



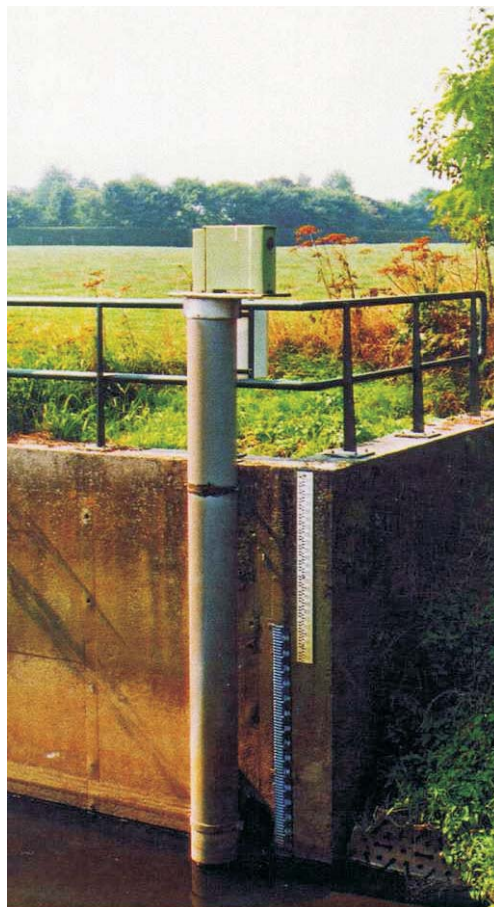
ministerie van de Vlaamse Gemeenschap  
administratie Milieu-, Natuur-, Land- en Waterbeheer  
afdeling Water

# JAARBOEK 2002 HYDROMETRISCHE WAARNEMINGEN

## DEEL 1

Bekkens van de: IJzer - Brugse Polders - Leie - Gentse kanalen - Bovenschelde  
Dender - Benedenschelde - Dijle & Zenne

Monitoring van het hydrometrisch meetnet:  
Afdeling Waterbouwkundig Laboratorium  
en Hydrologisch Onderzoek  
**Hydrologisch Informatie Centrum (HIC)**



ministerie van de Vlaamse Gemeenschap  
departement Leefmilieu en Infrastructuur  
administratie Milieu-, Natuur-, Land- en Waterbeheer  
afdeling Water

**Alhambra**  
**Emile Jacqmainlaan 20 bus 5**  
**1000 Brussel**

**tel: 02/553 21 11**  
**fax: 02/553 21 05**  
**e-mail: [water@lin.vlaanderen.be](mailto:water@lin.vlaanderen.be)**

ministerie van de Vlaamse Gemeenschap  
departement Leefmilieu en Infrastructuur  
administratie Waterwegen en Zeewezen  
afdeling Waterbouwkundig Laboratorium  
en Hydrologisch Onderzoek

**Hydrologisch Informatiecentrum**  
**Berchemlei 115**  
**2140 Borgerhout**  
**tel: 03/224 60 40 (HIC-permanentie)**  
**fax: 03/224 60 41**  
**e-mail : [hic@vlaanderen.be](mailto:hic@vlaanderen.be)**

## INHOUD

---

|  |             |
|--|-------------|
| Inleiding .....  | 2           |
| Concept jaarboek .....   | 3           |
| Lijst van de gepubliceerde hydrometrische stations .....           | 4           |
| Overzichtskaart van de gepubliceerde hydrometrische stations ..... | 6           |
| Meteorologische beschrijving van 2002 .....                        | 7           |
| Hydrologische gegevens 2002 per station .....                      | 11          |
|  | en volgende |

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd,  
in welke vorm dan ook, zonder bronvermelding.

Dit is het eerste deel (van 2) van het "Jaarboek 2002 – hydrometrische waarnemingen" van het meetnet op de onbevaarbare waterlopen van het Vlaamse Gewest. Dit meetnet wordt beheerd door AMINAL/afdeling Water (AMWA).

Sedert 1 maart 1997 wordt de monitoring van de hydrometrische stations verricht door het Hydrologisch InformatieCentrum (HIC). Deze monitoring omvat het onderhoud van de meetinfrastructuur, de registratie en validatie van de waterstanden, de berekening van de debieten en de publicatie van de jaarboeken.

In 2002 publiceerde het HIC een technische nota "Debietmeten bij het Hydrologisch InformatieCentrum". Bedoeling was voor een breed publiek een bevattelijk doch volledig overzicht te brengen van alle aspecten van de hydrometrie. Naast de technieken om debieten te meten (snelheidmolentjes, elektromagnetische snelheidsmeters, akoestische dopplersondes, ADCP of acoustic doppler current profilers), werd ook aandacht besteed aan de diverse technieken om waterstanden te meten : vlotterlimnigrafen, druksondes en akoestische peilmeters.

De debietmeting zelf werd behandeld in drie fasen. Vooreerst werd ruim ingegaan op het werk van het terreinpersoneel in de meetstations waar de afvoer bepaald wordt. Op regelmatige tijdstippen wordt in een vast dwarsprofiel of meetraai de natte of stroomvoerende sectie opgemeten, met hierin ook de verdeling van de stroomsnelheden. Gekoppeld aan een bepaald tijdstip en de afgelezen waterstand aan de peilschaal, wordt de gemeten afvoer in m<sup>3</sup>/s berekend als het produkt van de gemiddelde stromingsnelheid en de oppervlakte van de natte sectie.

In fase 2 worden deze meetresultaten grafisch beoordeeld door de terreinhydroloog. Indien goed bevonden, wordt het aldus gevalideerd meetkoppel (waterstand, debiet) vergeleken met de lopende waterstand-debietrelatie of QH-relatie in het meetstation. Indien nodig, bv. door wijziging van de hydraulische eigenschappen van de rivier in het meetpunt, wordt deze relatie door de hydroloog in fase 3 herberekend.

Een dergelijke QH-relatie wordt gebruikt om vanuit de per telemetrie gemeten waterstand *on-line* het debiet te berekenen. Dit gebeurt bijna in alle meetpunten waar de rivier ongehinderd en ongestuwd kan stromen. In een minderheid van stations echter is deze voorwaarde van vrije afvoer niet vervuld zoals op kanalen met een vast peil of in waterlopen waar het peil opgestuwd wordt, bv. door het peil van een nabije grotere rivier of door stuwwerkingen in afwaartse panden. Daar werden akoestische snelheidsmeters geplaatst, die, opgesteld naast de peilmeters, de watersnelheid rechtstreeks meten.

Enkele meetstations die nog op papierregistratie 'draaiden', werden versneld voorzien van een datalogger en zo mogelijk van telemetrie, waarbij vaak langlopende dossiers gelanceerd werden om de meetstations van netspanning en een telefoonlijn te voorzien voor een vlotte transmissie van de terreindata naar de HIC-databank.

Dank zij deze inspanningen werd een aanzet gegeven om naar de nabije toekomst een hoogperformant hydrometrisch meetnet uit te baten dat *on-line* betrouwbare meetgegevens kan voortbrengen. Voor een waterbeheersing in crisissituaties is deze informatie cruciaal en onmisbaar geworden. Met de realisatie van telemetrie in steeds meer bovenlopen kan het HIC in periodes van wateroverlast de kwaliteit van zijn hydrologische voorspellingen in zijn hoogwaterberichtgeving verfijnen.

## CONCEPT JAARBOEK

---

Beide boekdelen van het “Jaarboek 2002 - Hydrometrische waarnemingen” bevatten de waterstanden en, wanneer ook debietbepalingen gebeuren, de debieten van :

- de hydrometrische stations van het meetnet van de onbevaarbare waterlopen dat wordt beheerd door de afdeling Water (AMWA);
- de hydrometrische stations van het meetnet van het HIC, die op de onbevaarbare waterlopen zijn ingeplant.

In boekdeel 1 vindt men de gegevens, samengebracht in jaaroverzichten met gemiddelde dag-, maand- en jaarwaarden van de hydrometrische stations, die ingeplant zijn in de volgende rivierbekkens:

- IJzer
- Brugse Polders
- Leie
- Gentse Kanalen
- Bovenschelde
- Dender
- Benedenschelde
- Dijle en Zenne.

In boekdeel 2 vindt men de gegevens van de stations in de bekken van de:

- Nete
- Demer
- Maas

In de lijst van de gepubliceerde hydrometrische stations (blz. 4 en 5) staan alle stations, die in de beide boekdelen voorkomen.

Zij zijn gerangschikt volgens stijgend HIC-identificatienummer.

Naast waterstanden en eventueel ook debieten vindt men voor ieder station eveneens bijkomende interessante hydrologische kenmerken. Problemen i.v.m. de gegevenswinning worden toegelicht. Indien de debietsreeksen volledig en betrouwbaar zijn, worden onder de rubriek hydrologische karakteristieken enkele statistische parameters weergegeven.

Voor de meeste stations worden ook de gemiddelde uurlijkse waterstanden en debieten in de gegevensbank bewaard. In tegenstelling tot de gemiddelde dagwaarden zijn deze uurwaarden niet opgenomen in het jaarboek om redenen van goed overzicht, maar kunnen zij op verzoek digitaal verstrekt worden. De gemiddelde dagwaarden kunnen ook ingekeken worden via de Hydronet-applicatie van de afdeling Water (<http://www.mina.vlaanderen.be/instrumenten/data/hydronet/start.cfm>).

Tenslotte kan worden vermeld dat alle bijkomende inlichtingen steeds verkrijgbaar zijn bij het Hydrologisch InformatieCentrum en bij de afdeling Water.

# LIJST VAN DE GEPUBLICEEERDE HYDROMETRISCHE STATIONS BOEKDEEL 1

**De hydrometrische stations beheerd door de afdeling Water zijn standaard gedrukt, deze beheerd door het Hydrologisch Informatiecentrum zijn cursief gedrukt.**

Bij ieder station wordt eerst het HIC identificatienummer opgegeven, daarna het AMWA-nummer.

Per station worden de daggemiddelde waterstanden (H) en/of de daggemiddelde debieten (Q) weergegeven.

De opgegeven plaatsnamen zijn steeds deze van vóór de samenvoeging van gemeenten in 1975.

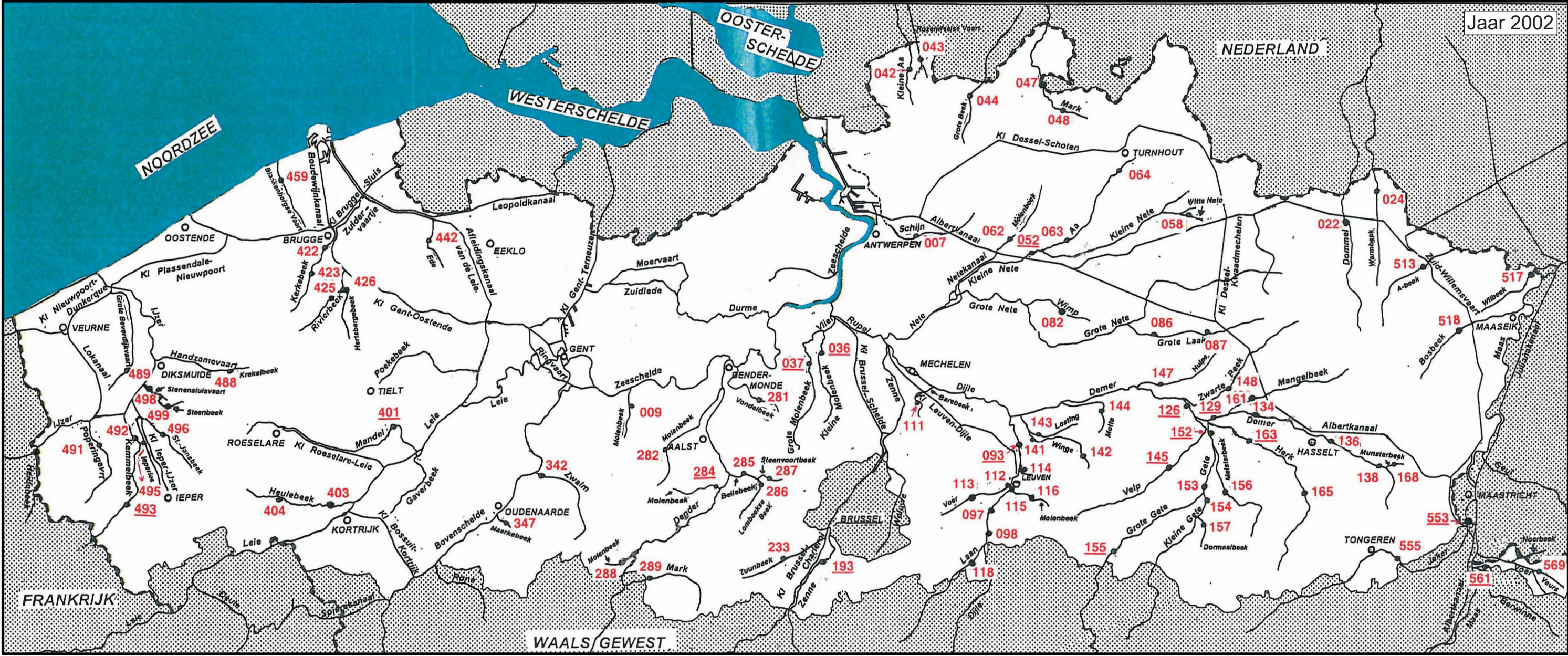
|     |       |                                   |            |       |    |
|-----|-------|-----------------------------------|------------|-------|----|
| 007 | 890   | Schijn / Wijnegem                 | Q / H      | ..... | 12 |
| 009 | 924/2 | Molenbeek / Massemen              | Q / H      | ..... | 15 |
| 036 |       | <i>Kleine Molenbeek / Liezele</i> | Q / H      | ..... | 18 |
| 037 |       | <i>Grote Molenbeek / Malderen</i> | Q / H      | ..... | 21 |
| 093 |       | <i>Dijle / Wilssele-Wijgmaal</i>  | Q / H      | ..... | 24 |
| 097 | 704   | Dijle / Korbeek - Dijle           | - / H      | ..... | 27 |
| 098 | 535   | Dijle / Sint-Joris-Weert          | Q / H      | ..... | 29 |
| 111 | 9607  | Barebeek / Hofstade               | Q / H      | ..... | 32 |
| 112 | 841   | Voer / Heverlee                   | Q / H      | ..... | 35 |
| 113 | 840   | Voer / Bertem                     | Q / H      | ..... | 38 |
| 114 |       | Vunt / Wilssele                   | Q / H      | ..... | 41 |
| 115 | 843   | Molenbeek / Heverlee              | Q / H      | ..... | 44 |
| 116 | 842   | Molenbeek / Korbeek-Lo            | Q / H      | ..... | 47 |
| 118 | 536   | Laan / Overijse -Terlanen         | Q / H      | ..... | 50 |
| 193 |       | <i>Zenne / Lot</i>                | Q / H      | ..... | 53 |
| 233 | 576   | Zuunbeek / Sint-Pieters-Leeuw     | Q / H      | ..... | 56 |
| 281 | 9601  | Vondelbeek / Opwijk               | Q / H      | ..... | 59 |
| 282 | 530/3 | Molenbeek / Mere                  | Q / H      | ..... | 62 |
| 284 |       | <i>Molenbeek / Iddergem</i>       | Q / H      | ..... | 65 |
| 285 | 529/2 | Bellebeek / Essene                | Q / H      | ..... | 68 |
| 286 | 801   | Lombeekse Beek /St.-Kath.-Lombeek | Q / H      | ..... | 71 |
| 287 | 802   | Steenvoortbeek / Ternat           | Q / H      | ..... | 74 |
| 288 | 932   | Molenbeek / Geraardsbergen        | Q / H      | ..... | 77 |
| 289 | 565/2 | Mark / Viane                      | Q / H      | ..... | 80 |
| 342 | 527   | Zwalm / Nederzwalm                | Q / H      | ..... | 83 |
| 347 | 528   | Maarkebeek / Etikhove             | Q / H      | ..... | 86 |
| 401 |       | <i>Mandel / Wakken-stuw</i>       | - / H opw. | ..... | 89 |
| 403 | 523   | Heulebeek / Heule                 | Q / H      | ..... | 91 |
| 404 | 835   | Heulebeek / Moorsele              | Q / H      | ..... | 94 |

vervolg op volgende bladzijde

|     |       |                                       |            |       |     |
|-----|-------|---------------------------------------|------------|-------|-----|
| 422 | 805/2 | Kerkebeek / Brugge - Sint Michiels    | Q / H      | ..... | 97  |
| 423 | 909/2 | Kerkebeek / Loppem                    | Q / H      | ..... | 100 |
| 425 | 8136  | Rivierbeek / Oostkamp                 | Q / H      | ..... | 103 |
| 426 | 8135  | Hertsbergebeek / Oostkamp             | Q / H      | ..... | 106 |
| 442 | 816/2 | Ede / Maldegem                        | Q / H      | ..... | 109 |
| 459 | 896   | Blankenbergse Vaart / Uitkerke        | - / H      | ..... | 112 |
| 488 | 903   | Krekelbeek / Kortemark                | Q / H      | ..... | 114 |
| 489 | 701   | Grote Beverdijkvaart / Diksmuide      | - / H      | ..... | 117 |
| 491 | 545   | Poperingevaart / Oostvleteren         | Q / H      | ..... | 119 |
| 492 | 821   | Kemmelbeek / Boezinge                 | Q / H      | ..... | 122 |
| 493 |       | <i>Grote Kemmelbeek / Vlamertinge</i> | Q / H      | ..... | 125 |
| 495 | 579   | Ieperlee / Zuidschote                 | Q / H      | ..... | 128 |
| 496 | 906/2 | Sint-Jansbeek / Merkem                | Q / H      | ..... | 131 |
| 498 | 880   | Stenensluisvaart / Woumen             | - / H afw. | ..... | 134 |
|     | 881   |                                       | H opw.     | ..... | 136 |
| 499 | 892   | Steenbeek / Merkem                    | Q / H      | ..... | 137 |

# OVERZICHTSKAART VAN DE GEPUBLICIEERDE HYDROMETRISCHE STATIONS

legende : 007-stations VMM  
036-stations HIC





# METEOROLOGISCHE BESCHRIJVING VAN 2002

---

Bron : Maandberichten Klimatologische waarnemingen 1-2002  
Koninklijk Meteorologisch Instituut van België

**Januari** werd te Ukkel gekenmerkt door normale waarden van de temperatuur, de gemiddelde windsnelheid en het neerslagtotaal. De eerste 13 dagen werd ons land beïnvloed door continentale luchtstromingen. Vanaf de 14<sup>de</sup> tot het einde van de maand domineerden maritieme luchtstromingen. Te Ukkel bedroeg de gemiddelde maandtemperatuur 4,6 °C (norm.: 2,6°C).

Er waren 9 vorstdagen [min < 0°C], waaronder één winterse dag [max < 0°C].

De streekgemiddelden van de neerslag waren bijna allen hoger dan de normalen. Zij varieerden van 98% van de normale in het Land van Herve tot 135% in Vlaanderen. Al deze waarden zijn normaal. De hoogste dagwaarden varieerden tussen 10 en 44 mm en werden waargenomen op de 26<sup>ste</sup> of de 27<sup>ste</sup>.

Te Ukkel was de neerslagfrequentie normaal: met de pluviometer werd gedurende 18 dagen in totaal 71,3 mm gemeten (norm.: 64,7 mm in 19 dagen).

De neerslag bestond geheel of gedeeltelijk uit sneeuw gedurende 14 dagen.

De maximale sneeuwdikte bedroeg 47 cm op de 2<sup>de</sup> te Elsenborn.

**Februari**, de laatste maand van de meteorologische winter was zéér uitzonderlijk nat, een uitzonderlijk hoge gemiddelde windsnelheid, een zéér abnormaal hoge gemiddelde temperatuur en een normale waarde van de zonneshijn. Ons land kende vrijwel de hele maand lang maritieme luchtstromingen, die vooral in het eerste maandgedeelte zacht waren. Te Ukkel bedroeg de gemiddelde temperatuur 7,1°C (norm.: 3,5°C). Er waren 4 vriesdagen [min. < 0°C] maar geen enkele winterse dag [max. < 0°C].

De streekgemiddelden van de neerslag waren allen hoger dan de normalen.

Zij varieerden van 244% van de normalen aan de Kust tot 345% in Belgisch Lotharingen. De hoogste dagwaarden varieerden van 10 tot 64 l/m<sup>2</sup>. De opmerkelijkste waarde was deze van Werbomont met 63,6 l/m<sup>2</sup> op de 12<sup>de</sup>.

Te Ukkel was de neerslag frequentie normaal hoog: met de pluviometer werd op 20 dagen in totaal 167,8 l/m<sup>2</sup> gemeten (norm.: 52,9 l/m<sup>2</sup> op 16 dagen).

Dit was het hoogste neerslagtotaal sinds 1833, datum van het begin van de pluviometrische waarnemingen te Ukkel. De neerslag bestond geheel of gedeeltelijk uit sneeuw gedurende 13 dagen in de Ardennen.

De wind waaide te Ukkel hoofdzakelijk uit W tot NW.

**Maart**, de eerste maand van de meteorologische lente werd te Ukkel gekenmerkt door abnormaal hoge temperaturen en normale waarden van het neerslagtotaal, de zonneshijnduur en de gemiddelde windsnelheid. Zachte maritieme luchtstromingen in de eerste 2 decades liggen aan de basis van de te hoge temperaturen. Te Ukkel bedroeg de gemiddelde temperatuur 7,8°C. (norm.: 5,5°C). Er waren twee vorstdagen, d.w.z. dagen met een minimum-temperatuur onder het vriespunt (norm.: 8,4 dagen).

De streekgemiddelden van de neerslag lagen over 't algemeen boven de normale waarden. De neerslagtotalen varieerden tussen 94% van de normale waarde in de Kempen tot 153% tussen Samber en Maas en in Belgisch Lotharingen. De grootste dagtotalen varieerden tussen 5 en 57 mm en kwamen in het algemeen voor op de 13<sup>de</sup> en tussen de 18<sup>de</sup> en de 20<sup>ste</sup>. In Ukkel viel in het totaal 66,3 mm neerslag in 14 dagen (norm.: 53,6 mm in 18 dagen).

**April** was een normale maand op gebied van temperatuur, neerslag, zonnenschijnduur en gemiddelde windsnelheid. Ons weer werd van de 1<sup>ste</sup> tot de 12<sup>de</sup> bepaald door een krachtig hogedrukgebied. Vanaf de 13<sup>de</sup> tot het einde van de maand speelden maritieme luchtstromingen een hoofdrol.

Te Ukkel bedroeg de gemiddelde temperatuur 9,9°C (norm.: 9,0°C).

De streekgemiddelden van de neerslag waren allen lager dan de normale waarden. Ze varieerden van 51% van de normale waarde in het Doornikse tot 92% in de Kempen en de Ardennen. De grootste dagelijkse neerslagtotalen varieerden tussen 5 en 30 mm en deden zich meestal voor op de 15<sup>de</sup> of tussen de 26<sup>ste</sup> en de 29<sup>ste</sup>. Er viel in totaal 41,9 mm op 12 dagen (norm.: 53,1 mm in 17 dagen).

**Mei**, de laatste maand van de meteorologische lente werd te Ukkel gekenmerkt door een normale gemiddelde temperatuur, zonnenschijnduur, neerslagtotaal en van de gemiddelde windsnelheid. Deze maand werd sterk gekenmerkt door maritieme luchtstromingen.

De streekgemiddelden van de neerslag waren variabel rond de normalen. Zij varieerden van 81% van de normale in de Kempen tot 134% in het Doornikse. De hoogste dagwaarden varieerden van 5 mm tot 50 mm en werden vooral op de 4<sup>de</sup> en 5<sup>de</sup> waargenomen. Het opmerkelijkste was deze van Walhorn de 5<sup>de</sup> met 49,8 l/m<sup>2</sup>. Te Ukkel was de neerslagfrequentie normaal. Met de pluviometer werd gedurende 20 dagen in totaal 57,2 mm gemeten (norm.: 61,6 mm in 15 dagen).

**Juni**, de eerste maand van de meteorologische zomer werd te Ukkel gekenmerkt door abnormaal hoge waarden van de gemiddelde temperatuur en normale waarden van het neerslagtotaal, de zonnenschijnduur en de gemiddelde windsnelheid. De eerder hoge temperaturen werden veroorzaakt door het uitgesproken maritieme karakter van de luchtstromingen tijdens deze maand.

Te Ukkel bedroeg de gemiddelde temperatuur 17,1°C (norm.: 15,5°C). Er waren 3 zomerse dagen (max. ≥ 25°C) (norm.: 4,6 dagen) waarvan er 2 hittedagen waren (max. ≥ 30°C) (norm.: 0,6 dagen).

De streekgemiddelden van de neerslag waren variabel rond de normalen. Zij varieerden van 42% van het normale in het Land van Herve tot 137% in de Polders. De hoogste dagelijkse neerslaghoeveelheden varieerden tussen 5 en 60 mm en deden zich vooral voor op de 4<sup>de</sup>, 14<sup>de</sup> en de 19<sup>de</sup>. De 4<sup>de</sup> werden plaatselijk tot 60 mm genoteerd. Te Ukkel was de neerslagfrequentie normaal. Met de pluviometer werd gedurende 14 dagen in totaal 72,3 mm gemeten (norm.: 67,4 mm in 15 dagen).

**Juli**, de tweede maand van de meteorologische zomer werd te Ukkel gekenmerkt door normale waarden van de gemiddelde temperatuur, het neerslagtotaal, de gemiddelde windsnelheid en de zonnenschijnduur. Er waren deze maand doorlopend zachte maritieme luchtstromingen, die naar het maandeinde toe hogere temperaturen dan normaal opleverden.

Te Ukkel bedroeg de gemiddelde temperatuur 17,8°C (norm.: 17,1°C).

Er waren 5 zomerse dagen (max. ≥ 25°C) (norm.: 6,6 dagen), waarvan er twee tropisch waren (max. ≥ 30°C) (norm.: 1,6 dagen).

De streekgemiddelden van de neerslag waren bijna allen hoger dan de normalen. Zij varieerden van 82% van de normalen tussen Samber en Maas tot 151% in Belgisch Lotharingen. De hoogste dagwaarden varieerden van 10 tot 116 mm. Enkele waarden van meer dan 40 l/m<sup>2</sup> op 24 uur werden waargenomen op de 20<sup>ste</sup> en de 30<sup>ste</sup>, het opvallendst was deze van Gomery met 115,8 mm op de 30<sup>ste</sup>. Te Ukkel was de neerslagfrequentie normaal: met de pluviometer werd gedurende 16 dagen in totaal 96,5 mm gemeten (norm.: 74,3 mm op 17 dagen).

**Augustus** 2002 gaat de geschiedenis in als een extreem natte maand met zeer abnormaal hoge gemiddelde temperatuur. Overwegend maritieme luchtstromingen waren vooral in de tweede decade uitgesproken zacht en veroorzaakten hogere temperaturen dan normaal. Te Ukkel bedroeg de gemiddelde temperatuur 18,6°C (norm.: 16,8°C). Er waren 6 zomerse dagen (max.  $\geq 25^{\circ}\text{C}$ ) (norm.: 5,9 dagen). De streekgemiddelden van de neerslag waren allen hoger dan de normalen. Zij varieerden van 123% van de normale in het Land van Herve tot 192% in de Borinage. De hoogste dagwaarden lagen tussen 10 mm en 103 mm en werden de 20<sup>ste</sup> of de 27<sup>ste</sup> geobserveerd. Talrijke waarden van meer dan 40 mm op 24 uur werden er waargenomen op verschillende data. De meest in het oog springende was deze van Wijnegem met 103,3 mm op de 23<sup>ste</sup>. Te Ukkel werd gedurende 19 dagen in totaal 172,1 mm gemeten (norm. 74,4 mm in 16 dagen).

De maand **september** was een zeer abnormaal droge maand met normale temperaturen en zonneshijn. Vooral dankzij hogedrukgebieden die vanaf de 12<sup>de</sup> het weer bepaalden, kende ons land een relatief droog weertype.

Te Ukkel bedroeg de gemiddelde temperatuur 14,7°C (norm.: 14,6°C).

Er was wel geen enkele zomerdag (max.  $\geq 25^{\circ}\text{C}$ ) (norm.: 2,2 dagen).

De streekgemiddelden van de neerslag waren lager dan normaal. Ze varieerden van 36% van de normale tot 79% aan de Kust. De hoogste dagwaarden varieerden van 5 mm tot meer dan 45 mm en werden in het algemeen waargenomen op de 8<sup>ste</sup>, de 22<sup>ste</sup> of op de 25<sup>ste</sup>. Eén dagwaarde van meer dan 40 mm werd op de 4<sup>de</sup> te Stavelot met 48,5 mm waargenomen.

Met de pluviometer werd te Ukkel op 12 dagen in het totaal 25,8 mm gemeten (norm.: 69,8 mm in 15 dagen).

**Oktober**, de tweede maand van de meteorologische herfst was een normale maand qua temperatuur, neerslagtotaal en windsnelheid. Te Ukkel bedroeg de gemiddelde temperatuur 10,5°C wat perfect in overeenstemming is met het langjarig gemiddelde. Bijna de hele maand lang waren de luchtstromingen overwegend maritiem.

De streekgemiddelden van de neerslag waren over het algemeen hoger dan de normale. Zij varieerden van 89% aan de kust tot 196% in Belgisch Lotharingen. De hoogste dagwaarden varieerden van 5 mm tot meer dan 50 mm en deden zich meestal voor op de 25<sup>ste</sup> en de 26<sup>ste</sup>. Het opvallendste was deze van Frassem met 60,1 mm op de 25<sup>ste</sup>.

Te Ukkel werd op 17 dagen tijd 105,1 mm neerslag gemeten, tegenover normaal 70,8 mm in 17 dagen.

**November**, de laatste maand van de meteorologische herfst werd bepaald door opeenvolgende depressies met overwegend maritieme luchtstromingen. Daardoor waren de temperaturen veel hoger dan normaal en de zonneshijnduur lager dan normaal. Te Ukkel bedroeg de gemiddelde temperatuur 8,6°C (norm.: 6,1°C). Er was zelfs geen enkele vriesdag (min.  $< 0^{\circ}\text{C}$ ).

De streekgemiddelden van de neerslag waren allen hoger dan de normalen. Zij varieerden van 136% van de normale in Haspengouw tot 183% in Belgisch Lotharingen. De hoogste dagwaarden lagen tussen 10 mm en iets meer dan 40 mm. Zij werden meestal gemeten tijdens de eerste decade van de maand.

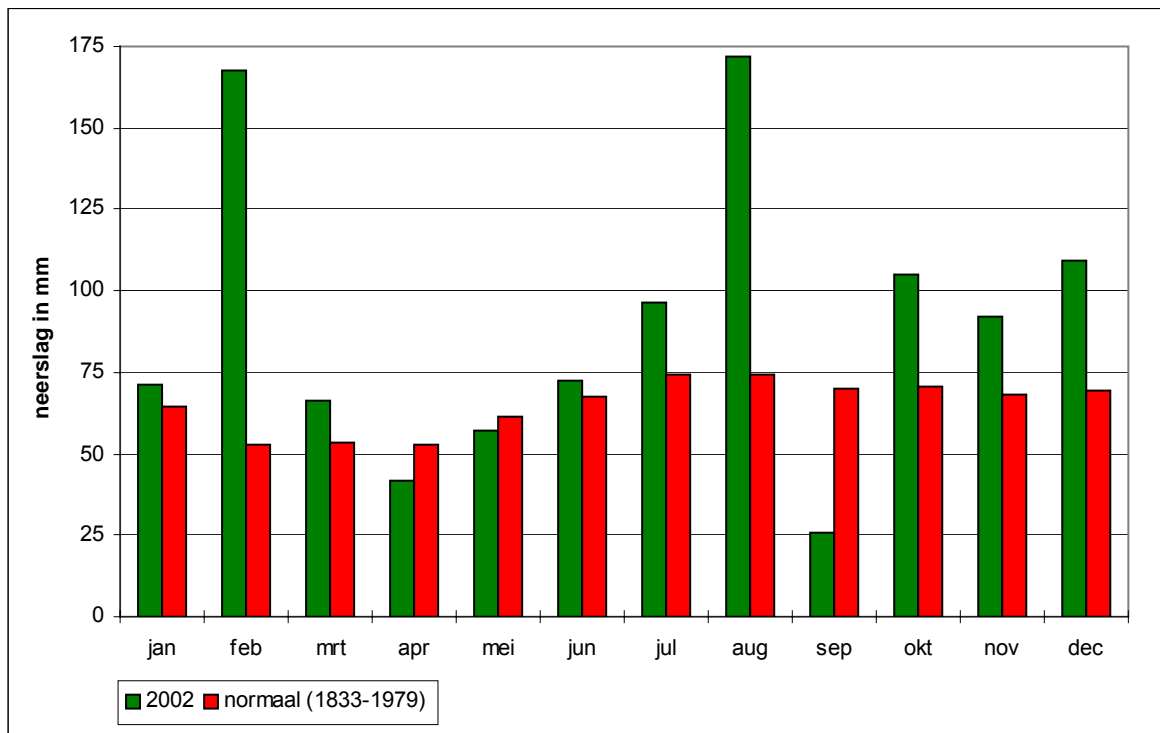
In Ukkel viel gedurende 16 dagen in totaal 92,2 mm (norm.: 68,3 mm in 18 dagen).

**December**, de laatste maand van het jaar 2002 waren de neerslagtotalen abnormaal hoog. Er viel bijna dubbel zoveel neerslag als normaal te Ukkel (109,3 l/m<sup>2</sup> - norm.: 69,2 l/m<sup>2</sup>).

De maand werd gekenmerkt door een afwisseling van depressies en continentale luchtstromingen waardoor de temperaturen relatief normaal bleven gedurende de maand (te Ukkel: 4,4°C - norm. 3,3°C).

De streekgemiddelden van de neerslag waren hoger dan normaal. Zij varieerden van 105% in het Land van Herve tot 214% aan de Kust. De neerslag was zeer abnormaal hoog in Vlaanderen, de Kempen en uitzonderlijk hoog aan de Kust. De hoogste dagwaarden varieerden van 5 mm tot 75 mm en deden zich meestal voor op de 29<sup>ste</sup> of de 30<sup>ste</sup>.

### Maandneerslagsommen 2002 te Ukkel :



**HYDROLOGISCHE GEGEVENS 2002  
PER STATION**

**HIC-identificatienummer  
hydrometrisch station** : 007

**AMWA-identificatienummer  
hydrometrisch station** : 890

**Inplanting** : naast brug Autolei-Krijgsbaan - ca. 600m ten Z van winkelcentrum  
Wijnegem / linkeroever-stroomafwaarts.

**Numer topografische kaart NGI  
1/10.000** : 15/4

**Geografische coördinaten** : OL : 04°29'48" NB : 51°12'59"

**Rechthoekige coördinaten  
projectie Lambert (km)** : X : 158.851 Y : 211.741

**Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>)** : 108,61

**Begin waarnemingen** : 28/11/1989

**Toelichtingen** : Wegens een defect aan de peilmeter werden de waarden voor de  
periode 14 jan. en 7 feb. geschat d.m.v. een correlatie met naburige  
stations.  
Voor de periode 1 april – 30 sept. werden de debieten berekend via een  
gecontroleerde verlaging van de waterstand omdat deze door plantengroei  
opgestuwd was.

## **Hydrologische karakteristieken** :

### ■ **Toppen**

gemiddelde uurwaarden:

2002 : 31/12/2002 – 17h : 1,79m – 5,11 m<sup>3</sup>/s

1997-2002 : 15/09/1998 – 02h : 2,23m – 7,94 m<sup>3</sup>/s

### ■ **Overschrijdingswaarden debieten (in m<sup>3</sup>/s)**

De overschrijdingswaarden worden bepaald uit de reeks van alle gemiddelde etmaalwaarden van de aangeduide periode.

|           | max. | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2002      | 4,91 | 1,59 | 0,97 | 0,60 | 0,43 | 0,36 | 0,24 |
| 1997-2002 | 7,66 | 1,34 | 0,96 | 0,54 | 0,37 | 0,29 | 0,15 |

■ **Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 7,45 l/s/km<sup>2</sup>**

# Schijn Wijnegem

debeten (in m<sup>3</sup>/s) 2002

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,944 | 0,900 | 2,253 | 0,503 | 0,353 | 0,347 | 0,565 | 1,476 | 0,466 | 0,242 | 0,489 | 1,357 |
| 2  | 0,855 | 0,784 | 1,513 | 0,485 | 0,439 | 0,405 | 0,571 | 0,676 | 0,379 | 0,235 | 0,619 | 1,178 |
| 3  | 0,823 | 0,700 | 1,172 | 0,468 | 0,343 | 0,415 | 1,188 | 0,404 | 0,338 | 0,280 | 1,629 | 0,859 |
| 4  | 0,760 | 0,610 | 1,044 | 0,446 | 0,299 | 0,509 | 1,401 | 0,371 | 0,284 | 0,361 | 0,888 | 0,807 |
| 5  | 0,694 | 0,810 | 0,938 | 0,416 | 0,354 | 1,859 | 0,718 | 0,876 | 0,270 | 0,299 | 0,711 | 0,969 |
| 6  | 0,668 | 1,031 | 0,894 | 0,393 | 0,427 | 0,517 | 0,487 | 1,101 | 0,261 | 0,343 | 0,807 | 0,737 |
| 7  | 0,713 | 0,791 | 0,868 | 0,381 | 0,384 | 0,399 | 0,405 | 0,623 | 0,254 | 0,289 | 2,219 | 0,657 |
| 8  | 0,758 | 0,988 | 0,773 | 0,366 | 0,329 | 0,353 | 0,362 | 0,502 | 0,242 | 0,296 | 1,947 | 0,599 |
| 9  | 0,747 | 0,836 | 0,822 | 0,351 | 0,322 | 0,316 | 0,309 | 0,438 | 0,244 | 0,283 | 2,882 | 0,537 |
| 10 | 0,694 | 0,799 | 0,761 | 0,335 | 0,383 | 0,418 | 0,289 | 0,327 | 0,246 | 0,261 | 2,215 | 0,479 |
| 11 | 0,677 | 0,913 | 0,695 | 0,321 | 0,316 | 0,323 | 0,304 | 0,227 | 0,245 | 0,263 | 2,580 | 0,440 |
| 12 | 0,668 | 1,486 | 0,660 | 0,312 | 0,352 | 0,395 | 0,295 | 0,240 | 0,255 | 0,272 | 1,744 | 0,402 |
| 13 | 0,666 | 1,367 | 0,852 | 0,294 | 0,299 | 0,327 | 0,267 | 0,257 | 0,300 | 0,296 | 2,013 | 0,407 |
| 14 | 0,656 | 0,986 | 0,857 | 0,292 | 0,321 | 0,304 | 0,259 | 0,230 | 0,290 | 0,301 | 1,662 | 0,420 |
| 15 | 0,697 | 0,761 | 0,919 | 0,290 | 0,304 | 0,922 | 0,258 | 0,220 | 0,376 | 0,334 | 1,452 | 0,651 |
| 16 | 0,903 | 0,773 | 0,763 | 0,491 | 0,276 | 0,375 | 0,255 | 0,201 | 0,302 | 0,318 | 1,207 | 1,571 |
| 17 | 0,805 | 0,730 | 0,694 | 0,374 | 0,328 | 0,286 | 0,238 | 0,191 | 0,295 | 0,328 | 1,070 | 1,223 |
| 18 | 0,815 | 0,711 | 0,922 | 0,343 | 0,320 | 0,268 | 0,213 | 0,173 | 0,280 | 0,330 | 0,952 | 0,860 |
| 19 | 0,805 | 0,726 | 1,125 | 0,346 | 0,309 | 0,252 | 0,213 | 0,166 | 0,307 | 0,562 | 0,899 | 0,698 |
| 20 | 0,789 | 2,745 | 1,163 | 0,309 | 0,314 | 0,856 | 0,326 | 0,206 | 0,301 | 0,375 | 0,835 | 0,629 |
| 21 | 1,203 | 2,484 | 1,415 | 0,282 | 0,333 | 0,503 | 0,647 | 0,567 | 0,316 | 0,407 | 0,917 | 0,921 |
| 22 | 0,992 | 1,900 | 1,088 | 0,271 | 0,376 | 0,342 | 0,342 | 0,379 | 0,367 | 0,408 | 0,821 | 2,470 |
| 23 | 0,951 | 2,120 | 0,893 | 0,259 | 0,340 | 0,289 | 0,243 | 0,371 | 0,368 | 0,416 | 0,713 | 1,586 |
| 24 | 0,997 | 1,690 | 0,763 | 0,255 | 0,294 | 0,242 | 0,277 | 2,730 | 0,312 | 0,371 | 0,822 | 1,476 |
| 25 | 0,936 | 2,479 | 0,703 | 0,270 | 0,303 | 0,207 | 0,253 | 3,237 | 0,338 | 0,336 | 0,805 | 1,339 |
| 26 | 0,874 | 3,001 | 0,653 | 0,337 | 0,292 | 0,189 | 0,213 | 3,052 | 0,445 | 0,406 | 0,985 | 1,583 |
| 27 | 2,127 | 2,804 | 0,607 | 0,330 | 0,262 | 0,186 | 0,213 | 2,690 | 0,299 | 0,842 | 0,761 | 2,029 |
| 28 | 2,097 | 1,949 | 0,570 | 0,350 | 0,265 | 0,178 | 0,193 | 1,824 | 0,244 | 0,643 | 0,926 | 2,272 |
| 29 | 1,784 |       | 0,549 | 0,432 | 0,290 | 0,260 | 0,157 | 1,202 | 0,239 | 0,486 | 0,944 | 2,156 |
| 30 | 1,339 |       | 0,532 | 0,341 | 0,253 | 0,210 | 0,179 | 0,801 | 0,237 | 0,491 | 0,739 | 3,807 |
| 31 | 1,065 |       | 0,510 |       | 0,275 |       | 0,211 | 0,588 |       | 0,579 |       | 4,909 |

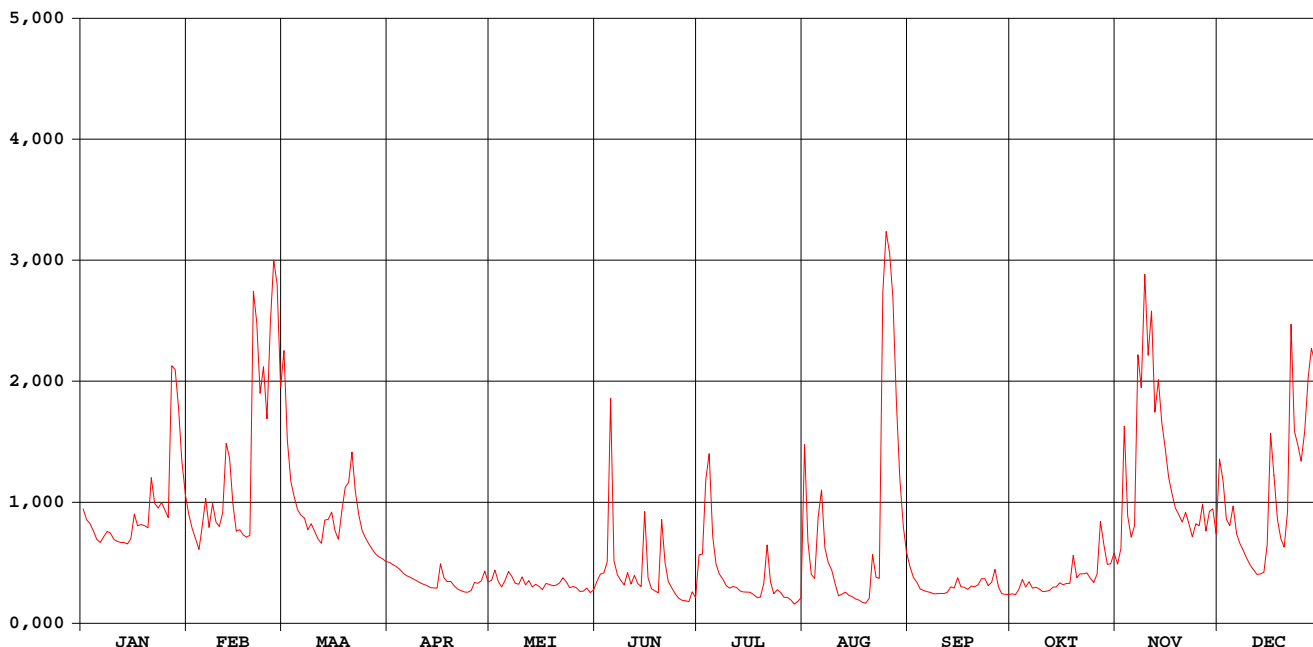
\*\*\*\*\*

**MAAND**

|              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 0,952 | 1,353 | 0,902 | 0,355 | 0,324 | 0,415 | 0,382 | 0,850 | 0,303 | 0,376 | 1,242 | 1,291 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,656 | 0,610 | 0,510 | 0,255 | 0,253 | 0,178 | 0,157 | 0,166 | 0,237 | 0,235 | 0,489 | 0,402 |
| op           | 14    | 4     | 31    | 24    | 30    | 28    | 29    | 19    | 30    | 2     | 1     | 12    |
| Dagmax.      | 2,127 | 3,001 | 2,253 | 0,503 | 0,439 | 1,859 | 1,401 | 3,237 | 0,466 | 0,842 | 2,882 | 4,909 |
| op           | 27    | 26    | 1     | 1     | 2     | 5     | 4     | 25    | 1     | 27    | 9     | 31    |

\*\*\*\*\*

**JAAR** Gemiddelde : 0,725      Dagmin. : 0,157      Dagmax. : 4,909  
 Aantal dagen 365      op : 29/ 7/2002      op : 31/12/2002



# Schijn Wijnegem

## waterstanden (in m) 2002

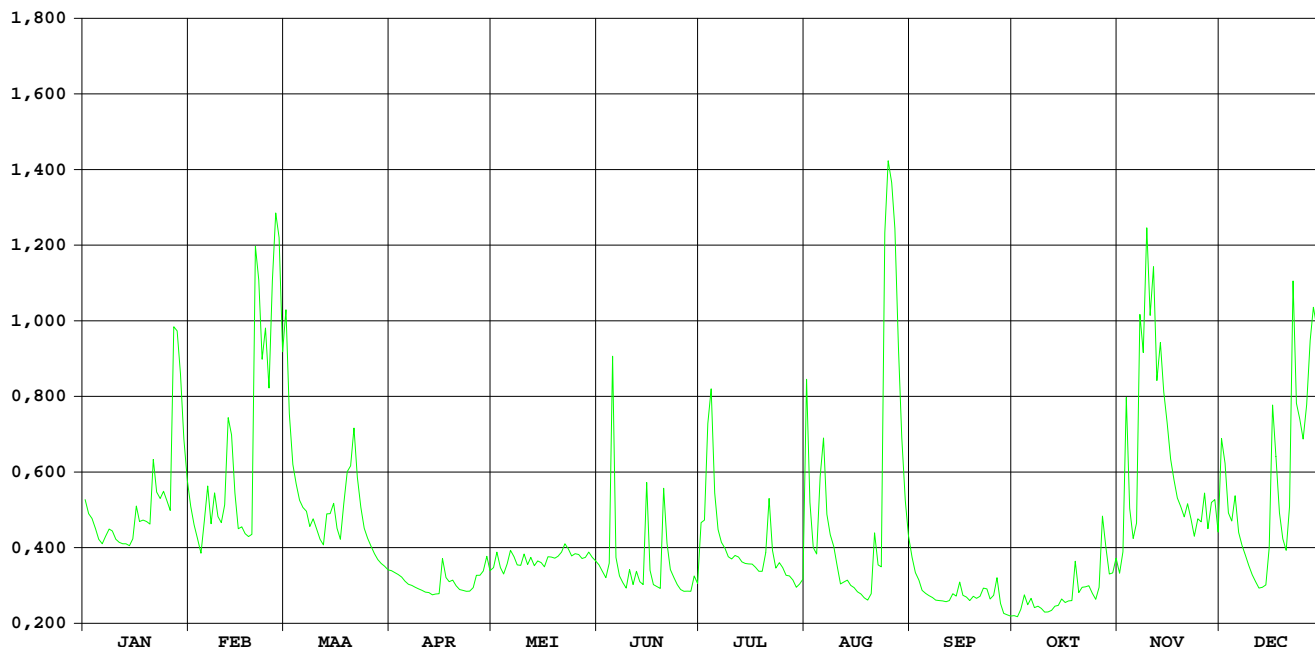
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 2,89

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,527 | 0,509 | 1,029 | 0,339 | 0,347 | 0,354 | 0,466 | 0,845 | 0,375 | 0,220 | 0,332 | 0,688 |
| 2  | 0,490 | 0,460 | 0,754 | 0,334 | 0,388 | 0,337 | 0,473 | 0,520 | 0,334 | 0,217 | 0,389 | 0,623 |
| 3  | 0,477 | 0,424 | 0,620 | 0,329 | 0,347 | 0,320 | 0,728 | 0,400 | 0,314 | 0,237 | 0,797 | 0,492 |
| 4  | 0,450 | 0,385 | 0,568 | 0,322 | 0,330 | 0,359 | 0,820 | 0,383 | 0,287 | 0,275 | 0,504 | 0,470 |
| 5  | 0,422 | 0,471 | 0,525 | 0,311 | 0,357 | 0,906 | 0,545 | 0,588 | 0,279 | 0,249 | 0,424 | 0,537 |
| 6  | 0,410 | 0,563 | 0,506 | 0,303 | 0,393 | 0,374 | 0,448 | 0,690 | 0,273 | 0,266 | 0,465 | 0,440 |
| 7  | 0,430 | 0,463 | 0,496 | 0,300 | 0,376 | 0,325 | 0,414 | 0,488 | 0,268 | 0,241 | 1,017 | 0,406 |
| 8  | 0,449 | 0,545 | 0,456 | 0,295 | 0,354 | 0,307 | 0,398 | 0,434 | 0,261 | 0,245 | 0,916 | 0,380 |
| 9  | 0,444 | 0,482 | 0,476 | 0,291 | 0,353 | 0,293 | 0,376 | 0,403 | 0,260 | 0,239 | 1,246 | 0,353 |
| 10 | 0,422 | 0,466 | 0,450 | 0,287 | 0,383 | 0,342 | 0,370 | 0,352 | 0,259 | 0,229 | 1,014 | 0,328 |
| 11 | 0,414 | 0,513 | 0,422 | 0,282 | 0,355 | 0,302 | 0,379 | 0,304 | 0,257 | 0,230 | 1,143 | 0,310 |
| 12 | 0,410 | 0,744 | 0,407 | 0,281 | 0,374 | 0,337 | 0,375 | 0,309 | 0,260 | 0,234 | 0,842 | 0,293 |
| 13 | 0,410 | 0,698 | 0,489 | 0,275 | 0,352 | 0,310 | 0,362 | 0,314 | 0,278 | 0,245 | 0,942 | 0,295 |
| 14 | 0,405 | 0,544 | 0,490 | 0,277 | 0,365 | 0,302 | 0,358 | 0,300 | 0,272 | 0,247 | 0,812 | 0,301 |
| 15 | 0,423 | 0,450 | 0,517 | 0,278 | 0,360 | 0,572 | 0,357 | 0,294 | 0,309 | 0,264 | 0,731 | 0,400 |
| 16 | 0,510 | 0,455 | 0,451 | 0,371 | 0,349 | 0,340 | 0,356 | 0,283 | 0,274 | 0,255 | 0,634 | 0,777 |
| 17 | 0,469 | 0,437 | 0,422 | 0,321 | 0,376 | 0,302 | 0,348 | 0,277 | 0,269 | 0,259 | 0,579 | 0,641 |
| 18 | 0,473 | 0,429 | 0,515 | 0,310 | 0,375 | 0,297 | 0,337 | 0,267 | 0,260 | 0,260 | 0,531 | 0,492 |
| 19 | 0,469 | 0,435 | 0,601 | 0,314 | 0,372 | 0,292 | 0,337 | 0,261 | 0,271 | 0,364 | 0,509 | 0,423 |
| 20 | 0,462 | 1,197 | 0,616 | 0,299 | 0,377 | 0,557 | 0,387 | 0,278 | 0,266 | 0,281 | 0,481 | 0,393 |
| 21 | 0,633 | 1,108 | 0,716 | 0,289 | 0,388 | 0,411 | 0,530 | 0,439 | 0,271 | 0,295 | 0,516 | 0,509 |
| 22 | 0,547 | 0,898 | 0,586 | 0,287 | 0,410 | 0,342 | 0,393 | 0,354 | 0,293 | 0,296 | 0,476 | 1,105 |
| 23 | 0,530 | 0,981 | 0,506 | 0,284 | 0,396 | 0,321 | 0,346 | 0,349 | 0,291 | 0,299 | 0,430 | 0,782 |
| 24 | 0,549 | 0,822 | 0,451 | 0,285 | 0,378 | 0,302 | 0,360 | 1,233 | 0,264 | 0,279 | 0,476 | 0,740 |
| 25 | 0,524 | 1,105 | 0,425 | 0,294 | 0,384 | 0,289 | 0,347 | 1,423 | 0,274 | 0,263 | 0,468 | 0,687 |
| 26 | 0,498 | 1,285 | 0,404 | 0,327 | 0,382 | 0,284 | 0,327 | 1,365 | 0,320 | 0,295 | 0,544 | 0,778 |
| 27 | 0,984 | 1,220 | 0,384 | 0,327 | 0,371 | 0,285 | 0,325 | 1,243 | 0,252 | 0,483 | 0,450 | 0,948 |
| 28 | 0,973 | 0,918 | 0,368 | 0,338 | 0,374 | 0,284 | 0,314 | 0,931 | 0,226 | 0,399 | 0,519 | 1,036 |
| 29 | 0,858 | 0,358 | 0,377 | 0,388 | 0,388 | 0,325 | 0,295 | 0,691 | 0,222 | 0,330 | 0,527 | 0,982 |
| 30 | 0,687 | 0,351 | 0,339 | 0,374 | 0,374 | 0,305 | 0,304 | 0,524 | 0,219 | 0,333 | 0,441 | 1,505 |
| 31 | 0,577 | 0,341 | 0,365 | 0,365 | 0,365 | 0,317 | 0,431 | 0,372 | 0,372 | 0,372 | 1,745 | 1,745 |

| *****        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| MAAND        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Gemiddelde   | 0,527 | 0,679 | 0,506 | 0,309 | 0,371 | 0,356 | 0,403 | 0,547 | 0,275 | 0,281 | 0,638 | 0,641 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,405 | 0,385 | 0,341 | 0,275 | 0,330 | 0,284 | 0,295 | 0,261 | 0,219 | 0,217 | 0,332 | 0,293 |
| op           | 14    | 4     | 31    | 13    | 4     | 26    | 29    | 19    | 30    | 2     | 1     | 12    |
| Dagmax.      | 0,984 | 1,285 | 1,029 | 0,377 | 0,410 | 0,906 | 0,820 | 1,423 | 0,375 | 0,483 | 1,246 | 1,745 |
| op           | 27    | 26    | 1     | 29    | 22    | 5     | 4     | 25    | 1     | 27    | 9     | 31    |

| *****        |              |       |           |           |           |            |  |  |  |  |  |  |
|--------------|--------------|-------|-----------|-----------|-----------|------------|--|--|--|--|--|--|
| JAAR         | Gemiddelde : | 0,460 | Dagmin. : | 0,217     | Dagmax. : | 1,745      |  |  |  |  |  |  |
| Aantal dagen | 365          |       | op :      | 2/10/2002 | op :      | 31/12/2002 |  |  |  |  |  |  |





**HIC-identificatienummer  
hydrometrisch station** : 009

**AMWA-identificatienummer  
hydrometrisch station** : 924/2

**Inplanting** : naast brug baan Massemen -gehucht Kriephoek / rechteroever-  
stroomopwaarts.

**Numer topografische kaart NGI  
1/10.000** : 22/7

**Geografische coördinaten** : OL : 3°52'49" NB : 50°58'45"

**Rechthoekige coördinaten  
projectie Lambert (km)** : X : 115.605 Y : 185.464

**Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>)** : 45,12

**Begin waarnemingen** : 01/01/1970

**Toelichtingen** :

## **Hydrologische karakteristieken** :

### ■ **Toppen**

gemiddelde uurwaarden:

2002 : 27/01/2002 – 12h : 2,21m – 13,07 m<sup>3</sup>/s

1997-2002 : 27/01/2002 – 12h : 2,21m – 13,07 m<sup>3</sup>/s

### ■ **Overschrijdingswaarden debieten (in m<sup>3</sup>/s)**

De overschrijdingswaarden worden bepaald uit de reeks van alle gemiddelde etmaalwaarden van de aangeduide periode.

|           | max. | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2002      | 8,45 | 1,42 | 0,71 | 0,26 | 0,14 | 0,10 | 0,03 |
| 1997-2002 | 8,45 | 1,06 | 0,66 | 0,22 | 0,11 | 0,07 | 0,01 |

### ■ **Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 13,10 l/s/km<sup>2</sup>**

# Molenbeek Massemen

debeten (in m<sup>3</sup>/s) 2002

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,450 | 0,648 | 2,130 | 0,302 | 0,333 | 0,099 | 0,427 | 0,171 | 0,094 | 0,093 | 0,235 | 0,633 |
| 2  | 0,419 | 0,541 | 1,056 | 0,297 | 0,302 | 0,115 | 0,190 | 0,055 | 0,092 | 0,100 | 0,362 | 1,708 |
| 3  | 0,368 | 0,451 | 0,759 | 0,299 | 0,175 | 0,404 | 1,435 | 0,450 | 0,097 | 0,115 | 2,021 | 0,662 |
| 4  | 0,318 | 0,438 | 0,665 | 0,266 | 0,180 | 0,298 | 0,591 | 0,325 | 0,092 | 0,120 | 0,485 | 0,470 |
| 5  | 0,291 | 1,313 | 0,611 | 0,231 | 0,451 | 1,715 | 0,205 | 0,787 | 0,069 | 0,140 | 0,353 | 0,659 |
| 6  | 0,262 | 1,145 | 0,546 | 0,224 | 0,383 | 0,301 | 0,175 | 2,023 | 0,092 | 0,494 | 0,845 | 0,417 |
| 7  | 0,305 | 0,731 | 0,497 | 0,215 | 0,372 | 0,160 | 0,135 | 0,494 | 0,105 | 0,140 | 2,735 | 0,359 |
| 8  | 0,326 | 1,385 | 0,416 | 0,193 | 0,231 | 0,170 | 0,141 | 0,217 | 0,141 | 0,125 | 1,527 | 0,311 |
| 9  | 0,298 | 1,195 | 0,455 | 0,219 | 0,178 | 0,139 | 0,136 | 0,196 | 0,190 | 0,115 | 2,672 | 0,263 |
| 10 | 0,294 | 0,845 | 0,350 | 0,211 | 0,192 | 0,223 | 0,159 | 0,138 | 0,106 | 0,110 | 1,252 | 0,227 |
| 11 | 0,297 | 1,424 | 0,320 | 0,199 | 0,194 | 0,159 | 0,152 | 0,135 | 0,110 | 0,107 | 4,051 | 0,206 |
| 12 | 0,296 | 2,261 | 0,400 | 0,204 | 0,216 | 0,170 | 0,136 | 0,160 | 0,096 | 0,109 | 0,950 | 0,197 |
| 13 | 0,289 | 2,345 | 1,807 | 0,180 | 0,187 | 0,140 | 0,130 | 0,119 | 0,077 | 0,104 | 2,024 | 0,209 |
| 14 | 0,306 | 0,969 | 2,331 | 0,224 | 0,225 | 0,196 | 0,111 | 0,105 | 0,099 | 0,106 | 1,064 | 0,251 |
| 15 | 0,531 | 0,680 | 1,200 | 0,205 | 0,170 | 0,547 | 0,123 | 0,101 | 0,100 | 0,118 | 0,638 | 0,573 |
| 16 | 0,488 | 0,536 | 0,960 | 0,241 | 0,152 | 0,225 | 0,111 | 0,105 | 0,097 | 0,164 | 0,454 | 1,287 |
| 17 | 0,460 | 0,468 | 0,790 | 0,207 | 0,144 | 0,149 | 0,109 | 0,095 | 0,033 | 0,121 | 0,354 | 0,760 |
| 18 | 0,614 | 0,496 | 2,136 | 0,195 | 0,140 | 0,149 | 0,111 | 0,100 | 0,148 | 0,242 | 0,324 | 0,463 |
| 19 | 0,708 | 0,505 | 1,347 | 0,184 | 0,127 | 0,164 | 0,099 | 0,097 | 0,090 | 0,361 | 0,310 | 0,358 |
| 20 | 0,651 | 6,726 | 2,866 | 0,195 | 0,126 | 0,536 | 0,123 | 1,753 | 0,089 | 0,137 | 0,301 | 0,326 |
| 21 | 1,088 | 1,773 | 2,787 | 0,171 | 0,125 | 0,178 | 0,136 | 0,514 | 0,084 | 0,352 | 0,485 | 0,529 |
| 22 | 0,954 | 1,984 | 0,963 | 0,152 | 0,341 | 0,134 | 0,094 | 0,170 | 0,142 | 0,200 | 0,366 | 3,818 |
| 23 | 1,263 | 1,551 | 0,684 | 0,156 | 0,143 | 0,140 | 0,093 | 0,120 | 0,109 | 0,271 | 0,322 | 1,158 |
| 24 | 1,296 | 1,320 | 0,524 | 0,186 | 0,167 | 0,110 | 0,117 | 0,983 | 0,089 | 0,153 | 0,334 | 0,732 |
| 25 | 0,950 | 4,900 | 0,488 | 0,134 | 0,154 | 0,111 | 0,091 | 0,198 | 0,119 | 0,288 | 0,364 | 0,634 |
| 26 | 0,988 | 3,430 | 0,444 | 0,225 | 0,143 | 0,082 | 0,090 | 0,188 | 0,168 | 0,335 | 0,380 | 1,365 |
| 27 | 7,610 | 1,607 | 0,409 | 0,217 | 0,144 | 0,103 | 0,089 | 0,141 | 0,152 | 1,939 | 0,289 | 2,253 |
| 28 | 2,895 | 2,191 | 0,370 | 0,221 | 0,139 | 0,110 | 0,076 | 0,103 | 0,098 | 0,363 | 0,431 | 2,815 |
| 29 | 1,216 | 0,340 | 0,211 | 0,146 | 0,146 | 0,108 | 0,073 | 0,118 | 0,108 | 0,249 | 0,373 | 4,895 |
| 30 | 0,883 | 0,331 | 0,146 | 0,125 | 0,125 | 0,094 | 0,116 | 0,110 | 0,082 | 0,272 | 0,312 | 8,452 |
| 31 | 0,822 | 0,314 | 0,132 | 0,109 | 0,109 | 0,109 | 0,124 | 0,327 | 0,327 | 0,327 | 4,033 | 4,033 |

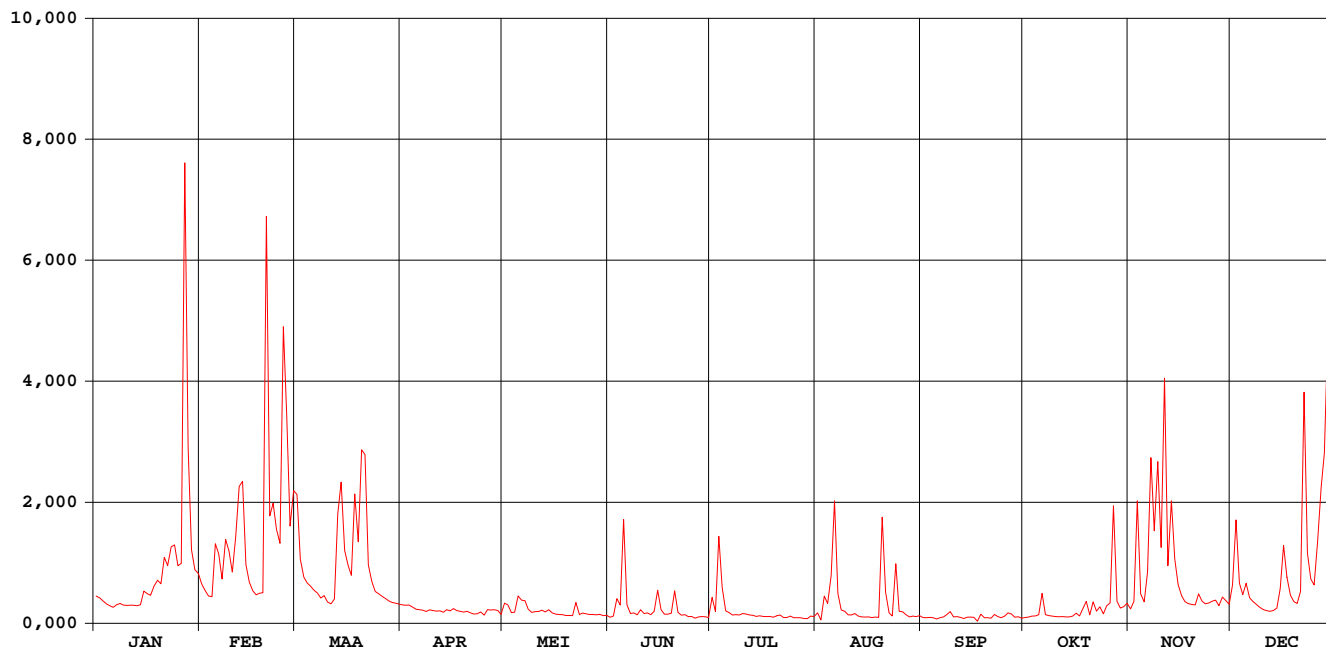
\*\*\*\*\*

**MAAND**

|              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 0,901 | 1,566 | 0,945 | 0,210 | 0,201 | 0,241 | 0,190 | 0,335 | 0,106 | 0,254 | 0,887 | 1,323 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,262 | 0,438 | 0,314 | 0,134 | 0,125 | 0,082 | 0,073 | 0,055 | 0,033 | 0,093 | 0,235 | 0,197 |
| op           | 6     | 4     | 31    | 25    | 21    | 26    | 29    | 2     | 17    | 1     | 1     | 12    |
| Dagmax.      | 7,610 | 6,726 | 2,866 | 0,302 | 0,451 | 1,715 | 1,435 | 2,023 | 0,190 | 1,939 | 4,051 | 8,452 |
| op           | 27    | 20    | 20    | 1     | 5     | 5     | 3     | 6     | 9     | 27    | 11    | 30    |

\*\*\*\*\*

**JAAR** Gemiddelde : 0,591      Dagmin. : 0,033      Dagmax. : 8,452  
 Aantal dagen 365      op : 17/ 9/2002      op : 30/12/2002



# Molenbeek Massemen

waterstanden (in m) 2002

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 8,86

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,317 | 0,380 | 0,816 | 0,249 | 0,268 | 0,146 | 0,290 | 0,191 | 0,140 | 0,144 | 0,229 | 0,362 |
| 2  | 0,306 | 0,343 | 0,504 | 0,258 | 0,257 | 0,156 | 0,203 | 0,110 | 0,144 | 0,149 | 0,276 | 0,694 |
| 3  | 0,287 | 0,313 | 0,412 | 0,250 | 0,186 | 0,266 | 0,612 | 0,290 | 0,147 | 0,159 | 0,775 | 0,384 |
| 4  | 0,267 | 0,312 | 0,384 | 0,231 | 0,196 | 0,244 | 0,355 | 0,228 | 0,144 | 0,156 | 0,328 | 0,323 |
| 5  | 0,255 | 0,578 | 0,366 | 0,218 | 0,282 | 0,675 | 0,215 | 0,417 | 0,119 | 0,161 | 0,281 | 0,383 |
| 6  | 0,242 | 0,531 | 0,349 | 0,219 | 0,289 | 0,257 | 0,198 | 0,723 | 0,141 | 0,310 | 0,411 | 0,305 |
| 7  | 0,261 | 0,406 | 0,332 | 0,218 | 0,286 | 0,183 | 0,169 | 0,328 | 0,134 | 0,168 | 0,888 | 0,283 |
| 8  | 0,270 | 0,603 | 0,304 | 0,208 | 0,225 | 0,190 | 0,178 | 0,218 | 0,161 | 0,168 | 0,625 | 0,264 |
| 9  | 0,257 | 0,546 | 0,314 | 0,211 | 0,191 | 0,177 | 0,175 | 0,210 | 0,199 | 0,151 | 0,943 | 0,243 |
| 10 | 0,248 | 0,437 | 0,269 | 0,218 | 0,207 | 0,220 | 0,187 | 0,171 | 0,155 | 0,158 | 0,559 | 0,225 |
| 11 | 0,258 | 0,606 | 0,267 | 0,211 | 0,198 | 0,189 | 0,183 | 0,167 | 0,157 | 0,148 | 1,117 | 0,215 |
| 12 | 0,239 | 0,848 | 0,295 | 0,214 | 0,218 | 0,194 | 0,175 | 0,189 | 0,148 | 0,153 | 0,473 | 0,210 |
| 13 | 0,241 | 0,869 | 0,690 | 0,190 | 0,205 | 0,178 | 0,171 | 0,158 | 0,130 | 0,147 | 0,782 | 0,216 |
| 14 | 0,262 | 0,478 | 0,860 | 0,212 | 0,222 | 0,193 | 0,158 | 0,140 | 0,138 | 0,154 | 0,507 | 0,232 |
| 15 | 0,327 | 0,390 | 0,548 | 0,214 | 0,195 | 0,318 | 0,167 | 0,147 | 0,137 | 0,160 | 0,377 | 0,344 |
| 16 | 0,320 | 0,337 | 0,474 | 0,231 | 0,185 | 0,218 | 0,159 | 0,154 | 0,114 | 0,188 | 0,318 | 0,573 |
| 17 | 0,320 | 0,323 | 0,421 | 0,215 | 0,180 | 0,183 | 0,157 | 0,139 | 0,076 | 0,165 | 0,281 | 0,414 |
| 18 | 0,369 | 0,332 | 0,772 | 0,209 | 0,170 | 0,178 | 0,158 | 0,144 | 0,167 | 0,211 | 0,269 | 0,321 |
| 19 | 0,398 | 0,335 | 0,590 | 0,194 | 0,169 | 0,188 | 0,150 | 0,147 | 0,143 | 0,275 | 0,263 | 0,283 |
| 20 | 0,375 | 1,508 | 0,985 | 0,201 | 0,169 | 0,331 | 0,162 | 0,642 | 0,142 | 0,176 | 0,260 | 0,270 |
| 21 | 0,514 | 0,714 | 0,912 | 0,185 | 0,168 | 0,196 | 0,170 | 0,330 | 0,137 | 0,265 | 0,326 | 0,342 |
| 22 | 0,473 | 0,762 | 0,474 | 0,183 | 0,265 | 0,167 | 0,146 | 0,195 | 0,176 | 0,212 | 0,286 | 1,066 |
| 23 | 0,564 | 0,650 | 0,389 | 0,176 | 0,177 | 0,164 | 0,145 | 0,161 | 0,157 | 0,244 | 0,268 | 0,535 |
| 24 | 0,576 | 0,582 | 0,335 | 0,201 | 0,190 | 0,158 | 0,162 | 0,467 | 0,142 | 0,186 | 0,273 | 0,406 |
| 25 | 0,472 | 1,378 | 0,330 | 0,165 | 0,180 | 0,159 | 0,143 | 0,206 | 0,162 | 0,239 | 0,282 | 0,376 |
| 26 | 0,483 | 1,133 | 0,315 | 0,209 | 0,175 | 0,132 | 0,143 | 0,203 | 0,190 | 0,268 | 0,291 | 0,591 |
| 27 | 1,686 | 0,668 | 0,302 | 0,208 | 0,180 | 0,153 | 0,142 | 0,172 | 0,185 | 0,727 | 0,253 | 0,840 |
| 28 | 0,989 | 0,809 | 0,287 | 0,217 | 0,177 | 0,157 | 0,131 | 0,142 | 0,144 | 0,283 | 0,306 | 0,963 |
| 29 | 0,553 | 0,276 | 0,214 | 0,214 | 0,181 | 0,156 | 0,129 | 0,163 | 0,148 | 0,236 | 0,288 | 1,184 |
| 30 | 0,452 | 0,264 | 0,177 | 0,177 | 0,168 | 0,146 | 0,159 | 0,158 | 0,132 | 0,245 | 0,253 | 1,795 |
| 31 | 0,433 | 0,264 | 0,173 | 0,173 | 0,173 | 0,156 | 0,167 | 0,167 | 0,270 | 0,270 | 1,204 | 1,204 |

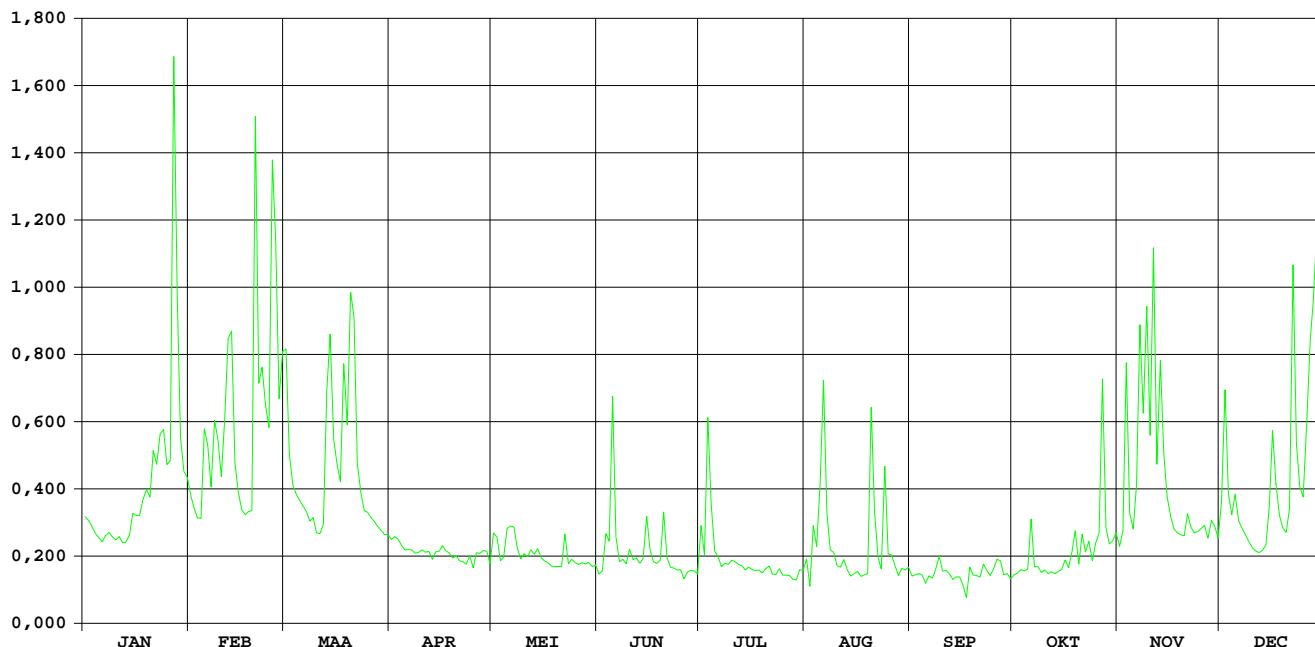
\*\*\*\*\*

**MAAND**

|              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 0,420 | 0,613 | 0,455 | 0,210 | 0,204 | 0,209 | 0,189 | 0,235 | 0,147 | 0,215 | 0,426 | 0,511 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,239 | 0,312 | 0,264 | 0,165 | 0,168 | 0,132 | 0,129 | 0,110 | 0,076 | 0,144 | 0,229 | 0,210 |
| op           | 12    | 4     | 30    | 25    | 21    | 26    | 29    | 2     | 17    | 1     | 1     | 12    |
| Dagmax.      | 1,686 | 1,508 | 0,985 | 0,258 | 0,289 | 0,675 | 0,612 | 0,723 | 0,199 | 0,727 | 1,117 | 1,795 |
| op           | 27    | 20    | 20    | 2     | 6     | 5     | 3     | 6     | 9     | 27    | 11    | 30    |

\*\*\*\*\*

**JAAR** Gemiddelde : 0,318      Dagmin. : 0,076      Dagmax. : 1,795  
 Aantal dagen 365      op : 17/ 9/2002      op : 30/12/2002



# KLEINE MOLENBEEK LIEZELE

HIC-identificatienummer van het  
hydrometrisch station : 036

Inplanting : 117m stroomafwaarts brug baan Willebroek - Baasrode -  
Dendermonde / rechteroever

Nummer van topografische kaart  
NGI 1/10.000 : 23/2

Geografische coördinaten : OL : 04°16'55" NB : 51°02'45"

Rechthoekige coördinaten  
projectie Lambert (km) : X : 143.823 Y : 192.755

Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>) : 30,86

Begin waarnemingen : 21/06/1966

Toelichtingen :

## Hydrologische karakteristieken :

### ■ Toppen

gemidd. uurwaarden:

2002 : 31/12/2002 – 22h : 1,91m – 3,68m<sup>3</sup>/s

1991-2002 : 31/01/1995 – 06h : 2,29m – 4,19m<sup>3</sup>/s

### ■ Overschrijdingswaarden debieten (in m<sup>3</sup>/s)

De overschrijdingswaarden worden bepaald uit de reeks van alle gemiddelde etmaalwaarden van de aangeduide periode.

|           | max. | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2002      | 3,44 | 1,01 | 0,56 | 0,20 | 0,12 | 0,09 | 0,07 |
| 1991-2002 | 4,03 | 0,67 | 0,41 | 0,14 | 0,06 | 0,04 | 0,02 |

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 13,42 l/s/km<sup>2</sup>

# KLEINE MOLENBEEK LIEZELE

debieten (in m<sup>3</sup>/s) 2002

gemiddelde dagwaarden

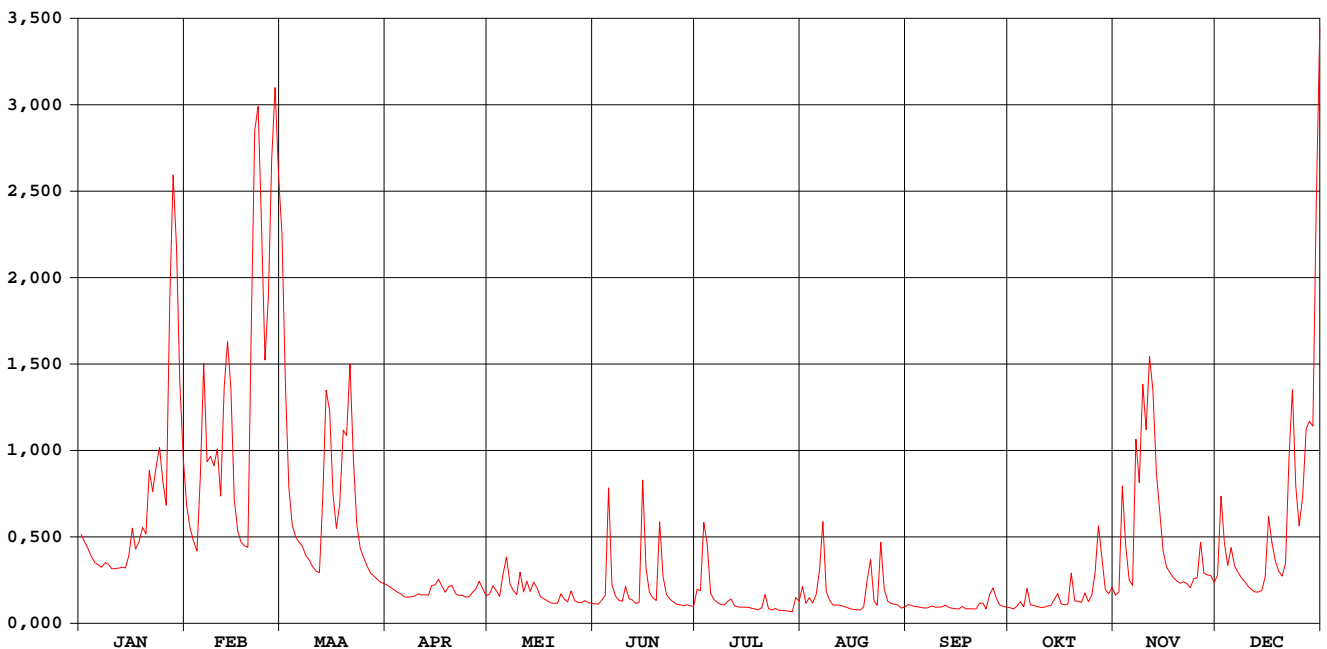
|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,514 | 0,675 | 2,252 | 0,220 | 0,168 | 0,112 | 0,196 | 0,212 | 0,107 | 0,089 | 0,161 | 0,277 |
| 2  | 0,471 | 0,550 | 1,404 | 0,206 | 0,216 | 0,110 | 0,189 | 0,116 | 0,103 | 0,082 | 0,181 | 0,734 |
| 3  | 0,431 | 0,476 | 0,785 | 0,193 | 0,187 | 0,135 | 0,583 | 0,147 | 0,096 | 0,098 | 0,794 | 0,464 |
| 4  | 0,383 | 0,418 | 0,569 | 0,179 | 0,155 | 0,160 | 0,459 | 0,117 | 0,095 | 0,124 | 0,452 | 0,335 |
| 5  | 0,351 | 0,853 | 0,501 | 0,169 | 0,286 | 0,783 | 0,171 | 0,166 | 0,090 | 0,095 | 0,250 | 0,437 |
| 6  | 0,338 | 1,504 | 0,469 | 0,153 | 0,384 | 0,222 | 0,136 | 0,307 | 0,087 | 0,201 | 0,219 | 0,331 |
| 7  | 0,323 | 0,934 | 0,446 | 0,150 | 0,227 | 0,156 | 0,119 | 0,587 | 0,090 | 0,106 | 1,064 | 0,294 |
| 8  | 0,350 | 0,965 | 0,390 | 0,153 | 0,190 | 0,134 | 0,109 | 0,183 | 0,100 | 0,102 | 0,812 | 0,264 |
| 9  | 0,341 | 0,911 | 0,366 | 0,156 | 0,166 | 0,126 | 0,105 | 0,130 | 0,093 | 0,097 | 1,382 | 0,240 |
| 10 | 0,315 | 1,008 | 0,328 | 0,170 | 0,295 | 0,213 | 0,126 | 0,105 | 0,093 | 0,091 | 1,120 | 0,212 |
| 11 | 0,316 | 0,735 | 0,300 | 0,163 | 0,181 | 0,142 | 0,140 | 0,105 | 0,095 | 0,092 | 1,544 | 0,194 |
| 12 | 0,319 | 1,366 | 0,293 | 0,164 | 0,242 | 0,134 | 0,100 | 0,105 | 0,105 | 0,099 | 1,350 | 0,181 |
| 13 | 0,323 | 1,630 | 0,726 | 0,161 | 0,185 | 0,114 | 0,094 | 0,098 | 0,091 | 0,103 | 0,871 | 0,180 |
| 14 | 0,320 | 1,356 | 1,348 | 0,218 | 0,238 | 0,122 | 0,093 | 0,092 | 0,086 | 0,136 | 0,646 | 0,190 |
| 15 | 0,391 | 0,716 | 1,229 | 0,221 | 0,202 | 0,828 | 0,093 | 0,084 | 0,084 | 0,172 | 0,417 | 0,270 |
| 16 | 0,551 | 0,531 | 0,748 | 0,254 | 0,153 | 0,315 | 0,092 | 0,080 | 0,082 | 0,112 | 0,323 | 0,617 |
| 17 | 0,429 | 0,467 | 0,548 | 0,214 | 0,141 | 0,180 | 0,086 | 0,077 | 0,096 | 0,106 | 0,293 | 0,466 |
| 18 | 0,472 | 0,447 | 0,688 | 0,179 | 0,129 | 0,146 | 0,083 | 0,076 | 0,084 | 0,110 | 0,263 | 0,357 |
| 19 | 0,554 | 0,439 | 1,117 | 0,213 | 0,118 | 0,132 | 0,077 | 0,095 | 0,084 | 0,290 | 0,245 | 0,300 |
| 20 | 0,517 | 1,756 | 1,086 | 0,218 | 0,115 | 0,586 | 0,090 | 0,251 | 0,082 | 0,129 | 0,232 | 0,273 |
| 21 | 0,883 | 2,853 | 1,499 | 0,170 | 0,116 | 0,273 | 0,165 | 0,368 | 0,083 | 0,127 | 0,239 | 0,346 |
| 22 | 0,762 | 2,990 | 0,956 | 0,161 | 0,169 | 0,168 | 0,085 | 0,127 | 0,114 | 0,120 | 0,229 | 0,967 |
| 23 | 0,908 | 2,303 | 0,568 | 0,160 | 0,138 | 0,139 | 0,076 | 0,104 | 0,117 | 0,176 | 0,205 | 1,350 |
| 24 | 1,017 | 1,522 | 0,435 | 0,151 | 0,123 | 0,123 | 0,085 | 0,468 | 0,083 | 0,125 | 0,259 | 0,793 |
| 25 | 0,819 | 1,889 | 0,381 | 0,154 | 0,187 | 0,109 | 0,075 | 0,199 | 0,166 | 0,160 | 0,261 | 0,564 |
| 26 | 0,683 | 2,689 | 0,332 | 0,177 | 0,131 | 0,107 | 0,073 | 0,128 | 0,204 | 0,292 | 0,469 | 0,730 |
| 27 | 1,873 | 3,099 | 0,291 | 0,198 | 0,121 | 0,101 | 0,072 | 0,115 | 0,143 | 0,563 | 0,290 | 1,125 |
| 28 | 2,592 | 2,586 | 0,274 | 0,243 | 0,119 | 0,107 | 0,068 | 0,109 | 0,106 | 0,374 | 0,279 | 1,168 |
| 29 | 2,177 |       | 0,255 | 0,197 | 0,131 | 0,101 | 0,066 | 0,106 | 0,096 | 0,194 | 0,275 | 1,140 |
| 30 | 1,384 |       | 0,236 | 0,160 | 0,119 | 0,096 | 0,149 | 0,088 | 0,094 | 0,170 | 0,236 | 2,424 |
| 31 | 0,945 |       | 0,230 |       | 0,115 |       | 0,127 | 0,093 |       | 0,208 |       | 3,441 |

\*\*\*\*\*

| MAAND        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 0,711 | 1,345 | 0,679 | 0,184 | 0,176 | 0,206 | 0,135 | 0,163 | 0,102 | 0,159 | 0,512 | 0,667 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,315 | 0,418 | 0,230 | 0,150 | 0,115 | 0,096 | 0,066 | 0,076 | 0,082 | 0,082 | 0,161 | 0,180 |
| op           | 10    | 4     | 31    | 7     | 20    | 30    | 29    | 18    | 16    | 2     | 1     | 13    |
| Dagmax.      | 2,592 | 3,099 | 2,252 | 0,254 | 0,384 | 0,828 | 0,583 | 0,587 | 0,204 | 0,563 | 1,544 | 3,441 |
| op           | 28    | 27    | 1     | 16    | 6     | 15    | 3     | 7     | 26    | 27    | 11    | 31    |

\*\*\*\*\*

| JAAR         | Gemiddelde : | Dagmin. :       | Dagmax. :       |
|--------------|--------------|-----------------|-----------------|
|              | 0,414        | 0,066           | 3,441           |
| Aantal dagen | 365          | op : 29/ 7/2002 | op : 31/12/2002 |



# KLEINE MOLENBEEK LIEZELE

waterstanden (in m) 2002

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 4,00

gemiddelde dagwaarden

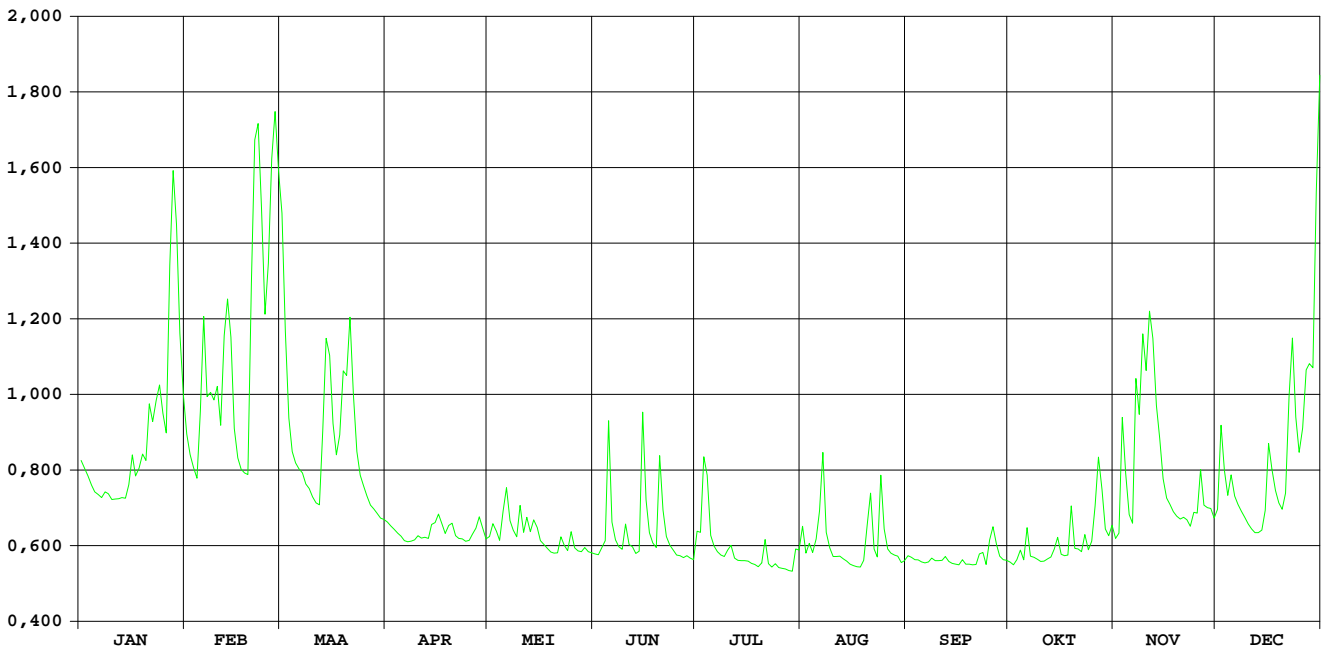
|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,825 | 0,895 | 1,479 | 0,662 | 0,624 | 0,578 | 0,638 | 0,651 | 0,573 | 0,556 | 0,619 | 0,696 |
| 2  | 0,804 | 0,841 | 1,168 | 0,652 | 0,658 | 0,576 | 0,635 | 0,580 | 0,569 | 0,549 | 0,633 | 0,918 |
| 3  | 0,784 | 0,807 | 0,937 | 0,643 | 0,638 | 0,595 | 0,835 | 0,606 | 0,563 | 0,563 | 0,939 | 0,799 |
| 4  | 0,760 | 0,778 | 0,849 | 0,633 | 0,614 | 0,613 | 0,786 | 0,582 | 0,562 | 0,588 | 0,791 | 0,733 |
| 5  | 0,742 | 0,955 | 0,819 | 0,625 | 0,692 | 0,930 | 0,627 | 0,618 | 0,557 | 0,562 | 0,682 | 0,787 |
| 6  | 0,735 | 1,206 | 0,803 | 0,613 | 0,753 | 0,662 | 0,599 | 0,692 | 0,554 | 0,647 | 0,659 | 0,731 |
| 7  | 0,727 | 0,994 | 0,792 | 0,610 | 0,666 | 0,615 | 0,584 | 0,846 | 0,557 | 0,572 | 1,042 | 0,709 |
| 8  | 0,742 | 1,005 | 0,763 | 0,612 | 0,641 | 0,597 | 0,575 | 0,635 | 0,567 | 0,569 | 0,947 | 0,691 |
| 9  | 0,737 | 0,985 | 0,751 | 0,615 | 0,623 | 0,590 | 0,571 | 0,594 | 0,560 | 0,564 | 1,160 | 0,675 |
| 10 | 0,722 | 1,021 | 0,729 | 0,626 | 0,706 | 0,657 | 0,588 | 0,571 | 0,560 | 0,558 | 1,063 | 0,657 |
| 11 | 0,723 | 0,918 | 0,713 | 0,620 | 0,635 | 0,603 | 0,601 | 0,571 | 0,561 | 0,559 | 1,220 | 0,644 |
| 12 | 0,724 | 1,155 | 0,708 | 0,622 | 0,675 | 0,597 | 0,567 | 0,572 | 0,571 | 0,565 | 1,148 | 0,634 |
| 13 | 0,727 | 1,252 | 0,905 | 0,619 | 0,637 | 0,579 | 0,561 | 0,565 | 0,558 | 0,570 | 0,971 | 0,634 |
| 14 | 0,725 | 1,151 | 1,148 | 0,656 | 0,668 | 0,585 | 0,560 | 0,559 | 0,553 | 0,591 | 0,882 | 0,641 |
| 15 | 0,761 | 0,910 | 1,103 | 0,661 | 0,648 | 0,953 | 0,560 | 0,551 | 0,551 | 0,622 | 0,777 | 0,693 |
| 16 | 0,840 | 0,832 | 0,923 | 0,683 | 0,613 | 0,721 | 0,559 | 0,547 | 0,549 | 0,577 | 0,726 | 0,870 |
| 17 | 0,784 | 0,802 | 0,840 | 0,657 | 0,603 | 0,634 | 0,553 | 0,544 | 0,563 | 0,573 | 0,709 | 0,802 |
| 18 | 0,805 | 0,792 | 0,893 | 0,632 | 0,593 | 0,607 | 0,550 | 0,543 | 0,551 | 0,575 | 0,690 | 0,746 |
| 19 | 0,842 | 0,788 | 1,062 | 0,653 | 0,583 | 0,595 | 0,544 | 0,561 | 0,551 | 0,705 | 0,678 | 0,713 |
| 20 | 0,825 | 1,296 | 1,050 | 0,659 | 0,580 | 0,838 | 0,554 | 0,655 | 0,549 | 0,593 | 0,670 | 0,696 |
| 21 | 0,975 | 1,673 | 1,204 | 0,626 | 0,581 | 0,694 | 0,616 | 0,739 | 0,550 | 0,591 | 0,675 | 0,739 |
| 22 | 0,928 | 1,716 | 1,002 | 0,619 | 0,623 | 0,624 | 0,552 | 0,591 | 0,578 | 0,584 | 0,668 | 0,994 |
| 23 | 0,984 | 1,494 | 0,849 | 0,618 | 0,600 | 0,601 | 0,543 | 0,570 | 0,582 | 0,629 | 0,651 | 1,149 |
| 24 | 1,025 | 1,212 | 0,786 | 0,611 | 0,587 | 0,588 | 0,552 | 0,786 | 0,550 | 0,589 | 0,688 | 0,940 |
| 25 | 0,950 | 1,347 | 0,758 | 0,614 | 0,637 | 0,575 | 0,542 | 0,644 | 0,615 | 0,612 | 0,686 | 0,847 |
| 26 | 0,898 | 1,623 | 0,731 | 0,630 | 0,594 | 0,573 | 0,540 | 0,591 | 0,650 | 0,705 | 0,801 | 0,911 |
| 27 | 1,341 | 1,748 | 0,707 | 0,646 | 0,586 | 0,568 | 0,538 | 0,580 | 0,603 | 0,834 | 0,707 | 1,065 |
| 28 | 1,592 | 1,589 | 0,697 | 0,676 | 0,584 | 0,573 | 0,534 | 0,575 | 0,572 | 0,749 | 0,700 | 1,081 |
| 29 | 1,449 |       | 0,685 | 0,645 | 0,595 | 0,567 | 0,532 | 0,572 | 0,563 | 0,644 | 0,698 | 1,070 |
| 30 | 1,161 |       | 0,673 | 0,618 | 0,584 | 0,563 | 0,591 | 0,555 | 0,561 | 0,626 | 0,673 | 1,534 |
| 31 | 0,998 |       | 0,669 |       | 0,581 |       | 0,588 | 0,560 |       | 0,654 |       | 1,844 |

\*\*\*\*\*

| MAAND        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 0,891 | 1,135 | 0,877 | 0,635 | 0,626 | 0,635 | 0,586 | 0,607 | 0,567 | 0,609 | 0,798 | 0,859 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,722 | 0,778 | 0,669 | 0,610 | 0,580 | 0,563 | 0,532 | 0,543 | 0,549 | 0,549 | 0,619 | 0,634 |
| op           | 10    | 4     | 31    | 7     | 20    | 30    | 29    | 18    | 16    | 2     | 1     | 13    |
| Dagmax.      | 1,592 | 1,748 | 1,479 | 0,683 | 0,753 | 0,953 | 0,835 | 0,846 | 0,650 | 0,834 | 1,220 | 1,844 |
| op           | 28    | 27    | 1     | 16    | 6     | 15    | 3     | 7     | 26    | 27    | 11    | 31    |

\*\*\*\*\*

| JAAR         |       |                 |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------|-------|-----------------|--|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Gemiddelde   | 0,733 | Dagmin. : 0,532 |  | Dagmax. : 1,844 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Aantal dagen | 365   | op : 29/ 7/2002 |  | op : 31/12/2002 |  |  |  |  |  |  |  |  |



# GROTE MOLENBEEK MALDEREN

HIC-identificatienummer van het  
hydrometrisch station : 037

Inplanting : Marselaerdreef 100m afwaarts kruispunt met straat  
Zwaantje / rechteroever

Nummer van topografische kaart  
NGI 1/10.000 : 23/2

Geografische coördinaten : OL : 04°15'54" NB : 51°02'02"

Rechthoekige coördinaten  
projectie Lambert (km) : X : 142.637 Y : 191.439

Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>) : 67,55

Begin waarnemingen : 17/12/1966

Toelichtingen :

## Hydrologische karakteristieken :

### ■ Toppen

gemidd. uurwaarden:

2002 : 31/12/2002 – 24h : 2,59m – 4,18m<sup>3</sup>/s

1991-2002 : 28/12/1999 – 10h : 2,57m – 4,47m<sup>3</sup>/s

### ■ Overschrijdingswaarden debieten (in m<sup>3</sup>/s)

De overschrijdingswaarden worden bepaald uit de reeks van alle gemiddelde etmaalwaarden van de aangeduide periode.

|           | max. | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | Min. |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2002      | 3,98 | 2,05 | 1,33 | 0,65 | 0,36 | 0,27 | 0,16 |
| 1991-2002 | 4,44 | 1,51 | 0,96 | 0,37 | 0,19 | 0,12 | 0,00 |

### ■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 13,56 l/s/km<sup>2</sup>

# GROTE MOLENBEEK MALDEREN

debieten (in m<sup>3</sup>/s) 2002

gemiddelde dagwaarden

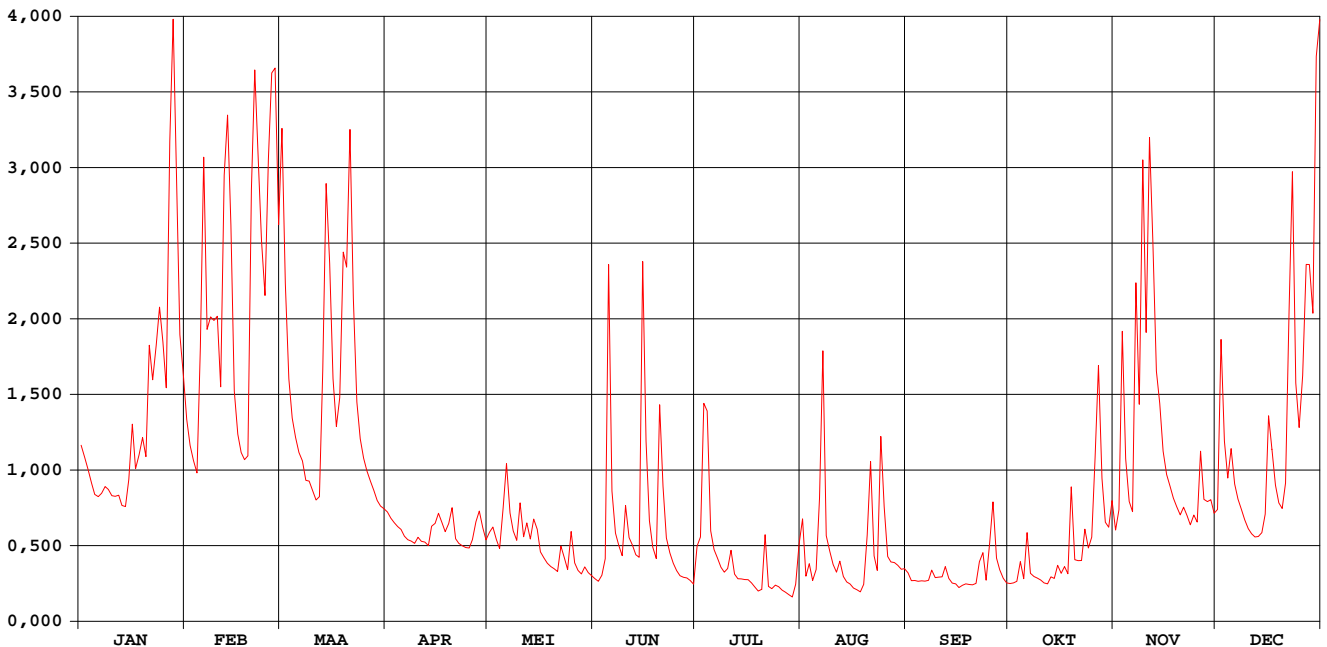
|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 1,164 | 1,332 | 3,259 | 0,722 | 0,589 | 0,281 | 0,496 | 0,677 | 0,320 | 0,249 | 0,602 | 0,739 |
| 2  | 1,084 | 1,162 | 2,234 | 0,681 | 0,622 | 0,263 | 0,557 | 0,298 | 0,268 | 0,253 | 0,737 | 1,863 |
| 3  | 1,005 | 1,062 | 1,603 | 0,652 | 0,539 | 0,304 | 1,441 | 0,380 | 0,269 | 0,264 | 1,917 | 1,191 |
| 4  | 0,913 | 0,980 | 1,344 | 0,626 | 0,481 | 0,413 | 1,390 | 0,269 | 0,264 | 0,394 | 1,075 | 0,946 |
| 5  | 0,838 | 1,810 | 1,215 | 0,606 | 0,748 | 2,358 | 0,597 | 0,342 | 0,267 | 0,281 | 0,792 | 1,141 |
| 6  | 0,823 | 3,068 | 1,116 | 0,562 | 1,042 | 0,860 | 0,473 | 0,815 | 0,265 | 0,585 | 0,724 | 0,907 |
| 7  | 0,846 | 1,929 | 1,060 | 0,539 | 0,716 | 0,583 | 0,419 | 1,787 | 0,270 | 0,317 | 2,237 | 0,807 |
| 8  | 0,890 | 2,012 | 0,932 | 0,530 | 0,597 | 0,500 | 0,357 | 0,566 | 0,337 | 0,295 | 1,435 | 0,740 |
| 9  | 0,871 | 1,988 | 0,927 | 0,515 | 0,535 | 0,434 | 0,324 | 0,463 | 0,288 | 0,285 | 3,050 | 0,670 |
| 10 | 0,830 | 2,017 | 0,865 | 0,554 | 0,783 | 0,764 | 0,348 | 0,375 | 0,292 | 0,272 | 1,910 | 0,612 |
| 11 | 0,826 | 1,550 | 0,801 | 0,529 | 0,558 | 0,553 | 0,469 | 0,324 | 0,293 | 0,253 | 3,198 | 0,578 |
| 12 | 0,833 | 2,949 | 0,823 | 0,523 | 0,650 | 0,503 | 0,312 | 0,397 | 0,361 | 0,247 | 2,509 | 0,557 |
| 13 | 0,765 | 3,347 | 1,665 | 0,500 | 0,543 | 0,440 | 0,281 | 0,296 | 0,283 | 0,293 | 1,653 | 0,561 |
| 14 | 0,758 | 2,616 | 2,893 | 0,628 | 0,675 | 0,423 | 0,279 | 0,260 | 0,252 | 0,283 | 1,440 | 0,585 |
| 15 | 0,938 | 1,522 | 2,368 | 0,647 | 0,608 | 2,378 | 0,276 | 0,246 | 0,247 | 0,369 | 1,124 | 0,708 |
| 16 | 1,303 | 1,236 | 1,604 | 0,714 | 0,458 | 1,190 | 0,275 | 0,219 | 0,223 | 0,316 | 0,970 | 1,358 |
| 17 | 1,008 | 1,115 | 1,287 | 0,651 | 0,419 | 0,665 | 0,254 | 0,208 | 0,238 | 0,361 | 0,894 | 1,137 |
| 18 | 1,100 | 1,068 | 1,479 | 0,592 | 0,383 | 0,489 | 0,225 | 0,194 | 0,247 | 0,314 | 0,815 | 0,900 |
| 19 | 1,214 | 1,093 | 2,441 | 0,646 | 0,361 | 0,414 | 0,199 | 0,244 | 0,243 | 0,889 | 0,757 | 0,783 |
| 20 | 1,088 | 2,854 | 2,341 | 0,750 | 0,347 | 1,431 | 0,211 | 0,570 | 0,240 | 0,407 | 0,703 | 0,746 |
| 21 | 1,825 | 3,646 | 3,251 | 0,546 | 0,329 | 0,892 | 0,572 | 1,055 | 0,250 | 0,400 | 0,754 | 0,913 |
| 22 | 1,596 | 3,075 | 2,135 | 0,515 | 0,497 | 0,551 | 0,230 | 0,432 | 0,393 | 0,402 | 0,700 | 2,049 |
| 23 | 1,823 | 2,519 | 1,449 | 0,499 | 0,417 | 0,451 | 0,215 | 0,336 | 0,453 | 0,609 | 0,637 | 2,972 |
| 24 | 2,077 | 2,154 | 1,207 | 0,487 | 0,341 | 0,383 | 0,239 | 1,221 | 0,271 | 0,484 | 0,702 | 1,575 |
| 25 | 1,847 | 3,051 | 1,079 | 0,484 | 0,593 | 0,335 | 0,228 | 0,757 | 0,516 | 0,556 | 0,656 | 1,281 |
| 26 | 1,543 | 3,625 | 0,993 | 0,539 | 0,385 | 0,301 | 0,206 | 0,427 | 0,789 | 1,083 | 1,124 | 1,625 |
| 27 | 3,172 | 3,658 | 0,925 | 0,658 | 0,336 | 0,290 | 0,192 | 0,392 | 0,417 | 1,690 | 0,806 | 2,359 |
| 28 | 3,981 | 2,622 | 0,865 | 0,728 | 0,313 | 0,286 | 0,175 | 0,388 | 0,340 | 0,944 | 0,791 | 2,358 |
| 29 | 2,940 |       | 0,799 | 0,617 | 0,359 | 0,269 | 0,160 | 0,370 | 0,284 | 0,654 | 0,803 | 2,037 |
| 30 | 1,895 |       | 0,761 | 0,538 | 0,321 | 0,245 | 0,245 | 0,343 | 0,254 | 0,621 | 0,713 | 3,736 |
| 31 | 1,626 |       | 0,743 |       | 0,301 |       | 0,508 | 0,347 |       | 0,797 |       | 3,979 |

\*\*\*\*\*

| MAAND        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 1,401 | 2,181 | 1,499 | 0,593 | 0,511 | 0,642 | 0,392 | 0,484 | 0,315 | 0,489 | 1,207 | 1,368 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,758 | 0,980 | 0,743 | 0,484 | 0,301 | 0,245 | 0,160 | 0,194 | 0,223 | 0,247 | 0,602 | 0,557 |
| op           | 14    | 4     | 31    | 25    | 31    | 30    | 29    | 18    | 16    | 12    | 1     | 12    |
| Dagmax.      | 3,981 | 3,658 | 3,259 | 0,750 | 1,042 | 2,378 | 1,441 | 1,787 | 0,789 | 1,690 | 3,198 | 3,979 |
| op           | 28    | 27    | 1     | 20    | 6     | 15    | 3     | 7     | 26    | 27    | 11    | 31    |

\*\*\*\*\*

| JAAR         |       |  |                 |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------|-------|--|-----------------|--|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Gemiddelde   | 0,916 |  | Dagmin. : 0,160 |  | Dagmax. : 3,981 |  |  |  |  |  |  |  |
| Aantal dagen | 365   |  | op : 29/ 7/2002 |  | op : 28/ 1/2002 |  |  |  |  |  |  |  |





# GROTE MOLENBEEK MALDEREN

waterstanden (in m) 2002

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 5,00

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 1,473 | 1,607 | 2,470 | 1,272 | 1,197 | 1,020 | 1,142 | 1,244 | 1,042 | 1,001 | 1,204 | 1,281 |
| 2  | 1,432 | 1,515 | 2,077 | 1,249 | 1,215 | 1,009 | 1,178 | 1,029 | 1,012 | 1,003 | 1,280 | 1,888 |
| 3  | 1,391 | 1,460 | 1,752 | 1,232 | 1,168 | 1,032 | 1,655 | 1,076 | 1,012 | 1,009 | 1,909 | 1,531 |
| 4  | 1,342 | 1,416 | 1,614 | 1,217 | 1,135 | 1,095 | 1,632 | 1,012 | 1,009 | 1,085 | 1,467 | 1,397 |
| 5  | 1,303 | 1,845 | 1,544 | 1,207 | 1,284 | 2,130 | 1,201 | 1,055 | 1,011 | 1,019 | 1,311 | 1,503 |
| 6  | 1,295 | 2,432 | 1,490 | 1,181 | 1,447 | 1,349 | 1,130 | 1,315 | 1,010 | 1,194 | 1,273 | 1,375 |
| 7  | 1,307 | 1,921 | 1,460 | 1,168 | 1,268 | 1,193 | 1,100 | 1,837 | 1,013 | 1,041 | 2,073 | 1,319 |
| 8  | 1,331 | 1,964 | 1,389 | 1,163 | 1,201 | 1,146 | 1,063 | 1,184 | 1,052 | 1,027 | 1,662 | 1,282 |
| 9  | 1,320 | 1,952 | 1,386 | 1,154 | 1,166 | 1,108 | 1,045 | 1,125 | 1,023 | 1,021 | 2,395 | 1,243 |
| 10 | 1,299 | 1,966 | 1,352 | 1,177 | 1,305 | 1,295 | 1,058 | 1,074 | 1,026 | 1,014 | 1,909 | 1,210 |
| 11 | 1,296 | 1,723 | 1,316 | 1,162 | 1,179 | 1,176 | 1,127 | 1,044 | 1,026 | 1,003 | 2,393 | 1,190 |
| 12 | 1,300 | 2,380 | 1,328 | 1,159 | 1,231 | 1,148 | 1,037 | 1,086 | 1,066 | 0,999 | 2,161 | 1,178 |
| 13 | 1,296 | 2,488 | 1,780 | 1,146 | 1,171 | 1,111 | 1,019 | 1,028 | 1,021 | 1,026 | 1,778 | 1,181 |
| 14 | 1,292 | 2,226 | 2,378 | 1,218 | 1,243 | 1,102 | 1,018 | 1,007 | 1,003 | 1,021 | 1,665 | 1,194 |
| 15 | 1,391 | 1,709 | 2,141 | 1,229 | 1,207 | 2,138 | 1,017 | 0,999 | 1,000 | 1,071 | 1,495 | 1,264 |
| 16 | 1,591 | 1,555 | 1,752 | 1,267 | 1,122 | 1,530 | 1,016 | 0,983 | 0,985 | 1,040 | 1,410 | 1,621 |
| 17 | 1,431 | 1,490 | 1,583 | 1,231 | 1,099 | 1,240 | 1,004 | 0,976 | 0,994 | 1,066 | 1,368 | 1,502 |
| 18 | 1,481 | 1,464 | 1,684 | 1,199 | 1,079 | 1,139 | 0,986 | 0,967 | 0,999 | 1,038 | 1,324 | 1,371 |
| 19 | 1,543 | 1,478 | 2,173 | 1,229 | 1,066 | 1,097 | 0,971 | 0,997 | 0,997 | 1,364 | 1,291 | 1,306 |
| 20 | 1,475 | 2,271 | 2,128 | 1,287 | 1,058 | 1,649 | 0,978 | 1,180 | 0,996 | 1,092 | 1,261 | 1,286 |
| 21 | 1,868 | 2,533 | 2,460 | 1,172 | 1,047 | 1,366 | 1,185 | 1,452 | 1,001 | 1,088 | 1,290 | 1,379 |
| 22 | 1,747 | 2,417 | 2,025 | 1,154 | 1,144 | 1,175 | 0,989 | 1,107 | 1,084 | 1,089 | 1,260 | 1,944 |
| 23 | 1,866 | 2,213 | 1,670 | 1,145 | 1,098 | 1,118 | 0,980 | 1,052 | 1,118 | 1,207 | 1,224 | 2,353 |
| 24 | 1,998 | 2,037 | 1,540 | 1,138 | 1,054 | 1,079 | 0,995 | 1,537 | 1,013 | 1,137 | 1,261 | 1,736 |
| 25 | 1,878 | 2,376 | 1,470 | 1,137 | 1,198 | 1,051 | 0,988 | 1,289 | 1,152 | 1,176 | 1,235 | 1,580 |
| 26 | 1,720 | 2,530 | 1,423 | 1,168 | 1,080 | 1,031 | 0,975 | 1,104 | 1,308 | 1,472 | 1,494 | 1,758 |
| 27 | 2,391 | 2,533 | 1,385 | 1,235 | 1,051 | 1,025 | 0,966 | 1,084 | 1,098 | 1,788 | 1,319 | 2,141 |
| 28 | 2,571 | 2,267 | 1,352 | 1,275 | 1,038 | 1,022 | 0,955 | 1,082 | 1,054 | 1,395 | 1,311 | 2,141 |
| 29 | 2,334 |       | 1,315 | 1,212 | 1,065 | 1,012 | 0,945 | 1,071 | 1,021 | 1,234 | 1,317 | 1,958 |
| 30 | 1,905 |       | 1,294 | 1,167 | 1,043 | 0,998 | 0,996 | 1,056 | 1,004 | 1,215 | 1,267 | 2,544 |
| 31 | 1,764 |       | 1,283 |       | 1,031 |       | 1,149 | 1,058 |       | 1,314 |       | 2,571 |

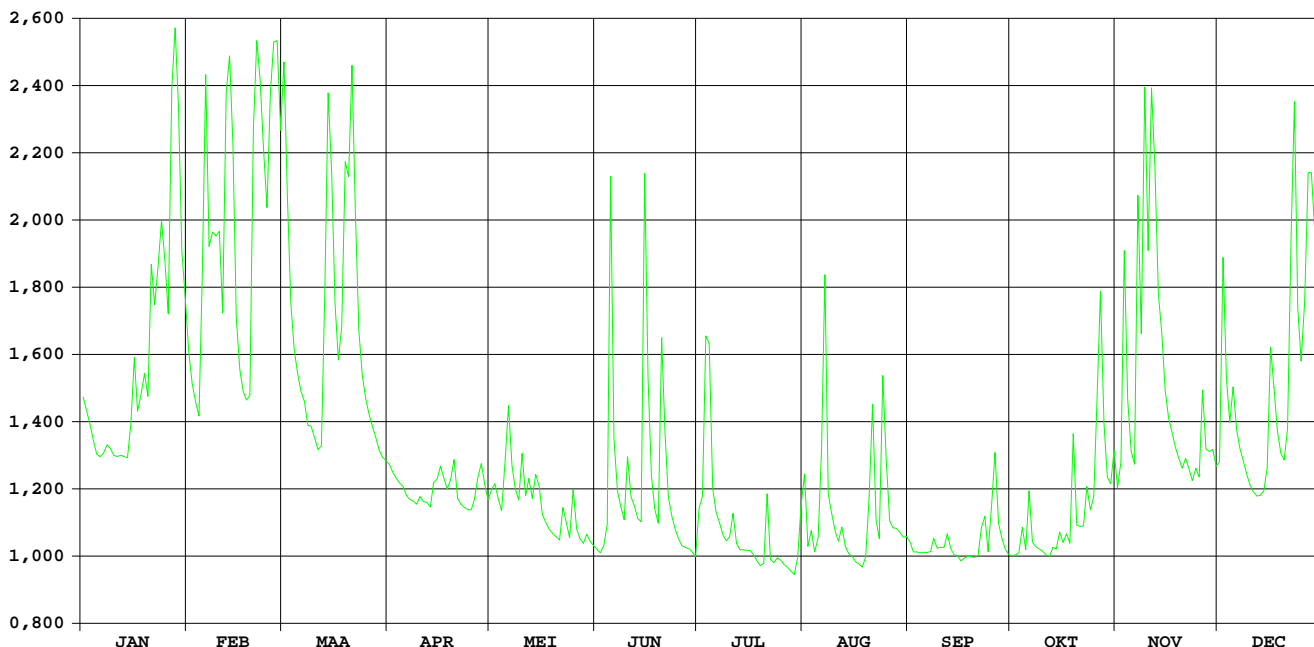
\*\*\*\*\*

**MAAND**

|              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 1,601 | 1,992 | 1,678 | 1,198 | 1,151 | 1,219 | 1,081 | 1,133 | 1,038 | 1,137 | 1,520 | 1,588 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 1,292 | 1,416 | 1,283 | 1,137 | 1,031 | 0,998 | 0,945 | 0,967 | 0,985 | 0,999 | 1,204 | 1,178 |
| op           | 14    | 4     | 31    | 25    | 31    | 30    | 29    | 18    | 16    | 12    | 1     | 12    |
| Dagmax.      | 2,571 | 2,533 | 2,470 | 1,287 | 1,447 | 2,138 | 1,655 | 1,837 | 1,308 | 1,788 | 2,395 | 2,571 |
| op           | 28    | 27    | 1     | 20    | 6     | 15    | 3     | 7     | 26    | 27    | 9     | 31    |

\*\*\*\*\*

**JAAR** Gemiddelde : 1,357      Dagmin. : 0,945      Dagmax. : 2,571  
 Aantal dagen 365      op : 29/ 7/2002      op : 28/ 1/2002



# DIJLE WILSELE-WIJGMAAL

HIC-identificatienummer van het  
hydrometrisch station : 093

Inplanting : naast oude brug Weggevoerdenstraat / rechteroever –  
stroomafwaarts

Nummer van topografische kaart  
NGI 1/10.000 : 24/6

Geografische coördinaten : OL : 04°42'27" NB : 50°55'34"

Rechthoekige coördinaten  
projectie Lambert (km) : X : 173.733 Y : 179.490

Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>) : 899,90

Begin waarnemingen : 14/11/1973

Toelichtingen :  
Voor de periode 1 juni – 15 dec. werden de debieten berekend via een  
gecontroleerde verlaging van de waterstand omdat deze door plantengroei  
opgestuwd was.

## Hydrologische karakteristieken :

### ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2002 : 20/02/2002 - 15h : 2,23m – 30,95 m<sup>3</sup>/s

1991-2002 : 26/12/1999 – 23h : 2,41m – 28,80 m<sup>3</sup>/s

### ■ Overschrijdingswaarden debieten (in m<sup>3</sup>/s)

De overschrijdingswaarden worden bepaald uit de reeks van alle gemiddelde etmaalwaarden van de  
aangeduide periode.

|           | max.  | 10%   | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|-------|-------|------|------|------|------|------|
| 2002      | 28,88 | 12,82 | 9,87 | 6,83 | 5,85 | 5,30 | 3,56 |
| 1991-2002 | 28,88 | 9,45  | 7,44 | 5,17 | 4,03 | 3,32 | 0,14 |

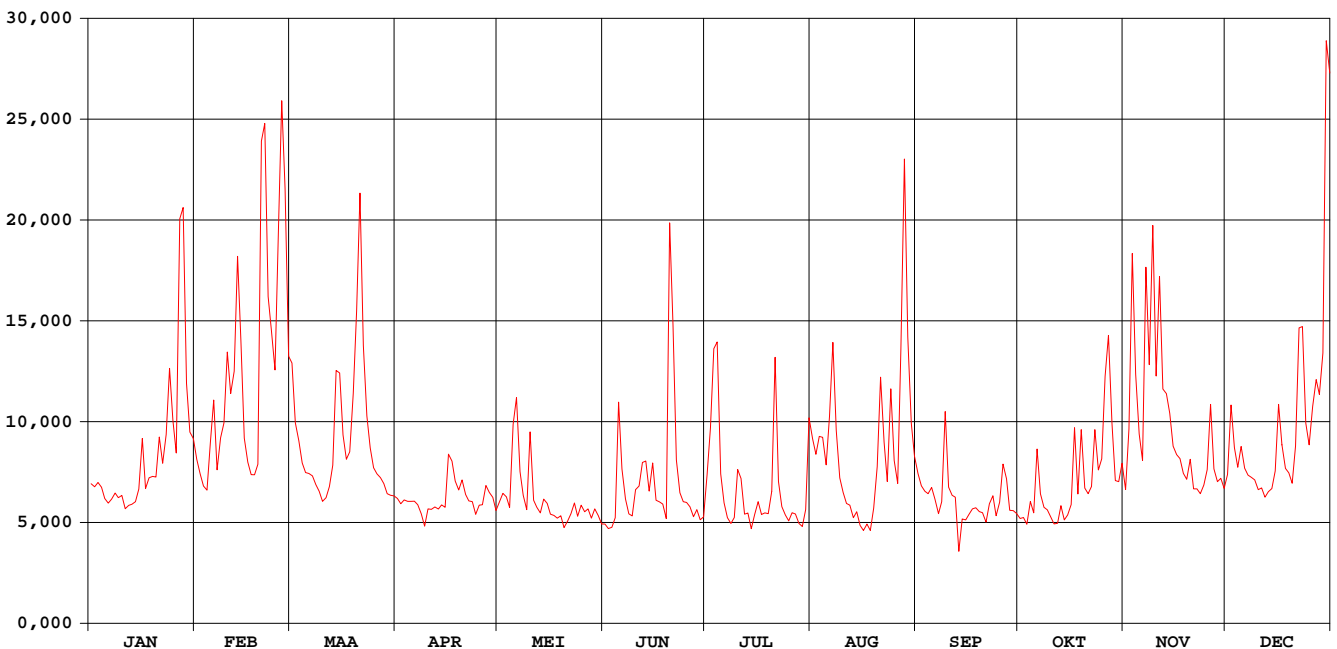
■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 9,09 l/s/km<sup>2</sup>

# DIJLE WILSELE-WIJGMAAL

debieten (in m<sup>3</sup>/s) 2002

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN    | FEB    | MAA             | APR   | MEI              | JUN    | JUL    | AUG    | SEP    | OKT    | NOV    | DEC    |
|--------------|--------|--------|-----------------|-------|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1            | 6,915  | 8,135  | 12,903          | 6,188 | 6,029            | 4,921  | 7,366  | 9,154  | 7,414  | 5,199  | 6,633  | 7,371  |
| 2            | 6,763  | 7,413  | 9,936           | 5,921 | 6,443            | 4,692  | 9,697  | 8,378  | 6,809  | 5,241  | 9,631  | 10,816 |
| 3            | 6,976  | 6,807  | 9,037           | 6,117 | 6,269            | 4,752  | 13,620 | 9,263  | 6,541  | 4,903  | 18,342 | 8,706  |
| 4            | 6,736  | 6,597  | 7,946           | 6,043 | 5,736            | 5,232  | 13,946 | 9,217  | 6,419  | 6,036  | 12,347 | 7,738  |
| 5            | 6,191  | 8,946  | 7,470           | 6,044 | 9,867            | 10,967 | 7,409  | 7,854  | 6,732  | 5,477  | 9,384  | 8,761  |
| 6            | 5,954  | 11,065 | 7,424           | 6,049 | 11,189           | 7,645  | 5,969  | 10,279 | 6,141  | 8,636  | 8,076  | 7,684  |
| 7            | 6,154  | 7,606  | 7,307           | 5,880 | 7,520            | 6,162  | 5,231  | 13,923 | 5,434  | 6,411  | 17,649 | 7,349  |
| 8            | 6,453  | 9,190  | 6,877           | 5,420 | 6,342            | 5,419  | 4,947  | 9,569  | 6,020  | 5,749  | 12,820 | 7,232  |
| 9            | 6,226  | 9,932  | 6,544           | 4,813 | 5,625            | 5,325  | 5,240  | 7,210  | 10,493 | 5,619  | 19,730 | 7,107  |
| 10           | 6,331  | 13,444 | 6,046           | 5,668 | 9,488            | 6,621  | 7,623  | 6,485  | 6,750  | 5,268  | 12,253 | 6,616  |
| 11           | 5,677  | 11,395 | 6,223           | 5,644 | 6,096            | 6,805  | 7,171  | 5,934  | 6,340  | 4,926  | 17,194 | 6,710  |
| 12           | 5,848  | 12,491 | 6,780           | 5,763 | 5,750            | 7,975  | 5,405  | 5,850  | 6,249  | 4,952  | 11,612 | 6,248  |
| 13           | 5,896  | 18,192 | 7,839           | 5,657 | 5,465            | 8,043  | 5,459  | 5,234  | 3,563  | 5,829  | 11,385 | 6,521  |
| 14           | 6,031  | 13,988 | 12,536          | 5,867 | 6,157            | 6,551  | 4,690  | 5,527  | 5,172  | 5,125  | 10,412 | 6,678  |
| 15           | 6,653  | 9,176  | 12,405          | 5,752 | 5,938            | 7,945  | 5,380  | 4,852  | 5,126  | 5,370  | 8,779  | 7,553  |
| 16           | 9,165  | 7,985  | 9,335           | 8,388 | 5,410            | 6,095  | 6,027  | 4,603  | 5,385  | 5,885  | 8,357  | 10,849 |
| 17           | 6,679  | 7,365  | 8,133           | 8,036 | 5,343            | 6,016  | 5,396  | 4,916  | 5,666  | 9,695  | 8,163  | 8,840  |
| 18           | 7,206  | 7,359  | 8,506           | 7,051 | 5,207            | 5,908  | 5,477  | 4,603  | 5,723  | 6,405  | 7,433  | 7,675  |
| 19           | 7,279  | 7,880  | 11,402          | 6,607 | 5,332            | 5,186  | 5,435  | 5,709  | 5,531  | 9,595  | 7,136  | 7,452  |
| 20           | 7,250  | 23,908 | 15,490          | 7,106 | 4,740            | 19,854 | 6,539  | 7,764  | 5,480  | 6,706  | 8,126  | 6,942  |
| 21           | 9,229  | 24,785 | 21,328          | 6,390 | 5,060            | 14,784 | 13,188 | 12,203 | 5,011  | 6,418  | 6,661  | 8,789  |
| 22           | 7,931  | 16,202 | 13,776          | 6,067 | 5,419            | 8,101  | 7,032  | 8,979  | 5,921  | 6,785  | 6,656  | 14,652 |
| 23           | 9,359  | 14,482 | 10,284          | 6,029 | 5,963            | 6,473  | 5,780  | 7,029  | 6,318  | 9,603  | 6,420  | 14,705 |
| 24           | 12,637 | 12,558 | 8,696           | 5,403 | 5,303            | 6,025  | 5,367  | 11,620 | 5,327  | 7,598  | 6,849  | 9,925  |
| 25           | 10,056 | 19,371 | 7,710           | 5,854 | 5,849            | 5,992  | 5,074  | 8,073  | 6,006  | 8,153  | 7,618  | 8,848  |
| 26           | 8,440  | 25,909 | 7,406           | 5,879 | 5,527            | 5,773  | 5,482  | 6,930  | 7,894  | 12,241 | 10,851 | 10,743 |
| 27           | 20,060 | 21,531 | 7,215           | 6,832 | 5,671            | 5,282  | 5,415  | 13,607 | 7,164  | 14,273 | 7,660  | 12,085 |
| 28           | 20,613 | 13,237 | 6,925           | 6,489 | 5,211            | 5,636  | 4,942  | 23,020 | 5,600  | 9,906  | 7,025  | 11,340 |
| 29           | 11,894 | 6,427  | 6,241           | 5,663 | 5,130            | 4,794  | 4,794  | 14,198 | 5,583  | 7,076  | 7,187  | 13,397 |
| 30           | 9,486  | 6,344  | 5,593           | 5,334 | 5,267            | 5,639  | 9,912  | 5,439  | 7,024  | 6,682  | 28,882 | 28,882 |
| 31           | 9,152  | 6,312  | 4,925           | 4,925 | 10,184           | 8,276  | 7,931  | 27,281 | 27,281 | 27,281 | 27,281 | 27,281 |
| *****        |        |        |                 |       |                  |        |        |        |        |        |        |        |
| <b>MAAND</b> |        |        |                 |       |                  |        |        |        |        |        |        |        |
| Gemiddelde   | 8,427  | 12,748 | 9,115           | 6,160 | 6,125            | 7,019  | 6,804  | 8,715  | 6,108  | 7,098  | 9,969  | 10,177 |
| Aantal dagen | 31     | 28     | 31              | 30    | 31               | 30     | 31     | 31     | 30     | 31     | 30     | 31     |
| Dagmin.      | 5,677  | 6,597  | 6,046           | 4,813 | 4,740            | 4,692  | 4,690  | 4,603  | 3,563  | 4,903  | 6,420  | 6,248  |
| op           | 11     | 4      | 10              | 9     | 20               | 2      | 14     | 16     | 13     | 3      | 23     | 12     |
| Dagmax.      | 20,613 | 25,909 | 21,328          | 8,388 | 11,189           | 19,854 | 13,946 | 23,020 | 10,493 | 14,273 | 19,730 | 28,882 |
| op           | 28     | 26     | 21              | 16    | 6                | 20     | 4      | 28     | 9      | 27     | 9      | 30     |
| *****        |        |        |                 |       |                  |        |        |        |        |        |        |        |
| <b>JAAR</b>  |        |        |                 |       |                  |        |        |        |        |        |        |        |
| Gemiddelde   | 8,178  |        | Dagmin. : 3,563 |       | Dagmax. : 28,882 |        |        |        |        |        |        |        |
| Aantal dagen | 365    |        | op : 13/ 9/2002 |       | op : 30/12/2002  |        |        |        |        |        |        |        |



# DIJLE WILSELE-WIJGMAAL

waterstanden (in m) 2002

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 12,00

gemiddelde dagwaarden

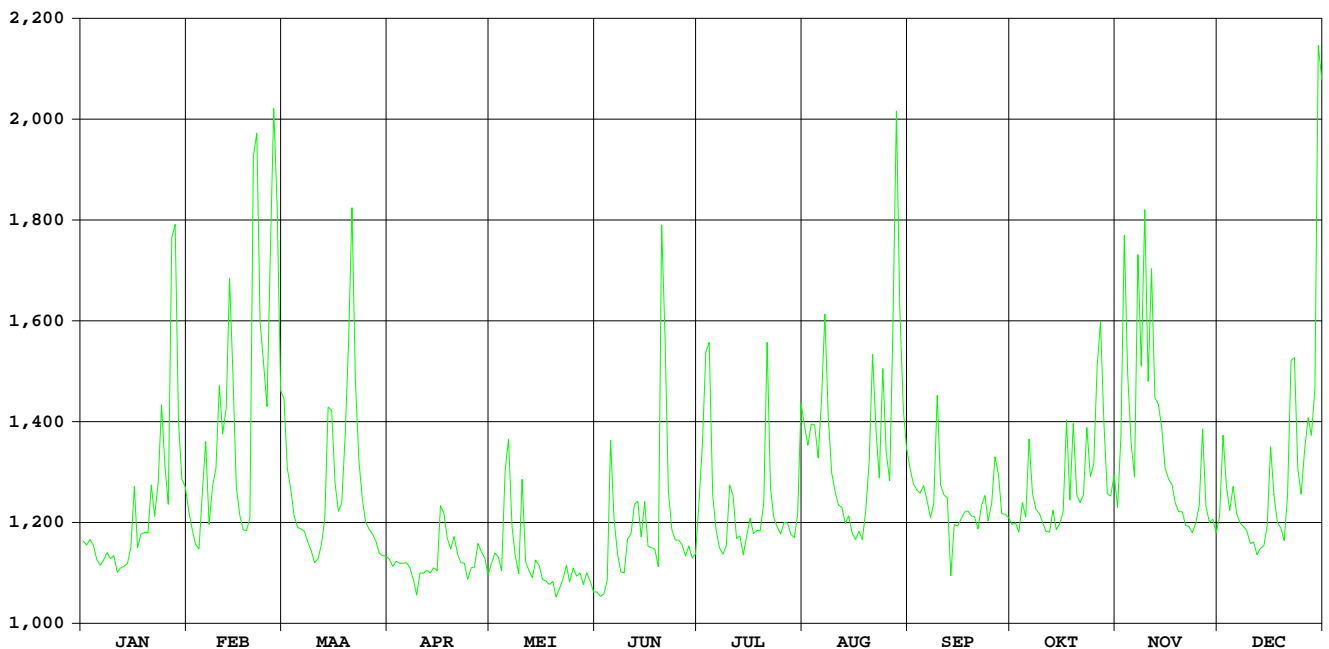
|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 1,163 | 1,222 | 1,446 | 1,127 | 1,119 | 1,062 | 1,243 | 1,390 | 1,307 | 1,196 | 1,230 | 1,211 |
| 2  | 1,155 | 1,187 | 1,307 | 1,113 | 1,139 | 1,053 | 1,357 | 1,353 | 1,277 | 1,199 | 1,372 | 1,373 |
| 3  | 1,166 | 1,157 | 1,265 | 1,123 | 1,131 | 1,058 | 1,538 | 1,395 | 1,264 | 1,181 | 1,769 | 1,271 |
| 4  | 1,154 | 1,147 | 1,212 | 1,119 | 1,104 | 1,085 | 1,557 | 1,393 | 1,258 | 1,239 | 1,495 | 1,224 |
| 5  | 1,127 | 1,260 | 1,190 | 1,119 | 1,303 | 1,363 | 1,254 | 1,328 | 1,273 | 1,211 | 1,355 | 1,271 |
| 6  | 1,115 | 1,360 | 1,187 | 1,120 | 1,365 | 1,209 | 1,185 | 1,443 | 1,244 | 1,365 | 1,290 | 1,217 |
| 7  | 1,125 | 1,196 | 1,182 | 1,111 | 1,192 | 1,138 | 1,150 | 1,613 | 1,209 | 1,258 | 1,731 | 1,199 |
| 8  | 1,140 | 1,272 | 1,161 | 1,087 | 1,134 | 1,102 | 1,137 | 1,409 | 1,237 | 1,225 | 1,510 | 1,192 |
| 9  | 1,128 | 1,307 | 1,144 | 1,056 | 1,098 | 1,100 | 1,154 | 1,297 | 1,452 | 1,218 | 1,820 | 1,184 |
| 10 | 1,134 | 1,471 | 1,120 | 1,100 | 1,285 | 1,167 | 1,274 | 1,261 | 1,274 | 1,200 | 1,480 | 1,158 |
| 11 | 1,101 | 1,376 | 1,128 | 1,099 | 1,122 | 1,178 | 1,254 | 1,234 | 1,254 | 1,182 | 1,703 | 1,161 |
| 12 | 1,110 | 1,427 | 1,156 | 1,105 | 1,105 | 1,236 | 1,168 | 1,230 | 1,249 | 1,181 | 1,447 | 1,136 |
| 13 | 1,112 | 1,684 | 1,207 | 1,100 | 1,090 | 1,242 | 1,173 | 1,198 | 1,094 | 1,224 | 1,434 | 1,148 |
| 14 | 1,119 | 1,495 | 1,429 | 1,110 | 1,125 | 1,171 | 1,136 | 1,213 | 1,195 | 1,186 | 1,387 | 1,154 |
| 15 | 1,150 | 1,271 | 1,422 | 1,104 | 1,114 | 1,241 | 1,173 | 1,179 | 1,193 | 1,197 | 1,308 | 1,194 |
| 16 | 1,271 | 1,214 | 1,279 | 1,233 | 1,087 | 1,152 | 1,208 | 1,166 | 1,206 | 1,221 | 1,286 | 1,350 |
| 17 | 1,150 | 1,185 | 1,222 | 1,217 | 1,084 | 1,150 | 1,178 | 1,182 | 1,220 | 1,403 | 1,275 | 1,255 |
| 18 | 1,177 | 1,184 | 1,239 | 1,169 | 1,077 | 1,147 | 1,184 | 1,166 | 1,223 | 1,244 | 1,238 | 1,200 |
| 19 | 1,180 | 1,209 | 1,376 | 1,147 | 1,083 | 1,112 | 1,184 | 1,222 | 1,213 | 1,396 | 1,221 | 1,189 |
| 20 | 1,179 | 1,927 | 1,562 | 1,172 | 1,052 | 1,790 | 1,239 | 1,323 | 1,211 | 1,255 | 1,221 | 1,164 |
| 21 | 1,274 | 1,972 | 1,824 | 1,137 | 1,069 | 1,569 | 1,557 | 1,533 | 1,187 | 1,239 | 1,194 | 1,253 |
| 22 | 1,212 | 1,596 | 1,485 | 1,120 | 1,087 | 1,262 | 1,269 | 1,381 | 1,233 | 1,255 | 1,192 | 1,521 |
| 23 | 1,279 | 1,518 | 1,324 | 1,119 | 1,115 | 1,185 | 1,209 | 1,288 | 1,253 | 1,388 | 1,179 | 1,527 |
| 24 | 1,433 | 1,430 | 1,248 | 1,087 | 1,082 | 1,165 | 1,190 | 1,505 | 1,203 | 1,291 | 1,199 | 1,307 |
| 25 | 1,313 | 1,736 | 1,201 | 1,110 | 1,109 | 1,165 | 1,177 | 1,339 | 1,237 | 1,315 | 1,233 | 1,256 |
| 26 | 1,236 | 2,021 | 1,187 | 1,111 | 1,093 | 1,156 | 1,200 | 1,283 | 1,330 | 1,507 | 1,385 | 1,345 |
| 27 | 1,765 | 1,831 | 1,177 | 1,158 | 1,100 | 1,133 | 1,199 | 1,588 | 1,294 | 1,598 | 1,232 | 1,408 |
| 28 | 1,791 | 1,461 | 1,163 | 1,142 | 1,077 | 1,153 | 1,176 | 2,016 | 1,217 | 1,394 | 1,200 | 1,373 |
| 29 | 1,399 |       | 1,139 | 1,129 | 1,100 | 1,129 | 1,170 | 1,625 | 1,216 | 1,257 | 1,206 | 1,465 |
| 30 | 1,286 |       | 1,134 | 1,096 | 1,083 | 1,138 | 1,216 | 1,426 | 1,209 | 1,252 | 1,179 | 2,146 |
| 31 | 1,270 |       | 1,133 |       | 1,062 |       | 1,437 | 1,348 |       | 1,294 |       | 2,078 |

\*\*\*\*\*

| MAAND        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 1,233 | 1,433 | 1,266 | 1,125 | 1,122 | 1,194 | 1,244 | 1,365 | 1,241 | 1,276 | 1,359 | 1,320 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 1,101 | 1,147 | 1,120 | 1,056 | 1,052 | 1,053 | 1,136 | 1,166 | 1,094 | 1,181 | 1,179 | 1,136 |
| op           | 11    | 4     | 10    | 9     | 20    | 2     | 14    | 16    | 13    | 3     | 23    | 12    |
| Dagmax.      | 1,791 | 2,021 | 1,824 | 1,233 | 1,365 | 1,790 | 1,557 | 2,016 | 1,452 | 1,598 | 1,820 | 2,146 |
| op           | 28    | 26    | 21    | 16    | 6     | 20    | 4     | 28    | 9     | 27    | 9     | 30    |

\*\*\*\*\*

| JAAR         |       |                 |  |                 |           |  |       |  |  |  |  |  |
|--------------|-------|-----------------|--|-----------------|-----------|--|-------|--|--|--|--|--|
| Gemiddelde : | 1,264 | Dagmin. :       |  | 1,052           | Dagmax. : |  | 2,146 |  |  |  |  |  |
| Aantal dagen | 365   | op : 20/ 5/2002 |  | op : 30/12/2002 |           |  |       |  |  |  |  |  |



# Dijle Korbeek-Dijle

**HIC-identificatienummer  
hydrometrisch station** : 097

**AMWA-identificatienummer  
hydrometrisch station** : 704

---

**Inplanting** : ca. 20m stroomopwaarts brug baan Korbeek-Dijle naar Oud-Heverlee  
(Stationsstraat) / linkeroever.

**Numer topografische kaart NGI  
1/10.000** : 32/1

**Geografische coördinaten** : OL : 4°38'41" NB : 50°50'19"

**Rechthoekige coördinaten  
projectie Lambert (km)** : X : 169.346 Y : 169.751

---

**Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>)** : 738,72

---

**Begin waarnemingen** : 01/05/1980

**Toelichtingen** : De debietbepaling in dit station is onmogelijk wegens een te weinig  
nauwkeurige waterstand-afvoerrelatie.  
Van 15 mei tot 10 juni dienden de waarden geschat te worden d.m.v.  
correlatie met naburige stations wegens een slechte werking van de  
peilmeter.

---

**Hydrologische karakteristieken** :

■ **Toppen**

gemiddelde uurwaarden:

2002 : 27/08/2002 – 22h : 2,04m

1997-2002 : 18/09/2002 – 05h : 2,03m

# Dijle Korbeek-Dijle

waterstanden (in m) 2002

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 24,04

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,511 | 0,538 | 0,881 | 0,460 | 0,443 | 0,385 | 0,510 | 0,679 | 0,550 | 0,455 | 0,535 | 0,497 |
| 2  | 0,494 | 0,500 | 0,697 | 0,452 | 0,486 | 0,381 | 0,573 | 0,630 | 0,514 | 0,452 | 0,766 | 0,718 |
| 3  | 0,467 | 0,480 | 0,615 | 0,441 | 0,459 | 0,388 | 1,075 | 0,695 | 0,492 | 0,446 | 1,334 | 0,578 |
| 4  | 0,444 | 0,471 | 0,573 | 0,442 | 0,437 | 0,400 | 0,929 | 0,645 | 0,485 | 0,510 | 0,920 | 0,527 |
| 5  | 0,430 | 0,629 | 0,548 | 0,441 | 0,667 | 0,727 | 0,506 | 0,606 | 0,490 | 0,453 | 0,697 | 0,592 |
| 6  | 0,426 | 0,672 | 0,534 | 0,429 | 0,713 | 0,467 | 0,436 | 0,775 | 0,472 | 0,724 | 0,587 | 0,520 |
| 7  | 0,430 | 0,512 | 0,528 | 0,420 | 0,510 | 0,410 | 0,416 | 1,094 | 0,461 | 0,511 | 1,271 | 0,500 |
| 8  | 0,433 | 0,609 | 0,500 | 0,419 | 0,467 | 0,399 | 0,414 | 0,653 | 0,510 | 0,481 | 0,885 | 0,490 |
| 9  | 0,435 | 0,685 | 0,489 | 0,417 | 0,451 | 0,384 | 0,427 | 0,578 | 0,778 | 0,468 | 1,434 | 0,487 |
| 10 | 0,425 | 0,922 | 0,477 | 0,421 | 0,571 | 0,450 | 0,616 | 0,504 | 0,501 | 0,458 | 0,889 | 0,477 |
| 11 | 0,421 | 0,768 | 0,477 | 0,415 | 0,462 | 0,445 | 0,491 | 0,460 | 0,491 | 0,456 | 1,301 | 0,471 |
| 12 | 0,418 | 0,837 | 0,492 | 0,416 | 0,451 | 0,523 | 0,433 | 0,454 | 0,476 | 0,449 | 0,847 | 0,467 |
| 13 | 0,422 | 1,287 | 0,533 | 0,404 | 0,447 | 0,503 | 0,414 | 0,439 | 0,454 | 0,522 | 0,831 | 0,469 |
| 14 | 0,423 | 0,928 | 0,932 | 0,410 | 0,439 | 0,420 | 0,411 | 0,422 | 0,447 | 0,465 | 0,711 | 0,473 |
| 15 | 0,452 | 0,644 | 0,823 | 0,435 | 0,434 | 0,495 | 0,415 | 0,416 | 0,448 | 0,454 | 0,608 | 0,495 |
| 16 | 0,587 | 0,564 | 0,637 | 0,533 | 0,425 | 0,426 | 0,420 | 0,408 | 0,436 | 0,521 | 0,571 | 0,685 |
| 17 | 0,478 | 0,530 | 0,573 | 0,493 | 0,418 | 0,388 | 0,406 | 0,407 | 0,443 | 0,755 | 0,572 | 0,555 |
| 18 | 0,489 | 0,528 | 0,588 | 0,457 | 0,409 | 0,395 | 0,405 | 0,406 | 0,452 | 0,508 | 0,536 | 0,485 |
| 19 | 0,492 | 0,548 | 0,741 | 0,453 | 0,402 | 0,369 | 0,401 | 0,444 | 0,435 | 0,758 | 0,529 | 0,467 |
| 20 | 0,484 | 1,496 | 1,079 | 0,470 | 0,401 | 1,392 | 0,409 | 0,501 | 0,437 | 0,519 | 0,516 | 0,457 |
| 21 | 0,596 | 1,624 | 1,460 | 0,432 | 0,401 | 0,929 | 0,823 | 0,933 | 0,435 | 0,522 | 0,510 | 0,542 |
| 22 | 0,525 | 1,093 | 0,922 | 0,429 | 0,439 | 0,509 | 0,450 | 0,661 | 0,475 | 0,515 | 0,505 | 0,925 |
| 23 | 0,620 | 0,968 | 0,677 | 0,425 | 0,426 | 0,439 | 0,422 | 0,503 | 0,507 | 0,721 | 0,489 | 0,888 |
| 24 | 0,761 | 0,836 | 0,589 | 0,418 | 0,401 | 0,404 | 0,425 | 0,785 | 0,458 | 0,554 | 0,504 | 0,618 |
| 25 | 0,634 | 1,307 | 0,548 | 0,420 | 0,461 | 0,393 | 0,420 | 0,569 | 0,493 | 0,621 | 0,541 | 0,560 |
| 26 | 0,546 | 1,709 | 0,520 | 0,426 | 0,427 | 0,381 | 0,412 | 0,506 | 0,597 | 0,954 | 0,702 | 0,678 |
| 27 | 1,313 | 1,493 | 0,499 | 0,472 | 0,440 | 0,375 | 0,408 | 1,325 | 0,518 | 1,035 | 0,532 | 0,729 |
| 28 | 1,329 | 0,968 | 0,487 | 0,445 | 0,406 | 0,373 | 0,405 | 1,785 | 0,481 | 0,732 | 0,514 | 0,698 |
| 29 | 0,796 |       | 0,478 | 0,457 | 0,408 | 0,367 | 0,400 | 1,023 | 0,463 | 0,567 | 0,501 | 0,842 |
| 30 | 0,632 |       | 0,475 | 0,438 | 0,393 | 0,367 | 0,410 | 0,717 | 0,451 | 0,543 | 0,484 | 1,827 |
| 31 | 0,591 |       | 0,469 |       | 0,387 |       | 0,880 | 0,610 |       | 0,607 |       | 1,755 |

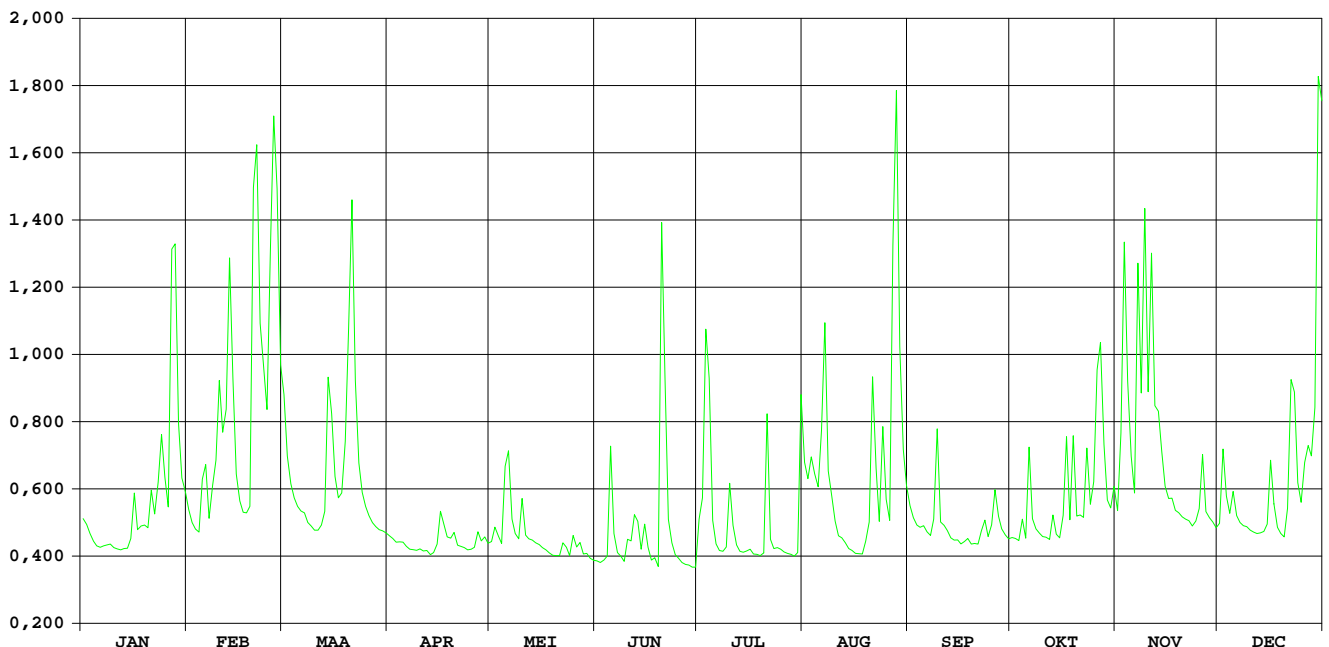
\*\*\*\*\*

**MAAND**

|              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 0,565 | 0,862 | 0,640 | 0,440 | 0,454 | 0,476 | 0,502 | 0,666 | 0,488 | 0,572 | 0,721 | 0,660 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin. op   | 0,418 | 0,471 | 0,469 | 0,404 | 0,387 | 0,367 | 0,400 | 0,406 | 0,435 | 0,446 | 0,484 | 0,457 |
|              | 12    | 4     | 31    | 13    | 31    | 30    | 29    | 18    | 21    | 3     | 30    | 20    |
| Dagmax. op   | 1,329 | 1,709 | 1,460 | 0,533 | 0,713 | 1,392 | 1,075 | 1,785 | 0,778 | 1,035 | 1,434 | 1,827 |
|              | 28    | 26    | 21    | 16    | 6     | 20    | 3     | 28    | 9     | 27    | 9     | 30    |

\*\*\*\*\*

|             |              |       |           |            |           |            |
|-------------|--------------|-------|-----------|------------|-----------|------------|
| <b>JAAR</b> | Gemiddelde : | 0,586 | Dagmin. : | 0,367      | Dagmax. : | 1,827      |
|             | Aantal dagen | 365   | op :      | 30/ 6/2002 | op :      | 30/12/2002 |



HIC-identificatienummer  
hydrometrisch station : 098

AMWA-identificatienummer  
hydrometrisch station : 535

Inplanting : naast brug baan Sint-Joris-Weert naar Neerijse (Neerijsebaan) / rechteroever-  
stroomafwaarts.

Numer topografische kaart NGI  
1/10.000 : 32/5

Geografische coördinaten : OL : 4°38'39" NB : 50°48'14"

Rechthoekige coördinaten  
projectie Lambert (km) : X : 169.316 Y : 165.875

Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>) : 638,72

Begin waarnemingen : 01/01/1974

Toelichtingen : Voor de periode 1 juli – 30 nov. werden de debieten berekend via een  
gecontroleerde verlaging van de waterstand omdat deze door plantengroei  
opgestuwd was.

## Hydrologische karakteristieken :

### ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2002 : 27/08/2002 – 14h : 2,05m – 25,97 m<sup>3</sup>/s

1997-2002 : 27/08/2002 – 14h : 2,05m – 25,97 m<sup>3</sup>/s

### ■ Overschrijdingswaarden debieten (in m<sup>3</sup>/s)

De overschrijdingswaarden worden bepaald uit de reeks van alle gemiddelde etmaalwaarden van de aangeduide periode.

|           | max.  | 10%   | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|-------|-------|------|------|------|------|------|
| 2002      | 24,58 | 10,10 | 7,73 | 5,41 | 4,67 | 4,31 | 4,07 |
| 1997-2002 | 24,58 | 8,18  | 6,38 | 4,66 | 3,66 | 3,14 | 2,60 |

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 10,31 l/s/km<sup>2</sup>

# Dijle Sint-Joris-Weert

debeten (in m<sup>3</sup>/s) 2002

gemiddelde dagwaarden

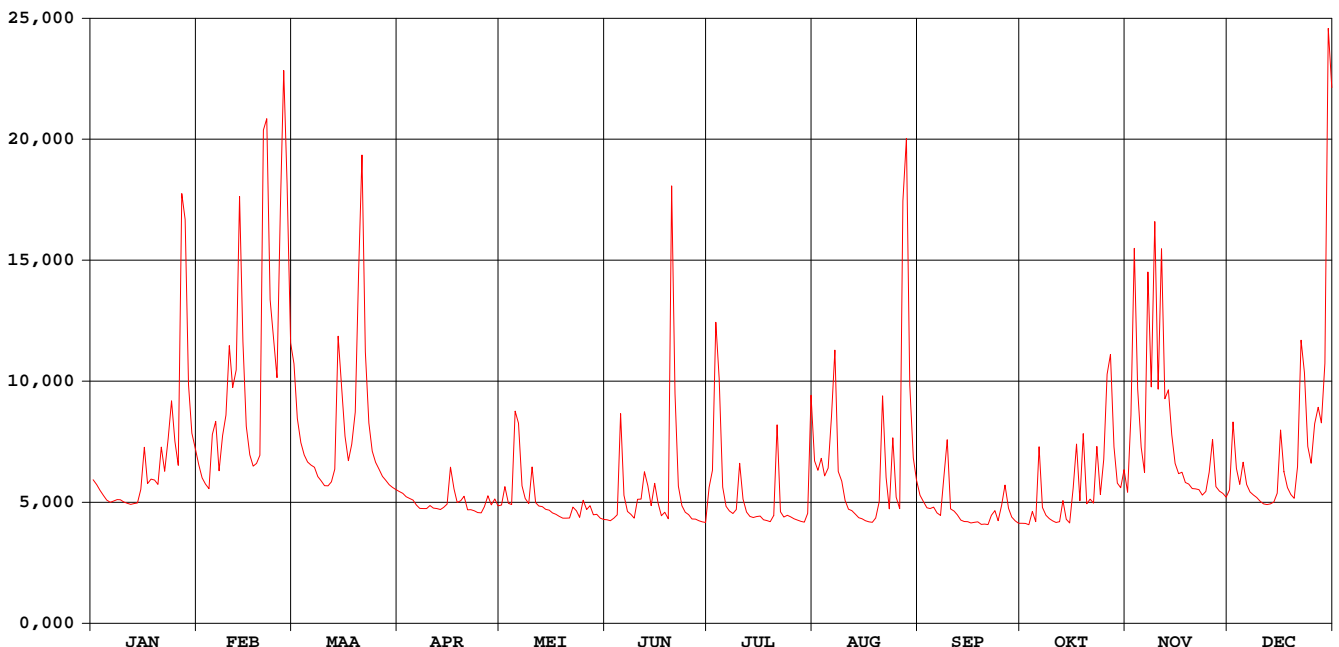
|    | JAN    | FEB    | MAA    | APR   | MEI   | JUN    | JUL    | AUG    | SEP   | OKT    | NOV    | DEC    |
|----|--------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|
| 1  | 5,930  | 6,550  | 10,726 | 5,439 | 4,880 | 4,276  | 5,609  | 6,710  | 5,290 | 4,127  | 5,412  | 5,509  |
| 2  | 5,731  | 6,008  | 8,467  | 5,368 | 5,643 | 4,234  | 6,320  | 6,323  | 5,031 | 4,122  | 8,593  | 8,316  |
| 3  | 5,493  | 5,753  | 7,459  | 5,227 | 4,958 | 4,340  | 12,441 | 6,816  | 4,772 | 4,069  | 15,492 | 6,396  |
| 4  | 5,274  | 5,560  | 6,954  | 5,152 | 4,904 | 4,479  | 10,105 | 6,088  | 4,736 | 4,618  | 9,690  | 5,738  |
| 5  | 5,085  | 7,797  | 6,664  | 5,086 | 8,767 | 8,657  | 5,623  | 6,415  | 4,798 | 4,194  | 7,267  | 6,657  |
| 6  | 4,995  | 8,343  | 6,534  | 4,884 | 8,267 | 5,285  | 4,833  | 8,570  | 4,555 | 7,290  | 6,224  | 5,729  |
| 7  | 5,045  | 6,299  | 6,449  | 4,746 | 5,674 | 4,615  | 4,639  | 11,286 | 4,453 | 4,785  | 14,516 | 5,426  |
| 8  | 5,109  | 7,752  | 6,061  | 4,741 | 5,151 | 4,499  | 4,534  | 6,271  | 5,963 | 4,458  | 9,765  | 5,301  |
| 9  | 5,103  | 8,602  | 5,878  | 4,737 | 4,941 | 4,342  | 4,701  | 5,869  | 7,582 | 4,321  | 16,598 | 5,194  |
| 10 | 5,010  | 11,466 | 5,680  | 4,867 | 6,460 | 5,126  | 6,610  | 5,068  | 4,720 | 4,232  | 9,671  | 5,034  |
| 11 | 4,952  | 9,736  | 5,678  | 4,757 | 4,980 | 5,131  | 5,129  | 4,710  | 4,632 | 4,162  | 15,476 | 4,932  |
| 12 | 4,911  | 10,464 | 5,838  | 4,740 | 4,841 | 6,259  | 4,587  | 4,652  | 4,481 | 4,197  | 9,276  | 4,904  |
| 13 | 4,942  | 17,634 | 6,362  | 4,697 | 4,815 | 5,690  | 4,411  | 4,507  | 4,262 | 5,067  | 9,642  | 4,930  |
| 14 | 4,970  | 11,643 | 11,859 | 4,783 | 4,705 | 4,862  | 4,371  | 4,358  | 4,202 | 4,299  | 7,794  | 5,007  |
| 15 | 5,534  | 8,140  | 9,732  | 4,920 | 4,671 | 5,784  | 4,409  | 4,315  | 4,199 | 4,145  | 6,599  | 5,373  |
| 16 | 7,276  | 6,957  | 7,727  | 6,454 | 4,561 | 4,969  | 4,423  | 4,235  | 4,142 | 5,589  | 6,185  | 7,983  |
| 17 | 5,769  | 6,490  | 6,718  | 5,550 | 4,500 | 4,441  | 4,276  | 4,187  | 4,173 | 7,401  | 6,236  | 6,257  |
| 18 | 5,959  | 6,600  | 7,393  | 4,989 | 4,415 | 4,584  | 4,241  | 4,171  | 4,188 | 5,063  | 5,820  | 5,603  |
| 19 | 5,917  | 6,939  | 8,731  | 5,066 | 4,344 | 4,316  | 4,200  | 4,346  | 4,084 | 7,838  | 5,749  | 5,323  |
| 20 | 5,734  | 20,384 | 14,522 | 5,245 | 4,342 | 18,073 | 4,452  | 5,023  | 4,097 | 4,936  | 5,566  | 5,160  |
| 21 | 7,279  | 20,853 | 19,351 | 4,685 | 4,348 | 9,484  | 8,200  | 9,397  | 4,077 | 5,129  | 5,550  | 6,471  |
| 22 | 6,281  | 13,371 | 11,215 | 4,689 | 4,799 | 5,664  | 4,604  | 6,026  | 4,461 | 4,962  | 5,522  | 11,697 |
| 23 | 7,633  | 11,804 | 8,275  | 4,647 | 4,644 | 4,853  | 4,388  | 4,723  | 4,649 | 7,309  | 5,296  | 10,360 |
| 24 | 9,187  | 10,146 | 7,116  | 4,572 | 4,375 | 4,586  | 4,459  | 7,660  | 4,235 | 5,323  | 5,443  | 7,302  |
| 25 | 7,517  | 17,116 | 6,652  | 4,556 | 5,079 | 4,484  | 4,397  | 5,206  | 4,875 | 6,765  | 6,242  | 6,614  |
| 26 | 6,523  | 22,838 | 6,371  | 4,818 | 4,697 | 4,309  | 4,315  | 4,732  | 5,708 | 10,290 | 7,592  | 8,246  |
| 27 | 17,755 | 18,152 | 6,066  | 5,269 | 4,859 | 4,303  | 4,265  | 17,448 | 4,747 | 11,104 | 5,640  | 8,923  |
| 28 | 16,685 | 11,585 | 5,904  | 4,895 | 4,477 | 4,239  | 4,208  | 20,035 | 4,385 | 7,293  | 5,461  | 8,275  |
| 29 | 9,867  |        | 5,724  | 5,135 | 4,500 | 4,186  | 4,174  | 9,836  | 4,228 | 5,793  | 5,366  | 10,747 |
| 30 | 7,853  |        | 5,611  | 4,848 | 4,339 | 4,163  | 4,542  | 6,832  | 4,124 | 5,599  | 5,208  | 24,580 |
| 31 | 7,209  |        | 5,518  |       | 4,285 |        | 9,423  | 5,920  |       | 6,342  |        | 22,134 |

\*\*\*\*\*

| MAAND        |        |        |        |       |       |        |        |        |       |        |        |        |
|--------------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|
| Gemiddelde   | 6,856  | 10,892 | 7,846  | 4,985 | 5,039 | 5,474  | 5,383  | 6,830  | 4,662 | 5,639  | 7,963  | 7,746  |
| Aantal dagen | 31     | 28     | 31     | 30    | 31    | 30     | 31     | 31     | 30    | 31     | 30     | 31     |
| Dagmin.      | 4,911  | 5,560  | 5,518  | 4,556 | 4,285 | 4,163  | 4,174  | 4,171  | 4,077 | 4,069  | 5,208  | 4,904  |
| op           | 12     | 4      | 31     | 25    | 31    | 30     | 29     | 18     | 21    | 3      | 30     | 12     |
| Dagmax.      | 17,755 | 22,838 | 19,351 | 6,454 | 8,767 | 18,073 | 12,441 | 20,035 | 7,582 | 11,104 | 16,598 | 24,580 |
| op           | 27     | 26     | 21     | 16    | 5     | 20     | 3      | 28     | 9     | 27     | 9      | 30     |

\*\*\*\*\*

| JAAR         |       |  |                 |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------|-------|--|-----------------|--|------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Gemiddelde   | 6,584 |  | Dagmin. : 4,069 |  | Dagmax. : 24,580 |  |  |  |  |  |  |  |
| Aantal dagen | 365   |  | op : 3/10/2002  |  | op : 30/12/2002  |  |  |  |  |  |  |  |





# Dijle Sint-Joris-Weert

waterstanden (in m) 2002

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 27,18

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,309 | 0,364 | 0,730 | 0,264 | 0,212 | 0,152 | 0,274 | 0,391 | 0,278 | 0,177 | 0,281 | 0,270 |
| 2  | 0,291 | 0,316 | 0,533 | 0,258 | 0,283 | 0,148 | 0,344 | 0,357 | 0,254 | 0,175 | 0,562 | 0,519 |
| 3  | 0,269 | 0,293 | 0,444 | 0,245 | 0,219 | 0,158 | 0,877 | 0,402 | 0,229 | 0,169 | 1,160 | 0,350 |
| 4  | 0,249 | 0,275 | 0,399 | 0,238 | 0,214 | 0,172 | 0,676 | 0,337 | 0,226 | 0,224 | 0,657 | 0,291 |
| 5  | 0,231 | 0,473 | 0,374 | 0,232 | 0,558 | 0,548 | 0,283 | 0,366 | 0,233 | 0,181 | 0,444 | 0,373 |
| 6  | 0,223 | 0,522 | 0,362 | 0,212 | 0,515 | 0,250 | 0,210 | 0,557 | 0,209 | 0,465 | 0,351 | 0,291 |
| 7  | 0,228 | 0,341 | 0,355 | 0,199 | 0,286 | 0,186 | 0,191 | 0,795 | 0,200 | 0,238 | 1,073 | 0,263 |
| 8  | 0,234 | 0,470 | 0,320 | 0,199 | 0,238 | 0,175 | 0,181 | 0,356 | 0,334 | 0,206 | 0,661 | 0,252 |
| 9  | 0,233 | 0,544 | 0,304 | 0,198 | 0,218 | 0,159 | 0,198 | 0,320 | 0,484 | 0,191 | 1,251 | 0,242 |
| 10 | 0,224 | 0,795 | 0,286 | 0,211 | 0,355 | 0,235 | 0,373 | 0,247 | 0,227 | 0,182 | 0,652 | 0,227 |
| 11 | 0,219 | 0,644 | 0,286 | 0,200 | 0,221 | 0,235 | 0,240 | 0,214 | 0,219 | 0,173 | 1,153 | 0,217 |
| 12 | 0,215 | 0,708 | 0,300 | 0,198 | 0,208 | 0,337 | 0,188 | 0,208 | 0,205 | 0,176 | 0,616 | 0,214 |
| 13 | 0,218 | 1,324 | 0,347 | 0,194 | 0,206 | 0,287 | 0,171 | 0,194 | 0,183 | 0,261 | 0,647 | 0,217 |
| 14 | 0,221 | 0,810 | 0,829 | 0,202 | 0,195 | 0,210 | 0,168 | 0,180 | 0,178 | 0,185 | 0,484 | 0,224 |
| 15 | 0,272 | 0,504 | 0,643 | 0,216 | 0,192 | 0,295 | 0,172 | 0,176 | 0,177 | 0,169 | 0,378 | 0,258 |
| 16 | 0,428 | 0,400 | 0,468 | 0,354 | 0,181 | 0,220 | 0,174 | 0,168 | 0,171 | 0,299 | 0,341 | 0,490 |
| 17 | 0,294 | 0,358 | 0,378 | 0,274 | 0,175 | 0,168 | 0,159 | 0,164 | 0,175 | 0,467 | 0,345 | 0,338 |
| 18 | 0,311 | 0,368 | 0,438 | 0,222 | 0,166 | 0,183 | 0,156 | 0,162 | 0,178 | 0,256 | 0,307 | 0,279 |
| 19 | 0,307 | 0,398 | 0,556 | 0,229 | 0,159 | 0,156 | 0,152 | 0,181 | 0,167 | 0,505 | 0,300 | 0,254 |
| 20 | 0,291 | 1,553 | 1,058 | 0,246 | 0,159 | 1,353 | 0,176 | 0,241 | 0,169 | 0,244 | 0,283 | 0,239 |
| 21 | 0,428 | 1,598 | 1,472 | 0,193 | 0,159 | 0,621 | 0,516 | 0,636 | 0,168 | 0,262 | 0,281 | 0,356 |
| 22 | 0,340 | 0,960 | 0,773 | 0,193 | 0,203 | 0,285 | 0,194 | 0,339 | 0,206 | 0,246 | 0,278 | 0,811 |
| 23 | 0,458 | 0,824 | 0,516 | 0,189 | 0,189 | 0,209 | 0,174 | 0,220 | 0,226 | 0,455 | 0,256 | 0,698 |
| 24 | 0,596 | 0,680 | 0,414 | 0,182 | 0,162 | 0,183 | 0,181 | 0,484 | 0,185 | 0,278 | 0,269 | 0,430 |
| 25 | 0,449 | 1,281 | 0,373 | 0,180 | 0,231 | 0,173 | 0,175 | 0,266 | 0,246 | 0,404 | 0,338 | 0,369 |
| 26 | 0,361 | 1,765 | 0,348 | 0,205 | 0,194 | 0,155 | 0,167 | 0,222 | 0,326 | 0,715 | 0,458 | 0,513 |
| 27 | 1,333 | 1,370 | 0,321 | 0,248 | 0,210 | 0,155 | 0,163 | 1,322 | 0,237 | 0,785 | 0,285 | 0,573 |
| 28 | 1,244 | 0,805 | 0,306 | 0,213 | 0,172 | 0,148 | 0,157 | 1,554 | 0,202 | 0,451 | 0,268 | 0,516 |
| 29 | 0,655 | 0,290 | 0,290 | 0,236 | 0,175 | 0,143 | 0,154 | 0,678 | 0,186 | 0,318 | 0,259 | 0,729 |
| 30 | 0,479 | 0,280 | 0,280 | 0,209 | 0,159 | 0,141 | 0,189 | 0,415 | 0,176 | 0,300 | 0,243 | 1,912 |
| 31 | 0,422 | 0,272 | 0,272 | 0,153 | 0,153 | 0,627 | 0,335 | 0,365 | 0,365 | 0,365 | 1,706 | 1,706 |

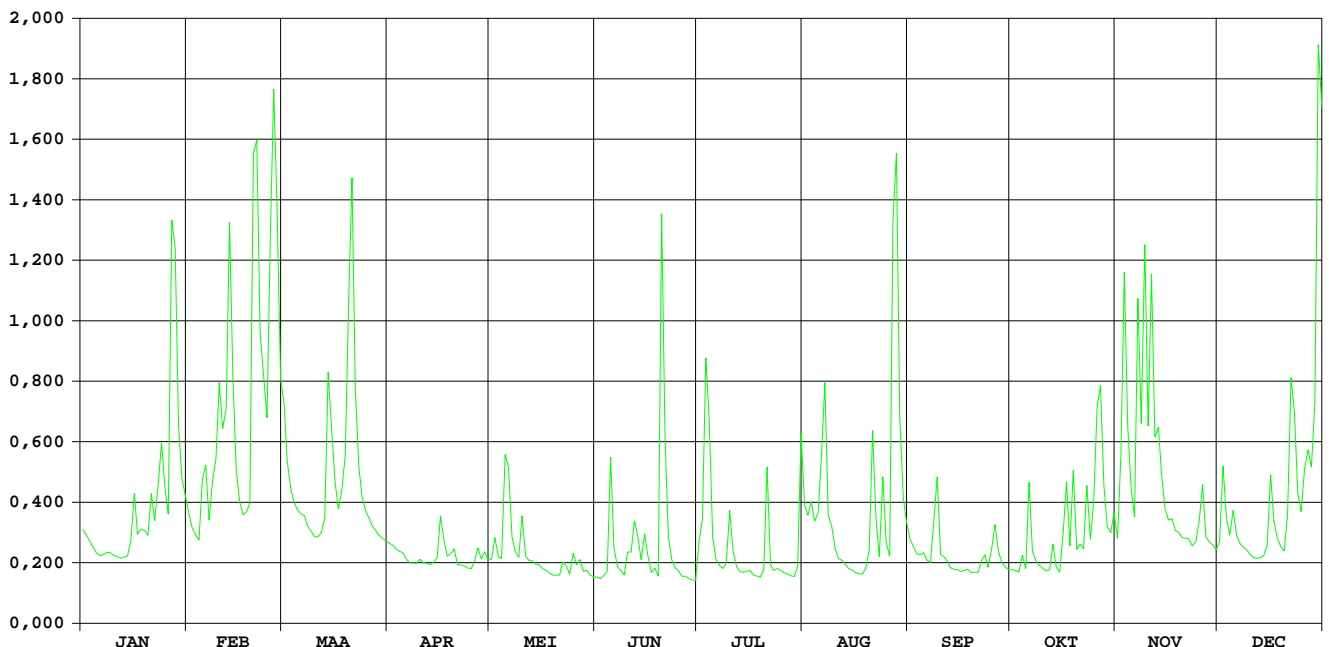
\*\*\*\*\*

**MAAND**

|              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 0,388 | 0,741 | 0,477 | 0,221 | 0,225 | 0,261 | 0,260 | 0,403 | 0,222 | 0,307 | 0,496 | 0,465 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,215 | 0,275 | 0,272 | 0,180 | 0,153 | 0,141 | 0,152 | 0,162 | 0,167 | 0,169 | 0,243 | 0,214 |
| op           | 12    | 4     | 31    | 25    | 31    | 30    | 19    | 18    | 19    | 3     | 30    | 12    |
| Dagmax.      | 1,333 | 1,765 | 1,472 | 0,354 | 0,558 | 1,353 | 0,877 | 1,554 | 0,484 | 0,785 | 1,251 | 1,912 |
| op           | 27    | 26    | 21    | 16    | 5     | 20    | 3     | 28    | 9     | 27    | 9     | 30    |

\*\*\*\*\*

|             |              |       |           |            |           |            |
|-------------|--------------|-------|-----------|------------|-----------|------------|
| <b>JAAR</b> | Gemiddelde : | 0,370 | Dagmin. : | 0,141      | Dagmax. : | 1,912      |
|             | Aantal dagen | 365   | op :      | 30/ 6/2002 | op :      | 30/12/2002 |



HIC-identificatienummer  
hydrometrisch station : 111

AMWA-identificatienummer  
hydrometrisch station : 9607

Inplanting : naast brug Broekstraat linkeroever-stroomopwaarts (sedert 25/02/2000).

Numer topografische kaart NGI  
1/10.000 : 23/8

Geografische coördinaten : OL : 4°29'47" NB : 50°58'41"

Rechthoekige coördinaten  
projectie Lambert (km) : X : 158.873 Y : 185.210

Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>) : 63,07

Begin waarnemingen : 09/01/1996

Toelichtingen :

## Hydrologische karakteristieken :

### ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2002 : 31/12/2002 – 06h : 1,54 m – 5,57 m<sup>3</sup>/s

1997-2002: 15/09/1998 – 10h : 1,65m – 4,16 m<sup>3</sup>/s

### ■ Overschrijdingswaarden debieten (in m<sup>3</sup>/s)

De overschrijdingswaarden worden bepaald uit de reeks van alle gemiddelde etmaalwaarden van de aangeduide periode.

|           | max. | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2002      | 5,41 | 1,78 | 1,18 | 0,64 | 0,41 | 0,31 | 0,20 |
| 1997-2002 | 5,41 | 1,43 | 1,08 | 0,59 | 0,38 | 0,24 | 0,06 |

### ■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 13,91 l/s/km<sup>2</sup>

# Barebeek Hofstade

## debeten (in m<sup>3</sup>/s) 2002

gemiddelde dagwaarden

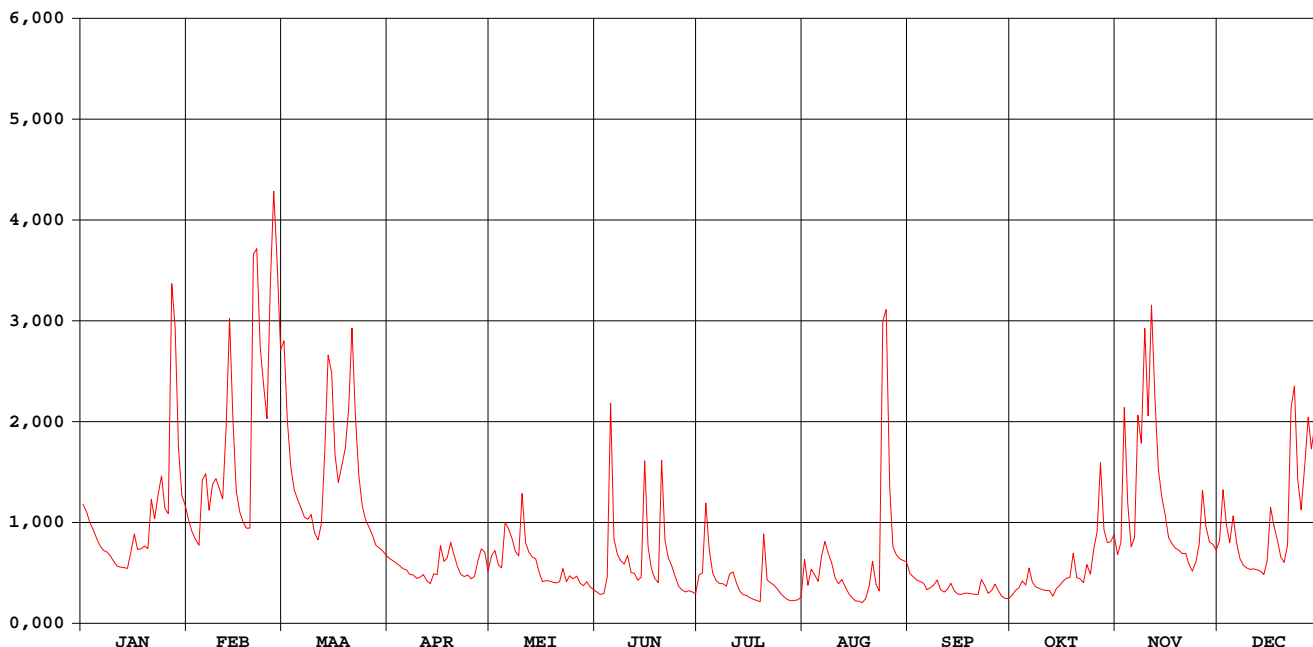
|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 1,178 | 1,017 | 2,800 | 0,642 | 0,668 | 0,309 | 0,480 | 0,635 | 0,490 | 0,276 | 0,678 | 0,816 |
| 2  | 1,103 | 0,906 | 2,012 | 0,621 | 0,722 | 0,284 | 0,498 | 0,377 | 0,459 | 0,325 | 0,802 | 1,322 |
| 3  | 0,994 | 0,830 | 1,547 | 0,598 | 0,577 | 0,294 | 1,191 | 0,536 | 0,425 | 0,351 | 2,139 | 0,977 |
| 4  | 0,919 | 0,773 | 1,322 | 0,569 | 0,548 | 0,462 | 0,738 | 0,480 | 0,413 | 0,419 | 1,200 | 0,798 |
| 5  | 0,838 | 1,421 | 1,227 | 0,541 | 1,000 | 2,182 | 0,500 | 0,415 | 0,396 | 0,378 | 0,756 | 1,064 |
| 6  | 0,764 | 1,483 | 1,145 | 0,528 | 0,938 | 0,835 | 0,424 | 0,664 | 0,332 | 0,549 | 0,852 | 0,795 |
| 7  | 0,722 | 1,121 | 1,051 | 0,483 | 0,840 | 0,680 | 0,394 | 0,810 | 0,354 | 0,403 | 2,063 | 0,639 |
| 8  | 0,704 | 1,378 | 1,032 | 0,478 | 0,717 | 0,619 | 0,391 | 0,694 | 0,378 | 0,359 | 1,784 | 0,573 |
| 9  | 0,669 | 1,433 | 1,076 | 0,445 | 0,667 | 0,585 | 0,368 | 0,596 | 0,427 | 0,345 | 2,923 | 0,548 |
| 10 | 0,611 | 1,336 | 0,898 | 0,456 | 1,287 | 0,670 | 0,489 | 0,449 | 0,332 | 0,331 | 2,056 | 0,534 |
| 11 | 0,566 | 1,232 | 0,827 | 0,481 | 0,797 | 0,503 | 0,509 | 0,391 | 0,309 | 0,324 | 3,154 | 0,538 |
| 12 | 0,557 | 1,962 | 0,990 | 0,419 | 0,706 | 0,494 | 0,396 | 0,433 | 0,336 | 0,322 | 2,246 | 0,529 |
| 13 | 0,551 | 3,022 | 1,702 | 0,393 | 0,655 | 0,425 | 0,315 | 0,358 | 0,397 | 0,269 | 1,527 | 0,518 |
| 14 | 0,543 | 2,026 | 2,660 | 0,489 | 0,639 | 0,456 | 0,281 | 0,296 | 0,321 | 0,342 | 1,253 | 0,484 |
| 15 | 0,702 | 1,308 | 2,482 | 0,484 | 0,502 | 1,611 | 0,275 | 0,252 | 0,289 | 0,375 | 1,078 | 0,621 |
| 16 | 0,884 | 1,102 | 1,672 | 0,769 | 0,414 | 0,760 | 0,251 | 0,221 | 0,285 | 0,417 | 0,846 | 1,150 |
| 17 | 0,733 | 1,001 | 1,396 | 0,613 | 0,421 | 0,542 | 0,237 | 0,218 | 0,297 | 0,447 | 0,788 | 0,965 |
| 18 | 0,736 | 0,941 | 1,561 | 0,648 | 0,420 | 0,442 | 0,224 | 0,203 | 0,297 | 0,453 | 0,745 | 0,821 |
| 19 | 0,765 | 0,943 | 1,733 | 0,801 | 0,407 | 0,402 | 0,214 | 0,244 | 0,293 | 0,695 | 0,724 | 0,655 |
| 20 | 0,740 | 3,660 | 2,119 | 0,675 | 0,399 | 1,616 | 0,883 | 0,368 | 0,287 | 0,451 | 0,692 | 0,604 |
| 21 | 1,229 | 3,716 | 2,927 | 0,557 | 0,412 | 0,820 | 0,430 | 0,615 | 0,284 | 0,440 | 0,693 | 0,777 |
| 22 | 1,034 | 2,755 | 2,065 | 0,482 | 0,542 | 0,648 | 0,401 | 0,384 | 0,433 | 0,402 | 0,584 | 2,134 |
| 23 | 1,282 | 2,372 | 1,463 | 0,462 | 0,411 | 0,564 | 0,378 | 0,320 | 0,370 | 0,581 | 0,517 | 2,353 |
| 24 | 1,461 | 2,029 | 1,168 | 0,479 | 0,470 | 0,461 | 0,338 | 2,998 | 0,296 | 0,486 | 0,606 | 1,420 |
| 25 | 1,139 | 3,362 | 1,024 | 0,440 | 0,440 | 0,367 | 0,294 | 3,109 | 0,325 | 0,734 | 0,785 | 1,127 |
| 26 | 1,087 | 4,283 | 0,955 | 0,464 | 0,467 | 0,330 | 0,260 | 1,359 | 0,387 | 0,907 | 1,316 | 1,552 |
| 27 | 3,367 | 3,588 | 0,872 | 0,617 | 0,399 | 0,310 | 0,233 | 0,760 | 0,319 | 1,591 | 0,960 | 2,044 |
| 28 | 2,931 | 2,711 | 0,775 | 0,736 | 0,371 | 0,322 | 0,223 | 0,677 | 0,267 | 0,928 | 0,806 | 1,730 |
| 29 | 1,738 |       | 0,746 | 0,703 | 0,411 | 0,311 | 0,224 | 0,639 | 0,246 | 0,799 | 0,783 | 1,970 |
| 30 | 1,265 |       | 0,718 | 0,517 | 0,359 | 0,293 | 0,232 | 0,621 | 0,246 | 0,808 | 0,726 | 4,452 |
| 31 | 1,163 |       | 0,676 |       | 0,330 |       | 0,258 | 0,608 |       | 0,878 |       | 5,407 |

\*\*\*\*\*

| MAAND        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 1,064 | 1,918 | 1,440 | 0,553 | 0,578 | 0,620 | 0,398 | 0,669 | 0,343 | 0,529 | 1,203 | 1,288 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,543 | 0,773 | 0,676 | 0,393 | 0,330 | 0,284 | 0,214 | 0,203 | 0,246 | 0,269 | 0,517 | 0,484 |
| op           | 14    | 4     | 31    | 13    | 31    | 2     | 19    | 18    | 29    | 13    | 23    | 14    |
| Dagmax.      | 3,367 | 4,283 | 2,927 | 0,801 | 1,287 | 2,182 | 1,191 | 3,109 | 0,490 | 1,591 | 3,154 | 5,407 |
| op           | 27    | 26    | 21    | 19    | 10    | 5     | 3     | 25    | 1     | 27    | 11    | 31    |

\*\*\*\*\*

| JAAR         |       |           |  |            |           |  |            |  |  |  |  |  |
|--------------|-------|-----------|--|------------|-----------|--|------------|--|--|--|--|--|
| Gemiddelde : | 0,877 | Dagmin. : |  | 0,203      | Dagmax. : |  | 5,407      |  |  |  |  |  |
| Aantal dagen | 365   | op :      |  | 18/ 8/2002 | op :      |  | 31/12/2002 |  |  |  |  |  |



# Barebeek Hofstade

## waterstanden (in m) 2002

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : nog niet bepaald

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,733 | 0,687 | 1,097 | 0,569 | 0,576 | 0,425 | 0,500 | 0,557 | 0,511 | 0,405 | 0,581 | 0,623 |
| 2  | 0,712 | 0,654 | 0,936 | 0,561 | 0,594 | 0,410 | 0,513 | 0,460 | 0,498 | 0,434 | 0,621 | 0,771 |
| 3  | 0,680 | 0,630 | 0,828 | 0,553 | 0,545 | 0,416 | 0,729 | 0,523 | 0,483 | 0,446 | 0,962 | 0,675 |
| 4  | 0,658 | 0,612 | 0,771 | 0,542 | 0,534 | 0,471 | 0,598 | 0,505 | 0,478 | 0,480 | 0,738 | 0,620 |
| 5  | 0,633 | 0,791 | 0,746 | 0,532 | 0,674 | 0,966 | 0,515 | 0,478 | 0,470 | 0,460 | 0,606 | 0,700 |
| 6  | 0,609 | 0,812 | 0,723 | 0,527 | 0,663 | 0,631 | 0,483 | 0,557 | 0,436 | 0,533 | 0,635 | 0,619 |
| 7  | 0,596 | 0,717 | 0,697 | 0,509 | 0,633 | 0,581 | 0,469 | 0,616 | 0,449 | 0,473 | 0,946 | 0,568 |
| 8  | 0,590 | 0,786 | 0,691 | 0,506 | 0,594 | 0,560 | 0,467 | 0,582 | 0,458 | 0,452 | 0,881 | 0,544 |
| 9  | 0,578 | 0,800 | 0,704 | 0,492 | 0,577 | 0,548 | 0,456 | 0,552 | 0,483 | 0,445 | 1,120 | 0,534 |
| 10 | 0,557 | 0,775 | 0,651 | 0,497 | 0,758 | 0,578 | 0,506 | 0,494 | 0,437 | 0,437 | 0,945 | 0,529 |
| 11 | 0,541 | 0,747 | 0,630 | 0,507 | 0,620 | 0,517 | 0,518 | 0,467 | 0,424 | 0,433 | 1,163 | 0,531 |
| 12 | 0,538 | 0,924 | 0,679 | 0,481 | 0,590 | 0,513 | 0,469 | 0,486 | 0,438 | 0,432 | 0,985 | 0,527 |
| 13 | 0,536 | 1,139 | 0,859 | 0,468 | 0,573 | 0,483 | 0,428 | 0,451 | 0,469 | 0,401 | 0,824 | 0,523 |
| 14 | 0,532 | 0,937 | 1,070 | 0,509 | 0,567 | 0,488 | 0,408 | 0,417 | 0,431 | 0,440 | 0,753 | 0,509 |
| 15 | 0,585 | 0,767 | 1,034 | 0,509 | 0,516 | 0,837 | 0,405 | 0,391 | 0,413 | 0,457 | 0,705 | 0,559 |
| 16 | 0,647 | 0,711 | 0,858 | 0,609 | 0,478 | 0,608 | 0,390 | 0,370 | 0,411 | 0,473 | 0,635 | 0,725 |
| 17 | 0,599 | 0,682 | 0,790 | 0,558 | 0,481 | 0,531 | 0,381 | 0,368 | 0,418 | 0,492 | 0,617 | 0,672 |
| 18 | 0,600 | 0,664 | 0,828 | 0,570 | 0,481 | 0,491 | 0,372 | 0,356 | 0,418 | 0,488 | 0,603 | 0,628 |
| 19 | 0,610 | 0,665 | 0,872 | 0,620 | 0,475 | 0,472 | 0,365 | 0,384 | 0,416 | 0,586 | 0,596 | 0,573 |
| 20 | 0,601 | 1,240 | 0,958 | 0,579 | 0,471 | 0,835 | 0,620 | 0,442 | 0,412 | 0,494 | 0,586 | 0,555 |
| 21 | 0,746 | 1,260 | 1,121 | 0,538 | 0,477 | 0,627 | 0,484 | 0,554 | 0,411 | 0,490 | 0,586 | 0,613 |
| 22 | 0,692 | 1,089 | 0,947 | 0,508 | 0,531 | 0,571 | 0,471 | 0,464 | 0,476 | 0,472 | 0,548 | 0,939 |
| 23 | 0,754 | 1,013 | 0,807 | 0,500 | 0,476 | 0,541 | 0,461 | 0,431 | 0,455 | 0,544 | 0,522 | 1,007 |
| 24 | 0,807 | 0,940 | 0,730 | 0,507 | 0,503 | 0,499 | 0,440 | 1,108 | 0,418 | 0,510 | 0,556 | 0,796 |
| 25 | 0,721 | 1,196 | 0,689 | 0,490 | 0,489 | 0,456 | 0,416 | 1,152 | 0,433 | 0,591 | 0,606 | 0,718 |
| 26 | 0,706 | 1,352 | 0,669 | 0,500 | 0,501 | 0,437 | 0,395 | 0,775 | 0,461 | 0,653 | 0,768 | 0,820 |
| 27 | 1,196 | 1,238 | 0,644 | 0,559 | 0,471 | 0,426 | 0,378 | 0,608 | 0,431 | 0,832 | 0,670 | 0,943 |
| 28 | 1,121 | 1,080 | 0,613 | 0,600 | 0,457 | 0,432 | 0,371 | 0,580 | 0,400 | 0,660 | 0,623 | 0,872 |
| 29 | 0,873 |       | 0,603 | 0,589 | 0,477 | 0,426 | 0,372 | 0,567 | 0,387 | 0,621 | 0,615 | 0,910 |
| 30 | 0,756 |       | 0,594 | 0,522 | 0,451 | 0,416 | 0,377 | 0,561 | 0,387 | 0,623 | 0,597 | 1,377 |
| 31 | 0,728 |       | 0,580 |       | 0,436 |       | 0,394 | 0,557 |       | 0,645 |       | 1,519 |

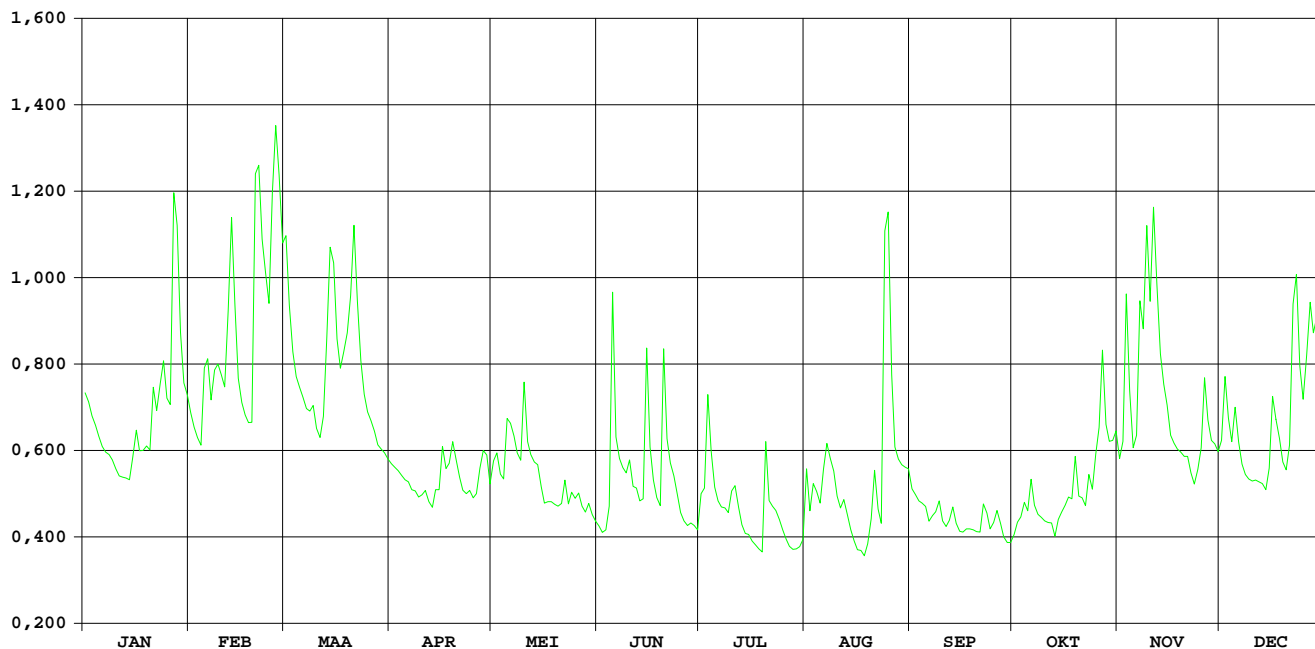
\*\*\*\*\*

### MAAND

|               |             |             |             |             |             |            |             |             |             |             |             |             |
|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Gemiddelde    | 0,685       | 0,889       | 0,788       | 0,534       | 0,538       | 0,540      | 0,457       | 0,542       | 0,440       | 0,513       | 0,720       | 0,726       |
| Aantal dagen  | 31          | 28          | 31          | 30          | 31          | 30         | 31          | 31          | 30          | 31          | 30          | 31          |
| Dagmin.<br>op | 0,532<br>14 | 0,612<br>4  | 0,580<br>31 | 0,468<br>13 | 0,436<br>31 | 0,410<br>2 | 0,365<br>19 | 0,356<br>18 | 0,387<br>29 | 0,401<br>13 | 0,522<br>23 | 0,509<br>14 |
| Dagmax.<br>op | 1,196<br>27 | 1,352<br>26 | 1,121<br>21 | 0,620<br>19 | 0,758<br>10 | 0,966<br>5 | 0,729<br>3  | 1,152<br>25 | 0,511<br>1  | 0,832<br>27 | 1,163<br>11 | 1,519<br>31 |

\*\*\*\*\*

**JAAR** Gemiddelde : 0,613      Dagmin. : 0,356      Dagmax. : 1,519  
 Aantal dagen 365      op : 18/ 8/2002      op : 31/12/2002



**HIC-identificatienummer  
hydrometrisch station** : 112

**AMWA-identificatienummer  
hydrometrisch station** : 841

**Inplanting** : ten Z van kruispunt Tervuursevest-invalsweg naar A2-E40 (Groenveldlaan) / rechteroever.

**Numer topografische kaart NGI  
1/10.000** : 32/2

**Geografische coördinaten** : OL : 4°41'30" NB : 50°52'20"

**Rechthoekige coördinaten  
projectie Lambert (km)** : X : 172.649 Y : 173.497

**Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>)** : 50,37

**Begin waarnemingen** : 01/01/1986

**Toelichtingen** : Wegens een defect aan de peilmeter werden de waarden voor de periodes 27 april – 4 mei, 31 mei – 5 juni en 30-31 dec. geschat d.m.v. een correlatie met naburige stations.

## **Hydrologische karakteristieken** :

### ■ **Toppen**

gemiddelde uurwaarden:

2002 : 27/08/2002 – 22h : 0,75m – 3,66 m<sup>3</sup>/s

1997-2002 : 14/09/1998 – 12h : 0,82m – 4,58 m<sup>3</sup>/s

### ■ **Overschrijdingswaarden debieten (in m<sup>3</sup>/s)**

De overschrijdingswaarden worden bepaald uit de reeks van alle gemiddelde etmaalwaarden van de aangeduide periode.

|           | max. | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2002      | 2,01 | 0,75 | 0,54 | 0,33 | 0,26 | 0,23 | 0,20 |
| 1997-2002 | 2,83 | 0,62 | 0,45 | 0,30 | 0,25 | 0,20 | 0,13 |

■ **Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet** : 8,34 l/s/km<sup>2</sup>

# Voer Heverlee

## debieten (in m<sup>3</sup>/s) 2002

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,327 | 0,317 | 0,708 | 0,281 | 0,356 | 0,230 | 0,618 | 0,630 | 0,262 | 0,249 | 0,333 | 0,434 |
| 2  | 0,331 | 0,299 | 0,504 | 0,275 | 0,382 | 0,227 | 0,352 | 0,264 | 0,235 | 0,232 | 0,607 | 0,507 |
| 3  | 0,358 | 0,282 | 0,434 | 0,267 | 0,277 | 0,224 | 1,382 | 0,949 | 0,227 | 0,368 | 1,209 | 0,262 |
| 4  | 0,349 | 0,278 | 0,364 | 0,261 | 0,409 | 0,298 | 0,615 | 0,520 | 0,229 | 0,352 | 0,625 | 0,261 |
| 5  | 0,310 | 0,918 | 0,318 | 0,269 | 1,097 | 0,685 | 0,376 | 0,406 | 0,230 | 0,327 | 0,574 | 0,483 |
| 6  | 0,263 | 0,624 | 0,311 | 0,274 | 0,743 | 0,357 | 0,329 | 0,755 | 0,229 | 0,530 | 0,599 | 0,358 |
| 7  | 0,258 | 0,432 | 0,302 | 0,264 | 0,421 | 0,331 | 0,269 | 0,840 | 0,232 | 0,258 | 1,169 | 0,384 |
| 8  | 0,260 | 0,601 | 0,273 | 0,265 | 0,335 | 0,296 | 0,242 | 0,454 | 0,319 | 0,252 | 0,924 | 0,348 |
| 9  | 0,250 | 0,590 | 0,305 | 0,256 | 0,360 | 0,235 | 0,252 | 0,548 | 0,244 | 0,258 | 0,981 | 0,318 |
| 10 | 0,239 | 0,619 | 0,278 | 0,274 | 0,915 | 0,385 | 0,542 | 0,348 | 0,218 | 0,247 | 0,364 | 0,293 |
| 11 | 0,236 | 0,597 | 0,264 | 0,257 | 0,340 | 0,311 | 0,339 | 0,285 | 0,227 | 0,233 | 0,797 | 0,277 |
| 12 | 0,241 | 0,770 | 0,352 | 0,261 | 0,319 | 0,487 | 0,265 | 0,398 | 0,232 | 0,299 | 0,366 | 0,274 |
| 13 | 0,247 | 0,988 | 0,643 | 0,297 | 0,301 | 0,245 | 0,242 | 0,232 | 0,245 | 0,287 | 0,583 | 0,274 |
| 14 | 0,254 | 0,448 | 0,984 | 0,414 | 0,581 | 0,251 | 0,243 | 0,228 | 0,274 | 0,248 | 0,457 | 0,302 |
| 15 | 0,447 | 0,374 | 0,496 | 0,299 | 0,305 | 0,379 | 0,238 | 0,276 | 0,242 | 0,271 | 0,419 | 0,480 |
| 16 | 0,362 | 0,371 | 0,513 | 0,581 | 0,271 | 0,311 | 0,233 | 0,275 | 0,253 | 0,477 | 0,334 | 0,697 |
| 17 | 0,273 | 0,329 | 0,413 | 0,282 | 0,259 | 0,234 | 0,228 | 0,251 | 0,237 | 0,296 | 0,303 | 0,374 |
| 18 | 0,307 | 0,350 | 0,720 | 0,362 | 0,268 | 0,245 | 0,221 | 0,234 | 0,235 | 0,370 | 0,278 | 0,295 |
| 19 | 0,406 | 0,408 | 0,482 | 0,414 | 0,259 | 0,234 | 0,215 | 0,268 | 0,223 | 0,491 | 0,208 | 0,282 |
| 20 | 0,330 | 2,006 | 1,006 | 0,367 | 0,248 | 1,339 | 0,561 | 0,681 | 0,248 | 0,293 | 0,288 | 0,274 |
| 21 | 0,596 | 0,767 | 0,944 | 0,336 | 0,252 | 0,437 | 0,992 | 0,698 | 0,233 | 0,359 | 0,352 | 0,545 |
| 22 | 0,329 | 0,827 | 0,462 | 0,308 | 0,368 | 0,389 | 0,376 | 0,304 | 0,542 | 0,332 | 0,354 | 1,203 |
| 23 | 0,712 | 0,814 | 0,387 | 0,283 | 0,279 | 0,332 | 0,316 | 0,265 | 0,259 | 0,678 | 0,317 | 0,467 |
| 24 | 0,643 | 0,572 | 0,340 | 0,270 | 0,295 | 0,280 | 0,281 | 1,131 | 0,210 | 0,365 | 0,308 | 0,362 |
| 25 | 0,405 | 1,349 | 0,319 | 0,262 | 0,413 | 0,231 | 0,235 | 0,337 | 0,286 | 0,760 | 0,606 | 0,337 |
| 26 | 0,385 | 1,540 | 0,302 | 0,317 | 0,512 | 0,219 | 0,213 | 0,329 | 0,407 | 0,422 | 0,489 | 0,724 |
| 27 | 1,468 | 0,947 | 0,295 | 0,293 | 0,331 | 0,224 | 0,223 | 1,085 | 0,228 | 1,042 | 0,279 | 0,623 |
| 28 | 0,572 | 0,881 | 0,294 | 0,331 | 0,263 | 0,199 | 0,233 | 0,767 | 0,243 | 0,311 | 0,295 | 0,471 |
| 29 | 0,352 | 0,289 | 0,289 | 0,487 | 0,339 | 0,209 | 0,231 | 0,392 | 0,253 | 0,250 | 0,311 | 1,092 |
| 30 | 0,318 | 0,293 | 0,293 | 0,297 | 0,262 | 0,210 | 0,246 | 0,333 | 0,248 | 0,479 | 0,288 | 1,372 |
| 31 | 0,481 | 0,292 | 0,292 | 0,244 | 0,244 | 0,271 | 0,271 | 0,344 | 0,440 | 0,440 | 1,392 | 1,392 |

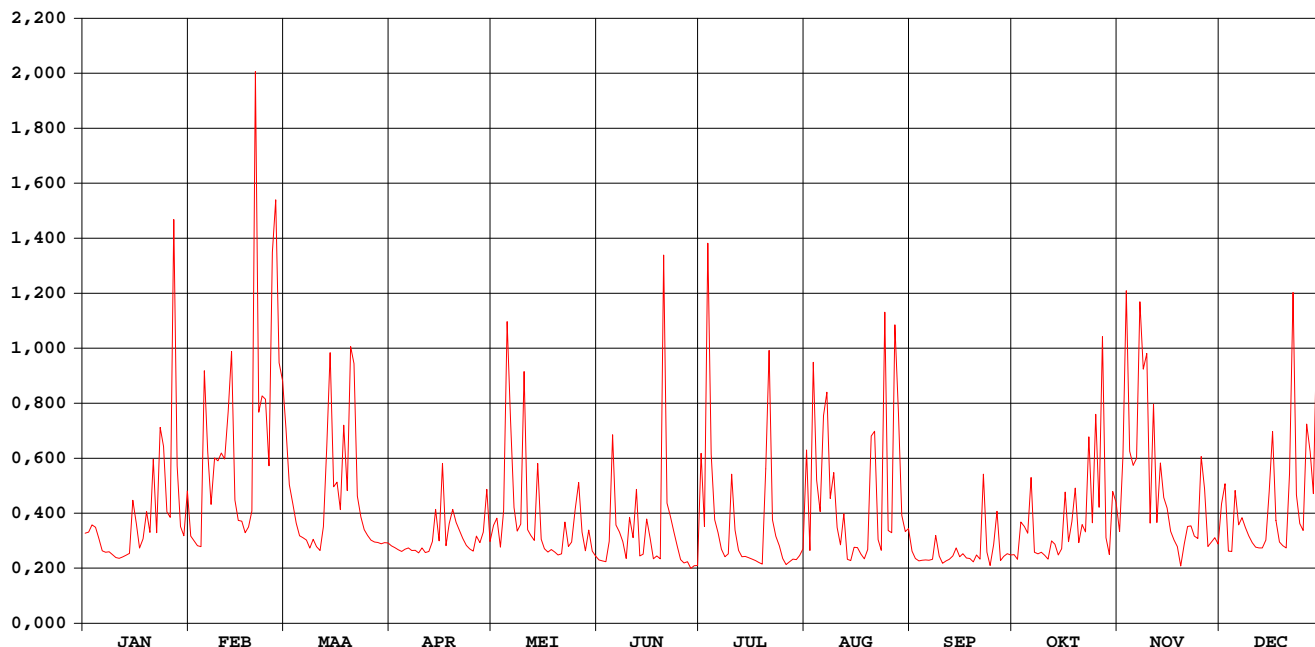
\*\*\*\*\*

### MAAND

|              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 0,397 | 0,689 | 0,448 | 0,313 | 0,387 | 0,334 | 0,367 | 0,478 | 0,258 | 0,380 | 0,501 | 0,502 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,236 | 0,278 | 0,264 | 0,256 | 0,244 | 0,199 | 0,213 | 0,228 | 0,210 | 0,232 | 0,208 | 0,261 |
| op           | 11    | 4     | 11    | 9     | 31    | 28    | 26    | 14    | 24    | 2     | 19    | 4     |
| Dagmax.      | 1,468 | 2,006 | 1,006 | 0,581 | 1,097 | 1,339 | 1,382 | 1,131 | 0,542 | 1,042 | 1,209 | 1,372 |
| op           | 27    | 20    | 20    | 16    | 5     | 20    | 3     | 24    | 22    | 27    | 3     | 30    |

\*\*\*\*\*

**JAAR** Gemiddelde : 0,420      Dagmin. : 0,199      Dagmax. : 2,006  
 Aantal dagen 365      op : 28/ 6/2002      op : 20/ 2/2002



# Voer Heverlee

## waterstanden (in m) 2002

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 22,81

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,163 | 0,160 | 0,254 | 0,149 | 0,171 | 0,133 | 0,226 | 0,229 | 0,143 | 0,139 | 0,164 | 0,185 |
| 2  | 0,164 | 0,155 | 0,208 | 0,147 | 0,178 | 0,132 | 0,164 | 0,143 | 0,135 | 0,134 | 0,230 | 0,207 |
| 3  | 0,172 | 0,150 | 0,191 | 0,145 | 0,148 | 0,131 | 0,386 | 0,298 | 0,132 | 0,166 | 0,353 | 0,144 |
| 4  | 0,169 | 0,148 | 0,173 | 0,143 | 0,185 | 0,148 | 0,232 | 0,208 | 0,133 | 0,165 | 0,235 | 0,143 |
| 5  | 0,158 | 0,293 | 0,160 | 0,145 | 0,332 | 0,244 | 0,176 | 0,183 | 0,133 | 0,161 | 0,224 | 0,200 |
| 6  | 0,144 | 0,235 | 0,158 | 0,147 | 0,260 | 0,171 | 0,163 | 0,254 | 0,133 | 0,210 | 0,225 | 0,171 |
| 7  | 0,142 | 0,190 | 0,156 | 0,144 | 0,188 | 0,164 | 0,146 | 0,271 | 0,134 | 0,142 | 0,343 | 0,178 |
| 8  | 0,143 | 0,229 | 0,147 | 0,144 | 0,165 | 0,154 | 0,137 | 0,196 | 0,156 | 0,140 | 0,293 | 0,169 |
| 9  | 0,140 | 0,224 | 0,156 | 0,141 | 0,169 | 0,135 | 0,140 | 0,216 | 0,138 | 0,142 | 0,306 | 0,160 |
| 10 | 0,136 | 0,224 | 0,148 | 0,147 | 0,288 | 0,177 | 0,214 | 0,169 | 0,129 | 0,138 | 0,169 | 0,153 |
| 11 | 0,135 | 0,229 | 0,144 | 0,142 | 0,166 | 0,157 | 0,163 | 0,150 | 0,132 | 0,134 | 0,267 | 0,148 |
| 12 | 0,137 | 0,267 | 0,169 | 0,143 | 0,160 | 0,203 | 0,144 | 0,178 | 0,134 | 0,155 | 0,173 | 0,147 |
| 13 | 0,138 | 0,310 | 0,235 | 0,154 | 0,155 | 0,137 | 0,137 | 0,134 | 0,138 | 0,151 | 0,226 | 0,147 |
| 14 | 0,141 | 0,195 | 0,309 | 0,184 | 0,220 | 0,139 | 0,137 | 0,132 | 0,147 | 0,139 | 0,197 | 0,155 |
| 15 | 0,188 | 0,176 | 0,206 | 0,153 | 0,156 | 0,174 | 0,136 | 0,148 | 0,137 | 0,145 | 0,187 | 0,199 |
| 16 | 0,171 | 0,175 | 0,210 | 0,223 | 0,146 | 0,157 | 0,134 | 0,147 | 0,140 | 0,192 | 0,165 | 0,250 |
| 17 | 0,147 | 0,163 | 0,186 | 0,150 | 0,142 | 0,134 | 0,132 | 0,140 | 0,135 | 0,153 | 0,156 | 0,176 |
| 18 | 0,157 | 0,169 | 0,249 | 0,171 | 0,145 | 0,138 | 0,130 | 0,134 | 0,135 | 0,168 | 0,148 | 0,153 |
| 19 | 0,183 | 0,183 | 0,202 | 0,182 | 0,143 | 0,134 | 0,128 | 0,145 | 0,131 | 0,203 | 0,125 | 0,150 |
| 20 | 0,161 | 0,492 | 0,314 | 0,173 | 0,139 | 0,361 | 0,195 | 0,227 | 0,139 | 0,153 | 0,151 | 0,147 |
| 21 | 0,228 | 0,267 | 0,299 | 0,165 | 0,140 | 0,192 | 0,301 | 0,249 | 0,134 | 0,171 | 0,169 | 0,215 |
| 22 | 0,163 | 0,279 | 0,198 | 0,157 | 0,171 | 0,180 | 0,176 | 0,156 | 0,209 | 0,164 | 0,170 | 0,347 |
| 23 | 0,246 | 0,274 | 0,179 | 0,150 | 0,148 | 0,164 | 0,160 | 0,144 | 0,141 | 0,245 | 0,160 | 0,199 |
| 24 | 0,238 | 0,223 | 0,166 | 0,146 | 0,153 | 0,149 | 0,149 | 0,322 | 0,126 | 0,173 | 0,157 | 0,172 |
| 25 | 0,183 | 0,384 | 0,161 | 0,143 | 0,184 | 0,133 | 0,135 | 0,166 | 0,149 | 0,259 | 0,217 | 0,166 |
| 26 | 0,178 | 0,418 | 0,156 | 0,160 | 0,205 | 0,129 | 0,127 | 0,163 | 0,178 | 0,187 | 0,200 | 0,252 |
| 27 | 0,403 | 0,305 | 0,154 | 0,153 | 0,163 | 0,130 | 0,131 | 0,303 | 0,132 | 0,314 | 0,149 | 0,234 |
| 28 | 0,223 | 0,288 | 0,153 | 0,164 | 0,144 | 0,122 | 0,134 | 0,261 | 0,137 | 0,158 | 0,153 | 0,200 |
| 29 | 0,170 |       | 0,152 | 0,204 | 0,165 | 0,126 | 0,133 | 0,180 | 0,140 | 0,140 | 0,158 | 0,320 |
| 30 | 0,160 |       | 0,153 | 0,154 | 0,144 | 0,126 | 0,138 | 0,165 | 0,139 | 0,200 | 0,151 | 0,387 |
| 31 | 0,200 |       | 0,153 |       | 0,137 |       | 0,145 | 0,167 |       | 0,191 |       | 0,354 |

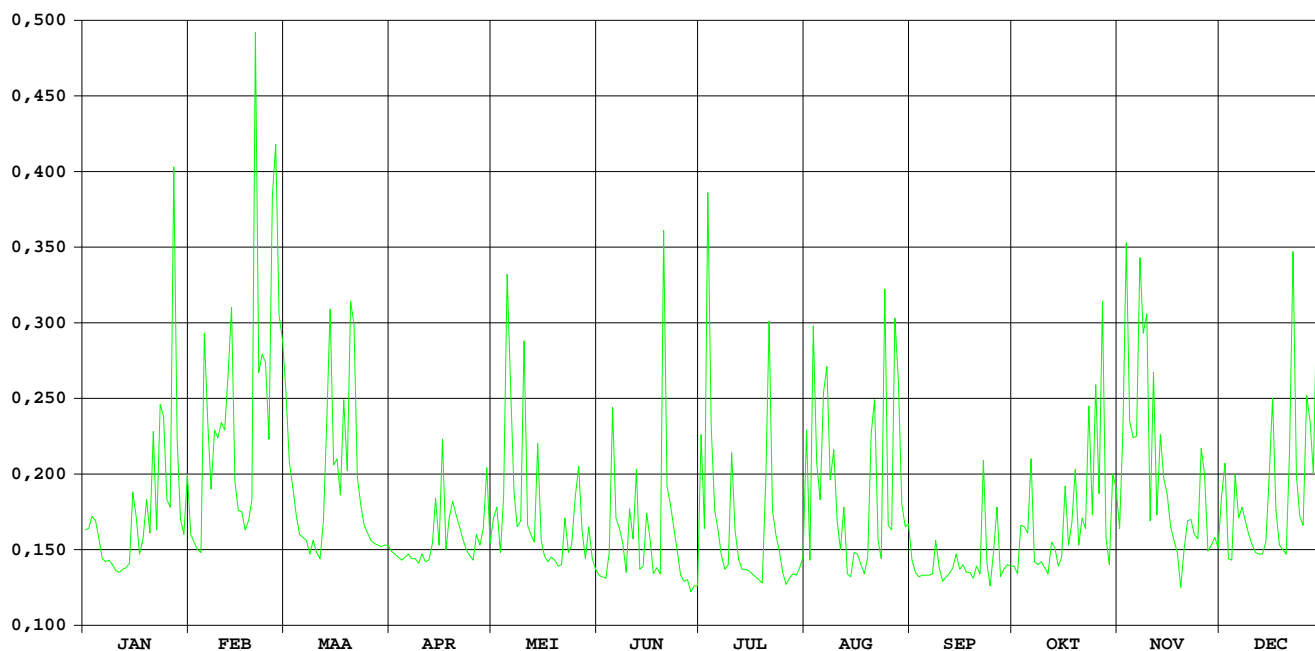
\*\*\*\*\*

### MAAND

|              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 0,177 | 0,243 | 0,190 | 0,158 | 0,175 | 0,159 | 0,166 | 0,193 | 0,141 | 0,172 | 0,201 | 0,201 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,135 | 0,148 | 0,144 | 0,141 | 0,137 | 0,122 | 0,127 | 0,132 | 0,126 | 0,134 | 0,125 | 0,143 |
| op           | 11    | 4     | 11    | 9     | 31    | 28    | 26    | 14    | 24    | 2     | 19    | 4     |
| Dagmax.      | 0,403 | 0,492 | 0,314 | 0,223 | 0,332 | 0,361 | 0,386 | 0,322 | 0,209 | 0,314 | 0,353 | 0,387 |
| op           | 27    | 20    | 20    | 16    | 5     | 20    | 3     | 24    | 22    | 27    | 3     | 30    |

\*\*\*\*\*

**JAAR** Gemiddelde : 0,181      Dagmin. : 0,122      Dagmax. : 0,492  
 Aantal dagen 365      op : 28/ 6/2002      op : 20/ 2/2002



**HIC-identificatienummer  
hydrometrisch station** : 113

**AMWA-identificatienummer  
hydrometrisch station** : 840

---

**Inplanting** : naast baan Bertem-Leefdaal, Dorpstraat op ca. 400m stroomafwaarts van autoweg E40.

**Numer topografische kaart NGI  
1/10.000** : 32/1

**Geografische coördinaten** : OL : 4°37'02" NB : 50°51'34"

**Rechthoekige coördinaten  
projectie Lambert (km)** : X : 167.412 Y : 172.045

---

**Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>)** : 36,64

---

**Begin waarnemingen** : 01/01/1986

**Toelichtingen** : Wegens een defect aan de peilmeter werden de waarden voor de periode 8 maart – 8 april geschat d.m.v. een correlatie met naburige stations. Debieten groter dan 2,5 m<sup>3</sup>/s zijn geschat.

---

**Hydrologische karakteristieken** :

■ **Toppen**

gemiddelde uurwaarden:

2002 : 27/08/2002 : 19h : 0,70 m – 3,73 m<sup>3</sup>/s

1997-2002 : 27/08/2002 : 19h : 0,70m – 3,73 m<sup>3</sup>/s

■ **Overschrijdingswaarden debieten (in m<sup>3</sup>/s)**

De overschrijdingswaarden worden bepaald uit de reeks van alle gemiddelde etmaalwaarden van de aangeduide periode.

|           | max. | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2002      | 1,07 | 0,43 | 0,32 | 0,22 | 0,18 | 0,15 | 0,08 |
| 1997-2002 | 1,74 | 0,45 | 0,33 | 0,21 | 0,15 | 0,10 | 0,01 |

■ **Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 7,21 l/s/km<sup>2</sup>**



# Voer Bertem

## debeten (in m<sup>3</sup>/s) 2002

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,168 | 0,201 | 0,429 | 0,212 | 0,275 | 0,094 | 0,426 | 0,404 | 0,151 | 0,167 | 0,222 | 0,270 |
| 2  | 0,170 | 0,187 | 0,326 | 0,208 | 0,296 | 0,076 | 0,291 | 0,245 | 0,140 | 0,154 | 0,342 | 0,274 |
| 3  | 0,241 | 0,183 | 0,282 | 0,204 | 0,219 | 0,122 | 0,818 | 0,615 | 0,134 | 0,216 | 0,567 | 0,186 |
| 4  | 0,241 | 0,168 | 0,245 | 0,200 | 0,317 | 0,166 | 0,419 | 0,397 | 0,134 | 0,194 | 0,394 | 0,197 |
| 5  | 0,216 | 0,515 | 0,232 | 0,204 | 0,640 | 0,465 | 0,338 | 0,316 | 0,138 | 0,220 | 0,353 | 0,317 |
| 6  | 0,192 | 0,350 | 0,229 | 0,208 | 0,320 | 0,279 | 0,305 | 0,516 | 0,135 | 0,274 | 0,403 | 0,237 |
| 7  | 0,172 | 0,265 | 0,223 | 0,204 | 0,263 | 0,223 | 0,256 | 0,698 | 0,136 | 0,167 | 0,583 | 0,230 |
| 8  | 0,165 | 0,347 | 0,212 | 0,204 | 0,231 | 0,158 | 0,235 | 0,346 | 0,135 | 0,166 | 0,508 | 0,202 |
| 9  | 0,151 | 0,379 | 0,229 | 0,205 | 0,240 | 0,105 | 0,239 | 0,369 | 0,138 | 0,171 | 0,438 | 0,195 |
| 10 | 0,137 | 0,393 | 0,216 | 0,215 | 0,473 | 0,272 | 0,331 | 0,232 | 0,130 | 0,161 | 0,222 | 0,181 |
| 11 | 0,119 | 0,388 | 0,208 | 0,209 | 0,236 | 0,257 | 0,276 | 0,197 | 0,136 | 0,161 | 0,380 | 0,160 |
| 12 | 0,101 | 0,454 | 0,253 | 0,216 | 0,223 | 0,354 | 0,242 | 0,218 | 0,143 | 0,214 | 0,252 | 0,156 |
| 13 | 0,097 | 0,563 | 0,383 | 0,249 | 0,208 | 0,226 | 0,229 | 0,168 | 0,159 | 0,182 | 0,339 | 0,154 |
| 14 | 0,093 | 0,313 | 0,529 | 0,284 | 0,349 | 0,197 | 0,218 | 0,172 | 0,173 | 0,167 | 0,285 | 0,177 |
| 15 | 0,210 | 0,282 | 0,325 | 0,224 | 0,190 | 0,259 | 0,204 | 0,210 | 0,153 | 0,169 | 0,268 | 0,275 |
| 16 | 0,214 | 0,272 | 0,334 | 0,342 | 0,177 | 0,239 | 0,192 | 0,202 | 0,144 | 0,266 | 0,218 | 0,323 |
| 17 | 0,178 | 0,237 | 0,287 | 0,213 | 0,167 | 0,206 | 0,186 | 0,180 | 0,135 | 0,172 | 0,197 | 0,190 |
| 18 | 0,188 | 0,223 | 0,410 | 0,246 | 0,179 | 0,193 | 0,200 | 0,164 | 0,136 | 0,234 | 0,178 | 0,163 |
| 19 | 0,232 | 0,255 | 0,316 | 0,298 | 0,170 | 0,176 | 0,213 | 0,176 | 0,139 | 0,262 | 0,132 | 0,157 |
| 20 | 0,186 | 1,075 | 0,540 | 0,268 | 0,161 | 1,037 | 0,503 | 0,325 | 0,161 | 0,198 | 0,196 | 0,159 |
| 21 | 0,293 | 0,443 | 0,514 | 0,255 | 0,161 | 0,308 | 0,538 | 0,266 | 0,150 | 0,231 | 0,247 | 0,303 |
| 22 | 0,186 | 0,473 | 0,308 | 0,237 | 0,215 | 0,266 | 0,309 | 0,161 | 0,243 | 0,232 | 0,237 | 0,638 |
| 23 | 0,385 | 0,470 | 0,274 | 0,211 | 0,168 | 0,209 | 0,230 | 0,143 | 0,156 | 0,366 | 0,207 | 0,279 |
| 24 | 0,327 | 0,339 | 0,245 | 0,205 | 0,190 | 0,181 | 0,181 | 0,514 | 0,132 | 0,254 | 0,189 | 0,225 |
| 25 | 0,231 | 0,705 | 0,233 | 0,197 | 0,259 | 0,183 | 0,148 | 0,183 | 0,162 | 0,424 | 0,346 | 0,220 |
| 26 | 0,235 | 0,789 | 0,224 | 0,233 | 0,286 | 0,174 | 0,145 | 0,136 | 0,205 | 0,245 | 0,244 | 0,415 |
| 27 | 0,748 | 0,519 | 0,220 | 0,217 | 0,180 | 0,226 | 0,141 | 0,843 | 0,148 | 0,481 | 0,181 | 0,355 |
| 28 | 0,310 | 0,491 | 0,220 | 0,252 | 0,162 | 0,229 | 0,157 | 0,324 | 0,161 | 0,201 | 0,205 | 0,283 |
| 29 | 0,233 |       | 0,216 | 0,360 | 0,189 | 0,245 | 0,149 | 0,237 | 0,164 | 0,185 | 0,205 | 0,692 |
| 30 | 0,215 |       | 0,220 | 0,227 | 0,146 | 0,238 | 0,154 | 0,207 | 0,162 | 0,299 | 0,193 | 0,758 |
| 31 | 0,266 |       | 0,220 |       | 0,128 |       | 0,231 | 0,206 |       | 0,264 |       | 0,664 |

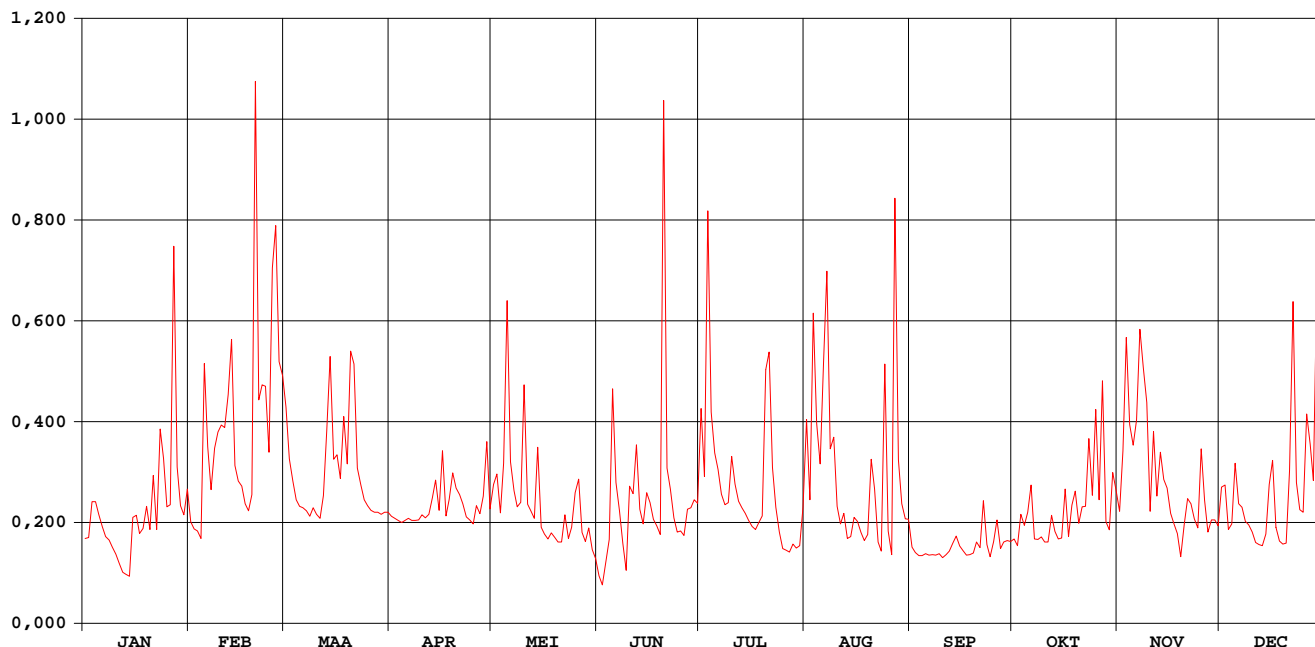
\*\*\*\*\*

### MAAND

|              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 0,222 | 0,403 | 0,294 | 0,234 | 0,239 | 0,245 | 0,274 | 0,302 | 0,151 | 0,229 | 0,291 | 0,291 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,093 | 0,168 | 0,208 | 0,197 | 0,128 | 0,076 | 0,141 | 0,136 | 0,130 | 0,154 | 0,132 | 0,154 |
| op           | 14    | 4     | 11    | 25    | 31    | 2     | 27    | 26    | 10    | 2     | 19    | 13    |
| Dagmax.      | 0,748 | 1,075 | 0,540 | 0,360 | 0,640 | 1,037 | 0,818 | 0,843 | 0,243 | 0,481 | 0,583 | 0,758 |
| op           | 27    | 20    | 20    | 29    | 5     | 20    | 3     | 27    | 22    | 27    | 7     | 30    |

\*\*\*\*\*

JAAR Gemiddelde : 0,264      Dagmin. : 0,076      Dagmax. : 1,075  
 Aantal dagen 365      op : 2/ 6/2002      op : 20/ 2/2002



# Voer Bertem

## waterstanden (in m) 2002

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 38,39

gemiddelde dagwaarden

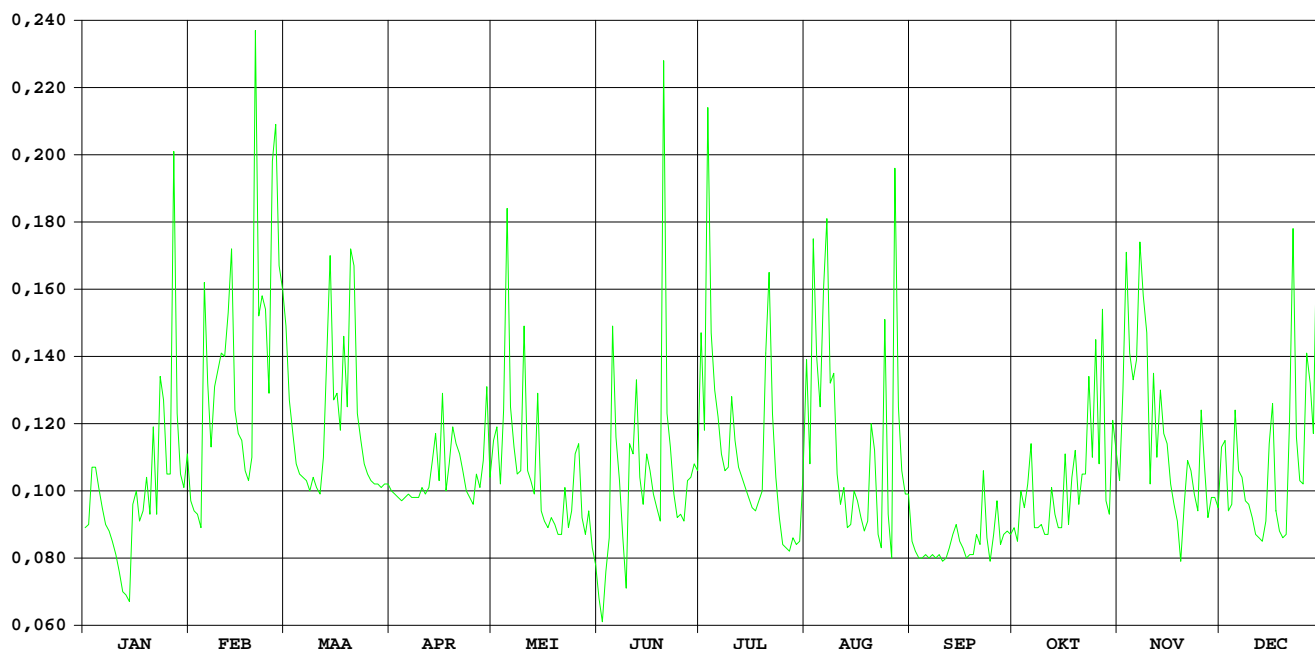
|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,089 | 0,097 | 0,149 | 0,100 | 0,115 | 0,068 | 0,147 | 0,139 | 0,085 | 0,089 | 0,103 | 0,113 |
| 2  | 0,090 | 0,094 | 0,127 | 0,099 | 0,119 | 0,061 | 0,118 | 0,108 | 0,082 | 0,085 | 0,130 | 0,115 |
| 3  | 0,107 | 0,093 | 0,117 | 0,098 | 0,102 | 0,076 | 0,214 | 0,175 | 0,080 | 0,100 | 0,171 | 0,094 |
| 4  | 0,107 | 0,089 | 0,108 | 0,097 | 0,124 | 0,086 | 0,147 | 0,140 | 0,080 | 0,095 | 0,141 | 0,096 |
| 5  | 0,101 | 0,162 | 0,105 | 0,098 | 0,184 | 0,149 | 0,130 | 0,125 | 0,081 | 0,102 | 0,133 | 0,124 |
| 6  | 0,095 | 0,132 | 0,104 | 0,099 | 0,125 | 0,116 | 0,122 | 0,160 | 0,080 | 0,114 | 0,139 | 0,106 |
| 7  | 0,090 | 0,113 | 0,103 | 0,098 | 0,113 | 0,103 | 0,111 | 0,181 | 0,081 | 0,089 | 0,174 | 0,104 |
| 8  | 0,088 | 0,131 | 0,100 | 0,098 | 0,105 | 0,086 | 0,106 | 0,132 | 0,080 | 0,089 | 0,158 | 0,097 |
| 9  | 0,085 | 0,136 | 0,104 | 0,098 | 0,106 | 0,071 | 0,107 | 0,135 | 0,081 | 0,090 | 0,147 | 0,096 |
| 10 | 0,081 | 0,141 | 0,101 | 0,101 | 0,149 | 0,114 | 0,128 | 0,105 | 0,079 | 0,087 | 0,102 | 0,092 |
| 11 | 0,076 | 0,140 | 0,099 | 0,099 | 0,106 | 0,111 | 0,115 | 0,096 | 0,080 | 0,087 | 0,135 | 0,087 |
| 12 | 0,070 | 0,153 | 0,110 | 0,101 | 0,103 | 0,133 | 0,107 | 0,101 | 0,083 | 0,101 | 0,110 | 0,086 |
| 13 | 0,069 | 0,172 | 0,140 | 0,109 | 0,099 | 0,104 | 0,104 | 0,089 | 0,087 | 0,093 | 0,130 | 0,085 |
| 14 | 0,067 | 0,124 | 0,170 | 0,117 | 0,129 | 0,096 | 0,101 | 0,090 | 0,090 | 0,089 | 0,117 | 0,091 |
| 15 | 0,096 | 0,117 | 0,127 | 0,103 | 0,094 | 0,111 | 0,098 | 0,100 | 0,085 | 0,089 | 0,114 | 0,114 |
| 16 | 0,100 | 0,115 | 0,129 | 0,129 | 0,091 | 0,106 | 0,095 | 0,097 | 0,083 | 0,111 | 0,102 | 0,126 |
| 17 | 0,091 | 0,106 | 0,118 | 0,100 | 0,089 | 0,099 | 0,094 | 0,092 | 0,080 | 0,090 | 0,096 | 0,094 |
| 18 | 0,094 | 0,103 | 0,146 | 0,108 | 0,092 | 0,095 | 0,097 | 0,088 | 0,081 | 0,104 | 0,091 | 0,088 |
| 19 | 0,104 | 0,110 | 0,125 | 0,119 | 0,090 | 0,091 | 0,100 | 0,091 | 0,081 | 0,112 | 0,079 | 0,086 |
| 20 | 0,093 | 0,237 | 0,172 | 0,114 | 0,087 | 0,228 | 0,141 | 0,120 | 0,087 | 0,096 | 0,096 | 0,087 |
| 21 | 0,119 | 0,152 | 0,167 | 0,111 | 0,087 | 0,123 | 0,165 | 0,112 | 0,084 | 0,105 | 0,109 | 0,121 |
| 22 | 0,093 | 0,158 | 0,123 | 0,106 | 0,101 | 0,113 | 0,123 | 0,087 | 0,106 | 0,105 | 0,106 | 0,178 |
| 23 | 0,134 | 0,154 | 0,115 | 0,100 | 0,089 | 0,099 | 0,104 | 0,083 | 0,086 | 0,134 | 0,099 | 0,116 |
| 24 | 0,127 | 0,129 | 0,108 | 0,098 | 0,094 | 0,092 | 0,092 | 0,151 | 0,079 | 0,110 | 0,094 | 0,103 |
| 25 | 0,105 | 0,198 | 0,105 | 0,096 | 0,111 | 0,093 | 0,084 | 0,093 | 0,087 | 0,145 | 0,124 | 0,102 |
| 26 | 0,105 | 0,209 | 0,103 | 0,105 | 0,114 | 0,091 | 0,083 | 0,080 | 0,097 | 0,108 | 0,107 | 0,141 |
| 27 | 0,201 | 0,167 | 0,102 | 0,101 | 0,092 | 0,103 | 0,082 | 0,196 | 0,084 | 0,154 | 0,092 | 0,132 |
| 28 | 0,123 | 0,160 | 0,102 | 0,109 | 0,087 | 0,104 | 0,086 | 0,125 | 0,087 | 0,097 | 0,098 | 0,117 |
| 29 | 0,105 |       | 0,101 | 0,131 | 0,094 | 0,108 | 0,084 | 0,106 | 0,088 | 0,093 | 0,098 | 0,181 |
| 30 | 0,101 |       | 0,102 | 0,104 | 0,083 | 0,106 | 0,085 | 0,099 | 0,087 | 0,121 | 0,095 | 0,205 |
| 31 | 0,111 |       | 0,102 |       | 0,078 |       | 0,105 | 0,099 |       | 0,112 |       | 0,192 |

\*\*\*\*\*

| MAAND        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 0,100 | 0,139 | 0,119 | 0,105 | 0,105 | 0,105 | 0,112 | 0,116 | 0,084 | 0,103 | 0,116 | 0,115 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,067 | 0,089 | 0,099 | 0,096 | 0,078 | 0,061 | 0,082 | 0,080 | 0,079 | 0,085 | 0,079 | 0,085 |
| op           | 14    | 4     | 11    | 25    | 31    | 2     | 27    | 26    | 10    | 2     | 19    | 13    |
| Dagmax.      | 0,201 | 0,237 | 0,172 | 0,131 | 0,184 | 0,228 | 0,214 | 0,196 | 0,106 | 0,154 | 0,174 | 0,205 |
| op           | 27    | 20    | 20    | 29    | 5     | 20    | 3     | 27    | 22    | 27    | 7     | 30    |

\*\*\*\*\*

| JAAR         |       |  |                 |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------|-------|--|-----------------|--|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Gemiddelde   | 0,110 |  | Dagmin. : 0,061 |  | Dagmax. : 0,237 |  |  |  |  |  |  |  |
| Aantal dagen | 365   |  | op : 2/ 6/2002  |  | op : 20/ 2/2002 |  |  |  |  |  |  |  |



**HIC-identificatienummer  
hydrometrisch station** : 114

**AMWA-identificatienummer  
hydrometrisch station** :

**Inplanting** : naast Aarschotsesteenweg bij viaduct autoweg A2 / rechteroever - begin  
overwelling brug.

**Numer topografische kaart NGI  
1/10.000** : 32/2

**Geografische coördinaten** : OL : 4°42'46" NB : 50°54'24"

**Rechthoekige coördinaten  
projectie Lambert (km)** : X : 174.114 Y : 177.320

**Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>)** : 23,32

**Begin waarnemingen** : 01.12.1997

**Toelichtingen** :

## **Hydrologische karakteristieken** :

### ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2002 : 28/08/2002 – 08h : 1,41m – 3,93 m<sup>3</sup>/s

1997-2002 : 14/09/1998 – 12h : 1,72m – 4,97 m<sup>3</sup>/s

### ■ Overschrijdingswaarden debieten (in m<sup>3</sup>/s)

De overschrijdingswaarden worden bepaald uit de reeks van alle gemiddelde etmaalwaarden van de aangeduide periode.

|           | max. | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2002      | 3,67 | 1,37 | 0,98 | 0,62 | 0,46 | 0,38 | 0,17 |
| 1997-2002 | 3,94 | 1,22 | 0,95 | 0,52 | 0,34 | 0,20 | 0,07 |

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 33,06 l/s/km<sup>2</sup>

# Vunt Wilsele

## debeten (in m<sup>3</sup>/s) 2002

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,712 | 0,640 | 1,403 | 0,510 | 0,576 | 0,484 | 0,721 | 0,925 | 1,079 | 0,282 | 0,675 | 0,511 |
| 2  | 0,674 | 0,570 | 1,035 | 0,503 | 0,545 | 0,478 | 0,883 | 0,780 | 0,977 | 0,274 | 0,961 | 0,829 |
| 3  | 0,627 | 0,515 | 0,889 | 0,472 | 0,499 | 0,476 | 1,788 | 0,829 | 0,945 | 0,369 | 2,281 | 0,690 |
| 4  | 0,572 | 0,504 | 0,813 | 0,480 | 0,536 | 0,534 | 2,038 | 0,891 | 0,898 | 0,460 | 1,252 | 0,629 |
| 5  | 0,539 | 0,881 | 0,775 | 0,452 | 1,169 | 1,042 | 1,205 | 0,966 | 0,708 | 0,244 | 0,951 | 0,657 |
| 6  | 0,532 | 0,987 | 0,743 | 0,419 | 1,186 | 0,646 | 0,855 | 1,198 | 0,769 | 0,390 | 0,885 | 0,607 |
| 7  | 0,545 | 0,615 | 0,735 | 0,394 | 0,754 | 0,447 | 0,644 | 1,472 | 0,832 | 0,269 | 2,112 | 0,543 |
| 8  | 0,555 | 0,780 | 0,694 | 0,387 | 0,596 | 0,403 | 0,496 | 1,021 | 1,761 | 0,238 | 1,422 | 0,506 |
| 9  | 0,555 | 0,886 | 0,662 | 0,383 | 0,648 | 0,376 | 0,470 | 0,825 | 1,110 | 0,223 | 2,212 | 0,488 |
| 10 | 0,530 | 1,279 | 0,651 | 0,397 | 1,215 | 0,528 | 0,916 | 0,779 | 0,800 | 0,196 | 1,222 | 0,459 |
| 11 | 0,508 | 1,142 | 0,650 | 0,537 | 0,690 | 0,568 | 0,717 | 0,677 | 0,676 | 0,204 | 1,987 | 0,439 |
| 12 | 0,504 | 1,297 | 0,718 | 0,396 | 0,625 | 0,703 | 0,522 | 0,662 | 1,262 | 0,248 | 1,167 | 0,408 |
| 13 | 0,513 | 1,929 | 0,942 | 0,379 | 0,610 | 0,683 | 0,459 | 0,609 | 0,759 | 0,312 | 0,873 | 0,400 |
| 14 | 0,519 | 1,370 | 1,539 | 0,459 | 0,690 | 0,528 | 0,461 | 0,540 | 0,661 | 0,295 | 0,378 | 0,400 |
| 15 | 0,647 | 0,893 | 1,290 | 0,481 | 0,451 | 0,741 | 0,482 | 0,539 | 0,633 | 0,306 | 0,269 | 0,469 |
| 16 | 0,916 | 0,723 | 0,931 | 0,772 | 0,373 | 0,496 | 0,481 | 0,516 | 0,522 | 0,390 | 0,227 | 0,806 |
| 17 | 0,677 | 0,642 | 0,771 | 0,677 | 0,360 | 0,393 | 0,434 | 0,501 | 0,411 | 0,812 | 0,197 | 0,660 |
| 18 | 0,655 | 0,625 | 0,933 | 0,526 | 0,417 | 0,347 | 0,420 | 0,494 | 0,293 | 0,562 | 0,177 | 0,550 |
| 19 | 0,602 | 0,639 | 1,125 | 0,467 | 0,410 | 0,320 | 0,408 | 0,502 | 0,427 | 0,809 | 0,166 | 0,491 |
| 20 | 0,609 | 2,429 | 1,740 | 0,563 | 0,395 | 2,794 | 0,633 | 0,833 | 0,544 | 0,584 | 0,167 | 0,469 |
| 21 | 0,805 | 2,450 | 2,429 | 0,503 | 0,418 | 1,065 | 1,515 | 1,266 | 0,384 | 0,438 | 0,523 | 0,618 |
| 22 | 0,674 | 1,523 | 1,472 | 0,409 | 0,499 | 0,589 | 0,589 | 1,025 | 0,526 | 0,489 | 0,462 | 1,440 |
| 23 | 0,890 | 1,316 | 1,025 | 0,387 | 0,597 | 0,453 | 0,458 | 0,899 | 0,875 | 0,691 | 0,422 | 1,406 |
| 24 | 1,104 | 1,167 | 0,865 | 0,384 | 0,505 | 0,394 | 0,453 | 1,859 | 0,419 | 0,577 | 0,457 | 0,907 |
| 25 | 0,855 | 2,110 | 0,767 | 0,377 | 0,645 | 0,375 | 0,447 | 1,171 | 0,662 | 0,797 | 0,688 | 0,784 |
| 26 | 0,734 | 2,936 | 0,693 | 0,368 | 0,646 | 0,367 | 0,415 | 0,969 | 0,607 | 1,146 | 0,923 | 0,901 |
| 27 | 2,122 | 2,403 | 0,633 | 0,375 | 0,671 | 0,367 | 0,399 | 1,720 | 0,475 | 1,763 | 0,536 | 1,018 |
| 28 | 1,890 | 1,620 | 0,579 | 0,415 | 0,583 | 0,367 | 0,378 | 3,669 | 0,413 | 1,000 | 0,538 | 0,979 |
| 29 | 1,081 |       | 0,538 | 0,459 | 0,579 | 0,343 | 0,373 | 2,101 | 0,374 | 0,744 | 0,523 | 1,435 |
| 30 | 0,807 |       | 0,526 | 0,438 | 0,538 | 0,337 | 0,393 | 1,330 | 0,343 | 0,710 | 0,449 | 3,147 |
| 31 | 0,759 |       | 0,519 |       | 0,492 |       | 0,931 | 1,155 |       | 0,766 |       | 3,016 |

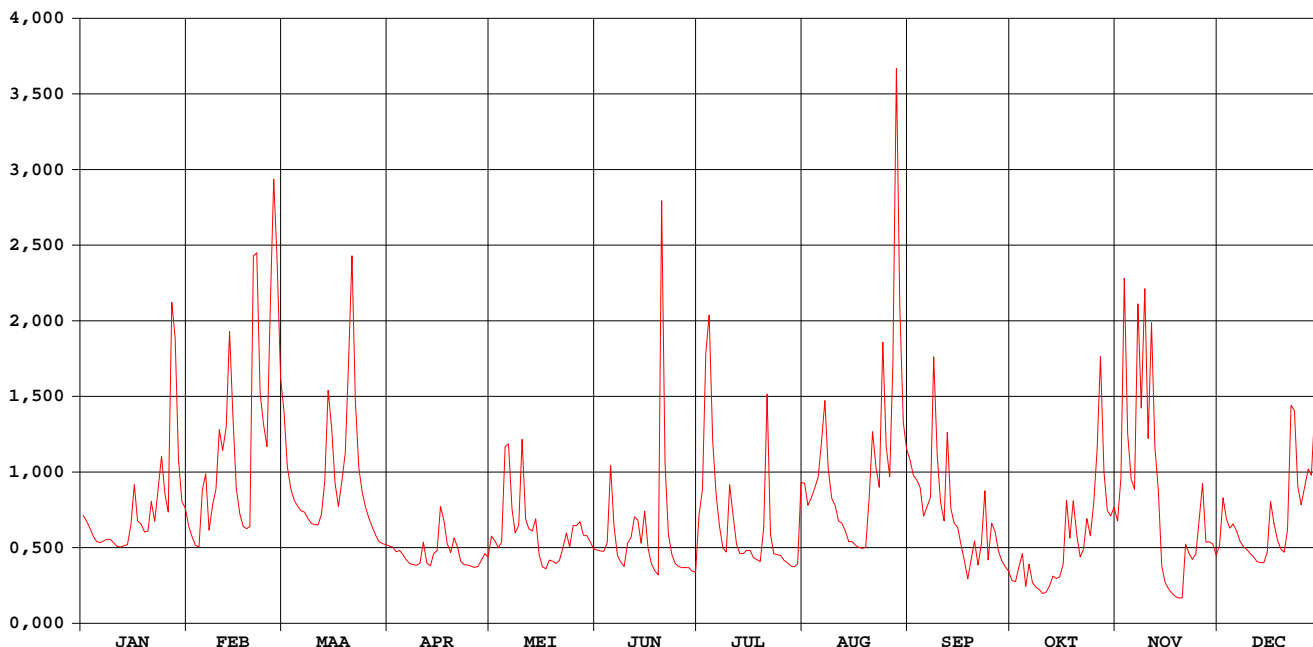
\*\*\*\*\*

### MAAND

|              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 0,765 | 1,245 | 0,938 | 0,459 | 0,610 | 0,588 | 0,690 | 1,055 | 0,705 | 0,535 | 0,837 | 0,860 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,504 | 0,504 | 0,519 | 0,368 | 0,360 | 0,320 | 0,373 | 0,494 | 0,293 | 0,196 | 0,166 | 0,400 |
| op           | 12    | 4     | 31    | 26    | 17    | 19    | 29    | 18    | 18    | 10    | 19    | 13    |
| Dagmax.      | 2,122 | 2,936 | 2,429 | 0,772 | 1,215 | 2,794 | 2,038 | 3,669 | 1,761 | 1,763 | 2,281 | 3,147 |
| op           | 27    | 26    | 21    | 16    | 10    | 20    | 4     | 28    | 8     | 27    | 3     | 30    |

\*\*\*\*\*

**JAAR** Gemiddelde : 0,771      Dagmin. : 0,166      Dagmax. : 3,669  
 Aantal dagen 365      op : 19/11/2002      op : 28/ 8/2002



# Vunt Wilsele

## waterstanden (in m) 2002

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 14,094

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,474 | 0,444 | 0,751 | 0,394 | 0,417 | 0,385 | 0,462 | 0,535 | 0,586 | 0,302 | 0,451 | 0,394 |
| 2  | 0,458 | 0,415 | 0,605 | 0,392 | 0,406 | 0,383 | 0,521 | 0,487 | 0,552 | 0,298 | 0,547 | 0,503 |
| 3  | 0,439 | 0,392 | 0,546 | 0,380 | 0,390 | 0,382 | 0,805 | 0,503 | 0,542 | 0,337 | 0,956 | 0,456 |
| 4  | 0,416 | 0,387 | 0,516 | 0,384 | 0,403 | 0,403 | 0,883 | 0,524 | 0,526 | 0,371 | 0,641 | 0,435 |
| 5  | 0,402 | 0,542 | 0,500 | 0,373 | 0,613 | 0,572 | 0,627 | 0,547 | 0,462 | 0,279 | 0,544 | 0,445 |
| 6  | 0,399 | 0,555 | 0,487 | 0,361 | 0,620 | 0,441 | 0,512 | 0,624 | 0,483 | 0,346 | 0,520 | 0,428 |
| 7  | 0,404 | 0,433 | 0,483 | 0,351 | 0,478 | 0,371 | 0,440 | 0,711 | 0,504 | 0,296 | 0,906 | 0,406 |
| 8  | 0,408 | 0,502 | 0,458 | 0,348 | 0,424 | 0,354 | 0,389 | 0,566 | 0,796 | 0,280 | 0,694 | 0,393 |
| 9  | 0,409 | 0,545 | 0,447 | 0,346 | 0,440 | 0,343 | 0,380 | 0,502 | 0,595 | 0,273 | 0,936 | 0,386 |
| 10 | 0,398 | 0,703 | 0,443 | 0,352 | 0,627 | 0,400 | 0,532 | 0,486 | 0,493 | 0,258 | 0,632 | 0,376 |
| 11 | 0,389 | 0,648 | 0,443 | 0,402 | 0,456 | 0,414 | 0,465 | 0,452 | 0,451 | 0,262 | 0,869 | 0,368 |
| 12 | 0,387 | 0,710 | 0,466 | 0,352 | 0,434 | 0,460 | 0,398 | 0,447 | 0,639 | 0,285 | 0,614 | 0,357 |
| 13 | 0,391 | 0,951 | 0,539 | 0,345 | 0,429 | 0,454 | 0,376 | 0,428 | 0,480 | 0,315 | 0,517 | 0,353 |
| 14 | 0,394 | 0,737 | 0,732 | 0,374 | 0,456 | 0,400 | 0,377 | 0,405 | 0,446 | 0,308 | 0,343 | 0,353 |
| 15 | 0,447 | 0,548 | 0,653 | 0,384 | 0,372 | 0,472 | 0,384 | 0,404 | 0,437 | 0,313 | 0,296 | 0,379 |
| 16 | 0,557 | 0,478 | 0,537 | 0,484 | 0,342 | 0,389 | 0,384 | 0,397 | 0,398 | 0,341 | 0,275 | 0,495 |
| 17 | 0,459 | 0,445 | 0,484 | 0,451 | 0,336 | 0,350 | 0,366 | 0,391 | 0,357 | 0,497 | 0,258 | 0,446 |
| 18 | 0,450 | 0,438 | 0,536 | 0,400 | 0,360 | 0,331 | 0,361 | 0,389 | 0,306 | 0,412 | 0,247 | 0,408 |
| 19 | 0,428 | 0,444 | 0,600 | 0,379 | 0,357 | 0,319 | 0,356 | 0,391 | 0,363 | 0,497 | 0,240 | 0,387 |
| 20 | 0,431 | 1,107 | 0,792 | 0,413 | 0,351 | 1,101 | 0,429 | 0,500 | 0,406 | 0,420 | 0,241 | 0,379 |
| 21 | 0,512 | 1,126 | 0,999 | 0,391 | 0,360 | 0,580 | 0,720 | 0,646 | 0,347 | 0,368 | 0,374 | 0,431 |
| 22 | 0,458 | 0,797 | 0,711 | 0,357 | 0,390 | 0,422 | 0,421 | 0,568 | 0,398 | 0,386 | 0,377 | 0,696 |
| 23 | 0,545 | 0,717 | 0,568 | 0,348 | 0,424 | 0,374 | 0,375 | 0,526 | 0,518 | 0,456 | 0,362 | 0,689 |
| 24 | 0,633 | 0,658 | 0,515 | 0,347 | 0,393 | 0,351 | 0,374 | 0,828 | 0,360 | 0,417 | 0,375 | 0,529 |
| 25 | 0,533 | 1,014 | 0,482 | 0,344 | 0,441 | 0,343 | 0,372 | 0,615 | 0,444 | 0,490 | 0,451 | 0,488 |
| 26 | 0,483 | 1,272 | 0,457 | 0,340 | 0,441 | 0,340 | 0,359 | 0,550 | 0,428 | 0,607 | 0,534 | 0,527 |
| 27 | 1,019 | 1,112 | 0,437 | 0,343 | 0,450 | 0,340 | 0,353 | 0,776 | 0,382 | 0,799 | 0,403 | 0,566 |
| 28 | 0,935 | 0,834 | 0,418 | 0,359 | 0,420 | 0,340 | 0,344 | 1,342 | 0,358 | 0,560 | 0,404 | 0,553 |
| 29 | 0,624 |       | 0,404 | 0,375 | 0,418 | 0,330 | 0,342 | 0,901 | 0,343 | 0,474 | 0,399 | 0,692 |
| 30 | 0,513 |       | 0,400 | 0,368 | 0,404 | 0,327 | 0,350 | 0,667 | 0,330 | 0,463 | 0,372 | 1,201 |
| 31 | 0,493 |       | 0,398 |       | 0,388 |       | 0,535 | 0,610 |       | 0,482 |       | 1,165 |

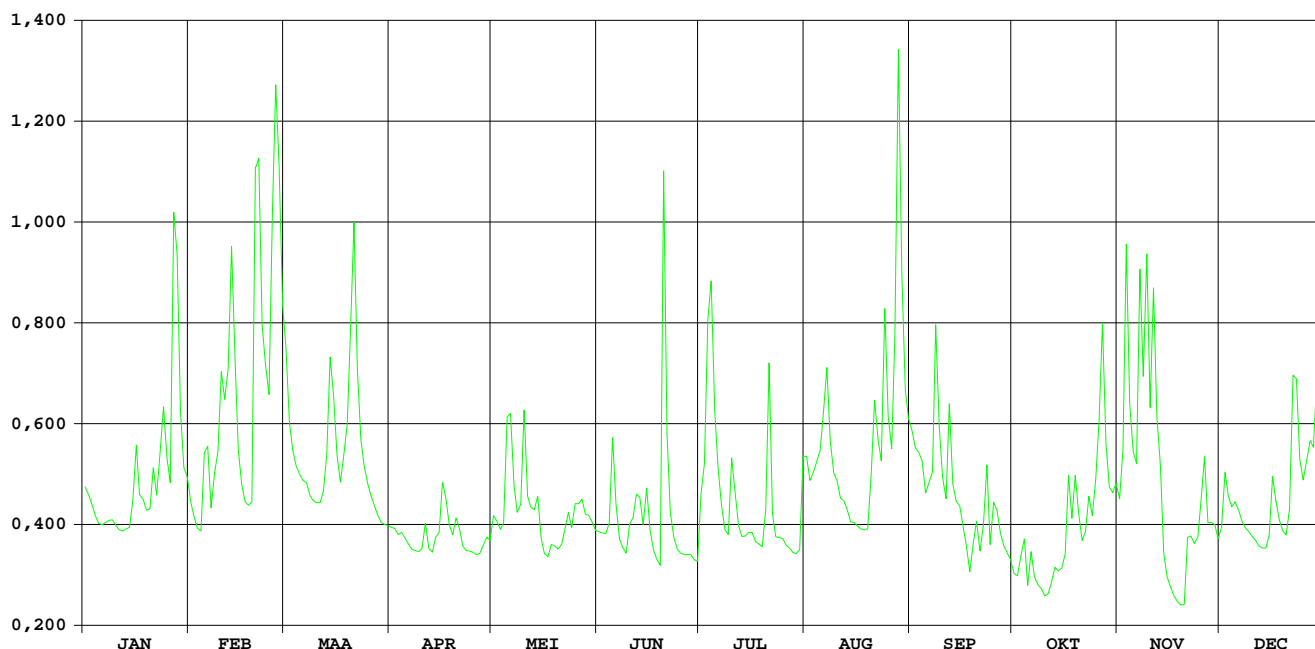
\*\*\*\*\*

### MAAND

|              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 0,493 | 0,677 | 0,542 | 0,375 | 0,427 | 0,416 | 0,451 | 0,572 | 0,458 | 0,393 | 0,493 | 0,506 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,387 | 0,387 | 0,398 | 0,340 | 0,336 | 0,319 | 0,342 | 0,389 | 0,306 | 0,258 | 0,240 | 0,353 |
| op           | 12    | 4     | 31    | 26    | 17    | 19    | 29    | 18    | 18    | 10    | 19    | 13    |
| Dagmax.      | 1,019 | 1,272 | 0,999 | 0,484 | 0,627 | 1,101 | 0,883 | 1,342 | 0,796 | 0,799 | 0,956 | 1,201 |
| op           | 27    | 26    | 21    | 16    | 10    | 20    | 4     | 28    | 8     | 27    | 3     | 30    |

\*\*\*\*\*

**JAAR** Gemiddelde : 0,482      Dagmin. : 0,240      Dagmax. : 1,342  
 Aantal dagen 365      op : 19/11/2002      op : 28/ 8/2002



HIC-identificatienummer  
hydrometrisch station : 115

AMWA-identificatienummer  
hydrometrisch station :

Inplanting : Ca. 15m stroomopwaarts het brugje in het Ruelenspark (bij Naamse Poort,  
langs baan Leuven-Namen) - linkeroever

Numer topografische kaart NGI  
1/10.000 : 32/2

Geografische coördinaten : OL : 4°42'01" NB : 50°52'04"

Rechthoekige coördinaten  
projectie Lambert (km) : X : 173.251 Y : 173.018

Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>) : 48,31

Begin waarnemingen : 01.01.1986

Toelichtingen :

## Hydrologische karakteristieken :

### ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2002 : 20/06/2002 – 05h : 1,15m – 3,86 m<sup>3</sup>/s

1997-2002 : 14/09/1998 – 12h : 1,71m – 4,96 m<sup>3</sup>/s

### ■ Overschrijdingswaarden debieten (in m<sup>3</sup>/s)

De overschrijdingswaarden worden bepaald uit de reeks van alle gemiddelde etmaalwaarden van de aangeduide periode.

|           | max. | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2002      | 2,70 | 0,76 | 0,46 | 0,28 | 0,22 | 0,19 | 0,17 |
| 1997-2002 | 3,29 | 0,67 | 0,47 | 0,28 | 0,21 | 0,18 | 0,13 |

### ■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 8,05 l/s/km<sup>2</sup>

# Molenbeek Heverlee

debieten (in m<sup>3</sup>/s) 2002

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,322 | 0,400 | 0,891 | 0,285 | 0,324 | 0,181 | 0,441 | 0,292 | 0,194 | 0,199 | 0,260 | 0,357 |
| 2  | 0,298 | 0,354 | 0,595 | 0,285 | 0,271 | 0,176 | 0,301 | 0,208 | 0,196 | 0,200 | 0,465 | 0,378 |
| 3  | 0,282 | 0,326 | 0,489 | 0,284 | 0,237 | 0,193 | 1,019 | 0,285 | 0,190 | 0,283 | 1,193 | 0,285 |
| 4  | 0,263 | 0,323 | 0,448 | 0,303 | 0,272 | 0,207 | 0,340 | 0,251 | 0,190 | 0,260 | 0,361 | 0,266 |
| 5  | 0,247 | 0,751 | 0,414 | 0,321 | 0,744 | 0,244 | 0,235 | 0,328 | 0,194 | 0,244 | 0,281 | 0,288 |
| 6  | 0,253 | 0,574 | 0,405 | 0,290 | 0,365 | 0,201 | 0,216 | 0,401 | 0,187 | 0,331 | 0,427 | 0,258 |
| 7  | 0,276 | 0,432 | 0,384 | 0,278 | 0,251 | 0,189 | 0,209 | 0,255 | 0,183 | 0,223 | 1,305 | 0,248 |
| 8  | 0,291 | 0,669 | 0,345 | 0,295 | 0,223 | 0,183 | 0,206 | 0,226 | 0,550 | 0,215 | 0,737 | 0,245 |
| 9  | 0,281 | 0,932 | 0,355 | 0,296 | 0,311 | 0,182 | 0,261 | 0,243 | 0,492 | 0,213 | 1,089 | 0,252 |
| 10 | 0,264 | 0,826 | 0,336 | 0,296 | 0,811 | 0,308 | 0,390 | 0,214 | 0,234 | 0,206 | 0,450 | 0,243 |
| 11 | 0,271 | 0,712 | 0,314 | 0,312 | 0,278 | 0,252 | 0,271 | 0,209 | 0,228 | 0,200 | 0,901 | 0,242 |
| 12 | 0,269 | 0,862 | 0,446 | 0,294 | 0,247 | 0,381 | 0,233 | 0,281 | 0,212 | 0,200 | 0,361 | 0,240 |
| 13 | 0,267 | 1,355 | 0,785 | 0,274 | 0,237 | 0,238 | 0,217 | 0,209 | 0,195 | 0,204 | 0,392 | 0,244 |
| 14 | 0,287 | 0,625 | 1,038 | 0,354 | 0,284 | 0,305 | 0,216 | 0,205 | 0,186 | 0,210 | 0,316 | 0,251 |
| 15 | 0,511 | 0,462 | 0,685 | 0,298 | 0,226 | 0,298 | 0,228 | 0,199 | 0,185 | 0,222 | 0,271 | 0,329 |
| 16 | 0,559 | 0,413 | 0,603 | 0,655 | 0,210 | 0,241 | 0,215 | 0,197 | 0,188 | 0,397 | 0,256 | 0,445 |
| 17 | 0,365 | 0,377 | 0,470 | 0,399 | 0,211 | 0,215 | 0,210 | 0,195 | 0,199 | 0,267 | 0,253 | 0,317 |
| 18 | 0,399 | 0,411 | 0,769 | 0,388 | 0,200 | 0,193 | 0,207 | 0,195 | 0,212 | 0,315 | 0,247 | 0,271 |
| 19 | 0,490 | 0,422 | 0,761 | 0,377 | 0,193 | 0,191 | 0,205 | 0,211 | 0,205 | 0,341 | 0,247 | 0,258 |
| 20 | 0,462 | 2,440 | 1,179 | 0,302 | 0,179 | 1,158 | 0,528 | 0,377 | 0,196 | 0,254 | 0,243 | 0,259 |
| 21 | 0,647 | 1,136 | 1,217 | 0,265 | 0,184 | 0,281 | 0,454 | 0,302 | 0,191 | 0,273 | 0,243 | 0,387 |
| 22 | 0,453 | 0,879 | 0,658 | 0,276 | 0,215 | 0,232 | 0,212 | 0,214 | 0,260 | 0,253 | 0,240 | 1,141 |
| 23 | 0,773 | 0,971 | 0,538 | 0,262 | 0,188 | 0,210 | 0,194 | 0,217 | 0,214 | 0,587 | 0,252 | 0,475 |
| 24 | 0,835 | 0,867 | 0,439 | 0,254 | 0,196 | 0,204 | 0,209 | 0,583 | 0,199 | 0,276 | 0,266 | 0,354 |
| 25 | 0,571 | 1,902 | 0,399 | 0,249 | 0,212 | 0,193 | 0,187 | 0,225 | 0,359 | 0,509 | 0,522 | 0,322 |
| 26 | 0,504 | 2,699 | 0,364 | 0,308 | 0,217 | 0,193 | 0,183 | 0,218 | 0,337 | 0,322 | 0,378 | 0,523 |
| 27 | 1,780 | 1,362 | 0,376 | 0,281 | 0,206 | 0,188 | 0,176 | 0,619 | 0,246 | 0,954 | 0,273 | 0,551 |
| 28 | 0,899 | 0,967 | 0,353 | 0,270 | 0,193 | 0,185 | 0,168 | 0,762 | 0,216 | 0,287 | 0,260 | 0,440 |
| 29 | 0,555 |       | 0,305 | 0,372 | 0,211 | 0,182 | 0,167 | 0,285 | 0,206 | 0,241 | 0,250 | 1,038 |
| 30 | 0,446 |       | 0,292 | 0,257 | 0,200 | 0,181 | 0,184 | 0,248 | 0,202 | 0,322 | 0,243 | 1,817 |
| 31 | 0,528 |       | 0,287 |       | 0,187 |       | 0,188 | 0,215 |       | 0,318 |       | 1,245 |

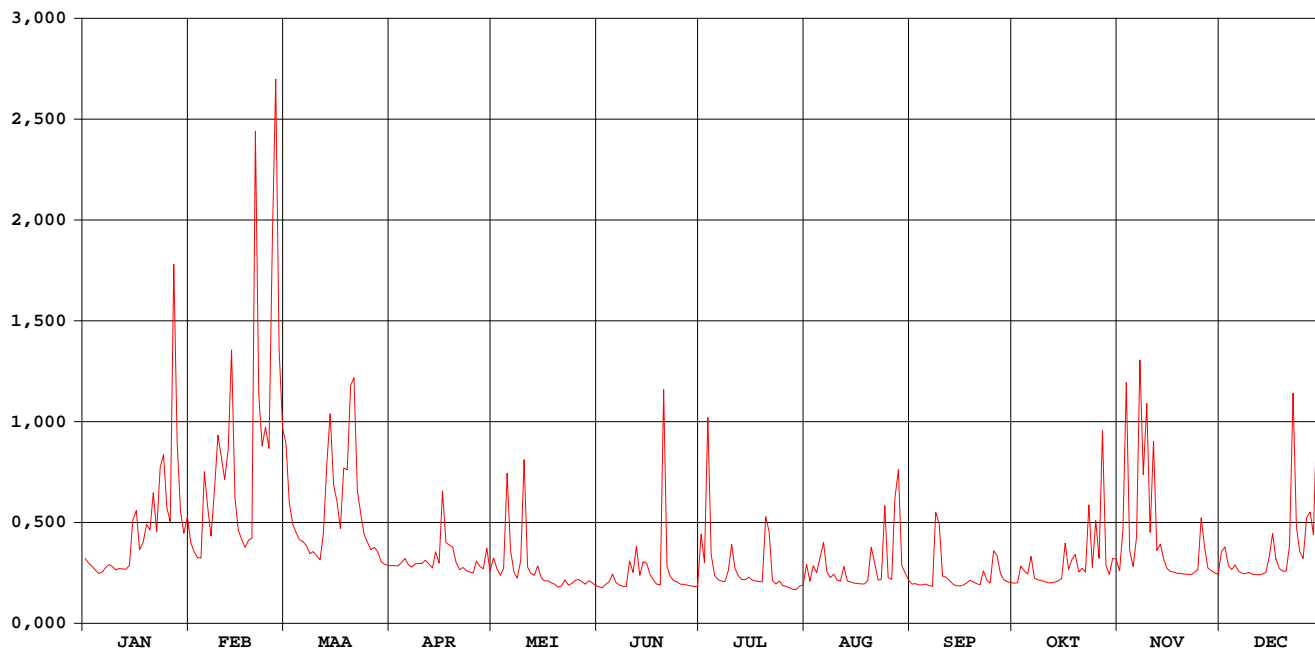
\*\*\*\*\*

## MAAND

|              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 0,472 | 0,873 | 0,546 | 0,313 | 0,267 | 0,253 | 0,273 | 0,286 | 0,235 | 0,301 | 0,433 | 0,451 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,247 | 0,323 | 0,287 | 0,249 | 0,179 | 0,176 | 0,167 | 0,195 | 0,183 | 0,199 | 0,240 | 0,240 |
| op           | 5     | 4     | 31    | 25    | 20    | 2     | 29    | 18    | 7     | 1     | 22    | 12    |
| Dagmax.      | 1,780 | 2,699 | 1,217 | 0,655 | 0,811 | 1,158 | 1,019 | 0,762 | 0,550 | 0,954 | 1,305 | 1,817 |
| op           | 27    | 26    | 21    | 16    | 10    | 20    | 3     | 28    | 8     | 27    | 7     | 30    |

\*\*\*\*\*

**JAAR** Gemiddelde : 0,389      Dagmin. : 0,167      Dagmax. : 2,699  
 Aantal dagen 365      op : 29/ 7/2002      op : 26/ 2/2002



# Molenbeek Heverlee

## waterstanden (in m) 2002

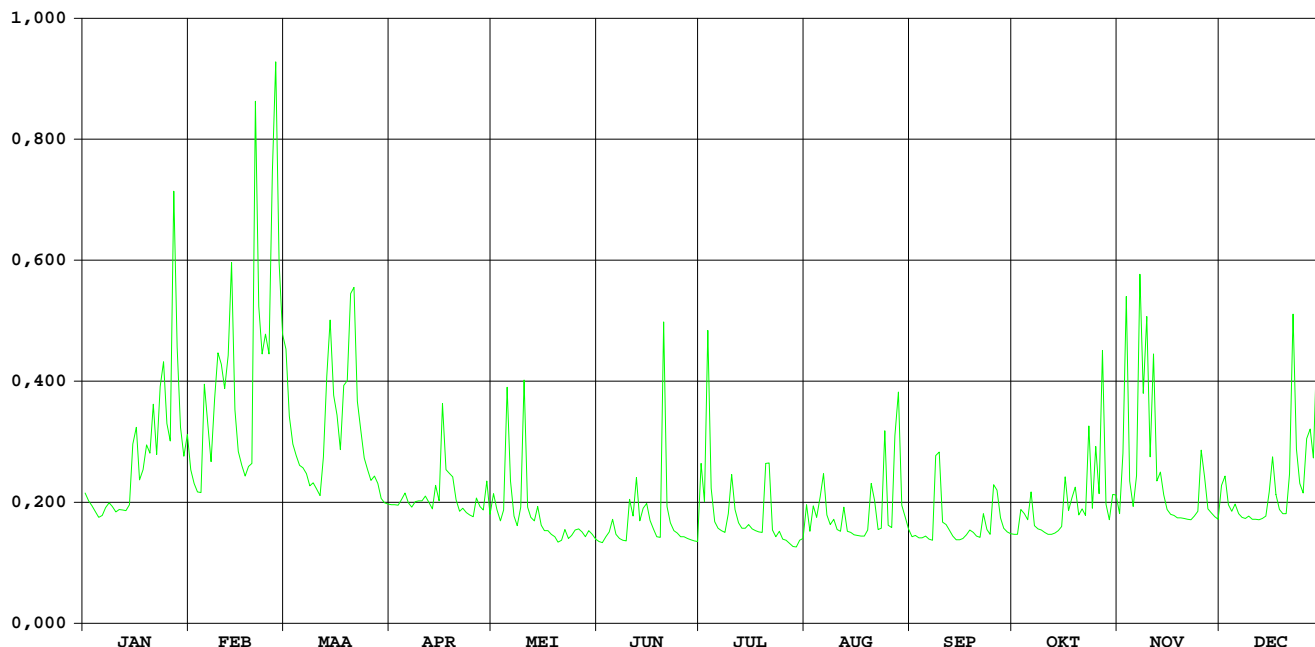
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 22,376

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,215 | 0,254 | 0,453 | 0,196 | 0,214 | 0,135 | 0,264 | 0,196 | 0,143 | 0,147 | 0,181 | 0,228 |
| 2  | 0,202 | 0,231 | 0,342 | 0,196 | 0,188 | 0,133 | 0,201 | 0,152 | 0,145 | 0,147 | 0,281 | 0,243 |
| 3  | 0,194 | 0,217 | 0,296 | 0,195 | 0,169 | 0,143 | 0,484 | 0,194 | 0,141 | 0,188 | 0,540 | 0,196 |
| 4  | 0,184 | 0,216 | 0,277 | 0,205 | 0,187 | 0,151 | 0,223 | 0,175 | 0,141 | 0,181 | 0,235 | 0,185 |
| 5  | 0,175 | 0,395 | 0,261 | 0,215 | 0,390 | 0,172 | 0,168 | 0,209 | 0,144 | 0,171 | 0,193 | 0,197 |
| 6  | 0,178 | 0,331 | 0,257 | 0,199 | 0,235 | 0,147 | 0,157 | 0,247 | 0,139 | 0,217 | 0,244 | 0,181 |
| 7  | 0,191 | 0,267 | 0,247 | 0,192 | 0,177 | 0,140 | 0,153 | 0,179 | 0,137 | 0,161 | 0,577 | 0,175 |
| 8  | 0,199 | 0,370 | 0,227 | 0,201 | 0,161 | 0,137 | 0,150 | 0,163 | 0,277 | 0,156 | 0,380 | 0,173 |
| 9  | 0,193 | 0,447 | 0,232 | 0,202 | 0,192 | 0,136 | 0,181 | 0,172 | 0,283 | 0,154 | 0,507 | 0,177 |
| 10 | 0,184 | 0,428 | 0,222 | 0,202 | 0,402 | 0,205 | 0,246 | 0,155 | 0,167 | 0,150 | 0,275 | 0,172 |
| 11 | 0,188 | 0,388 | 0,211 | 0,210 | 0,192 | 0,177 | 0,188 | 0,152 | 0,163 | 0,147 | 0,445 | 0,172 |
| 12 | 0,187 | 0,443 | 0,275 | 0,200 | 0,175 | 0,241 | 0,166 | 0,192 | 0,154 | 0,147 | 0,235 | 0,171 |
| 13 | 0,186 | 0,596 | 0,408 | 0,189 | 0,169 | 0,169 | 0,157 | 0,152 | 0,144 | 0,149 | 0,250 | 0,173 |
| 14 | 0,196 | 0,353 | 0,501 | 0,228 | 0,193 | 0,190 | 0,157 | 0,150 | 0,138 | 0,153 | 0,212 | 0,177 |
| 15 | 0,296 | 0,284 | 0,377 | 0,202 | 0,162 | 0,198 | 0,163 | 0,146 | 0,138 | 0,160 | 0,188 | 0,217 |
| 16 | 0,324 | 0,261 | 0,344 | 0,363 | 0,153 | 0,170 | 0,156 | 0,145 | 0,140 | 0,242 | 0,180 | 0,275 |
| 17 | 0,237 | 0,243 | 0,287 | 0,254 | 0,153 | 0,156 | 0,153 | 0,144 | 0,146 | 0,186 | 0,178 | 0,213 |
| 18 | 0,254 | 0,259 | 0,393 | 0,248 | 0,147 | 0,143 | 0,151 | 0,144 | 0,154 | 0,207 | 0,174 | 0,188 |
| 19 | 0,295 | 0,264 | 0,401 | 0,242 | 0,143 | 0,142 | 0,150 | 0,154 | 0,150 | 0,225 | 0,174 | 0,181 |
| 20 | 0,281 | 0,863 | 0,545 | 0,204 | 0,134 | 0,498 | 0,264 | 0,231 | 0,144 | 0,179 | 0,173 | 0,181 |
| 21 | 0,362 | 0,524 | 0,555 | 0,185 | 0,137 | 0,193 | 0,265 | 0,203 | 0,142 | 0,189 | 0,172 | 0,247 |
| 22 | 0,279 | 0,445 | 0,367 | 0,190 | 0,155 | 0,166 | 0,154 | 0,155 | 0,181 | 0,178 | 0,171 | 0,511 |
| 23 | 0,391 | 0,478 | 0,318 | 0,183 | 0,140 | 0,153 | 0,143 | 0,157 | 0,155 | 0,326 | 0,177 | 0,288 |
| 24 | 0,432 | 0,445 | 0,273 | 0,179 | 0,145 | 0,149 | 0,152 | 0,318 | 0,147 | 0,190 | 0,185 | 0,231 |
| 25 | 0,330 | 0,746 | 0,254 | 0,176 | 0,154 | 0,143 | 0,139 | 0,162 | 0,229 | 0,292 | 0,286 | 0,215 |
| 26 | 0,301 | 0,928 | 0,236 | 0,207 | 0,156 | 0,143 | 0,137 | 0,158 | 0,220 | 0,214 | 0,242 | 0,305 |
| 27 | 0,714 | 0,597 | 0,243 | 0,193 | 0,151 | 0,140 | 0,132 | 0,310 | 0,174 | 0,451 | 0,189 | 0,321 |
| 28 | 0,456 | 0,477 | 0,231 | 0,187 | 0,143 | 0,138 | 0,127 | 0,382 | 0,157 | 0,197 | 0,182 | 0,273 |
| 29 | 0,324 |       | 0,206 | 0,235 | 0,153 | 0,136 | 0,126 | 0,195 | 0,151 | 0,171 | 0,176 | 0,463 |
| 30 | 0,276 |       | 0,199 | 0,180 | 0,147 | 0,135 | 0,137 | 0,175 | 0,148 | 0,213 | 0,172 | 0,725 |
| 31 | 0,312 |       | 0,197 |       | 0,139 |       | 0,140 | 0,156 |       | 0,212 |       | 0,559 |

| *****        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| MAAND        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Gemiddelde   | 0,275 | 0,420 | 0,311 | 0,209 | 0,179 | 0,169 | 0,180 | 0,188 | 0,163 | 0,197 | 0,253 | 0,258 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,175 | 0,216 | 0,197 | 0,176 | 0,134 | 0,133 | 0,126 | 0,144 | 0,137 | 0,147 | 0,171 | 0,171 |
| op           | 5     | 4     | 31    | 25    | 20    | 2     | 29    | 18    | 7     | 1     | 22    | 12    |
| Dagmax.      | 0,714 | 0,928 | 0,555 | 0,363 | 0,402 | 0,498 | 0,484 | 0,382 | 0,283 | 0,451 | 0,577 | 0,725 |
| op           | 27    | 26    | 21    | 16    | 10    | 20    | 3     | 28    | 9     | 27    | 7     | 30    |

| *****        |              |           |                 |           |                 |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------|--------------|-----------|-----------------|-----------|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|
| JAAAR        | Gemiddelde : | Dagmin. : |                 | Dagmax. : |                 |  |  |  |  |  |  |  |
| Aantal dagen | 365          | 0,232     | 0,126           |           | 0,928           |  |  |  |  |  |  |  |
|              |              |           | op : 29/ 7/2002 |           | op : 26/ 2/2002 |  |  |  |  |  |  |  |





# Molenbeek Korbeek-Lo

HIC-identificatienummer  
hydrometrisch station : 116

AMWA-identificatienummer  
hydrometrisch station : 842

Inplanting : ca. 100m stroomafwaarts brug Oaselaan bij Heilige Geesthof / rechteroever.

Numer topografische kaart NGI  
1/10.000 : 32/2

Geografische coördinaten : OL : 4°44'26" NB : 50°51'39"

Rechthoekige coördinaten  
projectie Lambert (km) : X : 176.091 Y : 172.255

Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>) : 34,87

Begin waarnemingen : 01/01/1986

Toelichtingen : Voor de periode 15 juni – 15 okt. werden de debieten berekend via een gecontroleerde verlaging van de waterstand omdat deze door plantengroei opgestuwd was.

## Hydrologische karakteristieken :

### ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2002 : 20/02/2002 – 18h : 1,16m – 3,17 m<sup>3</sup>/s

1997-2002: 25/07/2000 – 09h : 1,46m

28/07/2002 – 05h : 3,82 m<sup>3</sup>/s

### ■ Overschrijdingswaarden debieten (in m<sup>3</sup>/s)

De overschrijdingswaarden worden bepaald uit de reeks van alle gemiddelde etmaalwaarden van de aangeduide periode.

|           | max. | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2002      | 2,53 | 0,63 | 0,44 | 0,27 | 0,19 | 0,17 | 0,14 |
| 1999-2002 | 2,64 | 0,53 | 0,39 | 0,24 | 0,16 | 0,12 | 0,03 |

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 10,21 l/s/km<sup>2</sup>

# Molenbeek Korbeek-Lo

debeten (in m<sup>3</sup>/s) 2002

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,368 | 0,337 | 0,723 | 0,274 | 0,234 | 0,150 | 0,337 | 0,273 | 0,168 | 0,188 | 0,306 | 0,350 |
| 2  | 0,328 | 0,288 | 0,507 | 0,269 | 0,221 | 0,146 | 0,239 | 0,195 | 0,163 | 0,184 | 0,512 | 0,408 |
| 3  | 0,312 | 0,275 | 0,426 | 0,267 | 0,207 | 0,150 | 0,805 | 0,293 | 0,157 | 0,248 | 1,414 | 0,313 |
| 4  | 0,285 | 0,263 | 0,396 | 0,268 | 0,214 | 0,152 | 0,280 | 0,224 | 0,160 | 0,247 | 0,487 | 0,283 |
| 5  | 0,274 | 0,496 | 0,376 | 0,273 | 0,565 | 0,172 | 0,192 | 0,281 | 0,166 | 0,245 | 0,376 | 0,288 |
| 6  | 0,272 | 0,425 | 0,363 | 0,260 | 0,341 | 0,161 | 0,173 | 0,363 | 0,161 | 0,321 | 0,437 | 0,269 |
| 7  | 0,278 | 0,315 | 0,341 | 0,254 | 0,249 | 0,149 | 0,164 | 0,224 | 0,162 | 0,225 | 1,614 | 0,268 |
| 8  | 0,290 | 0,471 | 0,318 | 0,248 | 0,217 | 0,152 | 0,154 | 0,201 | 0,607 | 0,215 | 0,736 | 0,262 |
| 9  | 0,282 | 0,819 | 0,339 | 0,235 | 0,228 | 0,147 | 0,209 | 0,234 | 0,511 | 0,213 | 1,250 | 0,267 |
| 10 | 0,271 | 0,650 | 0,313 | 0,237 | 0,743 | 0,218 | 0,299 | 0,187 | 0,209 | 0,204 | 0,524 | 0,259 |
| 11 | 0,271 | 0,534 | 0,286 | 0,252 | 0,258 | 0,207 | 0,213 | 0,182 | 0,200 | 0,196 | 1,000 | 0,252 |
| 12 | 0,276 | 0,678 | 0,338 | 0,256 | 0,229 | 0,303 | 0,186 | 0,235 | 0,187 | 0,194 | 0,462 | 0,251 |
| 13 | 0,276 | 1,214 | 0,527 | 0,257 | 0,216 | 0,243 | 0,172 | 0,180 | 0,175 | 0,203 | 0,464 | 0,251 |
| 14 | 0,281 | 0,504 | 0,825 | 0,292 | 0,224 | 0,262 | 0,171 | 0,182 | 0,166 | 0,205 | 0,405 | 0,256 |
| 15 | 0,412 | 0,385 | 0,553 | 0,273 | 0,198 | 0,215 | 0,183 | 0,173 | 0,166 | 0,220 | 0,355 | 0,315 |
| 16 | 0,505 | 0,372 | 0,501 | 0,469 | 0,189 | 0,178 | 0,176 | 0,172 | 0,163 | 0,400 | 0,330 | 0,461 |
| 17 | 0,339 | 0,353 | 0,410 | 0,297 | 0,193 | 0,164 | 0,167 | 0,168 | 0,165 | 0,289 | 0,320 | 0,346 |
| 18 | 0,358 | 0,324 | 0,695 | 0,286 | 0,181 | 0,155 | 0,173 | 0,167 | 0,168 | 0,283 | 0,309 | 0,297 |
| 19 | 0,375 | 0,316 | 0,656 | 0,295 | 0,179 | 0,144 | 0,168 | 0,184 | 0,169 | 0,339 | 0,300 | 0,279 |
| 20 | 0,384 | 2,294 | 1,035 | 0,274 | 0,176 | 0,971 | 0,451 | 0,267 | 0,170 | 0,253 | 0,291 | 0,270 |
| 21 | 0,492 | 0,911 | 1,105 | 0,261 | 0,185 | 0,243 | 0,363 | 0,250 | 0,171 | 0,264 | 0,285 | 0,398 |
| 22 | 0,427 | 0,727 | 0,579 | 0,254 | 0,195 | 0,192 | 0,175 | 0,185 | 0,233 | 0,250 | 0,282 | 1,112 |
| 23 | 0,441 | 0,814 | 0,483 | 0,237 | 0,183 | 0,166 | 0,165 | 0,193 | 0,206 | 0,600 | 0,277 | 0,607 |
| 24 | 0,629 | 0,658 | 0,418 | 0,211 | 0,182 | 0,156 | 0,176 | 0,485 | 0,186 | 0,278 | 0,310 | 0,442 |
| 25 | 0,550 | 1,664 | 0,385 | 0,211 | 0,201 | 0,151 | 0,162 | 0,198 | 0,304 | 0,476 | 0,490 | 0,396 |
| 26 | 0,449 | 2,533 | 0,353 | 0,233 | 0,188 | 0,147 | 0,156 | 0,184 | 0,311 | 0,377 | 0,446 | 0,520 |
| 27 | 0,876 | 1,073 | 0,363 | 0,233 | 0,191 | 0,147 | 0,154 | 0,658 | 0,236 | 1,026 | 0,328 | 0,601 |
| 28 | 0,828 | 0,757 | 0,336 | 0,215 | 0,158 | 0,145 | 0,150 | 0,776 | 0,212 | 0,389 | 0,305 | 0,551 |
| 29 | 0,507 |       | 0,292 | 0,277 | 0,162 | 0,147 | 0,151 | 0,224 | 0,200 | 0,302 | 0,281 | 0,879 |
| 30 | 0,428 |       | 0,284 | 0,213 | 0,154 | 0,148 | 0,172 | 0,193 | 0,191 | 0,344 | 0,267 | 2,114 |
| 31 | 0,399 |       | 0,280 |       | 0,161 |       | 0,189 | 0,176 |       | 0,404 |       | 1,406 |

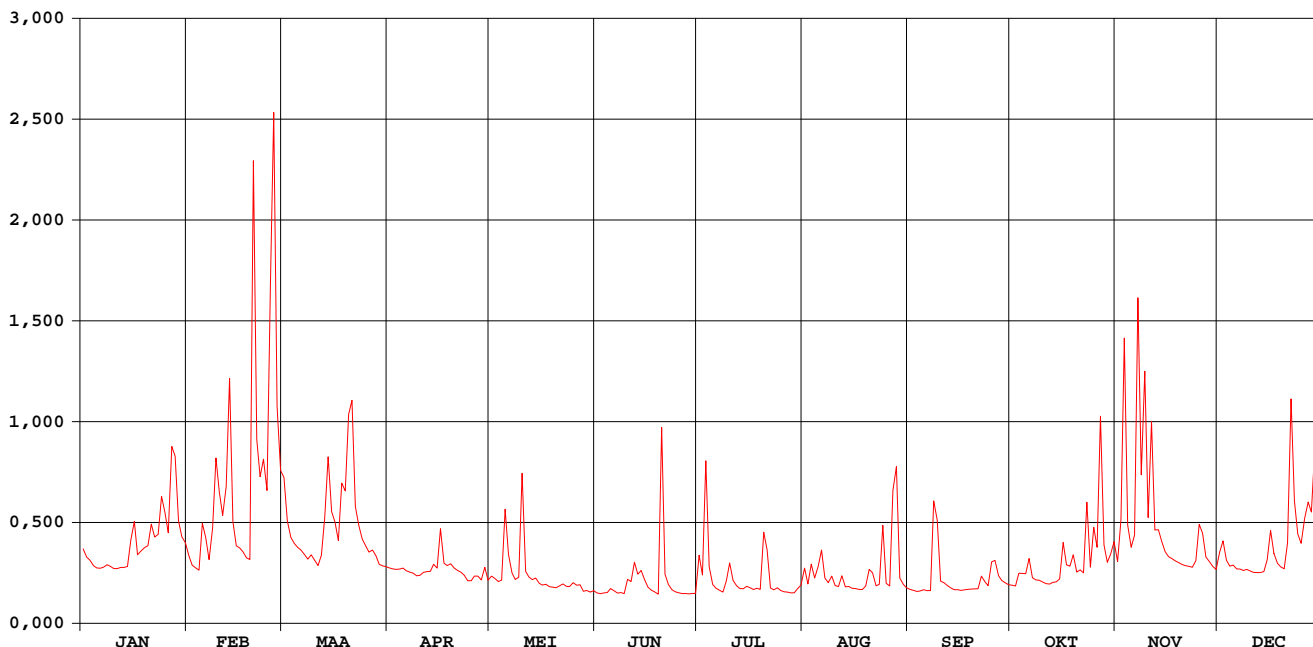
\*\*\*\*\*

**MAAND**

|              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 0,402 | 0,730 | 0,478 | 0,263 | 0,233 | 0,203 | 0,223 | 0,255 | 0,215 | 0,309 | 0,505 | 0,483 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,271 | 0,263 | 0,280 | 0,211 | 0,154 | 0,144 | 0,150 | 0,167 | 0,157 | 0,184 | 0,267 | 0,251 |
| op           | 10    | 4     | 31    | 25    | 30    | 19    | 28    | 18    | 3     | 2     | 30    | 13    |
| Dagmax.      | 0,876 | 2,533 | 1,105 | 0,469 | 0,743 | 0,971 | 0,805 | 0,776 | 0,607 | 1,026 | 1,614 | 2,114 |
| op           | 27    | 26    | 21    | 16    | 10    | 20    | 3     | 28    | 8     | 27    | 7     | 30    |

\*\*\*\*\*

**JAAR** Gemiddelde : 0,356      Dagmin. : 0,144      Dagmax. : 2,533  
 Aantal dagen 365      op : 19/ 6/2002      op : 26/ 2/2002



# Molenbeek Korbeek-Lo

## waterstanden (in m) 2002

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 31,02

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,289 | 0,270 | 0,467 | 0,229 | 0,199 | 0,131 | 0,303 | 0,311 | 0,217 | 0,176 | 0,250 | 0,271 |
| 2  | 0,264 | 0,238 | 0,366 | 0,225 | 0,190 | 0,129 | 0,246 | 0,261 | 0,208 | 0,172 | 0,367 | 0,312 |
| 3  | 0,254 | 0,229 | 0,323 | 0,224 | 0,179 | 0,134 | 0,528 | 0,330 | 0,200 | 0,212 | 0,703 | 0,255 |
| 4  | 0,236 | 0,221 | 0,306 | 0,224 | 0,183 | 0,138 | 0,279 | 0,287 | 0,198 | 0,217 | 0,356 | 0,235 |
| 5  | 0,228 | 0,352 | 0,294 | 0,228 | 0,383 | 0,156 | 0,218 | 0,325 | 0,198 | 0,212 | 0,294 | 0,238 |
| 6  | 0,227 | 0,320 | 0,286 | 0,218 | 0,271 | 0,148 | 0,204 | 0,371 | 0,189 | 0,265 | 0,312 | 0,225 |
| 7  | 0,231 | 0,255 | 0,273 | 0,214 | 0,210 | 0,140 | 0,197 | 0,293 | 0,186 | 0,201 | 0,767 | 0,224 |
| 8  | 0,240 | 0,346 | 0,258 | 0,210 | 0,187 | 0,144 | 0,189 | 0,276 | 0,366 | 0,191 | 0,463 | 0,220 |
| 9  | 0,234 | 0,474 | 0,271 | 0,201 | 0,192 | 0,141 | 0,233 | 0,301 | 0,374 | 0,189 | 0,654 | 0,224 |
| 10 | 0,227 | 0,432 | 0,255 | 0,202 | 0,445 | 0,200 | 0,299 | 0,267 | 0,212 | 0,181 | 0,375 | 0,218 |
| 11 | 0,227 | 0,379 | 0,236 | 0,213 | 0,217 | 0,194 | 0,243 | 0,265 | 0,203 | 0,174 | 0,567 | 0,213 |
| 12 | 0,230 | 0,447 | 0,270 | 0,216 | 0,196 | 0,259 | 0,223 | 0,305 | 0,192 | 0,172 | 0,343 | 0,212 |
| 13 | 0,230 | 0,646 | 0,367 | 0,216 | 0,186 | 0,224 | 0,213 | 0,266 | 0,181 | 0,178 | 0,344 | 0,212 |
| 14 | 0,233 | 0,364 | 0,506 | 0,239 | 0,192 | 0,230 | 0,214 | 0,268 | 0,172 | 0,179 | 0,311 | 0,216 |
| 15 | 0,306 | 0,299 | 0,389 | 0,228 | 0,171 | 0,202 | 0,225 | 0,263 | 0,171 | 0,190 | 0,282 | 0,253 |
| 16 | 0,363 | 0,292 | 0,362 | 0,343 | 0,164 | 0,177 | 0,221 | 0,263 | 0,168 | 0,286 | 0,266 | 0,341 |
| 17 | 0,271 | 0,280 | 0,314 | 0,244 | 0,168 | 0,167 | 0,215 | 0,261 | 0,169 | 0,238 | 0,259 | 0,276 |
| 18 | 0,283 | 0,262 | 0,432 | 0,236 | 0,158 | 0,161 | 0,221 | 0,262 | 0,170 | 0,231 | 0,252 | 0,244 |
| 19 | 0,293 | 0,257 | 0,432 | 0,243 | 0,156 | 0,153 | 0,218 | 0,278 | 0,170 | 0,270 | 0,246 | 0,232 |
| 20 | 0,299 | 0,939 | 0,587 | 0,229 | 0,153 | 0,541 | 0,342 | 0,330 | 0,170 | 0,213 | 0,240 | 0,226 |
| 21 | 0,359 | 0,532 | 0,609 | 0,219 | 0,161 | 0,236 | 0,341 | 0,325 | 0,170 | 0,221 | 0,236 | 0,304 |
| 22 | 0,323 | 0,462 | 0,403 | 0,215 | 0,168 | 0,198 | 0,229 | 0,275 | 0,217 | 0,212 | 0,234 | 0,588 |
| 23 | 0,330 | 0,500 | 0,354 | 0,202 | 0,159 | 0,178 | 0,222 | 0,277 | 0,198 | 0,388 | 0,231 | 0,414 |
| 24 | 0,426 | 0,439 | 0,319 | 0,182 | 0,158 | 0,171 | 0,232 | 0,436 | 0,181 | 0,231 | 0,253 | 0,332 |
| 25 | 0,387 | 0,791 | 0,299 | 0,182 | 0,173 | 0,167 | 0,222 | 0,273 | 0,260 | 0,332 | 0,332 | 0,306 |
| 26 | 0,336 | 1,017 | 0,280 | 0,199 | 0,163 | 0,165 | 0,219 | 0,256 | 0,267 | 0,293 | 0,332 | 0,369 |
| 27 | 0,528 | 0,598 | 0,286 | 0,199 | 0,166 | 0,167 | 0,218 | 0,444 | 0,217 | 0,559 | 0,264 | 0,412 |
| 28 | 0,510 | 0,478 | 0,269 | 0,185 | 0,138 | 0,167 | 0,216 | 0,527 | 0,198 | 0,301 | 0,250 | 0,389 |
| 29 | 0,367 |       | 0,241 | 0,227 | 0,141 | 0,170 | 0,218 | 0,276 | 0,187 | 0,248 | 0,233 | 0,501 |
| 30 | 0,324 |       | 0,236 | 0,184 | 0,134 | 0,172 | 0,238 | 0,246 | 0,179 | 0,273 | 0,224 | 0,910 |
| 31 | 0,307 |       | 0,233 |       | 0,141 |       | 0,254 | 0,228 |       | 0,309 |       | 0,707 |

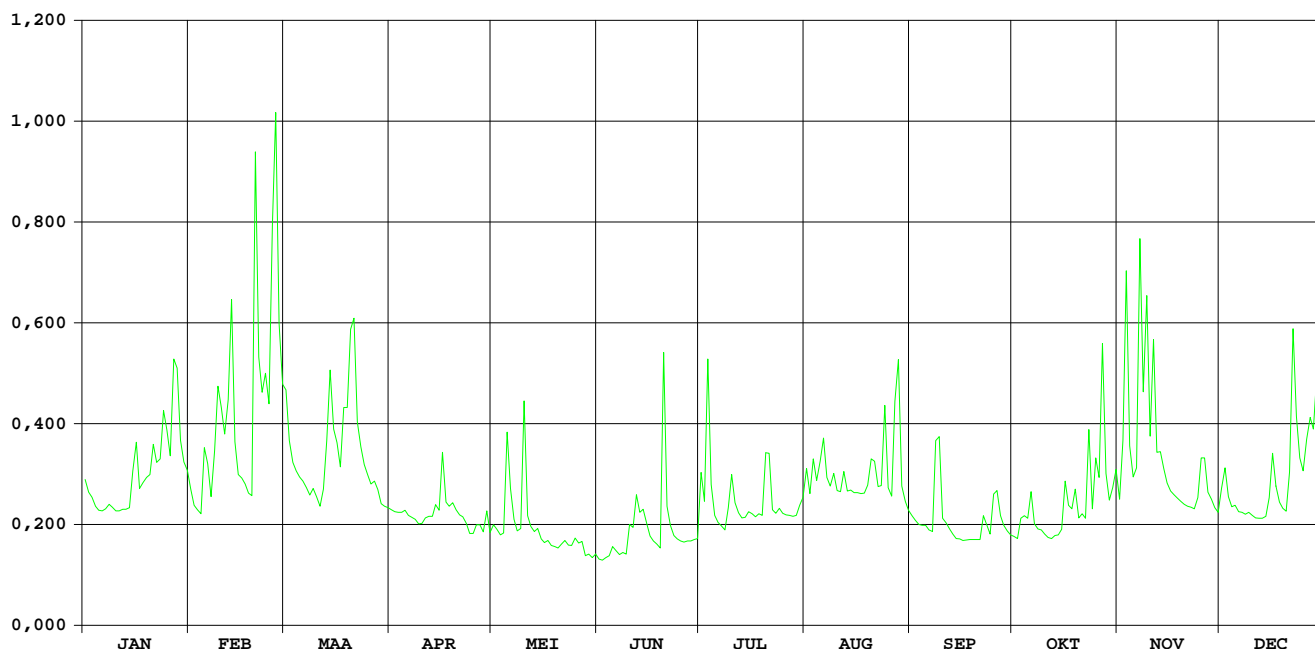
\*\*\*\*\*

### MAAND

|              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 0,302 | 0,433 | 0,339 | 0,219 | 0,190 | 0,185 | 0,246 | 0,301 | 0,206 | 0,242 | 0,341 | 0,325 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,227 | 0,221 | 0,233 | 0,182 | 0,134 | 0,129 | 0,189 | 0,228 | 0,168 | 0,172 | 0,224 | 0,212 |
| op           | 10    | 4     | 31    | 25    | 30    | 2     | 8     | 31    | 16    | 2     | 30    | 12    |
| Dagmax.      | 0,528 | 1,017 | 0,609 | 0,343 | 0,445 | 0,541 | 0,528 | 0,527 | 0,374 | 0,559 | 0,767 | 0,910 |
| op           | 27    | 26    | 21    | 16    | 10    | 20    | 3     | 28    | 9     | 27    | 7     | 30    |

\*\*\*\*\*

**JAAR** Gemiddelde : 0,277      Dagmin. : 0,129      Dagmax. : 1,017  
 Aantal dagen 365      op : 2/ 6/2002      op : 26/ 2/2002



**HIC-identificatienummer  
hydrometrisch station** : 118

**AMWA-identificatienummer  
hydrometrisch station** : 536

**Inplanting** : naast brug baan Terlanen-Ottenburg (Molenstraat) / rechteroever-  
stroomafwaarts.

**Numer topografische kaart NGI  
1/10.000** : 32/5

**Geografische coördinaten** : OL : 4°36'23" NB : 50°46'10"

**Rechthoekige coördinaten  
projectie Lambert (km)** : X : 166.682 Y : 162.044

**Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>)** : 132,19

**Begin waarnemingen** : 01/01/1974

**Toelichtingen** : Voor de periode 1 april – 31 dec. werden de debieten berekend via een  
gecontroleerde verlaging van de waterstand omdat deze door plantengroei  
opgestuwd was.

### **Hydrologische karakteristieken** :

■ **Toppen**

gemiddelde uurwaarden:

2002: 30/12/2002 – 19h : 1,32m - 5,92 m<sup>3</sup>/s

1997-2002: 26/12/1999 – 12h : 1,27m – 6,06 m<sup>3</sup>/s

■ **Overschrijdingswaarden debieten (in m<sup>3</sup>/s)**

De overschrijdingswaarden worden bepaald uit de reeks van alle gemiddelde etmaalwaarden van de aangeduide periode.

|           | max. | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2002      | 5,57 | 2,05 | 1,69 | 1,29 | 1,16 | 1,09 | 1,00 |
| 1997-2002 | 5,57 | 1,69 | 1,44 | 1,20 | 1,08 | 0,98 | 0,72 |

■ **Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet** : 11,30 l/s/km<sup>2</sup>

# Laan Overijse-Terlanen

debeten (in m<sup>3</sup>/s) 2002

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 1,389 | 1,528 | 1,784 | 1,259 | 1,173 | 1,111 | 1,456 | 1,638 | 1,061 | 1,124 | 1,399 | 1,441 |
| 2  | 1,377 | 1,434 | 1,480 | 1,271 | 1,317 | 1,090 | 1,474 | 1,548 | 1,094 | 1,125 | 1,901 | 1,926 |
| 3  | 1,245 | 1,394 | 1,303 | 1,273 | 1,249 | 1,087 | 2,753 | 1,889 | 1,167 | 1,134 | 3,086 | 1,530 |
| 4  | 1,146 | 1,394 | 1,276 | 1,260 | 1,217 | 1,103 | 1,945 | 1,690 | 1,165 | 1,212 | 1,895 | 1,451 |
| 5  | 1,137 | 1,869 | 1,366 | 1,253 | 1,892 | 2,916 | 1,276 | 1,623 | 1,169 | 1,171 | 1,575 | 1,705 |
| 6  | 1,134 | 1,916 | 1,419 | 1,241 | 1,612 | 1,641 | 1,171 | 2,121 | 1,173 | 1,820 | 1,613 | 1,479 |
| 7  | 1,133 | 1,601 | 1,409 | 1,225 | 1,302 | 1,203 | 1,104 | 2,299 | 1,177 | 1,274 | 2,899 | 1,446 |
| 8  | 1,133 | 1,833 | 1,341 | 1,217 | 1,202 | 1,142 | 1,122 | 1,492 | 1,225 | 1,244 | 2,276 | 1,436 |
| 9  | 1,130 | 1,864 | 1,309 | 1,217 | 1,194 | 1,095 | 1,097 | 1,442 | 1,192 | 1,237 | 3,083 | 1,427 |
| 10 | 1,127 | 2,185 | 1,261 | 1,291 | 1,427 | 1,269 | 1,584 | 1,286 | 1,170 | 1,205 | 2,115 | 1,405 |
| 11 | 1,125 | 1,950 | 1,256 | 1,208 | 1,235 | 1,323 | 1,290 | 1,195 | 1,173 | 1,198 | 2,942 | 1,396 |
| 12 | 1,123 | 2,257 | 1,321 | 1,206 | 1,217 | 1,480 | 1,191 | 1,119 | 1,177 | 1,225 | 1,971 | 1,392 |
| 13 | 1,119 | 3,240 | 1,539 | 1,193 | 1,182 | 1,296 | 1,097 | 1,124 | 1,095 | 1,276 | 2,161 | 1,391 |
| 14 | 1,117 | 2,060 | 2,607 | 1,202 | 1,181 | 1,175 | 1,095 | 1,079 | 1,089 | 1,188 | 1,912 | 1,397 |
| 15 | 1,225 | 1,679 | 1,938 | 1,248 | 1,186 | 1,406 | 1,083 | 1,088 | 1,094 | 1,156 | 1,761 | 1,564 |
| 16 | 1,343 | 1,611 | 1,667 | 1,535 | 1,162 | 1,206 | 1,079 | 1,049 | 1,104 | 1,490 | 1,592 | 1,757 |
| 17 | 1,360 | 1,498 | 1,544 | 1,357 | 1,131 | 1,141 | 1,056 | 1,050 | 1,102 | 1,409 | 1,478 | 1,511 |
| 18 | 1,408 | 1,581 | 1,926 | 1,267 | 1,120 | 1,130 | 1,040 | 1,068 | 1,101 | 1,384 | 1,313 | 1,444 |
| 19 | 1,407 | 1,703 | 2,046 | 1,265 | 1,099 | 1,099 | 1,037 | 1,085 | 1,099 | 1,528 | 1,301 | 1,421 |
| 20 | 1,414 | 4,954 | 3,236 | 1,203 | 1,094 | 3,421 | 1,114 | 1,335 | 1,093 | 1,199 | 1,288 | 1,400 |
| 21 | 1,664 | 3,624 | 3,552 | 1,145 | 1,089 | 1,665 | 1,627 | 1,794 | 1,081 | 1,338 | 1,287 | 1,602 |
| 22 | 1,507 | 2,325 | 1,915 | 1,137 | 1,248 | 1,307 | 1,124 | 1,226 | 1,156 | 1,351 | 1,338 | 2,919 |
| 23 | 1,832 | 2,002 | 1,539 | 1,134 | 1,195 | 1,170 | 1,102 | 1,004 | 1,187 | 1,808 | 1,279 | 2,068 |
| 24 | 1,819 | 1,844 | 1,379 | 1,083 | 1,092 | 1,134 | 1,084 | 1,897 | 1,098 | 1,295 | 1,287 | 1,684 |
| 25 | 1,656 | 3,454 | 1,318 | 1,077 | 1,237 | 1,059 | 1,086 | 1,294 | 1,210 | 1,814 | 1,621 | 1,607 |
| 26 | 1,527 | 4,191 | 1,301 | 1,173 | 1,185 | 1,041 | 1,069 | 1,131 | 1,358 | 1,639 | 1,605 | 2,049 |
| 27 | 3,659 | 2,388 | 1,279 | 1,293 | 1,248 | 1,033 | 1,071 | 2,493 | 1,186 | 2,245 | 1,341 | 2,113 |
| 28 | 2,617 | 1,798 | 1,261 | 1,207 | 1,152 | 1,026 | 1,072 | 2,078 | 1,169 | 1,487 | 1,330 | 1,929 |
| 29 | 1,817 |       | 1,250 | 1,227 | 1,125 | 1,018 | 1,035 | 1,369 | 1,144 | 1,353 | 1,316 | 3,018 |
| 30 | 1,603 |       | 1,260 | 1,135 | 1,152 | 1,006 | 1,156 | 1,198 | 1,121 | 1,324 | 1,287 | 5,569 |
| 31 | 1,593 |       | 1,251 |       | 1,134 |       | 1,892 | 1,130 |       | 1,488 |       | 4,236 |

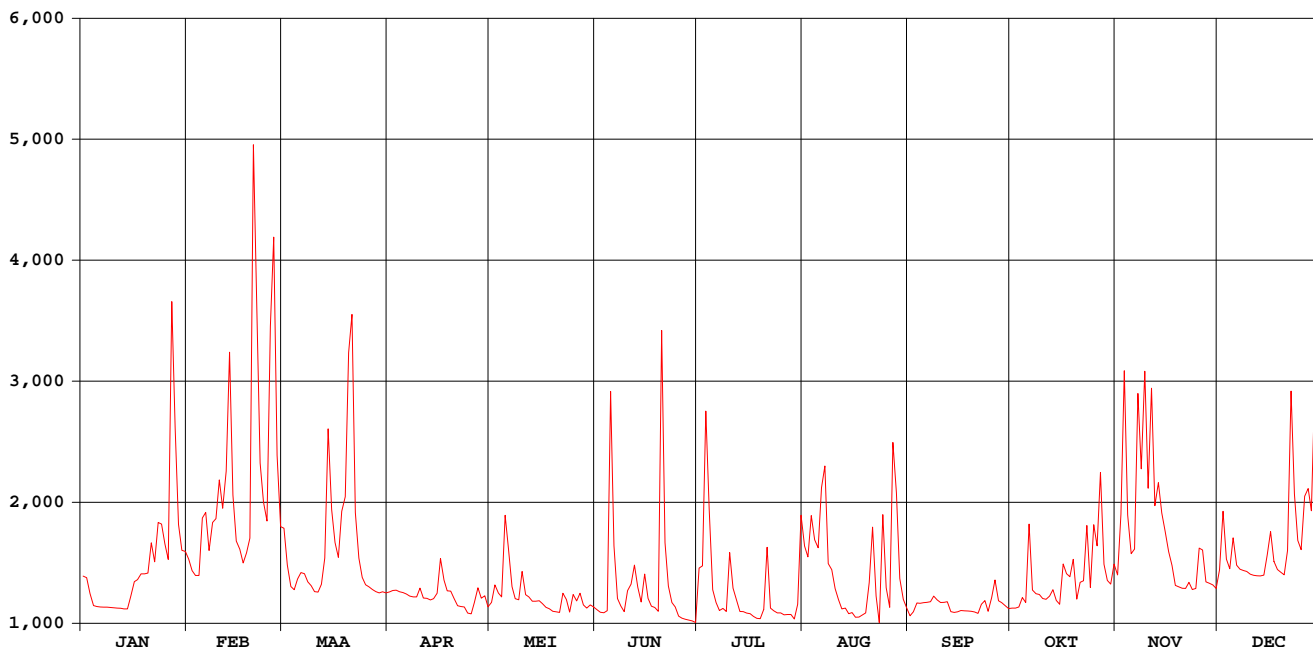
\*\*\*\*\*

**MAAND**

|              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 1,480 | 2,185 | 1,624 | 1,227 | 1,227 | 1,326 | 1,270 | 1,446 | 1,148 | 1,379 | 1,775 | 1,894 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 1,117 | 1,394 | 1,250 | 1,077 | 1,089 | 1,006 | 1,035 | 1,004 | 1,061 | 1,124 | 1,279 | 1,391 |
| op           | 14    | 3     | 29    | 25    | 21    | 30    | 29    | 23    | 1     | 1     | 23    | 13    |
| Dagmax.      | 3,659 | 4,954 | 3,552 | 1,535 | 1,892 | 3,421 | 2,753 | 2,493 | 1,358 | 2,245 | 3,086 | 5,569 |
| op           | 27    | 20    | 21    | 16    | 5     | 20    | 3     | 27    | 26    | 27    | 3     | 30    |

\*\*\*\*\*

**JAAR** Gemiddelde : 1,494      Dagmin. : 1,004      Dagmax. : 5,569  
 Aantal dagen 365      op : 23/ 8/2002      op : 30/12/2002



# Laan Overijse-Terlanen

## waterstanden (in m) 2002

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 33,20

gemiddelde dagwaarden

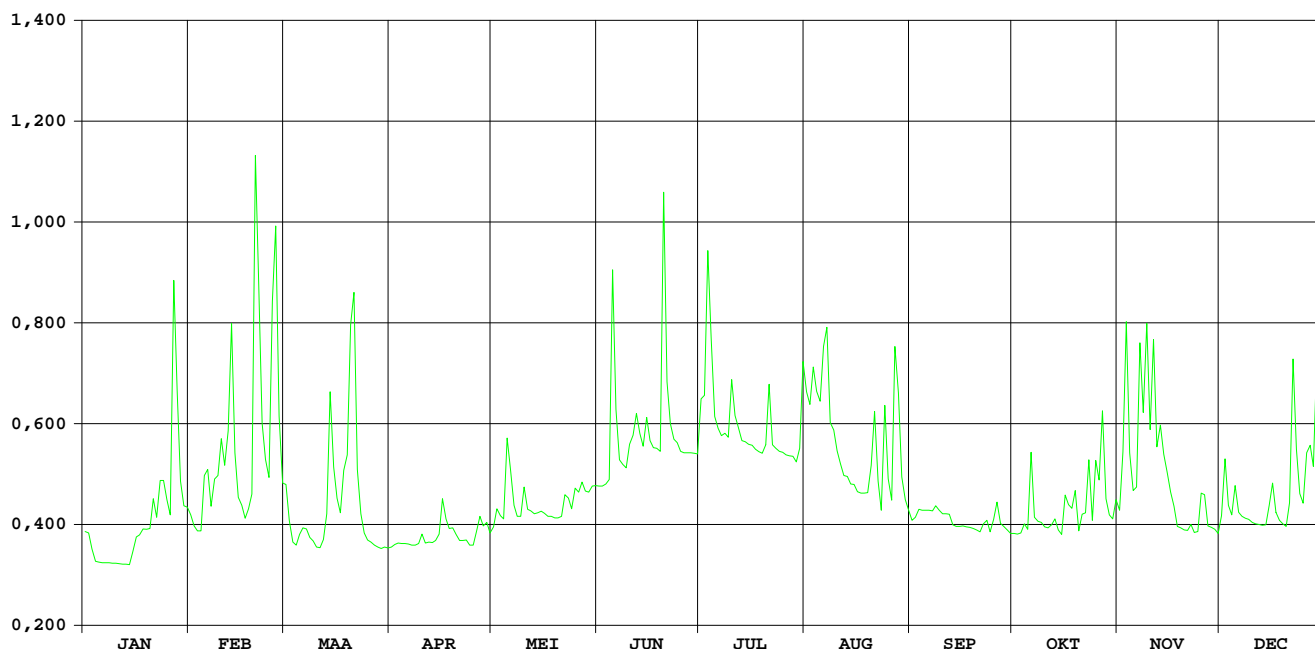
|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,386 | 0,419 | 0,479 | 0,355 | 0,395 | 0,476 | 0,649 | 0,663 | 0,408 | 0,382 | 0,428 | 0,417 |
| 2  | 0,383 | 0,397 | 0,407 | 0,360 | 0,431 | 0,476 | 0,656 | 0,638 | 0,414 | 0,381 | 0,544 | 0,530 |
| 3  | 0,351 | 0,387 | 0,365 | 0,363 | 0,417 | 0,480 | 0,943 | 0,712 | 0,430 | 0,383 | 0,802 | 0,438 |
| 4  | 0,327 | 0,387 | 0,359 | 0,362 | 0,411 | 0,489 | 0,769 | 0,664 | 0,428 | 0,401 | 0,542 | 0,419 |
| 5  | 0,325 | 0,497 | 0,380 | 0,362 | 0,571 | 0,905 | 0,614 | 0,644 | 0,428 | 0,390 | 0,467 | 0,477 |
| 6  | 0,324 | 0,509 | 0,393 | 0,361 | 0,509 | 0,628 | 0,591 | 0,753 | 0,428 | 0,543 | 0,474 | 0,424 |
| 7  | 0,324 | 0,436 | 0,391 | 0,359 | 0,438 | 0,528 | 0,576 | 0,791 | 0,427 | 0,414 | 0,760 | 0,416 |
| 8  | 0,324 | 0,490 | 0,374 | 0,359 | 0,416 | 0,519 | 0,581 | 0,602 | 0,437 | 0,406 | 0,622 | 0,412 |
| 9  | 0,323 | 0,497 | 0,367 | 0,362 | 0,416 | 0,512 | 0,573 | 0,587 | 0,428 | 0,404 | 0,799 | 0,410 |
| 10 | 0,323 | 0,570 | 0,355 | 0,381 | 0,474 | 0,559 | 0,687 | 0,546 | 0,421 | 0,395 | 0,588 | 0,404 |
| 11 | 0,322 | 0,517 | 0,354 | 0,363 | 0,430 | 0,577 | 0,616 | 0,520 | 0,421 | 0,393 | 0,767 | 0,401 |
| 12 | 0,321 | 0,586 | 0,370 | 0,365 | 0,427 | 0,620 | 0,591 | 0,497 | 0,420 | 0,399 | 0,554 | 0,400 |
| 13 | 0,321 | 0,798 | 0,421 | 0,364 | 0,421 | 0,581 | 0,566 | 0,495 | 0,399 | 0,411 | 0,597 | 0,398 |
| 14 | 0,320 | 0,542 | 0,663 | 0,368 | 0,423 | 0,555 | 0,564 | 0,480 | 0,396 | 0,389 | 0,539 | 0,399 |
| 15 | 0,346 | 0,454 | 0,514 | 0,381 | 0,426 | 0,612 | 0,559 | 0,479 | 0,396 | 0,380 | 0,504 | 0,438 |
| 16 | 0,375 | 0,438 | 0,452 | 0,451 | 0,422 | 0,566 | 0,557 | 0,465 | 0,397 | 0,458 | 0,464 | 0,482 |
| 17 | 0,379 | 0,412 | 0,423 | 0,411 | 0,416 | 0,552 | 0,549 | 0,462 | 0,395 | 0,439 | 0,436 | 0,424 |
| 18 | 0,391 | 0,431 | 0,507 | 0,392 | 0,416 | 0,551 | 0,544 | 0,462 | 0,394 | 0,432 | 0,396 | 0,408 |
| 19 | 0,390 | 0,460 | 0,538 | 0,393 | 0,413 | 0,545 | 0,541 | 0,463 | 0,392 | 0,467 | 0,393 | 0,401 |
| 20 | 0,392 | 1,132 | 0,796 | 0,380 | 0,413 | 1,059 | 0,558 | 0,517 | 0,389 | 0,387 | 0,389 | 0,396 |
| 21 | 0,451 | 0,873 | 0,860 | 0,368 | 0,416 | 0,683 | 0,678 | 0,624 | 0,385 | 0,420 | 0,388 | 0,443 |
| 22 | 0,414 | 0,601 | 0,509 | 0,368 | 0,459 | 0,600 | 0,558 | 0,486 | 0,401 | 0,423 | 0,400 | 0,728 |
| 23 | 0,487 | 0,529 | 0,421 | 0,369 | 0,452 | 0,569 | 0,551 | 0,428 | 0,408 | 0,528 | 0,384 | 0,549 |
| 24 | 0,487 | 0,493 | 0,383 | 0,359 | 0,431 | 0,562 | 0,545 | 0,636 | 0,385 | 0,408 | 0,386 | 0,461 |
| 25 | 0,449 | 0,842 | 0,369 | 0,359 | 0,472 | 0,545 | 0,543 | 0,491 | 0,410 | 0,527 | 0,462 | 0,442 |
| 26 | 0,419 | 0,992 | 0,365 | 0,385 | 0,464 | 0,542 | 0,538 | 0,448 | 0,444 | 0,488 | 0,459 | 0,542 |
| 27 | 0,884 | 0,615 | 0,359 | 0,416 | 0,484 | 0,542 | 0,536 | 0,753 | 0,402 | 0,625 | 0,397 | 0,557 |
| 28 | 0,666 | 0,482 | 0,355 | 0,397 | 0,466 | 0,542 | 0,535 | 0,661 | 0,396 | 0,451 | 0,394 | 0,515 |
| 29 | 0,486 |       | 0,352 | 0,404 | 0,464 | 0,541 | 0,524 | 0,494 | 0,389 | 0,419 | 0,390 | 0,740 |
| 30 | 0,437 |       | 0,355 | 0,383 | 0,476 | 0,540 | 0,551 | 0,449 | 0,382 | 0,411 | 0,382 | 1,258 |
| 31 | 0,434 |       | 0,353 |       | 0,477 |       | 0,723 | 0,429 | 0,449 |       | 0,999 |       |

\*\*\*\*\*

| MAAND        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 0,405 | 0,564 | 0,438 | 0,377 | 0,443 | 0,582 | 0,599 | 0,559 | 0,408 | 0,432 | 0,503 | 0,507 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,320 | 0,387 | 0,352 | 0,355 | 0,395 | 0,476 | 0,524 | 0,428 | 0,382 | 0,380 | 0,382 | 0,396 |
| op           | 14    | 3     | 29    | 1     | 1     | 2     | 29    | 23    | 30    | 15    | 30    | 20    |
| Dagmax.      | 0,884 | 1,132 | 0,860 | 0,451 | 0,571 | 1,059 | 0,943 | 0,791 | 0,444 | 0,625 | 0,802 | 1,258 |
| op           | 27    | 20    | 21    | 16    | 5     | 20    | 3     | 7     | 26    | 27    | 3     | 30    |

\*\*\*\*\*

| JAAR         |       |  |                 |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------|-------|--|-----------------|--|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Gemiddelde   | 0,484 |  | Dagmin. : 0,320 |  | Dagmax. : 1,258 |  |  |  |  |  |  |  |
| Aantal dagen | 365   |  | op : 14/ 1/2002 |  | op : 30/12/2002 |  |  |  |  |  |  |  |



**HIC-identificatienummer van het  
hydrometrisch station** : 193

**Inplanting** : naast brug Zennestraat - 300m ten NNO kerk Lot / rechteroever -  
opwaarts

**Nummer van topografische kaart  
NGI 1/10.000** : 31/6

**Geografische coördinaten** : OL : 04°16'52" NB : 50°45'60"

**Rechthoekige coördinaten  
projectie Lambert (km)** : X : 143.723 Y : 161.692

**Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>)** : 659,24

**Begin waarnemingen** : 20/07/1977

**Toelichtingen** :

**Hydrologische karakteristieken** :

■ **Toppen**

gemidd. uurwaarden:

2002 : 20/02/2002 – 12h : 3,04 m – 27,39 m<sup>3</sup>/s

1991-2002 : 01/11/1998 – 13h : 3,22 m – 29,50 m<sup>3</sup>/s

■ **Overschrijdingswaarden debieten (in m<sup>3</sup>/s)**

De overschrijdingswaarden worden bepaald uit de reeks van alle gemiddelde etmaalwaarden van de aangeduide periode.

|           | max.  | 10%   | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|-------|-------|------|------|------|------|------|
| 2002      | 24,31 | 12,98 | 8,09 | 3,87 | 2,59 | 2,29 | 1,97 |
| 1991-2002 | 27,22 | 9,01  | 5,73 | 2,64 | 1,86 | 1,51 | 0,82 |

■ **Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 8,75 l/s/km<sup>2</sup>**

# ZENNE LOT

debiten (in m<sup>3</sup>/s) 2002

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN    | FEB    | MAA    | APR   | MEI   | JUN   | JUL    | AUG    | SEP   | OKT    | NOV    | DEC    |
|----|--------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|
| 1  | 6,747  | 7,734  | 13,060 | 4,213 | 3,242 | 2,145 | 3,360  | 4,044  | 3,394 | 2,316  | 4,228  | 4,552  |
| 2  | 5,954  | 6,554  | 9,848  | 4,046 | 4,177 | 2,082 | 4,411  | 2,868  | 3,087 | 2,277  | 7,901  | 12,042 |
| 3  | 5,228  | 5,723  | 8,258  | 3,871 | 3,360 | 2,093 | 8,280  | 5,939  | 2,878 | 2,501  | 15,828 | 10,787 |
| 4  | 4,618  | 5,136  | 7,115  | 3,656 | 2,900 | 2,224 | 7,653  | 6,574  | 2,702 | 2,768  | 12,977 | 7,009  |
| 5  | 4,203  | 8,243  | 6,360  | 3,527 | 4,265 | 4,952 | 3,217  | 5,030  | 2,697 | 2,403  | 9,580  | 6,799  |
| 6  | 3,770  | 11,366 | 5,850  | 3,295 | 5,772 | 2,924 | 2,741  | 7,032  | 2,594 | 4,777  | 7,490  | 5,428  |
| 7  | 3,708  | 7,507  | 5,641  | 3,144 | 3,910 | 2,367 | 2,512  | 14,552 | 2,551 | 2,879  | 14,273 | 4,985  |
| 8  | 3,919  | 8,781  | 5,067  | 3,146 | 3,236 | 2,201 | 2,362  | 6,302  | 2,568 | 2,371  | 12,579 | 4,580  |
| 9  | 3,941  | 11,232 | 4,857  | 3,154 | 2,869 | 2,131 | 2,325  | 4,414  | 2,513 | 2,355  | 18,323 | 4,196  |
| 10 | 3,732  | 18,445 | 4,764  | 3,230 | 3,660 | 2,595 | 2,953  | 3,236  | 2,682 | 2,371  | 13,648 | 3,943  |
| 11 | 3,829  | 14,050 | 4,475  | 3,125 | 3,059 | 2,715 | 2,938  | 2,949  | 2,440 | 2,350  | 18,119 | 3,752  |
| 12 | 3,749  | 16,187 | 4,537  | 3,153 | 3,028 | 3,334 | 2,439  | 2,705  | 2,277 | 2,447  | 13,621 | 3,555  |
| 13 | 3,729  | 22,794 | 5,592  | 2,879 | 2,906 | 3,048 | 2,356  | 2,446  | 2,317 | 2,708  | 12,063 | 3,462  |
| 14 | 3,658  | 18,388 | 11,937 | 3,483 | 2,657 | 2,563 | 2,354  | 2,361  | 2,348 | 2,554  | 11,017 | 3,478  |
| 15 | 4,405  | 11,073 | 12,451 | 4,297 | 2,566 | 2,624 | 2,302  | 2,363  | 2,290 | 2,382  | 7,584  | 4,096  |
| 16 | 6,396  | 8,477  | 8,938  | 3,803 | 2,482 | 2,429 | 2,269  | 2,318  | 2,315 | 3,365  | 6,114  | 6,956  |
| 17 | 5,639  | 7,236  | 7,282  | 3,598 | 2,394 | 2,299 | 2,139  | 2,269  | 2,203 | 3,499  | 5,478  | 6,313  |
| 18 | 5,394  | 6,962  | 8,088  | 3,355 | 2,352 | 2,188 | 2,185  | 2,237  | 2,245 | 3,021  | 4,883  | 5,044  |
| 19 | 6,021  | 7,054  | 11,777 | 3,336 | 2,361 | 2,172 | 2,110  | 2,434  | 2,356 | 4,756  | 4,674  | 4,552  |
| 20 | 6,094  | 22,401 | 16,688 | 3,017 | 2,281 | 5,916 | 2,295  | 3,604  | 2,308 | 2,948  | 4,368  | 4,199  |
| 21 | 7,901  | 23,411 | 21,321 | 2,959 | 2,240 | 3,416 | 3,294  | 5,120  | 2,248 | 3,049  | 4,481  | 5,978  |
| 22 | 8,010  | 18,503 | 16,419 | 2,922 | 2,852 | 2,479 | 2,356  | 3,013  | 2,819 | 3,245  | 4,176  | 13,076 |
| 23 | 8,491  | 16,722 | 11,236 | 2,793 | 3,038 | 2,330 | 2,166  | 2,549  | 2,900 | 7,553  | 3,884  | 16,234 |
| 24 | 14,697 | 11,816 | 8,645  | 2,721 | 2,479 | 2,195 | 2,272  | 10,253 | 2,255 | 4,428  | 3,918  | 10,722 |
| 25 | 10,737 | 20,509 | 7,384  | 2,761 | 2,994 | 2,148 | 2,242  | 4,089  | 2,559 | 5,266  | 4,591  | 8,130  |
| 26 | 8,809  | 24,308 | 6,522  | 3,019 | 2,619 | 2,095 | 2,260  | 2,961  | 3,070 | 10,330 | 7,763  | 10,166 |
| 27 | 19,504 | 20,981 | 5,732  | 3,389 | 2,698 | 2,078 | 2,190  | 12,195 | 2,723 | 11,657 | 5,385  | 15,900 |
| 28 | 23,166 | 14,385 | 5,092  | 3,160 | 2,313 | 2,113 | 2,215  | 13,678 | 2,371 | 7,465  | 4,839  | 14,918 |
| 29 | 15,953 |        | 4,701  | 3,105 | 2,494 | 2,043 | 2,207  | 7,601  | 2,291 | 4,766  | 4,569  | 14,875 |
| 30 | 10,654 |        | 4,512  | 2,905 | 2,334 | 1,967 | 4,079  | 4,861  | 2,392 | 4,290  | 4,213  | 22,852 |
| 31 | 8,940  |        | 4,356  |       | 2,250 |       | 10,648 | 4,041  |       | 5,068  |        | 19,776 |

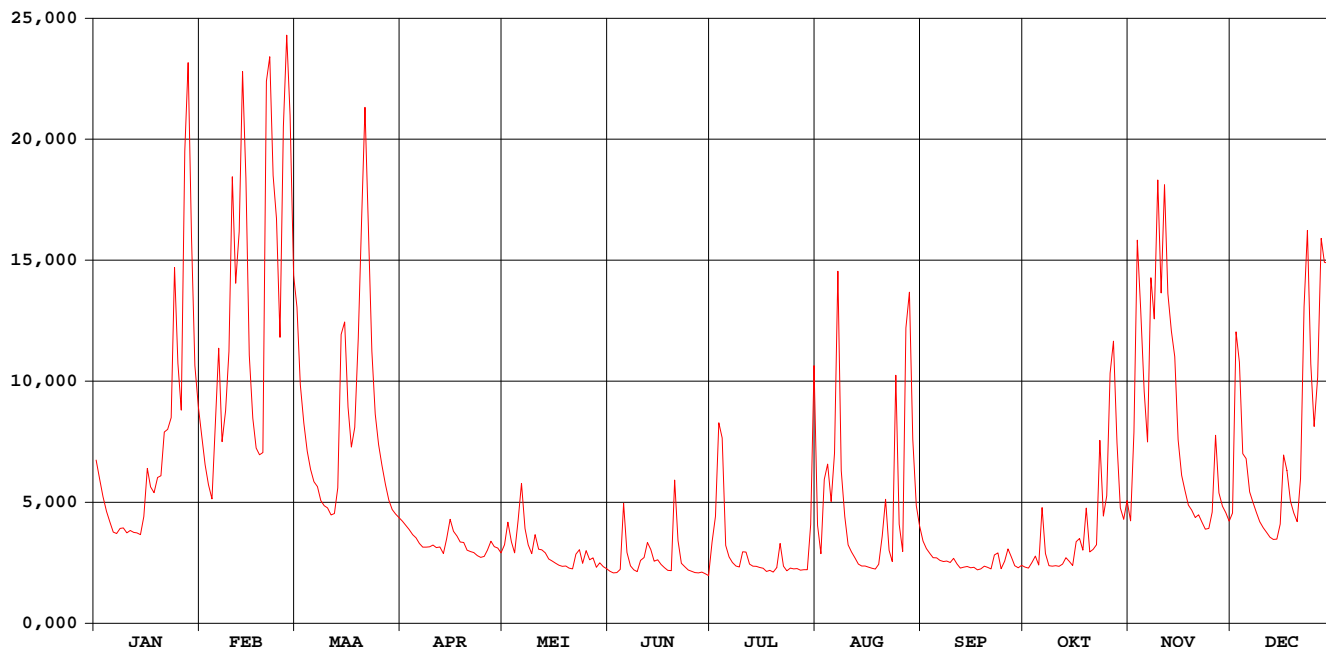
\*\*\*\*\*

**MAAND**

|              |        |        |        |       |       |       |        |        |       |        |        |        |
|--------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|
| Gemiddelde   | 7,471  | 13,428 | 8,339  | 3,302 | 2,961 | 2,595 | 3,198  | 5,033  | 2,546 | 4,005  | 8,419  | 8,463  |
| Aantal dagen | 31     | 28     | 31     | 30    | 31    | 30    | 31     | 31     | 30    | 31     | 30     | 31     |
| Dagmin.      | 3,658  | 5,136  | 4,356  | 2,721 | 2,240 | 1,967 | 2,110  | 2,237  | 2,203 | 2,277  | 3,884  | 3,462  |
| op           | 14     | 4      | 31     | 24    | 21    | 30    | 19     | 18     | 17    | 2      | 23     | 13     |
| Dagmax.      | 23,166 | 24,308 | 21,321 | 4,297 | 5,772 | 5,916 | 10,648 | 14,552 | 3,394 | 11,657 | 18,323 | 22,852 |
| op           | 28     | 26     | 21     | 15    | 6     | 20    | 31     | 7      | 1     | 27     | 9      | 30     |

\*\*\*\*\*

**JAAR** Gemiddelde : 5,768      Dagmin. : 1,967      Dagmax. : 24,308  
 Aantal dagen 365      op : 30/ 6/2002      op : 26/ 2/2002





# ZENNE LOT

## waterstanden (in m) 2002

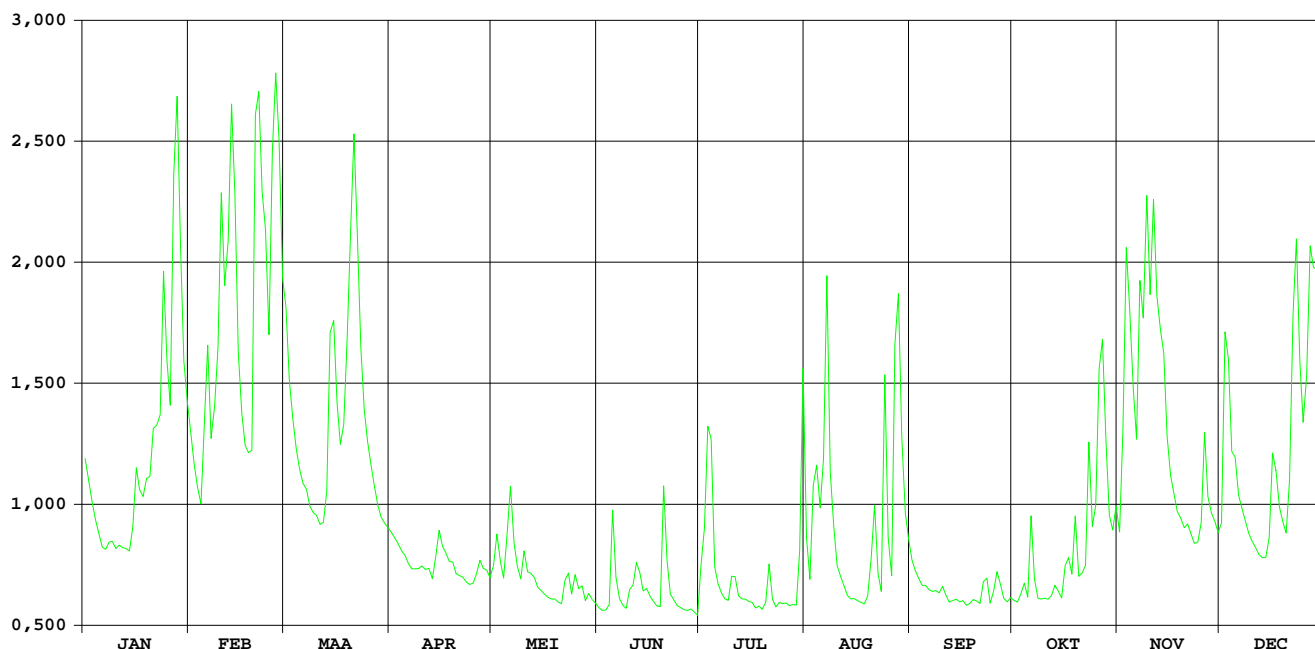
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 23,00

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 1,189 | 1,297 | 1,814 | 0,883 | 0,747 | 0,572 | 0,752 | 0,859 | 0,769 | 0,602 | 0,885 | 0,923 |
| 2  | 1,099 | 1,168 | 1,513 | 0,860 | 0,877 | 0,561 | 0,902 | 0,690 | 0,724 | 0,595 | 1,309 | 1,712 |
| 3  | 1,012 | 1,072 | 1,352 | 0,837 | 0,764 | 0,563 | 1,322 | 1,078 | 0,692 | 0,630 | 2,060 | 1,599 |
| 4  | 0,935 | 1,001 | 1,230 | 0,807 | 0,695 | 0,585 | 1,268 | 1,161 | 0,665 | 0,674 | 1,807 | 1,218 |
| 5  | 0,881 | 1,334 | 1,146 | 0,788 | 0,879 | 0,975 | 0,741 | 0,986 | 0,664 | 0,616 | 1,486 | 1,195 |
| 6  | 0,823 | 1,657 | 1,087 | 0,755 | 1,074 | 0,698 | 0,671 | 1,189 | 0,647 | 0,952 | 1,269 | 1,036 |
| 7  | 0,814 | 1,272 | 1,062 | 0,733 | 0,842 | 0,610 | 0,634 | 1,944 | 0,640 | 0,692 | 1,924 | 0,982 |
| 8  | 0,843 | 1,405 | 0,992 | 0,733 | 0,746 | 0,582 | 0,609 | 1,134 | 0,643 | 0,611 | 1,770 | 0,931 |
| 9  | 0,846 | 1,644 | 0,966 | 0,734 | 0,691 | 0,570 | 0,603 | 0,908 | 0,634 | 0,608 | 2,276 | 0,880 |
| 10 | 0,817 | 2,287 | 0,954 | 0,745 | 0,807 | 0,647 | 0,702 | 0,746 | 0,661 | 0,611 | 1,867 | 0,846 |
| 11 | 0,831 | 1,904 | 0,917 | 0,730 | 0,720 | 0,666 | 0,701 | 0,703 | 0,622 | 0,607 | 2,259 | 0,820 |
| 12 | 0,820 | 2,091 | 0,925 | 0,734 | 0,715 | 0,759 | 0,622 | 0,665 | 0,595 | 0,623 | 1,863 | 0,792 |
| 13 | 0,817 | 2,654 | 1,054 | 0,692 | 0,697 | 0,718 | 0,609 | 0,623 | 0,602 | 0,665 | 1,723 | 0,779 |
| 14 | 0,807 | 2,279 | 1,709 | 0,779 | 0,657 | 0,642 | 0,608 | 0,609 | 0,607 | 0,641 | 1,624 | 0,781 |
| 15 | 0,906 | 1,630 | 1,759 | 0,892 | 0,643 | 0,652 | 0,599 | 0,610 | 0,597 | 0,613 | 1,280 | 0,863 |
| 16 | 1,150 | 1,375 | 1,421 | 0,826 | 0,629 | 0,620 | 0,594 | 0,602 | 0,601 | 0,746 | 1,117 | 1,212 |
| 17 | 1,061 | 1,243 | 1,248 | 0,798 | 0,615 | 0,599 | 0,571 | 0,594 | 0,582 | 0,779 | 1,043 | 1,140 |
| 18 | 1,032 | 1,213 | 1,330 | 0,764 | 0,608 | 0,580 | 0,579 | 0,588 | 0,590 | 0,711 | 0,969 | 0,989 |
| 19 | 1,106 | 1,223 | 1,697 | 0,761 | 0,609 | 0,577 | 0,566 | 0,621 | 0,606 | 0,951 | 0,943 | 0,927 |
| 20 | 1,115 | 2,611 | 2,130 | 0,713 | 0,596 | 1,076 | 0,595 | 0,779 | 0,600 | 0,702 | 0,903 | 0,881 |
| 21 | 1,313 | 2,706 | 2,530 | 0,705 | 0,589 | 0,769 | 0,753 | 0,996 | 0,590 | 0,716 | 0,918 | 1,100 |
| 22 | 1,326 | 2,291 | 2,112 | 0,699 | 0,685 | 0,629 | 0,608 | 0,712 | 0,680 | 0,747 | 0,878 | 1,786 |
| 23 | 1,369 | 2,137 | 1,646 | 0,679 | 0,716 | 0,604 | 0,576 | 0,640 | 0,695 | 1,257 | 0,838 | 2,096 |
| 24 | 1,961 | 1,701 | 1,392 | 0,668 | 0,629 | 0,581 | 0,594 | 1,535 | 0,591 | 0,908 | 0,843 | 1,597 |
| 25 | 1,598 | 2,459 | 1,259 | 0,674 | 0,709 | 0,573 | 0,589 | 0,862 | 0,641 | 0,996 | 0,924 | 1,339 |
| 26 | 1,409 | 2,782 | 1,164 | 0,712 | 0,651 | 0,564 | 0,592 | 0,705 | 0,721 | 1,558 | 1,297 | 1,531 |
| 27 | 2,366 | 2,501 | 1,073 | 0,768 | 0,663 | 0,561 | 0,580 | 1,661 | 0,668 | 1,680 | 1,031 | 2,068 |
| 28 | 2,686 | 1,934 | 0,996 | 0,735 | 0,601 | 0,567 | 0,585 | 1,870 | 0,611 | 1,261 | 0,964 | 1,981 |
| 29 | 2,070 |       | 0,946 | 0,727 | 0,631 | 0,555 | 0,583 | 1,279 | 0,597 | 0,954 | 0,929 | 1,966 |
| 30 | 1,590 |       | 0,922 | 0,696 | 0,605 | 0,541 | 0,809 | 0,965 | 0,614 | 0,893 | 0,883 | 2,659 |
| 31 | 1,422 |       | 0,902 |       | 0,590 |       | 1,561 | 0,859 |       | 0,992 |       | 2,399 |

| *****        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| MAAND        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Gemiddelde   | 1,226 | 1,817 | 1,331 | 0,754 | 0,699 | 0,640 | 0,712 | 0,941 | 0,638 | 0,825 | 1,329 | 1,324 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,807 | 1,001 | 0,902 | 0,668 | 0,589 | 0,541 | 0,566 | 0,588 | 0,582 | 0,595 | 0,838 | 0,779 |
| op           | 14    | 4     | 31    | 24    | 21    | 30    | 19    | 18    | 17    | 2     | 23    | 13    |
| Dagmax.      | 2,686 | 2,782 | 2,530 | 0,892 | 1,074 | 1,076 | 1,561 | 1,944 | 0,769 | 1,680 | 2,276 | 2,659 |
| op           | 28    | 26    | 21    | 15    | 6     | 20    | 31    | 7     | 1     | 27    | 9     | 30    |

| *****        |              |       |           |        |           |        |  |  |  |  |  |  |
|--------------|--------------|-------|-----------|--------|-----------|--------|--|--|--|--|--|--|
| JAAR         | Gemiddelde : | 1,015 | Dagmin. : | 0,541  | Dagmax. : | 2,782  |  |  |  |  |  |  |
| Aantal dagen | 365          |       | op : 30/  | 6/2002 | op : 26/  | 2/2002 |  |  |  |  |  |  |



# Zuunbeek Sint-Pieters-Leeuw

HIC-identificatienummer  
hydrometrisch station : 233

AMWA-identificatienummer  
hydrometrisch station : 576

Inplanting : ca. 8m stroomafwaarts brug baan Halle-Vlezenbeek - ca. 2,2km ten W kerk  
Sint-Pieters-Leeuw / rechteroever-stroomafwaarts.

Numer topografische kaart NGI  
1/10.000 : 31/6

Geografische coördinaten : OL : 4°12'47" NB : 50°46'45"

Rechthoekige coördinaten  
projectie Lambert (km) : X : 138.932 Y : 163.109

Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>) : 70,79

Begin waarnemingen : 09/03/1978

Toelichtingen : Tijdens de zomermaanden zijn de lage peilen i.f.v. de peilschaalaflezingen  
aangepast daar deze door de limnigraaf niet behoorlijk werden opgemeten.

## Hydrologische karakteristieken :

### ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2002 : 27/08/2002 – 22h : 2,66m – 12,45 m<sup>3</sup>/s

1997-2002 : 27/08/2002 – 22h : 2,66m – 12,45 m<sup>3</sup>/s

### ■ Overschrijdingswaarden debieten (in m<sup>3</sup>/s)

De overschrijdingswaarden worden bepaald uit de reeks van alle gemiddelde etmaalwaarden van de aangeduide periode.

|           | max. | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2002      | 7,66 | 1,68 | 0,85 | 0,35 | 0,23 | 0,18 | 0,15 |
| 1997-2002 | 7,66 | 1,35 | 0,86 | 0,30 | 0,15 | 0,10 | 0,04 |

### ■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 10,54 l/s/km<sup>2</sup>

# Zuunbeek Sint-Pieters-Leeuw

debeten (in m<sup>3</sup>/s) 2002

gemiddelde dagwaarden

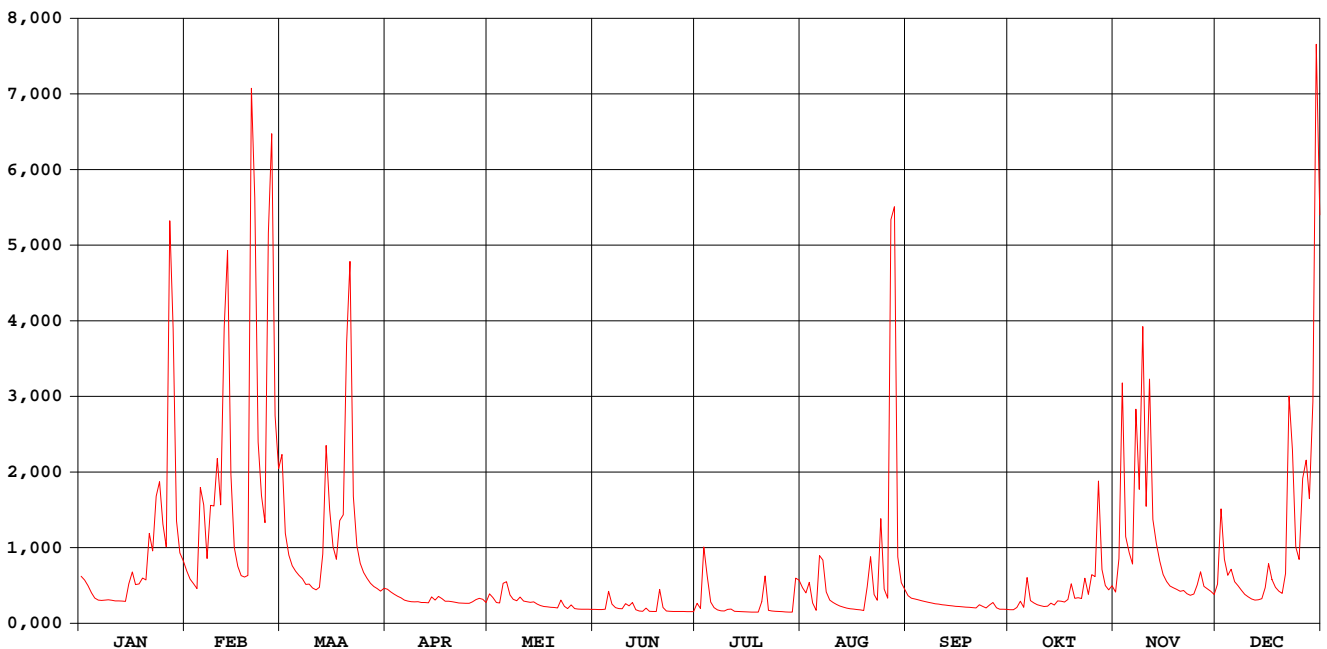
|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,620 | 0,691 | 2,233 | 0,449 | 0,388 | 0,183 | 0,262 | 0,468 | 0,364 | 0,180 | 0,411 | 0,518 |
| 2  | 0,570 | 0,584 | 1,188 | 0,414 | 0,340 | 0,181 | 0,195 | 0,401 | 0,331 | 0,179 | 0,853 | 1,513 |
| 3  | 0,496 | 0,523 | 0,901 | 0,384 | 0,273 | 0,181 | 1,009 | 0,541 | 0,321 | 0,207 | 3,177 | 0,846 |
| 4  | 0,399 | 0,458 | 0,762 | 0,355 | 0,268 | 0,185 | 0,627 | 0,268 | 0,310 | 0,291 | 1,146 | 0,635 |
| 5  | 0,332 | 1,795 | 0,689 | 0,335 | 0,527 | 0,423 | 0,280 | 0,170 | 0,298 | 0,210 | 0,934 | 0,714 |
| 6  | 0,305 | 1,563 | 0,632 | 0,305 | 0,547 | 0,254 | 0,206 | 0,894 | 0,287 | 0,605 | 0,781 | 0,550 |
| 7  | 0,301 | 0,855 | 0,586 | 0,292 | 0,373 | 0,205 | 0,176 | 0,835 | 0,277 | 0,300 | 2,831 | 0,496 |
| 8  | 0,307 | 1,559 | 0,512 | 0,283 | 0,317 | 0,194 | 0,163 | 0,414 | 0,267 | 0,267 | 1,770 | 0,437 |
| 9  | 0,309 | 1,550 | 0,518 | 0,282 | 0,297 | 0,191 | 0,161 | 0,305 | 0,257 | 0,245 | 3,922 | 0,382 |
| 10 | 0,302 | 2,180 | 0,466 | 0,283 | 0,345 | 0,258 | 0,183 | 0,272 | 0,251 | 0,231 | 1,547 | 0,347 |
| 11 | 0,294 | 1,563 | 0,441 | 0,275 | 0,292 | 0,229 | 0,187 | 0,248 | 0,245 | 0,219 | 3,229 | 0,321 |
| 12 | 0,293 | 3,910 | 0,474 | 0,274 | 0,284 | 0,275 | 0,157 | 0,227 | 0,239 | 0,225 | 1,371 | 0,306 |
| 13 | 0,292 | 4,929 | 0,914 | 0,269 | 0,276 | 0,179 | 0,155 | 0,212 | 0,234 | 0,265 | 1,052 | 0,309 |
| 14 | 0,288 | 1,968 | 2,351 | 0,349 | 0,281 | 0,161 | 0,153 | 0,200 | 0,228 | 0,239 | 0,822 | 0,324 |
| 15 | 0,521 | 1,001 | 1,503 | 0,307 | 0,254 | 0,158 | 0,151 | 0,192 | 0,223 | 0,296 | 0,643 | 0,471 |
| 16 | 0,679 | 0,753 | 1,014 | 0,353 | 0,234 | 0,199 | 0,149 | 0,187 | 0,219 | 0,291 | 0,551 | 0,788 |
| 17 | 0,511 | 0,629 | 0,844 | 0,323 | 0,221 | 0,156 | 0,148 | 0,181 | 0,216 | 0,280 | 0,491 | 0,577 |
| 18 | 0,519 | 0,609 | 1,358 | 0,291 | 0,216 | 0,155 | 0,147 | 0,175 | 0,212 | 0,313 | 0,468 | 0,474 |
| 19 | 0,597 | 0,630 | 1,433 | 0,290 | 0,211 | 0,154 | 0,147 | 0,169 | 0,209 | 0,521 | 0,447 | 0,424 |
| 20 | 0,573 | 7,074 | 3,708 | 0,284 | 0,207 | 0,447 | 0,285 | 0,483 | 0,205 | 0,329 | 0,421 | 0,395 |
| 21 | 1,189 | 5,632 | 4,785 | 0,276 | 0,203 | 0,208 | 0,625 | 0,880 | 0,202 | 0,338 | 0,433 | 0,657 |
| 22 | 0,956 | 2,396 | 1,676 | 0,267 | 0,304 | 0,162 | 0,171 | 0,381 | 0,245 | 0,328 | 0,390 | 3,005 |
| 23 | 1,678 | 1,688 | 1,027 | 0,265 | 0,223 | 0,156 | 0,161 | 0,302 | 0,220 | 0,596 | 0,370 | 2,294 |
| 24 | 1,870 | 1,330 | 0,793 | 0,264 | 0,194 | 0,155 | 0,158 | 1,382 | 0,202 | 0,382 | 0,386 | 1,009 |
| 25 | 1,310 | 5,163 | 0,671 | 0,262 | 0,241 | 0,154 | 0,155 | 0,451 | 0,243 | 0,642 | 0,507 | 0,842 |
| 26 | 1,009 | 6,473 | 0,596 | 0,282 | 0,194 | 0,154 | 0,152 | 0,331 | 0,274 | 0,616 | 0,680 | 1,913 |
| 27 | 5,321 | 2,744 | 0,528 | 0,311 | 0,187 | 0,154 | 0,150 | 5,337 | 0,204 | 1,880 | 0,488 | 2,156 |
| 28 | 3,890 | 2,043 | 0,484 | 0,330 | 0,185 | 0,153 | 0,148 | 5,508 | 0,185 | 0,711 | 0,455 | 1,647 |
| 29 | 1,352 | 0,458 | 0,315 | 0,315 | 0,184 | 0,153 | 0,147 | 0,877 | 0,184 | 0,499 | 0,421 | 2,933 |
| 30 | 0,931 | 0,424 | 0,273 | 0,273 | 0,184 | 0,152 | 0,595 | 0,535 | 0,182 | 0,441 | 0,379 | 7,657 |
| 31 | 0,822 | 0,461 | 0,183 | 0,183 | 0,183 | 0,183 | 0,570 | 0,453 | 0,495 | 0,495 | 5,400 | 5,400 |

\*\*\*\*\*

| MAAND        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 0,930 | 2,225 | 1,111 | 0,308 | 0,272 | 0,199 | 0,257 | 0,751 | 0,244 | 0,407 | 1,046 | 1,301 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,288 | 0,458 | 0,424 | 0,262 | 0,183 | 0,152 | 0,147 | 0,169 | 0,182 | 0,179 | 0,370 | 0,306 |
| op           | 14    | 4     | 30    | 25    | 31    | 30    | 19    | 19    | 30    | 2     | 23    | 12    |
| Dagmax.      | 5,321 | 7,074 | 4,785 | 0,449 | 0,547 | 0,447 | 1,009 | 5,508 | 0,364 | 1,880 | 3,922 | 7,657 |
| op           | 27    | 20    | 21    | 1     | 6     | 20    | 3     | 28    | 1     | 27    | 9     | 30    |

\*\*\*\*\*

| JAAR         |       |           |  |            |           |  |            |  |  |  |  |  |
|--------------|-------|-----------|--|------------|-----------|--|------------|--|--|--|--|--|
| Gemiddelde : | 0,746 | Dagmin. : |  | 0,147      | Dagmax. : |  | 7,657      |  |  |  |  |  |
| Aantal dagen | 365   | op :      |  | 19/ 7/2002 | op :      |  | 30/12/2002 |  |  |  |  |  |



# Zuunbeek Sint-Pieters-Leeuw

waterstanden (in m) 2002

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 24,97

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,415 | 0,446 | 0,902 | 0,331 | 0,294 | 0,157 | 0,210 | 0,334 | 0,283 | 0,155 | 0,310 | 0,353 |
| 2  | 0,392 | 0,398 | 0,629 | 0,312 | 0,268 | 0,156 | 0,165 | 0,300 | 0,263 | 0,154 | 0,506 | 0,720 |
| 3  | 0,355 | 0,369 | 0,530 | 0,295 | 0,225 | 0,156 | 0,541 | 0,373 | 0,257 | 0,174 | 1,108 | 0,508 |
| 4  | 0,303 | 0,336 | 0,476 | 0,278 | 0,221 | 0,159 | 0,403 | 0,220 | 0,249 | 0,230 | 0,613 | 0,422 |
| 5  | 0,263 | 0,746 | 0,445 | 0,265 | 0,348 | 0,309 | 0,229 | 0,146 | 0,242 | 0,179 | 0,542 | 0,454 |
| 6  | 0,247 | 0,734 | 0,420 | 0,247 | 0,376 | 0,211 | 0,176 | 0,433 | 0,235 | 0,395 | 0,475 | 0,382 |
| 7  | 0,244 | 0,512 | 0,399 | 0,238 | 0,289 | 0,175 | 0,152 | 0,491 | 0,228 | 0,244 | 1,030 | 0,355 |
| 8  | 0,248 | 0,735 | 0,363 | 0,232 | 0,254 | 0,167 | 0,140 | 0,311 | 0,221 | 0,221 | 0,774 | 0,325 |
| 9  | 0,249 | 0,736 | 0,366 | 0,231 | 0,241 | 0,164 | 0,138 | 0,247 | 0,214 | 0,205 | 1,260 | 0,294 |
| 10 | 0,245 | 0,888 | 0,340 | 0,232 | 0,271 | 0,214 | 0,156 | 0,225 | 0,210 | 0,195 | 0,735 | 0,273 |
| 11 | 0,239 | 0,739 | 0,326 | 0,227 | 0,238 | 0,193 | 0,159 | 0,208 | 0,206 | 0,186 | 1,119 | 0,257 |
| 12 | 0,239 | 1,259 | 0,344 | 0,226 | 0,233 | 0,226 | 0,135 | 0,192 | 0,201 | 0,190 | 0,686 | 0,247 |
| 13 | 0,238 | 1,457 | 0,512 | 0,223 | 0,227 | 0,154 | 0,133 | 0,181 | 0,197 | 0,219 | 0,583 | 0,249 |
| 14 | 0,236 | 0,837 | 0,927 | 0,270 | 0,230 | 0,138 | 0,131 | 0,171 | 0,193 | 0,201 | 0,499 | 0,259 |
| 15 | 0,347 | 0,566 | 0,719 | 0,248 | 0,212 | 0,136 | 0,129 | 0,165 | 0,189 | 0,240 | 0,425 | 0,332 |
| 16 | 0,438 | 0,472 | 0,570 | 0,276 | 0,197 | 0,169 | 0,128 | 0,160 | 0,186 | 0,236 | 0,383 | 0,485 |
| 17 | 0,363 | 0,419 | 0,508 | 0,258 | 0,188 | 0,134 | 0,127 | 0,155 | 0,184 | 0,230 | 0,353 | 0,395 |
| 18 | 0,367 | 0,409 | 0,654 | 0,238 | 0,184 | 0,133 | 0,126 | 0,150 | 0,181 | 0,247 | 0,341 | 0,344 |
| 19 | 0,403 | 0,419 | 0,696 | 0,237 | 0,180 | 0,132 | 0,126 | 0,146 | 0,178 | 0,365 | 0,330 | 0,318 |
| 20 | 0,393 | 1,796 | 1,214 | 0,233 | 0,177 | 0,316 | 0,201 | 0,293 | 0,175 | 0,261 | 0,316 | 0,302 |
| 21 | 0,625 | 1,573 | 1,426 | 0,227 | 0,173 | 0,177 | 0,375 | 0,513 | 0,173 | 0,267 | 0,322 | 0,429 |
| 22 | 0,547 | 0,943 | 0,769 | 0,221 | 0,241 | 0,139 | 0,147 | 0,292 | 0,204 | 0,261 | 0,299 | 1,017 |
| 23 | 0,725 | 0,775 | 0,575 | 0,220 | 0,189 | 0,134 | 0,138 | 0,245 | 0,186 | 0,395 | 0,287 | 0,910 |
| 24 | 0,821 | 0,670 | 0,488 | 0,219 | 0,167 | 0,133 | 0,136 | 0,659 | 0,172 | 0,293 | 0,296 | 0,568 |
| 25 | 0,664 | 1,498 | 0,438 | 0,217 | 0,200 | 0,132 | 0,133 | 0,331 | 0,202 | 0,399 | 0,347 | 0,507 |
| 26 | 0,568 | 1,733 | 0,404 | 0,231 | 0,166 | 0,132 | 0,130 | 0,263 | 0,225 | 0,408 | 0,436 | 0,786 |
| 27 | 1,518 | 1,014 | 0,372 | 0,249 | 0,160 | 0,132 | 0,128 | 1,357 | 0,175 | 0,784 | 0,352 | 0,891 |
| 28 | 1,247 | 0,851 | 0,349 | 0,260 | 0,159 | 0,131 | 0,127 | 1,503 | 0,159 | 0,453 | 0,334 | 0,763 |
| 29 | 0,678 | 0,336 | 0,252 | 0,252 | 0,158 | 0,131 | 0,126 | 0,517 | 0,158 | 0,357 | 0,316 | 1,020 |
| 30 | 0,541 | 0,318 | 0,318 | 0,225 | 0,158 | 0,130 | 0,310 | 0,375 | 0,157 | 0,327 | 0,292 | 1,930 |
| 31 | 0,500 | 0,335 | 0,335 | 0,157 | 0,157 | 0,364 | 0,333 | 0,354 | 0,354 | 0,354 | 1,538 |       |

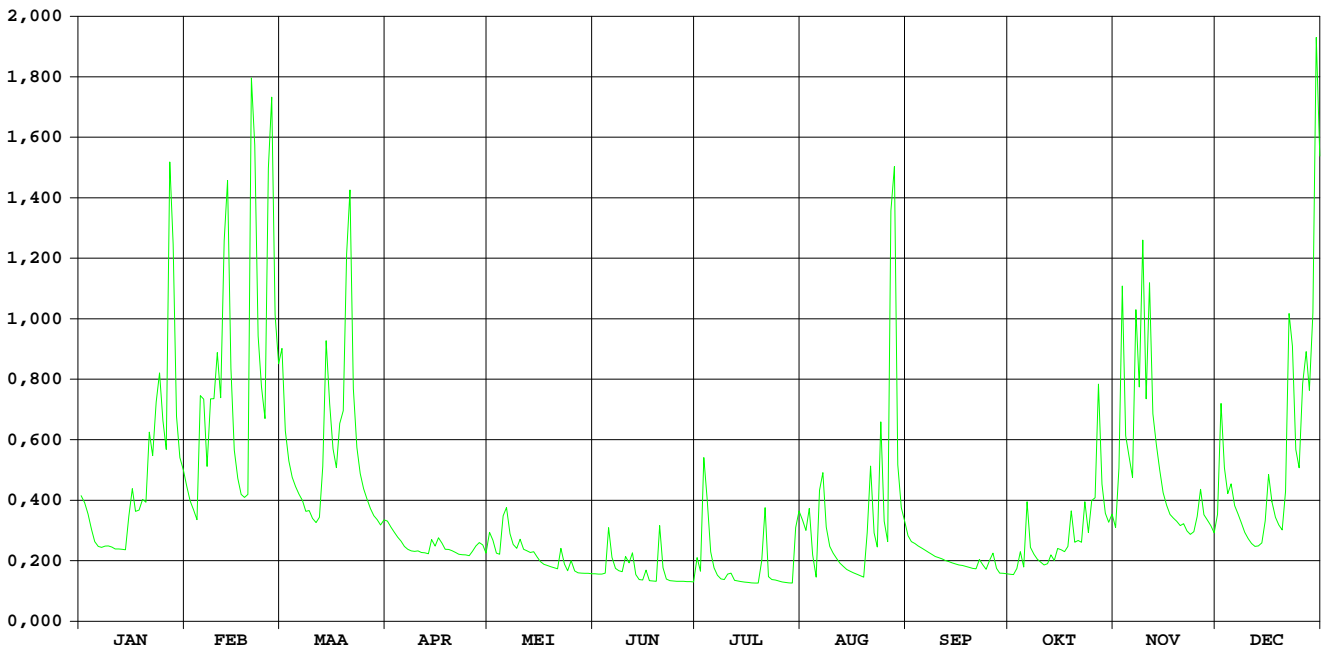
\*\*\*\*\*

**MAAND**

|              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 0,473 | 0,833 | 0,553 | 0,247 | 0,219 | 0,166 | 0,188 | 0,364 | 0,203 | 0,285 | 0,522 | 0,569 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,236 | 0,336 | 0,318 | 0,217 | 0,157 | 0,130 | 0,126 | 0,146 | 0,157 | 0,154 | 0,287 | 0,247 |
| op           | 14    | 4     | 30    | 25    | 31    | 30    | 19    | 19    | 30    | 2     | 23    | 12    |
| Dagmax.      | 1,518 | 1,796 | 1,426 | 0,331 | 0,376 | 0,316 | 0,541 | 1,503 | 0,283 | 0,784 | 1,260 | 1,930 |
| op           | 27    | 20    | 21    | 1     | 6     | 20    | 3     | 28    | 1     | 27    | 9     | 30    |

\*\*\*\*\*

|             |              |       |           |            |           |            |
|-------------|--------------|-------|-----------|------------|-----------|------------|
| <b>JAAR</b> | Gemiddelde : | 0,383 | Dagmin. : | 0,126      | Dagmax. : | 1,930      |
|             | Aantal dagen | 365   | op :      | 19/ 7/2002 | op :      | 30/12/2002 |



**HIC-identificatienummer  
hydrometrisch station** : 281

**AMWA-identificatienummer  
hydrometrisch station** : 9601

**Inplanting** : nast brug Kapellebaan-1,5km ten NNW kerk Opwijk / rechteroever-  
stroomopwaarts.

**Numer topografische kaart NGI  
1/10.000** : 23/5

**Geografische coördinaten** : OL : 4°11'11" NB : 50°59'01"

**Rechthoekige coördinaten  
projectie Lambert (km)** : X : 137.113 Y : 185.864

**Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>)** : 8,00

**Begin waarnemingen** : 08/01/1996

**Toelichtingen** : Wegens opstuwung van het peil in de periode 1 juli – 4 sept. door  
overbegroeiing en drijfvuil werden de debieten berekend via een  
gecontroleerde verlaging van de waterstand  
De debieten hoger dan 1 m<sup>3</sup>/s hebben een benaderd karakter.

## **Hydrologische karakteristieken** :

### ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2002 : 30/12/2002 – 19h : 1,53m – 2,49 m<sup>3</sup>/s

1997-2002 : 18/09/2001 – 03h : 1,59m - 26/12/1999 – 13h : 3,09 m<sup>3</sup>/s

### ■ Overschrijdingswaarden debieten (in m<sup>3</sup>/s)

De overschrijdingswaarden worden bepaald uit de reeks van alle gemiddelde etmaalwaarden van de aangeduide periode.

|           | max. | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2002      | 1,05 | 0,19 | 0,11 | 0,04 | 0,03 | 0,02 | 0,02 |
| 1997-2002 | 1,11 | 0,16 | 0,10 | 0,05 | 0,03 | 0,02 | 0,00 |

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 10,38 l/s/km<sup>2</sup>

# Vondelbeek Opwijk

debeten (in m<sup>3</sup>/s) 2002

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,065 | 0,097 | 0,258 | 0,042 | 0,032 | 0,023 | 0,040 | 0,032 | 0,024 | 0,026 | 0,058 | 0,108 |
| 2  | 0,063 | 0,083 | 0,144 | 0,040 | 0,034 | 0,022 | 0,030 | 0,017 | 0,023 | 0,026 | 0,063 | 0,194 |
| 3  | 0,054 | 0,076 | 0,110 | 0,038 | 0,032 | 0,044 | 0,138 | 0,020 | 0,025 | 0,028 | 0,204 | 0,126 |
| 4  | 0,047 | 0,068 | 0,096 | 0,035 | 0,030 | 0,076 | 0,064 | 0,019 | 0,027 | 0,031 | 0,095 | 0,102 |
| 5  | 0,045 | 0,269 | 0,085 | 0,033 | 0,051 | 0,191 | 0,027 | 0,022 | 0,026 | 0,029 | 0,075 | 0,119 |
| 6  | 0,045 | 0,225 | 0,077 | 0,030 | 0,045 | 0,049 | 0,022 | 0,219 | 0,026 | 0,045 | 0,077 | 0,096 |
| 7  | 0,045 | 0,127 | 0,073 | 0,028 | 0,044 | 0,038 | 0,022 | 0,068 | 0,026 | 0,030 | 0,273 | 0,085 |
| 8  | 0,045 | 0,175 | 0,063 | 0,029 | 0,035 | 0,034 | 0,020 | 0,039 | 0,025 | 0,030 | 0,185 | 0,076 |
| 9  | 0,041 | 0,188 | 0,063 | 0,029 | 0,034 | 0,033 | 0,019 | 0,034 | 0,026 | 0,030 | 0,312 | 0,068 |
| 10 | 0,036 | 0,143 | 0,056 | 0,030 | 0,046 | 0,045 | 0,024 | 0,030 | 0,026 | 0,029 | 0,160 | 0,061 |
| 11 | 0,041 | 0,148 | 0,055 | 0,031 | 0,033 | 0,035 | 0,020 | 0,027 | 0,028 | 0,028 | 0,440 | 0,057 |
| 12 | 0,044 | 0,303 | 0,055 | 0,032 | 0,037 | 0,033 | 0,018 | 0,025 | 0,026 | 0,030 | 0,162 | 0,052 |
| 13 | 0,044 | 0,306 | 0,243 | 0,030 | 0,032 | 0,032 | 0,023 | 0,022 | 0,024 | 0,031 | 0,179 | 0,051 |
| 14 | 0,044 | 0,147 | 0,254 | 0,035 | 0,041 | 0,050 | 0,021 | 0,021 | 0,024 | 0,032 | 0,139 | 0,054 |
| 15 | 0,061 | 0,100 | 0,150 | 0,032 | 0,033 | 0,275 | 0,019 | 0,021 | 0,024 | 0,038 | 0,109 | 0,081 |
| 16 | 0,078 | 0,081 | 0,110 | 0,039 | 0,032 | 0,062 | 0,021 | 0,022 | 0,023 | 0,037 | 0,093 | 0,163 |
| 17 | 0,069 | 0,072 | 0,092 | 0,035 | 0,030 | 0,045 | 0,022 | 0,021 | 0,024 | 0,034 | 0,082 | 0,132 |
| 18 | 0,073 | 0,066 | 0,238 | 0,035 | 0,029 | 0,037 | 0,021 | 0,018 | 0,023 | 0,042 | 0,075 | 0,102 |
| 19 | 0,087 | 0,066 | 0,178 | 0,034 | 0,028 | 0,033 | 0,022 | 0,021 | 0,024 | 0,064 | 0,073 | 0,086 |
| 20 | 0,103 | 0,707 | 0,291 | 0,033 | 0,027 | 0,108 | 0,021 | 0,106 | 0,022 | 0,043 | 0,069 | 0,080 |
| 21 | 0,154 | 0,258 | 0,282 | 0,031 | 0,027 | 0,051 | 0,022 | 0,043 | 0,023 | 0,045 | 0,076 | 0,099 |
| 22 | 0,191 | 0,209 | 0,134 | 0,030 | 0,037 | 0,039 | 0,018 | 0,029 | 0,034 | 0,043 | 0,067 | 0,396 |
| 23 | 0,190 | 0,189 | 0,099 | 0,029 | 0,029 | 0,033 | 0,018 | 0,025 | 0,029 | 0,057 | 0,064 | 0,206 |
| 24 | 0,161 | 0,157 | 0,081 | 0,028 | 0,029 | 0,029 | 0,022 | 0,092 | 0,025 | 0,045 | 0,069 | 0,145 |
| 25 | 0,133 | 0,515 | 0,071 | 0,028 | 0,035 | 0,027 | 0,020 | 0,038 | 0,037 | 0,054 | 0,085 | 0,129 |
| 26 | 0,131 | 0,460 | 0,065 | 0,035 | 0,028 | 0,026 | 0,019 | 0,028 | 0,043 | 0,062 | 0,104 | 0,216 |
| 27 | 0,705 | 0,254 | 0,059 | 0,034 | 0,027 | 0,026 | 0,020 | 0,025 | 0,034 | 0,200 | 0,084 | 0,264 |
| 28 | 0,311 | 0,250 | 0,053 | 0,038 | 0,026 | 0,025 | 0,019 | 0,022 | 0,029 | 0,084 | 0,082 | 0,296 |
| 29 | 0,167 |       | 0,049 | 0,035 | 0,026 | 0,025 | 0,017 | 0,020 | 0,027 | 0,066 | 0,082 | 0,555 |
| 30 | 0,123 |       | 0,045 | 0,031 | 0,024 | 0,024 | 0,075 | 0,023 | 0,026 | 0,060 | 0,075 | 1,052 |
| 31 | 0,114 |       | 0,045 |       | 0,023 |       | 0,026 | 0,025 |       | 0,069 |       | 0,500 |

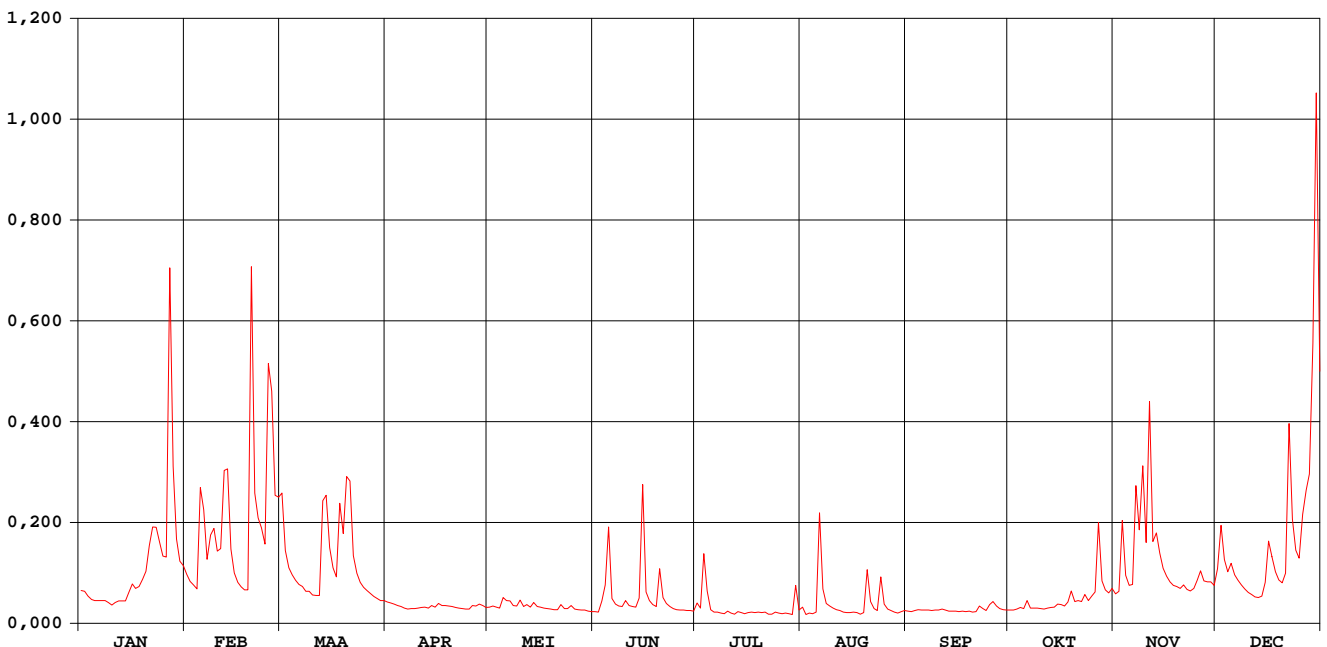
\*\*\*\*\*

**MAAND**

|              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 0,113 | 0,205 | 0,119 | 0,033 | 0,033 | 0,052 | 0,029 | 0,038 | 0,027 | 0,047 | 0,124 | 0,185 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,036 | 0,066 | 0,045 | 0,028 | 0,023 | 0,022 | 0,017 | 0,017 | 0,022 | 0,026 | 0,058 | 0,051 |
| op           | 10    | 19    | 31    | 25    | 31    | 2     | 29    | 2     | 20    | 1     | 1     | 13    |
| Dagmax.      | 0,705 | 0,707 | 0,291 | 0,042 | 0,051 | 0,275 | 0,138 | 0,219 | 0,043 | 0,200 | 0,440 | 1,052 |
| op           | 27    | 20    | 20    | 1     | 5     | 15    | 3     | 6     | 26    | 27    | 11    | 30    |

\*\*\*\*\*

|             |              |       |           |            |           |            |
|-------------|--------------|-------|-----------|------------|-----------|------------|
| <b>JAAR</b> | Gemiddelde : | 0,083 | Dagmin. : | 0,017      | Dagmax. : | 1,052      |
|             | Aantal dagen | 365   | op :      | 29/ 7/2002 | op :      | 30/12/2002 |



# Vondelbeek Opwijk

## waterstanden (in m) 2002

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : nog niet bepaald

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,304 | 0,367 | 0,604 | 0,253 | 0,228 | 0,203 | 0,251 | 0,311 | 0,300 | 0,211 | 0,290 | 0,377 |
| 2  | 0,301 | 0,342 | 0,447 | 0,249 | 0,234 | 0,202 | 0,241 | 0,270 | 0,300 | 0,214 | 0,300 | 0,520 |
| 3  | 0,282 | 0,328 | 0,390 | 0,244 | 0,229 | 0,247 | 0,462 | 0,277 | 0,307 | 0,217 | 0,530 | 0,417 |
| 4  | 0,265 | 0,312 | 0,364 | 0,237 | 0,224 | 0,287 | 0,350 | 0,273 | 0,249 | 0,225 | 0,364 | 0,378 |
| 5  | 0,261 | 0,588 | 0,345 | 0,231 | 0,270 | 0,480 | 0,280 | 0,279 | 0,211 | 0,220 | 0,325 | 0,405 |
| 6  | 0,261 | 0,558 | 0,328 | 0,223 | 0,260 | 0,269 | 0,269 | 0,564 | 0,212 | 0,258 | 0,326 | 0,366 |
| 7  | 0,260 | 0,419 | 0,321 | 0,220 | 0,259 | 0,244 | 0,268 | 0,382 | 0,212 | 0,224 | 0,614 | 0,346 |
| 8  | 0,260 | 0,493 | 0,302 | 0,220 | 0,236 | 0,234 | 0,262 | 0,318 | 0,209 | 0,223 | 0,494 | 0,328 |
| 9  | 0,251 | 0,506 | 0,301 | 0,220 | 0,233 | 0,230 | 0,259 | 0,304 | 0,213 | 0,224 | 0,666 | 0,311 |
| 10 | 0,238 | 0,445 | 0,285 | 0,223 | 0,261 | 0,261 | 0,270 | 0,292 | 0,212 | 0,221 | 0,471 | 0,296 |
| 11 | 0,249 | 0,447 | 0,283 | 0,225 | 0,231 | 0,236 | 0,259 | 0,282 | 0,217 | 0,219 | 0,790 | 0,288 |
| 12 | 0,257 | 0,658 | 0,283 | 0,227 | 0,241 | 0,230 | 0,252 | 0,275 | 0,212 | 0,222 | 0,475 | 0,276 |
| 13 | 0,257 | 0,661 | 0,548 | 0,224 | 0,228 | 0,228 | 0,289 | 0,266 | 0,207 | 0,226 | 0,499 | 0,274 |
| 14 | 0,257 | 0,451 | 0,597 | 0,234 | 0,249 | 0,254 | 0,388 | 0,262 | 0,206 | 0,229 | 0,439 | 0,282 |
| 15 | 0,293 | 0,373 | 0,456 | 0,228 | 0,230 | 0,555 | 0,376 | 0,261 | 0,206 | 0,243 | 0,389 | 0,332 |
| 16 | 0,332 | 0,338 | 0,390 | 0,246 | 0,229 | 0,298 | 0,350 | 0,264 | 0,203 | 0,241 | 0,360 | 0,477 |
| 17 | 0,314 | 0,320 | 0,358 | 0,236 | 0,224 | 0,260 | 0,359 | 0,262 | 0,206 | 0,234 | 0,339 | 0,428 |
| 18 | 0,321 | 0,309 | 0,544 | 0,236 | 0,222 | 0,240 | 0,360 | 0,256 | 0,205 | 0,251 | 0,324 | 0,377 |
| 19 | 0,349 | 0,308 | 0,495 | 0,233 | 0,218 | 0,231 | 0,364 | 0,266 | 0,206 | 0,302 | 0,321 | 0,348 |
| 20 | 0,375 | 1,015 | 0,637 | 0,230 | 0,215 | 0,372 | 0,364 | 0,414 | 0,202 | 0,256 | 0,314 | 0,335 |
| 21 | 0,462 | 0,599 | 0,626 | 0,224 | 0,214 | 0,274 | 0,315 | 0,327 | 0,205 | 0,260 | 0,327 | 0,370 |
| 22 | 0,505 | 0,537 | 0,430 | 0,222 | 0,241 | 0,246 | 0,288 | 0,295 | 0,232 | 0,255 | 0,310 | 0,739 |
| 23 | 0,512 | 0,511 | 0,372 | 0,220 | 0,222 | 0,231 | 0,288 | 0,285 | 0,221 | 0,287 | 0,303 | 0,537 |
| 24 | 0,474 | 0,464 | 0,337 | 0,218 | 0,220 | 0,220 | 0,294 | 0,423 | 0,210 | 0,260 | 0,314 | 0,448 |
| 25 | 0,430 | 0,893 | 0,318 | 0,217 | 0,236 | 0,214 | 0,289 | 0,324 | 0,239 | 0,280 | 0,340 | 0,423 |
| 26 | 0,425 | 0,831 | 0,306 | 0,235 | 0,219 | 0,212 | 0,285 | 0,300 | 0,254 | 0,297 | 0,380 | 0,541 |
| 27 | 0,985 | 0,598 | 0,293 | 0,233 | 0,215 | 0,213 | 0,285 | 0,294 | 0,233 | 0,505 | 0,344 | 0,611 |
| 28 | 0,668 | 0,584 | 0,279 | 0,244 | 0,211 | 0,211 | 0,282 | 0,286 | 0,222 | 0,343 | 0,339 | 0,650 |
| 29 | 0,481 |       | 0,270 | 0,237 | 0,213 | 0,209 | 0,276 | 0,284 | 0,215 | 0,308 | 0,339 | 0,825 |
| 30 | 0,414 |       | 0,260 | 0,226 | 0,207 | 0,206 | 0,374 | 0,295 | 0,212 | 0,295 | 0,325 | 1,164 |
| 31 | 0,398 |       | 0,260 |       | 0,205 |       | 0,296 | 0,302 |       | 0,312 |       | 0,874 |

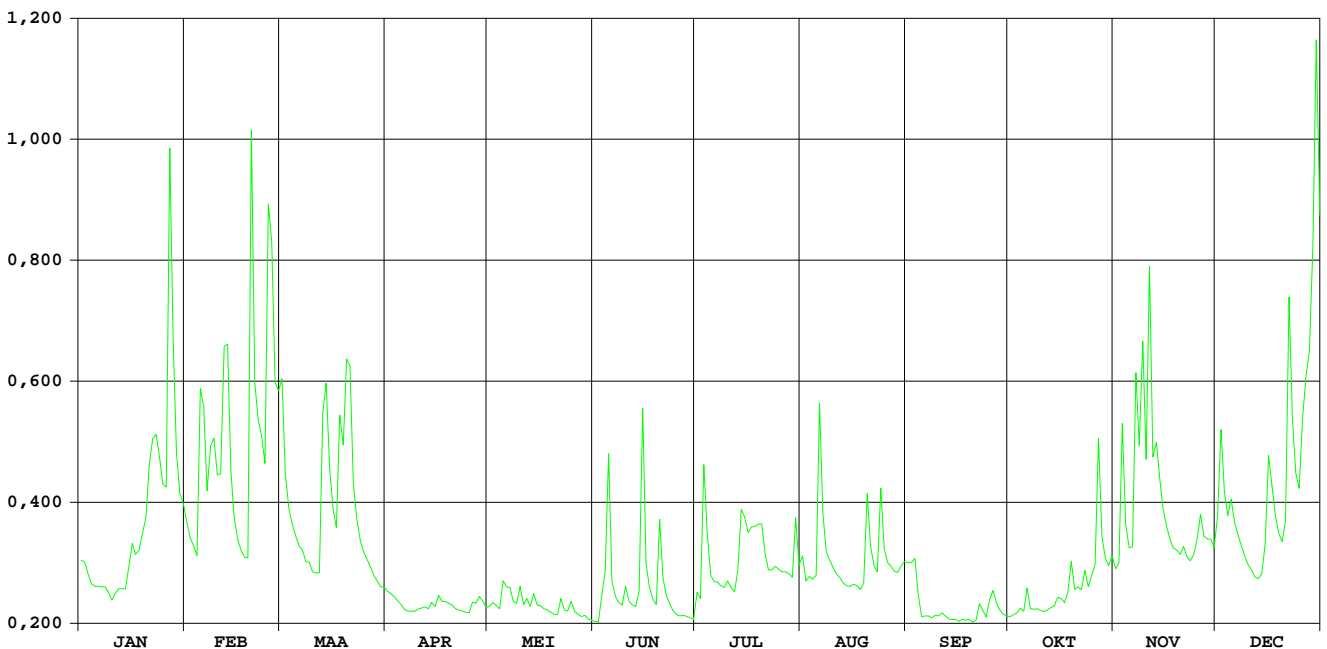
\*\*\*\*\*

### MAAND

|              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 0,369 | 0,509 | 0,388 | 0,231 | 0,230 | 0,260 | 0,308 | 0,306 | 0,225 | 0,260 | 0,398 | 0,463 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,238 | 0,308 | 0,260 | 0,217 | 0,205 | 0,202 | 0,241 | 0,256 | 0,202 | 0,211 | 0,290 | 0,274 |
| op           | 10    | 19    | 31    | 25    | 31    | 2     | 2     | 18    | 20    | 1     | 1     | 13    |
| Dagmax.      | 0,985 | 1,015 | 0,637 | 0,253 | 0,270 | 0,555 | 0,462 | 0,564 | 0,307 | 0,505 | 0,790 | 1,164 |
| op           | 27    | 20    | 20    | 1     | 5     | 15    | 3     | 6     | 3     | 27    | 11    | 30    |

\*\*\*\*\*

|             |              |       |           |           |           |            |
|-------------|--------------|-------|-----------|-----------|-----------|------------|
| <b>JAAR</b> | Gemiddelde : | 0,328 | Dagmin. : | 0,202     | Dagmax. : | 1,164      |
|             | Aantal dagen | 365   | op :      | 2/ 6/2002 | op :      | 30/12/2002 |



**HIC-identificatienummer  
hydrometrisch station** : 282

**AMWA-identificatienummer  
hydrometrisch station** : 530/3

**Inplanting** : naast duiker onder baan Mere naar baan Burst-Erpe / rechteroever-  
stroomafwaarts.

**Numer topografische kaart NGI  
1/10.000** : 22/7

**Geografische coördinaten** : OL : 3°58'06" NB : 50°55'27"

**Rechthoekige coördinaten  
projectie Lambert (km)** : X : 121.748 Y : 179.287

**Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>)** : 46,07

**Begin waarnemingen** : 01/12/1985

**Toelichtingen** : Vanaf een afvoer van 5 m<sup>3</sup>/s wordt het afwaarts gelegen wachtbekken  
gevuld, waardoor de waterstand vanaf cota ca. 1,30 m aan de  
meetsectie opgestuwd wordt ; hierdoor kunnen de hogere afvoeren  
wegens het ongeldig geworden waterstand-debietverband niet correct  
berekend worden.

## **Hydrologische karakteristieken** :

### ■ **Toppen**

gemiddelde uurwaarden:

2002 : 30/12/2002 – 24h : 2,49 m

1997-2002 : 26/12/1999 – 16h : 2,56 m

### ■ **Overschrijdingswaarden debieten (in m<sup>3</sup>/s)**

De overschrijdingswaarden worden bepaald uit de reeks van alle gemiddelde etmaalwaarden van de aangeduide  
periode.

|      | max. | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2002 | 9,80 | 1,88 | 1,01 | 0,41 | 0,22 | 0,17 | 0,14 |

■ **Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet** : ca.19,70 l/s/km<sup>2</sup>



# Molenbeek Mere

debieten (in m<sup>3</sup>/s) 2002

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,780 | 0,950 | 2,675 | 0,449 | 0,324 | 0,173 | 0,401 | 0,198 | 0,188 | 0,147 | 0,415 | 0,864 |
| 2  | 0,685 | 0,833 | 1,287 | 0,432 | 0,291 | 0,161 | 0,295 | 0,215 | 0,178 | 0,151 | 0,680 | 2,209 |
| 3  | 0,624 | 0,786 | 1,020 | 0,405 | 0,249 | 0,362 | 1,243 | 0,300 | 0,174 | 0,189 | 2,636 | 1,061 |
| 4  | 0,527 | 0,711 | 0,949 | 0,392 | 0,266 | 0,365 | 0,647 | 0,836 | 0,167 | 0,219 | 0,881 | 0,856 |
| 5  | 0,516 | 2,559 | 0,929 | 0,347 | 0,461 | 1,611 | 0,348 | 2,152 | 0,167 | 0,244 | 0,768 | 0,925 |
| 6  | 0,489 | 2,105 | 0,842 | 0,330 | 0,495 | 0,461 | 0,255 | 3,573 | 0,161 | 0,535 | 0,870 | 0,728 |
| 7  | 0,553 | 1,195 | 0,775 | 0,320 | 0,445 | 0,294 | 0,226 | 5,362 | 0,184 | 0,228 | 4,139 | 0,661 |
| 8  | 0,595 | 1,671 | 0,698 | 0,308 | 0,310 | 0,259 | 0,230 | 0,710 | 0,163 | 0,191 | 1,565 | 0,584 |
| 9  | 0,502 | 1,729 | 0,774 | 0,303 | 0,328 | 0,260 | 0,201 | 0,556 | 0,209 | 0,203 | 4,339 | 0,512 |
| 10 | 0,493 | 1,594 | 0,612 | 0,294 | 0,276 | 0,333 | 0,185 | 0,418 | 0,181 | 0,164 | 1,336 | 0,415 |
| 11 | 0,564 | 1,658 | 0,620 | 0,297 | 0,240 | 0,218 | 0,195 | 0,322 | 0,169 | 0,158 | 5,437 | 0,396 |
| 12 | 0,497 | 3,995 | 0,650 | 0,290 | 0,316 | 0,224 | 0,256 | 0,325 | 0,171 | 0,185 | 1,089 | 0,378 |
| 13 | 0,524 | 4,556 | 1,876 | 0,289 | 0,301 | 0,205 | 0,273 | 0,269 | 0,170 | 0,232 | 1,458 | 0,396 |
| 14 | 0,581 | 1,376 | 3,819 | 0,275 | 0,284 | 0,283 | 0,240 | 0,249 | 0,170 | 0,180 | 1,001 | 0,434 |
| 15 | 0,786 | 1,014 | 1,571 | 0,306 | 0,256 | 1,540 | 0,240 | 0,218 | 0,162 | 0,201 | 0,730 | 0,699 |
| 16 | 0,807 | 0,886 | 1,253 | 0,334 | 0,232 | 0,419 | 0,254 | 0,207 | 0,151 | 0,217 | 0,592 | 1,295 |
| 17 | 0,743 | 0,799 | 1,081 | 0,293 | 0,289 | 0,274 | 0,217 | 0,201 | 0,146 | 0,194 | 0,510 | 0,925 |
| 18 | 0,848 | 0,826 | 2,567 | 0,238 | 0,206 | 0,211 | 0,221 | 0,218 | 0,139 | 0,317 | 0,488 | 0,694 |
| 19 | 0,965 | 0,869 | 3,068 | 0,239 | 0,164 | 0,263 | 0,205 | 0,190 | 0,145 | 0,454 | 0,532 | 0,590 |
| 20 | 0,924 | 8,167 | 3,784 | 0,218 | 0,172 | 0,826 | 0,318 | 1,794 | 0,139 | 0,271 | 0,518 | 0,596 |
| 21 | 1,236 | 6,856 | 6,614 | 0,224 | 0,252 | 0,369 | 0,328 | 1,208 | 0,154 | 0,465 | 0,632 | 0,810 |
| 22 | 1,090 | 2,147 | 1,393 | 0,210 | 0,451 | 0,256 | 0,176 | 0,472 | 0,294 | 0,395 | 0,536 | 4,688 |
| 23 | 1,398 | 1,608 | 1,001 | 0,221 | 0,212 | 0,219 | 0,229 | 0,341 | 0,176 | 0,416 | 0,536 | 5,280 |
| 24 | 1,625 | 1,463 | 0,893 | 0,196 | 0,264 | 0,175 | 0,210 | 0,404 | 0,148 | 0,297 | 0,516 | 1,056 |
| 25 | 1,293 | 6,767 | 0,789 | 0,205 | 0,227 | 0,157 | 0,185 | 0,292 | 0,177 | 0,458 | 0,674 | 0,940 |
| 26 | 1,288 | 9,349 | 0,709 | 0,319 | 0,222 | 0,160 | 0,198 | 0,306 | 0,201 | 0,639 | 0,727 | 1,958 |
| 27 | 8,271 | 4,293 | 0,671 | 0,307 | 0,225 | 0,168 | 0,186 | 0,219 | 0,194 | 1,980 | 0,617 | 3,475 |
| 28 | 8,285 | 2,851 | 0,597 | 0,299 | 0,232 | 0,153 | 0,171 | 0,223 | 0,166 | 0,584 | 0,668 | 2,491 |
| 29 | 1,853 | 0,551 | 0,349 | 0,349 | 0,218 | 0,146 | 0,191 | 0,202 | 0,155 | 0,472 | 0,664 | 4,437 |
| 30 | 1,164 | 0,483 | 0,254 | 0,254 | 0,158 | 0,148 | 0,320 | 0,200 | 0,149 | 0,434 | 0,573 | 9,797 |
| 31 | 1,055 | 0,474 | 0,169 | 0,169 | 0,169 | 0,207 | 0,207 | 0,222 | 0,464 | 0,464 | 9,286 | 9,286 |

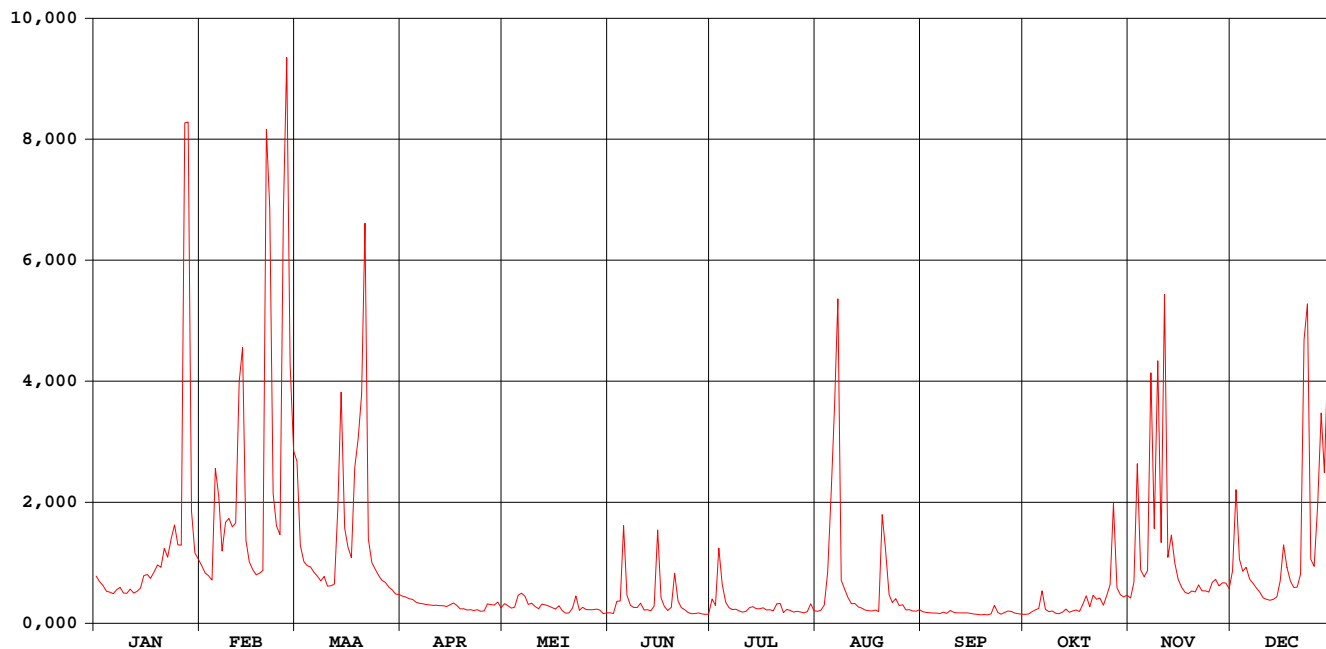
\*\*\*\*\*

**MAAND**

|              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 1,341 | 2,629 | 1,452 | 0,298 | 0,275 | 0,356 | 0,285 | 0,723 | 0,171 | 0,364 | 1,204 | 1,917 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,489 | 0,711 | 0,474 | 0,196 | 0,158 | 0,146 | 0,171 | 0,190 | 0,139 | 0,147 | 0,415 | 0,378 |
| op           | 6     | 4     | 31    | 24    | 30    | 29    | 28    | 19    | 20    | 1     | 1     | 12    |
| Dagmax.      | 8,285 | 9,349 | 6,614 | 0,449 | 0,495 | 1,611 | 1,243 | 5,362 | 0,294 | 1,980 | 5,437 | 9,797 |
| op           | 28    | 26    | 21    | 1     | 6     | 5     | 3     | 7     | 22    | 27    | 11    | 30    |

\*\*\*\*\*

**JAAR** Gemiddelde : 0,909      Dagmin. : 0,139      Dagmax. : 9,797  
 Aantal dagen 365      op : 20/ 9/2002      op : 30/12/2002



# Molenbeek Mere

## waterstanden (in m) 2002

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 19,35

gemiddelde dagwaarden

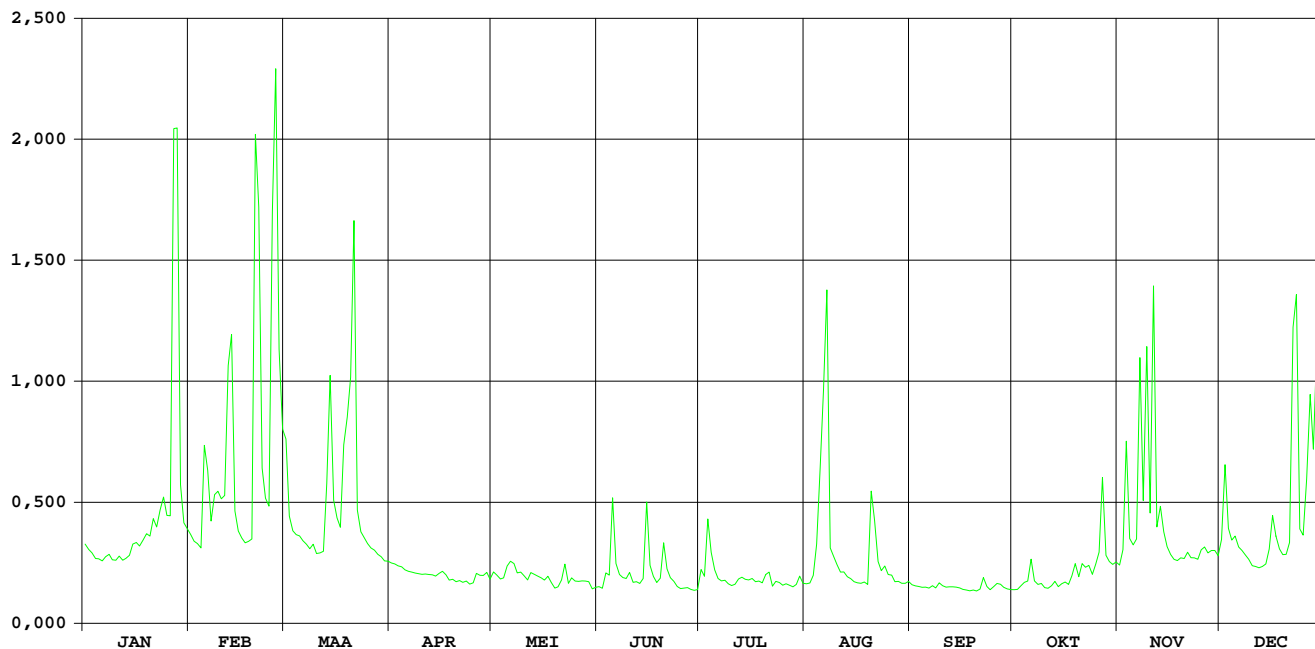
|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,327 | 0,366 | 0,761 | 0,249 | 0,212 | 0,151 | 0,222 | 0,163 | 0,159 | 0,138 | 0,240 | 0,346 |
| 2  | 0,305 | 0,339 | 0,443 | 0,245 | 0,199 | 0,144 | 0,194 | 0,166 | 0,154 | 0,140 | 0,304 | 0,655 |
| 3  | 0,291 | 0,329 | 0,382 | 0,237 | 0,183 | 0,208 | 0,431 | 0,198 | 0,152 | 0,154 | 0,752 | 0,392 |
| 4  | 0,267 | 0,311 | 0,366 | 0,233 | 0,187 | 0,199 | 0,293 | 0,327 | 0,148 | 0,169 | 0,350 | 0,344 |
| 5  | 0,266 | 0,735 | 0,361 | 0,220 | 0,236 | 0,518 | 0,220 | 0,642 | 0,149 | 0,174 | 0,324 | 0,360 |
| 6  | 0,258 | 0,631 | 0,341 | 0,214 | 0,256 | 0,247 | 0,185 | 0,966 | 0,145 | 0,265 | 0,348 | 0,315 |
| 7  | 0,275 | 0,422 | 0,326 | 0,211 | 0,246 | 0,201 | 0,175 | 1,377 | 0,155 | 0,175 | 1,097 | 0,300 |
| 8  | 0,285 | 0,531 | 0,308 | 0,207 | 0,208 | 0,189 | 0,177 | 0,311 | 0,146 | 0,160 | 0,507 | 0,282 |
| 9  | 0,262 | 0,545 | 0,326 | 0,205 | 0,211 | 0,185 | 0,163 | 0,275 | 0,167 | 0,164 | 1,143 | 0,264 |
| 10 | 0,260 | 0,514 | 0,288 | 0,202 | 0,196 | 0,210 | 0,156 | 0,241 | 0,155 | 0,147 | 0,455 | 0,238 |
| 11 | 0,277 | 0,528 | 0,291 | 0,203 | 0,179 | 0,169 | 0,161 | 0,211 | 0,149 | 0,144 | 1,394 | 0,234 |
| 12 | 0,260 | 1,064 | 0,297 | 0,201 | 0,209 | 0,172 | 0,183 | 0,212 | 0,150 | 0,155 | 0,398 | 0,229 |
| 13 | 0,268 | 1,193 | 0,578 | 0,200 | 0,202 | 0,164 | 0,190 | 0,192 | 0,150 | 0,173 | 0,483 | 0,234 |
| 14 | 0,281 | 0,464 | 1,024 | 0,195 | 0,195 | 0,185 | 0,181 | 0,184 | 0,149 | 0,151 | 0,378 | 0,245 |
| 15 | 0,327 | 0,381 | 0,508 | 0,206 | 0,187 | 0,501 | 0,179 | 0,172 | 0,146 | 0,163 | 0,316 | 0,306 |
| 16 | 0,333 | 0,352 | 0,435 | 0,214 | 0,178 | 0,239 | 0,185 | 0,167 | 0,140 | 0,170 | 0,284 | 0,445 |
| 17 | 0,319 | 0,332 | 0,396 | 0,200 | 0,194 | 0,193 | 0,172 | 0,165 | 0,137 | 0,160 | 0,264 | 0,360 |
| 18 | 0,343 | 0,338 | 0,737 | 0,178 | 0,168 | 0,168 | 0,174 | 0,170 | 0,134 | 0,196 | 0,259 | 0,307 |
| 19 | 0,370 | 0,348 | 0,852 | 0,181 | 0,145 | 0,186 | 0,167 | 0,160 | 0,137 | 0,246 | 0,270 | 0,283 |
| 20 | 0,360 | 2,020 | 1,016 | 0,171 | 0,150 | 0,332 | 0,201 | 0,546 | 0,133 | 0,192 | 0,267 | 0,285 |
| 21 | 0,432 | 1,720 | 1,664 | 0,176 | 0,179 | 0,224 | 0,211 | 0,425 | 0,141 | 0,246 | 0,293 | 0,334 |
| 22 | 0,398 | 0,641 | 0,468 | 0,169 | 0,244 | 0,188 | 0,153 | 0,255 | 0,189 | 0,231 | 0,271 | 1,223 |
| 23 | 0,469 | 0,517 | 0,378 | 0,174 | 0,165 | 0,173 | 0,173 | 0,217 | 0,152 | 0,239 | 0,270 | 1,358 |
| 24 | 0,521 | 0,484 | 0,353 | 0,162 | 0,187 | 0,152 | 0,168 | 0,236 | 0,138 | 0,202 | 0,264 | 0,390 |
| 25 | 0,445 | 1,699 | 0,329 | 0,167 | 0,174 | 0,143 | 0,157 | 0,201 | 0,151 | 0,244 | 0,303 | 0,364 |
| 26 | 0,444 | 2,291 | 0,311 | 0,206 | 0,173 | 0,145 | 0,163 | 0,199 | 0,164 | 0,294 | 0,315 | 0,597 |
| 27 | 2,044 | 1,132 | 0,302 | 0,198 | 0,175 | 0,147 | 0,157 | 0,172 | 0,161 | 0,602 | 0,290 | 0,945 |
| 28 | 2,047 | 0,802 | 0,285 | 0,197 | 0,174 | 0,140 | 0,150 | 0,173 | 0,148 | 0,281 | 0,300 | 0,719 |
| 29 | 0,573 |       | 0,275 | 0,210 | 0,171 | 0,136 | 0,160 | 0,165 | 0,142 | 0,255 | 0,301 | 1,165 |
| 30 | 0,415 |       | 0,258 | 0,182 | 0,142 | 0,139 | 0,195 | 0,165 | 0,139 | 0,243 | 0,279 | 2,394 |
| 31 | 0,390 |       | 0,256 | 0,148 | 0,148 |       | 0,165 | 0,173 |       | 0,253 |       | 2,277 |

\*\*\*\*\*

| MAAND        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 0,455 | 0,751 | 0,481 | 0,200 | 0,189 | 0,205 | 0,189 | 0,298 | 0,149 | 0,210 | 0,424 | 0,587 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,258 | 0,311 | 0,256 | 0,162 | 0,142 | 0,136 | 0,150 | 0,160 | 0,133 | 0,138 | 0,240 | 0,229 |
| op           | 6     | 4     | 31    | 24    | 30    | 29    | 28    | 19    | 20    | 1     | 1     | 12    |
| Dagmax.      | 2,047 | 2,291 | 1,664 | 0,249 | 0,256 | 0,518 | 0,431 | 1,377 | 0,189 | 0,602 | 1,394 | 2,394 |
| op           | 28    | 26    | 21    | 1     | 6     | 5     | 3     | 7     | 22    | 27    | 11    | 30    |

\*\*\*\*\*

| JAAR         |       |                 |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------|-------|-----------------|--|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Gemiddelde   | 0,343 | Dagmin. : 0,133 |  | Dagmax. : 2,394 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Aantal dagen | 365   | op : 20/ 9/2002 |  | op : 30/12/2002 |  |  |  |  |  |  |  |  |



# MOLENBEEK IDDERGEM

HIC-identificatienummer van het  
hydrometrisch station : 284

Inplanting : naast brug Bakergemsmolenstr - stroomopw. overlaat /  
linkeroever - stroomopwaarts brug

Nummer van topografische kaart  
NGI 1/10.000 : 30/4

Geografische coördinaten : OL : 04°03'28" NB : 50°52'25"

Rechthoekige coördinaten  
projectie Lambert (km) : X : 128.025 Y : 173.652

Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>) : 15,56

Begin waarnemingen : 08/02/1966

Toelichtingen :

## Hydrologische karakteristieken :

### ■ Toppen

gemidd. uurwaarden:

2002 : 05/06/2002 – 07h : 1,29 m – 3,26 m<sup>3</sup>/s

1991-2002 : 05/06/2002 – 07h : 1,29 m – 3,26 m<sup>3</sup>/s

### ■ Overschrijdingswaarden debieten (in m<sup>3</sup>/s)

De overschrijdingswaarden worden bepaald uit de reeks van alle gemiddelde etmaalwaarden van de aangeduide periode.

|           | max. | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2002      | 2,14 | 0,36 | 0,19 | 0,10 | 0,07 | 0,05 | 0,04 |
| 1991-2002 | 2,14 | 0,24 | 0,16 | 0,07 | 0,04 | 0,02 | 0,01 |

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 11,12 l/s/km<sup>2</sup>

# MOLENBEEK IDDERGEM

debieten (in m<sup>3</sup>/s) 2002

gemiddelde dagwaarden

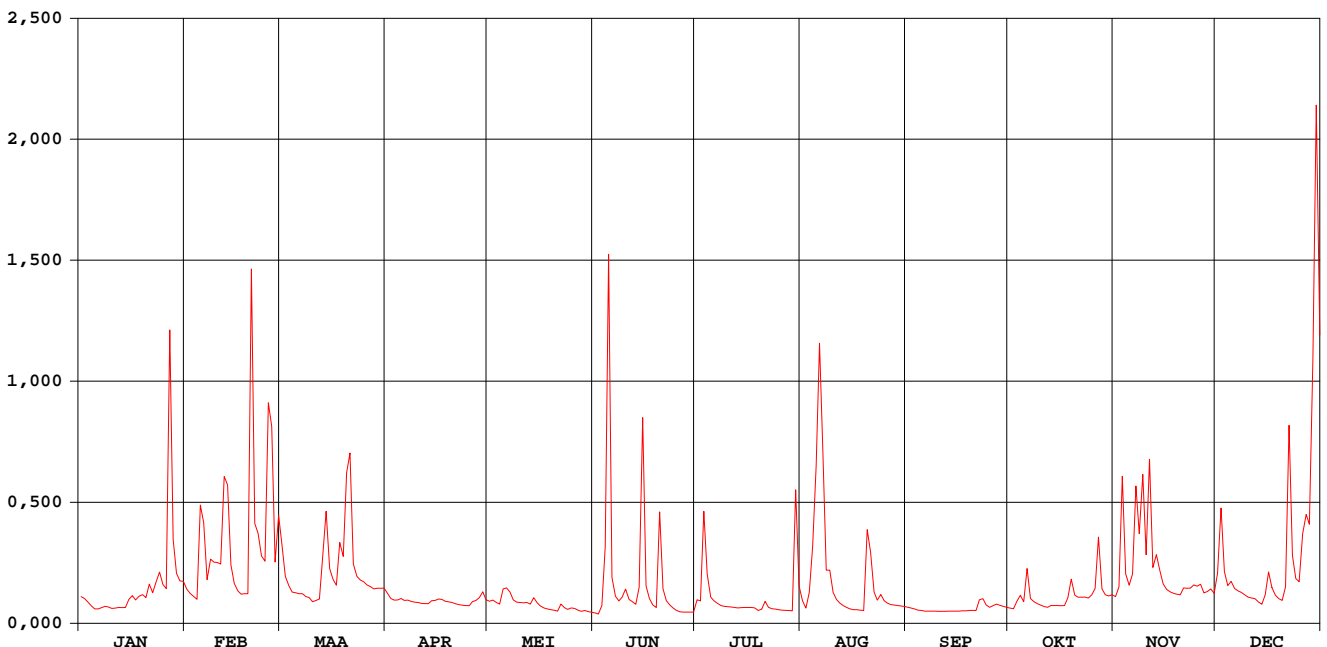
|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,110 | 0,141 | 0,324 | 0,124 | 0,091 | 0,042 | 0,097 | 0,092 | 0,066 | 0,062 | 0,110 | 0,206 |
| 2  | 0,101 | 0,123 | 0,194 | 0,102 | 0,095 | 0,038 | 0,092 | 0,062 | 0,062 | 0,060 | 0,150 | 0,476 |
| 3  | 0,087 | 0,111 | 0,155 | 0,095 | 0,086 | 0,073 | 0,463 | 0,127 | 0,058 | 0,090 | 0,607 | 0,213 |
| 4  | 0,071 | 0,099 | 0,129 | 0,096 | 0,079 | 0,316 | 0,204 | 0,316 | 0,054 | 0,115 | 0,204 | 0,156 |
| 5  | 0,059 | 0,488 | 0,126 | 0,102 | 0,142 | 1,525 | 0,108 | 0,650 | 0,052 | 0,089 | 0,157 | 0,173 |
| 6  | 0,059 | 0,415 | 0,122 | 0,094 | 0,146 | 0,189 | 0,092 | 1,157 | 0,050 | 0,226 | 0,204 | 0,143 |
| 7  | 0,064 | 0,180 | 0,122 | 0,095 | 0,128 | 0,111 | 0,082 | 0,708 | 0,050 | 0,102 | 0,567 | 0,134 |
| 8  | 0,070 | 0,265 | 0,110 | 0,090 | 0,097 | 0,092 | 0,073 | 0,219 | 0,050 | 0,089 | 0,370 | 0,127 |
| 9  | 0,067 | 0,252 | 0,106 | 0,087 | 0,087 | 0,108 | 0,070 | 0,219 | 0,050 | 0,081 | 0,615 | 0,117 |
| 10 | 0,061 | 0,251 | 0,089 | 0,086 | 0,085 | 0,141 | 0,068 | 0,127 | 0,049 | 0,075 | 0,283 | 0,107 |
| 11 | 0,062 | 0,244 | 0,094 | 0,082 | 0,084 | 0,098 | 0,067 | 0,098 | 0,049 | 0,069 | 0,678 | 0,104 |
| 12 | 0,065 | 0,606 | 0,100 | 0,081 | 0,086 | 0,089 | 0,065 | 0,083 | 0,049 | 0,066 | 0,230 | 0,101 |
| 13 | 0,064 | 0,572 | 0,280 | 0,081 | 0,079 | 0,078 | 0,063 | 0,072 | 0,050 | 0,073 | 0,283 | 0,088 |
| 14 | 0,065 | 0,241 | 0,462 | 0,093 | 0,105 | 0,149 | 0,064 | 0,065 | 0,050 | 0,073 | 0,219 | 0,078 |
| 15 | 0,098 | 0,164 | 0,226 | 0,094 | 0,084 | 0,849 | 0,065 | 0,059 | 0,050 | 0,073 | 0,163 | 0,117 |
| 16 | 0,114 | 0,134 | 0,181 | 0,100 | 0,071 | 0,154 | 0,065 | 0,056 | 0,050 | 0,072 | 0,140 | 0,212 |
| 17 | 0,096 | 0,120 | 0,157 | 0,098 | 0,063 | 0,102 | 0,065 | 0,056 | 0,051 | 0,073 | 0,130 | 0,147 |
| 18 | 0,111 | 0,122 | 0,333 | 0,091 | 0,059 | 0,076 | 0,063 | 0,054 | 0,051 | 0,106 | 0,124 | 0,115 |
| 19 | 0,118 | 0,122 | 0,276 | 0,088 | 0,056 | 0,065 | 0,052 | 0,052 | 0,052 | 0,182 | 0,120 | 0,101 |
| 20 | 0,106 | 1,464 | 0,622 | 0,086 | 0,054 | 0,460 | 0,058 | 0,386 | 0,053 | 0,116 | 0,117 | 0,094 |
| 21 | 0,162 | 0,412 | 0,703 | 0,080 | 0,050 | 0,142 | 0,090 | 0,294 | 0,052 | 0,107 | 0,146 | 0,151 |
| 22 | 0,126 | 0,371 | 0,245 | 0,077 | 0,079 | 0,093 | 0,066 | 0,128 | 0,097 | 0,107 | 0,144 | 0,818 |
| 23 | 0,172 | 0,278 | 0,194 | 0,074 | 0,064 | 0,075 | 0,060 | 0,095 | 0,101 | 0,108 | 0,145 | 0,281 |
| 24 | 0,211 | 0,256 | 0,179 | 0,073 | 0,057 | 0,062 | 0,058 | 0,119 | 0,076 | 0,104 | 0,158 | 0,185 |
| 25 | 0,160 | 0,911 | 0,171 | 0,072 | 0,063 | 0,052 | 0,056 | 0,093 | 0,066 | 0,117 | 0,153 | 0,172 |
| 26 | 0,143 | 0,812 | 0,158 | 0,089 | 0,061 | 0,047 | 0,054 | 0,082 | 0,072 | 0,143 | 0,161 | 0,370 |
| 27 | 1,212 | 0,253 | 0,151 | 0,094 | 0,054 | 0,046 | 0,053 | 0,077 | 0,079 | 0,356 | 0,125 | 0,449 |
| 28 | 0,347 | 0,445 | 0,142 | 0,105 | 0,049 | 0,046 | 0,052 | 0,075 | 0,074 | 0,142 | 0,131 | 0,409 |
| 29 | 0,206 |       | 0,144 | 0,130 | 0,052 | 0,046 | 0,051 | 0,073 | 0,070 | 0,117 | 0,142 | 1,093 |
| 30 | 0,175 |       | 0,144 | 0,097 | 0,048 | 0,046 | 0,551 | 0,071 | 0,066 | 0,113 | 0,123 | 2,141 |
| 31 | 0,173 |       | 0,145 |       | 0,045 |       | 0,154 | 0,069 |       | 0,117 |       | 1,191 |

\*\*\*\*\*

| MAAND        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 0,153 | 0,352 | 0,212 | 0,092 | 0,077 | 0,180 | 0,104 | 0,188 | 0,060 | 0,110 | 0,230 | 0,331 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,059 | 0,099 | 0,089 | 0,072 | 0,045 | 0,038 | 0,051 | 0,052 | 0,049 | 0,060 | 0,110 | 0,078 |
| op           | 6     | 4     | 10    | 25    | 31    | 2     | 29    | 19    | 11    | 2     | 1     | 14    |
| Dagmax.      | 1,212 | 1,464 | 0,703 | 0,130 | 0,146 | 1,525 | 0,551 | 1,157 | 0,101 | 0,356 | 0,678 | 2,141 |
| op           | 27    | 20    | 21    | 29    | 6     | 5     | 30    | 6     | 23    | 27    | 11    | 30    |

\*\*\*\*\*

| JAAR         |       |  |                 |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------|-------|--|-----------------|--|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Gemiddelde   | 0,173 |  | Dagmin. : 0,038 |  | Dagmax. : 2,141 |  |  |  |  |  |  |  |
| Aantal dagen | 365   |  | op : 2/ 6/2002  |  | op : 30/12/2002 |  |  |  |  |  |  |  |



# MOLENBEEK IDDERGEM

waterstanden (in m) 2002

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 13,00

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,482 | 0,500 | 0,588 | 0,491 | 0,470 | 0,431 | 0,470 | 0,470 | 0,452 | 0,449 | 0,482 | 0,528 |
| 2  | 0,476 | 0,490 | 0,528 | 0,477 | 0,472 | 0,427 | 0,471 | 0,448 | 0,448 | 0,447 | 0,505 | 0,648 |
| 3  | 0,467 | 0,483 | 0,508 | 0,473 | 0,466 | 0,450 | 0,637 | 0,488 | 0,445 | 0,464 | 0,689 | 0,537 |
| 4  | 0,456 | 0,475 | 0,493 | 0,473 | 0,461 | 0,528 | 0,532 | 0,568 | 0,442 | 0,485 | 0,533 | 0,509 |
| 5  | 0,446 | 0,636 | 0,492 | 0,477 | 0,497 | 0,903 | 0,481 | 0,698 | 0,440 | 0,468 | 0,509 | 0,517 |
| 6  | 0,446 | 0,620 | 0,490 | 0,472 | 0,502 | 0,525 | 0,471 | 0,803 | 0,438 | 0,541 | 0,525 | 0,501 |
| 7  | 0,450 | 0,521 | 0,489 | 0,472 | 0,493 | 0,483 | 0,463 | 0,714 | 0,438 | 0,477 | 0,669 | 0,496 |
| 8  | 0,455 | 0,562 | 0,482 | 0,469 | 0,474 | 0,471 | 0,457 | 0,540 | 0,438 | 0,468 | 0,597 | 0,492 |
| 9  | 0,453 | 0,557 | 0,479 | 0,467 | 0,467 | 0,478 | 0,455 | 0,540 | 0,438 | 0,463 | 0,692 | 0,486 |
| 10 | 0,448 | 0,556 | 0,469 | 0,466 | 0,466 | 0,500 | 0,453 | 0,492 | 0,438 | 0,458 | 0,570 | 0,480 |
| 11 | 0,449 | 0,551 | 0,472 | 0,464 | 0,465 | 0,474 | 0,453 | 0,474 | 0,437 | 0,454 | 0,707 | 0,478 |
| 12 | 0,451 | 0,690 | 0,475 | 0,463 | 0,467 | 0,469 | 0,451 | 0,465 | 0,438 | 0,452 | 0,546 | 0,476 |
| 13 | 0,450 | 0,682 | 0,554 | 0,463 | 0,462 | 0,461 | 0,450 | 0,457 | 0,438 | 0,457 | 0,570 | 0,467 |
| 14 | 0,451 | 0,551 | 0,640 | 0,471 | 0,477 | 0,486 | 0,450 | 0,451 | 0,438 | 0,457 | 0,540 | 0,461 |
| 15 | 0,472 | 0,513 | 0,544 | 0,472 | 0,465 | 0,729 | 0,451 | 0,446 | 0,438 | 0,457 | 0,512 | 0,484 |
| 16 | 0,484 | 0,497 | 0,521 | 0,475 | 0,455 | 0,507 | 0,451 | 0,444 | 0,438 | 0,457 | 0,500 | 0,537 |
| 17 | 0,473 | 0,488 | 0,509 | 0,475 | 0,450 | 0,477 | 0,451 | 0,444 | 0,439 | 0,457 | 0,494 | 0,504 |
| 18 | 0,482 | 0,490 | 0,582 | 0,470 | 0,446 | 0,459 | 0,450 | 0,442 | 0,439 | 0,476 | 0,490 | 0,485 |
| 19 | 0,487 | 0,490 | 0,567 | 0,468 | 0,444 | 0,450 | 0,440 | 0,440 | 0,440 | 0,522 | 0,488 | 0,476 |
| 20 | 0,480 | 0,899 | 0,694 | 0,466 | 0,442 | 0,622 | 0,444 | 0,579 | 0,441 | 0,486 | 0,486 | 0,472 |
| 21 | 0,512 | 0,622 | 0,711 | 0,463 | 0,438 | 0,500 | 0,469 | 0,574 | 0,440 | 0,480 | 0,503 | 0,506 |
| 22 | 0,492 | 0,605 | 0,553 | 0,460 | 0,460 | 0,471 | 0,452 | 0,493 | 0,470 | 0,480 | 0,502 | 0,728 |
| 23 | 0,515 | 0,568 | 0,528 | 0,458 | 0,450 | 0,459 | 0,447 | 0,473 | 0,476 | 0,481 | 0,503 | 0,570 |
| 24 | 0,536 | 0,558 | 0,521 | 0,457 | 0,444 | 0,449 | 0,445 | 0,487 | 0,460 | 0,478 | 0,510 | 0,524 |
| 25 | 0,511 | 0,784 | 0,516 | 0,457 | 0,449 | 0,440 | 0,444 | 0,471 | 0,452 | 0,486 | 0,506 | 0,517 |
| 26 | 0,502 | 0,750 | 0,510 | 0,468 | 0,448 | 0,436 | 0,442 | 0,464 | 0,456 | 0,501 | 0,511 | 0,598 |
| 27 | 0,849 | 0,557 | 0,506 | 0,472 | 0,442 | 0,435 | 0,441 | 0,460 | 0,462 | 0,593 | 0,491 | 0,638 |
| 28 | 0,599 | 0,628 | 0,501 | 0,479 | 0,437 | 0,435 | 0,440 | 0,459 | 0,458 | 0,501 | 0,494 | 0,625 |
| 29 | 0,534 |       | 0,502 | 0,492 | 0,440 | 0,435 | 0,439 | 0,457 | 0,455 | 0,487 | 0,501 | 0,794 |
| 30 | 0,519 |       | 0,502 | 0,473 | 0,437 | 0,435 | 0,599 | 0,456 | 0,452 | 0,484 | 0,490 | 1,063 |
| 31 | 0,517 |       | 0,503 |       | 0,434 |       | 0,504 | 0,454 |       | 0,486 |       | 0,842 |

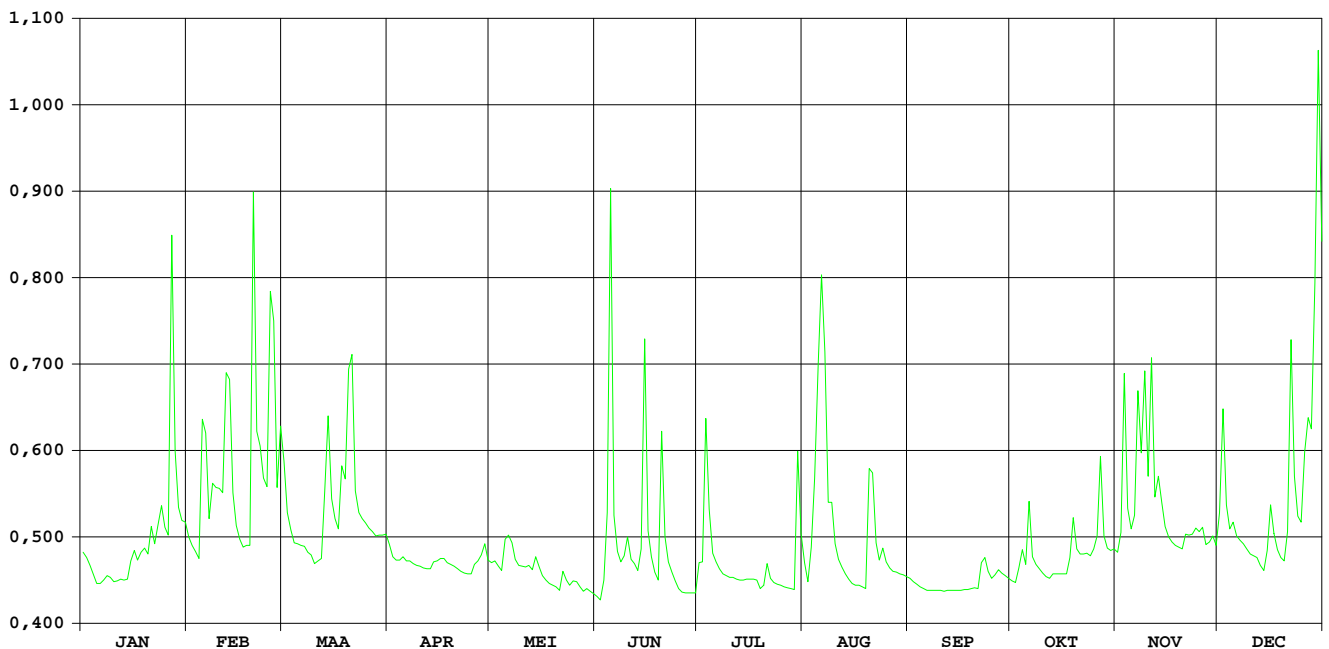
\*\*\*\*\*

**MAAND**

|              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 0,495 | 0,583 | 0,530 | 0,470 | 0,459 | 0,494 | 0,468 | 0,505 | 0,446 | 0,479 | 0,537 | 0,563 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin. op   | 0,446 | 0,475 | 0,469 | 0,457 | 0,434 | 0,427 | 0,439 | 0,440 | 0,437 | 0,447 | 0,482 | 0,461 |
|              | 6     | 4     | 10    | 25    | 31    | 2     | 29    | 19    | 11    | 2     | 1     | 14    |
| Dagmax. op   | 0,849 | 0,899 | 0,711 | 0,492 | 0,502 | 0,903 | 0,637 | 0,803 | 0,476 | 0,593 | 0,707 | 1,063 |
|              | 27    | 20    | 21    | 29    | 6     | 5     | 3     | 6     | 23    | 27    | 11    | 30    |

\*\*\*\*\*

|             |              |       |           |           |           |            |
|-------------|--------------|-------|-----------|-----------|-----------|------------|
| <b>JAAR</b> | Gemiddelde : | 0,502 | Dagmin. : | 0,427     | Dagmax. : | 1,063      |
|             | Aantal dagen | 365   | op :      | 2/ 6/2002 | op :      | 30/12/2002 |



HIC-identificatienummer  
hydrometrisch station : 285

AMWA-identificatienummer  
hydrometrisch station : 529/2

Inplanting : naast brug Stationstraat bij restaurant "Bellemolen" / linkeroever-  
stroomopwaarts.

Numer topografische kaart NGI  
1/10.000 : 31/1

Geografische coördinaten : OL : 4°7'03" NB : 50°53'22"

Rechthoekige coördinaten  
projectie Lambert (km) : X : 132.228 Y : 175.405

Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>) : 88,40

Begin waarnemingen : 01/01/1967

Toelichtingen :

## Hydrologische karakteristieken :

### ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2002 : 30/12/2002 - 17h : 2,10m – 10,22 m<sup>3</sup>/s

1997-2002 : 26/12/1999 - 23h : 11,08 m<sup>3</sup>/s 30/12/2002 - 17h : 2,10m

### ■ Overschrijdingswaarden debieten (in m<sup>3</sup>/s)

De overschrijdingswaarden worden bepaald uit de reeks van alle gemiddelde etmaalwaarden van de aangeduide periode.

|           | max. | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2002      | 9,12 | 2,29 | 1,35 | 0,61 | 0,39 | 0,33 | 0,21 |
| 1997-2002 | 9,12 | 1,89 | 1,23 | 0,52 | 0,33 | 0,24 | 0,03 |

### ■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 11,90 l/s/km<sup>2</sup>

# Bellebeek Essene

debeten (in m<sup>3</sup>/s) 2002

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 1,129 | 1,230 | 3,129 | 0,763 | 0,596 | 0,331 | 0,634 | 0,936 | 0,397 | 0,336 | 0,498 | 1,065 |
| 2  | 1,030 | 1,064 | 1,937 | 0,733 | 0,698 | 0,338 | 0,516 | 0,514 | 0,367 | 0,339 | 0,930 | 2,163 |
| 3  | 0,786 | 0,983 | 1,590 | 0,608 | 0,555 | 0,287 | 2,634 | 0,693 | 0,351 | 0,415 | 3,622 | 1,275 |
| 4  | 0,818 | 0,929 | 1,436 | 0,522 | 0,536 | 0,803 | 1,592 | 0,458 | 0,346 | 0,517 | 1,347 | 1,024 |
| 5  | 0,757 | 2,708 | 1,341 | 0,524 | 1,216 | 3,643 | 0,629 | 0,607 | 0,288 | 0,504 | 1,110 | 1,297 |
| 6  | 0,555 | 2,786 | 1,258 | 0,498 | 1,056 | 0,762 | 0,513 | 2,366 | 0,300 | 1,090 | 1,009 | 0,957 |
| 7  | 0,207 | 1,540 | 1,153 | 0,480 | 0,607 | 0,562 | 0,496 | 1,808 | 0,381 | 0,457 | 3,367 | 0,867 |
| 8  | 0,519 | 2,234 | 1,020 | 0,479 | 0,442 | 0,508 | 0,479 | 0,702 | 0,324 | 0,308 | 2,225 | 0,799 |
| 9  | 0,757 | 2,034 | 1,050 | 0,477 | 0,397 | 0,503 | 0,463 | 0,545 | 0,389 | 0,385 | 4,465 | 0,625 |
| 10 | 0,683 | 2,158 | 0,971 | 0,474 | 0,372 | 0,849 | 0,429 | 0,465 | 0,346 | 0,385 | 1,951 | 0,673 |
| 11 | 0,500 | 2,005 | 0,927 | 0,469 | 0,312 | 0,557 | 0,470 | 0,423 | 0,378 | 0,424 | 3,903 | 0,647 |
| 12 | 0,487 | 4,153 | 0,963 | 0,466 | 0,328 | 0,636 | 0,301 | 0,363 | 0,307 | 0,327 | 1,753 | 0,485 |
| 13 | 0,388 | 4,612 | 2,245 | 0,471 | 0,422 | 0,464 | 0,463 | 0,374 | 0,315 | 0,389 | 1,578 | 0,310 |
| 14 | 0,262 | 2,290 | 4,392 | 0,513 | 0,604 | 0,618 | 0,397 | 0,348 | 0,349 | 0,356 | 1,281 | 0,429 |
| 15 | 0,695 | 1,535 | 2,650 | 0,266 | 0,386 | 1,707 | 0,384 | 0,282 | 0,347 | 0,400 | 1,033 | 0,713 |
| 16 | 0,797 | 1,281 | 1,758 | 0,235 | 0,482 | 0,670 | 0,370 | 0,319 | 0,260 | 0,380 | 0,816 | 1,029 |
| 17 | 0,597 | 1,152 | 1,424 | 0,363 | 0,355 | 0,491 | 0,358 | 0,251 | 0,309 | 0,393 | 0,800 | 0,799 |
| 18 | 0,808 | 1,157 | 2,208 | 0,310 | 0,338 | 0,435 | 0,344 | 0,298 | 0,283 | 0,537 | 0,749 | 0,663 |
| 19 | 0,877 | 1,228 | 2,368 | 0,346 | 0,397 | 0,408 | 0,329 | 0,377 | 0,319 | 0,676 | 0,732 | 0,613 |
| 20 | 0,991 | 7,007 | 3,818 | 0,336 | 0,443 | 1,845 | 0,378 | 1,568 | 0,315 | 0,435 | 0,705 | 0,589 |
| 21 | 1,888 | 4,885 | 4,818 | 0,348 | 0,355 | 0,675 | 0,527 | 1,120 | 0,253 | 0,437 | 0,780 | 1,046 |
| 22 | 1,480 | 3,214 | 2,110 | 0,506 | 0,658 | 0,675 | 0,422 | 0,534 | 0,348 | 0,421 | 0,698 | 4,352 |
| 23 | 1,954 | 2,678 | 1,525 | 0,461 | 0,475 | 0,473 | 0,337 | 0,451 | 0,370 | 0,551 | 0,662 | 2,639 |
| 24 | 2,125 | 2,297 | 1,248 | 0,396 | 0,459 | 0,444 | 0,366 | 1,248 | 0,326 | 0,437 | 0,720 | 1,051 |
| 25 | 1,641 | 6,141 | 1,136 | 0,490 | 0,621 | 0,428 | 0,332 | 0,564 | 0,347 | 0,954 | 0,844 | 1,045 |
| 26 | 1,543 | 6,695 | 1,027 | 0,609 | 0,469 | 0,366 | 0,328 | 0,455 | 0,386 | 0,972 | 1,124 | 2,208 |
| 27 | 6,292 | 3,426 | 0,930 | 0,629 | 0,337 | 0,362 | 0,280 | 0,576 | 0,315 | 2,406 | 0,816 | 3,173 |
| 28 | 3,888 | 3,178 | 0,891 | 0,658 | 0,406 | 0,358 | 0,225 | 0,483 | 0,340 | 0,856 | 0,827 | 2,543 |
| 29 | 2,007 |       | 0,768 | 0,622 | 0,375 | 0,354 | 0,281 | 0,441 | 0,329 | 0,663 | 0,804 | 4,402 |
| 30 | 1,536 |       | 0,701 | 0,470 | 0,399 | 0,350 | 0,319 | 0,391 | 0,339 | 0,679 | 0,724 | 9,121 |
| 31 | 1,440 |       | 0,782 |       | 0,367 |       | 0,752 | 0,428 |       | 0,611 |       | 8,136 |

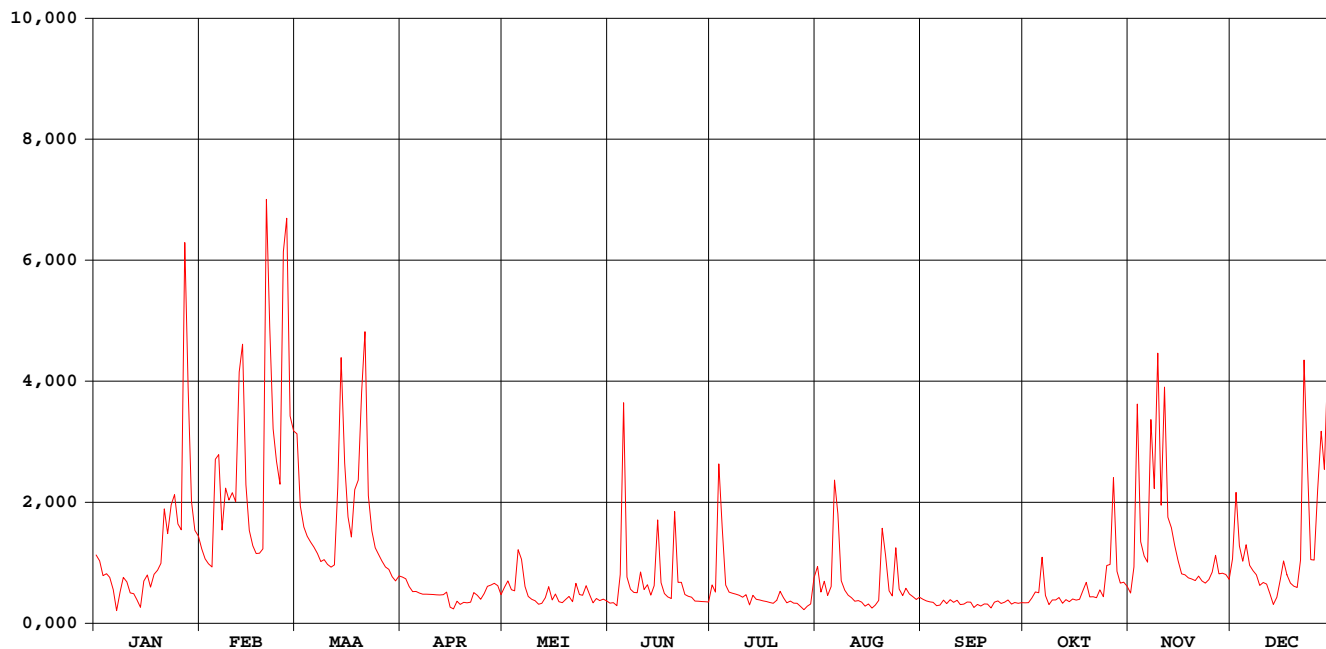
\*\*\*\*\*

**MAAND**

|              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 1,272 | 2,736 | 1,728 | 0,484 | 0,499 | 0,697 | 0,527 | 0,658 | 0,334 | 0,582 | 1,396 | 1,830 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,207 | 0,929 | 0,701 | 0,235 | 0,312 | 0,287 | 0,225 | 0,251 | 0,253 | 0,308 | 0,498 | 0,310 |
| op           | 7     | 4     | 30    | 16    | 11    | 3     | 28    | 17    | 21    | 8     | 1     | 13    |
| Dagmax.      | 6,292 | 7,007 | 4,818 | 0,763 | 1,216 | 3,643 | 2,634 | 2,366 | 0,397 | 2,406 | 4,465 | 9,121 |
| op           | 27    | 20    | 21    | 1     | 5     | 5     | 3     | 6     | 1     | 27    | 9     | 30    |

\*\*\*\*\*

**JAAR** Gemiddelde : 1,052      Dagmin. : 0,207      Dagmax. : 9,121  
 Aantal dagen 365      op : 7/ 1/2002      op : 30/12/2002



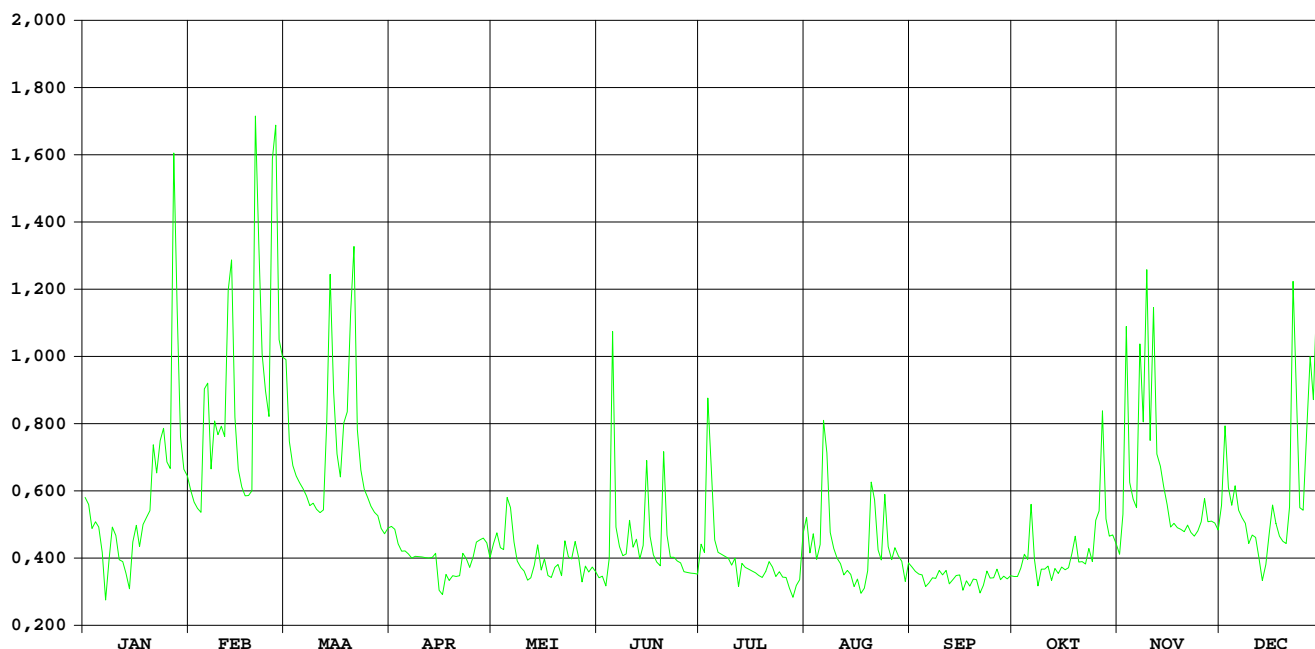
# Bellebeek Essene

## waterstanden (in m) 2002

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 10,28

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN     | FEB   | MAA             | APR   | MEI             | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|--------------|---------|-------|-----------------|-------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1            | 0,580   | 0,601 | 0,990           | 0,494 | 0,443           | 0,341 | 0,441 | 0,521 | 0,373 | 0,345 | 0,411 | 0,557 |
| 2            | 0,559   | 0,566 | 0,747           | 0,485 | 0,475           | 0,346 | 0,416 | 0,415 | 0,360 | 0,345 | 0,530 | 0,793 |
| 3            | 0,488   | 0,548 | 0,675           | 0,442 | 0,431           | 0,317 | 0,876 | 0,472 | 0,352 | 0,370 | 1,089 | 0,610 |
| 4            | 0,508   | 0,536 | 0,644           | 0,420 | 0,425           | 0,399 | 0,674 | 0,396 | 0,350 | 0,411 | 0,625 | 0,557 |
| 5            | 0,492   | 0,903 | 0,624           | 0,421 | 0,580           | 1,074 | 0,454 | 0,440 | 0,315 | 0,396 | 0,575 | 0,615 |
| 6            | 0,416   | 0,920 | 0,607           | 0,412 | 0,550           | 0,492 | 0,417 | 0,810 | 0,326 | 0,560 | 0,550 | 0,542 |
| 7            | 0,275   | 0,665 | 0,585           | 0,400 | 0,447           | 0,434 | 0,411 | 0,713 | 0,341 | 0,396 | 1,037 | 0,520 |
| 8            | 0,397   | 0,808 | 0,556           | 0,405 | 0,391           | 0,407 | 0,405 | 0,476 | 0,339 | 0,317 | 0,805 | 0,503 |
| 9            | 0,492   | 0,767 | 0,563           | 0,404 | 0,372           | 0,412 | 0,399 | 0,428 | 0,363 | 0,367 | 1,258 | 0,443 |
| 10           | 0,467   | 0,792 | 0,545           | 0,403 | 0,361           | 0,512 | 0,379 | 0,399 | 0,350 | 0,367 | 0,750 | 0,468 |
| 11           | 0,395   | 0,761 | 0,535           | 0,401 | 0,334           | 0,432 | 0,400 | 0,383 | 0,363 | 0,376 | 1,145 | 0,461 |
| 12           | 0,389   | 1,196 | 0,543           | 0,400 | 0,341           | 0,456 | 0,315 | 0,350 | 0,323 | 0,333 | 0,709 | 0,400 |
| 13           | 0,355   | 1,287 | 0,808           | 0,402 | 0,379           | 0,397 | 0,384 | 0,363 | 0,335 | 0,369 | 0,673 | 0,333 |
| 14           | 0,308   | 0,819 | 1,244           | 0,414 | 0,439           | 0,437 | 0,372 | 0,351 | 0,348 | 0,354 | 0,611 | 0,381 |
| 15           | 0,448   | 0,664 | 0,892           | 0,304 | 0,364           | 0,690 | 0,367 | 0,315 | 0,350 | 0,373 | 0,559 | 0,473 |
| 16           | 0,497   | 0,611 | 0,710           | 0,291 | 0,397           | 0,465 | 0,361 | 0,337 | 0,304 | 0,365 | 0,492 | 0,558 |
| 17           | 0,434   | 0,585 | 0,641           | 0,351 | 0,348           | 0,409 | 0,356 | 0,295 | 0,332 | 0,371 | 0,503 | 0,503 |
| 18           | 0,500   | 0,586 | 0,801           | 0,333 | 0,342           | 0,388 | 0,348 | 0,310 | 0,316 | 0,413 | 0,490 | 0,465 |
| 19           | 0,521   | 0,600 | 0,835           | 0,347 | 0,372           | 0,377 | 0,342 | 0,362 | 0,337 | 0,465 | 0,485 | 0,450 |
| 20           | 0,541   | 1,715 | 1,128           | 0,345 | 0,381           | 0,716 | 0,360 | 0,626 | 0,335 | 0,388 | 0,478 | 0,443 |
| 21           | 0,737   | 1,339 | 1,327           | 0,347 | 0,347           | 0,468 | 0,389 | 0,573 | 0,296 | 0,389 | 0,498 | 0,552 |
| 22           | 0,653   | 1,007 | 0,782           | 0,414 | 0,451           | 0,402 | 0,373 | 0,424 | 0,319 | 0,382 | 0,476 | 1,223 |
| 23           | 0,749   | 0,898 | 0,662           | 0,398 | 0,403           | 0,402 | 0,345 | 0,394 | 0,361 | 0,428 | 0,465 | 0,888 |
| 24           | 0,786   | 0,821 | 0,605           | 0,372 | 0,397           | 0,391 | 0,359 | 0,589 | 0,340 | 0,389 | 0,481 | 0,550 |
| 25           | 0,686   | 1,587 | 0,581           | 0,404 | 0,449           | 0,385 | 0,343 | 0,434 | 0,341 | 0,512 | 0,508 | 0,542 |
| 26           | 0,666   | 1,688 | 0,554           | 0,447 | 0,401           | 0,359 | 0,342 | 0,395 | 0,367 | 0,540 | 0,577 | 0,775 |
| 27           | 1,605   | 1,050 | 0,536           | 0,454 | 0,329           | 0,357 | 0,310 | 0,431 | 0,335 | 0,838 | 0,508 | 0,999 |
| 28           | 1,143   | 0,998 | 0,526           | 0,459 | 0,376           | 0,355 | 0,283 | 0,406 | 0,346 | 0,516 | 0,510 | 0,871 |
| 29           | 0,761   |       | 0,488           | 0,445 | 0,358           | 0,354 | 0,318 | 0,390 | 0,338 | 0,465 | 0,504 | 1,199 |
| 30           | 0,664   |       | 0,472           | 0,401 | 0,373           | 0,352 | 0,335 | 0,330 | 0,347 | 0,469 | 0,483 | 1,999 |
| 31           | 0,644   |       | 0,489           |       | 0,359           |       | 0,472 | 0,385 |       | 0,443 |       | 1,853 |
| *****        |         |       |                 |       |                 |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>MAAND</b> |         |       |                 |       |                 |       |       |       |       |       |       |       |
| Gemiddelde   | 0,586   | 0,904 | 0,700           | 0,400 | 0,400           | 0,444 | 0,398 | 0,436 | 0,340 | 0,421 | 0,626 | 0,694 |
| Aantal dagen | 31      | 28    | 31              | 30    | 31              | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,275   | 0,536 | 0,472           | 0,291 | 0,329           | 0,317 | 0,283 | 0,295 | 0,296 | 0,317 | 0,411 | 0,333 |
| op           | 7       | 4     | 30              | 16    | 27              | 3     | 28    | 17    | 21    | 8     | 1     | 13    |
| Dagmax.      | 1,605   | 1,715 | 1,327           | 0,494 | 0,580           | 1,074 | 0,876 | 0,810 | 0,373 | 0,838 | 1,258 | 1,999 |
| op           | 27      | 20    | 21              | 1     | 5               | 5     | 3     | 6     | 1     | 27    | 9     | 30    |
| *****        |         |       |                 |       |                 |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>JAAR</b>  |         |       |                 |       |                 |       |       |       |       |       |       |       |
| Gemiddelde   | : 0,527 |       | Dagmin. : 0,275 |       | Dagmax. : 1,999 |       |       |       |       |       |       |       |
| Aantal dagen | 365     |       | op : 7/ 1/2002  |       | op : 30/12/2002 |       |       |       |       |       |       |       |





# Lombeekse beek Sint-Katherina-Lombeek

HIC-identificatienummer  
hydrometrisch station : 286

AMWA-identificatienummer  
hydrometrisch station : 801

Inplanting : naast duiker onder Lippensputweg-ca. 150m ten N van NMBS-lijn Brussel-Ternat-Denderleeuw / rechteroever-stroomopwaarts.

Numer topografische kaart NGI  
1/10.000 : 31/1

Geografische coördinaten : OL : 4°9'29" NB : 50°52'38"

Rechthoekige coördinaten  
projectie Lambert (km) : X : 135.075 Y : 174.032

Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>) : 21,49

Begin waarnemingen : 24/06/1983

Toelichtingen : Tijdens de zomermaanden zijn de lage peilen i.f.v. de peilschaalaflezingen aangepast daar deze door de limnigraaf niet behoorlijk werden opgemeten.

## Hydrologische karakteristieken :

### ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2002 : 20/02/2002 – 06h : 1,49m – 3,42 m<sup>3</sup>/s

1997-2002 : 26/12/1999 – 24h : 1,61m – 3,93 m<sup>3</sup>/s

### ■ Overschrijdingswaarden debieten (in m<sup>3</sup>/s)

De overschrijdingswaarden worden bepaald uit de reeks van alle gemiddelde etmaalwaarden van de aangeduide periode.

|           | max. | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2002      | 2,78 | 0,63 | 0,44 | 0,25 | 0,20 | 0,18 | 0,15 |
| 1997-2002 | 2,78 | 0,50 | 0,35 | 0,20 | 0,11 | 0,05 | 0,01 |

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 16,66 l/s/km<sup>2</sup>

# Lombeekse Beek Sint-Katherina-Lombeek

debieten (in m<sup>3</sup>/s) 2002

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,254 | 0,339 | 0,624 | 0,294 | 0,269 | 0,163 | 0,290 | 0,356 | 0,209 | 0,167 | 0,220 | 0,450 |
| 2  | 0,233 | 0,312 | 0,437 | 0,291 | 0,267 | 0,159 | 0,204 | 0,276 | 0,209 | 0,165 | 0,495 | 0,669 |
| 3  | 0,213 | 0,285 | 0,391 | 0,280 | 0,223 | 0,158 | 0,813 | 0,312 | 0,201 | 0,233 | 1,084 | 0,383 |
| 4  | 0,186 | 0,282 | 0,360 | 0,271 | 0,237 | 0,420 | 0,363 | 0,237 | 0,204 | 0,208 | 0,433 | 0,345 |
| 5  | 0,175 | 0,711 | 0,335 | 0,266 | 0,433 | 1,073 | 0,243 | 0,225 | 0,203 | 0,190 | 0,434 | 0,410 |
| 6  | 0,178 | 0,556 | 0,325 | 0,256 | 0,375 | 0,274 | 0,237 | 0,614 | 0,201 | 0,337 | 0,438 | 0,313 |
| 7  | 0,186 | 0,384 | 0,313 | 0,247 | 0,295 | 0,221 | 0,235 | 0,438 | 0,212 | 0,183 | 1,056 | 0,292 |
| 8  | 0,199 | 0,543 | 0,287 | 0,242 | 0,235 | 0,210 | 0,214 | 0,284 | 0,220 | 0,188 | 0,793 | 0,268 |
| 9  | 0,179 | 0,485 | 0,291 | 0,240 | 0,218 | 0,223 | 0,203 | 0,252 | 0,213 | 0,194 | 1,204 | 0,247 |
| 10 | 0,172 | 0,627 | 0,272 | 0,238 | 0,242 | 0,282 | 0,225 | 0,237 | 0,207 | 0,193 | 0,635 | 0,233 |
| 11 | 0,181 | 0,542 | 0,262 | 0,237 | 0,214 | 0,207 | 0,208 | 0,232 | 0,202 | 0,193 | 1,052 | 0,230 |
| 12 | 0,180 | 1,025 | 0,302 | 0,235 | 0,219 | 0,243 | 0,197 | 0,226 | 0,206 | 0,208 | 0,518 | 0,263 |
| 13 | 0,177 | 1,150 | 0,654 | 0,235 | 0,202 | 0,201 | 0,194 | 0,218 | 0,203 | 0,203 | 0,561 | 0,234 |
| 14 | 0,185 | 0,494 | 0,866 | 0,261 | 0,248 | 0,254 | 0,194 | 0,203 | 0,196 | 0,211 | 0,436 | 0,254 |
| 15 | 0,299 | 0,374 | 0,520 | 0,239 | 0,191 | 0,251 | 0,190 | 0,204 | 0,196 | 0,210 | 0,347 | 0,474 |
| 16 | 0,288 | 0,327 | 0,448 | 0,270 | 0,171 | 0,215 | 0,181 | 0,206 | 0,203 | 0,212 | 0,306 | 0,720 |
| 17 | 0,240 | 0,304 | 0,398 | 0,268 | 0,168 | 0,183 | 0,172 | 0,204 | 0,198 | 0,215 | 0,283 | 0,671 |
| 18 | 0,261 | 0,317 | 0,609 | 0,256 | 0,165 | 0,170 | 0,153 | 0,201 | 0,195 | 0,354 | 0,265 | 0,609 |
| 19 | 0,293 | 0,325 | 0,572 | 0,252 | 0,164 | 0,163 | 0,156 | 0,208 | 0,195 | 0,330 | 0,254 | 0,612 |
| 20 | 0,291 | 2,480 | 1,064 | 0,240 | 0,156 | 0,541 | 0,191 | 0,593 | 0,185 | 0,227 | 0,260 | 0,657 |
| 21 | 0,482 | 0,967 | 1,224 | 0,233 | 0,158 | 0,241 | 0,223 | 0,592 | 0,185 | 0,212 | 0,303 | 0,485 |
| 22 | 0,351 | 0,749 | 0,502 | 0,228 | 0,254 | 0,215 | 0,187 | 0,280 | 0,201 | 0,219 | 0,256 | 1,278 |
| 23 | 0,515 | 0,638 | 0,425 | 0,223 | 0,176 | 0,212 | 0,181 | 0,246 | 0,191 | 0,300 | 0,256 | 0,660 |
| 24 | 0,495 | 0,567 | 0,384 | 0,217 | 0,186 | 0,207 | 0,175 | 0,327 | 0,186 | 0,164 | 0,258 | 0,441 |
| 25 | 0,387 | 1,733 | 0,361 | 0,225 | 0,224 | 0,201 | 0,169 | 0,245 | 0,203 | 0,349 | 0,349 | 0,440 |
| 26 | 0,409 | 1,898 | 0,340 | 0,280 | 0,183 | 0,196 | 0,166 | 0,236 | 0,239 | 0,296 | 0,329 | 0,833 |
| 27 | 1,883 | 0,612 | 0,322 | 0,232 | 0,168 | 0,199 | 0,165 | 0,297 | 0,199 | 0,644 | 0,248 | 0,939 |
| 28 | 0,706 | 0,822 | 0,316 | 0,278 | 0,165 | 0,190 | 0,167 | 0,235 | 0,184 | 0,263 | 0,269 | 0,750 |
| 29 | 0,439 |       | 0,307 | 0,350 | 0,162 | 0,194 | 0,166 | 0,227 | 0,174 | 0,234 | 0,262 | 1,559 |
| 30 | 0,375 |       | 0,295 | 0,232 | 0,166 | 0,186 | 0,546 | 0,224 | 0,170 | 0,251 | 0,235 | 2,780 |
| 31 | 0,375 |       | 0,291 |       | 0,171 |       | 0,258 | 0,220 |       | 0,250 |       | 1,907 |

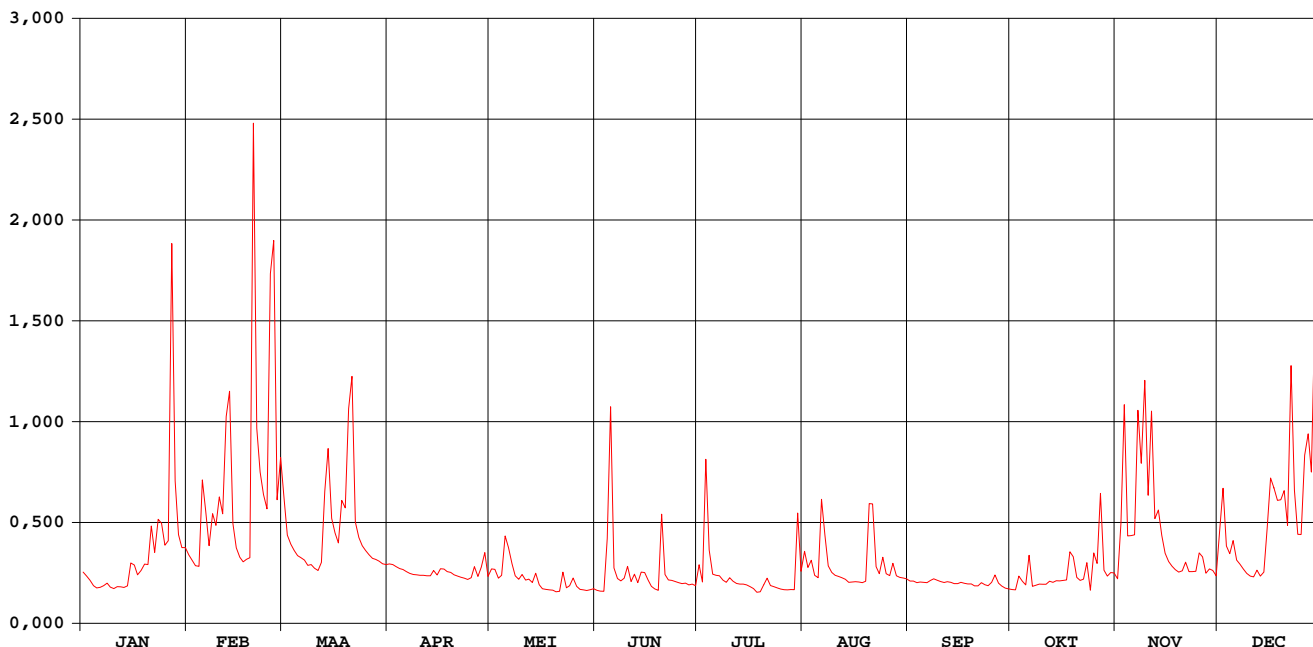
\*\*\*\*\*

**MAAND**

|              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 0,348 | 0,709 | 0,455 | 0,254 | 0,216 | 0,255 | 0,234 | 0,286 | 0,200 | 0,245 | 0,461 | 0,658 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,172 | 0,282 | 0,262 | 0,217 | 0,156 | 0,158 | 0,153 | 0,201 | 0,170 | 0,164 | 0,220 | 0,230 |
| op           | 10    | 4     | 11    | 24    | 20    | 3     | 18    | 18    | 30    | 24    | 1     | 11    |
| Dagmax.      | 1,883 | 2,480 | 1,224 | 0,350 | 0,433 | 1,073 | 0,813 | 0,614 | 0,239 | 0,644 | 1,204 | 2,780 |
| op           | 27    | 20    | 21    | 29    | 5     | 5     | 3     | 6     | 26    | 27    | 9     | 30    |

\*\*\*\*\*

**JAAR** Gemiddelde : 0,358      Dagmin. : 0,153      Dagmax. : 2,780  
 Aantal dagen 365      op : 18/ 7/2002      op : 30/12/2002



# Lombeekse beek Sint-Katherina-Lombeek

waterstanden (in m) 2002

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 15,83

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,166 | 0,209 | 0,354 | 0,187 | 0,173 | 0,119 | 0,184 | 0,218 | 0,143 | 0,121 | 0,149 | 0,265 |
| 2  | 0,155 | 0,195 | 0,259 | 0,185 | 0,172 | 0,118 | 0,140 | 0,177 | 0,143 | 0,121 | 0,288 | 0,377 |
| 3  | 0,145 | 0,182 | 0,236 | 0,179 | 0,150 | 0,117 | 0,449 | 0,195 | 0,139 | 0,155 | 0,585 | 0,232 |
| 4  | 0,131 | 0,180 | 0,220 | 0,175 | 0,157 | 0,240 | 0,221 | 0,157 | 0,140 | 0,142 | 0,257 | 0,212 |
| 5  | 0,126 | 0,397 | 0,207 | 0,172 | 0,257 | 0,558 | 0,160 | 0,151 | 0,140 | 0,133 | 0,258 | 0,245 |
| 6  | 0,127 | 0,320 | 0,202 | 0,167 | 0,227 | 0,176 | 0,157 | 0,348 | 0,139 | 0,208 | 0,259 | 0,196 |
| 7  | 0,131 | 0,232 | 0,196 | 0,162 | 0,187 | 0,149 | 0,156 | 0,260 | 0,144 | 0,130 | 0,571 | 0,185 |
| 8  | 0,138 | 0,313 | 0,183 | 0,159 | 0,156 | 0,144 | 0,146 | 0,181 | 0,148 | 0,132 | 0,438 | 0,173 |
| 9  | 0,128 | 0,284 | 0,185 | 0,158 | 0,147 | 0,150 | 0,140 | 0,165 | 0,145 | 0,135 | 0,645 | 0,162 |
| 10 | 0,124 | 0,355 | 0,175 | 0,158 | 0,160 | 0,180 | 0,151 | 0,157 | 0,142 | 0,135 | 0,359 | 0,155 |
| 11 | 0,128 | 0,312 | 0,170 | 0,157 | 0,146 | 0,142 | 0,143 | 0,155 | 0,140 | 0,134 | 0,569 | 0,153 |
| 12 | 0,128 | 0,555 | 0,190 | 0,156 | 0,148 | 0,160 | 0,137 | 0,152 | 0,141 | 0,142 | 0,300 | 0,171 |
| 13 | 0,127 | 0,617 | 0,368 | 0,156 | 0,139 | 0,139 | 0,135 | 0,147 | 0,140 | 0,140 | 0,322 | 0,156 |
| 14 | 0,130 | 0,288 | 0,476 | 0,169 | 0,163 | 0,165 | 0,135 | 0,140 | 0,136 | 0,144 | 0,259 | 0,166 |
| 15 | 0,188 | 0,227 | 0,302 | 0,158 | 0,134 | 0,164 | 0,133 | 0,140 | 0,136 | 0,144 | 0,213 | 0,278 |
| 16 | 0,183 | 0,203 | 0,265 | 0,174 | 0,124 | 0,146 | 0,128 | 0,142 | 0,140 | 0,144 | 0,193 | 0,403 |
| 17 | 0,159 | 0,191 | 0,239 | 0,173 | 0,122 | 0,130 | 0,124 | 0,141 | 0,137 | 0,146 | 0,180 | 0,378 |
| 18 | 0,169 | 0,198 | 0,346 | 0,167 | 0,121 | 0,123 | 0,114 | 0,139 | 0,136 | 0,217 | 0,172 | 0,346 |
| 19 | 0,186 | 0,202 | 0,328 | 0,165 | 0,120 | 0,119 | 0,116 | 0,142 | 0,136 | 0,204 | 0,166 | 0,348 |
| 20 | 0,185 | 1,178 | 0,575 | 0,159 | 0,116 | 0,312 | 0,134 | 0,337 | 0,131 | 0,152 | 0,169 | 0,371 |
| 21 | 0,282 | 0,525 | 0,654 | 0,155 | 0,117 | 0,159 | 0,150 | 0,338 | 0,130 | 0,145 | 0,191 | 0,283 |
| 22 | 0,216 | 0,417 | 0,292 | 0,153 | 0,166 | 0,146 | 0,132 | 0,179 | 0,139 | 0,148 | 0,167 | 0,679 |
| 23 | 0,299 | 0,361 | 0,253 | 0,150 | 0,126 | 0,145 | 0,128 | 0,162 | 0,134 | 0,189 | 0,167 | 0,372 |
| 24 | 0,289 | 0,325 | 0,232 | 0,147 | 0,131 | 0,142 | 0,125 | 0,203 | 0,131 | 0,120 | 0,168 | 0,261 |
| 25 | 0,234 | 0,902 | 0,221 | 0,151 | 0,150 | 0,139 | 0,122 | 0,161 | 0,140 | 0,214 | 0,214 | 0,260 |
| 26 | 0,245 | 0,962 | 0,210 | 0,179 | 0,130 | 0,136 | 0,121 | 0,157 | 0,158 | 0,187 | 0,204 | 0,459 |
| 27 | 0,957 | 0,348 | 0,201 | 0,154 | 0,122 | 0,138 | 0,120 | 0,188 | 0,138 | 0,363 | 0,163 | 0,512 |
| 28 | 0,395 | 0,453 | 0,198 | 0,178 | 0,121 | 0,133 | 0,121 | 0,156 | 0,130 | 0,171 | 0,174 | 0,417 |
| 29 | 0,260 |       | 0,193 | 0,215 | 0,119 | 0,135 | 0,121 | 0,152 | 0,125 | 0,156 | 0,170 | 0,780 |
| 30 | 0,227 |       | 0,187 | 0,154 | 0,121 | 0,131 | 0,310 | 0,151 | 0,123 | 0,164 | 0,156 | 1,293 |
| 31 | 0,228 |       | 0,185 |       | 0,124 |       | 0,168 | 0,149 |       | 0,164 |       | 0,958 |

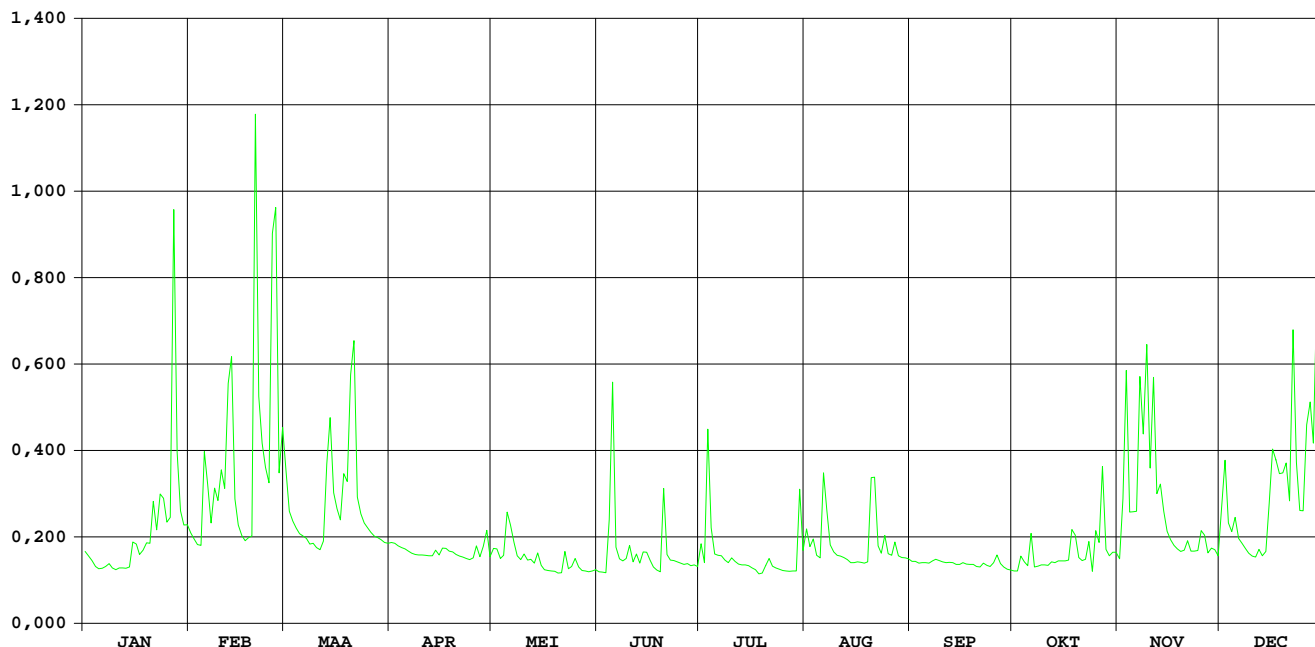
\*\*\*\*\*

**MAAND**

|              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 0,212 | 0,390 | 0,268 | 0,166 | 0,147 | 0,165 | 0,156 | 0,182 | 0,138 | 0,161 | 0,271 | 0,363 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,124 | 0,180 | 0,170 | 0,147 | 0,116 | 0,117 | 0,114 | 0,139 | 0,123 | 0,120 | 0,149 | 0,153 |
| op           | 10    | 4     | 11    | 24    | 20    | 3     | 18    | 18    | 30    | 24    | 1     | 11    |
| Dagmax.      | 0,957 | 1,178 | 0,654 | 0,215 | 0,257 | 0,558 | 0,449 | 0,348 | 0,158 | 0,363 | 0,645 | 1,293 |
| op           | 27    | 20    | 21    | 29    | 5     | 5     | 3     | 6     | 26    | 27    | 9     | 30    |

\*\*\*\*\*

**JAAR** Gemiddelde : 0,217      Dagmin. : 0,114      Dagmax. : 1,293  
 Aantal dagen 365      op : 18/ 7/2002      op : 30/12/2002



# Steenvoortbeek Ternat

HIC-identificatienummer  
hydrometrisch station : 287

AMWA-identificatienummer  
hydrometrisch station : 802

Inplanting : Naast brug bij baan Ternat naar gehucht Steenvoort-ca. 450m ten N kerk Ternat / linkeroever-stroomafwaarts.

Numer topografische kaart NGI  
1/10.000 : 31/1

Geografische coördinaten : OL : 4°10'39" NB : 50°52'36"

Rechthoekige coördinaten  
projectie Lambert (km) : X : 136.442 Y : 173.962

Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>) : 25,40

Begin waarnemingen : 04/05/1983

Toelichtingen : Tijdens de zomermaanden zijn de lage peilen i.f.v. de peilschaalaflezingen aangepast daar deze door de limnigraaf niet behoorlijk werden opgemeten.

## Hydrologische karakteristieken :

### ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2002 : 30/12/2002 – 19h : 1,36m – 2,58 m<sup>3</sup>/s

1997-2002: 26/12/1999 – 23h : 1,60m – 4,02 m<sup>3</sup>/s

### ■ Overschrijdingswaarden debieten (in m<sup>3</sup>/s)

De overschrijdingswaarden worden bepaald uit de reeks van alle gemiddelde etmaalwaarden van de aangeduide periode.

|           | max. | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2002      | 2,13 | 0,49 | 0,28 | 0,11 | 0,07 | 0,04 | 0,03 |
| 1997-2002 | 2,36 | 0,50 | 0,33 | 0,15 | 0,08 | 0,05 | 0,02 |

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 8,62 l/s/km<sup>2</sup>

# Steenvoortbeek Ternat

debieten (in m<sup>3</sup>/s) 2002

gemiddelde dagwaarden

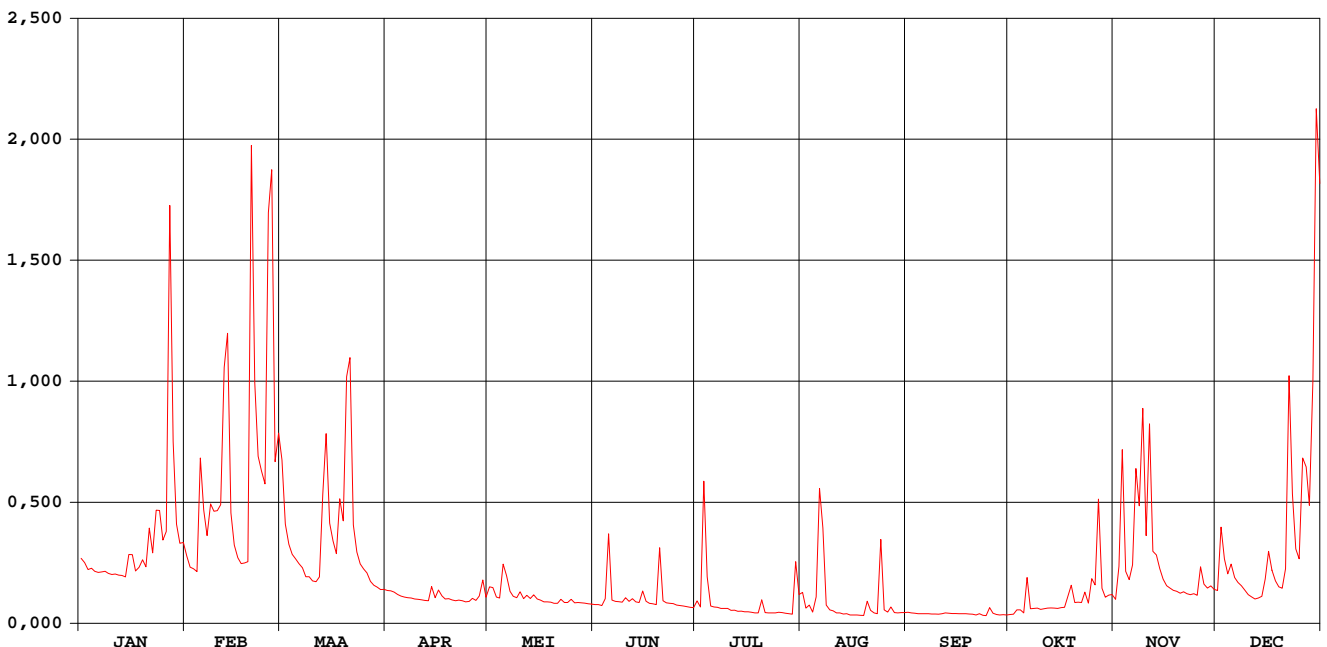
|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,268 | 0,278 | 0,675 | 0,135 | 0,150 | 0,077 | 0,092 | 0,127 | 0,045 | 0,036 | 0,099 | 0,135 |
| 2  | 0,250 | 0,232 | 0,410 | 0,134 | 0,147 | 0,077 | 0,067 | 0,062 | 0,042 | 0,037 | 0,234 | 0,397 |
| 3  | 0,222 | 0,225 | 0,326 | 0,128 | 0,108 | 0,073 | 0,587 | 0,075 | 0,041 | 0,055 | 0,717 | 0,266 |
| 4  | 0,227 | 0,213 | 0,285 | 0,119 | 0,104 | 0,101 | 0,192 | 0,046 | 0,039 | 0,055 | 0,214 | 0,204 |
| 5  | 0,214 | 0,683 | 0,266 | 0,112 | 0,244 | 0,369 | 0,071 | 0,109 | 0,039 | 0,043 | 0,180 | 0,244 |
| 6  | 0,210 | 0,468 | 0,246 | 0,108 | 0,197 | 0,095 | 0,067 | 0,557 | 0,039 | 0,189 | 0,241 | 0,189 |
| 7  | 0,212 | 0,362 | 0,229 | 0,105 | 0,132 | 0,090 | 0,066 | 0,394 | 0,039 | 0,060 | 0,639 | 0,168 |
| 8  | 0,215 | 0,493 | 0,192 | 0,104 | 0,111 | 0,089 | 0,061 | 0,075 | 0,038 | 0,061 | 0,485 | 0,155 |
| 9  | 0,206 | 0,463 | 0,192 | 0,100 | 0,105 | 0,087 | 0,061 | 0,055 | 0,038 | 0,062 | 0,888 | 0,137 |
| 10 | 0,201 | 0,465 | 0,175 | 0,099 | 0,130 | 0,105 | 0,061 | 0,051 | 0,037 | 0,057 | 0,362 | 0,118 |
| 11 | 0,203 | 0,490 | 0,171 | 0,097 | 0,101 | 0,090 | 0,053 | 0,043 | 0,039 | 0,060 | 0,824 | 0,109 |
| 12 | 0,199 | 1,057 | 0,191 | 0,094 | 0,115 | 0,101 | 0,054 | 0,042 | 0,042 | 0,062 | 0,297 | 0,100 |
| 13 | 0,197 | 1,198 | 0,533 | 0,093 | 0,102 | 0,088 | 0,049 | 0,038 | 0,041 | 0,063 | 0,282 | 0,104 |
| 14 | 0,191 | 0,456 | 0,783 | 0,152 | 0,117 | 0,085 | 0,050 | 0,039 | 0,040 | 0,062 | 0,226 | 0,111 |
| 15 | 0,284 | 0,323 | 0,414 | 0,105 | 0,100 | 0,133 | 0,047 | 0,034 | 0,040 | 0,061 | 0,182 | 0,183 |
| 16 | 0,283 | 0,271 | 0,340 | 0,137 | 0,095 | 0,091 | 0,047 | 0,034 | 0,039 | 0,064 | 0,155 | 0,297 |
| 17 | 0,216 | 0,246 | 0,287 | 0,113 | 0,088 | 0,082 | 0,045 | 0,034 | 0,039 | 0,066 | 0,145 | 0,219 |
| 18 | 0,231 | 0,249 | 0,514 | 0,100 | 0,088 | 0,080 | 0,042 | 0,033 | 0,039 | 0,111 | 0,136 | 0,175 |
| 19 | 0,262 | 0,254 | 0,423 | 0,101 | 0,087 | 0,077 | 0,043 | 0,032 | 0,038 | 0,157 | 0,132 | 0,150 |
| 20 | 0,233 | 1,975 | 1,019 | 0,096 | 0,082 | 0,312 | 0,096 | 0,091 | 0,037 | 0,086 | 0,124 | 0,144 |
| 21 | 0,393 | 0,994 | 1,098 | 0,093 | 0,082 | 0,093 | 0,044 | 0,053 | 0,034 | 0,087 | 0,130 | 0,225 |
| 22 | 0,290 | 0,690 | 0,406 | 0,095 | 0,099 | 0,084 | 0,042 | 0,043 | 0,039 | 0,086 | 0,122 | 1,023 |
| 23 | 0,467 | 0,629 | 0,294 | 0,093 | 0,085 | 0,082 | 0,042 | 0,039 | 0,033 | 0,128 | 0,118 | 0,534 |
| 24 | 0,466 | 0,576 | 0,245 | 0,088 | 0,086 | 0,081 | 0,043 | 0,346 | 0,031 | 0,083 | 0,122 | 0,307 |
| 25 | 0,343 | 1,697 | 0,224 | 0,090 | 0,099 | 0,075 | 0,045 | 0,055 | 0,064 | 0,184 | 0,115 | 0,266 |
| 26 | 0,379 | 1,874 | 0,208 | 0,103 | 0,084 | 0,073 | 0,044 | 0,046 | 0,041 | 0,158 | 0,233 | 0,683 |
| 27 | 1,727 | 0,668 | 0,173 | 0,094 | 0,086 | 0,071 | 0,041 | 0,067 | 0,036 | 0,513 | 0,162 | 0,646 |
| 28 | 0,750 | 0,786 | 0,157 | 0,113 | 0,084 | 0,068 | 0,039 | 0,044 | 0,034 | 0,144 | 0,145 | 0,487 |
| 29 | 0,410 |       | 0,149 | 0,179 | 0,083 | 0,066 | 0,037 | 0,043 | 0,035 | 0,107 | 0,154 | 1,003 |
| 30 | 0,330 |       | 0,139 | 0,107 | 0,080 | 0,064 | 0,254 | 0,044 | 0,034 | 0,116 | 0,140 | 2,126 |
| 31 | 0,334 |       | 0,140 |       | 0,079 |       | 0,119 | 0,044 |       | 0,119 |       | 1,817 |

\*\*\*\*\*

| MAAND        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 0,336 | 0,654 | 0,352 | 0,110 | 0,108 | 0,102 | 0,084 | 0,090 | 0,039 | 0,102 | 0,267 | 0,410 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,191 | 0,213 | 0,139 | 0,088 | 0,079 | 0,064 | 0,037 | 0,032 | 0,031 | 0,036 | 0,099 | 0,100 |
| op           | 14    | 4     | 30    | 24    | 31    | 30    | 29    | 19    | 24    | 1     | 1     | 12    |
| Dagmax.      | 1,727 | 1,975 | 1,098 | 0,179 | 0,244 | 0,369 | 0,587 | 0,557 | 0,064 | 0,513 | 0,888 | 2,126 |
| op           | 27    | 20    | 21    | 29    | 5     | 5     | 3     | 6     | 25    | 27    | 9     | 30    |

\*\*\*\*\*

| JAAR         |       |  |                 |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------|-------|--|-----------------|--|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Gemiddelde   | 0,219 |  | Dagmin. : 0,031 |  | Dagmax. : 2,126 |  |  |  |  |  |  |  |
| Aantal dagen | 365   |  | op : 24/ 9/2002 |  | op : 30/12/2002 |  |  |  |  |  |  |  |



# Steenvoortbeek Ternat

waterstanden (in m) 2002

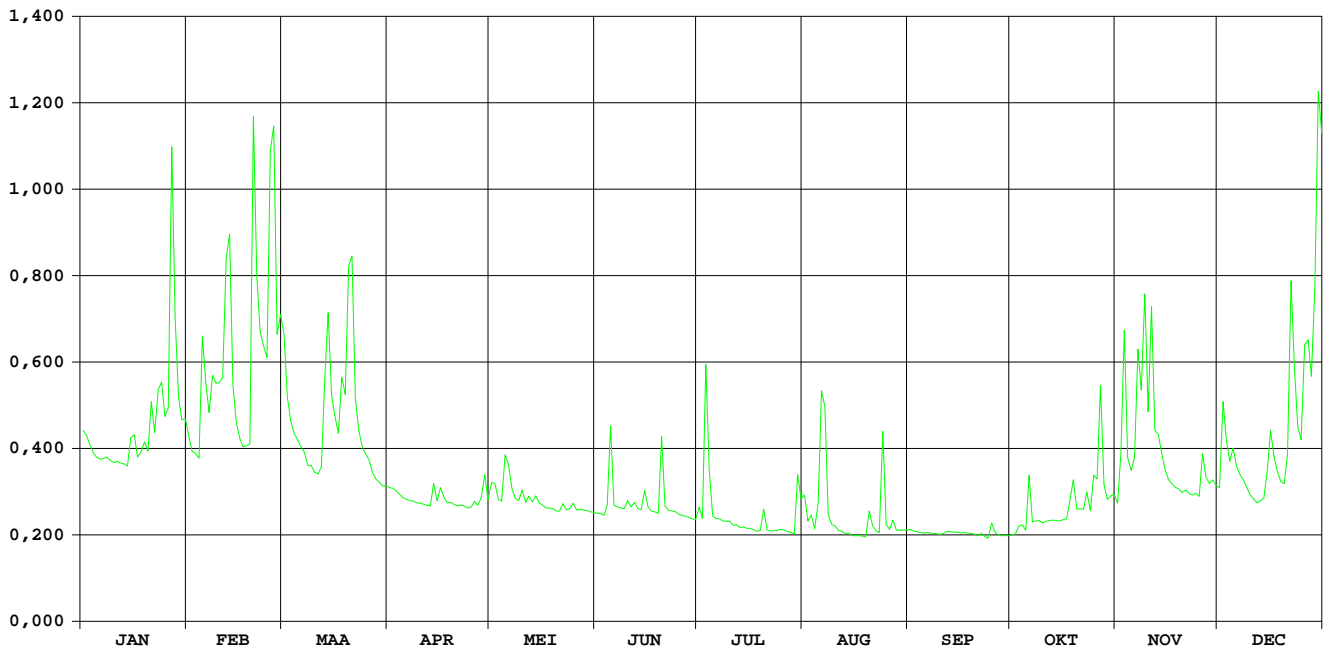
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 18,20

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,442 | 0,429 | 0,665 | 0,309 | 0,321 | 0,250 | 0,264 | 0,292 | 0,213 | 0,200 | 0,273 | 0,309 |
| 2  | 0,429 | 0,393 | 0,519 | 0,308 | 0,319 | 0,250 | 0,238 | 0,232 | 0,209 | 0,202 | 0,390 | 0,508 |
| 3  | 0,408 | 0,388 | 0,463 | 0,302 | 0,282 | 0,245 | 0,594 | 0,246 | 0,207 | 0,220 | 0,674 | 0,419 |
| 4  | 0,389 | 0,377 | 0,434 | 0,293 | 0,278 | 0,269 | 0,352 | 0,214 | 0,205 | 0,223 | 0,378 | 0,370 |
| 5  | 0,379 | 0,660 | 0,420 | 0,286 | 0,385 | 0,452 | 0,243 | 0,273 | 0,204 | 0,210 | 0,349 | 0,401 |
| 6  | 0,375 | 0,554 | 0,404 | 0,282 | 0,362 | 0,269 | 0,238 | 0,533 | 0,205 | 0,338 | 0,379 | 0,357 |
| 7  | 0,377 | 0,483 | 0,390 | 0,279 | 0,306 | 0,264 | 0,237 | 0,496 | 0,204 | 0,230 | 0,630 | 0,339 |
| 8  | 0,379 | 0,569 | 0,360 | 0,278 | 0,285 | 0,262 | 0,232 | 0,247 | 0,203 | 0,232 | 0,535 | 0,327 |
| 9  | 0,372 | 0,551 | 0,360 | 0,274 | 0,279 | 0,260 | 0,231 | 0,224 | 0,202 | 0,233 | 0,757 | 0,310 |
| 10 | 0,367 | 0,552 | 0,345 | 0,273 | 0,303 | 0,279 | 0,231 | 0,220 | 0,201 | 0,227 | 0,485 | 0,292 |
| 11 | 0,370 | 0,564 | 0,341 | 0,271 | 0,275 | 0,264 | 0,222 | 0,210 | 0,204 | 0,231 | 0,728 | 0,283 |
| 12 | 0,366 | 0,839 | 0,358 | 0,268 | 0,289 | 0,275 | 0,223 | 0,208 | 0,208 | 0,233 | 0,442 | 0,274 |
| 13 | 0,364 | 0,896 | 0,563 | 0,267 | 0,276 | 0,261 | 0,217 | 0,202 | 0,207 | 0,234 | 0,431 | 0,278 |
| 14 | 0,359 | 0,547 | 0,714 | 0,319 | 0,290 | 0,258 | 0,218 | 0,204 | 0,206 | 0,233 | 0,388 | 0,285 |
| 15 | 0,425 | 0,461 | 0,521 | 0,279 | 0,274 | 0,303 | 0,215 | 0,198 | 0,206 | 0,232 | 0,351 | 0,347 |
| 16 | 0,431 | 0,423 | 0,473 | 0,309 | 0,269 | 0,265 | 0,215 | 0,198 | 0,204 | 0,235 | 0,327 | 0,442 |
| 17 | 0,380 | 0,404 | 0,435 | 0,287 | 0,262 | 0,255 | 0,212 | 0,198 | 0,205 | 0,237 | 0,318 | 0,382 |
| 18 | 0,392 | 0,406 | 0,564 | 0,274 | 0,262 | 0,253 | 0,208 | 0,197 | 0,204 | 0,279 | 0,310 | 0,346 |
| 19 | 0,415 | 0,410 | 0,525 | 0,275 | 0,261 | 0,250 | 0,210 | 0,195 | 0,203 | 0,327 | 0,306 | 0,323 |
| 20 | 0,393 | 1,169 | 0,822 | 0,270 | 0,255 | 0,427 | 0,259 | 0,255 | 0,201 | 0,259 | 0,298 | 0,318 |
| 21 | 0,508 | 0,800 | 0,845 | 0,267 | 0,255 | 0,266 | 0,211 | 0,221 | 0,198 | 0,260 | 0,304 | 0,386 |
| 22 | 0,437 | 0,671 | 0,516 | 0,269 | 0,272 | 0,257 | 0,209 | 0,209 | 0,203 | 0,259 | 0,296 | 0,788 |
| 23 | 0,535 | 0,638 | 0,440 | 0,267 | 0,258 | 0,255 | 0,209 | 0,205 | 0,196 | 0,299 | 0,292 | 0,586 |
| 24 | 0,554 | 0,610 | 0,404 | 0,262 | 0,260 | 0,254 | 0,210 | 0,439 | 0,192 | 0,256 | 0,296 | 0,450 |
| 25 | 0,474 | 1,090 | 0,387 | 0,264 | 0,273 | 0,247 | 0,213 | 0,224 | 0,227 | 0,338 | 0,289 | 0,420 |
| 26 | 0,493 | 1,146 | 0,374 | 0,277 | 0,257 | 0,245 | 0,211 | 0,213 | 0,206 | 0,329 | 0,388 | 0,640 |
| 27 | 1,098 | 0,664 | 0,344 | 0,268 | 0,259 | 0,243 | 0,207 | 0,234 | 0,200 | 0,546 | 0,334 | 0,651 |
| 28 | 0,702 | 0,710 | 0,329 | 0,287 | 0,257 | 0,240 | 0,205 | 0,211 | 0,198 | 0,317 | 0,318 | 0,567 |
| 29 | 0,519 | 0,322 | 0,339 | 0,339 | 0,256 | 0,237 | 0,202 | 0,210 | 0,198 | 0,281 | 0,327 | 0,777 |
| 30 | 0,466 | 0,313 | 0,281 | 0,281 | 0,253 | 0,235 | 0,339 | 0,211 | 0,198 | 0,290 | 0,314 | 1,226 |
| 31 | 0,468 | 0,314 | 0,252 | 0,252 | 0,283 | 0,211 | 0,283 | 0,211 | 0,293 | 0,293 | 1,128 | 1,128 |

| *****        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| MAAND        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Gemiddelde   | 0,454 | 0,622 | 0,460 | 0,283 | 0,280 | 0,270 | 0,244 | 0,246 | 0,204 | 0,267 | 0,397 | 0,469 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,359 | 0,377 | 0,313 | 0,262 | 0,252 | 0,235 | 0,202 | 0,195 | 0,192 | 0,200 | 0,273 | 0,274 |
| op           | 14    | 4     | 30    | 24    | 31    | 30    | 29    | 19    | 24    | 1     | 1     | 12    |
| Dagmax.      | 1,098 | 1,169 | 0,845 | 0,339 | 0,385 | 0,452 | 0,594 | 0,533 | 0,227 | 0,546 | 0,757 | 1,226 |
| op           | 27    | 20    | 21    | 29    | 5     | 5     | 3     | 6     | 25    | 27    | 9     | 30    |

| *****        |              |       |                 |       |                 |       |  |  |  |  |  |  |
|--------------|--------------|-------|-----------------|-------|-----------------|-------|--|--|--|--|--|--|
| JAAR         | Gemiddelde : | 0,348 | Dagmin. :       | 0,192 | Dagmax. :       | 1,226 |  |  |  |  |  |  |
| Aantal dagen | 365          |       | op : 24/ 9/2002 |       | op : 30/12/2002 |       |  |  |  |  |  |  |



# Molenbeek Geraardsbergen

HIC-identificatienummer  
hydrometrisch station : 288

AMWA-identificatienummer  
hydrometrisch station : 932

Inplanting : naast duiker Oudenaardestraat / rechteroever-stroomafwaarts.

Numer topografische kaart NGI  
1/10.000 : 30/7

Geografische coördinaten : OL : 3°52'22" NB : 50°46'23"

Rechthoekige coördinaten  
projectie Lambert (km) : X : 114.925 Y : 162.545

Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>) : 18,82

Begin waarnemingen : 01/01/1967

Toelichtingen : Tijdens het voorjaar en de zomermaanden werden de waarden i.f.v. de peilschaalaflezingen aangepast daar de peilmeter de lage waterstanden niet behoorlijk heeft opgemeten.

## Hydrologische karakteristieken :

### ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2002: 20/02/2002 – 13h : 1,80m – 4,48 m<sup>3</sup>/s

1997-2002: 26/12/1999 – 17h : 2,09m – 4,62 m<sup>3</sup>/s

### ■ Overschrijdingswaarden debieten (in m<sup>3</sup>/s)

De overschrijdingswaarden worden bepaald uit de reeks van alle gemiddelde etmaalwaarden van de aangeduide periode.

|           | max. | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2002      | 3,06 | 0,69 | 0,34 | 0,09 | 0,05 | 0,04 | 0,02 |
| 1997-2002 | 3,06 | 0,52 | 0,29 | 0,08 | 0,04 | 0,02 | 0,00 |

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : ca. 13,55 l/s/km<sup>2</sup>

# Molenbeek Geraardsbergen

debieten (in m<sup>3</sup>/s) 2002

gemiddelde dagwaarden

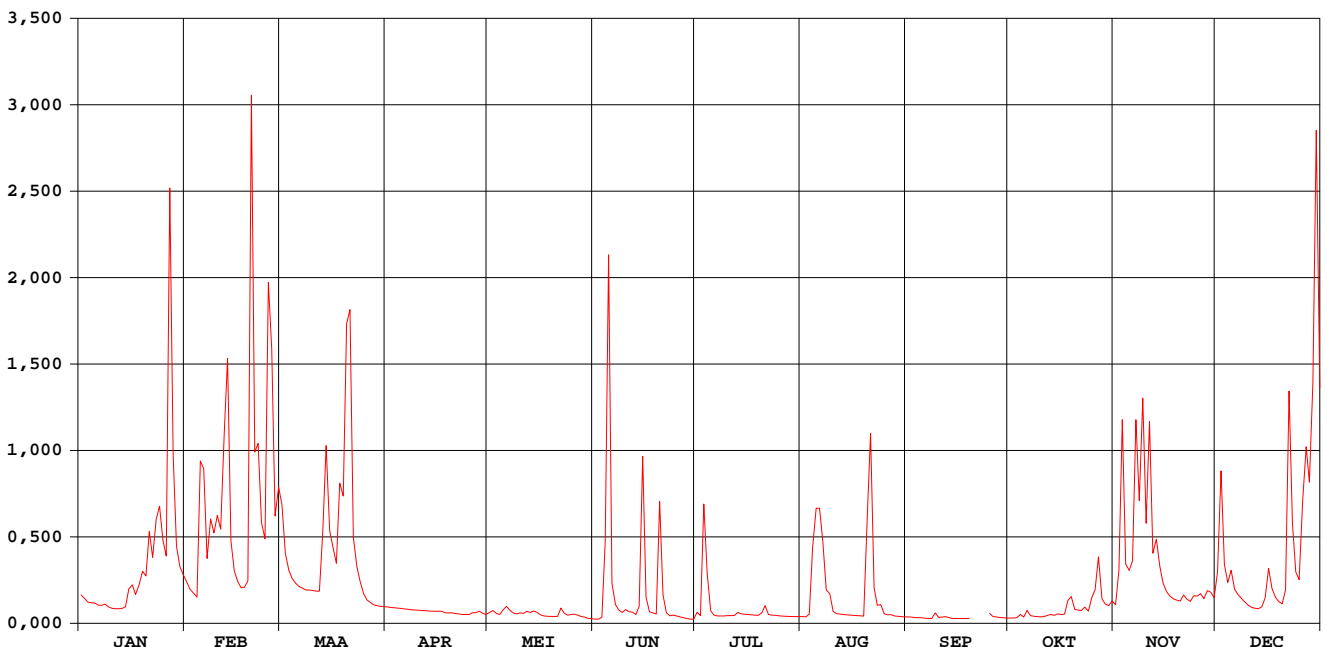
|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,163 | 0,238 | 0,685 | 0,094 | 0,062 | 0,024 | 0,063 | 0,038 | 0,036 | 0,030 | 0,107 | 0,295 |
| 2  | 0,143 | 0,196 | 0,405 | 0,091 | 0,073 | 0,024 | 0,044 | 0,037 | 0,035 | 0,030 | 0,310 | 0,881 |
| 3  | 0,122 | 0,174 | 0,306 | 0,089 | 0,057 | 0,034 | 0,689 | 0,053 | 0,033 | 0,032 | 1,177 | 0,339 |
| 4  | 0,118 | 0,151 | 0,259 | 0,087 | 0,051 | 0,475 | 0,290 | 0,439 | 0,032 | 0,050 | 0,343 | 0,235 |
| 5  | 0,117 | 0,938 | 0,232 | 0,085 | 0,077 | 2,131 | 0,071 | 0,665 | 0,031 | 0,035 | 0,306 | 0,306 |
| 6  | 0,105 | 0,894 | 0,213 | 0,083 | 0,098 | 0,232 | 0,047 | 0,665 | 0,029 | 0,073 | 0,362 | 0,196 |
| 7  | 0,103 | 0,374 | 0,203 | 0,081 | 0,074 | 0,108 | 0,042 | 0,469 | 0,027 | 0,044 | 1,177 | 0,166 |
| 8  | 0,110 | 0,603 | 0,192 | 0,078 | 0,060 | 0,076 | 0,042 | 0,193 | 0,027 | 0,040 | 0,709 | 0,144 |
| 9  | 0,095 | 0,522 | 0,192 | 0,076 | 0,054 | 0,062 | 0,042 | 0,171 | 0,060 | 0,038 | 1,300 | 0,123 |
| 10 | 0,086 | 0,623 | 0,189 | 0,075 | 0,060 | 0,079 | 0,044 | 0,069 | 0,034 | 0,036 | 0,578 | 0,104 |
| 11 | 0,084 | 0,544 | 0,186 | 0,073 | 0,057 | 0,066 | 0,044 | 0,055 | 0,035 | 0,038 | 1,168 | 0,092 |
| 12 | 0,084 | 1,092 | 0,186 | 0,072 | 0,068 | 0,064 | 0,045 | 0,053 | 0,038 | 0,045 | 0,405 | 0,086 |
| 13 | 0,085 | 1,532 | 0,529 | 0,071 | 0,062 | 0,050 | 0,062 | 0,050 | 0,033 | 0,050 | 0,487 | 0,084 |
| 14 | 0,095 | 0,478 | 1,027 | 0,070 | 0,071 | 0,096 | 0,054 | 0,048 | 0,027 | 0,046 | 0,331 | 0,095 |
| 15 | 0,199 | 0,302 | 0,537 | 0,069 | 0,062 | 0,966 | 0,052 | 0,047 | 0,027 | 0,054 | 0,231 | 0,149 |
| 16 | 0,221 | 0,240 | 0,438 | 0,070 | 0,048 | 0,150 | 0,050 | 0,045 | 0,027 | 0,051 | 0,182 | 0,317 |
| 17 | 0,166 | 0,205 | 0,347 | 0,068 | 0,042 | 0,067 | 0,048 | 0,044 | 0,027 | 0,052 | 0,156 | 0,202 |
| 18 | 0,221 | 0,209 | 0,811 | 0,061 | 0,040 | 0,060 | 0,047 | 0,043 | 0,027 | 0,132 | 0,141 | 0,150 |
| 19 | 0,301 | 0,244 | 0,735 | 0,059 | 0,039 | 0,054 | 0,045 | 0,041 | 0,028 | 0,154 | 0,134 | 0,125 |
| 20 | 0,274 | 3,055 | 1,734 | 0,060 | 0,039 | 0,704 | 0,060 | 0,608 | -     | 0,080 | 0,128 | 0,112 |
| 21 | 0,531 | 0,990 | 1,815 | 0,056 | 0,039 | 0,164 | 0,101 | 1,098 | -     | 0,076 | 0,163 | 0,192 |
| 22 | 0,381 | 1,040 | 0,496 | 0,054 | 0,087 | 0,061 | 0,051 | 0,205 | -     | 0,074 | 0,139 | 1,343 |
| 23 | 0,602 | 0,583 | 0,328 | 0,051 | 0,057 | 0,043 | 0,047 | 0,104 | -     | 0,093 | 0,126 | 0,580 |
| 24 | 0,677 | 0,488 | 0,239 | 0,051 | 0,047 | 0,047 | 0,045 | 0,108 | -     | 0,070 | 0,159 | 0,297 |
| 25 | 0,482 | 1,973 | 0,172 | 0,050 | 0,051 | 0,042 | 0,043 | 0,055 | 0,057 | 0,148 | 0,157 | 0,252 |
| 26 | 0,389 | 1,587 | 0,135 | 0,061 | 0,052 | 0,037 | 0,041 | 0,048 | 0,038 | 0,194 | 0,171 | 0,707 |
| 27 | 2,518 | 0,620 | 0,119 | 0,061 | 0,046 | 0,032 | 0,040 | 0,049 | 0,037 | 0,384 | 0,143 | 1,021 |
| 28 | 0,976 | 0,789 | 0,106 | 0,070 | 0,038 | 0,027 | 0,039 | 0,042 | 0,033 | 0,141 | 0,188 | 0,816 |
| 29 | 0,446 |       | 0,101 | 0,057 | 0,035 | 0,024 | 0,038 | 0,040 | 0,031 | 0,111 | 0,179 | 1,394 |
| 30 | 0,327 |       | 0,098 | 0,051 | 0,028 | 0,023 | 0,038 | 0,038 | 0,030 | 0,102 | 0,148 | 2,852 |
| 31 | 0,279 |       | 0,096 |       | 0,026 |       | 0,038 | 0,037 |       | 0,128 |       | 1,360 |

\*\*\*\*\*

| MAAND        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 0,339 | 0,739 | 0,423 | 0,069 | 0,055 | 0,201 | 0,077 | 0,183 | 0,034 | 0,085 | 0,377 | 0,484 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 25    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,084 | 0,151 | 0,096 | 0,050 | 0,026 | 0,023 | 0,038 | 0,037 | 0,027 | 0,030 | 0,107 | 0,084 |
| op           | 11    | 4     | 31    | 25    | 31    | 30    | 31    | 2     | 7     | 1     | 1     | 13    |
| Dagmax.      | 2,518 | 3,055 | 1,815 | 0,094 | 0,098 | 2,131 | 0,689 | 1,098 | 0,060 | 0,384 | 1,300 | 2,852 |
| op           | 27    | 20    | 21    | 1     | 6     | 5     | 3     | 21    | 9     | 27    | 9     | 30    |

\*\*\*\*\*

| JAAR         | Gemiddelde : | Dagmin. :       | Dagmax. :       |
|--------------|--------------|-----------------|-----------------|
|              | 0,255        | 0,023           | 3,055           |
| Aantal dagen | 360          | op : 30/ 6/2002 | op : 20/ 2/2002 |





# Molenbeek Geraardsbergen

waterstanden (in m) 2002

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 18,40

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,269 | 0,337 | 0,612 | 0,189 | 0,143 | 0,073 | 0,135 | 0,101 | 0,097 | 0,085 | 0,207 | 0,347 |
| 2  | 0,247 | 0,300 | 0,459 | 0,186 | 0,161 | 0,073 | 0,110 | 0,099 | 0,094 | 0,085 | 0,385 | 0,697 |
| 3  | 0,224 | 0,280 | 0,391 | 0,183 | 0,136 | 0,092 | 0,561 | 0,126 | 0,092 | 0,089 | 0,816 | 0,414 |
| 4  | 0,220 | 0,256 | 0,355 | 0,180 | 0,125 | 0,292 | 0,365 | 0,351 | 0,090 | 0,122 | 0,406 | 0,335 |
| 5  | 0,218 | 0,673 | 0,332 | 0,178 | 0,161 | 1,116 | 0,155 | 0,575 | 0,088 | 0,096 | 0,390 | 0,387 |
| 6  | 0,204 | 0,696 | 0,316 | 0,174 | 0,193 | 0,330 | 0,119 | 0,542 | 0,083 | 0,159 | 0,390 | 0,301 |
| 7  | 0,201 | 0,438 | 0,307 | 0,171 | 0,162 | 0,206 | 0,109 | 0,487 | 0,080 | 0,113 | 0,812 | 0,272 |
| 8  | 0,209 | 0,572 | 0,297 | 0,168 | 0,140 | 0,164 | 0,110 | 0,295 | 0,080 | 0,105 | 0,600 | 0,249 |
| 9  | 0,192 | 0,527 | 0,297 | 0,166 | 0,131 | 0,144 | 0,110 | 0,272 | 0,138 | 0,102 | 0,861 | 0,225 |
| 10 | 0,179 | 0,577 | 0,294 | 0,163 | 0,140 | 0,168 | 0,112 | 0,154 | 0,093 | 0,097 | 0,553 | 0,202 |
| 11 | 0,176 | 0,535 | 0,291 | 0,161 | 0,136 | 0,150 | 0,114 | 0,133 | 0,095 | 0,103 | 0,809 | 0,187 |
| 12 | 0,176 | 0,784 | 0,291 | 0,159 | 0,152 | 0,147 | 0,116 | 0,129 | 0,102 | 0,114 | 0,458 | 0,179 |
| 13 | 0,177 | 0,946 | 0,490 | 0,158 | 0,142 | 0,125 | 0,141 | 0,125 | 0,091 | 0,123 | 0,500 | 0,176 |
| 14 | 0,190 | 0,502 | 0,756 | 0,157 | 0,155 | 0,148 | 0,131 | 0,121 | 0,080 | 0,116 | 0,409 | 0,190 |
| 15 | 0,288 | 0,388 | 0,535 | 0,155 | 0,143 | 0,685 | 0,128 | 0,118 | 0,080 | 0,131 | 0,331 | 0,246 |
| 16 | 0,321 | 0,339 | 0,476 | 0,155 | 0,121 | 0,253 | 0,124 | 0,115 | 0,080 | 0,125 | 0,288 | 0,397 |
| 17 | 0,272 | 0,308 | 0,419 | 0,153 | 0,110 | 0,150 | 0,121 | 0,113 | 0,080 | 0,128 | 0,262 | 0,306 |
| 18 | 0,321 | 0,312 | 0,631 | 0,142 | 0,105 | 0,137 | 0,118 | 0,110 | 0,081 | 0,203 | 0,245 | 0,255 |
| 19 | 0,385 | 0,340 | 0,624 | 0,139 | 0,105 | 0,128 | 0,115 | 0,108 | 0,081 | 0,254 | 0,238 | 0,227 |
| 20 | 0,366 | 1,406 | 1,020 | 0,140 | 0,103 | 0,573 | 0,133 | 0,436 | -     | 0,170 | 0,231 | 0,212 |
| 21 | 0,534 | 0,737 | 1,027 | 0,134 | 0,103 | 0,267 | 0,184 | 0,753 | -     | 0,164 | 0,267 | 0,296 |
| 22 | 0,442 | 0,748 | 0,514 | 0,131 | 0,176 | 0,140 | 0,125 | 0,307 | -     | 0,162 | 0,243 | 0,837 |
| 23 | 0,553 | 0,562 | 0,407 | 0,126 | 0,136 | 0,111 | 0,118 | 0,201 | -     | 0,188 | 0,229 | 0,554 |
| 24 | 0,608 | 0,503 | 0,338 | 0,125 | 0,118 | 0,116 | 0,114 | 0,207 | -     | 0,156 | 0,264 | 0,384 |
| 25 | 0,503 | 1,112 | 0,277 | 0,124 | 0,126 | 0,107 | 0,111 | 0,132 | 0,132 | 0,236 | 0,261 | 0,349 |
| 26 | 0,448 | 0,971 | 0,239 | 0,141 | 0,127 | 0,099 | 0,108 | 0,119 | 0,093 | 0,295 | 0,276 | 0,586 |
| 27 | 1,266 | 0,580 | 0,220 | 0,143 | 0,117 | 0,089 | 0,105 | 0,121 | 0,099 | 0,422 | 0,248 | 0,752 |
| 28 | 0,741 | 0,648 | 0,204 | 0,155 | 0,102 | 0,080 | 0,104 | 0,109 | 0,092 | 0,245 | 0,289 | 0,670 |
| 29 | 0,484 |       | 0,198 | 0,136 | 0,095 | 0,072 | 0,102 | 0,105 | 0,088 | 0,211 | 0,284 | 0,846 |
| 30 | 0,406 |       | 0,195 | 0,126 | 0,081 | 0,069 | 0,101 | 0,102 | 0,085 | 0,200 | 0,253 | 1,373 |
| 31 | 0,370 |       | 0,192 |       | 0,076 |       | 0,101 | 0,100 |       | 0,230 |       | 0,880 |

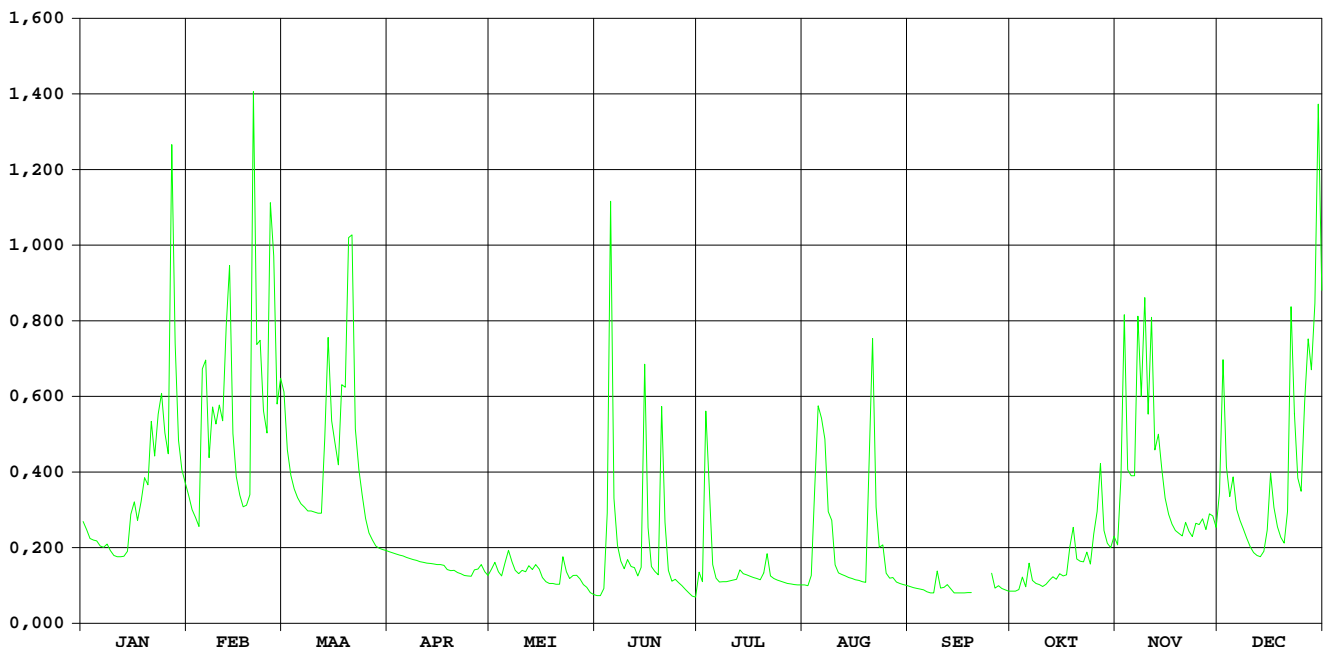
\*\*\*\*\*

**MAAND**

|              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 0,361 | 0,585 | 0,420 | 0,154 | 0,130 | 0,210 | 0,142 | 0,218 | 0,092 | 0,162 | 0,393 | 0,430 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 25    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,176 | 0,256 | 0,192 | 0,124 | 0,076 | 0,069 | 0,101 | 0,099 | 0,080 | 0,085 | 0,207 | 0,176 |
| op           | 11    | 4     | 31    | 25    | 31    | 30    | 31    | 2     | 8     | 2     | 1     | 13    |
| Dagmax.      | 1,266 | 1,406 | 1,027 | 0,189 | 0,193 | 1,116 | 0,561 | 0,753 | 0,138 | 0,422 | 0,861 | 1,373 |
| op           | 27    | 20    | 21    | 1     | 6     | 5     | 3     | 21    | 9     | 27    | 9     | 30    |

\*\*\*\*\*

|             |              |       |           |            |           |            |
|-------------|--------------|-------|-----------|------------|-----------|------------|
| <b>JAAR</b> | Gemiddelde : | 0,275 | Dagmin. : | 0,069      | Dagmax. : | 1,406      |
|             | Aantal dagen | 360   | op :      | 30/ 6/2002 | op :      | 20/ 2/2002 |



**HIC-identificatienummer hydrometrisch station** : 289

**AMWA-identificatienummer hydrometrisch station** : 565/2

**Inplanting** : aan de brug veldweg die uitkomt op baan Viane-Deux Acren (Acrenstraat) in gehucht Chapelle-St.-Pierre / rechteroever-stroomafwaarts.

**Numer topografische kaart NGI 1/10.000** : 30/7

**Geografische coördinaten** : OL : 3°53'35" NB : 50°44'32"

**Rechthoekige coördinaten projectie Lambert (km)** : X : 116.329 Y : 159.084

**Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>)** : 167,44

**Begin waarnemingen** : 01/11/1980

**Toelichtingen** : Wegens een defect aan de peilmeter werden de waarden op 4 en 5 okt. geschat d.m.v. een correlatie met naburige stations. Bij hoge waterstanden wordt het peil opgestuwd door afwaartse oeverbegroeiing, waardoor de debieten overschat kunnen zijn.

## **Hydrologische karakteristieken** :

### ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2002: 31/12/2002 – 10h : 3,19m – 17,95 m<sup>3</sup>/s

1997-2002: 27/12/1999 – 14h : 3,20m – 29,07 m<sup>3</sup>/s

### ■ Overschrijdingswaarden debieten (in m<sup>3</sup>/s)

De overschrijdingswaarden worden bepaald uit de reeks van alle gemiddelde etmaalwaarden van de aangeduide periode.

|           | max.  | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 2002      | 17,76 | 6,33 | 3,51 | 1,12 | 0,70 | 0,60 | 0,38 |
| 1997-2002 | 27,87 | 4,17 | 2,67 | 0,76 | 0,43 | 0,29 | 0,08 |

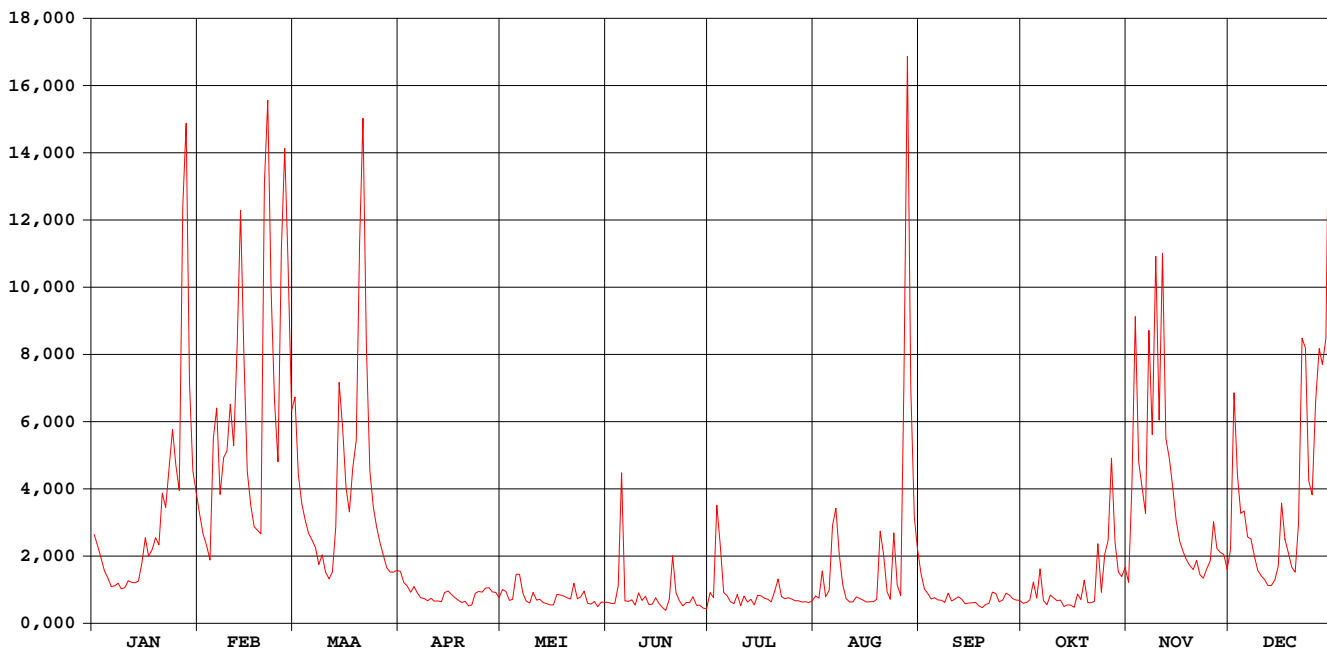
■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 14,65 l/s/km<sup>2</sup>

# Mark Viane

## debeten (in m<sup>3</sup>/s) 2002

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN    | FEB       | MAA    | APR        | MEI       | JUN   | JUL        | AUG    | SEP   | OKT   | NOV    | DEC    |
|--------------|--------|-----------|--------|------------|-----------|-------|------------|--------|-------|-------|--------|--------|
| 1            | 2,638  | 3,224     | 6,731  | 1,540      | 1,003     | 0,620 | 0,911      | 0,812  | 1,477 | 0,592 | 1,216  | 2,195  |
| 2            | 2,301  | 2,648     | 4,413  | 1,207      | 0,944     | 0,587 | 0,763      | 0,744  | 1,024 | 0,619 | 4,141  | 6,856  |
| 3            | 1,939  | 2,333     | 3,551  | 1,111      | 0,676     | 0,589 | 3,510      | 1,555  | 0,879 | 0,691 | 9,124  | 4,427  |
| 4            | 1,552  | 1,877     | 3,064  | 0,921      | 0,711     | 1,122 | 2,357      | 0,789  | 0,722 | 1,229 | 4,800  | 3,268  |
| 5            | 1,355  | 5,505     | 2,676  | 1,095      | 1,455     | 4,476 | 0,912      | 0,971  | 0,756 | 0,745 | 4,019  | 3,339  |
| 6            | 1,093  | 6,400     | 2,477  | 0,905      | 1,459     | 0,663 | 0,818      | 2,905  | 0,693 | 1,612 | 3,266  | 2,569  |
| 7            | 1,109  | 3,834     | 2,251  | 0,759      | 0,874     | 0,649 | 0,638      | 3,420  | 0,682 | 0,672 | 8,712  | 2,502  |
| 8            | 1,186  | 4,927     | 1,744  | 0,729      | 0,659     | 0,696 | 0,580      | 2,059  | 0,615 | 0,551 | 5,612  | 1,999  |
| 9            | 1,022  | 5,122     | 2,033  | 0,668      | 0,603     | 0,538 | 0,538      | 1,144  | 0,894 | 0,838 | 10,918 | 1,574  |
| 10           | 1,058  | 6,515     | 1,522  | 0,739      | 0,914     | 0,898 | 0,522      | 0,733  | 0,656 | 0,747 | 6,045  | 1,406  |
| 11           | 1,264  | 5,275     | 1,321  | 0,652      | 0,688     | 0,677 | 0,808      | 0,629  | 0,719 | 0,673 | 11,007 | 1,296  |
| 12           | 1,218  | 8,304     | 1,528  | 0,663      | 0,710     | 0,800 | 0,630      | 0,632  | 0,790 | 0,687 | 5,501  | 1,121  |
| 13           | 1,201  | 12,282    | 2,866  | 0,639      | 0,610     | 0,559 | 0,709      | 0,779  | 0,707 | 0,500 | 4,890  | 1,123  |
| 14           | 1,253  | 7,958     | 7,161  | 0,913      | 0,582     | 0,563 | 0,546      | 0,732  | 0,578 | 0,548 | 4,036  | 1,289  |
| 15           | 1,778  | 4,513     | 5,802  | 0,958      | 0,548     | 0,756 | 0,832      | 0,686  | 0,601 | 0,537 | 3,061  | 1,694  |
| 16           | 2,548  | 3,504     | 4,039  | 0,853      | 0,546     | 0,581 | 0,814      | 0,630  | 0,604 | 0,471 | 2,453  | 3,574  |
| 17           | 1,997  | 2,872     | 3,312  | 0,762      | 0,859     | 0,465 | 0,745      | 0,638  | 0,621 | 0,867 | 2,138  | 2,498  |
| 18           | 2,181  | 2,765     | 4,611  | 0,689      | 0,840     | 0,385 | 0,711      | 0,643  | 0,516 | 0,704 | 1,892  | 2,081  |
| 19           | 2,542  | 2,657     | 5,443  | 0,617      | 0,803     | 0,717 | 0,635      | 0,712  | 0,461 | 1,279 | 1,721  | 1,662  |
| 20           | 2,337  | 13,088    | 11,338 | 0,651      | 0,755     | 2,007 | 0,958      | 2,739  | 0,553 | 0,619 | 1,598  | 1,522  |
| 21           | 3,866  | 15,554    | 15,026 | 0,514      | 0,719     | 0,900 | 1,316      | 2,051  | 0,588 | 0,606 | 1,868  | 2,973  |
| 22           | 3,444  | 9,895     | 8,306  | 0,542      | 1,189     | 0,670 | 0,792      | 0,935  | 0,925 | 0,657 | 1,445  | 8,479  |
| 23           | 4,654  | 6,636     | 4,535  | 0,891      | 0,723     | 0,515 | 0,730      | 0,707  | 0,882 | 2,362 | 1,339  | 8,192  |
| 24           | 5,764  | 4,800     | 3,474  | 0,942      | 0,780     | 0,613 | 0,755      | 2,691  | 0,633 | 0,921 | 1,624  | 4,230  |
| 25           | 4,695  | 11,109    | 2,867  | 0,925      | 0,954     | 0,616 | 0,719      | 1,146  | 0,687 | 2,050 | 1,857  | 3,821  |
| 26           | 3,952  | 14,126    | 2,402  | 1,039      | 0,590     | 0,789 | 0,669      | 0,825  | 0,893 | 2,458 | 3,017  | 6,622  |
| 27           | 12,401 | 10,672    | 2,008  | 1,057      | 0,567     | 0,536 | 0,668      | 7,122  | 0,837 | 4,912 | 2,221  | 8,176  |
| 28           | 14,875 | 6,329     | 1,645  | 0,931      | 0,645     | 0,536 | 0,628      | 16,869 | 0,727 | 2,433 | 2,103  | 7,698  |
| 29           | 7,135  |           | 1,519  | 0,916      | 0,491     | 0,448 | 0,640      | 7,026  | 0,688 | 1,527 | 2,048  | 8,481  |
| 30           | 4,532  |           | 1,519  | 0,758      | 0,628     | 0,424 | 0,613      | 3,169  | 0,680 | 1,386 | 1,605  | 16,825 |
| 31           | 3,862  |           | 1,573  |            | 0,621     |       | 0,659      | 2,200  |       | 1,657 |        | 17,764 |
| *****        |        |           |        |            |           |       |            |        |       |       |        |        |
| <b>MAAND</b> |        |           |        |            |           |       |            |        |       |       |        |        |
| Gemiddelde   | 3,315  | 6,597     | 3,960  | 0,853      | 0,779     | 0,813 | 0,885      | 2,216  | 0,736 | 1,166 | 3,843  | 4,557  |
| Aantal dagen | 31     | 28        | 31     | 30         | 31        | 30    | 31         | 31     | 30    | 31    | 30     | 31     |
| Dagmin.      | 1,022  | 1,877     | 1,321  | 0,514      | 0,491     | 0,385 | 0,522      | 0,629  | 0,461 | 0,471 | 1,216  | 1,121  |
| op           | 9      | 4         | 11     | 21         | 29        | 18    | 10         | 11     | 19    | 16    | 1      | 12     |
| Dagmax.      | 14,875 | 15,554    | 15,026 | 1,540      | 1,459     | 4,476 | 3,510      | 16,869 | 1,477 | 4,912 | 11,007 | 17,764 |
| op           | 28     | 21        | 21     | 1          | 6         | 5     | 3          | 28     | 1     | 27    | 11     | 31     |
| *****        |        |           |        |            |           |       |            |        |       |       |        |        |
| <b>JAAR</b>  |        |           |        |            |           |       |            |        |       |       |        |        |
| Gemiddelde : | 2,453  | Dagmin. : |        | 0,385      | Dagmax. : |       | 17,764     |        |       |       |        |        |
| Aantal dagen | 365    | op :      |        | 18/ 6/2002 | op :      |       | 31/12/2002 |        |       |       |        |        |



## waterstanden beneden (in m) 2002

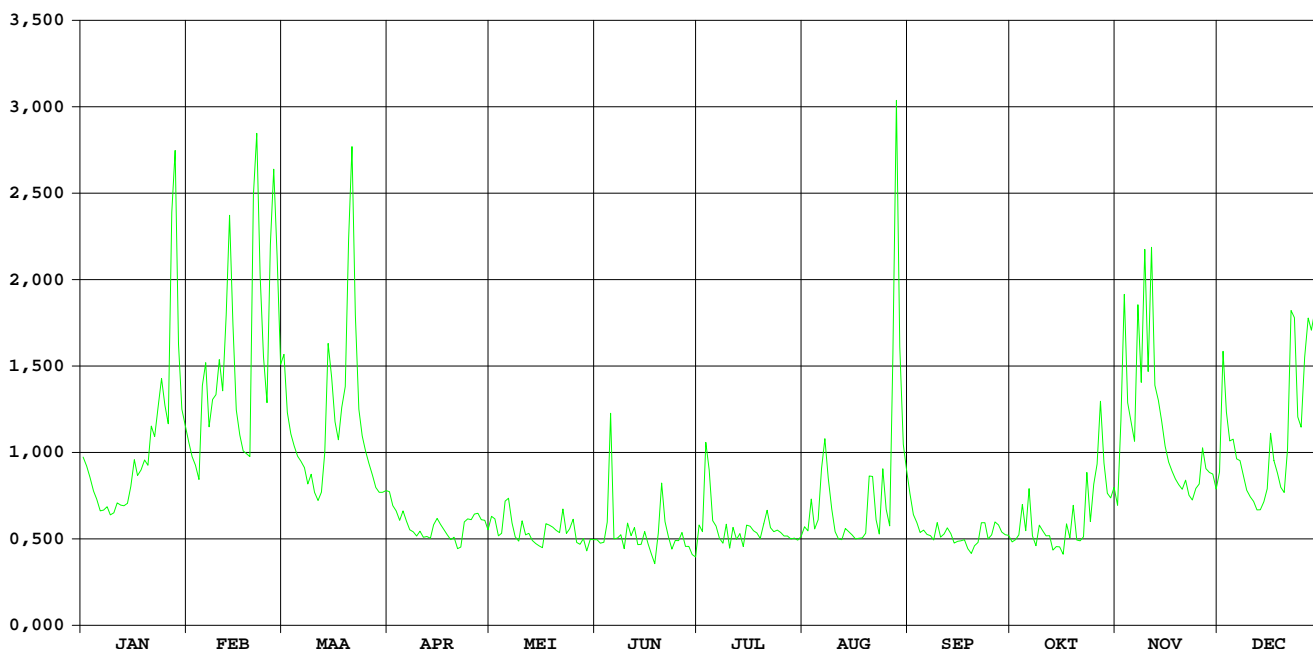
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 16,40

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,973 | 1,059 | 1,567 | 0,772 | 0,630 | 0,494 | 0,580 | 0,570 | 0,758 | 0,482 | 0,694 | 0,886 |
| 2  | 0,920 | 0,975 | 1,231 | 0,692 | 0,615 | 0,474 | 0,541 | 0,546 | 0,640 | 0,494 | 1,188 | 1,585 |
| 3  | 0,855 | 0,925 | 1,107 | 0,662 | 0,517 | 0,480 | 1,058 | 0,730 | 0,593 | 0,522 | 1,914 | 1,233 |
| 4  | 0,776 | 0,843 | 1,036 | 0,607 | 0,532 | 0,596 | 0,899 | 0,557 | 0,536 | 0,699 | 1,288 | 1,066 |
| 5  | 0,729 | 1,386 | 0,978 | 0,662 | 0,718 | 1,227 | 0,605 | 0,611 | 0,550 | 0,547 | 1,173 | 1,076 |
| 6  | 0,661 | 1,519 | 0,948 | 0,603 | 0,734 | 0,500 | 0,573 | 0,905 | 0,525 | 0,790 | 1,065 | 0,962 |
| 7  | 0,666 | 1,148 | 0,911 | 0,552 | 0,592 | 0,504 | 0,503 | 1,079 | 0,518 | 0,517 | 1,854 | 0,952 |
| 8  | 0,686 | 1,306 | 0,817 | 0,540 | 0,511 | 0,524 | 0,474 | 0,851 | 0,493 | 0,460 | 1,405 | 0,866 |
| 9  | 0,639 | 1,334 | 0,873 | 0,516 | 0,487 | 0,443 | 0,585 | 0,672 | 0,594 | 0,579 | 2,174 | 0,781 |
| 10 | 0,650 | 1,536 | 0,769 | 0,544 | 0,604 | 0,591 | 0,446 | 0,541 | 0,510 | 0,547 | 1,468 | 0,743 |
| 11 | 0,707 | 1,356 | 0,722 | 0,508 | 0,523 | 0,518 | 0,566 | 0,499 | 0,528 | 0,517 | 2,187 | 0,716 |
| 12 | 0,695 | 1,795 | 0,770 | 0,514 | 0,532 | 0,565 | 0,497 | 0,495 | 0,563 | 0,518 | 1,389 | 0,667 |
| 13 | 0,691 | 2,372 | 1,000 | 0,503 | 0,490 | 0,466 | 0,530 | 0,559 | 0,530 | 0,434 | 1,301 | 0,668 |
| 14 | 0,705 | 1,745 | 1,630 | 0,581 | 0,473 | 0,468 | 0,455 | 0,541 | 0,475 | 0,455 | 1,177 | 0,714 |
| 15 | 0,803 | 1,246 | 1,433 | 0,618 | 0,459 | 0,542 | 0,579 | 0,523 | 0,486 | 0,453 | 1,036 | 0,789 |
| 16 | 0,957 | 1,100 | 1,177 | 0,584 | 0,449 | 0,472 | 0,572 | 0,500 | 0,488 | 0,410 | 0,944 | 1,110 |
| 17 | 0,866 | 1,008 | 1,072 | 0,552 | 0,587 | 0,412 | 0,547 | 0,503 | 0,495 | 0,586 | 0,892 | 0,952 |
| 18 | 0,899 | 0,992 | 1,260 | 0,524 | 0,579 | 0,356 | 0,534 | 0,505 | 0,443 | 0,506 | 0,846 | 0,880 |
| 19 | 0,956 | 0,975 | 1,381 | 0,494 | 0,567 | 0,533 | 0,502 | 0,533 | 0,415 | 0,694 | 0,813 | 0,798 |
| 20 | 0,925 | 2,488 | 2,235 | 0,508 | 0,549 | 0,822 | 0,586 | 0,863 | 0,460 | 0,493 | 0,786 | 0,768 |
| 21 | 1,152 | 2,846 | 2,769 | 0,443 | 0,535 | 0,599 | 0,665 | 0,860 | 0,479 | 0,488 | 0,839 | 1,019 |
| 22 | 1,091 | 2,026 | 1,796 | 0,452 | 0,673 | 0,513 | 0,564 | 0,609 | 0,593 | 0,511 | 0,752 | 1,821 |
| 23 | 1,266 | 1,554 | 1,249 | 0,598 | 0,531 | 0,440 | 0,541 | 0,527 | 0,593 | 0,883 | 0,724 | 1,779 |
| 24 | 1,427 | 1,288 | 1,095 | 0,615 | 0,558 | 0,490 | 0,550 | 0,905 | 0,500 | 0,599 | 0,791 | 1,205 |
| 25 | 1,272 | 2,202 | 1,007 | 0,610 | 0,613 | 0,489 | 0,536 | 0,670 | 0,522 | 0,815 | 0,817 | 1,146 |
| 26 | 1,165 | 2,639 | 0,936 | 0,643 | 0,479 | 0,537 | 0,516 | 0,575 | 0,598 | 0,933 | 1,026 | 1,551 |
| 27 | 2,389 | 2,138 | 0,868 | 0,648 | 0,468 | 0,456 | 0,516 | 1,566 | 0,580 | 1,295 | 0,906 | 1,777 |
| 28 | 2,747 | 1,509 | 0,797 | 0,611 | 0,501 | 0,456 | 0,498 | 3,036 | 0,539 | 0,938 | 0,884 | 1,707 |
| 29 | 1,626 | 0,769 | 0,607 | 0,607 | 0,430 | 0,409 | 0,504 | 1,610 | 0,524 | 0,764 | 0,875 | 1,821 |
| 30 | 1,249 | 0,769 | 0,552 | 0,552 | 0,497 | 0,395 | 0,492 | 1,047 | 0,520 | 0,737 | 0,788 | 3,030 |
| 31 | 1,152 | 0,779 | 0,494 | 0,494 | 0,494 | 0,512 | 0,901 | 0,901 | 0,798 | 0,798 | 3,166 | 3,166 |

| *****        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| MAAND        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Gemiddelde   | 1,042 | 1,547 | 1,153 | 0,577 | 0,546 | 0,526 | 0,565 | 0,803 | 0,535 | 0,628 | 1,133 | 1,233 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,639 | 0,843 | 0,722 | 0,443 | 0,430 | 0,356 | 0,446 | 0,495 | 0,415 | 0,410 | 0,694 | 0,667 |
| op           | 9     | 4     | 11    | 21    | 29    | 18    | 10    | 12    | 19    | 16    | 1     | 12    |
| Dagmax.      | 2,747 | 2,846 | 2,769 | 0,772 | 0,734 | 1,227 | 1,058 | 3,036 | 0,758 | 1,295 | 2,187 | 3,166 |
| op           | 28    | 21    | 21    | 1     | 6     | 5     | 3     | 28    | 1     | 27    | 11    | 31    |

| *****        |              |           |                 |           |       |  |       |  |                 |  |  |  |
|--------------|--------------|-----------|-----------------|-----------|-------|--|-------|--|-----------------|--|--|--|
| JAAR         | Gemiddelde : | Dagmin. : |                 | Dagmax. : |       |  |       |  |                 |  |  |  |
| Aantal dagen | 365          | 0,853     | op : 18/ 6/2002 |           | 0,356 |  | 3,166 |  | op : 31/12/2002 |  |  |  |



HIC-identificatienummer  
hydrometrisch station : 342

AMWA-identificatienummer  
hydrometrisch station : 527

Inplanting : naast brug baan Nederzwalm-Oudenaarde (Hoogstraat) / linkeroever-  
stroomopwaarts.

Numer topografische kaart NGI  
1/10.000 : 30/1

Geografische coördinaten : OL : 3°41'14" NB : 50°53'10"

Rechthoekige coördinaten  
projectie Lambert (km) : X : 101.944 Y : 175.225

Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>) : 115,30

Begin waarnemingen : 01/01/1967

Toelichtingen :

## Hydrologische karakteristieken :

### ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2002 : 30/12/2002 – 19h : 2,89m - 27,09 m<sup>3</sup>/s

1997-2002 : 30/12/2002 – 19h : 2,89m - 27,09 m<sup>3</sup>/s

### ■ Overschrijdingswaarden debieten (in m<sup>3</sup>/s)

De overschrijdingswaarden worden bepaald uit de reeks van alle gemiddelde etmaalwaarden van de aangeduide periode.

|           | max.  | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | Min. |
|-----------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 2002      | 17,26 | 4,65 | 2,67 | 1,01 | 0,58 | 0,44 | 0,27 |
| 1997-2002 | 17,26 | 3,33 | 2,18 | 0,82 | 0,46 | 0,32 | 0,19 |

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 16,89 l/s/km<sup>2</sup>

# Zwalm Nederzwalm

debeten (in m<sup>3</sup>/s) 2002

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN    | FEB    | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC    |
|----|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 1  | 1,300  | 2,037  | 6,143 | 1,267 | 1,229 | 0,417 | 1,508 | 0,307 | 0,507 | 0,350 | 1,109 | 2,105  |
| 2  | 1,222  | 1,699  | 3,702 | 1,230 | 1,434 | 0,353 | 0,799 | 0,307 | 0,484 | 0,463 | 2,774 | 5,788  |
| 3  | 1,109  | 1,538  | 2,866 | 1,174 | 0,826 | 0,891 | 4,548 | 0,865 | 0,465 | 0,634 | 7,384 | 2,643  |
| 4  | 0,956  | 1,455  | 2,527 | 1,107 | 0,780 | 0,825 | 2,666 | 1,800 | 0,460 | 0,636 | 3,062 | 2,025  |
| 5  | 0,877  | 4,551  | 2,342 | 1,070 | 1,622 | 5,137 | 1,007 | 4,871 | 0,444 | 0,503 | 2,546 | 2,327  |
| 6  | 0,894  | 3,993  | 2,094 | 0,983 | 1,357 | 0,741 | 0,773 | 5,442 | 0,425 | 1,354 | 3,509 | 1,669  |
| 7  | 0,930  | 2,374  | 1,913 | 0,941 | 1,180 | 0,754 | 0,666 | 2,347 | 0,482 | 0,583 | 7,652 | 1,500  |
| 8  | 0,948  | 3,724  | 1,705 | 0,895 | 0,922 | 0,524 | 0,591 | 0,893 | 0,526 | 0,505 | 4,956 | 1,285  |
| 9  | 0,891  | 3,582  | 1,786 | 0,862 | 0,820 | 0,584 | 0,528 | 0,904 | 1,350 | 0,479 | 7,631 | 1,142  |
| 10 | 0,870  | 4,015  | 1,631 | 0,867 | 0,837 | 0,841 | 0,538 | 0,662 | 0,574 | 0,420 | 4,256 | 1,031  |
| 11 | 0,944  | 4,181  | 1,493 | 0,843 | 0,798 | 0,625 | 0,541 | 0,523 | 0,533 | 0,336 | 7,787 | 0,965  |
| 12 | 0,923  | 6,306  | 1,605 | 0,849 | 1,083 | 0,655 | 0,502 | 0,599 | 0,503 | 0,583 | 3,197 | 0,937  |
| 13 | 0,919  | 8,862  | 5,318 | 0,825 | 0,827 | 0,554 | 0,676 | 0,415 | 0,434 | 0,547 | 4,766 | 0,989  |
| 14 | 0,961  | 3,830  | 7,776 | 0,861 | 0,946 | 0,815 | 0,539 | 0,424 | 0,407 | 0,650 | 3,186 | 1,113  |
| 15 | 1,610  | 2,708  | 4,521 | 0,842 | 0,718 | 3,698 | 0,496 | 0,382 | 0,420 | 0,762 | 2,205 | 2,003  |
| 16 | 1,557  | 2,338  | 3,717 | 0,860 | 0,619 | 1,143 | 0,471 | 0,338 | 0,376 | 0,662 | 1,735 | 4,017  |
| 17 | 1,338  | 2,023  | 3,119 | 0,824 | 0,557 | 0,766 | 0,442 | 0,307 | 0,517 | 0,634 | 1,480 | 2,436  |
| 18 | 1,568  | 2,056  | 6,539 | 0,785 | 0,562 | 0,586 | 0,502 | 0,342 | 0,404 | 1,116 | 1,318 | 1,795  |
| 19 | 1,808  | 2,103  | 5,190 | 0,777 | 0,542 | 0,697 | 0,485 | 0,520 | 0,389 | 1,233 | 1,239 | 1,478  |
| 20 | 1,738  | 14,567 | 9,490 | 0,759 | 0,545 | 1,602 | 0,517 | 6,872 | 0,376 | 0,762 | 1,190 | 1,324  |
| 21 | 2,690  | 6,646  | 9,393 | 0,698 | 0,566 | 0,810 | 0,742 | 4,517 | 0,392 | 1,553 | 1,614 | 1,990  |
| 22 | 2,143  | 6,751  | 3,975 | 0,731 | 1,432 | 0,567 | 0,449 | 1,577 | 0,635 | 1,018 | 1,295 | 9,129  |
| 23 | 2,796  | 4,649  | 2,921 | 0,687 | 0,698 | 0,492 | 0,467 | 0,914 | 0,488 | 1,442 | 1,304 | 4,416  |
| 24 | 3,667  | 3,871  | 2,422 | 0,698 | 0,642 | 0,440 | 0,512 | 4,396 | 0,273 | 0,887 | 1,377 | 2,648  |
| 25 | 2,916  | 11,453 | 2,118 | 0,713 | 0,648 | 0,380 | 0,454 | 1,333 | 0,583 | 1,489 | 1,438 | 2,289  |
| 26 | 2,755  | 10,218 | 1,932 | 1,000 | 0,620 | 0,336 | 0,433 | 1,003 | 0,683 | 1,654 | 1,377 | 4,148  |
| 27 | 14,751 | 5,391  | 1,711 | 0,891 | 0,583 | 0,361 | 0,413 | 0,825 | 0,472 | 4,994 | 1,230 | 6,941  |
| 28 | 7,230  | 7,524  | 1,594 | 1,015 | 0,449 | 0,339 | 0,369 | 0,759 | 0,455 | 1,683 | 1,586 | 6,939  |
| 29 | 3,776  |        | 1,369 | 1,302 | 0,548 | 0,349 | 0,330 | 0,607 | 0,446 | 1,266 | 1,380 | 11,147 |
| 30 | 2,660  |        | 1,373 | 0,853 | 0,461 | 0,355 | 0,347 | 0,587 | 0,298 | 1,217 | 1,227 | 17,256 |
| 31 | 2,487  |        | 1,343 | 0,451 | 0,451 | 0,299 | 0,613 | 1,303 |       | 1,303 |       | 11,355 |

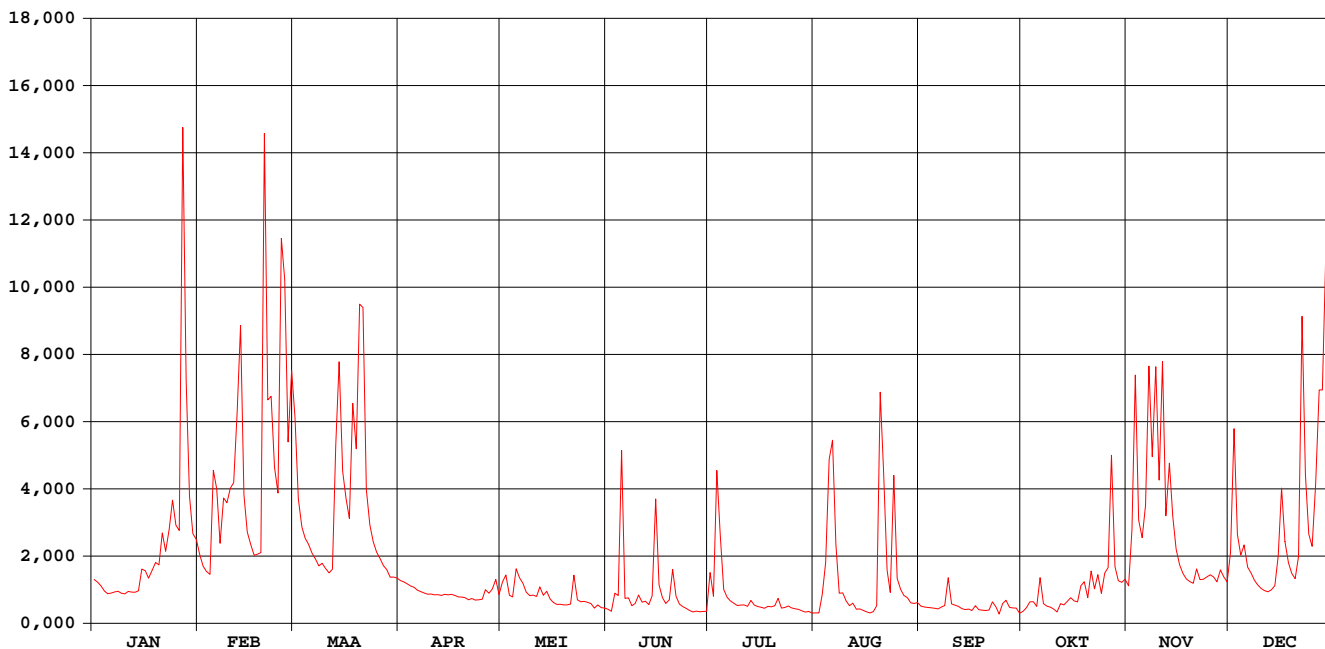
\*\*\*\*\*

**MAAND**

|              |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |
|--------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| Gemiddelde   | 2,298  | 4,802  | 3,407 | 0,907 | 0,816 | 0,888 | 0,762 | 1,492 | 0,493 | 1,023 | 2,894 | 3,769  |
| Aantal dagen | 31     | 28     | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31     |
| Dagmin.      | 0,870  | 1,455  | 1,343 | 0,687 | 0,449 | 0,336 | 0,299 | 0,307 | 0,273 | 0,336 | 1,109 | 0,937  |
| op           | 10     | 4      | 31    | 23    | 28    | 26    | 31    | 17    | 24    | 11    | 1     | 12     |
| Dagmax.      | 14,751 | 14,567 | 9,490 | 1,302 | 1,622 | 5,137 | 4,548 | 6,872 | 1,350 | 4,994 | 7,787 | 17,256 |
| op           | 27     | 20     | 20    | 29    | 5     | 5     | 3     | 20    | 9     | 27    | 11    | 30     |

\*\*\*\*\*

**JAAR** Gemiddelde : 1,947      Dagmin. : 0,273      Dagmax. : 17,256  
 Aantal dagen 365      op : 24/ 9/2002      op : 30/12/2002



# Zwalm Nederzwalm

## waterstanden (in m) 2002

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 8,97

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,325 | 0,435 | 0,970 | 0,319 | 0,310 | 0,139 | 0,338 | 0,103 | 0,169 | 0,112 | 0,293 | 0,436 |
| 2  | 0,312 | 0,385 | 0,666 | 0,313 | 0,340 | 0,120 | 0,234 | 0,104 | 0,163 | 0,149 | 0,534 | 0,923 |
| 3  | 0,293 | 0,361 | 0,552 | 0,304 | 0,240 | 0,221 | 0,766 | 0,223 | 0,158 | 0,182 | 1,102 | 0,521 |
| 4  | 0,266 | 0,348 | 0,505 | 0,292 | 0,231 | 0,220 | 0,515 | 0,365 | 0,157 | 0,194 | 0,578 | 0,433 |
| 5  | 0,250 | 0,762 | 0,479 | 0,286 | 0,360 | 0,819 | 0,275 | 0,794 | 0,152 | 0,162 | 0,507 | 0,476 |
| 6  | 0,254 | 0,701 | 0,443 | 0,271 | 0,331 | 0,195 | 0,230 | 0,852 | 0,146 | 0,324 | 0,611 | 0,381 |
| 7  | 0,261 | 0,483 | 0,417 | 0,263 | 0,304 | 0,226 | 0,206 | 0,476 | 0,159 | 0,187 | 1,121 | 0,355 |
| 8  | 0,264 | 0,667 | 0,386 | 0,254 | 0,259 | 0,168 | 0,181 | 0,244 | 0,173 | 0,167 | 0,810 | 0,322 |
| 9  | 0,253 | 0,648 | 0,398 | 0,248 | 0,239 | 0,184 | 0,173 | 0,256 | 0,318 | 0,159 | 1,136 | 0,299 |
| 10 | 0,249 | 0,704 | 0,375 | 0,249 | 0,243 | 0,242 | 0,176 | 0,204 | 0,184 | 0,142 | 0,735 | 0,279 |
| 11 | 0,264 | 0,722 | 0,354 | 0,244 | 0,235 | 0,197 | 0,177 | 0,169 | 0,174 | 0,114 | 1,141 | 0,267 |
| 12 | 0,260 | 0,989 | 0,371 | 0,245 | 0,287 | 0,204 | 0,167 | 0,185 | 0,166 | 0,177 | 0,598 | 0,262 |
| 13 | 0,259 | 1,273 | 0,838 | 0,240 | 0,240 | 0,181 | 0,204 | 0,140 | 0,148 | 0,177 | 0,797 | 0,271 |
| 14 | 0,267 | 0,682 | 1,156 | 0,247 | 0,248 | 0,217 | 0,172 | 0,141 | 0,139 | 0,193 | 0,596 | 0,293 |
| 15 | 0,366 | 0,530 | 0,771 | 0,244 | 0,214 | 0,644 | 0,160 | 0,120 | 0,144 | 0,224 | 0,459 | 0,421 |
| 16 | 0,364 | 0,478 | 0,666 | 0,247 | 0,193 | 0,296 | 0,154 | 0,106 | 0,128 | 0,204 | 0,390 | 0,705 |
| 17 | 0,331 | 0,433 | 0,587 | 0,240 | 0,178 | 0,225 | 0,144 | 0,108 | 0,164 | 0,199 | 0,352 | 0,492 |
| 18 | 0,366 | 0,437 | 0,978 | 0,232 | 0,181 | 0,186 | 0,161 | 0,118 | 0,141 | 0,275 | 0,328 | 0,399 |
| 19 | 0,401 | 0,444 | 0,851 | 0,231 | 0,178 | 0,205 | 0,155 | 0,167 | 0,137 | 0,311 | 0,315 | 0,352 |
| 20 | 0,389 | 1,826 | 1,337 | 0,226 | 0,178 | 0,354 | 0,157 | 0,978 | 0,133 | 0,227 | 0,307 | 0,328 |
| 21 | 0,527 | 1,026 | 1,319 | 0,213 | 0,183 | 0,236 | 0,219 | 0,760 | 0,137 | 0,353 | 0,371 | 0,427 |
| 22 | 0,450 | 1,027 | 0,702 | 0,221 | 0,335 | 0,182 | 0,146 | 0,366 | 0,195 | 0,276 | 0,323 | 1,261 |
| 23 | 0,538 | 0,789 | 0,560 | 0,211 | 0,208 | 0,160 | 0,157 | 0,257 | 0,163 | 0,344 | 0,323 | 0,757 |
| 24 | 0,659 | 0,686 | 0,490 | 0,213 | 0,198 | 0,140 | 0,169 | 0,725 | 0,097 | 0,253 | 0,336 | 0,522 |
| 25 | 0,558 | 1,548 | 0,447 | 0,217 | 0,199 | 0,119 | 0,154 | 0,329 | 0,171 | 0,344 | 0,345 | 0,471 |
| 26 | 0,535 | 1,419 | 0,419 | 0,267 | 0,195 | 0,115 | 0,145 | 0,271 | 0,206 | 0,377 | 0,337 | 0,714 |
| 27 | 1,842 | 0,880 | 0,387 | 0,252 | 0,187 | 0,126 | 0,133 | 0,241 | 0,157 | 0,808 | 0,313 | 1,054 |
| 28 | 1,099 | 1,118 | 0,370 | 0,275 | 0,148 | 0,116 | 0,111 | 0,227 | 0,154 | 0,383 | 0,366 | 1,059 |
| 29 | 0,675 |       | 0,327 | 0,314 | 0,178 | 0,119 | 0,108 | 0,189 | 0,151 | 0,319 | 0,337 | 1,440 |
| 30 | 0,524 |       | 0,335 | 0,246 | 0,156 | 0,112 | 0,111 | 0,186 | 0,094 | 0,310 | 0,313 | 2,075 |
| 31 | 0,499 |       | 0,331 |       | 0,151 |       | 0,092 | 0,195 |       | 0,324 |       | 1,528 |

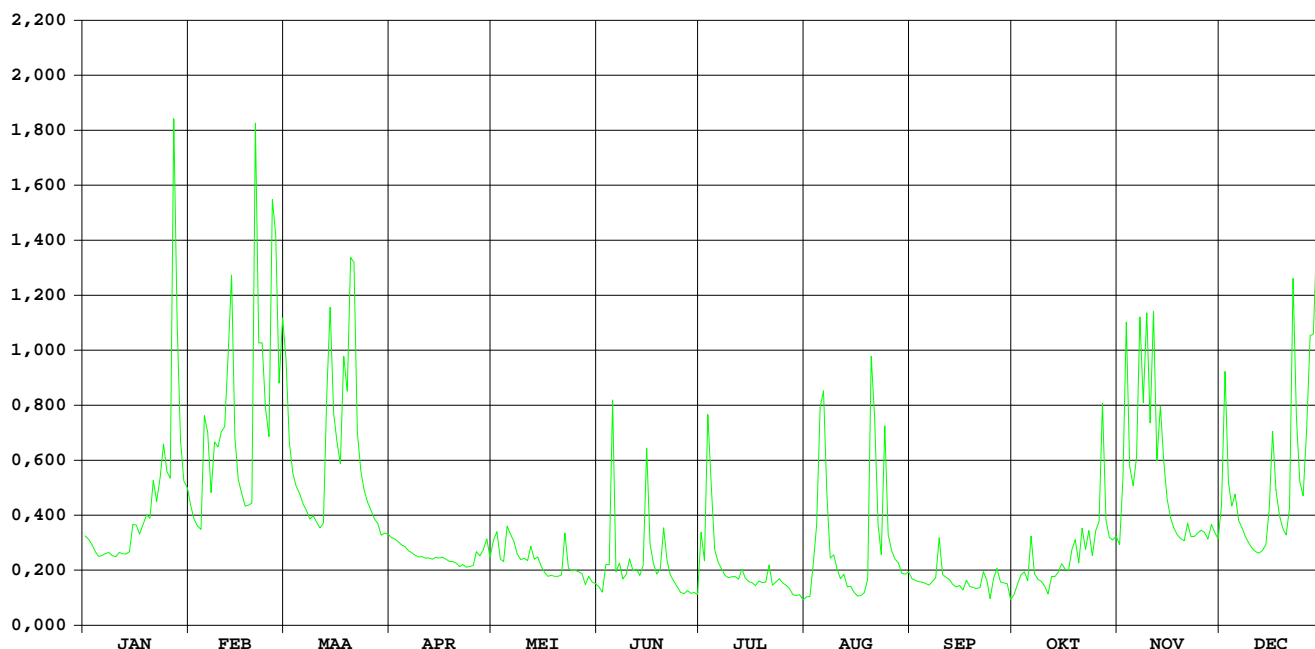
\*\*\*\*\*

### MAAND

|              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 0,448 | 0,779 | 0,606 | 0,254 | 0,230 | 0,222 | 0,203 | 0,310 | 0,159 | 0,257 | 0,536 | 0,630 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,249 | 0,348 | 0,327 | 0,211 | 0,148 | 0,112 | 0,092 | 0,103 | 0,094 | 0,112 | 0,293 | 0,262 |
| op           | 10    | 4     | 29    | 23    | 28    | 30    | 31    | 1     | 30    | 1     | 1     | 12    |
| Dagmax.      | 1,842 | 1,826 | 1,337 | 0,319 | 0,360 | 0,819 | 0,766 | 0,978 | 0,318 | 0,808 | 1,141 | 2,075 |
| op           | 27    | 20    | 20    | 1     | 5     | 5     | 3     | 20    | 9     | 27    | 11    | 30    |

\*\*\*\*\*

**JAAR** Gemiddelde : 0,384      Dagmin. : 0,092      Dagmax. : 2,075  
 Aantal dagen 365      op : 31/ 7/2002      op : 30/12/2002



HIC-identificatienummer  
hydrometrisch station : 347

AMWA-identificatienummer  
hydrometrisch station : 528

Inplanting : bij duiker onder NMBS-lijn Oudenaarde-Ronse op ca. 650m van station  
Leupegem / linkeroever-stroomopwaarts.

Numer topografische kaart NGI  
1/10.000 : 29/4

Geografische coördinaten : OL : 3°36'45" NB : 50°49'37"

Rechthoekige coördinaten  
projectie Lambert (km) : X : 96.627 Y : 168.673

Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>) : 50,90

Begin waarnemingen : 01/01/1969

Toelichtingen :

## Hydrologische karakteristieken :

### ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2002 : 20/02/2002 – 10h : 1,36m – 14,56 m<sup>3</sup>/s

1997-2002 : 26/12/1999 – 14h : 1,77m – 21,05 m<sup>3</sup>/s

### ■ Overschrijdingswaarden debieten (in m<sup>3</sup>/s)

De overschrijdingswaarden worden bepaald uit de reeks van alle gemiddelde etmaalwaarden van de aangeduide periode.

|           | max.  | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 2002      | 6,97  | 1,03 | 0,54 | 0,23 | 0,15 | 0,12 | 0,08 |
| 1997-2002 | 10,72 | 1,19 | 0,70 | 0,23 | 0,14 | 0,10 | 0,03 |

### ■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 10,22 l/s/km<sup>2</sup>



# Maarkebeek Etikhove

debieten (in m<sup>3</sup>/s) 2002

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,357 | 0,450 | 1,340 | 0,282 | 0,188 | 0,125 | 0,284 | 0,086 | 0,118 | 0,108 | 0,204 | 0,605 |
| 2  | 0,335 | 0,407 | 0,687 | 0,261 | 0,208 | 0,145 | 0,174 | 0,087 | 0,123 | 0,103 | 0,465 | 2,149 |
| 3  | 0,309 | 0,377 | 0,517 | 0,254 | 0,185 | 0,161 | 0,964 | 0,233 | 0,115 | 0,139 | 2,596 | 0,589 |
| 4  | 0,278 | 0,349 | 0,441 | 0,246 | 0,180 | 0,148 | 0,438 | 0,419 | 0,115 | 0,152 | 0,527 | 0,474 |
| 5  | 0,259 | 1,231 | 0,404 | 0,239 | 0,238 | 0,874 | 0,213 | 0,605 | 0,112 | 0,118 | 0,524 | 0,570 |
| 6  | 0,253 | 0,775 | 0,379 | 0,233 | 0,228 | 0,204 | 0,160 | 0,668 | 0,109 | 0,204 | 1,255 | 0,384 |
| 7  | 0,251 | 0,508 | 0,356 | 0,227 | 0,178 | 0,168 | 0,152 | 0,251 | 0,110 | 0,130 | 2,152 | 0,337 |
| 8  | 0,253 | 0,988 | 0,329 | 0,207 | 0,165 | 0,159 | 0,161 | 0,167 | 0,128 | 0,122 | 1,687 | 0,294 |
| 9  | 0,246 | 0,916 | 0,326 | 0,195 | 0,203 | 0,149 | 0,140 | 0,198 | 0,192 | 0,124 | 2,501 | 0,270 |
| 10 | 0,242 | 1,233 | 0,321 | 0,195 | 0,194 | 0,190 | 0,133 | 0,162 | 0,127 | 0,123 | 0,905 | 0,260 |
| 11 | 0,246 | 1,234 | 0,318 | 0,195 | 0,192 | 0,162 | 0,133 | 0,133 | 0,119 | 0,117 | 2,410 | 0,231 |
| 12 | 0,245 | 1,734 | 0,317 | 0,195 | 0,254 | 0,151 | 0,129 | 0,120 | 0,127 | 0,136 | 0,584 | 0,222 |
| 13 | 0,242 | 3,449 | 1,901 | 0,193 | 0,199 | 0,145 | 0,175 | 0,116 | 0,117 | 0,141 | 1,035 | 0,220 |
| 14 | 0,242 | 0,799 | 2,342 | 0,227 | 0,206 | 0,282 | 0,145 | 0,087 | 0,109 | 0,146 | 0,582 | 0,242 |
| 15 | 0,446 | 0,540 | 0,955 | 0,193 | 0,179 | 0,985 | 0,135 | 0,106 | 0,111 | 0,179 | 0,413 | 0,425 |
| 16 | 0,435 | 0,455 | 0,723 | 0,191 | 0,170 | 0,239 | 0,131 | 0,101 | 0,108 | 0,154 | 0,346 | 0,936 |
| 17 | 0,353 | 0,407 | 0,590 | 0,190 | 0,166 | 0,174 | 0,101 | 0,090 | 0,105 | 0,150 | 0,306 | 0,476 |
| 18 | 0,428 | 0,399 | 2,158 | 0,189 | 0,145 | 0,146 | 0,111 | 0,123 | 0,107 | 0,207 | 0,273 | 0,364 |
| 19 | 0,503 | 0,411 | 0,917 | 0,188 | 0,142 | 0,141 | 0,116 | 0,139 | 0,107 | 0,217 | 0,277 | 0,318 |
| 20 | 0,429 | 6,967 | 4,307 | 0,184 | 0,168 | 0,236 | 0,141 | 2,148 | 0,105 | 0,159 | 0,267 | 0,299 |
| 21 | 0,694 | 1,336 | 2,932 | 0,184 | 0,152 | 0,169 | 0,143 | 0,421 | 0,104 | 0,258 | 0,298 | 0,387 |
| 22 | 0,483 | 2,284 | 0,840 | 0,184 | 0,267 | 0,155 | 0,111 | 0,217 | 0,117 | 0,209 | 0,264 | 3,754 |
| 23 | 0,699 | 0,846 | 0,578 | 0,182 | 0,175 | 0,121 | 0,103 | 0,142 | 0,119 | 0,245 | 0,281 | 0,869 |
| 24 | 0,881 | 0,898 | 0,476 | 0,182 | 0,171 | 0,132 | 0,119 | 0,996 | 0,106 | 0,181 | 0,306 | 0,535 |
| 25 | 0,662 | 4,385 | 0,413 | 0,198 | 0,172 | 0,128 | 0,108 | 0,270 | 0,123 | 0,289 | 0,298 | 0,456 |
| 26 | 0,584 | 3,579 | 0,363 | 0,182 | 0,164 | 0,144 | 0,103 | 0,194 | 0,145 | 0,316 | 0,290 | 1,044 |
| 27 | 6,785 | 1,033 | 0,339 | 0,181 | 0,156 | 0,119 | 0,078 | 0,177 | 0,104 | 1,061 | 0,265 | 2,325 |
| 28 | 1,835 | 2,791 | 0,324 | 0,186 | 0,147 | 0,121 | 0,093 | 0,169 | 0,116 | 0,283 | 0,348 | 2,600 |
| 29 | 0,810 |       | 0,315 | 0,196 | 0,147 | 0,116 | 0,110 | 0,159 | 0,130 | 0,230 | 0,307 | 5,404 |
| 30 | 0,587 |       | 0,296 | 0,188 | 0,144 | 0,117 | 0,089 | 0,142 | 0,109 | 0,209 | 0,281 | 6,568 |
| 31 | 0,503 |       | 0,277 |       | 0,146 |       | 0,084 | 0,131 |       | 0,233 |       | 3,034 |

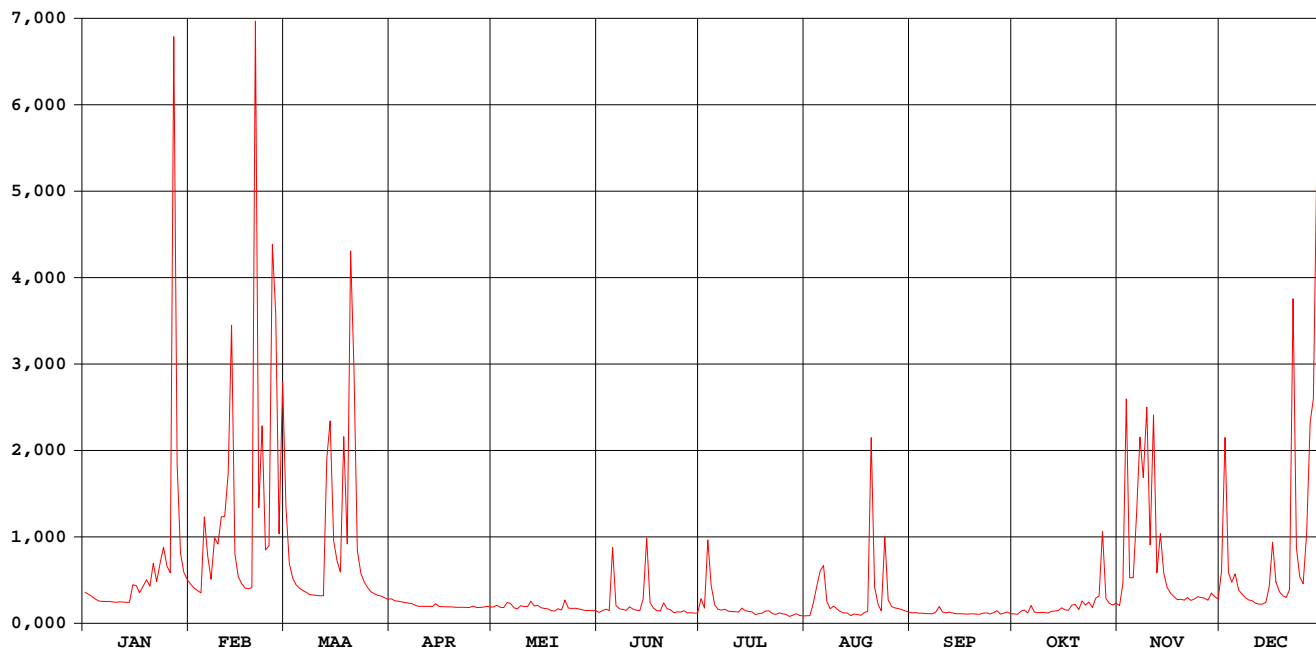
\*\*\*\*\*

## MAAND

|              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 0,673 | 1,457 | 0,864 | 0,205 | 0,182 | 0,210 | 0,170 | 0,292 | 0,118 | 0,208 | 0,742 | 1,182 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,242 | 0,349 | 0,277 | 0,181 | 0,142 | 0,116 | 0,078 | 0,086 | 0,104 | 0,103 | 0,204 | 0,220 |
| op           | 10    | 4     | 31    | 27    | 19    | 29    | 27    | 1     | 27    | 2     | 1     | 13    |
| Dagmax.      | 6,785 | 6,967 | 4,307 | 0,282 | 0,267 | 0,985 | 0,964 | 2,148 | 0,192 | 1,061 | 2,596 | 6,568 |
| op           | 27    | 20    | 20    | 1     | 22    | 15    | 3     | 20    | 9     | 27    | 3     | 30    |

\*\*\*\*\*

JAAR Gemiddelde : 0,520      Dagmin. : 0,078      Dagmax. : 6,967  
 Aantal dagen 365      op : 27/ 7/2002      op : 20/ 2/2002



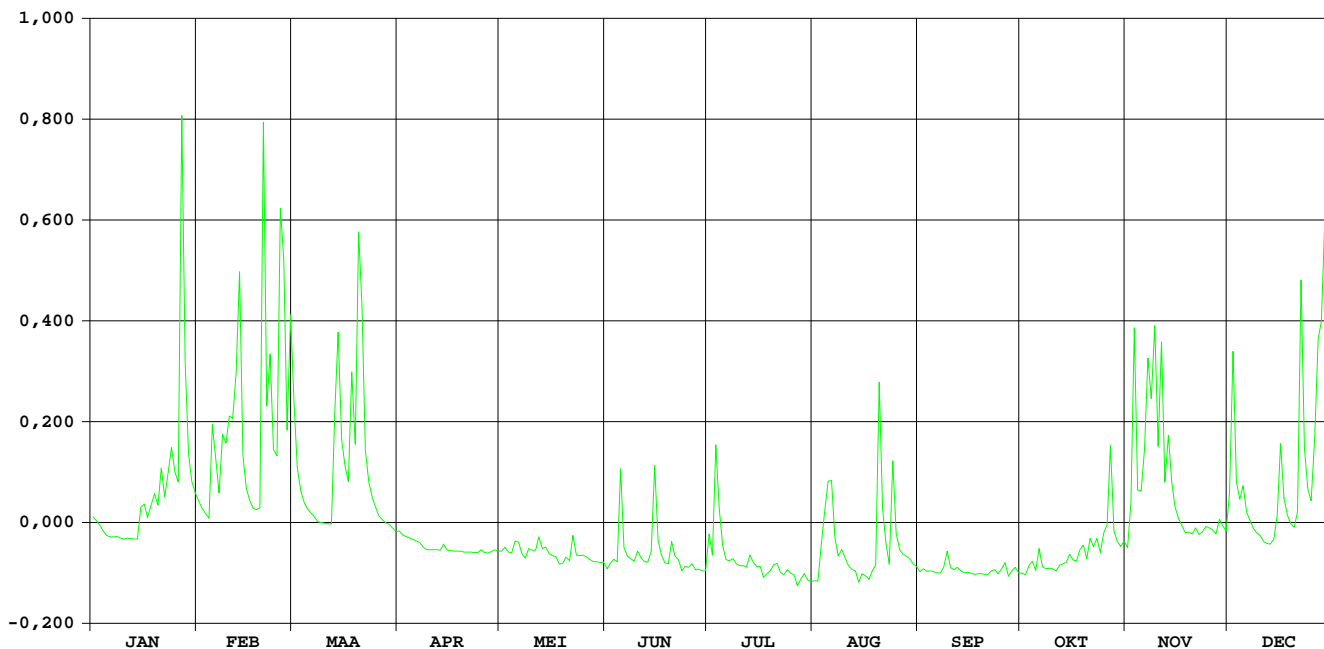
# Maarkebeek Etikhove

## waterstanden (in m) 2002

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 13,97

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN          | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|--------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1            | 0,011        | 0,042 | 0,240 | -,017 | -,057 | -,092 | -,023 | -,116 | -,098 | -,101 | -,050 | 0,058 |
| 2            | 0,003        | 0,028 | 0,107 | -,025 | -,049 | -,081 | -,065 | -,116 | -,092 | -,104 | 0,039 | 0,339 |
| 3            | -,006        | 0,018 | 0,062 | -,028 | -,059 | -,073 | 0,154 | -,044 | -,097 | -,086 | 0,386 | 0,081 |
| 4            | -,018        | 0,008 | 0,039 | -,031 | -,061 | -,078 | 0,029 | 0,021 | -,096 | -,077 | 0,064 | 0,046 |
| 5            | -,026        | 0,194 | 0,027 | -,034 | -,037 | 0,106 | -,046 | 0,082 | -,098 | -,095 | 0,063 | 0,073 |
| 6            | -,029        | 0,127 | 0,019 | -,037 | -,039 | -,050 | -,074 | 0,083 | -,100 | -,052 | 0,146 | 0,020 |
| 7            | -,029        | 0,058 | 0,011 | -,040 | -,062 | -,067 | -,076 | -,030 | -,100 | -,088 | 0,326 | 0,004 |
| 8            | -,028        | 0,175 | 0,001 | -,049 | -,071 | -,072 | -,072 | -,067 | -,089 | -,092 | 0,246 | -,012 |
| 9            | -,031        | 0,157 | 0,000 | -,054 | -,052 | -,077 | -,082 | -,054 | -,057 | -,091 | 0,390 | -,021 |
| 10           | -,033        | 0,211 | -,002 | -,054 | -,055 | -,057 | -,086 | -,070 | -,090 | -,092 | 0,151 | -,026 |
| 11           | -,031        | 0,206 | -,003 | -,054 | -,055 | -,070 | -,086 | -,086 | -,094 | -,096 | 0,358 | -,038 |
| 12           | -,032        | 0,299 | -,003 | -,054 | -,029 | -,078 | -,088 | -,093 | -,089 | -,085 | 0,080 | -,042 |
| 13           | -,033        | 0,497 | 0,217 | -,055 | -,052 | -,079 | -,065 | -,096 | -,096 | -,082 | 0,173 | -,043 |
| 14           | -,033        | 0,133 | 0,377 | -,043 | -,049 | -,058 | -,079 | -,119 | -,100 | -,079 | 0,079 | -,033 |
| 15           | 0,030        | 0,068 | 0,164 | -,055 | -,062 | 0,113 | -,087 | -,102 | -,099 | -,063 | 0,030 | 0,014 |
| 16           | 0,036        | 0,043 | 0,112 | -,056 | -,066 | -,035 | -,087 | -,106 | -,101 | -,075 | 0,007 | 0,156 |
| 17           | 0,010        | 0,028 | 0,081 | -,057 | -,068 | -,064 | -,109 | -,113 | -,103 | -,076 | -,007 | 0,049 |
| 18           | 0,034        | 0,025 | 0,298 | -,057 | -,083 | -,080 | -,102 | -,096 | -,102 | -,054 | -,021 | 0,014 |
| 19           | 0,057        | 0,029 | 0,155 | -,057 | -,081 | -,082 | -,096 | -,084 | -,102 | -,045 | -,019 | -,003 |
| 20           | 0,034        | 0,794 | 0,576 | -,059 | -,069 | -,038 | -,084 | 0,278 | -,103 | -,072 | -,023 | -,010 |
| 21           | 0,108        | 0,231 | 0,430 | -,059 | -,076 | -,067 | -,081 | 0,028 | -,103 | -,032 | -,011 | 0,021 |
| 22           | 0,051        | 0,334 | 0,143 | -,059 | -,026 | -,074 | -,099 | -,044 | -,096 | -,048 | -,024 | 0,481 |
| 23           | 0,099        | 0,145 | 0,079 | -,060 | -,065 | -,096 | -,104 | -,083 | -,094 | -,032 | -,019 | 0,148 |
| 24           | 0,149        | 0,132 | 0,050 | -,060 | -,066 | -,087 | -,094 | 0,122 | -,102 | -,060 | -,008 | 0,067 |
| 25           | 0,100        | 0,623 | 0,030 | -,054 | -,065 | -,089 | -,101 | -,022 | -,092 | -,021 | -,011 | 0,043 |
| 26           | 0,080        | 0,524 | 0,013 | -,060 | -,069 | -,082 | -,104 | -,054 | -,080 | -,005 | -,014 | 0,166 |
| 27           | 0,807        | 0,183 | 0,005 | -,061 | -,074 | -,094 | -,126 | -,063 | -,107 | 0,153 | -,023 | 0,365 |
| 28           | 0,320        | 0,412 | -,001 | -,058 | -,078 | -,093 | -,112 | -,067 | -,096 | -,017 | 0,006 | 0,399 |
| 29           | 0,136        | -,004 | -,054 | -,078 | -,078 | -,096 | -,102 | -,072 | -,089 | -,038 | -,007 | 0,608 |
| 30           | 0,081        | -,011 | -,057 | -,080 | -,080 | -,096 | -,114 | -,083 | -,100 | -,048 | -,017 | 0,791 |
| 31           | 0,058        | -,018 | -,079 | -,079 | -,079 | -,117 | -,087 | -,087 | -,037 | -,037 | 0,463 | 0,463 |
| *****        |              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>MAAND</b> |              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Gemiddelde   | 0,061        | 0,204 | 0,103 | -,050 | -,062 | -,063 | -,077 | -,044 | -,096 | -,058 | 0,076 | 0,135 |
| Aantal dagen | 31           | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | -,033        | 0,008 | -,018 | -,061 | -,083 | -,096 | -,126 | -,119 | -,107 | -,104 | -,050 | -,043 |
| op           | 10           | 4     | 31    | 27    | 18    | 23    | 27    | 14    | 27    | 2     | 1     | 13    |
| Dagmax.      | 0,807        | 0,794 | 0,576 | -,017 | -,026 | 0,113 | 0,154 | 0,278 | -,057 | 0,153 | 0,390 | 0,791 |
| op           | 27           | 20    | 20    | 1     | 22    | 15    | 3     | 20    | 9     | 27    | 9     | 30    |
| *****        |              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>JAAR</b>  |              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Gemiddelde   | : 0,010      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Aantal dagen | 365          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Dagmin.      | : -,126      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| op           | : 27/ 7/2002 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Dagmax.      | : 0,807      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| op           | : 27/ 1/2002 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |



# MANDEL WAKKEN / stuw

**HIC-identificatienummer van het  
hydrometrisch station** : 401

**Inplanting** : naast baan Wakken-Tielt - 200m buiten dorpskern Wakken /  
linkeroever - 12m stroomopwaarts stuw

**Nummer van topografische kaart  
NGI 1/10.000** : 21/6

**Geografische coördinaten** : OL : O3°23'15" NB : 50°56'47"

**Rechthoekige coördinaten  
projectie Lambert (km)** : X : 80.949 Y : 181.154

**Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>)** : 243,30

**Begin waarnemingen** : 09/05/1979

**Toelichtingen** : vanaf 01.01.1997 worden geen debieten meer bepaald doordat  
veelvuldige instellingen van de stuwkleppen het waterstand-  
afvoerband verstoren.

## Hydrologische karakteristieken :

### ■ Toppen

gemidd. uurwaarden:

2002: 31/12/2002 – 01h : H Wakken/boven: 9,58 m TAW  
H Oostrozebeke: 9,99 m TAW

1991-2002: zie 2002

### ■ Overschrijdingswaarden debieten (in m<sup>3</sup>/s)

De overschrijdingswaarden worden bepaald uit de reeks van alle gemiddelde etmaalwaarden van de aangeduide periode.

|           | Max.  | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 1991-1996 | 29,49 | 5,74 | 3,35 | 1,19 | 0,56 | 0,32 | 0,14 |

# MANDEL WAKKEN / stuw

waterstanden boven (in m) 2002

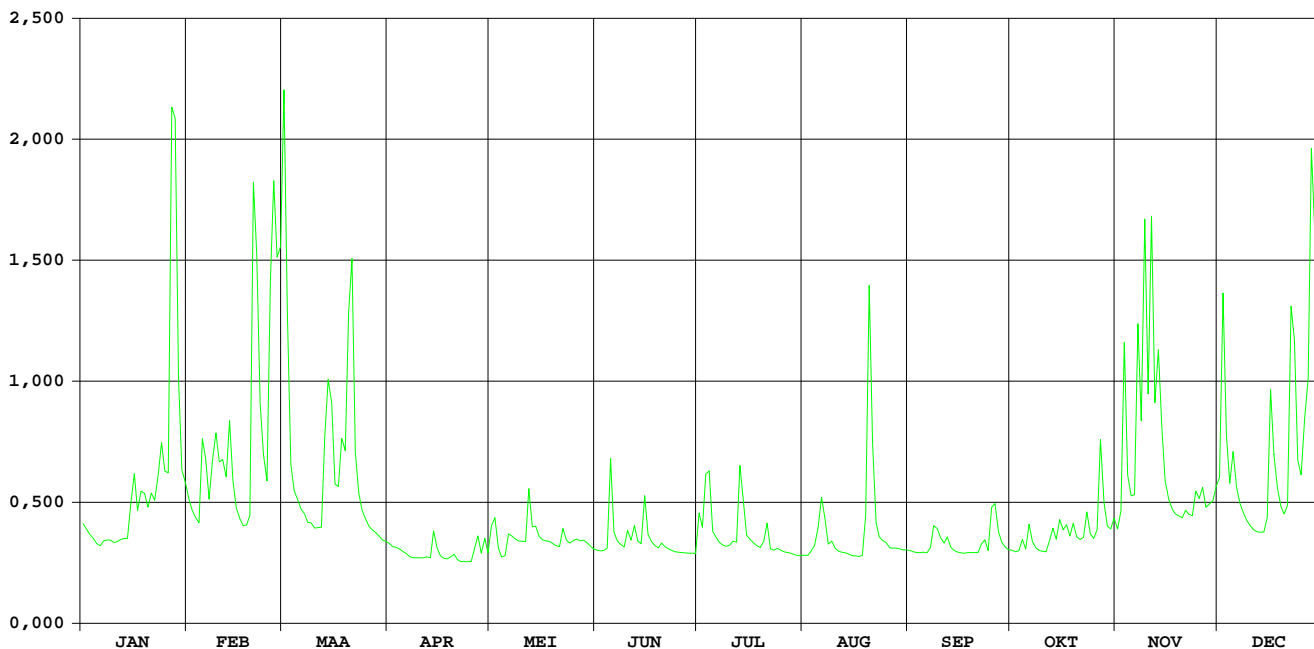
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 7,00

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,411 | 0,516 | 2,204 | 0,329 | 0,404 | 0,302 | 0,455 | 0,281 | 0,301 | 0,302 | 0,389 | 0,602 |
| 2  | 0,388 | 0,468 | 1,291 | 0,316 | 0,436 | 0,299 | 0,396 | 0,281 | 0,295 | 0,295 | 0,464 | 1,364 |
| 3  | 0,366 | 0,438 | 0,657 | 0,314 | 0,310 | 0,300 | 0,616 | 0,299 | 0,292 | 0,299 | 1,160 | 0,779 |
| 4  | 0,349 | 0,415 | 0,547 | 0,306 | 0,273 | 0,310 | 0,630 | 0,322 | 0,292 | 0,347 | 0,612 | 0,578 |
| 5  | 0,329 | 0,762 | 0,512 | 0,296 | 0,279 | 0,680 | 0,380 | 0,397 | 0,293 | 0,306 | 0,526 | 0,709 |
| 6  | 0,320 | 0,679 | 0,472 | 0,288 | 0,369 | 0,377 | 0,355 | 0,520 | 0,291 | 0,409 | 0,531 | 0,559 |
| 7  | 0,340 | 0,513 | 0,453 | 0,275 | 0,360 | 0,339 | 0,333 | 0,435 | 0,314 | 0,337 | 1,238 | 0,494 |
| 8  | 0,344 | 0,678 | 0,416 | 0,271 | 0,348 | 0,325 | 0,322 | 0,327 | 0,403 | 0,311 | 0,837 | 0,457 |
| 9  | 0,344 | 0,786 | 0,415 | 0,271 | 0,340 | 0,315 | 0,318 | 0,339 | 0,391 | 0,301 | 1,670 | 0,425 |
| 10 | 0,334 | 0,667 | 0,393 | 0,270 | 0,338 | 0,383 | 0,322 | 0,310 | 0,353 | 0,297 | 0,949 | 0,403 |
| 11 | 0,337 | 0,676 | 0,395 | 0,270 | 0,338 | 0,343 | 0,339 | 0,298 | 0,331 | 0,295 | 1,682 | 0,386 |
| 12 | 0,346 | 0,605 | 0,396 | 0,274 | 0,556 | 0,404 | 0,335 | 0,293 | 0,357 | 0,342 | 0,911 | 0,378 |
| 13 | 0,350 | 0,837 | 0,770 | 0,271 | 0,399 | 0,339 | 0,652 | 0,291 | 0,314 | 0,392 | 1,130 | 0,376 |
| 14 | 0,350 | 0,590 | 1,007 | 0,381 | 0,401 | 0,329 | 0,510 | 0,286 | 0,300 | 0,347 | 0,816 | 0,376 |
| 15 | 0,494 | 0,477 | 0,913 | 0,311 | 0,358 | 0,527 | 0,363 | 0,279 | 0,294 | 0,428 | 0,589 | 0,435 |
| 16 | 0,618 | 0,432 | 0,575 | 0,278 | 0,345 | 0,367 | 0,346 | 0,278 | 0,290 | 0,386 | 0,514 | 0,965 |
| 17 | 0,466 | 0,404 | 0,565 | 0,268 | 0,340 | 0,338 | 0,332 | 0,276 | 0,289 | 0,407 | 0,474 | 0,696 |
| 18 | 0,546 | 0,405 | 0,763 | 0,266 | 0,338 | 0,321 | 0,320 | 0,279 | 0,292 | 0,360 | 0,451 | 0,559 |
| 19 | 0,536 | 0,446 | 0,713 | 0,275 | 0,329 | 0,312 | 0,313 | 0,447 | 0,292 | 0,413 | 0,444 | 0,484 |
| 20 | 0,480 | 1,822 | 1,284 | 0,285 | 0,320 | 0,331 | 0,338 | 1,396 | 0,292 | 0,357 | 0,435 | 0,451 |
| 21 | 0,538 | 1,523 | 1,507 | 0,262 | 0,317 | 0,316 | 0,414 | 0,745 | 0,292 | 0,346 | 0,467 | 0,487 |
| 22 | 0,508 | 0,911 | 0,705 | 0,255 | 0,391 | 0,308 | 0,307 | 0,415 | 0,327 | 0,355 | 0,450 | 1,310 |
| 23 | 0,612 | 0,696 | 0,535 | 0,255 | 0,343 | 0,301 | 0,302 | 0,357 | 0,345 | 0,460 | 0,444 | 1,171 |
| 24 | 0,746 | 0,588 | 0,465 | 0,254 | 0,331 | 0,295 | 0,309 | 0,341 | 0,300 | 0,368 | 0,546 | 0,673 |
| 25 | 0,628 | 1,409 | 0,431 | 0,255 | 0,341 | 0,293 | 0,302 | 0,334 | 0,479 | 0,351 | 0,515 | 0,613 |
| 26 | 0,622 | 1,828 | 0,401 | 0,307 | 0,348 | 0,292 | 0,295 | 0,312 | 0,494 | 0,387 | 0,562 | 0,846 |
| 27 | 2,133 | 1,513 | 0,385 | 0,361 | 0,340 | 0,291 | 0,292 | 0,310 | 0,378 | 0,759 | 0,479 | 1,011 |
| 28 | 2,087 | 1,557 | 0,374 | 0,289 | 0,343 | 0,289 | 0,289 | 0,310 | 0,335 | 0,500 | 0,493 | 1,962 |
| 29 | 1,014 | 0,359 | 0,351 | 0,351 | 0,334 | 0,289 | 0,283 | 0,307 | 0,315 | 0,401 | 0,506 | 1,600 |
| 30 | 0,633 | 0,344 | 0,291 | 0,291 | 0,319 | 0,287 | 0,280 | 0,303 | 0,303 | 0,390 | 0,564 | 2,447 |
| 31 | 0,582 | 0,338 | 0,307 | 0,307 | 0,307 | 0,280 | 0,280 | 0,303 | 0,434 | 0,434 | 2,476 | 2,476 |

| *****        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| MAAND        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Gemiddelde   | 0,585 | 0,809 | 0,664 | 0,290 | 0,351 | 0,340 | 0,365 | 0,377 | 0,328 | 0,377 | 0,695 | 0,841 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,320 | 0,404 | 0,338 | 0,254 | 0,273 | 0,287 | 0,280 | 0,276 | 0,289 | 0,295 | 0,389 | 0,376 |
| op           | 6     | 17    | 31    | 24    | 4     | 30    | 30    | 17    | 17    | 11    | 1     | 13    |
| Dagmax.      | 2,133 | 1,828 | 2,204 | 0,381 | 0,556 | 0,680 | 0,652 | 1,396 | 0,494 | 0,759 | 1,682 | 2,476 |
| op           | 27    | 26    | 1     | 14    | 12    | 5     | 13    | 20    | 26    | 27    | 11    | 31    |

| *****        |              |                 |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------|--------------|-----------------|--|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| JAAR         | Gemiddelde : | Dagmin. :       |  | Dagmax. :       |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              | 0,500        | 0,254           |  | 2,476           |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Aantal dagen | 365          | op : 24/ 4/2002 |  | op : 31/12/2002 |  |  |  |  |  |  |  |  |



**HIC-identificatienummer  
hydrometrisch station** : 403

**AMWA-identificatienummer  
hydrometrisch station** : 523

**Inplanting** : ca. 20m stroomafwaarts voetgangersbrugje in gemeentelijk park / rechteroever.

**Numer topografische kaart NGI  
1/10.000** : 29/1

**Geografische coördinaten** : OL : 3°14'02" NB : 50°50'37"

**Rechthoekige coördinaten  
projectie Lambert (km)** : X : 69.672 Y : 170.882

**Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>)** : 91,16

**Begin waarnemingen** : 01/01/1974

**Toelichtingen** : De debieten groter dan 7 m<sup>3</sup>/s zijn geschat

### Hydrologische karakteristieken :

#### ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2002 : 31/12/2002 – 03h : 2,81m – 10,40 m<sup>3</sup>/s

1997-2002 : 27/12/1999 – 16h : 2,88m – 11,69 m<sup>3</sup>/s

#### ■ Overschrijdingswaarden debieten (in m<sup>3</sup>/s)

De overschrijdingswaarden worden bepaald uit de reeks van alle gemiddelde etmaalwaarden van de aangeduide periode.

|           | max.  | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 2002      | 10,13 | 3,78 | 1,95 | 0,56 | 0,27 | 0,14 | 0,08 |
| 1997-2002 | 11,47 | 3,08 | 1,78 | 0,58 | 0,25 | 0,14 | 0,04 |

#### ■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 14,11 l/s/km<sup>2</sup>

# Heulebeek Heule

debieten (in m<sup>3</sup>/s) 2002

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV    | DEC    |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| 1  | 0,952 | 1,797 | 7,379 | 0,568 | 0,872 | 0,176 | 0,778 | 0,103 | 0,128 | 0,150 | 0,569  | 1,471  |
| 2  | 0,864 | 1,321 | 8,149 | 0,534 | 0,838 | 0,161 | 0,644 | 0,102 | 0,111 | 0,143 | 0,738  | 4,088  |
| 3  | 0,780 | 1,064 | 6,575 | 0,518 | 0,497 | 0,158 | 1,373 | 0,182 | 0,111 | 0,224 | 2,613  | 4,928  |
| 4  | 0,676 | 0,921 | 3,343 | 0,485 | 0,326 | 0,179 | 1,432 | 0,269 | 0,103 | 0,318 | 3,180  | 3,780  |
| 5  | 0,583 | 2,449 | 1,658 | 0,461 | 0,345 | 2,003 | 0,545 | 0,589 | 0,103 | 0,204 | 2,696  | 2,818  |
| 6  | 0,537 | 2,789 | 1,284 | 0,409 | 0,484 | 0,927 | 0,376 | 0,713 | 0,106 | 0,491 | 1,946  | 1,868  |
| 7  | 0,541 | 1,698 | 1,122 | 0,373 | 0,431 | 0,420 | 0,280 | 0,810 | 0,153 | 0,329 | 3,445  | 1,337  |
| 8  | 0,556 | 1,784 | 0,917 | 0,368 | 0,354 | 0,329 | 0,239 | 0,269 | 0,364 | 0,180 | 4,230  | 1,050  |
| 9  | 0,560 | 2,290 | 0,847 | 0,358 | 0,299 | 0,303 | 0,229 | 0,216 | 0,472 | 0,162 | 4,728  | 0,848  |
| 10 | 0,540 | 2,976 | 0,762 | 0,353 | 0,317 | 0,455 | 0,254 | 0,153 | 0,606 | 0,153 | 5,089  | 0,663  |
| 11 | 0,543 | 2,708 | 0,669 | 0,358 | 0,322 | 0,357 | 0,223 | 0,126 | 0,313 | 0,140 | 5,642  | 0,615  |
| 12 | 0,569 | 2,509 | 0,661 | 0,324 | 2,090 | 0,472 | 0,340 | 0,113 | 0,313 | 0,253 | 5,694  | 0,545  |
| 13 | 0,603 | 3,266 | 1,739 | 0,318 | 1,214 | 0,439 | 1,212 | 0,114 | 0,204 | 0,363 | 5,601  | 0,523  |
| 14 | 0,642 | 2,558 | 4,408 | 0,452 | 0,812 | 0,354 | 1,653 | 0,112 | 0,140 | 0,369 | 4,727  | 0,523  |
| 15 | 1,070 | 1,514 | 4,452 | 0,448 | 0,509 | 1,165 | 0,451 | 0,093 | 0,126 | 0,967 | 3,593  | 0,813  |
| 16 | 2,371 | 1,103 | 2,863 | 0,303 | 0,419 | 0,601 | 0,584 | 0,089 | 0,106 | 0,838 | 2,070  | 3,067  |
| 17 | 1,503 | 0,944 | 1,814 | 0,366 | 0,367 | 0,383 | 0,310 | 0,085 | 0,103 | 0,607 | 1,366  | 2,870  |
| 18 | 1,537 | 0,907 | 2,559 | 0,301 | 0,331 | 0,275 | 0,246 | 0,164 | 0,105 | 0,510 | 1,043  | 1,874  |
| 19 | 1,649 | 0,967 | 3,005 | 0,321 | 0,284 | 0,244 | 0,201 | 0,548 | 0,106 | 0,540 | 0,892  | 1,328  |
| 20 | 1,533 | 5,091 | 4,088 | 0,342 | 0,247 | 0,298 | 0,274 | 2,492 | 0,097 | 0,434 | 0,809  | 1,043  |
| 21 | 1,523 | 6,518 | 5,465 | 0,283 | 0,246 | 0,243 | 0,662 | 1,874 | 0,095 | 0,335 | 0,888  | 1,046  |
| 22 | 1,355 | 5,829 | 4,519 | 0,248 | 0,516 | 0,210 | 0,238 | 0,790 | 0,161 | 0,413 | 0,937  | 3,124  |
| 23 | 1,610 | 3,982 | 2,375 | 0,249 | 0,370 | 0,184 | 0,156 | 0,324 | 0,191 | 0,870 | 0,889  | 4,763  |
| 24 | 2,779 | 2,176 | 1,377 | 0,242 | 0,296 | 0,158 | 0,179 | 0,206 | 0,125 | 0,651 | 1,155  | 3,909  |
| 25 | 2,361 | 4,074 | 1,099 | 0,247 | 0,322 | 0,143 | 0,162 | 0,172 | 0,470 | 0,415 | 1,241  | 2,562  |
| 26 | 2,025 | 6,010 | 0,947 | 0,381 | 0,310 | 0,140 | 0,145 | 0,144 | 1,103 | 0,534 | 1,759  | 2,580  |
| 27 | 5,939 | 6,375 | 0,848 | 0,498 | 0,331 | 0,149 | 0,128 | 0,139 | 0,764 | 1,767 | 1,337  | 4,032  |
| 28 | 7,629 | 6,255 | 0,744 | 0,332 | 0,287 | 0,157 | 0,119 | 0,141 | 0,347 | 2,183 | 1,254  | 5,922  |
| 29 | 7,445 | 0,674 | 0,716 | 0,192 | 0,192 | 0,144 | 0,097 | 0,139 | 0,215 | 1,085 | 1,381  | 7,061  |
| 30 | 5,307 | 0,633 | 0,472 | 0,278 | 0,278 | 0,125 | 0,094 | 0,129 | 0,166 | 0,650 | 1,299  | 8,999  |
| 31 | 3,078 | 0,591 | 0,201 | 0,201 | 0,201 | 0,097 | 0,129 | 0,129 | 0,659 | 0,659 | 10,130 | 10,130 |

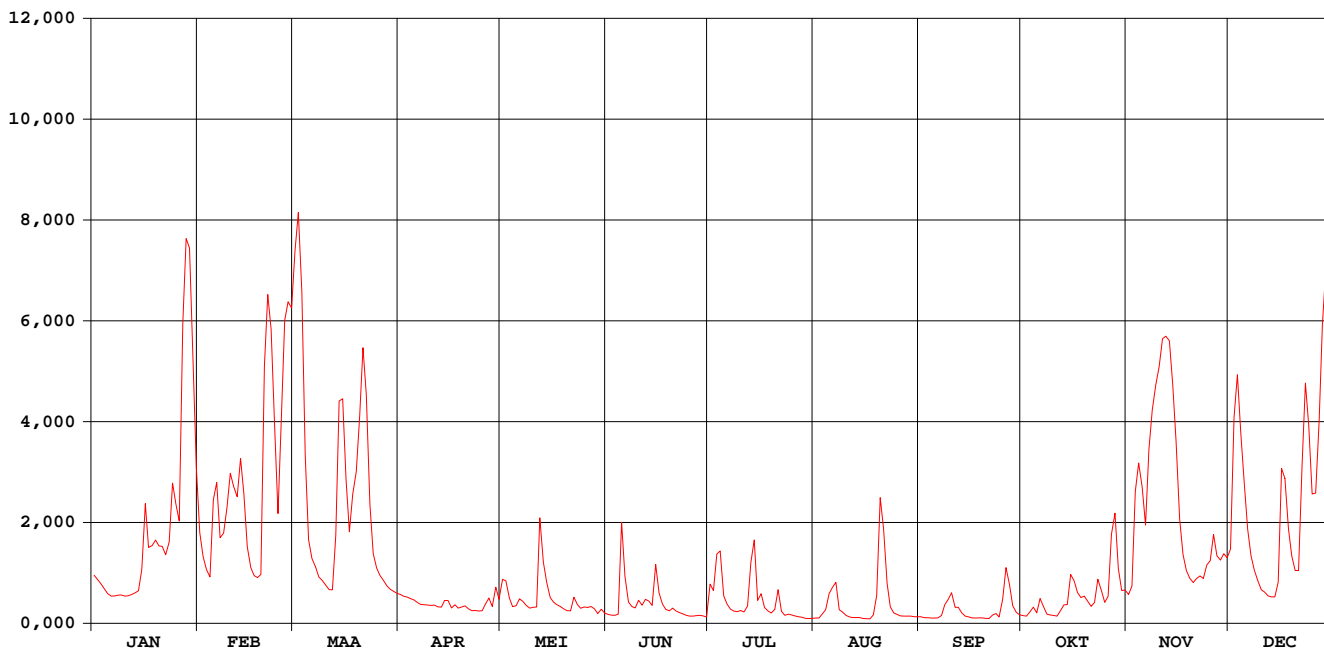
\*\*\*\*\*

**MAAND**

|              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| Gemiddelde   | 1,924 | 2,924 | 2,502 | 0,388 | 0,474 | 0,378 | 0,443 | 0,372 | 0,250 | 0,546 | 2,427 | 2,909  |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31     |
| Dagmin.      | 0,537 | 0,907 | 0,591 | 0,242 | 0,192 | 0,125 | 0,094 | 0,085 | 0,095 | 0,140 | 0,569 | 0,523  |
| op           | 6     | 18    | 31    | 24    | 29    | 30    | 30    | 17    | 21    | 11    | 1     | 14     |
| Dagmax.      | 7,629 | 6,518 | 8,149 | 0,716 | 2,090 | 2,003 | 1,653 | 2,492 | 1,103 | 2,183 | 5,694 | 10,130 |
| op           | 28    | 21    | 2     | 29    | 12    | 5     | 14    | 20    | 26    | 28    | 12    | 31     |

\*\*\*\*\*

**JAAR** Gemiddelde : 1,286      Dagmin. : 0,085      Dagmax. : 10,130  
 Aantal dagen 365      op : 17/ 8/2002      op : 31/12/2002



# Heulebeek Heule

## waterstanden (in m) 2002

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 13,61

gemiddelde dagwaarden

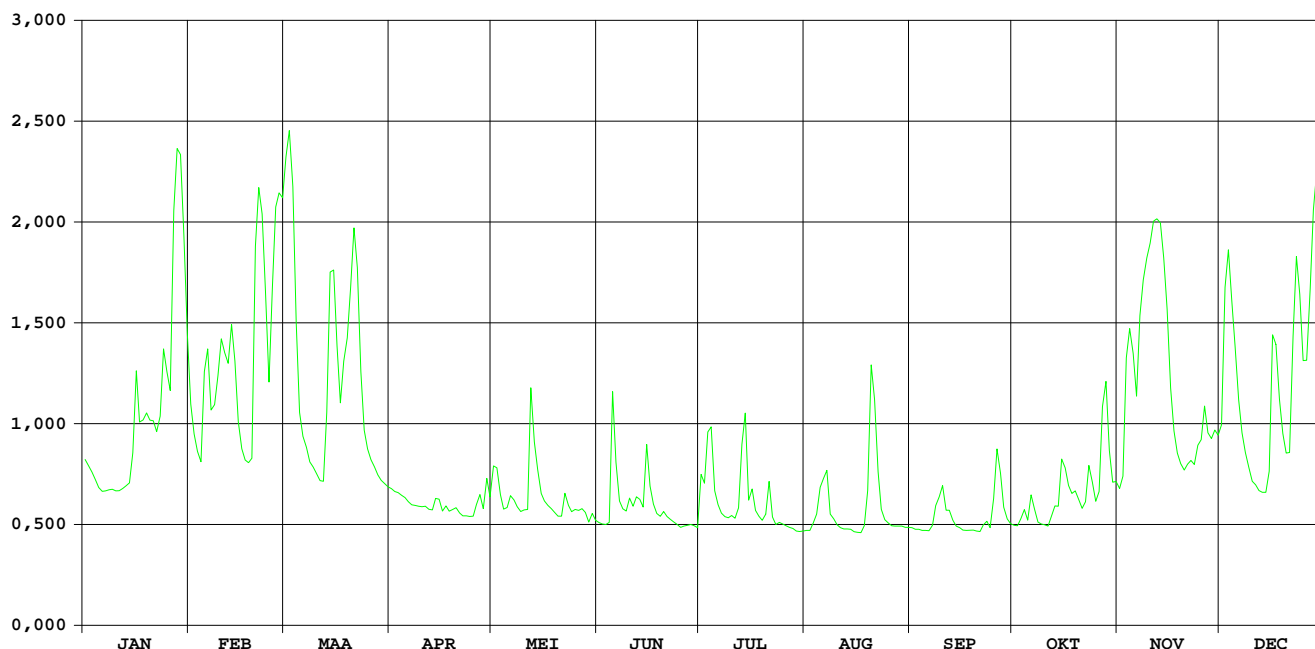
|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,822 | 1,097 | 2,323 | 0,677 | 0,790 | 0,509 | 0,748 | 0,470 | 0,484 | 0,496 | 0,678 | 0,994 |
| 2  | 0,790 | 0,949 | 2,453 | 0,663 | 0,780 | 0,502 | 0,704 | 0,470 | 0,475 | 0,493 | 0,739 | 1,676 |
| 3  | 0,759 | 0,862 | 2,176 | 0,657 | 0,648 | 0,500 | 0,958 | 0,507 | 0,475 | 0,528 | 1,326 | 1,862 |
| 4  | 0,720 | 0,811 | 1,501 | 0,644 | 0,576 | 0,510 | 0,983 | 0,551 | 0,470 | 0,573 | 1,471 | 1,611 |
| 5  | 0,683 | 1,257 | 1,055 | 0,633 | 0,584 | 1,158 | 0,667 | 0,684 | 0,470 | 0,521 | 1,347 | 1,380 |
| 6  | 0,664 | 1,370 | 0,937 | 0,612 | 0,643 | 0,808 | 0,598 | 0,728 | 0,469 | 0,646 | 1,136 | 1,118 |
| 7  | 0,666 | 1,067 | 0,882 | 0,597 | 0,621 | 0,616 | 0,556 | 0,768 | 0,495 | 0,577 | 1,535 | 0,954 |
| 8  | 0,672 | 1,094 | 0,810 | 0,594 | 0,588 | 0,577 | 0,538 | 0,551 | 0,593 | 0,511 | 1,712 | 0,857 |
| 9  | 0,674 | 1,238 | 0,784 | 0,590 | 0,564 | 0,566 | 0,533 | 0,527 | 0,637 | 0,502 | 1,821 | 0,784 |
| 10 | 0,666 | 1,420 | 0,752 | 0,588 | 0,572 | 0,631 | 0,544 | 0,498 | 0,692 | 0,498 | 1,895 | 0,714 |
| 11 | 0,667 | 1,352 | 0,717 | 0,590 | 0,574 | 0,590 | 0,530 | 0,484 | 0,570 | 0,491 | 2,004 | 0,696 |
| 12 | 0,678 | 1,299 | 0,714 | 0,575 | 1,177 | 0,637 | 0,582 | 0,477 | 0,570 | 0,542 | 2,015 | 0,668 |
| 13 | 0,691 | 1,491 | 1,056 | 0,572 | 0,909 | 0,624 | 0,896 | 0,477 | 0,521 | 0,592 | 1,996 | 0,659 |
| 14 | 0,706 | 1,310 | 1,751 | 0,629 | 0,771 | 0,586 | 1,052 | 0,476 | 0,491 | 0,590 | 1,820 | 0,659 |
| 15 | 0,855 | 1,010 | 1,762 | 0,625 | 0,653 | 0,896 | 0,620 | 0,464 | 0,484 | 0,824 | 1,568 | 0,764 |
| 16 | 1,261 | 0,875 | 1,386 | 0,566 | 0,616 | 0,690 | 0,676 | 0,461 | 0,472 | 0,780 | 1,176 | 1,440 |
| 17 | 1,007 | 0,819 | 1,103 | 0,592 | 0,594 | 0,601 | 0,569 | 0,459 | 0,470 | 0,693 | 0,963 | 1,393 |
| 18 | 1,018 | 0,806 | 1,309 | 0,565 | 0,578 | 0,554 | 0,541 | 0,494 | 0,471 | 0,653 | 0,854 | 1,120 |
| 19 | 1,053 | 0,828 | 1,425 | 0,574 | 0,558 | 0,540 | 0,520 | 0,668 | 0,472 | 0,666 | 0,801 | 0,951 |
| 20 | 1,017 | 1,879 | 1,675 | 0,583 | 0,541 | 0,564 | 0,551 | 1,291 | 0,467 | 0,622 | 0,770 | 0,854 |
| 21 | 1,014 | 2,170 | 1,970 | 0,557 | 0,541 | 0,539 | 0,713 | 1,119 | 0,465 | 0,580 | 0,799 | 0,856 |
| 22 | 0,960 | 2,040 | 1,774 | 0,542 | 0,654 | 0,525 | 0,537 | 0,761 | 0,498 | 0,612 | 0,817 | 1,431 |
| 23 | 1,037 | 1,655 | 1,258 | 0,542 | 0,595 | 0,512 | 0,499 | 0,575 | 0,516 | 0,792 | 0,797 | 1,828 |
| 24 | 1,370 | 1,206 | 0,967 | 0,539 | 0,563 | 0,500 | 0,510 | 0,523 | 0,483 | 0,709 | 0,893 | 1,641 |
| 25 | 1,258 | 1,672 | 0,874 | 0,541 | 0,574 | 0,485 | 0,502 | 0,507 | 0,629 | 0,614 | 0,920 | 1,312 |
| 26 | 1,164 | 2,074 | 0,821 | 0,598 | 0,569 | 0,491 | 0,493 | 0,493 | 0,874 | 0,663 | 1,087 | 1,314 |
| 27 | 2,056 | 2,144 | 0,785 | 0,648 | 0,578 | 0,496 | 0,485 | 0,491 | 0,753 | 1,084 | 0,954 | 1,668 |
| 28 | 2,364 | 2,120 | 0,746 | 0,578 | 0,559 | 0,500 | 0,480 | 0,492 | 0,585 | 1,209 | 0,926 | 2,059 |
| 29 | 2,334 |       | 0,719 | 0,728 | 0,512 | 0,493 | 0,467 | 0,491 | 0,527 | 0,867 | 0,968 | 2,263 |
| 30 | 1,935 |       | 0,703 | 0,636 | 0,554 | 0,483 | 0,465 | 0,485 | 0,504 | 0,709 | 0,942 | 2,588 |
| 31 | 1,441 |       | 0,686 |       | 0,520 |       | 0,467 | 0,485 |       | 0,713 |       | 2,765 |

\*\*\*\*\*

| MAAND        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 1,065 | 1,354 | 1,222 | 0,601 | 0,631 | 0,589 | 0,612 | 0,578 | 0,536 | 0,656 | 1,224 | 1,319 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,664 | 0,806 | 0,686 | 0,539 | 0,512 | 0,483 | 0,465 | 0,459 | 0,465 | 0,491 | 0,678 | 0,659 |
| op           | 6     | 18    | 31    | 24    | 29    | 30    | 30    | 17    | 21    | 11    | 1     | 14    |
| Dagmax.      | 2,364 | 2,170 | 2,453 | 0,728 | 1,177 | 1,158 | 1,052 | 1,291 | 0,874 | 1,209 | 2,015 | 2,765 |
| op           | 28    | 21    | 2     | 29    | 12    | 5     | 14    | 20    | 26    | 28    | 12    | 31    |

\*\*\*\*\*

| JAAR         |       |  |                 |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------|-------|--|-----------------|--|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Gemiddelde   | 0,863 |  | Dagmin. : 0,459 |  | Dagmax. : 2,765 |  |  |  |  |  |  |  |
| Aantal dagen | 365   |  | op : 17/ 8/2002 |  | op : 31/12/2002 |  |  |  |  |  |  |  |



HIC-identificatienummer  
hydrometrisch station : 404

AMWA-identificatienummer  
hydrometrisch station : 835

Inplanting : naast duiker onder baan Ledegem-Moorsele / rechteroever-stroomopwaarts.

Numer topografische kaart NGI  
1/10.000 : 28/4

Geografische coördinaten : OL : 3°9'25" NB : 50°50'36"

Rechthoekige coördinaten  
projectie Lambert (km) : X : 64.568 Y : 170.929

Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>) : 75,07

Begin waarnemingen : 31/05/1985

Toelichtingen :

## Hydrologische karakteristieken :

### ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2002 : 31/12/2002 – 14h : 2,76m – 8,65 m<sup>3</sup>/s

1997-2002 : 27/12/1999 – 16h : 2,90m – 8,97 m<sup>3</sup>/s

### ■ Overschrijdingswaarden debieten (in m<sup>3</sup>/s)

De overschrijdingswaarden worden bepaald uit de reeks van alle gemiddelde etmaalwaarden van de aangeduide periode.

|           | max. | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2002      | 8,49 | 2,64 | 1,47 | 0,42 | 0,20 | 0,13 | 0,10 |
| 1997-2002 | 8,49 | 2,10 | 1,32 | 0,38 | 0,15 | 0,09 | 0,03 |

### ■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 13,07 l/s/km<sup>2</sup>



# Heulebeek Moorsele

debieten (in m<sup>3</sup>/s) 2002

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,754 | 1,326 | 6,144 | 0,387 | 0,581 | 0,143 | 0,476 | 0,108 | 0,115 | 0,135 | 0,473 | 1,366 |
| 2  | 0,662 | 1,035 | 6,439 | 0,367 | 0,548 | 0,135 | 0,349 | 0,110 | 0,105 | 0,129 | 0,600 | 3,874 |
| 3  | 0,586 | 0,853 | 4,093 | 0,354 | 0,289 | 0,137 | 0,932 | 0,148 | 0,105 | 0,161 | 2,421 | 4,148 |
| 4  | 0,512 | 0,727 | 1,941 | 0,332 | 0,217 | 0,169 | 1,003 | 0,198 | 0,105 | 0,238 | 2,645 | 2,547 |
| 5  | 0,442 | 1,648 | 1,233 | 0,312 | 0,224 | 1,399 | 0,332 | 0,469 | 0,104 | 0,156 | 2,041 | 2,090 |
| 6  | 0,374 | 1,838 | 0,997 | 0,275 | 0,332 | 0,535 | 0,256 | 0,526 | 0,102 | 0,363 | 1,541 | 1,484 |
| 7  | 0,379 | 1,228 | 0,865 | 0,250 | 0,291 | 0,262 | 0,199 | 0,561 | 0,183 | 0,210 | 3,194 | 1,150 |
| 8  | 0,403 | 1,455 | 0,688 | 0,248 | 0,231 | 0,211 | 0,178 | 0,195 | 0,299 | 0,152 | 3,319 | 0,913 |
| 9  | 0,392 | 1,831 | 0,656 | 0,240 | 0,213 | 0,198 | 0,168 | 0,160 | 0,402 | 0,144 | 4,303 | 0,735 |
| 10 | 0,376 | 2,019 | 0,556 | 0,235 | 0,212 | 0,305 | 0,163 | 0,135 | 0,386 | 0,136 | 4,348 | 0,679 |
| 11 | 0,402 | 1,938 | 0,498 | 0,235 | 0,221 | 0,227 | 0,215 | 0,119 | 0,207 | 0,130 | 4,821 | 0,679 |
| 12 | 0,430 | 1,753 | 0,477 | 0,231 | 1,459 | 0,417 | 0,214 | 0,115 | 0,265 | 0,188 | 4,836 | 0,621 |
| 13 | 0,470 | 2,227 | 1,306 | 0,223 | 0,786 | 0,282 | 0,974 | 0,118 | 0,155 | 0,291 | 4,293 | 0,411 |
| 14 | 0,489 | 1,718 | 2,815 | 0,424 | 0,530 | 0,245 | 1,223 | 0,111 | 0,130 | 0,198 | 3,965 | 0,430 |
| 15 | 0,948 | 1,108 | 3,122 | 0,290 | 0,345 | 0,928 | 0,420 | 0,103 | 0,122 | 1,123 | 2,521 | 0,754 |
| 16 | 1,734 | 0,850 | 1,814 | 0,220 | 0,289 | 0,391 | 0,268 | 0,098 | 0,110 | 0,566 | 1,574 | 2,492 |
| 17 | 1,148 | 0,724 | 1,432 | 0,213 | 0,265 | 0,262 | 0,207 | 0,096 | 0,111 | 0,532 | 1,161 | 2,041 |
| 18 | 1,306 | 0,698 | 1,903 | 0,210 | 0,250 | 0,208 | 0,178 | 0,103 | 0,113 | 0,348 | 0,906 | 1,469 |
| 19 | 1,352 | 0,776 | 1,985 | 0,222 | 0,211 | 0,190 | 0,159 | 0,495 | 0,107 | 0,467 | 0,784 | 1,093 |
| 20 | 1,207 | 3,719 | 2,953 | 0,239 | 0,197 | 0,194 | 0,299 | 1,540 | 0,105 | 0,317 | 0,710 | 0,880 |
| 21 | 1,245 | 5,020 | 4,266 | 0,201 | 0,195 | 0,180 | 0,421 | 1,474 | 0,104 | 0,258 | 0,849 | 0,965 |
| 22 | 1,098 | 3,718 | 2,835 | 0,183 | 0,381 | 0,166 | 0,154 | 0,525 | 0,139 | 0,321 | 0,805 | 2,829 |
| 23 | 1,375 | 2,422 | 1,548 | 0,189 | 0,229 | 0,153 | 0,134 | 0,213 | 0,146 | 0,826 | 0,687 | 3,972 |
| 24 | 2,010 | 1,463 | 1,019 | 0,184 | 0,216 | 0,140 | 0,142 | 0,161 | 0,110 | 0,472 | 1,008 | 2,557 |
| 25 | 1,668 | 3,012 | 0,824 | 0,182 | 0,259 | 0,134 | 0,141 | 0,145 | 0,488 | 0,316 | 1,105 | 1,827 |
| 26 | 1,555 | 4,495 | 0,718 | 0,260 | 0,259 | 0,132 | 0,133 | 0,125 | 1,095 | 0,539 | 1,473 | 2,125 |
| 27 | 4,476 | 4,645 | 0,637 | 0,337 | 0,212 | 0,135 | 0,128 | 0,126 | 0,620 | 1,634 | 1,149 | 2,934 |
| 28 | 6,059 | 4,304 | 0,556 | 0,215 | 0,187 | 0,134 | 0,121 | 0,126 | 0,241 | 1,734 | 1,156 | 5,004 |
| 29 | 5,203 |       | 0,506 | 0,472 | 0,182 | 0,130 | 0,109 | 0,122 | 0,171 | 0,842 | 1,208 | 5,197 |
| 30 | 3,304 |       | 0,451 | 0,292 | 0,164 | 0,122 | 0,107 | 0,118 | 0,143 | 0,512 | 1,181 | 7,182 |
| 31 | 1,912 |       | 0,422 |       | 0,152 |       | 0,108 | 0,120 |       | 0,548 |       | 8,495 |

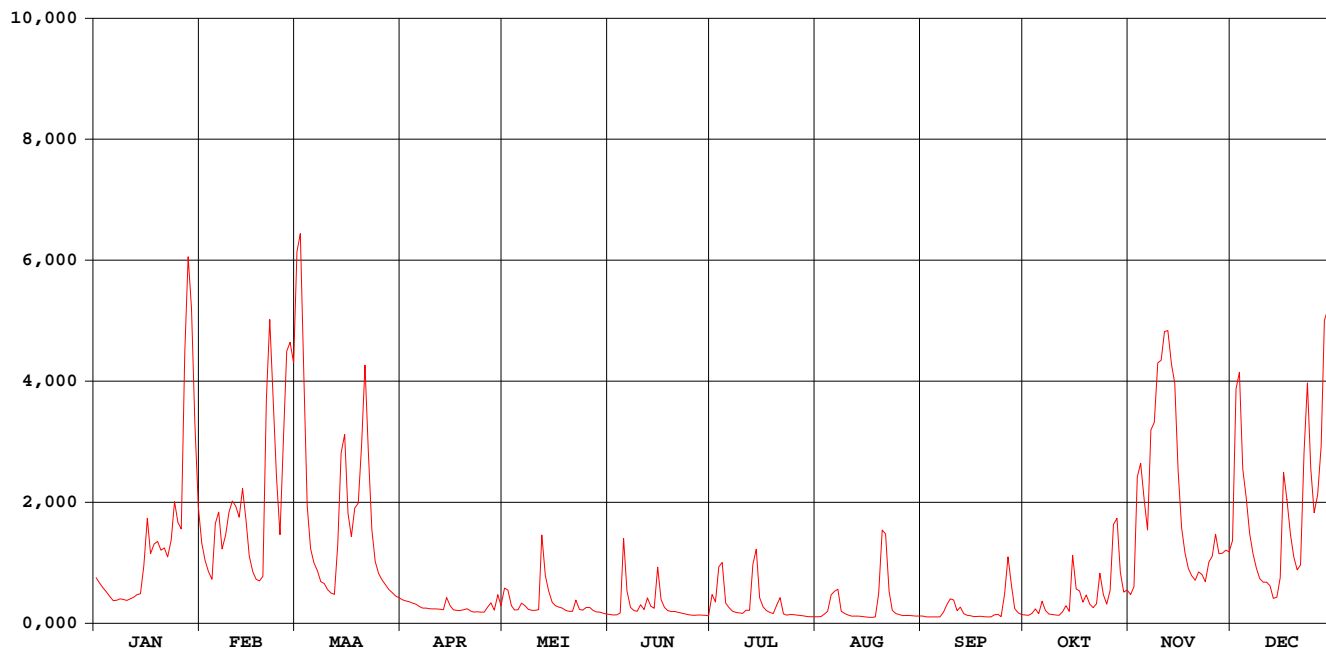
\*\*\*\*\*

**MAAND**

|              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 1,428 | 2,091 | 1,797 | 0,267 | 0,327 | 0,275 | 0,320 | 0,283 | 0,220 | 0,451 | 2,036 | 2,353 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,374 | 0,698 | 0,422 | 0,182 | 0,152 | 0,122 | 0,107 | 0,096 | 0,102 | 0,129 | 0,473 | 0,411 |
| op           | 6     | 18    | 31    | 25    | 31    | 30    | 30    | 17    | 6     | 2     | 1     | 13    |
| Dagmax.      | 6,059 | 5,020 | 6,439 | 0,472 | 1,459 | 1,399 | 1,223 | 1,540 | 1,095 | 1,734 | 4,836 | 8,495 |
| op           | 28    | 21    | 2     | 29    | 12    | 5     | 14    | 20    | 26    | 28    | 12    | 31    |

\*\*\*\*\*

|             |              |       |           |            |           |            |
|-------------|--------------|-------|-----------|------------|-----------|------------|
| <b>JAAR</b> | Gemiddelde : | 0,981 | Dagmin. : | 0,096      | Dagmax. : | 8,495      |
|             | Aantal dagen | 365   | op :      | 17/ 8/2002 | op :      | 31/12/2002 |



# Heulebeek Moorsele

## waterstanden (in m) 2002

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 18,38

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,995 | 1,328 | 2,483 | 0,750 | 0,889 | 0,516 | 0,786 | 0,468 | 0,479 | 0,506 | 0,815 | 1,349 |
| 2  | 0,940 | 1,159 | 2,517 | 0,734 | 0,867 | 0,506 | 0,706 | 0,472 | 0,465 | 0,498 | 0,897 | 2,195 |
| 3  | 0,892 | 1,053 | 2,229 | 0,724 | 0,668 | 0,507 | 1,089 | 0,517 | 0,465 | 0,531 | 1,886 | 2,241 |
| 4  | 0,842 | 0,979 | 1,672 | 0,706 | 0,599 | 0,538 | 1,138 | 0,571 | 0,464 | 0,618 | 1,985 | 1,938 |
| 5  | 0,792 | 1,509 | 1,274 | 0,688 | 0,605 | 1,370 | 0,705 | 0,796 | 0,463 | 0,531 | 1,739 | 1,768 |
| 6  | 0,740 | 1,626 | 1,137 | 0,655 | 0,703 | 0,848 | 0,637 | 0,815 | 0,460 | 0,729 | 1,451 | 1,420 |
| 7  | 0,743 | 1,271 | 1,060 | 0,632 | 0,669 | 0,643 | 0,580 | 0,857 | 0,545 | 0,589 | 2,098 | 1,226 |
| 8  | 0,763 | 1,403 | 0,956 | 0,630 | 0,613 | 0,593 | 0,557 | 0,574 | 0,675 | 0,527 | 2,127 | 1,088 |
| 9  | 0,754 | 1,621 | 0,937 | 0,622 | 0,595 | 0,579 | 0,546 | 0,536 | 0,752 | 0,517 | 2,261 | 0,984 |
| 10 | 0,742 | 1,731 | 0,872 | 0,617 | 0,594 | 0,682 | 0,540 | 0,505 | 0,740 | 0,506 | 2,268 | 0,951 |
| 11 | 0,762 | 1,684 | 0,832 | 0,617 | 0,602 | 0,608 | 0,591 | 0,484 | 0,587 | 0,498 | 2,326 | 0,951 |
| 12 | 0,783 | 1,576 | 0,817 | 0,613 | 1,403 | 0,769 | 0,592 | 0,478 | 0,644 | 0,561 | 2,328 | 0,912 |
| 13 | 0,812 | 1,834 | 1,309 | 0,605 | 1,012 | 0,659 | 1,092 | 0,482 | 0,529 | 0,665 | 2,261 | 0,769 |
| 14 | 0,826 | 1,556 | 2,028 | 0,765 | 0,854 | 0,621 | 1,268 | 0,473 | 0,500 | 0,559 | 2,218 | 0,783 |
| 15 | 1,101 | 1,201 | 2,084 | 0,665 | 0,716 | 1,095 | 0,773 | 0,462 | 0,488 | 1,210 | 1,926 | 0,985 |
| 16 | 1,565 | 1,051 | 1,611 | 0,602 | 0,668 | 0,753 | 0,648 | 0,454 | 0,472 | 0,876 | 1,472 | 1,944 |
| 17 | 1,225 | 0,978 | 1,390 | 0,595 | 0,646 | 0,642 | 0,589 | 0,451 | 0,473 | 0,854 | 1,232 | 1,742 |
| 18 | 1,317 | 0,962 | 1,647 | 0,592 | 0,632 | 0,590 | 0,557 | 0,461 | 0,475 | 0,718 | 1,084 | 1,411 |
| 19 | 1,343 | 1,008 | 1,703 | 0,604 | 0,592 | 0,570 | 0,536 | 0,814 | 0,468 | 0,809 | 1,013 | 1,193 |
| 20 | 1,259 | 2,116 | 2,011 | 0,620 | 0,578 | 0,574 | 0,643 | 1,447 | 0,465 | 0,691 | 0,970 | 1,069 |
| 21 | 1,281 | 2,351 | 2,257 | 0,583 | 0,576 | 0,560 | 0,764 | 1,415 | 0,464 | 0,639 | 1,050 | 1,118 |
| 22 | 1,195 | 2,185 | 2,007 | 0,562 | 0,738 | 0,544 | 0,529 | 0,843 | 0,507 | 0,694 | 1,025 | 1,873 |
| 23 | 1,357 | 1,887 | 1,457 | 0,569 | 0,610 | 0,528 | 0,504 | 0,594 | 0,519 | 1,036 | 0,955 | 2,218 |
| 24 | 1,726 | 1,408 | 1,150 | 0,564 | 0,596 | 0,512 | 0,515 | 0,538 | 0,472 | 0,810 | 1,143 | 1,948 |
| 25 | 1,527 | 2,038 | 1,036 | 0,561 | 0,640 | 0,504 | 0,512 | 0,518 | 0,778 | 0,691 | 1,200 | 1,620 |
| 26 | 1,461 | 2,286 | 0,974 | 0,641 | 0,640 | 0,501 | 0,503 | 0,492 | 1,194 | 0,859 | 1,414 | 1,742 |
| 27 | 2,274 | 2,305 | 0,925 | 0,710 | 0,591 | 0,505 | 0,497 | 0,493 | 0,906 | 1,506 | 1,225 | 2,051 |
| 28 | 2,474 | 2,262 | 0,872 | 0,597 | 0,567 | 0,504 | 0,487 | 0,494 | 0,621 | 1,565 | 1,230 | 2,349 |
| 29 | 2,372 |       | 0,838 | 0,814 | 0,561 | 0,499 | 0,471 | 0,489 | 0,548 | 1,046 | 1,260 | 2,372 |
| 30 | 2,111 |       | 0,799 | 0,671 | 0,541 | 0,488 | 0,467 | 0,482 | 0,515 | 0,841 | 1,244 | 2,600 |
| 31 | 1,667 |       | 0,777 |       | 0,527 |       | 0,468 | 0,485 |       | 0,867 |       | 2,742 |

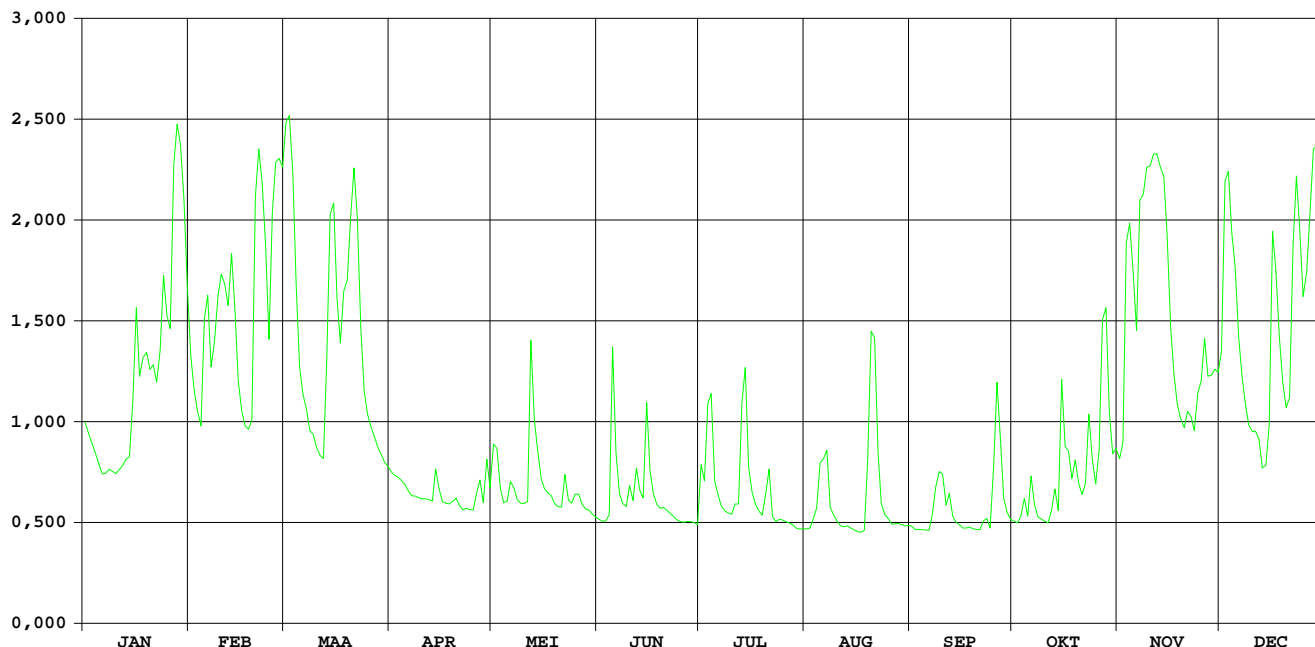
\*\*\*\*\*

### MAAND

|              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 1,247 | 1,585 | 1,408 | 0,644 | 0,680 | 0,627 | 0,655 | 0,612 | 0,571 | 0,760 | 1,537 | 1,598 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,740 | 0,962 | 0,777 | 0,561 | 0,527 | 0,488 | 0,467 | 0,451 | 0,460 | 0,498 | 0,815 | 0,769 |
| op           | 6     | 18    | 31    | 25    | 31    | 30    | 30    | 17    | 6     | 2     | 1     | 13    |
| Dagmax.      | 2,474 | 2,351 | 2,517 | 0,814 | 1,403 | 1,370 | 1,268 | 1,447 | 1,194 | 1,565 | 2,328 | 2,742 |
| op           | 28    | 21    | 2     | 29    | 12    | 5     | 14    | 20    | 26    | 28    | 12    | 31    |

\*\*\*\*\*

**JAAR** Gemiddelde : 0,990      Dagmin. : 0,451      Dagmax. : 2,742  
 Aantal dagen 365      op : 17/ 8/2002      op : 31/12/2002



# Kerkebeek Brugge-Sint Michiels

HIC-identificatienummer  
hydrometrisch station : 422

AMWA-identificatienummer  
hydrometrisch station : 805/2

Inplanting : naast duiker onder Rijselstraat ca. 450m stroomopwaarts overwelling onder Boudewijnpark / linkeroever-stroomafwaarts.

Numer topografische kaart NGI  
1/10.000 : 13/5

Geografische coördinaten : OL : 3°12'40" NB : 51°10'35"

Rechthoekige coördinaten  
projectie Lambert (km) : X : 68.963 Y : 207.925

Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>) : 62,98

Begin waarnemingen : 26/10/1983

Toelichtingen : Wegens een defect aan de peilmeter werden de waarden voor de periode 4-12 aug. geschat d.m.v. een correlatie met naburige stations. Wegens opstuwning van de waterstand door ophoping van drijfvuil afwaarts, diende voor de periode 12 okt.-14 dec. een correctie op het debiet uitgevoerd te worden.

## Hydrologische karakteristieken :

### ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2002 : 31/12/2002 – 20h : 2,29m – 11,67 m<sup>3</sup>/s

1997-2002 : 31/12/2002 – 20h : 2,29m – 11,67 m<sup>3</sup>/s

### ■ Overschrijdingswaarden debieten (in m<sup>3</sup>/s)

De overschrijdingswaarden worden bepaald uit de reeks van alle gemiddelde etmaalwaarden van de aangeduide periode.

|           | max.  | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 2002      | 11,28 | 1,70 | 0,90 | 0,27 | 0,12 | 0,08 | 0,07 |
| 1997-2002 | 11,28 | 1,95 | 1,22 | 0,33 | 0,15 | 0,08 | 0,05 |

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 11,46 l/s/km<sup>2</sup>

# Kerkebeek Brugge-Sint-Michiels

debeten (in m<sup>3</sup>/s) 2002

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV    | DEC    |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| 1  | 0,600 | 0,761 | 2,003 | 0,195 | 0,222 | 0,078 | 0,185 | 0,068 | 0,072 | 0,082 | 0,130  | 0,883  |
| 2  | 0,515 | 0,597 | 1,144 | 0,191 | 0,258 | 0,075 | 0,291 | 0,067 | 0,071 | 0,080 | 0,407  | 1,692  |
| 3  | 0,425 | 0,492 | 0,851 | 0,196 | 0,194 | 0,078 | 0,790 | 0,356 | 0,070 | 0,088 | 3,729  | 0,678  |
| 4  | 0,330 | 0,460 | 0,691 | 0,186 | 0,156 | 0,079 | 0,674 | 0,636 | 0,068 | 0,119 | 1,156  | 0,513  |
| 5  | 0,269 | 1,977 | 0,626 | 0,174 | 0,157 | 0,579 | 0,225 | 0,298 | 0,069 | 0,091 | 0,314  | 1,702  |
| 6  | 0,290 | 1,448 | 0,531 | 0,175 | 0,265 | 0,142 | 0,187 | 0,943 | 0,070 | 0,236 | 0,738  | 1,016  |
| 7  | 0,464 | 0,835 | 0,582 | 0,168 | 0,405 | 0,105 | 0,141 | 0,292 | 0,073 | 0,140 | 4,650  | 0,744  |
| 8  | 0,554 | 1,313 | 0,414 | 0,168 | 0,239 | 0,103 | 0,125 | 0,170 | 0,168 | 0,109 | 2,353  | 0,568  |
| 9  | 0,456 | 1,281 | 0,407 | 0,160 | 0,192 | 0,097 | 0,115 | 0,140 | 0,172 | 0,099 | 5,434  | 0,491  |
| 10 | 0,428 | 0,961 | 0,323 | 0,158 | 0,163 | 0,133 | 0,118 | 0,124 | 0,119 | 0,095 | 2,340  | 0,424  |
| 11 | 0,486 | 1,803 | 0,285 | 0,157 | 0,154 | 0,102 | 0,113 | 0,104 | 0,107 | 0,092 | 5,787  | 0,321  |
| 12 | 0,571 | 1,440 | 0,270 | 0,147 | 0,477 | 0,114 | 0,121 | 0,096 | 0,123 | 0,130 | 2,719  | 0,299  |
| 13 | 0,536 | 2,068 | 0,896 | 0,145 | 0,296 | 0,112 | 0,777 | 0,086 | 0,092 | 0,307 | 3,499  | 0,424  |
| 14 | 0,403 | 1,209 | 1,079 | 0,240 | 0,259 | 0,123 | 0,546 | 0,077 | 0,082 | 0,274 | 1,727  | 0,478  |
| 15 | 0,914 | 0,732 | 1,392 | 0,192 | 0,191 | 1,347 | 0,243 | 0,076 | 0,076 | 0,387 | 1,063  | 0,563  |
| 16 | 1,124 | 0,570 | 0,781 | 0,162 | 0,157 | 0,187 | 0,190 | 0,076 | 0,079 | 0,352 | 0,748  | 3,146  |
| 17 | 0,839 | 0,499 | 0,808 | 0,159 | 0,149 | 0,134 | 0,142 | 0,073 | 0,083 | 0,465 | 0,525  | 1,679  |
| 18 | 1,049 | 0,517 | 1,308 | 0,159 | 0,139 | 0,117 | 0,122 | 0,075 | 0,079 | 0,360 | 0,466  | 0,978  |
| 19 | 1,060 | 0,594 | 1,322 | 0,158 | 0,130 | 0,116 | 0,109 | 0,259 | 0,080 | 0,471 | 0,433  | 0,706  |
| 20 | 0,904 | 5,173 | 1,996 | 0,154 | 0,128 | 0,104 | 0,103 | 0,797 | 0,078 | 0,400 | 0,404  | 0,600  |
| 21 | 1,312 | 2,098 | 3,633 | 0,147 | 0,122 | 0,101 | 0,102 | 0,661 | 0,076 | 0,359 | 0,585  | 0,854  |
| 22 | 0,992 | 2,172 | 1,207 | 0,144 | 0,137 | 0,088 | 0,090 | 0,209 | 0,088 | 0,352 | 0,507  | 4,168  |
| 23 | 1,208 | 1,707 | 0,815 | 0,146 | 0,126 | 0,089 | 0,092 | 0,131 | 0,118 | 0,384 | 0,369  | 2,504  |
| 24 | 1,949 | 1,583 | 0,586 | 0,139 | 0,121 | 0,084 | 0,092 | 0,104 | 0,079 | 0,311 | 0,490  | 1,382  |
| 25 | 1,044 | 5,158 | 0,462 | 0,135 | 0,121 | 0,080 | 0,089 | 0,094 | 0,260 | 0,302 | 0,572  | 1,144  |
| 26 | 1,800 | 7,670 | 0,407 | 0,166 | 0,106 | 0,075 | 0,085 | 0,086 | 0,281 | 0,497 | 0,662  | 2,028  |
| 27 | 9,061 | 5,441 | 0,348 | 0,192 | 0,099 | 0,078 | 0,081 | 0,084 | 0,225 | 1,295 | 0,371  | 2,324  |
| 28 | 6,478 | 2,535 | 0,279 | 0,156 | 0,092 | 0,076 | 0,072 | 0,081 | 0,110 | 0,304 | 0,490  | 4,105  |
| 29 | 1,454 | 0,240 | 0,265 | 0,092 | 0,092 | 0,073 | 0,069 | 0,074 | 0,085 | 0,104 | 0,650  | 3,672  |
| 30 | 0,990 | 0,215 | 0,181 | 0,082 | 0,082 | 0,073 | 0,072 | 0,073 | 0,082 | 0,112 | 0,672  | 9,184  |
| 31 | 1,040 | 0,204 | 0,080 | 0,080 | 0,080 | 0,074 | 0,074 | 0,075 | 0,361 | 0,361 | 11,277 | 11,277 |

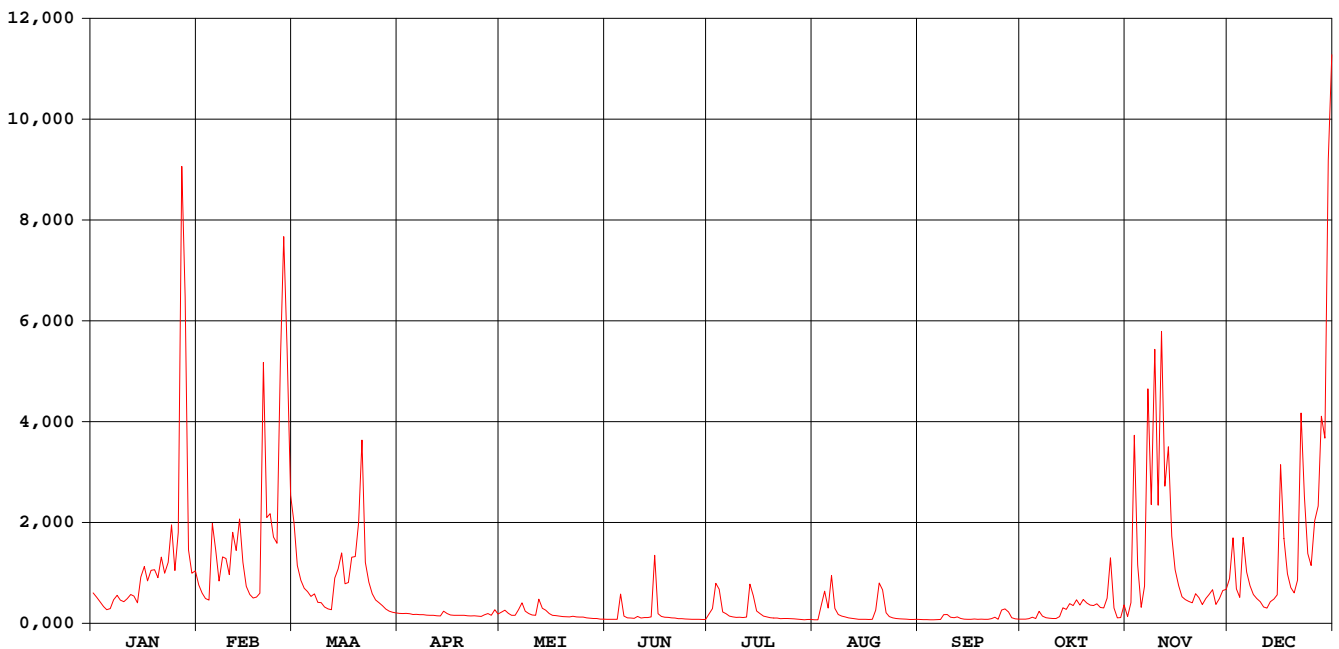
\*\*\*\*\*

**MAAND**

|              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| Gemiddelde   | 1,276 | 1,896 | 0,842 | 0,170 | 0,178 | 0,158 | 0,201 | 0,209 | 0,108 | 0,282 | 1,466 | 1,953  |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31     |
| Dagmin.      | 0,269 | 0,460 | 0,204 | 0,135 | 0,080 | 0,073 | 0,069 | 0,067 | 0,068 | 0,080 | 0,130 | 0,299  |
| op           | 5     | 4     | 31    | 25    | 31    | 30    | 29    | 2     | 4     | 2     | 1     | 12     |
| Dagmax.      | 9,061 | 7,670 | 3,633 | 0,265 | 0,477 | 1,347 | 0,790 | 0,943 | 0,281 | 1,295 | 5,787 | 11,277 |
| op           | 27    | 26    | 21    | 29    | 12    | 15    | 3     | 6     | 26    | 27    | 11    | 31     |

\*\*\*\*\*

|             |              |       |           |           |           |            |
|-------------|--------------|-------|-----------|-----------|-----------|------------|
| <b>JAAR</b> | Gemiddelde : | 0,722 | Dagmin. : | 0,067     | Dagmax. : | 11,277     |
|             | Aantal dagen | 365   | op :      | 2/ 8/2002 | op :      | 31/12/2002 |



# Kerkebeek Brugge-Sint-Michiels

## waterstanden (in m) 2002

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 3,14

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,327 | 0,390 | 0,755 | 0,145 | 0,159 | 0,049 | 0,126 | 0,037 | 0,042 | 0,054 | 0,298 | 0,621 |
| 2  | 0,292 | 0,326 | 0,526 | 0,142 | 0,176 | 0,045 | 0,189 | 0,036 | 0,041 | 0,052 | 0,444 | 0,853 |
| 3  | 0,253 | 0,282 | 0,425 | 0,145 | 0,144 | 0,049 | 0,392 | 0,174 | 0,040 | 0,060 | 1,286 | 0,525 |
| 4  | 0,212 | 0,268 | 0,363 | 0,139 | 0,119 | 0,050 | 0,348 | 0,301 | 0,037 | 0,088 | 0,668 | 0,442 |
| 5  | 0,185 | 0,715 | 0,337 | 0,131 | 0,118 | 0,305 | 0,162 | 0,191 | 0,038 | 0,063 | 0,401 | 0,822 |
| 6  | 0,194 | 0,615 | 0,298 | 0,132 | 0,181 | 0,108 | 0,140 | 0,418 | 0,040 | 0,164 | 0,499 | 0,611 |
| 7  | 0,270 | 0,418 | 0,319 | 0,127 | 0,243 | 0,077 | 0,107 | 0,193 | 0,044 | 0,106 | 1,460 | 0,498 |
| 8  | 0,308 | 0,578 | 0,248 | 0,127 | 0,169 | 0,075 | 0,095 | 0,129 | 0,122 | 0,080 | 1,016 | 0,414 |
| 9  | 0,266 | 0,570 | 0,245 | 0,121 | 0,143 | 0,069 | 0,086 | 0,107 | 0,126 | 0,071 | 1,576 | 0,368 |
| 10 | 0,235 | 0,463 | 0,209 | 0,120 | 0,124 | 0,101 | 0,089 | 0,094 | 0,087 | 0,067 | 0,965 | 0,326 |
| 11 | 0,279 | 0,695 | 0,192 | 0,119 | 0,118 | 0,074 | 0,084 | 0,076 | 0,071 | 0,064 | 1,556 | 0,268 |
| 12 | 0,315 | 0,613 | 0,185 | 0,112 | 0,266 | 0,085 | 0,092 | 0,068 | 0,090 | 0,091 | 0,965 | 0,245 |
| 13 | 0,300 | 0,770 | 0,433 | 0,111 | 0,196 | 0,084 | 0,364 | 0,058 | 0,064 | 0,205 | 1,079 | 0,286 |
| 14 | 0,243 | 0,544 | 0,498 | 0,165 | 0,180 | 0,084 | 0,301 | 0,048 | 0,054 | 0,202 | 0,691 | 0,295 |
| 15 | 0,422 | 0,380 | 0,595 | 0,141 | 0,142 | 0,528 | 0,171 | 0,047 | 0,047 | 0,272 | 0,499 | 0,304 |
| 16 | 0,517 | 0,315 | 0,398 | 0,123 | 0,119 | 0,139 | 0,141 | 0,047 | 0,051 | 0,271 | 0,385 | 0,989 |
| 17 | 0,421 | 0,285 | 0,405 | 0,121 | 0,114 | 0,102 | 0,109 | 0,043 | 0,055 | 0,334 | 0,295 | 0,675 |
| 18 | 0,495 | 0,292 | 0,566 | 0,121 | 0,107 | 0,088 | 0,092 | 0,045 | 0,051 | 0,303 | 0,271 | 0,470 |
| 19 | 0,499 | 0,324 | 0,571 | 0,120 | 0,099 | 0,087 | 0,081 | 0,170 | 0,051 | 0,365 | 0,257 | 0,369 |
| 20 | 0,442 | 1,344 | 0,738 | 0,117 | 0,097 | 0,076 | 0,075 | 0,381 | 0,049 | 0,349 | 0,244 | 0,327 |
| 21 | 0,579 | 0,766 | 1,070 | 0,112 | 0,093 | 0,073 | 0,074 | 0,347 | 0,047 | 0,346 | 0,330 | 0,425 |
| 22 | 0,476 | 0,780 | 0,545 | 0,110 | 0,104 | 0,060 | 0,062 | 0,150 | 0,059 | 0,357 | 0,317 | 1,137 |
| 23 | 0,538 | 0,681 | 0,411 | 0,112 | 0,096 | 0,061 | 0,064 | 0,100 | 0,088 | 0,385 | 0,278 | 0,855 |
| 24 | 0,736 | 0,649 | 0,321 | 0,106 | 0,091 | 0,056 | 0,064 | 0,076 | 0,051 | 0,367 | 0,350 | 0,600 |
| 25 | 0,493 | 1,347 | 0,269 | 0,103 | 0,091 | 0,051 | 0,061 | 0,066 | 0,152 | 0,377 | 0,402 | 0,527 |
| 26 | 0,660 | 1,747 | 0,245 | 0,123 | 0,078 | 0,046 | 0,057 | 0,058 | 0,186 | 0,476 | 0,460 | 0,734 |
| 27 | 1,943 | 1,386 | 0,220 | 0,140 | 0,071 | 0,049 | 0,053 | 0,056 | 0,159 | 0,744 | 0,359 | 0,827 |
| 28 | 1,539 | 0,865 | 0,189 | 0,118 | 0,064 | 0,047 | 0,042 | 0,052 | 0,081 | 0,388 | 0,428 | 1,168 |
| 29 | 0,615 |       | 0,170 | 0,177 | 0,064 | 0,044 | 0,039 | 0,044 | 0,057 | 0,275 | 0,516 | 1,060 |
| 30 | 0,475 |       | 0,157 | 0,136 | 0,054 | 0,043 | 0,042 | 0,043 | 0,053 | 0,283 | 0,545 | 1,961 |
| 31 | 0,492 |       | 0,150 |       | 0,052 |       | 0,045 | 0,045 |       | 0,417 |       | 2,237 |

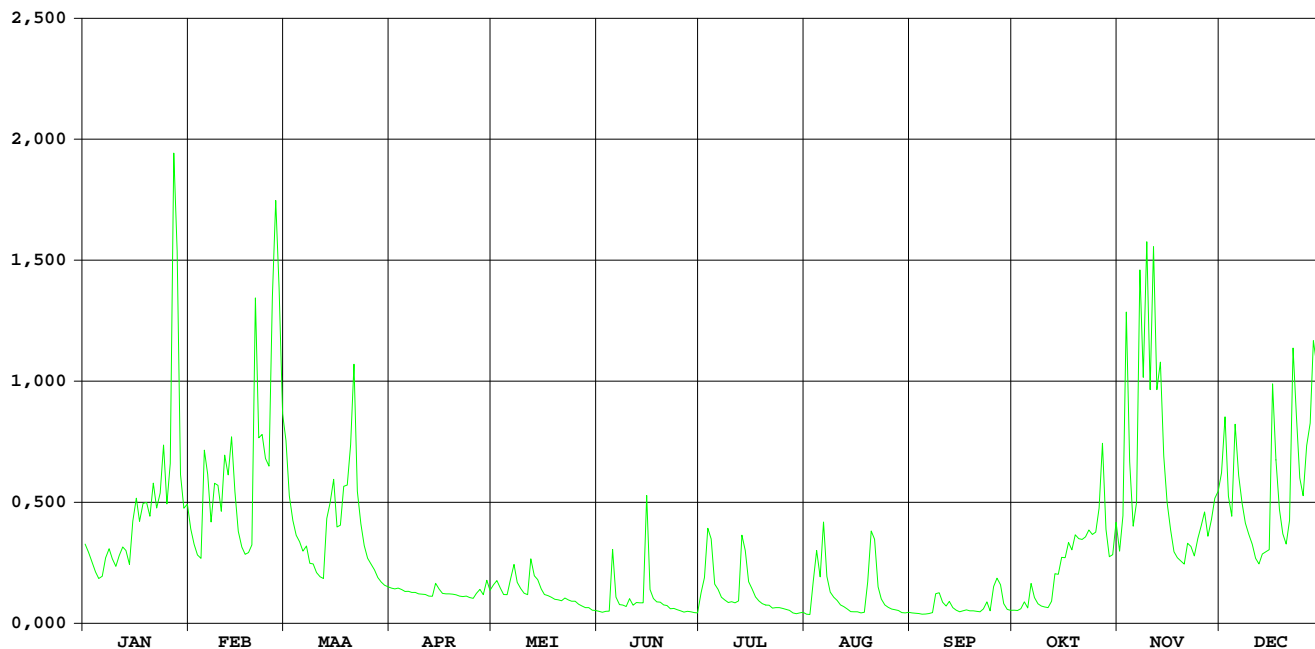
\*\*\*\*\*

**MAAND**

|              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 0,484 | 0,657 | 0,389 | 0,127 | 0,125 | 0,093 | 0,124 | 0,119 | 0,071 | 0,248 | 0,628 | 0,685 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,185 | 0,268 | 0,150 | 0,103 | 0,052 | 0,043 | 0,039 | 0,036 | 0,037 | 0,052 | 0,244 | 0,245 |
| op           | 5     | 4     | 31    | 25    | 31    | 30    | 29    | 2     | 4     | 2     | 20    | 12    |
| Dagmax.      | 1,943 | 1,747 | 1,070 | 0,177 | 0,266 | 0,528 | 0,392 | 0,418 | 0,186 | 0,744 | 1,576 | 2,237 |
| op           | 27    | 26    | 21    | 29    | 12    | 15    | 3     | 6     | 26    | 27    | 9     | 31    |

\*\*\*\*\*

**JAAR** Gemiddelde : 0,311      Dagmin. : 0,036      Dagmax. : 2,237  
 Aantal dagen 365      op : 2/ 8/2002      op : 31/12/2002



HIC-identificatienummer  
hydrometrisch station : 423

AMWA-identificatienummer  
hydrometrisch station : 909/2

Inplanting : naast brug Eninkstraat-ca. 600m ten WNW kerk Loppem / linkeroever-  
stroomafwaarts.

Numer topografische kaart NGI  
1/10.000 : 13/5

Geografische coördinaten : OL : 3°11'20" NB : 51°09'29"

Rechthoekige coördinaten  
projectie Lambert (km) : X : 67.374 Y : 205.898

Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>) : 59,32

Begin waarnemingen : 01/01/1971

Toelichtingen :

## Hydrologische karakteristieken :

### ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2002 : 31/12/2002 – 09h : 2,60m – 10,80 m<sup>3</sup>/s

1997-2002 : 16/11/1998 – 04h : 2,55m – 11,10 m<sup>3</sup>/s

### ■ Overschrijdingswaarden debieten (in m<sup>3</sup>/s)

De overschrijdingswaarden worden bepaald uit de reeks van alle gemiddelde etmaalwaarden van de aangeduide periode.

|           | max.  | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 2002      | 10,02 | 1,48 | 0,80 | 0,21 | 0,07 | 0,03 | 0,01 |
| 1997-2002 | 10,23 | 1,36 | 0,81 | 0,23 | 0,10 | 0,07 | 0,01 |

### ■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 10,06 l/s/km<sup>2</sup>

# Kerkebeek Loppem

debeten (in m<sup>3</sup>/s) 2002

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV    | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|
| 1  | 0,526 | 0,780 | 2,032 | 0,184 | 0,187 | 0,025 | 0,134 | 0,016 | 0,023 | 0,074 | 0,188  | 0,662 |
| 2  | 0,454 | 0,626 | 1,181 | 0,173 | 0,231 | 0,021 | 0,222 | 0,010 | 0,024 | 0,075 | 0,284  | 1,339 |
| 3  | 0,380 | 0,508 | 0,865 | 0,163 | 0,155 | 0,020 | 0,641 | 0,067 | 0,021 | 0,089 | 1,947  | 0,864 |
| 4  | 0,306 | 0,505 | 0,717 | 0,147 | 0,117 | 0,027 | 0,624 | 0,527 | 0,021 | 0,107 | 0,801  | 0,654 |
| 5  | 0,259 | 1,824 | 0,613 | 0,139 | 0,142 | 0,452 | 0,202 | 0,249 | 0,022 | 0,074 | 0,605  | 1,481 |
| 6  | 0,276 | 1,230 | 0,598 | 0,119 | 0,228 | 0,092 | 0,159 | 0,823 | 0,019 | 0,171 | 1,007  | 0,777 |
| 7  | 0,414 | 0,797 | 0,584 | 0,109 | 0,389 | 0,055 | 0,106 | 0,249 | 0,031 | 0,096 | 3,526  | 0,552 |
| 8  | 0,482 | 1,335 | 0,448 | 0,111 | 0,209 | 0,046 | 0,088 | 0,129 | 0,165 | 0,079 | 1,901  | 0,427 |
| 9  | 0,401 | 1,207 | 0,422 | 0,107 | 0,163 | 0,038 | 0,067 | 0,095 | 0,164 | 0,076 | 4,666  | 0,356 |
| 10 | 0,360 | 0,863 | 0,347 | 0,110 | 0,141 | 0,086 | 0,078 | 0,075 | 0,071 | 0,075 | 1,818  | 0,299 |
| 11 | 0,378 | 1,517 | 0,303 | 0,099 | 0,127 | 0,042 | 0,072 | 0,049 | 0,078 | 0,072 | 4,792  | 0,240 |
| 12 | 0,414 | 1,088 | 0,284 | 0,099 | 0,436 | 0,062 | 0,072 | 0,054 | 0,078 | 0,123 | 2,004  | 0,210 |
| 13 | 0,414 | 1,484 | 0,898 | 0,092 | 0,247 | 0,045 | 0,760 | 0,041 | 0,036 | 0,195 | 3,200  | 0,222 |
| 14 | 0,379 | 0,850 | 1,036 | 0,194 | 0,222 | 0,091 | 0,411 | 0,030 | 0,029 | 0,203 | 1,626  | 0,257 |
| 15 | 0,870 | 0,559 | 1,088 | 0,124 | 0,143 | 0,701 | 0,219 | 0,027 | 0,029 | 0,227 | 0,907  | 0,505 |
| 16 | 0,963 | 0,454 | 0,660 | 0,103 | 0,119 | 0,112 | 0,158 | 0,022 | 0,032 | 0,210 | 0,655  | 2,470 |
| 17 | 0,739 | 0,401 | 0,705 | 0,103 | 0,100 | 0,069 | 0,106 | 0,020 | 0,027 | 0,262 | 0,529  | 1,503 |
| 18 | 0,901 | 0,418 | 1,269 | 0,100 | 0,085 | 0,058 | 0,077 | 0,019 | 0,022 | 0,198 | 0,459  | 0,848 |
| 19 | 0,889 | 0,490 | 1,141 | 0,109 | 0,069 | 0,048 | 0,058 | 0,273 | 0,021 | 0,261 | 0,414  | 0,589 |
| 20 | 0,741 | 4,420 | 2,056 | 0,090 | 0,061 | 0,049 | 0,051 | 0,741 | 0,019 | 0,190 | 0,381  | 0,487 |
| 21 | 0,958 | 1,683 | 2,647 | 0,079 | 0,060 | 0,035 | 0,050 | 0,495 | 0,017 | 0,174 | 0,527  | 0,611 |
| 22 | 0,732 | 1,987 | 1,028 | 0,079 | 0,097 | 0,027 | 0,033 | 0,196 | 0,043 | 0,169 | 0,464  | 3,515 |
| 23 | 0,954 | 1,564 | 0,690 | 0,073 | 0,064 | 0,027 | 0,029 | 0,116 | 0,076 | 0,186 | 0,366  | 2,010 |
| 24 | 1,707 | 1,356 | 0,512 | 0,065 | 0,070 | 0,017 | 0,037 | 0,082 | 0,026 | 0,140 | 0,443  | 1,169 |
| 25 | 1,004 | 4,614 | 0,441 | 0,069 | 0,065 | 0,018 | 0,031 | 0,061 | 0,236 | 0,180 | 0,515  | 0,891 |
| 26 | 1,580 | 7,043 | 0,377 | 0,123 | 0,048 | 0,016 | 0,022 | 0,056 | 0,186 | 0,253 | 0,624  | 1,565 |
| 27 | 8,074 | 4,135 | 0,333 | 0,129 | 0,043 | 0,014 | 0,019 | 0,052 | 0,134 | 0,696 | 0,482  | 1,781 |
| 28 | 3,993 | 2,245 | 0,284 | 0,110 | 0,038 | 0,011 | 0,014 | 0,041 | 0,066 | 0,344 | 0,485  | 2,910 |
| 29 | 1,404 | 0,251 | 0,225 | 0,225 | 0,037 | 0,011 | 0,011 | 0,035 | 0,048 | 0,230 | 0,479  | 3,705 |
| 30 | 1,022 | 0,222 | 0,141 | 0,141 | 0,029 | 0,009 | 0,014 | 0,031 | 0,047 | 0,199 | 0,515  | 8,466 |
| 31 | 1,043 | 0,203 | 0,025 | 0,025 | 0,017 | 0,017 | 0,031 | 0,031 | 0,219 | 0,219 | 10,015 |       |

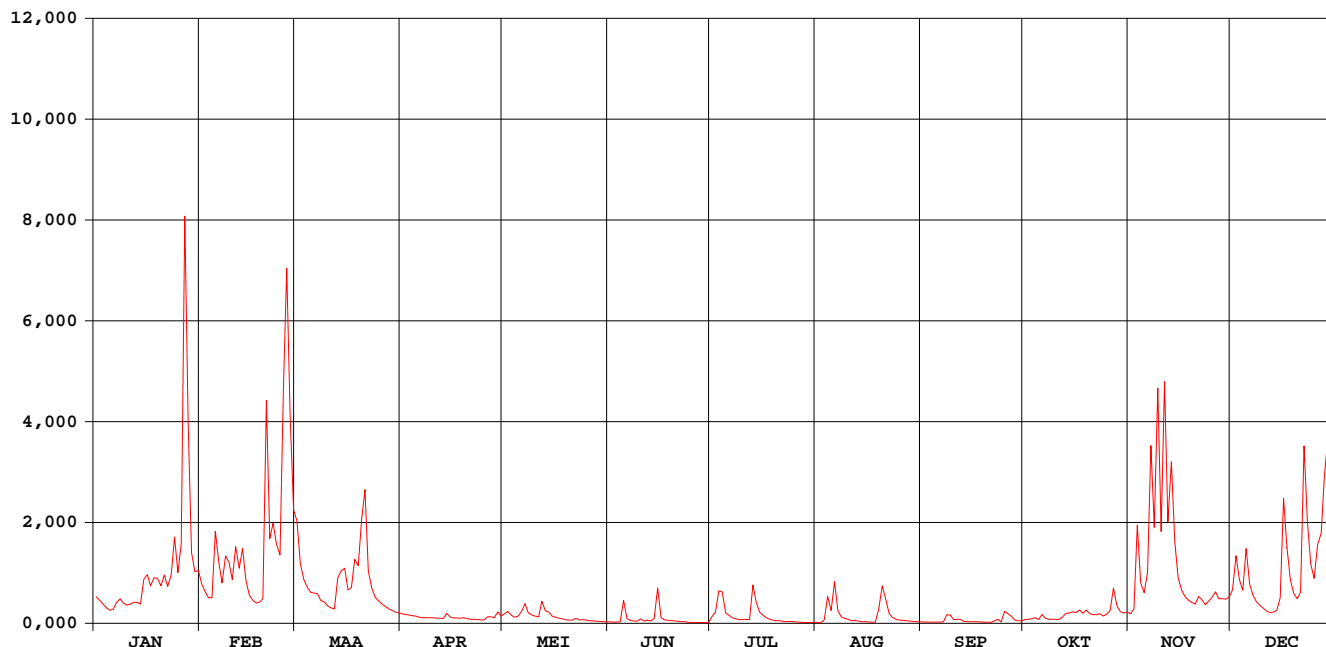
\*\*\*\*\*

**MAAND**

|              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| Gemiddelde   | 1,065 | 1,642 | 0,782 | 0,119 | 0,134 | 0,077 | 0,148 | 0,152 | 0,060 | 0,182 | 1,220 | 1,657  |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31     |
| Dagmin.      | 0,259 | 0,401 | 0,203 | 0,065 | 0,025 | 0,009 | 0,011 | 0,010 | 0,017 | 0,072 | 0,188 | 0,210  |
| op           | 5     | 17    | 31    | 24    | 31    | 30    | 29    | 2     | 21    | 11    | 1     | 12     |
| Dagmax.      | 8,074 | 7,043 | 2,647 | 0,225 | 0,436 | 0,701 | 0,760 | 0,823 | 0,236 | 0,696 | 4,792 | 10,015 |
| op           | 27    | 26    | 21    | 29    | 12    | 15    | 13    | 6     | 25    | 27    | 11    | 31     |

\*\*\*\*\*

**JAAR** Gemiddelde : 0,597      Dagmin. : 0,009      Dagmax. : 10,015  
 Aantal dagen 365      op : 30/ 6/2002      op : 31/12/2002



# Kerkebeek Loppem

## waterstanden (in m) 2002

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 4,73

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,445 | 0,568 | 1,001 | 0,225 | 0,226 | 0,060 | 0,170 | 0,045 | 0,056 | 0,121 | 0,228 | 0,505 |
| 2  | 0,406 | 0,496 | 0,729 | 0,216 | 0,258 | 0,053 | 0,241 | 0,037 | 0,058 | 0,122 | 0,298 | 0,785 |
| 3  | 0,363 | 0,436 | 0,605 | 0,207 | 0,200 | 0,052 | 0,488 | 0,108 | 0,054 | 0,135 | 0,966 | 0,603 |
| 4  | 0,315 | 0,434 | 0,540 | 0,193 | 0,165 | 0,062 | 0,478 | 0,366 | 0,053 | 0,155 | 0,575 | 0,507 |
| 5  | 0,282 | 0,920 | 0,490 | 0,187 | 0,184 | 0,379 | 0,239 | 0,264 | 0,055 | 0,121 | 0,485 | 0,828 |
| 6  | 0,294 | 0,746 | 0,482 | 0,167 | 0,257 | 0,139 | 0,204 | 0,529 | 0,051 | 0,212 | 0,596 | 0,566 |
| 7  | 0,383 | 0,575 | 0,475 | 0,158 | 0,361 | 0,098 | 0,154 | 0,272 | 0,066 | 0,145 | 1,357 | 0,459 |
| 8  | 0,421 | 0,784 | 0,403 | 0,159 | 0,245 | 0,087 | 0,136 | 0,176 | 0,202 | 0,126 | 0,943 | 0,390 |
| 9  | 0,375 | 0,739 | 0,388 | 0,156 | 0,207 | 0,077 | 0,113 | 0,143 | 0,205 | 0,123 | 1,606 | 0,348 |
| 10 | 0,350 | 0,603 | 0,342 | 0,158 | 0,188 | 0,133 | 0,124 | 0,122 | 0,116 | 0,121 | 0,935 | 0,310 |
| 11 | 0,361 | 0,839 | 0,313 | 0,148 | 0,175 | 0,082 | 0,115 | 0,091 | 0,115 | 0,118 | 1,635 | 0,268 |
| 12 | 0,383 | 0,693 | 0,300 | 0,147 | 0,375 | 0,106 | 0,117 | 0,096 | 0,124 | 0,163 | 0,987 | 0,246 |
| 13 | 0,383 | 0,835 | 0,614 | 0,140 | 0,274 | 0,086 | 0,508 | 0,081 | 0,074 | 0,229 | 1,303 | 0,255 |
| 14 | 0,362 | 0,597 | 0,663 | 0,230 | 0,255 | 0,113 | 0,376 | 0,066 | 0,065 | 0,235 | 0,878 | 0,281 |
| 15 | 0,576 | 0,463 | 0,690 | 0,171 | 0,189 | 0,481 | 0,253 | 0,063 | 0,064 | 0,258 | 0,622 | 0,415 |
| 16 | 0,644 | 0,406 | 0,512 | 0,151 | 0,167 | 0,160 | 0,203 | 0,055 | 0,069 | 0,244 | 0,510 | 1,120 |
| 17 | 0,550 | 0,375 | 0,530 | 0,151 | 0,149 | 0,115 | 0,155 | 0,051 | 0,062 | 0,284 | 0,447 | 0,838 |
| 18 | 0,620 | 0,385 | 0,740 | 0,148 | 0,132 | 0,102 | 0,124 | 0,050 | 0,055 | 0,236 | 0,409 | 0,597 |
| 19 | 0,615 | 0,424 | 0,708 | 0,156 | 0,115 | 0,090 | 0,102 | 0,282 | 0,053 | 0,283 | 0,383 | 0,478 |
| 20 | 0,550 | 1,550 | 0,992 | 0,138 | 0,105 | 0,090 | 0,094 | 0,517 | 0,051 | 0,230 | 0,363 | 0,424 |
| 21 | 0,643 | 0,891 | 1,143 | 0,126 | 0,104 | 0,072 | 0,092 | 0,422 | 0,048 | 0,217 | 0,444 | 0,489 |
| 22 | 0,547 | 0,974 | 0,670 | 0,126 | 0,144 | 0,062 | 0,071 | 0,234 | 0,081 | 0,212 | 0,411 | 1,296 |
| 23 | 0,632 | 0,857 | 0,526 | 0,119 | 0,109 | 0,061 | 0,065 | 0,164 | 0,122 | 0,227 | 0,354 | 0,986 |
| 24 | 0,898 | 0,785 | 0,438 | 0,111 | 0,114 | 0,048 | 0,075 | 0,129 | 0,060 | 0,187 | 0,400 | 0,725 |
| 25 | 0,661 | 1,599 | 0,398 | 0,115 | 0,110 | 0,048 | 0,067 | 0,106 | 0,230 | 0,216 | 0,434 | 0,616 |
| 26 | 0,825 | 2,042 | 0,360 | 0,165 | 0,090 | 0,046 | 0,056 | 0,100 | 0,225 | 0,276 | 0,495 | 0,837 |
| 27 | 2,203 | 1,495 | 0,333 | 0,175 | 0,083 | 0,043 | 0,050 | 0,094 | 0,180 | 0,515 | 0,422 | 0,928 |
| 28 | 1,449 | 1,060 | 0,300 | 0,158 | 0,077 | 0,039 | 0,043 | 0,081 | 0,112 | 0,339 | 0,423 | 1,233 |
| 29 | 0,808 |       | 0,277 | 0,250 | 0,075 | 0,038 | 0,039 | 0,073 | 0,090 | 0,261 | 0,420 | 1,347 |
| 30 | 0,669 |       | 0,255 | 0,188 | 0,064 | 0,036 | 0,042 | 0,068 | 0,088 | 0,237 | 0,439 | 2,266 |
| 31 | 0,677 |       | 0,240 |       | 0,060 |       | 0,047 | 0,067 |       | 0,253 |       | 2,491 |

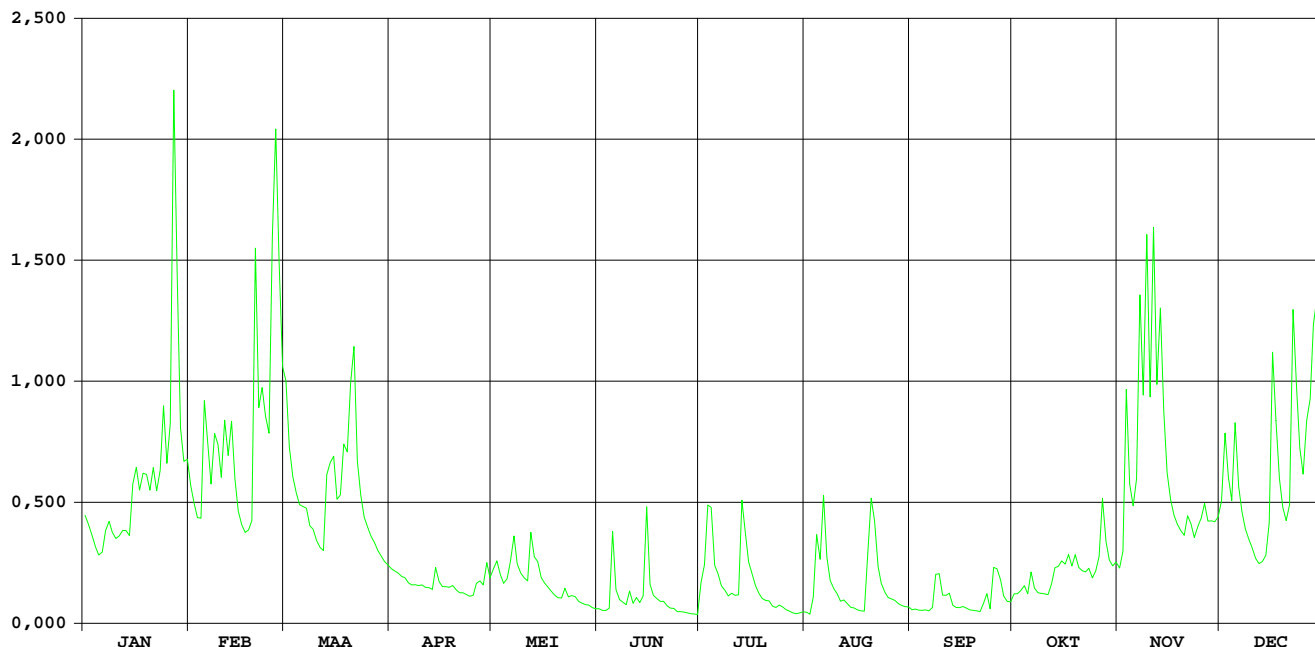
\*\*\*\*\*

### MAAND

|              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 0,603 | 0,806 | 0,531 | 0,165 | 0,170 | 0,102 | 0,163 | 0,160 | 0,096 | 0,213 | 0,659 | 0,756 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,282 | 0,375 | 0,240 | 0,111 | 0,060 | 0,036 | 0,039 | 0,037 | 0,048 | 0,118 | 0,228 | 0,246 |
| op           | 5     | 17    | 31    | 24    | 31    | 30    | 29    | 2     | 21    | 11    | 1     | 12    |
| Dagmax.      | 2,203 | 2,042 | 1,143 | 0,250 | 0,375 | 0,481 | 0,508 | 0,529 | 0,230 | 0,515 | 1,635 | 2,491 |
| op           | 27    | 26    | 21    | 29    | 12    | 15    | 13    | 6     | 25    | 27    | 11    | 31    |

\*\*\*\*\*

**JAAR** Gemiddelde : 0,366      Dagmin. : 0,036      Dagmax. : 2,491  
 Aantal dagen 365      op : 30/ 6/2002      op : 31/12/2002





**HIC-identificatienummer  
hydrometrisch station** : 425

**AMWA-identificatienummer  
hydrometrisch station** : 8136

**Inplanting** : naast brug baan Oostkamp-gehucht Nieuwenhove en verder  
(Waterstraat) / rechteroever-stroomopwaarts.

**Numer topografische kaart NGI  
1/10.000** : 13/5

**Geografische coördinaten** : OL : 3°14'11" NB : 51°07'35"

**Rechthoekige coördinaten  
projectie Lambert (km)** : X : 70.646 Y : 202.312

**Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>)** : 66,08

**Begin waarnemingen** : 01/01/1976

**Toelichtingen** : Wegens een defect aan de peilmeter werden de waarden voor de  
periode 22 juli – 17 aug. geschat d.m.v. een correlatie met naburige  
stations.

## **Hydrologische karakteristieken** :

### ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2002 : 31/12/2002 – 15h : 2,60m – 10,77 m<sup>3</sup>/s

1997-2002 : 31/12/2002 – 15h : 2,60m – 10,77 m<sup>3</sup>/s

### ■ Overschrijdingswaarden debieten (in m<sup>3</sup>/s)

De overschrijdingswaarden worden bepaald uit de reeks van alle gemiddelde etmaalwaarden van de aangeduide periode.

|           | max.  | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 2002      | 10,43 | 1,95 | 1,23 | 0,27 | 0,17 | 0,16 | 0,13 |
| 1997-2002 | 10,43 | 1,81 | 1,06 | 0,32 | 0,19 | 0,15 | 0,08 |

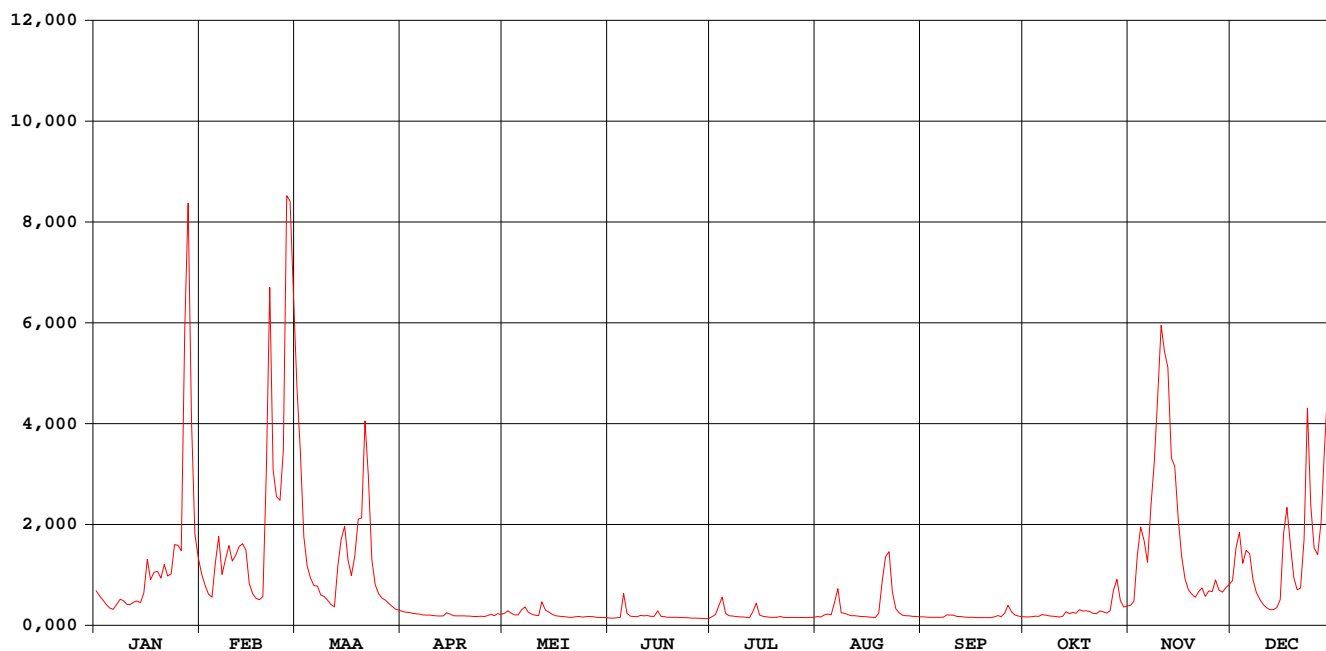
■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 12,94 l/s/km<sup>2</sup>

# Rivierbeek Oostkamp

debeten (in m<sup>3</sup>/s) 2002

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN          | FEB   | MAA       | APR        | MEI       | JUN        | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC    |
|--------------|--------------|-------|-----------|------------|-----------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 1            | 0,685        | 1,010 | 4,708     | 0,273      | 0,236     | 0,139      | 0,169 | 0,170 | 0,165 | 0,165 | 0,396 | 0,889  |
| 2            | 0,580        | 0,788 | 3,451     | 0,258      | 0,287     | 0,139      | 0,211 | 0,163 | 0,160 | 0,164 | 0,479 | 1,536  |
| 3            | 0,496        | 0,616 | 1,754     | 0,250      | 0,237     | 0,146      | 0,384 | 0,203 | 0,159 | 0,168 | 1,385 | 1,843  |
| 4            | 0,405        | 0,556 | 1,166     | 0,237      | 0,204     | 0,157      | 0,556 | 0,220 | 0,156 | 0,178 | 1,948 | 1,226  |
| 5            | 0,340        | 1,235 | 0,935     | 0,227      | 0,205     | 0,632      | 0,229 | 0,207 | 0,154 | 0,175 | 1,669 | 1,484  |
| 6            | 0,314        | 1,758 | 0,786     | 0,219      | 0,304     | 0,238      | 0,190 | 0,451 | 0,154 | 0,211 | 1,248 | 1,419  |
| 7            | 0,412        | 1,007 | 0,777     | 0,205      | 0,364     | 0,179      | 0,181 | 0,724 | 0,161 | 0,200 | 2,358 | 0,903  |
| 8            | 0,514        | 1,311 | 0,596     | 0,200      | 0,259     | 0,171      | 0,171 | 0,246 | 0,204 | 0,183 | 3,232 | 0,651  |
| 9            | 0,487        | 1,579 | 0,571     | 0,199      | 0,218     | 0,169      | 0,166 | 0,236 | 0,200 | 0,178 | 4,571 | 0,516  |
| 10           | 0,415        | 1,272 | 0,496     | 0,191      | 0,197     | 0,195      | 0,162 | 0,208 | 0,197 | 0,172 | 5,947 | 0,411  |
| 11           | 0,413        | 1,387 | 0,413     | 0,185      | 0,193     | 0,183      | 0,158 | 0,190 | 0,172 | 0,163 | 5,422 | 0,345  |
| 12           | 0,459        | 1,562 | 0,362     | 0,182      | 0,464     | 0,192      | 0,150 | 0,186 | 0,170 | 0,177 | 5,117 | 0,306  |
| 13           | 0,480        | 1,619 | 1,162     | 0,183      | 0,303     | 0,177      | 0,272 | 0,180 | 0,163 | 0,263 | 3,313 | 0,308  |
| 14           | 0,447        | 1,488 | 1,701     | 0,246      | 0,262     | 0,176      | 0,438 | 0,173 | 0,159 | 0,228 | 3,149 | 0,352  |
| 15           | 0,639        | 0,825 | 1,961     | 0,219      | 0,217     | 0,282      | 0,199 | 0,167 | 0,159 | 0,251 | 2,144 | 0,510  |
| 16           | 1,309        | 0,615 | 1,293     | 0,190      | 0,187     | 0,177      | 0,175 | 0,164 | 0,155 | 0,240 | 1,370 | 1,815  |
| 17           | 0,904        | 0,532 | 0,985     | 0,185      | 0,180     | 0,167      | 0,165 | 0,154 | 0,151 | 0,309 | 0,926 | 2,333  |
| 18           | 1,052        | 0,507 | 1,364     | 0,185      | 0,172     | 0,156      | 0,157 | 0,153 | 0,151 | 0,280 | 0,706 | 1,589  |
| 19           | 1,068        | 0,569 | 2,102     | 0,184      | 0,166     | 0,154      | 0,156 | 0,231 | 0,151 | 0,287 | 0,619 | 0,944  |
| 20           | 0,933        | 3,103 | 2,130     | 0,182      | 0,159     | 0,154      | 0,157 | 0,876 | 0,151 | 0,271 | 0,555 | 0,703  |
| 21           | 1,202        | 6,700 | 4,049     | 0,179      | 0,158     | 0,155      | 0,172 | 1,360 | 0,151 | 0,235 | 0,660 | 0,738  |
| 22           | 0,975        | 3,081 | 2,963     | 0,174      | 0,168     | 0,150      | 0,156 | 1,460 | 0,165 | 0,229 | 0,740 | 1,695  |
| 23           | 1,018        | 2,551 | 1,294     | 0,174      | 0,171     | 0,150      | 0,151 | 0,674 | 0,191 | 0,286 | 0,572 | 4,306  |
| 24           | 1,598        | 2,478 | 0,803     | 0,178      | 0,161     | 0,146      | 0,153 | 0,325 | 0,169 | 0,264 | 0,678 | 2,374  |
| 25           | 1,585        | 3,484 | 0,627     | 0,172      | 0,168     | 0,141      | 0,153 | 0,244 | 0,237 | 0,240 | 0,669 | 1,531  |
| 26           | 1,481        | 8,518 | 0,539     | 0,186      | 0,170     | 0,139      | 0,151 | 0,197 | 0,396 | 0,288 | 0,899 | 1,400  |
| 27           | 5,900        | 8,409 | 0,497     | 0,215      | 0,168     | 0,136      | 0,152 | 0,186 | 0,269 | 0,698 | 0,698 | 2,067  |
| 28           | 8,370        | 6,473 | 0,430     | 0,188      | 0,158     | 0,134      | 0,151 | 0,184 | 0,203 | 0,910 | 0,655 | 3,466  |
| 29           | 4,062        |       | 0,372     | 0,230      | 0,153     | 0,132      | 0,151 | 0,176 | 0,181 | 0,493 | 0,746 | 4,786  |
| 30           | 1,812        |       | 0,319     | 0,212      | 0,151     | 0,130      | 0,155 | 0,171 | 0,169 | 0,359 | 0,808 | 9,059  |
| 31           | 1,324        |       | 0,297     |            | 0,149     |            | 0,159 | 0,166 |       | 0,383 |       | 10,431 |
| *****        |              |       |           |            |           |            |       |       |       |       |       |        |
| <b>MAAND</b> |              |       |           |            |           |            |       |       |       |       |       |        |
| Gemiddelde   | 1,345        | 2,322 | 1,319     | 0,203      | 0,213     | 0,180      | 0,198 | 0,337 | 0,181 | 0,279 | 1,789 | 1,998  |
| Aantal dagen | 31           | 28    | 31        | 30         | 31        | 30         | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31     |
| Dagmin.      | 0,314        | 0,507 | 0,297     | 0,172      | 0,149     | 0,130      | 0,150 | 0,153 | 0,151 | 0,163 | 0,396 | 0,306  |
| op           | 6            | 18    | 31        | 25         | 31        | 30         | 12    | 18    | 17    | 11    | 1     | 12     |
| Dagmax.      | 8,370        | 8,518 | 4,708     | 0,273      | 0,464     | 0,632      | 0,556 | 1,460 | 0,396 | 0,910 | 5,947 | 10,431 |
| op           | 28           | 26    | 1         | 1          | 12        | 5          | 4     | 22    | 26    | 28    | 10    | 31     |
| *****        |              |       |           |            |           |            |       |       |       |       |       |        |
| <b>JAAR</b>  | Gemiddelde : | 0,855 | Dagmin. : | 0,130      | Dagmax. : | 10,431     |       |       |       |       |       |        |
|              | Aantal dagen | 365   | op :      | 30/ 6/2002 | op :      | 31/12/2002 |       |       |       |       |       |        |



# Rivierbeek Oostkamp

## waterstanden (in m) 2002

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 6,80

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,670 | 0,851 | 2,111 | 0,395 | 0,364 | 0,274 | 0,303 | 0,305 | 0,300 | 0,300 | 0,489 | 0,785 |
| 2  | 0,608 | 0,729 | 1,822 | 0,383 | 0,404 | 0,274 | 0,343 | 0,298 | 0,295 | 0,299 | 0,544 | 1,114 |
| 3  | 0,556 | 0,629 | 1,213 | 0,377 | 0,365 | 0,281 | 0,469 | 0,336 | 0,294 | 0,303 | 1,039 | 1,255 |
| 4  | 0,494 | 0,593 | 0,932 | 0,365 | 0,337 | 0,291 | 0,590 | 0,351 | 0,291 | 0,313 | 1,302 | 0,962 |
| 5  | 0,448 | 0,958 | 0,811 | 0,357 | 0,337 | 0,634 | 0,357 | 0,339 | 0,289 | 0,310 | 1,176 | 1,090 |
| 6  | 0,428 | 1,215 | 0,729 | 0,350 | 0,419 | 0,364 | 0,324 | 0,526 | 0,289 | 0,343 | 0,971 | 1,058 |
| 7  | 0,499 | 0,849 | 0,723 | 0,338 | 0,464 | 0,313 | 0,315 | 0,693 | 0,296 | 0,332 | 1,469 | 0,793 |
| 8  | 0,567 | 1,005 | 0,617 | 0,333 | 0,384 | 0,306 | 0,306 | 0,373 | 0,336 | 0,317 | 1,811 | 0,650 |
| 9  | 0,550 | 1,135 | 0,602 | 0,332 | 0,348 | 0,304 | 0,301 | 0,365 | 0,332 | 0,312 | 2,063 | 0,568 |
| 10 | 0,502 | 0,985 | 0,555 | 0,325 | 0,330 | 0,328 | 0,297 | 0,340 | 0,330 | 0,306 | 2,247 | 0,499 |
| 11 | 0,500 | 1,040 | 0,500 | 0,319 | 0,326 | 0,317 | 0,293 | 0,324 | 0,307 | 0,298 | 2,195 | 0,451 |
| 12 | 0,532 | 1,126 | 0,464 | 0,316 | 0,524 | 0,326 | 0,285 | 0,320 | 0,305 | 0,311 | 2,152 | 0,422 |
| 13 | 0,546 | 1,152 | 0,916 | 0,317 | 0,419 | 0,311 | 0,389 | 0,314 | 0,298 | 0,387 | 1,837 | 0,424 |
| 14 | 0,523 | 1,089 | 1,192 | 0,372 | 0,386 | 0,309 | 0,513 | 0,308 | 0,294 | 0,357 | 1,781 | 0,457 |
| 15 | 0,634 | 0,750 | 1,307 | 0,349 | 0,348 | 0,401 | 0,331 | 0,302 | 0,294 | 0,377 | 1,383 | 0,560 |
| 16 | 1,004 | 0,629 | 0,994 | 0,324 | 0,321 | 0,312 | 0,310 | 0,299 | 0,290 | 0,368 | 1,034 | 1,239 |
| 17 | 0,794 | 0,578 | 0,837 | 0,319 | 0,314 | 0,302 | 0,300 | 0,289 | 0,286 | 0,424 | 0,805 | 1,465 |
| 18 | 0,873 | 0,562 | 1,030 | 0,319 | 0,307 | 0,291 | 0,292 | 0,288 | 0,286 | 0,401 | 0,682 | 1,138 |
| 19 | 0,882 | 0,600 | 1,368 | 0,318 | 0,301 | 0,289 | 0,291 | 0,359 | 0,286 | 0,407 | 0,631 | 0,815 |
| 20 | 0,810 | 1,635 | 1,374 | 0,316 | 0,294 | 0,289 | 0,292 | 0,767 | 0,286 | 0,394 | 0,593 | 0,681 |
| 21 | 0,951 | 2,314 | 1,992 | 0,313 | 0,293 | 0,290 | 0,306 | 1,028 | 0,286 | 0,363 | 0,655 | 0,701 |
| 22 | 0,833 | 1,736 | 1,663 | 0,309 | 0,303 | 0,285 | 0,291 | 1,077 | 0,299 | 0,359 | 0,702 | 1,169 |
| 23 | 0,854 | 1,551 | 0,994 | 0,309 | 0,306 | 0,285 | 0,286 | 0,660 | 0,325 | 0,406 | 0,603 | 2,044 |
| 24 | 1,143 | 1,523 | 0,737 | 0,312 | 0,296 | 0,281 | 0,288 | 0,436 | 0,304 | 0,388 | 0,666 | 1,477 |
| 25 | 1,136 | 1,797 | 0,636 | 0,307 | 0,303 | 0,276 | 0,288 | 0,371 | 0,363 | 0,368 | 0,661 | 1,111 |
| 26 | 1,086 | 2,459 | 0,583 | 0,320 | 0,305 | 0,274 | 0,286 | 0,330 | 0,488 | 0,408 | 0,791 | 1,048 |
| 27 | 2,160 | 2,452 | 0,556 | 0,346 | 0,303 | 0,271 | 0,287 | 0,320 | 0,392 | 0,668 | 0,677 | 1,353 |
| 28 | 2,447 | 2,300 | 0,512 | 0,322 | 0,293 | 0,269 | 0,286 | 0,318 | 0,335 | 0,796 | 0,653 | 1,828 |
| 29 | 1,937 |       | 0,471 | 0,358 | 0,288 | 0,267 | 0,286 | 0,311 | 0,316 | 0,552 | 0,705 | 2,121 |
| 30 | 1,239 |       | 0,432 | 0,343 | 0,286 | 0,265 | 0,290 | 0,306 | 0,304 | 0,462 | 0,740 | 2,494 |
| 31 | 1,013 |       | 0,415 |       | 0,284 |       | 0,294 | 0,301 |       | 0,479 |       | 2,584 |

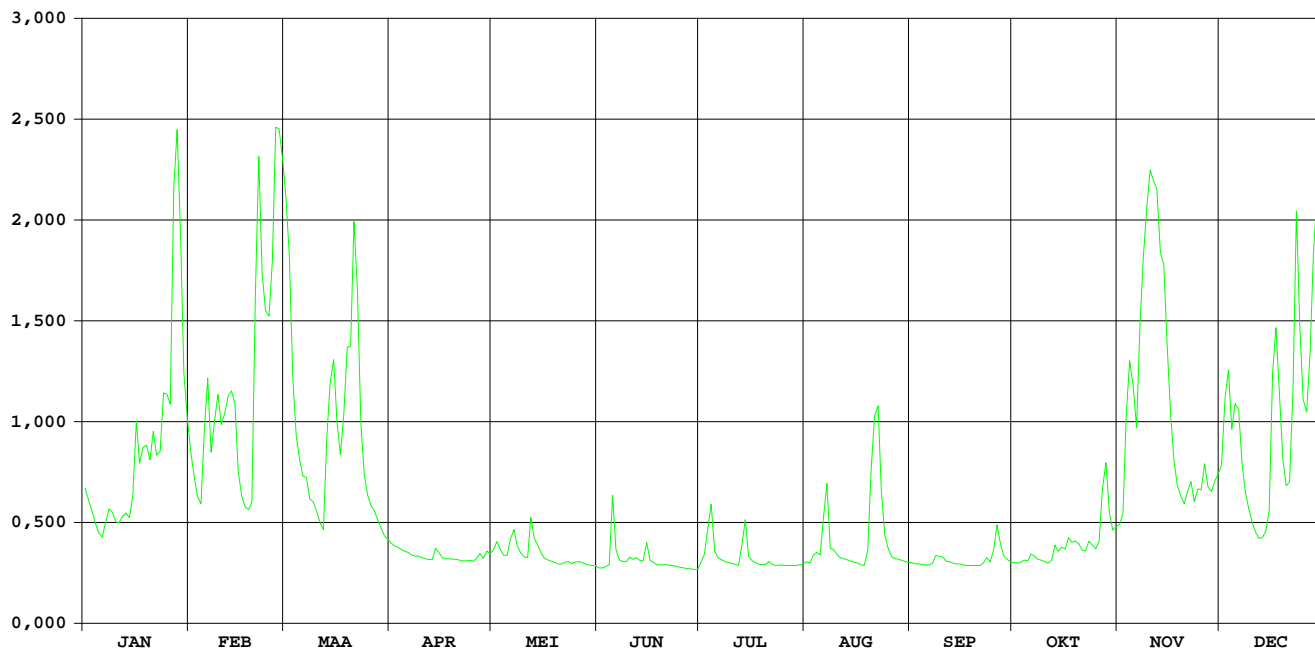
\*\*\*\*\*

### MAAND

|              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 0,878 | 1,223 | 0,938 | 0,335 | 0,340 | 0,309 | 0,325 | 0,418 | 0,313 | 0,391 | 1,102 | 1,108 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,428 | 0,562 | 0,415 | 0,307 | 0,284 | 0,265 | 0,285 | 0,288 | 0,286 | 0,298 | 0,489 | 0,422 |
| op           | 6     | 18    | 31    | 25    | 31    | 30    | 12    | 18    | 17    | 11    | 1     | 12    |
| Dagmax.      | 2,447 | 2,459 | 2,111 | 0,395 | 0,524 | 0,634 | 0,590 | 1,077 | 0,488 | 0,796 | 2,247 | 2,584 |
| op           | 28    | 26    | 1     | 1     | 12    | 5     | 4     | 22    | 26    | 28    | 10    | 31    |

\*\*\*\*\*

**JAAR** Gemiddelde : 0,637      Dagmin. : 0,265      Dagmax. : 2,584  
 Aantal dagen 365      op : 30/ 6/2002      op : 31/12/2002



# Hertsbergebeek Oostkamp

HIC-identificatienummer  
hydrometrisch station : 426

AMWA-identificatienummer  
hydrometrisch station : 8135

Inplanting : Aan de brug Kampveldstraat op de weg Ekeren-Papevijvers, op ca. 500m  
stroomopwaarts de samenvloeiing met de Rivierbeek.

Numer topografische kaart NGI  
1/10.000 : 13/5

Geografische coördinaten : OL : 3°15'18" NB : 51°07'58"

Rechthoekige coördinaten  
projectie Lambert (km) : X : 71.947 Y : 203.024

Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>) : 75,53

Begin waarnemingen : 01/01/1976

Toelichtingen : Wegens een defect aan de peilmeter werden de waarden voor de  
periode 6 juli – 4 aug. geschat d.m.v. een correlatie met naburige  
stations.

## Hydrologische karakteristieken :

### ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2002 : 31/12/2002 – 05h : 2,70m – 6,99 m<sup>3</sup>/s

### ■ Overschrijdingswaarden debieten (in m<sup>3</sup>/s)

De overschrijdingswaarden worden bepaald uit de reeks van alle gemiddelde etmaalwaarden van de aangeduide  
periode.

|      | max. | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2002 | 6.72 | 2.40 | 1.21 | 0.17 | 0.10 | 0.08 | 0.06 |

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 10,84 l/s/km<sup>2</sup>

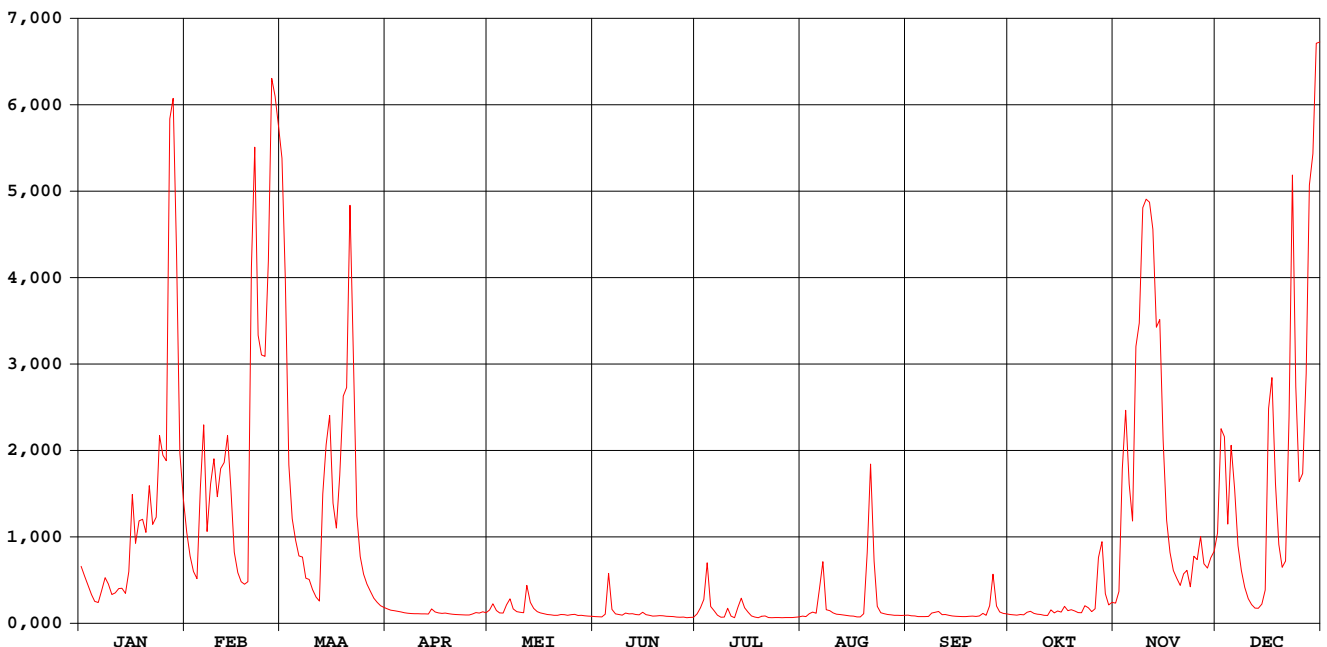
# Hertsbergebeek Oostkamp

debieten (in m<sup>3</sup>/s) 2002

Nulpunt peilschaal (in m TAW) :

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN          | FEB             | MAA       | APR             | MEI       | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|--------------|--------------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1            | 0,659        | 1,050           | 5,382     | 0,164           | 0,152     | 0,076 | 0,108 | 0,081 | 0,094 | 0,099 | 0,233 | 1,043 |
| 2            | 0,542        | 0,777           | 3,975     | 0,150           | 0,224     | 0,075 | 0,179 | 0,076 | 0,086 | 0,096 | 0,367 | 2,251 |
| 3            | 0,440        | 0,598           | 1,831     | 0,145           | 0,148     | 0,073 | 0,274 | 0,111 | 0,084 | 0,093 | 1,785 | 2,159 |
| 4            | 0,330        | 0,515           | 1,209     | 0,137           | 0,120     | 0,104 | 0,698 | 0,127 | 0,076 | 0,099 | 2,464 | 1,146 |
| 5            | 0,253        | 1,565           | 0,963     | 0,130           | 0,117     | 0,576 | 0,193 | 0,115 | 0,076 | 0,096 | 1,609 | 2,058 |
| 6            | 0,238        | 2,294           | 0,779     | 0,121           | 0,213     | 0,160 | 0,145 | 0,404 | 0,077 | 0,126 | 1,182 | 1,549 |
| 7            | 0,376        | 1,062           | 0,765     | 0,115           | 0,282     | 0,108 | 0,093 | 0,711 | 0,078 | 0,138 | 3,203 | 0,897 |
| 8            | 0,528        | 1,612           | 0,521     | 0,112           | 0,164     | 0,101 | 0,069 | 0,155 | 0,117 | 0,113 | 3,474 | 0,611 |
| 9            | 0,454        | 1,903           | 0,506     | 0,110           | 0,134     | 0,094 | 0,071 | 0,144 | 0,126 | 0,105 | 4,809 | 0,415 |
| 10           | 0,333        | 1,464           | 0,390     | 0,109           | 0,126     | 0,116 | 0,173 | 0,118 | 0,135 | 0,102 | 4,907 | 0,284 |
| 11           | 0,349        | 1,790           | 0,302     | 0,108           | 0,121     | 0,107 | 0,081 | 0,104 | 0,098 | 0,090 | 4,872 | 0,216 |
| 12           | 0,400        | 1,860           | 0,255     | 0,107           | 0,437     | 0,111 | 0,063 | 0,099 | 0,102 | 0,089 | 4,559 | 0,174 |
| 13           | 0,403        | 2,172           | 1,495     | 0,106           | 0,241     | 0,102 | 0,184 | 0,095 | 0,091 | 0,153 | 3,426 | 0,172 |
| 14           | 0,345        | 1,550           | 2,066     | 0,166           | 0,170     | 0,096 | 0,289 | 0,089 | 0,084 | 0,120 | 3,513 | 0,221 |
| 15           | 0,596        | 0,820           | 2,404     | 0,131           | 0,133     | 0,126 | 0,178 | 0,084 | 0,080 | 0,142 | 2,125 | 0,384 |
| 16           | 1,490        | 0,586           | 1,390     | 0,120           | 0,118     | 0,098 | 0,126 | 0,082 | 0,078 | 0,129 | 1,190 | 2,485 |
| 17           | 0,925        | 0,480           | 1,101     | 0,114           | 0,109     | 0,091 | 0,085 | 0,074 | 0,076 | 0,196 | 0,819 | 2,840 |
| 18           | 1,184        | 0,450           | 1,710     | 0,117           | 0,102     | 0,082 | 0,071 | 0,073 | 0,076 | 0,144 | 0,611 | 1,619 |
| 19           | 1,203        | 0,480           | 2,630     | 0,111           | 0,096     | 0,084 | 0,063 | 0,109 | 0,080 | 0,157 | 0,521 | 0,912 |
| 20           | 1,051        | 4,116           | 2,726     | 0,104           | 0,092     | 0,087 | 0,079 | 0,818 | 0,082 | 0,142 | 0,437 | 0,646 |
| 21           | 1,592        | 5,510           | 4,836     | 0,100           | 0,090     | 0,086 | 0,084 | 1,840 | 0,078 | 0,123 | 0,571 | 0,719 |
| 22           | 1,143        | 3,333           | 3,110     | 0,098           | 0,102     | 0,079 | 0,066 | 0,718 | 0,084 | 0,122 | 0,612 | 2,385 |
| 23           | 1,226        | 3,105           | 1,240     | 0,096           | 0,098     | 0,078 | 0,062 | 0,196 | 0,114 | 0,203 | 0,420 | 5,187 |
| 24           | 2,171        | 3,087           | 0,771     | 0,095           | 0,090     | 0,076 | 0,065 | 0,121 | 0,092 | 0,178 | 0,774 | 2,739 |
| 25           | 1,942        | 4,194           | 0,568     | 0,095           | 0,098     | 0,071 | 0,065 | 0,111 | 0,202 | 0,133 | 0,736 | 1,640 |
| 26           | 1,881        | 6,305           | 0,451     | 0,106           | 0,103     | 0,069 | 0,064 | 0,101 | 0,568 | 0,167 | 1,002 | 1,733 |
| 27           | 5,836        | 6,098           | 0,366     | 0,123           | 0,089     | 0,070 | 0,065 | 0,096 | 0,198 | 0,760 | 0,687 | 2,890 |
| 28           | 6,075        | 5,742           | 0,289     | 0,116           | 0,091     | 0,064 | 0,065 | 0,092 | 0,130 | 0,942 | 0,638 | 5,069 |
| 29           | 4,309        |                 | 0,241     | 0,132           | 0,086     | 0,067 | 0,065 | 0,092 | 0,113 | 0,341 | 0,757 | 5,432 |
| 30           | 1,965        |                 | 0,202     | 0,122           | 0,083     | 0,069 | 0,069 | 0,089 | 0,107 | 0,211 | 0,833 | 6,710 |
| 31           | 1,434        |                 | 0,181     |                 | 0,079     |       | 0,072 | 0,092 |       | 0,242 |       | 6,725 |
| *****        |              |                 |           |                 |           |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>MAAND</b> |              |                 |           |                 |           |       |       |       |       |       |       |       |
| Gemiddelde   | 1,344        | 2,304           | 1,440     | 0,119           | 0,139     | 0,106 | 0,128 | 0,233 | 0,116 | 0,189 | 1,771 | 2,042 |
| Aantal dagen | 31           | 28              | 31        | 30              | 31        | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,238        | 0,450           | 0,181     | 0,095           | 0,079     | 0,064 | 0,062 | 0,073 | 0,076 | 0,089 | 0,233 | 0,172 |
| op           | 6            | 18              | 31        | 25              | 31        | 28    | 23    | 18    | 5     | 12    | 1     | 13    |
| Dagmax.      | 6,075        | 6,305           | 5,382     | 0,166           | 0,437     | 0,576 | 0,698 | 1,840 | 0,568 | 0,942 | 4,907 | 6,725 |
| op           | 28           | 26              | 1         | 14              | 12        | 5     | 4     | 21    | 26    | 28    | 10    | 31    |
| *****        |              |                 |           |                 |           |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>JAAR</b>  | Gemiddelde : | 0,819           | Dagmin. : | 0,062           | Dagmax. : | 6,725 |       |       |       |       |       |       |
| Aantal dagen | 365          | op : 23/ 7/2002 |           | op : 31/12/2002 |           |       |       |       |       |       |       |       |



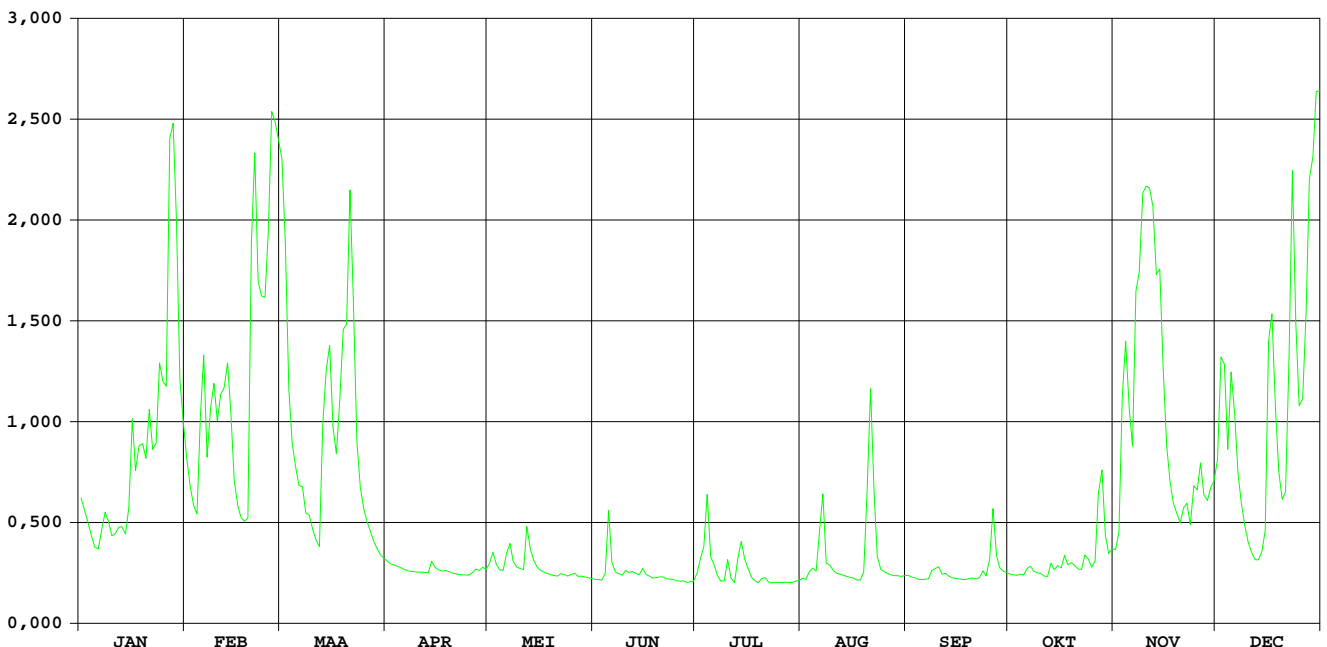
# Hertsbergebeek Oostkamp

waterstanden (in m) 2002

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 6,13

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN          | FEB             | MAA       | APR             | MEI       | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|--------------|--------------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1            | 0,621        | 0,818           | 2,300     | 0,307           | 0,296     | 0,217 | 0,249 | 0,223 | 0,237 | 0,243 | 0,364 | 0,813 |
| 2            | 0,558        | 0,683           | 1,887     | 0,294           | 0,351     | 0,216 | 0,320 | 0,217 | 0,229 | 0,240 | 0,454 | 1,320 |
| 3            | 0,500        | 0,588           | 1,157     | 0,289           | 0,292     | 0,214 | 0,379 | 0,256 | 0,226 | 0,237 | 1,124 | 1,284 |
| 4            | 0,432        | 0,542           | 0,892     | 0,282           | 0,265     | 0,248 | 0,639 | 0,272 | 0,218 | 0,243 | 1,399 | 0,862 |
| 5            | 0,378        | 1,022           | 0,776     | 0,275           | 0,262     | 0,559 | 0,330 | 0,260 | 0,217 | 0,239 | 1,068 | 1,246 |
| 6            | 0,368        | 1,330           | 0,684     | 0,266           | 0,346     | 0,300 | 0,290 | 0,457 | 0,218 | 0,271 | 0,878 | 1,039 |
| 7            | 0,461        | 0,823           | 0,677     | 0,260           | 0,395     | 0,253 | 0,237 | 0,641 | 0,220 | 0,283 | 1,646 | 0,743 |
| 8            | 0,550        | 1,067           | 0,546     | 0,257           | 0,306     | 0,245 | 0,208 | 0,297 | 0,262 | 0,258 | 1,743 | 0,595 |
| 9            | 0,507        | 1,189           | 0,537     | 0,255           | 0,279     | 0,237 | 0,211 | 0,288 | 0,271 | 0,250 | 2,133 | 0,485 |
| 10           | 0,434        | 1,003           | 0,469     | 0,254           | 0,271     | 0,261 | 0,315 | 0,263 | 0,280 | 0,247 | 2,168 | 0,401 |
| 11           | 0,444        | 1,134           | 0,413     | 0,253           | 0,266     | 0,252 | 0,223 | 0,248 | 0,243 | 0,233 | 2,158 | 0,351 |
| 12           | 0,476        | 1,169           | 0,381     | 0,252           | 0,479     | 0,256 | 0,201 | 0,243 | 0,247 | 0,232 | 2,068 | 0,315 |
| 13           | 0,478        | 1,291           | 0,986     | 0,251           | 0,368     | 0,247 | 0,324 | 0,238 | 0,234 | 0,297 | 1,730 | 0,314 |
| 14           | 0,442        | 1,038           | 1,251     | 0,307           | 0,312     | 0,240 | 0,405 | 0,232 | 0,226 | 0,265 | 1,756 | 0,354 |
| 15           | 0,572        | 0,704           | 1,378     | 0,276           | 0,278     | 0,271 | 0,319 | 0,227 | 0,222 | 0,286 | 1,271 | 0,461 |
| 16           | 1,014        | 0,582           | 0,972     | 0,265           | 0,263     | 0,242 | 0,271 | 0,224 | 0,220 | 0,274 | 0,883 | 1,400 |
| 17           | 0,758        | 0,522           | 0,840     | 0,259           | 0,254     | 0,234 | 0,228 | 0,215 | 0,217 | 0,335 | 0,704 | 1,533 |
| 18           | 0,880        | 0,506           | 1,103     | 0,262           | 0,247     | 0,224 | 0,211 | 0,214 | 0,217 | 0,289 | 0,595 | 1,068 |
| 19           | 0,890        | 0,522           | 1,457     | 0,256           | 0,240     | 0,226 | 0,201 | 0,254 | 0,221 | 0,300 | 0,546 | 0,750 |
| 20           | 0,818        | 1,885           | 1,483     | 0,249           | 0,236     | 0,230 | 0,221 | 0,668 | 0,224 | 0,287 | 0,498 | 0,614 |
| 21           | 1,060        | 2,332           | 2,149     | 0,245           | 0,233     | 0,229 | 0,226 | 1,162 | 0,220 | 0,268 | 0,572 | 0,652 |
| 22           | 0,862        | 1,698           | 1,605     | 0,242           | 0,246     | 0,220 | 0,205 | 0,646 | 0,226 | 0,267 | 0,595 | 1,321 |
| 23           | 0,895        | 1,622           | 0,905     | 0,240           | 0,242     | 0,219 | 0,200 | 0,331 | 0,259 | 0,338 | 0,488 | 2,245 |
| 24           | 1,291        | 1,617           | 0,679     | 0,239           | 0,233     | 0,217 | 0,203 | 0,266 | 0,235 | 0,318 | 0,681 | 1,493 |
| 25           | 1,199        | 1,947           | 0,572     | 0,239           | 0,242     | 0,211 | 0,203 | 0,256 | 0,318 | 0,278 | 0,661 | 1,080 |
| 26           | 1,176        | 2,538           | 0,506     | 0,251           | 0,248     | 0,208 | 0,202 | 0,245 | 0,568 | 0,309 | 0,795 | 1,112 |
| 27           | 2,404        | 2,486           | 0,455     | 0,268           | 0,232     | 0,210 | 0,203 | 0,240 | 0,335 | 0,648 | 0,636 | 1,553 |
| 28           | 2,479        | 2,395           | 0,405     | 0,261           | 0,234     | 0,202 | 0,203 | 0,236 | 0,275 | 0,760 | 0,609 | 2,204 |
| 29           | 1,989        |                 | 0,369     | 0,277           | 0,229     | 0,206 | 0,203 | 0,235 | 0,258 | 0,437 | 0,673 | 2,312 |
| 30           | 1,210        |                 | 0,339     | 0,267           | 0,226     | 0,208 | 0,208 | 0,232 | 0,251 | 0,346 | 0,708 | 2,637 |
| 31           | 0,993        |                 | 0,322     |                 | 0,221     |       | 0,212 | 0,236 |       | 0,370 |       | 2,641 |
| *****        |              |                 |           |                 |           |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>MAAND</b> |              |                 |           |                 |           |       |       |       |       |       |       |       |
| Gemiddelde   | 0,875        | 1,252           | 0,919     | 0,263           | 0,277     | 0,243 | 0,260 | 0,323 | 0,253 | 0,311 | 1,053 | 1,135 |
| Aantal dagen | 31           | 28              | 31        | 30              | 31        | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,368        | 0,506           | 0,322     | 0,239           | 0,221     | 0,202 | 0,200 | 0,214 | 0,217 | 0,232 | 0,364 | 0,314 |
| op           | 6            | 18              | 31        | 25              | 31        | 28    | 23    | 18    | 5     | 12    | 1     | 13    |
| Dagmax.      | 2,479        | 2,538           | 2,300     | 0,307           | 0,479     | 0,559 | 0,639 | 1,162 | 0,568 | 0,760 | 2,168 | 2,641 |
| op           | 28           | 26              | 1         | 1               | 12        | 5     | 4     | 21    | 26    | 28    | 10    | 31    |
| *****        |              |                 |           |                 |           |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>JAAR</b>  | Gemiddelde : | 0,593           | Dagmin. : | 0,200           | Dagmax. : | 2,641 |       |       |       |       |       |       |
| Aantal dagen | 365          | op : 23/ 7/2002 |           | op : 31/12/2002 |           |       |       |       |       |       |       |       |



**HIC-identificatienummer  
hydrometrisch station** : 442

**AMWA-identificatienummer  
hydrometrisch station** : 816/2

---

**Inplanting** : naast duiker baan Eeklo-Brugge / linkeroever-stroomopwaarts.

**Numer topografische kaart NGI  
1/10.000** : 13/3

**Geografische coördinaten** : OL : 3°26'27" NB : 51°12'19"

**Rechthoekige coördinaten  
projectie Lambert (km)** : X : 85.053 Y : 210.906

---

**Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>)** : 45,84

---

**Begin waarnemingen** : 09/09/1983

**Toelichtingen** :

---

**Hydrologische karakteristieken** :

■ **Toppen**

gemiddelde uurwaarden:

2002 : 31/12/2002 – 04h : 2,13m – 9,45 m<sup>3</sup>/s

1997-2002 : 31/12/2002 – 04h : 2,13m – 9,45 m<sup>3</sup>/s

■ **Overschrijdingswaarden debieten (in m<sup>3</sup>/s)**

De overschrijdingswaarden worden bepaald uit de reeks van alle gemiddelde etmaalwaarden van de aangeduide periode.

|           | max. | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2002      | 8,67 | 1,68 | 0,97 | 0,28 | 0,07 | 0,06 | 0,04 |
| 1997-2002 | 8,67 | 1,41 | 0,80 | 0,19 | 0,06 | 0,03 | 0,01 |

■ **Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet** : 14,94 l/s/km<sup>2</sup>

# Ede Maldegem

debiten (in m<sup>3</sup>/s) 2002

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,411 | 0,865 | 2,231 | 0,154 | 0,139 | 0,062 | 0,079 | 0,042 | 0,078 | 0,128 | 0,502 | 0,840 |
| 2  | 0,351 | 0,672 | 1,375 | 0,140 | 0,218 | 0,060 | 0,121 | 0,036 | 0,069 | 0,113 | 0,696 | 1,939 |
| 3  | 0,287 | 0,522 | 0,957 | 0,130 | 0,159 | 0,069 | 0,389 | 0,064 | 0,061 | 0,118 | 2,189 | 1,361 |
| 4  | 0,229 | 0,450 | 0,772 | 0,121 | 0,104 | 0,068 | 0,649 | 0,073 | 0,060 | 0,171 | 1,903 | 0,862 |
| 5  | 0,192 | 1,615 | 0,678 | 0,104 | 0,119 | 0,193 | 0,277 | 0,140 | 0,056 | 0,169 | 1,815 | 1,680 |
| 6  | 0,184 | 1,374 | 0,642 | 0,085 | 0,251 | 0,096 | 0,180 | 1,261 | 0,051 | 0,585 | 1,467 | 0,910 |
| 7  | 0,275 | 0,811 | 0,698 | 0,079 | 0,326 | 0,073 | 0,117 | 1,232 | 0,073 | 0,521 | 2,935 | 0,602 |
| 8  | 0,361 | 1,382 | 0,444 | 0,076 | 0,229 | 0,060 | 0,085 | 0,762 | 0,094 | 0,385 | 2,722 | 0,434 |
| 9  | 0,324 | 1,230 | 0,438 | 0,074 | 0,158 | 0,057 | 0,090 | 0,555 | 0,372 | 0,298 | 5,076 | 0,318 |
| 10 | 0,260 | 0,977 | 0,335 | 0,074 | 0,132 | 0,071 | 0,202 | 0,374 | 0,388 | 0,199 | 3,979 | 0,281 |
| 11 | 0,290 | 1,592 | 0,277 | 0,072 | 0,114 | 0,056 | 0,090 | 0,226 | 0,206 | 0,143 | 4,366 | 0,280 |
| 12 | 0,367 | 1,286 | 0,252 | 0,069 | 0,132 | 0,059 | 0,069 | 0,148 | 0,202 | 0,152 | 3,158 | 0,221 |
| 13 | 0,411 | 1,655 | 0,845 | 0,065 | 0,124 | 0,056 | 0,217 | 0,105 | 0,144 | 0,388 | 3,076 | 0,157 |
| 14 | 0,395 | 1,016 | 0,909 | 0,070 | 0,123 | 0,068 | 0,309 | 0,081 | 0,095 | 0,437 | 2,457 | 0,236 |
| 15 | 0,729 | 0,620 | 1,085 | 0,069 | 0,088 | 0,137 | 0,183 | 0,072 | 0,082 | 0,708 | 1,494 | 0,587 |
| 16 | 1,127 | 0,477 | 0,963 | 0,064 | 0,072 | 0,075 | 0,124 | 0,061 | 0,072 | 0,616 | 0,943 | 2,111 |
| 17 | 0,820 | 0,412 | 0,775 | 0,060 | 0,065 | 0,061 | 0,079 | 0,055 | 0,071 | 0,767 | 0,716 | 1,468 |
| 18 | 0,971 | 0,402 | 1,301 | 0,059 | 0,063 | 0,052 | 0,062 | 0,051 | 0,062 | 0,861 | 0,585 | 0,897 |
| 19 | 0,943 | 0,481 | 1,563 | 0,076 | 0,059 | 0,050 | 0,053 | 0,066 | 0,058 | 1,100 | 0,519 | 0,569 |
| 20 | 0,875 | 3,099 | 1,731 | 0,064 | 0,059 | 0,052 | 0,069 | 0,500 | 0,056 | 0,890 | 0,479 | 0,442 |
| 21 | 1,709 | 2,502 | 2,561 | 0,056 | 0,066 | 0,052 | 0,067 | 0,868 | 0,058 | 0,617 | 0,579 | 0,596 |
| 22 | 1,033 | 2,254 | 1,271 | 0,054 | 0,081 | 0,048 | 0,049 | 0,478 | 0,068 | 0,493 | 0,525 | 2,588 |
| 23 | 1,129 | 2,259 | 0,764 | 0,056 | 0,064 | 0,048 | 0,044 | 0,223 | 0,068 | 0,692 | 0,455 | 2,965 |
| 24 | 1,872 | 1,318 | 0,539 | 0,054 | 0,066 | 0,046 | 0,044 | 0,775 | 0,058 | 0,653 | 0,995 | 1,659 |
| 25 | 1,293 | 2,867 | 0,431 | 0,054 | 0,067 | 0,047 | 0,042 | 0,927 | 0,525 | 0,511 | 0,801 | 1,122 |
| 26 | 1,574 | 5,301 | 0,359 | 0,066 | 0,066 | 0,046 | 0,040 | 0,430 | 0,601 | 0,903 | 0,780 | 1,631 |
| 27 | 6,576 | 4,654 | 0,306 | 0,080 | 0,068 | 0,039 | 0,038 | 0,258 | 0,536 | 1,358 | 0,591 | 2,137 |
| 28 | 5,883 | 3,211 | 0,254 | 0,062 | 0,061 | 0,040 | 0,037 | 0,183 | 0,354 | 1,053 | 0,617 | 3,641 |
| 29 | 3,240 |       | 0,219 | 0,101 | 0,064 | 0,039 | 0,035 | 0,132 | 0,239 | 0,673 | 0,700 | 3,489 |
| 30 | 1,379 |       | 0,192 | 0,096 | 0,067 | 0,038 | 0,036 | 0,105 | 0,167 | 0,485 | 0,592 | 6,478 |
| 31 | 1,170 |       | 0,176 |       | 0,063 |       | 0,037 | 0,092 |       | 0,548 |       | 8,670 |

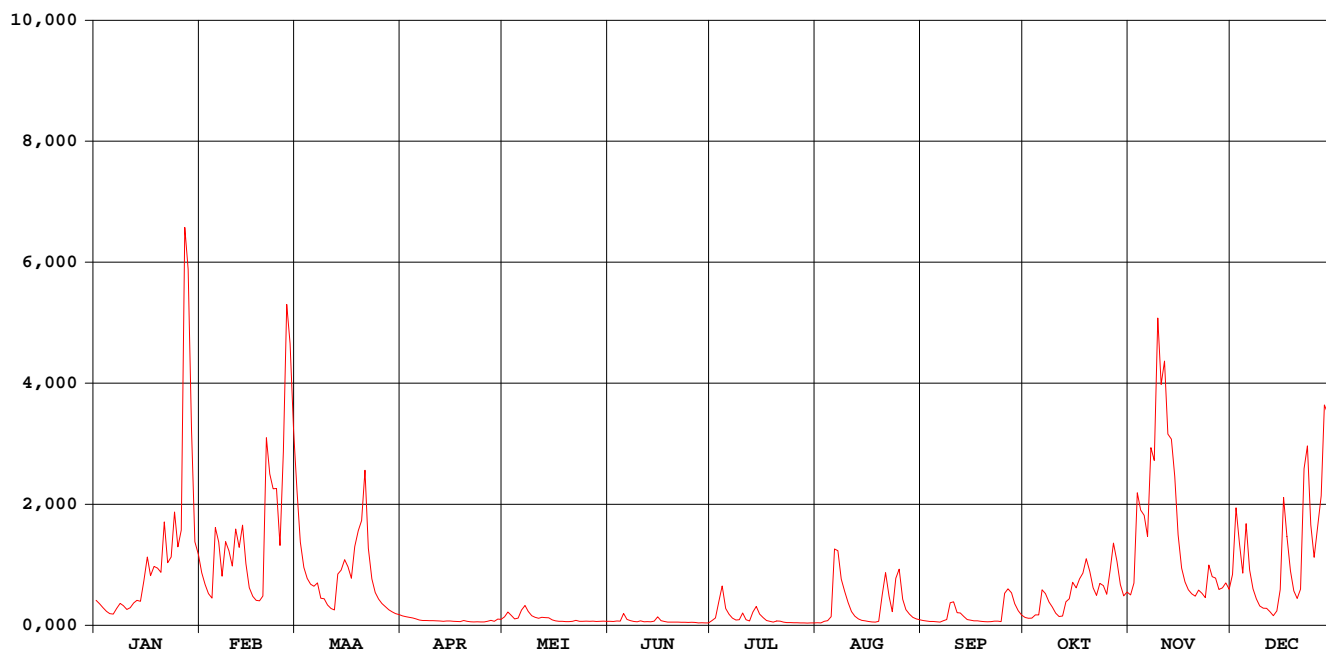
\*\*\*\*\*

**MAAND**

|              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 1,183 | 1,618 | 0,818 | 0,079 | 0,112 | 0,064 | 0,126 | 0,335 | 0,168 | 0,540 | 1,590 | 1,651 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,184 | 0,402 | 0,176 | 0,054 | 0,059 | 0,038 | 0,035 | 0,036 | 0,051 | 0,113 | 0,455 | 0,157 |
| op           | 6     | 18    | 31    | 24    | 19    | 30    | 29    | 2     | 6     | 2     | 23    | 13    |
| Dagmax.      | 6,576 | 5,301 | 2,561 | 0,154 | 0,326 | 0,193 | 0,649 | 1,261 | 0,601 | 1,358 | 5,076 | 8,670 |
| op           | 27    | 26    | 21    | 1     | 7     | 5     | 4     | 6     | 26    | 27    | 9     | 31    |

\*\*\*\*\*

**JAAR** Gemiddelde : 0,685      Dagmin. : 0,035      Dagmax. : 8,670  
 Aantal dagen 365      op : 29/ 7/2002      op : 31/12/2002





# Ede Maldegem

## waterstanden (in m) 2002

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 4,84

gemiddelde dagwaarden

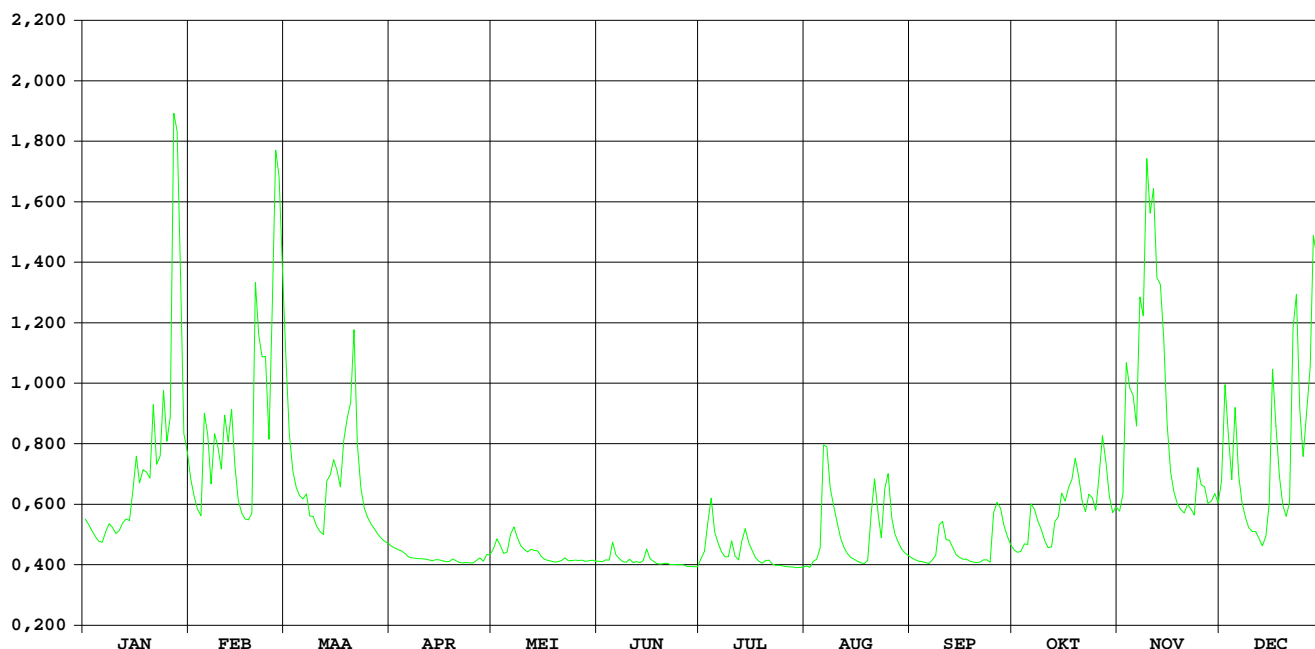
|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,551 | 0,683 | 1,081 | 0,461 | 0,454 | 0,411 | 0,421 | 0,396 | 0,422 | 0,449 | 0,577 | 0,676 |
| 2  | 0,533 | 0,627 | 0,832 | 0,455 | 0,485 | 0,410 | 0,444 | 0,391 | 0,416 | 0,441 | 0,634 | 0,995 |
| 3  | 0,512 | 0,583 | 0,710 | 0,450 | 0,463 | 0,416 | 0,539 | 0,411 | 0,411 | 0,444 | 1,068 | 0,828 |
| 4  | 0,492 | 0,562 | 0,656 | 0,445 | 0,437 | 0,415 | 0,620 | 0,418 | 0,410 | 0,469 | 0,985 | 0,682 |
| 5  | 0,477 | 0,901 | 0,629 | 0,437 | 0,442 | 0,475 | 0,508 | 0,455 | 0,407 | 0,467 | 0,959 | 0,920 |
| 6  | 0,474 | 0,831 | 0,618 | 0,426 | 0,500 | 0,432 | 0,472 | 0,796 | 0,404 | 0,601 | 0,858 | 0,696 |
| 7  | 0,508 | 0,667 | 0,634 | 0,423 | 0,525 | 0,419 | 0,443 | 0,790 | 0,417 | 0,583 | 1,285 | 0,606 |
| 8  | 0,536 | 0,833 | 0,561 | 0,421 | 0,491 | 0,410 | 0,426 | 0,653 | 0,431 | 0,543 | 1,223 | 0,558 |
| 9  | 0,524 | 0,789 | 0,559 | 0,420 | 0,463 | 0,408 | 0,426 | 0,593 | 0,532 | 0,516 | 1,743 | 0,522 |
| 10 | 0,503 | 0,716 | 0,528 | 0,420 | 0,451 | 0,418 | 0,479 | 0,540 | 0,543 | 0,480 | 1,562 | 0,510 |
| 11 | 0,513 | 0,895 | 0,509 | 0,418 | 0,442 | 0,407 | 0,429 | 0,490 | 0,483 | 0,456 | 1,643 | 0,510 |
| 12 | 0,538 | 0,806 | 0,500 | 0,416 | 0,451 | 0,410 | 0,416 | 0,458 | 0,481 | 0,459 | 1,350 | 0,487 |
| 13 | 0,551 | 0,913 | 0,677 | 0,413 | 0,447 | 0,407 | 0,479 | 0,437 | 0,456 | 0,544 | 1,326 | 0,462 |
| 14 | 0,546 | 0,727 | 0,696 | 0,417 | 0,446 | 0,413 | 0,519 | 0,424 | 0,432 | 0,558 | 1,146 | 0,494 |
| 15 | 0,643 | 0,612 | 0,747 | 0,416 | 0,428 | 0,452 | 0,474 | 0,418 | 0,424 | 0,637 | 0,866 | 0,602 |
| 16 | 0,759 | 0,570 | 0,712 | 0,413 | 0,418 | 0,420 | 0,447 | 0,411 | 0,418 | 0,611 | 0,706 | 1,046 |
| 17 | 0,670 | 0,551 | 0,657 | 0,410 | 0,414 | 0,411 | 0,423 | 0,406 | 0,418 | 0,655 | 0,640 | 0,858 |
| 18 | 0,714 | 0,548 | 0,810 | 0,410 | 0,412 | 0,404 | 0,412 | 0,404 | 0,412 | 0,682 | 0,602 | 0,692 |
| 19 | 0,706 | 0,571 | 0,886 | 0,419 | 0,409 | 0,402 | 0,405 | 0,414 | 0,409 | 0,752 | 0,582 | 0,597 |
| 20 | 0,686 | 1,333 | 0,935 | 0,413 | 0,410 | 0,404 | 0,414 | 0,570 | 0,407 | 0,690 | 0,571 | 0,560 |
| 21 | 0,929 | 1,159 | 1,177 | 0,407 | 0,414 | 0,405 | 0,415 | 0,684 | 0,409 | 0,611 | 0,600 | 0,605 |
| 22 | 0,732 | 1,087 | 0,801 | 0,406 | 0,423 | 0,401 | 0,402 | 0,570 | 0,416 | 0,575 | 0,584 | 1,184 |
| 23 | 0,760 | 1,089 | 0,654 | 0,407 | 0,413 | 0,401 | 0,398 | 0,489 | 0,416 | 0,633 | 0,564 | 1,294 |
| 24 | 0,976 | 0,815 | 0,588 | 0,406 | 0,414 | 0,400 | 0,398 | 0,652 | 0,408 | 0,621 | 0,721 | 0,914 |
| 25 | 0,808 | 1,265 | 0,557 | 0,406 | 0,415 | 0,400 | 0,396 | 0,701 | 0,572 | 0,580 | 0,664 | 0,758 |
| 26 | 0,889 | 1,770 | 0,535 | 0,414 | 0,414 | 0,399 | 0,394 | 0,556 | 0,606 | 0,694 | 0,658 | 0,906 |
| 27 | 1,893 | 1,683 | 0,518 | 0,423 | 0,415 | 0,394 | 0,393 | 0,502 | 0,587 | 0,826 | 0,603 | 1,053 |
| 28 | 1,833 | 1,365 | 0,501 | 0,411 | 0,411 | 0,394 | 0,392 | 0,473 | 0,533 | 0,738 | 0,611 | 1,489 |
| 29 | 1,365 |       | 0,488 | 0,434 | 0,413 | 0,394 | 0,390 | 0,451 | 0,495 | 0,627 | 0,635 | 1,415 |
| 30 | 0,833 |       | 0,477 | 0,432 | 0,415 | 0,393 | 0,391 | 0,438 | 0,467 | 0,572 | 0,604 | 1,889 |
| 31 | 0,772 |       | 0,471 | 0,412 | 0,412 | 0,392 | 0,392 | 0,430 | 0,591 |       |       | 2,075 |

\*\*\*\*\*

| MAAND        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 0,749 | 0,891 | 0,668 | 0,422 | 0,437 | 0,411 | 0,437 | 0,510 | 0,455 | 0,584 | 0,886 | 0,867 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,474 | 0,548 | 0,471 | 0,406 | 0,409 | 0,393 | 0,390 | 0,391 | 0,404 | 0,441 | 0,564 | 0,462 |
| op           | 6     | 18    | 31    | 22    | 19    | 30    | 29    | 2     | 6     | 2     | 23    | 13    |
| Dagmax.      | 1,893 | 1,770 | 1,177 | 0,461 | 0,525 | 0,475 | 0,620 | 0,796 | 0,606 | 0,826 | 1,743 | 2,075 |
| op           | 27    | 26    | 21    | 1     | 7     | 5     | 4     | 6     | 26    | 27    | 9     | 31    |

\*\*\*\*\*

| JAAR         |       |  |                 |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------|-------|--|-----------------|--|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Gemiddelde   | 0,608 |  | Dagmin. : 0,390 |  | Dagmax. : 2,075 |  |  |  |  |  |  |  |
| Aantal dagen | 365   |  | op : 29/ 7/2002 |  | op : 31/12/2002 |  |  |  |  |  |  |  |



# Blankenbergse vaart Uitkerke

**HIC-identificatienummer  
hydrometrisch station** : 459

**AMWA-identificatienummer  
hydrometrisch station** : 896

---

**Inplanting** : naast Scharebrug, gelegen ca. 2km ten Z van haven Blankenberge /  
linkeroever-stroomopwaarts.

**Numer topografische kaart NGI  
1/10.000** : 4/8

**Geografische coördinaten** : OL : 3°07'11" NB : 51°17'35"

**Rechthoekige coördinaten  
projectie Lambert (km)** : X : 62.791 Y : 221.005

---

**Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>)** :

---

**Begin waarnemingen** : 17/09/1992

**Toelichtingen** :

# Blankenbergse Vaart Uitkerke

## waterstanden (in m) 2002

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 0,00

gemiddelde dagwaarden

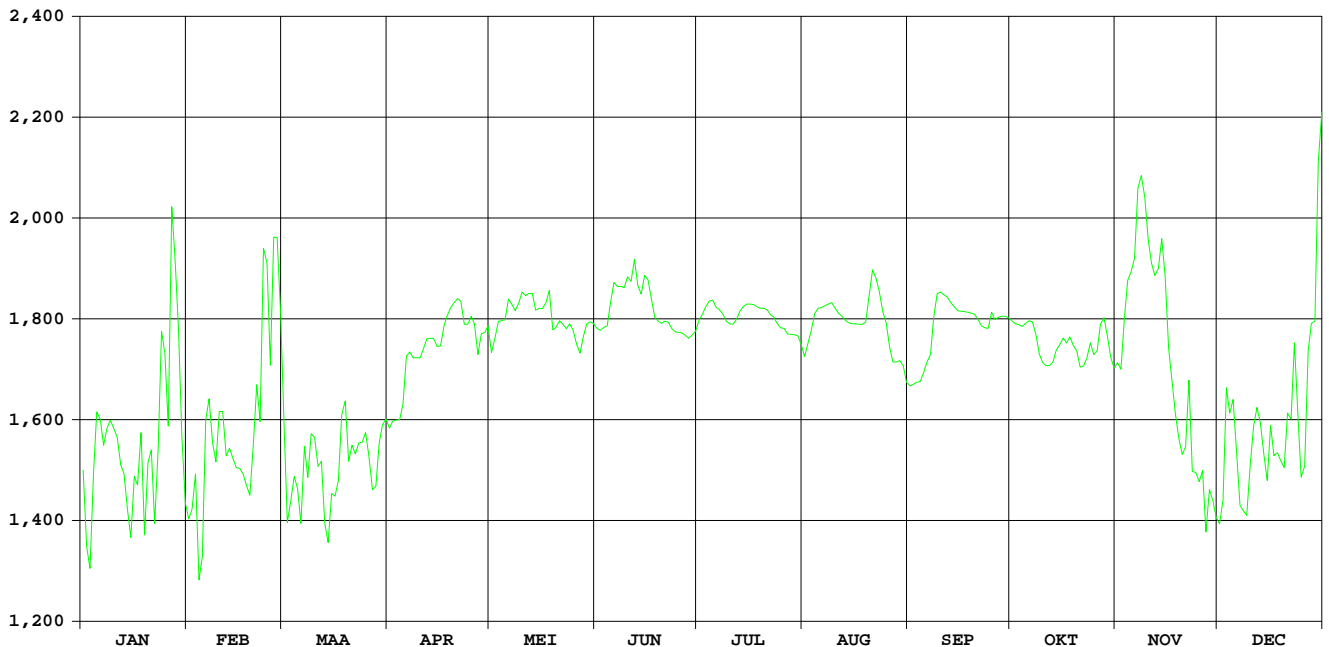
|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 1,500 | 1,403 | 1,596 | 1,583 | 1,733 | 1,781 | 1,797 | 1,725 | 1,667 | 1,795 | 1,713 | 1,393 |
| 2  | 1,348 | 1,423 | 1,396 | 1,597 | 1,761 | 1,777 | 1,809 | 1,751 | 1,670 | 1,790 | 1,700 | 1,441 |
| 3  | 1,305 | 1,492 | 1,440 | 1,599 | 1,795 | 1,783 | 1,824 | 1,777 | 1,674 | 1,788 | 1,798 | 1,663 |
| 4  | 1,494 | 1,282 | 1,487 | 1,600 | 1,796 | 1,786 | 1,835 | 1,810 | 1,675 | 1,785 | 1,876 | 1,613 |
| 5  | 1,615 | 1,328 | 1,463 | 1,632 | 1,798 | 1,833 | 1,837 | 1,821 | 1,693 | 1,791 | 1,894 | 1,640 |
| 6  | 1,601 | 1,599 | 1,394 | 1,726 | 1,839 | 1,872 | 1,823 | 1,822 | 1,714 | 1,796 | 1,920 | 1,533 |
| 7  | 1,549 | 1,641 | 1,547 | 1,734 | 1,828 | 1,864 | 1,818 | 1,826 | 1,729 | 1,794 | 2,059 | 1,430 |
| 8  | 1,584 | 1,554 | 1,485 | 1,722 | 1,816 | 1,864 | 1,809 | 1,829 | 1,803 | 1,768 | 2,084 | 1,419 |
| 9  | 1,599 | 1,516 | 1,572 | 1,723 | 1,831 | 1,862 | 1,795 | 1,832 | 1,850 | 1,730 | 2,041 | 1,410 |
| 10 | 1,582 | 1,616 | 1,565 | 1,722 | 1,853 | 1,883 | 1,790 | 1,821 | 1,853 | 1,713 | 1,958 | 1,511 |
| 11 | 1,565 | 1,616 | 1,507 | 1,740 | 1,846 | 1,874 | 1,789 | 1,811 | 1,847 | 1,707 | 1,910 | 1,587 |
| 12 | 1,510 | 1,528 | 1,517 | 1,760 | 1,850 | 1,918 | 1,799 | 1,805 | 1,843 | 1,707 | 1,886 | 1,624 |
| 13 | 1,493 | 1,543 | 1,394 | 1,761 | 1,850 | 1,866 | 1,815 | 1,797 | 1,832 | 1,714 | 1,900 | 1,594 |
| 14 | 1,422 | 1,523 | 1,356 | 1,761 | 1,817 | 1,849 | 1,824 | 1,792 | 1,824 | 1,738 | 1,959 | 1,531 |
| 15 | 1,366 | 1,505 | 1,453 | 1,745 | 1,821 | 1,886 | 1,829 | 1,790 | 1,816 | 1,748 | 1,885 | 1,479 |
| 16 | 1,487 | 1,503 | 1,448 | 1,746 | 1,820 | 1,877 | 1,829 | 1,790 | 1,815 | 1,762 | 1,741 | 1,588 |
| 17 | 1,470 | 1,492 | 1,479 | 1,786 | 1,832 | 1,839 | 1,828 | 1,789 | 1,814 | 1,752 | 1,677 | 1,529 |
| 18 | 1,574 | 1,469 | 1,610 | 1,806 | 1,856 | 1,803 | 1,824 | 1,789 | 1,813 | 1,764 | 1,612 | 1,534 |
| 19 | 1,371 | 1,450 | 1,637 | 1,822 | 1,778 | 1,795 | 1,821 | 1,793 | 1,811 | 1,747 | 1,564 | 1,518 |
| 20 | 1,514 | 1,553 | 1,517 | 1,832 | 1,783 | 1,791 | 1,821 | 1,847 | 1,809 | 1,736 | 1,531 | 1,505 |
| 21 | 1,540 | 1,669 | 1,549 | 1,840 | 1,796 | 1,795 | 1,818 | 1,897 | 1,799 | 1,704 | 1,546 | 1,613 |
| 22 | 1,394 | 1,596 | 1,532 | 1,835 | 1,789 | 1,793 | 1,808 | 1,880 | 1,786 | 1,706 | 1,678 | 1,601 |
| 23 | 1,543 | 1,940 | 1,554 | 1,789 | 1,780 | 1,780 | 1,803 | 1,854 | 1,782 | 1,722 | 1,497 | 1,752 |
| 24 | 1,775 | 1,910 | 1,555 | 1,789 | 1,790 | 1,774 | 1,790 | 1,814 | 1,781 | 1,752 | 1,495 | 1,614 |
| 25 | 1,731 | 1,708 | 1,574 | 1,805 | 1,777 | 1,773 | 1,782 | 1,792 | 1,813 | 1,729 | 1,477 | 1,486 |
| 26 | 1,587 | 1,962 | 1,527 | 1,790 | 1,749 | 1,772 | 1,781 | 1,743 | 1,798 | 1,736 | 1,499 | 1,508 |
| 27 | 2,022 | 1,961 | 1,461 | 1,729 | 1,732 | 1,767 | 1,770 | 1,714 | 1,803 | 1,789 | 1,377 | 1,736 |
| 28 | 1,915 | 1,811 | 1,467 | 1,770 | 1,765 | 1,761 | 1,769 | 1,714 | 1,805 | 1,802 | 1,461 | 1,791 |
| 29 | 1,779 |       | 1,554 | 1,773 | 1,790 | 1,768 | 1,768 | 1,717 | 1,805 | 1,766 | 1,440 | 1,795 |
| 30 | 1,566 |       | 1,590 | 1,786 | 1,794 | 1,775 | 1,767 | 1,706 | 1,802 | 1,724 | 1,406 | 2,111 |
| 31 | 1,434 |       | 1,601 |       | 1,790 |       | 1,750 | 1,674 |       | 1,702 |       | 2,209 |

\*\*\*\*\*

| *****        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| MAAND        | ***** |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Gemiddelde   | 1,556 | 1,593 | 1,511 | 1,743 | 1,802 | 1,819 | 1,804 | 1,791 | 1,784 | 1,750 | 1,719 | 1,605 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 1,305 | 1,282 | 1,356 | 1,583 | 1,732 | 1,761 | 1,750 | 1,674 | 1,667 | 1,702 | 1,377 | 1,393 |
| op           | 3     | 4     | 14    | 1     | 27    | 28    | 31    | 31    | 1     | 31    | 27    | 1     |
| Dagmax.      | 2,022 | 1,962 | 1,637 | 1,840 | 1,856 | 1,918 | 1,837 | 1,897 | 1,853 | 1,802 | 2,084 | 2,209 |
| op           | 27    | 26    | 19    | 21    | 18    | 12    | 5     | 21    | 10    | 28    | 8     | 31    |

\*\*\*\*\*

| ***** |              |       |           |           |           |            |  |  |  |  |  |  |
|-------|--------------|-------|-----------|-----------|-----------|------------|--|--|--|--|--|--|
| JAAR  | Gemiddelde : | 1,707 | Dagmin. : | 1,282     | Dagmax. : | 2,209      |  |  |  |  |  |  |
|       | Aantal dagen | 365   | op :      | 4/ 2/2002 | op :      | 31/12/2002 |  |  |  |  |  |  |



HIC-identificatienummer  
hydrometrisch station : 488

AMWA-identificatienummer  
hydrometrisch station : 903

Inplanting : Naast brug Krekelbeekstraat-ca 1,4km ten W kerk Kortemark / linkerover -  
stroomopwaarts.

Numer topografische kaart NGI  
1/10.000 : 20/3

Geografische coördinaten : OL : 3°01'32" NB : 51°01'36"

Rechthoekige coördinaten  
projectie Lambert (km) : X : 55.676 Y : 191.482

Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>) : 78,56

Begin waarnemingen : 13/04/1994

Toelichtingen :

## Hydrologische karakteristieken :

### ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2002 : 30/12/2002 – 01h : 2,91m – 10,34 m<sup>3</sup>/s

1997-2002 : 30/12/2002 – 01h : 2,91m – 10,34 m<sup>3</sup>/s

### ■ Overschrijdingswaarden debieten (in m<sup>3</sup>/s)

De overschrijdingswaarden worden bepaald uit de reeks van alle gemiddelde etmaalwaarden van de aangeduide periode.

|           | max. | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2002      | 9,50 | 2,43 | 1,47 | 0,46 | 0,22 | 0,17 | 0,10 |
| 1997-2002 | 9,50 | 2,22 | 1,26 | 0,40 | 0,19 | 0,09 | 0,03 |

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 13,28 l/s/km<sup>2</sup>

# Krekelbeek Kortemark

debieten (in m<sup>3</sup>/s) 2002

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,843 | 1,288 | 5,771 | 0,450 | 0,447 | 0,125 | 0,531 | 0,162 | 0,186 | 0,169 | 0,422 | 1,640 |
| 2  | 0,730 | 1,031 | 2,905 | 0,426 | 0,537 | 0,116 | 0,297 | 0,168 | 0,168 | 0,167 | 0,668 | 2,774 |
| 3  | 0,623 | 0,850 | 2,144 | 0,407 | 0,306 | 0,119 | 1,173 | 0,211 | 0,165 | 0,232 | 3,914 | 1,626 |
| 4  | 0,534 | 0,816 | 1,694 | 0,379 | 0,257 | 0,170 | 0,809 | 0,709 | 0,159 | 0,222 | 1,514 | 1,354 |
| 5  | 0,465 | 2,388 | 1,430 | 0,364 | 0,367 | 1,654 | 0,313 | 0,440 | 0,142 | 0,218 | 1,226 | 2,177 |
| 6  | 0,474 | 1,736 | 1,257 | 0,334 | 0,471 | 0,291 | 0,261 | 1,215 | 0,149 | 0,475 | 2,277 | 1,274 |
| 7  | 0,536 | 1,162 | 1,108 | 0,318 | 0,577 | 0,225 | 0,225 | 0,381 | 0,251 | 0,210 | 5,371 | 1,002 |
| 8  | 0,567 | 2,100 | 0,862 | 0,312 | 0,332 | 0,206 | 0,204 | 0,264 | 0,531 | 0,196 | 3,528 | 0,834 |
| 9  | 0,537 | 1,997 | 0,910 | 0,306 | 0,297 | 0,194 | 0,209 | 0,267 | 0,561 | 0,188 | 7,315 | 0,704 |
| 10 | 0,501 | 1,417 | 0,717 | 0,304 | 0,287 | 0,361 | 0,220 | 0,237 | 0,233 | 0,173 | 3,853 | 0,598 |
| 11 | 0,537 | 2,079 | 0,619 | 0,300 | 0,274 | 0,221 | 0,175 | 0,203 | 0,189 | 0,161 | 6,649 | 0,504 |
| 12 | 0,549 | 1,655 | 0,600 | 0,294 | 0,954 | 0,361 | 0,193 | 0,284 | 0,198 | 0,477 | 3,041 | 0,455 |
| 13 | 0,577 | 2,401 | 2,410 | 0,276 | 0,407 | 0,194 | 2,016 | 0,200 | 0,172 | 0,390 | 4,127 | 0,478 |
| 14 | 0,555 | 1,471 | 2,833 | 0,724 | 0,449 | 0,254 | 0,542 | 0,174 | 0,155 | 0,551 | 2,565 | 0,517 |
| 15 | 1,474 | 0,971 | 2,489 | 0,340 | 0,300 | 0,890 | 0,308 | 0,149 | 0,190 | 0,498 | 1,583 | 0,946 |
| 16 | 1,505 | 0,787 | 1,420 | 0,315 | 0,271 | 0,294 | 0,287 | 0,139 | 0,150 | 0,560 | 1,188 | 2,771 |
| 17 | 1,068 | 0,703 | 1,498 | 0,298 | 0,254 | 0,217 | 0,245 | 0,130 | 0,144 | 0,524 | 0,986 | 1,921 |
| 18 | 1,458 | 0,739 | 2,603 | 0,297 | 0,236 | 0,230 | 0,211 | 0,382 | 0,144 | 0,407 | 0,844 | 1,241 |
| 19 | 1,422 | 0,910 | 2,318 | 0,272 | 0,202 | 0,186 | 0,205 | 1,161 | 0,142 | 0,625 | 0,758 | 0,978 |
| 20 | 1,227 | 7,627 | 4,999 | 0,262 | 0,195 | 0,200 | 0,258 | 3,280 | 0,133 | 0,390 | 0,724 | 0,842 |
| 21 | 1,291 | 4,415 | 5,233 | 0,239 | 0,190 | 0,172 | 0,261 | 1,129 | 0,132 | 0,346 | 1,007 | 0,961 |
| 22 | 1,105 | 3,479 | 2,279 | 0,240 | 0,378 | 0,160 | 0,180 | 0,464 | 0,289 | 0,345 | 0,797 | 5,492 |
| 23 | 1,460 | 2,642 | 1,476 | 0,228 | 0,195 | 0,157 | 0,183 | 0,347 | 0,244 | 0,470 | 0,730 | 3,198 |
| 24 | 2,294 | 2,223 | 1,070 | 0,223 | 0,230 | 0,140 | 0,193 | 0,335 | 0,135 | 0,307 | 0,827 | 2,048 |
| 25 | 1,530 | 6,194 | 0,881 | 0,222 | 0,200 | 0,135 | 0,174 | 0,273 | 0,954 | 0,343 | 1,236 | 1,542 |
| 26 | 2,282 | 8,325 | 0,787 | 0,426 | 0,224 | 0,127 | 0,164 | 0,243 | 0,581 | 0,410 | 1,213 | 2,280 |
| 27 | 8,724 | 6,574 | 0,710 | 0,343 | 0,177 | 0,122 | 0,153 | 0,231 | 0,308 | 1,874 | 0,960 | 2,432 |
| 28 | 4,834 | 5,565 | 0,628 | 0,333 | 0,159 | 0,107 | 0,151 | 0,211 | 0,204 | 0,584 | 1,025 | 5,179 |
| 29 | 2,625 |       | 0,571 | 0,508 | 0,186 | 0,107 | 0,152 | 0,213 | 0,190 | 0,424 | 0,917 | 5,973 |
| 30 | 1,916 |       | 0,520 | 0,305 | 0,154 | 0,096 | 0,151 | 0,206 | 0,180 | 0,421 | 1,110 | 9,503 |
| 31 | 1,681 |       | 0,492 |       | 0,140 |       | 0,166 | 0,205 |       | 0,496 |       | 8,157 |

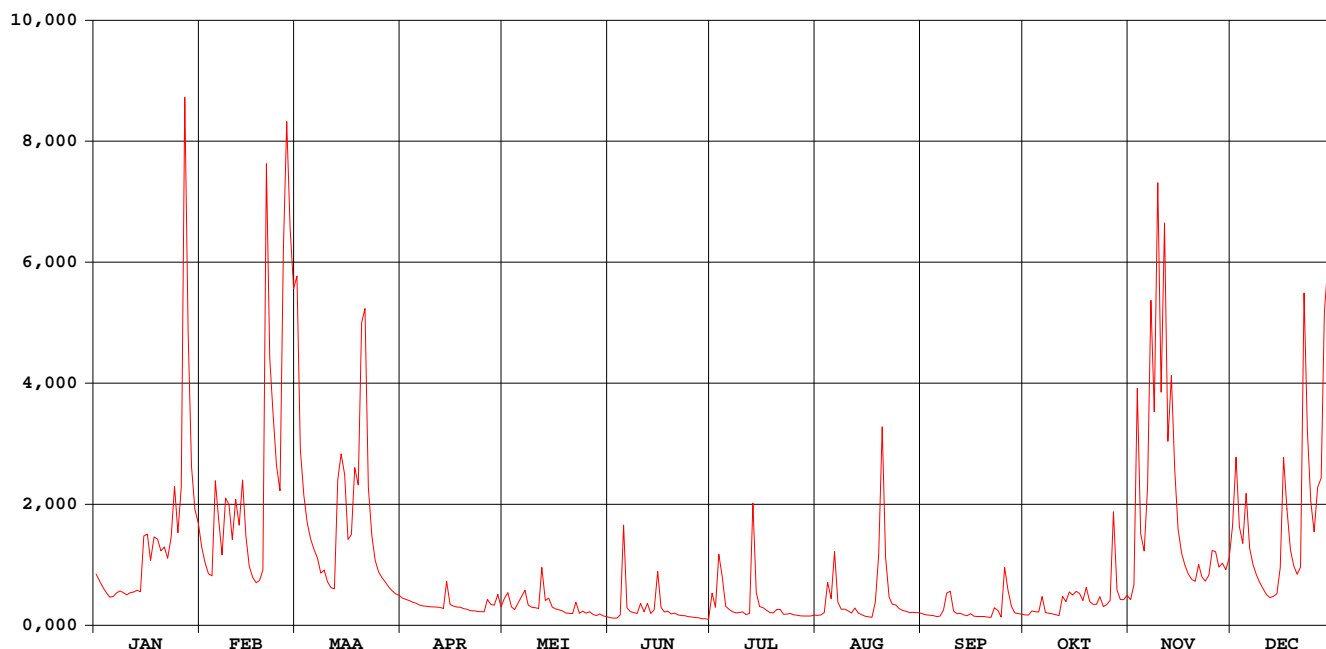
\*\*\*\*\*

**MAAND**

|              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 1,481 | 2,627 | 1,782 | 0,335 | 0,311 | 0,261 | 0,342 | 0,452 | 0,246 | 0,415 | 2,079 | 2,303 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,465 | 0,703 | 0,492 | 0,222 | 0,140 | 0,096 | 0,151 | 0,130 | 0,132 | 0,161 | 0,422 | 0,455 |
| op           | 5     | 17    | 31    | 25    | 31    | 30    | 30    | 17    | 21    | 11    | 1     | 12    |
| Dagmax.      | 8,724 | 8,325 | 5,771 | 0,724 | 0,954 | 1,654 | 2,016 | 3,280 | 0,954 | 1,874 | 7,315 | 9,503 |
| op           | 27    | 26    | 1     | 14    | 12    | 5     | 13    | 20    | 25    | 27    | 9     | 30    |

\*\*\*\*\*

**JAAR** Gemiddelde : 1,043      Dagmin. : 0,096      Dagmax. : 9,503  
 Aantal dagen 365      op : 30/ 6/2002      op : 30/12/2002



# Krekelbeek Kortemark

waterstanden (in m) 2002

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 3,60

gemiddelde dagwaarden

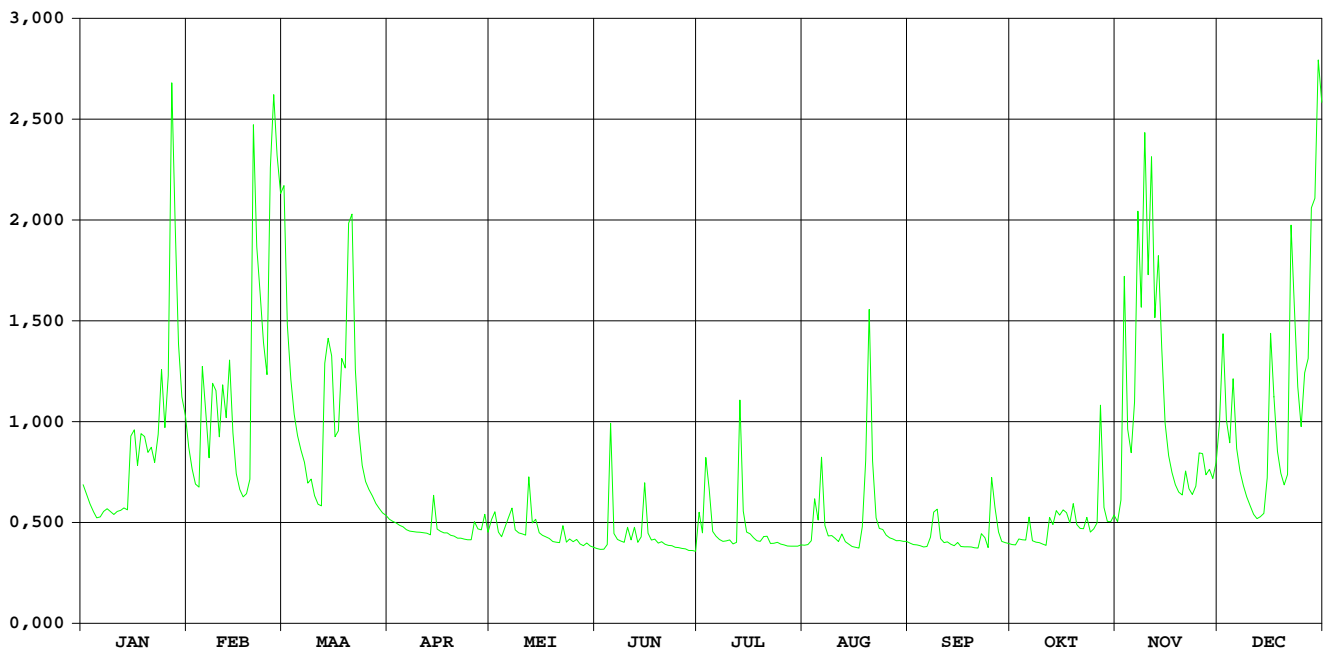
|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,687 | 0,872 | 2,170 | 0,516 | 0,514 | 0,370 | 0,550 | 0,387 | 0,397 | 0,390 | 0,504 | 0,996 |
| 2  | 0,638 | 0,766 | 1,481 | 0,505 | 0,553 | 0,366 | 0,448 | 0,390 | 0,390 | 0,389 | 0,610 | 1,435 |
| 3  | 0,592 | 0,690 | 1,209 | 0,497 | 0,452 | 0,367 | 0,822 | 0,409 | 0,388 | 0,418 | 1,720 | 1,008 |
| 4  | 0,553 | 0,675 | 1,035 | 0,485 | 0,429 | 0,390 | 0,666 | 0,617 | 0,385 | 0,414 | 0,962 | 0,895 |
| 5  | 0,522 | 1,273 | 0,930 | 0,478 | 0,478 | 0,992 | 0,455 | 0,511 | 0,378 | 0,412 | 0,846 | 1,212 |
| 6  | 0,527 | 1,051 | 0,859 | 0,464 | 0,524 | 0,445 | 0,431 | 0,823 | 0,381 | 0,526 | 1,097 | 0,867 |
| 7  | 0,554 | 0,820 | 0,798 | 0,457 | 0,571 | 0,415 | 0,415 | 0,485 | 0,427 | 0,409 | 2,043 | 0,754 |
| 8  | 0,568 | 1,190 | 0,695 | 0,454 | 0,463 | 0,407 | 0,406 | 0,433 | 0,551 | 0,402 | 1,567 | 0,683 |
| 9  | 0,554 | 1,153 | 0,715 | 0,452 | 0,448 | 0,401 | 0,408 | 0,434 | 0,565 | 0,399 | 2,433 | 0,627 |
| 10 | 0,539 | 0,924 | 0,633 | 0,451 | 0,443 | 0,476 | 0,413 | 0,421 | 0,419 | 0,392 | 1,728 | 0,581 |
| 11 | 0,554 | 1,182 | 0,590 | 0,449 | 0,437 | 0,413 | 0,393 | 0,405 | 0,399 | 0,386 | 2,313 | 0,540 |
| 12 | 0,560 | 1,019 | 0,582 | 0,446 | 0,726 | 0,476 | 0,401 | 0,442 | 0,403 | 0,525 | 1,515 | 0,518 |
| 13 | 0,572 | 1,305 | 1,289 | 0,438 | 0,497 | 0,401 | 1,107 | 0,404 | 0,391 | 0,489 | 1,823 | 0,528 |
| 14 | 0,562 | 0,945 | 1,413 | 0,634 | 0,516 | 0,428 | 0,556 | 0,392 | 0,384 | 0,558 | 1,363 | 0,545 |
| 15 | 0,928 | 0,741 | 1,326 | 0,467 | 0,449 | 0,696 | 0,452 | 0,381 | 0,400 | 0,536 | 0,991 | 0,721 |
| 16 | 0,959 | 0,663 | 0,925 | 0,456 | 0,436 | 0,446 | 0,443 | 0,377 | 0,381 | 0,562 | 0,831 | 1,438 |
| 17 | 0,782 | 0,627 | 0,954 | 0,448 | 0,428 | 0,412 | 0,424 | 0,373 | 0,379 | 0,548 | 0,747 | 1,123 |
| 18 | 0,940 | 0,642 | 1,313 | 0,448 | 0,420 | 0,417 | 0,409 | 0,480 | 0,379 | 0,497 | 0,687 | 0,853 |
| 19 | 0,926 | 0,714 | 1,265 | 0,436 | 0,405 | 0,397 | 0,406 | 0,807 | 0,378 | 0,593 | 0,650 | 0,744 |
| 20 | 0,847 | 2,472 | 1,984 | 0,432 | 0,402 | 0,404 | 0,430 | 1,556 | 0,374 | 0,489 | 0,636 | 0,686 |
| 21 | 0,873 | 1,867 | 2,029 | 0,422 | 0,399 | 0,391 | 0,431 | 0,804 | 0,373 | 0,470 | 0,755 | 0,737 |
| 22 | 0,797 | 1,636 | 1,259 | 0,422 | 0,484 | 0,386 | 0,395 | 0,522 | 0,444 | 0,469 | 0,667 | 1,974 |
| 23 | 0,937 | 1,392 | 0,948 | 0,417 | 0,402 | 0,384 | 0,396 | 0,470 | 0,424 | 0,525 | 0,638 | 1,561 |
| 24 | 1,258 | 1,233 | 0,782 | 0,414 | 0,418 | 0,377 | 0,401 | 0,465 | 0,375 | 0,452 | 0,680 | 1,172 |
| 25 | 0,970 | 2,259 | 0,703 | 0,414 | 0,404 | 0,375 | 0,392 | 0,437 | 0,723 | 0,468 | 0,845 | 0,975 |
| 26 | 1,228 | 2,621 | 0,663 | 0,504 | 0,415 | 0,371 | 0,388 | 0,423 | 0,573 | 0,498 | 0,841 | 1,242 |
| 27 | 2,680 | 2,320 | 0,630 | 0,468 | 0,393 | 0,369 | 0,383 | 0,418 | 0,453 | 1,081 | 0,736 | 1,313 |
| 28 | 1,983 | 2,131 | 0,594 | 0,463 | 0,385 | 0,361 | 0,382 | 0,409 | 0,406 | 0,574 | 0,763 | 2,060 |
| 29 | 1,385 |       | 0,569 | 0,540 | 0,398 | 0,361 | 0,382 | 0,410 | 0,399 | 0,505 | 0,718 | 2,108 |
| 30 | 1,122 |       | 0,547 | 0,451 | 0,383 | 0,356 | 0,382 | 0,406 | 0,395 | 0,503 | 0,798 | 2,794 |
| 31 | 1,030 |       | 0,534 |       | 0,377 |       | 0,389 | 0,406 |       | 0,536 |       | 2,583 |

\*\*\*\*\*

| MAAND        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 0,891 | 1,257 | 1,014 | 0,464 | 0,453 | 0,428 | 0,463 | 0,506 | 0,424 | 0,497 | 1,084 | 1,138 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,522 | 0,627 | 0,534 | 0,414 | 0,377 | 0,356 | 0,382 | 0,373 | 0,373 | 0,386 | 0,504 | 0,518 |
| op           | 5     | 17    | 31    | 25    | 31    | 30    | 30    | 17    | 21    | 11    | 1     | 12    |
| Dagmax.      | 2,680 | 2,621 | 2,170 | 0,634 | 0,726 | 0,992 | 1,107 | 1,556 | 0,723 | 1,081 | 2,433 | 2,794 |
| op           | 27    | 26    | 1     | 14    | 12    | 5     | 13    | 20    | 25    | 27    | 9     | 30    |

\*\*\*\*\*

| JAAR         |       |  |  |            |  |  |            |  |  |  |  |  |
|--------------|-------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|--|--|--|
| Gemiddelde : | 0,715 |  |  |            |  |  |            |  |  |  |  |  |
| Aantal dagen | 365   |  |  |            |  |  |            |  |  |  |  |  |
| Dagmin. :    |       |  |  | 0,356      |  |  |            |  |  |  |  |  |
| op :         |       |  |  | 30/ 6/2002 |  |  |            |  |  |  |  |  |
| Dagmax. :    |       |  |  |            |  |  | 2,794      |  |  |  |  |  |
| op :         |       |  |  |            |  |  | 30/12/2002 |  |  |  |  |  |



# Grote Beverdijkvaart Diksmuide

**HIC-identificatienummer  
hydrometrisch station** : 489

**AMWA-identificatienummer  
hydrometrisch station** : 701

---

**Inplanting** : naast brug baan gehucht Oudekapelle naar gehucht Lampernisse-bij kruising  
Grote Beverdijkvaart en Duikervaart.

**Nummer topografische kaart NGI  
1/10.000** : 20/1

**Geografische coördinaten** : OL : 2°48'08" NB : 51°01'15"

**Rechthoekige coördinaten  
projectie Lambert (km)** : X : 39.994 Y : 191.135

---

**Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>)** :

---

**Begin waarnemingen** : 14/04/1981

**Toelichtingen** :

# Grote Beverdijkvaart Diksmuide

## waterstanden (in m) 2002

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 0,00

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 1,663 | 1,809 | 2,492 | 1,840 | 2,170 | 2,107 | 2,040 | 2,053 | 2,024 | 1,896 | 1,756 | 1,790 |
| 2  | 1,635 | 1,701 | 2,434 | 1,858 | 2,169 | 2,103 | 2,057 | 2,037 | 2,020 | 1,904 | 1,793 | 1,931 |
| 3  | 1,657 | 1,635 | 2,329 | 1,861 | 2,149 | 2,101 | 2,082 | 2,051 | 2,017 | 1,910 | 1,922 | 1,906 |
| 4  | 1,703 | 1,606 | 2,221 | 1,777 | 2,159 | 2,106 | 2,075 | 2,092 | 2,018 | 1,918 | 1,939 | 1,788 |
| 5  | 1,765 | 1,699 | 2,126 | 1,800 | 2,172 | 2,141 | 2,081 | 2,094 | 2,016 | 1,923 | 1,849 | 2,015 |
| 6  | 1,817 | 1,909 | 2,039 | 1,831 | 2,131 | 2,131 | 2,109 | 2,101 | 2,011 | 1,952 | 1,852 | 2,220 |
| 7  | 1,851 | 1,891 | 1,978 | 1,863 | 2,126 | 2,123 | 2,106 | 2,065 | 2,010 | 1,946 | 2,080 | 2,130 |
| 8  | 1,763 | 1,829 | 1,911 | 1,883 | 2,147 | 2,098 | 2,058 | 2,063 | 2,044 | 1,949 | 2,102 | 1,979 |
| 9  | 1,777 | 1,809 | 1,861 | 1,889 | 2,114 | 2,107 | 2,066 | 2,063 | 2,027 | 1,954 | 2,354 | 1,831 |
| 10 | 1,825 | 1,776 | 1,815 | 1,852 | 2,112 | 2,112 | 2,085 | 2,072 | 2,017 | 1,936 | 2,333 | 1,765 |
| 11 | 1,862 | 1,752 | 1,757 | 1,812 | 2,117 | 2,118 | 2,091 | 2,074 | 2,045 | 1,905 | 2,392 | 1,730 |
| 12 | 1,767 | 1,775 | 1,724 | 1,837 | 2,189 | 2,095 | 2,103 | 2,079 | 2,025 | 1,912 | 2,317 | 1,708 |
| 13 | 1,772 | 1,765 | 1,799 | 1,841 | 2,202 | 2,065 | 2,104 | 2,077 | 2,030 | 1,925 | 2,272 | 1,744 |
| 14 | 1,832 | 1,761 | 1,971 | 1,841 | 2,119 | 2,072 | 2,113 | 2,073 | 1,971 | 1,927 | 2,192 | 1,808 |
| 15 | 1,754 | 1,714 | 2,080 | 1,841 | 2,130 | 2,121 | 2,115 | 2,066 | 1,960 | 1,949 | 2,062 | 1,866 |
| 16 | 1,819 | 1,660 | 2,017 | 1,841 | 2,152 | 2,101 | 2,105 | 2,068 | 1,965 | 1,899 | 1,935 | 1,923 |
| 17 | 1,783 | 1,623 | 1,924 | 1,958 | 2,144 | 2,087 | 2,097 | 2,063 | 1,975 | 1,876 | 1,833 | 1,941 |
| 18 | 1,773 | 1,622 | 1,917 | 2,025 | 2,123 | 2,058 | 2,064 | 2,058 | 1,981 | 1,876 | 1,755 | 1,882 |
| 19 | 1,783 | 1,611 | 2,152 | 2,031 | 2,130 | 2,069 | 2,067 | 2,069 | 1,985 | 1,899 | 1,698 | 1,788 |
| 20 | 1,770 | 2,003 | 2,230 | 2,048 | 2,138 | 2,082 | 2,063 | 2,130 | 1,988 | 1,900 | 1,656 | 1,723 |
| 21 | 1,730 | 2,246 | 2,353 | 2,067 | 2,143 | 2,079 | 2,076 | 2,045 | 1,992 | 1,907 | 1,685 | 1,688 |
| 22 | 1,686 | 2,196 | 2,277 | 2,084 | 2,135 | 2,075 | 2,072 | 2,047 | 2,012 | 1,881 | 1,697 | 1,890 |
| 23 | 1,655 | 2,161 | 2,142 | 2,105 | 2,067 | 2,074 | 2,066 | 2,059 | 2,000 | 1,795 | 1,708 | 2,142 |
| 24 | 1,792 | 2,089 | 2,007 | 2,116 | 2,066 | 2,074 | 2,077 | 2,065 | 1,971 | 1,774 | 1,776 | 2,072 |
| 25 | 1,932 | 2,126 | 1,898 | 2,119 | 2,079 | 2,069 | 2,075 | 2,071 | 1,941 | 1,755 | 1,855 | 1,969 |
| 26 | 1,868 | 2,376 | 1,785 | 2,120 | 2,079 | 2,063 | 2,069 | 2,078 | 1,965 | 1,800 | 1,815 | 1,900 |
| 27 | 2,232 | 2,498 | 1,713 | 2,141 | 2,087 | 2,065 | 2,069 | 2,059 | 1,914 | 1,853 | 1,729 | 1,936 |
| 28 | 2,373 | 2,503 | 1,729 | 2,126 | 2,092 | 2,061 | 2,065 | 2,022 | 1,870 | 1,902 | 1,777 | 2,088 |
| 29 | 2,248 |       | 1,791 | 2,148 | 2,102 | 2,052 | 2,065 | 2,018 | 1,879 | 1,822 | 1,847 | 2,286 |
| 30 | 2,081 |       | 1,844 | 2,144 | 2,106 | 2,041 | 2,061 | 2,018 | 1,888 | 1,794 | 1,773 | 2,579 |
| 31 | 1,936 |       | 1,889 |       | 2,110 |       | 2,052 | 2,027 |       | 1,749 |       | 2,701 |

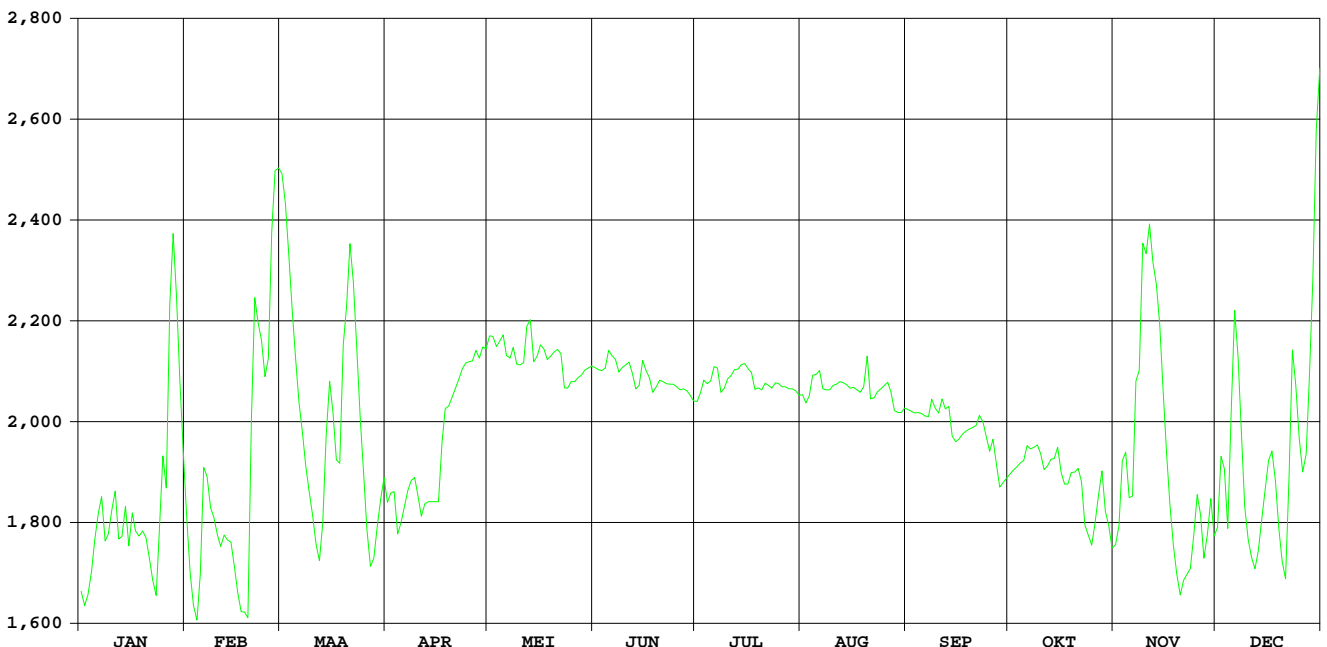
\*\*\*\*\*

**MAAND**

|              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 1,836 | 1,898 | 2,007 | 1,957 | 2,128 | 2,088 | 2,078 | 2,063 | 1,985 | 1,883 | 1,925 | 1,959 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 1,635 | 1,606 | 1,713 | 1,777 | 2,066 | 2,041 | 2,040 | 2,018 | 1,870 | 1,749 | 1,656 | 1,688 |
| op           | 2     | 4     | 27    | 4     | 24    | 30    | 1     | 29    | 28    | 31    | 20    | 21    |
| Dagmax.      | 2,373 | 2,503 | 2,492 | 2,148 | 2,202 | 2,141 | 2,115 | 2,130 | 2,045 | 1,954 | 2,392 | 2,701 |
| op           | 28    | 28    | 1     | 29    | 13    | 5     | 15    | 20    | 11    | 9     | 11    | 31    |

\*\*\*\*\*

|             |              |       |           |           |           |            |
|-------------|--------------|-------|-----------|-----------|-----------|------------|
| <b>JAAR</b> | Gemiddelde : | 1,985 | Dagmin. : | 1,606     | Dagmax. : | 2,701      |
|             | Aantal dagen | 365   | op :      | 4/ 2/2002 | op :      | 31/12/2002 |





# Poperingevaart Oostvleteren

HIC-identificatienummer  
hydrometrisch station : 491

AMWA-identificatienummer  
hydrometrisch station : 545

Inplanting : naast brug Kruisboomstraat op ca. 150m van baan  
Poperinge-Westvleteren / rechteroever-stroomopwaarts.

Numer topografische kaart NGI  
1/10.000 : 20/5

Geografische coördinaten : OL : 2°44'29" NB : 50°54'52"

Rechthoekige coördinaten  
projectie Lambert (km) : X : 35.479 Y : 179.402

Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>) : 64,70

Begin waarnemingen : 01/01/1969

Toelichtingen :

## Hydrologische karakteristieken :

### ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2002 : 21/05/2002 – 13h : 3,41m – 12,79 m<sup>3</sup>/s

1997-2002 : 21/05/2002 – 13h : 3,41m 03/11/1998 – 22h : 13,87 m<sup>3</sup>/s

### ■ Overschrijdingswaarden debieten (in m<sup>3</sup>/s)

De overschrijdingswaarden worden bepaald uit de reeks van alle gemiddelde etmaalwaarden van de aangeduide periode.

|           | max.  | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 2002      | 10,09 | 1,95 | 1,14 | 0,31 | 0,10 | 0,04 | 0,03 |
| 1997-2002 | 11,28 | 1,91 | 1,16 | 0,30 | 0,07 | 0,04 | 0,02 |

### ■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 13,55 l/s/km<sup>2</sup>

# Poperingevaart Oostvleteren

debeten (in m<sup>3</sup>/s) 2002

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB   | MAA    | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,871 | 1,003 | 10,086 | 0,448 | 0,313 | 0,140 | 0,380 | 0,044 | 0,036 | 0,039 | 0,095 | 0,839 |
| 2  | 0,794 | 0,859 | 3,319  | 0,429 | 0,316 | 0,134 | 0,288 | 0,039 | 0,034 | 0,038 | 0,177 | 4,714 |
| 3  | 0,709 | 0,761 | 1,803  | 0,429 | 0,221 | 0,126 | 0,712 | 0,074 | 0,035 | 0,041 | 2,242 | 1,656 |
| 4  | 0,627 | 0,699 | 1,404  | 0,412 | 0,207 | 0,149 | 0,345 | 0,158 | 0,033 | 0,061 | 0,667 | 1,140 |
| 5  | 0,566 | 2,122 | 1,146  | 0,381 | 0,221 | 1,175 | 0,161 | 0,170 | 0,033 | 0,039 | 0,373 | 8,439 |
| 6  | 0,544 | 1,773 | 0,953  | 0,335 | 0,401 | 0,430 | 0,159 | 0,163 | 0,033 | 0,091 | 0,757 | 3,199 |
| 7  | 0,553 | 1,137 | 0,833  | 0,299 | 0,394 | 0,248 | 0,108 | 0,122 | 0,057 | 0,068 | 2,964 | 1,389 |
| 8  | 0,569 | 1,129 | 0,687  | 0,287 | 0,238 | 0,212 | 0,097 | 0,053 | 0,720 | 0,042 | 1,567 | 0,992 |
| 9  | 0,566 | 1,168 | 0,668  | 0,274 | 0,223 | 0,197 | 0,102 | 0,046 | 0,988 | 0,041 | 6,549 | 0,763 |
| 10 | 0,558 | 1,219 | 0,582  | 0,263 | 0,216 | 0,304 | 0,116 | 0,051 | 0,321 | 0,040 | 1,855 | 0,597 |
| 11 | 0,558 | 1,197 | 0,539  | 0,252 | 0,222 | 0,189 | 0,143 | 0,043 | 0,103 | 0,039 | 5,826 | 0,478 |
| 12 | 0,573 | 1,206 | 0,500  | 0,250 | 6,147 | 0,246 | 0,118 | 0,047 | 0,256 | 0,077 | 1,590 | 0,406 |
| 13 | 0,602 | 1,351 | 2,141  | 0,239 | 1,951 | 0,157 | 1,362 | 0,040 | 0,077 | 0,061 | 1,958 | 0,367 |
| 14 | 0,603 | 1,073 | 3,992  | 0,237 | 1,206 | 0,133 | 0,590 | 0,036 | 0,052 | 0,147 | 1,411 | 0,377 |
| 15 | 0,822 | 0,831 | 2,742  | 0,268 | 0,780 | 0,352 | 0,248 | 0,036 | 0,048 | 0,310 | 0,897 | 1,221 |
| 16 | 1,007 | 0,717 | 1,372  | 0,251 | 0,587 | 0,195 | 0,180 | 0,035 | 0,046 | 0,168 | 0,657 | 4,364 |
| 17 | 0,811 | 0,656 | 1,228  | 0,242 | 0,501 | 0,138 | 0,131 | 0,034 | 0,044 | 0,163 | 0,526 | 1,618 |
| 18 | 1,150 | 0,626 | 2,110  | 0,217 | 0,413 | 0,126 | 0,108 | 0,034 | 0,042 | 0,136 | 0,443 | 1,140 |
| 19 | 1,091 | 0,604 | 1,619  | 0,236 | 0,322 | 0,120 | 0,091 | 0,167 | 0,041 | 0,309 | 0,406 | 0,876 |
| 20 | 0,941 | 5,935 | 4,161  | 0,264 | 0,302 | 0,161 | 0,135 | 0,269 | 0,041 | 0,076 | 0,373 | 0,741 |
| 21 | 0,874 | 4,476 | 3,455  | 0,207 | 5,330 | 0,113 | 0,169 | 0,160 | 0,040 | 0,069 | 0,491 | 0,915 |
| 22 | 0,870 | 2,500 | 1,472  | 0,205 | 3,276 | 0,094 | 0,072 | 0,083 | 0,094 | 0,071 | 0,406 | 5,385 |
| 23 | 1,103 | 1,564 | 1,110  | 0,204 | 0,261 | 0,085 | 0,064 | 0,044 | 0,055 | 0,191 | 0,339 | 2,676 |
| 24 | 1,515 | 1,127 | 0,912  | 0,204 | 0,210 | 0,083 | 0,081 | 0,039 | 0,040 | 0,067 | 0,346 | 1,480 |
| 25 | 1,142 | 3,669 | 0,784  | 0,204 | 0,220 | 0,069 | 0,070 | 0,038 | 0,096 | 0,056 | 0,538 | 1,212 |
| 26 | 1,154 | 6,747 | 0,690  | 0,256 | 0,205 | 0,090 | 0,055 | 0,037 | 0,090 | 0,126 | 0,972 | 1,777 |
| 27 | 7,457 | 4,624 | 0,625  | 0,272 | 0,190 | 0,083 | 0,053 | 0,051 | 0,063 | 0,915 | 0,681 | 1,713 |
| 28 | 4,404 | 8,188 | 0,566  | 0,204 | 0,257 | 0,083 | 0,050 | 0,042 | 0,043 | 0,254 | 0,619 | 4,724 |
| 29 | 1,890 |       | 0,529  | 0,542 | 0,241 | 0,076 | 0,044 | 0,038 | 0,041 | 0,104 | 0,535 | 5,728 |
| 30 | 1,376 |       | 0,486  | 0,284 | 0,155 | 0,081 | 0,043 | 0,036 | 0,039 | 0,085 | 0,438 | 9,085 |
| 31 | 1,200 |       | 0,465  |       | 0,143 |       | 0,044 | 0,039 |       | 0,182 |       | 7,459 |

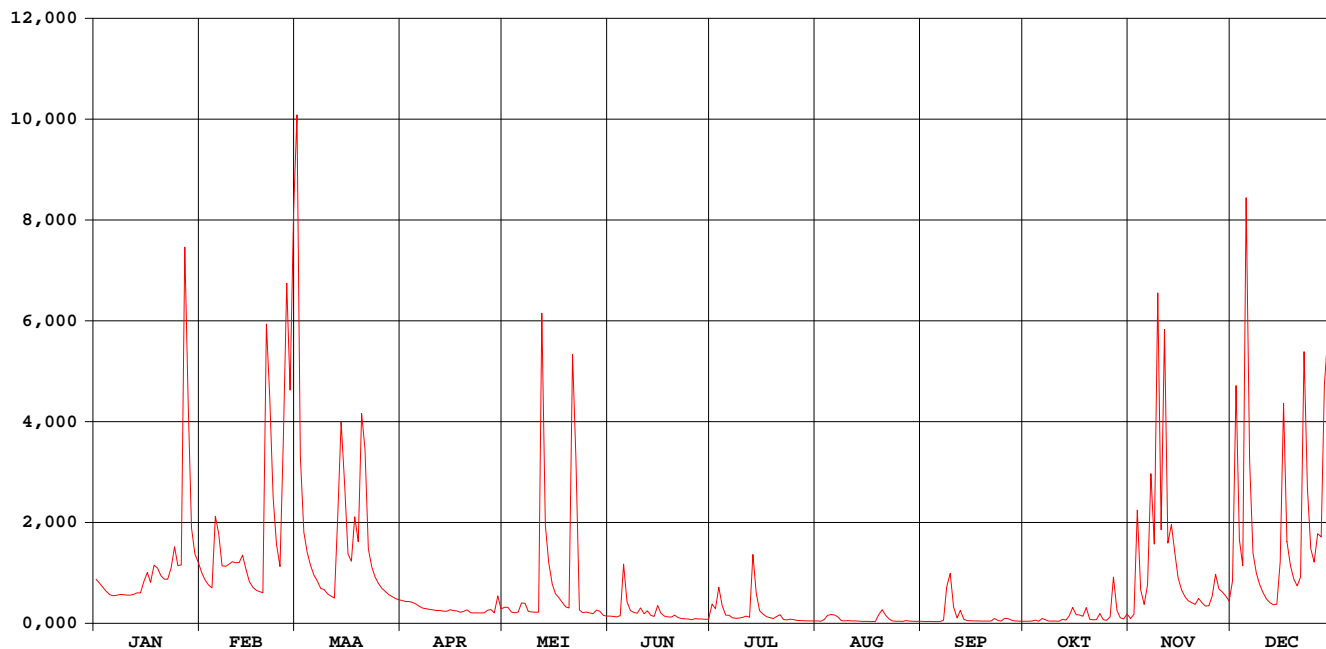
\*\*\*\*\*

**MAAND**

|              |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 1,210 | 2,106 | 1,709  | 0,287 | 0,828 | 0,193 | 0,204 | 0,073 | 0,121 | 0,132 | 1,223 | 2,499 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31     | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,544 | 0,604 | 0,465  | 0,204 | 0,143 | 0,069 | 0,043 | 0,034 | 0,033 | 0,038 | 0,095 | 0,367 |
| op           | 6     | 19    | 31     | 24    | 31    | 25    | 30    | 18    | 6     | 2     | 1     | 13    |
| Dagmax.      | 7,457 | 8,188 | 10,086 | 0,542 | 6,147 | 1,175 | 1,362 | 0,269 | 0,988 | 0,915 | 6,549 | 9,085 |
| op           | 27    | 28    | 1      | 29    | 12    | 5     | 13    | 20    | 9     | 27    | 9     | 30    |

\*\*\*\*\*

**JAAR** Gemiddelde : 0,877      Dagmin. : 0,033      Dagmax. : 10,086  
 Aantal dagen 365      op : 6/ 9/2002      op : 1/ 3/2002



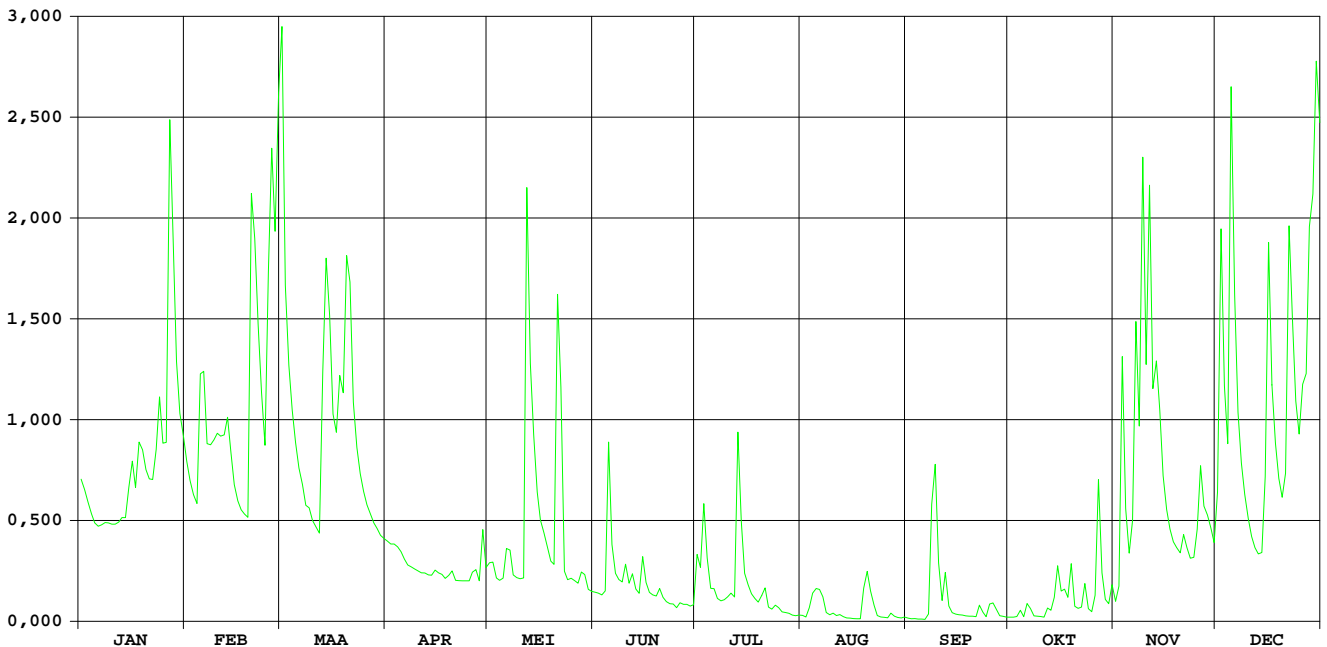
# Poperingevaart Oostvleteren

waterstanden (in m) 2002

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 3,90

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN         | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|--------------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1            | 0,704       | 0,793 | 2,949 | 0,397 | 0,290 | 0,144 | 0,331 | 0,029 | 0,015 | 0,020 | 0,098 | 0,641 |
| 2            | 0,652       | 0,696 | 1,666 | 0,383 | 0,293 | 0,139 | 0,267 | 0,021 | 0,012 | 0,020 | 0,174 | 1,946 |
| 3            | 0,591       | 0,628 | 1,270 | 0,383 | 0,215 | 0,131 | 0,583 | 0,067 | 0,013 | 0,023 | 1,312 | 1,168 |
| 4            | 0,532       | 0,584 | 1,047 | 0,369 | 0,203 | 0,150 | 0,314 | 0,139 | 0,010 | 0,054 | 0,559 | 0,880 |
| 5            | 0,487       | 1,227 | 0,886 | 0,345 | 0,214 | 0,889 | 0,163 | 0,162 | 0,010 | 0,022 | 0,338 | 2,651 |
| 6            | 0,471       | 1,239 | 0,760 | 0,308 | 0,360 | 0,381 | 0,161 | 0,157 | 0,009 | 0,088 | 0,500 | 1,619 |
| 7            | 0,478       | 0,880 | 0,678 | 0,279 | 0,353 | 0,237 | 0,113 | 0,121 | 0,036 | 0,063 | 1,486 | 1,036 |
| 8            | 0,489       | 0,875 | 0,575 | 0,269 | 0,229 | 0,207 | 0,101 | 0,043 | 0,580 | 0,026 | 0,968 | 0,785 |
| 9            | 0,487       | 0,899 | 0,562 | 0,259 | 0,216 | 0,195 | 0,106 | 0,032 | 0,778 | 0,025 | 2,301 | 0,629 |
| 10           | 0,481       | 0,932 | 0,499 | 0,250 | 0,211 | 0,283 | 0,121 | 0,040 | 0,289 | 0,023 | 1,273 | 0,510 |
| 11           | 0,481       | 0,918 | 0,467 | 0,240 | 0,215 | 0,188 | 0,139 | 0,028 | 0,102 | 0,020 | 2,162 | 0,420 |
| 12           | 0,492       | 0,924 | 0,437 | 0,239 | 2,150 | 0,235 | 0,120 | 0,033 | 0,242 | 0,065 | 1,153 | 0,364 |
| 13           | 0,514       | 1,012 | 1,238 | 0,230 | 1,279 | 0,160 | 0,938 | 0,022 | 0,076 | 0,054 | 1,291 | 0,334 |
| 14           | 0,514       | 0,838 | 1,800 | 0,228 | 0,923 | 0,138 | 0,498 | 0,016 | 0,042 | 0,118 | 1,049 | 0,341 |
| 15           | 0,663       | 0,677 | 1,514 | 0,253 | 0,641 | 0,320 | 0,237 | 0,015 | 0,035 | 0,275 | 0,722 | 0,718 |
| 16           | 0,794       | 0,597 | 1,027 | 0,240 | 0,502 | 0,192 | 0,180 | 0,013 | 0,032 | 0,149 | 0,554 | 1,878 |
| 17           | 0,663       | 0,553 | 0,937 | 0,232 | 0,438 | 0,143 | 0,136 | 0,012 | 0,030 | 0,159 | 0,457 | 1,172 |
| 18           | 0,888       | 0,531 | 1,219 | 0,212 | 0,370 | 0,131 | 0,113 | 0,012 | 0,026 | 0,119 | 0,394 | 0,882 |
| 19           | 0,850       | 0,515 | 1,133 | 0,227 | 0,298 | 0,125 | 0,094 | 0,164 | 0,025 | 0,285 | 0,364 | 0,708 |
| 20           | 0,752       | 2,121 | 1,813 | 0,250 | 0,282 | 0,162 | 0,128 | 0,247 | 0,025 | 0,074 | 0,339 | 0,614 |
| 21           | 0,706       | 1,897 | 1,682 | 0,203 | 1,621 | 0,118 | 0,165 | 0,149 | 0,022 | 0,064 | 0,430 | 0,733 |
| 22           | 0,703       | 1,472 | 1,086 | 0,201 | 1,160 | 0,097 | 0,070 | 0,079 | 0,080 | 0,070 | 0,365 | 1,961 |
| 23           | 0,852       | 1,139 | 0,862 | 0,200 | 0,248 | 0,087 | 0,060 | 0,028 | 0,045 | 0,187 | 0,312 | 1,502 |
| 24           | 1,112       | 0,873 | 0,732 | 0,200 | 0,206 | 0,085 | 0,080 | 0,021 | 0,022 | 0,062 | 0,317 | 1,092 |
| 25           | 0,883       | 1,730 | 0,644 | 0,200 | 0,213 | 0,067 | 0,067 | 0,019 | 0,085 | 0,047 | 0,456 | 0,928 |
| 26           | 0,887       | 2,346 | 0,577 | 0,243 | 0,201 | 0,092 | 0,046 | 0,017 | 0,091 | 0,129 | 0,771 | 1,175 |
| 27           | 2,487       | 1,934 | 0,531 | 0,256 | 0,188 | 0,084 | 0,043 | 0,040 | 0,057 | 0,702 | 0,571 | 1,228 |
| 28           | 1,894       | 2,621 | 0,487 | 0,200 | 0,244 | 0,084 | 0,039 | 0,025 | 0,027 | 0,240 | 0,526 | 1,957 |
| 29           | 1,288       | 0,459 | 0,454 | 0,231 | 0,231 | 0,075 | 0,030 | 0,018 | 0,024 | 0,108 | 0,464 | 2,119 |
| 30           | 1,030       | 0,426 | 0,266 | 0,266 | 0,158 | 0,082 | 0,027 | 0,016 | 0,020 | 0,087 | 0,390 | 2,778 |
| 31           | 0,920       | 0,410 | 0,410 | 0,148 | 0,148 | 0,030 | 0,030 | 0,021 | 0,181 | 0,181 | 2,473 | 2,473 |
| *****        |             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>MAAND</b> |             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Gemiddelde   | 0,798       | 1,123 | 0,980 | 0,267 | 0,461 | 0,181 | 0,177 | 0,058 | 0,095 | 0,115 | 0,736 | 1,201 |
| Aantal dagen | 31          | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,471       | 0,515 | 0,410 | 0,200 | 0,148 | 0,067 | 0,027 | 0,012 | 0,009 | 0,020 | 0,098 | 0,334 |
| op           | 6           | 19    | 31    | 24    | 31    | 25    | 30    | 18    | 6     | 2     | 1     | 13    |
| Dagmax.      | 2,487       | 2,621 | 2,949 | 0,454 | 2,150 | 0,889 | 0,938 | 0,247 | 0,778 | 0,702 | 2,301 | 2,778 |
| op           | 27          | 28    | 1     | 29    | 12    | 5     | 13    | 20    | 9     | 27    | 9     | 30    |
| *****        |             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>JAAR</b>  |             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Gemiddelde   | : 0,513     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Aantal dagen | 365         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Dagmin.      | : 0,009     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| op           | : 6/ 9/2002 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Dagmax.      | : 2,949     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| op           | : 1/ 3/2002 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |



# Kemmelbeek Boezinge

HIC-identificatienummer  
hydrometrisch station : 492

AMWA-identificatienummer  
hydrometrisch station : 821

Inplanting : Stroomafwaarts stuw bij Bernard Plaatsbrug in gehucht Pijpegale /  
linkeroever.

Numer topografische kaart NGI  
1/10.000 : 20/5

Geografische coördinaten : OL : 2°49'35" NB : 50°55'23"

Rechthoekige coördinaten  
projectie Lambert (km) : X : 41.467 Y : 180.235

Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>) : 72,43

Begin waarnemingen : 28/02/1983

Toelichtingen :

## Hydrologische karakteristieken :

### ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2002 : 01/03/2002 – 13h : 2,81 m – 6,69 m<sup>3</sup>/s

1997-2002 : 20/09/2001 – 22h : 2,99 m – 8,82 m<sup>3</sup>/s

### ■ Overschrijdingswaarden debieten (in m<sup>3</sup>/s)

De overschrijdingswaarden worden bepaald uit de reeks van alle gemiddelde etmaalwaarden van de aangeduide periode.

|           | max. | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2002      | 6,37 | 1,94 | 1,11 | 0,28 | 0,15 | 0,08 | 0,04 |
| 1997-2002 | 8,66 | 1,92 | 1,07 | 0,34 | 0,20 | 0,12 | 0,01 |

### ■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 10,15 l/s/km<sup>2</sup>

# Kemmelbeek Boezinge

debieten (in m<sup>3</sup>/s) 2002

gemiddelde dagwaarden

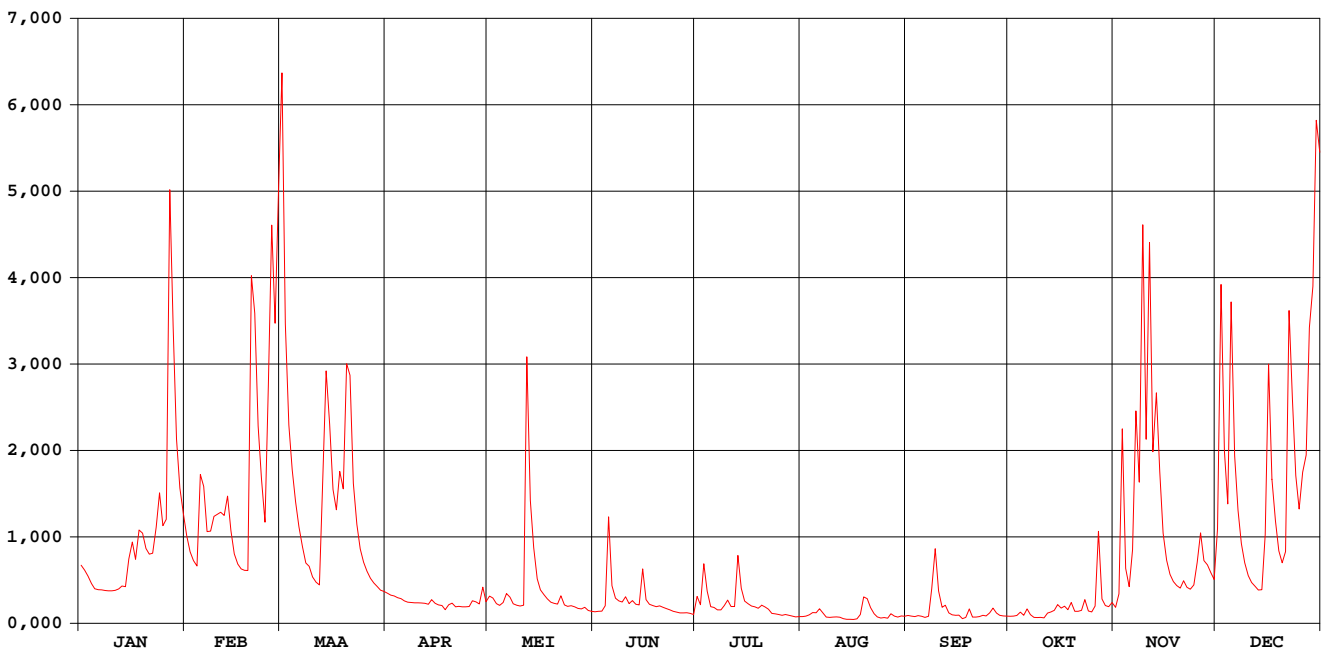
|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,671 | 1,010 | 6,368 | 0,346 | 0,312 | 0,132 | 0,309 | 0,076 | 0,089 | 0,080 | 0,185 | 1,093 |
| 2  | 0,614 | 0,827 | 3,466 | 0,325 | 0,291 | 0,136 | 0,214 | 0,081 | 0,082 | 0,083 | 0,339 | 3,920 |
| 3  | 0,544 | 0,725 | 2,293 | 0,316 | 0,226 | 0,140 | 0,688 | 0,096 | 0,076 | 0,089 | 2,249 | 1,993 |
| 4  | 0,458 | 0,662 | 1,774 | 0,294 | 0,206 | 0,202 | 0,371 | 0,123 | 0,088 | 0,127 | 0,634 | 1,380 |
| 5  | 0,399 | 1,722 | 1,407 | 0,284 | 0,240 | 1,230 | 0,191 | 0,122 | 0,079 | 0,090 | 0,423 | 3,717 |
| 6  | 0,389 | 1,582 | 1,115 | 0,259 | 0,343 | 0,433 | 0,182 | 0,167 | 0,068 | 0,164 | 0,849 | 1,938 |
| 7  | 0,385 | 1,059 | 0,886 | 0,243 | 0,300 | 0,289 | 0,153 | 0,120 | 0,080 | 0,098 | 2,457 | 1,308 |
| 8  | 0,379 | 1,066 | 0,697 | 0,239 | 0,225 | 0,259 | 0,153 | 0,071 | 0,396 | 0,068 | 1,633 | 0,921 |
| 9  | 0,375 | 1,235 | 0,659 | 0,235 | 0,207 | 0,245 | 0,204 | 0,068 | 0,862 | 0,065 | 4,610 | 0,698 |
| 10 | 0,375 | 1,260 | 0,536 | 0,236 | 0,199 | 0,307 | 0,266 | 0,070 | 0,373 | 0,067 | 2,127 | 0,551 |
| 11 | 0,381 | 1,283 | 0,474 | 0,234 | 0,208 | 0,226 | 0,192 | 0,073 | 0,185 | 0,061 | 4,405 | 0,470 |
| 12 | 0,396 | 1,246 | 0,442 | 0,231 | 3,082 | 0,262 | 0,193 | 0,069 | 0,207 | 0,117 | 1,984 | 0,429 |
| 13 | 0,430 | 1,471 | 1,669 | 0,218 | 1,420 | 0,219 | 0,783 | 0,052 | 0,120 | 0,131 | 2,667 | 0,384 |
| 14 | 0,422 | 1,070 | 2,920 | 0,272 | 0,875 | 0,212 | 0,404 | 0,046 | 0,096 | 0,149 | 1,755 | 0,389 |
| 15 | 0,743 | 0,802 | 2,300 | 0,229 | 0,513 | 0,629 | 0,255 | 0,044 | 0,092 | 0,216 | 1,041 | 1,026 |
| 16 | 0,940 | 0,683 | 1,548 | 0,212 | 0,386 | 0,273 | 0,224 | 0,042 | 0,094 | 0,176 | 0,728 | 2,999 |
| 17 | 0,740 | 0,629 | 1,312 | 0,205 | 0,329 | 0,219 | 0,199 | 0,050 | 0,052 | 0,197 | 0,566 | 1,664 |
| 18 | 1,079 | 0,612 | 1,756 | 0,155 | 0,282 | 0,205 | 0,189 | 0,100 | 0,067 | 0,157 | 0,482 | 1,183 |
| 19 | 1,041 | 0,609 | 1,555 | 0,214 | 0,244 | 0,191 | 0,173 | 0,304 | 0,165 | 0,239 | 0,436 | 0,837 |
| 20 | 0,865 | 4,022 | 3,003 | 0,233 | 0,230 | 0,200 | 0,207 | 0,284 | 0,071 | 0,138 | 0,407 | 0,698 |
| 21 | 0,799 | 3,587 | 2,868 | 0,189 | 0,220 | 0,185 | 0,188 | 0,180 | 0,071 | 0,136 | 0,492 | 0,828 |
| 22 | 0,810 | 2,284 | 1,620 | 0,195 | 0,318 | 0,169 | 0,161 | 0,111 | 0,076 | 0,149 | 0,414 | 3,617 |
| 23 | 1,109 | 1,670 | 1,143 | 0,190 | 0,213 | 0,154 | 0,114 | 0,074 | 0,091 | 0,272 | 0,393 | 2,590 |
| 24 | 1,508 | 1,170 | 0,861 | 0,190 | 0,196 | 0,136 | 0,108 | 0,059 | 0,085 | 0,142 | 0,442 | 1,708 |
| 25 | 1,127 | 2,758 | 0,706 | 0,193 | 0,201 | 0,127 | 0,101 | 0,066 | 0,119 | 0,130 | 0,705 | 1,320 |
| 26 | 1,204 | 4,606 | 0,603 | 0,261 | 0,189 | 0,119 | 0,092 | 0,058 | 0,175 | 0,199 | 1,046 | 1,746 |
| 27 | 5,015 | 3,472 | 0,520 | 0,247 | 0,170 | 0,119 | 0,100 | 0,110 | 0,116 | 1,065 | 0,725 | 1,947 |
| 28 | 3,434 | 5,059 | 0,465 | 0,223 | 0,166 | 0,122 | 0,090 | 0,083 | 0,090 | 0,281 | 0,674 | 3,421 |
| 29 | 2,132 |       | 0,426 | 0,417 | 0,184 | 0,114 | 0,082 | 0,071 | 0,084 | 0,204 | 0,586 | 3,900 |
| 30 | 1,565 |       | 0,382 | 0,249 | 0,148 | 0,101 | 0,073 | 0,085 | 0,083 | 0,191 | 0,506 | 5,820 |
| 31 | 1,266 |       | 0,367 |       | 0,136 |       | 0,077 | 0,080 |       | 0,239 |       | 5,449 |

\*\*\*\*\*

| MAAND        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 1,019 | 1,721 | 1,488 | 0,244 | 0,395 | 0,245 | 0,217 | 0,098 | 0,144 | 0,178 | 1,199 | 1,934 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,375 | 0,609 | 0,367 | 0,155 | 0,136 | 0,101 | 0,073 | 0,042 | 0,052 | 0,061 | 0,185 | 0,384 |
| op           | 10    | 19    | 31    | 18    | 31    | 30    | 30    | 16    | 17    | 11    | 1     | 13    |
| Dagmax.      | 5,015 | 5,059 | 6,368 | 0,417 | 3,082 | 1,230 | 0,783 | 0,304 | 0,862 | 1,065 | 4,610 | 5,820 |
| op           | 27    | 28    | 1     | 29    | 12    | 5     | 13    | 19    | 9     | 27    | 9     | 30    |

\*\*\*\*\*

| JAAR         |       |           |  |            |           |  |           |  |  |  |  |  |
|--------------|-------|-----------|--|------------|-----------|--|-----------|--|--|--|--|--|
| Gemiddelde : | 0,735 | Dagmin. : |  | 0,042      | Dagmax. : |  | 6,368     |  |  |  |  |  |
| Aantal dagen | 365   | op :      |  | 16/ 8/2002 | op :      |  | 1/ 3/2002 |  |  |  |  |  |



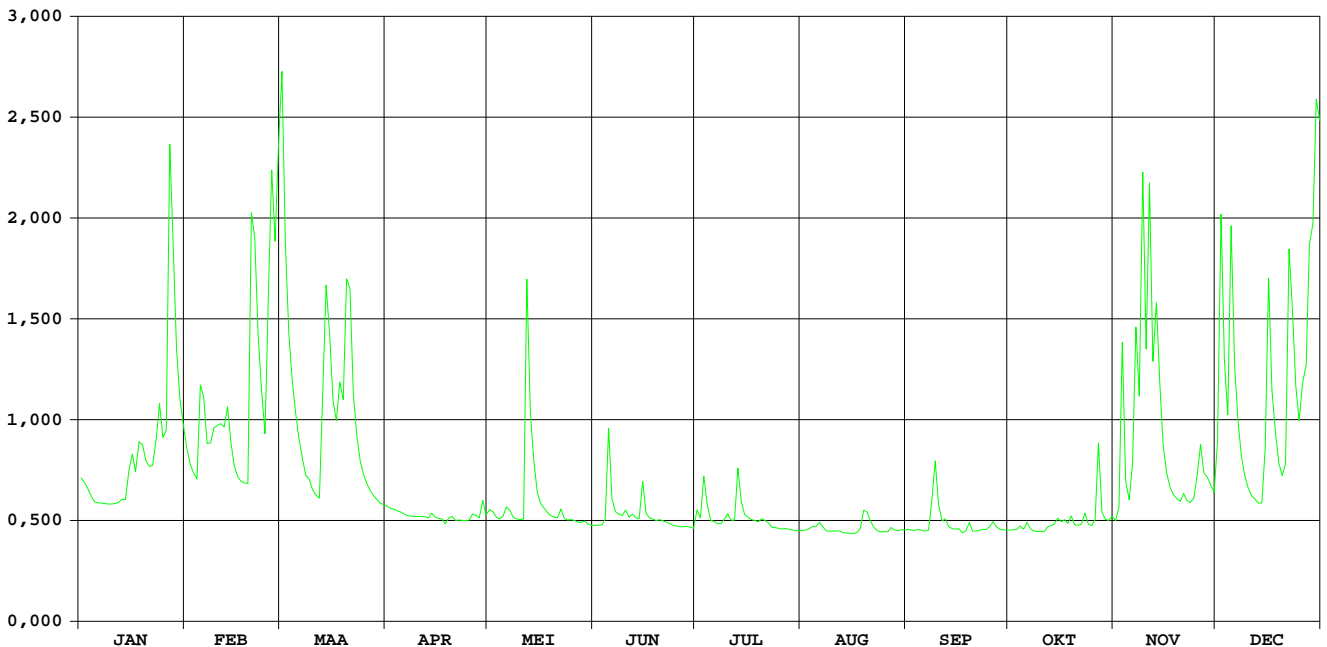
# Kemmelbeek Boezing

waterstanden (in m) 2002

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 3,44

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN          | FEB   | MAA             | APR   | MEI            | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|--------------|--------------|-------|-----------------|-------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1            | 0,711        | 0,860 | 2,726           | 0,569 | 0,553          | 0,475 | 0,552 | 0,450 | 0,456 | 0,452 | 0,498 | 0,895 |
| 2            | 0,686        | 0,780 | 1,878           | 0,559 | 0,544          | 0,476 | 0,511 | 0,452 | 0,452 | 0,453 | 0,565 | 2,018 |
| 3            | 0,656        | 0,735 | 1,424           | 0,555 | 0,516          | 0,478 | 0,719 | 0,459 | 0,450 | 0,456 | 1,383 | 1,292 |
| 4            | 0,617        | 0,707 | 1,196           | 0,546 | 0,507          | 0,505 | 0,580 | 0,470 | 0,455 | 0,472 | 0,695 | 1,023 |
| 5            | 0,592        | 1,171 | 1,035           | 0,541 | 0,522          | 0,957 | 0,500 | 0,470 | 0,451 | 0,456 | 0,602 | 1,961 |
| 6            | 0,587        | 1,112 | 0,906           | 0,530 | 0,567          | 0,606 | 0,496 | 0,490 | 0,446 | 0,489 | 0,783 | 1,268 |
| 7            | 0,586        | 0,882 | 0,806           | 0,523 | 0,548          | 0,543 | 0,484 | 0,469 | 0,451 | 0,459 | 1,458 | 0,991 |
| 8            | 0,583        | 0,885 | 0,723           | 0,521 | 0,515          | 0,530 | 0,483 | 0,448 | 0,590 | 0,446 | 1,116 | 0,821 |
| 9            | 0,581        | 0,959 | 0,706           | 0,520 | 0,507          | 0,524 | 0,506 | 0,446 | 0,795 | 0,445 | 2,227 | 0,723 |
| 10           | 0,581        | 0,970 | 0,652           | 0,520 | 0,504          | 0,551 | 0,533 | 0,447 | 0,580 | 0,446 | 1,350 | 0,659 |
| 11           | 0,584        | 0,980 | 0,625           | 0,519 | 0,508          | 0,516 | 0,501 | 0,448 | 0,498 | 0,443 | 2,173 | 0,623 |
| 12           | 0,590        | 0,964 | 0,611           | 0,518 | 1,696          | 0,531 | 0,501 | 0,447 | 0,507 | 0,468 | 1,288 | 0,605 |
| 13           | 0,605        | 1,063 | 1,143           | 0,512 | 1,041          | 0,513 | 0,760 | 0,439 | 0,469 | 0,474 | 1,579 | 0,585 |
| 14           | 0,602        | 0,887 | 1,665           | 0,536 | 0,801          | 0,509 | 0,594 | 0,437 | 0,459 | 0,482 | 1,187 | 0,587 |
| 15           | 0,743        | 0,769 | 1,422           | 0,517 | 0,642          | 0,693 | 0,529 | 0,436 | 0,457 | 0,511 | 0,874 | 0,861 |
| 16           | 0,829        | 0,716 | 1,096           | 0,510 | 0,586          | 0,537 | 0,515 | 0,435 | 0,458 | 0,494 | 0,736 | 1,701 |
| 17           | 0,741        | 0,693 | 0,993           | 0,507 | 0,561          | 0,513 | 0,504 | 0,439 | 0,438 | 0,503 | 0,665 | 1,147 |
| 18           | 0,890        | 0,685 | 1,185           | 0,484 | 0,540          | 0,506 | 0,500 | 0,461 | 0,446 | 0,485 | 0,628 | 0,936 |
| 19           | 0,874        | 0,684 | 1,100           | 0,511 | 0,524          | 0,500 | 0,493 | 0,550 | 0,489 | 0,522 | 0,608 | 0,784 |
| 20           | 0,796        | 2,026 | 1,698           | 0,519 | 0,517          | 0,504 | 0,507 | 0,541 | 0,447 | 0,477 | 0,595 | 0,723 |
| 21           | 0,768        | 1,900 | 1,649           | 0,499 | 0,513          | 0,498 | 0,499 | 0,496 | 0,447 | 0,476 | 0,633 | 0,780 |
| 22           | 0,773        | 1,419 | 1,128           | 0,502 | 0,556          | 0,491 | 0,487 | 0,465 | 0,450 | 0,482 | 0,598 | 1,845 |
| 23           | 0,904        | 1,150 | 0,919           | 0,500 | 0,510          | 0,484 | 0,466 | 0,449 | 0,456 | 0,536 | 0,589 | 1,544 |
| 24           | 1,079        | 0,930 | 0,795           | 0,500 | 0,502          | 0,476 | 0,464 | 0,443 | 0,454 | 0,479 | 0,610 | 1,167 |
| 25           | 0,911        | 1,614 | 0,727           | 0,501 | 0,504          | 0,472 | 0,461 | 0,445 | 0,469 | 0,474 | 0,726 | 0,996 |
| 26           | 0,946        | 2,236 | 0,682           | 0,531 | 0,499          | 0,469 | 0,457 | 0,442 | 0,493 | 0,504 | 0,876 | 1,183 |
| 27           | 2,366        | 1,885 | 0,645           | 0,525 | 0,491          | 0,469 | 0,460 | 0,465 | 0,468 | 0,884 | 0,735 | 1,272 |
| 28           | 1,872        | 2,376 | 0,621           | 0,514 | 0,489          | 0,470 | 0,456 | 0,453 | 0,456 | 0,540 | 0,713 | 1,870 |
| 29           | 1,353        |       | 0,603           | 0,599 | 0,497          | 0,466 | 0,452 | 0,448 | 0,453 | 0,506 | 0,674 | 1,970 |
| 30           | 1,104        |       | 0,584           | 0,526 | 0,481          | 0,461 | 0,448 | 0,454 | 0,453 | 0,500 | 0,639 | 2,588 |
| 31           | 0,973        |       | 0,578           |       | 0,476          |       | 0,450 | 0,452 |       | 0,521 |       | 2,482 |
| *****        |              |       |                 |       |                |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>MAAND</b> |              |       |                 |       |                |       |       |       |       |       |       |       |
| Gemiddelde   | 0,854        | 1,144 | 1,049           | 0,524 | 0,588          | 0,524 | 0,512 | 0,459 | 0,480 | 0,495 | 0,927 | 1,223 |
| Aantal dagen | 31           | 28    | 31              | 30    | 31             | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,581        | 0,684 | 0,578           | 0,484 | 0,476          | 0,461 | 0,448 | 0,435 | 0,438 | 0,443 | 0,498 | 0,585 |
| op           | 9            | 19    | 31              | 18    | 31             | 30    | 30    | 16    | 17    | 11    | 1     | 13    |
| Dagmax.      | 2,366        | 2,376 | 2,726           | 0,599 | 1,696          | 0,957 | 0,760 | 0,550 | 0,795 | 0,884 | 2,227 | 2,588 |
| op           | 27           | 28    | 1               | 29    | 12             | 5     | 13    | 19    | 9     | 27    | 9     | 30    |
| *****        |              |       |                 |       |                |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>JAAR</b>  | Gemiddelde : | 0,729 | Dagmin. :       | 0,435 | Dagmax. :      | 2,726 |       |       |       |       |       |       |
| Aantal dagen | 365          |       | op : 16/ 8/2002 |       | op : 1/ 3/2002 |       |       |       |       |       |       |       |



# GROTE KEMMELBEEK VLAMERTINGE

HIC-identificatienummer van het  
hydrometrisch station : 493

Inplanting : naast baan Vlamertinge Reningelst - 1400m ten ZW station  
Vlamertinge / rechteroever

Nummer van topografische kaart  
NGI 1/10.000 : 28/1

Geografische coördinaten : OL : 02°48'44" NB : 50°50'41"

Rechthoekige coördinaten  
projectie Lambert (km) : X : 40.291 Y : 171.536

Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>) : 36,50

Begin waarnemingen : 29/10/1970

Toelichtingen :

## Hydrologische karakteristieken :

### ■ Toppen

gemidd. uurwaarden:

2002 : 01/03/2002 –1h : 2,36 m – 8,95 m<sup>3</sup>/s

1991-2002 : 03/11/1998 – 19h : 2,58 m – 10,61 m<sup>3</sup>/s

### ■ Overschrijdingswaarden debieten (in m<sup>3</sup>/s)

De overschrijdingswaarden worden bepaald uit de reeks van alle gemiddelde etmaalwaarden van de aangeduide periode.

|           | max. | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2002      | 4,10 | 0,70 | 0,44 | 0,09 | 0,04 | 0,02 | 0,00 |
| 1991-2002 | 5,47 | 0,59 | 0,35 | 0,11 | 0,04 | 0,02 | 0,00 |

### ■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 7,75 l/s/km<sup>2</sup>

# GROTE KEMMELBEEK VLAMERTINGE

debieten (in m<sup>3</sup>/s) 2002

gemiddelde dagwaarden

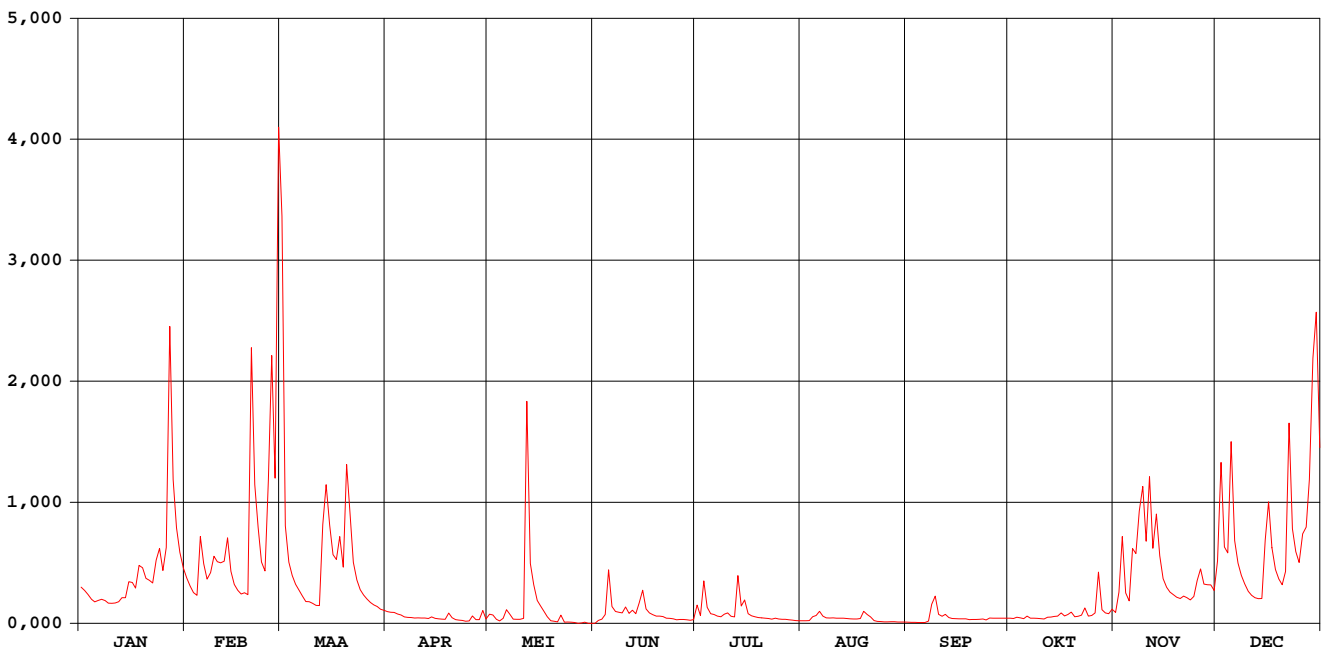
|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,298 | 0,373 | 3,363 | 0,096 | 0,074 | 0,000 | 0,150 | 0,020 | 0,008 | 0,041 | 0,089 | 0,516 |
| 2  | 0,270 | 0,307 | 0,804 | 0,090 | 0,068 | 0,023 | 0,062 | 0,020 | 0,007 | 0,039 | 0,258 | 1,328 |
| 3  | 0,238 | 0,253 | 0,505 | 0,089 | 0,031 | 0,034 | 0,350 | 0,022 | 0,007 | 0,049 | 0,716 | 0,630 |
| 4  | 0,198 | 0,230 | 0,394 | 0,076 | 0,019 | 0,072 | 0,132 | 0,054 | 0,006 | 0,044 | 0,251 | 0,582 |
| 5  | 0,176 | 0,716 | 0,322 | 0,068 | 0,040 | 0,440 | 0,079 | 0,063 | 0,006 | 0,037 | 0,185 | 1,501 |
| 6  | 0,188 | 0,491 | 0,274 | 0,052 | 0,112 | 0,138 | 0,072 | 0,098 | 0,006 | 0,059 | 0,617 | 0,683 |
| 7  | 0,197 | 0,365 | 0,223 | 0,048 | 0,071 | 0,097 | 0,059 | 0,059 | 0,017 | 0,042 | 0,576 | 0,497 |
| 8  | 0,187 | 0,419 | 0,179 | 0,047 | 0,034 | 0,090 | 0,054 | 0,044 | 0,156 | 0,041 | 0,927 | 0,394 |
| 9  | 0,166 | 0,553 | 0,178 | 0,043 | 0,032 | 0,085 | 0,074 | 0,043 | 0,225 | 0,040 | 1,131 | 0,325 |
| 10 | 0,164 | 0,509 | 0,164 | 0,044 | 0,033 | 0,134 | 0,084 | 0,044 | 0,073 | 0,037 | 0,678 | 0,264 |
| 11 | 0,167 | 0,499 | 0,147 | 0,043 | 0,040 | 0,081 | 0,057 | 0,042 | 0,057 | 0,035 | 1,211 | 0,230 |
| 12 | 0,178 | 0,512 | 0,146 | 0,043 | 1,834 | 0,108 | 0,051 | 0,042 | 0,073 | 0,049 | 0,619 | 0,210 |
| 13 | 0,211 | 0,705 | 0,815 | 0,039 | 0,494 | 0,079 | 0,393 | 0,042 | 0,047 | 0,050 | 0,902 | 0,202 |
| 14 | 0,210 | 0,430 | 1,145 | 0,053 | 0,319 | 0,167 | 0,142 | 0,038 | 0,039 | 0,056 | 0,557 | 0,203 |
| 15 | 0,344 | 0,320 | 0,811 | 0,040 | 0,188 | 0,273 | 0,192 | 0,036 | 0,037 | 0,058 | 0,368 | 0,687 |
| 16 | 0,337 | 0,272 | 0,566 | 0,036 | 0,145 | 0,118 | 0,079 | 0,035 | 0,036 | 0,085 | 0,297 | 1,003 |
| 17 | 0,289 | 0,241 | 0,527 | 0,034 | 0,099 | 0,084 | 0,061 | 0,035 | 0,036 | 0,060 | 0,256 | 0,623 |
| 18 | 0,478 | 0,252 | 0,716 | 0,033 | 0,054 | 0,070 | 0,054 | 0,038 | 0,036 | 0,072 | 0,235 | 0,444 |
| 19 | 0,458 | 0,236 | 0,464 | 0,083 | 0,020 | 0,059 | 0,047 | 0,098 | 0,029 | 0,091 | 0,215 | 0,366 |
| 20 | 0,371 | 2,277 | 1,312 | 0,046 | 0,016 | 0,059 | 0,044 | 0,072 | 0,030 | 0,054 | 0,204 | 0,318 |
| 21 | 0,355 | 1,146 | 0,914 | 0,029 | 0,011 | 0,055 | 0,042 | 0,052 | 0,030 | 0,057 | 0,224 | 0,427 |
| 22 | 0,333 | 0,792 | 0,503 | 0,025 | 0,067 | 0,041 | 0,039 | 0,022 | 0,032 | 0,067 | 0,210 | 1,654 |
| 23 | 0,521 | 0,506 | 0,358 | 0,023 | 0,008 | 0,040 | 0,034 | 0,015 | 0,035 | 0,126 | 0,193 | 0,781 |
| 24 | 0,618 | 0,432 | 0,276 | 0,016 | 0,010 | 0,036 | 0,042 | 0,014 | 0,027 | 0,058 | 0,221 | 0,592 |
| 25 | 0,435 | 1,181 | 0,233 | 0,018 | 0,008 | 0,028 | 0,035 | 0,011 | 0,043 | 0,064 | 0,353 | 0,501 |
| 26 | 0,626 | 2,212 | 0,200 | 0,060 | 0,005 | 0,030 | 0,031 | 0,011 | 0,042 | 0,086 | 0,448 | 0,738 |
| 27 | 2,454 | 1,199 | 0,170 | 0,029 | 0,000 | 0,030 | 0,033 | 0,012 | 0,042 | 0,423 | 0,323 | 0,794 |
| 28 | 1,187 | 4,101 | 0,152 | 0,029 | 0,002 | 0,028 | 0,028 | 0,012 | 0,042 | 0,111 | 0,318 | 1,190 |
| 29 | 0,789 |       | 0,137 | 0,104 | 0,008 | 0,024 | 0,025 | 0,009 | 0,041 | 0,086 | 0,316 | 2,190 |
| 30 | 0,585 |       | 0,115 | 0,035 | 0,000 | 0,029 | 0,022 | 0,009 | 0,041 | 0,078 | 0,271 | 2,570 |
| 31 | 0,456 |       | 0,106 |       | 0,000 |       | 0,021 | 0,009 |       | 0,115 |       | 1,452 |

\*\*\*\*\*

| MAAND        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 0,435 | 0,769 | 0,523 | 0,049 | 0,124 | 0,085 | 0,083 | 0,036 | 0,043 | 0,074 | 0,439 | 0,771 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,164 | 0,230 | 0,106 | 0,016 | 0,000 | 0,000 | 0,021 | 0,009 | 0,006 | 0,035 | 0,089 | 0,202 |
| op           | 10    | 4     | 31    | 24    | 30    | 1     | 31    | 31    | 6     | 11    | 1     | 13    |
| Dagmax.      | 2,454 | 4,101 | 3,363 | 0,104 | 1,834 | 0,440 | 0,393 | 0,098 | 0,225 | 0,423 | 1,211 | 2,570 |
| op           | 27    | 28    | 1     | 29    | 12    | 5     | 13    | 6     | 9     | 27    | 11    | 30    |

\*\*\*\*\*

| JAAR         |       |           |  |            |           |  |            |  |  |  |  |  |
|--------------|-------|-----------|--|------------|-----------|--|------------|--|--|--|--|--|
| Gemiddelde : | 0,283 | Dagmin. : |  | 0,000      | Dagmax. : |  | 4,101      |  |  |  |  |  |
| Aantal dagen | 365   | op :      |  | 30/ 5/2002 | op :      |  | 28/ 2/2002 |  |  |  |  |  |





# GROTE KEMMELBEEK VLAMERTINGE

waterstanden (in m) 2002

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 16,00

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,864 | 0,889 | 1,502 | 0,782 | 0,768 | 0,583 | 0,802 | 0,731 | 0,719 | 0,748 | 0,778 | 0,923 |
| 2  | 0,855 | 0,867 | 1,007 | 0,779 | 0,764 | 0,684 | 0,762 | 0,731 | 0,718 | 0,747 | 0,839 | 1,127 |
| 3  | 0,843 | 0,849 | 0,928 | 0,778 | 0,740 | 0,743 | 0,878 | 0,733 | 0,718 | 0,753 | 0,977 | 0,962 |
| 4  | 0,828 | 0,840 | 0,895 | 0,771 | 0,730 | 0,765 | 0,798 | 0,751 | 0,717 | 0,750 | 0,853 | 0,945 |
| 5  | 0,819 | 0,978 | 0,872 | 0,766 | 0,744 | 0,904 | 0,772 | 0,763 | 0,717 | 0,746 | 0,822 | 1,168 |
| 6  | 0,824 | 0,924 | 0,856 | 0,756 | 0,786 | 0,802 | 0,769 | 0,779 | 0,717 | 0,760 | 0,931 | 0,976 |
| 7  | 0,828 | 0,886 | 0,837 | 0,753 | 0,766 | 0,782 | 0,760 | 0,760 | 0,725 | 0,749 | 0,945 | 0,926 |
| 8  | 0,823 | 0,903 | 0,820 | 0,752 | 0,743 | 0,779 | 0,757 | 0,751 | 0,807 | 0,748 | 1,012 | 0,895 |
| 9  | 0,815 | 0,940 | 0,820 | 0,750 | 0,741 | 0,776 | 0,768 | 0,750 | 0,834 | 0,747 | 1,083 | 0,873 |
| 10 | 0,814 | 0,929 | 0,814 | 0,750 | 0,742 | 0,800 | 0,774 | 0,751 | 0,769 | 0,745 | 0,973 | 0,852 |
| 11 | 0,815 | 0,926 | 0,806 | 0,750 | 0,747 | 0,774 | 0,759 | 0,749 | 0,758 | 0,744 | 1,097 | 0,840 |
| 12 | 0,820 | 0,930 | 0,806 | 0,750 | 1,221 | 0,788 | 0,755 | 0,749 | 0,769 | 0,754 | 0,958 | 0,832 |
| 13 | 0,833 | 0,981 | 0,994 | 0,747 | 0,924 | 0,773 | 0,886 | 0,749 | 0,752 | 0,755 | 1,031 | 0,830 |
| 14 | 0,832 | 0,906 | 1,086 | 0,756 | 0,871 | 0,797 | 0,804 | 0,746 | 0,747 | 0,758 | 0,942 | 0,830 |
| 15 | 0,877 | 0,872 | 1,009 | 0,748 | 0,824 | 0,846 | 0,815 | 0,745 | 0,745 | 0,760 | 0,887 | 0,956 |
| 16 | 0,877 | 0,855 | 0,945 | 0,745 | 0,805 | 0,793 | 0,772 | 0,744 | 0,744 | 0,773 | 0,867 | 1,056 |
| 17 | 0,861 | 0,844 | 0,933 | 0,743 | 0,783 | 0,776 | 0,762 | 0,744 | 0,745 | 0,761 | 0,850 | 0,961 |
| 18 | 0,920 | 0,848 | 0,981 | 0,742 | 0,756 | 0,767 | 0,757 | 0,745 | 0,744 | 0,766 | 0,842 | 0,910 |
| 19 | 0,914 | 0,842 | 0,916 | 0,766 | 0,732 | 0,761 | 0,752 | 0,782 | 0,739 | 0,778 | 0,835 | 0,887 |
| 20 | 0,888 | 1,314 | 1,125 | 0,752 | 0,728 | 0,761 | 0,751 | 0,768 | 0,740 | 0,757 | 0,831 | 0,871 |
| 21 | 0,883 | 1,086 | 1,034 | 0,739 | 0,722 | 0,758 | 0,749 | 0,755 | 0,740 | 0,759 | 0,838 | 0,905 |
| 22 | 0,876 | 1,003 | 0,927 | 0,736 | 0,763 | 0,748 | 0,747 | 0,733 | 0,741 | 0,764 | 0,832 | 1,191 |
| 23 | 0,928 | 0,928 | 0,884 | 0,733 | 0,716 | 0,748 | 0,743 | 0,727 | 0,744 | 0,793 | 0,826 | 1,001 |
| 24 | 0,959 | 0,904 | 0,857 | 0,727 | 0,702 | 0,745 | 0,749 | 0,726 | 0,737 | 0,760 | 0,837 | 0,952 |
| 25 | 0,908 | 1,097 | 0,841 | 0,729 | 0,719 | 0,739 | 0,744 | 0,723 | 0,750 | 0,763 | 0,877 | 0,927 |
| 26 | 0,956 | 1,311 | 0,829 | 0,757 | 0,712 | 0,740 | 0,741 | 0,723 | 0,749 | 0,776 | 0,912 | 0,988 |
| 27 | 1,369 | 1,100 | 0,817 | 0,738 | 0,675 | 0,740 | 0,742 | 0,724 | 0,749 | 0,889 | 0,873 | 1,005 |
| 28 | 1,100 | 1,628 | 0,809 | 0,738 | 0,696 | 0,738 | 0,738 | 0,724 | 0,749 | 0,789 | 0,871 | 1,100 |
| 29 | 1,004 |       | 0,802 | 0,776 | 0,714 | 0,735 | 0,736 | 0,720 | 0,748 | 0,776 | 0,870 | 1,298 |
| 30 | 0,950 |       | 0,792 | 0,744 | 0,631 | 0,739 | 0,733 | 0,720 | 0,748 | 0,772 | 0,855 | 1,382 |
| 31 | 0,914 |       | 0,787 |       | 0,602 |       | 0,732 | 0,720 |       | 0,791 |       | 1,357 |

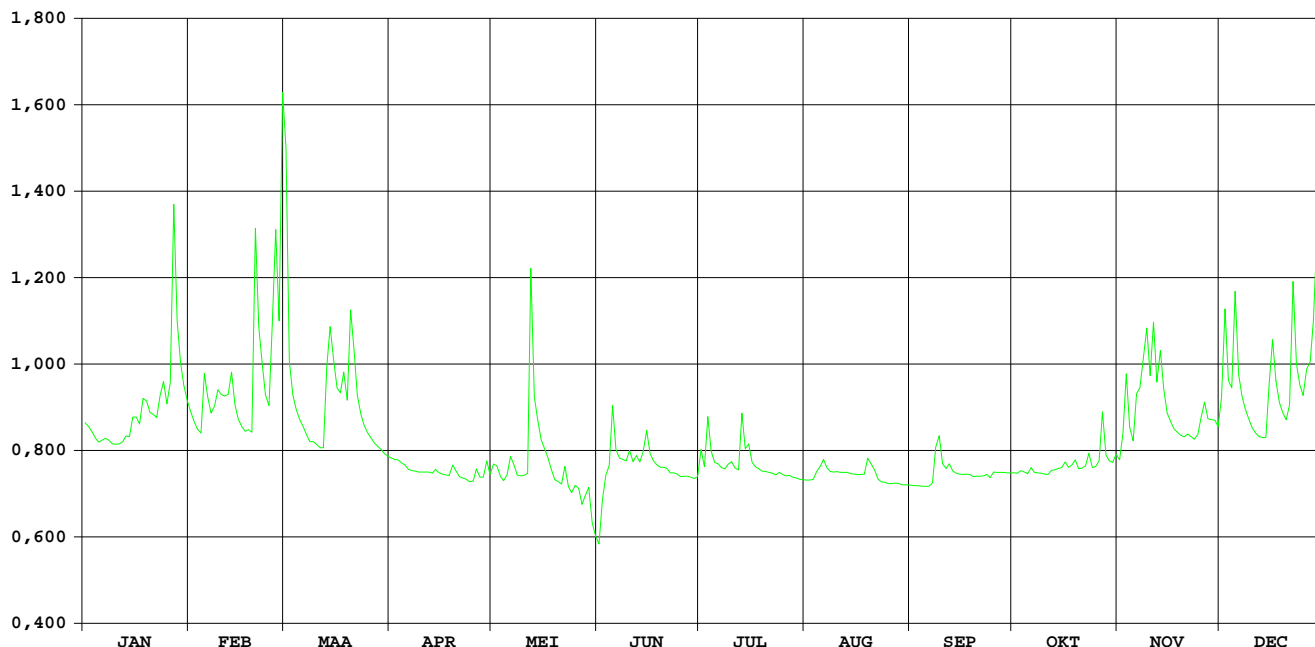
\*\*\*\*\*

**MAAND**

|              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 0,897 | 0,978 | 0,914 | 0,752 | 0,760 | 0,763 | 0,768 | 0,743 | 0,746 | 0,765 | 0,898 | 0,985 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin. op   | 0,814 | 0,840 | 0,787 | 0,727 | 0,602 | 0,583 | 0,732 | 0,720 | 0,717 | 0,744 | 0,778 | 0,830 |
| Dagmax. op   | 1,369 | 1,628 | 1,502 | 0,782 | 1,221 | 0,904 | 0,886 | 0,782 | 0,834 | 0,889 | 1,097 | 1,382 |

\*\*\*\*\*

**JAAR** Gemiddelde : 0,830      Dagmin. : 0,583      Dagmax. : 1,628  
 Aantal dagen 365      op : 1/ 6/2002      op : 28/ 2/2002



**HIC-identificatienummer  
hydrometrisch station** : 495

**AMWA-identificatienummer  
hydrometrisch station** : 579

**Inplanting** : naast brug baan leper-Diksmuide / rechteroever-stroomopwaarts

**Numer topografische kaart NGI  
1/10.000** : 20/6

**Geografische coördinaten** : OL : 2°50'35" NB : 50°55'08"

**Rechthoekige coördinaten  
projectie Lambert (km)** : X : 42.623 Y : 179.742

**Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>)** : 63,42

**Begin waarnemingen** : 01/06/1978

**Toelichtingen** :

**Hydrologische karakteristieken** :

■ **Toppen**

gemiddelde uurwaarden:

2002 : 01/03/2002 – 08h : 1,69m – 3,03 m<sup>3</sup>/s

1997-2002 : 27/12/1999 – 09h : 1,69m – 4,14 m<sup>3</sup>/s

■ **Overschrijdingswaarden debieten (in m<sup>3</sup>/s)**

De overschrijdingswaarden worden bepaald uit de reeks van alle gemiddelde etmaalwaarden van de aangeduide periode.

|           | max. | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2002      | 2,97 | 1,20 | 0,75 | 0,37 | 0,23 | 0,18 | 0,15 |
| 1997-2002 | 3,99 | 1,20 | 0,80 | 0,33 | 0,19 | 0,13 | 0,02 |

■ **Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet** : 8,66 l/s/km<sup>2</sup>

# Ieperlee Zuidschote

## debeten (in m<sup>3</sup>/s) 2002

gemiddelde dagwaarden

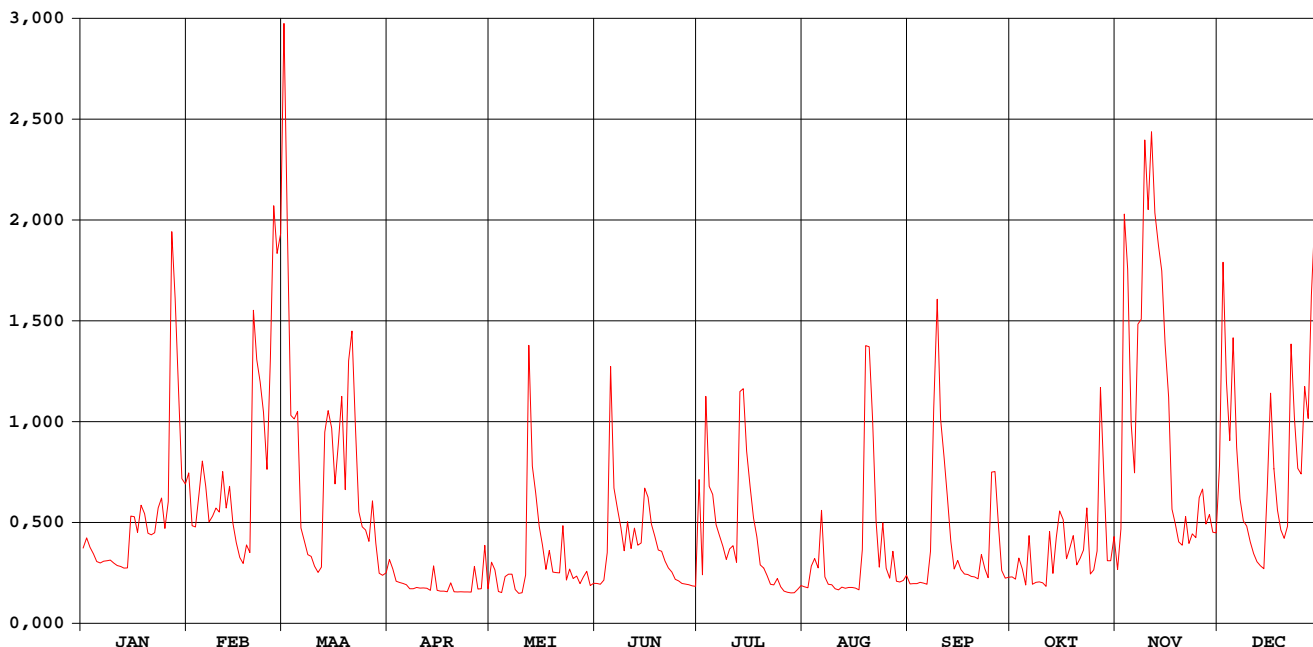
|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,373 | 0,746 | 2,974 | 0,316 | 0,303 | 0,197 | 0,712 | 0,180 | 0,195 | 0,230 | 0,266 | 0,784 |
| 2  | 0,423 | 0,484 | 1,970 | 0,269 | 0,264 | 0,193 | 0,240 | 0,176 | 0,196 | 0,219 | 0,469 | 1,790 |
| 3  | 0,377 | 0,477 | 1,030 | 0,208 | 0,157 | 0,214 | 1,125 | 0,283 | 0,196 | 0,323 | 2,029 | 1,200 |
| 4  | 0,343 | 0,640 | 1,013 | 0,202 | 0,152 | 0,350 | 0,679 | 0,321 | 0,203 | 0,268 | 1,755 | 0,906 |
| 5  | 0,306 | 0,804 | 1,050 | 0,197 | 0,231 | 1,274 | 0,639 | 0,274 | 0,199 | 0,189 | 0,989 | 1,415 |
| 6  | 0,299 | 0,680 | 0,473 | 0,191 | 0,243 | 0,670 | 0,489 | 0,560 | 0,193 | 0,434 | 0,746 | 0,872 |
| 7  | 0,307 | 0,502 | 0,406 | 0,171 | 0,243 | 0,567 | 0,435 | 0,229 | 0,357 | 0,193 | 1,483 | 0,616 |
| 8  | 0,310 | 0,531 | 0,340 | 0,171 | 0,167 | 0,476 | 0,381 | 0,193 | 1,062 | 0,203 | 1,507 | 0,508 |
| 9  | 0,313 | 0,571 | 0,331 | 0,177 | 0,148 | 0,359 | 0,316 | 0,191 | 1,607 | 0,205 | 2,397 | 0,481 |
| 10 | 0,298 | 0,551 | 0,283 | 0,174 | 0,151 | 0,503 | 0,368 | 0,171 | 1,013 | 0,200 | 2,051 | 0,403 |
| 11 | 0,286 | 0,752 | 0,252 | 0,175 | 0,239 | 0,370 | 0,384 | 0,165 | 0,821 | 0,183 | 2,437 | 0,346 |
| 12 | 0,281 | 0,571 | 0,278 | 0,173 | 1,378 | 0,472 | 0,302 | 0,179 | 0,630 | 0,454 | 2,036 | 0,305 |
| 13 | 0,273 | 0,679 | 0,948 | 0,163 | 0,779 | 0,387 | 1,149 | 0,173 | 0,406 | 0,247 | 1,877 | 0,285 |
| 14 | 0,274 | 0,495 | 1,054 | 0,284 | 0,645 | 0,398 | 1,163 | 0,177 | 0,268 | 0,425 | 1,747 | 0,270 |
| 15 | 0,531 | 0,399 | 0,968 | 0,163 | 0,479 | 0,670 | 0,854 | 0,177 | 0,311 | 0,557 | 1,383 | 0,660 |
| 16 | 0,528 | 0,326 | 0,691 | 0,159 | 0,388 | 0,625 | 0,676 | 0,174 | 0,266 | 0,514 | 1,121 | 1,141 |
| 17 | 0,450 | 0,296 | 0,893 | 0,159 | 0,267 | 0,491 | 0,522 | 0,165 | 0,244 | 0,319 | 0,565 | 0,766 |
| 18 | 0,585 | 0,389 | 1,125 | 0,156 | 0,360 | 0,432 | 0,428 | 0,365 | 0,242 | 0,374 | 0,492 | 0,561 |
| 19 | 0,543 | 0,350 | 0,662 | 0,200 | 0,254 | 0,363 | 0,289 | 1,376 | 0,232 | 0,434 | 0,403 | 0,463 |
| 20 | 0,446 | 1,552 | 1,302 | 0,156 | 0,251 | 0,356 | 0,273 | 1,371 | 0,230 | 0,289 | 0,387 | 0,421 |
| 21 | 0,438 | 1,307 | 1,449 | 0,155 | 0,250 | 0,308 | 0,236 | 1,013 | 0,220 | 0,322 | 0,529 | 0,481 |
| 22 | 0,449 | 1,197 | 0,985 | 0,156 | 0,483 | 0,274 | 0,193 | 0,505 | 0,341 | 0,363 | 0,395 | 1,384 |
| 23 | 0,572 | 1,046 | 0,553 | 0,155 | 0,214 | 0,254 | 0,190 | 0,278 | 0,269 | 0,572 | 0,443 | 1,018 |
| 24 | 0,621 | 0,763 | 0,478 | 0,155 | 0,268 | 0,218 | 0,222 | 0,498 | 0,226 | 0,244 | 0,424 | 0,768 |
| 25 | 0,470 | 1,310 | 0,462 | 0,154 | 0,222 | 0,210 | 0,180 | 0,272 | 0,749 | 0,264 | 0,623 | 0,740 |
| 26 | 0,603 | 2,070 | 0,406 | 0,282 | 0,233 | 0,197 | 0,159 | 0,223 | 0,752 | 0,358 | 0,665 | 1,174 |
| 27 | 1,942 | 1,834 | 0,607 | 0,169 | 0,196 | 0,194 | 0,153 | 0,357 | 0,481 | 1,169 | 0,491 | 1,015 |
| 28 | 1,611 | 1,931 | 0,396 | 0,171 | 0,229 | 0,191 | 0,150 | 0,208 | 0,261 | 0,713 | 0,539 | 1,627 |
| 29 | 1,159 |       | 0,248 | 0,386 | 0,258 | 0,185 | 0,151 | 0,204 | 0,223 | 0,310 | 0,451 | 2,026 |
| 30 | 0,717 |       | 0,238 | 0,171 | 0,187 | 0,183 | 0,168 | 0,212 | 0,228 | 0,310 | 0,448 | 2,656 |
| 31 | 0,690 |       | 0,250 |       | 0,198 |       | 0,187 | 0,237 |       | 0,430 |       | 2,617 |

\*\*\*\*\*

| MAAND        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 0,542 | 0,830 | 0,778 | 0,194 | 0,317 | 0,386 | 0,433 | 0,352 | 0,421 | 0,365 | 1,038 | 0,958 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,273 | 0,296 | 0,238 | 0,154 | 0,148 | 0,183 | 0,150 | 0,165 | 0,193 | 0,183 | 0,266 | 0,270 |
| op           | 13    | 17    | 30    | 25    | 9     | 30    | 28    | 17    | 6     | 11    | 1     | 14    |
| Dagmax.      | 1,942 | 2,070 | 2,974 | 0,386 | 1,378 | 1,274 | 1,163 | 1,376 | 1,607 | 1,169 | 2,437 | 2,656 |
| op           | 27    | 26    | 1     | 29    | 12    | 5     | 14    | 19    | 9     | 27    | 11    | 30    |

\*\*\*\*\*

| JAAR         |       |  |                 |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------|-------|--|-----------------|--|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Gemiddelde   | 0,549 |  | Dagmin. : 0,148 |  | Dagmax. : 2,974 |  |  |  |  |  |  |  |
| Aantal dagen | 365   |  | op : 9/ 5/2002  |  | op : 1/ 3/2002  |  |  |  |  |  |  |  |



# Ieperlee Zuidschote

## waterstanden (in m) 2002

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 4,62

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,296 | 0,491 | 1,658 | 0,266 | 0,255 | 0,199 | 0,471 | 0,187 | 0,197 | 0,219 | 0,239 | 0,512 |
| 2  | 0,323 | 0,354 | 1,133 | 0,241 | 0,234 | 0,196 | 0,224 | 0,184 | 0,198 | 0,213 | 0,346 | 1,038 |
| 3  | 0,298 | 0,351 | 0,640 | 0,206 | 0,171 | 0,209 | 0,690 | 0,246 | 0,198 | 0,267 | 1,163 | 0,729 |
| 4  | 0,281 | 0,436 | 0,632 | 0,202 | 0,167 | 0,282 | 0,457 | 0,265 | 0,203 | 0,238 | 1,020 | 0,575 |
| 5  | 0,261 | 0,522 | 0,651 | 0,198 | 0,211 | 0,768 | 0,435 | 0,239 | 0,200 | 0,193 | 0,619 | 0,842 |
| 6  | 0,258 | 0,457 | 0,349 | 0,195 | 0,221 | 0,452 | 0,357 | 0,393 | 0,196 | 0,327 | 0,492 | 0,558 |
| 7  | 0,262 | 0,364 | 0,314 | 0,180 | 0,223 | 0,398 | 0,329 | 0,218 | 0,281 | 0,196 | 0,877 | 0,423 |
| 8  | 0,263 | 0,379 | 0,279 | 0,180 | 0,178 | 0,350 | 0,301 | 0,196 | 0,657 | 0,202 | 0,890 | 0,367 |
| 9  | 0,265 | 0,400 | 0,274 | 0,184 | 0,163 | 0,289 | 0,265 | 0,194 | 0,942 | 0,204 | 1,356 | 0,353 |
| 10 | 0,257 | 0,390 | 0,249 | 0,183 | 0,165 | 0,364 | 0,294 | 0,181 | 0,631 | 0,201 | 1,175 | 0,312 |
| 11 | 0,250 | 0,495 | 0,232 | 0,183 | 0,211 | 0,295 | 0,302 | 0,176 | 0,531 | 0,189 | 1,377 | 0,282 |
| 12 | 0,248 | 0,400 | 0,245 | 0,182 | 0,822 | 0,348 | 0,259 | 0,186 | 0,431 | 0,334 | 1,167 | 0,261 |
| 13 | 0,244 | 0,456 | 0,597 | 0,175 | 0,509 | 0,304 | 0,703 | 0,182 | 0,314 | 0,225 | 1,084 | 0,250 |
| 14 | 0,244 | 0,360 | 0,653 | 0,242 | 0,439 | 0,309 | 0,710 | 0,185 | 0,241 | 0,318 | 1,016 | 0,242 |
| 15 | 0,379 | 0,310 | 0,608 | 0,174 | 0,352 | 0,452 | 0,548 | 0,185 | 0,263 | 0,393 | 0,825 | 0,447 |
| 16 | 0,377 | 0,272 | 0,463 | 0,172 | 0,304 | 0,428 | 0,455 | 0,182 | 0,240 | 0,368 | 0,688 | 0,699 |
| 17 | 0,336 | 0,256 | 0,569 | 0,172 | 0,240 | 0,358 | 0,374 | 0,176 | 0,227 | 0,268 | 0,397 | 0,502 |
| 18 | 0,407 | 0,305 | 0,690 | 0,169 | 0,290 | 0,327 | 0,325 | 0,283 | 0,226 | 0,295 | 0,358 | 0,395 |
| 19 | 0,386 | 0,284 | 0,447 | 0,196 | 0,233 | 0,291 | 0,252 | 0,821 | 0,221 | 0,328 | 0,312 | 0,343 |
| 20 | 0,334 | 0,914 | 0,783 | 0,170 | 0,231 | 0,288 | 0,243 | 0,819 | 0,219 | 0,252 | 0,304 | 0,322 |
| 21 | 0,331 | 0,785 | 0,859 | 0,169 | 0,231 | 0,262 | 0,222 | 0,631 | 0,213 | 0,268 | 0,378 | 0,353 |
| 22 | 0,336 | 0,728 | 0,617 | 0,169 | 0,353 | 0,244 | 0,196 | 0,365 | 0,278 | 0,291 | 0,308 | 0,826 |
| 23 | 0,401 | 0,649 | 0,391 | 0,169 | 0,209 | 0,233 | 0,194 | 0,246 | 0,241 | 0,401 | 0,333 | 0,634 |
| 24 | 0,426 | 0,500 | 0,351 | 0,169 | 0,237 | 0,212 | 0,213 | 0,361 | 0,217 | 0,227 | 0,323 | 0,503 |
| 25 | 0,347 | 0,787 | 0,343 | 0,168 | 0,214 | 0,207 | 0,187 | 0,242 | 0,492 | 0,238 | 0,428 | 0,488 |
| 26 | 0,417 | 1,185 | 0,313 | 0,241 | 0,219 | 0,199 | 0,172 | 0,215 | 0,495 | 0,288 | 0,449 | 0,716 |
| 27 | 1,118 | 1,061 | 0,419 | 0,176 | 0,197 | 0,197 | 0,167 | 0,287 | 0,353 | 0,713 | 0,358 | 0,632 |
| 28 | 0,944 | 1,112 | 0,308 | 0,179 | 0,215 | 0,195 | 0,165 | 0,206 | 0,237 | 0,474 | 0,383 | 0,953 |
| 29 | 0,708 |       | 0,230 | 0,299 | 0,232 | 0,190 | 0,165 | 0,203 | 0,215 | 0,263 | 0,338 | 1,162 |
| 30 | 0,477 |       | 0,224 | 0,180 | 0,192 | 0,189 | 0,178 | 0,208 | 0,218 | 0,263 | 0,335 | 1,492 |
| 31 | 0,462 |       | 0,231 |       | 0,199 |       | 0,192 | 0,222 |       | 0,326 |       | 1,471 |

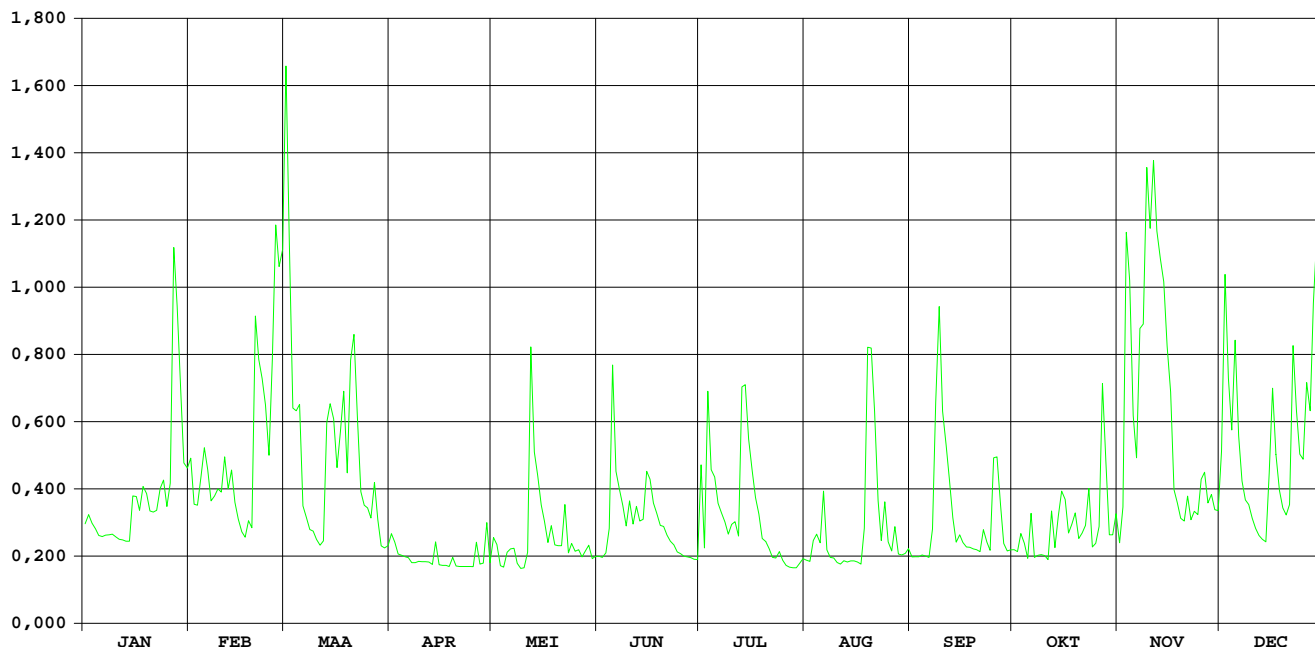
\*\*\*\*\*

### MAAND

|              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 0,385 | 0,536 | 0,508 | 0,193 | 0,262 | 0,301 | 0,324 | 0,280 | 0,319 | 0,290 | 0,645 | 0,603 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,244 | 0,256 | 0,224 | 0,168 | 0,163 | 0,189 | 0,165 | 0,176 | 0,196 | 0,189 | 0,239 | 0,242 |
| op           | 13    | 17    | 30    | 25    | 9     | 30    | 28    | 17    | 6     | 11    | 1     | 14    |
| Dagmax.      | 1,118 | 1,185 | 1,658 | 0,299 | 0,822 | 0,768 | 0,710 | 0,821 | 0,942 | 0,713 | 1,377 | 1,492 |
| op           | 27    | 26    | 1     | 29    | 12    | 5     | 14    | 19    | 9     | 27    | 11    | 30    |

\*\*\*\*\*

|             |              |       |           |           |           |           |
|-------------|--------------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>JAAR</b> | Gemiddelde : | 0,386 | Dagmin. : | 0,163     | Dagmax. : | 1,658     |
|             | Aantal dagen | 365   | op :      | 9/ 5/2002 | op :      | 1/ 3/2002 |



**HIC-identificatienummer  
hydrometrisch station** : 496

**AMWA-identificatienummer  
hydrometrisch station** : 906/2

**Inplanting** : naast duiker Pottestraat (baan gehucht Mangelare naar gehucht Bikschote) bij St-Janskapel in gehucht St.Janshoek / rechteroever-stroomafwaarts.

**Numer topografische kaart NGI  
1/10.000** : 20/6

**Geografische coördinaten** : OL : 2°53'19" NB : 50°55'54"

**Rechthoekige coördinaten  
projectie Lambert (km)** : X : 45.865 Y : 181.092

**Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>)** : 76,13

**Begin waarnemingen** : 01/01/1967

**Toelichtingen** :

**Hydrologische karakteristieken** :

■ **Toppen**

gemiddelde uurwaarden:

2002 : 29/12/2002 – 22h : 2,62 m – 9,16 m<sup>3</sup>/s

1997-2002 : 29/12/2002 – 22h : 2,62 m – 9,16 m<sup>3</sup>/s

■ **Overschrijdingswaarden debieten (in m<sup>3</sup>/s)**

De overschrijdingswaarden worden bepaald uit de reeks van alle gemiddelde etmaalwaarden van de aangeduide periode.

|           | max. | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2002      | 7,70 | 2,29 | 1,35 | 0,39 | 0,18 | 0,13 | 0,07 |
| 1997-2002 | 7,70 | 2,05 | 1,30 | 0,45 | 0,21 | 0,12 | 0,05 |

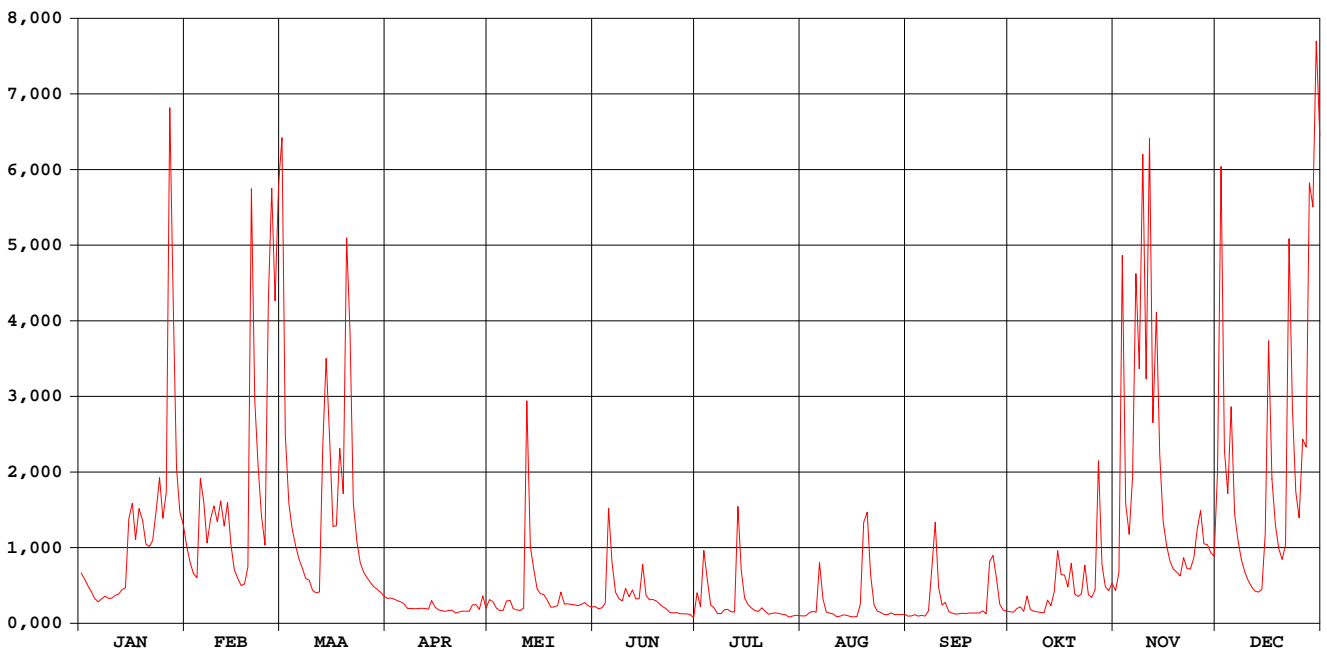
■ **Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet: 12,18 l/s/km<sup>2</sup>**

# Sint-Jansbeek Merkem

debeten (in m<sup>3</sup>/s) 2002

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN          | FEB   | MAA       | APR    | MEI         | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|--------------|--------------|-------|-----------|--------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1            | 0,664        | 1,013 | 6,420     | 0,328  | 0,312       | 0,221 | 0,403 | 0,096 | 0,094 | 0,151 | 0,430 | 2,004 |
| 2            | 0,583        | 0,808 | 2,484     | 0,332  | 0,283       | 0,192 | 0,221 | 0,098 | 0,096 | 0,146 | 0,677 | 6,039 |
| 3            | 0,491        | 0,653 | 1,586     | 0,319  | 0,198       | 0,204 | 0,960 | 0,138 | 0,112 | 0,194 | 4,863 | 2,291 |
| 4            | 0,412        | 0,601 | 1,244     | 0,298  | 0,166       | 0,266 | 0,591 | 0,157 | 0,094 | 0,217 | 1,583 | 1,716 |
| 5            | 0,325        | 1,913 | 1,028     | 0,280  | 0,171       | 1,519 | 0,240 | 0,144 | 0,105 | 0,158 | 1,176 | 2,862 |
| 6            | 0,282        | 1,611 | 0,852     | 0,250  | 0,292       | 0,813 | 0,202 | 0,801 | 0,092 | 0,357 | 1,929 | 1,436 |
| 7            | 0,322        | 1,061 | 0,723     | 0,194  | 0,302       | 0,412 | 0,130 | 0,330 | 0,164 | 0,178 | 4,624 | 1,095 |
| 8            | 0,359        | 1,381 | 0,589     | 0,195  | 0,194       | 0,327 | 0,126 | 0,149 | 0,702 | 0,159 | 3,366 | 0,841 |
| 9            | 0,330        | 1,550 | 0,569     | 0,191  | 0,175       | 0,294 | 0,179 | 0,132 | 1,335 | 0,150 | 6,201 | 0,680 |
| 10           | 0,331        | 1,340 | 0,437     | 0,193  | 0,169       | 0,462 | 0,183 | 0,123 | 0,474 | 0,142 | 3,231 | 0,562 |
| 11           | 0,368        | 1,617 | 0,401     | 0,196  | 0,200       | 0,350 | 0,153 | 0,088 | 0,242 | 0,139 | 6,410 | 0,480 |
| 12           | 0,386        | 1,285 | 0,413     | 0,195  | 2,942       | 0,441 | 0,145 | 0,091 | 0,275 | 0,307 | 2,653 | 0,426 |
| 13           | 0,442        | 1,597 | 2,345     | 0,185  | 1,017       | 0,321 | 1,545 | 0,110 | 0,152 | 0,232 | 4,112 | 0,412 |
| 14           | 0,468        | 1,042 | 3,502     | 0,299  | 0,716       | 0,328 | 0,696 | 0,104 | 0,133 | 0,421 | 2,226 | 0,448 |
| 15           | 1,381        | 0,711 | 2,437     | 0,212  | 0,449       | 0,778 | 0,333 | 0,089 | 0,120 | 0,959 | 1,351 | 1,179 |
| 16           | 1,588        | 0,590 | 1,279     | 0,175  | 0,389       | 0,369 | 0,244 | 0,084 | 0,127 | 0,641 | 1,024 | 3,733 |
| 17           | 1,106        | 0,498 | 1,290     | 0,165  | 0,377       | 0,310 | 0,198 | 0,090 | 0,132 | 0,636 | 0,820 | 1,907 |
| 18           | 1,517        | 0,520 | 2,314     | 0,158  | 0,302       | 0,313 | 0,169 | 0,253 | 0,127 | 0,479 | 0,716 | 1,294 |
| 19           | 1,360        | 0,742 | 1,713     | 0,167  | 0,213       | 0,296 | 0,154 | 1,334 | 0,135 | 0,790 | 0,675 | 0,983 |
| 20           | 1,046        | 5,744 | 5,095     | 0,173  | 0,215       | 0,252 | 0,203 | 1,467 | 0,133 | 0,384 | 0,625 | 0,842 |
| 21           | 1,013        | 2,948 | 3,864     | 0,134  | 0,234       | 0,217 | 0,162 | 0,646 | 0,134 | 0,354 | 0,867 | 1,035 |
| 22           | 1,093        | 2,076 | 1,585     | 0,145  | 0,410       | 0,189 | 0,119 | 0,240 | 0,136 | 0,393 | 0,725 | 5,084 |
| 23           | 1,492        | 1,419 | 1,082     | 0,159  | 0,251       | 0,140 | 0,129 | 0,159 | 0,164 | 0,767 | 0,715 | 2,846 |
| 24           | 1,925        | 1,034 | 0,800     | 0,160  | 0,256       | 0,136 | 0,137 | 0,142 | 0,125 | 0,377 | 0,864 | 1,739 |
| 25           | 1,390        | 4,285 | 0,674     | 0,156  | 0,248       | 0,140 | 0,129 | 0,115 | 0,816 | 0,342 | 1,243 | 1,392 |
| 26           | 1,730        | 5,752 | 0,604     | 0,243  | 0,242       | 0,124 | 0,117 | 0,113 | 0,896 | 0,442 | 1,488 | 2,436 |
| 27           | 6,816        | 4,262 | 0,537     | 0,247  | 0,232       | 0,123 | 0,112 | 0,137 | 0,590 | 2,148 | 1,050 | 2,329 |
| 28           | 4,296        | 5,806 | 0,480     | 0,183  | 0,249       | 0,122 | 0,081 | 0,116 | 0,253 | 0,776 | 1,039 | 5,823 |
| 29           | 2,057        |       | 0,449     | 0,362  | 0,275       | 0,115 | 0,093 | 0,118 | 0,173 | 0,480 | 0,932 | 5,507 |
| 30           | 1,470        |       | 0,409     | 0,200  | 0,228       | 0,070 | 0,104 | 0,113 | 0,161 | 0,432 | 0,887 | 7,699 |
| 31           | 1,296        |       | 0,357     |        | 0,212       |       | 0,100 | 0,119 |       | 0,529 |       | 6,441 |
| *****        |              |       |           |        |             |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>MAAND</b> |              |       |           |        |             |       |       |       |       |       |       |       |
| Gemiddelde   | 1,237        | 1,924 | 1,534     | 0,216  | 0,384       | 0,328 | 0,270 | 0,255 | 0,276 | 0,448 | 1,950 | 2,373 |
| Aantal dagen | 31           | 28    | 31        | 30     | 31          | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,282        | 0,498 | 0,357     | 0,134  | 0,166       | 0,070 | 0,081 | 0,084 | 0,092 | 0,139 | 0,430 | 0,412 |
| op           | 6            | 17    | 31        | 21     | 4           | 30    | 28    | 16    | 6     | 11    | 1     | 13    |
| Dagmax.      | 6,816        | 5,806 | 6,420     | 0,362  | 2,942       | 1,519 | 1,545 | 1,467 | 1,335 | 2,148 | 6,410 | 7,699 |
| op           | 27           | 28    | 1         | 29     | 12          | 5     | 13    | 20    | 9     | 27    | 11    | 30    |
| *****        |              |       |           |        |             |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>JAAR</b>  | Gemiddelde : | 0,927 | Dagmin. : | 0,070  | Dagmax. :   | 7,699 |       |       |       |       |       |       |
| Aantal dagen | 365          |       | op : 30/  | 6/2002 | op : 30/12/ | 2002  |       |       |       |       |       |       |



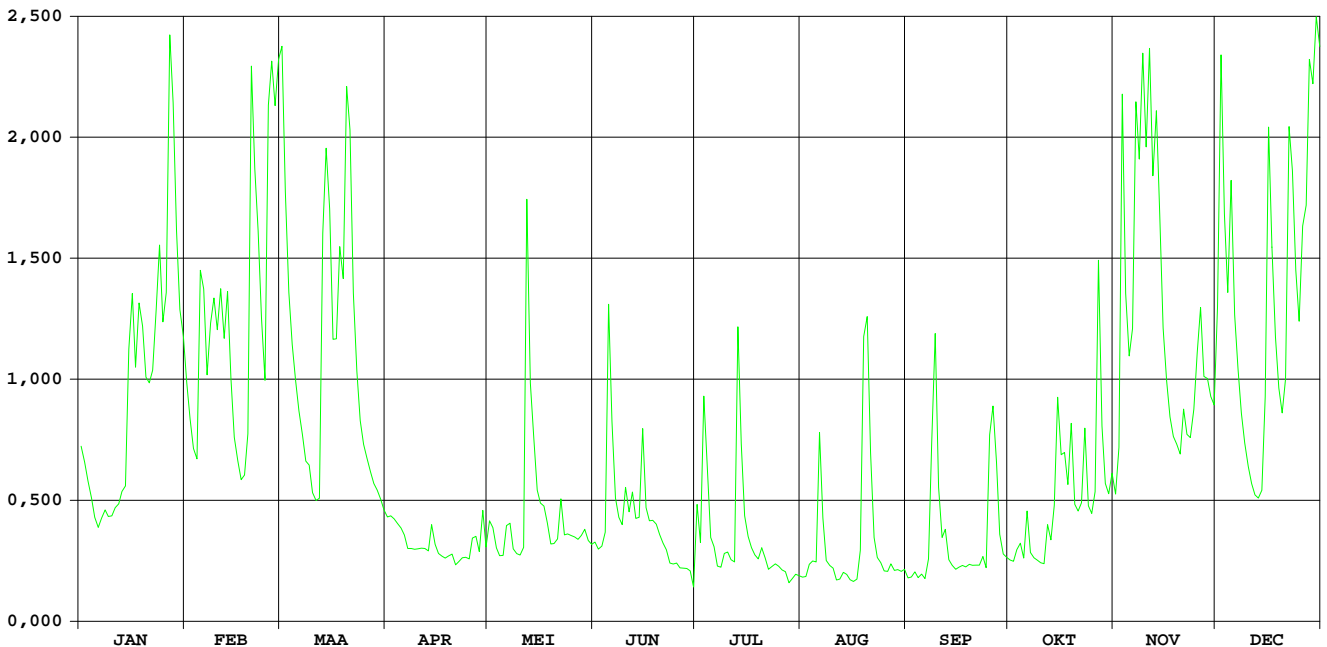
# Sint-Jansbeek Merkem

waterstanden (in m) 2002

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 3,58

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN          | FEB   | MAA   | APR       | MEI        | JUN   | JUL       | AUG        | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|--------------|--------------|-------|-------|-----------|------------|-------|-----------|------------|-------|-------|-------|-------|
| 1            | 0,723        | 0,986 | 2,376 | 0,431     | 0,415      | 0,327 | 0,482     | 0,182      | 0,179 | 0,253 | 0,525 | 1,299 |
| 2            | 0,657        | 0,835 | 1,777 | 0,435     | 0,387      | 0,298 | 0,325     | 0,185      | 0,183 | 0,248 | 0,718 | 2,340 |
| 3            | 0,579        | 0,714 | 1,359 | 0,423     | 0,303      | 0,310 | 0,930     | 0,235      | 0,204 | 0,296 | 2,178 | 1,683 |
| 4            | 0,509        | 0,671 | 1,144 | 0,403     | 0,271      | 0,368 | 0,647     | 0,249      | 0,180 | 0,322 | 1,354 | 1,359 |
| 5            | 0,429        | 1,450 | 0,996 | 0,385     | 0,272      | 1,310 | 0,346     | 0,245      | 0,195 | 0,261 | 1,096 | 1,822 |
| 6            | 0,388        | 1,373 | 0,869 | 0,356     | 0,395      | 0,826 | 0,308     | 0,779      | 0,176 | 0,455 | 1,210 | 1,266 |
| 7            | 0,426        | 1,018 | 0,770 | 0,300     | 0,405      | 0,509 | 0,228     | 0,427      | 0,257 | 0,284 | 2,147 | 1,043 |
| 8            | 0,460        | 1,232 | 0,662 | 0,301     | 0,299      | 0,430 | 0,223     | 0,251      | 0,738 | 0,262 | 1,910 | 0,860 |
| 9            | 0,433        | 1,336 | 0,645 | 0,297     | 0,279      | 0,399 | 0,280     | 0,230      | 1,189 | 0,252 | 2,348 | 0,736 |
| 10           | 0,435        | 1,205 | 0,531 | 0,299     | 0,273      | 0,553 | 0,286     | 0,219      | 0,554 | 0,242 | 1,960 | 0,640 |
| 11           | 0,469        | 1,374 | 0,499 | 0,302     | 0,305      | 0,452 | 0,254     | 0,170      | 0,346 | 0,238 | 2,368 | 0,569 |
| 12           | 0,485        | 1,169 | 0,508 | 0,301     | 1,744      | 0,534 | 0,245     | 0,174      | 0,380 | 0,399 | 1,841 | 0,522 |
| 13           | 0,536        | 1,363 | 1,604 | 0,291     | 0,985      | 0,425 | 1,217     | 0,202      | 0,254 | 0,336 | 2,110 | 0,509 |
| 14           | 0,559        | 1,005 | 1,955 | 0,399     | 0,763      | 0,429 | 0,733     | 0,193      | 0,231 | 0,480 | 1,679 | 0,541 |
| 15           | 1,124        | 0,760 | 1,704 | 0,318     | 0,542      | 0,796 | 0,436     | 0,172      | 0,215 | 0,926 | 1,212 | 0,928 |
| 16           | 1,354        | 0,663 | 1,165 | 0,280     | 0,488      | 0,470 | 0,350     | 0,164      | 0,223 | 0,688 | 0,993 | 2,042 |
| 17           | 1,050        | 0,585 | 1,167 | 0,269     | 0,476      | 0,415 | 0,304     | 0,174      | 0,230 | 0,697 | 0,844 | 1,546 |
| 18           | 1,315        | 0,604 | 1,548 | 0,261     | 0,407      | 0,417 | 0,274     | 0,293      | 0,224 | 0,565 | 0,764 | 1,175 |
| 19           | 1,219        | 0,775 | 1,416 | 0,270     | 0,319      | 0,401 | 0,257     | 1,176      | 0,235 | 0,818 | 0,732 | 0,964 |
| 20           | 1,009        | 2,294 | 2,210 | 0,277     | 0,321      | 0,358 | 0,303     | 1,259      | 0,231 | 0,483 | 0,691 | 0,861 |
| 21           | 0,985        | 1,873 | 2,031 | 0,233     | 0,340      | 0,323 | 0,262     | 0,696      | 0,232 | 0,455 | 0,877 | 1,001 |
| 22           | 1,037        | 1,614 | 1,357 | 0,246     | 0,505      | 0,295 | 0,214     | 0,346      | 0,232 | 0,490 | 0,772 | 2,044 |
| 23           | 1,288        | 1,254 | 1,033 | 0,262     | 0,357      | 0,240 | 0,226     | 0,263      | 0,267 | 0,798 | 0,759 | 1,862 |
| 24           | 1,555        | 0,996 | 0,829 | 0,264     | 0,361      | 0,236 | 0,237     | 0,242      | 0,221 | 0,477 | 0,876 | 1,451 |
| 25           | 1,237        | 2,133 | 0,731 | 0,258     | 0,354      | 0,240 | 0,227     | 0,208      | 0,770 | 0,445 | 1,109 | 1,240 |
| 26           | 1,359        | 2,315 | 0,674 | 0,344     | 0,348      | 0,220 | 0,212     | 0,206      | 0,889 | 0,535 | 1,296 | 1,633 |
| 27           | 2,423        | 2,131 | 0,618 | 0,351     | 0,338      | 0,219 | 0,205     | 0,237      | 0,656 | 1,492 | 1,012 | 1,719 |
| 28           | 2,142        | 2,323 | 0,569 | 0,288     | 0,355      | 0,218 | 0,159     | 0,210      | 0,359 | 0,806 | 1,003 | 2,322 |
| 29           | 1,616        |       | 0,542 | 0,458     | 0,380      | 0,208 | 0,176     | 0,213      | 0,278 | 0,569 | 0,928 | 2,221 |
| 30           | 1,288        |       | 0,506 | 0,306     | 0,334      | 0,141 | 0,194     | 0,206      | 0,264 | 0,527 | 0,894 | 2,498 |
| 31           | 1,178        |       | 0,459 |           | 0,318      |       | 0,188     | 0,214      |       | 0,611 |       | 2,375 |
| *****        |              |       |       |           |            |       |           |            |       |       |       |       |
| <b>MAAND</b> |              |       |       |           |            |       |           |            |       |       |       |       |
| Gemiddelde   | 0,976        | 1,287 | 1,105 | 0,320     | 0,440      | 0,412 | 0,346     | 0,323      | 0,353 | 0,507 | 1,274 | 1,389 |
| Aantal dagen | 31           | 28    | 31    | 30        | 31         | 30    | 31        | 31         | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,388        | 0,585 | 0,459 | 0,233     | 0,271      | 0,141 | 0,159     | 0,164      | 0,176 | 0,238 | 0,525 | 0,509 |
| op           | 6            | 17    | 31    | 21        | 4          | 30    | 28        | 16         | 6     | 11    | 1     | 13    |
| Dagmax.      | 2,423        | 2,323 | 2,376 | 0,458     | 1,744      | 1,310 | 1,217     | 1,259      | 1,189 | 1,492 | 2,368 | 2,498 |
| op           | 27           | 28    | 1     | 29        | 12         | 5     | 13        | 20         | 9     | 27    | 11    | 30    |
| *****        |              |       |       |           |            |       |           |            |       |       |       |       |
| <b>JAAR</b>  | Gemiddelde : | 0,725 |       | Dagmin. : | 0,141      |       | Dagmax. : | 2,498      |       |       |       |       |
|              | Aantal dagen | 365   |       | op :      | 30/ 6/2002 |       | op :      | 30/12/2002 |       |       |       |       |



# Stenensluisvaart Woumen

**HIC-identificatienummer  
hydrometrisch station** : 498

**AMWA-identificatienummer  
hydrometrisch station** : 880-881

---

**Inplanting** : één limnigraaf stroomopwaarts en één limnigraaf stroomafwaarts stuw bij samenvloeiing Stenensluisvaart en Noordkantvaart.

**Nummer topografische kaart NGI  
1/10.000** : 20/2

**Geografische coördinaten** : OL : 2°50'17" NB : 50°59'44"

**Rechthoekige coördinaten  
projectie Lambert (km)** : X : 42.452 Y : 188.271

---

**Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>)** :

---

**Begin waarnemingen** : 02/09/1987

**Toelichtingen** :



# Stenensluisvaart Woumen/stuw Noordkantvaart

waterstanden beneden (in m) 2002

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 1,98

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 2,455 | 2,937 | 3,279 | 2,449 | 2,503 | 2,500 | 2,561 | 2,533 | 2,534 | 2,530 | 2,476 | 2,452 |
| 2  | 2,452 | 2,870 | 3,506 | 2,455 | 2,506 | 2,515 | 2,557 | 2,523 | 2,533 | 2,526 | 2,474 | 2,487 |
| 3  | 2,464 | 2,781 | 3,784 | 2,459 | 2,517 | 2,535 | 2,552 | 2,524 | 2,528 | 2,526 | 2,593 | 2,469 |
| 4  | 2,452 | 2,666 | 3,846 | 2,485 | 2,513 | 2,552 | 2,555 | 2,521 | 2,518 | 2,526 | 2,781 | 2,458 |
| 5  | 2,494 | 2,565 | 3,839 | 2,544 | 2,511 | 2,549 | 2,547 | 2,522 | 2,508 | 2,527 | 2,762 | 2,471 |
| 6  | 2,453 | 2,493 | 3,785 | 2,508 | 2,506 | 2,554 | 2,563 | 2,526 | 2,523 | 2,527 | 2,665 | 2,471 |
| 7  | 2,455 | 2,476 | 3,691 | 2,505 | 2,504 | 2,559 | 2,569 | 2,521 | 2,533 | 2,526 | 2,758 | 2,455 |
| 8  | 2,465 | 2,446 | 3,567 | 2,515 | 2,522 | 2,559 | 2,561 | 2,518 | 2,504 | 2,523 | 2,780 | 2,455 |
| 9  | 2,584 | 2,444 | 3,409 | 2,576 | 2,558 | 2,557 | 2,557 | 2,519 | 2,471 | 2,514 | 2,956 | 2,457 |
| 10 | 2,607 | 2,443 | 3,269 | 2,575 | 2,559 | 2,554 | 2,568 | 2,521 | 2,467 | 2,511 | 2,986 | 2,453 |
| 11 | 2,583 | 2,435 | 3,110 | 2,580 | 2,552 | 2,551 | 2,569 | 2,521 | 2,468 | 2,492 | 3,081 | 2,436 |
| 12 | 2,552 | 2,429 | 3,036 | 2,573 | 2,546 | 2,554 | 2,562 | 2,521 | 2,503 | 2,485 | 3,108 | 2,435 |
| 13 | 2,549 | 2,436 | 3,029 | 2,562 | 2,525 | 2,555 | 2,520 | 2,528 | 2,527 | 2,524 | 3,113 | 2,443 |
| 14 | 2,592 | 2,446 | 3,045 | 2,556 | 2,575 | 2,569 | 2,533 | 2,538 | 2,529 | 2,522 | 3,109 | 2,465 |
| 15 | 2,694 | 2,449 | 3,073 | 2,551 | 2,552 | 2,572 | 2,564 | 2,538 | 2,528 | 2,491 | 3,077 | 2,454 |
| 16 | 2,795 | 2,452 | 3,064 | 2,552 | 2,560 | 2,560 | 2,575 | 2,539 | 2,527 | 2,481 | 3,029 | 2,472 |
| 17 | 2,702 | 2,451 | 3,039 | 2,554 | 2,557 | 2,536 | 2,555 | 2,539 | 2,528 | 2,476 | 2,972 | 2,464 |
| 18 | 2,754 | 2,459 | 3,027 | 2,556 | 2,555 | 2,535 | 2,514 | 2,540 | 2,527 | 2,477 | 2,917 | 2,448 |
| 19 | 2,721 | 2,453 | 3,038 | 2,551 | 2,559 | 2,536 | 2,523 | 2,535 | 2,528 | 2,473 | 2,863 | 2,454 |
| 20 | 2,688 | 2,743 | 3,082 | 2,567 | 2,544 | 2,548 | 2,515 | 2,534 | 2,527 | 2,475 | 2,753 | 2,453 |
| 21 | 2,598 | 2,880 | 3,156 | 2,560 | 2,556 | 2,573 | 2,525 | 2,537 | 2,526 | 2,474 | 2,603 | 2,472 |
| 22 | 2,578 | 2,879 | 3,159 | 2,560 | 2,510 | 2,545 | 2,521 | 2,537 | 2,527 | 2,473 | 2,656 | 2,542 |
| 23 | 2,741 | 2,854 | 3,135 | 2,557 | 2,515 | 2,520 | 2,523 | 2,537 | 2,528 | 2,469 | 2,546 | 2,705 |
| 24 | 2,807 | 2,796 | 3,098 | 2,578 | 2,505 | 2,531 | 2,521 | 2,540 | 2,519 | 2,475 | 2,453 | 2,705 |
| 25 | 2,821 | 2,858 | 3,036 | 2,551 | 2,504 | 2,551 | 2,523 | 2,538 | 2,494 | 2,474 | 2,455 | 2,513 |
| 26 | 2,716 | 2,994 | 3,002 | 2,562 | 2,504 | 2,556 | 2,520 | 2,538 | 2,519 | 2,477 | 2,453 | 2,462 |
| 27 | 2,928 | 3,105 | 2,967 | 2,548 | 2,517 | 2,557 | 2,521 | 2,544 | 2,527 | 2,474 | 2,452 | 2,462 |
| 28 | 3,032 | 3,181 | 2,929 | 2,552 | 2,506 | 2,551 | 2,522 | 2,544 | 2,525 | 2,473 | 2,453 | 2,569 |
| 29 | 3,058 |       | 2,880 | 2,552 | 2,507 | 2,545 | 2,530 | 2,542 | 2,528 | 2,479 | 2,454 | 2,819 |
| 30 | 3,028 |       | 2,732 | 2,534 | 2,511 | 2,547 | 2,532 | 2,544 | 2,526 | 2,496 | 2,454 | 3,134 |
| 31 | 2,988 |       | 2,531 |       | 2,512 |       | 2,523 | 2,540 |       | 2,473 |       | 3,330 |

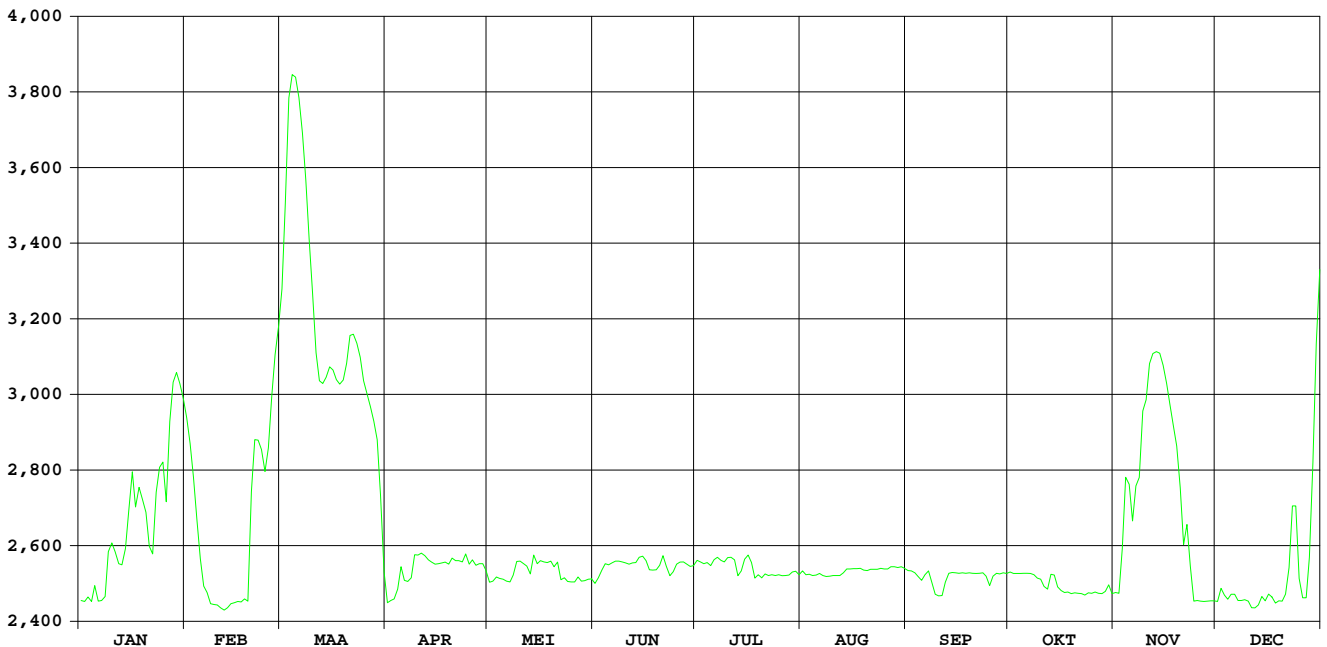
\*\*\*\*\*

**MAAND**

|              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 2,671 | 2,658 | 3,198 | 2,541 | 2,528 | 2,547 | 2,541 | 2,532 | 2,518 | 2,496 | 2,741 | 2,544 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 2,452 | 2,429 | 2,531 | 2,449 | 2,503 | 2,500 | 2,514 | 2,518 | 2,467 | 2,469 | 2,452 | 2,435 |
| op           | 2     | 12    | 31    | 1     | 1     | 1     | 18    | 8     | 10    | 23    | 27    | 12    |
| Dagmax.      | 3,058 | 3,181 | 3,846 | 2,580 | 2,575 | 2,573 | 2,575 | 2,544 | 2,534 | 2,530 | 3,113 | 3,330 |
| op           | 29    | 28    | 4     | 11    | 14    | 21    | 16    | 30    | 1     | 1     | 13    | 31    |

\*\*\*\*\*

|             |              |       |           |            |           |           |
|-------------|--------------|-------|-----------|------------|-----------|-----------|
| <b>JAAR</b> | Gemiddelde : | 2,626 | Dagmin. : | 2,429      | Dagmax. : | 3,846     |
|             | Aantal dagen | 365   | op :      | 12/ 2/2002 | op :      | 4/ 3/2002 |



# Stenensluisvaart Woumen/stuw Noordkantvaart

waterstanden boven (in m) 2002

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 2,02

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 2,669 | 2,960 | 3,265 | 2,453 | 2,596 | 2,554 | 2,561 | 2,538 | 2,572 | 2,597 | 2,613 | 2,642 |
| 2  | 2,641 | 2,909 | 3,477 | 2,489 | 2,598 | 2,551 | 2,578 | 2,535 | 2,566 | 2,596 | 2,615 | 2,704 |
| 3  | 2,613 | 2,841 | 3,768 | 2,512 | 2,602 | 2,548 | 2,602 | 2,535 | 2,558 | 2,598 | 2,731 | 2,736 |
| 4  | 2,609 | 2,751 | 3,831 | 2,529 | 2,598 | 2,550 | 2,612 | 2,546 | 2,552 | 2,603 | 2,788 | 2,722 |
| 5  | 2,625 | 2,688 | 3,824 | 2,548 | 2,597 | 2,624 | 2,611 | 2,591 | 2,549 | 2,602 | 2,781 | 2,738 |
| 6  | 2,632 | 2,686 | 3,770 | 2,558 | 2,615 | 2,643 | 2,609 | 2,609 | 2,552 | 2,609 | 2,767 | 2,724 |
| 7  | 2,631 | 2,652 | 3,676 | 2,559 | 2,624 | 2,629 | 2,602 | 2,631 | 2,555 | 2,607 | 2,834 | 2,693 |
| 8  | 2,604 | 2,651 | 3,554 | 2,565 | 2,615 | 2,613 | 2,598 | 2,614 | 2,533 | 2,599 | 2,846 | 2,657 |
| 9  | 2,604 | 2,675 | 3,401 | 2,571 | 2,613 | 2,607 | 2,602 | 2,606 | 2,472 | 2,598 | 2,985 | 2,623 |
| 10 | 2,597 | 2,680 | 3,266 | 2,581 | 2,616 | 2,605 | 2,614 | 2,597 | 2,472 | 2,600 | 3,019 | 2,619 |
| 11 | 2,604 | 2,691 | 3,120 | 2,586 | 2,617 | 2,604 | 2,613 | 2,589 | 2,474 | 2,604 | 3,109 | 2,621 |
| 12 | 2,596 | 2,721 | 3,030 | 2,589 | 2,723 | 2,614 | 2,611 | 2,580 | 2,549 | 2,610 | 3,123 | 2,622 |
| 13 | 2,593 | 2,716 | 3,012 | 2,592 | 2,723 | 2,611 | 2,624 | 2,576 | 2,596 | 2,621 | 3,127 | 2,623 |
| 14 | 2,610 | 2,699 | 3,029 | 2,606 | 2,650 | 2,607 | 2,621 | 2,572 | 2,592 | 2,599 | 3,119 | 2,626 |
| 15 | 2,644 | 2,666 | 3,056 | 2,620 | 2,628 | 2,621 | 2,614 | 2,566 | 2,590 | 2,611 | 3,089 | 2,645 |
| 16 | 2,727 | 2,631 | 3,051 | 2,616 | 2,625 | 2,614 | 2,613 | 2,559 | 2,588 | 2,612 | 3,049 | 2,734 |
| 17 | 2,730 | 2,609 | 3,025 | 2,616 | 2,618 | 2,615 | 2,613 | 2,554 | 2,587 | 2,627 | 2,996 | 2,764 |
| 18 | 2,752 | 2,608 | 3,010 | 2,613 | 2,611 | 2,610 | 2,609 | 2,550 | 2,585 | 2,613 | 2,944 | 2,756 |
| 19 | 2,746 | 2,599 | 3,026 | 2,613 | 2,612 | 2,610 | 2,601 | 2,626 | 2,583 | 2,632 | 2,900 | 2,748 |
| 20 | 2,728 | 2,797 | 3,065 | 2,614 | 2,618 | 2,603 | 2,596 | 2,670 | 2,581 | 2,619 | 2,827 | 2,712 |
| 21 | 2,705 | 2,924 | 3,144 | 2,614 | 2,622 | 2,599 | 2,592 | 2,681 | 2,579 | 2,616 | 2,756 | 2,686 |
| 22 | 2,680 | 2,915 | 3,145 | 2,612 | 2,620 | 2,595 | 2,589 | 2,667 | 2,578 | 2,618 | 2,710 | 2,769 |
| 23 | 2,724 | 2,894 | 3,122 | 2,611 | 2,602 | 2,589 | 2,580 | 2,651 | 2,583 | 2,604 | 2,653 | 2,859 |
| 24 | 2,781 | 2,853 | 3,085 | 2,609 | 2,594 | 2,583 | 2,575 | 2,637 | 2,581 | 2,612 | 2,627 | 2,842 |
| 25 | 2,817 | 2,879 | 3,026 | 2,608 | 2,592 | 2,575 | 2,573 | 2,625 | 2,585 | 2,610 | 2,624 | 2,803 |
| 26 | 2,806 | 3,002 | 2,984 | 2,609 | 2,587 | 2,570 | 2,568 | 2,611 | 2,610 | 2,597 | 2,653 | 2,779 |
| 27 | 2,965 | 3,111 | 2,949 | 2,613 | 2,580 | 2,563 | 2,563 | 2,601 | 2,627 | 2,638 | 2,660 | 2,779 |
| 28 | 3,052 | 3,178 | 2,914 | 2,614 | 2,578 | 2,556 | 2,559 | 2,595 | 2,603 | 2,664 | 2,657 | 2,817 |
| 29 | 3,068 |       | 2,873 | 2,610 | 2,569 | 2,551 | 2,553 | 2,591 | 2,600 | 2,631 | 2,654 | 2,896 |
| 30 | 3,045 |       | 2,740 | 2,603 | 2,560 | 2,547 | 2,547 | 2,584 | 2,597 | 2,615 | 2,641 | 3,157 |
| 31 | 3,003 |       | 2,537 |       | 2,555 |       | 2,542 | 2,577 |       | 2,625 |       | 3,346 |

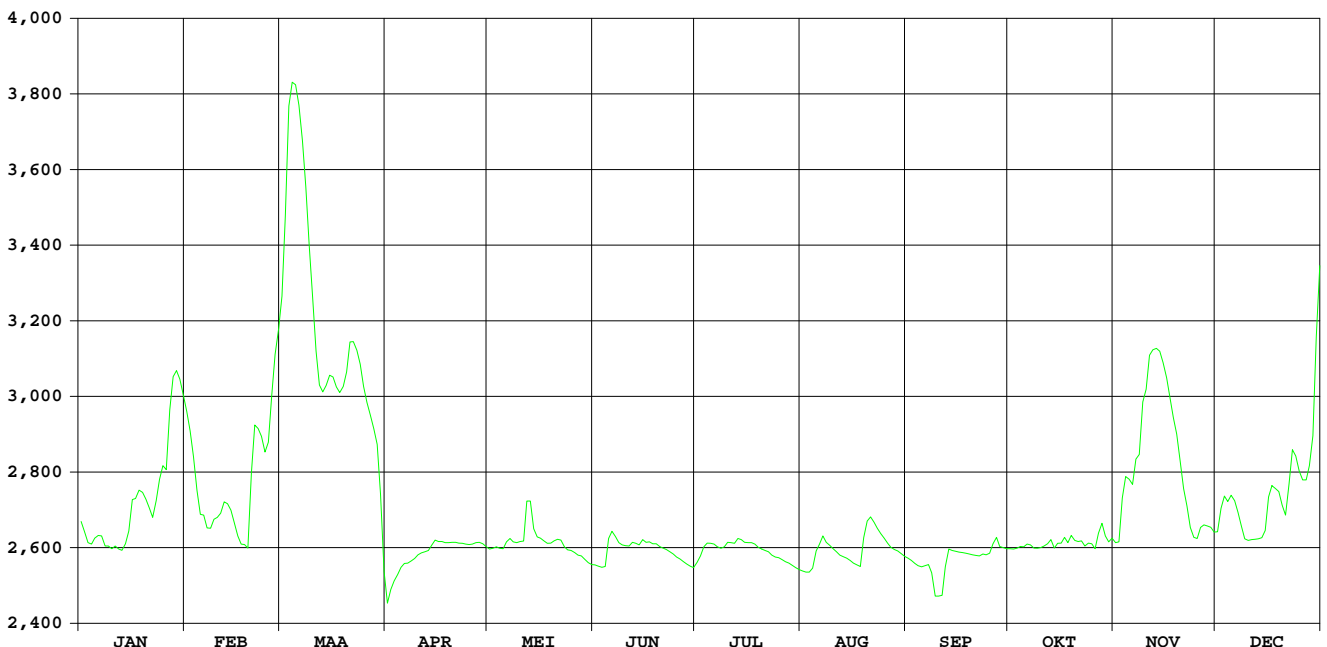
\*\*\*\*\*

**MAAND**

|              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 2,729 | 2,785 | 3,186 | 2,584 | 2,612 | 2,592 | 2,592 | 2,596 | 2,568 | 2,612 | 2,830 | 2,756 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 2,593 | 2,599 | 2,537 | 2,453 | 2,555 | 2,547 | 2,542 | 2,535 | 2,472 | 2,596 | 2,613 | 2,619 |
| op           | 13    | 19    | 31    | 1     | 31    | 30    | 31    | 3     | 10    | 2     | 1     | 10    |
| Dagmax.      | 3,068 | 3,178 | 3,831 | 2,620 | 2,723 | 2,643 | 2,624 | 2,681 | 2,627 | 2,664 | 3,127 | 3,346 |
| op           | 29    | 28    | 4     | 15    | 12    | 6     | 13    | 21    | 27    | 28    | 13    | 31    |

\*\*\*\*\*

|             |              |       |           |           |           |           |
|-------------|--------------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>JAAR</b> | Gemiddelde : | 2,704 | Dagmin. : | 2,453     | Dagmax. : | 3,831     |
|             | Aantal dagen | 365   | op :      | 1/ 4/2002 | op :      | 4/ 3/2002 |



**HIC-identificatienummer  
hydrometrisch station** : 499

**AMWA-identificatienummer  
hydrometrisch station** : 892

**Inplanting** : naast duiker brug Nieuwe Stedestraat-ca. 1,3km stroomopwaarts baan  
Diksmuide Ieper / linkeroever-stroomafwaarts.

**Numer topografische kaart NGI  
1/10.000** : 20/6

**Geografische coördinaten** : OL : 2°53'22" NB : 50°58'07"

**Rechthoekige coördinaten  
projectie Lambert (km)** : X : 46.001 Y : 185.199

**Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>)** : 16,10

**Begin waarnemingen** : 05/09/1989

**Toelichtingen** : Wegens een defect aan de peilmeter werden de waarden voor de  
periode 6-9 maart, 15-24 april, 15-16 juni en 21-28 juni geschat d.m.v.  
een correlatie met naburige stations.  
Debieten groter dan 1 m<sup>3</sup>/s zijn geschat.

## Hydrologische karakteristieken :

### ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2002 : 30/12/2002 – 18h : 1,79 m – 3,20 m<sup>3</sup>/s

1997-2002 : 30/12/2002 – 18h : 1,79 m – 3,20 m<sup>3</sup>/s

### ■ Overschrijdingswaarden debieten (in m<sup>3</sup>/s)

De overschrijdingswaarden worden bepaald uit de reeks van alle gemiddelde etmaalwaarden van de aangeduide periode.

|           | max. | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2002      | 2,24 | 0,54 | 0,32 | 0,09 | 0,04 | 0,02 | 0,01 |
| 1997-2002 | 2,64 | 0,45 | 0,24 | 0,05 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 13,11 l/s/km<sup>2</sup>

# Steenbeek Merkem

debeten (in m<sup>3</sup>/s) 2002

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,172 | 0,213 | 0,324 | 0,079 | 0,047 | 0,020 | 0,154 | 0,020 | 0,018 | 0,030 | 0,110 | 0,319 |
| 2  | 0,148 | 0,169 | 0,241 | 0,070 | 0,048 | 0,019 | 0,053 | 0,014 | 0,015 | 0,028 | 0,190 | 0,549 |
| 3  | 0,127 | 0,144 | 0,185 | 0,065 | 0,036 | 0,019 | 0,297 | 0,028 | 0,015 | 0,036 | 1,436 | 0,345 |
| 4  | 0,129 | 0,143 | 0,156 | 0,058 | 0,032 | 0,026 | 0,091 | 0,232 | 0,015 | 0,034 | 0,521 | 0,354 |
| 5  | 0,130 | 0,440 | 0,118 | 0,052 | 0,037 | 0,225 | 0,066 | 0,045 | 0,016 | 0,025 | 0,454 | 0,499 |
| 6  | 0,100 | 0,337 | 0,120 | 0,047 | 0,055 | 0,049 | 0,054 | 0,347 | 0,018 | 0,087 | 0,751 | 0,304 |
| 7  | 0,078 | 0,234 | 0,117 | 0,043 | 0,062 | 0,036 | 0,044 | 0,061 | 0,021 | 0,039 | 1,356 | 0,227 |
| 8  | 0,082 | 0,372 | 0,115 | 0,043 | 0,043 | 0,050 | 0,043 | 0,034 | 0,320 | 0,032 | 0,710 | 0,180 |
| 9  | 0,081 | 0,379 | 0,124 | 0,043 | 0,041 | 0,032 | 0,070 | 0,026 | 0,409 | 0,030 | 1,399 | 0,146 |
| 10 | 0,083 | 0,270 | 0,097 | 0,041 | 0,040 | 0,049 | 0,090 | 0,024 | 0,107 | 0,027 | 0,729 | 0,122 |
| 11 | 0,090 | 0,374 | 0,083 | 0,041 | 0,040 | 0,031 | 0,039 | 0,020 | 0,054 | 0,024 | 1,375 | 0,102 |
| 12 | 0,094 | 0,290 | 0,086 | 0,040 | 0,920 | 0,039 | 0,049 | 0,021 | 0,049 | 0,102 | 0,543 | 0,089 |
| 13 | 0,114 | 0,377 | 0,535 | 0,040 | 0,333 | 0,031 | 0,616 | 0,019 | 0,039 | 0,080 | 0,596 | 0,085 |
| 14 | 0,114 | 0,243 | 0,733 | 0,105 | 0,200 | 0,028 | 0,175 | 0,017 | 0,032 | 0,070 | 0,441 | 0,088 |
| 15 | 0,480 | 0,163 | 0,540 | 0,050 | 0,115 | 0,071 | 0,098 | 0,016 | 0,029 | 0,088 | 0,306 | 0,237 |
| 16 | 0,377 | 0,133 | 0,325 | 0,044 | 0,087 | 0,031 | 0,077 | 0,015 | 0,029 | 0,163 | 0,231 | 0,641 |
| 17 | 0,332 | 0,119 | 0,323 | 0,043 | 0,072 | 0,026 | 0,059 | 0,012 | 0,029 | 0,154 | 0,188 | 0,448 |
| 18 | 0,391 | 0,119 | 0,526 | 0,042 | 0,060 | 0,025 | 0,050 | 0,137 | 0,026 | 0,131 | 0,165 | 0,296 |
| 19 | 0,354 | 0,856 | 0,432 | 0,042 | 0,047 | 0,029 | 0,043 | 0,539 | 0,024 | 0,232 | 0,155 | 0,219 |
| 20 | 0,276 | 1,038 | 1,232 | 0,041 | 0,042 | 0,037 | 0,054 | 0,616 | 0,023 | 0,122 | 0,142 | 0,183 |
| 21 | 0,256 | 0,568 | 0,938 | 0,040 | 0,041 | 0,024 | 0,048 | 0,138 | 0,022 | 0,096 | 0,190 | 0,196 |
| 22 | 0,269 | 0,403 | 0,446 | 0,040 | 0,065 | 0,021 | 0,033 | 0,063 | 0,029 | 0,087 | 0,160 | 1,058 |
| 23 | 0,410 | 0,401 | 0,299 | 0,039 | 0,037 | 0,020 | 0,032 | 0,041 | 0,033 | 0,107 | 0,156 | 0,579 |
| 24 | 0,547 | 1,285 | 0,212 | 0,038 | 0,034 | 0,020 | 0,041 | 0,032 | 0,021 | 0,065 | 0,186 | 0,404 |
| 25 | 0,367 | 1,278 | 0,168 | 0,035 | 0,033 | 0,020 | 0,032 | 0,026 | 0,112 | 0,069 | 0,296 | 0,324 |
| 26 | 0,782 | 1,227 | 0,139 | 0,050 | 0,031 | 0,020 | 0,029 | 0,026 | 0,257 | 0,083 | 0,307 | 0,449 |
| 27 | 1,715 | 1,522 | 0,119 | 0,041 | 0,030 | 0,020 | 0,030 | 0,023 | 0,116 | 0,527 | 0,230 | 0,463 |
| 28 | 0,732 | 0,546 | 0,106 | 0,036 | 0,027 | 0,020 | 0,023 | 0,022 | 0,055 | 0,165 | 0,216 | 0,817 |
| 29 | 0,436 |       | 0,104 | 0,064 | 0,028 | 0,019 | 0,026 | 0,020 | 0,042 | 0,106 | 0,194 | 1,664 |
| 30 | 0,338 |       | 0,094 | 0,036 | 0,022 | 0,017 | 0,023 | 0,019 | 0,036 | 0,094 | 0,167 | 2,236 |
| 31 | 0,279 |       | 0,087 |       | 0,021 |       | 0,022 | 0,020 |       | 0,122 |       | 1,425 |

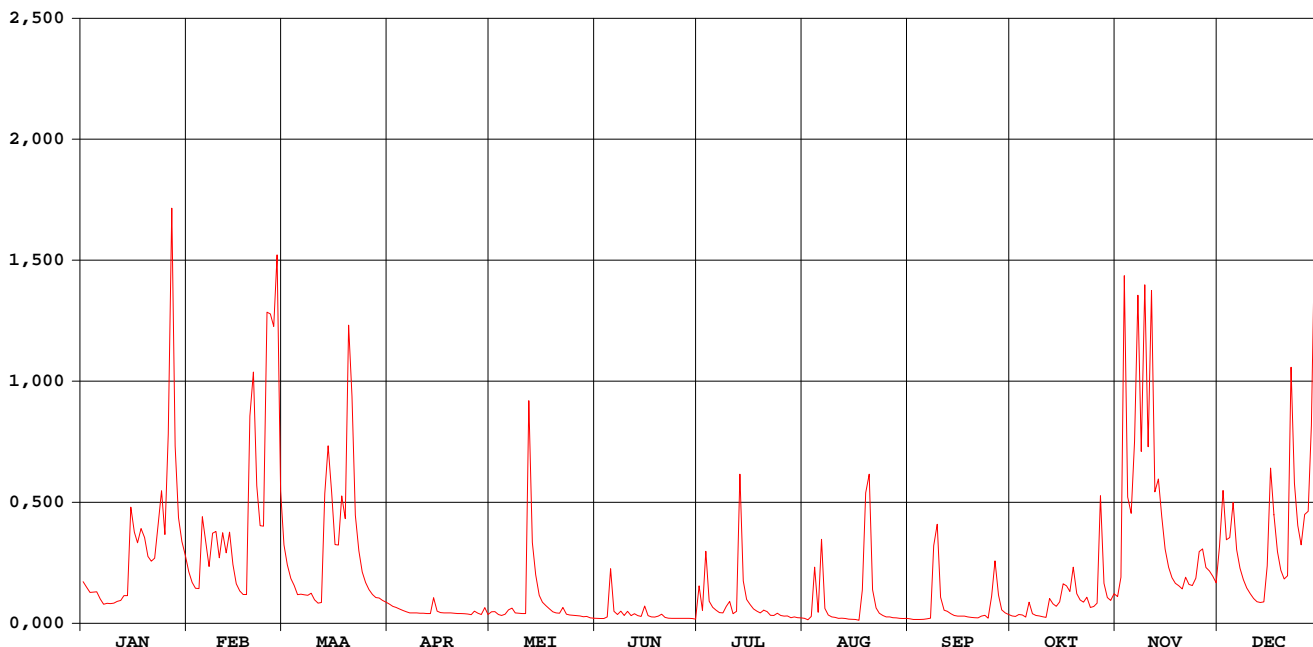
\*\*\*\*\*

**MAAND**

|              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 0,319 | 0,487 | 0,294 | 0,048 | 0,088 | 0,036 | 0,083 | 0,086 | 0,067 | 0,099 | 0,463 | 0,485 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,078 | 0,119 | 0,083 | 0,035 | 0,021 | 0,017 | 0,022 | 0,012 | 0,015 | 0,024 | 0,110 | 0,085 |
| op           | 7     | 17    | 11    | 25    | 31    | 30    | 31    | 17    | 3     | 11    | 1     | 13    |
| Dagmax.      | 1,715 | 1,522 | 1,232 | 0,105 | 0,920 | 0,225 | 0,616 | 0,616 | 0,409 | 0,527 | 1,436 | 2,236 |
| op           | 27    | 27    | 20    | 14    | 12    | 5     | 13    | 20    | 9     | 27    | 3     | 30    |

\*\*\*\*\*

**JAAR** Gemiddelde : 0,211      Dagmin. : 0,012      Dagmax. : 2,236  
 Aantal dagen 365      op : 17/ 8/2002      op : 30/12/2002



# Steenbeek Merkem

waterstanden (in m) 2002

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 4,35

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,415 | 0,450 | 0,533 | 0,308 | 0,252 | 0,177 | 0,373 | 0,180 | 0,173 | 0,212 | 0,350 | 0,522 |
| 2  | 0,393 | 0,413 | 0,472 | 0,295 | 0,253 | 0,176 | 0,260 | 0,158 | 0,160 | 0,205 | 0,422 | 0,687 |
| 3  | 0,370 | 0,388 | 0,427 | 0,286 | 0,226 | 0,176 | 0,506 | 0,200 | 0,160 | 0,220 | 1,131 | 0,548 |
| 4  | 0,372 | 0,387 | 0,400 | 0,274 | 0,216 | 0,196 | 0,321 | 0,403 | 0,160 | 0,221 | 0,668 | 0,546 |
| 5  | 0,374 | 0,611 | 0,360 | 0,263 | 0,225 | 0,438 | 0,284 | 0,235 | 0,164 | 0,197 | 0,623 | 0,652 |
| 6  | 0,335 | 0,542 | 0,362 | 0,252 | 0,265 | 0,256 | 0,266 | 0,479 | 0,171 | 0,313 | 0,739 | 0,519 |
| 7  | 0,307 | 0,466 | 0,359 | 0,245 | 0,278 | 0,227 | 0,245 | 0,279 | 0,177 | 0,235 | 1,077 | 0,461 |
| 8  | 0,313 | 0,566 | 0,357 | 0,244 | 0,243 | 0,242 | 0,243 | 0,220 | 0,491 | 0,217 | 0,762 | 0,423 |
| 9  | 0,311 | 0,573 | 0,367 | 0,244 | 0,239 | 0,217 | 0,283 | 0,200 | 0,584 | 0,210 | 1,116 | 0,391 |
| 10 | 0,315 | 0,493 | 0,334 | 0,240 | 0,236 | 0,252 | 0,306 | 0,194 | 0,342 | 0,202 | 0,790 | 0,364 |
| 11 | 0,325 | 0,568 | 0,315 | 0,239 | 0,236 | 0,213 | 0,234 | 0,181 | 0,266 | 0,192 | 1,101 | 0,340 |
| 12 | 0,331 | 0,508 | 0,316 | 0,238 | 0,875 | 0,233 | 0,249 | 0,181 | 0,256 | 0,293 | 0,683 | 0,323 |
| 13 | 0,355 | 0,570 | 0,671 | 0,237 | 0,539 | 0,213 | 0,682 | 0,174 | 0,235 | 0,305 | 0,717 | 0,317 |
| 14 | 0,356 | 0,473 | 0,786 | 0,326 | 0,438 | 0,205 | 0,414 | 0,166 | 0,217 | 0,289 | 0,615 | 0,322 |
| 15 | 0,628 | 0,407 | 0,679 | 0,257 | 0,356 | 0,280 | 0,336 | 0,164 | 0,209 | 0,321 | 0,520 | 0,445 |
| 16 | 0,570 | 0,377 | 0,533 | 0,245 | 0,320 | 0,213 | 0,306 | 0,158 | 0,209 | 0,378 | 0,464 | 0,745 |
| 17 | 0,538 | 0,361 | 0,531 | 0,244 | 0,298 | 0,199 | 0,276 | 0,145 | 0,208 | 0,394 | 0,430 | 0,620 |
| 18 | 0,581 | 0,361 | 0,662 | 0,242 | 0,276 | 0,197 | 0,258 | 0,245 | 0,200 | 0,363 | 0,409 | 0,512 |
| 19 | 0,554 | 0,774 | 0,608 | 0,241 | 0,252 | 0,207 | 0,243 | 0,619 | 0,194 | 0,464 | 0,399 | 0,454 |
| 20 | 0,499 | 0,957 | 1,047 | 0,239 | 0,242 | 0,228 | 0,260 | 0,705 | 0,189 | 0,364 | 0,387 | 0,425 |
| 21 | 0,483 | 0,698 | 0,901 | 0,237 | 0,239 | 0,192 | 0,253 | 0,378 | 0,186 | 0,333 | 0,431 | 0,436 |
| 22 | 0,492 | 0,589 | 0,618 | 0,236 | 0,283 | 0,182 | 0,219 | 0,281 | 0,206 | 0,320 | 0,404 | 0,943 |
| 23 | 0,592 | 0,578 | 0,515 | 0,234 | 0,231 | 0,181 | 0,215 | 0,238 | 0,217 | 0,346 | 0,397 | 0,706 |
| 24 | 0,684 | 1,075 | 0,449 | 0,233 | 0,223 | 0,181 | 0,236 | 0,217 | 0,183 | 0,287 | 0,428 | 0,590 |
| 25 | 0,564 | 1,076 | 0,412 | 0,223 | 0,221 | 0,180 | 0,215 | 0,199 | 0,303 | 0,292 | 0,507 | 0,533 |
| 26 | 0,790 | 1,050 | 0,383 | 0,252 | 0,214 | 0,180 | 0,209 | 0,198 | 0,446 | 0,313 | 0,520 | 0,618 |
| 27 | 1,256 | 1,176 | 0,362 | 0,238 | 0,211 | 0,179 | 0,210 | 0,190 | 0,351 | 0,649 | 0,463 | 0,630 |
| 28 | 0,798 | 0,684 | 0,345 | 0,226 | 0,202 | 0,179 | 0,189 | 0,187 | 0,268 | 0,406 | 0,452 | 0,847 |
| 29 | 0,611 |       | 0,343 | 0,275 | 0,204 | 0,175 | 0,198 | 0,180 | 0,242 | 0,346 | 0,435 | 1,173 |
| 30 | 0,543 |       | 0,330 | 0,227 | 0,187 | 0,166 | 0,190 | 0,176 | 0,227 | 0,330 | 0,411 | 1,448 |
| 31 | 0,500 |       | 0,320 |       | 0,181 |       | 0,186 | 0,179 |       | 0,365 |       | 1,132 |

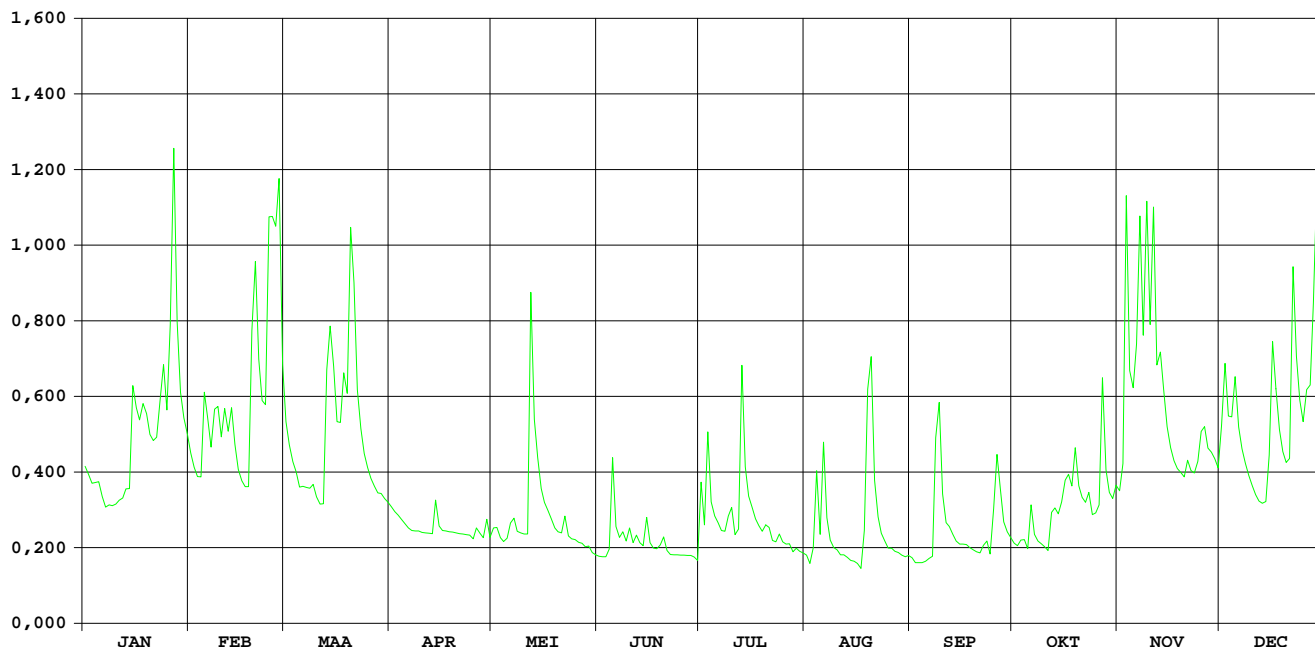
\*\*\*\*\*

**MAAND**

|              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 0,502 | 0,613 | 0,487 | 0,251 | 0,279 | 0,211 | 0,279 | 0,249 | 0,247 | 0,309 | 0,595 | 0,602 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,307 | 0,361 | 0,315 | 0,223 | 0,181 | 0,166 | 0,186 | 0,145 | 0,160 | 0,192 | 0,350 | 0,317 |
| op           | 7     | 18    | 11    | 25    | 31    | 30    | 31    | 17    | 3     | 11    | 1     | 13    |
| Dagmax.      | 1,256 | 1,176 | 1,047 | 0,326 | 0,875 | 0,438 | 0,682 | 0,705 | 0,584 | 0,649 | 1,131 | 1,448 |
| op           | 27    | 27    | 20    | 14    | 12    | 5     | 13    | 20    | 9     | 27    | 3     | 30    |

\*\*\*\*\*

**JAAR** Gemiddelde : 0,384      Dagmin. : 0,145      Dagmax. : 1,448  
 Aantal dagen 365      op : 17/ 8/2002      op : 30/12/2002



**Samenstelling:**

ministerie van de Vlaamse Gemeenschap  
departement Leefmilieu en Infrastructuur  
administratie Waterwegen en Zeewezen  
afdeling Waterbouwkundig Laboratorium en  
Hydrologisch Onderzoek  
Hydrologisch Informatiecentrum

**Verantwoordelijke uitgever:**

Hydrologisch Informatiecentrum  
**Depotnummer:**D/2003/3241/341



ministerie van de Vlaamse Gemeenschap  
**administratie Waterwegen en Zeewezen**  
afdeling Waterbouwkundig Laboratorium en Hydrologisch Onderzoek  
Berchemlei 115  
B - 2140 Antwerpen





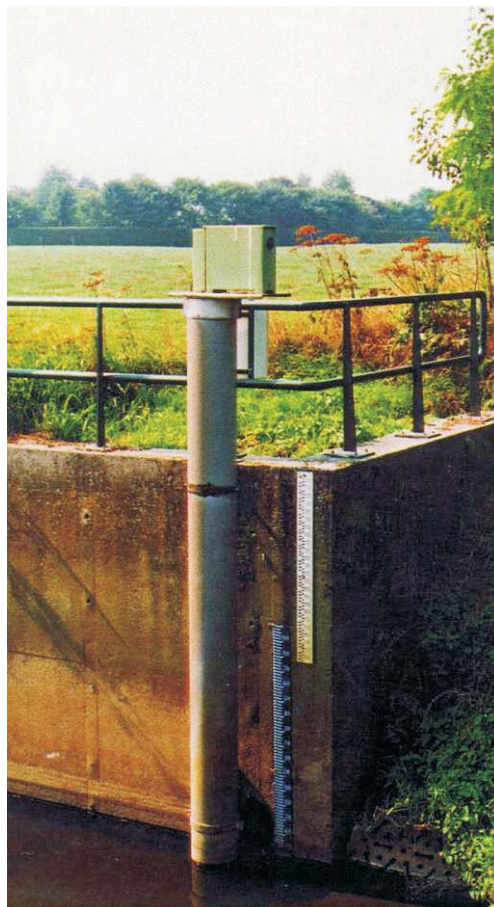
ministerie van de Vlaamse Gemeenschap  
administratie Milieu-, Natuur-, Land- en Waterbeheer  
afdeling Water

# JAARBOEK 2002 HYDROMETRISCHE WAARNEMINGEN

DEEL 2

Bekkens van de: Nete - Demer - Maas

Monitoring van het hydrometrisch meetnet:  
Afdeling Waterbouwkundig Laboratorium  
en Hydrologisch Onderzoek  
**Hydrologisch Informatie Centrum (HIC)**





ministerie van de Vlaamse Gemeenschap  
departement Leefmilieu en Infrastructuur  
administratie Milieu-, Natuur-, Land- en Waterbeheer  
afdeling Water

**Alhambra**  
**Emile Jacqmainlaan 20 bus 5**  
**1000 Brussel**

**tel: 02/553 21 11**  
**fax: 02/553 21 05**  
**e-mail: [water@lin.vlaanderen.be](mailto:water@lin.vlaanderen.be)**

ministerie van de Vlaamse Gemeenschap  
departement Leefmilieu en Infrastructuur  
administratie Waterwegen en Zeewezen  
afdeling Waterbouwkundig Laboratorium  
en Hydrologisch Onderzoek

**Hydrologisch Informatiecentrum**  
**Berchemlei 115**  
**2140 Borgerhout**  
**tel: 03/224 60 40 (HIC-permanentie)**  
**fax: 03/224 60 41**  
**e-mail : [hic@vlaanderen.be](mailto:hic@vlaanderen.be)**

## INHOUD

---

|   |             |
|---|-------------|
| Inleiding .....   | 2           |
| Concept jaarboek .....  | 3           |
| Lijst van de gepubliceerde hydrometrische stations .....          | 4           |
| Overzichtskaat van de gepubliceerde hydrometrische stations ..... | 6           |
| Meteorologische beschrijving van 2002 .....                       | 7           |
| Hydrologische gegevens 2002 per station .....                     | 11          |
|   | en volgende |

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd,  
in welke vorm dan ook, zonder bronvermelding.

Dit is het tweede deel (van 2) van het "Jaarboek 2002 – hydrometrische waarnemingen" van het meetnet op de onbevaarbare waterlopen van het Vlaamse Gewest. Dit meetnet wordt beheerd door AMINAL/afdeling Water (AMWA).

Sedert 1 maart 1997 wordt de monitoring van de hydrometrische stations verricht door het Hydrologisch InformatieCentrum (HIC). Deze monitoring omvat het onderhoud van de meetinfrastructuur, de registratie en validatie van de waterstanden, de berekening van de debieten en de publicatie van de jaarboeken.

In 2002 publiceerde het HIC een technische nota "Debietmeten bij het Hydrologisch InformatieCentrum". Bedoeling was voor een breed publiek een bevattelijk doch volledig overzicht te brengen van alle aspecten van de hydrometrie. Naast de technieken om debieten te meten (snelheidmolentjes, elektromagnetische snelheidsmeters, akoestische dopplersondes, ADCP of acoustic doppler current profilers), werd ook aandacht besteed aan de diverse technieken om waterstanden te meten : vlotterlimnigrafen, druksondes en akoestische peilmeters.

De debietmeting zelf werd behandeld in drie fasen. Vooreerst werd ruim ingegaan op het werk van het terreinpersoneel in de meetstations waar de afvoer bepaald wordt. Op regelmatige tijdstippen wordt in een vast dwarsprofiel of meetraai de natte of stroomvoerende sectie opgemeten, met hierin ook de verdeling van de stroomsnelheden. Gekoppeld aan een bepaald tijdstip en de afgelezen waterstand aan de peilschaal, wordt de gemeten afvoer in m<sup>3</sup>/s berekend als het produkt van de gemiddelde stromingssnelheid en de oppervlakte van de natte sectie.

In fase 2 worden deze meetresultaten grafisch beoordeeld door de terreinhydroloog. Indien goed bevonden, wordt het aldus gevalideerd meetkoppel (waterstand, debiet) vergeleken met de lopende waterstand-debietrelatie of QH-relatie in het meetstation. Indien nodig, bv. door wijziging van de hydraulische eigenschappen van de rivier in het meetpunt, wordt deze relatie door de hydroloog in fase 3 herberekend.

Een dergelijke QH-relatie wordt gebruikt om vanuit de per telemetrie gemeten waterstand *on-line* het debiet te berekenen. Dit gebeurt bijna in alle meetpunten waar de rivier ongehinderd en ongestuwd kan stromen. In een minderheid van stations echter is deze voorwaarde van vrije afvoer niet vervuld zoals op kanalen met een vast peil of in waterlopen waar het peil opgestuwd wordt, bv. door het peil van een nabije grotere rivier of door stuwwerkingen in afwaartse panden. Daar werden akoestische snelheidsmeters geplaatst, die, opgesteld naast de peilmeters, de watersnelheid rechtstreeks meten.

Enkele meetstations die nog op papierregistratie 'draaiden', werden versneld voorzien van een datalogger en zo mogelijk van telemetrie, waarbij vaak langlopende dossiers gelanceerd werden om de meetstations van netspanning en een telefoonlijn te voorzien voor een vlotte transmissie van de terreindata naar de HIC-databank.

Dank zij deze inspanningen werd een aanzet gegeven om naar de nabije toekomst een hoogperformant hydrometrisch meetnet uit te baten dat *on-line* betrouwbare meetgegevens kan voortbrengen. Voor een waterbeheersing in crisissituaties is deze informatie cruciaal en onmisbaar geworden. Met de realisatie van telemetrie in steeds meer bovenlopen kan het HIC in periodes van wateroverlast de kwaliteit van zijn hydrologische voorspellingen in zijn hoogwaterberichtgeving verfijnen.

## CONCEPT JAARBOEK

---

Beide boekdelen van het “Jaarboek 2002 - Hydrometrische waarnemingen” bevatten de waterstanden en, wanneer ook debietbepalingen gebeuren, de debieten van :

- de hydrometrische stations van het meetnet van de onbevaarbare waterlopen dat wordt beheerd door de afdeling Water (AMWA);
- de hydrometrische stations van het meetnet van het HIC, die op de onbevaarbare waterlopen zijn ingeplant.

In boekdeel 1 vindt men de gegevens, samengebracht in jaaroverzichten met gemiddelde dag-, maand- en jaarwaarden van de hydrometrische stations, die ingeplant zijn in de volgende rivierbekkens:

- IJzer
- Brugse Polders
- Leie
- Gentse Kanalen
- Bovenschelde
- Dender
- Benedenschelde
- Dijle en Zenne.

In boekdeel 2 vindt men de gegevens van de stations in de bekken van de:

- Nete
- Demer
- Maas

In de lijst van de gepubliceerde hydrometrische stations (blz. 4 en 5) staan alle stations, die in de beide boekdelen voorkomen.

Zij zijn gerangschikt volgens stijgend HIC-identificatienummer.

Naast waterstanden en eventueel ook debieten vindt men voor ieder station eveneens bijkomende interessante hydrologische kenmerken. Problemen i.v.m. de gegevenswinning worden toegelicht. Indien de debietsreeksen volledig en betrouwbaar zijn, worden onder de rubriek hydrologische karakteristieken enkele statistische parameters weergegeven.

Voor de meeste stations worden ook de gemiddelde uurlijkse waterstanden en debieten in de gegevensbank bewaard. In tegenstelling tot de gemiddelde dagwaarden zijn deze uurwaarden niet opgenomen in het jaarboek om redenen van goed overzicht, maar kunnen zij op verzoek digitaal verstrekt worden. De gemiddelde dagwaarden kunnen ook ingekeken worden via de Hydronet-applicatie van de afdeling Water (<http://www.mina.vlaanderen.be/instrumenten/data/hydronet/start.cfm>).

Tenslotte kan worden vermeld dat alle bijkomende inlichtingen steeds verkrijgbaar zijn bij het Hydrologisch InformatieCentrum en bij de afdeling Water.

# LIJST VAN DE GEPUBLICEEERDE HYDROMETRISCHE STATIONS BOEKDEEL 2

De hydrometrische stations beheerd door de afdeling Water zijn standaard gedrukt, deze beheerd door het Hydrologisch Informatiecentrum zijn cursief gedrukt.

Bij ieder station wordt eerst het HIC identificatienummer opgegeven, daarna het AMWA-nummer.

Per station worden de daggemiddelde waterstanden (H) en/of de daggemiddelde debieten (Q) weergegeven.

De opgegeven gemeenten zijn steeds de gemeenten van vóór de samenvoeging van gemeenten in 1975.

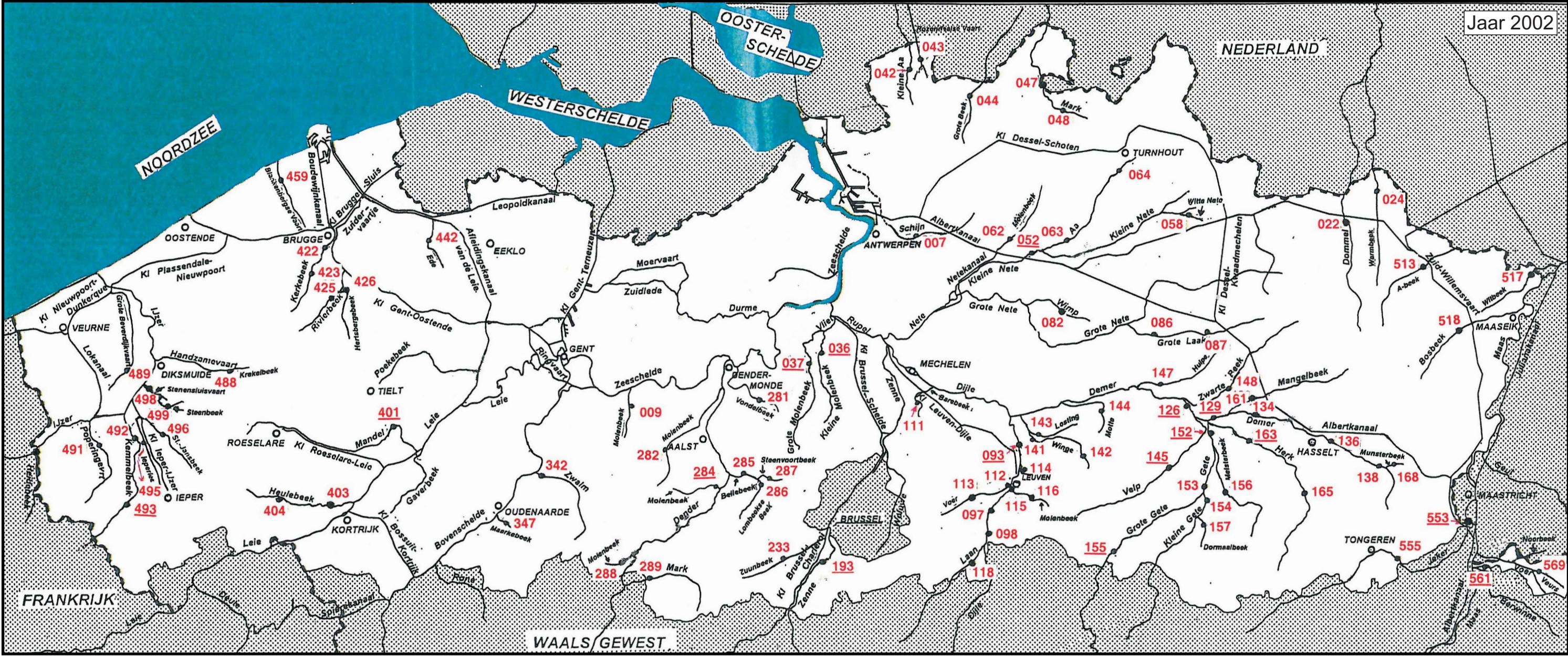
|     |        |  |       |       |    |
|-----|--------|--|-------|-------|----|
| 022 | 512    | Dommel / Overpelt                        | Q / H | ..... | 12 |
| 024 | 578    | Warmbeek / Achel                         | Q / H | ..... | 15 |
| 042 | 900    | Kleine A-Wildertse Beek/Essen-Wildert    | Q / H | ..... | 18 |
| 043 | 899    | Rozendaalse Vaart / Essen                | - / H | ..... | 21 |
| 044 | 898/2  | Kleine Aa / Wuustwezel                   | Q / H | ..... | 23 |
| 047 | 897    | Mark / Minderhout                        | Q / H | ..... | 26 |
| 048 | 8127   | Mark / Merksplas                         | Q / H | ..... | 29 |
| 052 |        | <i>Kleine Nete / Grobbendonk</i>         | Q / H | ..... | 32 |
| 058 | 893    | Witte Nete / Retie                       | Q / H | ..... | 35 |
| 062 | 9106   | Molenbeek / Pulle                        | - / H | ..... | 38 |
| 063 | 513/2  | Aa / Poederlee                           | Q / H | ..... | 40 |
| 064 | 9121/2 | Aa / Turnhout                            | Q / H | ..... | 43 |
| 082 | 875    | Wimp / Wiekevorst                        | Q / H | ..... | 46 |
| 086 | 992/2  | Grote Laak / Vorst                       | Q / H | ..... | 49 |
| 087 |        | Grote Laak / Tessenderlo                 | Q / H | ..... | 52 |
| 126 |        | <i>Demer / Diest-Ringbrug</i>            | Q / H | ..... | 55 |
| 129 |        | <i>Demer / Halen - 200m opw. monding</i> |       |       |    |
|     |        | <i>Gete-Herk</i>                         | Q / H | ..... | 58 |
| 134 | 514/3  | Demer / Kermt                            | Q / H | ..... | 61 |
| 136 | 538/2  | Demer / Hasselt                          | Q / H | ..... | 64 |
| 138 | 539    | Demer / Bilzen                           | Q / H | ..... | 67 |
| 141 | 845    | Winge / Wezemaal                         | Q / H | ..... | 70 |
| 142 | 844    | Winge / Sint-Pieters-Rode                | Q / H | ..... | 73 |
| 143 | 846    | Losting / Wezemaal                       | Q / H | ..... | 76 |
| 144 | 850    | Motte / Rillaar                          | Q / H | ..... | 79 |
| 145 |        | <i>Velp / Ransberg</i>                   | Q / H | ..... | 82 |
| 147 | 851    | Hulpe / Molenstede                       | Q / H | ..... | 85 |

vervolg op volgende bladzijde

|     |       |                                      |       |       |     |
|-----|-------|--------------------------------------|-------|-------|-----|
| 148 | 878/2 | Zwarte Beek / Lummen-Meldert         | Q / H | ..... | 88  |
| 152 |       | <i>Gete / Halen</i>                  | Q / H | ..... | 91  |
| 153 | 813   | Gete / Budingen                      | Q / H | ..... | 94  |
| 154 | 811   | Kleine Gete / Budingen               | Q / H | ..... | 97  |
| 155 |       | <i>Grote Gete / Hoegaarden</i>       | Q / H | ..... | 100 |
| 156 | 812   | Melsterbeek / Rummen                 | Q / H | ..... | 103 |
| 157 | 9604  | Dormaalbeek / Zoutleeuw              | Q / H | ..... | 106 |
| 161 | 879/4 | Mangelbeek / Lummen                  | Q / H | ..... | 109 |
| 163 |       | <i>Herk / Kermt</i>                  | Q / H | ..... | 112 |
| 165 | 540   | Herk / Wellen                        | Q / H | ..... | 115 |
| 168 | 9605  | Munsterbeek / Munsterbilzen          | Q / H | ..... | 118 |
| 513 | 833/2 | A-beek / Bree                        | Q / H | ..... | 121 |
| 517 | 832   | Witbeek / Kessenich                  | - / H | ..... | 124 |
| 518 | 831   | Bosbeek / Opoeteren                  | Q / H | ..... | 126 |
| 553 |       | <i>Jeker / Kanne-stuw B-NI grens</i> | Q / - | ..... | 129 |
| 555 | 967   | Jeker / Mal                          | Q / H | ..... | 131 |
| 561 |       | <i>Berwinne / Moelingen</i>          | Q / H | ..... | 134 |
| 569 | 871   | Veurs / St.-Martens-Voeren           | Q / H | ..... | 137 |

# OVERZICHTSKAART VAN DE GEPUBLICIEERDE HYDROMETRISCHE STATIONS

legende : 007-stations VMM  
036-stations HIC



Jaar 2002

0 10 20 30 40 50 km

# METEOROLOGISCHE BESCHRIJVING VAN 2002

---

Bron : Maandberichten Klimatologische waarnemingen 1-2002  
Koninklijk Meteorologisch Instituut van België

**Januari** werd te Ukkel gekenmerkt door normale waarden van de temperatuur, de gemiddelde windsnelheid en het neerslagtotaal. De eerste 13 dagen werd ons land beïnvloed door continentale luchtstromingen. Vanaf de 14<sup>de</sup> tot het einde van de maand domineerden maritieme luchtstromingen. Te Ukkel bedroeg de gemiddelde maandtemperatuur 4,6 °C (norm.: 2,6°C).

Er waren 9 vorstdagen [min < 0°C], waaronder één winterse dag [max < 0°C].

De streekgemiddelden van de neerslag waren bijna allen hoger dan de normalen. Zij varieerden van 98% van de normale in het Land van Herve tot 135% in Vlaanderen. Al deze waarden zijn normaal. De hoogste dagwaarden varieerden tussen 10 en 44 mm en werden waargenomen op de 26<sup>ste</sup> of de 27<sup>ste</sup>.

Te Ukkel was de neerslagfrequentie normaal: met de pluviometer werd gedurende 18 dagen in totaal 71,3 mm gemeten (norm.: 64,7 mm in 19 dagen).

De neerslag bestond geheel of gedeeltelijk uit sneeuw gedurende 14 dagen.

De maximale sneeuwdikte bedroeg 47 cm op de 2<sup>de</sup> te Elsenborn.

**Februari**, de laatste maand van de meteorologische winter was zéér uitzonderlijk nat, een uitzonderlijk hoge gemiddelde windsnelheid, een zéér abnormaal hoge gemiddelde temperatuur en een normale waarde van de zonneshijn. Ons land kende vrijwel de hele maand lang maritieme luchtstromingen, die vooral in het eerste maandgedeelte zacht waren. Te Ukkel bedroeg de gemiddelde temperatuur 7,1°C (norm.: 3,5°C). Er waren 4 vriesdagen [min. < 0°C] maar geen enkele winterse dag [max. < 0°C].

De streekgemiddelden van de neerslag waren allen hoger dan de normalen.

Zij varieerden van 244% van de normalen aan de Kust tot 345% in Belgisch Lotharingen. De hoogste dagwaarden varieerden van 10 tot 64 l/m<sup>2</sup>. De opmerkelijkste waarde was deze van Werbomont met 63,6 l/m<sup>2</sup> op de 12<sup>de</sup>.

Te Ukkel was de neerslag frequentie normaal hoog: met de pluviometer werd op 20 dagen in totaal 167,8 l/m<sup>2</sup> gemeten (norm.: 52,9 l/m<sup>2</sup> op 16 dagen).

Dit was het hoogste neerslagtotaal sinds 1833, datum van het begin van de pluviometrische waarnemingen te Ukkel. De neerslag bestond geheel of gedeeltelijk uit sneeuw gedurende 13 dagen in de Ardennen.

De wind waaide te Ukkel hoofdzakelijk uit W tot NW.

**Maart**, de eerste maand van de meteorologische lente werd te Ukkel gekenmerkt door abnormaal hoge temperaturen en normale waarden van het neerslagtotaal, de zonneshijnduur en de gemiddelde windsnelheid. Zachte maritieme luchtstromingen in de eerste 2 decades liggen aan de basis van de te hoge temperaturen. Te Ukkel bedroeg de gemiddelde temperatuur 7,8°C. (norm.: 5,5°C). Er waren twee vorstdagen, d.w.z. dagen met een minimum-temperatuur onder het vriespunt (norm.: 8,4 dagen).

De streekgemiddelden van de neerslag lagen over 't algemeen boven de normale waarden. De neerslagtotalen varieerden tussen 94% van de normale waarde in de Kempen tot 153% tussen Samber en Maas en in Belgisch Lotharingen. De grootste dagtotalen varieerden tussen 5 en 57 mm en kwamen in het algemeen voor op de 13<sup>de</sup> en tussen de 18<sup>de</sup> en de 20<sup>ste</sup>. In Ukkel viel in het totaal 66,3 mm neerslag in 14 dagen (norm.: 53,6 mm in 18 dagen).



**April** was een normale maand op gebied van temperatuur, neerslag, zonneschijnduur en gemiddelde windsnelheid. Ons weer werd van de 1<sup>ste</sup> tot de 12<sup>de</sup> bepaald door een krachtig hogedrukgebied. Vanaf de 13<sup>de</sup> tot het einde van de maand speelden maritieme luchtstromingen een hoofdrol.

Te Ukkel bedroeg de gemiddelde temperatuur 9,9°C (norm.: 9,0°C).

De streekgemiddelden van de neerslag waren allen lager dan de normale waarden. Ze varieerden van 51% van de normale waarde in het Doornikse tot 92% in de Kempen en de Ardennen. De grootste dagelijkse neerslagtotalen varieerden tussen 5 en 30 mm en deden zich meestal voor op de 15<sup>de</sup> of tussen de 26<sup>ste</sup> en de 29<sup>ste</sup>. Er viel in totaal 41,9 mm op 12 dagen (norm.: 53,1 mm in 17 dagen).

**Mei**, de laatste maand van de meteorologische lente werd te Ukkel gekenmerkt door een normale gemiddelde temperatuur, zonneschijnduur, neerslagtotaal en van de gemiddelde windsnelheid. Deze maand werd sterk gekenmerkt door maritieme luchtstromingen.

De streekgemiddelden van de neerslag waren variabel rond de normalen. Zij varieerden van 81% van de normale in de Kempen tot 134% in het Doornikse. De hoogste dagwaarden varieerden van 5 mm tot 50 mm en werden vooral op de 4<sup>de</sup> en 5<sup>de</sup> waargenomen. Het opmerkelijkste was deze van Walhorn de 5<sup>de</sup> met 49,8 l/m<sup>2</sup>. Te Ukkel was de neerslagfrequentie normaal. Met de pluviometer werd gedurende 20 dagen in totaal 57,2 mm gemeten (norm.: 61,6 mm in 15 dagen).

**Juni**, de eerste maand van de meteorologische zomer werd te Ukkel gekenmerkt door abnormaal hoge waarden van de gemiddelde temperatuur en normale waarden van het neerslagtotaal, de zonneschijnduur en de gemiddelde windsnelheid. De eerder hoge temperaturen werden veroorzaakt door het uitgesproken maritieme karakter van de luchtstromingen tijdens deze maand.

Te Ukkel bedroeg de gemiddelde temperatuur 17,1°C (norm.: 15,5°C). Er waren 3 zomerse dagen (max. ≥ 25°C) (norm.: 4,6 dagen) waarvan er 2 hittedagen waren (max. ≥ 30°C) (norm.: 0,6 dagen).

De streekgemiddelden van de neerslag waren variabel rond de normalen. Zij varieerden van 42% van het normale in het Land van Herve tot 137% in de Polders. De hoogste dagelijkse neerslaghoeveelheden varieerden tussen 5 en 60 mm en deden zich vooral voor op de 4<sup>de</sup>, 14<sup>de</sup> en de 19<sup>de</sup>. De 4<sup>de</sup> werden plaatselijk tot 60 mm genoteerd. Te Ukkel was de neerslagfrequentie normaal. Met de pluviometer werd gedurende 14 dagen in totaal 72,3 mm gemeten (norm.: 67,4 mm in 15 dagen).

**Juli**, de tweede maand van de meteorologische zomer werd te Ukkel gekenmerkt door normale waarden van de gemiddelde temperatuur, het neerslagtotaal, de gemiddelde windsnelheid en de zonneschijnduur. Er waren deze maand doorlopend zachte maritieme luchtstromingen, die naar het maandeinde toe hogere temperaturen dan normaal opleverden.

Te Ukkel bedroeg de gemiddelde temperatuur 17,8°C (norm.: 17,1°C).

Er waren 5 zomerse dagen (max. ≥ 25°C) (norm.: 6,6 dagen), waarvan er twee tropisch waren (max. ≥ 30°C) (norm.: 1,6 dagen).

De streekgemiddelden van de neerslag waren bijna allen hoger dan de normalen. Zij varieerden van 82% van de normalen tussen Samber en Maas tot 151% in Belgisch Lotharingen. De hoogste dagwaarden varieerden van 10 tot 116 mm. Enkele waarden van meer dan 40 l/m<sup>2</sup> op 24 uur werden waargenomen op de 20<sup>ste</sup> en de 30<sup>ste</sup>, het opvallendst was deze van Gomery met 115,8 mm op de 30<sup>ste</sup>. Te Ukkel was de neerslagfrequentie normaal: met de pluviometer werd gedurende 16 dagen in totaal 96,5 mm gemeten (norm.: 74,3 mm op 17 dagen).

**Augustus** 2002 gaat de geschiedenis in als een extreem natte maand met zeer abnormaal hoge gemiddelde temperatuur. Overwegend maritieme luchtstromingen waren vooral in de tweede decade uitgesproken zacht en veroorzaakten hogere temperaturen dan normaal. Te Ukkel bedroeg de gemiddelde temperatuur 18,6°C (norm.: 16,8°C). Er waren 6 zomerse dagen (max.  $\geq 25^{\circ}\text{C}$ ) (norm.: 5,9 dagen). De streekgemiddelden van de neerslag waren allen hoger dan de normalen. Zij varieerden van 123% van de normale in het Land van Herve tot 192% in de Borinage. De hoogste dagwaarden lagen tussen 10 mm en 103 mm en werden de 20<sup>ste</sup> of de 27<sup>ste</sup> geobserveerd. Talrijke waarden van meer dan 40 mm op 24 uur werden er waargenomen op verschillende data. De meest in het oog springende was deze van Wijnegem met 103,3 mm op de 23<sup>ste</sup>. Te Ukkel werd gedurende 19 dagen in totaal 172,1 mm gemeten (norm. 74,4 mm in 16 dagen).

De maand **september** was een zeer abnormaal droge maand met normale temperaturen en zonneshijn. Vooral dankzij hogedrukgebieden die vanaf de 12<sup>de</sup> het weer bepaalden, kende ons land een relatief droog weertype.

Te Ukkel bedroeg de gemiddelde temperatuur 14,7°C (norm.: 14,6°C).

Er was wel geen enkele zomerdag (max.  $\geq 25^{\circ}\text{C}$ ) (norm.: 2,2 dagen).

De streekgemiddelden van de neerslag waren lager dan normaal. Ze varieerden van 36% van de normale tot 79% aan de Kust. De hoogste dagwaarden varieerden van 5 mm tot meer dan 45 mm en werden in het algemeen waargenomen op de 8<sup>ste</sup>, de 22<sup>ste</sup> of op de 25<sup>ste</sup>. Eén dagwaarde van meer dan 40 mm werd op de 4<sup>de</sup> te Stavelot met 48,5 mm waargenomen.

Met de pluviometer werd te Ukkel op 12 dagen in het totaal 25,8 mm gemeten (norm.: 69,8 mm in 15 dagen).

**Oktober**, de tweede maand van de meteorologische herfst was een normale maand qua temperatuur, neerslagtotaal en windsnelheid. Te Ukkel bedroeg de gemiddelde temperatuur 10,5°C wat perfect in overeenstemming is met het langjarig gemiddelde. Bijna de hele maand lang waren de luchtstromingen overwegend maritiem.

De streekgemiddelden van de neerslag waren over het algemeen hoger dan de normale. Zij varieerden van 89% aan de kust tot 196% in Belgisch Lotharingen. De hoogste dagwaarden varieerden van 5 mm tot meer dan 50 mm en deden zich meestal voor op de 25<sup>ste</sup> en de 26<sup>ste</sup>. Het opvallendste was deze van Frassem met 60,1 mm op de 25<sup>ste</sup>.

Te Ukkel werd op 17 dagen tijd 105,1 mm neerslag gemeten, tegenover normaal 70,8 mm in 17 dagen.

**November**, de laatste maand van de meteorologische herfst werd bepaald door opeenvolgende depressies met overwegend maritieme luchtstromingen. Daardoor waren de temperaturen veel hoger dan normaal en de zonneshijnduur lager dan normaal. Te Ukkel bedroeg de gemiddelde temperatuur 8,6°C (norm.: 6,1°C). Er was zelfs geen enkele vriesdag (min.  $< 0^{\circ}\text{C}$ ).

De streekgemiddelden van de neerslag waren allen hoger dan de normalen. Zij varieerden van 136% van de normale in Haspengouw tot 183% in Belgisch Lotharingen. De hoogste dagwaarden lagen tussen 10 mm en iets meer dan 40 mm. Zij werden meestal gemeten tijdens de eerste decade van de maand.

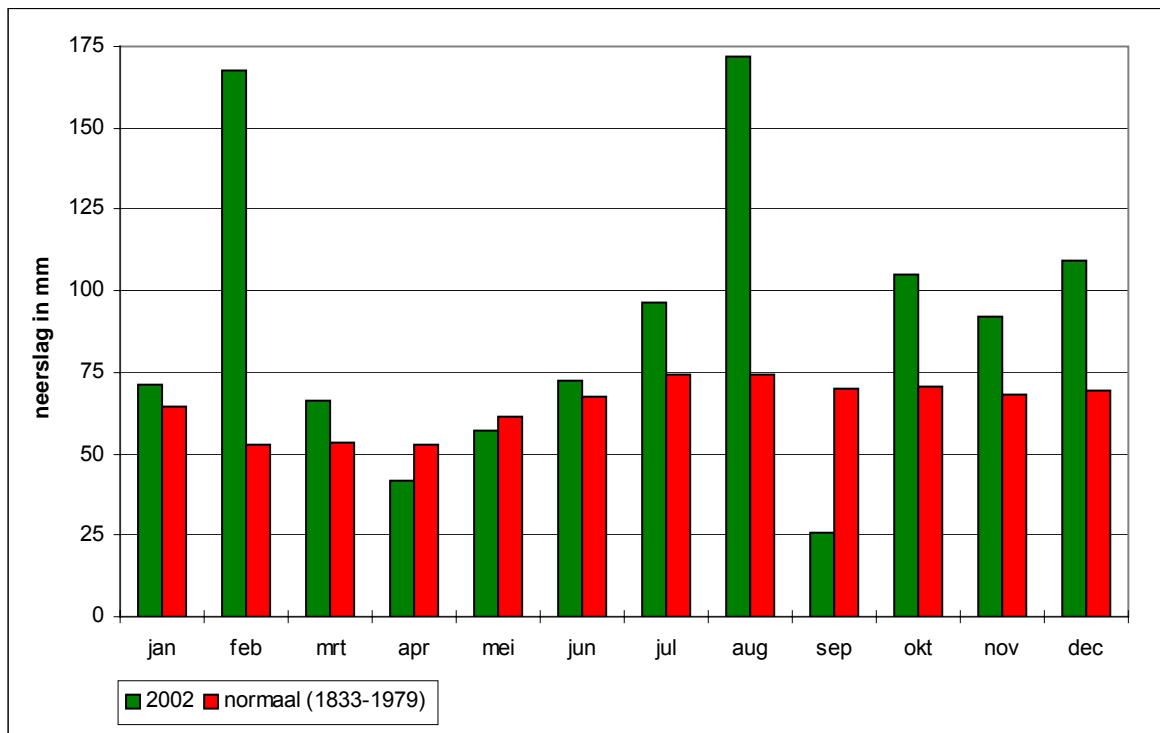
In Ukkel viel gedurende 16 dagen in totaal 92,2 mm (norm.: 68,3 mm in 18 dagen).

**December**, de laatste maand van het jaar 2002 waren de neerslagtotalen abnormaal hoog. Er viel bijna dubbel zoveel neerslag als normaal te Ukkel (109,3 l/m<sup>2</sup> - norm.: 69,2 l/m<sup>2</sup>).

De maand werd gekenmerkt door een afwisseling van depressies en continentale luchtstromingen waardoor de temperaturen relatief normaal bleven gedurende de maand (te Ukkel: 4,4°C - norm. 3,3°C).

De streekgemiddelden van de neerslag waren hoger dan normaal. Zij varieerden van 105% in het Land van Herve tot 214% aan de Kust. De neerslag was zeer abnormaal hoog in Vlaanderen, de Kempen en uitzonderlijk hoog aan de Kust. De hoogste dagwaarden varieerden van 5 mm tot 75 mm en deden zich meestal voor op de 29<sup>ste</sup> of de 30<sup>ste</sup>.

### Maandneerslagsommen 2002 te Ukkel :



**HYDROLOGISCHE GEGEVENS 2002  
PER STATION**

**HIC-identificatienummer  
hydrometrisch station** : 022

**AMWA-identificatienummer  
hydrometrisch station** : 512

**Inplanting** : naast brug Fabriekstraat-Haagdoordijk (grens Overpelt-Neerpelt) /  
linkeroever-stroomopwaarts.

**Numer topografische kaart NGI  
1/10.000** : 17/4

**Geografische coördinaten** : OL : 5°25'24" NB : 51°13'49"

**Rechthoekige coördinaten  
projectie Lambert (km)** : X : 223.567 Y : 213.812

**Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>)** : 109,58

**Begin waarnemingen** : 01/01/1971

**Toelichtingen** : Wegens een defect aan de peilmeter werden de waarden voor de  
periode 14-19 maart, 9-17 juli, 22 aug.- 3 sept. en 13 nov.-5 dec.  
geschat d.m.v. een correlatie met naburige stations.  
De debieten hoger dan 6 m<sup>3</sup>/s zijn geschat.

## **Hydrologische karakteristieken** :

### ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2002 : 30/12/2002 – 22h : 2,49m – 7,67 m<sup>3</sup>/s

1997-2002 : 01/11/1998 – 06h : 2,50m – 7,75 m<sup>3</sup>/s

### ■ Overschrijdingswaarden debieten (in m<sup>3</sup>/s)

De overschrijdingswaarden worden bepaald uit de reeks van alle gemiddelde etmaalwaarden van de aangeduide periode.

|           | max. | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2002      | 6,82 | 2,46 | 1,85 | 1,10 | 0,89 | 0,74 | 0,62 |
| 1997-2002 | 6,82 | 2,15 | 1,62 | 0,92 | 0,65 | 0,51 | 0,27 |

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 13,25 l/s/km<sup>2</sup>

# Dommel Overpelt

debieten (in m<sup>3</sup>/s) 2002

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 1,247 | 1,678 | 4,776 | 1,480 | 1,428 | 0,933 | 1,232 | 3,176 | 0,882 | 0,616 | 0,961 | 1,035 |
| 2  | 1,162 | 1,479 | 5,084 | 1,418 | 1,218 | 0,907 | 0,980 | 1,636 | 0,841 | 0,622 | 1,305 | 1,491 |
| 3  | 1,074 | 1,422 | 4,968 | 1,375 | 1,069 | 0,995 | 2,326 | 1,585 | 0,811 | 0,715 | 2,880 | 1,070 |
| 4  | 0,949 | 1,382 | 4,339 | 1,297 | 1,097 | 1,191 | 1,958 | 1,662 | 0,796 | 0,759 | 1,738 | 0,982 |
| 5  | 0,916 | 1,833 | 3,268 | 1,260 | 2,635 | 1,132 | 1,057 | 1,057 | 0,789 | 0,745 | 1,258 | 0,946 |
| 6  | 0,909 | 2,243 | 2,762 | 1,210 | 1,940 | 0,981 | 0,942 | 1,171 | 0,769 | 0,873 | 1,210 | 0,890 |
| 7  | 0,937 | 1,799 | 2,283 | 1,178 | 1,480 | 0,956 | 0,854 | 0,905 | 0,766 | 0,712 | 2,731 | 0,871 |
| 8  | 0,956 | 1,893 | 1,698 | 1,150 | 1,293 | 0,944 | 0,818 | 0,882 | 0,747 | 0,710 | 2,175 | 0,867 |
| 9  | 0,936 | 1,928 | 1,645 | 1,159 | 1,254 | 0,911 | 0,907 | 0,971 | 0,752 | 0,702 | 3,602 | 0,856 |
| 10 | 0,916 | 2,306 | 1,625 | 1,160 | 1,142 | 1,047 | 1,458 | 0,902 | 0,743 | 0,691 | 2,515 | 0,823 |
| 11 | 0,931 | 2,085 | 1,564 | 1,160 | 1,103 | 1,055 | 1,359 | 0,810 | 1,121 | 0,675 | 3,411 | 0,816 |
| 12 | 0,968 | 2,457 | 1,628 | 1,167 | 1,070 | 1,168 | 1,009 | 0,784 | 0,825 | 0,685 | 2,339 | 0,801 |
| 13 | 0,960 | 3,235 | 1,983 | 1,142 | 1,041 | 1,011 | 0,982 | 0,736 | 0,743 | 0,714 | 1,739 | 0,819 |
| 14 | 0,930 | 2,364 | 2,161 | 1,097 | 1,254 | 0,971 | 1,058 | 0,713 | 0,701 | 0,741 | 1,549 | 0,833 |
| 15 | 1,250 | 1,682 | 2,363 | 1,144 | 1,089 | 1,677 | 0,990 | 0,715 | 0,701 | 0,739 | 1,322 | 1,001 |
| 16 | 1,853 | 1,542 | 2,100 | 2,053 | 0,963 | 1,003 | 0,886 | 0,704 | 0,710 | 0,981 | 1,200 | 2,083 |
| 17 | 1,302 | 1,458 | 1,938 | 1,664 | 0,904 | 0,910 | 0,831 | 0,685 | 0,711 | 0,945 | 1,126 | 1,416 |
| 18 | 1,332 | 1,440 | 2,009 | 1,469 | 0,965 | 0,830 | 0,845 | 0,670 | 0,663 | 0,833 | 1,074 | 1,134 |
| 19 | 1,368 | 1,757 | 2,809 | 1,662 | 0,898 | 0,802 | 0,782 | 1,047 | 0,641 | 1,001 | 1,031 | 1,063 |
| 20 | 1,735 | 5,406 | 2,525 | 1,732 | 0,884 | 2,252 | 1,242 | 1,392 | 0,631 | 0,795 | 0,994 | 1,004 |
| 21 | 2,698 | 4,591 | 2,949 | 1,359 | 0,904 | 1,112 | 1,645 | 2,429 | 0,635 | 0,828 | 0,975 | 1,050 |
| 22 | 2,042 | 4,883 | 2,211 | 1,276 | 0,934 | 0,889 | 0,923 | 1,179 | 0,685 | 0,790 | 0,957 | 3,026 |
| 23 | 2,397 | 4,269 | 1,905 | 1,188 | 0,933 | 0,855 | 0,862 | 0,917 | 0,662 | 0,971 | 0,868 | 2,558 |
| 24 | 2,372 | 4,101 | 1,711 | 1,158 | 0,932 | 0,799 | 1,023 | 2,446 | 0,619 | 0,779 | 1,005 | 1,858 |
| 25 | 1,731 | 5,402 | 1,693 | 1,135 | 1,197 | 0,758 | 0,882 | 2,755 | 0,818 | 1,318 | 0,975 | 1,443 |
| 26 | 1,834 | 6,682 | 1,625 | 1,226 | 1,068 | 0,717 | 0,861 | 1,578 | 0,874 | 1,087 | 1,105 | 1,961 |
| 27 | 4,877 | 5,291 | 1,552 | 1,469 | 1,097 | 0,683 | 0,820 | 1,105 | 0,702 | 2,091 | 0,979 | 2,236 |
| 28 | 3,715 | 3,913 | 1,504 | 1,434 | 0,983 | 0,674 | 0,788 | 1,043 | 0,658 | 1,200 | 0,960 | 1,970 |
| 29 | 3,123 |       | 1,460 | 1,613 | 0,937 | 0,708 | 0,765 | 0,971 | 0,633 | 0,982 | 0,928 | 2,588 |
| 30 | 1,863 |       | 1,436 | 1,487 | 0,956 | 0,677 | 0,926 | 0,924 | 0,627 | 0,943 | 0,921 | 6,819 |
| 31 | 1,944 |       | 1,486 |       | 0,943 |       | 1,170 | 0,900 |       | 0,937 |       | 6,381 |

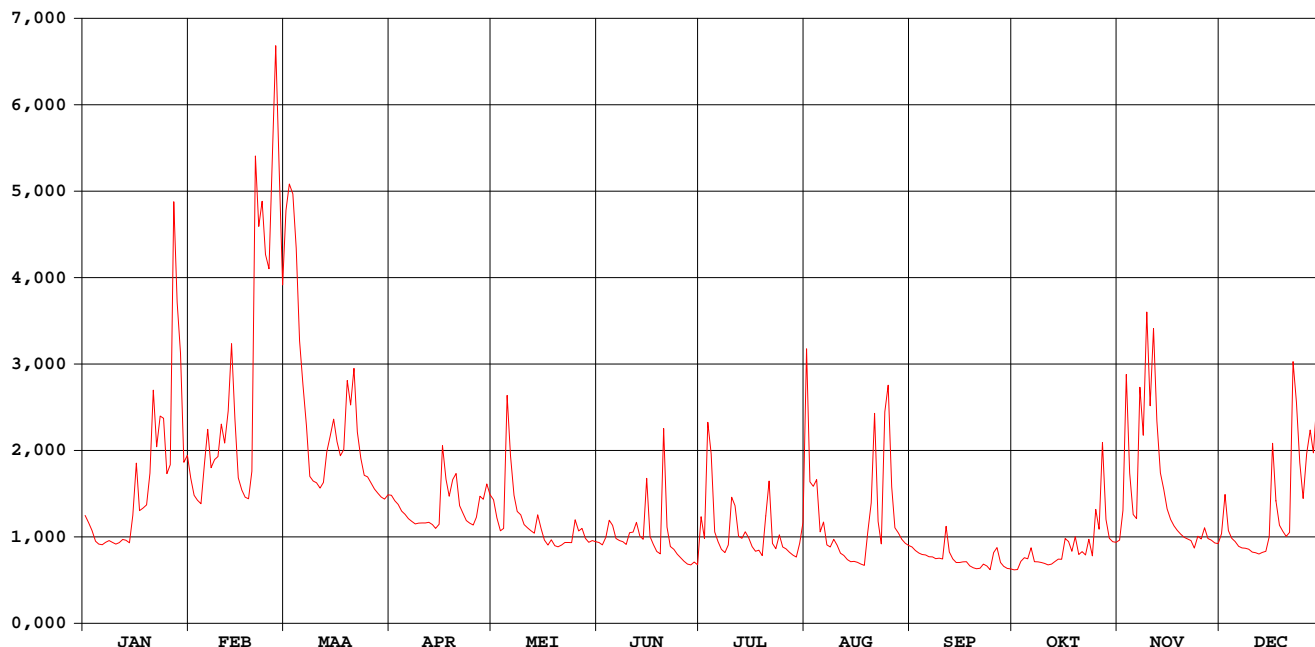
\*\*\*\*\*

**MAAND**

|              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 1,653 | 2,876 | 2,357 | 1,344 | 1,149 | 0,985 | 1,070 | 1,240 | 0,742 | 0,877 | 1,528 | 1,700 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,909 | 1,382 | 1,436 | 1,097 | 0,884 | 0,674 | 0,765 | 0,670 | 0,619 | 0,616 | 0,868 | 0,801 |
| op           | 6     | 4     | 30    | 14    | 20    | 28    | 29    | 18    | 24    | 1     | 23    | 12    |
| Dagmax.      | 4,877 | 6,682 | 5,084 | 2,053 | 2,635 | 2,252 | 2,326 | 3,176 | 1,121 | 2,091 | 3,602 | 6,819 |
| op           | 27    | 26    | 2     | 16    | 5     | 20    | 3     | 1     | 11    | 27    | 9     | 30    |

\*\*\*\*\*

**JAAR** Gemiddelde : 1,452      Dagmin. : 0,616      Dagmax. : 6,819  
 Aantal dagen 365      op : 1/10/2002      op : 30/12/2002



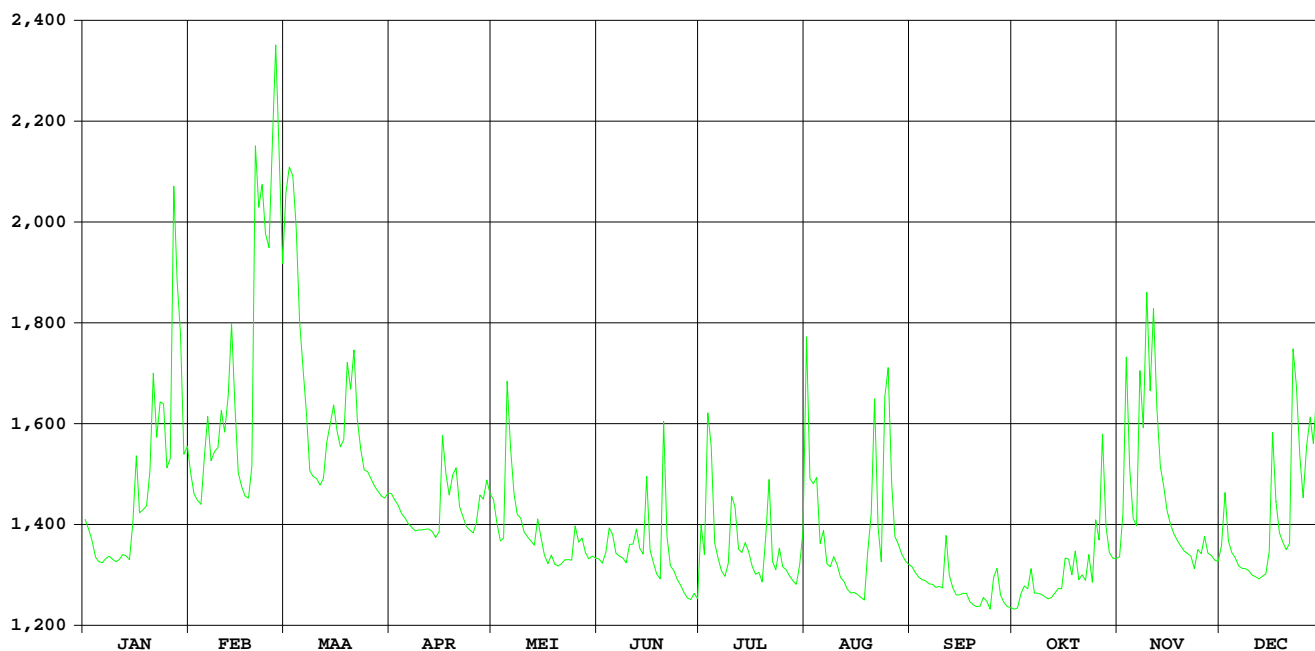
# Dommel Overpelt

## waterstanden (in m) 2002

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 36,32

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN   | FEB       | MAA   | APR       | MEI       | JUN   | JUL        | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|--------------|-------|-----------|-------|-----------|-----------|-------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1            | 1,410 | 1,501     | 2,059 | 1,461     | 1,449     | 1,331 | 1,399      | 1,772 | 1,316 | 1,232 | 1,336 | 1,358 |
| 2            | 1,390 | 1,460     | 2,109 | 1,448     | 1,403     | 1,323 | 1,340      | 1,491 | 1,304 | 1,234 | 1,421 | 1,463 |
| 3            | 1,368 | 1,448     | 2,091 | 1,438     | 1,367     | 1,345 | 1,621      | 1,481 | 1,295 | 1,262 | 1,732 | 1,367 |
| 4            | 1,335 | 1,440     | 1,988 | 1,421     | 1,373     | 1,393 | 1,556      | 1,493 | 1,290 | 1,278 | 1,513 | 1,344 |
| 5            | 1,326 | 1,533     | 1,804 | 1,413     | 1,684     | 1,380 | 1,363      | 1,362 | 1,288 | 1,272 | 1,412 | 1,334 |
| 6            | 1,324 | 1,614     | 1,712 | 1,401     | 1,554     | 1,343 | 1,333      | 1,388 | 1,282 | 1,312 | 1,397 | 1,318 |
| 7            | 1,332 | 1,526     | 1,620 | 1,394     | 1,461     | 1,337 | 1,308      | 1,322 | 1,281 | 1,264 | 1,705 | 1,313 |
| 8            | 1,337 | 1,545     | 1,506 | 1,387     | 1,420     | 1,333 | 1,297      | 1,316 | 1,275 | 1,263 | 1,592 | 1,312 |
| 9            | 1,331 | 1,552     | 1,495 | 1,389     | 1,412     | 1,324 | 1,323      | 1,336 | 1,277 | 1,261 | 1,860 | 1,308 |
| 10           | 1,326 | 1,626     | 1,491 | 1,389     | 1,385     | 1,360 | 1,456      | 1,320 | 1,274 | 1,257 | 1,665 | 1,299 |
| 11           | 1,330 | 1,583     | 1,478 | 1,390     | 1,375     | 1,361 | 1,435      | 1,295 | 1,378 | 1,252 | 1,828 | 1,296 |
| 12           | 1,340 | 1,655     | 1,491 | 1,391     | 1,367     | 1,391 | 1,351      | 1,287 | 1,299 | 1,255 | 1,631 | 1,292 |
| 13           | 1,338 | 1,798     | 1,563 | 1,385     | 1,359     | 1,352 | 1,344      | 1,271 | 1,274 | 1,264 | 1,514 | 1,297 |
| 14           | 1,330 | 1,636     | 1,598 | 1,374     | 1,411     | 1,341 | 1,364      | 1,264 | 1,260 | 1,273 | 1,475 | 1,302 |
| 15           | 1,402 | 1,502     | 1,637 | 1,385     | 1,372     | 1,495 | 1,346      | 1,265 | 1,260 | 1,272 | 1,427 | 1,346 |
| 16           | 1,536 | 1,474     | 1,586 | 1,576     | 1,339     | 1,349 | 1,317      | 1,261 | 1,263 | 1,333 | 1,399 | 1,582 |
| 17           | 1,423 | 1,456     | 1,554 | 1,499     | 1,322     | 1,324 | 1,301      | 1,255 | 1,263 | 1,331 | 1,381 | 1,446 |
| 18           | 1,429 | 1,452     | 1,568 | 1,458     | 1,339     | 1,301 | 1,305      | 1,250 | 1,247 | 1,300 | 1,368 | 1,383 |
| 19           | 1,437 | 1,516     | 1,721 | 1,498     | 1,321     | 1,292 | 1,286      | 1,345 | 1,240 | 1,347 | 1,357 | 1,365 |
| 20           | 1,506 | 2,151     | 1,668 | 1,512     | 1,317     | 1,604 | 1,376      | 1,420 | 1,237 | 1,290 | 1,347 | 1,350 |
| 21           | 1,700 | 2,029     | 1,746 | 1,435     | 1,322     | 1,376 | 1,489      | 1,649 | 1,238 | 1,300 | 1,342 | 1,362 |
| 22           | 1,573 | 2,074     | 1,608 | 1,416     | 1,330     | 1,318 | 1,327      | 1,394 | 1,255 | 1,289 | 1,337 | 1,748 |
| 23           | 1,643 | 1,977     | 1,547 | 1,396     | 1,330     | 1,308 | 1,310      | 1,326 | 1,247 | 1,340 | 1,312 | 1,674 |
| 24           | 1,639 | 1,949     | 1,508 | 1,389     | 1,329     | 1,291 | 1,353      | 1,653 | 1,232 | 1,285 | 1,350 | 1,537 |
| 25           | 1,512 | 2,157     | 1,505 | 1,383     | 1,397     | 1,279 | 1,316      | 1,711 | 1,295 | 1,409 | 1,342 | 1,453 |
| 26           | 1,531 | 2,351     | 1,491 | 1,404     | 1,365     | 1,265 | 1,310      | 1,481 | 1,313 | 1,369 | 1,376 | 1,557 |
| 27           | 2,071 | 2,139     | 1,476 | 1,458     | 1,373     | 1,254 | 1,298      | 1,376 | 1,260 | 1,579 | 1,343 | 1,612 |
| 28           | 1,882 | 1,917     | 1,466 | 1,450     | 1,344     | 1,251 | 1,288      | 1,360 | 1,246 | 1,397 | 1,338 | 1,560 |
| 29           | 1,778 |           | 1,457 | 1,488     | 1,332     | 1,263 | 1,281      | 1,341 | 1,237 | 1,344 | 1,329 | 1,669 |
| 30           | 1,539 |           | 1,452 | 1,461     | 1,337     | 1,252 | 1,320      | 1,328 | 1,235 | 1,333 | 1,327 | 2,371 |
| 31           | 1,555 |           | 1,462 |           | 1,333     |       | 1,388      | 1,321 |       | 1,332 |       | 2,306 |
| *****        |       |           |       |           |           |       |            |       |       |       |       |       |
| <b>MAAND</b> |       |           |       |           |           |       |            |       |       |       |       |       |
| Gemiddelde   | 1,483 | 1,717     | 1,628 | 1,430     | 1,381     | 1,338 | 1,358      | 1,391 | 1,272 | 1,307 | 1,459 | 1,481 |
| Aantal dagen | 31    | 28        | 31    | 30        | 31        | 30    | 31         | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 1,324 | 1,440     | 1,452 | 1,374     | 1,317     | 1,251 | 1,281      | 1,250 | 1,232 | 1,232 | 1,312 | 1,292 |
| op           | 6     | 4         | 30    | 14        | 20        | 28    | 29         | 18    | 24    | 1     | 23    | 12    |
| Dagmax.      | 2,071 | 2,351     | 2,109 | 1,576     | 1,684     | 1,604 | 1,621      | 1,772 | 1,378 | 1,579 | 1,860 | 2,371 |
| op           | 27    | 26        | 2     | 16        | 5         | 20    | 3          | 1     | 11    | 27    | 9     | 30    |
| *****        |       |           |       |           |           |       |            |       |       |       |       |       |
| <b>JAAR</b>  |       |           |       |           |           |       |            |       |       |       |       |       |
| Gemiddelde : | 1,435 | Dagmin. : |       | 1,232     | Dagmax. : |       | 2,371      |       |       |       |       |       |
| Aantal dagen | 365   | op :      |       | 1/10/2002 | op :      |       | 30/12/2002 |       |       |       |       |       |



HIC-identificatienummer  
hydrometrisch station : 024

AMWA-identificatienummer  
hydrometrisch station : 578

Inplanting : naast brug baan Heikant-Beverbeek bij Herberg De Bever" / linkeroever-  
stroomopwaarts.

Numer topografische kaart NGI  
1/10.000 : 10/5

Geografische coördinaten : OL : 5°29'41" NB : 51°16'57"

Rechthoekige coördinaten  
projectie Lambert (km) : X : 228.475 Y : 219.675

Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>) : 83,91

Begin waarnemingen : 27/01/1978

Toelichtingen :

## Hydrologische karakteristieken :

### ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2002: 31/12/2002 – 12h : 1.45m – 3.33 m<sup>3</sup>/s

1997-2002 : 31/12/2002 – 12h : 1,45m – 3,33 m<sup>3</sup>/s

### ■ Overschrijdingswaarden debieten (in m<sup>3</sup>/s)

De overschrijdingswaarden worden bepaald uit de reeks van alle gemiddelde etmaalwaarden van de aangeduide periode.

|           | max. | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2002      | 3,30 | 1,18 | 0,91 | 0,60 | 0,41 | 0,32 | 0,22 |
| 1997-2002 | 3,30 | 1,15 | 0,91 | 0,57 | 0,39 | 0,30 | 0,12 |

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 8,47 l/s/km<sup>2</sup>



# Warmbeek Achel

debieten (in m<sup>3</sup>/s) 2002

gemiddelde dagwaarden

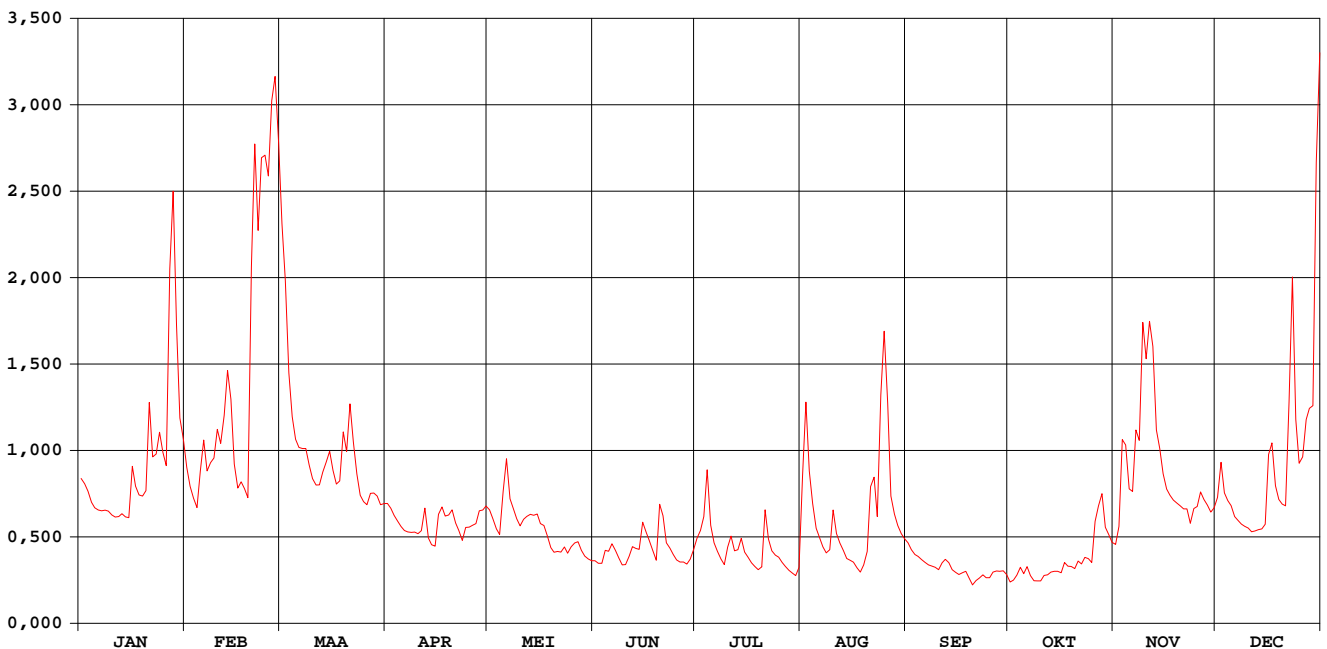
|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,838 | 0,902 | 2,311 | 0,693 | 0,656 | 0,362 | 0,493 | 0,853 | 0,465 | 0,238 | 0,456 | 0,728 |
| 2  | 0,807 | 0,792 | 1,983 | 0,665 | 0,604 | 0,346 | 0,536 | 1,279 | 0,426 | 0,249 | 0,559 | 0,931 |
| 3  | 0,764 | 0,724 | 1,449 | 0,623 | 0,546 | 0,347 | 0,617 | 0,881 | 0,397 | 0,278 | 1,062 | 0,754 |
| 4  | 0,700 | 0,669 | 1,195 | 0,590 | 0,514 | 0,422 | 0,887 | 0,693 | 0,386 | 0,323 | 1,031 | 0,710 |
| 5  | 0,668 | 0,882 | 1,064 | 0,560 | 0,761 | 0,416 | 0,567 | 0,549 | 0,368 | 0,286 | 0,777 | 0,680 |
| 6  | 0,655 | 1,059 | 1,017 | 0,536 | 0,951 | 0,460 | 0,465 | 0,496 | 0,352 | 0,327 | 0,762 | 0,617 |
| 7  | 0,650 | 0,881 | 1,011 | 0,528 | 0,720 | 0,420 | 0,416 | 0,442 | 0,337 | 0,275 | 1,118 | 0,595 |
| 8  | 0,654 | 0,929 | 1,011 | 0,525 | 0,665 | 0,377 | 0,372 | 0,407 | 0,331 | 0,246 | 1,058 | 0,574 |
| 9  | 0,649 | 0,956 | 0,915 | 0,527 | 0,604 | 0,338 | 0,339 | 0,425 | 0,324 | 0,245 | 1,741 | 0,561 |
| 10 | 0,626 | 1,122 | 0,836 | 0,518 | 0,563 | 0,339 | 0,440 | 0,655 | 0,310 | 0,244 | 1,530 | 0,551 |
| 11 | 0,614 | 1,040 | 0,799 | 0,535 | 0,602 | 0,386 | 0,504 | 0,519 | 0,349 | 0,276 | 1,747 | 0,529 |
| 12 | 0,617 | 1,203 | 0,801 | 0,666 | 0,618 | 0,443 | 0,419 | 0,464 | 0,369 | 0,280 | 1,601 | 0,534 |
| 13 | 0,634 | 1,462 | 0,875 | 0,493 | 0,630 | 0,433 | 0,426 | 0,420 | 0,350 | 0,295 | 1,118 | 0,541 |
| 14 | 0,615 | 1,296 | 0,931 | 0,454 | 0,625 | 0,427 | 0,491 | 0,375 | 0,310 | 0,301 | 1,011 | 0,546 |
| 15 | 0,611 | 0,921 | 0,995 | 0,446 | 0,632 | 0,585 | 0,412 | 0,364 | 0,294 | 0,301 | 0,865 | 0,572 |
| 16 | 0,908 | 0,782 | 0,884 | 0,630 | 0,576 | 0,528 | 0,381 | 0,353 | 0,281 | 0,292 | 0,776 | 0,977 |
| 17 | 0,793 | 0,818 | 0,805 | 0,673 | 0,565 | 0,476 | 0,349 | 0,321 | 0,292 | 0,351 | 0,740 | 1,042 |
| 18 | 0,742 | 0,778 | 0,823 | 0,620 | 0,506 | 0,420 | 0,328 | 0,296 | 0,301 | 0,330 | 0,713 | 0,796 |
| 19 | 0,735 | 0,727 | 1,107 | 0,626 | 0,437 | 0,364 | 0,310 | 0,338 | 0,259 | 0,328 | 0,696 | 0,716 |
| 20 | 0,767 | 2,062 | 0,993 | 0,656 | 0,410 | 0,688 | 0,326 | 0,415 | 0,222 | 0,316 | 0,679 | 0,689 |
| 21 | 1,278 | 2,773 | 1,269 | 0,580 | 0,415 | 0,622 | 0,656 | 0,790 | 0,247 | 0,359 | 0,662 | 0,679 |
| 22 | 0,962 | 2,273 | 1,049 | 0,536 | 0,412 | 0,465 | 0,487 | 0,845 | 0,261 | 0,343 | 0,662 | 1,282 |
| 23 | 0,979 | 2,693 | 0,863 | 0,479 | 0,441 | 0,435 | 0,419 | 0,617 | 0,280 | 0,381 | 0,578 | 2,003 |
| 24 | 1,105 | 2,708 | 0,740 | 0,554 | 0,405 | 0,397 | 0,394 | 1,320 | 0,263 | 0,373 | 0,663 | 1,179 |
| 25 | 0,988 | 2,587 | 0,703 | 0,556 | 0,442 | 0,366 | 0,382 | 1,690 | 0,264 | 0,351 | 0,675 | 0,926 |
| 26 | 0,911 | 3,023 | 0,686 | 0,566 | 0,464 | 0,354 | 0,352 | 1,273 | 0,296 | 0,589 | 0,760 | 0,962 |
| 27 | 2,049 | 3,164 | 0,751 | 0,576 | 0,471 | 0,354 | 0,328 | 0,735 | 0,302 | 0,678 | 0,716 | 1,178 |
| 28 | 2,499 | 2,779 | 0,753 | 0,650 | 0,422 | 0,342 | 0,306 | 0,632 | 0,301 | 0,749 | 0,683 | 1,243 |
| 29 | 1,727 |       | 0,735 | 0,655 | 0,389 | 0,371 | 0,290 | 0,565 | 0,303 | 0,555 | 0,643 | 1,259 |
| 30 | 1,187 |       | 0,686 | 0,678 | 0,372 | 0,426 | 0,275 | 0,518 | 0,281 | 0,514 | 0,668 | 2,667 |
| 31 | 1,064 |       | 0,692 |       | 0,362 |       | 0,323 | 0,489 |       | 0,468 |       | 3,300 |

\*\*\*\*\*

| MAAND        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 0,929 | 1,500 | 0,991 | 0,580 | 0,541 | 0,424 | 0,429 | 0,646 | 0,317 | 0,359 | 0,892 | 0,978 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,611 | 0,669 | 0,686 | 0,446 | 0,362 | 0,338 | 0,275 | 0,296 | 0,222 | 0,238 | 0,456 | 0,529 |
| op           | 15    | 4     | 30    | 15    | 31    | 9     | 30    | 18    | 20    | 1     | 1     | 11    |
| Dagmax.      | 2,499 | 3,164 | 2,311 | 0,693 | 0,951 | 0,688 | 0,887 | 1,690 | 0,465 | 0,749 | 1,747 | 3,300 |
| op           | 28    | 27    | 1     | 1     | 6     | 20    | 4     | 25    | 1     | 28    | 11    | 31    |

\*\*\*\*\*

| JAAR         |       |           |  |            |           |  |            |  |  |  |  |  |
|--------------|-------|-----------|--|------------|-----------|--|------------|--|--|--|--|--|
| Gemiddelde : | 0,711 | Dagmin. : |  | 0,222      | Dagmax. : |  | 3,300      |  |  |  |  |  |
| Aantal dagen | 365   | op :      |  | 20/ 9/2002 | op :      |  | 31/12/2002 |  |  |  |  |  |



# Warmbeek Achel

## waterstanden (in m) 2002

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 29,08

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,631 | 0,697 | 1,191 | 0,598 | 0,579 | 0,414 | 0,491 | 0,659 | 0,476 | 0,330 | 0,471 | 0,615 |
| 2  | 0,617 | 0,646 | 1,098 | 0,584 | 0,552 | 0,404 | 0,515 | 0,860 | 0,453 | 0,338 | 0,528 | 0,710 |
| 3  | 0,598 | 0,613 | 0,924 | 0,562 | 0,521 | 0,405 | 0,553 | 0,686 | 0,436 | 0,358 | 0,762 | 0,628 |
| 4  | 0,568 | 0,586 | 0,825 | 0,545 | 0,504 | 0,450 | 0,689 | 0,598 | 0,429 | 0,389 | 0,754 | 0,607 |
| 5  | 0,554 | 0,686 | 0,769 | 0,529 | 0,627 | 0,447 | 0,532 | 0,523 | 0,418 | 0,364 | 0,639 | 0,591 |
| 6  | 0,548 | 0,767 | 0,749 | 0,516 | 0,719 | 0,473 | 0,476 | 0,493 | 0,408 | 0,391 | 0,632 | 0,559 |
| 7  | 0,545 | 0,688 | 0,746 | 0,511 | 0,611 | 0,450 | 0,447 | 0,463 | 0,398 | 0,356 | 0,790 | 0,548 |
| 8  | 0,547 | 0,710 | 0,746 | 0,510 | 0,584 | 0,423 | 0,420 | 0,442 | 0,394 | 0,336 | 0,766 | 0,537 |
| 9  | 0,544 | 0,721 | 0,704 | 0,511 | 0,552 | 0,399 | 0,399 | 0,452 | 0,389 | 0,335 | 1,022 | 0,529 |
| 10 | 0,534 | 0,794 | 0,667 | 0,506 | 0,530 | 0,399 | 0,460 | 0,579 | 0,380 | 0,335 | 0,950 | 0,524 |
| 11 | 0,528 | 0,759 | 0,649 | 0,515 | 0,551 | 0,429 | 0,498 | 0,506 | 0,405 | 0,357 | 1,024 | 0,512 |
| 12 | 0,529 | 0,829 | 0,651 | 0,584 | 0,559 | 0,463 | 0,449 | 0,476 | 0,418 | 0,360 | 0,976 | 0,515 |
| 13 | 0,537 | 0,925 | 0,685 | 0,492 | 0,566 | 0,457 | 0,452 | 0,450 | 0,407 | 0,370 | 0,792 | 0,519 |
| 14 | 0,528 | 0,863 | 0,711 | 0,470 | 0,563 | 0,454 | 0,490 | 0,422 | 0,380 | 0,374 | 0,746 | 0,522 |
| 15 | 0,527 | 0,706 | 0,739 | 0,465 | 0,567 | 0,541 | 0,445 | 0,415 | 0,369 | 0,374 | 0,681 | 0,535 |
| 16 | 0,661 | 0,641 | 0,689 | 0,565 | 0,537 | 0,512 | 0,426 | 0,408 | 0,360 | 0,368 | 0,639 | 0,727 |
| 17 | 0,611 | 0,659 | 0,653 | 0,588 | 0,532 | 0,482 | 0,406 | 0,387 | 0,368 | 0,407 | 0,621 | 0,759 |
| 18 | 0,587 | 0,640 | 0,661 | 0,561 | 0,499 | 0,450 | 0,392 | 0,371 | 0,374 | 0,393 | 0,608 | 0,648 |
| 19 | 0,584 | 0,614 | 0,788 | 0,564 | 0,460 | 0,415 | 0,380 | 0,398 | 0,344 | 0,392 | 0,599 | 0,609 |
| 20 | 0,599 | 1,105 | 0,738 | 0,579 | 0,444 | 0,589 | 0,390 | 0,446 | 0,319 | 0,384 | 0,591 | 0,596 |
| 21 | 0,814 | 1,309 | 0,855 | 0,540 | 0,446 | 0,560 | 0,579 | 0,644 | 0,337 | 0,412 | 0,582 | 0,591 |
| 22 | 0,685 | 1,179 | 0,763 | 0,516 | 0,445 | 0,476 | 0,488 | 0,670 | 0,347 | 0,402 | 0,582 | 0,831 |
| 23 | 0,692 | 1,289 | 0,679 | 0,484 | 0,462 | 0,459 | 0,449 | 0,559 | 0,360 | 0,426 | 0,539 | 1,101 |
| 24 | 0,745 | 1,292 | 0,621 | 0,526 | 0,441 | 0,436 | 0,434 | 0,862 | 0,348 | 0,421 | 0,583 | 0,818 |
| 25 | 0,696 | 1,262 | 0,603 | 0,526 | 0,463 | 0,417 | 0,427 | 1,008 | 0,349 | 0,406 | 0,589 | 0,708 |
| 26 | 0,663 | 1,372 | 0,594 | 0,532 | 0,475 | 0,409 | 0,408 | 0,852 | 0,371 | 0,544 | 0,631 | 0,724 |
| 27 | 1,104 | 1,408 | 0,627 | 0,537 | 0,480 | 0,409 | 0,392 | 0,619 | 0,375 | 0,588 | 0,609 | 0,818 |
| 28 | 1,239 | 1,310 | 0,627 | 0,576 | 0,451 | 0,401 | 0,378 | 0,567 | 0,374 | 0,625 | 0,593 | 0,845 |
| 29 | 1,015 |       | 0,618 | 0,579 | 0,431 | 0,419 | 0,367 | 0,531 | 0,375 | 0,526 | 0,573 | 0,843 |
| 30 | 0,821 |       | 0,594 | 0,591 | 0,420 | 0,453 | 0,357 | 0,506 | 0,360 | 0,504 | 0,585 | 1,282 |
| 31 | 0,769 |       | 0,598 |       | 0,414 |       | 0,389 | 0,490 |       | 0,477 |       | 1,442 |

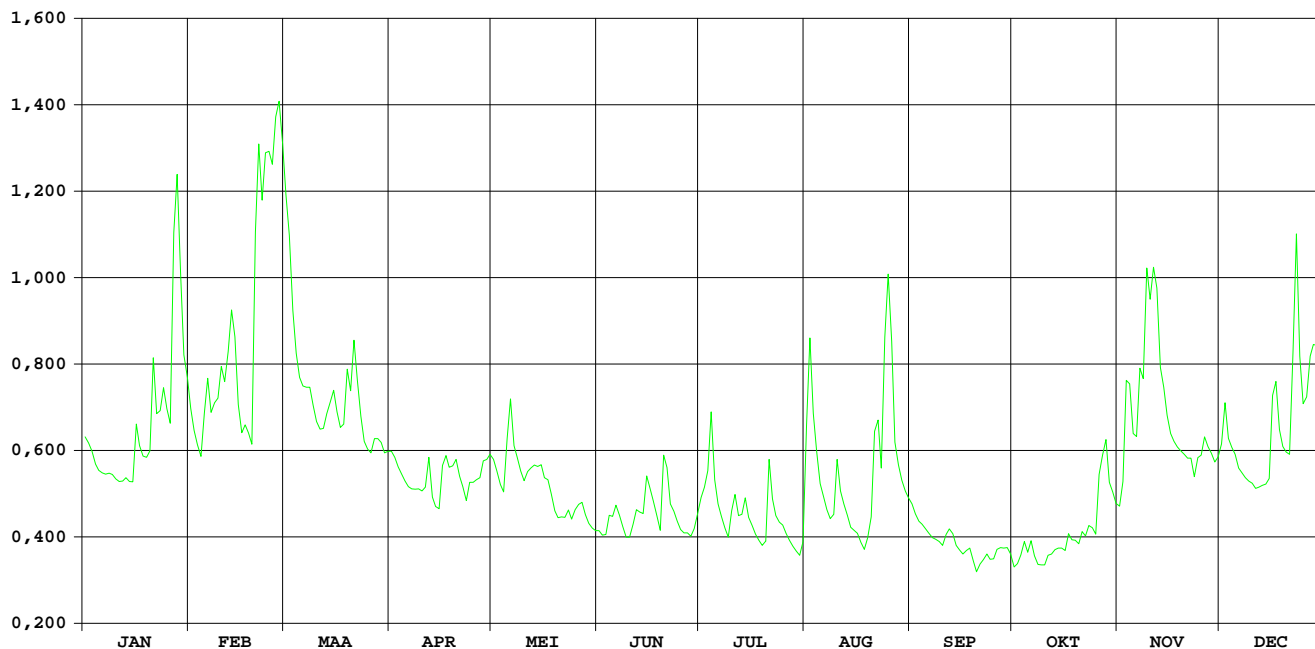
\*\*\*\*\*

### MAAND

|              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 0,665 | 0,895 | 0,728 | 0,539 | 0,516 | 0,450 | 0,451 | 0,559 | 0,384 | 0,408 | 0,682 | 0,703 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,527 | 0,586 | 0,594 | 0,465 | 0,414 | 0,399 | 0,357 | 0,371 | 0,319 | 0,330 | 0,471 | 0,512 |
| op           | 15    | 4     | 26    | 15    | 31    | 9     | 30    | 18    | 20    | 1     | 1     | 11    |
| Dagmax.      | 1,239 | 1,408 | 1,191 | 0,598 | 0,719 | 0,589 | 0,689 | 1,008 | 0,476 | 0,625 | 1,024 | 1,442 |
| op           | 28    | 27    | 1     | 1     | 6     | 20    | 4     | 25    | 1     | 28    | 11    | 31    |

\*\*\*\*\*

**JAAR** Gemiddelde : 0,580      Dagmin. : 0,319      Dagmax. : 1,442  
 Aantal dagen 365      op : 20/ 9/2002      op : 31/12/2002



# Kleine A / Wildertse beek Essen / Wildert

HIC-identificatienummer  
hydrometrisch station : 042

AMWA-identificatienummer  
hydrometrisch station : 900

Inplanting : naast brug baan Kalmthout-Achterbroek naar Essen / rechteroever-  
stroomopwaarts.

Numer topografische kaart NGI  
1/10.000 : 7/4

Geografische coördinaten : OL : 4°28'51" NB : 51°26'26"

Rechthoekige coördinaten  
projectie Lambert (km) : X : 157.696 Y : 236.680

Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>) : 37,19

Begin waarnemingen : 13/10/1992

Toelichtingen :

## Hydrologische karakteristieken :

### ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2002 : 27/01/2002 – 5h : 1,16m – 6,62 m<sup>3</sup>/s

1997-2002 : 14/09/1998 – 4h : 1,32m – 7,80 m<sup>3</sup>/s

### ■ Overschrijdingswaarden debieten (in m<sup>3</sup>/s)

De overschrijdingswaarden worden bepaald uit de reeks van alle gemiddelde etmaalwaarden van de aangeduide periode.

|           | max. | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2002      | 5,74 | 1,18 | 0,61 | 0,28 | 0,15 | 0,09 | 0,05 |
| 1997-2002 | 7,22 | 1,05 | 0,63 | 0,30 | 0,16 | 0,10 | 0,01 |

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 13,63 l/s/km<sup>2</sup>

# Kleine A/Wildertse Beek Essen-Wildert

debieten (in m<sup>3</sup>/s) 2002

gemiddelde dagwaarden

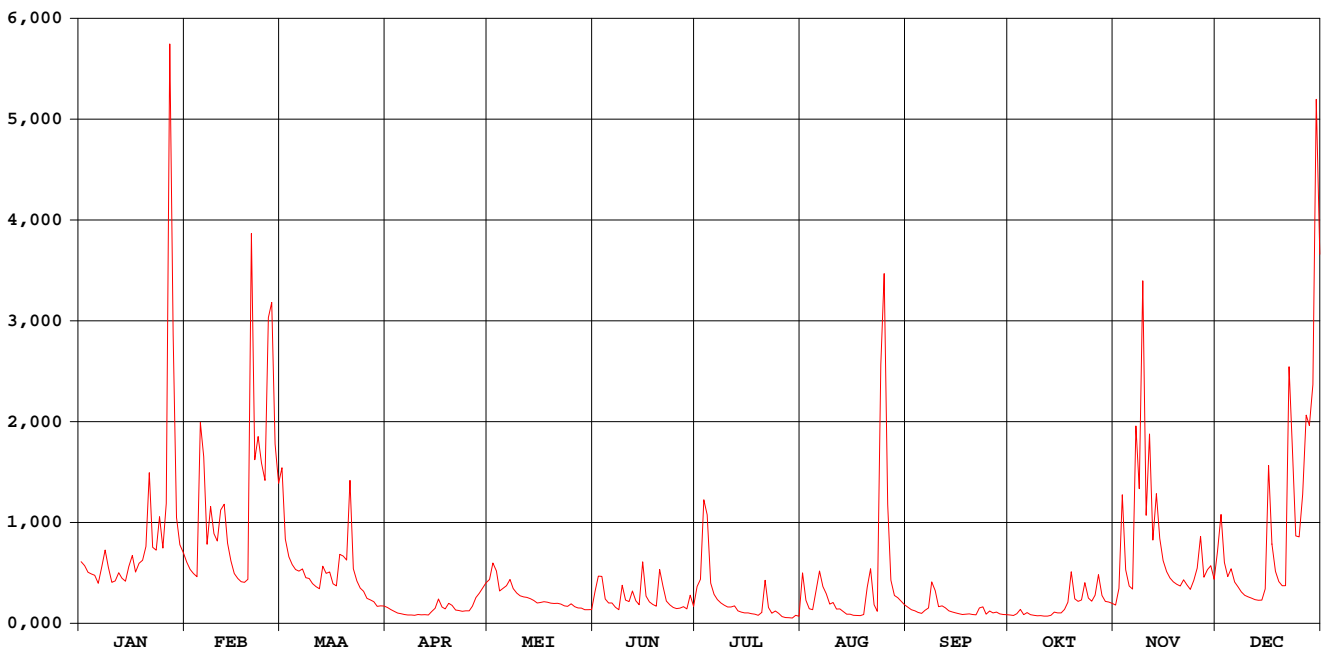
|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,611 | 0,605 | 1,542 | 0,156 | 0,433 | 0,313 | 0,364 | 0,499 | 0,158 | 0,081 | 0,179 | 0,715 |
| 2  | 0,570 | 0,534 | 0,834 | 0,136 | 0,597 | 0,468 | 0,436 | 0,227 | 0,134 | 0,076 | 0,345 | 1,077 |
| 3  | 0,505 | 0,493 | 0,660 | 0,119 | 0,518 | 0,464 | 1,225 | 0,144 | 0,122 | 0,095 | 1,273 | 0,602 |
| 4  | 0,488 | 0,461 | 0,582 | 0,100 | 0,320 | 0,240 | 1,075 | 0,134 | 0,106 | 0,137 | 0,530 | 0,463 |
| 5  | 0,476 | 1,992 | 0,532 | 0,094 | 0,346 | 0,201 | 0,398 | 0,329 | 0,098 | 0,084 | 0,368 | 0,540 |
| 6  | 0,395 | 1,652 | 0,517 | 0,086 | 0,371 | 0,200 | 0,287 | 0,518 | 0,128 | 0,105 | 0,338 | 0,408 |
| 7  | 0,551 | 0,783 | 0,538 | 0,081 | 0,433 | 0,158 | 0,233 | 0,365 | 0,151 | 0,084 | 1,956 | 0,360 |
| 8  | 0,726 | 1,158 | 0,450 | 0,081 | 0,344 | 0,134 | 0,201 | 0,292 | 0,409 | 0,079 | 1,334 | 0,310 |
| 9  | 0,557 | 0,888 | 0,444 | 0,078 | 0,299 | 0,377 | 0,178 | 0,189 | 0,322 | 0,074 | 3,395 | 0,276 |
| 10 | 0,405 | 0,814 | 0,393 | 0,086 | 0,272 | 0,228 | 0,161 | 0,206 | 0,164 | 0,075 | 1,070 | 0,262 |
| 11 | 0,420 | 1,122 | 0,362 | 0,083 | 0,261 | 0,215 | 0,161 | 0,140 | 0,172 | 0,071 | 1,877 | 0,248 |
| 12 | 0,501 | 1,180 | 0,342 | 0,084 | 0,256 | 0,320 | 0,172 | 0,143 | 0,153 | 0,069 | 0,824 | 0,234 |
| 13 | 0,447 | 0,794 | 0,566 | 0,081 | 0,243 | 0,223 | 0,122 | 0,115 | 0,123 | 0,077 | 1,285 | 0,227 |
| 14 | 0,416 | 0,617 | 0,494 | 0,114 | 0,226 | 0,183 | 0,109 | 0,090 | 0,112 | 0,109 | 0,842 | 0,229 |
| 15 | 0,563 | 0,493 | 0,509 | 0,148 | 0,201 | 0,608 | 0,102 | 0,090 | 0,102 | 0,103 | 0,621 | 0,341 |
| 16 | 0,671 | 0,443 | 0,391 | 0,240 | 0,205 | 0,269 | 0,102 | 0,077 | 0,093 | 0,102 | 0,512 | 1,564 |
| 17 | 0,507 | 0,412 | 0,370 | 0,161 | 0,213 | 0,211 | 0,094 | 0,076 | 0,087 | 0,137 | 0,448 | 0,784 |
| 18 | 0,595 | 0,405 | 0,683 | 0,143 | 0,209 | 0,186 | 0,089 | 0,075 | 0,089 | 0,209 | 0,410 | 0,516 |
| 19 | 0,624 | 0,436 | 0,666 | 0,198 | 0,199 | 0,169 | 0,077 | 0,085 | 0,092 | 0,510 | 0,386 | 0,414 |
| 20 | 0,760 | 3,864 | 0,625 | 0,177 | 0,195 | 0,533 | 0,107 | 0,357 | 0,087 | 0,241 | 0,369 | 0,371 |
| 21 | 1,493 | 1,622 | 1,416 | 0,130 | 0,197 | 0,366 | 0,425 | 0,541 | 0,083 | 0,217 | 0,431 | 0,373 |
| 22 | 0,752 | 1,851 | 0,540 | 0,125 | 0,190 | 0,219 | 0,155 | 0,183 | 0,152 | 0,231 | 0,380 | 2,543 |
| 23 | 0,725 | 1,590 | 0,419 | 0,119 | 0,172 | 0,182 | 0,099 | 0,118 | 0,162 | 0,401 | 0,336 | 1,724 |
| 24 | 1,057 | 1,416 | 0,348 | 0,122 | 0,168 | 0,155 | 0,121 | 2,564 | 0,090 | 0,249 | 0,426 | 0,866 |
| 25 | 0,745 | 3,030 | 0,315 | 0,122 | 0,193 | 0,145 | 0,097 | 3,468 | 0,121 | 0,218 | 0,546 | 0,856 |
| 26 | 1,187 | 3,182 | 0,247 | 0,169 | 0,164 | 0,149 | 0,066 | 1,178 | 0,103 | 0,278 | 0,861 | 1,278 |
| 27 | 5,745 | 1,776 | 0,231 | 0,255 | 0,151 | 0,163 | 0,056 | 0,425 | 0,111 | 0,481 | 0,456 | 2,065 |
| 28 | 2,866 | 1,389 | 0,213 | 0,297 | 0,150 | 0,141 | 0,055 | 0,275 | 0,092 | 0,275 | 0,530 | 1,962 |
| 29 | 1,048 |       | 0,167 | 0,352 | 0,134 | 0,278 | 0,051 | 0,252 | 0,087 | 0,217 | 0,569 | 2,367 |
| 30 | 0,779 |       | 0,171 | 0,400 | 0,135 | 0,167 | 0,077 | 0,216 | 0,084 | 0,210 | 0,436 | 5,196 |
| 31 | 0,699 |       | 0,170 |       | 0,136 |       | 0,068 | 0,184 |       | 0,198 |       | 3,660 |

\*\*\*\*\*

| MAAND        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 0,899 | 1,250 | 0,508 | 0,151 | 0,256 | 0,256 | 0,225 | 0,437 | 0,133 | 0,177 | 0,778 | 1,059 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,395 | 0,405 | 0,167 | 0,078 | 0,134 | 0,134 | 0,051 | 0,075 | 0,083 | 0,069 | 0,179 | 0,227 |
| op           | 6     | 18    | 29    | 9     | 29    | 8     | 29    | 18    | 21    | 12    | 1     | 13    |
| Dagmax.      | 5,745 | 3,864 | 1,542 | 0,400 | 0,597 | 0,608 | 1,225 | 3,468 | 0,409 | 0,510 | 3,395 | 5,196 |
| op           | 27    | 20    | 1     | 30    | 2     | 15    | 3     | 25    | 8     | 19    | 9     | 30    |

\*\*\*\*\*

| JAAR         |       |  |                 |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------|-------|--|-----------------|--|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Gemiddelde   | 0,507 |  | Dagmin. : 0,051 |  | Dagmax. : 5,745 |  |  |  |  |  |  |  |
| Aantal dagen | 365   |  | op : 29/ 7/2002 |  | op : 27/ 1/2002 |  |  |  |  |  |  |  |



# Kleine A/Wildertse Beek Essen-Wildert

waterstanden (in m) 2002

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 12,42

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,328 | 0,327 | 0,473 | 0,207 | 0,282 | 0,251 | 0,263 | 0,292 | 0,207 | 0,180 | 0,213 | 0,330 |
| 2  | 0,318 | 0,310 | 0,374 | 0,200 | 0,318 | 0,282 | 0,284 | 0,227 | 0,200 | 0,178 | 0,260 | 0,407 |
| 3  | 0,302 | 0,299 | 0,340 | 0,195 | 0,305 | 0,291 | 0,420 | 0,203 | 0,196 | 0,185 | 0,430 | 0,326 |
| 4  | 0,298 | 0,291 | 0,321 | 0,188 | 0,254 | 0,231 | 0,401 | 0,199 | 0,190 | 0,199 | 0,308 | 0,292 |
| 5  | 0,295 | 0,532 | 0,309 | 0,186 | 0,260 | 0,220 | 0,275 | 0,254 | 0,187 | 0,181 | 0,267 | 0,311 |
| 6  | 0,274 | 0,488 | 0,305 | 0,182 | 0,267 | 0,220 | 0,245 | 0,305 | 0,197 | 0,190 | 0,257 | 0,277 |
| 7  | 0,314 | 0,364 | 0,311 | 0,180 | 0,284 | 0,207 | 0,229 | 0,265 | 0,203 | 0,181 | 0,529 | 0,265 |
| 8  | 0,354 | 0,420 | 0,288 | 0,180 | 0,260 | 0,200 | 0,220 | 0,245 | 0,277 | 0,179 | 0,444 | 0,251 |
| 9  | 0,315 | 0,381 | 0,287 | 0,179 | 0,248 | 0,269 | 0,213 | 0,216 | 0,254 | 0,177 | 0,724 | 0,241 |
| 10 | 0,276 | 0,369 | 0,273 | 0,183 | 0,240 | 0,227 | 0,208 | 0,221 | 0,209 | 0,177 | 0,408 | 0,237 |
| 11 | 0,280 | 0,410 | 0,265 | 0,181 | 0,237 | 0,224 | 0,208 | 0,201 | 0,211 | 0,175 | 0,518 | 0,233 |
| 12 | 0,301 | 0,423 | 0,260 | 0,181 | 0,236 | 0,254 | 0,211 | 0,202 | 0,206 | 0,174 | 0,372 | 0,229 |
| 13 | 0,288 | 0,367 | 0,317 | 0,180 | 0,232 | 0,226 | 0,196 | 0,193 | 0,196 | 0,178 | 0,438 | 0,227 |
| 14 | 0,280 | 0,330 | 0,299 | 0,191 | 0,227 | 0,215 | 0,191 | 0,184 | 0,192 | 0,190 | 0,375 | 0,228 |
| 15 | 0,312 | 0,299 | 0,303 | 0,204 | 0,220 | 0,323 | 0,189 | 0,184 | 0,189 | 0,188 | 0,331 | 0,258 |
| 16 | 0,341 | 0,287 | 0,273 | 0,231 | 0,221 | 0,239 | 0,189 | 0,178 | 0,185 | 0,187 | 0,304 | 0,476 |
| 17 | 0,303 | 0,278 | 0,267 | 0,208 | 0,223 | 0,223 | 0,186 | 0,178 | 0,183 | 0,200 | 0,288 | 0,363 |
| 18 | 0,324 | 0,277 | 0,328 | 0,203 | 0,222 | 0,216 | 0,184 | 0,177 | 0,184 | 0,222 | 0,278 | 0,305 |
| 19 | 0,331 | 0,284 | 0,334 | 0,218 | 0,219 | 0,210 | 0,178 | 0,182 | 0,185 | 0,303 | 0,271 | 0,279 |
| 20 | 0,348 | 0,788 | 0,330 | 0,213 | 0,218 | 0,304 | 0,188 | 0,248 | 0,183 | 0,231 | 0,267 | 0,268 |
| 21 | 0,466 | 0,484 | 0,454 | 0,198 | 0,219 | 0,266 | 0,280 | 0,306 | 0,181 | 0,224 | 0,283 | 0,268 |
| 22 | 0,360 | 0,513 | 0,311 | 0,197 | 0,217 | 0,225 | 0,206 | 0,214 | 0,204 | 0,228 | 0,270 | 0,595 |
| 23 | 0,352 | 0,480 | 0,280 | 0,195 | 0,211 | 0,214 | 0,187 | 0,194 | 0,207 | 0,275 | 0,258 | 0,498 |
| 24 | 0,405 | 0,456 | 0,261 | 0,196 | 0,210 | 0,206 | 0,195 | 0,587 | 0,184 | 0,234 | 0,282 | 0,380 |
| 25 | 0,356 | 0,675 | 0,252 | 0,196 | 0,218 | 0,203 | 0,186 | 0,734 | 0,195 | 0,225 | 0,299 | 0,377 |
| 26 | 0,418 | 0,695 | 0,233 | 0,210 | 0,209 | 0,204 | 0,173 | 0,418 | 0,189 | 0,242 | 0,370 | 0,432 |
| 27 | 1,043 | 0,505 | 0,229 | 0,235 | 0,205 | 0,208 | 0,168 | 0,282 | 0,192 | 0,294 | 0,290 | 0,544 |
| 28 | 0,653 | 0,452 | 0,224 | 0,247 | 0,205 | 0,202 | 0,167 | 0,241 | 0,185 | 0,241 | 0,307 | 0,530 |
| 29 | 0,406 |       | 0,210 | 0,261 | 0,200 | 0,241 | 0,164 | 0,235 | 0,183 | 0,225 | 0,318 | 0,585 |
| 30 | 0,365 |       | 0,211 | 0,275 | 0,200 | 0,209 | 0,178 | 0,224 | 0,181 | 0,223 | 0,285 | 0,969 |
| 31 | 0,349 |       | 0,211 |       | 0,200 |       | 0,174 | 0,215 |       | 0,219 |       | 0,760 |

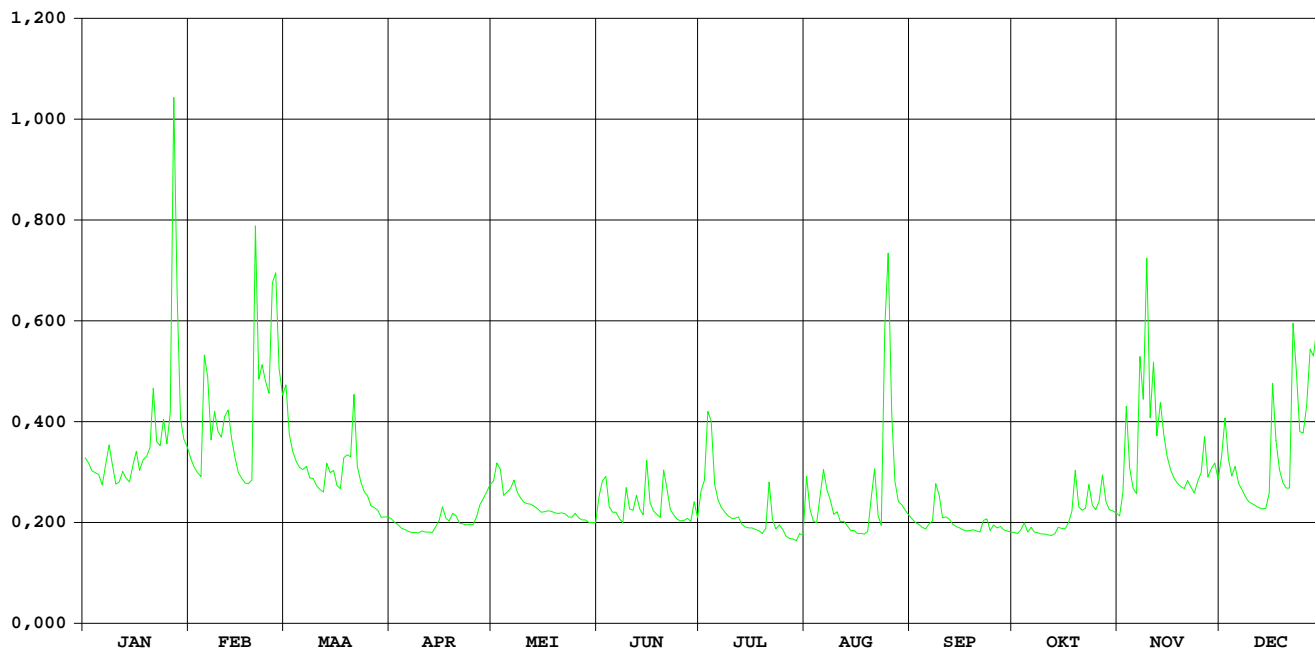
\*\*\*\*\*

**MAAND**

|              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 0,366 | 0,421 | 0,295 | 0,203 | 0,234 | 0,234 | 0,218 | 0,258 | 0,198 | 0,210 | 0,342 | 0,379 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,274 | 0,277 | 0,210 | 0,179 | 0,200 | 0,200 | 0,164 | 0,177 | 0,181 | 0,174 | 0,213 | 0,227 |
| op           | 6     | 18    | 29    | 9     | 29    | 8     | 29    | 18    | 21    | 12    | 1     | 13    |
| Dagmax.      | 1,043 | 0,788 | 0,473 | 0,275 | 0,318 | 0,323 | 0,420 | 0,734 | 0,277 | 0,303 | 0,724 | 0,969 |
| op           | 27    | 20    | 1     | 30    | 2     | 15    | 3     | 25    | 8     | 19    | 9     | 30    |

\*\*\*\*\*

**JAAR** Gemiddelde : 0,279      Dagmin. : 0,164      Dagmax. : 1,043  
 Aantal dagen 365      op : 29/ 7/2002      op : 27/ 1/2002



# Rozendaalse vaart Essen

**HIC-identificatienummer  
hydrometrisch station** : 043

**AMWA-identificatienummer  
hydrometrisch station** : 899

---

**Inplanting** : naast Kwatsebrug in gehucht Kraaienberg / rechteroever-stroomafwaarts.

**Nummer topografische kaart NGI  
1/10.000** : 1/8

**Geografische coördinaten** : OL : 4°30'30" NB : 51°27'42"

**Rechthoekige coördinaten  
projectie Lambert (km)** : X : 159.607 Y : 239.022

---

**Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>)** : 10,83

---

**Begin waarnemingen** : 13/10/1992

**Toelichtingen** : De debieten worden niet berekend omdat, wegens de onstabiele bodem in de meetsectie, geen bruikbare waterstand-afvoerrelatie kan opgesteld worden.

---

**Hydrologische karakteristieken** :

■ **Toppen**

gemiddelde uurwaarden:

2002 : 27/01/2002 – 07h : 1,57m

1997-2002 : 27/01/2002 – 07h : 1,57m

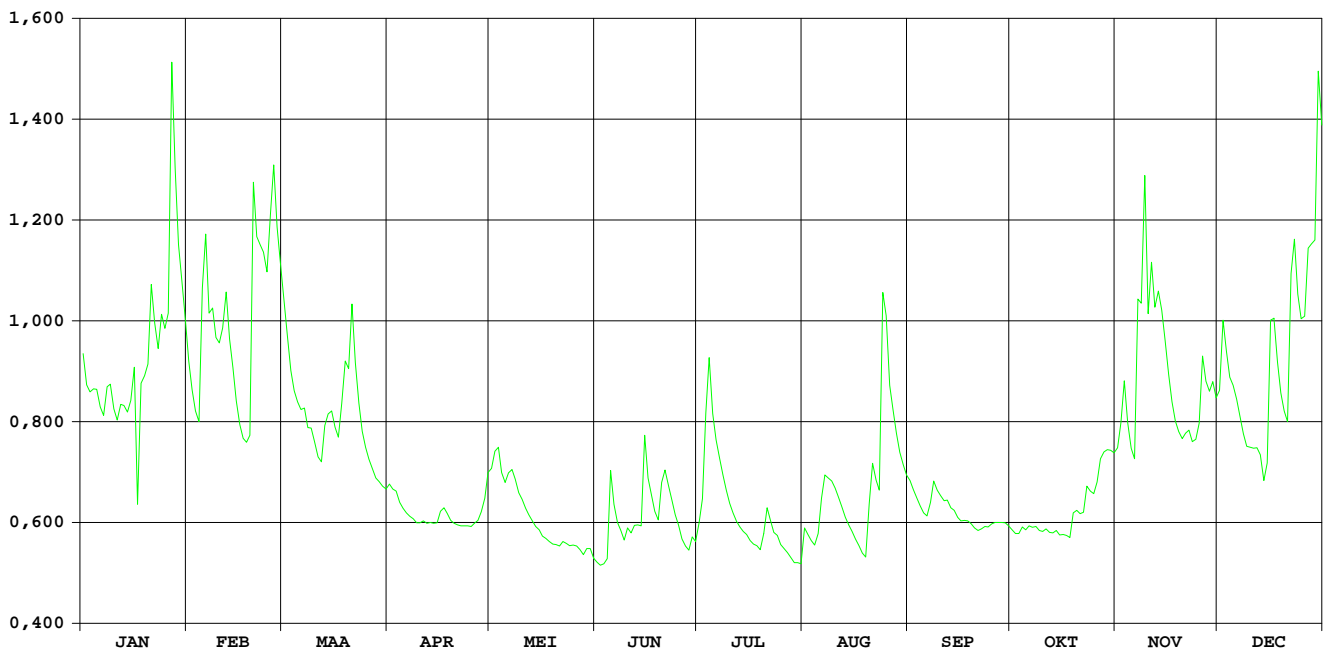
# Rozendaalse Vaart Essen

waterstanden (in m) 2002

Nulpunt peilschaal (in m TAW) :12,91

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN          | FEB   | MAA       | APR       | MEI       | JUN        | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|--------------|--------------|-------|-----------|-----------|-----------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1            | 0,935        | 0,920 | 1,041     | 0,676     | 0,707     | 0,521      | 0,599 | 0,589 | 0,683 | 0,585 | 0,748 | 0,862 |
| 2            | 0,873        | 0,863 | 0,971     | 0,666     | 0,741     | 0,515      | 0,647 | 0,576 | 0,665 | 0,578 | 0,798 | 1,001 |
| 3            | 0,859        | 0,821 | 0,901     | 0,662     | 0,749     | 0,518      | 0,817 | 0,564 | 0,648 | 0,578 | 0,881 | 0,940 |
| 4            | 0,865        | 0,800 | 0,861     | 0,640     | 0,699     | 0,528      | 0,927 | 0,555 | 0,633 | 0,591 | 0,798 | 0,888 |
| 5            | 0,864        | 1,065 | 0,839     | 0,628     | 0,679     | 0,703      | 0,816 | 0,578 | 0,619 | 0,585 | 0,747 | 0,872 |
| 6            | 0,829        | 1,172 | 0,824     | 0,619     | 0,698     | 0,636      | 0,764 | 0,648 | 0,613 | 0,593 | 0,726 | 0,844 |
| 7            | 0,812        | 1,015 | 0,827     | 0,612     | 0,705     | 0,600      | 0,729 | 0,694 | 0,640 | 0,590 | 1,043 | 0,810 |
| 8            | 0,869        | 1,025 | 0,788     | 0,607     | 0,686     | 0,584      | 0,694 | 0,688 | 0,682 | 0,592 | 1,035 | 0,776 |
| 9            | 0,874        | 0,967 | 0,787     | 0,599     | 0,659     | 0,565      | 0,664 | 0,682 | 0,664 | 0,584 | 1,288 | 0,751 |
| 10           | 0,825        | 0,956 | 0,760     | 0,599     | 0,646     | 0,589      | 0,638 | 0,668 | 0,653 | 0,582 | 1,014 | 0,749 |
| 11           | 0,803        | 0,986 | 0,730     | 0,603     | 0,628     | 0,579      | 0,619 | 0,650 | 0,643 | 0,587 | 1,116 | 0,747 |
| 12           | 0,834        | 1,057 | 0,720     | 0,598     | 0,615     | 0,594      | 0,602 | 0,631 | 0,644 | 0,580 | 1,027 | 0,748 |
| 13           | 0,832        | 0,964 | 0,792     | 0,600     | 0,603     | 0,595      | 0,591 | 0,610 | 0,629 | 0,579 | 1,059 | 0,734 |
| 14           | 0,819        | 0,907 | 0,815     | 0,598     | 0,592     | 0,593      | 0,582 | 0,595 | 0,624 | 0,584 | 1,021 | 0,683 |
| 15           | 0,842        | 0,841 | 0,821     | 0,599     | 0,585     | 0,773      | 0,576 | 0,582 | 0,610 | 0,575 | 0,961 | 0,718 |
| 16           | 0,908        | 0,794 | 0,789     | 0,622     | 0,573     | 0,688      | 0,564 | 0,567 | 0,603 | 0,576 | 0,894 | 1,001 |
| 17           | 0,636        | 0,767 | 0,769     | 0,629     | 0,568     | 0,655      | 0,557 | 0,554 | 0,604 | 0,574 | 0,839 | 1,005 |
| 18           | 0,876        | 0,759 | 0,836     | 0,618     | 0,562     | 0,622      | 0,554 | 0,539 | 0,603 | 0,570 | 0,801 | 0,919 |
| 19           | 0,891        | 0,773 | 0,920     | 0,604     | 0,557     | 0,605      | 0,546 | 0,531 | 0,597 | 0,619 | 0,780 | 0,857 |
| 20           | 0,914        | 1,275 | 0,905     | 0,598     | 0,556     | 0,679      | 0,578 | 0,637 | 0,589 | 0,624 | 0,766 | 0,821 |
| 21           | 1,072        | 1,167 | 1,033     | 0,595     | 0,553     | 0,704      | 0,629 | 0,717 | 0,584 | 0,617 | 0,777 | 0,800 |
| 22           | 0,996        | 1,151 | 0,917     | 0,593     | 0,562     | 0,674      | 0,604 | 0,684 | 0,587 | 0,620 | 0,783 | 1,094 |
| 23           | 0,945        | 1,136 | 0,837     | 0,593     | 0,558     | 0,644      | 0,580 | 0,664 | 0,592 | 0,672 | 0,760 | 1,162 |
| 24           | 1,013        | 1,097 | 0,781     | 0,593     | 0,554     | 0,615      | 0,574 | 1,056 | 0,591 | 0,662 | 0,765 | 1,053 |
| 25           | 0,985        | 1,209 | 0,749     | 0,592     | 0,555     | 0,594      | 0,556 | 1,010 | 0,597 | 0,657 | 0,797 | 1,004 |
| 26           | 1,015        | 1,309 | 0,725     | 0,598     | 0,553     | 0,567      | 0,548 | 0,872 | 0,600 | 0,680 | 0,930 | 1,009 |
| 27           | 1,513        | 1,186 | 0,706     | 0,604     | 0,546     | 0,553      | 0,540 | 0,825 | 0,600 | 0,726 | 0,880 | 1,144 |
| 28           | 1,303        | 1,110 | 0,688     | 0,621     | 0,536     | 0,545      | 0,530 | 0,777 | 0,600 | 0,740 | 0,860 | 1,152 |
| 29           | 1,151        |       | 0,681     | 0,648     | 0,548     | 0,571      | 0,520 | 0,739 | 0,599 | 0,744 | 0,879 | 1,160 |
| 30           | 1,079        |       | 0,672     | 0,699     | 0,548     | 0,562      | 0,520 | 0,714 | 0,593 | 0,743 | 0,847 | 1,495 |
| 31           | 1,002        |       | 0,666     |           | 0,529     |            | 0,518 | 0,694 |       | 0,738 |       | 1,388 |
| *****        |              |       |           |           |           |            |       |       |       |       |       |       |
| <b>MAAND</b> |              |       |           |           |           |            |       |       |       |       |       |       |
| Gemiddelde   | 0,937        | 1,003 | 0,811     | 0,617     | 0,608     | 0,606      | 0,619 | 0,674 | 0,620 | 0,623 | 0,887 | 0,942 |
| Aantal dagen | 31           | 28    | 31        | 30        | 31        | 30         | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,636        | 0,759 | 0,666     | 0,592     | 0,529     | 0,515      | 0,518 | 0,531 | 0,584 | 0,570 | 0,726 | 0,683 |
| op           | 17           | 18    | 31        | 25        | 31        | 2          | 31    | 19    | 21    | 18    | 6     | 14    |
| Dagmax.      | 1,513        | 1,309 | 1,041     | 0,699     | 0,749     | 0,773      | 0,927 | 1,056 | 0,683 | 0,744 | 1,288 | 1,495 |
| op           | 27           | 26    | 1         | 30        | 3         | 15         | 4     | 24    | 1     | 29    | 9     | 30    |
| *****        |              |       |           |           |           |            |       |       |       |       |       |       |
| <b>JAAR</b>  | Gemiddelde : | 0,744 | Dagmin. : | 0,515     | Dagmax. : | 1,513      |       |       |       |       |       |       |
| Aantal dagen | 365          |       | op :      | 2/ 6/2002 | op :      | 27/ 1/2002 |       |       |       |       |       |       |



# Grote Beek / Aa-Weerijs Wuustwezel

HIC-identificatienummer  
hydrometrisch station : 044

AMWA-identificatienummer  
hydrometrisch station : 898/2

Inplanting : 200m stroomafwaarts brug baan Loenhout-gehucht Braken-Wuustwezel /  
linkeroever-stroomopwaarts stuw.

Numer topografische kaart NGI  
1/10.000 : 8/1

Geografische coördinaten : OL : 4°37'14" NB : 51°24'35"

Rechthoekige coördinaten  
projectie Lambert (km) : X : 167.433 Y: 180.235

Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>) : 64,37

Begin waarnemingen : 24/09/1993

Toelichtingen : Voor de periode 1 juni – 31 okt. werden de debieten berekend via een  
gecontroleerde verlaging van de waterstand omdat deze door plantengroei  
opgestuwd was.

## Hydrologische karakteristieken :

### ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2002 : 25/08/2002 – 10h : 2,07 m – 12,84 m<sup>3</sup>/s

1997-2002 : 25/08/2002 – 10h : 2,07 m – 12,84 m<sup>3</sup>/s

### ■ Overschrijdingswaarden debieten (in m<sup>3</sup>/s)

De overschrijdingswaarden worden bepaald uit de reeks van alle gemiddelde etmaalwaarden van de aangeduide periode.

|           | max.  | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 2002      | 12,20 | 1,28 | 0,79 | 0,36 | 0,25 | 0,22 | 0,19 |
| 1997-2002 | 12,20 | 0,90 | 0,60 | 0,31 | 0,21 | 0,14 | 0,01 |

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 11,56 l/s/km<sup>2</sup>



# Grote Beek/Aa-Weerij's Wuustwezel

debieten (in m<sup>3</sup>/s) 2002

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG    | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,695 | 0,865 | 3,327 | 0,338 | 0,376 | 0,202 | 0,370 | 0,551  | 0,328 | 0,210 | 0,313 | 0,553 |
| 2  | 0,635 | 0,806 | 1,668 | 0,332 | 0,442 | 0,195 | 0,368 | 0,282  | 0,305 | 0,209 | 0,369 | 1,180 |
| 3  | 0,558 | 0,790 | 1,116 | 0,322 | 0,422 | 0,193 | 0,989 | 0,240  | 0,283 | 0,214 | 0,879 | 0,709 |
| 4  | 0,482 | 0,766 | 0,910 | 0,315 | 0,355 | 0,203 | 0,961 | 0,234  | 0,275 | 0,241 | 0,579 | 0,560 |
| 5  | 0,430 | 1,364 | 0,742 | 0,304 | 0,387 | 0,550 | 0,421 | 0,230  | 0,258 | 0,206 | 0,443 | 0,599 |
| 6  | 0,433 | 1,292 | 0,703 | 0,289 | 0,437 | 0,239 | 0,327 | 0,389  | 0,253 | 0,227 | 0,400 | 0,526 |
| 7  | 0,508 | 1,067 | 0,721 | 0,281 | 0,402 | 0,212 | 0,291 | 0,495  | 0,243 | 0,211 | 2,389 | 0,466 |
| 8  | 0,642 | 1,242 | 0,542 | 0,278 | 0,357 | 0,201 | 0,283 | 0,523  | 0,276 | 0,212 | 1,958 | 0,425 |
| 9  | 0,557 | 1,196 | 0,530 | 0,271 | 0,335 | 0,197 | 0,261 | 0,331  | 0,278 | 0,211 | 5,929 | 0,381 |
| 10 | 0,508 | 1,154 | 0,476 | 0,274 | 0,316 | 0,246 | 0,255 | 0,313  | 0,259 | 0,208 | 1,703 | 0,358 |
| 11 | 0,516 | 1,254 | 0,431 | 0,269 | 0,306 | 0,205 | 0,298 | 0,273  | 0,278 | 0,206 | 2,283 | 0,317 |
| 12 | 0,553 | 1,403 | 0,392 | 0,270 | 0,317 | 0,258 | 0,269 | 0,262  | 0,283 | 0,205 | 1,034 | 0,310 |
| 13 | 0,548 | 1,523 | 0,740 | 0,263 | 0,301 | 0,230 | 0,258 | 0,244  | 0,272 | 0,213 | 1,130 | 0,310 |
| 14 | 0,557 | 1,018 | 0,726 | 0,259 | 0,292 | 0,219 | 0,254 | 0,235  | 0,259 | 0,220 | 1,015 | 0,316 |
| 15 | 0,619 | 0,675 | 0,732 | 0,272 | 0,276 | 0,422 | 0,249 | 0,230  | 0,252 | 0,235 | 0,679 | 0,407 |
| 16 | 0,717 | 0,577 | 0,559 | 0,353 | 0,265 | 0,245 | 0,254 | 0,224  | 0,243 | 0,223 | 0,552 | 2,246 |
| 17 | 0,638 | 0,524 | 0,522 | 0,291 | 0,258 | 0,217 | 0,262 | 0,217  | 0,243 | 0,244 | 0,497 | 1,155 |
| 18 | 0,685 | 0,493 | 1,152 | 0,295 | 0,252 | 0,195 | 0,277 | 0,208  | 0,237 | 0,248 | 0,451 | 0,748 |
| 19 | 0,715 | 0,515 | 1,399 | 0,288 | 0,242 | 0,187 | 0,270 | 0,215  | 0,230 | 0,338 | 0,422 | 0,589 |
| 20 | 0,788 | 6,252 | 0,957 | 0,295 | 0,240 | 0,516 | 0,321 | 0,874  | 0,220 | 0,292 | 0,401 | 0,538 |
| 21 | 1,150 | 3,207 | 2,044 | 0,275 | 0,238 | 0,287 | 0,376 | 1,061  | 0,220 | 0,291 | 0,432 | 0,516 |
| 22 | 0,886 | 3,229 | 0,897 | 0,276 | 0,266 | 0,238 | 0,226 | 0,397  | 0,245 | 0,308 | 0,413 | 2,679 |
| 23 | 0,876 | 2,611 | 0,664 | 0,266 | 0,249 | 0,222 | 0,231 | 0,304  | 0,262 | 0,341 | 0,372 | 3,901 |
| 24 | 1,000 | 2,307 | 0,544 | 0,262 | 0,245 | 0,210 | 0,275 | 5,798  | 0,224 | 0,321 | 0,408 | 1,280 |
| 25 | 0,891 | 4,868 | 0,487 | 0,259 | 0,251 | 0,203 | 0,254 | 12,196 | 0,236 | 0,299 | 0,424 | 1,057 |
| 26 | 1,082 | 5,593 | 0,452 | 0,279 | 0,240 | 0,207 | 0,266 | 4,813  | 0,252 | 0,357 | 0,654 | 1,608 |
| 27 | 7,164 | 3,029 | 0,406 | 0,324 | 0,239 | 0,213 | 0,248 | 1,015  | 0,232 | 0,509 | 0,471 | 2,573 |
| 28 | 2,738 | 2,108 | 0,384 | 0,359 | 0,227 | 0,215 | 0,237 | 0,652  | 0,225 | 0,381 | 0,466 | 2,904 |
| 29 | 1,066 | 0,382 | 0,364 | 0,364 | 0,225 | 0,277 | 0,248 | 0,504  | 0,220 | 0,315 | 0,566 | 2,135 |
| 30 | 0,976 | 0,362 | 0,365 | 0,365 | 0,215 | 0,231 | 0,235 | 0,423  | 0,215 | 0,301 | 0,483 | 9,887 |
| 31 | 0,951 | 0,351 | 0,206 | 0,206 | 0,231 | 0,231 | 0,365 | 0,305  | 0,305 | 0,305 | 8,876 | 8,876 |

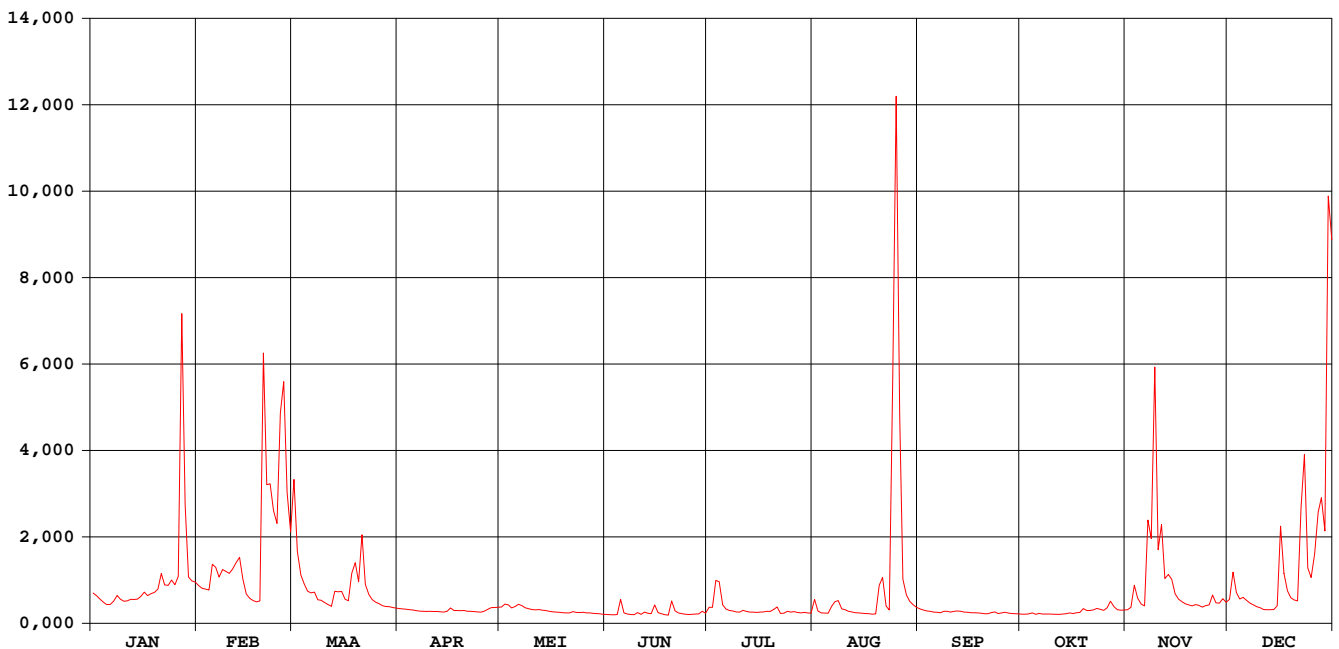
\*\*\*\*\*

**MAAND**

|              |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 0,986 | 1,847 | 0,817 | 0,296 | 0,296 | 0,248 | 0,325 | 1,100  | 0,254 | 0,268 | 0,937 | 1,616 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31     | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,430 | 0,493 | 0,351 | 0,259 | 0,206 | 0,187 | 0,226 | 0,208  | 0,215 | 0,205 | 0,313 | 0,310 |
| op           | 5     | 18    | 31    | 14    | 31    | 19    | 22    | 18     | 30    | 12    | 1     | 12    |
| Dagmax.      | 7,164 | 6,252 | 3,327 | 0,365 | 0,442 | 0,550 | 0,989 | 12,196 | 0,328 | 0,509 | 5,929 | 9,887 |
| op           | 27    | 20    | 1     | 30    | 2     | 5     | 3     | 25     | 1     | 27    | 9     | 30    |

\*\*\*\*\*

|             |              |       |           |            |           |            |
|-------------|--------------|-------|-----------|------------|-----------|------------|
| <b>JAAR</b> | Gemiddelde : | 0,744 | Dagmin. : | 0,187      | Dagmax. : | 12,196     |
|             | Aantal dagen | 365   | op :      | 19/ 6/2002 | op :      | 25/ 8/2002 |



# Grote Beek/Aa-Weerij's Wuustwezel

waterstanden (in m) 2002

Nulpunt peilschaal (in m TAW) :nog niet bepaald

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,448 | 0,492 | 0,892 | 0,334 | 0,348 | 0,275 | 0,370 | 0,419 | 0,330 | 0,308 | 0,324 | 0,401 |
| 2  | 0,431 | 0,477 | 0,654 | 0,332 | 0,370 | 0,272 | 0,373 | 0,329 | 0,321 | 0,307 | 0,346 | 0,559 |
| 3  | 0,409 | 0,473 | 0,548 | 0,328 | 0,365 | 0,272 | 0,536 | 0,310 | 0,312 | 0,308 | 0,488 | 0,451 |
| 4  | 0,385 | 0,467 | 0,502 | 0,325 | 0,341 | 0,278 | 0,536 | 0,306 | 0,308 | 0,319 | 0,415 | 0,409 |
| 5  | 0,368 | 0,593 | 0,460 | 0,320 | 0,351 | 0,402 | 0,395 | 0,302 | 0,302 | 0,302 | 0,372 | 0,421 |
| 6  | 0,369 | 0,585 | 0,450 | 0,314 | 0,370 | 0,297 | 0,361 | 0,361 | 0,301 | 0,311 | 0,357 | 0,399 |
| 7  | 0,393 | 0,538 | 0,454 | 0,311 | 0,358 | 0,285 | 0,347 | 0,396 | 0,297 | 0,303 | 0,758 | 0,380 |
| 8  | 0,433 | 0,575 | 0,404 | 0,310 | 0,341 | 0,281 | 0,345 | 0,405 | 0,313 | 0,302 | 0,694 | 0,366 |
| 9  | 0,408 | 0,565 | 0,400 | 0,307 | 0,333 | 0,279 | 0,337 | 0,340 | 0,315 | 0,301 | 1,219 | 0,350 |
| 10 | 0,393 | 0,557 | 0,383 | 0,308 | 0,325 | 0,304 | 0,335 | 0,332 | 0,308 | 0,299 | 0,654 | 0,342 |
| 11 | 0,396 | 0,575 | 0,368 | 0,306 | 0,321 | 0,285 | 0,354 | 0,314 | 0,317 | 0,296 | 0,749 | 0,326 |
| 12 | 0,407 | 0,606 | 0,354 | 0,305 | 0,326 | 0,311 | 0,343 | 0,308 | 0,320 | 0,295 | 0,530 | 0,323 |
| 13 | 0,406 | 0,628 | 0,457 | 0,303 | 0,319 | 0,299 | 0,339 | 0,299 | 0,317 | 0,298 | 0,549 | 0,323 |
| 14 | 0,408 | 0,526 | 0,455 | 0,301 | 0,316 | 0,295 | 0,338 | 0,294 | 0,312 | 0,300 | 0,525 | 0,325 |
| 15 | 0,426 | 0,442 | 0,457 | 0,307 | 0,309 | 0,375 | 0,336 | 0,290 | 0,310 | 0,306 | 0,443 | 0,357 |
| 16 | 0,454 | 0,414 | 0,409 | 0,339 | 0,304 | 0,309 | 0,338 | 0,286 | 0,307 | 0,300 | 0,407 | 0,738 |
| 17 | 0,432 | 0,398 | 0,398 | 0,315 | 0,301 | 0,297 | 0,341 | 0,282 | 0,308 | 0,308 | 0,390 | 0,555 |
| 18 | 0,445 | 0,388 | 0,523 | 0,317 | 0,298 | 0,287 | 0,346 | 0,278 | 0,307 | 0,309 | 0,375 | 0,462 |
| 19 | 0,453 | 0,393 | 0,595 | 0,314 | 0,294 | 0,283 | 0,342 | 0,281 | 0,305 | 0,346 | 0,365 | 0,418 |
| 20 | 0,470 | 1,249 | 0,512 | 0,317 | 0,293 | 0,404 | 0,360 | 0,441 | 0,302 | 0,327 | 0,357 | 0,403 |
| 21 | 0,555 | 0,869 | 0,707 | 0,308 | 0,292 | 0,331 | 0,377 | 0,521 | 0,303 | 0,325 | 0,368 | 0,396 |
| 22 | 0,497 | 0,863 | 0,499 | 0,309 | 0,305 | 0,311 | 0,318 | 0,355 | 0,315 | 0,331 | 0,362 | 0,736 |
| 23 | 0,494 | 0,801 | 0,439 | 0,304 | 0,297 | 0,304 | 0,319 | 0,321 | 0,324 | 0,343 | 0,347 | 0,957 |
| 24 | 0,523 | 0,757 | 0,404 | 0,303 | 0,295 | 0,299 | 0,338 | 1,144 | 0,308 | 0,335 | 0,360 | 0,582 |
| 25 | 0,498 | 1,087 | 0,387 | 0,302 | 0,298 | 0,297 | 0,327 | 1,995 | 0,314 | 0,325 | 0,364 | 0,536 |
| 26 | 0,534 | 1,177 | 0,375 | 0,310 | 0,293 | 0,300 | 0,331 | 1,066 | 0,323 | 0,346 | 0,435 | 0,619 |
| 27 | 1,372 | 0,857 | 0,359 | 0,328 | 0,292 | 0,303 | 0,322 | 0,525 | 0,315 | 0,395 | 0,381 | 0,791 |
| 28 | 0,796 | 0,724 | 0,351 | 0,342 | 0,287 | 0,306 | 0,316 | 0,436 | 0,313 | 0,353 | 0,379 | 0,839 |
| 29 | 0,538 |       | 0,350 | 0,343 | 0,286 | 0,334 | 0,320 | 0,392 | 0,312 | 0,327 | 0,411 | 0,714 |
| 30 | 0,518 |       | 0,343 | 0,344 | 0,281 | 0,315 | 0,312 | 0,365 | 0,310 | 0,321 | 0,385 | 1,709 |
| 31 | 0,512 |       | 0,339 |       | 0,276 |       | 0,309 | 0,344 |       | 0,321 |       | 1,584 |

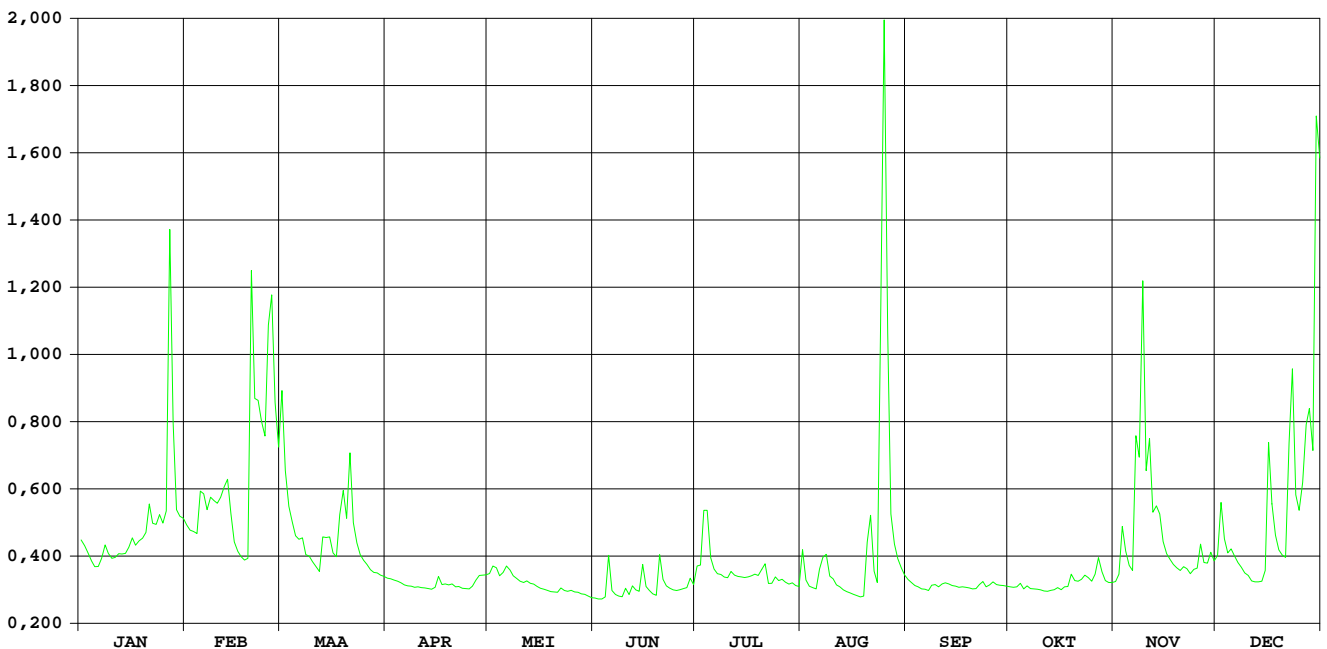
\*\*\*\*\*

**MAAND**

|              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 0,489 | 0,645 | 0,459 | 0,317 | 0,316 | 0,306 | 0,354 | 0,453 | 0,312 | 0,318 | 0,470 | 0,573 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,368 | 0,388 | 0,339 | 0,301 | 0,276 | 0,272 | 0,309 | 0,278 | 0,297 | 0,295 | 0,324 | 0,323 |
| op           | 5     | 18    | 31    | 14    | 31    | 3     | 31    | 18    | 7     | 12    | 1     | 12    |
| Dagmax.      | 1,372 | 1,249 | 0,892 | 0,344 | 0,370 | 0,404 | 0,536 | 1,995 | 0,330 | 0,395 | 1,219 | 1,709 |
| op           | 27    | 20    | 1     | 30    | 2     | 20    | 4     | 25    | 1     | 27    | 9     | 30    |

\*\*\*\*\*

|             |              |       |           |           |           |            |
|-------------|--------------|-------|-----------|-----------|-----------|------------|
| <b>JAAR</b> | Gemiddelde : | 0,417 | Dagmin. : | 0,272     | Dagmax. : | 1,995      |
|             | Aantal dagen | 365   | op :      | 3/ 6/2002 | op :      | 25/ 8/2002 |



**HIC-identificatienummer  
hydrometrisch station** : 047

**AMWA-identificatienummer  
hydrometrisch station** : 897

**Inplanting** : naast brug baan Minderhout-Castelré(NI) op B-NI grens / linkeroever-  
stroomopwaarts.

**Numer topografische kaart NGI  
1/10.000** : 8/2

**Geografische coördinaten** : OL : 4°46'17" NB : 51°25'05"

**Rechthoekige coördinaten  
projectie Lambert (km)** : X : 177.924 Y : 234.263

**Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>)** : 100,33

**Begin waarnemingen** : 14/10/1992

**Toelichtingen** : Voor de periode 5 mei – 31 okt. werden de debieten berekend via een  
gecontroleerde verlaging van de waterstand omdat deze door plantengroei  
opgestuwd was.

## **Hydrologische karakteristieken** :

### ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2002 : 30/12/2002 – 21h : 2,46m – 7,56 m<sup>3</sup>/s

1997-2002 : 28/12/2002 – 15h : 2,41m

02/11/1998 – 06h : 7,44 m<sup>3</sup>/s

### ■ Overschrijdingswaarden debieten (in m<sup>3</sup>/s)

De overschrijdingswaarden worden bepaald uit de reeks van alle gemiddelde etmaalwaarden van de aangeduide periode.

|           | max. | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2002      | 7,65 | 2,44 | 1,13 | 0,32 | 0,11 | 0,05 | 0,03 |
| 1997-2002 | 7,65 | 2,18 | 1,19 | 0,40 | 0,20 | 0,13 | 0,00 |

### ■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 8,74 l/s/km<sup>2</sup>

# Mark Minderhout

debeten (in m<sup>3</sup>/s) 2002

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 1,125 | 1,350 | 4,450 | 0,350 | 0,442 | 0,081 | 0,217 | 2,930 | 0,096 | 0,033 | 0,209 | 0,653 |
| 2  | 0,956 | 1,038 | 2,738 | 0,308 | 0,453 | 0,074 | 0,415 | 2,069 | 0,074 | 0,033 | 0,302 | 1,850 |
| 3  | 0,804 | 0,882 | 1,624 | 0,285 | 0,428 | 0,060 | 1,269 | 0,447 | 0,069 | 0,047 | 1,034 | 1,098 |
| 4  | 0,641 | 0,819 | 1,246 | 0,257 | 0,337 | 0,076 | 2,033 | 0,244 | 0,058 | 0,078 | 0,589 | 0,789 |
| 5  | 0,527 | 2,564 | 1,123 | 0,229 | 0,421 | 0,275 | 0,526 | 0,289 | 0,054 | 0,052 | 0,366 | 0,652 |
| 6  | 0,486 | 3,389 | 1,003 | 0,191 | 0,569 | 0,131 | 0,288 | 0,762 | 0,043 | 0,069 | 0,353 | 0,532 |
| 7  | 0,535 | 1,700 | 1,050 | 0,172 | 0,466 | 0,083 | 0,171 | 0,528 | 0,042 | 0,054 | 2,904 | 0,469 |
| 8  | 0,635 | 2,386 | 0,768 | 0,160 | 0,358 | 0,062 | 0,115 | 0,278 | 0,039 | 0,056 | 3,866 | 0,425 |
| 9  | 1,589 | 1,948 | 0,775 | 0,152 | 0,301 | 0,057 | 0,113 | 0,205 | 0,218 | 0,052 | 5,969 | 0,365 |
| 10 | 0,532 | 2,292 | 0,666 | 0,159 | 0,259 | 0,133 | 0,148 | 0,219 | 0,068 | 0,056 | 4,592 | 0,359 |
| 11 | 0,514 | 1,970 | 0,560 | 0,155 | 0,224 | 0,124 | 0,224 | 0,142 | 0,074 | 0,050 | 4,017 | 0,292 |
| 12 | 0,563 | 4,551 | 0,535 | 0,159 | 0,211 | 0,188 | 0,114 | 0,106 | 0,098 | 0,051 | 2,091 | 0,267 |
| 13 | 0,590 | 3,272 | 1,134 | 0,157 | 0,186 | 0,134 | 0,090 | 0,088 | 0,058 | 0,067 | 1,973 | 0,274 |
| 14 | 0,583 | 2,176 | 1,133 | 0,154 | 0,170 | 0,110 | 0,094 | 0,074 | 0,055 | 0,071 | 1,805 | 0,296 |
| 15 | 0,731 | 1,166 | 1,294 | 0,192 | 0,174 | 0,626 | 0,070 | 0,067 | 0,047 | 0,095 | 1,054 | 0,345 |
| 16 | 1,331 | 0,887 | 0,893 | 0,434 | 0,126 | 0,158 | 0,061 | 0,057 | 0,036 | 0,080 | 0,767 | 1,894 |
| 17 | 1,010 | 0,765 | 0,736 | 0,284 | 0,118 | 0,086 | 0,050 | 0,063 | 0,037 | 0,099 | 0,634 | 1,921 |
| 18 | 1,114 | 0,737 | 1,322 | 0,264 | 0,116 | 0,056 | 0,044 | 0,055 | 0,032 | 0,090 | 0,547 | 0,970 |
| 19 | 1,219 | 0,794 | 2,358 | 0,318 | 0,106 | 0,042 | 0,035 | 0,055 | 0,030 | 0,126 | 0,505 | 0,656 |
| 20 | 1,218 | 6,042 | 1,548 | 0,257 | 0,092 | 0,961 | 0,148 | 0,387 | 0,031 | 0,123 | 0,470 | 0,553 |
| 21 | 3,491 | 6,971 | 3,435 | 0,201 | 0,093 | 0,329 | 0,809 | 0,513 | 0,027 | 0,131 | 0,510 | 0,507 |
| 22 | 1,978 | 4,403 | 1,630 | 0,189 | 0,130 | 0,109 | 0,226 | 0,201 | 0,031 | 0,192 | 0,518 | 2,846 |
| 23 | 1,642 | 5,821 | 0,992 | 0,182 | 0,156 | 0,068 | 0,081 | 0,126 | 0,049 | 0,195 | 0,434 | 5,912 |
| 24 | 2,021 | 5,600 | 0,761 | 0,172 | 0,102 | 0,034 | 0,111 | 2,467 | 0,025 | 0,193 | 0,487 | 2,547 |
| 25 | 1,657 | 5,738 | 0,635 | 0,178 | 0,141 | 0,035 | 0,113 | 3,000 | 0,028 | 0,165 | 0,506 | 1,640 |
| 26 | 1,726 | 7,155 | 0,548 | 0,191 | 0,123 | 0,032 | 0,049 | 0,537 | 0,045 | 0,255 | 0,770 | 2,440 |
| 27 | 7,087 | 6,477 | 0,501 | 0,322 | 0,128 | 0,033 | 0,046 | 0,316 | 0,054 | 0,491 | 0,585 | 4,181 |
| 28 | 7,307 | 3,336 | 0,456 | 0,413 | 0,095 | 0,032 | 0,029 | 0,224 | 0,039 | 0,415 | 0,570 | 4,020 |
| 29 | 3,965 |       | 0,409 | 0,450 | 0,088 | 0,077 | 0,026 | 0,170 | 0,036 | 0,249 | 0,777 | 3,279 |
| 30 | 1,949 |       | 0,364 | 0,543 | 0,121 | 0,069 | 0,080 | 0,131 | 0,032 | 0,226 | 0,629 | 7,426 |
| 31 | 1,692 |       | 0,344 |       | 0,085 |       | 0,781 | 0,115 |       | 0,228 |       | 7,649 |

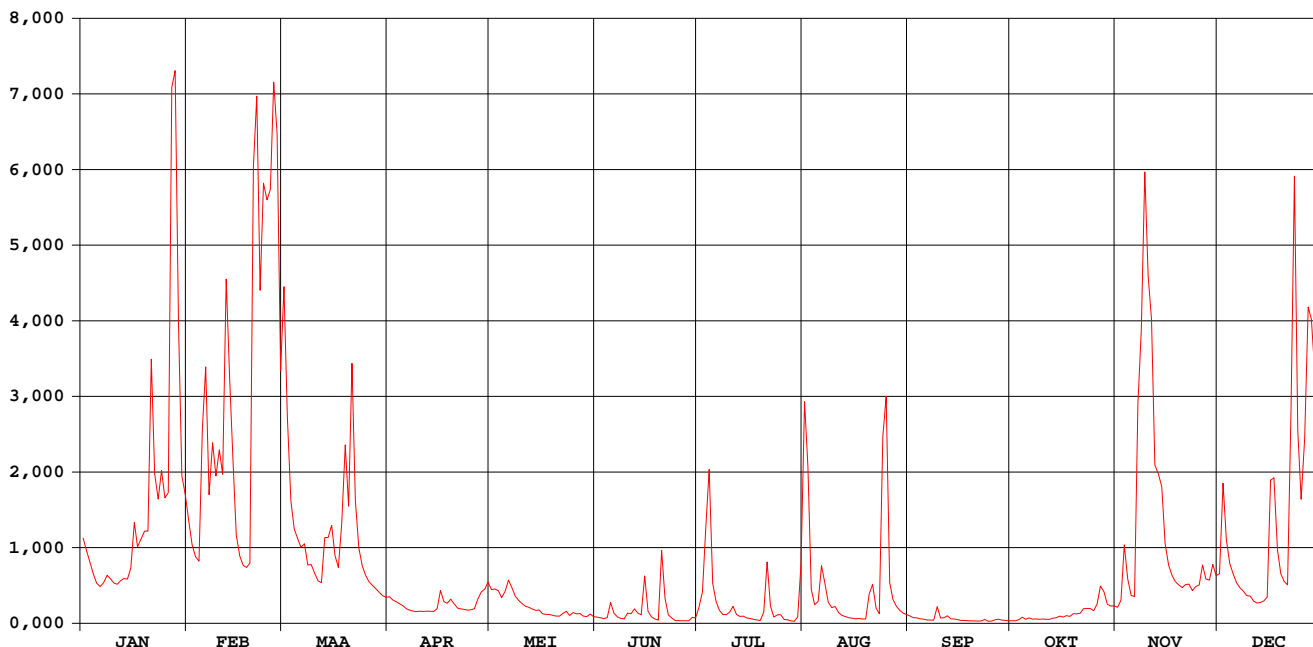
\*\*\*\*\*

**MAAND**

|              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 1,620 | 3,080 | 1,195 | 0,249 | 0,220 | 0,144 | 0,277 | 0,544 | 0,054 | 0,133 | 1,328 | 1,842 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,486 | 0,737 | 0,344 | 0,152 | 0,085 | 0,032 | 0,026 | 0,055 | 0,025 | 0,033 | 0,209 | 0,267 |
| op           | 6     | 18    | 31    | 9     | 31    | 26    | 29    | 18    | 24    | 2     | 1     | 12    |
| Dagmax.      | 7,307 | 7,155 | 4,450 | 0,543 | 0,569 | 0,961 | 2,033 | 3,000 | 0,218 | 0,491 | 5,969 | 7,649 |
| op           | 28    | 26    | 1     | 30    | 6     | 20    | 4     | 25    | 9     | 27    | 9     | 31    |

\*\*\*\*\*

**JAAR** Gemiddelde : 0,877      Dagmin. : 0,025      Dagmax. : 7,649  
 Aantal dagen 365      op : 24/ 9/2002      op : 31/12/2002



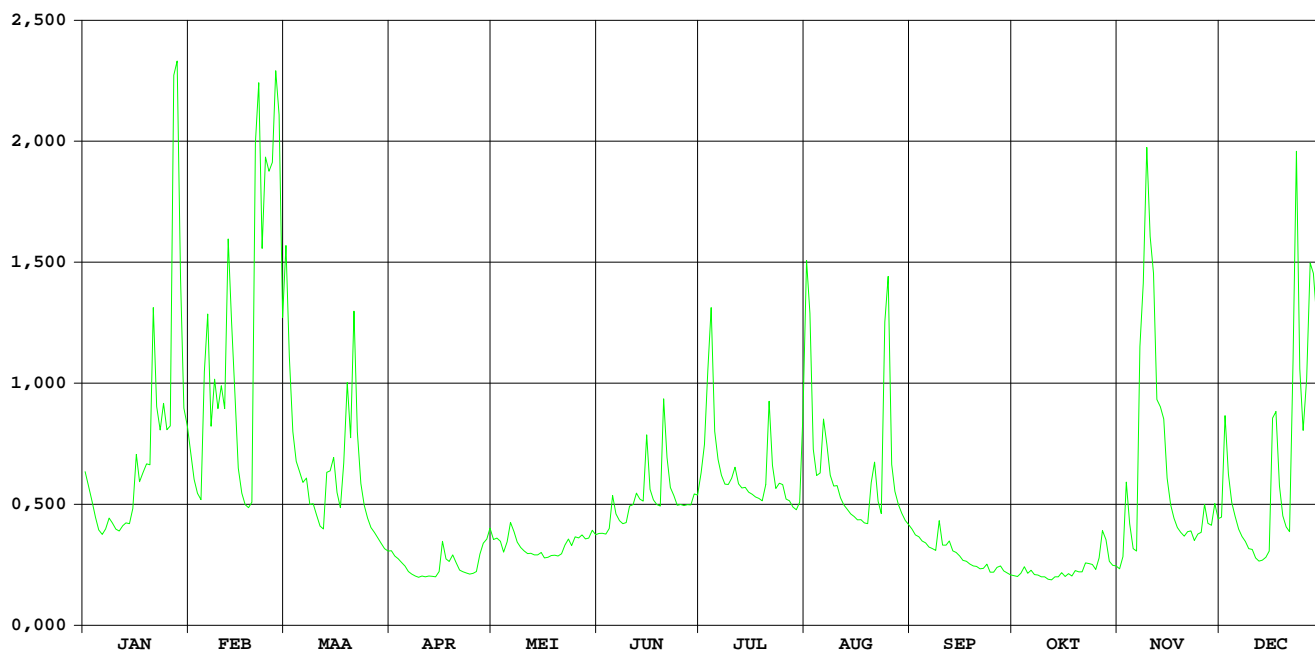
# Mark Minderhout

## waterstanden (in m) 2002

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 11,75

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN   | FEB       | MAA   | APR        | MEI       | JUN   | JUL        | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|--------------|-------|-----------|-------|------------|-----------|-------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1            | 0,635 | 0,712     | 1,569 | 0,308      | 0,354     | 0,379 | 0,629      | 1,507 | 0,397 | 0,205 | 0,233 | 0,447 |
| 2            | 0,573 | 0,603     | 1,111 | 0,286      | 0,360     | 0,380 | 0,747      | 1,289 | 0,373 | 0,201 | 0,283 | 0,866 |
| 3            | 0,513 | 0,545     | 0,800 | 0,275      | 0,347     | 0,376 | 1,052      | 0,727 | 0,365 | 0,214 | 0,592 | 0,625 |
| 4            | 0,445 | 0,519     | 0,678 | 0,259      | 0,302     | 0,400 | 1,312      | 0,619 | 0,348 | 0,242 | 0,420 | 0,507 |
| 5            | 0,394 | 1,047     | 0,634 | 0,244      | 0,345     | 0,536 | 0,801      | 0,629 | 0,340 | 0,214 | 0,316 | 0,450 |
| 6            | 0,375 | 1,286     | 0,590 | 0,222      | 0,425     | 0,460 | 0,685      | 0,852 | 0,323 | 0,227 | 0,306 | 0,397 |
| 7            | 0,398 | 0,822     | 0,608 | 0,211      | 0,387     | 0,432 | 0,620      | 0,747 | 0,316 | 0,209 | 1,151 | 0,367 |
| 8            | 0,443 | 1,017     | 0,499 | 0,203      | 0,343     | 0,420 | 0,583      | 0,620 | 0,309 | 0,207 | 1,413 | 0,346 |
| 9            | 0,423 | 0,895     | 0,502 | 0,198      | 0,321     | 0,424 | 0,582      | 0,575 | 0,432 | 0,200 | 1,975 | 0,316 |
| 10           | 0,397 | 0,990     | 0,456 | 0,203      | 0,307     | 0,492 | 0,607      | 0,577 | 0,331 | 0,200 | 1,607 | 0,313 |
| 11           | 0,389 | 0,895     | 0,410 | 0,200      | 0,296     | 0,498 | 0,653      | 0,527 | 0,331 | 0,190 | 1,454 | 0,278 |
| 12           | 0,411 | 1,596     | 0,398 | 0,203      | 0,297     | 0,546 | 0,584      | 0,497 | 0,348 | 0,187 | 0,933 | 0,265 |
| 13           | 0,423 | 1,255     | 0,632 | 0,202      | 0,291     | 0,521 | 0,567      | 0,478 | 0,307 | 0,200 | 0,902 | 0,269 |
| 14           | 0,420 | 0,956     | 0,638 | 0,200      | 0,290     | 0,513 | 0,570      | 0,460 | 0,300 | 0,200 | 0,852 | 0,281 |
| 15           | 0,482 | 0,649     | 0,693 | 0,222      | 0,300     | 0,787 | 0,550      | 0,449 | 0,286 | 0,217 | 0,608 | 0,306 |
| 16           | 0,706 | 0,546     | 0,548 | 0,347      | 0,278     | 0,562 | 0,541      | 0,435 | 0,268 | 0,201 | 0,498 | 0,856 |
| 17           | 0,593 | 0,498     | 0,486 | 0,274      | 0,281     | 0,518 | 0,530      | 0,436 | 0,264 | 0,213 | 0,442 | 0,883 |
| 18           | 0,631 | 0,486     | 0,670 | 0,263      | 0,288     | 0,499 | 0,524      | 0,423 | 0,253 | 0,203 | 0,404 | 0,576 |
| 19           | 0,667 | 0,508     | 1,003 | 0,291      | 0,289     | 0,492 | 0,514      | 0,419 | 0,245 | 0,226 | 0,384 | 0,452 |
| 20           | 0,663 | 1,993     | 0,775 | 0,259      | 0,286     | 0,936 | 0,581      | 0,589 | 0,243 | 0,220 | 0,368 | 0,406 |
| 21           | 1,313 | 2,242     | 1,298 | 0,228      | 0,295     | 0,693 | 0,925      | 0,674 | 0,233 | 0,220 | 0,387 | 0,386 |
| 22           | 0,904 | 1,557     | 0,799 | 0,221      | 0,331     | 0,569 | 0,660      | 0,512 | 0,235 | 0,257 | 0,390 | 1,095 |
| 23           | 0,806 | 1,935     | 0,586 | 0,216      | 0,356     | 0,535 | 0,565      | 0,461 | 0,252 | 0,255 | 0,350 | 1,959 |
| 24           | 0,917 | 1,876     | 0,496 | 0,211      | 0,329     | 0,496 | 0,587      | 1,253 | 0,219 | 0,251 | 0,376 | 1,060 |
| 25           | 0,808 | 1,913     | 0,443 | 0,214      | 0,365     | 0,499 | 0,581      | 1,441 | 0,219 | 0,230 | 0,384 | 0,805 |
| 26           | 0,824 | 2,291     | 0,404 | 0,222      | 0,361     | 0,494 | 0,521      | 0,664 | 0,239 | 0,278 | 0,500 | 1,019 |
| 27           | 2,273 | 2,110     | 0,383 | 0,294      | 0,373     | 0,498 | 0,514      | 0,553 | 0,245 | 0,391 | 0,421 | 1,497 |
| 28           | 2,332 | 1,272     | 0,361 | 0,339      | 0,357     | 0,497 | 0,488      | 0,498 | 0,224 | 0,353 | 0,413 | 1,454 |
| 29           | 1,440 |           | 0,338 | 0,356      | 0,360     | 0,543 | 0,477      | 0,462 | 0,216 | 0,264 | 0,503 | 1,256 |
| 30           | 0,897 |           | 0,316 | 0,401      | 0,392     | 0,538 | 0,508      | 0,433 | 0,208 | 0,248 | 0,440 | 2,364 |
| 31           | 0,822 |           | 0,306 |            | 0,374     |       | 0,883      | 0,416 |       | 0,245 |       | 2,423 |
| *****        |       |           |       |            |           |       |            |       |       |       |       |       |
| <b>MAAND</b> |       |           |       |            |           |       |            |       |       |       |       |       |
| Gemiddelde   | 0,752 | 1,179     | 0,627 | 0,252      | 0,332     | 0,518 | 0,643      | 0,652 | 0,289 | 0,231 | 0,643 | 0,791 |
| Aantal dagen | 31    | 28        | 31    | 30         | 31        | 30    | 31         | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,375 | 0,486     | 0,306 | 0,198      | 0,278     | 0,376 | 0,477      | 0,416 | 0,208 | 0,187 | 0,233 | 0,265 |
| op           | 6     | 18        | 31    | 9          | 16        | 3     | 29         | 31    | 30    | 12    | 1     | 12    |
| Dagmax.      | 2,332 | 2,291     | 1,569 | 0,401      | 0,425     | 0,936 | 1,312      | 1,507 | 0,432 | 0,391 | 1,975 | 2,423 |
| op           | 28    | 26        | 1     | 30         | 6         | 20    | 4          | 1     | 9     | 27    | 9     | 31    |
| *****        |       |           |       |            |           |       |            |       |       |       |       |       |
| <b>JAAR</b>  |       |           |       |            |           |       |            |       |       |       |       |       |
| Gemiddelde : | 0,573 | Dagmin. : |       | 0,187      | Dagmax. : |       | 2,423      |       |       |       |       |       |
| Aantal dagen | 365   | op :      |       | 12/10/2002 | op :      |       | 31/12/2002 |       |       |       |       |       |



**HIC-identificatienummer  
hydrometrisch station** : 048

**AMWA-identificatienummer  
hydrometrisch station** : 8127

**Inplanting** : naast Papenvoortse Brug op baan Wortel-Merksplas / linkeroever-  
stroomopwaarts.

**Numer topografische kaart NGI  
1/10.000** : 8/3

**Geografische coördinaten** : OL : 4°49'44" NB : 51°22'55"

**Rechthoekige coördinaten  
projectie Lambert (km)** : X : 181.953 Y : 230.262

**Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>)** : 41,56

**Begin waarnemingen** : 01/01/1969

**Toelichtingen** :

### **Hydrologische karakteristieken** :

#### ■ **Toppen**

gemiddelde uurwaarden:

2002 : 27/01/2002 – 14h : 1,65m – 5,90 m<sup>3</sup>/s

1997-2002 : 27/01/2002 – 14h : 1,65m – 5,90 m<sup>3</sup>/s

#### ■ **Overschrijdingswaarden debieten (in m<sup>3</sup>/s)**

De overschrijdingswaarden worden bepaald uit de reeks van alle gemiddelde etmaalwaarden van de aangeduide periode.

|           | max. | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2002      | 5,17 | 0,68 | 0,32 | 0,09 | 0,04 | 0,03 | 0,02 |
| 1997-2002 | 5,17 | 0,64 | 0,34 | 0,11 | 0,05 | 0,03 | 0,01 |

■ **Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 7,77 l/s/km<sup>2</sup>**

# Mark Merksplas

debiten (in m<sup>3</sup>/s) 2002

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,290 | 0,319 | 1,627 | 0,089 | 0,122 | 0,025 | 0,102 | 2,065 | 0,049 | 0,026 | 0,049 | 0,225 |
| 2  | 0,246 | 0,247 | 0,633 | 0,075 | 0,102 | 0,025 | 0,088 | 1,027 | 0,039 | 0,020 | 0,104 | 0,678 |
| 3  | 0,198 | 0,198 | 0,378 | 0,068 | 0,088 | 0,019 | 0,354 | 0,222 | 0,039 | 0,033 | 0,433 | 0,341 |
| 4  | 0,145 | 0,171 | 0,301 | 0,061 | 0,066 | 0,023 | 0,465 | 0,127 | 0,036 | 0,065 | 0,149 | 0,246 |
| 5  | 0,143 | 0,573 | 0,281 | 0,057 | 0,146 | 0,033 | 0,108 | 0,120 | 0,035 | 0,037 | 0,087 | 0,187 |
| 6  | 0,118 | 0,835 | 0,256 | 0,051 | 0,146 | 0,031 | 0,067 | 0,298 | 0,039 | 0,049 | 0,076 | 0,138 |
| 7  | 0,111 | 0,379 | 0,257 | 0,043 | 0,127 | 0,022 | 0,044 | 0,202 | 0,034 | 0,032 | 1,508 | 0,118 |
| 8  | 0,136 | 0,635 | 0,176 | 0,043 | 0,093 | 0,020 | 0,037 | 0,116 | 0,055 | 0,027 | 1,426 | 0,105 |
| 9  | 0,116 | 0,563 | 0,186 | 0,042 | 0,078 | 0,023 | 0,039 | 0,088 | 0,170 | 0,026 | 3,950 | 0,082 |
| 10 | 0,101 | 0,554 | 0,149 | 0,038 | 0,064 | 0,053 | 0,074 | 0,081 | 0,031 | 0,028 | 1,428 | 0,074 |
| 11 | 0,100 | 0,529 | 0,120 | 0,039 | 0,056 | 0,038 | 0,070 | 0,065 | 0,052 | 0,025 | 1,842 | 0,074 |
| 12 | 0,114 | 1,663 | 0,132 | 0,039 | 0,052 | 0,056 | 0,039 | 0,054 | 0,044 | 0,025 | 0,693 | 0,074 |
| 13 | 0,124 | 1,048 | 0,319 | 0,039 | 0,048 | 0,034 | 0,034 | 0,045 | 0,030 | 0,035 | 0,840 | 0,117 |
| 14 | 0,127 | 0,519 | 0,308 | 0,035 | 0,056 | 0,030 | 0,031 | 0,042 | 0,030 | 0,041 | 0,563 | 0,136 |
| 15 | 0,203 | 0,287 | 0,343 | 0,054 | 0,047 | 0,122 | 0,030 | 0,039 | 0,025 | 0,049 | 0,324 | 0,137 |
| 16 | 0,415 | 0,220 | 0,228 | 0,139 | 0,034 | 0,038 | 0,029 | 0,038 | 0,027 | 0,031 | 0,241 | 0,780 |
| 17 | 0,289 | 0,184 | 0,182 | 0,067 | 0,033 | 0,030 | 0,028 | 0,045 | 0,027 | 0,056 | 0,187 | 0,580 |
| 18 | 0,314 | 0,178 | 0,370 | 0,100 | 0,041 | 0,025 | 0,025 | 0,041 | 0,027 | 0,039 | 0,155 | 0,296 |
| 19 | 0,354 | 0,208 | 0,505 | 0,093 | 0,031 | 0,025 | 0,025 | 0,043 | 0,033 | 0,058 | 0,138 | 0,204 |
| 20 | 0,328 | 3,860 | 0,399 | 0,064 | 0,028 | 0,286 | 0,056 | 0,080 | 0,027 | 0,042 | 0,126 | 0,167 |
| 21 | 1,170 | 2,652 | 1,054 | 0,052 | 0,027 | 0,065 | 0,208 | 0,141 | 0,031 | 0,060 | 0,157 | 0,161 |
| 22 | 0,518 | 1,845 | 0,390 | 0,044 | 0,046 | 0,037 | 0,070 | 0,051 | 0,056 | 0,058 | 0,149 | 1,908 |
| 23 | 0,447 | 2,301 | 0,254 | 0,042 | 0,038 | 0,031 | 0,033 | 0,066 | 0,057 | 0,087 | 0,113 | 2,892 |
| 24 | 0,528 | 2,069 | 0,193 | 0,040 | 0,028 | 0,023 | 0,061 | 0,201 | 0,028 | 0,059 | 0,143 | 0,682 |
| 25 | 0,393 | 2,878 | 0,157 | 0,043 | 0,049 | 0,024 | 0,037 | 0,103 | 0,042 | 0,048 | 0,138 | 0,469 |
| 26 | 0,423 | 4,079 | 0,132 | 0,051 | 0,032 | 0,024 | 0,031 | 0,064 | 0,050 | 0,113 | 0,236 | 1,114 |
| 27 | 4,835 | 2,131 | 0,110 | 0,104 | 0,038 | 0,024 | 0,029 | 0,058 | 0,043 | 0,191 | 0,157 | 1,444 |
| 28 | 3,587 | 0,808 | 0,101 | 0,129 | 0,026 | 0,024 | 0,029 | 0,053 | 0,030 | 0,117 | 0,168 | 1,288 |
| 29 | 0,907 |       | 0,089 | 0,144 | 0,031 | 0,048 | 0,030 | 0,050 | 0,031 | 0,063 | 0,231 | 1,376 |
| 30 | 0,463 |       | 0,078 | 0,139 | 0,032 | 0,023 | 0,090 | 0,043 | 0,027 | 0,054 | 0,170 | 5,167 |
| 31 | 0,420 |       | 0,080 |       | 0,024 |       | 0,452 | 0,049 |       | 0,054 |       | 4,866 |

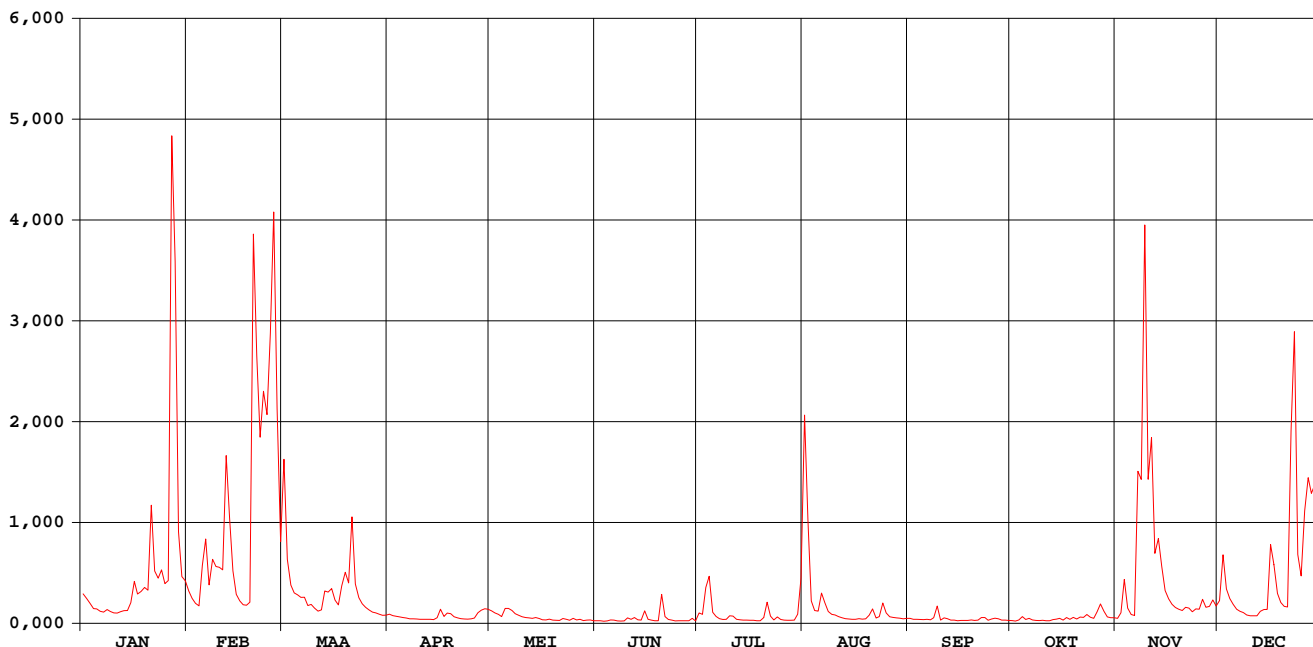
\*\*\*\*\*

**MAAND**

|              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 0,570 | 1,140 | 0,316 | 0,067 | 0,059 | 0,043 | 0,091 | 0,184 | 0,041 | 0,053 | 0,533 | 0,843 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,100 | 0,171 | 0,078 | 0,035 | 0,024 | 0,019 | 0,025 | 0,038 | 0,025 | 0,020 | 0,049 | 0,074 |
| op           | 11    | 4     | 30    | 14    | 31    | 3     | 19    | 16    | 15    | 2     | 1     | 12    |
| Dagmax.      | 4,835 | 4,079 | 1,627 | 0,144 | 0,146 | 0,286 | 0,465 | 2,065 | 0,170 | 0,191 | 3,950 | 5,167 |
| op           | 27    | 26    | 1     | 29    | 5     | 20    | 4     | 1     | 9     | 27    | 9     | 30    |

\*\*\*\*\*

**JAAR** Gemiddelde : 0,323      Dagmin. : 0,019      Dagmax. : 5,167  
 Aantal dagen 365      op : 3/ 6/2002      op : 30/12/2002



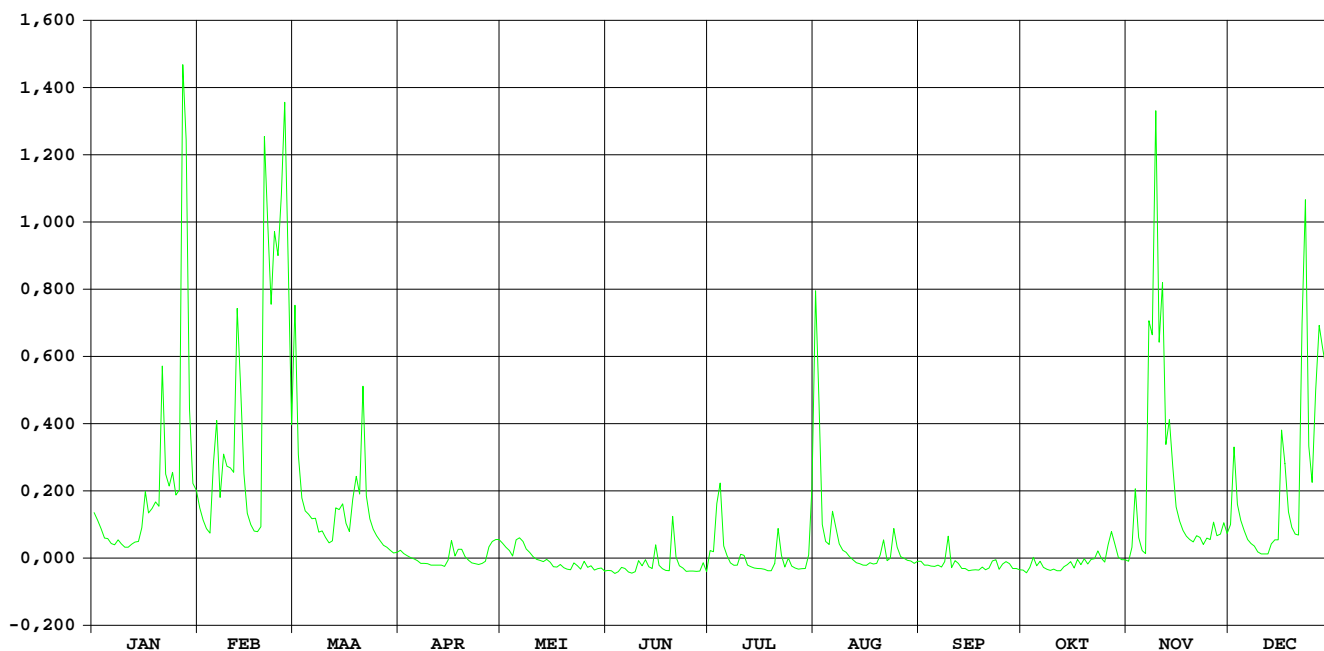
# Mark Merksplas

## waterstanden (in m) 2002

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 18,29

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN          | FEB   | MAA   | APR       | MEI       | JUN    | JUL       | AUG        | SEP    | OKT    | NOV    | DEC   |
|--------------|--------------|-------|-------|-----------|-----------|--------|-----------|------------|--------|--------|--------|-------|
| 1            | 0,135        | 0,149 | 0,752 | 0,023     | 0,044     | -0,037 | 0,022     | 0,795      | -0,010 | -0,036 | -0,010 | 0,100 |
| 2            | 0,112        | 0,113 | 0,308 | 0,013     | 0,032     | -0,038 | 0,019     | 0,472      | -0,021 | -0,044 | 0,032  | 0,330 |
| 3            | 0,088        | 0,087 | 0,179 | 0,007     | 0,022     | -0,046 | 0,162     | 0,100      | -0,021 | -0,028 | 0,206  | 0,160 |
| 4            | 0,059        | 0,074 | 0,140 | 0,001     | 0,006     | -0,041 | 0,223     | 0,049      | -0,024 | 0,002  | 0,061  | 0,112 |
| 5            | 0,058        | 0,278 | 0,130 | -0,003    | 0,054     | -0,028 | 0,036     | 0,040      | -0,025 | -0,023 | 0,022  | 0,082 |
| 6            | 0,043        | 0,409 | 0,117 | -0,008    | 0,060     | -0,031 | 0,007     | 0,139      | -0,021 | -0,010 | 0,013  | 0,055 |
| 7            | 0,039        | 0,180 | 0,118 | -0,016    | 0,049     | -0,042 | -0,015    | 0,090      | -0,027 | -0,028 | 0,706  | 0,043 |
| 8            | 0,054        | 0,309 | 0,077 | -0,016    | 0,027     | -0,045 | -0,022    | 0,042      | -0,011 | -0,034 | 0,664  | 0,035 |
| 9            | 0,042        | 0,273 | 0,081 | -0,017    | 0,016     | -0,041 | -0,021    | 0,023      | 0,065  | -0,037 | 1,331  | 0,018 |
| 10           | 0,032        | 0,268 | 0,061 | -0,021    | 0,004     | -0,008 | 0,011     | 0,017      | -0,029 | -0,033 | 0,642  | 0,012 |
| 11           | 0,032        | 0,255 | 0,045 | -0,021    | -0,004    | -0,023 | 0,008     | 0,004      | -0,008 | -0,038 | 0,820  | 0,012 |
| 12           | 0,041        | 0,743 | 0,051 | -0,021    | -0,007    | -0,005 | -0,021    | -0,005     | -0,016 | -0,038 | 0,338  | 0,012 |
| 13           | 0,047        | 0,513 | 0,149 | -0,021    | -0,011    | -0,026 | -0,026    | -0,014     | -0,031 | -0,026 | 0,412  | 0,042 |
| 14           | 0,049        | 0,251 | 0,144 | -0,025    | -0,004    | -0,031 | -0,030    | -0,017     | -0,031 | -0,020 | 0,273  | 0,054 |
| 15           | 0,090        | 0,133 | 0,161 | -0,006    | -0,013    | 0,039  | -0,031    | -0,021     | -0,038 | -0,011 | 0,152  | 0,054 |
| 16           | 0,198        | 0,099 | 0,103 | 0,052     | -0,026    | -0,022 | -0,032    | -0,022     | -0,036 | -0,030 | 0,110  | 0,381 |
| 17           | 0,134        | 0,080 | 0,079 | 0,006     | -0,027    | -0,032 | -0,034    | -0,014     | -0,035 | -0,004 | 0,082  | 0,281 |
| 18           | 0,147        | 0,078 | 0,175 | 0,026     | -0,019    | -0,037 | -0,038    | -0,018     | -0,036 | -0,020 | 0,065  | 0,137 |
| 19           | 0,167        | 0,093 | 0,243 | 0,026     | -0,029    | -0,038 | -0,038    | -0,016     | -0,027 | -0,002 | 0,055  | 0,091 |
| 20           | 0,154        | 1,254 | 0,190 | 0,004     | -0,033    | 0,124  | -0,016    | 0,009      | -0,035 | -0,018 | 0,048  | 0,071 |
| 21           | 0,571        | 0,995 | 0,511 | -0,007    | -0,035    | 0,003  | 0,088     | 0,054      | -0,030 | -0,004 | 0,066  | 0,068 |
| 22           | 0,250        | 0,755 | 0,185 | -0,015    | -0,015    | -0,023 | 0,008     | -0,008     | -0,009 | -0,002 | 0,061  | 0,698 |
| 23           | 0,214        | 0,971 | 0,116 | -0,017    | -0,023    | -0,030 | -0,027    | -0,001     | -0,005 | 0,021  | 0,040  | 1,066 |
| 24           | 0,255        | 0,900 | 0,085 | -0,019    | -0,033    | -0,040 | 0,000     | 0,088      | -0,034 | -0,001 | 0,059  | 0,333 |
| 25           | 0,187        | 1,081 | 0,066 | -0,016    | -0,010    | -0,039 | -0,024    | 0,032      | -0,018 | -0,012 | 0,055  | 0,225 |
| 26           | 0,202        | 1,356 | 0,052 | -0,010    | -0,028    | -0,039 | -0,030    | 0,004      | -0,011 | 0,039  | 0,107  | 0,498 |
| 27           | 1,468        | 0,895 | 0,038 | 0,033     | -0,023    | -0,040 | -0,033    | -0,001     | -0,017 | 0,079  | 0,066  | 0,692 |
| 28           | 1,245        | 0,396 | 0,032 | 0,049     | -0,036    | -0,039 | -0,032    | -0,007     | -0,031 | 0,040  | 0,071  | 0,629 |
| 29           | 0,443        |       | 0,023 | 0,055     | -0,032    | -0,014 | -0,031    | -0,009     | -0,031 | 0,002  | 0,105  | 0,566 |
| 30           | 0,222        |       | 0,015 | 0,055     | -0,030    | -0,041 | 0,009     | -0,016     | -0,035 | -0,005 | 0,073  | 1,538 |
| 31           | 0,201        |       | 0,017 |           | -0,039    |        | 0,216     | -0,010     |        | -0,005 |        | 1,487 |
| *****        |              |       |       |           |           |        |           |            |        |        |        |       |
| <b>MAAND</b> |              |       |       |           |           |        |           |            |        |        |        |       |
| Gemiddelde   | 0,225        | 0,464 | 0,143 | 0,003     | -0,005    | -0,024 | 0,010     | 0,057      | -0,021 | -0,011 | 0,224  | 0,319 |
| Aantal dagen | 31           | 28    | 31    | 30        | 31        | 30     | 31        | 31         | 30     | 31     | 30     | 31    |
| Dagmin.      | 0,032        | 0,074 | 0,015 | -0,025    | -0,039    | -0,046 | -0,038    | -0,022     | -0,038 | -0,044 | -0,010 | 0,012 |
| op           | 11           | 4     | 30    | 14        | 31        | 3      | 19        | 16         | 15     | 2      | 1      | 12    |
| Dagmax.      | 1,468        | 1,356 | 0,752 | 0,055     | 0,060     | 0,124  | 0,223     | 0,795      | 0,065  | 0,079  | 1,331  | 1,538 |
| op           | 27           | 26    | 1     | 30        | 6         | 20     | 4         | 1          | 9      | 27     | 9      | 30    |
| *****        |              |       |       |           |           |        |           |            |        |        |        |       |
| <b>JAAR</b>  | Gemiddelde : | 0,113 |       | Dagmin. : | -0,046    |        | Dagmax. : | 1,538      |        |        |        |       |
|              | Aantal dagen | 365   |       | op :      | 3/ 6/2002 |        | op :      | 30/12/2002 |        |        |        |       |





# KLEINE NETE GROBBENDONK

HIC-identificatienummer van het  
hydrometrisch station : 052

Inplanting : naast brug bedding oude vaart - 350m ten ZO kerk / linkeroever -  
stroomafwaarts

Nummer van topografische kaart  
NGI 1/10.000 : 16/2

Geografische coördinaten : OL : 04°44'36" NB : 51°11'23"

Rechthoekige coördinaten  
projectie Lambert (km) : X : 176.102 Y : 208.827

Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>) : 590,00

Begin waarnemingen : 13/09/1977

Toelichtingen :

## Hydrologische karakteristieken :

### ■ Toppen

gemidd. uurwaarden:

2002 : 27/02/2002 – 07h : 3,42m – 51,35m<sup>3</sup>/s

1991-2002 : 30/01/1995 – 21h : 3,53m – 53,16m<sup>3</sup>/s

### ■ Overschrijdingswaarden debieten (in m<sup>3</sup>/s)

De overschrijdingswaarden worden bepaald uit de reeks van alle gemiddelde etmaalwaarden van de aangeduide periode.

|           | max.  | 10%   | 20%   | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|-------|-------|-------|------|------|------|------|
| 2002      | 49,35 | 15,30 | 11,01 | 5,30 | 3,42 | 2,85 | 2,09 |
| 1991-2002 | 49,35 | 13,82 | 9,69  | 4,91 | 3,07 | 2,29 | 0,84 |

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 13,49 l/s/km<sup>2</sup>

# KLEINE NETE GROBBENDONK

debieten (in m<sup>3</sup>/s) 2002

gemiddelde dagwaarden

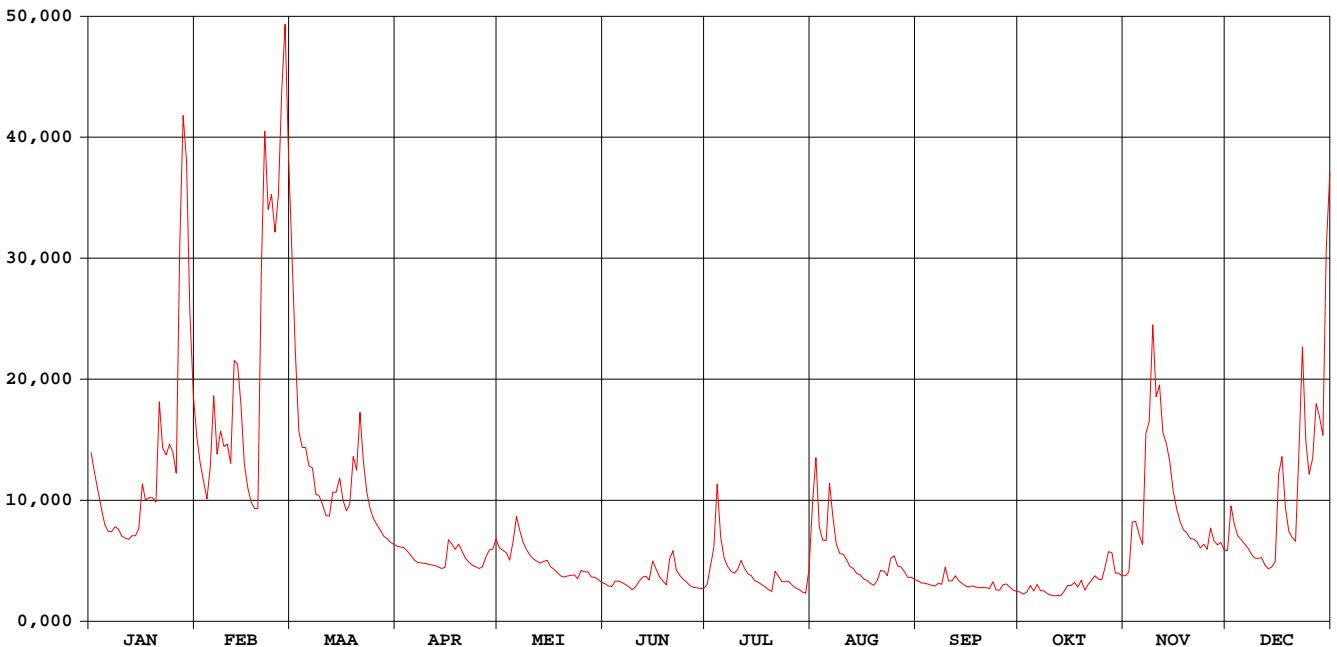
|    | JAN    | FEB    | MAA    | APR   | MEI   | JUN   | JUL    | AUG    | SEP   | OKT   | NOV    | DEC    |
|----|--------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|
| 1  | 13,949 | 15,299 | 30,358 | 6,190 | 6,048 | 3,105 | 3,033  | 9,794  | 3,338 | 2,412 | 3,766  | 5,842  |
| 2  | 12,214 | 13,119 | 22,293 | 6,124 | 5,848 | 2,921 | 4,558  | 13,514 | 3,150 | 2,250 | 4,077  | 9,533  |
| 3  | 10,769 | 11,592 | 15,711 | 6,064 | 5,650 | 2,872 | 6,061  | 7,808  | 3,141 | 2,405 | 8,189  | 7,993  |
| 4  | 9,246  | 10,101 | 14,365 | 5,764 | 5,049 | 3,312 | 11,322 | 6,698  | 3,056 | 2,952 | 8,238  | 7,072  |
| 5  | 8,013  | 12,844 | 14,357 | 5,396 | 6,614 | 3,318 | 6,944  | 6,665  | 2,964 | 2,492 | 7,160  | 6,759  |
| 6  | 7,416  | 18,631 | 12,844 | 5,051 | 8,654 | 3,203 | 5,258  | 11,420 | 2,908 | 3,023 | 6,322  | 6,388  |
| 7  | 7,403  | 13,817 | 12,665 | 4,847 | 7,426 | 3,032 | 4,545  | 8,628  | 3,134 | 2,528 | 15,521 | 6,042  |
| 8  | 7,812  | 15,716 | 10,520 | 4,828 | 6,491 | 2,846 | 4,126  | 6,392  | 3,046 | 2,504 | 16,530 | 5,544  |
| 9  | 7,623  | 14,451 | 10,349 | 4,785 | 5,892 | 2,609 | 3,968  | 5,583  | 4,459 | 2,278 | 24,494 | 5,221  |
| 10 | 7,028  | 14,628 | 9,641  | 4,730 | 5,426 | 2,848 | 4,275  | 5,537  | 3,325 | 2,153 | 18,563 | 5,191  |
| 11 | 6,871  | 13,047 | 8,724  | 4,657 | 5,133 | 3,282 | 5,024  | 5,114  | 3,340 | 2,086 | 19,529 | 5,251  |
| 12 | 6,764  | 21,542 | 8,699  | 4,597 | 4,960 | 3,629 | 4,370  | 4,523  | 3,768 | 2,122 | 15,613 | 4,622  |
| 13 | 7,075  | 21,255 | 10,667 | 4,487 | 4,797 | 3,718 | 3,921  | 4,362  | 3,327 | 2,118 | 14,685 | 4,332  |
| 14 | 7,047  | 17,948 | 10,661 | 4,356 | 4,933 | 3,412 | 3,758  | 3,931  | 3,125 | 2,488 | 13,182 | 4,499  |
| 15 | 7,667  | 13,053 | 11,824 | 4,445 | 5,046 | 4,975 | 3,352  | 3,852  | 2,897 | 2,952 | 10,806 | 4,940  |
| 16 | 11,351 | 11,014 | 10,007 | 6,739 | 4,514 | 4,321 | 3,233  | 3,492  | 2,840 | 2,950 | 9,305  | 12,112 |
| 17 | 9,996  | 9,836  | 9,117  | 6,352 | 4,298 | 3,677 | 3,027  | 3,356  | 2,919 | 3,206 | 8,266  | 13,590 |
| 18 | 10,210 | 9,320  | 9,644  | 5,936 | 4,029 | 3,333 | 2,866  | 3,131  | 2,814 | 2,821 | 7,564  | 9,397  |
| 19 | 10,191 | 9,299  | 13,616 | 6,368 | 3,729 | 3,003 | 2,614  | 2,961  | 2,758 | 3,379 | 7,309  | 7,427  |
| 20 | 9,848  | 29,235 | 12,475 | 5,768 | 3,658 | 5,171 | 2,469  | 3,370  | 2,789 | 2,578 | 6,834  | 6,920  |
| 21 | 18,132 | 40,510 | 17,251 | 5,192 | 3,737 | 5,830 | 4,129  | 4,193  | 2,776 | 3,041 | 6,787  | 6,610  |
| 22 | 14,314 | 34,023 | 13,240 | 4,887 | 3,790 | 4,232 | 3,723  | 4,126  | 2,694 | 3,377 | 6,560  | 14,309 |
| 23 | 13,751 | 35,275 | 10,641 | 4,623 | 3,827 | 3,773 | 3,272  | 3,764  | 3,256 | 3,752 | 6,064  | 22,685 |
| 24 | 14,640 | 32,166 | 9,269  | 4,509 | 3,511 | 3,461 | 3,257  | 5,203  | 2,581 | 3,482 | 6,355  | 14,914 |
| 25 | 13,956 | 35,222 | 8,452  | 4,352 | 4,197 | 3,232 | 3,282  | 5,399  | 2,568 | 3,411 | 5,951  | 12,140 |
| 26 | 12,232 | 43,796 | 7,957  | 4,509 | 4,078 | 2,940 | 2,994  | 4,552  | 3,020 | 4,482 | 7,697  | 13,465 |
| 27 | 31,187 | 49,348 | 7,508  | 5,305 | 4,079 | 2,793 | 2,748  | 4,494  | 3,068 | 5,750 | 6,658  | 17,983 |
| 28 | 41,798 | 38,245 | 7,023  | 5,899 | 3,653 | 2,764 | 2,617  | 4,084  | 2,828 | 5,649 | 6,312  | 16,937 |
| 29 | 38,086 |        | 6,830  | 5,959 | 3,630 | 2,710 | 2,407  | 3,610  | 2,573 | 3,990 | 6,511  | 15,367 |
| 30 | 25,522 |        | 6,508  | 6,790 | 3,419 | 2,689 | 2,321  | 3,622  | 2,470 | 3,956 | 5,887  | 30,799 |
| 31 | 18,623 |        | 6,331  | 3,203 |       |       | 4,307  | 3,450  |       | 3,757 |        | 37,027 |

\*\*\*\*\*

| MAAND        |        |        |        |       |       |       |        |        |       |       |        |        |
|--------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|
| Gemiddelde   | 13,572 | 21,583 | 11,598 | 5,317 | 4,817 | 3,434 | 3,993  | 5,375  | 3,031 | 3,108 | 9,691  | 10,997 |
| Aantal dagen | 31     | 28     | 31     | 30    | 31    | 30    | 31     | 31     | 30    | 31    | 30     | 31     |
| Dagmin.      | 6,764  | 9,299  | 6,331  | 4,352 | 3,203 | 2,609 | 2,321  | 2,961  | 2,470 | 2,086 | 3,766  | 4,332  |
| op           | 12     | 19     | 31     | 25    | 31    | 9     | 30     | 19     | 30    | 11    | 1      | 13     |
| Dagmax.      | 41,798 | 49,348 | 30,358 | 6,790 | 8,654 | 5,830 | 11,322 | 13,514 | 4,459 | 5,750 | 24,494 | 37,027 |
| op           | 28     | 27     | 1      | 30    | 6     | 21    | 4      | 2      | 9     | 27    | 9      | 31     |

\*\*\*\*\*

| JAAR         |       |  |                 |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------|-------|--|-----------------|--|------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Gemiddelde   | 7,961 |  | Dagmin. : 2,086 |  | Dagmax. : 49,348 |  |  |  |  |  |  |  |
| Aantal dagen | 365   |  | op : 11/10/2002 |  | op : 27/ 2/2002  |  |  |  |  |  |  |  |



# KLEINE NETE GROBBENDONK

waterstanden (in m) 2002

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 5,50

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 1,443 | 1,529 | 2,413 | 0,899 | 0,887 | 0,610 | 0,601 | 1,150 | 0,635 | 0,534 | 0,679 | 0,869 |
| 2  | 1,332 | 1,390 | 1,955 | 0,893 | 0,870 | 0,590 | 0,755 | 1,414 | 0,615 | 0,515 | 0,709 | 1,153 |
| 3  | 1,238 | 1,291 | 1,554 | 0,888 | 0,852 | 0,584 | 0,880 | 1,026 | 0,614 | 0,533 | 1,043 | 1,042 |
| 4  | 1,138 | 1,192 | 1,469 | 0,863 | 0,800 | 0,632 | 1,273 | 0,941 | 0,605 | 0,594 | 1,060 | 0,971 |
| 5  | 1,053 | 1,369 | 1,469 | 0,831 | 0,927 | 0,632 | 0,958 | 0,937 | 0,595 | 0,543 | 0,977 | 0,946 |
| 6  | 1,010 | 1,735 | 1,372 | 0,800 | 1,090 | 0,621 | 0,818 | 1,280 | 0,589 | 0,602 | 0,909 | 0,915 |
| 7  | 1,009 | 1,434 | 1,361 | 0,781 | 0,998 | 0,602 | 0,754 | 1,087 | 0,613 | 0,547 | 1,536 | 0,886 |
| 8  | 1,039 | 1,555 | 1,220 | 0,780 | 0,924 | 0,582 | 0,714 | 0,915 | 0,605 | 0,544 | 1,605 | 0,844 |
| 9  | 1,026 | 1,475 | 1,210 | 0,776 | 0,874 | 0,555 | 0,694 | 0,847 | 0,744 | 0,518 | 2,084 | 0,816 |
| 10 | 0,982 | 1,486 | 1,161 | 0,771 | 0,833 | 0,581 | 0,728 | 0,843 | 0,631 | 0,504 | 1,730 | 0,813 |
| 11 | 0,970 | 1,385 | 1,096 | 0,764 | 0,807 | 0,629 | 0,798 | 0,806 | 0,635 | 0,496 | 1,790 | 0,818 |
| 12 | 0,961 | 1,910 | 1,094 | 0,759 | 0,792 | 0,664 | 0,737 | 0,752 | 0,679 | 0,500 | 1,548 | 0,761 |
| 13 | 0,971 | 1,894 | 1,230 | 0,748 | 0,777 | 0,673 | 0,694 | 0,737 | 0,634 | 0,500 | 1,490 | 0,733 |
| 14 | 0,969 | 1,693 | 1,230 | 0,735 | 0,789 | 0,643 | 0,678 | 0,695 | 0,613 | 0,542 | 1,394 | 0,750 |
| 15 | 1,016 | 1,386 | 1,306 | 0,744 | 0,799 | 0,791 | 0,636 | 0,687 | 0,589 | 0,594 | 1,240 | 0,790 |
| 16 | 1,276 | 1,254 | 1,186 | 0,942 | 0,751 | 0,732 | 0,624 | 0,651 | 0,583 | 0,594 | 1,137 | 1,315 |
| 17 | 1,185 | 1,174 | 1,124 | 0,912 | 0,730 | 0,669 | 0,602 | 0,637 | 0,591 | 0,621 | 1,062 | 1,420 |
| 18 | 1,200 | 1,138 | 1,159 | 0,877 | 0,704 | 0,634 | 0,584 | 0,613 | 0,579 | 0,579 | 1,009 | 1,142 |
| 19 | 1,199 | 1,137 | 1,421 | 0,914 | 0,675 | 0,599 | 0,556 | 0,595 | 0,573 | 0,639 | 0,989 | 0,998 |
| 20 | 1,175 | 2,322 | 1,348 | 0,863 | 0,668 | 0,800 | 0,540 | 0,638 | 0,576 | 0,550 | 0,952 | 0,958 |
| 21 | 1,705 | 2,929 | 1,650 | 0,813 | 0,676 | 0,867 | 0,712 | 0,720 | 0,574 | 0,603 | 0,948 | 0,934 |
| 22 | 1,466 | 2,607 | 1,398 | 0,786 | 0,681 | 0,724 | 0,674 | 0,714 | 0,565 | 0,639 | 0,930 | 1,440 |
| 23 | 1,430 | 2,671 | 1,229 | 0,761 | 0,684 | 0,679 | 0,628 | 0,679 | 0,626 | 0,677 | 0,889 | 1,976 |
| 24 | 1,487 | 2,510 | 1,135 | 0,751 | 0,652 | 0,648 | 0,626 | 0,812 | 0,553 | 0,649 | 0,913 | 1,504 |
| 25 | 1,443 | 2,667 | 1,076 | 0,735 | 0,720 | 0,624 | 0,629 | 0,831 | 0,551 | 0,640 | 0,879 | 1,327 |
| 26 | 1,333 | 3,081 | 1,039 | 0,750 | 0,708 | 0,592 | 0,598 | 0,755 | 0,601 | 0,748 | 1,017 | 1,409 |
| 27 | 2,438 | 3,329 | 1,005 | 0,823 | 0,709 | 0,576 | 0,572 | 0,749 | 0,606 | 0,852 | 0,938 | 1,696 |
| 28 | 2,990 | 2,812 | 0,967 | 0,874 | 0,667 | 0,573 | 0,557 | 0,710 | 0,579 | 0,852 | 0,909 | 1,631 |
| 29 | 2,810 |       | 0,951 | 0,878 | 0,664 | 0,567 | 0,533 | 0,661 | 0,552 | 0,699 | 0,925 | 1,530 |
| 30 | 2,142 |       | 0,925 | 0,948 | 0,643 | 0,565 | 0,523 | 0,665 | 0,540 | 0,697 | 0,873 | 2,436 |
| 31 | 1,735 |       | 0,911 |       | 0,620 |       | 0,731 | 0,647 |       | 0,678 |       | 2,759 |

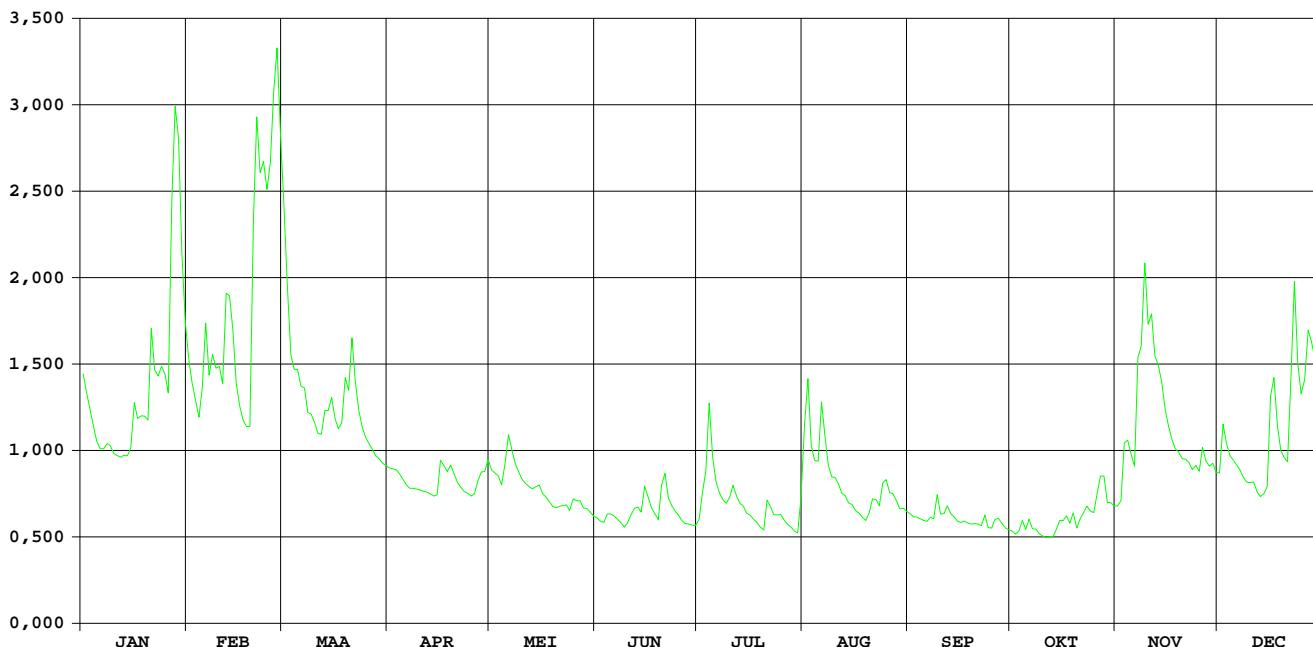
\*\*\*\*\*

**MAAND**

|              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 1,393 | 1,870 | 1,279 | 0,822 | 0,773 | 0,641 | 0,691 | 0,813 | 0,602 | 0,606 | 1,139 | 1,212 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,961 | 1,137 | 0,911 | 0,735 | 0,620 | 0,555 | 0,523 | 0,595 | 0,540 | 0,496 | 0,679 | 0,733 |
| op           | 12    | 19    | 31    | 14    | 31    | 9     | 30    | 19    | 30    | 11    | 1     | 13    |
| Dagmax.      | 2,990 | 3,329 | 2,413 | 0,948 | 1,090 | 0,867 | 1,273 | 1,414 | 0,744 | 0,852 | 2,084 | 2,759 |
| op           | 28    | 27    | 1     | 30    | 6     | 21    | 4     | 2     | 9     | 27    | 9     | 31    |

\*\*\*\*\*

**JAAR** Gemiddelde : 0,981      Dagmin. : 0,496      Dagmax. : 3,329  
 Aantal dagen 365      op : 11/10/2002      op : 27/ 2/2002



**HIC-identificatienummer  
hydrometrisch station** : 058

**AMWA-identificatienummer  
hydrometrisch station** : 893

**Inplanting** : naast brug baan Geel-Retie / linkeroever-stroomopwaarts.

**Numer topografische kaart NGI  
1/10.000** : 17/1

**Geografische coördinaten** : OL : 5°4'29" NB : 51°14'55"

**Rechthoekige coördinaten  
projectie Lambert (km)** : X : 199.206 Y : 215.545

**Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>)** : 60,35

**Begin waarnemingen** : 03/09/1991

**Toelichtingen** : Voor de periode 15 juni – 15 dec. werden de debieten berekend via een gecontroleerde verlaging van de waterstand omdat deze door plantengroei opgestuwd was.

**Hydrologische karakteristieken** :

■ **Toppen**

gemiddelde uurwaarden:

2002 : 01/08/2002 – 07h : 1,09 m – 6,36 m<sup>3</sup>/s

1997-2002 : 01/08/2002 – 07h : 1,09 m – 6,36 m<sup>3</sup>/s

■ **Overschrijdingswaarden debieten (in m<sup>3</sup>/s)**

De overschrijdingswaarden worden bepaald uit de reeks van alle gemiddelde etmaalwaarden van de aangeduide periode.

|           | max. | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2002      | 2,62 | 0,90 | 0,70 | 0,46 | 0,33 | 0,29 | 0,22 |
| 1997-2002 | 3,26 | 0,90 | 0,76 | 0,50 | 0,34 | 0,21 | 0,05 |

■ **Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet** : 9,11 l/s/km<sup>2</sup>

# Witte Nete Retie

debiten (in m<sup>3</sup>/s) 2002

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,728 | 0,777 | 1,288 | 0,502 | 0,463 | 0,256 | 0,410 | 2,010 | 0,323 | 0,285 | 0,249 | 0,504 |
| 2  | 0,688 | 0,715 | 1,022 | 0,504 | 0,465 | 0,269 | 0,470 | 0,951 | 0,333 | 0,289 | 0,225 | 0,630 |
| 3  | 0,633 | 0,683 | 0,920 | 0,500 | 0,424 | 0,296 | 0,841 | 0,945 | 0,322 | 0,300 | 0,445 | 0,556 |
| 4  | 0,581 | 0,633 | 0,860 | 0,475 | 0,448 | 0,309 | 0,735 | 0,954 | 0,308 | 0,308 | 0,468 | 0,476 |
| 5  | 0,539 | 0,916 | 0,813 | 0,432 | 0,682 | 0,313 | 0,461 | 0,757 | 0,295 | 0,315 | 0,749 | 0,543 |
| 6  | 0,521 | 0,899 | 0,791 | 0,410 | 0,677 | 0,270 | 0,371 | 0,612 | 0,304 | 0,351 | 0,724 | 0,532 |
| 7  | 0,520 | 0,765 | 0,758 | 0,407 | 0,591 | 0,240 | 0,328 | 0,525 | 0,299 | 0,331 | 0,967 | 0,492 |
| 8  | 0,511 | 0,801 | 0,694 | 0,405 | 0,525 | 0,221 | 0,355 | 0,477 | 0,284 | 0,335 | 0,907 | 0,452 |
| 9  | 0,498 | 0,781 | 0,636 | 0,384 | 0,494 | 0,226 | 0,398 | 0,463 | 0,274 | 0,307 | 1,096 | 0,415 |
| 10 | 0,484 | 0,779 | 0,600 | 0,372 | 0,490 | 0,302 | 0,460 | 0,434 | 0,269 | 0,288 | 0,553 | 0,352 |
| 11 | 0,478 | 0,773 | 0,583 | 0,367 | 0,483 | 0,293 | 0,395 | 0,376 | 0,400 | 0,302 | 1,298 | 0,440 |
| 12 | 0,482 | 0,989 | 0,613 | 0,370 | 0,469 | 0,372 | 0,315 | 0,362 | 0,364 | 0,319 | 1,224 | 0,448 |
| 13 | 0,487 | 0,983 | 0,654 | 0,376 | 0,455 | 0,361 | 0,275 | 0,346 | 0,314 | 0,338 | 1,075 | 0,401 |
| 14 | 0,496 | 0,818 | 0,661 | 0,374 | 0,476 | 0,309 | 0,256 | 0,341 | 0,298 | 0,359 | 0,894 | 0,394 |
| 15 | 0,562 | 0,699 | 0,633 | 0,388 | 0,456 | 0,568 | 0,281 | 0,300 | 0,293 | 0,341 | 0,699 | 0,362 |
| 16 | 0,711 | 0,647 | 0,609 | 0,549 | 0,433 | 0,335 | 0,287 | 0,309 | 0,279 | 0,327 | 0,638 | 0,722 |
| 17 | 0,615 | 0,624 | 0,588 | 0,532 | 0,404 | 0,302 | 0,267 | 0,317 | 0,271 | 0,345 | 0,557 | 0,684 |
| 18 | 0,609 | 0,628 | 0,686 | 0,524 | 0,381 | 0,261 | 0,259 | 0,290 | 0,268 | 0,343 | 0,692 | 0,596 |
| 19 | 0,619 | 0,657 | 0,711 | 0,512 | 0,374 | 0,225 | 0,255 | 0,331 | 0,263 | 0,364 | 0,683 | 0,577 |
| 20 | 0,728 | 2,617 | 0,720 | 0,474 | 0,388 | 0,554 | 0,266 | 0,361 | 0,254 | 0,322 | 0,579 | 0,542 |
| 21 | 0,960 | 1,291 | 0,852 | 0,446 | 0,384 | 0,421 | 0,375 | 0,397 | 0,253 | 0,298 | 0,530 | 0,518 |
| 22 | 0,753 | 1,505 | 0,660 | 0,430 | 0,391 | 0,398 | 0,347 | 0,341 | 0,290 | 0,307 | 0,542 | 1,049 |
| 23 | 0,745 | 1,340 | 0,613 | 0,424 | 0,365 | 0,383 | 0,354 | 0,326 | 0,260 | 0,333 | 0,521 | 0,866 |
| 24 | 0,771 | 1,263 | 0,593 | 0,410 | 0,340 | 0,356 | 0,417 | 0,458 | 0,245 | 0,285 | 0,530 | 0,830 |
| 25 | 0,700 | 2,082 | 0,581 | 0,409 | 0,378 | 0,324 | 0,391 | 0,442 | 0,300 | 0,363 | 0,539 | 0,805 |
| 26 | 0,734 | 2,594 | 0,578 | 0,430 | 0,352 | 0,291 | 0,380 | 0,411 | 0,324 | 0,401 | 0,587 | 0,933 |
| 27 | 2,601 | 1,780 | 0,564 | 0,460 | 0,382 | 0,257 | 0,375 | 0,354 | 0,317 | 0,540 | 0,526 | 0,984 |
| 28 | 1,484 | 1,246 | 0,539 | 0,484 | 0,347 | 0,229 | 0,387 | 0,340 | 0,319 | 0,342 | 0,503 | 0,889 |
| 29 | 1,073 |       | 0,537 | 0,495 | 0,332 | 0,234 | 0,381 | 0,319 | 0,302 | 0,327 | 0,511 | 1,306 |
| 30 | 0,944 |       | 0,524 | 0,463 | 0,293 | 0,222 | 0,492 | 0,301 | 0,300 | 0,262 | 0,472 | 2,330 |
| 31 | 0,864 |       | 0,512 |       | 0,263 |       | 0,685 | 0,314 |       | 0,307 |       | 2,453 |

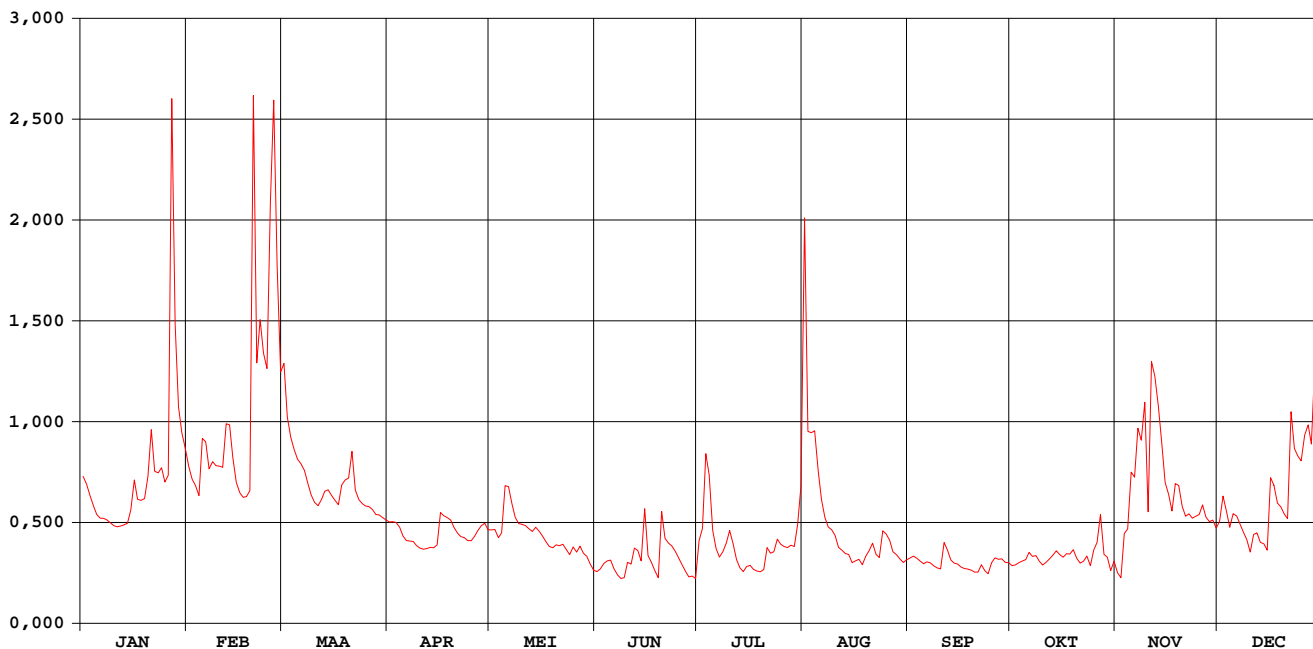
\*\*\*\*\*

## MAAND

|              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 0,746 | 1,082 | 0,690 | 0,444 | 0,432 | 0,313 | 0,396 | 0,499 | 0,297 | 0,330 | 0,666 | 0,745 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,478 | 0,624 | 0,512 | 0,367 | 0,263 | 0,221 | 0,255 | 0,290 | 0,245 | 0,262 | 0,225 | 0,352 |
| op           | 11    | 17    | 31    | 11    | 31    | 8     | 19    | 18    | 24    | 30    | 2     | 10    |
| Dagmax.      | 2,601 | 2,617 | 1,288 | 0,549 | 0,682 | 0,568 | 0,841 | 2,010 | 0,400 | 0,540 | 1,298 | 2,453 |
| op           | 27    | 20    | 1     | 16    | 5     | 15    | 3     | 1     | 11    | 27    | 11    | 31    |

\*\*\*\*\*

**JAAR** Gemiddelde : 0,550      Dagmin. : 0,221      Dagmax. : 2,617  
 Aantal dagen 365      op : 8/ 6/2002      op : 20/ 2/2002



# Witte Nete Retie

## waterstanden (in m) 2002

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 18,80

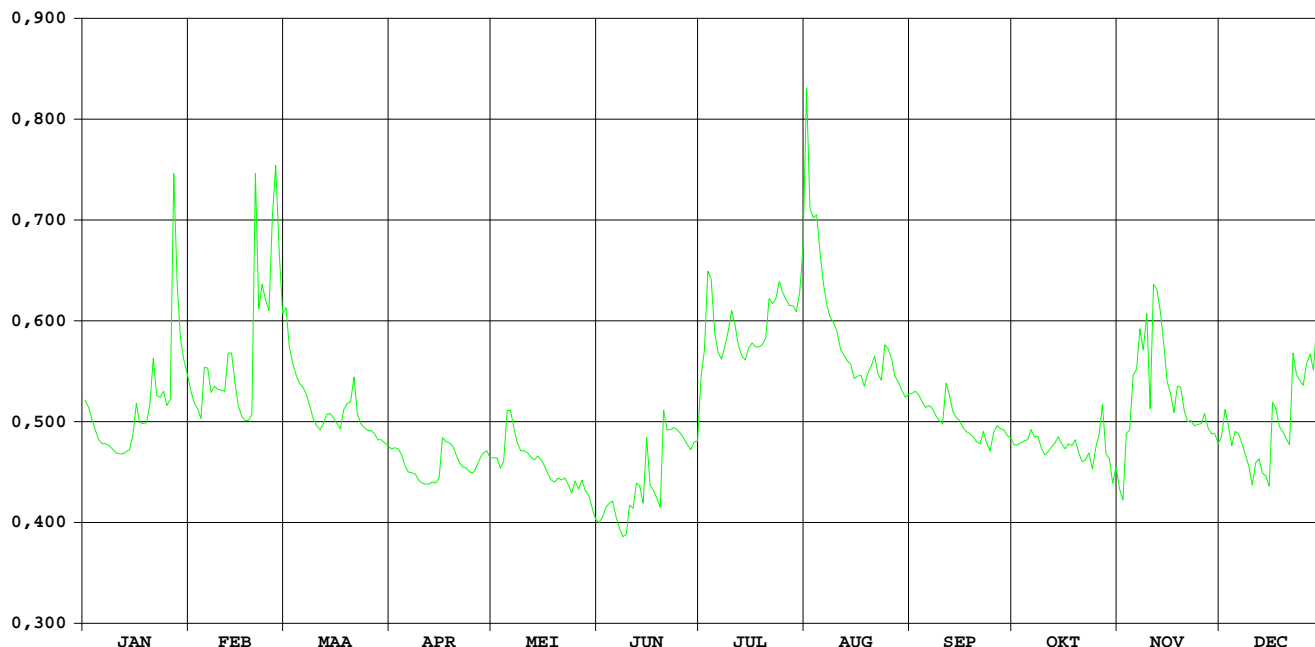
gemiddelde dagwaarden

|              | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1            | 0,521 | 0,531 | 0,613 | 0,473 | 0,464 | 0,400 | 0,545 | 0,831 | 0,528 | 0,477 | 0,433 | 0,485 |
| 2            | 0,514 | 0,519 | 0,574 | 0,474 | 0,464 | 0,405 | 0,571 | 0,712 | 0,530 | 0,477 | 0,422 | 0,512 |
| 3            | 0,502 | 0,513 | 0,557 | 0,473 | 0,454 | 0,415 | 0,649 | 0,702 | 0,526 | 0,479 | 0,488 | 0,496 |
| 4            | 0,491 | 0,503 | 0,546 | 0,467 | 0,460 | 0,419 | 0,641 | 0,705 | 0,520 | 0,481 | 0,492 | 0,476 |
| 5            | 0,482 | 0,554 | 0,538 | 0,456 | 0,511 | 0,421 | 0,588 | 0,667 | 0,514 | 0,482 | 0,546 | 0,490 |
| 6            | 0,478 | 0,553 | 0,534 | 0,450 | 0,511 | 0,406 | 0,569 | 0,636 | 0,516 | 0,492 | 0,552 | 0,488 |
| 7            | 0,478 | 0,529 | 0,527 | 0,449 | 0,493 | 0,394 | 0,562 | 0,616 | 0,513 | 0,485 | 0,592 | 0,478 |
| 8            | 0,476 | 0,535 | 0,515 | 0,448 | 0,479 | 0,386 | 0,575 | 0,603 | 0,506 | 0,485 | 0,571 | 0,467 |
| 9            | 0,473 | 0,532 | 0,503 | 0,442 | 0,471 | 0,388 | 0,590 | 0,598 | 0,501 | 0,474 | 0,607 | 0,456 |
| 10           | 0,469 | 0,531 | 0,496 | 0,439 | 0,471 | 0,417 | 0,610 | 0,589 | 0,498 | 0,467 | 0,513 | 0,437 |
| 11           | 0,468 | 0,530 | 0,492 | 0,438 | 0,469 | 0,414 | 0,596 | 0,572 | 0,538 | 0,470 | 0,636 | 0,459 |
| 12           | 0,468 | 0,568 | 0,498 | 0,438 | 0,465 | 0,439 | 0,575 | 0,566 | 0,527 | 0,475 | 0,631 | 0,463 |
| 13           | 0,470 | 0,568 | 0,507 | 0,440 | 0,462 | 0,436 | 0,565 | 0,560 | 0,510 | 0,479 | 0,609 | 0,449 |
| 14           | 0,472 | 0,539 | 0,508 | 0,439 | 0,466 | 0,419 | 0,561 | 0,557 | 0,504 | 0,485 | 0,577 | 0,446 |
| 15           | 0,486 | 0,516 | 0,503 | 0,444 | 0,462 | 0,484 | 0,573 | 0,543 | 0,501 | 0,478 | 0,540 | 0,436 |
| 16           | 0,518 | 0,505 | 0,498 | 0,484 | 0,456 | 0,437 | 0,578 | 0,545 | 0,494 | 0,473 | 0,527 | 0,519 |
| 17           | 0,499 | 0,501 | 0,493 | 0,480 | 0,448 | 0,432 | 0,574 | 0,546 | 0,490 | 0,478 | 0,509 | 0,513 |
| 18           | 0,498 | 0,501 | 0,512 | 0,479 | 0,442 | 0,424 | 0,574 | 0,535 | 0,488 | 0,476 | 0,535 | 0,495 |
| 19           | 0,499 | 0,507 | 0,518 | 0,476 | 0,440 | 0,415 | 0,576 | 0,548 | 0,485 | 0,482 | 0,534 | 0,490 |
| 20           | 0,518 | 0,746 | 0,520 | 0,467 | 0,444 | 0,511 | 0,583 | 0,555 | 0,480 | 0,469 | 0,511 | 0,483 |
| 21           | 0,563 | 0,612 | 0,544 | 0,459 | 0,442 | 0,492 | 0,622 | 0,565 | 0,478 | 0,460 | 0,500 | 0,477 |
| 22           | 0,526 | 0,636 | 0,508 | 0,455 | 0,444 | 0,492 | 0,617 | 0,547 | 0,490 | 0,462 | 0,501 | 0,568 |
| 23           | 0,524 | 0,621 | 0,498 | 0,454 | 0,437 | 0,494 | 0,622 | 0,541 | 0,478 | 0,469 | 0,496 | 0,547 |
| 24           | 0,530 | 0,610 | 0,494 | 0,450 | 0,429 | 0,492 | 0,639 | 0,576 | 0,471 | 0,453 | 0,497 | 0,541 |
| 25           | 0,516 | 0,703 | 0,491 | 0,449 | 0,441 | 0,488 | 0,628 | 0,572 | 0,489 | 0,474 | 0,498 | 0,536 |
| 26           | 0,522 | 0,754 | 0,491 | 0,455 | 0,433 | 0,483 | 0,621 | 0,562 | 0,496 | 0,487 | 0,508 | 0,558 |
| 27           | 0,746 | 0,671 | 0,488 | 0,463 | 0,442 | 0,477 | 0,615 | 0,545 | 0,493 | 0,517 | 0,494 | 0,567 |
| 28           | 0,637 | 0,607 | 0,482 | 0,469 | 0,431 | 0,472 | 0,615 | 0,539 | 0,492 | 0,468 | 0,488 | 0,551 |
| 29           | 0,582 |       | 0,482 | 0,471 | 0,427 | 0,480 | 0,609 | 0,531 | 0,486 | 0,463 | 0,488 | 0,600 |
| 30           | 0,561 |       | 0,479 | 0,464 | 0,414 | 0,481 | 0,628 | 0,524 | 0,484 | 0,439 | 0,478 | 0,727 |
| 31           | 0,547 |       | 0,476 |       | 0,403 |       | 0,672 | 0,527 |       | 0,455 |       | 0,740 |
| *****        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>MAAND</b> |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Gemiddelde   | 0,517 | 0,571 | 0,512 | 0,458 | 0,454 | 0,444 | 0,598 | 0,588 | 0,501 | 0,475 | 0,526 | 0,514 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,468 | 0,501 | 0,476 | 0,438 | 0,403 | 0,386 | 0,545 | 0,524 | 0,471 | 0,439 | 0,422 | 0,436 |
| op           | 11    | 17    | 31    | 11    | 31    | 8     | 1     | 30    | 24    | 30    | 2     | 15    |
| Dagmax.      | 0,746 | 0,754 | 0,613 | 0,484 | 0,511 | 0,511 | 0,672 | 0,831 | 0,538 | 0,517 | 0,636 | 0,740 |
| op           | 27    | 26    | 1     | 16    | 6     | 20    | 31    | 1     | 11    | 27    | 11    | 31    |

\*\*\*\*\*

|             |              |       |           |           |           |           |
|-------------|--------------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>JAAR</b> | Gemiddelde : | 0,513 | Dagmin. : | 0,386     | Dagmax. : | 0,831     |
|             | Aantal dagen | 365   | op :      | 8/ 6/2002 | op :      | 1/ 8/2002 |

\*\*\*\*\*



# Molenbeek Pulle

**HIC-identificatienummer  
hydrometrisch station** : 062

**AMWA-identificatienummer  
hydrometrisch station** : 9106

---

**Inplanting** : naast brug baan Pulle-Pulderbos / rechteroever-stroomopwaarts.

**Nummer topografische kaart NGI  
1/10.000** : 16/2

**Geografische coördinaten** : OL : 4°42'00" NB : 51°12'45"

**Rechthoekige coördinaten  
projectie Lambert (km)** : X : 173.055 Y : 211.340

---

**Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>)** : 75,12

---

**Begin waarnemingen** : 01/01/1967

**Toelichtingen** : Er worden enkel nog waterstanden gemeten omdat in deze locatie geen representatieve afvoergegevens voor het stroomgebied kunnen bepaald worden.

---

**Hydrologische karakteristieken** :

■ **Toppen**

gemiddelde uurwaarden:

2002 : 27/02//2002 – 22h : 1,46m

1997-2002 : 27/02//2002 – 22h : 1,46m

# Molenbeek Pulle

## waterstanden (in m) 2002

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 6,82

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 1,055 | 1,073 | 1,334 | 0,481 | 0,418 | 0,282 | 0,309 | 0,566 | 0,254 | 0,093 | 0,259 | 0,534 |
| 2  | 0,896 | 0,890 | 1,302 | 0,462 | 0,393 | 0,262 | 0,461 | 0,624 | 0,213 | 0,095 | 0,368 | 0,841 |
| 3  | 0,821 | 0,784 | 1,235 | 0,444 | 0,380 | 0,268 | 0,549 | 0,334 | 0,196 | 0,096 | 0,636 | 0,797 |
| 4  | 0,740 | 0,746 | 1,117 | 0,412 | 0,341 | 0,276 | 0,891 | 0,278 | 0,178 | 0,152 | 0,673 | 0,712 |
| 5  | 0,665 | 0,826 | 0,983 | 0,392 | 0,381 | 0,405 | 0,547 | 0,263 | 0,165 | 0,116 | 0,539 | 0,657 |
| 6  | 0,631 | 0,975 | 0,887 | 0,356 | 0,504 | 0,294 | 0,442 | 0,386 | 0,150 | 0,156 | 0,452 | 0,593 |
| 7  | 0,661 | 0,836 | 0,803 | 0,335 | 0,457 | 0,246 | 0,393 | 0,431 | 0,144 | 0,130 | 0,835 | 0,544 |
| 8  | 0,731 | 0,989 | 0,784 | 0,337 | 0,400 | 0,226 | 0,318 | 0,331 | 0,146 | 0,110 | 0,956 | 0,519 |
| 9  | 0,667 | 0,953 | 0,765 | 0,348 | 0,355 | 0,208 | 0,281 | 0,285 | 0,203 | 0,099 | 1,145 | 0,478 |
| 10 | 0,571 | 0,893 | 0,697 | 0,327 | 0,329 | 0,294 | 0,281 | 0,292 | 0,157 | 0,088 | 1,213 | 0,434 |
| 11 | 0,565 | 0,859 | 0,660 | 0,312 | 0,304 | 0,288 | 0,271 | 0,262 | 0,170 | 0,077 | 1,273 | 0,405 |
| 12 | 0,564 | 1,057 | 0,679 | 0,301 | 0,304 | 0,346 | 0,252 | 0,215 | 0,217 | 0,075 | 1,240 | 0,376 |
| 13 | 0,569 | 1,080 | 0,820 | 0,283 | 0,300 | 0,314 | 0,220 | 0,183 | 0,152 | 0,090 | 1,200 | 0,374 |
| 14 | 0,576 | 1,068 | 0,816 | 0,270 | 0,281 | 0,268 | 0,200 | 0,163 | 0,134 | 0,082 | 1,136 | 0,396 |
| 15 | 0,614 | 0,897 | 0,858 | 0,278 | 0,274 | 0,437 | 0,196 | 0,151 | 0,127 | 0,130 | 0,993 | 0,438 |
| 16 | 0,802 | 0,804 | 0,754 | 0,433 | 0,245 | 0,320 | 0,188 | 0,137 | 0,119 | 0,111 | 0,822 | 0,781 |
| 17 | 0,712 | 0,731 | 0,712 | 0,420 | 0,235 | 0,265 | 0,177 | 0,127 | 0,117 | 0,136 | 0,744 | 0,841 |
| 18 | 0,753 | 0,692 | 0,783 | 0,384 | 0,225 | 0,233 | 0,180 | 0,113 | 0,113 | 0,126 | 0,664 | 0,794 |
| 19 | 0,775 | 0,671 | 0,900 | 0,432 | 0,209 | 0,219 | 0,136 | 0,112 | 0,113 | 0,202 | 0,608 | 0,724 |
| 20 | 0,747 | 1,018 | 0,890 | 0,427 | 0,213 | 0,523 | 0,113 | 0,121 | 0,104 | 0,176 | 0,575 | 0,657 |
| 21 | 1,024 | 1,252 | 1,131 | 0,343 | 0,235 | 0,469 | 0,410 | 0,395 | 0,100 | 0,140 | 0,581 | 0,618 |
| 22 | 1,036 | 1,371 | 0,956 | 0,310 | 0,307 | 0,318 | 0,187 | 0,241 | 0,105 | 0,202 | 0,582 | 0,784 |
| 23 | 1,017 | 1,342 | 0,839 | 0,294 | 0,344 | 0,262 | 0,144 | 0,177 | 0,141 | 0,216 | 0,523 | 1,032 |
| 24 | 1,042 | 1,330 | 0,756 | 0,285 | 0,293 | 0,229 | 0,187 | 0,666 | 0,101 | 0,227 | 0,544 | 1,125 |
| 25 | 0,996 | 1,326 | 0,697 | 0,287 | 0,350 | 0,209 | 0,167 | 1,047 | 0,100 | 0,161 | 0,539 | 1,081 |
| 26 | 0,918 | 1,402 | 0,662 | 0,289 | 0,314 | 0,199 | 0,137 | 1,072 | 0,168 | 0,266 | 0,681 | 0,981 |
| 27 | 1,113 | 1,450 | 0,612 | 0,350 | 0,314 | 0,206 | 0,125 | 0,884 | 0,158 | 0,350 | 0,599 | 1,012 |
| 28 | 1,271 | 1,403 | 0,581 | 0,406 | 0,289 | 0,213 | 0,118 | 0,562 | 0,125 | 0,370 | 0,547 | 1,094 |
| 29 | 1,419 |       | 0,552 | 0,399 | 0,310 | 0,261 | 0,108 | 0,417 | 0,107 | 0,263 | 0,618 | 1,127 |
| 30 | 1,332 |       | 0,521 | 0,510 | 0,307 | 0,235 | 0,112 | 0,332 | 0,096 | 0,231 | 0,559 | 1,216 |
| 31 | 1,201 |       | 0,499 |       | 0,272 |       | 0,367 | 0,293 |       | 0,222 |       | 1,365 |

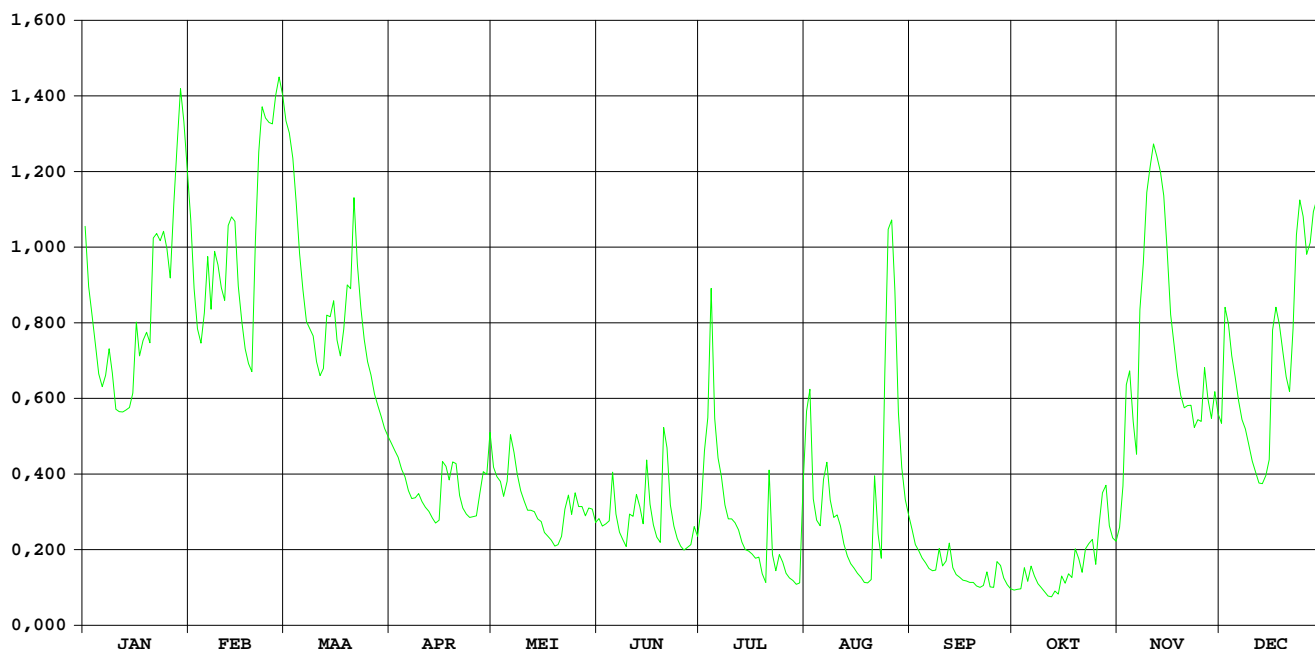
\*\*\*\*\*

### MAAND

|              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 0,854 | 1,026 | 0,825 | 0,364 | 0,319 | 0,286 | 0,273 | 0,370 | 0,146 | 0,161 | 0,737 | 0,753 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,564 | 0,671 | 0,499 | 0,270 | 0,209 | 0,199 | 0,108 | 0,112 | 0,096 | 0,075 | 0,259 | 0,374 |
| op           | 12    | 19    | 31    | 14    | 19    | 26    | 29    | 19    | 30    | 12    | 1     | 13    |
| Dagmax.      | 1,419 | 1,450 | 1,334 | 0,510 | 0,504 | 0,523 | 0,891 | 1,072 | 0,254 | 0,370 | 1,273 | 1,365 |
| op           | 29    | 27    | 1     | 30    | 6     | 20    | 4     | 26    | 1     | 28    | 11    | 31    |

\*\*\*\*\*

JAAR Gemiddelde : 0,506      Dagmin. : 0,075      Dagmax. : 1,450  
 Aantal dagen 365      op : 12/10/2002      op : 27/ 2/2002





**HIC-identificatienummer  
hydrometrisch station** : 063

**AMWA-identificatienummer  
hydrometrisch station** : 531/2

---

**Inplanting** : ca. 200m stroomopwaarts Aabrug baan Herentals-Poederlee juist stroomafwaarts stuw 4 / linkeroever.

**Numer topografische kaart NGI  
1/10.000** : 16/3

**Geografische coördinaten** : OL : 4°49'16" NB : 51°12'25"

**Rechthoekige coördinaten  
projectie Lambert (km)** : X : 181.522 Y : 210.793

---

**Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>)** : 201,00

---

**Begin waarnemingen** : 01/01/1976

**Toelichtingen** : Voor de periode 1 mei tot 15 dec. werden de debieten berekend via een gecontroleerde verlaging van de waterstand omdat deze door plantengroei opgestuwd was.

---

**Hydrologische karakteristieken** :

■ **Toppen**

gemiddelde uurwaarden:

2002 : 31/12/2002 – 04h : 2,17m – 16,51 m<sup>3</sup>/s

1997-2002 : 01/11/1998 – 18h : 2,21m – 17,14 m<sup>3</sup>/s

■ **Overschrijdingswaarden debieten (in m<sup>3</sup>/s)**

De overschrijdingswaarden worden bepaald uit de reeks van alle gemiddelde etmaalwaarden van de aangeduide periode.

|           | max.  | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 2002      | 15,36 | 5,09 | 3,49 | 1,66 | 0,95 | 0,67 | 0,52 |
| 1997-2002 | 16,56 | 4,80 | 3,55 | 1,74 | 0,99 | 0,70 | 0,32 |

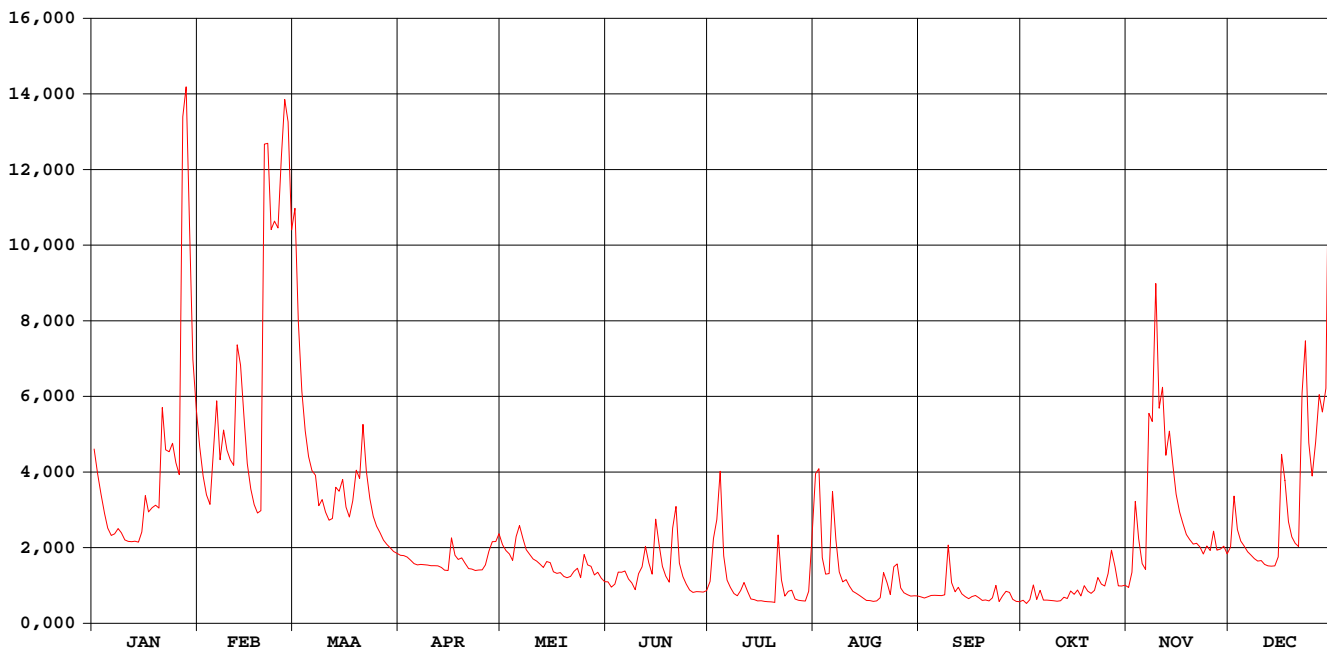
■ **Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet** : 12,51 l/s/km<sup>2</sup>

# Aa Poederlee

debieten (in m<sup>3</sup>/s) 2002

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN    | FEB       | MAA    | APR       | MEI       | JUN   | JUL        | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC    |
|--------------|--------|-----------|--------|-----------|-----------|-------|------------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 1            | 4,607  | 4,658     | 10,975 | 1,794     | 2,078     | 1,092 | 1,105      | 3,957 | 0,694 | 0,605 | 0,945 | 2,013  |
| 2            | 3,946  | 3,896     | 7,978  | 1,786     | 1,921     | 0,954 | 2,237      | 4,086 | 0,667 | 0,521 | 1,347 | 3,362  |
| 3            | 3,412  | 3,396     | 6,134  | 1,750     | 1,831     | 1,033 | 2,740      | 1,729 | 0,702 | 0,624 | 3,224 | 2,479  |
| 4            | 2,907  | 3,141     | 5,089  | 1,664     | 1,661     | 1,353 | 4,015      | 1,297 | 0,733 | 1,013 | 2,231 | 2,171  |
| 5            | 2,519  | 4,527     | 4,408  | 1,576     | 2,293     | 1,346 | 1,784      | 1,316 | 0,740 | 0,625 | 1,576 | 2,040  |
| 6            | 2,321  | 5,880     | 4,037  | 1,539     | 2,586     | 1,380 | 1,138      | 3,480 | 0,731 | 0,870 | 1,419 | 1,891  |
| 7            | 2,363  | 4,325     | 3,913  | 1,556     | 2,231     | 1,171 | 0,945      | 2,215 | 0,728 | 0,608 | 5,552 | 1,800  |
| 8            | 2,504  | 5,111     | 3,110  | 1,547     | 1,947     | 1,065 | 0,785      | 1,357 | 0,749 | 0,610 | 5,336 | 1,706  |
| 9            | 2,394  | 4,578     | 3,269  | 1,537     | 1,820     | 0,888 | 0,724      | 1,093 | 2,066 | 0,602 | 8,984 | 1,644  |
| 10           | 2,203  | 4,320     | 2,942  | 1,524     | 1,700     | 1,306 | 0,863      | 1,153 | 1,071 | 0,595 | 5,684 | 1,657  |
| 11           | 2,164  | 4,177     | 2,722  | 1,522     | 1,641     | 1,490 | 1,076      | 0,981 | 0,830 | 0,582 | 6,242 | 1,556  |
| 12           | 2,158  | 7,361     | 2,770  | 1,516     | 1,568     | 2,034 | 0,845      | 0,843 | 0,952 | 0,594 | 4,443 | 1,516  |
| 13           | 2,169  | 6,820     | 3,596  | 1,472     | 1,474     | 1,598 | 0,639      | 0,790 | 0,774 | 0,685 | 5,083 | 1,508  |
| 14           | 2,145  | 5,486     | 3,492  | 1,403     | 1,631     | 1,298 | 0,624      | 0,730 | 0,705 | 0,655 | 4,216 | 1,515  |
| 15           | 2,415  | 4,220     | 3,803  | 1,394     | 1,601     | 2,755 | 0,593      | 0,666 | 0,646 | 0,854 | 3,412 | 1,751  |
| 16           | 3,373  | 3,546     | 3,070  | 2,256     | 1,360     | 2,094 | 0,596      | 0,601 | 0,703 | 0,763 | 2,940 | 4,467  |
| 17           | 2,943  | 3,137     | 2,808  | 1,798     | 1,317     | 1,504 | 0,576      | 0,597 | 0,733 | 0,876 | 2,631 | 3,777  |
| 18           | 3,052  | 2,912     | 3,237  | 1,686     | 1,338     | 1,245 | 0,567      | 0,577 | 0,676 | 0,721 | 2,348 | 2,688  |
| 19           | 3,120  | 2,975     | 4,048  | 1,727     | 1,237     | 1,085 | 0,564      | 0,586 | 0,601 | 0,995 | 2,212 | 2,284  |
| 20           | 3,044  | 12,672    | 3,826  | 1,583     | 1,203     | 2,516 | 0,554      | 0,675 | 0,615 | 0,848 | 2,094 | 2,117  |
| 21           | 5,704  | 12,692    | 5,260  | 1,445     | 1,237     | 3,084 | 2,334      | 1,340 | 0,589 | 0,788 | 2,116 | 2,027  |
| 22           | 4,584  | 10,410    | 4,023  | 1,431     | 1,367     | 1,588 | 1,138      | 1,067 | 0,670 | 0,869 | 2,018 | 6,083  |
| 23           | 4,534  | 10,636    | 3,292  | 1,391     | 1,451     | 1,235 | 0,718      | 0,760 | 0,999 | 1,208 | 1,829 | 7,468  |
| 24           | 4,762  | 10,452    | 2,829  | 1,405     | 1,202     | 1,036 | 0,842      | 1,492 | 0,575 | 1,035 | 2,040 | 4,770  |
| 25           | 4,244  | 12,329    | 2,568  | 1,411     | 1,817     | 0,876 | 0,873      | 1,567 | 0,726 | 0,982 | 1,923 | 3,888  |
| 26           | 3,928  | 13,851    | 2,398  | 1,543     | 1,542     | 0,814 | 0,642      | 0,935 | 0,845 | 1,314 | 2,435 | 4,798  |
| 27           | 13,398 | 13,259    | 2,201  | 1,907     | 1,505     | 0,833 | 0,604      | 0,807 | 0,815 | 1,932 | 1,933 | 6,046  |
| 28           | 14,186 | 10,403    | 2,084  | 2,156     | 1,277     | 0,832 | 0,595      | 0,752 | 0,631 | 1,502 | 1,959 | 5,586  |
| 29           | 10,528 |           | 1,996  | 2,162     | 1,347     | 0,823 | 0,585      | 0,720 | 0,578 | 0,987 | 2,036 | 6,211  |
| 30           | 6,978  |           | 1,898  | 2,368     | 1,192     | 0,860 | 0,840      | 0,725 | 0,571 | 0,984 | 1,834 | 14,263 |
| 31           | 5,640  |           | 1,846  |           | 1,098     |       | 2,307      | 0,722 |       | 1,003 |       | 15,356 |
| *****        |        |           |        |           |           |       |            |       |       |       |       |        |
| <b>MAAND</b> |        |           |        |           |           |       |            |       |       |       |       |        |
| Gemiddelde   | 4,330  | 6,827     | 3,730  | 1,662     | 1,596     | 1,373 | 1,111      | 1,278 | 0,770 | 0,866 | 3,068 | 3,885  |
| Aantal dagen | 31     | 28        | 31     | 30        | 31        | 30    | 31         | 31    | 30    | 31    | 30    | 31     |
| Dagmin.      | 2,145  | 2,912     | 1,846  | 1,391     | 1,098     | 0,814 | 0,554      | 0,577 | 0,571 | 0,521 | 0,945 | 1,508  |
| op           | 14     | 18        | 31     | 23        | 31        | 26    | 20         | 18    | 30    | 2     | 1     | 13     |
| Dagmax.      | 14,186 | 13,851    | 10,975 | 2,368     | 2,586     | 3,084 | 4,015      | 4,086 | 2,066 | 1,932 | 8,984 | 15,356 |
| op           | 28     | 26        | 1      | 30        | 6         | 21    | 4          | 2     | 9     | 27    | 9     | 31     |
| *****        |        |           |        |           |           |       |            |       |       |       |       |        |
| <b>JAAR</b>  |        |           |        |           |           |       |            |       |       |       |       |        |
| Gemiddelde : | 2,515  | Dagmin. : |        | 0,521     | Dagmax. : |       | 15,356     |       |       |       |       |        |
| Aantal dagen | 365    | op :      |        | 2/10/2002 | op :      |       | 31/12/2002 |       |       |       |       |        |



# Aa Poederlee

## waterstanden (in m) 2002

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 9,02

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,922 | 0,929 | 1,704 | 0,458 | 0,519 | 0,683 | 0,965 | 1,421 | 0,694 | 0,548 | 0,424 | 0,523 |
| 2  | 0,826 | 0,818 | 1,371 | 0,457 | 0,494 | 0,660 | 1,232 | 1,447 | 0,684 | 0,506 | 0,520 | 0,759 |
| 3  | 0,746 | 0,744 | 1,136 | 0,449 | 0,481 | 0,696 | 1,311 | 1,041 | 0,694 | 0,546 | 0,857 | 0,611 |
| 4  | 0,665 | 0,704 | 0,991 | 0,430 | 0,451 | 0,794 | 1,535 | 0,936 | 0,703 | 0,659 | 0,692 | 0,553 |
| 5  | 0,598 | 0,907 | 0,893 | 0,411 | 0,579 | 0,806 | 1,163 | 0,928 | 0,704 | 0,537 | 0,549 | 0,526 |
| 6  | 0,563 | 1,100 | 0,839 | 0,403 | 0,644 | 0,829 | 1,021 | 1,335 | 0,700 | 0,611 | 0,503 | 0,494 |
| 7  | 0,570 | 0,881 | 0,821 | 0,406 | 0,586 | 0,792 | 0,976 | 1,112 | 0,697 | 0,521 | 1,176 | 0,474 |
| 8  | 0,596 | 0,994 | 0,689 | 0,404 | 0,537 | 0,778 | 0,935 | 0,925 | 0,702 | 0,518 | 1,137 | 0,452 |
| 9  | 0,576 | 0,918 | 0,724 | 0,402 | 0,521 | 0,742 | 0,923 | 0,852 | 1,017 | 0,508 | 1,595 | 0,437 |
| 10 | 0,540 | 0,880 | 0,671 | 0,399 | 0,510 | 0,866 | 0,972 | 0,862 | 0,787 | 0,497 | 1,169 | 0,438 |
| 11 | 0,533 | 0,859 | 0,634 | 0,399 | 0,511 | 0,922 | 1,034 | 0,811 | 0,715 | 0,484 | 1,238 | 0,414 |
| 12 | 0,532 | 1,293 | 0,642 | 0,397 | 0,510 | 1,047 | 0,962 | 0,770 | 0,746 | 0,480 | 0,977 | 0,403 |
| 13 | 0,534 | 1,227 | 0,774 | 0,387 | 0,503 | 0,962 | 0,888 | 0,752 | 0,689 | 0,503 | 1,061 | 0,400 |
| 14 | 0,529 | 1,046 | 0,758 | 0,371 | 0,551 | 0,901 | 0,878 | 0,731 | 0,661 | 0,485 | 0,928 | 0,400 |
| 15 | 0,578 | 0,866 | 0,804 | 0,368 | 0,559 | 1,181 | 0,860 | 0,709 | 0,638 | 0,539 | 0,800 | 0,449 |
| 16 | 0,740 | 0,766 | 0,692 | 0,547 | 0,519 | 1,086 | 0,855 | 0,684 | 0,652 | 0,503 | 0,720 | 0,898 |
| 17 | 0,671 | 0,703 | 0,649 | 0,459 | 0,523 | 0,971 | 0,841 | 0,681 | 0,657 | 0,529 | 0,666 | 0,800 |
| 18 | 0,689 | 0,666 | 0,714 | 0,435 | 0,543 | 0,917 | 0,831 | 0,673 | 0,634 | 0,473 | 0,613 | 0,628 |
| 19 | 0,700 | 0,676 | 0,840 | 0,444 | 0,532 | 0,883 | 0,824 | 0,675 | 0,602 | 0,547 | 0,586 | 0,555 |
| 20 | 0,685 | 1,825 | 0,808 | 0,412 | 0,538 | 1,154 | 0,814 | 0,704 | 0,603 | 0,496 | 0,562 | 0,524 |
| 21 | 1,076 | 1,860 | 1,014 | 0,380 | 0,562 | 1,294 | 1,235 | 0,888 | 0,589 | 0,469 | 0,564 | 0,506 |
| 22 | 0,918 | 1,640 | 0,837 | 0,378 | 0,608 | 1,026 | 0,979 | 0,818 | 0,611 | 0,486 | 0,543 | 1,076 |
| 23 | 0,911 | 1,669 | 0,727 | 0,368 | 0,642 | 0,951 | 0,851 | 0,728 | 0,708 | 0,568 | 0,503 | 1,302 |
| 24 | 0,944 | 1,650 | 0,652 | 0,371 | 0,596 | 0,906 | 0,883 | 0,918 | 0,570 | 0,515 | 0,544 | 0,945 |
| 25 | 0,869 | 1,828 | 0,607 | 0,373 | 0,752 | 0,867 | 0,886 | 0,937 | 0,616 | 0,492 | 0,519 | 0,817 |
| 26 | 0,823 | 1,965 | 0,577 | 0,403 | 0,705 | 0,856 | 0,807 | 0,777 | 0,650 | 0,571 | 0,615 | 0,943 |
| 27 | 1,904 | 1,914 | 0,540 | 0,481 | 0,712 | 0,869 | 0,787 | 0,738 | 0,635 | 0,687 | 0,518 | 1,124 |
| 28 | 1,992 | 1,645 | 0,517 | 0,531 | 0,673 | 0,876 | 0,777 | 0,719 | 0,571 | 0,598 | 0,521 | 1,061 |
| 29 | 1,650 |       | 0,500 | 0,527 | 0,705 | 0,881 | 0,767 | 0,707 | 0,548 | 0,461 | 0,535 | 1,116 |
| 30 | 1,247 |       | 0,480 | 0,570 | 0,681 | 0,899 | 0,834 | 0,708 | 0,541 | 0,452 | 0,492 | 1,998 |
| 31 | 1,068 |       | 0,469 |       | 0,671 |       | 1,176 | 0,705 |       | 0,449 |       | 2,083 |

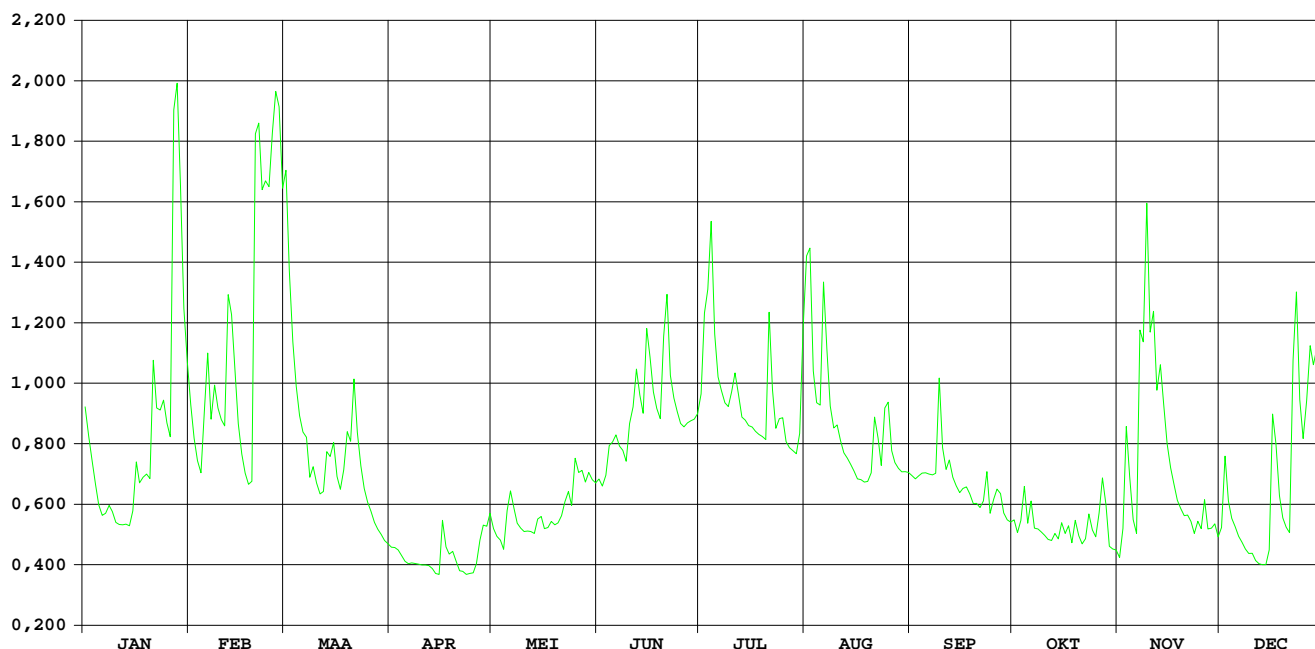
\*\*\*\*\*

### MAAND

|              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 0,845 | 1,178 | 0,777 | 0,427 | 0,578 | 0,903 | 0,961 | 0,861 | 0,667 | 0,524 | 0,738 | 0,765 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,529 | 0,666 | 0,469 | 0,368 | 0,451 | 0,660 | 0,767 | 0,673 | 0,541 | 0,449 | 0,424 | 0,400 |
| op           | 14    | 18    | 31    | 23    | 4     | 2     | 29    | 18    | 30    | 31    | 1     | 13    |
| Dagmax.      | 1,992 | 1,965 | 1,704 | 0,570 | 0,752 | 1,294 | 1,535 | 1,447 | 1,017 | 0,687 | 1,595 | 2,083 |
| op           | 28    | 26    | 1     | 30    | 25    | 21    | 4     | 2     | 9     | 27    | 9     | 31    |

\*\*\*\*\*

**JAAR** Gemiddelde : 0,766      Dagmin. : 0,368      Dagmax. : 2,083  
 Aantal dagen 365      op : 23/ 4/2002      op : 31/12/2002



**HIC-identificatienummer hydrometrisch station** : 064  
**AMWA-identificatienummer hydrometrisch station** : 9121/2  
**Inplanting** : naast brug Everdongenlaan in industriezone / rechteroever-stroomafwaarts.

**Numer topografische kaart NGI 1/10.000** : 8/8  
**Geografische coördinaten** : OL : 4°56'14" NB : 51°18'03"  
**Rechthoekige coördinaten projectie Lambert (km)** : X : 189.557 Y : 221.282

**Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>)** : 57,63

**Begin waarnemingen** : 01/01/1968  
**Toelichtingen** : De debieten hoger dan 6 m<sup>3</sup>/s zijn geschat.

### Hydrologische karakteristieken :

#### ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2002 : 21/01/2002 – 07h : 1,78m – 7,64 m<sup>3</sup>/s

1997-2002 : 01/11/1998 – 04h : 1,97m – 13,36 m<sup>3</sup>/s

#### ■ Overschrijdingswaarden debieten (in m<sup>3</sup>/s)

De overschrijdingswaarden worden bepaald uit de reeks van alle gemiddelde etmaalwaarden van de aangeduide periode.

|           | max. | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2002      | 5,12 | 1,48 | 0,98 | 0,40 | 0,18 | 0,12 | 0,08 |
| 1997-2002 | 9,06 | 1,31 | 0,87 | 0,36 | 0,17 | 0,11 | 0,05 |

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 11,83 l/s/km<sup>2</sup>

# Aa Turnhout

debeten (in m<sup>3</sup>/s) 2002

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 1,478 | 1,463 | 3,308 | 0,491 | 0,510 | 0,173 | 0,265 | 1,950 | 0,117 | 0,092 | 0,282 | 0,479 |
| 2  | 1,170 | 1,182 | 2,502 | 0,491 | 0,528 | 0,144 | 0,246 | 0,775 | 0,117 | 0,088 | 0,384 | 0,710 |
| 3  | 0,944 | 1,008 | 2,019 | 0,471 | 0,479 | 0,144 | 0,849 | 0,679 | 0,107 | 0,119 | 0,814 | 0,624 |
| 4  | 0,774 | 0,905 | 1,619 | 0,436 | 0,404 | 0,150 | 0,710 | 0,599 | 0,102 | 0,114 | 0,511 | 0,555 |
| 5  | 0,650 | 1,363 | 1,326 | 0,403 | 0,650 | 0,191 | 0,459 | 1,264 | 0,098 | 0,125 | 0,439 | 0,518 |
| 6  | 0,587 | 1,551 | 1,145 | 0,381 | 0,677 | 0,195 | 0,362 | 0,799 | 0,099 | 0,139 | 0,487 | 0,460 |
| 7  | 0,568 | 1,293 | 1,104 | 0,362 | 0,639 | 0,169 | 0,302 | 0,583 | 0,134 | 0,128 | 1,539 | 0,420 |
| 8  | 0,566 | 1,603 | 0,919 | 0,340 | 0,538 | 0,156 | 0,251 | 0,464 | 0,500 | 0,120 | 1,463 | 0,375 |
| 9  | 0,559 | 1,458 | 0,891 | 0,331 | 0,487 | 0,150 | 0,223 | 0,415 | 0,187 | 0,106 | 2,231 | 0,348 |
| 10 | 0,540 | 1,420 | 0,825 | 0,331 | 0,451 | 0,192 | 0,250 | 0,388 | 0,129 | 0,099 | 1,360 | 0,361 |
| 11 | 0,511 | 1,406 | 0,747 | 0,317 | 0,402 | 0,236 | 0,202 | 0,329 | 0,167 | 0,095 | 1,659 | 0,311 |
| 12 | 0,504 | 2,206 | 0,732 | 0,313 | 0,371 | 0,246 | 0,186 | 0,268 | 0,129 | 0,098 | 1,337 | 0,263 |
| 13 | 0,521 | 2,153 | 0,916 | 0,309 | 0,353 | 0,193 | 0,162 | 0,229 | 0,119 | 0,102 | 1,501 | 0,257 |
| 14 | 0,518 | 1,748 | 0,965 | 0,274 | 0,360 | 0,202 | 0,151 | 0,189 | 0,106 | 0,111 | 1,296 | 0,261 |
| 15 | 0,606 | 1,384 | 1,037 | 0,301 | 0,302 | 0,586 | 0,139 | 0,162 | 0,096 | 0,122 | 1,132 | 0,343 |
| 16 | 0,905 | 1,133 | 0,912 | 0,542 | 0,273 | 0,272 | 0,121 | 0,139 | 0,092 | 0,137 | 1,016 | 0,934 |
| 17 | 0,825 | 0,980 | 0,830 | 0,468 | 0,253 | 0,226 | 0,106 | 0,123 | 0,092 | 0,126 | 0,889 | 0,847 |
| 18 | 0,839 | 0,858 | 0,973 | 0,450 | 0,233 | 0,205 | 0,092 | 0,108 | 0,091 | 0,121 | 0,752 | 0,700 |
| 19 | 0,891 | 0,889 | 1,089 | 0,446 | 0,204 | 0,169 | 0,082 | 0,125 | 0,090 | 0,153 | 0,632 | 0,578 |
| 20 | 0,951 | 4,736 | 1,120 | 0,390 | 0,195 | 0,641 | 0,443 | 0,169 | 0,086 | 0,120 | 0,539 | 0,513 |
| 21 | 1,475 | 3,346 | 1,665 | 0,330 | 0,191 | 0,304 | 0,325 | 0,170 | 0,085 | 0,142 | 0,505 | 0,465 |
| 22 | 1,423 | 3,529 | 1,345 | 0,320 | 0,229 | 0,247 | 0,226 | 0,149 | 0,205 | 0,144 | 0,471 | 1,992 |
| 23 | 1,340 | 3,607 | 1,148 | 0,298 | 0,221 | 0,201 | 0,175 | 0,172 | 0,101 | 0,222 | 0,424 | 1,788 |
| 24 | 1,345 | 3,752 | 0,935 | 0,289 | 0,214 | 0,172 | 0,192 | 0,263 | 0,092 | 0,171 | 0,444 | 1,391 |
| 25 | 1,181 | 4,394 | 0,785 | 0,278 | 0,334 | 0,168 | 0,152 | 0,207 | 0,121 | 0,198 | 0,432 | 1,144 |
| 26 | 1,164 | 4,798 | 0,713 | 0,294 | 0,271 | 0,157 | 0,129 | 0,176 | 0,140 | 0,227 | 0,485 | 1,423 |
| 27 | 5,119 | 4,143 | 0,629 | 0,433 | 0,253 | 0,150 | 0,118 | 0,167 | 0,107 | 0,534 | 0,434 | 1,565 |
| 28 | 3,913 | 3,268 | 0,581 | 0,475 | 0,223 | 0,124 | 0,105 | 0,155 | 0,100 | 0,360 | 0,421 | 1,527 |
| 29 | 2,823 |       | 0,531 | 0,561 | 0,226 | 0,154 | 0,093 | 0,139 | 0,093 | 0,327 | 0,435 | 2,197 |
| 30 | 2,244 |       | 0,506 | 0,547 | 0,242 | 0,125 | 0,657 | 0,133 | 0,093 | 0,342 | 0,411 | 4,268 |
| 31 | 1,818 |       | 0,494 |       | 0,206 |       | 0,433 | 0,130 |       | 0,281 |       | 3,956 |

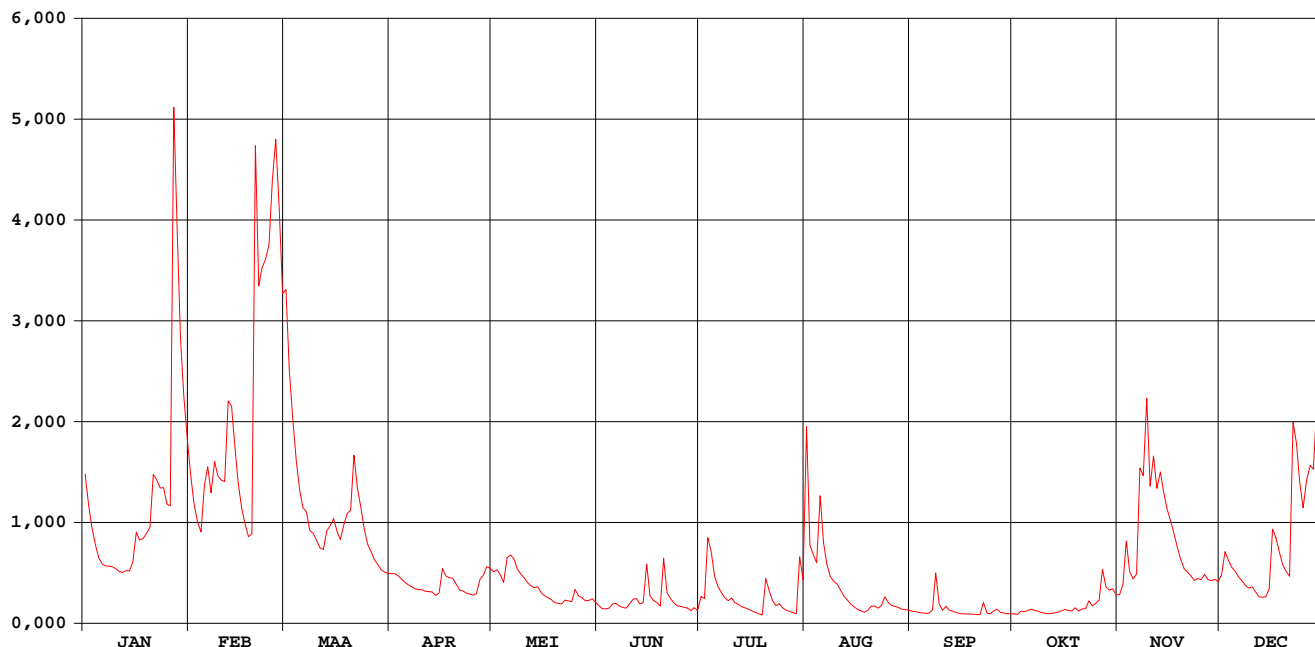
\*\*\*\*\*

**MAAND**

|              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 1,250 | 2,199 | 1,107 | 0,389 | 0,352 | 0,215 | 0,265 | 0,375 | 0,127 | 0,170 | 0,824 | 1,018 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,504 | 0,858 | 0,494 | 0,274 | 0,191 | 0,124 | 0,082 | 0,108 | 0,085 | 0,088 | 0,282 | 0,257 |
| op           | 12    | 18    | 31    | 14    | 21    | 28    | 19    | 18    | 21    | 2     | 1     | 13    |
| Dagmax.      | 5,119 | 4,798 | 3,308 | 0,561 | 0,677 | 0,641 | 0,849 | 1,950 | 0,500 | 0,534 | 2,231 | 4,268 |
| op           | 27    | 26    | 1     | 29    | 6     | 20    | 3     | 1     | 8     | 27    | 9     | 30    |

\*\*\*\*\*

**JAAR** Gemiddelde : 0,682      Dagmin. : 0,082      Dagmax. : 5,119  
 Aantal dagen 365      op : 19/ 7/2002      op : 27/ 1/2002



# Aa Turnhout

## waterstanden (in m) 2002

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 18,03

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,709 | 0,706 | 1,111 | 0,427 | 0,433 | 0,302 | 0,340 | 0,790 | 0,271 | 0,255 | 0,349 | 0,420 |
| 2  | 0,630 | 0,633 | 0,944 | 0,427 | 0,439 | 0,287 | 0,334 | 0,518 | 0,271 | 0,252 | 0,387 | 0,498 |
| 3  | 0,568 | 0,586 | 0,838 | 0,420 | 0,423 | 0,287 | 0,528 | 0,489 | 0,265 | 0,269 | 0,526 | 0,471 |
| 4  | 0,518 | 0,557 | 0,744 | 0,408 | 0,396 | 0,290 | 0,498 | 0,463 | 0,262 | 0,268 | 0,433 | 0,448 |
| 5  | 0,479 | 0,677 | 0,671 | 0,396 | 0,477 | 0,310 | 0,415 | 0,621 | 0,259 | 0,275 | 0,408 | 0,436 |
| 6  | 0,459 | 0,727 | 0,624 | 0,388 | 0,488 | 0,313 | 0,381 | 0,525 | 0,259 | 0,284 | 0,420 | 0,416 |
| 7  | 0,453 | 0,662 | 0,612 | 0,381 | 0,476 | 0,300 | 0,357 | 0,458 | 0,281 | 0,278 | 0,722 | 0,402 |
| 8  | 0,452 | 0,740 | 0,561 | 0,372 | 0,443 | 0,293 | 0,337 | 0,417 | 0,392 | 0,273 | 0,694 | 0,385 |
| 9  | 0,450 | 0,705 | 0,553 | 0,369 | 0,425 | 0,290 | 0,325 | 0,399 | 0,303 | 0,264 | 0,879 | 0,375 |
| 10 | 0,443 | 0,695 | 0,533 | 0,369 | 0,413 | 0,311 | 0,336 | 0,390 | 0,278 | 0,260 | 0,680 | 0,380 |
| 11 | 0,433 | 0,691 | 0,510 | 0,364 | 0,395 | 0,329 | 0,316 | 0,368 | 0,298 | 0,257 | 0,753 | 0,361 |
| 12 | 0,431 | 0,878 | 0,505 | 0,362 | 0,384 | 0,334 | 0,308 | 0,344 | 0,278 | 0,259 | 0,674 | 0,342 |
| 13 | 0,437 | 0,868 | 0,560 | 0,360 | 0,377 | 0,312 | 0,296 | 0,328 | 0,272 | 0,262 | 0,715 | 0,340 |
| 14 | 0,436 | 0,775 | 0,574 | 0,346 | 0,379 | 0,315 | 0,290 | 0,310 | 0,264 | 0,267 | 0,663 | 0,341 |
| 15 | 0,464 | 0,686 | 0,594 | 0,357 | 0,358 | 0,449 | 0,284 | 0,296 | 0,258 | 0,274 | 0,620 | 0,372 |
| 16 | 0,557 | 0,620 | 0,558 | 0,443 | 0,346 | 0,346 | 0,274 | 0,284 | 0,255 | 0,283 | 0,588 | 0,563 |
| 17 | 0,533 | 0,578 | 0,535 | 0,419 | 0,338 | 0,327 | 0,264 | 0,275 | 0,255 | 0,276 | 0,552 | 0,539 |
| 18 | 0,537 | 0,543 | 0,574 | 0,412 | 0,330 | 0,317 | 0,255 | 0,266 | 0,254 | 0,273 | 0,511 | 0,495 |
| 19 | 0,553 | 0,551 | 0,608 | 0,411 | 0,317 | 0,300 | 0,248 | 0,276 | 0,254 | 0,291 | 0,474 | 0,456 |
| 20 | 0,567 | 1,372 | 0,617 | 0,391 | 0,312 | 0,462 | 0,360 | 0,294 | 0,251 | 0,273 | 0,443 | 0,434 |
| 21 | 0,709 | 1,118 | 0,755 | 0,368 | 0,311 | 0,359 | 0,364 | 0,300 | 0,250 | 0,285 | 0,432 | 0,418 |
| 22 | 0,695 | 1,153 | 0,676 | 0,365 | 0,327 | 0,336 | 0,327 | 0,289 | 0,305 | 0,287 | 0,420 | 0,802 |
| 23 | 0,675 | 1,171 | 0,624 | 0,356 | 0,325 | 0,315 | 0,303 | 0,300 | 0,261 | 0,325 | 0,403 | 0,783 |
| 24 | 0,676 | 1,200 | 0,565 | 0,353 | 0,321 | 0,301 | 0,311 | 0,341 | 0,255 | 0,301 | 0,410 | 0,688 |
| 25 | 0,633 | 1,325 | 0,521 | 0,348 | 0,369 | 0,299 | 0,291 | 0,318 | 0,273 | 0,312 | 0,406 | 0,623 |
| 26 | 0,627 | 1,403 | 0,499 | 0,354 | 0,345 | 0,294 | 0,278 | 0,303 | 0,284 | 0,326 | 0,425 | 0,691 |
| 27 | 1,432 | 1,276 | 0,473 | 0,406 | 0,338 | 0,290 | 0,272 | 0,299 | 0,265 | 0,435 | 0,407 | 0,731 |
| 28 | 1,231 | 1,103 | 0,457 | 0,421 | 0,326 | 0,276 | 0,264 | 0,293 | 0,261 | 0,379 | 0,402 | 0,722 |
| 29 | 1,012 |       | 0,440 | 0,449 | 0,327 | 0,291 | 0,256 | 0,284 | 0,256 | 0,367 | 0,407 | 0,857 |
| 30 | 0,888 |       | 0,432 | 0,446 | 0,333 | 0,276 | 0,411 | 0,280 | 0,256 | 0,373 | 0,399 | 1,298 |
| 31 | 0,791 |       | 0,428 |       | 0,318 |       | 0,404 | 0,279 |       | 0,349 |       | 1,239 |

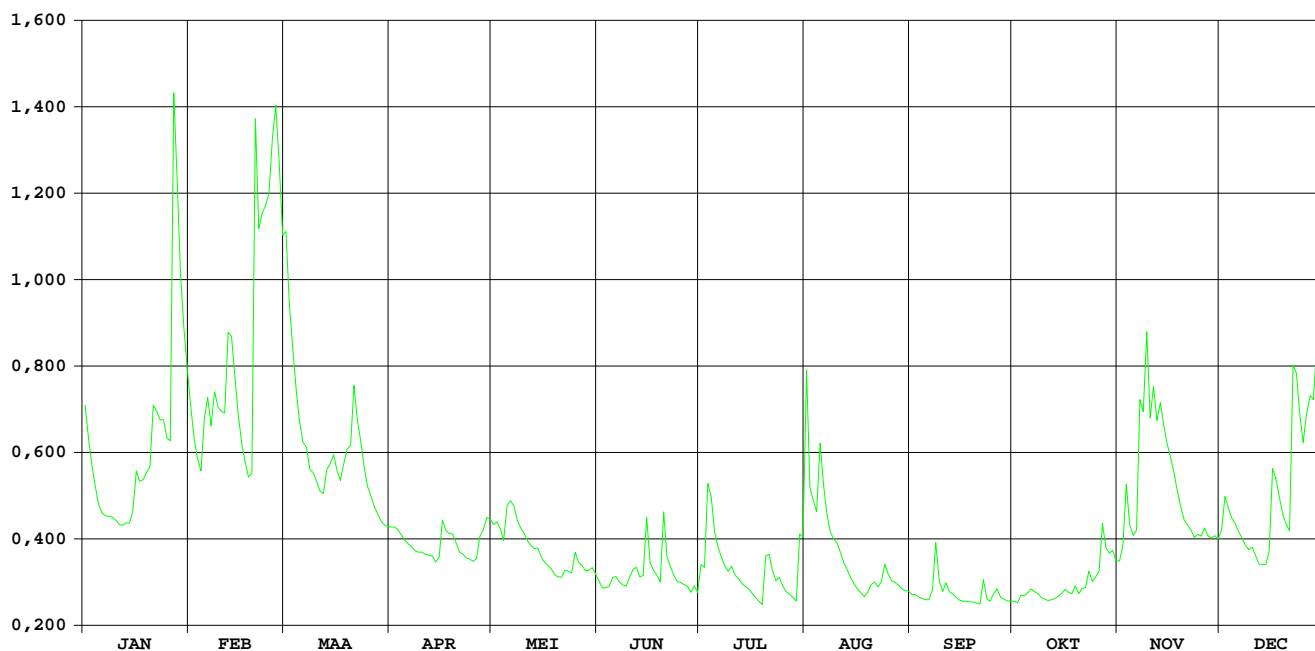
\*\*\*\*\*

### MAAND

|              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 0,628 | 0,857 | 0,603 | 0,390 | 0,374 | 0,317 | 0,330 | 0,368 | 0,272 | 0,295 | 0,520 | 0,559 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,431 | 0,543 | 0,428 | 0,346 | 0,311 | 0,276 | 0,248 | 0,266 | 0,250 | 0,252 | 0,349 | 0,340 |
| op           | 12    | 18    | 31    | 14    | 21    | 28    | 19    | 18    | 21    | 2     | 1     | 13    |
| Dagmax.      | 1,432 | 1,403 | 1,111 | 0,449 | 0,488 | 0,462 | 0,528 | 0,790 | 0,392 | 0,435 | 0,879 | 1,298 |
| op           | 27    | 26    | 1     | 29    | 6     | 20    | 3     | 1     | 8     | 27    | 9     | 30    |

\*\*\*\*\*

JAAR Gemiddelde : 0,457      Dagmin. : 0,248      Dagmax. : 1,432  
 Aantal dagen 365      op : 19/ 7/2002      op : 27/ 1/2002



HIC-identificatienummer  
hydrometrisch station : 082

AMWA-identificatienummer  
hydrometrisch station : 875

Inplanting : Naast brug baan Wiekevorst-Morkhoven / linkeroever-stroomafwaarts.

Numer topografische kaart NGI  
1/10.000 : 16/7

Geografische coördinaten : OL : 4°48'30" NB : 51°6'44"

Rechthoekige coördinaten  
projectie Lambert (km) : X : 180.687 Y : 200.237

Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>) : 90,79

Begin waarnemingen : 02/09/1987

Toelichtingen : Voor de periode 1 mei – 10 dec. werden de debieten berekend via een gecontroleerde verlaging van de waterstand omdat deze door plantengroei opgestuwd was.

## Hydrologische karakteristieken :

### ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2002: 31/12/2002 – 07h : 0,99m – 5,31 m<sup>3</sup>/s

1997-2002 : 14/09/1998 – 24h : 1,50m – 8,46 m<sup>3</sup>/s

### ■ Overschrijdingswaarden debieten (in m<sup>3</sup>/s)

De overschrijdingswaarden worden bepaald uit de reeks van alle gemiddelde etmaalwaarden van de aangeduide periode.

|           | max. | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2002      | 4,71 | 1,58 | 1,18 | 0,52 | 0,31 | 0,18 | 0,01 |
| 1997-2002 | 8,46 | 1,34 | 0,99 | 0,55 | 0,32 | 0,15 | 0,00 |

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 8,36 l/s/km<sup>2</sup>

# Wimp Wiekevorst

debieten (in m<sup>3</sup>/s) 2002

gemiddelde dagwaarden

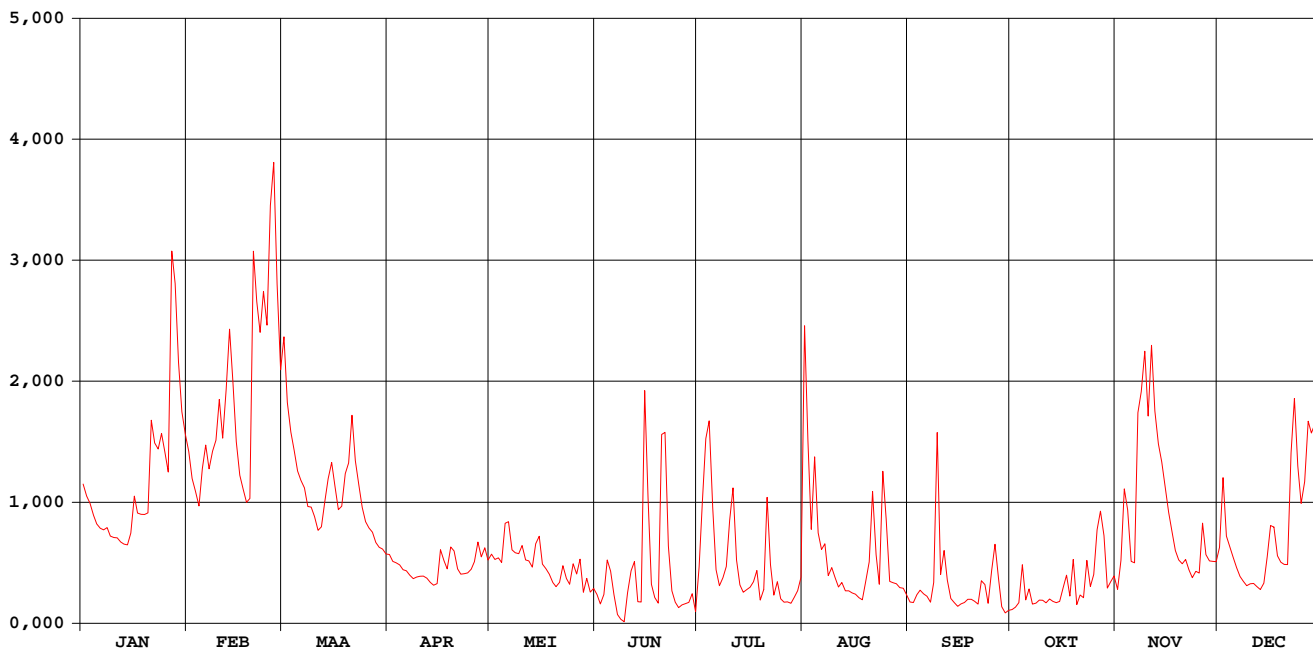
|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 1,151 | 1,420 | 2,366 | 0,567 | 0,571 | 0,237 | 0,462 | 2,458 | 0,175 | 0,113 | 0,280 | 0,627 |
| 2  | 1,051 | 1,197 | 1,825 | 0,511 | 0,527 | 0,159 | 1,016 | 1,510 | 0,172 | 0,133 | 0,519 | 1,203 |
| 3  | 0,992 | 1,091 | 1,579 | 0,499 | 0,540 | 0,237 | 1,525 | 0,776 | 0,236 | 0,169 | 1,110 | 0,719 |
| 4  | 0,893 | 0,969 | 1,426 | 0,482 | 0,501 | 0,523 | 1,673 | 1,375 | 0,273 | 0,484 | 0,936 | 0,632 |
| 5  | 0,821 | 1,278 | 1,259 | 0,443 | 0,825 | 0,431 | 0,959 | 0,746 | 0,242 | 0,192 | 0,511 | 0,545 |
| 6  | 0,784 | 1,472 | 1,180 | 0,433 | 0,838 | 0,235 | 0,443 | 0,609 | 0,222 | 0,284 | 0,499 | 0,458 |
| 7  | 0,771 | 1,275 | 1,119 | 0,398 | 0,606 | 0,071 | 0,310 | 0,657 | 0,174 | 0,158 | 1,740 | 0,387 |
| 8  | 0,790 | 1,423 | 0,964 | 0,368 | 0,583 | 0,031 | 0,376 | 0,393 | 0,337 | 0,166 | 1,915 | 0,346 |
| 9  | 0,719 | 1,512 | 0,960 | 0,381 | 0,574 | 0,013 | 0,469 | 0,459 | 1,576 | 0,190 | 2,248 | 0,310 |
| 10 | 0,708 | 1,849 | 0,881 | 0,388 | 0,642 | 0,252 | 0,851 | 0,375 | 0,403 | 0,189 | 1,713 | 0,326 |
| 11 | 0,705 | 1,530 | 0,768 | 0,390 | 0,523 | 0,433 | 1,118 | 0,299 | 0,601 | 0,168 | 2,297 | 0,328 |
| 12 | 0,671 | 1,935 | 0,797 | 0,372 | 0,514 | 0,510 | 0,521 | 0,336 | 0,357 | 0,200 | 1,754 | 0,302 |
| 13 | 0,654 | 2,430 | 1,003 | 0,337 | 0,464 | 0,178 | 0,317 | 0,268 | 0,205 | 0,180 | 1,482 | 0,278 |
| 14 | 0,648 | 1,994 | 1,194 | 0,314 | 0,657 | 0,175 | 0,255 | 0,267 | 0,170 | 0,169 | 1,332 | 0,331 |
| 15 | 0,745 | 1,501 | 1,328 | 0,327 | 0,718 | 1,922 | 0,276 | 0,250 | 0,140 | 0,180 | 1,130 | 0,550 |
| 16 | 1,051 | 1,222 | 1,128 | 0,607 | 0,489 | 1,036 | 0,298 | 0,240 | 0,159 | 0,294 | 0,917 | 0,808 |
| 17 | 0,910 | 1,108 | 0,939 | 0,517 | 0,451 | 0,322 | 0,342 | 0,210 | 0,170 | 0,397 | 0,757 | 0,794 |
| 18 | 0,900 | 0,999 | 0,968 | 0,448 | 0,405 | 0,212 | 0,436 | 0,194 | 0,197 | 0,225 | 0,602 | 0,557 |
| 19 | 0,898 | 1,031 | 1,235 | 0,630 | 0,336 | 0,166 | 0,191 | 0,345 | 0,197 | 0,527 | 0,523 | 0,504 |
| 20 | 0,911 | 3,074 | 1,325 | 0,597 | 0,302 | 1,561 | 0,278 | 0,507 | 0,181 | 0,154 | 0,491 | 0,486 |
| 21 | 1,677 | 2,658 | 1,719 | 0,448 | 0,338 | 1,577 | 1,040 | 1,089 | 0,157 | 0,233 | 0,527 | 0,485 |
| 22 | 1,490 | 2,404 | 1,343 | 0,405 | 0,475 | 0,638 | 0,485 | 0,566 | 0,351 | 0,210 | 0,440 | 1,407 |
| 23 | 1,439 | 2,742 | 1,141 | 0,409 | 0,370 | 0,267 | 0,232 | 0,322 | 0,319 | 0,519 | 0,375 | 1,858 |
| 24 | 1,568 | 2,464 | 0,957 | 0,415 | 0,322 | 0,174 | 0,344 | 1,256 | 0,165 | 0,303 | 0,430 | 1,300 |
| 25 | 1,413 | 3,452 | 0,839 | 0,446 | 0,491 | 0,128 | 0,201 | 0,861 | 0,434 | 0,403 | 0,414 | 0,990 |
| 26 | 1,249 | 3,809 | 0,788 | 0,509 | 0,406 | 0,151 | 0,174 | 0,346 | 0,652 | 0,772 | 0,827 | 1,170 |
| 27 | 3,076 | 2,805 | 0,751 | 0,671 | 0,530 | 0,162 | 0,176 | 0,335 | 0,370 | 0,927 | 0,566 | 1,670 |
| 28 | 2,807 | 2,094 | 0,667 | 0,547 | 0,255 | 0,173 | 0,165 | 0,326 | 0,136 | 0,724 | 0,515 | 1,572 |
| 29 | 2,158 |       | 0,627 | 0,623 | 0,371 | 0,243 | 0,215 | 0,294 | 0,085 | 0,289 | 0,511 | 1,648 |
| 30 | 1,748 |       | 0,613 | 0,522 | 0,256 | 0,095 | 0,269 | 0,288 | 0,106 | 0,342 | 0,508 | 3,787 |
| 31 | 1,560 |       | 0,572 |       | 0,287 |       | 0,381 | 0,236 |       | 0,391 |       | 4,714 |

\*\*\*\*\*

| MAAND        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 1,192 | 1,884 | 1,105 | 0,467 | 0,489 | 0,410 | 0,510 | 0,587 | 0,299 | 0,312 | 0,929 | 1,003 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,648 | 0,969 | 0,572 | 0,314 | 0,255 | 0,013 | 0,165 | 0,194 | 0,085 | 0,113 | 0,280 | 0,278 |
| op           | 14    | 4     | 31    | 14    | 28    | 9     | 28    | 18    | 29    | 1     | 1     | 13    |
| Dagmax.      | 3,076 | 3,809 | 2,366 | 0,671 | 0,838 | 1,922 | 1,673 | 2,458 | 1,576 | 0,927 | 2,297 | 4,714 |
| op           | 27    | 26    | 1     | 27    | 6     | 15    | 4     | 1     | 9     | 27    | 11    | 31    |

\*\*\*\*\*

| JAAR         |       |                 |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------|-------|-----------------|--|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Gemiddelde   | 0,759 | Dagmin. : 0,013 |  | Dagmax. : 4,714 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Aantal dagen | 365   | op : 9/ 6/2002  |  | op : 31/12/2002 |  |  |  |  |  |  |  |  |





# Wimp Wiekevorst

## waterstanden (in m) 2002

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 8,85

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,312 | 0,356 | 0,510 | 0,217 | 0,219 | 0,389 | 0,596 | 0,702 | 0,344 | 0,364 | 0,285 | 0,251 |
| 2  | 0,296 | 0,320 | 0,422 | 0,208 | 0,213 | 0,392 | 0,689 | 0,547 | 0,347 | 0,368 | 0,324 | 0,342 |
| 3  | 0,286 | 0,303 | 0,382 | 0,206 | 0,216 | 0,428 | 0,763 | 0,427 | 0,365 | 0,372 | 0,416 | 0,261 |
| 4  | 0,270 | 0,283 | 0,357 | 0,204 | 0,211 | 0,510 | 0,780 | 0,524 | 0,377 | 0,432 | 0,384 | 0,244 |
| 5  | 0,259 | 0,333 | 0,330 | 0,197 | 0,265 | 0,517 | 0,656 | 0,420 | 0,373 | 0,370 | 0,310 | 0,228 |
| 6  | 0,253 | 0,364 | 0,317 | 0,196 | 0,269 | 0,498 | 0,563 | 0,397 | 0,372 | 0,387 | 0,304 | 0,211 |
| 7  | 0,251 | 0,332 | 0,307 | 0,190 | 0,232 | 0,476 | 0,531 | 0,404 | 0,363 | 0,356 | 0,502 | 0,197 |
| 8  | 0,254 | 0,357 | 0,282 | 0,184 | 0,230 | 0,469 | 0,536 | 0,360 | 0,396 | 0,354 | 0,527 | 0,187 |
| 9  | 0,242 | 0,371 | 0,281 | 0,187 | 0,230 | 0,457 | 0,543 | 0,370 | 0,610 | 0,356 | 0,577 | 0,177 |
| 10 | 0,240 | 0,426 | 0,268 | 0,188 | 0,242 | 0,540 | 0,598 | 0,354 | 0,421 | 0,352 | 0,486 | 0,178 |
| 11 | 0,240 | 0,374 | 0,250 | 0,188 | 0,224 | 0,580 | 0,634 | 0,339 | 0,457 | 0,343 | 0,577 | 0,177 |
| 12 | 0,234 | 0,440 | 0,255 | 0,185 | 0,224 | 0,594 | 0,529 | 0,345 | 0,419 | 0,344 | 0,484 | 0,172 |
| 13 | 0,232 | 0,520 | 0,288 | 0,178 | 0,217 | 0,529 | 0,485 | 0,331 | 0,390 | 0,335 | 0,436 | 0,167 |
| 14 | 0,231 | 0,449 | 0,319 | 0,174 | 0,250 | 0,522 | 0,464 | 0,330 | 0,381 | 0,330 | 0,408 | 0,177 |
| 15 | 0,246 | 0,369 | 0,341 | 0,176 | 0,261 | 0,827 | 0,461 | 0,325 | 0,373 | 0,329 | 0,371 | 0,214 |
| 16 | 0,296 | 0,324 | 0,309 | 0,224 | 0,231 | 0,685 | 0,458 | 0,322 | 0,377 | 0,347 | 0,333 | 0,257 |
| 17 | 0,273 | 0,305 | 0,278 | 0,209 | 0,237 | 0,567 | 0,457 | 0,314 | 0,380 | 0,365 | 0,305 | 0,254 |
| 18 | 0,272 | 0,288 | 0,283 | 0,198 | 0,242 | 0,545 | 0,465 | 0,309 | 0,388 | 0,327 | 0,277 | 0,216 |
| 19 | 0,271 | 0,293 | 0,326 | 0,228 | 0,242 | 0,535 | 0,410 | 0,339 | 0,388 | 0,380 | 0,262 | 0,207 |
| 20 | 0,273 | 0,625 | 0,341 | 0,222 | 0,248 | 0,773 | 0,416 | 0,368 | 0,384 | 0,303 | 0,254 | 0,204 |
| 21 | 0,398 | 0,557 | 0,405 | 0,198 | 0,267 | 0,779 | 0,542 | 0,467 | 0,377 | 0,318 | 0,258 | 0,204 |
| 22 | 0,367 | 0,516 | 0,344 | 0,191 | 0,303 | 0,628 | 0,442 | 0,385 | 0,417 | 0,309 | 0,241 | 0,354 |
| 23 | 0,359 | 0,571 | 0,311 | 0,191 | 0,298 | 0,564 | 0,388 | 0,347 | 0,412 | 0,363 | 0,227 | 0,427 |
| 24 | 0,380 | 0,526 | 0,281 | 0,193 | 0,301 | 0,543 | 0,402 | 0,504 | 0,380 | 0,319 | 0,234 | 0,337 |
| 25 | 0,355 | 0,686 | 0,262 | 0,198 | 0,343 | 0,532 | 0,364 | 0,443 | 0,431 | 0,332 | 0,229 | 0,286 |
| 26 | 0,328 | 0,744 | 0,253 | 0,208 | 0,340 | 0,540 | 0,350 | 0,361 | 0,471 | 0,393 | 0,295 | 0,315 |
| 27 | 0,625 | 0,581 | 0,247 | 0,234 | 0,374 | 0,544 | 0,343 | 0,363 | 0,422 | 0,413 | 0,250 | 0,397 |
| 28 | 0,581 | 0,466 | 0,234 | 0,214 | 0,338 | 0,548 | 0,332 | 0,365 | 0,371 | 0,377 | 0,239 | 0,381 |
| 29 | 0,476 |       | 0,227 | 0,226 | 0,373 | 0,564 | 0,336 | 0,361 | 0,354 | 0,299 | 0,236 | 0,393 |
| 30 | 0,409 |       | 0,225 | 0,210 | 0,363 | 0,528 | 0,343 | 0,363 | 0,361 | 0,305 | 0,233 | 0,741 |
| 31 | 0,379 |       | 0,218 |       | 0,382 |       | 0,364 | 0,356 |       | 0,310 |       | 0,891 |

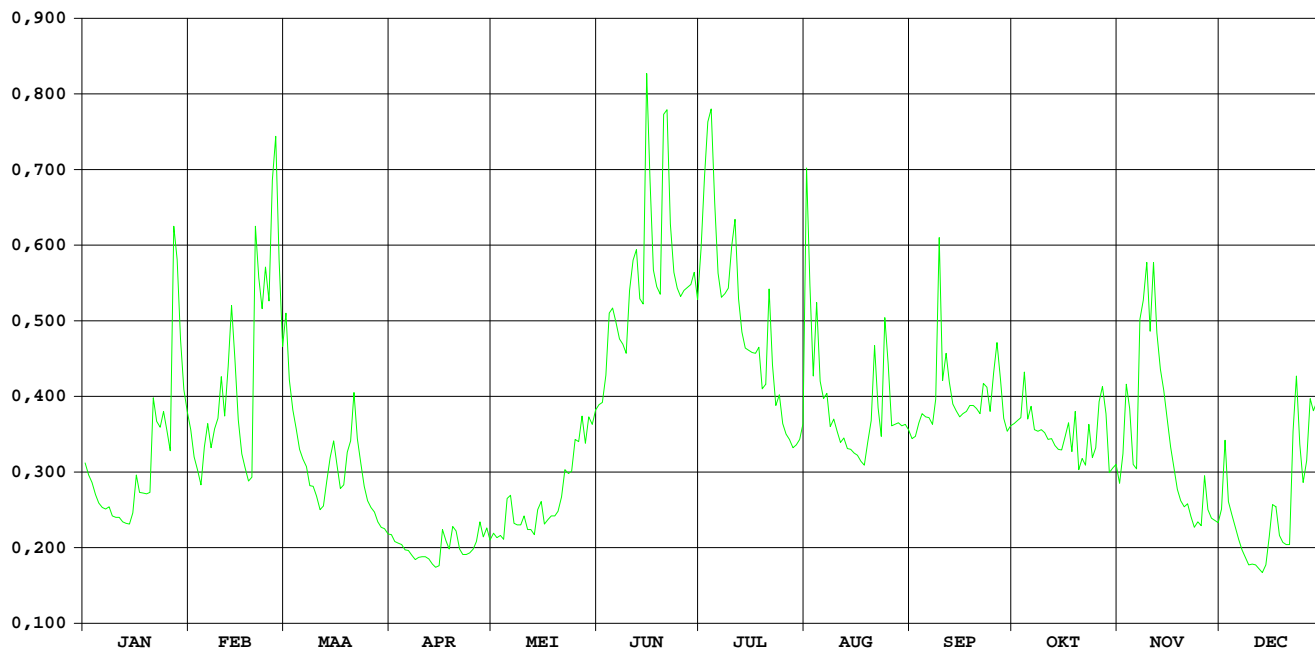
\*\*\*\*\*

### MAAND

|              |             |             |             |             |             |             |             |             |            |             |             |             |
|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| Gemiddelde   | 0,319       | 0,431       | 0,305       | 0,201       | 0,270       | 0,553       | 0,492       | 0,392       | 0,397      | 0,350       | 0,342       | 0,292       |
| Aantal dagen | 31          | 28          | 31          | 30          | 31          | 30          | 31          | 31          | 30         | 31          | 30          | 31          |
| Dagmin. op   | 0,231<br>14 | 0,283<br>4  | 0,218<br>31 | 0,174<br>14 | 0,211<br>4  | 0,389<br>1  | 0,332<br>28 | 0,309<br>18 | 0,344<br>1 | 0,299<br>29 | 0,227<br>23 | 0,167<br>13 |
| Dagmax. op   | 0,625<br>27 | 0,744<br>26 | 0,510<br>1  | 0,234<br>27 | 0,382<br>31 | 0,827<br>15 | 0,780<br>4  | 0,702<br>1  | 0,610<br>9 | 0,432<br>4  | 0,577<br>11 | 0,891<br>31 |

\*\*\*\*\*

**JAAR** Gemiddelde : 0,361      Dagmin. : 0,167      Dagmax. : 0,891  
 Aantal dagen 365      op : 13/12/2002      op : 31/12/2002



**HIC-identificatienummer  
hydrometrisch station** : 086

**AMWA-identificatienummer  
hydrometrisch station** : 992/2

**Inplanting** : naast brug baan Vorst-Veerle (Vortse baan) / rechteroever-stroomopwaarts.

**Numer topografische kaart NGI  
1/10.000** : 24/4

**Geografische coördinaten** : OL : 4°59'55" NB : 51°4'39"

**Rechthoekige coördinaten  
projectie Lambert (km)** : X : 194.061 Y : 096.474

**Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>)** : 60,91

**Begin waarnemingen** : 01/01/1967

**Toelichtingen** : Bij hoogwater (vanaf ca. 17.40m TAW) is de waterstand-debietsrelatie ongeldig wegens opstuwning van het waterpeil vanuit de Grote Nete. Wegens een defect aan de peilmeter werden de waarden voor de periode 20 aug.-3 sept. geschat d.m.v. een correlatie met naburige stations.

## Hydrologische karakteristieken :

### ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2002 : 26/02/2002 – 11h : 2,14m – 2,78 m<sup>3</sup>/s

1999-2002 : 26/02/2002 – 11h : 2,14m 25/07/2000 – 11h : 4,41 m<sup>3</sup>/s

### ■ Overschrijdingswaarden debieten (in m<sup>3</sup>/s)

De overschrijdingswaarden worden bepaald uit de reeks van alle gemiddelde etmaalwaarden van de aangeduide periode.

|           | max. | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2002      | 2,76 | 1,46 | 1,24 | 0,76 | 0,54 | 0,45 | 0,35 |
| 1999-2002 | 4,31 | 1,49 | 1,15 | 0,73 | 0,52 | 0,42 | 0,23 |

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 14,94 l/s/km<sup>2</sup>

# Grote Laak Vorst

debieten (in m<sup>3</sup>/s) 2002

gemiddelde dagwaarden

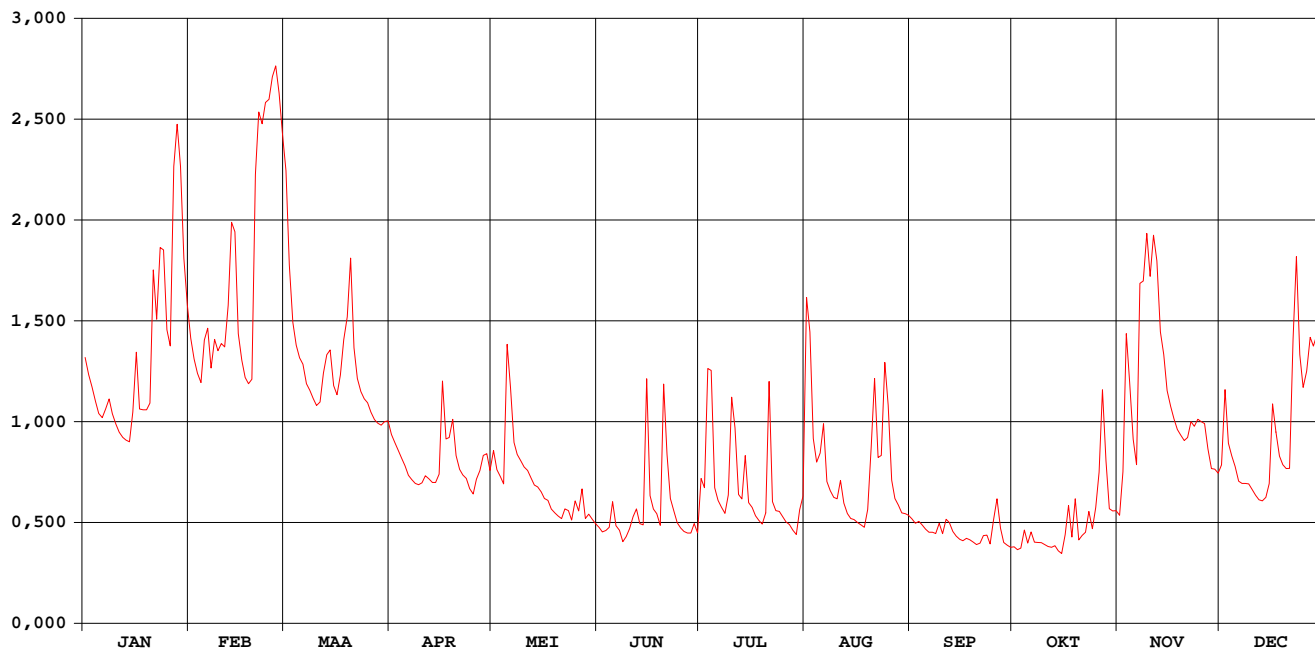
|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 1,318 | 1,413 | 2,245 | 0,936 | 0,856 | 0,475 | 0,718 | 1,616 | 0,517 | 0,379 | 0,535 | 0,785 |
| 2  | 1,233 | 1,310 | 1,776 | 0,897 | 0,761 | 0,453 | 0,672 | 1,444 | 0,496 | 0,365 | 0,751 | 1,158 |
| 3  | 1,172 | 1,239 | 1,492 | 0,858 | 0,727 | 0,460 | 1,263 | 0,916 | 0,505 | 0,373 | 1,436 | 0,893 |
| 4  | 1,100 | 1,193 | 1,379 | 0,818 | 0,691 | 0,475 | 1,253 | 0,799 | 0,487 | 0,462 | 1,193 | 0,830 |
| 5  | 1,040 | 1,405 | 1,316 | 0,780 | 1,383 | 0,602 | 0,672 | 0,844 | 0,466 | 0,397 | 0,912 | 0,777 |
| 6  | 1,019 | 1,463 | 1,284 | 0,734 | 1,169 | 0,483 | 0,609 | 0,989 | 0,451 | 0,453 | 0,786 | 0,704 |
| 7  | 1,062 | 1,265 | 1,188 | 0,712 | 0,896 | 0,461 | 0,576 | 0,703 | 0,451 | 0,402 | 1,685 | 0,693 |
| 8  | 1,112 | 1,407 | 1,155 | 0,693 | 0,837 | 0,404 | 0,545 | 0,657 | 0,445 | 0,400 | 1,697 | 0,693 |
| 9  | 1,039 | 1,351 | 1,115 | 0,687 | 0,806 | 0,430 | 0,636 | 0,624 | 0,496 | 0,399 | 1,933 | 0,691 |
| 10 | 0,987 | 1,387 | 1,080 | 0,696 | 0,775 | 0,469 | 1,121 | 0,617 | 0,444 | 0,390 | 1,720 | 0,662 |
| 11 | 0,947 | 1,370 | 1,097 | 0,731 | 0,758 | 0,528 | 0,968 | 0,708 | 0,516 | 0,381 | 1,924 | 0,635 |
| 12 | 0,922 | 1,577 | 1,240 | 0,716 | 0,723 | 0,567 | 0,639 | 0,596 | 0,500 | 0,376 | 1,797 | 0,612 |
| 13 | 0,908 | 1,989 | 1,331 | 0,698 | 0,685 | 0,494 | 0,616 | 0,544 | 0,455 | 0,385 | 1,445 | 0,607 |
| 14 | 0,899 | 1,941 | 1,355 | 0,698 | 0,676 | 0,488 | 0,831 | 0,519 | 0,432 | 0,359 | 1,332 | 0,624 |
| 15 | 1,047 | 1,436 | 1,178 | 0,739 | 0,651 | 1,212 | 0,598 | 0,514 | 0,416 | 0,346 | 1,153 | 0,692 |
| 16 | 1,344 | 1,304 | 1,133 | 1,201 | 0,619 | 0,633 | 0,574 | 0,499 | 0,409 | 0,439 | 1,076 | 1,088 |
| 17 | 1,062 | 1,219 | 1,231 | 0,914 | 0,609 | 0,566 | 0,533 | 0,487 | 0,421 | 0,584 | 1,013 | 0,948 |
| 18 | 1,058 | 1,188 | 1,406 | 0,921 | 0,566 | 0,543 | 0,510 | 0,476 | 0,414 | 0,427 | 0,961 | 0,829 |
| 19 | 1,058 | 1,210 | 1,519 | 1,012 | 0,547 | 0,485 | 0,492 | 0,564 | 0,402 | 0,617 | 0,933 | 0,786 |
| 20 | 1,092 | 2,225 | 1,811 | 0,831 | 0,532 | 1,186 | 0,547 | 0,875 | 0,390 | 0,413 | 0,906 | 0,767 |
| 21 | 1,752 | 2,535 | 1,366 | 0,763 | 0,518 | 0,838 | 1,199 | 1,214 | 0,397 | 0,435 | 0,921 | 0,768 |
| 22 | 1,508 | 2,477 | 1,214 | 0,735 | 0,567 | 0,619 | 0,603 | 0,822 | 0,434 | 0,451 | 0,999 | 1,407 |
| 23 | 1,863 | 2,582 | 1,149 | 0,718 | 0,558 | 0,556 | 0,558 | 0,832 | 0,437 | 0,554 | 0,977 | 1,818 |
| 24 | 1,851 | 2,598 | 1,113 | 0,667 | 0,511 | 0,498 | 0,554 | 1,293 | 0,393 | 0,469 | 1,012 | 1,332 |
| 25 | 1,455 | 2,710 | 1,093 | 0,641 | 0,606 | 0,473 | 0,528 | 1,081 | 0,516 | 0,574 | 0,999 | 1,169 |
| 26 | 1,375 | 2,764 | 1,046 | 0,714 | 0,557 | 0,455 | 0,502 | 0,709 | 0,617 | 0,750 | 0,990 | 1,250 |
| 27 | 2,265 | 2,629 | 1,010 | 0,757 | 0,666 | 0,447 | 0,489 | 0,618 | 0,471 | 1,157 | 0,864 | 1,418 |
| 28 | 2,474 | 2,419 | 0,992 | 0,832 | 0,519 | 0,447 | 0,461 | 0,585 | 0,400 | 0,805 | 0,767 | 1,374 |
| 29 | 2,265 | 0,982 | 0,841 | 0,541 | 0,541 | 0,494 | 0,440 | 0,547 | 0,387 | 0,568 | 0,764 | 1,432 |
| 30 | 1,810 | 1,000 | 0,758 | 0,516 | 0,516 | 0,448 | 0,563 | 0,543 | 0,377 | 0,557 | 0,744 | 2,293 |
| 31 | 1,576 | 1,003 | 0,493 | 0,493 | 0,493 | 0,630 | 0,535 | 0,558 | 0,558 | 0,558 | 2,620 | 2,620 |

\*\*\*\*\*

| MAAND        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 1,342 | 1,772 | 1,268 | 0,790 | 0,688 | 0,556 | 0,674 | 0,767 | 0,451 | 0,491 | 1,141 | 1,044 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,899 | 1,188 | 0,982 | 0,641 | 0,493 | 0,404 | 0,440 | 0,476 | 0,377 | 0,346 | 0,535 | 0,607 |
| op           | 14    | 18    | 29    | 25    | 31    | 8     | 29    | 18    | 30    | 15    | 1     | 13    |
| Dagmax.      | 2,474 | 2,764 | 2,245 | 1,201 | 1,383 | 1,212 | 1,263 | 1,616 | 0,617 | 1,157 | 1,933 | 2,620 |
| op           | 28    | 26    | 1     | 16    | 5     | 15    | 3     | 1     | 26    | 27    | 9     | 31    |

\*\*\*\*\*

| JAAR         |       |  |                 |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------|-------|--|-----------------|--|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Gemiddelde   | 0,910 |  | Dagmin. : 0,346 |  | Dagmax. : 2,764 |  |  |  |  |  |  |  |
| Aantal dagen | 365   |  | op : 15/10/2002 |  | op : 26/ 2/2002 |  |  |  |  |  |  |  |



# Grote Laak Vorst

## waterstanden (in m) 2002

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 15,672

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 1,349 | 1,400 | 1,847 | 1,179 | 1,154 | 1,055 | 1,123 | 1,528 | 1,065 | 1,034 | 1,069 | 1,134 |
| 2  | 1,304 | 1,344 | 1,595 | 1,166 | 1,126 | 1,050 | 1,105 | 1,421 | 1,060 | 1,031 | 1,124 | 1,271 |
| 3  | 1,274 | 1,307 | 1,442 | 1,154 | 1,117 | 1,052 | 1,362 | 1,173 | 1,062 | 1,032 | 1,423 | 1,165 |
| 4  | 1,241 | 1,284 | 1,381 | 1,142 | 1,108 | 1,055 | 1,333 | 1,137 | 1,058 | 1,052 | 1,286 | 1,145 |
| 5  | 1,216 | 1,396 | 1,347 | 1,131 | 1,390 | 1,086 | 1,103 | 1,164 | 1,053 | 1,038 | 1,172 | 1,131 |
| 6  | 1,208 | 1,426 | 1,330 | 1,119 | 1,281 | 1,057 | 1,087 | 1,211 | 1,050 | 1,050 | 1,133 | 1,111 |
| 7  | 1,225 | 1,320 | 1,281 | 1,113 | 1,166 | 1,052 | 1,079 | 1,111 | 1,050 | 1,039 | 1,549 | 1,108 |
| 8  | 1,246 | 1,397 | 1,266 | 1,108 | 1,147 | 1,039 | 1,072 | 1,099 | 1,048 | 1,038 | 1,552 | 1,108 |
| 9  | 1,216 | 1,366 | 1,248 | 1,107 | 1,138 | 1,045 | 1,097 | 1,091 | 1,060 | 1,038 | 1,679 | 1,108 |
| 10 | 1,197 | 1,386 | 1,233 | 1,109 | 1,130 | 1,054 | 1,252 | 1,089 | 1,048 | 1,036 | 1,565 | 1,100 |
| 11 | 1,183 | 1,377 | 1,240 | 1,118 | 1,125 | 1,068 | 1,205 | 1,112 | 1,065 | 1,034 | 1,674 | 1,093 |
| 12 | 1,174 | 1,488 | 1,309 | 1,114 | 1,116 | 1,077 | 1,094 | 1,084 | 1,061 | 1,033 | 1,606 | 1,088 |
| 13 | 1,169 | 1,709 | 1,356 | 1,109 | 1,106 | 1,060 | 1,089 | 1,071 | 1,051 | 1,035 | 1,417 | 1,086 |
| 14 | 1,166 | 1,684 | 1,369 | 1,122 | 1,103 | 1,058 | 1,151 | 1,065 | 1,045 | 1,029 | 1,356 | 1,091 |
| 15 | 1,227 | 1,412 | 1,276 | 1,291 | 1,097 | 1,307 | 1,084 | 1,064 | 1,042 | 1,026 | 1,265 | 1,108 |
| 16 | 1,364 | 1,341 | 1,255 | 1,177 | 1,089 | 1,093 | 1,079 | 1,061 | 1,040 | 1,048 | 1,231 | 1,238 |
| 17 | 1,226 | 1,297 | 1,306 | 1,172 | 1,087 | 1,076 | 1,069 | 1,058 | 1,043 | 1,083 | 1,206 | 1,183 |
| 18 | 1,224 | 1,282 | 1,396 | 1,175 | 1,076 | 1,071 | 1,063 | 1,055 | 1,041 | 1,044 | 1,187 | 1,145 |
| 19 | 1,224 | 1,293 | 1,456 | 1,207 | 1,072 | 1,058 | 1,059 | 1,076 | 1,039 | 1,090 | 1,178 | 1,133 |
| 20 | 1,242 | 1,836 | 1,613 | 1,146 | 1,068 | 1,314 | 1,074 | 1,159 | 1,036 | 1,041 | 1,169 | 1,128 |
| 21 | 1,582 | 2,003 | 1,375 | 1,126 | 1,065 | 1,153 | 1,310 | 1,294 | 1,038 | 1,046 | 1,174 | 1,128 |
| 22 | 1,451 | 1,972 | 1,294 | 1,119 | 1,077 | 1,089 | 1,085 | 1,143 | 1,046 | 1,050 | 1,201 | 1,420 |
| 23 | 1,642 | 2,028 | 1,263 | 1,114 | 1,075 | 1,074 | 1,075 | 1,146 | 1,046 | 1,074 | 1,193 | 1,617 |
| 24 | 1,635 | 2,037 | 1,247 | 1,101 | 1,064 | 1,060 | 1,074 | 1,335 | 1,037 | 1,054 | 1,206 | 1,356 |
| 25 | 1,422 | 2,097 | 1,238 | 1,095 | 1,087 | 1,055 | 1,067 | 1,233 | 1,066 | 1,085 | 1,201 | 1,272 |
| 26 | 1,379 | 2,126 | 1,219 | 1,114 | 1,075 | 1,051 | 1,061 | 1,112 | 1,091 | 1,131 | 1,198 | 1,317 |
| 27 | 1,858 | 2,053 | 1,205 | 1,125 | 1,103 | 1,049 | 1,058 | 1,089 | 1,054 | 1,301 | 1,156 | 1,402 |
| 28 | 1,970 | 1,940 | 1,198 | 1,148 | 1,066 | 1,049 | 1,052 | 1,081 | 1,038 | 1,143 | 1,128 | 1,379 |
| 29 | 1,858 | 1,195 | 1,149 | 1,071 | 1,060 | 1,060 | 1,047 | 1,072 | 1,035 | 1,077 | 1,127 | 1,410 |
| 30 | 1,613 | 1,203 | 1,125 | 1,125 | 1,065 | 1,049 | 1,084 | 1,071 | 1,033 | 1,074 | 1,121 | 1,873 |
| 31 | 1,487 | 1,203 | 1,059 | 1,059 | 1,059 | 1,097 | 1,069 | 1,075 | 1,075 | 1,075 | 2,049 | 2,049 |

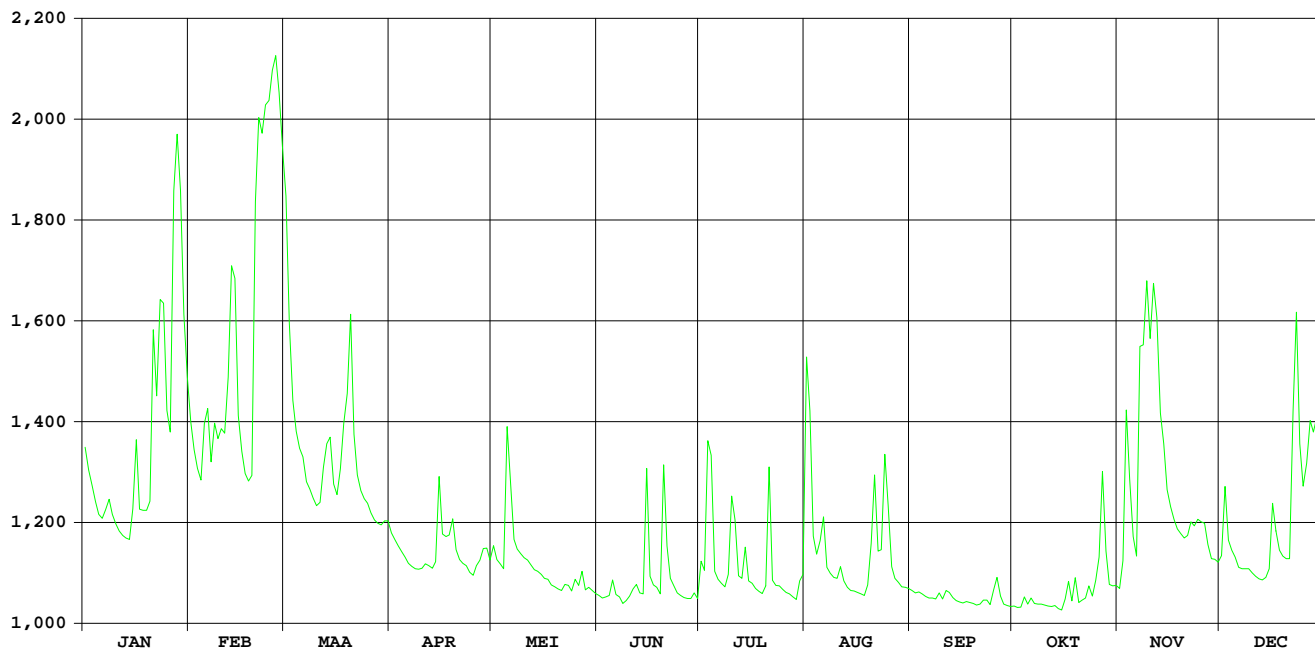
\*\*\*\*\*

### MAAND

|              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 1,373 | 1,593 | 1,329 | 1,139 | 1,113 | 1,081 | 1,116 | 1,144 | 1,050 | 1,063 | 1,285 | 1,255 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 1,166 | 1,282 | 1,195 | 1,095 | 1,059 | 1,039 | 1,047 | 1,055 | 1,033 | 1,026 | 1,069 | 1,086 |
| op           | 14    | 18    | 29    | 25    | 31    | 8     | 29    | 18    | 30    | 15    | 1     | 13    |
| Dagmax.      | 1,970 | 2,126 | 1,847 | 1,291 | 1,390 | 1,314 | 1,362 | 1,528 | 1,091 | 1,301 | 1,679 | 2,049 |
| op           | 28    | 26    | 1     | 15    | 5     | 20    | 3     | 1     | 26    | 27    | 9     | 31    |

\*\*\*\*\*

**JAAR** Gemiddelde : 1,209      Dagmin. : 1,026      Dagmax. : 2,126  
 Aantal dagen 365      op : 15/10/2002      op : 26/ 2/2002



# Grote Laak Tessenderlo

HIC-identificatienummer  
hydrometrisch station : 087

AMWA-identificatienummer  
hydrometrisch station :

Inplanting : naast brug Vorsterweg op ca. 1,7km ten N van kerk Tessenderlo /  
rechteroever-stroomopwaarts.

Numer topografische kaart NGI  
1/10.000 : 25/1

Geografische coördinaten : OL : 5°5'46" NB : 51°4'59"

Rechthoekige coördinaten  
projectie Lambert (km) : X : 200.872 Y : 197.163

Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>) : 38,49

Begin waarnemingen : 19/11/1998

Toelichtingen : De debieten hoger dan 2 m<sup>3</sup>/s zijn geschat.

## Hydrologische karakteristieken :

### ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2002: 31/12/2002 – 13h : 1,24m – 4,17 m<sup>3</sup>/s

1999-2002 : 24/07/2000 – 24h : 1,27m – 4,36 m<sup>3</sup>/s

### ■ Overschrijdingswaarden debieten (in m<sup>3</sup>/s)

De overschrijdingswaarden worden bepaald uit de reeks van alle gemiddelde etmaalwaarden van de aangeduide periode.

|           | max. | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2002      | 3,94 | 0,97 | 0,74 | 0,51 | 0,37 | 0,32 | 0,28 |
| 1999-2002 | 3,94 | 0,89 | 0,70 | 0,48 | 0,36 | 0,31 | 0,15 |

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 15,80 l/s/km<sup>2</sup>

# Grote Laak Tessenderlo

debieten (in m<sup>3</sup>/s) 2002

gemiddelde dagwaarden

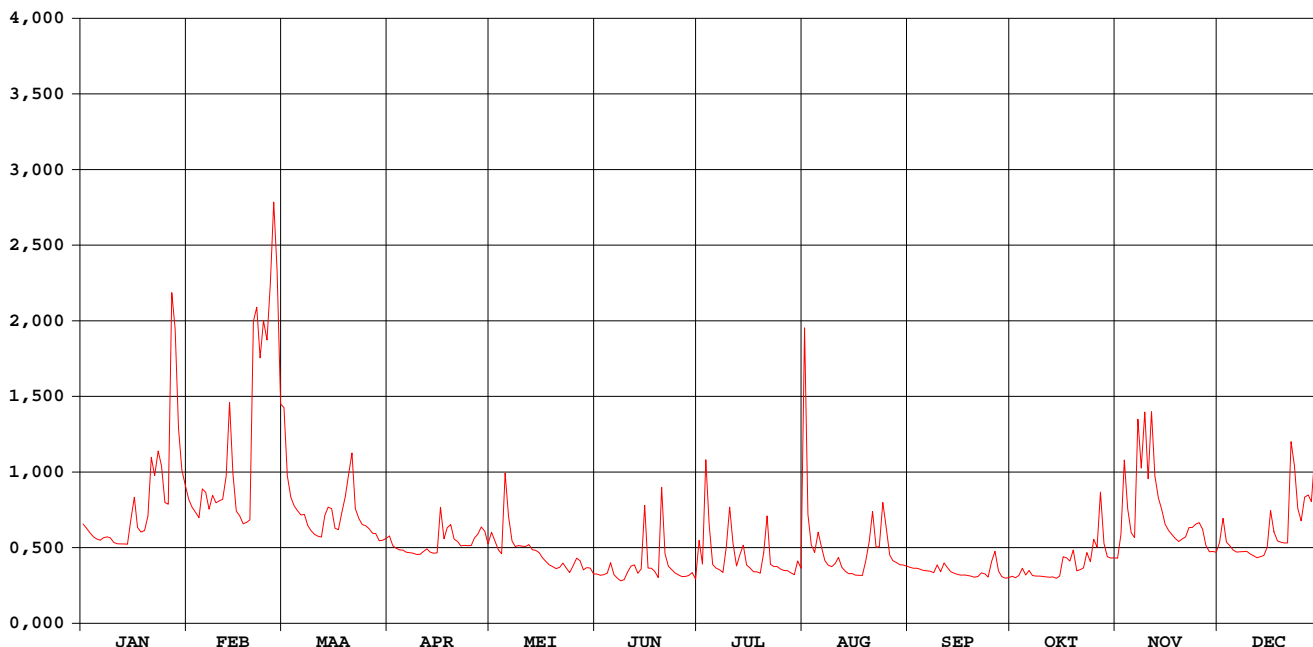
|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,655 | 0,818 | 1,426 | 0,577 | 0,601 | 0,325 | 0,547 | 1,953 | 0,370 | 0,310 | 0,430 | 0,532 |
| 2  | 0,627 | 0,766 | 0,975 | 0,512 | 0,545 | 0,317 | 0,391 | 0,720 | 0,363 | 0,300 | 0,588 | 0,694 |
| 3  | 0,597 | 0,733 | 0,832 | 0,495 | 0,485 | 0,321 | 1,081 | 0,517 | 0,363 | 0,315 | 1,079 | 0,537 |
| 4  | 0,570 | 0,698 | 0,775 | 0,485 | 0,460 | 0,330 | 0,651 | 0,468 | 0,357 | 0,363 | 0,758 | 0,513 |
| 5  | 0,557 | 0,889 | 0,743 | 0,483 | 0,993 | 0,400 | 0,388 | 0,603 | 0,348 | 0,319 | 0,599 | 0,484 |
| 6  | 0,548 | 0,865 | 0,716 | 0,469 | 0,710 | 0,321 | 0,365 | 0,502 | 0,346 | 0,348 | 0,566 | 0,470 |
| 7  | 0,565 | 0,754 | 0,719 | 0,466 | 0,545 | 0,297 | 0,354 | 0,414 | 0,344 | 0,315 | 1,348 | 0,472 |
| 8  | 0,571 | 0,845 | 0,645 | 0,463 | 0,507 | 0,280 | 0,336 | 0,383 | 0,334 | 0,312 | 1,025 | 0,473 |
| 9  | 0,564 | 0,796 | 0,611 | 0,454 | 0,514 | 0,288 | 0,504 | 0,374 | 0,386 | 0,311 | 1,396 | 0,475 |
| 10 | 0,533 | 0,808 | 0,588 | 0,456 | 0,509 | 0,337 | 0,768 | 0,394 | 0,340 | 0,309 | 0,955 | 0,457 |
| 11 | 0,525 | 0,819 | 0,575 | 0,473 | 0,507 | 0,378 | 0,527 | 0,435 | 0,398 | 0,307 | 1,398 | 0,446 |
| 12 | 0,524 | 0,972 | 0,569 | 0,491 | 0,520 | 0,385 | 0,378 | 0,370 | 0,368 | 0,304 | 0,974 | 0,434 |
| 13 | 0,524 | 1,459 | 0,711 | 0,469 | 0,486 | 0,330 | 0,453 | 0,343 | 0,340 | 0,306 | 0,828 | 0,440 |
| 14 | 0,522 | 0,991 | 0,768 | 0,463 | 0,482 | 0,358 | 0,516 | 0,328 | 0,330 | 0,297 | 0,750 | 0,448 |
| 15 | 0,683 | 0,742 | 0,757 | 0,464 | 0,466 | 0,779 | 0,384 | 0,329 | 0,322 | 0,311 | 0,654 | 0,503 |
| 16 | 0,833 | 0,709 | 0,628 | 0,766 | 0,433 | 0,365 | 0,365 | 0,318 | 0,318 | 0,440 | 0,613 | 0,745 |
| 17 | 0,633 | 0,658 | 0,618 | 0,558 | 0,408 | 0,363 | 0,340 | 0,317 | 0,319 | 0,432 | 0,585 | 0,605 |
| 18 | 0,602 | 0,666 | 0,729 | 0,631 | 0,386 | 0,342 | 0,340 | 0,315 | 0,315 | 0,411 | 0,560 | 0,545 |
| 19 | 0,613 | 0,683 | 0,837 | 0,652 | 0,374 | 0,302 | 0,330 | 0,410 | 0,310 | 0,484 | 0,540 | 0,536 |
| 20 | 0,710 | 1,996 | 0,985 | 0,557 | 0,361 | 0,899 | 0,468 | 0,539 | 0,304 | 0,346 | 0,557 | 0,531 |
| 21 | 1,097 | 2,089 | 1,125 | 0,540 | 0,368 | 0,459 | 0,710 | 0,738 | 0,309 | 0,354 | 0,571 | 0,531 |
| 22 | 0,976 | 1,754 | 0,757 | 0,511 | 0,397 | 0,377 | 0,389 | 0,502 | 0,333 | 0,366 | 0,632 | 1,201 |
| 23 | 1,139 | 2,001 | 0,693 | 0,515 | 0,363 | 0,352 | 0,375 | 0,506 | 0,326 | 0,467 | 0,633 | 1,041 |
| 24 | 1,039 | 1,872 | 0,652 | 0,512 | 0,335 | 0,331 | 0,374 | 0,798 | 0,305 | 0,406 | 0,655 | 0,759 |
| 25 | 0,798 | 2,249 | 0,645 | 0,514 | 0,380 | 0,319 | 0,357 | 0,635 | 0,409 | 0,555 | 0,665 | 0,676 |
| 26 | 0,786 | 2,785 | 0,626 | 0,562 | 0,430 | 0,308 | 0,349 | 0,451 | 0,476 | 0,503 | 0,622 | 0,833 |
| 27 | 2,186 | 2,332 | 0,595 | 0,590 | 0,413 | 0,309 | 0,347 | 0,413 | 0,345 | 0,867 | 0,514 | 0,848 |
| 28 | 1,945 | 1,450 | 0,591 | 0,636 | 0,352 | 0,315 | 0,333 | 0,402 | 0,308 | 0,527 | 0,472 | 0,803 |
| 29 | 1,291 |       | 0,546 | 0,607 | 0,367 | 0,335 | 0,321 | 0,387 | 0,298 | 0,440 | 0,474 | 1,127 |
| 30 | 1,012 |       | 0,548 | 0,524 | 0,365 | 0,292 | 0,412 | 0,384 | 0,301 | 0,431 | 0,469 | 2,551 |
| 31 | 0,911 |       | 0,560 |       | 0,325 |       | 0,363 | 0,378 |       | 0,432 |       | 3,940 |

\*\*\*\*\*

| MAAND        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 0,811 | 1,221 | 0,727 | 0,530 | 0,464 | 0,370 | 0,446 | 0,504 | 0,343 | 0,393 | 0,730 | 0,795 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,522 | 0,658 | 0,546 | 0,454 | 0,325 | 0,280 | 0,321 | 0,315 | 0,298 | 0,297 | 0,430 | 0,434 |
| op           | 14    | 17    | 29    | 9     | 31    | 8     | 29    | 18    | 29    | 14    | 1     | 12    |
| Dagmax.      | 2,186 | 2,785 | 1,426 | 0,766 | 0,993 | 0,899 | 1,081 | 1,953 | 0,476 | 0,867 | 1,398 | 3,940 |
| op           | 27    | 26    | 1     | 16    | 5     | 20    | 3     | 1     | 26    | 27    | 11    | 31    |

\*\*\*\*\*

| JAAR         |       |  |                 |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------|-------|--|-----------------|--|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Gemiddelde   | 0,608 |  | Dagmin. : 0,280 |  | Dagmax. : 3,940 |  |  |  |  |  |  |  |
| Aantal dagen | 365   |  | op : 8/ 6/2002  |  | op : 31/12/2002 |  |  |  |  |  |  |  |



# Grote Laak Tessenderlo

## waterstanden (in m) 2002

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 19,88

gemiddelde dagwaarden

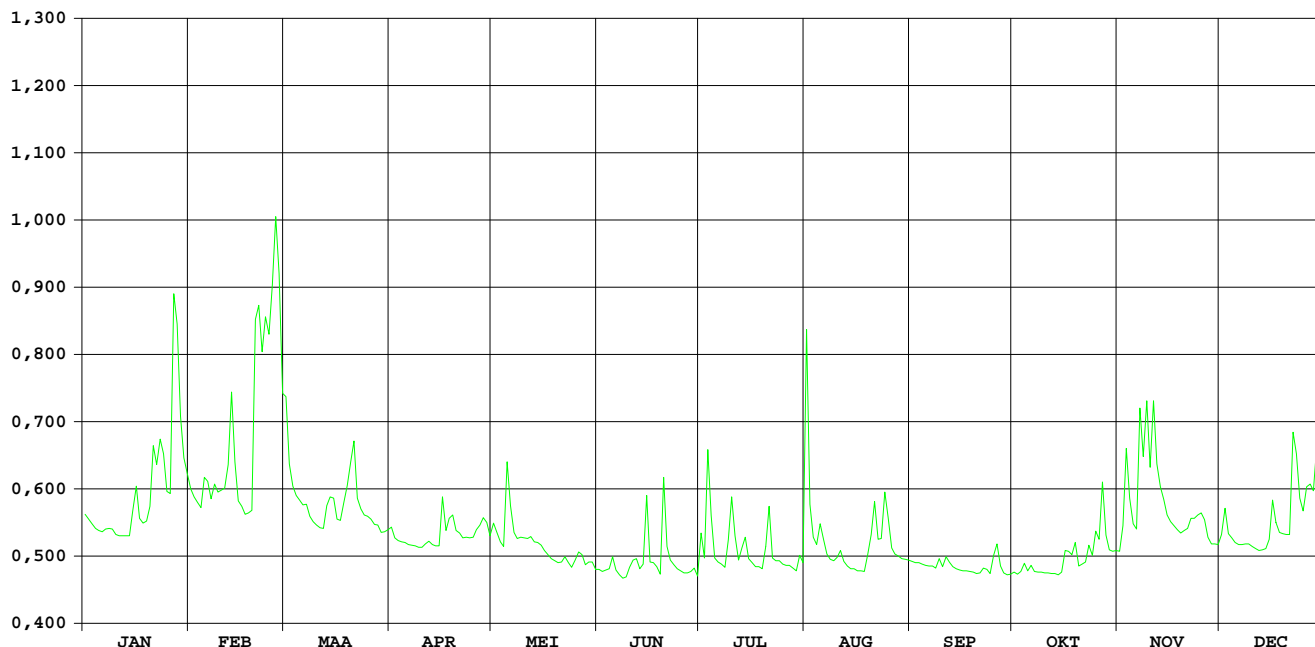
|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,562 | 0,600 | 0,737 | 0,543 | 0,549 | 0,480 | 0,534 | 0,837 | 0,492 | 0,476 | 0,507 | 0,532 |
| 2  | 0,555 | 0,588 | 0,637 | 0,527 | 0,535 | 0,477 | 0,497 | 0,577 | 0,490 | 0,473 | 0,545 | 0,571 |
| 3  | 0,548 | 0,580 | 0,604 | 0,523 | 0,521 | 0,479 | 0,658 | 0,528 | 0,490 | 0,477 | 0,660 | 0,533 |
| 4  | 0,541 | 0,572 | 0,590 | 0,521 | 0,514 | 0,481 | 0,560 | 0,517 | 0,488 | 0,489 | 0,586 | 0,527 |
| 5  | 0,538 | 0,617 | 0,583 | 0,520 | 0,640 | 0,499 | 0,497 | 0,548 | 0,486 | 0,478 | 0,548 | 0,520 |
| 6  | 0,536 | 0,611 | 0,576 | 0,517 | 0,575 | 0,479 | 0,491 | 0,525 | 0,485 | 0,486 | 0,540 | 0,517 |
| 7  | 0,540 | 0,585 | 0,577 | 0,516 | 0,535 | 0,472 | 0,488 | 0,503 | 0,485 | 0,477 | 0,720 | 0,517 |
| 8  | 0,541 | 0,607 | 0,559 | 0,515 | 0,526 | 0,467 | 0,483 | 0,495 | 0,482 | 0,476 | 0,648 | 0,518 |
| 9  | 0,540 | 0,595 | 0,551 | 0,513 | 0,528 | 0,469 | 0,524 | 0,493 | 0,496 | 0,476 | 0,731 | 0,518 |
| 10 | 0,532 | 0,598 | 0,546 | 0,513 | 0,527 | 0,483 | 0,588 | 0,498 | 0,484 | 0,475 | 0,632 | 0,514 |
| 11 | 0,530 | 0,601 | 0,542 | 0,518 | 0,526 | 0,494 | 0,530 | 0,508 | 0,499 | 0,475 | 0,731 | 0,511 |
| 12 | 0,530 | 0,636 | 0,541 | 0,522 | 0,529 | 0,496 | 0,494 | 0,492 | 0,491 | 0,474 | 0,637 | 0,508 |
| 13 | 0,530 | 0,744 | 0,575 | 0,517 | 0,521 | 0,481 | 0,512 | 0,485 | 0,484 | 0,474 | 0,603 | 0,509 |
| 14 | 0,530 | 0,640 | 0,588 | 0,515 | 0,520 | 0,488 | 0,528 | 0,481 | 0,481 | 0,472 | 0,584 | 0,511 |
| 15 | 0,568 | 0,582 | 0,586 | 0,515 | 0,516 | 0,590 | 0,496 | 0,481 | 0,479 | 0,476 | 0,561 | 0,525 |
| 16 | 0,604 | 0,574 | 0,555 | 0,588 | 0,508 | 0,491 | 0,490 | 0,478 | 0,478 | 0,508 | 0,551 | 0,583 |
| 17 | 0,556 | 0,562 | 0,553 | 0,538 | 0,502 | 0,490 | 0,484 | 0,478 | 0,478 | 0,507 | 0,545 | 0,550 |
| 18 | 0,549 | 0,564 | 0,579 | 0,556 | 0,496 | 0,484 | 0,484 | 0,477 | 0,477 | 0,502 | 0,539 | 0,535 |
| 19 | 0,552 | 0,568 | 0,605 | 0,561 | 0,493 | 0,473 | 0,481 | 0,502 | 0,476 | 0,520 | 0,534 | 0,533 |
| 20 | 0,574 | 0,852 | 0,639 | 0,538 | 0,490 | 0,617 | 0,514 | 0,532 | 0,474 | 0,485 | 0,538 | 0,532 |
| 21 | 0,664 | 0,873 | 0,671 | 0,534 | 0,491 | 0,514 | 0,574 | 0,581 | 0,475 | 0,488 | 0,541 | 0,532 |
| 22 | 0,636 | 0,804 | 0,586 | 0,527 | 0,499 | 0,494 | 0,497 | 0,525 | 0,482 | 0,491 | 0,556 | 0,684 |
| 23 | 0,674 | 0,856 | 0,570 | 0,528 | 0,490 | 0,487 | 0,493 | 0,526 | 0,480 | 0,516 | 0,556 | 0,652 |
| 24 | 0,652 | 0,830 | 0,561 | 0,527 | 0,483 | 0,481 | 0,493 | 0,595 | 0,474 | 0,501 | 0,561 | 0,586 |
| 25 | 0,596 | 0,904 | 0,559 | 0,528 | 0,494 | 0,478 | 0,488 | 0,557 | 0,501 | 0,537 | 0,564 | 0,567 |
| 26 | 0,593 | 1,005 | 0,555 | 0,539 | 0,506 | 0,475 | 0,486 | 0,512 | 0,518 | 0,525 | 0,554 | 0,603 |
| 27 | 0,890 | 0,920 | 0,547 | 0,546 | 0,502 | 0,475 | 0,486 | 0,503 | 0,485 | 0,610 | 0,528 | 0,607 |
| 28 | 0,845 | 0,742 | 0,546 | 0,557 | 0,487 | 0,477 | 0,482 | 0,500 | 0,475 | 0,531 | 0,518 | 0,597 |
| 29 | 0,708 |       | 0,535 | 0,550 | 0,491 | 0,482 | 0,478 | 0,496 | 0,472 | 0,509 | 0,518 | 0,667 |
| 30 | 0,646 |       | 0,536 | 0,530 | 0,491 | 0,470 | 0,501 | 0,495 | 0,473 | 0,507 | 0,517 | 0,957 |
| 31 | 0,622 |       | 0,539 |       | 0,480 |       | 0,490 | 0,494 |       | 0,508 |       | 1,203 |

\*\*\*\*\*

| MAAND        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 0,596 | 0,686 | 0,578 | 0,531 | 0,515 | 0,491 | 0,510 | 0,523 | 0,484 | 0,497 | 0,578 | 0,588 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,530 | 0,562 | 0,535 | 0,513 | 0,480 | 0,467 | 0,478 | 0,477 | 0,472 | 0,472 | 0,507 | 0,508 |
| op           | 14    | 17    | 29    | 9     | 31    | 8     | 29    | 18    | 29    | 14    | 1     | 12    |
| Dagmax.      | 0,890 | 1,005 | 0,737 | 0,588 | 0,640 | 0,617 | 0,658 | 0,837 | 0,518 | 0,610 | 0,731 | 1,203 |
| op           | 27    | 26    | 1     | 16    | 5     | 20    | 3     | 1     | 26    | 27    | 11    | 31    |

\*\*\*\*\*

| JAAR         |       |  |         |           |  |         |            |  |  |  |  |  |
|--------------|-------|--|---------|-----------|--|---------|------------|--|--|--|--|--|
| Gemiddelde   | 0,547 |  | Dagmin. | 0,467     |  | Dagmax. | 1,203      |  |  |  |  |  |
| Aantal dagen | 365   |  | op      | 8/ 6/2002 |  | op      | 31/12/2002 |  |  |  |  |  |



**HIC-identificatienummer van het  
hydrometrisch station** : 126

**Inplanting** : Westelijke ringbrug

**Nummer van topografische kaart  
NGI 1/10.000** : 25/5

**Geografische coördinaten** : OL : 05°02'33" NB : 50°59'32"

**Rechthoekige coördinaten  
projectie Lambert (km)** : X : 197.216 Y : 187.988

**Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>)** : 1950

**Begin waarnemingen** : 29/10/2002

**Toelichtingen** :  
Voor de periode 15 mei – 15 okt. werden de debieten berekend via een gecontroleerde verlaging van de waterstand omdat deze door plantengroei opgestuwd was.

**Hydrologische karakteristieken** :

■ **Toppen**

gemidd. uurwaarden:  
2002 : 27/02/2002 – 22h : 4,39 m – 70,93 m<sup>3</sup>/s

■ **Overschrijdingswaarden debieten (in m<sup>3</sup>/s)**

De overschrijdingswaarden worden bepaald uit de reeks van alle gemiddelde etmaalwaarden van de aangeduide periode.

|      | max.  | 10%   | 20%   | 50%   | 75%   | 90%  | Min. |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| 2002 | 69,96 | 39,91 | 26,67 | 14,44 | 10,23 | 8,65 | 7,22 |

■ **Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 10,05 /s/km<sup>2</sup>**



# DEMER DIEST

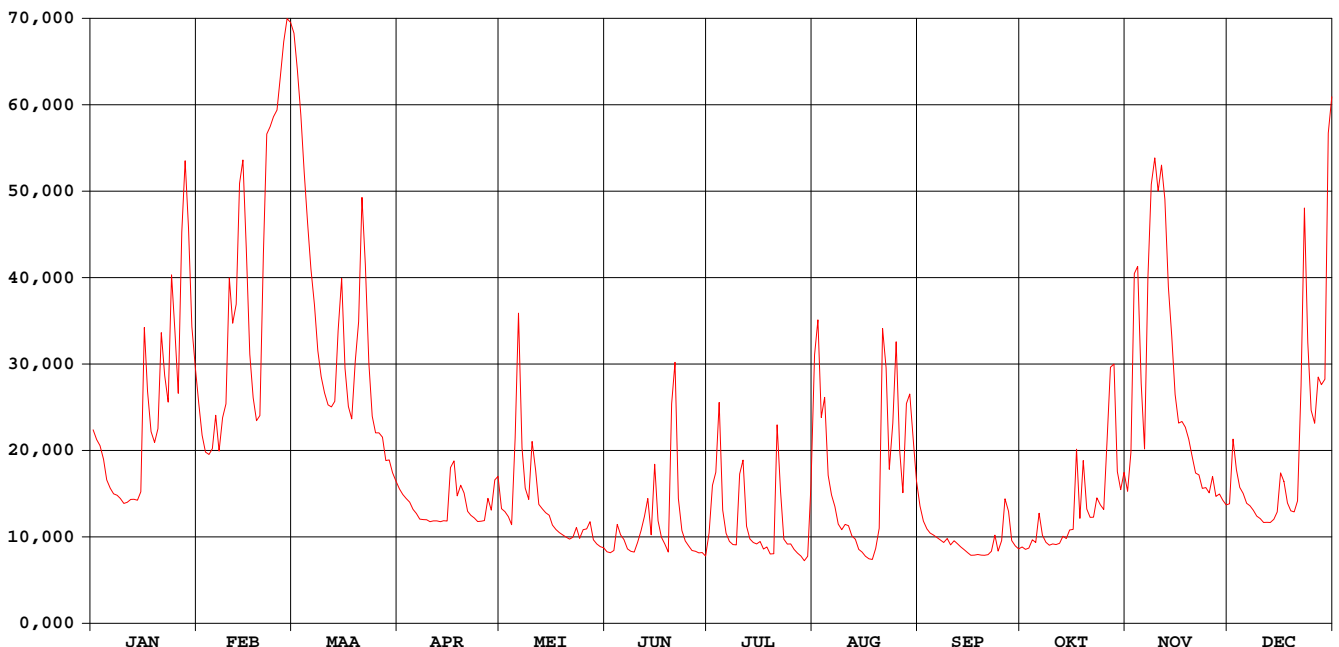
debeten (in m<sup>3</sup>/s) 2002

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN    | FEB    | MAA    | APR    | MEI    | JUN    | JUL    | AUG    | SEP    | OKT    | NOV    | DEC    |
|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1  | 22,378 | 25,462 | 68,277 | 15,535 | 13,256 | 8,268  | 10,443 | 31,047 | 13,547 | 8,815  | 15,263 | 13,817 |
| 2  | 21,240 | 21,735 | 64,086 | 14,900 | 12,918 | 8,158  | 15,950 | 35,105 | 11,821 | 8,547  | 19,812 | 21,313 |
| 3  | 20,553 | 19,802 | 58,801 | 14,434 | 12,322 | 8,426  | 17,459 | 23,809 | 10,913 | 8,703  | 40,460 | 17,779 |
| 4  | 18,981 | 19,520 | 52,167 | 14,012 | 11,401 | 11,430 | 25,530 | 26,134 | 10,433 | 9,655  | 41,273 | 15,708 |
| 5  | 16,579 | 20,194 | 46,349 | 13,176 | 21,403 | 10,231 | 13,104 | 17,105 | 10,189 | 9,349  | 27,769 | 15,026 |
| 6  | 15,618 | 24,054 | 40,990 | 12,696 | 35,880 | 9,677  | 10,418 | 14,839 | 9,921  | 12,729 | 20,155 | 13,886 |
| 7  | 14,970 | 19,922 | 36,829 | 12,051 | 20,304 | 8,587  | 9,477  | 13,509 | 9,625  | 10,159 | 39,960 | 13,576 |
| 8  | 14,797 | 23,792 | 31,534 | 11,986 | 15,638 | 8,330  | 9,098  | 11,459 | 9,354  | 9,370  | 50,779 | 13,064 |
| 9  | 14,430 | 25,384 | 28,531 | 11,965 | 14,324 | 8,216  | 9,050  | 10,821 | 9,810  | 9,016  | 53,846 | 12,397 |
| 10 | 13,849 | 39,950 | 26,667 | 11,750 | 21,034 | 9,334  | 17,264 | 11,436 | 9,051  | 9,175  | 50,006 | 12,091 |
| 11 | 13,990 | 34,700 | 25,257 | 11,846 | 17,709 | 10,724 | 18,879 | 11,276 | 9,546  | 9,102  | 53,009 | 11,658 |
| 12 | 14,319 | 36,908 | 25,032 | 11,846 | 13,745 | 12,354 | 11,230 | 10,119 | 9,208  | 9,237  | 49,055 | 11,680 |
| 13 | 14,325 | 50,888 | 25,674 | 11,750 | 13,224 | 14,442 | 9,751  | 9,719  | 8,820  | 10,053 | 38,892 | 11,639 |
| 14 | 14,220 | 53,613 | 33,889 | 11,857 | 12,796 | 10,228 | 9,331  | 8,543  | 8,492  | 9,806  | 33,188 | 12,011 |
| 15 | 15,219 | 43,375 | 39,912 | 11,814 | 12,502 | 18,384 | 9,174  | 8,223  | 8,160  | 10,786 | 26,459 | 12,876 |
| 16 | 34,214 | 31,119 | 29,494 | 18,011 | 11,355 | 11,862 | 9,458  | 7,745  | 7,863  | 10,864 | 23,163 | 17,395 |
| 17 | 26,842 | 26,088 | 25,069 | 18,787 | 10,847 | 9,947  | 8,573  | 7,449  | 7,885  | 20,138 | 23,345 | 16,400 |
| 18 | 22,170 | 23,440 | 23,641 | 14,732 | 10,483 | 9,172  | 8,817  | 7,366  | 7,954  | 12,145 | 22,687 | 13,915 |
| 19 | 20,908 | 24,020 | 30,302 | 15,970 | 10,213 | 8,221  | 8,007  | 8,649  | 7,879  | 18,825 | 21,303 | 12,999 |
| 20 | 22,515 | 42,792 | 34,878 | 15,057 | 9,965  | 25,406 | 8,053  | 10,980 | 7,857  | 13,203 | 19,254 | 12,879 |
| 21 | 33,629 | 56,611 | 49,279 | 12,963 | 9,736  | 30,206 | 22,940 | 34,099 | 7,923  | 12,250 | 17,378 | 14,143 |
| 22 | 28,691 | 57,462 | 41,489 | 12,487 | 9,953  | 14,423 | 15,402 | 29,550 | 8,335  | 12,267 | 17,154 | 27,481 |
| 23 | 25,577 | 58,598 | 30,110 | 12,170 | 11,080 | 10,727 | 9,730  | 17,812 | 10,198 | 14,506 | 15,602 | 48,037 |
| 24 | 40,315 | 59,387 | 23,941 | 11,772 | 9,832  | 9,517  | 9,140  | 23,157 | 8,343  | 13,687 | 15,690 | 32,502 |
| 25 | 33,822 | 63,275 | 22,030 | 11,804 | 10,816 | 8,941  | 9,180  | 32,554 | 9,558  | 13,166 | 15,073 | 24,641 |
| 26 | 26,601 | 67,279 | 22,030 | 11,879 | 10,904 | 8,408  | 8,537  | 19,965 | 14,396 | 21,223 | 16,983 | 23,139 |
| 27 | 45,240 | 69,961 | 21,522 | 14,458 | 11,734 | 8,311  | 8,118  | 15,098 | 12,945 | 29,631 | 14,670 | 28,480 |
| 28 | 53,497 | 69,505 | 18,828 | 13,086 | 9,656  | 8,134  | 7,777  | 25,416 | 9,558  | 30,002 | 14,947 | 27,611 |
| 29 | 45,745 | 18,898 | 16,592 | 9,179  | 8,177  | 7,225  | 26,518 | 8,948  | 17,546 | 14,231 | 28,233 | 28,233 |
| 30 | 34,300 | 17,412 | 16,993 | 8,847  | 7,777  | 7,745  | 21,161 | 8,607  | 15,452 | 13,701 | 56,708 | 56,708 |
| 31 | 29,524 | 16,413 | 8,723  | 8,723  | 16,222 | 16,448 | 17,443 | 60,934 | 60,934 | 60,934 | 60,934 | 60,934 |

| *****        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| MAAND        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Gemiddelde   | 24,808 | 39,601 | 33,204 | 13,613 | 13,283 | 11,201 | 11,648 | 17,649 | 9,571  | 13,447 | 27,504 | 21,097 |
| Aantal dagen | 31     | 28     | 31     | 30     | 31     | 30     | 31     | 31     | 30     | 31     | 30     | 31     |
| Dagmin.      | 13,849 | 19,520 | 16,413 | 11,750 | 8,723  | 7,777  | 7,225  | 7,366  | 7,857  | 8,547  | 13,701 | 11,639 |
| op           | 10     | 4      | 31     | 10     | 31     | 30     | 29     | 18     | 20     | 2      | 30     | 13     |
| Dagmax.      | 53,497 | 69,961 | 68,277 | 18,787 | 35,880 | 30,206 | 25,530 | 35,105 | 14,396 | 30,002 | 53,846 | 60,934 |
| op           | 28     | 27     | 1      | 17     | 6      | 21     | 4      | 2      | 26     | 28     | 9      | 31     |

| ***** |              |        |           |            |           |            |  |  |  |  |  |  |
|-------|--------------|--------|-----------|------------|-----------|------------|--|--|--|--|--|--|
| JAAR  | Gemiddelde : | 19,602 | Dagmin. : | 7,225      | Dagmax. : | 69,961     |  |  |  |  |  |  |
|       | Aantal dagen | 365    | op :      | 29/ 7/2002 | op :      | 27/ 2/2002 |  |  |  |  |  |  |



# DEMER DIEST

## waterstanden (in m) 2002

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 17,00

gemiddelde dagwaarden

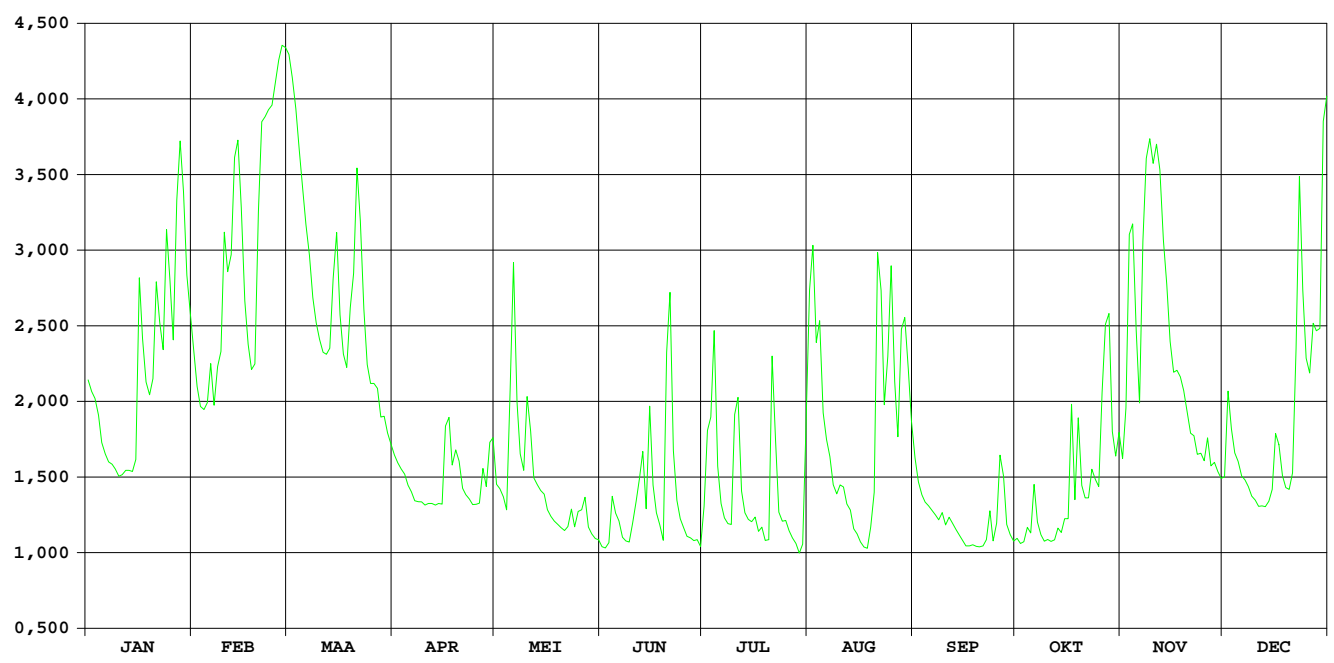
|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 2,142 | 2,337 | 4,294 | 1,645 | 1,452 | 1,039 | 1,307 | 2,738 | 1,627 | 1,094 | 1,622 | 1,501 |
| 2  | 2,066 | 2,099 | 4,139 | 1,593 | 1,422 | 1,031 | 1,808 | 3,032 | 1,469 | 1,060 | 1,957 | 2,068 |
| 3  | 2,019 | 1,966 | 3,935 | 1,554 | 1,368 | 1,065 | 1,897 | 2,390 | 1,382 | 1,072 | 3,104 | 1,819 |
| 4  | 1,908 | 1,946 | 3,666 | 1,518 | 1,282 | 1,373 | 2,468 | 2,533 | 1,334 | 1,167 | 3,174 | 1,659 |
| 5  | 1,728 | 1,991 | 3,415 | 1,445 | 2,077 | 1,262 | 1,571 | 1,925 | 1,308 | 1,130 | 2,471 | 1,603 |
| 6  | 1,652 | 2,249 | 3,169 | 1,402 | 2,918 | 1,210 | 1,324 | 1,748 | 1,279 | 1,450 | 1,989 | 1,507 |
| 7  | 1,599 | 1,974 | 2,966 | 1,343 | 1,995 | 1,101 | 1,230 | 1,635 | 1,248 | 1,202 | 3,060 | 1,480 |
| 8  | 1,584 | 2,229 | 2,687 | 1,337 | 1,652 | 1,077 | 1,191 | 1,449 | 1,217 | 1,117 | 3,607 | 1,435 |
| 9  | 1,553 | 2,331 | 2,520 | 1,335 | 1,544 | 1,069 | 1,186 | 1,389 | 1,264 | 1,075 | 3,736 | 1,374 |
| 10 | 1,504 | 3,118 | 2,411 | 1,315 | 2,032 | 1,192 | 1,913 | 1,448 | 1,183 | 1,087 | 3,573 | 1,347 |
| 11 | 1,516 | 2,857 | 2,325 | 1,324 | 1,804 | 1,337 | 2,026 | 1,434 | 1,233 | 1,074 | 3,701 | 1,306 |
| 12 | 1,544 | 2,970 | 2,311 | 1,324 | 1,494 | 1,489 | 1,407 | 1,322 | 1,196 | 1,084 | 3,532 | 1,308 |
| 13 | 1,544 | 3,613 | 2,351 | 1,315 | 1,449 | 1,668 | 1,263 | 1,281 | 1,154 | 1,162 | 3,067 | 1,304 |
| 14 | 1,536 | 3,727 | 2,810 | 1,325 | 1,411 | 1,290 | 1,220 | 1,158 | 1,117 | 1,133 | 2,775 | 1,339 |
| 15 | 1,616 | 3,281 | 3,116 | 1,321 | 1,386 | 1,968 | 1,204 | 1,124 | 1,079 | 1,225 | 2,397 | 1,418 |
| 16 | 2,817 | 2,666 | 2,572 | 1,837 | 1,284 | 1,446 | 1,235 | 1,071 | 1,044 | 1,224 | 2,193 | 1,787 |
| 17 | 2,416 | 2,376 | 2,313 | 1,894 | 1,239 | 1,263 | 1,141 | 1,037 | 1,045 | 1,981 | 2,205 | 1,713 |
| 18 | 2,128 | 2,211 | 2,224 | 1,579 | 1,208 | 1,184 | 1,168 | 1,029 | 1,052 | 1,350 | 2,162 | 1,509 |
| 19 | 2,043 | 2,248 | 2,619 | 1,680 | 1,186 | 1,082 | 1,080 | 1,168 | 1,041 | 1,891 | 2,070 | 1,429 |
| 20 | 2,151 | 3,254 | 2,847 | 1,606 | 1,165 | 2,325 | 1,085 | 1,399 | 1,038 | 1,444 | 1,927 | 1,418 |
| 21 | 2,791 | 3,849 | 3,543 | 1,426 | 1,146 | 2,720 | 2,300 | 2,984 | 1,044 | 1,361 | 1,789 | 1,527 |
| 22 | 2,526 | 3,883 | 3,193 | 1,383 | 1,173 | 1,675 | 1,755 | 2,734 | 1,085 | 1,362 | 1,772 | 2,348 |
| 23 | 2,342 | 3,928 | 2,610 | 1,354 | 1,288 | 1,345 | 1,268 | 1,978 | 1,276 | 1,551 | 1,650 | 3,487 |
| 24 | 3,136 | 3,959 | 2,243 | 1,317 | 1,170 | 1,225 | 1,207 | 2,298 | 1,077 | 1,483 | 1,657 | 2,735 |
| 25 | 2,807 | 4,108 | 2,119 | 1,320 | 1,271 | 1,165 | 1,212 | 2,897 | 1,195 | 1,437 | 1,607 | 2,286 |
| 26 | 2,406 | 4,258 | 2,119 | 1,327 | 1,284 | 1,108 | 1,144 | 2,131 | 1,644 | 2,061 | 1,758 | 2,188 |
| 27 | 3,330 | 4,355 | 2,085 | 1,556 | 1,366 | 1,098 | 1,098 | 1,766 | 1,507 | 2,510 | 1,573 | 2,517 |
| 28 | 3,722 | 4,339 | 1,897 | 1,437 | 1,169 | 1,079 | 1,060 | 2,477 | 1,186 | 2,581 | 1,597 | 2,466 |
| 29 | 3,385 |       | 1,902 | 1,729 | 1,124 | 1,085 | 0,997 | 2,555 | 1,118 | 1,800 | 1,537 | 2,482 |
| 30 | 2,834 |       | 1,792 | 1,760 | 1,093 | 1,040 | 1,056 | 2,212 | 1,076 | 1,638 | 1,491 | 3,852 |
| 31 | 2,577 |       | 1,715 |       | 1,084 |       | 1,850 | 1,867 |       | 1,794 |       | 4,019 |

\*\*\*\*\*

| MAAND        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 2,223 | 3,004 | 2,707 | 1,477 | 1,437 | 1,334 | 1,409 | 1,878 | 1,217 | 1,439 | 2,358 | 1,943 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 1,504 | 1,946 | 1,715 | 1,315 | 1,084 | 1,031 | 0,997 | 1,029 | 1,038 | 1,060 | 1,491 | 1,304 |
| op           | 10    | 4     | 31    | 10    | 31    | 2     | 29    | 18    | 20    | 2     | 30    | 13    |
| Dagmax.      | 3,722 | 4,355 | 4,294 | 1,894 | 2,918 | 2,720 | 2,468 | 3,032 | 1,644 | 2,581 | 3,736 | 4,019 |
| op           | 28    | 27    | 1     | 17    | 6     | 21    | 4     | 2     | 26    | 28    | 9     | 31    |

\*\*\*\*\*

| JAAR         |       |  |                 |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------|-------|--|-----------------|--|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Gemiddelde   | 1,862 |  | Dagmin. : 0,997 |  | Dagmax. : 4,355 |  |  |  |  |  |  |  |
| Aantal dagen | 365   |  | op : 29/ 7/2002 |  | op : 27/ 2/2002 |  |  |  |  |  |  |  |



# DEMER

## HALEN / 200m opw.monding Gete-Herk

**HIC-identificatienummer van het hydrometrisch station** : 129

**Inplanting** : naast brug baan Halen-Linkhout-Lummen / rechteroever - stroomopwaarts

**Nummer van topografische kaart NGI 1/10.000** : 25/6

**Geografische coördinaten** : OL : 05°07'06" NB : 50°57'34"

**Rechthoekige coördinaten projectie Lambert (km)** : X : 202.575 Y : 183.421

**Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>)** : 513,60

**Begin waarnemingen** : 18/12/1968

**Toelichtingen** : Bij hoogwater wordt het waterstand-debietverband verstoord doordat het waterpeil opgestuwd wordt vanuit de samenvloeiing met de Gete. Aldus zijn de debieten vanaf ca. 9 m<sup>3</sup>/s overschat.

### Hydrologische karakteristieken :

■ **Toppen**

gemidd. uurwaarden:

2002 : 27/02/2002 – 10h : 3,68 m – 16,96 m<sup>3</sup>/s

1991-2002 : 17/09/1998 – 12h : 3,80m

■ **Overschrijdingswaarden debieten (in m<sup>3</sup>/s)**

De overschrijdingswaarden worden bepaald uit de reeks van alle gemiddelde etmaalwaarden van de aangeduide periode.

|      | max.  | 10%   | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|------|-------|-------|------|------|------|------|------|
| 2002 | 16,86 | 12,60 | 8,95 | 5,18 | 3,74 | 3,09 | 2,70 |

■ **Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet** : ca.12,60 l/s/km<sup>2</sup>

# DEMER

## HALEN/200m opw. monding Gete-Herk

debeten (in m<sup>3</sup>/s) 2002

gemiddelde dagwaarden

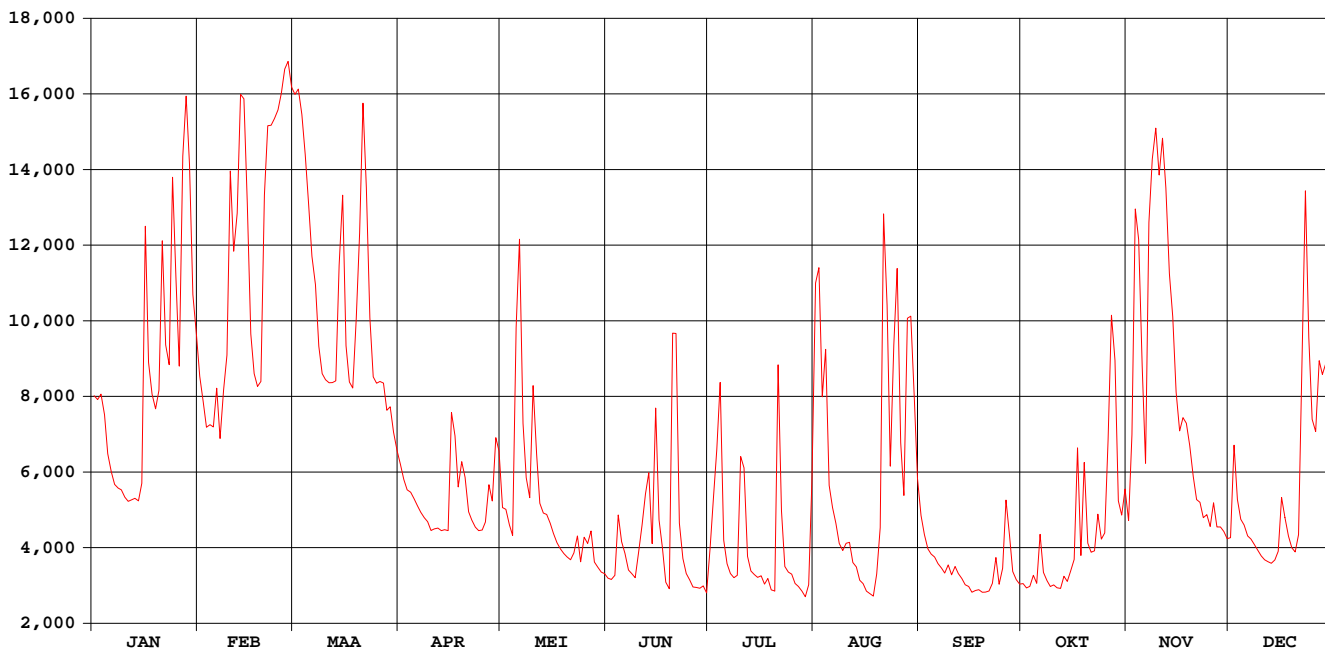
|    | JAN    | FEB    | MAA    | APR   | MEI    | JUN   | JUL   | AUG    | SEP   | OKT    | NOV    | DEC    |
|----|--------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|
| 1  | 8,018  | 8,529  | 15,986 | 6,201 | 5,056  | 3,190 | 3,980 | 10,997 | 4,850 | 3,046  | 4,715  | 4,263  |
| 2  | 7,914  | 7,876  | 16,129 | 5,803 | 5,011  | 3,154 | 5,318 | 11,402 | 4,343 | 2,935  | 6,988  | 6,707  |
| 3  | 8,059  | 7,184  | 15,462 | 5,528 | 4,601  | 3,267 | 6,603 | 7,987  | 3,968 | 2,977  | 12,956 | 5,273  |
| 4  | 7,512  | 7,251  | 14,400 | 5,464 | 4,321  | 4,862 | 8,368 | 9,246  | 3,829 | 3,268  | 12,145 | 4,746  |
| 5  | 6,481  | 7,193  | 13,099 | 5,292 | 9,818  | 4,157 | 4,200 | 5,647  | 3,748 | 3,052  | 8,800  | 4,594  |
| 6  | 6,010  | 8,213  | 11,703 | 5,105 | 12,154 | 3,847 | 3,572 | 5,059  | 3,575 | 4,352  | 6,229  | 4,308  |
| 7  | 5,672  | 6,883  | 10,957 | 4,935 | 7,289  | 3,407 | 3,314 | 4,643  | 3,460 | 3,343  | 12,602 | 4,226  |
| 8  | 5,577  | 8,167  | 9,326  | 4,790 | 5,848  | 3,309 | 3,204 | 4,108  | 3,326 | 3,129  | 14,275 | 4,081  |
| 9  | 5,527  | 9,094  | 8,598  | 4,682 | 5,322  | 3,202 | 3,265 | 3,920  | 3,541 | 2,970  | 15,095 | 3,933  |
| 10 | 5,332  | 13,963 | 8,442  | 4,450 | 8,281  | 3,867 | 6,407 | 4,111  | 3,278 | 3,013  | 13,854 | 3,779  |
| 11 | 5,224  | 11,838 | 8,358  | 4,492 | 6,473  | 4,602 | 6,108 | 4,139  | 3,499 | 2,938  | 14,829 | 3,679  |
| 12 | 5,265  | 12,847 | 8,361  | 4,514 | 5,174  | 5,414 | 3,766 | 3,608  | 3,315 | 2,921  | 13,510 | 3,624  |
| 13 | 5,303  | 15,991 | 8,413  | 4,448 | 4,911  | 5,983 | 3,381 | 3,489  | 3,179 | 3,239  | 11,245 | 3,582  |
| 14 | 5,232  | 15,869 | 11,470 | 4,471 | 4,878  | 4,106 | 3,291 | 3,135  | 3,019 | 3,105  | 10,103 | 3,673  |
| 15 | 5,704  | 13,119 | 13,322 | 4,448 | 4,645  | 7,691 | 3,212 | 3,047  | 2,971 | 3,383  | 8,113  | 3,900  |
| 16 | 12,502 | 9,652  | 9,341  | 7,571 | 4,378  | 4,731 | 3,253 | 2,850  | 2,818 | 3,685  | 7,086  | 5,327  |
| 17 | 8,904  | 8,600  | 8,381  | 6,954 | 4,131  | 3,999 | 3,036 | 2,778  | 2,868 | 6,638  | 7,435  | 4,797  |
| 18 | 8,060  | 8,260  | 8,222  | 5,604 | 3,971  | 3,085 | 3,179 | 2,717  | 2,888 | 3,789  | 7,292  | 4,304  |
| 19 | 7,672  | 8,396  | 10,065 | 6,271 | 3,844  | 2,912 | 2,882 | 3,300  | 2,816 | 6,251  | 6,702  | 3,997  |
| 20 | 8,163  | 13,323 | 12,319 | 5,858 | 3,751  | 9,670 | 2,852 | 4,528  | 2,825 | 4,120  | 5,881  | 3,885  |
| 21 | 12,116 | 15,158 | 15,753 | 4,949 | 3,677  | 9,664 | 8,831 | 12,827 | 2,852 | 3,876  | 5,268  | 4,342  |
| 22 | 9,362  | 15,172 | 13,524 | 4,726 | 3,860  | 4,647 | 4,976 | 10,406 | 3,056 | 3,914  | 5,199  | 8,996  |
| 23 | 8,838  | 15,349 | 10,086 | 4,541 | 4,310  | 3,709 | 3,502 | 6,154  | 3,739 | 4,885  | 4,790  | 13,435 |
| 24 | 13,797 | 15,577 | 8,517  | 4,448 | 3,621  | 3,315 | 3,354 | 9,357  | 3,027 | 4,223  | 4,871  | 9,570  |
| 25 | 11,164 | 16,021 | 8,348  | 4,466 | 4,275  | 3,148 | 3,297 | 11,382 | 3,451 | 4,392  | 4,558  | 7,393  |
| 26 | 8,799  | 16,658 | 8,396  | 4,677 | 4,108  | 2,957 | 3,051 | 6,775  | 5,253 | 6,857  | 5,183  | 7,068  |
| 27 | 14,351 | 16,862 | 8,353  | 5,664 | 4,440  | 2,943 | 2,972 | 5,379  | 4,320 | 10,144 | 4,547  | 8,944  |
| 28 | 15,940 | 16,178 | 7,634  | 5,231 | 3,619  | 2,923 | 2,850 | 10,066 | 3,367 | 8,951  | 4,544  | 8,583  |
| 29 | 14,130 | 7,723  | 6,911  | 3,483 | 2,986  | 2,986 | 2,702 | 10,120 | 3,153 | 5,232  | 4,426  | 8,882  |
| 30 | 10,690 | 7,051  | 6,558  | 3,355 | 2,804  | 3,017 | 7,960 | 3,036  | 3,036 | 4,859  | 4,234  | 15,568 |
| 31 | 9,649  | 6,565  | 3,310  | 3,310 | 3,310  | 5,885 | 5,824 | 5,548  | 5,548 | 5,548  | 15,872 | 15,872 |

\*\*\*\*\*

| MAAND        |        |        |        |       |        |       |       |        |       |        |        |        |
|--------------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|
| Gemiddelde   | 8,612  | 11,758 | 10,461 | 5,302 | 5,030  | 4,252 | 4,117 | 6,354  | 3,446 | 4,356  | 8,249  | 6,301  |
| Aantal dagen | 31     | 28     | 31     | 30    | 31     | 30    | 31    | 31     | 30    | 31     | 30     | 31     |
| Dagmin.      | 5,224  | 6,883  | 6,565  | 4,448 | 3,310  | 2,804 | 2,702 | 2,717  | 2,816 | 2,921  | 4,234  | 3,582  |
| op           | 11     | 7      | 31     | 13    | 31     | 30    | 29    | 18     | 19    | 12     | 30     | 13     |
| Dagmax.      | 15,940 | 16,862 | 16,129 | 7,571 | 12,154 | 9,670 | 8,831 | 12,827 | 5,253 | 10,144 | 15,095 | 15,872 |
| op           | 28     | 27     | 2      | 16    | 6      | 20    | 21    | 21     | 26    | 27     | 9      | 31     |

\*\*\*\*\*

| JAAR         |       |  |                 |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------|-------|--|-----------------|--|------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Gemiddelde   | 6,490 |  | Dagmin. : 2,702 |  | Dagmax. : 16,862 |  |  |  |  |  |  |  |
| Aantal dagen | 365   |  | op : 29/ 7/2002 |  | op : 27/ 2/2002  |  |  |  |  |  |  |  |



# DEMER HALEN/200m opw. monding Gete-Herk

waterstanden (in m) 2002

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 19,00

gemiddelde dagwaarden

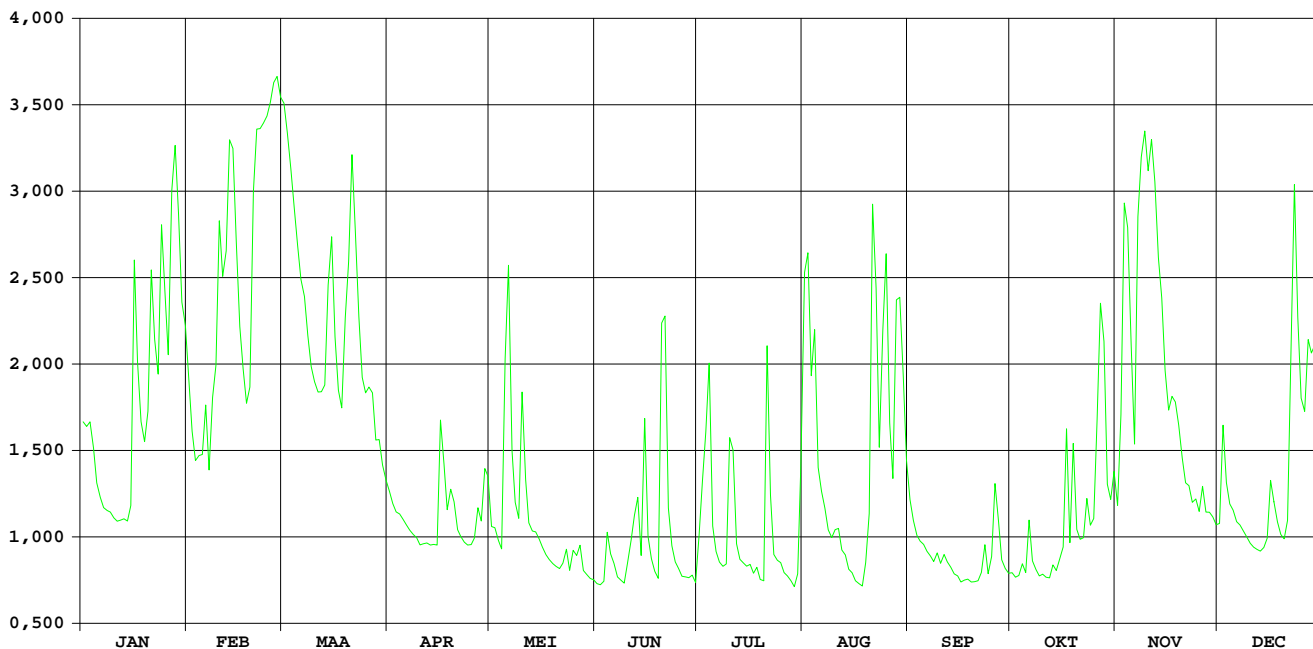
|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 1,665 | 1,918 | 3,509 | 1,263 | 1,060 | 0,729 | 1,010 | 2,530 | 1,214 | 0,792 | 1,182 | 1,077 |
| 2  | 1,638 | 1,610 | 3,337 | 1,192 | 1,052 | 0,723 | 1,324 | 2,643 | 1,095 | 0,766 | 1,707 | 1,646 |
| 3  | 1,665 | 1,441 | 3,130 | 1,144 | 0,979 | 0,743 | 1,608 | 1,932 | 1,008 | 0,776 | 2,931 | 1,313 |
| 4  | 1,513 | 1,470 | 2,905 | 1,132 | 0,930 | 1,026 | 2,005 | 2,199 | 0,975 | 0,844 | 2,789 | 1,190 |
| 5  | 1,312 | 1,477 | 2,688 | 1,102 | 2,030 | 0,901 | 1,062 | 1,401 | 0,956 | 0,793 | 2,107 | 1,154 |
| 6  | 1,229 | 1,762 | 2,489 | 1,069 | 2,571 | 0,846 | 0,915 | 1,263 | 0,916 | 1,097 | 1,536 | 1,087 |
| 7  | 1,169 | 1,386 | 2,390 | 1,038 | 1,499 | 0,768 | 0,854 | 1,166 | 0,889 | 0,861 | 2,853 | 1,068 |
| 8  | 1,152 | 1,807 | 2,165 | 1,013 | 1,200 | 0,750 | 0,829 | 1,040 | 0,857 | 0,811 | 3,197 | 1,034 |
| 9  | 1,143 | 1,993 | 1,985 | 0,994 | 1,107 | 0,732 | 0,843 | 0,996 | 0,907 | 0,774 | 3,348 | 0,999 |
| 10 | 1,109 | 2,829 | 1,898 | 0,953 | 1,837 | 0,849 | 1,574 | 1,041 | 0,846 | 0,784 | 3,118 | 0,963 |
| 11 | 1,090 | 2,507 | 1,837 | 0,960 | 1,332 | 0,979 | 1,503 | 1,048 | 0,898 | 0,766 | 3,299 | 0,940 |
| 12 | 1,097 | 2,654 | 1,839 | 0,964 | 1,081 | 1,124 | 0,960 | 0,923 | 0,855 | 0,762 | 3,053 | 0,927 |
| 13 | 1,104 | 3,297 | 1,878 | 0,952 | 1,034 | 1,228 | 0,870 | 0,895 | 0,823 | 0,837 | 2,615 | 0,917 |
| 14 | 1,091 | 3,247 | 2,456 | 0,956 | 1,028 | 0,892 | 0,849 | 0,812 | 0,785 | 0,805 | 2,382 | 0,938 |
| 15 | 1,181 | 2,707 | 2,736 | 0,952 | 0,987 | 1,685 | 0,830 | 0,792 | 0,774 | 0,871 | 1,961 | 0,992 |
| 16 | 2,602 | 2,217 | 2,157 | 1,675 | 0,940 | 1,002 | 0,840 | 0,746 | 0,738 | 0,941 | 1,733 | 1,326 |
| 17 | 2,011 | 1,970 | 1,849 | 1,421 | 0,896 | 0,873 | 0,789 | 0,729 | 0,750 | 1,625 | 1,812 | 1,202 |
| 18 | 1,666 | 1,773 | 1,746 | 1,157 | 0,868 | 0,801 | 0,823 | 0,715 | 0,755 | 0,966 | 1,780 | 1,086 |
| 19 | 1,550 | 1,866 | 2,266 | 1,275 | 0,845 | 0,760 | 0,753 | 0,851 | 0,738 | 1,540 | 1,646 | 1,014 |
| 20 | 1,726 | 2,998 | 2,591 | 1,202 | 0,829 | 2,237 | 0,746 | 1,135 | 0,740 | 1,043 | 1,456 | 0,988 |
| 21 | 2,544 | 3,359 | 3,211 | 1,041 | 0,816 | 2,277 | 2,105 | 2,924 | 0,746 | 0,986 | 1,312 | 1,095 |
| 22 | 2,142 | 3,362 | 2,767 | 1,001 | 0,848 | 1,167 | 1,243 | 2,440 | 0,794 | 0,995 | 1,296 | 2,092 |
| 23 | 1,941 | 3,394 | 2,274 | 0,969 | 0,928 | 0,947 | 0,898 | 1,518 | 0,954 | 1,222 | 1,200 | 3,038 |
| 24 | 2,805 | 3,435 | 1,923 | 0,952 | 0,806 | 0,855 | 0,864 | 2,194 | 0,787 | 1,067 | 1,219 | 2,271 |
| 25 | 2,421 | 3,515 | 1,833 | 0,955 | 0,922 | 0,816 | 0,850 | 2,637 | 0,886 | 1,106 | 1,146 | 1,802 |
| 26 | 2,053 | 3,628 | 1,866 | 0,993 | 0,892 | 0,771 | 0,793 | 1,659 | 1,308 | 1,677 | 1,292 | 1,725 |
| 27 | 3,003 | 3,664 | 1,833 | 1,168 | 0,951 | 0,768 | 0,774 | 1,338 | 1,090 | 2,351 | 1,143 | 2,141 |
| 28 | 3,265 | 3,543 | 1,560 | 1,091 | 0,805 | 0,763 | 0,746 | 2,371 | 0,867 | 2,130 | 1,142 | 2,063 |
| 29 | 2,872 |       | 1,562 | 1,395 | 0,781 | 0,778 | 0,711 | 2,386 | 0,817 | 1,304 | 1,115 | 2,111 |
| 30 | 2,358 |       | 1,415 | 1,349 | 0,759 | 0,735 | 0,785 | 1,926 | 0,789 | 1,216 | 1,070 | 3,434 |
| 31 | 2,224 |       | 1,327 |       | 0,751 |       | 1,455 | 1,442 |       | 1,378 |       | 3,488 |

\*\*\*\*\*

| MAAND        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 1,817 | 2,530 | 2,239 | 1,111 | 1,076 | 0,984 | 1,039 | 1,539 | 0,885 | 1,093 | 1,948 | 1,520 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 1,090 | 1,386 | 1,327 | 0,952 | 0,751 | 0,723 | 0,711 | 0,715 | 0,738 | 0,762 | 1,070 | 0,917 |
| op           | 11    | 7     | 31    | 13    | 31    | 2     | 29    | 18    | 19    | 12    | 30    | 13    |
| Dagmax.      | 3,265 | 3,664 | 3,509 | 1,675 | 2,571 | 2,277 | 2,105 | 2,924 | 1,308 | 2,351 | 3,348 | 3,488 |
| op           | 28    | 27    | 1     | 16    | 6     | 21    | 21    | 21    | 26    | 27    | 9     | 31    |

\*\*\*\*\*

| JAAR         |       |  |                 |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------|-------|--|-----------------|--|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Gemiddelde   | 1,476 |  | Dagmin. : 0,711 |  | Dagmax. : 3,664 |  |  |  |  |  |  |  |
| Aantal dagen | 365   |  | op : 29/ 7/2002 |  | op : 27/ 2/2002 |  |  |  |  |  |  |  |



**HIC-identificatienummer  
hydrometrisch station** : 134

**AMWA-identificatienummer  
hydrometrisch station** : 514/3

---

**Inplanting** : ca. 500m stroomafwaarts Veldekermolen op baan Kermt-Lummen / linkerover.

**Numer topografische kaart NGI  
1/10.000** : 25/7

**Geografische coördinaten** : OL : 5°13'47" NB : 50°57'49"

**Rechthoekige coördinaten  
projectie Lambert (km)** : X : 210.396 Y : 183.958

---

**Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>)** : 354,15

---

**Begin waarnemingen** : 04/05/1983

**Toelichtingen** :

---

**Hydrologische karakteristieken** :

■ **Toppen**

gemiddelde uurwaarden:

2002 : 26/02/2002 – 12h : 2,66m – 38,27 m<sup>3</sup>/s

1997-2002 : 15/09/1998 – 05h : 2,77m – 26,28 m<sup>3</sup>/s

■ **Overschrijdingswaarden debieten (in m<sup>3</sup>/s)**

De overschrijdingswaarden worden bepaald uit de reeks van alle gemiddelde etmaalwaarden van de aangeduide periode.

|           | max.  | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | Min. |
|-----------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 2002      | 35,70 | 7,88 | 5,43 | 3,42 | 2,79 | 2,52 | 2,22 |
| 1997-2002 | 35,69 | 6,92 | 5,17 | 3,36 | 2,57 | 2,19 | 1,75 |

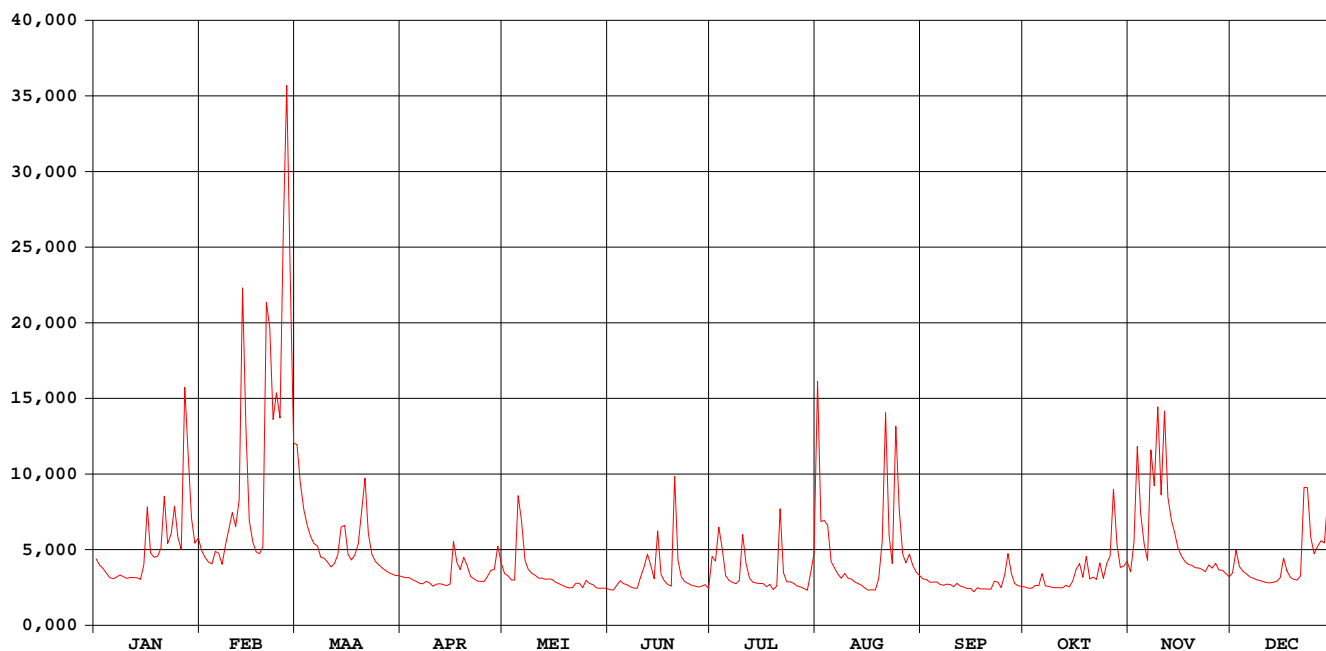
■ **Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 13,51 l/s/km<sup>2</sup>**

# Demer Kermt

## debeten (in m<sup>3</sup>/s) 2002

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN     | FEB    | MAA             | APR   | MEI              | JUN   | JUL   | AUG    | SEP   | OKT   | NOV    | DEC    |
|--------------|---------|--------|-----------------|-------|------------------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|--------|
| 1            | 4,380   | 4,906  | 11,947          | 3,195 | 3,415            | 2,347 | 4,548 | 16,120 | 3,063 | 2,517 | 3,528  | 3,453  |
| 2            | 3,975   | 4,481  | 9,400           | 3,141 | 3,272            | 2,316 | 4,236 | 6,855  | 3,019 | 2,450 | 5,465  | 4,956  |
| 3            | 3,752   | 4,179  | 7,636           | 3,146 | 2,990            | 2,647 | 6,489 | 6,929  | 2,837 | 2,448 | 11,816 | 3,890  |
| 4            | 3,432   | 4,050  | 6,615           | 2,996 | 2,984            | 2,942 | 5,072 | 6,600  | 2,842 | 2,621 | 7,409  | 3,579  |
| 5            | 3,143   | 4,882  | 5,878           | 2,899 | 8,559            | 2,746 | 3,280 | 4,202  | 2,865 | 2,619 | 5,359  | 3,413  |
| 6            | 3,074   | 4,749  | 5,400           | 2,778 | 6,912            | 2,678 | 2,963 | 3,780  | 2,708 | 3,412 | 4,293  | 3,198  |
| 7            | 3,189   | 4,031  | 5,227           | 2,727 | 4,291            | 2,525 | 2,838 | 3,384  | 2,638 | 2,594 | 11,594 | 3,120  |
| 8            | 3,331   | 5,346  | 4,495           | 2,911 | 3,701            | 2,456 | 2,739 | 3,105  | 2,716 | 2,564 | 9,219  | 3,014  |
| 9            | 3,205   | 6,369  | 4,420           | 2,789 | 3,425            | 2,437 | 2,951 | 3,415  | 2,699 | 2,500 | 14,441 | 2,953  |
| 10           | 3,092   | 7,457  | 4,170           | 2,573 | 3,304            | 3,179 | 6,003 | 3,098  | 2,541 | 2,488 | 8,625  | 2,883  |
| 11           | 3,154   | 6,520  | 3,855           | 2,717 | 3,117            | 3,851 | 4,088 | 3,049  | 2,765 | 2,475 | 14,160 | 2,822  |
| 12           | 3,142   | 8,294  | 4,077           | 2,744 | 3,111            | 4,709 | 3,103 | 2,866  | 2,589 | 2,469 | 8,477  | 2,788  |
| 13           | 3,132   | 22,302 | 4,650           | 2,679 | 3,042            | 3,940 | 2,851 | 2,740  | 2,517 | 2,638 | 6,957  | 2,833  |
| 14           | 3,032   | 13,103 | 6,508           | 2,616 | 3,061            | 3,078 | 2,782 | 2,635  | 2,431 | 2,525 | 6,076  | 2,894  |
| 15           | 3,991   | 6,916  | 6,592           | 2,721 | 3,023            | 6,235 | 2,757 | 2,439  | 2,430 | 2,908 | 5,078  | 3,139  |
| 16           | 7,830   | 5,487  | 4,699           | 5,549 | 2,851            | 3,349 | 2,758 | 2,321  | 2,222 | 3,694 | 4,543  | 4,430  |
| 17           | 4,780   | 4,849  | 4,306           | 4,112 | 2,744            | 2,926 | 2,548 | 2,339  | 2,488 | 4,083 | 4,213  | 3,600  |
| 18           | 4,492   | 4,728  | 4,628           | 3,673 | 2,643            | 2,685 | 2,702 | 2,320  | 2,392 | 3,160 | 4,031  | 3,151  |
| 19           | 4,556   | 5,194  | 5,376           | 4,491 | 2,525            | 2,593 | 2,348 | 3,083  | 2,402 | 4,556 | 3,956  | 3,032  |
| 20           | 5,087   | 21,355 | 7,540           | 3,958 | 2,463            | 9,842 | 2,589 | 5,531  | 2,384 | 3,055 | 3,799  | 2,990  |
| 21           | 8,536   | 19,644 | 9,719           | 3,225 | 2,474            | 4,291 | 7,694 | 14,048 | 2,390 | 3,183 | 3,784  | 3,256  |
| 22           | 5,401   | 13,609 | 6,064           | 3,074 | 2,778            | 3,187 | 3,469 | 5,928  | 2,918 | 3,033 | 3,690  | 9,119  |
| 23           | 6,047   | 15,367 | 4,692           | 2,927 | 2,762            | 2,876 | 2,866 | 4,077  | 2,840 | 4,115 | 3,537  | 9,100  |
| 24           | 7,880   | 13,694 | 4,241           | 2,891 | 2,481            | 2,757 | 2,873 | 13,154 | 2,494 | 3,093 | 3,987  | 5,806  |
| 25           | 5,821   | 26,257 | 4,000           | 2,900 | 2,957            | 2,636 | 2,768 | 7,728  | 3,305 | 4,084 | 3,770  | 4,724  |
| 26           | 4,984   | 35,695 | 3,810           | 3,218 | 2,753            | 2,577 | 2,600 | 4,715  | 4,733 | 4,569 | 4,096  | 5,220  |
| 27           | 15,726  | 23,684 | 3,625           | 3,626 | 2,677            | 2,522 | 2,531 | 4,124  | 3,371 | 8,980 | 3,640  | 5,591  |
| 28           | 11,328  | 12,033 | 3,472           | 3,678 | 2,479            | 2,583 | 2,430 | 4,693  | 2,754 | 5,344 | 3,631  | 5,431  |
| 29           | 7,086   |        | 3,370           | 5,229 | 2,427            | 2,676 | 2,306 | 3,952  | 2,610 | 3,828 | 3,422  | 8,468  |
| 30           | 5,418   |        | 3,286           | 4,179 | 2,460            | 2,418 | 3,453 | 3,511  | 2,559 | 3,892 | 3,202  | 29,412 |
| 31           | 5,761   |        | 3,268           |       | 2,430            |       | 4,754 | 3,289  |       | 4,233 |        | 27,286 |
| *****        |         |        |                 |       |                  |       |       |        |       |       |        |        |
| <b>MAAND</b> |         |        |                 |       |                  |       |       |        |       |       |        |        |
| Gemiddelde   | 5,218   | 11,042 | 5,386           | 3,312 | 3,229            | 3,267 | 3,464 | 5,033  | 2,751 | 3,424 | 5,993  | 5,792  |
| Aantal dagen | 31      | 28     | 31              | 30    | 31               | 30    | 31    | 31     | 30    | 31    | 30     | 31     |
| Dagmin.      | 3,032   | 4,031  | 3,268           | 2,573 | 2,427            | 2,316 | 2,306 | 2,320  | 2,222 | 2,448 | 3,202  | 2,788  |
| op           | 14      | 7      | 31              | 10    | 29               | 2     | 29    | 18     | 16    | 3     | 30     | 12     |
| Dagmax.      | 15,726  | 35,695 | 11,947          | 5,549 | 8,559            | 9,842 | 7,694 | 16,120 | 4,733 | 8,980 | 14,441 | 29,412 |
| op           | 27      | 26     | 1               | 16    | 5                | 20    | 21    | 1      | 26    | 27    | 9      | 30     |
| *****        |         |        |                 |       |                  |       |       |        |       |       |        |        |
| <b>JAAR</b>  |         |        |                 |       |                  |       |       |        |       |       |        |        |
| Gemiddelde   | : 4,786 |        | Dagmin. : 2,222 |       | Dagmax. : 35,695 |       |       |        |       |       |        |        |
| Aantal dagen | 365     |        | op : 16/ 9/2002 |       | op : 26/ 2/2002  |       |       |        |       |       |        |        |



## waterstanden (in m) 2002

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 21,53

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,804 | 0,886 | 1,741 | 0,602 | 0,642 | 0,440 | 0,806 | 1,893 | 0,578 | 0,474 | 0,662 | 0,645 |
| 2  | 0,738 | 0,820 | 1,477 | 0,592 | 0,616 | 0,434 | 0,775 | 1,154 | 0,570 | 0,460 | 0,968 | 0,890 |
| 3  | 0,700 | 0,771 | 1,264 | 0,593 | 0,565 | 0,496 | 1,095 | 1,140 | 0,536 | 0,460 | 1,669 | 0,724 |
| 4  | 0,645 | 0,750 | 1,131 | 0,566 | 0,563 | 0,555 | 0,901 | 1,111 | 0,537 | 0,495 | 1,233 | 0,670 |
| 5  | 0,593 | 0,878 | 1,029 | 0,548 | 1,346 | 0,519 | 0,617 | 0,775 | 0,541 | 0,492 | 0,952 | 0,641 |
| 6  | 0,580 | 0,862 | 0,960 | 0,525 | 1,158 | 0,506 | 0,560 | 0,705 | 0,511 | 0,639 | 0,790 | 0,603 |
| 7  | 0,601 | 0,747 | 0,934 | 0,515 | 0,789 | 0,476 | 0,536 | 0,636 | 0,498 | 0,489 | 1,669 | 0,589 |
| 8  | 0,627 | 0,951 | 0,822 | 0,549 | 0,691 | 0,462 | 0,517 | 0,586 | 0,512 | 0,483 | 1,454 | 0,569 |
| 9  | 0,604 | 1,080 | 0,810 | 0,527 | 0,644 | 0,458 | 0,554 | 0,638 | 0,509 | 0,471 | 1,893 | 0,558 |
| 10 | 0,584 | 1,236 | 0,770 | 0,481 | 0,622 | 0,599 | 1,033 | 0,584 | 0,479 | 0,468 | 1,384 | 0,545 |
| 11 | 0,595 | 1,117 | 0,718 | 0,513 | 0,588 | 0,714 | 0,752 | 0,576 | 0,522 | 0,466 | 1,863 | 0,533 |
| 12 | 0,593 | 1,338 | 0,754 | 0,518 | 0,587 | 0,844 | 0,585 | 0,541 | 0,488 | 0,464 | 1,365 | 0,527 |
| 13 | 0,591 | 2,230 | 0,846 | 0,506 | 0,574 | 0,728 | 0,539 | 0,517 | 0,474 | 0,498 | 1,177 | 0,535 |
| 14 | 0,573 | 1,809 | 1,115 | 0,494 | 0,578 | 0,580 | 0,525 | 0,497 | 0,457 | 0,475 | 1,056 | 0,547 |
| 15 | 0,726 | 1,169 | 1,122 | 0,514 | 0,571 | 1,062 | 0,521 | 0,458 | 0,457 | 0,549 | 0,912 | 0,591 |
| 16 | 1,283 | 0,973 | 0,854 | 0,976 | 0,539 | 0,629 | 0,521 | 0,435 | 0,412 | 0,665 | 0,830 | 0,812 |
| 17 | 0,866 | 0,877 | 0,792 | 0,760 | 0,518 | 0,553 | 0,479 | 0,438 | 0,468 | 0,745 | 0,777 | 0,674 |
| 18 | 0,822 | 0,859 | 0,839 | 0,686 | 0,499 | 0,507 | 0,510 | 0,434 | 0,449 | 0,592 | 0,747 | 0,594 |
| 19 | 0,830 | 0,928 | 0,953 | 0,821 | 0,476 | 0,489 | 0,440 | 0,578 | 0,451 | 0,825 | 0,735 | 0,572 |
| 20 | 0,908 | 2,093 | 1,245 | 0,733 | 0,463 | 1,496 | 0,481 | 0,889 | 0,447 | 0,576 | 0,708 | 0,565 |
| 21 | 1,370 | 2,115 | 1,510 | 0,608 | 0,465 | 0,786 | 1,252 | 1,858 | 0,449 | 0,600 | 0,706 | 0,613 |
| 22 | 0,960 | 1,817 | 1,054 | 0,580 | 0,523 | 0,601 | 0,650 | 1,027 | 0,546 | 0,572 | 0,689 | 1,314 |
| 23 | 1,033 | 1,936 | 0,853 | 0,553 | 0,521 | 0,543 | 0,541 | 0,755 | 0,536 | 0,755 | 0,663 | 1,435 |
| 24 | 1,292 | 1,855 | 0,781 | 0,546 | 0,467 | 0,521 | 0,543 | 1,674 | 0,469 | 0,583 | 0,739 | 1,018 |
| 25 | 1,018 | 2,342 | 0,742 | 0,548 | 0,557 | 0,497 | 0,523 | 1,264 | 0,615 | 0,734 | 0,702 | 0,858 |
| 26 | 0,898 | 2,600 | 0,710 | 0,604 | 0,519 | 0,485 | 0,490 | 0,856 | 0,840 | 0,826 | 0,757 | 0,929 |
| 27 | 1,905 | 2,262 | 0,678 | 0,676 | 0,505 | 0,475 | 0,477 | 0,762 | 0,633 | 1,384 | 0,681 | 0,987 |
| 28 | 1,668 | 1,750 | 0,652 | 0,684 | 0,466 | 0,486 | 0,457 | 0,850 | 0,520 | 0,945 | 0,679 | 0,965 |
| 29 | 1,191 |       | 0,634 | 0,930 | 0,456 | 0,505 | 0,431 | 0,734 | 0,492 | 0,713 | 0,643 | 1,202 |
| 30 | 0,963 |       | 0,619 | 0,768 | 0,463 | 0,454 | 0,619 | 0,659 | 0,482 | 0,722 | 0,604 | 2,442 |
| 31 | 1,012 |       | 0,616 |       | 0,457 |       | 0,848 | 0,619 |       | 0,780 |       | 2,372 |

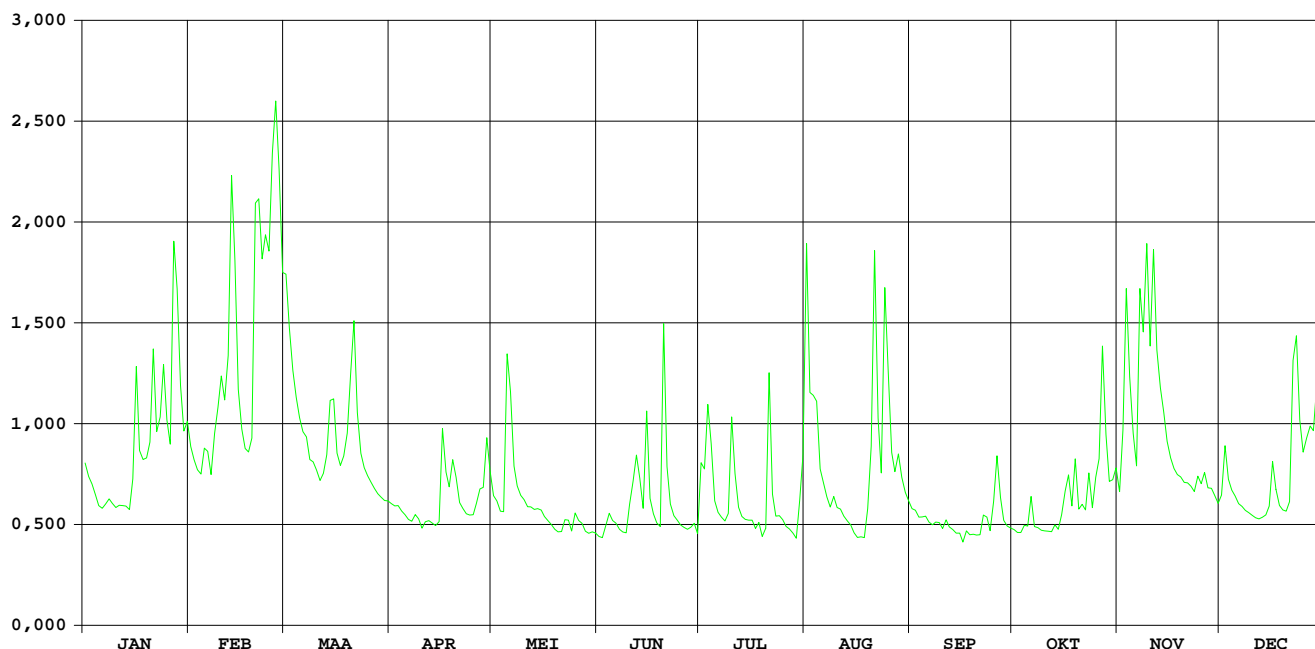
\*\*\*\*\*

### MAAND

|              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 0,889 | 1,395 | 0,936 | 0,617 | 0,594 | 0,597 | 0,631 | 0,827 | 0,516 | 0,626 | 0,990 | 0,855 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,573 | 0,747 | 0,616 | 0,481 | 0,456 | 0,434 | 0,431 | 0,434 | 0,412 | 0,460 | 0,604 | 0,527 |
| op           | 14    | 7     | 31    | 10    | 29    | 2     | 29    | 18    | 16    | 2     | 30    | 12    |
| Dagmax.      | 1,905 | 2,600 | 1,741 | 0,976 | 1,346 | 1,496 | 1,252 | 1,893 | 0,840 | 1,384 | 1,893 | 2,442 |
| op           | 27    | 26    | 1     | 16    | 5     | 20    | 21    | 1     | 26    | 27    | 9     | 30    |

\*\*\*\*\*

JAAR Gemiddelde : 0,786      Dagmin. : 0,412      Dagmax. : 2,600  
 Aantal dagen 365      op : 16/ 9/2002      op : 26/ 2/2002





**HIC-identificatienummer  
hydrometrisch station** : 136

**AMWA-identificatienummer  
hydrometrisch station** : 538/2

**Inplanting** : naast brug Kiezelstraat (baan naar gehucht Godsheide) -1km ten O van Provinciehuis / linkeroever-stroomopwaarts.

**Numer topografische kaart NGI  
1/10.000** : 25/8

**Geografische coördinaten** : OL : 5°22'40" NB : 50°55'55"

**Rechthoekige coördinaten  
projectie Lambert (km)** : X : 220.850 Y : 180.575

**Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>)** : 252,08

**Begin waarnemingen** : 04/05/1983

**Toelichtingen** :

**Hydrologische karakteristieken** :

■ **Toppen**

gemiddelde uurwaarden:

2002 : 20/02/2002 – 10h : 1,14m – 19,22 m<sup>3</sup>/s

1997-2002 : 14/09/1998 – 12h : 1,40m – 20,10 m<sup>3</sup>/s

■ **Overschrijdingswaarden debieten (in m<sup>3</sup>/s)**

De overschrijdingswaarden worden bepaald uit de reeks van alle gemiddelde etmaalwaarden van de aangeduide periode.

|           | max.  | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 2002      | 16,65 | 5,01 | 3,57 | 2,31 | 1,63 | 1,37 | 1,09 |
| 1997-2002 | 19,30 | 4,48 | 3,26 | 2,02 | 1,44 | 1,22 | 0,89 |

■ **Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet** : 11,67 l/s/km<sup>2</sup>

# Demer Hasselt

debiten (in m<sup>3</sup>/s) 2002

gemiddelde dagwaarden

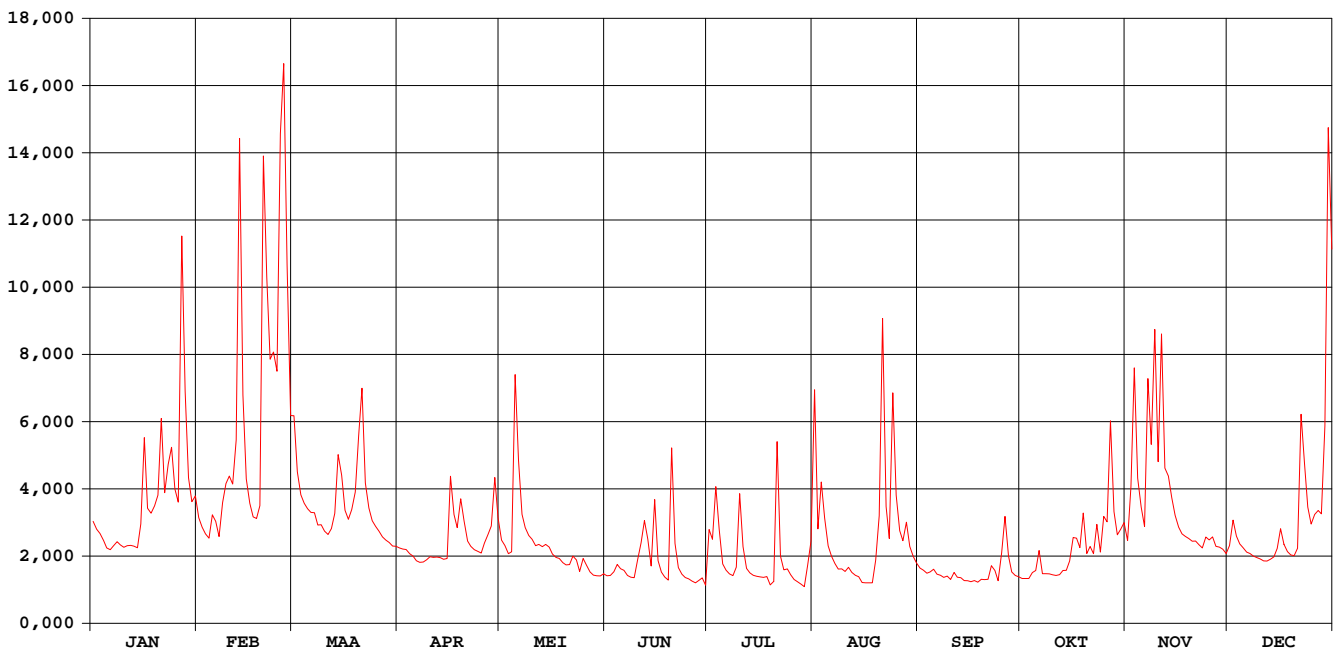
|    | JAN    | FEB    | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC    |
|----|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 1  | 3,031  | 3,140  | 6,172 | 2,241 | 2,473 | 1,411 | 2,790 | 6,944 | 1,637 | 1,326 | 2,461 | 2,312  |
| 2  | 2,796  | 2,861  | 4,508 | 2,207 | 2,314 | 1,418 | 2,495 | 2,809 | 1,578 | 1,329 | 4,064 | 3,071  |
| 3  | 2,668  | 2,656  | 3,819 | 2,193 | 2,071 | 1,531 | 4,063 | 4,203 | 1,486 | 1,328 | 7,598 | 2,590  |
| 4  | 2,464  | 2,532  | 3,566 | 2,071 | 2,125 | 1,749 | 2,796 | 3,129 | 1,528 | 1,506 | 4,315 | 2,358  |
| 5  | 2,241  | 3,225  | 3,408 | 1,994 | 7,397 | 1,620 | 1,766 | 2,299 | 1,605 | 1,570 | 3,455 | 2,243  |
| 6  | 2,187  | 3,032  | 3,297 | 1,860 | 4,857 | 1,574 | 1,579 | 1,990 | 1,458 | 2,161 | 2,881 | 2,115  |
| 7  | 2,306  | 2,579  | 3,290 | 1,814 | 3,241 | 1,418 | 1,468 | 1,775 | 1,422 | 1,470 | 7,279 | 2,073  |
| 8  | 2,428  | 3,586  | 2,920 | 1,822 | 2,843 | 1,367 | 1,415 | 1,610 | 1,365 | 1,474 | 5,322 | 1,994  |
| 9  | 2,331  | 4,154  | 2,931 | 1,886 | 2,608 | 1,356 | 1,671 | 1,616 | 1,405 | 1,466 | 8,743 | 1,955  |
| 10 | 2,255  | 4,375  | 2,739 | 1,978 | 2,497 | 1,881 | 3,857 | 1,540 | 1,302 | 1,439 | 4,807 | 1,911  |
| 11 | 2,307  | 4,137  | 2,643 | 1,960 | 2,304 | 2,393 | 2,275 | 1,666 | 1,510 | 1,419 | 8,606 | 1,856  |
| 12 | 2,318  | 5,457  | 2,818 | 1,965 | 2,342 | 3,055 | 1,629 | 1,511 | 1,367 | 1,442 | 4,618 | 1,847  |
| 13 | 2,291  | 14,425 | 3,269 | 1,952 | 2,276 | 2,502 | 1,496 | 1,425 | 1,354 | 1,565 | 4,374 | 1,901  |
| 14 | 2,245  | 6,794  | 5,013 | 1,905 | 2,345 | 1,703 | 1,429 | 1,384 | 1,270 | 1,573 | 3,735 | 1,972  |
| 15 | 2,957  | 4,293  | 4,398 | 1,924 | 2,265 | 3,679 | 1,394 | 1,207 | 1,263 | 1,854 | 3,211 | 2,223  |
| 16 | 5,521  | 3,568  | 3,360 | 4,371 | 2,059 | 1,864 | 1,374 | 1,200 | 1,237 | 2,551 | 2,861 | 2,812  |
| 17 | 3,421  | 3,166  | 3,094 | 3,238 | 1,958 | 1,521 | 1,364 | 1,200 | 1,268 | 2,530 | 2,659 | 2,349  |
| 18 | 3,272  | 3,119  | 3,383 | 2,844 | 1,923 | 1,373 | 1,389 | 1,200 | 1,220 | 2,249 | 2,581 | 2,130  |
| 19 | 3,491  | 3,494  | 3,901 | 3,703 | 1,799 | 1,283 | 1,139 | 1,877 | 1,310 | 3,276 | 2,523 | 2,029  |
| 20 | 3,813  | 13,905 | 5,561 | 3,039 | 1,732 | 5,216 | 1,243 | 3,196 | 1,298 | 2,074 | 2,441 | 2,011  |
| 21 | 6,095  | 10,296 | 6,992 | 2,445 | 1,745 | 2,372 | 5,405 | 9,070 | 1,306 | 2,283 | 2,442 | 2,230  |
| 22 | 3,884  | 7,851  | 4,174 | 2,290 | 1,997 | 1,654 | 2,000 | 3,474 | 1,707 | 2,071 | 2,338 | 6,218  |
| 23 | 4,727  | 8,069  | 3,433 | 2,189 | 1,883 | 1,460 | 1,585 | 2,524 | 1,568 | 2,940 | 2,242 | 4,788  |
| 24 | 5,235  | 7,497  | 3,052 | 2,141 | 1,540 | 1,361 | 1,617 | 6,856 | 1,263 | 2,115 | 2,561 | 3,454  |
| 25 | 3,990  | 14,562 | 2,882 | 2,086 | 1,923 | 1,321 | 1,439 | 3,814 | 2,094 | 3,176 | 2,480 | 2,949  |
| 26 | 3,602  | 16,652 | 2,740 | 2,383 | 1,716 | 1,251 | 1,300 | 2,752 | 3,178 | 3,016 | 2,565 | 3,238  |
| 27 | 11,525 | 10,656 | 2,572 | 2,634 | 1,526 | 1,199 | 1,238 | 2,454 | 1,995 | 6,018 | 2,287 | 3,355  |
| 28 | 6,900  | 6,177  | 2,470 | 2,893 | 1,431 | 1,272 | 1,166 | 3,005 | 1,525 | 3,321 | 2,265 | 3,251  |
| 29 | 4,328  |        | 2,400 | 4,335 | 1,410 | 1,349 | 1,086 | 2,283 | 1,419 | 2,629 | 2,202 | 5,875  |
| 30 | 3,619  |        | 2,298 | 3,145 | 1,406 | 1,130 | 1,729 | 1,984 | 1,382 | 2,796 | 2,075 | 14,745 |
| 31 | 3,789  |        | 2,289 |       | 1,465 |       | 2,446 | 1,791 |       | 2,992 |       | 11,131 |

\*\*\*\*\*

| MAAND        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |
|--------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| Gemiddelde   | 3,679  | 6,295  | 3,529 | 2,450 | 2,305 | 1,809 | 1,924 | 2,703 | 1,511 | 2,224 | 3,733 | 3,387  |
| Aantal dagen | 31     | 28     | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31     |
| Dagmin.      | 2,187  | 2,532  | 2,289 | 1,814 | 1,406 | 1,130 | 1,086 | 1,200 | 1,220 | 1,326 | 2,075 | 1,847  |
| op           | 6      | 4      | 31    | 7     | 30    | 30    | 29    | 16    | 18    | 1     | 30    | 12     |
| Dagmax.      | 11,525 | 16,652 | 6,992 | 4,371 | 7,397 | 5,216 | 5,405 | 9,070 | 3,178 | 6,018 | 8,743 | 14,745 |
| op           | 27     | 26     | 21    | 16    | 5     | 20    | 21    | 21    | 26    | 27    | 9     | 30     |

\*\*\*\*\*

| JAAR         |       |  |                 |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------|-------|--|-----------------|--|------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Gemiddelde   | 2,941 |  | Dagmin. : 1,086 |  | Dagmax. : 16,652 |  |  |  |  |  |  |  |
| Aantal dagen | 365   |  | op : 29/ 7/2002 |  | op : 26/ 2/2002  |  |  |  |  |  |  |  |



# Demer Hasselt

## waterstanden (in m) 2002

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 30,57

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,345 | 0,355 | 0,580 | 0,278 | 0,298 | 0,206 | 0,321 | 0,599 | 0,226 | 0,198 | 0,297 | 0,284 |
| 2  | 0,326 | 0,331 | 0,465 | 0,275 | 0,284 | 0,206 | 0,300 | 0,326 | 0,221 | 0,198 | 0,430 | 0,348 |
| 3  | 0,315 | 0,314 | 0,411 | 0,274 | 0,264 | 0,217 | 0,428 | 0,433 | 0,213 | 0,198 | 0,653 | 0,308 |
| 4  | 0,297 | 0,303 | 0,390 | 0,264 | 0,268 | 0,236 | 0,325 | 0,352 | 0,217 | 0,215 | 0,450 | 0,288 |
| 5  | 0,278 | 0,361 | 0,377 | 0,257 | 0,634 | 0,225 | 0,238 | 0,283 | 0,223 | 0,219 | 0,381 | 0,278 |
| 6  | 0,274 | 0,346 | 0,368 | 0,246 | 0,487 | 0,221 | 0,221 | 0,257 | 0,210 | 0,271 | 0,333 | 0,267 |
| 7  | 0,284 | 0,307 | 0,367 | 0,242 | 0,363 | 0,207 | 0,211 | 0,238 | 0,207 | 0,211 | 0,644 | 0,264 |
| 8  | 0,294 | 0,391 | 0,336 | 0,242 | 0,330 | 0,202 | 0,206 | 0,224 | 0,202 | 0,212 | 0,522 | 0,257 |
| 9  | 0,286 | 0,430 | 0,337 | 0,248 | 0,309 | 0,201 | 0,227 | 0,224 | 0,205 | 0,211 | 0,719 | 0,254 |
| 10 | 0,279 | 0,454 | 0,321 | 0,256 | 0,300 | 0,247 | 0,407 | 0,218 | 0,196 | 0,208 | 0,487 | 0,250 |
| 11 | 0,284 | 0,436 | 0,312 | 0,254 | 0,284 | 0,291 | 0,281 | 0,229 | 0,215 | 0,207 | 0,709 | 0,245 |
| 12 | 0,285 | 0,528 | 0,327 | 0,255 | 0,287 | 0,346 | 0,226 | 0,215 | 0,202 | 0,209 | 0,473 | 0,245 |
| 13 | 0,282 | 0,964 | 0,365 | 0,254 | 0,281 | 0,300 | 0,214 | 0,207 | 0,200 | 0,220 | 0,455 | 0,249 |
| 14 | 0,278 | 0,614 | 0,498 | 0,250 | 0,287 | 0,232 | 0,207 | 0,203 | 0,193 | 0,220 | 0,404 | 0,255 |
| 15 | 0,336 | 0,449 | 0,455 | 0,251 | 0,280 | 0,393 | 0,204 | 0,186 | 0,192 | 0,245 | 0,361 | 0,277 |
| 16 | 0,535 | 0,390 | 0,373 | 0,452 | 0,263 | 0,246 | 0,202 | 0,186 | 0,189 | 0,301 | 0,331 | 0,327 |
| 17 | 0,378 | 0,357 | 0,351 | 0,363 | 0,254 | 0,216 | 0,201 | 0,186 | 0,192 | 0,302 | 0,314 | 0,287 |
| 18 | 0,366 | 0,353 | 0,374 | 0,329 | 0,251 | 0,202 | 0,204 | 0,186 | 0,188 | 0,278 | 0,307 | 0,269 |
| 19 | 0,383 | 0,384 | 0,416 | 0,401 | 0,241 | 0,194 | 0,180 | 0,246 | 0,196 | 0,364 | 0,302 | 0,260 |
| 20 | 0,406 | 0,922 | 0,537 | 0,346 | 0,235 | 0,495 | 0,188 | 0,334 | 0,195 | 0,264 | 0,295 | 0,259 |
| 21 | 0,570 | 0,784 | 0,625 | 0,296 | 0,236 | 0,289 | 0,512 | 0,730 | 0,196 | 0,282 | 0,295 | 0,277 |
| 22 | 0,416 | 0,666 | 0,439 | 0,282 | 0,257 | 0,228 | 0,258 | 0,381 | 0,231 | 0,264 | 0,286 | 0,550 |
| 23 | 0,466 | 0,685 | 0,379 | 0,274 | 0,248 | 0,210 | 0,222 | 0,302 | 0,220 | 0,337 | 0,278 | 0,485 |
| 24 | 0,518 | 0,658 | 0,347 | 0,270 | 0,218 | 0,201 | 0,224 | 0,591 | 0,192 | 0,267 | 0,305 | 0,381 |
| 25 | 0,424 | 0,968 | 0,333 | 0,265 | 0,251 | 0,197 | 0,208 | 0,409 | 0,264 | 0,352 | 0,299 | 0,339 |
| 26 | 0,393 | 1,049 | 0,321 | 0,290 | 0,233 | 0,191 | 0,195 | 0,322 | 0,353 | 0,344 | 0,306 | 0,362 |
| 27 | 0,836 | 0,808 | 0,306 | 0,312 | 0,216 | 0,186 | 0,190 | 0,296 | 0,257 | 0,550 | 0,282 | 0,372 |
| 28 | 0,624 | 0,582 | 0,298 | 0,333 | 0,208 | 0,193 | 0,183 | 0,342 | 0,216 | 0,370 | 0,280 | 0,364 |
| 29 | 0,451 |       | 0,292 | 0,447 | 0,206 | 0,200 | 0,175 | 0,282 | 0,207 | 0,311 | 0,275 | 0,511 |
| 30 | 0,395 |       | 0,283 | 0,355 | 0,205 | 0,179 | 0,230 | 0,256 | 0,203 | 0,325 | 0,264 | 0,976 |
| 31 | 0,408 |       | 0,282 |       | 0,211 |       | 0,294 | 0,240 |       | 0,342 |       | 0,825 |

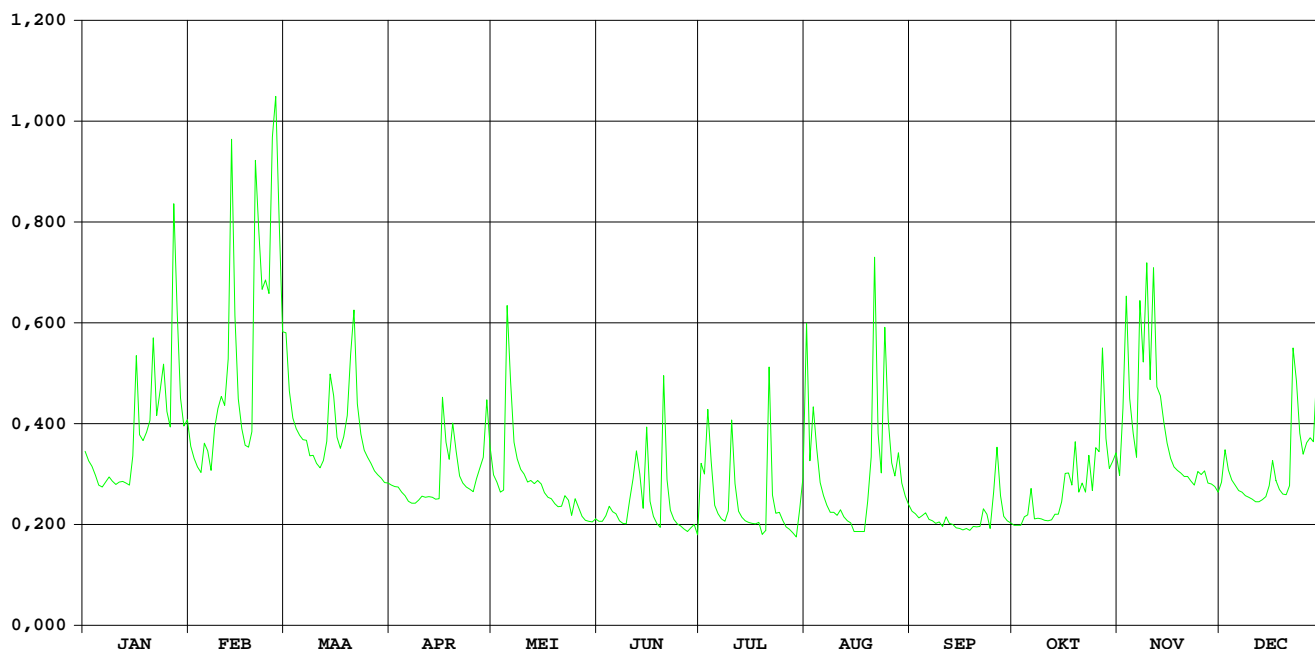
\*\*\*\*\*

### MAAND

|              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 0,387 | 0,542 | 0,383 | 0,295 | 0,280 | 0,238 | 0,248 | 0,306 | 0,214 | 0,274 | 0,391 | 0,352 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,274 | 0,303 | 0,282 | 0,242 | 0,205 | 0,179 | 0,175 | 0,186 | 0,188 | 0,198 | 0,264 | 0,245 |
| op           | 6     | 4     | 31    | 7     | 30    | 30    | 29    | 16    | 18    | 1     | 30    | 12    |
| Dagmax.      | 0,836 | 1,049 | 0,625 | 0,452 | 0,634 | 0,495 | 0,512 | 0,730 | 0,353 | 0,550 | 0,719 | 0,976 |
| op           | 27    | 26    | 21    | 16    | 5     | 20    | 21    | 21    | 26    | 27    | 9     | 30    |

\*\*\*\*\*

**JAAR** Gemiddelde : 0,325      Dagmin. : 0,175      Dagmax. : 1,049  
 Aantal dagen 365      op : 29/ 7/2002      op : 26/ 2/2002



HIC-identificatienummer  
hydrometrisch station : 138

AMWA-identificatienummer  
hydrometrisch station : 539

Inplanting : ca. 40m stroomafwaarts brug Renfortstraat in wijk Spurk / linkeroever.

Numer topografische kaart NGI  
1/10.000 : 34/1

Geografische coördinaten : OL : 5°29'57" NB : 50°53'36"

Rechthoekige coördinaten  
projectie Lambert (km) : X : 229.449 Y : 176.411

Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>) : 96,89

Begin waarnemingen : 01/01/1974

Toelichtingen : De debieten hoger dan 6 m<sup>3</sup>/s zijn geschat.

## Hydrologische karakteristieken :

### ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2002 : 29/12/2002 – 23h : 1,51m – 7,43 m<sup>3</sup>/s

1997-2002 : 01/11/1998 – 07h : 1,56m – 8,23 m<sup>3</sup>/s

### Overschrijdingswaarden debieten (in m<sup>3</sup>/s)

De overschrijdingswaarden worden bepaald uit de reeks van alle gemiddelde etmaalwaarden van de aangeduide periode.

|           | max. | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2002      | 5,70 | 1,65 | 1,05 | 0,57 | 0,42 | 0,38 | 0,25 |
| 1997-2002 | 7,27 | 1,36 | 0,93 | 0,51 | 0,35 | 0,25 | 0,14 |

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 8,78 l/s/km<sup>2</sup>

# Demer Bilzen

debeten (in m<sup>3</sup>/s) 2002

gemiddelde dagwaarden

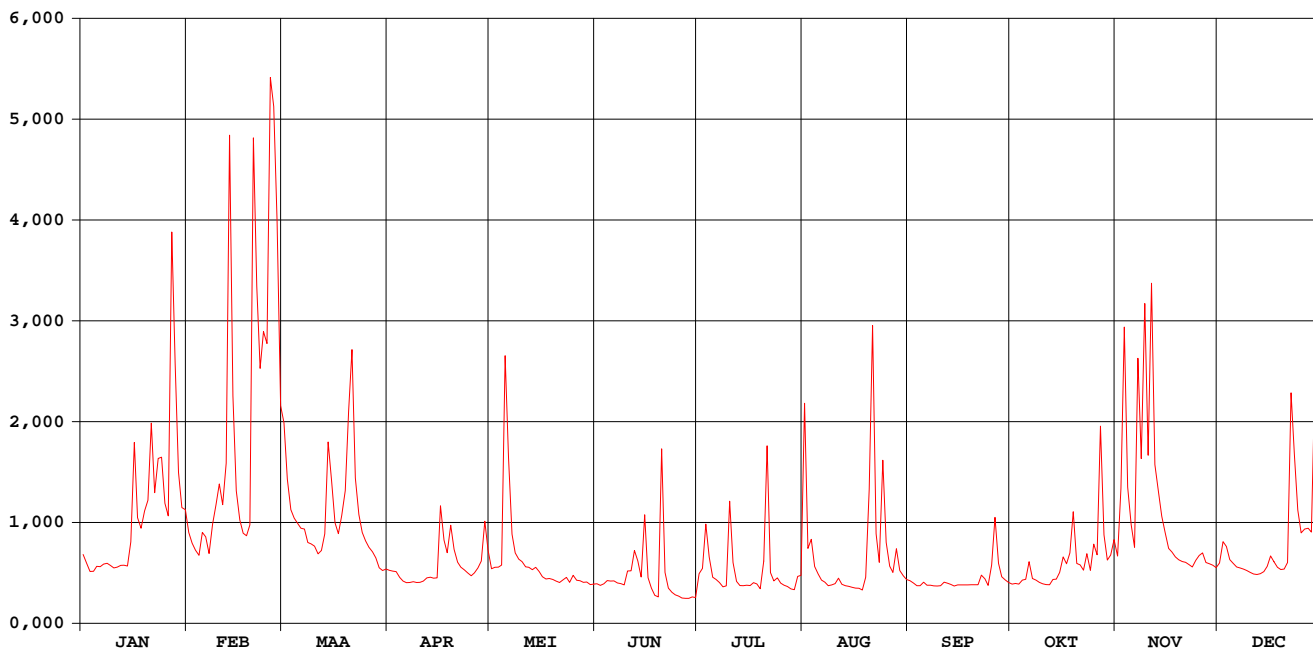
|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,681 | 0,900 | 1,988 | 0,525 | 0,540 | 0,391 | 0,492 | 2,181 | 0,421 | 0,387 | 0,666 | 0,598 |
| 2  | 0,593 | 0,795 | 1,429 | 0,517 | 0,555 | 0,375 | 0,543 | 0,741 | 0,399 | 0,394 | 1,337 | 0,809 |
| 3  | 0,513 | 0,725 | 1,125 | 0,511 | 0,557 | 0,391 | 0,983 | 0,833 | 0,372 | 0,389 | 2,938 | 0,761 |
| 4  | 0,515 | 0,674 | 1,042 | 0,454 | 0,576 | 0,423 | 0,658 | 0,563 | 0,371 | 0,428 | 1,350 | 0,630 |
| 5  | 0,565 | 0,901 | 0,991 | 0,417 | 2,653 | 0,417 | 0,456 | 0,487 | 0,407 | 0,435 | 0,977 | 0,594 |
| 6  | 0,561 | 0,856 | 0,942 | 0,402 | 1,648 | 0,420 | 0,434 | 0,428 | 0,376 | 0,609 | 0,753 | 0,558 |
| 7  | 0,585 | 0,692 | 0,934 | 0,403 | 0,883 | 0,399 | 0,403 | 0,407 | 0,376 | 0,442 | 2,628 | 0,548 |
| 8  | 0,595 | 0,982 | 0,800 | 0,411 | 0,697 | 0,392 | 0,361 | 0,372 | 0,370 | 0,427 | 1,632 | 0,537 |
| 9  | 0,574 | 1,171 | 0,787 | 0,403 | 0,636 | 0,379 | 0,370 | 0,379 | 0,369 | 0,405 | 3,171 | 0,522 |
| 10 | 0,548 | 1,382 | 0,764 | 0,406 | 0,610 | 0,518 | 1,210 | 0,392 | 0,372 | 0,391 | 1,667 | 0,503 |
| 11 | 0,557 | 1,176 | 0,688 | 0,418 | 0,559 | 0,519 | 0,603 | 0,446 | 0,407 | 0,383 | 3,371 | 0,488 |
| 12 | 0,573 | 1,588 | 0,721 | 0,449 | 0,554 | 0,722 | 0,415 | 0,386 | 0,398 | 0,382 | 1,574 | 0,483 |
| 13 | 0,575 | 4,841 | 0,886 | 0,456 | 0,531 | 0,618 | 0,374 | 0,372 | 0,385 | 0,433 | 1,308 | 0,491 |
| 14 | 0,567 | 2,255 | 1,797 | 0,447 | 0,555 | 0,457 | 0,371 | 0,366 | 0,369 | 0,437 | 1,061 | 0,512 |
| 15 | 0,806 | 1,313 | 1,404 | 0,449 | 0,511 | 1,075 | 0,377 | 0,356 | 0,379 | 0,503 | 0,900 | 0,564 |
| 16 | 1,794 | 1,025 | 0,996 | 1,164 | 0,461 | 0,450 | 0,374 | 0,347 | 0,379 | 0,657 | 0,741 | 0,667 |
| 17 | 1,046 | 0,893 | 0,887 | 0,823 | 0,439 | 0,347 | 0,402 | 0,346 | 0,380 | 0,589 | 0,705 | 0,609 |
| 18 | 0,942 | 0,867 | 1,069 | 0,699 | 0,444 | 0,276 | 0,390 | 0,329 | 0,381 | 0,698 | 0,657 | 0,555 |
| 19 | 1,114 | 0,976 | 1,314 | 0,972 | 0,434 | 0,262 | 0,342 | 0,456 | 0,382 | 1,105 | 0,629 | 0,532 |
| 20 | 1,219 | 4,814 | 2,104 | 0,732 | 0,418 | 1,729 | 0,616 | 1,329 | 0,382 | 0,592 | 0,612 | 0,537 |
| 21 | 1,985 | 3,342 | 2,713 | 0,605 | 0,404 | 0,503 | 1,759 | 2,952 | 0,382 | 0,577 | 0,604 | 0,602 |
| 22 | 1,295 | 2,528 | 1,440 | 0,557 | 0,429 | 0,348 | 0,502 | 0,887 | 0,477 | 0,526 | 0,582 | 2,285 |
| 23 | 1,635 | 2,893 | 1,077 | 0,528 | 0,455 | 0,306 | 0,419 | 0,604 | 0,440 | 0,690 | 0,558 | 1,666 |
| 24 | 1,646 | 2,774 | 0,901 | 0,499 | 0,405 | 0,281 | 0,449 | 1,616 | 0,375 | 0,525 | 0,624 | 1,123 |
| 25 | 1,189 | 5,411 | 0,817 | 0,471 | 0,476 | 0,268 | 0,398 | 0,803 | 0,576 | 0,785 | 0,672 | 0,895 |
| 26 | 1,065 | 5,125 | 0,754 | 0,498 | 0,425 | 0,250 | 0,376 | 0,566 | 1,050 | 0,678 | 0,696 | 0,934 |
| 27 | 3,880 | 3,984 | 0,709 | 0,549 | 0,422 | 0,247 | 0,364 | 0,504 | 0,593 | 1,955 | 0,603 | 0,941 |
| 28 | 2,578 | 2,158 | 0,648 | 0,616 | 0,406 | 0,247 | 0,339 | 0,739 | 0,461 | 0,877 | 0,589 | 0,903 |
| 29 | 1,496 |       | 0,550 | 1,012 | 0,408 | 0,262 | 0,332 | 0,522 | 0,429 | 0,626 | 0,575 | 2,449 |
| 30 | 1,147 |       | 0,522 | 0,727 | 0,383 | 0,255 | 0,464 | 0,470 | 0,404 | 0,677 | 0,551 | 5,700 |
| 31 | 1,127 |       | 0,537 |       | 0,387 |       | 0,475 | 0,434 |       | 0,829 |       | 3,566 |

\*\*\*\*\*

| MAAND        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 1,096 | 2,037 | 1,075 | 0,571 | 0,608 | 0,451 | 0,518 | 0,697 | 0,429 | 0,607 | 1,158 | 1,050 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,513 | 0,674 | 0,522 | 0,402 | 0,383 | 0,247 | 0,332 | 0,329 | 0,369 | 0,382 | 0,551 | 0,483 |
| op           | 3     | 4     | 30    | 6     | 30    | 27    | 29    | 18    | 9     | 12    | 30    | 12    |
| Dagmax.      | 3,880 | 5,411 | 2,713 | 1,164 | 2,653 | 1,729 | 1,759 | 2,952 | 1,050 | 1,955 | 3,371 | 5,700 |
| op           | 27    | 25    | 21    | 16    | 5     | 20    | 21    | 21    | 26    | 27    | 11    | 30    |

\*\*\*\*\*

| JAAR         |       |  |                 |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------|-------|--|-----------------|--|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Gemiddelde   | 0,851 |  | Dagmin. : 0,247 |  | Dagmax. : 5,700 |  |  |  |  |  |  |  |
| Aantal dagen | 365   |  | op : 27/ 6/2002 |  | op : 30/12/2002 |  |  |  |  |  |  |  |



# Demer Bilzen

## waterstanden (in m) 2002

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 40,44

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,726 | 0,777 | 0,949 | 0,682 | 0,686 | 0,636 | 0,658 | 0,953 | 0,648 | 0,635 | 0,722 | 0,701 |
| 2  | 0,702 | 0,753 | 0,871 | 0,679 | 0,691 | 0,630 | 0,684 | 0,735 | 0,639 | 0,637 | 0,852 | 0,754 |
| 3  | 0,678 | 0,737 | 0,820 | 0,677 | 0,692 | 0,636 | 0,789 | 0,761 | 0,629 | 0,635 | 1,063 | 0,745 |
| 4  | 0,678 | 0,724 | 0,805 | 0,659 | 0,695 | 0,648 | 0,717 | 0,692 | 0,628 | 0,650 | 0,858 | 0,712 |
| 5  | 0,694 | 0,771 | 0,795 | 0,646 | 1,025 | 0,646 | 0,659 | 0,670 | 0,642 | 0,651 | 0,792 | 0,702 |
| 6  | 0,693 | 0,767 | 0,785 | 0,640 | 0,899 | 0,647 | 0,652 | 0,650 | 0,631 | 0,703 | 0,743 | 0,692 |
| 7  | 0,700 | 0,729 | 0,784 | 0,641 | 0,772 | 0,639 | 0,641 | 0,642 | 0,630 | 0,655 | 1,028 | 0,689 |
| 8  | 0,703 | 0,791 | 0,754 | 0,644 | 0,730 | 0,636 | 0,624 | 0,629 | 0,628 | 0,650 | 0,898 | 0,686 |
| 9  | 0,697 | 0,817 | 0,751 | 0,641 | 0,714 | 0,632 | 0,626 | 0,632 | 0,628 | 0,641 | 1,094 | 0,681 |
| 10 | 0,689 | 0,862 | 0,746 | 0,642 | 0,707 | 0,678 | 0,799 | 0,636 | 0,629 | 0,636 | 0,904 | 0,675 |
| 11 | 0,692 | 0,829 | 0,727 | 0,646 | 0,692 | 0,679 | 0,703 | 0,655 | 0,642 | 0,633 | 1,114 | 0,670 |
| 12 | 0,696 | 0,890 | 0,735 | 0,657 | 0,690 | 0,727 | 0,645 | 0,634 | 0,639 | 0,633 | 0,891 | 0,669 |
| 13 | 0,697 | 1,275 | 0,768 | 0,660 | 0,684 | 0,706 | 0,630 | 0,629 | 0,634 | 0,652 | 0,851 | 0,671 |
| 14 | 0,694 | 0,983 | 0,918 | 0,656 | 0,690 | 0,659 | 0,629 | 0,627 | 0,628 | 0,652 | 0,808 | 0,678 |
| 15 | 0,743 | 0,852 | 0,865 | 0,657 | 0,677 | 0,786 | 0,631 | 0,622 | 0,632 | 0,673 | 0,776 | 0,694 |
| 16 | 0,921 | 0,802 | 0,796 | 0,823 | 0,661 | 0,657 | 0,630 | 0,619 | 0,632 | 0,703 | 0,741 | 0,722 |
| 17 | 0,805 | 0,775 | 0,774 | 0,759 | 0,654 | 0,618 | 0,639 | 0,618 | 0,632 | 0,699 | 0,732 | 0,706 |
| 18 | 0,785 | 0,769 | 0,799 | 0,729 | 0,656 | 0,587 | 0,635 | 0,611 | 0,632 | 0,712 | 0,720 | 0,691 |
| 19 | 0,812 | 0,790 | 0,849 | 0,788 | 0,652 | 0,580 | 0,616 | 0,656 | 0,633 | 0,809 | 0,712 | 0,684 |
| 20 | 0,829 | 1,257 | 0,961 | 0,738 | 0,646 | 0,872 | 0,663 | 0,774 | 0,633 | 0,702 | 0,707 | 0,686 |
| 21 | 0,947 | 1,112 | 1,038 | 0,705 | 0,641 | 0,673 | 0,894 | 1,066 | 0,633 | 0,697 | 0,705 | 0,704 |
| 22 | 0,849 | 1,016 | 0,872 | 0,692 | 0,650 | 0,619 | 0,674 | 0,770 | 0,664 | 0,682 | 0,699 | 0,956 |
| 23 | 0,890 | 1,063 | 0,811 | 0,683 | 0,659 | 0,601 | 0,647 | 0,705 | 0,653 | 0,724 | 0,692 | 0,904 |
| 24 | 0,902 | 1,049 | 0,777 | 0,674 | 0,642 | 0,590 | 0,657 | 0,881 | 0,630 | 0,682 | 0,710 | 0,820 |
| 25 | 0,831 | 1,330 | 0,758 | 0,665 | 0,665 | 0,583 | 0,639 | 0,754 | 0,688 | 0,735 | 0,722 | 0,775 |
| 26 | 0,809 | 1,304 | 0,744 | 0,672 | 0,649 | 0,574 | 0,630 | 0,694 | 0,780 | 0,724 | 0,729 | 0,782 |
| 27 | 1,170 | 1,186 | 0,733 | 0,688 | 0,648 | 0,572 | 0,626 | 0,675 | 0,702 | 0,924 | 0,705 | 0,785 |
| 28 | 1,025 | 0,971 | 0,717 | 0,705 | 0,642 | 0,572 | 0,616 | 0,735 | 0,661 | 0,771 | 0,701 | 0,777 |
| 29 | 0,880 |       | 0,689 | 0,789 | 0,642 | 0,580 | 0,612 | 0,681 | 0,650 | 0,711 | 0,697 | 0,963 |
| 30 | 0,824 |       | 0,681 | 0,736 | 0,633 | 0,576 | 0,652 | 0,664 | 0,641 | 0,723 | 0,690 | 1,355 |
| 31 | 0,820 |       | 0,686 |       | 0,635 |       | 0,663 | 0,652 |       | 0,761 |       | 1,139 |

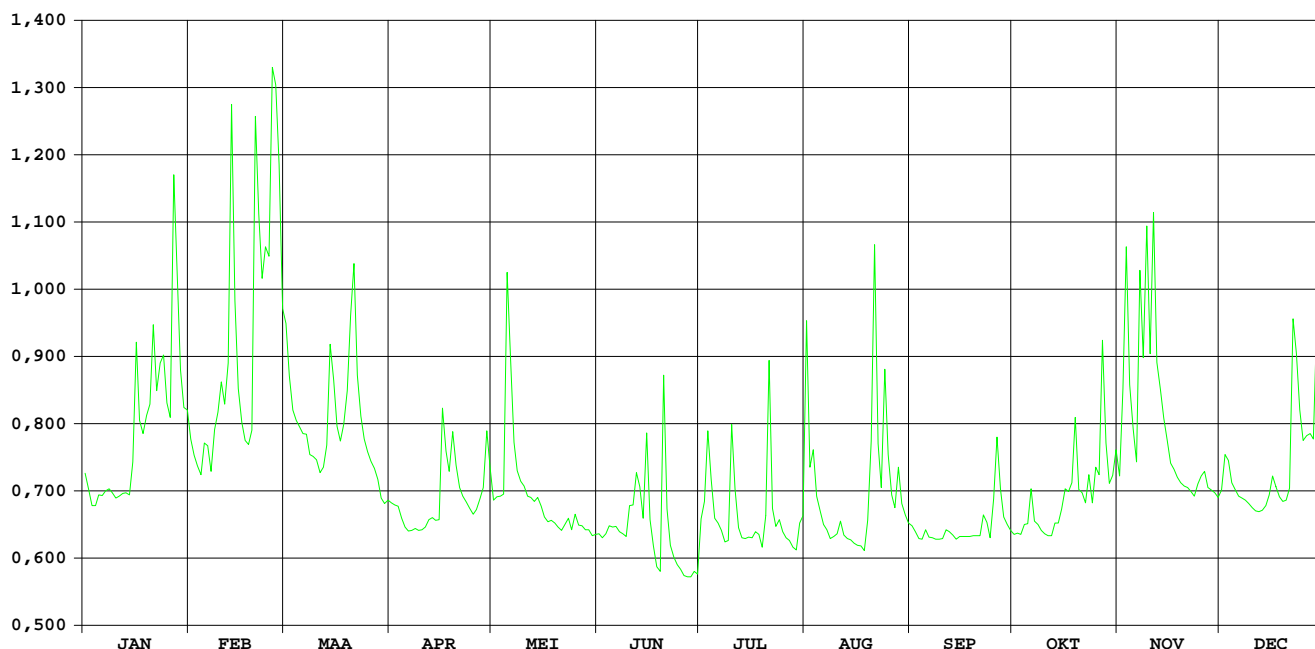
\*\*\*\*\*

### MAAND

|              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 0,793 | 0,928 | 0,799 | 0,689 | 0,691 | 0,641 | 0,664 | 0,701 | 0,646 | 0,693 | 0,802 | 0,770 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,678 | 0,724 | 0,681 | 0,640 | 0,633 | 0,572 | 0,612 | 0,611 | 0,628 | 0,633 | 0,690 | 0,669 |
| op           | 3     | 4     | 30    | 6     | 30    | 27    | 29    | 18    | 9     | 12    | 30    | 12    |
| Dagmax.      | 1,170 | 1,330 | 1,038 | 0,823 | 1,025 | 0,872 | 0,894 | 1,066 | 0,780 | 0,924 | 1,114 | 1,355 |
| op           | 27    | 25    | 21    | 16    | 5     | 20    | 21    | 21    | 26    | 27    | 11    | 30    |

\*\*\*\*\*

JAAR Gemiddelde : 0,734      Dagmin. : 0,572      Dagmax. : 1,355  
 Aantal dagen 365      op : 27/ 6/2002      op : 30/12/2002



**HIC-identificatienummer  
hydrometrisch station** : 141

**AMWA-identificatienummer  
hydrometrisch station** : 845

**Inplanting** : Naast brug baan Leuven-Aarschot / rechteroever-stroomopwaarts.

**Numer topografische kaart NGI  
1/10.000** : 24/6

**Geografische coördinaten** : OL : 4°44'21" NB : 50°56'27"

**Rechthoekige coördinaten  
projectie Lambert (km)** : X : 175.953 Y : 181.149

**Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>)** : 64,99

**Begin waarnemingen** : 30/09/1986

**Toelichtingen** : Wegens een defect aan de peilmeter werden de waarden voor de periode 3-9 okt. geschat d.m.v. een correlatie met naburige stations. Voor de periode 1 mei – 31 okt. werden de debieten berekend via een gecontroleerde verlaging van de waterstand omdat deze door plantengroei opgestuwd was.

## Hydrologische karakteristieken :

### ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2002 : 31/12/2002 – 08h : 1,26m – 3,19 m<sup>3</sup>/s

1997-2002: 16/09/1998 – 04h : 1,68m – 4,95 m<sup>3</sup>/s

### ■ Overschrijdingswaarden debieten (in m<sup>3</sup>/s)

De overschrijdingswaarden worden bepaald uit de reeks van alle gemiddelde etmaalwaarden van de aangeduide periode.

|           | max. | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2002      | 3,15 | 1,12 | 0,76 | 0,40 | 0,19 | 0,13 | 0,03 |
| 1997-2002 | 4,65 | 1,06 | 0,71 | 0,39 | 0,21 | 0,12 | 0,00 |

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 8,28 l/s/km<sup>2</sup>

# Winge Wezemaal

debeten (in m<sup>3</sup>/s) 2002

gemiddelde dagwaarden

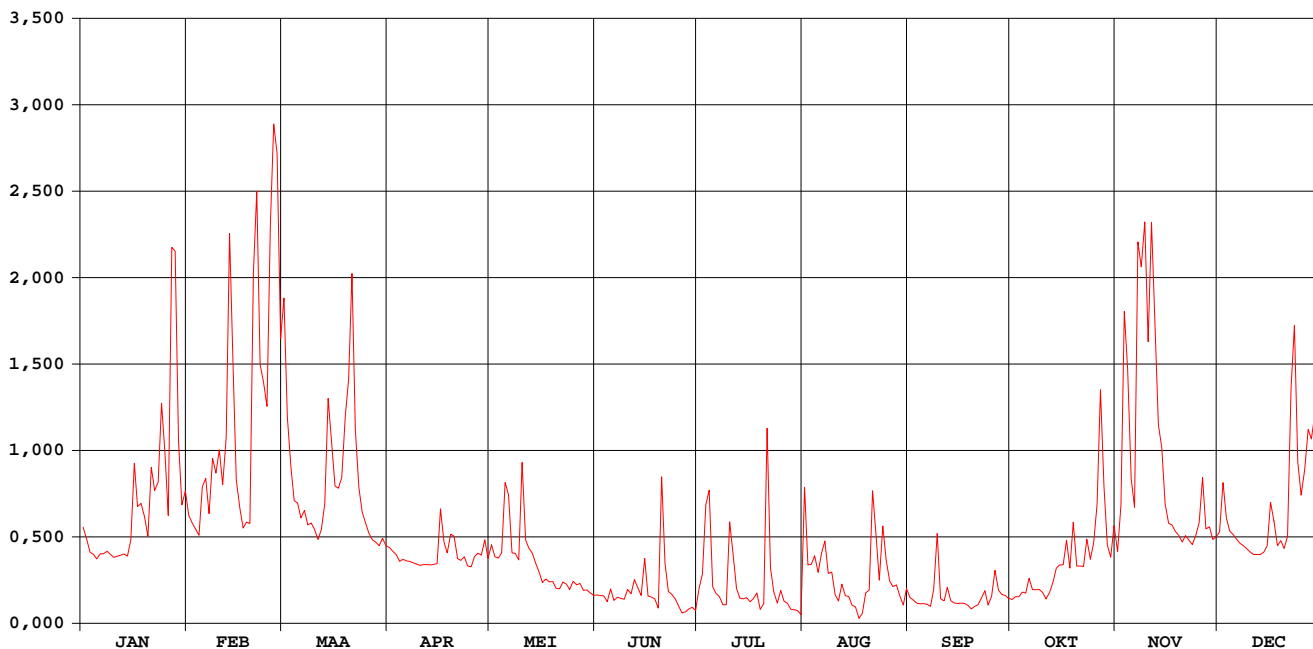
|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,556 | 0,625 | 1,881 | 0,438 | 0,454 | 0,163 | 0,202 | 0,787 | 0,149 | 0,137 | 0,414 | 0,528 |
| 2  | 0,487 | 0,581 | 1,195 | 0,416 | 0,385 | 0,160 | 0,286 | 0,338 | 0,134 | 0,153 | 0,683 | 0,813 |
| 3  | 0,411 | 0,545 | 0,908 | 0,396 | 0,377 | 0,158 | 0,685 | 0,340 | 0,115 | 0,153 | 1,803 | 0,607 |
| 4  | 0,397 | 0,509 | 0,709 | 0,358 | 0,406 | 0,124 | 0,769 | 0,390 | 0,112 | 0,180 | 1,465 | 0,533 |
| 5  | 0,372 | 0,790 | 0,696 | 0,369 | 0,814 | 0,198 | 0,210 | 0,294 | 0,113 | 0,174 | 0,836 | 0,514 |
| 6  | 0,401 | 0,838 | 0,609 | 0,361 | 0,743 | 0,132 | 0,172 | 0,405 | 0,109 | 0,260 | 0,670 | 0,486 |
| 7  | 0,402 | 0,634 | 0,652 | 0,358 | 0,407 | 0,150 | 0,153 | 0,475 | 0,098 | 0,195 | 2,206 | 0,463 |
| 8  | 0,416 | 0,954 | 0,569 | 0,349 | 0,404 | 0,144 | 0,107 | 0,288 | 0,197 | 0,194 | 2,062 | 0,448 |
| 9  | 0,399 | 0,869 | 0,580 | 0,342 | 0,366 | 0,138 | 0,107 | 0,295 | 0,519 | 0,195 | 2,322 | 0,431 |
| 10 | 0,381 | 1,003 | 0,543 | 0,335 | 0,930 | 0,195 | 0,586 | 0,165 | 0,142 | 0,177 | 1,629 | 0,411 |
| 11 | 0,387 | 0,802 | 0,484 | 0,339 | 0,482 | 0,170 | 0,403 | 0,128 | 0,129 | 0,140 | 2,318 | 0,397 |
| 12 | 0,394 | 1,073 | 0,544 | 0,339 | 0,434 | 0,252 | 0,200 | 0,226 | 0,208 | 0,178 | 1,750 | 0,397 |
| 13 | 0,400 | 2,254 | 0,692 | 0,338 | 0,405 | 0,205 | 0,145 | 0,159 | 0,130 | 0,236 | 1,148 | 0,397 |
| 14 | 0,389 | 1,523 | 1,301 | 0,340 | 0,346 | 0,160 | 0,141 | 0,155 | 0,117 | 0,318 | 1,017 | 0,412 |
| 15 | 0,481 | 0,829 | 1,043 | 0,345 | 0,294 | 0,374 | 0,147 | 0,104 | 0,114 | 0,338 | 0,690 | 0,448 |
| 16 | 0,926 | 0,668 | 0,794 | 0,661 | 0,236 | 0,158 | 0,125 | 0,095 | 0,116 | 0,337 | 0,578 | 0,699 |
| 17 | 0,675 | 0,551 | 0,781 | 0,469 | 0,256 | 0,151 | 0,143 | 0,028 | 0,114 | 0,480 | 0,568 | 0,591 |
| 18 | 0,693 | 0,585 | 0,842 | 0,407 | 0,239 | 0,141 | 0,175 | 0,057 | 0,104 | 0,319 | 0,531 | 0,449 |
| 19 | 0,614 | 0,577 | 1,195 | 0,515 | 0,241 | 0,087 | 0,080 | 0,176 | 0,082 | 0,584 | 0,508 | 0,477 |
| 20 | 0,502 | 2,026 | 1,410 | 0,503 | 0,202 | 0,846 | 0,113 | 0,192 | 0,096 | 0,331 | 0,470 | 0,433 |
| 21 | 0,902 | 2,500 | 2,022 | 0,373 | 0,199 | 0,347 | 1,127 | 0,766 | 0,107 | 0,331 | 0,507 | 0,503 |
| 22 | 0,768 | 1,497 | 1,121 | 0,363 | 0,238 | 0,183 | 0,321 | 0,506 | 0,145 | 0,328 | 0,480 | 1,362 |
| 23 | 0,817 | 1,396 | 0,785 | 0,385 | 0,226 | 0,166 | 0,180 | 0,250 | 0,188 | 0,486 | 0,455 | 1,724 |
| 24 | 1,273 | 1,255 | 0,642 | 0,331 | 0,195 | 0,141 | 0,116 | 0,562 | 0,105 | 0,369 | 0,509 | 0,933 |
| 25 | 0,988 | 2,305 | 0,579 | 0,326 | 0,243 | 0,099 | 0,189 | 0,365 | 0,156 | 0,468 | 0,584 | 0,741 |
| 26 | 0,623 | 2,888 | 0,520 | 0,385 | 0,221 | 0,060 | 0,127 | 0,243 | 0,306 | 0,690 | 0,843 | 0,887 |
| 27 | 2,174 | 2,717 | 0,482 | 0,405 | 0,230 | 0,066 | 0,115 | 0,212 | 0,191 | 1,350 | 0,545 | 1,121 |
| 28 | 2,152 | 1,645 | 0,469 | 0,394 | 0,190 | 0,082 | 0,080 | 0,222 | 0,167 | 0,791 | 0,558 | 1,066 |
| 29 | 1,055 |       | 0,448 | 0,483 | 0,192 | 0,092 | 0,078 | 0,159 | 0,160 | 0,453 | 0,484 | 1,215 |
| 30 | 0,684 |       | 0,491 | 0,375 | 0,175 | 0,073 | 0,072 | 0,105 | 0,144 | 0,382 | 0,500 | 2,808 |
| 31 | 0,765 |       | 0,447 |       | 0,162 |       | 0,049 | 0,200 |       | 0,565 |       | 3,155 |

\*\*\*\*\*

| MAAND        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 0,706 | 1,230 | 0,821 | 0,393 | 0,345 | 0,181 | 0,239 | 0,280 | 0,152 | 0,364 | 0,971 | 0,821 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,372 | 0,509 | 0,447 | 0,326 | 0,162 | 0,060 | 0,049 | 0,028 | 0,082 | 0,137 | 0,414 | 0,397 |
| op           | 5     | 4     | 31    | 25    | 31    | 26    | 31    | 17    | 19    | 1     | 1     | 13    |
| Dagmax.      | 2,174 | 2,888 | 2,022 | 0,661 | 0,930 | 0,846 | 1,127 | 0,787 | 0,519 | 1,350 | 2,322 | 3,155 |
| op           | 27    | 26    | 21    | 16    | 10    | 20    | 21    | 1     | 9     | 27    | 9     | 31    |

\*\*\*\*\*

| JAAR         |       |  |                 |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------|-------|--|-----------------|--|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Gemiddelde   | 0,538 |  | Dagmin. : 0,028 |  | Dagmax. : 3,155 |  |  |  |  |  |  |  |
| Aantal dagen | 365   |  | op : 17/ 8/2002 |  | op : 31/12/2002 |  |  |  |  |  |  |  |





# Winge Wezemaal

## waterstanden (in m) 2002

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 12,25

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,225 | 0,254 | 0,766 | 0,175 | 0,182 | 0,107 | 0,167 | 0,426 | 0,124 | 0,089 | 0,164 | 0,213 |
| 2  | 0,196 | 0,236 | 0,491 | 0,165 | 0,154 | 0,107 | 0,211 | 0,237 | 0,116 | 0,095 | 0,279 | 0,334 |
| 3  | 0,163 | 0,220 | 0,373 | 0,157 | 0,153 | 0,108 | 0,381 | 0,237 | 0,105 | 0,094 | 0,733 | 0,247 |
| 4  | 0,157 | 0,205 | 0,290 | 0,140 | 0,166 | 0,089 | 0,420 | 0,259 | 0,103 | 0,105 | 0,600 | 0,215 |
| 5  | 0,147 | 0,323 | 0,284 | 0,145 | 0,340 | 0,127 | 0,182 | 0,216 | 0,103 | 0,101 | 0,343 | 0,207 |
| 6  | 0,159 | 0,344 | 0,248 | 0,141 | 0,313 | 0,100 | 0,169 | 0,262 | 0,101 | 0,137 | 0,273 | 0,195 |
| 7  | 0,159 | 0,258 | 0,266 | 0,140 | 0,172 | 0,110 | 0,161 | 0,291 | 0,094 | 0,107 | 0,891 | 0,185 |
| 8  | 0,165 | 0,392 | 0,231 | 0,137 | 0,172 | 0,109 | 0,135 | 0,209 | 0,137 | 0,105 | 0,837 | 0,179 |
| 9  | 0,158 | 0,357 | 0,235 | 0,133 | 0,158 | 0,108 | 0,131 | 0,211 | 0,281 | 0,104 | 0,937 | 0,172 |
| 10 | 0,150 | 0,412 | 0,220 | 0,130 | 0,397 | 0,136 | 0,353 | 0,132 | 0,104 | 0,094 | 0,666 | 0,163 |
| 11 | 0,153 | 0,329 | 0,195 | 0,132 | 0,211 | 0,123 | 0,277 | 0,132 | 0,099 | 0,075 | 0,935 | 0,157 |
| 12 | 0,156 | 0,441 | 0,220 | 0,132 | 0,192 | 0,163 | 0,189 | 0,174 | 0,145 | 0,091 | 0,713 | 0,157 |
| 13 | 0,158 | 0,911 | 0,283 | 0,132 | 0,181 | 0,145 | 0,167 | 0,145 | 0,109 | 0,116 | 0,472 | 0,157 |
| 14 | 0,154 | 0,622 | 0,534 | 0,133 | 0,157 | 0,127 | 0,167 | 0,141 | 0,102 | 0,149 | 0,418 | 0,164 |
| 15 | 0,193 | 0,340 | 0,429 | 0,135 | 0,137 | 0,221 | 0,171 | 0,112 | 0,100 | 0,152 | 0,282 | 0,179 |
| 16 | 0,380 | 0,273 | 0,326 | 0,269 | 0,113 | 0,126 | 0,151 | 0,104 | 0,100 | 0,155 | 0,234 | 0,286 |
| 17 | 0,276 | 0,223 | 0,320 | 0,188 | 0,123 | 0,127 | 0,155 | 0,034 | 0,097 | 0,214 | 0,230 | 0,240 |
| 18 | 0,283 | 0,237 | 0,345 | 0,161 | 0,118 | 0,123 | 0,187 | 0,075 | 0,090 | 0,144 | 0,214 | 0,179 |
| 19 | 0,250 | 0,234 | 0,490 | 0,207 | 0,120 | 0,094 | 0,138 | 0,132 | 0,075 | 0,256 | 0,205 | 0,192 |
| 20 | 0,202 | 0,817 | 0,578 | 0,202 | 0,105 | 0,426 | 0,150 | 0,145 | 0,082 | 0,146 | 0,189 | 0,173 |
| 21 | 0,370 | 1,005 | 0,821 | 0,147 | 0,103 | 0,220 | 0,589 | 0,393 | 0,087 | 0,145 | 0,204 | 0,203 |
| 22 | 0,315 | 0,613 | 0,461 | 0,143 | 0,123 | 0,151 | 0,247 | 0,282 | 0,105 | 0,142 | 0,193 | 0,552 |
| 23 | 0,334 | 0,573 | 0,322 | 0,152 | 0,120 | 0,145 | 0,187 | 0,173 | 0,124 | 0,208 | 0,182 | 0,703 |
| 24 | 0,523 | 0,516 | 0,262 | 0,128 | 0,108 | 0,134 | 0,137 | 0,306 | 0,076 | 0,156 | 0,205 | 0,383 |
| 25 | 0,406 | 0,929 | 0,235 | 0,127 | 0,131 | 0,107 | 0,183 | 0,221 | 0,100 | 0,196 | 0,236 | 0,303 |
| 26 | 0,253 | 1,151 | 0,210 | 0,152 | 0,123 | 0,084 | 0,155 | 0,168 | 0,171 | 0,290 | 0,346 | 0,364 |
| 27 | 0,877 | 1,086 | 0,194 | 0,161 | 0,129 | 0,093 | 0,147 | 0,155 | 0,121 | 0,558 | 0,220 | 0,461 |
| 28 | 0,871 | 0,673 | 0,188 | 0,156 | 0,113 | 0,106 | 0,124 | 0,158 | 0,108 | 0,328 | 0,226 | 0,438 |
| 29 | 0,434 |       | 0,179 | 0,194 | 0,115 | 0,113 | 0,122 | 0,121 | 0,103 | 0,185 | 0,194 | 0,496 |
| 30 | 0,279 |       | 0,197 | 0,148 | 0,109 | 0,103 | 0,115 | 0,096 | 0,094 | 0,153 | 0,201 | 1,121 |
| 31 | 0,313 |       | 0,179 |       | 0,105 |       | 0,072 | 0,143 |       | 0,230 |       | 1,250 |

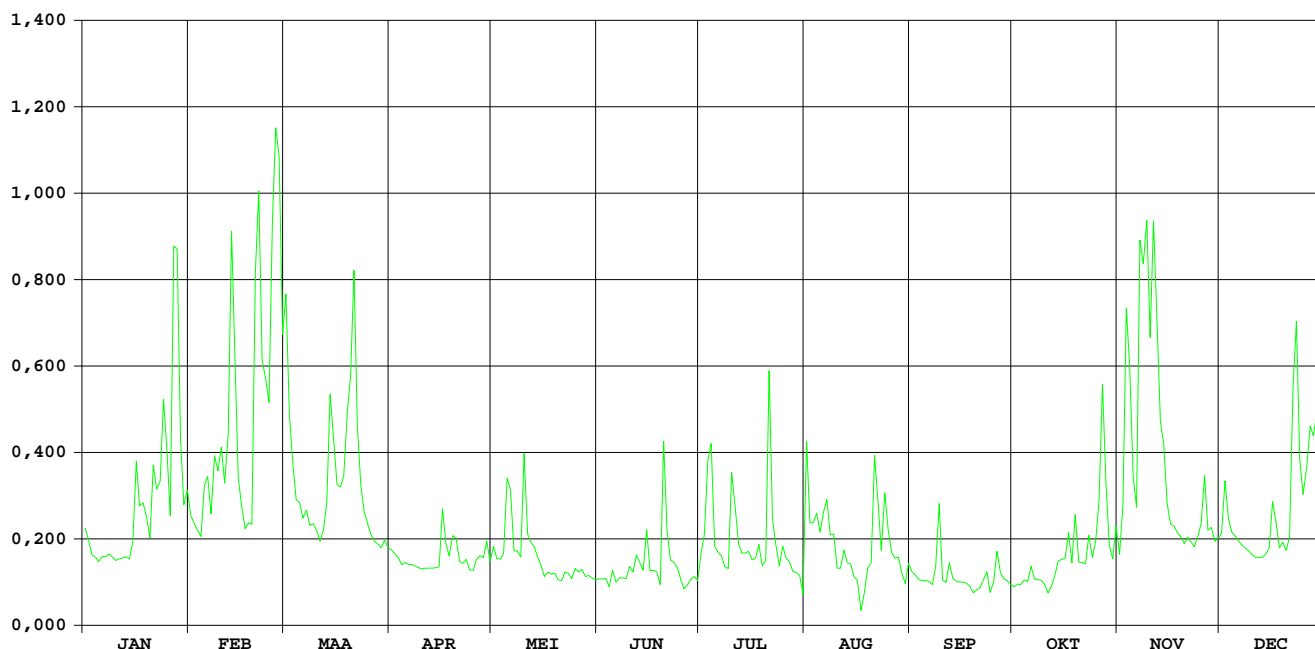
\*\*\*\*\*

### MAAND

|              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 0,286 | 0,499 | 0,334 | 0,155 | 0,159 | 0,134 | 0,198 | 0,190 | 0,112 | 0,165 | 0,394 | 0,331 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,147 | 0,205 | 0,179 | 0,127 | 0,103 | 0,084 | 0,072 | 0,034 | 0,075 | 0,075 | 0,164 | 0,157 |
| op           | 5     | 4     | 31    | 25    | 21    | 26    | 31    | 17    | 19    | 11    | 1     | 11    |
| Dagmax.      | 0,877 | 1,151 | 0,821 | 0,269 | 0,397 | 0,426 | 0,589 | 0,426 | 0,281 | 0,558 | 0,937 | 1,250 |
| op           | 27    | 26    | 21    | 16    | 10    | 20    | 21    | 1     | 9     | 27    | 9     | 31    |

\*\*\*\*\*

JAAR Gemiddelde : 0,245      Dagmin. : 0,034      Dagmax. : 1,250  
 Aantal dagen 365      op : 17/ 8/2002      op : 31/12/2002



# Winge Sint-Pieters-Rode

HIC-identificatienummer  
hydrometrisch station : 142

AMWA-identificatienummer  
hydrometrisch station : 844

Inplanting : naast brug veldweg gehucht Schubbeek naar gehucht Bensberg (Waterstraat) /  
linkeroever-stroomafwaarts.

Numer topografische kaart NGI  
1/10.000 : 32/3

Geografische coördinaten : OL : 4°51'95" NB : 50°54'44"

Rechthoekige coördinaten  
projectie Lambert (km) : X : 183.776 Y : 177.991

Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>) : 37,83

Begin waarnemingen : 25/09/1986

Toelichtingen : De debieten hoger dan 2,5 m<sup>3</sup>/s zijn geschat.

## Hydrologische karakteristieken :

### ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2002 : 30/12/2002 – 01h : 1,51m – 3,08 m<sup>3</sup>/s

1997-2002 : 14/09/1998 – 06h : 2,17m – 4,58 m<sup>3</sup>/s

### ■ Overschrijdingswaarden debieten (in m<sup>3</sup>/s)

De overschrijdingswaarden worden bepaald uit de reeks van alle gemiddelde etmaalwaarden van de aangeduide periode.

|           | max. | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2002      | 2,35 | 0,51 | 0,29 | 0,14 | 0,09 | 0,08 | 0,07 |
| 1997-2002 | 4,15 | 0,51 | 0,34 | 0,16 | 0,08 | 0,05 | 0,02 |

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 6,32 l/s/km<sup>2</sup>

# Winge Sint-Pieters-Rode

debeten (in m<sup>3</sup>/s) 2002

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,267 | 0,256 | 0,677 | 0,153 | 0,198 | 0,084 | 0,178 | 0,514 | 0,089 | 0,077 | 0,129 | 0,178 |
| 2  | 0,246 | 0,236 | 0,411 | 0,149 | 0,143 | 0,085 | 0,113 | 0,112 | 0,081 | 0,080 | 0,257 | 0,218 |
| 3  | 0,225 | 0,223 | 0,333 | 0,147 | 0,123 | 0,082 | 0,532 | 0,154 | 0,074 | 0,094 | 1,108 | 0,165 |
| 4  | 0,201 | 0,212 | 0,296 | 0,147 | 0,138 | 0,082 | 0,202 | 0,113 | 0,074 | 0,093 | 0,327 | 0,145 |
| 5  | 0,183 | 0,423 | 0,279 | 0,149 | 0,522 | 0,092 | 0,106 | 0,102 | 0,076 | 0,117 | 0,202 | 0,137 |
| 6  | 0,178 | 0,366 | 0,268 | 0,139 | 0,300 | 0,081 | 0,092 | 0,154 | 0,075 | 0,170 | 0,241 | 0,120 |
| 7  | 0,184 | 0,318 | 0,257 | 0,139 | 0,197 | 0,084 | 0,091 | 0,123 | 0,078 | 0,096 | 1,182 | 0,115 |
| 8  | 0,183 | 0,478 | 0,241 | 0,142 | 0,160 | 0,081 | 0,083 | 0,103 | 0,154 | 0,084 | 0,578 | 0,110 |
| 9  | 0,171 | 0,597 | 0,246 | 0,133 | 0,150 | 0,083 | 0,265 | 0,116 | 0,135 | 0,077 | 0,951 | 0,101 |
| 10 | 0,160 | 0,531 | 0,237 | 0,139 | 0,401 | 0,116 | 0,240 | 0,094 | 0,087 | 0,070 | 0,414 | 0,093 |
| 11 | 0,160 | 0,439 | 0,234 | 0,137 | 0,179 | 0,101 | 0,142 | 0,091 | 0,103 | 0,069 | 0,892 | 0,092 |
| 12 | 0,160 | 0,597 | 0,267 | 0,137 | 0,153 | 0,162 | 0,112 | 0,093 | 0,086 | 0,070 | 0,337 | 0,092 |
| 13 | 0,158 | 1,436 | 0,418 | 0,132 | 0,124 | 0,106 | 0,097 | 0,086 | 0,081 | 0,069 | 0,293 | 0,093 |
| 14 | 0,153 | 0,595 | 0,628 | 0,130 | 0,133 | 0,159 | 0,092 | 0,083 | 0,079 | 0,094 | 0,230 | 0,102 |
| 15 | 0,282 | 0,342 | 0,422 | 0,134 | 0,110 | 0,154 | 0,093 | 0,081 | 0,078 | 0,097 | 0,173 | 0,145 |
| 16 | 0,396 | 0,273 | 0,353 | 0,340 | 0,099 | 0,122 | 0,083 | 0,079 | 0,076 | 0,147 | 0,149 | 0,219 |
| 17 | 0,257 | 0,243 | 0,292 | 0,183 | 0,092 | 0,092 | 0,112 | 0,079 | 0,073 | 0,126 | 0,129 | 0,174 |
| 18 | 0,244 | 0,227 | 0,539 | 0,164 | 0,097 | 0,086 | 0,099 | 0,077 | 0,068 | 0,142 | 0,112 | 0,146 |
| 19 | 0,242 | 0,225 | 0,513 | 0,274 | 0,089 | 0,089 | 0,084 | 0,096 | 0,068 | 0,162 | 0,106 | 0,126 |
| 20 | 0,247 | 1,762 | 0,758 | 0,195 | 0,083 | 0,546 | 0,411 | 0,175 | 0,069 | 0,105 | 0,102 | 0,121 |
| 21 | 0,380 | 1,017 | 0,957 | 0,152 | 0,086 | 0,166 | 0,448 | 0,370 | 0,068 | 0,110 | 0,101 | 0,174 |
| 22 | 0,291 | 0,576 | 0,380 | 0,136 | 0,104 | 0,120 | 0,134 | 0,154 | 0,098 | 0,098 | 0,101 | 1,114 |
| 23 | 0,497 | 0,506 | 0,259 | 0,128 | 0,089 | 0,111 | 0,109 | 0,114 | 0,076 | 0,209 | 0,104 | 0,575 |
| 24 | 0,560 | 0,511 | 0,218 | 0,126 | 0,092 | 0,099 | 0,106 | 0,228 | 0,075 | 0,112 | 0,140 | 0,274 |
| 25 | 0,369 | 1,769 | 0,197 | 0,126 | 0,112 | 0,090 | 0,085 | 0,119 | 0,123 | 0,204 | 0,224 | 0,213 |
| 26 | 0,309 | 2,350 | 0,173 | 0,144 | 0,108 | 0,085 | 0,082 | 0,108 | 0,132 | 0,225 | 0,196 | 0,308 |
| 27 | 1,665 | 1,154 | 0,155 | 0,156 | 0,094 | 0,081 | 0,082 | 0,105 | 0,095 | 0,657 | 0,154 | 0,387 |
| 28 | 0,786 | 0,697 | 0,157 | 0,149 | 0,088 | 0,083 | 0,081 | 0,105 | 0,087 | 0,214 | 0,141 | 0,334 |
| 29 | 0,365 | 0,157 | 0,212 | 0,088 | 0,088 | 0,081 | 0,079 | 0,093 | 0,082 | 0,136 | 0,128 | 0,936 |
| 30 | 0,279 | 0,152 | 0,142 | 0,085 | 0,085 | 0,079 | 0,074 | 0,087 | 0,077 | 0,134 | 0,117 | 2,286 |
| 31 | 0,315 | 0,156 | 0,088 | 0,088 | 0,074 | 0,092 | 0,074 | 0,092 | 0,155 | 0,155 | 1,346 | 1,346 |

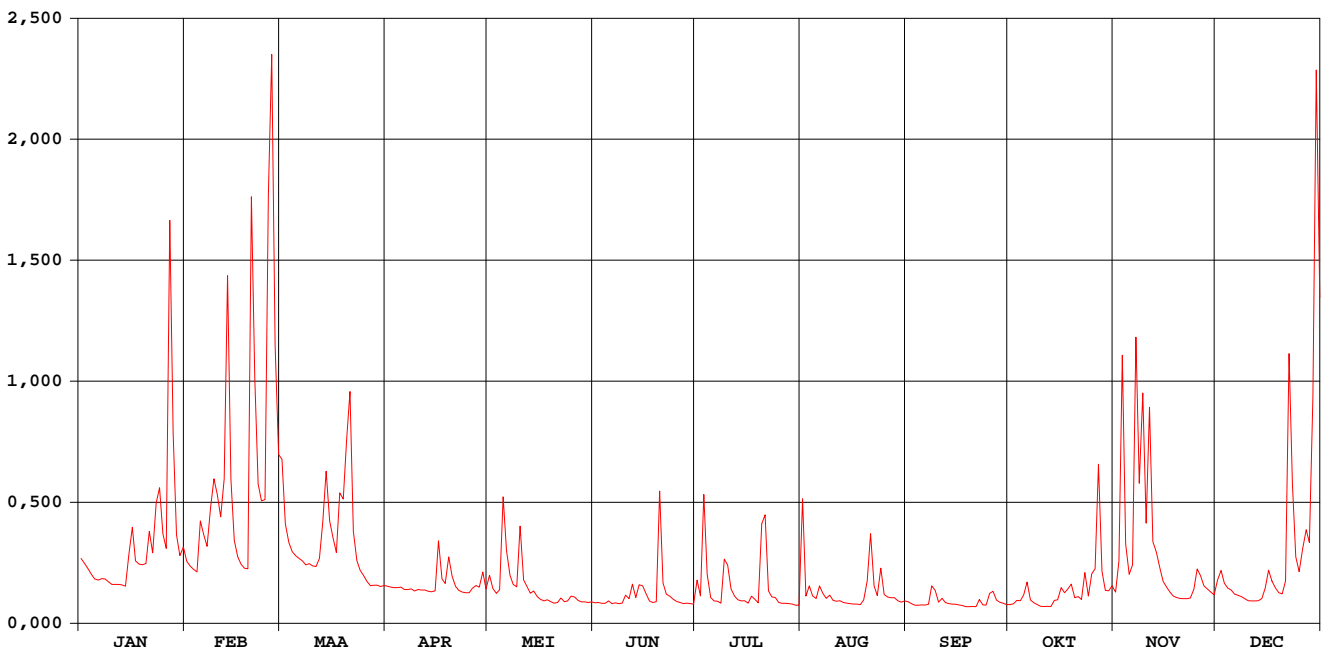
\*\*\*\*\*

**MAAND**

|              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 0,326 | 0,656 | 0,343 | 0,158 | 0,146 | 0,116 | 0,148 | 0,132 | 0,087 | 0,138 | 0,311 | 0,343 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,153 | 0,212 | 0,152 | 0,126 | 0,083 | 0,079 | 0,074 | 0,077 | 0,068 | 0,069 | 0,101 | 0,092 |
| op           | 14    | 4     | 30    | 24    | 20    | 30    | 30    | 18    | 18    | 13    | 21    | 12    |
| Dagmax.      | 1,665 | 2,350 | 0,957 | 0,340 | 0,522 | 0,546 | 0,532 | 0,514 | 0,154 | 0,657 | 1,182 | 2,286 |
| op           | 27    | 26    | 21    | 16    | 5     | 20    | 3     | 1     | 8     | 27    | 7     | 30    |

\*\*\*\*\*

|             |              |       |           |            |           |            |
|-------------|--------------|-------|-----------|------------|-----------|------------|
| <b>JAAR</b> | Gemiddelde : | 0,239 | Dagmin. : | 0,068      | Dagmax. : | 2,350      |
|             | Aantal dagen | 365   | op :      | 18/ 9/2002 | op :      | 26/ 2/2002 |



# Winge Sint-Pieters-Rode

waterstanden (in m) 2002

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 33,17

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,355 | 0,347 | 0,576 | 0,259 | 0,293 | 0,183 | 0,274 | 0,454 | 0,189 | 0,174 | 0,233 | 0,274 |
| 2  | 0,339 | 0,331 | 0,447 | 0,255 | 0,249 | 0,184 | 0,214 | 0,215 | 0,178 | 0,177 | 0,341 | 0,316 |
| 3  | 0,323 | 0,321 | 0,400 | 0,253 | 0,228 | 0,181 | 0,487 | 0,255 | 0,170 | 0,192 | 0,749 | 0,270 |
| 4  | 0,302 | 0,311 | 0,376 | 0,253 | 0,242 | 0,180 | 0,298 | 0,216 | 0,170 | 0,193 | 0,394 | 0,251 |
| 5  | 0,286 | 0,444 | 0,364 | 0,255 | 0,491 | 0,193 | 0,209 | 0,204 | 0,172 | 0,211 | 0,303 | 0,243 |
| 6  | 0,282 | 0,419 | 0,356 | 0,245 | 0,376 | 0,179 | 0,193 | 0,251 | 0,172 | 0,270 | 0,309 | 0,225 |
| 7  | 0,288 | 0,384 | 0,347 | 0,245 | 0,299 | 0,183 | 0,192 | 0,228 | 0,176 | 0,197 | 0,781 | 0,219 |
| 8  | 0,286 | 0,481 | 0,335 | 0,248 | 0,265 | 0,179 | 0,182 | 0,205 | 0,236 | 0,183 | 0,527 | 0,213 |
| 9  | 0,276 | 0,528 | 0,339 | 0,238 | 0,256 | 0,181 | 0,304 | 0,220 | 0,238 | 0,174 | 0,689 | 0,204 |
| 10 | 0,265 | 0,507 | 0,332 | 0,245 | 0,418 | 0,218 | 0,329 | 0,195 | 0,186 | 0,164 | 0,447 | 0,194 |
| 11 | 0,265 | 0,461 | 0,329 | 0,243 | 0,283 | 0,203 | 0,248 | 0,192 | 0,205 | 0,163 | 0,661 | 0,193 |
| 12 | 0,265 | 0,539 | 0,354 | 0,243 | 0,258 | 0,258 | 0,216 | 0,194 | 0,186 | 0,164 | 0,402 | 0,192 |
| 13 | 0,263 | 0,879 | 0,433 | 0,237 | 0,229 | 0,209 | 0,199 | 0,185 | 0,179 | 0,163 | 0,374 | 0,194 |
| 14 | 0,258 | 0,537 | 0,553 | 0,236 | 0,236 | 0,243 | 0,192 | 0,182 | 0,176 | 0,188 | 0,326 | 0,204 |
| 15 | 0,344 | 0,405 | 0,452 | 0,239 | 0,214 | 0,256 | 0,194 | 0,179 | 0,175 | 0,196 | 0,277 | 0,248 |
| 16 | 0,434 | 0,359 | 0,412 | 0,400 | 0,201 | 0,227 | 0,181 | 0,177 | 0,172 | 0,238 | 0,255 | 0,316 |
| 17 | 0,348 | 0,337 | 0,373 | 0,287 | 0,192 | 0,193 | 0,211 | 0,176 | 0,169 | 0,230 | 0,234 | 0,278 |
| 18 | 0,337 | 0,324 | 0,488 | 0,269 | 0,199 | 0,186 | 0,200 | 0,174 | 0,161 | 0,240 | 0,216 | 0,252 |
| 19 | 0,336 | 0,322 | 0,497 | 0,337 | 0,189 | 0,189 | 0,182 | 0,195 | 0,161 | 0,265 | 0,209 | 0,231 |
| 20 | 0,337 | 0,998 | 0,609 | 0,297 | 0,181 | 0,482 | 0,344 | 0,254 | 0,164 | 0,209 | 0,205 | 0,226 |
| 21 | 0,428 | 0,712 | 0,688 | 0,257 | 0,186 | 0,270 | 0,438 | 0,406 | 0,162 | 0,214 | 0,204 | 0,277 |
| 22 | 0,372 | 0,530 | 0,429 | 0,242 | 0,206 | 0,225 | 0,239 | 0,259 | 0,197 | 0,200 | 0,203 | 0,725 |
| 23 | 0,468 | 0,496 | 0,349 | 0,233 | 0,189 | 0,215 | 0,212 | 0,218 | 0,172 | 0,300 | 0,207 | 0,525 |
| 24 | 0,523 | 0,498 | 0,317 | 0,231 | 0,193 | 0,201 | 0,208 | 0,317 | 0,171 | 0,216 | 0,246 | 0,359 |
| 25 | 0,421 | 1,008 | 0,299 | 0,231 | 0,215 | 0,190 | 0,184 | 0,224 | 0,224 | 0,287 | 0,306 | 0,312 |
| 26 | 0,382 | 1,231 | 0,278 | 0,249 | 0,211 | 0,184 | 0,180 | 0,211 | 0,235 | 0,319 | 0,298 | 0,377 |
| 27 | 0,967 | 0,769 | 0,261 | 0,260 | 0,195 | 0,179 | 0,180 | 0,208 | 0,197 | 0,542 | 0,260 | 0,431 |
| 28 | 0,620 | 0,582 | 0,263 | 0,255 | 0,188 | 0,181 | 0,179 | 0,209 | 0,187 | 0,312 | 0,247 | 0,401 |
| 29 | 0,419 |       | 0,262 | 0,300 | 0,187 | 0,179 | 0,177 | 0,193 | 0,180 | 0,241 | 0,234 | 0,645 |
| 30 | 0,364 |       | 0,258 | 0,248 | 0,185 | 0,177 | 0,169 | 0,186 | 0,174 | 0,239 | 0,222 | 1,206 |
| 31 | 0,387 |       | 0,261 |       | 0,188 |       | 0,170 | 0,192 |       | 0,260 |       | 0,844 |

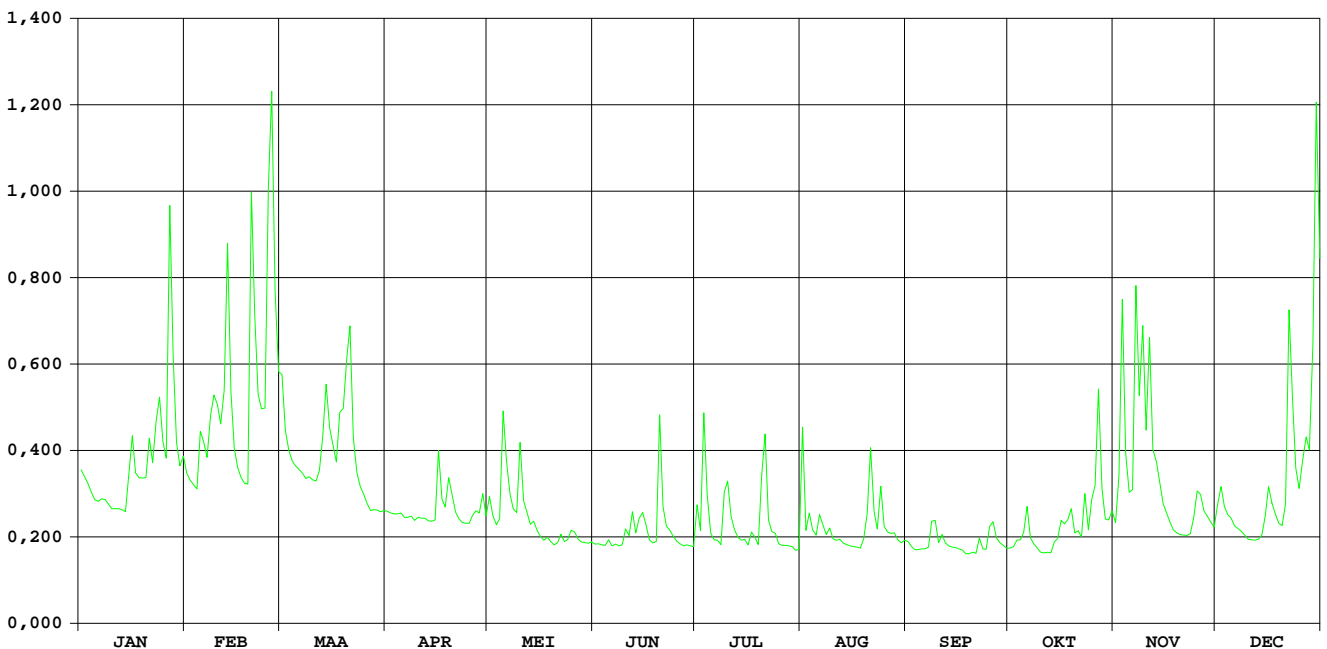
\*\*\*\*\*

**MAAND**

|              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 0,372 | 0,538 | 0,388 | 0,260 | 0,240 | 0,210 | 0,232 | 0,225 | 0,184 | 0,230 | 0,345 | 0,350 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,258 | 0,311 | 0,258 | 0,231 | 0,181 | 0,177 | 0,169 | 0,174 | 0,161 | 0,163 | 0,203 | 0,192 |
| op           | 14    | 4     | 30    | 24    | 20    | 30    | 30    | 18    | 19    | 13    | 22    | 12    |
| Dagmax.      | 0,967 | 1,231 | 0,688 | 0,400 | 0,491 | 0,482 | 0,487 | 0,454 | 0,238 | 0,542 | 0,781 | 1,206 |
| op           | 27    | 26    | 21    | 16    | 5     | 20    | 3     | 1     | 9     | 27    | 7     | 30    |

\*\*\*\*\*

|             |              |       |           |            |           |            |
|-------------|--------------|-------|-----------|------------|-----------|------------|
| <b>JAAR</b> | Gemiddelde : | 0,296 | Dagmin. : | 0,161      | Dagmax. : | 1,231      |
|             | Aantal dagen | 365   | op :      | 19/ 9/2002 | op :      | 26/ 2/2002 |



**HIC-identificatienummer  
hydrometrisch station** : 143

**AMWA-identificatienummer  
hydrometrisch station** : 846

**Inplanting** : naast brug baan Leuven-Aarschot / linkeroever-stroomopwaarts.

**Nummer topografische kaart NGI  
1/10.000** : 24/6

**Geografische coördinaten** : OL : 4°44'44" NB : 50°56'39"

**Rechthoekige coördinaten  
projectie Lambert (km)** : X : 176.386 Y : 181.518

**Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>)** : 15,11

**Begin waarnemingen** : 30/09/1986

**Toelichtingen** : Een betrouwbare relatie tussen debiet en waterstand op deze kleine waterloop is niet gewaarborgd wegens sterke plantengroei en grote meetfouten op de meting van de stroomsnelheden en de natte sectie.

## Hydrologische karakteristieken :

### ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2002: 11/11/2002 – 17h : 1,02 m – 1,01 m<sup>3</sup>/s

1997-2002: 16/09/1998 – 06h : 1,22 m – 1,55 m<sup>3</sup>/s

### ■ Overschrijdingswaarden debieten (in m<sup>3</sup>/s)

De overschrijdingswaarden worden bepaald uit de reeks van alle gemiddelde etmaalwaarden van de aangeduide periode.

|           | max. | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2002      | 0,93 | 0,26 | 0,19 | 0,08 | 0,06 | 0,05 | 0,03 |
| 1997-2002 | 1,38 | 0,20 | 0,13 | 0,06 | 0,03 | 0,01 | 0,00 |

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 9,07 l/s/km<sup>2</sup>

# Losting Wezemaal

debeten (in m<sup>3</sup>/s) 2002

gemiddelde dagwaarden

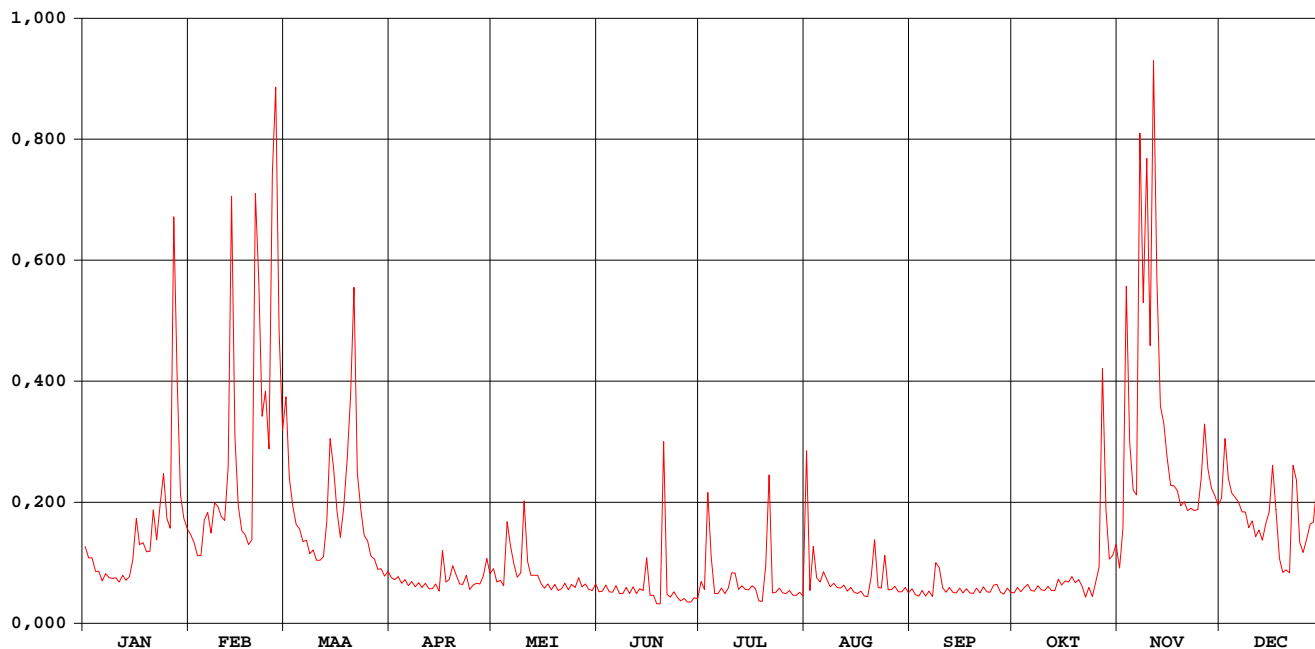
|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,127 | 0,146 | 0,374 | 0,075 | 0,090 | 0,052 | 0,069 | 0,285 | 0,057 | 0,050 | 0,091 | 0,207 |
| 2  | 0,108 | 0,133 | 0,240 | 0,072 | 0,068 | 0,053 | 0,056 | 0,054 | 0,047 | 0,059 | 0,157 | 0,305 |
| 3  | 0,108 | 0,112 | 0,193 | 0,077 | 0,071 | 0,063 | 0,216 | 0,127 | 0,045 | 0,052 | 0,557 | 0,239 |
| 4  | 0,086 | 0,112 | 0,163 | 0,066 | 0,062 | 0,052 | 0,110 | 0,075 | 0,054 | 0,059 | 0,300 | 0,215 |
| 5  | 0,086 | 0,171 | 0,156 | 0,072 | 0,168 | 0,051 | 0,049 | 0,068 | 0,045 | 0,064 | 0,220 | 0,208 |
| 6  | 0,070 | 0,183 | 0,135 | 0,062 | 0,128 | 0,062 | 0,049 | 0,085 | 0,053 | 0,054 | 0,212 | 0,200 |
| 7  | 0,082 | 0,149 | 0,137 | 0,069 | 0,097 | 0,049 | 0,058 | 0,072 | 0,044 | 0,053 | 0,810 | 0,184 |
| 8  | 0,075 | 0,199 | 0,115 | 0,060 | 0,076 | 0,049 | 0,049 | 0,060 | 0,100 | 0,062 | 0,530 | 0,184 |
| 9  | 0,074 | 0,193 | 0,121 | 0,067 | 0,083 | 0,059 | 0,058 | 0,066 | 0,092 | 0,055 | 0,768 | 0,158 |
| 10 | 0,075 | 0,176 | 0,104 | 0,059 | 0,202 | 0,049 | 0,083 | 0,059 | 0,059 | 0,054 | 0,459 | 0,169 |
| 11 | 0,068 | 0,170 | 0,104 | 0,066 | 0,102 | 0,060 | 0,083 | 0,058 | 0,051 | 0,061 | 0,930 | 0,143 |
| 12 | 0,079 | 0,259 | 0,110 | 0,057 | 0,079 | 0,049 | 0,056 | 0,063 | 0,059 | 0,054 | 0,570 | 0,154 |
| 13 | 0,071 | 0,706 | 0,168 | 0,057 | 0,079 | 0,057 | 0,062 | 0,053 | 0,051 | 0,054 | 0,359 | 0,137 |
| 14 | 0,077 | 0,309 | 0,305 | 0,065 | 0,079 | 0,054 | 0,056 | 0,059 | 0,050 | 0,073 | 0,331 | 0,165 |
| 15 | 0,105 | 0,194 | 0,255 | 0,053 | 0,065 | 0,108 | 0,055 | 0,051 | 0,058 | 0,063 | 0,274 | 0,184 |
| 16 | 0,173 | 0,153 | 0,185 | 0,120 | 0,058 | 0,046 | 0,062 | 0,049 | 0,050 | 0,070 | 0,228 | 0,261 |
| 17 | 0,130 | 0,146 | 0,142 | 0,068 | 0,065 | 0,046 | 0,057 | 0,053 | 0,057 | 0,068 | 0,227 | 0,188 |
| 18 | 0,133 | 0,130 | 0,192 | 0,072 | 0,055 | 0,032 | 0,037 | 0,045 | 0,050 | 0,077 | 0,219 | 0,107 |
| 19 | 0,118 | 0,138 | 0,273 | 0,095 | 0,064 | 0,032 | 0,036 | 0,044 | 0,049 | 0,067 | 0,194 | 0,084 |
| 20 | 0,119 | 0,710 | 0,377 | 0,080 | 0,054 | 0,300 | 0,096 | 0,077 | 0,058 | 0,072 | 0,201 | 0,088 |
| 21 | 0,187 | 0,567 | 0,555 | 0,065 | 0,057 | 0,048 | 0,245 | 0,138 | 0,050 | 0,061 | 0,186 | 0,083 |
| 22 | 0,138 | 0,342 | 0,248 | 0,064 | 0,066 | 0,043 | 0,050 | 0,059 | 0,060 | 0,043 | 0,190 | 0,261 |
| 23 | 0,197 | 0,384 | 0,187 | 0,079 | 0,055 | 0,052 | 0,051 | 0,058 | 0,052 | 0,059 | 0,186 | 0,237 |
| 24 | 0,247 | 0,288 | 0,145 | 0,056 | 0,064 | 0,043 | 0,058 | 0,112 | 0,051 | 0,044 | 0,188 | 0,133 |
| 25 | 0,173 | 0,744 | 0,136 | 0,063 | 0,059 | 0,037 | 0,050 | 0,055 | 0,063 | 0,068 | 0,240 | 0,117 |
| 26 | 0,157 | 0,886 | 0,111 | 0,066 | 0,075 | 0,041 | 0,049 | 0,056 | 0,064 | 0,093 | 0,329 | 0,139 |
| 27 | 0,672 | 0,483 | 0,106 | 0,065 | 0,060 | 0,035 | 0,054 | 0,061 | 0,051 | 0,421 | 0,255 | 0,164 |
| 28 | 0,406 | 0,319 | 0,089 | 0,078 | 0,065 | 0,035 | 0,046 | 0,052 | 0,048 | 0,188 | 0,223 | 0,167 |
| 29 | 0,212 |       | 0,090 | 0,107 | 0,056 | 0,042 | 0,046 | 0,052 | 0,058 | 0,106 | 0,211 | 0,231 |
| 30 | 0,173 |       | 0,078 | 0,082 | 0,054 | 0,040 | 0,051 | 0,059 | 0,051 | 0,112 | 0,195 | 0,651 |
| 31 | 0,156 |       | 0,086 |       | 0,065 |       | 0,045 | 0,050 |       | 0,130 |       | 0,722 |

\*\*\*\*\*

| MAAND        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 0,151 | 0,304 | 0,183 | 0,071 | 0,078 | 0,058 | 0,069 | 0,073 | 0,056 | 0,082 | 0,328 | 0,209 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,068 | 0,112 | 0,078 | 0,053 | 0,054 | 0,032 | 0,036 | 0,044 | 0,044 | 0,043 | 0,091 | 0,083 |
| op           | 11    | 3     | 30    | 15    | 20    | 19    | 19    | 19    | 7     | 22    | 1     | 21    |
| Dagmax.      | 0,672 | 0,886 | 0,555 | 0,120 | 0,202 | 0,300 | 0,245 | 0,285 | 0,100 | 0,421 | 0,930 | 0,722 |
| op           | 27    | 26    | 21    | 16    | 10    | 20    | 21    | 1     | 8     | 27    | 11    | 31    |

\*\*\*\*\*

| JAAR         |       |                 |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------|-------|-----------------|--|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Gemiddelde   | 0,137 | Dagmin. : 0,032 |  | Dagmax. : 0,930 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Aantal dagen | 365   | op : 19/ 6/2002 |  | op : 11/11/2002 |  |  |  |  |  |  |  |  |



# Losting Wezemaal

## waterstanden (in m) 2002

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 12,64

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,163 | 0,186 | 0,443 | 0,098 | 0,116 | 0,068 | 0,089 | 0,341 | 0,074 | 0,065 | 0,118 | 0,259 |
| 2  | 0,140 | 0,171 | 0,298 | 0,094 | 0,088 | 0,069 | 0,072 | 0,070 | 0,061 | 0,076 | 0,199 | 0,371 |
| 3  | 0,139 | 0,144 | 0,244 | 0,100 | 0,092 | 0,082 | 0,264 | 0,159 | 0,058 | 0,067 | 0,624 | 0,297 |
| 4  | 0,112 | 0,144 | 0,208 | 0,086 | 0,081 | 0,067 | 0,140 | 0,098 | 0,069 | 0,077 | 0,364 | 0,269 |
| 5  | 0,111 | 0,216 | 0,199 | 0,093 | 0,212 | 0,066 | 0,063 | 0,088 | 0,058 | 0,083 | 0,275 | 0,260 |
| 6  | 0,091 | 0,232 | 0,173 | 0,080 | 0,164 | 0,080 | 0,063 | 0,109 | 0,068 | 0,070 | 0,264 | 0,252 |
| 7  | 0,106 | 0,189 | 0,175 | 0,089 | 0,126 | 0,064 | 0,075 | 0,093 | 0,057 | 0,069 | 0,852 | 0,233 |
| 8  | 0,098 | 0,251 | 0,148 | 0,078 | 0,099 | 0,064 | 0,064 | 0,078 | 0,126 | 0,081 | 0,599 | 0,232 |
| 9  | 0,097 | 0,243 | 0,156 | 0,087 | 0,107 | 0,076 | 0,075 | 0,085 | 0,119 | 0,071 | 0,818 | 0,202 |
| 10 | 0,098 | 0,223 | 0,135 | 0,077 | 0,250 | 0,064 | 0,107 | 0,077 | 0,076 | 0,071 | 0,530 | 0,214 |
| 11 | 0,089 | 0,215 | 0,135 | 0,086 | 0,132 | 0,078 | 0,108 | 0,076 | 0,066 | 0,079 | 0,953 | 0,184 |
| 12 | 0,102 | 0,317 | 0,142 | 0,074 | 0,103 | 0,063 | 0,072 | 0,081 | 0,076 | 0,070 | 0,633 | 0,197 |
| 13 | 0,092 | 0,761 | 0,213 | 0,074 | 0,103 | 0,073 | 0,080 | 0,069 | 0,066 | 0,070 | 0,429 | 0,177 |
| 14 | 0,100 | 0,373 | 0,370 | 0,085 | 0,102 | 0,070 | 0,073 | 0,076 | 0,065 | 0,094 | 0,399 | 0,210 |
| 15 | 0,135 | 0,244 | 0,314 | 0,068 | 0,085 | 0,137 | 0,072 | 0,066 | 0,075 | 0,082 | 0,337 | 0,232 |
| 16 | 0,220 | 0,196 | 0,234 | 0,154 | 0,075 | 0,060 | 0,081 | 0,063 | 0,065 | 0,091 | 0,285 | 0,322 |
| 17 | 0,167 | 0,187 | 0,182 | 0,088 | 0,084 | 0,059 | 0,075 | 0,069 | 0,074 | 0,088 | 0,282 | 0,237 |
| 18 | 0,171 | 0,167 | 0,240 | 0,093 | 0,072 | 0,041 | 0,047 | 0,059 | 0,065 | 0,098 | 0,273 | 0,139 |
| 19 | 0,152 | 0,177 | 0,334 | 0,123 | 0,083 | 0,041 | 0,045 | 0,057 | 0,064 | 0,087 | 0,245 | 0,110 |
| 20 | 0,154 | 0,754 | 0,446 | 0,105 | 0,070 | 0,355 | 0,114 | 0,098 | 0,075 | 0,094 | 0,253 | 0,114 |
| 21 | 0,236 | 0,631 | 0,619 | 0,085 | 0,073 | 0,062 | 0,291 | 0,173 | 0,065 | 0,079 | 0,235 | 0,109 |
| 22 | 0,178 | 0,409 | 0,307 | 0,084 | 0,086 | 0,056 | 0,064 | 0,307 | 0,077 | 0,055 | 0,240 | 0,315 |
| 23 | 0,245 | 0,455 | 0,236 | 0,101 | 0,072 | 0,067 | 0,066 | 0,075 | 0,067 | 0,075 | 0,235 | 0,293 |
| 24 | 0,305 | 0,352 | 0,186 | 0,073 | 0,083 | 0,055 | 0,075 | 0,143 | 0,067 | 0,058 | 0,238 | 0,172 |
| 25 | 0,220 | 0,790 | 0,174 | 0,082 | 0,077 | 0,047 | 0,065 | 0,072 | 0,082 | 0,087 | 0,296 | 0,151 |
| 26 | 0,200 | 0,918 | 0,143 | 0,085 | 0,097 | 0,053 | 0,063 | 0,072 | 0,083 | 0,120 | 0,396 | 0,178 |
| 27 | 0,724 | 0,552 | 0,137 | 0,084 | 0,078 | 0,044 | 0,070 | 0,079 | 0,066 | 0,486 | 0,315 | 0,209 |
| 28 | 0,474 | 0,385 | 0,116 | 0,101 | 0,084 | 0,044 | 0,060 | 0,068 | 0,062 | 0,236 | 0,279 | 0,212 |
| 29 | 0,265 |       | 0,117 | 0,138 | 0,073 | 0,054 | 0,059 | 0,067 | 0,075 | 0,137 | 0,264 | 0,280 |
| 30 | 0,219 |       | 0,101 | 0,106 | 0,070 | 0,052 | 0,066 | 0,076 | 0,066 | 0,144 | 0,245 | 0,714 |
| 31 | 0,199 |       | 0,111 |       | 0,084 |       | 0,058 | 0,065 |       | 0,167 |       | 0,778 |

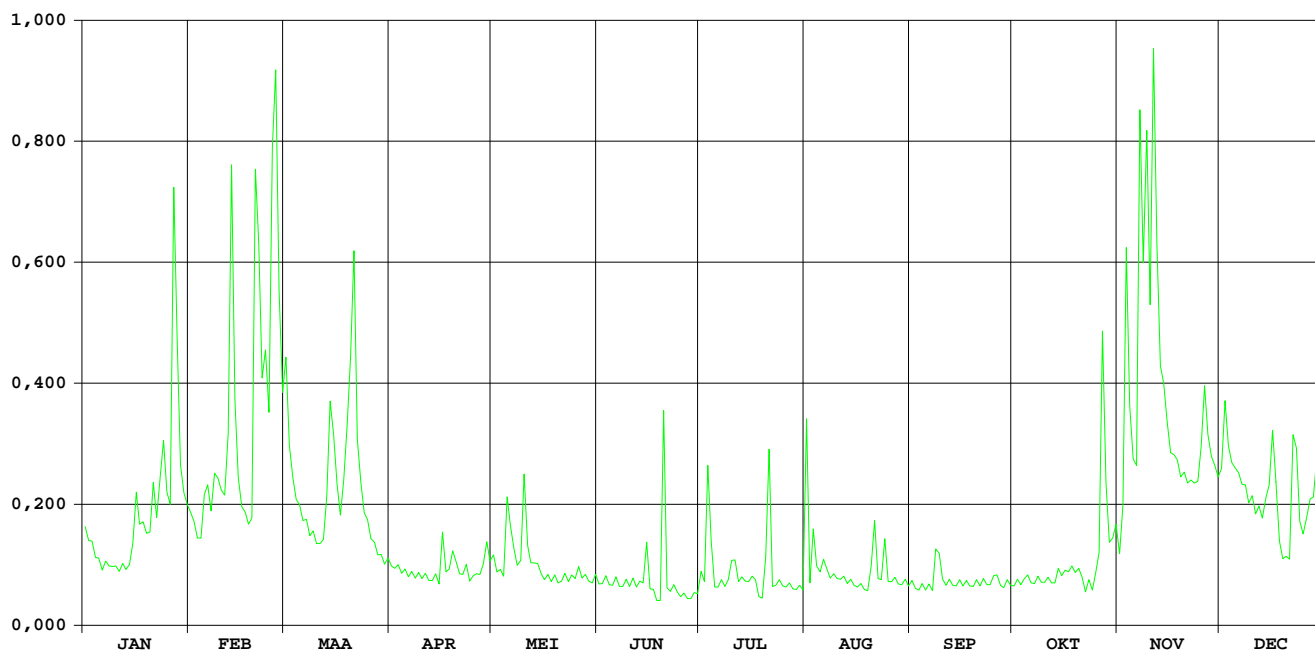
\*\*\*\*\*

### MAAND

|              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 0,187 | 0,353 | 0,227 | 0,092 | 0,101 | 0,074 | 0,087 | 0,093 | 0,072 | 0,104 | 0,382 | 0,256 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,089 | 0,144 | 0,101 | 0,068 | 0,070 | 0,041 | 0,045 | 0,057 | 0,057 | 0,055 | 0,118 | 0,109 |
| op           | 11    | 4     | 30    | 15    | 20    | 18    | 19    | 19    | 7     | 22    | 1     | 21    |
| Dagmax.      | 0,724 | 0,918 | 0,619 | 0,154 | 0,250 | 0,355 | 0,291 | 0,341 | 0,126 | 0,486 | 0,953 | 0,778 |
| op           | 27    | 26    | 21    | 16    | 10    | 20    | 21    | 1     | 8     | 27    | 11    | 31    |

\*\*\*\*\*

**JAAR** Gemiddelde : 0,168      Dagmin. : 0,041      Dagmax. : 0,953  
 Aantal dagen 365      op : 18/ 6/2002      op : 11/11/2002



**HIC-identificatienummer  
hydrometrisch station** : 144

**AMWA-identificatienummer  
hydrometrisch station** : 850

**Inplanting** : naast brug Oudenbos-500m ten ZZO van kerk Rillaar / rechteroever-  
stroomafwaarts.

**Nummer topografische kaart NGI  
1/10.000** : 24/8

**Geografische coördinaten** : OL : 4°53'52" NB : 50°58'16"

**Rechthoekige coördinaten  
projectie Lambert (km)** : X : 187.070 Y : 184.587

**Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>)** : 33,53

**Begin waarnemingen** : 25/09/1986

**Toelichtingen** : Wegens een defect aan de peilmeter werden de waarden voor de  
periode 28 juli – 15 aug. geschat d.m.v. een correlatie met naburige  
stations. De debieten hoger dan 3 m<sup>3</sup>/s zijn geschat.

**Hydrologische karakteristieken** :

■ **Toppen**

gemiddelde uurwaarden:

2002 : 31/12/2002 – 01h : 1,86m – 3,52 m<sup>3</sup>/s

1997-2002 : 14/09/1998 – 12h : 2,66m – 6,21 m<sup>3</sup>/s

■ **Overschrijdingswaarden debieten (in m<sup>3</sup>/s)**

De overschrijdingswaarden worden bepaald uit de reeks van alle gemiddelde etmaalwaarden van de aangeduide periode.

|           | max. | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2002      | 2,94 | 0,70 | 0,50 | 0,29 | 0,17 | 0,12 | 0,08 |
| 1997-2002 | 5,52 | 0,68 | 0,48 | 0,27 | 0,15 | 0,08 | 0,00 |

■ **Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet** : 11,72 l/s/km<sup>2</sup>



# Motte Rillaar

## debeten (in m<sup>3</sup>/s) 2002

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,386 | 0,442 | 1,091 | 0,299 | 0,385 | 0,111 | 0,158 | 0,323 | 0,156 | 0,141 | 0,476 | 0,389 |
| 2  | 0,343 | 0,401 | 0,697 | 0,290 | 0,309 | 0,101 | 0,188 | 0,385 | 0,143 | 0,141 | 0,608 | 0,593 |
| 3  | 0,309 | 0,370 | 0,565 | 0,282 | 0,273 | 0,099 | 0,501 | 0,291 | 0,129 | 0,150 | 1,255 | 0,451 |
| 4  | 0,280 | 0,353 | 0,520 | 0,271 | 0,268 | 0,103 | 0,364 | 0,245 | 0,127 | 0,182 | 0,667 | 0,392 |
| 5  | 0,258 | 0,533 | 0,483 | 0,261 | 0,668 | 0,146 | 0,204 | 0,192 | 0,126 | 0,165 | 0,476 | 0,371 |
| 6  | 0,251 | 0,578 | 0,464 | 0,251 | 0,566 | 0,130 | 0,164 | 0,215 | 0,119 | 0,254 | 0,427 | 0,355 |
| 7  | 0,265 | 0,462 | 0,443 | 0,242 | 0,409 | 0,118 | 0,149 | 0,207 | 0,119 | 0,180 | 1,927 | 0,349 |
| 8  | 0,292 | 0,616 | 0,402 | 0,235 | 0,336 | 0,121 | 0,118 | 0,176 | 0,161 | 0,174 | 1,281 | 0,340 |
| 9  | 0,281 | 0,567 | 0,394 | 0,228 | 0,312 | 0,105 | 0,149 | 0,171 | 0,201 | 0,166 | 1,568 | 0,328 |
| 10 | 0,260 | 0,538 | 0,389 | 0,225 | 0,457 | 0,151 | 0,217 | 0,163 | 0,140 | 0,152 | 0,836 | 0,305 |
| 11 | 0,281 | 0,558 | 0,369 | 0,221 | 0,324 | 0,183 | 0,208 | 0,163 | 0,176 | 0,143 | 1,903 | 0,294 |
| 12 | 0,304 | 0,905 | 0,388 | 0,228 | 0,283 | 0,208 | 0,185 | 0,174 | 0,156 | 0,150 | 0,878 | 0,288 |
| 13 | 0,309 | 1,996 | 0,524 | 0,228 | 0,265 | 0,180 | 0,156 | 0,120 | 0,132 | 0,173 | 0,705 | 0,292 |
| 14 | 0,300 | 0,885 | 0,852 | 0,225 | 0,271 | 0,174 | 0,142 | 0,126 | 0,120 | 0,177 | 0,589 | 0,315 |
| 15 | 0,425 | 0,574 | 0,688 | 0,232 | 0,243 | 0,435 | 0,142 | 0,122 | 0,118 | 0,264 | 0,481 | 0,364 |
| 16 | 0,647 | 0,477 | 0,531 | 0,463 | 0,214 | 0,228 | 0,122 | 0,112 | 0,098 | 0,306 | 0,429 | 0,553 |
| 17 | 0,464 | 0,424 | 0,450 | 0,370 | 0,192 | 0,175 | 0,120 | 0,102 | 0,111 | 0,321 | 0,396 | 0,470 |
| 18 | 0,439 | 0,400 | 0,593 | 0,331 | 0,178 | 0,143 | 0,140 | 0,094 | 0,112 | 0,290 | 0,367 | 0,385 |
| 19 | 0,431 | 0,407 | 0,772 | 0,343 | 0,166 | 0,127 | 0,099 | 0,138 | 0,129 | 0,393 | 0,354 | 0,347 |
| 20 | 0,418 | 2,122 | 0,927 | 0,339 | 0,154 | 0,198 | 0,110 | 0,196 | 0,114 | 0,257 | 0,351 | 0,329 |
| 21 | 0,658 | 1,461 | 1,370 | 0,297 | 0,144 | 0,205 | 0,212 | 0,337 | 0,111 | 0,254 | 0,353 | 0,409 |
| 22 | 0,503 | 1,132 | 0,698 | 0,276 | 0,173 | 0,180 | 0,186 | 0,222 | 0,175 | 0,245 | 0,341 | 1,369 |
| 23 | 0,696 | 1,127 | 0,531 | 0,262 | 0,170 | 0,162 | 0,154 | 0,171 | 0,168 | 0,364 | 0,334 | 1,011 |
| 24 | 0,861 | 0,794 | 0,455 | 0,253 | 0,156 | 0,139 | 0,169 | 0,385 | 0,138 | 0,273 | 0,390 | 0,658 |
| 25 | 0,672 | 2,209 | 0,400 | 0,251 | 0,203 | 0,116 | 0,141 | 0,278 | 0,228 | 0,376 | 0,409 | 0,548 |
| 26 | 0,554 | 2,243 | 0,367 | 0,281 | 0,192 | 0,103 | 0,111 | 0,214 | 0,245 | 0,448 | 0,515 | 0,657 |
| 27 | 2,050 | 1,175 | 0,346 | 0,310 | 0,177 | 0,096 | 0,102 | 0,199 | 0,189 | 0,940 | 0,411 | 0,784 |
| 28 | 1,078 | 1,016 | 0,329 | 0,309 | 0,144 | 0,092 | 0,081 | 0,193 | 0,166 | 0,546 | 0,384 | 0,754 |
| 29 | 0,651 | 0,312 | 0,386 | 0,386 | 0,142 | 0,092 | 0,091 | 0,182 | 0,156 | 0,427 | 0,354 | 1,104 |
| 30 | 0,527 | 0,304 | 0,336 | 0,336 | 0,125 | 0,087 | 0,105 | 0,174 | 0,148 | 0,418 | 0,335 | 2,940 |
| 31 | 0,499 | 0,299 | 0,299 | 0,118 | 0,118 | 0,120 | 0,120 | 0,164 | 0,481 | 0,481 | 2,664 | 2,664 |

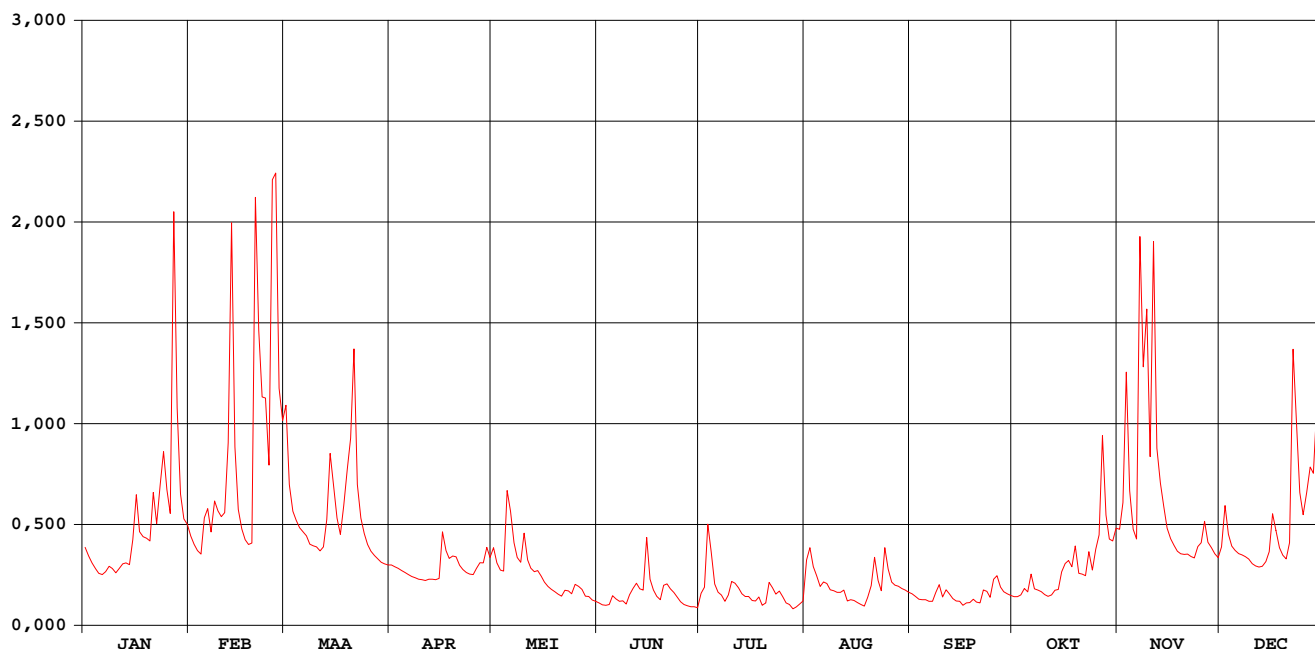
\*\*\*\*\*

### MAAND

|              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 0,506 | 0,885 | 0,547 | 0,284 | 0,259 | 0,150 | 0,165 | 0,201 | 0,147 | 0,289 | 0,660 | 0,658 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,251 | 0,353 | 0,299 | 0,221 | 0,118 | 0,087 | 0,081 | 0,094 | 0,098 | 0,141 | 0,334 | 0,288 |
| op           | 6     | 4     | 31    | 11    | 31    | 30    | 28    | 18    | 16    | 1     | 23    | 12    |
| Dagmax.      | 2,050 | 2,243 | 1,370 | 0,463 | 0,668 | 0,435 | 0,501 | 0,385 | 0,245 | 0,940 | 1,927 | 2,940 |
| op           | 27    | 26    | 21    | 16    | 5     | 15    | 3     | 2     | 26    | 27    | 7     | 30    |

\*\*\*\*\*

**JAAR** Gemiddelde : 0,393      Dagmin. : 0,081      Dagmax. : 2,940  
 Aantal dagen 365      op : 28/ 7/2002      op : 30/12/2002



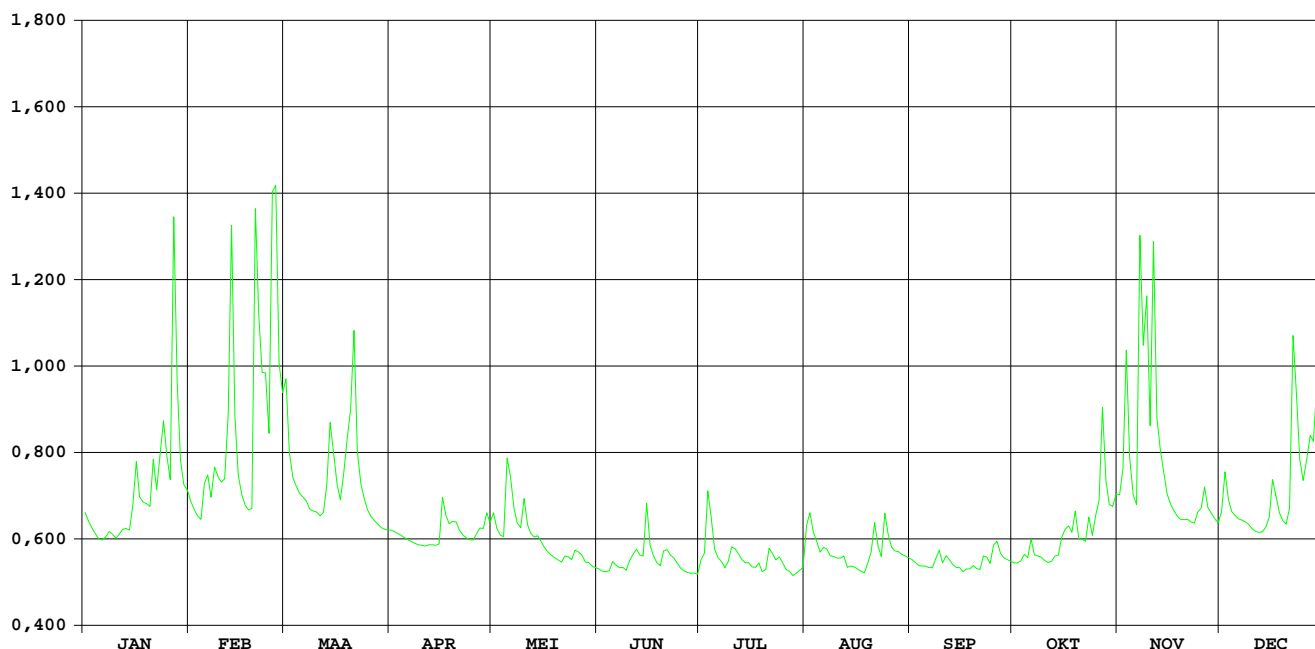
# Motte Rillaar

## waterstanden (in m) 2002

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 18,90

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN     | FEB   | MAA             | APR   | MEI             | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|--------------|---------|-------|-----------------|-------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1            | 0,661   | 0,687 | 0,970           | 0,620 | 0,660           | 0,530 | 0,552 | 0,631 | 0,552 | 0,544 | 0,702 | 0,662 |
| 2            | 0,640   | 0,668 | 0,801           | 0,616 | 0,624           | 0,525 | 0,567 | 0,660 | 0,545 | 0,544 | 0,762 | 0,755 |
| 3            | 0,625   | 0,653 | 0,742           | 0,612 | 0,608           | 0,524 | 0,711 | 0,616 | 0,538 | 0,549 | 1,036 | 0,691 |
| 4            | 0,611   | 0,645 | 0,722           | 0,607 | 0,605           | 0,526 | 0,650 | 0,594 | 0,537 | 0,564 | 0,788 | 0,663 |
| 5            | 0,600   | 0,727 | 0,705           | 0,602 | 0,787           | 0,547 | 0,575 | 0,569 | 0,537 | 0,556 | 0,702 | 0,654 |
| 6            | 0,597   | 0,748 | 0,697           | 0,597 | 0,743           | 0,539 | 0,556 | 0,580 | 0,533 | 0,599 | 0,679 | 0,646 |
| 7            | 0,604   | 0,696 | 0,687           | 0,593 | 0,671           | 0,533 | 0,548 | 0,576 | 0,534 | 0,563 | 1,302 | 0,643 |
| 8            | 0,617   | 0,766 | 0,668           | 0,589 | 0,637           | 0,534 | 0,533 | 0,561 | 0,554 | 0,560 | 1,048 | 0,639 |
| 9            | 0,611   | 0,744 | 0,664           | 0,586 | 0,626           | 0,527 | 0,548 | 0,559 | 0,573 | 0,557 | 1,162 | 0,633 |
| 10           | 0,601   | 0,731 | 0,662           | 0,585 | 0,693           | 0,549 | 0,581 | 0,555 | 0,544 | 0,550 | 0,862 | 0,623 |
| 11           | 0,611   | 0,739 | 0,653           | 0,583 | 0,632           | 0,564 | 0,577 | 0,555 | 0,561 | 0,545 | 1,288 | 0,617 |
| 12           | 0,622   | 0,888 | 0,661           | 0,586 | 0,612           | 0,576 | 0,565 | 0,560 | 0,552 | 0,548 | 0,880 | 0,615 |
| 13           | 0,624   | 1,326 | 0,724           | 0,586 | 0,604           | 0,563 | 0,552 | 0,534 | 0,540 | 0,560 | 0,805 | 0,616 |
| 14           | 0,620   | 0,883 | 0,869           | 0,585 | 0,607           | 0,560 | 0,544 | 0,537 | 0,534 | 0,562 | 0,754 | 0,627 |
| 15           | 0,677   | 0,747 | 0,797           | 0,588 | 0,593           | 0,682 | 0,545 | 0,535 | 0,533 | 0,603 | 0,704 | 0,650 |
| 16           | 0,779   | 0,702 | 0,727           | 0,696 | 0,580           | 0,586 | 0,535 | 0,530 | 0,524 | 0,622 | 0,680 | 0,737 |
| 17           | 0,697   | 0,678 | 0,690           | 0,653 | 0,569           | 0,561 | 0,534 | 0,525 | 0,530 | 0,630 | 0,665 | 0,699 |
| 18           | 0,685   | 0,667 | 0,752           | 0,635 | 0,562           | 0,545 | 0,544 | 0,521 | 0,530 | 0,615 | 0,652 | 0,660 |
| 19           | 0,681   | 0,670 | 0,833           | 0,640 | 0,556           | 0,538 | 0,524 | 0,543 | 0,538 | 0,664 | 0,645 | 0,642 |
| 20           | 0,675   | 1,364 | 0,900           | 0,639 | 0,551           | 0,572 | 0,529 | 0,570 | 0,531 | 0,600 | 0,644 | 0,634 |
| 21           | 0,784   | 1,118 | 1,082           | 0,619 | 0,546           | 0,575 | 0,578 | 0,638 | 0,529 | 0,599 | 0,645 | 0,671 |
| 22           | 0,714   | 0,985 | 0,802           | 0,609 | 0,560           | 0,563 | 0,566 | 0,583 | 0,560 | 0,594 | 0,639 | 1,070 |
| 23           | 0,797   | 0,984 | 0,727           | 0,602 | 0,558           | 0,555 | 0,551 | 0,559 | 0,557 | 0,650 | 0,636 | 0,936 |
| 24           | 0,873   | 0,844 | 0,693           | 0,598 | 0,552           | 0,543 | 0,558 | 0,659 | 0,543 | 0,608 | 0,662 | 0,784 |
| 25           | 0,791   | 1,403 | 0,667           | 0,597 | 0,574           | 0,532 | 0,544 | 0,610 | 0,586 | 0,655 | 0,671 | 0,735 |
| 26           | 0,737   | 1,418 | 0,652           | 0,611 | 0,569           | 0,526 | 0,529 | 0,580 | 0,594 | 0,689 | 0,720 | 0,783 |
| 27           | 1,345   | 1,006 | 0,642           | 0,625 | 0,562           | 0,522 | 0,525 | 0,572 | 0,567 | 0,904 | 0,672 | 0,839 |
| 28           | 0,965   | 0,938 | 0,634           | 0,624 | 0,546           | 0,520 | 0,515 | 0,570 | 0,556 | 0,734 | 0,659 | 0,826 |
| 29           | 0,781   |       | 0,626           | 0,660 | 0,545           | 0,521 | 0,520 | 0,564 | 0,552 | 0,679 | 0,646 | 0,961 |
| 30           | 0,725   |       | 0,622           | 0,637 | 0,537           | 0,518 | 0,527 | 0,560 | 0,548 | 0,675 | 0,637 | 1,666 |
| 31           | 0,713   |       | 0,620           |       | 0,533           |       | 0,534 | 0,556 |       | 0,704 |       | 1,564 |
| *****        |         |       |                 |       |                 |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>MAAND</b> |         |       |                 |       |                 |       |       |       |       |       |       |       |
| Gemiddelde   | 0,712   | 0,872 | 0,732           | 0,613 | 0,600           | 0,548 | 0,555 | 0,573 | 0,547 | 0,614 | 0,778 | 0,772 |
| Aantal dagen | 31      | 28    | 31              | 30    | 31              | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,597   | 0,645 | 0,620           | 0,583 | 0,533           | 0,518 | 0,515 | 0,521 | 0,524 | 0,544 | 0,636 | 0,615 |
| op           | 6       | 4     | 31              | 11    | 31              | 30    | 28    | 18    | 16    | 1     | 23    | 12    |
| Dagmax.      | 1,345   | 1,418 | 1,082           | 0,696 | 0,787           | 0,682 | 0,711 | 0,660 | 0,594 | 0,904 | 1,302 | 1,666 |
| op           | 27      | 26    | 21              | 16    | 5               | 15    | 3     | 2     | 26    | 27    | 7     | 30    |
| *****        |         |       |                 |       |                 |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>JAAR</b>  |         |       |                 |       |                 |       |       |       |       |       |       |       |
| Gemiddelde   | : 0,658 |       | Dagmin. : 0,515 |       | Dagmax. : 1,666 |       |       |       |       |       |       |       |
| Aantal dagen | 365     |       | op : 28/ 7/2002 |       | op : 30/12/2002 |       |       |       |       |       |       |       |



# VELP RANSBERG

HIC-identificatienummer van het  
hydrometrisch station : 145

Inplanting : naast brug Strostr - 2200m ten NW kerk Ransberg / rechteroever -  
stroomopwaarts

Nummer van topografische kaart  
NGI 1/10.000 : 33/1

Geografische coördinaten : OL : 05°01'22" NB : 50°53'30"

Rechthoekige coördinaten  
projectie Lambert (km) : X : 195.933 Y : 175.824

Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>) : 96,10

Begin waarnemingen : 12/12/1968

Toelichtingen :

## Hydrologische karakteristieken :

### ■ Toppen

gemidd. uurwaarden:

2002 : 26/02/2002 – 14h : 1,51 m – 6,08 m<sup>3</sup>/s

1991-2002 : 15/09/1998 – 8h : 2,04m – 16,88m<sup>3</sup>/s

### ■ Overschrijdingswaarden debieten (in m<sup>3</sup>/s)

De overschrijdingswaarden worden bepaald uit de reeks van alle gemiddelde etmaalwaarden van de aangeduide periode.

|           | max.  | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 2002      | 5,53  | 2,14 | 1,11 | 0,55 | 0,37 | 0,30 | 0,24 |
| 1991-2002 | 15,89 | 1,37 | 0,85 | 0,37 | 0,20 | 0,12 | 0,02 |

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 9,26 l/s/km<sup>2</sup>

# VELP RANSBERG

debeten (in m<sup>3</sup>/s) 2002

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,946 | 1,161 | 3,252 | 0,574 | 0,480 | 0,318 | 0,425 | 0,804 | 0,379 | 0,319 | 0,678 | 0,625 |
| 2  | 0,826 | 0,974 | 3,117 | 0,552 | 0,498 | 0,301 | 0,463 | 0,875 | 0,340 | 0,316 | 1,082 | 0,943 |
| 3  | 0,700 | 0,854 | 3,480 | 0,525 | 0,441 | 0,305 | 0,974 | 0,616 | 0,295 | 0,322 | 3,195 | 0,844 |
| 4  | 0,598 | 0,732 | 1,555 | 0,500 | 0,440 | 0,309 | 0,815 | 0,510 | 0,286 | 0,408 | 2,137 | 0,739 |
| 5  | 0,553 | 0,975 | 1,060 | 0,486 | 1,475 | 0,324 | 0,456 | 0,409 | 0,316 | 0,343 | 1,080 | 0,710 |
| 6  | 0,567 | 1,050 | 0,960 | 0,451 | 1,272 | 0,275 | 0,401 | 0,450 | 0,313 | 0,647 | 0,731 | 0,630 |
| 7  | 0,541 | 0,818 | 0,889 | 0,431 | 0,788 | 0,248 | 0,373 | 0,429 | 0,305 | 0,404 | 3,117 | 0,583 |
| 8  | 0,553 | 1,362 | 0,764 | 0,442 | 0,626 | 0,307 | 0,318 | 0,371 | 0,302 | 0,365 | 3,162 | 0,560 |
| 9  | 0,551 | 1,886 | 0,767 | 0,424 | 0,565 | 0,304 | 0,402 | 0,362 | 0,523 | 0,312 | 3,476 | 0,528 |
| 10 | 0,522 | 3,205 | 0,705 | 0,411 | 1,195 | 0,326 | 0,819 | 0,350 | 0,301 | 0,292 | 2,470 | 0,539 |
| 11 | 0,513 | 2,074 | 0,645 | 0,374 | 0,659 | 0,344 | 0,520 | 0,352 | 0,347 | 0,311 | 3,108 | 0,574 |
| 12 | 0,533 | 2,348 | 0,682 | 0,380 | 0,563 | 0,439 | 0,391 | 0,373 | 0,346 | 0,330 | 1,775 | 0,565 |
| 13 | 0,561 | 3,312 | 0,902 | 0,400 | 0,527 | 0,420 | 0,369 | 0,284 | 0,327 | 0,439 | 1,405 | 0,574 |
| 14 | 0,551 | 3,412 | 2,057 | 0,407 | 0,474 | 0,365 | 0,358 | 0,291 | 0,300 | 0,427 | 1,172 | 0,613 |
| 15 | 0,862 | 2,173 | 1,769 | 0,388 | 0,453 | 0,443 | 0,332 | 0,288 | 0,292 | 0,442 | 0,876 | 0,670 |
| 16 | 1,896 | 1,181 | 1,349 | 0,819 | 0,428 | 0,366 | 0,297 | 0,270 | 0,281 | 0,610 | 0,768 | 0,906 |
| 17 | 1,187 | 0,902 | 1,078 | 0,568 | 0,406 | 0,335 | 0,298 | 0,250 | 0,287 | 0,697 | 0,683 | 0,784 |
| 18 | 1,056 | 0,810 | 1,180 | 0,504 | 0,385 | 0,283 | 0,321 | 0,251 | 0,253 | 0,513 | 0,632 | 0,675 |
| 19 | 1,093 | 0,857 | 1,659 | 0,568 | 0,372 | 0,295 | 0,271 | 0,304 | 0,241 | 0,734 | 0,622 | 0,611 |
| 20 | 1,106 | 3,128 | 2,383 | 0,510 | 0,361 | 1,600 | 0,326 | 0,457 | 0,241 | 0,502 | 0,601 | 0,583 |
| 21 | 1,645 | 4,279 | 3,154 | 0,457 | 0,339 | 0,631 | 0,877 | 0,761 | 0,266 | 0,494 | 0,599 | 0,757 |
| 22 | 1,305 | 3,908 | 2,401 | 0,442 | 0,351 | 0,445 | 0,368 | 0,437 | 0,350 | 0,452 | 0,567 | 2,292 |
| 23 | 1,594 | 3,550 | 1,385 | 0,425 | 0,359 | 0,392 | 0,336 | 0,358 | 0,393 | 0,999 | 0,539 | 2,888 |
| 24 | 2,457 | 3,251 | 1,091 | 0,415 | 0,344 | 0,355 | 0,327 | 0,716 | 0,279 | 0,585 | 0,601 | 1,490 |
| 25 | 1,850 | 3,663 | 0,943 | 0,411 | 0,406 | 0,325 | 0,309 | 0,474 | 0,383 | 0,767 | 0,629 | 1,186 |
| 26 | 1,375 | 5,062 | 0,828 | 0,461 | 0,401 | 0,288 | 0,289 | 0,407 | 0,512 | 0,870 | 0,792 | 1,449 |
| 27 | 3,252 | 5,066 | 0,741 | 0,508 | 0,402 | 0,264 | 0,277 | 0,395 | 0,392 | 2,272 | 0,636 | 1,828 |
| 28 | 3,189 | 3,633 | 0,637 | 0,466 | 0,346 | 0,286 | 0,254 | 1,178 | 0,346 | 1,280 | 0,603 | 1,675 |
| 29 | 2,921 |       | 0,597 | 0,690 | 0,322 | 0,295 | 0,241 | 0,573 | 0,342 | 0,778 | 0,459 | 2,095 |
| 30 | 2,950 |       | 0,594 | 0,545 | 0,350 | 0,287 | 0,258 | 0,439 | 0,325 | 0,652 | 0,469 | 4,414 |
| 31 | 2,076 |       | 0,603 |       | 0,328 |       | 0,280 | 0,409 |       | 0,859 |       | 5,526 |

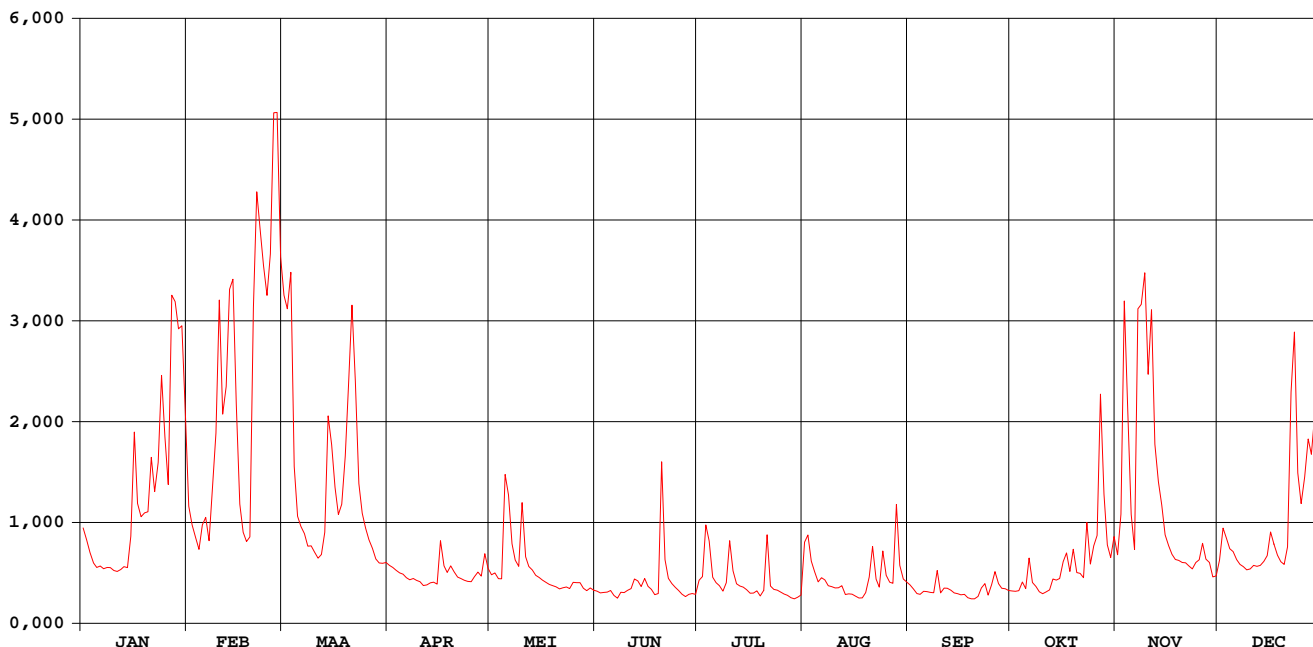
\*\*\*\*\*

**MAAND**

|              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 1,301 | 2,344 | 1,394 | 0,484 | 0,528 | 0,382 | 0,411 | 0,466 | 0,329 | 0,605 | 1,289 | 1,253 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,513 | 0,732 | 0,594 | 0,374 | 0,322 | 0,248 | 0,241 | 0,250 | 0,241 | 0,292 | 0,459 | 0,528 |
| op           | 11    | 4     | 30    | 11    | 29    | 7     | 29    | 17    | 20    | 10    | 29    | 9     |
| Dagmax.      | 3,252 | 5,066 | 3,480 | 0,819 | 1,475 | 1,600 | 0,974 | 1,178 | 0,523 | 2,272 | 3,476 | 5,526 |
| op           | 27    | 27    | 3     | 16    | 5     | 20    | 3     | 28    | 9     | 27    | 9     | 31    |

\*\*\*\*\*

**JAAR** Gemiddelde : 0,890      Dagmin. : 0,241      Dagmax. : 5,526  
 Aantal dagen 365      op : 20/ 9/2002      op : 31/12/2002



# VELP RANSBERG

## waterstanden (in m) 2002

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 29,00

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,957 | 0,995 | 1,267 | 0,886 | 0,866 | 0,831 | 0,853 | 0,908 | 0,845 | 0,831 | 0,907 | 0,896 |
| 2  | 0,935 | 0,962 | 1,248 | 0,882 | 0,870 | 0,826 | 0,863 | 0,938 | 0,836 | 0,830 | 0,981 | 0,957 |
| 3  | 0,911 | 0,941 | 1,291 | 0,876 | 0,858 | 0,827 | 0,954 | 0,893 | 0,825 | 0,832 | 1,256 | 0,939 |
| 4  | 0,891 | 0,918 | 1,052 | 0,871 | 0,858 | 0,828 | 0,930 | 0,872 | 0,823 | 0,851 | 1,133 | 0,919 |
| 5  | 0,882 | 0,961 | 0,977 | 0,868 | 1,037 | 0,832 | 0,861 | 0,851 | 0,830 | 0,837 | 0,980 | 0,913 |
| 6  | 0,885 | 0,976 | 0,960 | 0,860 | 1,010 | 0,820 | 0,849 | 0,860 | 0,829 | 0,900 | 0,917 | 0,897 |
| 7  | 0,879 | 0,934 | 0,947 | 0,856 | 0,928 | 0,812 | 0,843 | 0,856 | 0,828 | 0,850 | 1,250 | 0,888 |
| 8  | 0,882 | 1,027 | 0,924 | 0,858 | 0,896 | 0,828 | 0,831 | 0,843 | 0,827 | 0,841 | 1,258 | 0,883 |
| 9  | 0,881 | 1,095 | 0,924 | 0,854 | 0,884 | 0,827 | 0,849 | 0,841 | 0,874 | 0,829 | 1,290 | 0,877 |
| 10 | 0,875 | 1,261 | 0,912 | 0,852 | 0,997 | 0,833 | 0,934 | 0,838 | 0,827 | 0,824 | 1,177 | 0,879 |
| 11 | 0,873 | 1,130 | 0,900 | 0,843 | 0,903 | 0,837 | 0,875 | 0,839 | 0,837 | 0,829 | 1,251 | 0,886 |
| 12 | 0,878 | 1,165 | 0,908 | 0,845 | 0,884 | 0,857 | 0,847 | 0,843 | 0,837 | 0,833 | 1,088 | 0,884 |
| 13 | 0,883 | 1,273 | 0,948 | 0,849 | 0,876 | 0,853 | 0,842 | 0,822 | 0,833 | 0,858 | 1,034 | 0,886 |
| 14 | 0,881 | 1,284 | 1,127 | 0,851 | 0,865 | 0,842 | 0,840 | 0,824 | 0,826 | 0,855 | 0,996 | 0,894 |
| 15 | 0,936 | 1,136 | 1,087 | 0,846 | 0,861 | 0,858 | 0,834 | 0,823 | 0,824 | 0,858 | 0,945 | 0,905 |
| 16 | 1,104 | 0,998 | 1,025 | 0,933 | 0,855 | 0,842 | 0,825 | 0,819 | 0,822 | 0,890 | 0,924 | 0,950 |
| 17 | 0,999 | 0,949 | 0,981 | 0,885 | 0,851 | 0,835 | 0,825 | 0,813 | 0,823 | 0,908 | 0,908 | 0,927 |
| 18 | 0,977 | 0,932 | 0,995 | 0,871 | 0,846 | 0,822 | 0,831 | 0,813 | 0,814 | 0,873 | 0,898 | 0,906 |
| 19 | 0,983 | 0,941 | 1,070 | 0,884 | 0,843 | 0,825 | 0,819 | 0,827 | 0,810 | 0,917 | 0,896 | 0,894 |
| 20 | 0,985 | 1,242 | 1,164 | 0,873 | 0,841 | 1,052 | 0,830 | 0,858 | 0,810 | 0,871 | 0,892 | 0,888 |
| 21 | 1,071 | 1,366 | 1,257 | 0,862 | 0,836 | 0,897 | 0,941 | 0,922 | 0,818 | 0,869 | 0,891 | 0,922 |
| 22 | 1,018 | 1,332 | 1,168 | 0,858 | 0,838 | 0,859 | 0,842 | 0,857 | 0,837 | 0,861 | 0,884 | 1,132 |
| 23 | 1,055 | 1,298 | 1,031 | 0,855 | 0,840 | 0,848 | 0,835 | 0,840 | 0,847 | 0,961 | 0,879 | 1,223 |
| 24 | 1,177 | 1,268 | 0,983 | 0,853 | 0,837 | 0,839 | 0,833 | 0,912 | 0,821 | 0,888 | 0,892 | 1,047 |
| 25 | 1,098 | 1,307 | 0,957 | 0,852 | 0,850 | 0,833 | 0,829 | 0,865 | 0,844 | 0,920 | 0,897 | 0,999 |
| 26 | 1,030 | 1,431 | 0,936 | 0,862 | 0,849 | 0,823 | 0,823 | 0,851 | 0,873 | 0,941 | 0,928 | 1,039 |
| 27 | 1,266 | 1,431 | 0,919 | 0,872 | 0,850 | 0,817 | 0,820 | 0,848 | 0,848 | 1,141 | 0,899 | 1,097 |
| 28 | 1,261 | 1,305 | 0,899 | 0,863 | 0,837 | 0,823 | 0,814 | 0,994 | 0,837 | 1,010 | 0,892 | 1,075 |
| 29 | 1,232 |       | 0,891 | 0,908 | 0,832 | 0,825 | 0,810 | 0,886 | 0,836 | 0,926 | 0,862 | 1,124 |
| 30 | 1,235 |       | 0,890 | 0,880 | 0,838 | 0,823 | 0,815 | 0,858 | 0,832 | 0,901 | 0,864 | 1,377 |
| 31 | 1,123 |       | 0,892 |       | 0,833 |       | 0,821 | 0,851 |       | 0,941 |       | 1,468 |

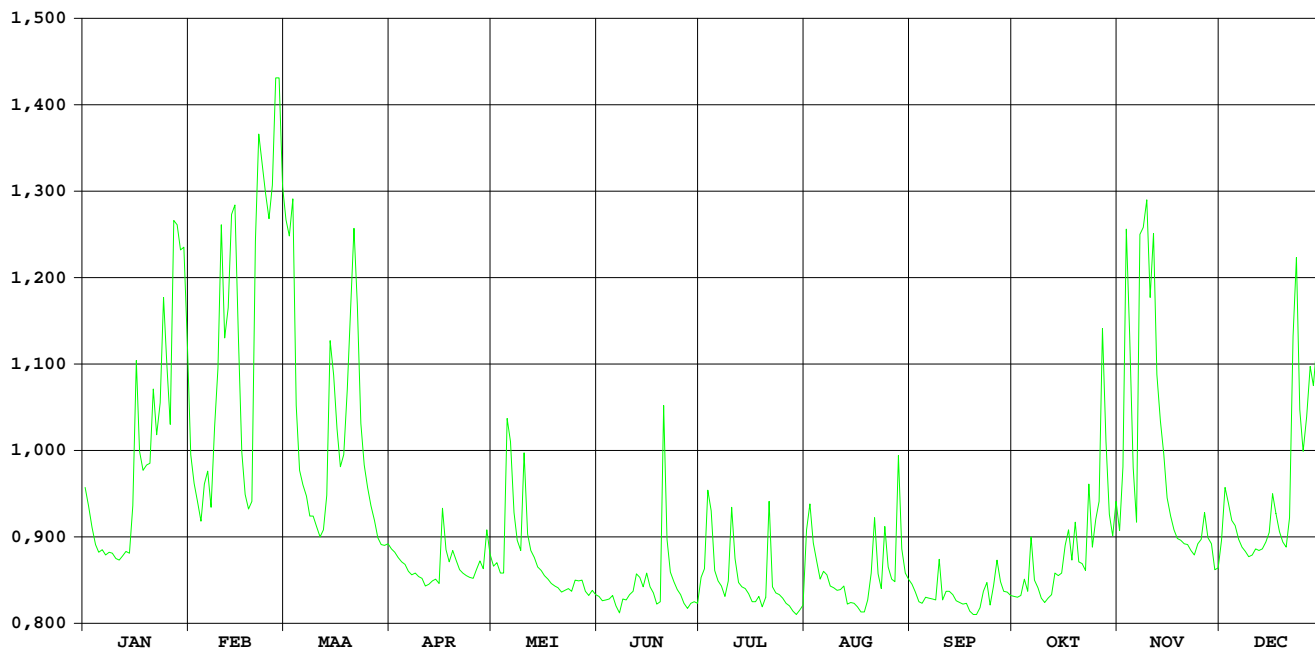
\*\*\*\*\*

### MAAND

|              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 1,001 | 1,138 | 1,017 | 0,867 | 0,873 | 0,842 | 0,849 | 0,860 | 0,832 | 0,886 | 0,996 | 0,986 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,873 | 0,918 | 0,890 | 0,843 | 0,832 | 0,812 | 0,810 | 0,813 | 0,810 | 0,824 | 0,862 | 0,877 |
| op           | 11    | 4     | 30    | 11    | 29    | 7     | 29    | 17    | 20    | 10    | 29    | 9     |
| Dagmax.      | 1,266 | 1,431 | 1,291 | 0,933 | 1,037 | 1,052 | 0,954 | 0,994 | 0,874 | 1,141 | 1,290 | 1,468 |
| op           | 27    | 27    | 3     | 16    | 5     | 20    | 3     | 28    | 9     | 27    | 9     | 31    |

\*\*\*\*\*

**JAAR** Gemiddelde : 0,928      Dagmin. : 0,810      Dagmax. : 1,468  
 Aantal dagen 365      op : 20/ 9/2002      op : 31/12/2002



HIC-identificatienummer  
hydrometrisch station : 147

AMWA-identificatienummer  
hydrometrisch station : 851

Inplanting : naast brugje van pad, dat ten N van kerk Molenstede loopt / rechteroever-  
stroomopwaarts.

Numer topografische kaart NGI  
1/10.000 : 25/1

Geografische coördinaten : OL : 5°00'56" NB : 51°00'19"

Rechthoekige coördinaten  
projectie Lambert (km) : X : 195.304 Y : 188.432

Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>) : 79,74

Begin waarnemingen : 30/09/1986

Toelichtingen :

## Hydrologische karakteristieken :

### ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2002 : 26/02/2002 – 24h : 1,41m - 6,15 m<sup>3</sup>/s

1997-2002 : 15/09/1998 – 22h : 1,51m - 6,99 m<sup>3</sup>/s

### ■ Overschrijdingswaarden debieten (in m<sup>3</sup>/s)

De overschrijdingswaarden worden bepaald uit de reeks van alle gemiddelde etmaalwaarden van de aangeduide periode.

|           | max. | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2002      | 6,05 | 2,71 | 1,88 | 1,08 | 0,72 | 0,63 | 0,47 |
| 1997-2002 | 6,89 | 2,20 | 1,65 | 0,98 | 0,70 | 0,60 | 0,37 |

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 17,48 l/s/km<sup>2</sup>

# Hulpe Molenstede

debieten (in m<sup>3</sup>/s) 2002

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 2,531 | 2,312 | 5,329 | 1,493 | 1,108 | 0,673 | 0,735 | 2,146 | 0,643 | 0,644 | 0,724 | 0,770 |
| 2  | 1,897 | 1,701 | 4,767 | 1,435 | 0,998 | 0,649 | 1,084 | 2,749 | 0,598 | 0,625 | 1,005 | 1,399 |
| 3  | 1,553 | 1,485 | 4,163 | 1,396 | 0,906 | 0,619 | 1,354 | 2,224 | 0,597 | 0,655 | 1,860 | 1,132 |
| 4  | 1,382 | 1,400 | 3,623 | 1,370 | 0,801 | 0,764 | 1,990 | 1,263 | 0,591 | 0,915 | 2,177 | 0,933 |
| 5  | 1,324 | 1,543 | 3,026 | 1,340 | 1,556 | 0,868 | 1,031 | 0,866 | 0,596 | 0,751 | 1,523 | 0,867 |
| 6  | 1,270 | 1,908 | 2,388 | 1,304 | 2,143 | 0,732 | 0,780 | 1,414 | 0,629 | 1,043 | 0,964 | 0,790 |
| 7  | 1,253 | 1,599 | 2,162 | 1,260 | 1,422 | 0,653 | 0,716 | 1,085 | 0,632 | 0,789 | 2,056 | 0,749 |
| 8  | 1,277 | 1,743 | 1,922 | 1,214 | 1,145 | 0,611 | 0,671 | 0,872 | 0,593 | 0,720 | 2,844 | 0,716 |
| 9  | 1,291 | 1,713 | 1,834 | 1,203 | 1,086 | 0,579 | 0,714 | 0,799 | 0,680 | 0,677 | 3,161 | 0,691 |
| 10 | 1,273 | 1,749 | 1,772 | 1,200 | 1,001 | 0,672 | 1,568 | 0,800 | 0,640 | 0,620 | 3,242 | 0,696 |
| 11 | 1,256 | 1,707 | 1,703 | 1,195 | 0,961 | 0,794 | 1,913 | 0,775 | 0,793 | 0,613 | 3,343 | 0,687 |
| 12 | 1,256 | 2,280 | 1,706 | 1,173 | 0,925 | 0,957 | 1,037 | 0,743 | 1,020 | 0,618 | 3,346 | 0,666 |
| 13 | 1,256 | 3,021 | 1,872 | 1,167 | 0,898 | 0,786 | 0,776 | 0,710 | 0,703 | 0,728 | 3,080 | 0,689 |
| 14 | 1,256 | 3,280 | 2,280 | 1,162 | 0,921 | 0,706 | 0,964 | 0,623 | 0,663 | 0,637 | 2,712 | 0,783 |
| 15 | 1,327 | 3,043 | 2,388 | 1,204 | 0,938 | 1,379 | 0,760 | 0,611 | 0,643 | 0,659 | 2,014 | 0,796 |
| 16 | 2,131 | 2,561 | 1,993 | 1,643 | 0,830 | 0,919 | 0,700 | 0,573 | 0,613 | 0,714 | 1,381 | 1,522 |
| 17 | 1,819 | 2,133 | 1,756 | 1,665 | 0,806 | 0,724 | 0,581 | 0,558 | 0,631 | 1,437 | 1,106 | 1,523 |
| 18 | 1,626 | 1,752 | 1,757 | 1,445 | 0,774 | 0,665 | 0,546 | 0,571 | 0,653 | 0,823 | 0,975 | 1,047 |
| 19 | 1,610 | 1,669 | 2,427 | 1,818 | 0,735 | 0,650 | 0,521 | 0,779 | 0,639 | 1,408 | 0,910 | 0,878 |
| 20 | 1,601 | 2,986 | 2,466 | 1,536 | 0,713 | 1,313 | 0,506 | 1,124 | 0,633 | 0,857 | 0,865 | 0,857 |
| 21 | 2,267 | 3,904 | 2,868 | 1,374 | 0,714 | 1,515 | 1,429 | 1,878 | 0,667 | 0,689 | 0,846 | 0,903 |
| 22 | 2,462 | 4,032 | 2,729 | 1,319 | 0,764 | 0,898 | 0,725 | 1,446 | 0,719 | 0,714 | 0,711 | 1,729 |
| 23 | 2,526 | 4,204 | 2,158 | 1,299 | 0,893 | 0,789 | 0,597 | 0,841 | 0,950 | 0,829 | 0,666 | 2,766 |
| 24 | 2,823 | 4,289 | 1,789 | 1,269 | 0,733 | 0,710 | 0,595 | 1,480 | 0,704 | 0,872 | 0,806 | 2,580 |
| 25 | 2,820 | 4,964 | 1,667 | 1,260 | 0,907 | 0,657 | 0,573 | 1,781 | 0,854 | 0,713 | 0,698 | 2,014 |
| 26 | 2,344 | 5,842 | 1,630 | 1,273 | 0,805 | 0,617 | 0,541 | 1,045 | 1,476 | 1,669 | 1,021 | 1,632 |
| 27 | 2,951 | 6,055 | 1,575 | 1,453 | 1,101 | 0,592 | 0,508 | 0,831 | 1,384 | 1,757 | 0,912 | 1,961 |
| 28 | 3,544 | 5,714 | 1,533 | 1,423 | 0,787 | 0,572 | 0,488 | 0,835 | 0,792 | 1,940 | 0,886 | 2,053 |
| 29 | 3,563 |       | 1,507 | 1,448 | 0,761 | 0,671 | 0,471 | 0,777 | 0,697 | 1,060 | 0,837 | 2,075 |
| 30 | 3,343 |       | 1,485 | 1,085 | 0,747 | 0,574 | 0,482 | 0,721 | 0,657 | 0,806 | 0,792 | 3,393 |
| 31 | 2,906 |       | 1,465 |       | 0,703 |       | 1,081 | 0,688 |       | 0,890 |       | 4,825 |

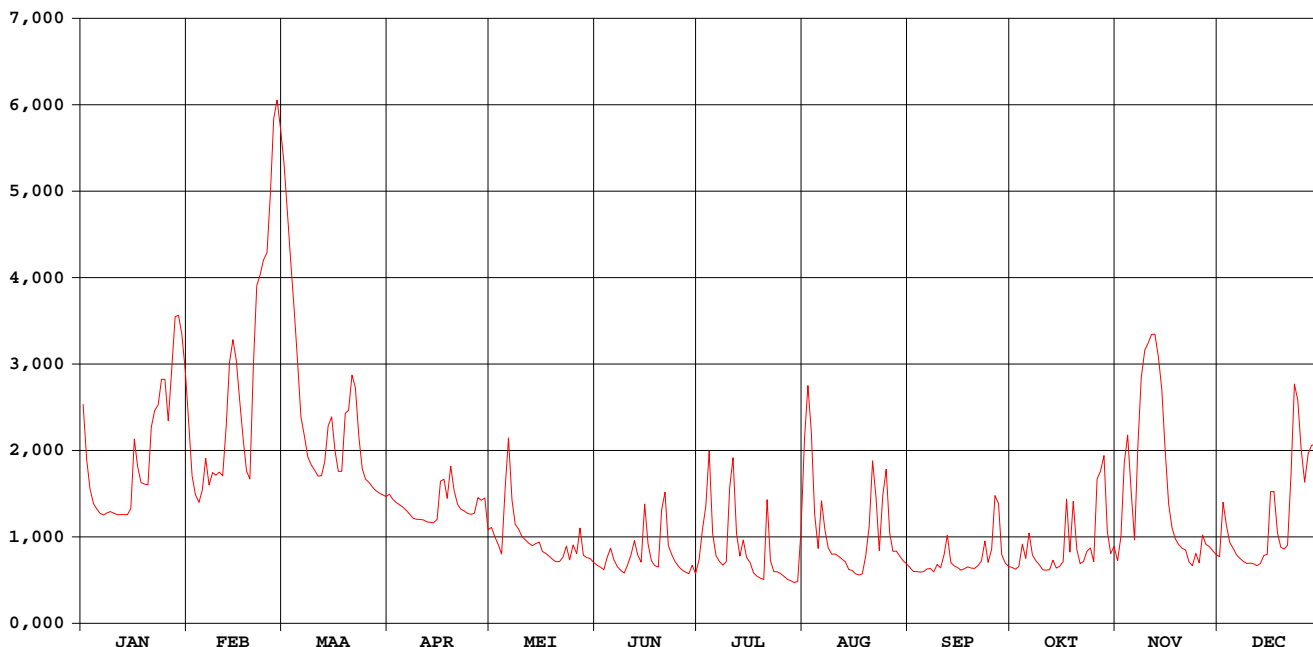
\*\*\*\*\*

**MAAND**

|              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 1,992 | 2,879 | 2,314 | 1,348 | 0,954 | 0,777 | 0,853 | 1,084 | 0,736 | 0,899 | 1,582 | 1,423 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 1,253 | 1,400 | 1,465 | 1,085 | 0,703 | 0,572 | 0,471 | 0,558 | 0,591 | 0,613 | 0,666 | 0,666 |
| op           | 7     | 4     | 31    | 30    | 31    | 28    | 29    | 17    | 4     | 11    | 23    | 12    |
| Dagmax.      | 3,563 | 6,055 | 5,329 | 1,818 | 2,143 | 1,515 | 1,990 | 2,749 | 1,476 | 1,940 | 3,346 | 4,825 |
| op           | 29    | 27    | 1     | 19    | 6     | 21    | 4     | 2     | 26    | 28    | 12    | 31    |

\*\*\*\*\*

**JAAR** Gemiddelde : 1,394      Dagmin. : 0,471      Dagmax. : 6,055  
 Aantal dagen 365      op : 29/ 7/2002      op : 27/ 2/2002



# Hulpe Molenstede

## waterstanden (in m) 2002

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 17,47

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,824 | 0,780 | 1,292 | 0,607 | 0,516 | 0,404 | 0,419 | 0,736 | 0,396 | 0,396 | 0,418 | 0,430 |
| 2  | 0,695 | 0,653 | 1,208 | 0,593 | 0,489 | 0,398 | 0,509 | 0,866 | 0,384 | 0,391 | 0,490 | 0,585 |
| 3  | 0,620 | 0,605 | 1,112 | 0,585 | 0,465 | 0,389 | 0,568 | 0,762 | 0,383 | 0,399 | 0,684 | 0,522 |
| 4  | 0,581 | 0,585 | 1,022 | 0,579 | 0,438 | 0,428 | 0,714 | 0,552 | 0,382 | 0,467 | 0,753 | 0,472 |
| 5  | 0,568 | 0,618 | 0,917 | 0,572 | 0,616 | 0,455 | 0,496 | 0,455 | 0,383 | 0,425 | 0,612 | 0,455 |
| 6  | 0,555 | 0,698 | 0,796 | 0,563 | 0,746 | 0,420 | 0,433 | 0,588 | 0,392 | 0,499 | 0,480 | 0,435 |
| 7  | 0,551 | 0,631 | 0,751 | 0,553 | 0,590 | 0,399 | 0,416 | 0,510 | 0,393 | 0,435 | 0,724 | 0,424 |
| 8  | 0,557 | 0,662 | 0,701 | 0,542 | 0,525 | 0,387 | 0,404 | 0,457 | 0,382 | 0,417 | 0,883 | 0,416 |
| 9  | 0,560 | 0,656 | 0,682 | 0,539 | 0,511 | 0,378 | 0,415 | 0,438 | 0,406 | 0,405 | 0,941 | 0,409 |
| 10 | 0,556 | 0,664 | 0,669 | 0,538 | 0,490 | 0,404 | 0,623 | 0,438 | 0,395 | 0,390 | 0,956 | 0,410 |
| 11 | 0,552 | 0,654 | 0,654 | 0,537 | 0,479 | 0,436 | 0,698 | 0,431 | 0,435 | 0,388 | 0,974 | 0,408 |
| 12 | 0,552 | 0,773 | 0,654 | 0,532 | 0,470 | 0,478 | 0,498 | 0,423 | 0,493 | 0,389 | 0,974 | 0,402 |
| 13 | 0,552 | 0,916 | 0,690 | 0,530 | 0,463 | 0,434 | 0,432 | 0,414 | 0,412 | 0,419 | 0,927 | 0,408 |
| 14 | 0,552 | 0,963 | 0,774 | 0,529 | 0,469 | 0,413 | 0,480 | 0,391 | 0,401 | 0,394 | 0,858 | 0,434 |
| 15 | 0,568 | 0,920 | 0,796 | 0,539 | 0,473 | 0,579 | 0,427 | 0,387 | 0,396 | 0,400 | 0,719 | 0,437 |
| 16 | 0,744 | 0,830 | 0,715 | 0,639 | 0,446 | 0,469 | 0,411 | 0,377 | 0,388 | 0,415 | 0,581 | 0,612 |
| 17 | 0,678 | 0,745 | 0,665 | 0,645 | 0,439 | 0,418 | 0,379 | 0,372 | 0,393 | 0,593 | 0,516 | 0,613 |
| 18 | 0,637 | 0,666 | 0,665 | 0,596 | 0,431 | 0,402 | 0,369 | 0,376 | 0,399 | 0,444 | 0,483 | 0,501 |
| 19 | 0,633 | 0,646 | 0,804 | 0,679 | 0,421 | 0,398 | 0,362 | 0,431 | 0,395 | 0,586 | 0,466 | 0,458 |
| 20 | 0,631 | 0,906 | 0,811 | 0,616 | 0,415 | 0,560 | 0,358 | 0,519 | 0,393 | 0,452 | 0,455 | 0,453 |
| 21 | 0,771 | 1,070 | 0,888 | 0,579 | 0,415 | 0,610 | 0,591 | 0,691 | 0,403 | 0,408 | 0,450 | 0,465 |
| 22 | 0,811 | 1,091 | 0,862 | 0,567 | 0,428 | 0,463 | 0,418 | 0,594 | 0,417 | 0,415 | 0,414 | 0,650 |
| 23 | 0,823 | 1,119 | 0,749 | 0,562 | 0,462 | 0,435 | 0,383 | 0,449 | 0,476 | 0,445 | 0,402 | 0,869 |
| 24 | 0,880 | 1,133 | 0,672 | 0,555 | 0,420 | 0,414 | 0,383 | 0,602 | 0,412 | 0,456 | 0,439 | 0,833 |
| 25 | 0,879 | 1,238 | 0,646 | 0,553 | 0,465 | 0,400 | 0,377 | 0,670 | 0,450 | 0,414 | 0,411 | 0,720 |
| 26 | 0,787 | 1,366 | 0,638 | 0,556 | 0,439 | 0,389 | 0,368 | 0,500 | 0,603 | 0,646 | 0,494 | 0,638 |
| 27 | 0,901 | 1,397 | 0,625 | 0,598 | 0,514 | 0,382 | 0,358 | 0,446 | 0,580 | 0,662 | 0,467 | 0,709 |
| 28 | 1,009 | 1,348 | 0,616 | 0,590 | 0,435 | 0,376 | 0,353 | 0,447 | 0,436 | 0,703 | 0,460 | 0,728 |
| 29 | 1,012 |       | 0,610 | 0,596 | 0,428 | 0,403 | 0,348 | 0,432 | 0,411 | 0,503 | 0,448 | 0,731 |
| 30 | 0,974 |       | 0,605 | 0,510 | 0,424 | 0,377 | 0,351 | 0,417 | 0,400 | 0,439 | 0,436 | 0,981 |
| 31 | 0,895 |       | 0,600 |       | 0,412 |       | 0,508 | 0,408 |       | 0,461 |       | 1,216 |

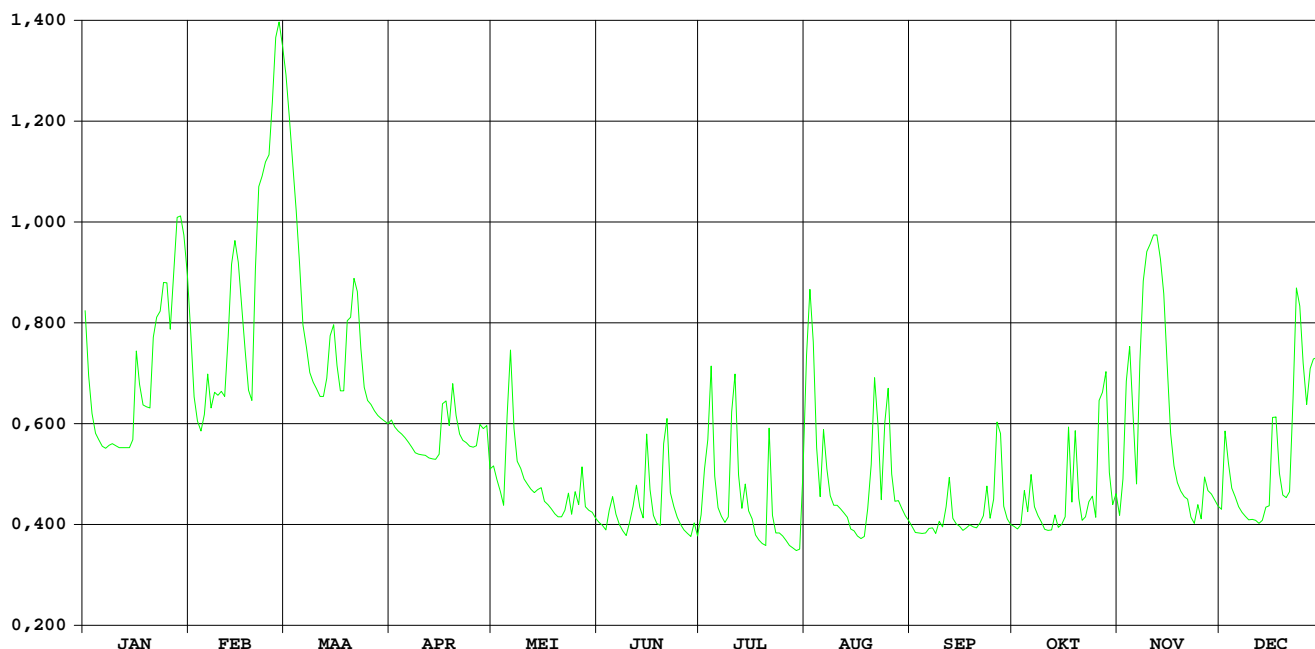
\*\*\*\*\*

### MAAND

|              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 0,707 | 0,869 | 0,771 | 0,573 | 0,475 | 0,430 | 0,447 | 0,502 | 0,420 | 0,460 | 0,611 | 0,575 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,551 | 0,585 | 0,600 | 0,510 | 0,412 | 0,376 | 0,348 | 0,372 | 0,382 | 0,388 | 0,402 | 0,402 |
| op           | 7     | 4     | 31    | 30    | 31    | 28    | 29    | 17    | 4     | 11    | 23    | 12    |
| Dagmax.      | 1,012 | 1,397 | 1,292 | 0,679 | 0,746 | 0,610 | 0,714 | 0,866 | 0,603 | 0,703 | 0,974 | 1,216 |
| op           | 29    | 27    | 1     | 19    | 6     | 21    | 4     | 2     | 26    | 28    | 12    | 31    |

\*\*\*\*\*

**JAAR** Gemiddelde : 0,568      Dagmin. : 0,348      Dagmax. : 1,397  
 Aantal dagen 365      op : 29/ 7/2002      op : 27/ 2/2002





# Zwarte beek Lummen-Meldert

HIC-identificatienummer  
hydrometrisch station : 148

AMWA-identificatienummer  
hydrometrisch station : 878/2

Inplanting : naast brug baan Meldert-Lummen (Dikke Eikstraat), linkeroever  
stroomopwaarts.

Numer topografische kaart NGI  
1/10.000 : 25/6

Geografische coördinaten : OL : 5°07'45" NB : 50°59'15"

Rechthoekige coördinaten  
projectie Lambert (km) : X : 203.311 Y : 186.547

Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>) : 96,29

Begin waarnemingen : 01/01/1967

Toelichtingen : Voor de periode 1 mei – 31 dec. werden de debieten berekend via een  
gecontroleerde verlaging van de waterstand omdat deze door plantengroei  
opgestuwd was. Volgens het hydrogram van de waterstanden hebben  
omstreeks 26 juni en 1 sept. vermoedelijk maaingen in de bedding  
plaatsgevonden.

## Hydrologische karakteristieken :

### ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2002 : 31/12/2002 – 13h : 2,09m – 6,92 m<sup>3</sup>/s

### ■ Overschrijdingswaarden debieten (in m<sup>3</sup>/s)

De overschrijdingswaarden worden bepaald uit de reeks van alle gemiddelde etmaalwaarden van de aangeduide  
periode.

|      | max. | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2002 | 6.66 | 2.34 | 1.60 | 0.93 | 0.62 | 0.41 | 0.12 |

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 12,28 l/s/km<sup>2</sup>

# Zwarte Beek Lummen-Meldert

debieten (in m<sup>3</sup>/s) 2002

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 1,311 | 1,323 | 3,955 | 0,808 | 0,973 | 0,327 | 0,491 | 2,414 | 0,771 | 0,595 | 1,039 | 1,035 |
| 2  | 1,151 | 1,171 | 3,138 | 0,758 | 0,936 | 0,313 | 0,967 | 2,396 | 0,855 | 0,196 | 1,321 | 1,822 |
| 3  | 1,043 | 1,067 | 2,073 | 0,719 | 0,833 | 0,282 | 1,513 | 1,673 | 0,697 | 0,546 | 2,450 | 1,395 |
| 4  | 0,913 | 0,987 | 1,604 | 0,681 | 0,722 | 0,430 | 1,898 | 1,410 | 0,553 | 0,974 | 2,421 | 1,167 |
| 5  | 0,819 | 1,259 | 1,432 | 0,660 | 1,862 | 0,530 | 0,921 | 1,154 | 0,426 | 0,735 | 1,988 | 1,077 |
| 6  | 0,769 | 1,424 | 1,314 | 0,569 | 2,144 | 0,539 | 0,593 | 0,989 | 0,473 | 0,920 | 1,307 | 0,985 |
| 7  | 0,787 | 1,153 | 1,290 | 0,618 | 1,344 | 0,354 | 0,487 | 0,795 | 0,550 | 0,773 | 2,760 | 0,948 |
| 8  | 0,852 | 1,399 | 1,122 | 0,580 | 1,002 | 0,322 | 0,412 | 0,594 | 0,483 | 0,742 | 2,917 | 0,911 |
| 9  | 0,827 | 1,367 | 1,080 | 0,566 | 0,871 | 0,289 | 0,488 | 0,636 | 0,642 | 0,719 | 3,352 | 0,852 |
| 10 | 0,746 | 1,464 | 1,009 | 0,558 | 0,791 | 0,372 | 1,339 | 0,633 | 0,445 | 0,681 | 3,193 | 0,811 |
| 11 | 0,742 | 1,423 | 0,941 | 0,545 | 0,738 | 0,649 | 1,444 | 0,749 | 0,271 | 0,576 | 3,499 | 0,753 |
| 12 | 0,772 | 1,768 | 0,964 | 0,520 | 0,699 | 0,923 | 0,759 | 0,736 | 0,641 | 0,704 | 3,194 | 0,729 |
| 13 | 0,796 | 3,032 | 1,150 | 0,568 | 0,611 | 0,822 | 0,544 | 0,631 | 0,693 | 0,416 | 2,694 | 0,752 |
| 14 | 0,753 | 2,778 | 1,490 | 0,569 | 0,672 | 0,732 | 0,640 | 0,577 | 0,466 | 0,659 | 2,168 | 0,817 |
| 15 | 0,885 | 1,714 | 1,596 | 0,567 | 0,680 | 1,712 | 0,558 | 0,573 | 0,364 | 0,901 | 1,832 | 0,957 |
| 16 | 1,874 | 1,292 | 1,204 | 1,206 | 0,551 | 1,080 | 0,501 | 0,543 | 0,404 | 0,707 | 1,562 | 1,747 |
| 17 | 1,287 | 1,136 | 1,064 | 1,025 | 0,506 | 0,754 | 0,405 | 0,486 | 0,419 | 1,402 | 1,334 | 1,575 |
| 18 | 1,156 | 1,077 | 1,259 | 0,868 | 0,463 | 0,531 | 0,347 | 0,273 | 0,429 | 1,044 | 1,239 | 1,216 |
| 19 | 1,169 | 1,121 | 2,053 | 1,112 | 0,430 | 0,388 | 0,303 | 0,191 | 0,433 | 1,387 | 1,167 | 1,041 |
| 20 | 1,151 | 3,259 | 1,997 | 0,858 | 0,404 | 1,986 | 0,314 | 0,917 | 0,422 | 1,051 | 1,120 | 0,980 |
| 21 | 2,396 | 4,078 | 2,475 | 0,782 | 0,388 | 1,718 | 1,080 | 2,307 | 0,467 | 0,957 | 1,115 | 1,042 |
| 22 | 1,886 | 3,846 | 1,743 | 0,719 | 0,375 | 1,041 | 0,391 | 2,088 | 0,305 | 0,900 | 1,091 | 2,197 |
| 23 | 2,156 | 4,239 | 1,323 | 0,675 | 0,573 | 0,709 | 0,427 | 1,545 | 0,646 | 0,988 | 1,033 | 3,064 |
| 24 | 2,423 | 4,296 | 1,125 | 0,660 | 0,443 | 0,541 | 0,354 | 2,044 | 0,655 | 0,971 | 1,145 | 2,546 |
| 25 | 1,880 | 4,875 | 1,030 | 0,654 | 0,641 | 0,413 | 0,392 | 2,369 | 0,685 | 1,012 | 1,078 | 2,031 |
| 26 | 1,462 | 5,712 | 0,943 | 0,700 | 0,695 | 0,273 | 0,398 | 2,121 | 0,997 | 1,622 | 1,182 | 2,001 |
| 27 | 3,257 | 5,330 | 0,909 | 0,900 | 0,855 | 0,230 | 0,352 | 1,536 | 0,973 | 2,073 | 1,077 | 2,335 |
| 28 | 3,588 | 4,349 | 0,856 | 0,903 | 0,512 | 0,337 | 0,115 | 1,228 | 0,791 | 1,905 | 0,968 | 2,245 |
| 29 | 3,074 |       | 0,824 | 1,063 | 0,418 | 0,290 | 0,219 | 0,978 | 0,661 | 1,384 | 0,928 | 2,351 |
| 30 | 2,042 |       | 0,793 | 0,945 | 0,393 | 0,257 | 0,427 | 0,971 | 0,656 | 1,157 | 0,913 | 4,430 |
| 31 | 1,594 |       | 0,789 |       | 0,363 |       | 0,932 | 0,881 |       | 1,186 |       | 6,655 |

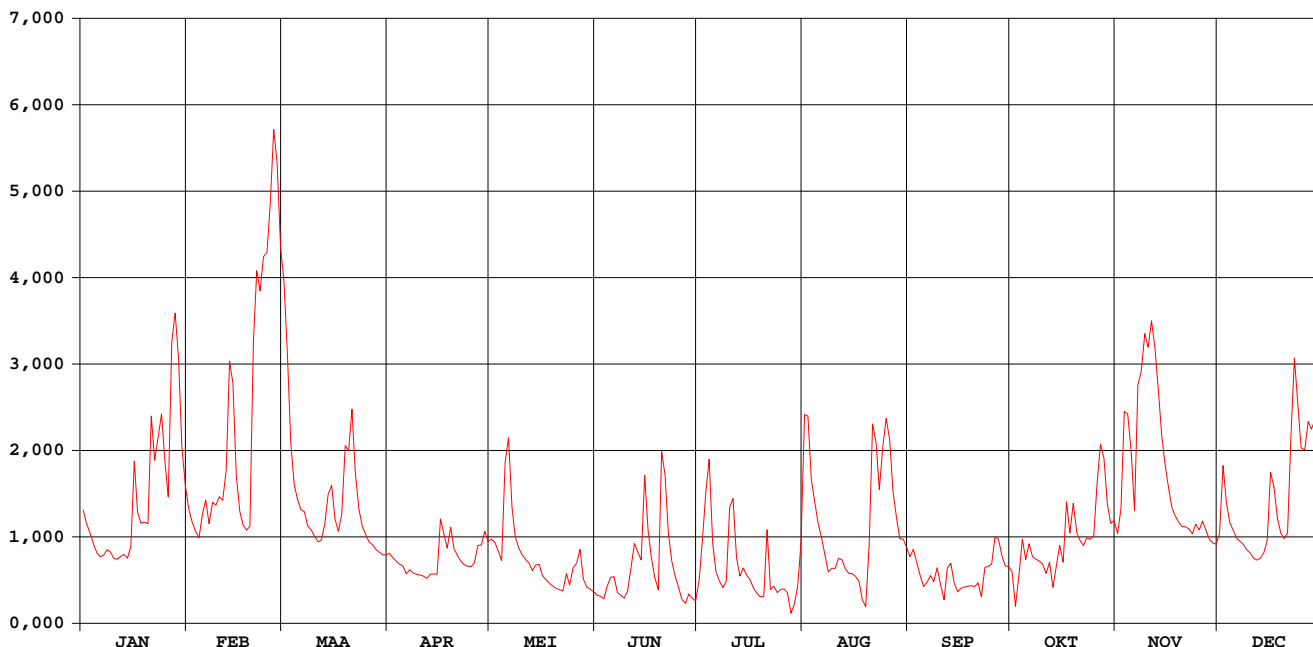
\*\*\*\*\*

**MAAND**

|              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 1,470 | 2,426 | 1,437 | 0,745 | 0,738 | 0,638 | 0,646 | 1,175 | 0,576 | 0,964 | 1,770 | 1,692 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,742 | 0,987 | 0,789 | 0,520 | 0,363 | 0,230 | 0,115 | 0,191 | 0,271 | 0,196 | 0,913 | 0,729 |
| op           | 11    | 4     | 31    | 12    | 31    | 27    | 28    | 19    | 11    | 2     | 30    | 12    |
| Dagmax.      | 3,588 | 5,712 | 3,955 | 1,206 | 2,144 | 1,986 | 1,898 | 2,414 | 0,997 | 2,073 | 3,499 | 6,655 |
| op           | 28    | 26    | 1     | 16    | 6     | 20    | 4     | 1     | 26    | 27    | 11    | 31    |

\*\*\*\*\*

**JAAR** Gemiddelde : 1,182      Dagmin. : 0,115      Dagmax. : 6,655  
 Aantal dagen 365      op : 28/ 7/2002      op : 31/12/2002



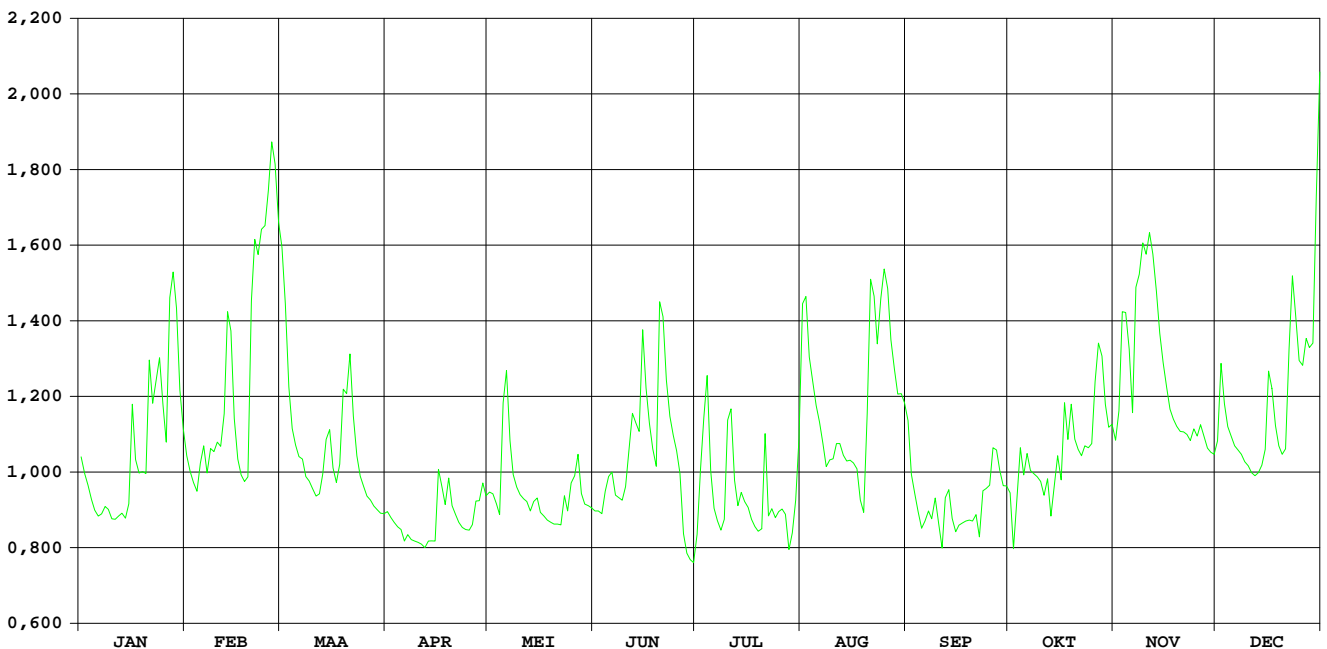
# Zwarte Beek Lummen-Meldert

waterstanden (in m) 2002

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 21,35

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN          | FEB   | MAA       | APR        | MEI       | JUN        | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|--------------|--------------|-------|-----------|------------|-----------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1            | 1,040        | 1,043 | 1,594     | 0,895      | 0,947     | 0,897      | 0,835 | 1,445 | 1,136 | 0,945 | 1,084 | 1,082 |
| 2            | 0,996        | 1,002 | 1,445     | 0,880      | 0,942     | 0,897      | 1,005 | 1,464 | 0,994 | 0,797 | 1,162 | 1,287 |
| 3            | 0,965        | 0,972 | 1,225     | 0,867      | 0,916     | 0,890      | 1,143 | 1,304 | 0,941 | 0,926 | 1,424 | 1,181 |
| 4            | 0,927        | 0,949 | 1,115     | 0,855      | 0,887     | 0,949      | 1,255 | 1,241 | 0,895 | 1,064 | 1,422 | 1,120 |
| 5            | 0,899        | 1,023 | 1,071     | 0,848      | 1,183     | 0,988      | 1,003 | 1,176 | 0,851 | 0,992 | 1,325 | 1,095 |
| 6            | 0,883        | 1,069 | 1,041     | 0,817      | 1,268     | 1,000      | 0,904 | 1,132 | 0,870 | 1,049 | 1,157 | 1,069 |
| 7            | 0,889        | 0,997 | 1,034     | 0,834      | 1,082     | 0,939      | 0,871 | 1,076 | 0,897 | 1,004 | 1,489 | 1,058 |
| 8            | 0,909        | 1,062 | 0,988     | 0,821      | 0,993     | 0,932      | 0,846 | 1,014 | 0,876 | 0,995 | 1,523 | 1,047 |
| 9            | 0,901        | 1,054 | 0,976     | 0,817      | 0,960     | 0,925      | 0,875 | 1,032 | 0,931 | 0,987 | 1,606 | 1,027 |
| 10           | 0,876        | 1,079 | 0,956     | 0,814      | 0,940     | 0,961      | 1,137 | 1,035 | 0,865 | 0,975 | 1,576 | 1,016 |
| 11           | 0,875        | 1,068 | 0,936     | 0,809      | 0,929     | 1,061      | 1,167 | 1,075 | 0,799 | 0,938 | 1,633 | 0,998 |
| 12           | 0,884        | 1,154 | 0,942     | 0,800      | 0,922     | 1,155      | 0,978 | 1,075 | 0,932 | 0,982 | 1,576 | 0,990 |
| 13           | 0,891        | 1,424 | 0,995     | 0,817      | 0,897     | 1,130      | 0,911 | 1,044 | 0,953 | 0,883 | 1,478 | 0,998 |
| 14           | 0,878        | 1,373 | 1,086     | 0,818      | 0,922     | 1,107      | 0,946 | 1,029 | 0,877 | 0,964 | 1,367 | 1,018 |
| 15           | 0,916        | 1,141 | 1,112     | 0,817      | 0,931     | 1,376      | 0,922 | 1,031 | 0,842 | 1,043 | 1,290 | 1,060 |
| 16           | 1,179        | 1,034 | 1,011     | 1,007      | 0,893     | 1,222      | 0,906 | 1,024 | 0,859 | 0,979 | 1,224 | 1,267 |
| 17           | 1,033        | 0,992 | 0,972     | 0,960      | 0,883     | 1,129      | 0,875 | 1,008 | 0,865 | 1,183 | 1,166 | 1,221 |
| 18           | 0,997        | 0,975 | 1,021     | 0,914      | 0,873     | 1,061      | 0,856 | 0,926 | 0,870 | 1,086 | 1,140 | 1,123 |
| 19           | 1,001        | 0,987 | 1,219     | 0,984      | 0,867     | 1,015      | 0,843 | 0,893 | 0,873 | 1,179 | 1,121 | 1,069 |
| 20           | 0,996        | 1,453 | 1,207     | 0,911      | 0,862     | 1,450      | 0,850 | 1,155 | 0,870 | 1,087 | 1,107 | 1,047 |
| 21           | 1,296        | 1,615 | 1,312     | 0,887      | 0,862     | 1,411      | 1,101 | 1,510 | 0,887 | 1,060 | 1,106 | 1,061 |
| 22           | 1,182        | 1,575 | 1,148     | 0,867      | 0,860     | 1,243      | 0,884 | 1,465 | 0,828 | 1,043 | 1,099 | 1,326 |
| 23           | 1,243        | 1,642 | 1,043     | 0,853      | 0,937     | 1,147      | 0,903 | 1,339 | 0,950 | 1,069 | 1,083 | 1,519 |
| 24           | 1,302        | 1,652 | 0,989     | 0,848      | 0,897     | 1,097      | 0,879 | 1,459 | 0,956 | 1,064 | 1,114 | 1,410 |
| 25           | 1,180        | 1,745 | 0,962     | 0,846      | 0,971     | 1,056      | 0,895 | 1,537 | 0,965 | 1,075 | 1,095 | 1,295 |
| 26           | 1,079        | 1,873 | 0,936     | 0,861      | 0,990     | 0,996      | 0,902 | 1,485 | 1,064 | 1,239 | 1,125 | 1,282 |
| 27           | 1,461        | 1,815 | 0,926     | 0,923      | 1,047     | 0,837      | 0,888 | 1,350 | 1,058 | 1,341 | 1,095 | 1,353 |
| 28           | 1,529        | 1,660 | 0,910     | 0,924      | 0,943     | 0,785      | 0,795 | 1,272 | 1,005 | 1,307 | 1,063 | 1,329 |
| 29           | 1,433        | 0,900 | 0,900     | 0,971      | 0,915     | 0,768      | 0,839 | 1,206 | 0,964 | 1,179 | 1,052 | 1,341 |
| 30           | 1,217        | 0,891 | 0,891     | 0,937      | 0,911     | 0,760      | 0,925 | 1,207 | 0,963 | 1,118 | 1,047 | 1,727 |
| 31           | 1,112        | 0,890 | 0,890     | 0,905      | 0,905     | 1,092      | 1,183 | 1,183 | 1,126 | 1,126 | 2,058 | 2,058 |
| *****        |              |       |           |            |           |            |       |       |       |       |       |       |
| <b>MAAND</b> |              |       |           |            |           |            |       |       |       |       |       |       |
| Gemiddelde   | 1,064        | 1,265 | 1,060     | 0,873      | 0,946     | 1,039      | 0,943 | 1,200 | 0,921 | 1,054 | 1,258 | 1,209 |
| Aantal dagen | 31           | 28    | 31        | 30         | 31        | 30         | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,875        | 0,949 | 0,890     | 0,800      | 0,860     | 0,760      | 0,795 | 0,893 | 0,799 | 0,797 | 1,047 | 0,990 |
| op           | 11           | 4     | 31        | 12         | 22        | 30         | 28    | 19    | 11    | 2     | 30    | 12    |
| Dagmax.      | 1,529        | 1,873 | 1,594     | 1,007      | 1,268     | 1,450      | 1,255 | 1,537 | 1,136 | 1,341 | 1,633 | 2,058 |
| op           | 28           | 26    | 1         | 16         | 6         | 20         | 4     | 25    | 1     | 27    | 11    | 31    |
| *****        |              |       |           |            |           |            |       |       |       |       |       |       |
| <b>JAAR</b>  | Gemiddelde : | 1,068 | Dagmin. : | 0,760      | Dagmax. : | 2,058      |       |       |       |       |       |       |
|              | Aantal dagen | 365   | op :      | 30/ 6/2002 | op :      | 31/12/2002 |       |       |       |       |       |       |



**HIC-identificatienummer van het  
hydrometrisch station** : 152

**Inplanting** : naast brug Zwarte Duivelsstr in centrum Halen /  
linkeroever - stroomopwaarts

**Nummer van topografische kaart  
NGI 1/10.000** : 25/6

**Geografische coördinaten** : OL : 05°07'06" NB : 50°56'57"

**Rechthoekige coördinaten  
projectie Lambert (km)** : X : 202.581 Y : 182.265

**Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>)** : 810,50

**Begin waarnemingen** : 18/12/1968

**Toelichtingen** :

**Hydrologische karakteristieken** :

■ **Toppen**

gemidd. uurwaarden:

2002 : 27/02/2002 – 14h : 3,25m – 23,16 m<sup>3</sup>/s

1991-2002 : 15/09/1998 – 23h : 3,86m – 28,34m<sup>3</sup>/s

■ **Overschrijdingswaarden debieten (in m<sup>3</sup>/s)**

De overschrijdingswaarden worden bepaald uit de reeks van alle gemiddelde etmaalwaarden van de aangeduide periode.

|           | max.  | 10%   | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|-------|-------|------|------|------|------|------|
| 2002      | 22,92 | 12,37 | 8,68 | 5,97 | 5,15 | 4,64 | 4,13 |
| 1991-2002 | 27,69 | 8,59  | 6,41 | 3,92 | 2,61 | 2,03 | 1,35 |

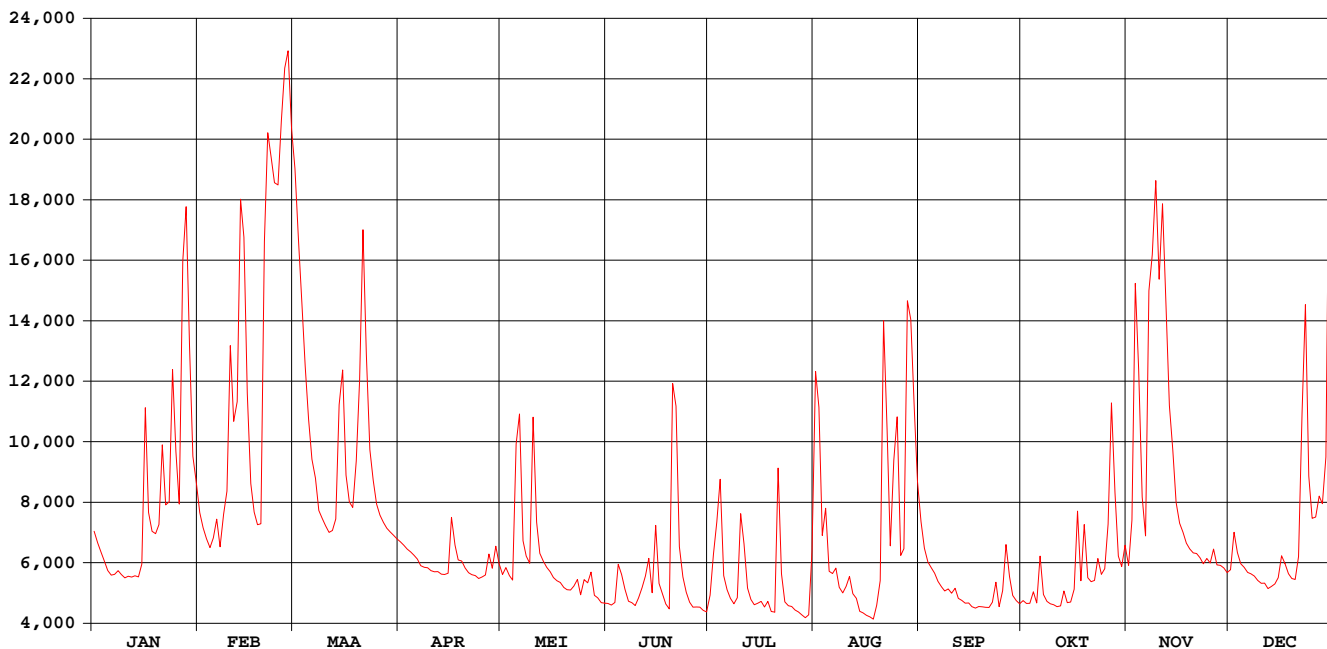
■ **Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 9,07 l/s/km<sup>2</sup>**

# GETE HALEN

debeten (in m<sup>3</sup>/s) 2002

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN     | FEB    | MAA             | APR   | MEI              | JUN    | JUL   | AUG    | SEP   | OKT    | NOV    | DEC    |
|--------------|---------|--------|-----------------|-------|------------------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|
| 1            | 7,037   | 7,657  | 19,022          | 6,690 | 5,608            | 4,650  | 4,930 | 12,323 | 7,358 | 4,746  | 5,910  | 5,771  |
| 2            | 6,659   | 7,154  | 16,763          | 6,577 | 5,837            | 4,600  | 6,283 | 11,144 | 6,481 | 4,653  | 7,411  | 7,005  |
| 3            | 6,353   | 6,793  | 14,608          | 6,449 | 5,572            | 4,687  | 7,350 | 6,902  | 6,024 | 4,658  | 15,236 | 6,336  |
| 4            | 6,039   | 6,498  | 12,488          | 6,358 | 5,429            | 5,947  | 8,758 | 7,799  | 5,840 | 5,041  | 12,376 | 5,965  |
| 5            | 5,740   | 6,822  | 10,749          | 6,249 | 9,927            | 5,609  | 5,571 | 5,713  | 5,650 | 4,670  | 8,168  | 5,844  |
| 6            | 5,589   | 7,441  | 9,418           | 6,118 | 10,917           | 5,123  | 5,109 | 5,641  | 5,381 | 6,222  | 6,887  | 5,678  |
| 7            | 5,617   | 6,525  | 8,798           | 5,900 | 6,727            | 4,725  | 4,822 | 5,826  | 5,200 | 4,947  | 14,991 | 5,629  |
| 8            | 5,735   | 7,599  | 7,731           | 5,851 | 6,215            | 4,678  | 4,644 | 5,188  | 5,066 | 4,722  | 16,183 | 5,555  |
| 9            | 5,606   | 8,368  | 7,467           | 5,831 | 5,979            | 4,583  | 4,845 | 5,003  | 5,134 | 4,640  | 18,635 | 5,412  |
| 10           | 5,498   | 13,177 | 7,224           | 5,734 | 10,811           | 4,836  | 7,619 | 5,219  | 4,990 | 4,611  | 15,369 | 5,318  |
| 11           | 5,549   | 10,673 | 7,002           | 5,701 | 7,342            | 5,175  | 6,621 | 5,545  | 5,153 | 4,543  | 17,868 | 5,324  |
| 12           | 5,522   | 11,327 | 7,065           | 5,705 | 6,309            | 5,565  | 5,158 | 4,979  | 4,825 | 4,573  | 14,628 | 5,145  |
| 13           | 5,567   | 18,022 | 7,448           | 5,622 | 6,050            | 6,148  | 4,781 | 4,825  | 4,752 | 5,065  | 11,190 | 5,217  |
| 14           | 5,534   | 16,759 | 11,228          | 5,608 | 5,849            | 5,006  | 4,613 | 4,389  | 4,664 | 4,679  | 9,750  | 5,301  |
| 15           | 5,951   | 11,607 | 12,371          | 5,652 | 5,699            | 7,233  | 4,661 | 4,338  | 4,669 | 4,701  | 7,991  | 5,502  |
| 16           | 11,125  | 8,615  | 8,896           | 7,501 | 5,511            | 5,313  | 4,722 | 4,257  | 4,543 | 5,121  | 7,300  | 6,228  |
| 17           | 7,662   | 7,675  | 8,006           | 6,582 | 5,405            | 4,978  | 4,538 | 4,206  | 4,497 | 7,706  | 7,006  | 5,975  |
| 18           | 7,039   | 7,259  | 7,824           | 6,095 | 5,348            | 4,639  | 4,722 | 4,133  | 4,550 | 5,405  | 6,648  | 5,639  |
| 19           | 6,962   | 7,286  | 9,367           | 6,055 | 5,180            | 4,472  | 4,386 | 4,594  | 4,540 | 7,261  | 6,461  | 5,475  |
| 20           | 7,261   | 16,616 | 12,050          | 5,827 | 5,108            | 11,924 | 4,369 | 5,410  | 4,528 | 5,508  | 6,325  | 5,443  |
| 21           | 9,898   | 20,212 | 17,007          | 5,671 | 5,096            | 11,176 | 9,125 | 14,003 | 4,519 | 5,373  | 6,303  | 6,201  |
| 22           | 7,908   | 19,412 | 12,889          | 5,604 | 5,228            | 6,531  | 5,634 | 10,394 | 4,694 | 5,415  | 6,164  | 10,948 |
| 23           | 8,010   | 18,565 | 9,737           | 5,571 | 5,443            | 5,529  | 4,703 | 6,557  | 5,358 | 6,138  | 5,966  | 14,535 |
| 24           | 12,387  | 18,487 | 8,722           | 5,476 | 4,936            | 5,022  | 4,578 | 9,395  | 4,546 | 5,616  | 6,140  | 8,864  |
| 25           | 9,672   | 20,618 | 7,941           | 5,527 | 5,441            | 4,695  | 4,553 | 10,825 | 5,074 | 5,804  | 5,991  | 7,468  |
| 26           | 7,938   | 22,353 | 7,575           | 5,594 | 5,335            | 4,530  | 4,437 | 6,238  | 6,598 | 7,277  | 6,450  | 7,509  |
| 27           | 15,969  | 22,924 | 7,332           | 6,285 | 5,693            | 4,536  | 4,374 | 6,465  | 5,541 | 11,282 | 5,930  | 8,204  |
| 28           | 17,771  | 20,315 | 7,137           | 5,815 | 4,924            | 4,533  | 4,273 | 14,661 | 4,917 | 8,320  | 5,911  | 7,950  |
| 29           | 13,187  | 7,017  | 6,545           | 4,836 | 4,428            | 4,428  | 4,177 | 14,040 | 4,750 | 6,217  | 5,828  | 9,492  |
| 30           | 9,518   | 6,905  | 5,979           | 4,676 | 4,374            | 4,374  | 4,278 | 11,081 | 4,641 | 5,877  | 5,672  | 20,981 |
| 31           | 8,631   | 6,785  | 4,666           | 4,666 | 4,666            | 6,397  | 8,677 | 6,579  | 6,579 | 6,579  | 21,123 | 21,123 |
| *****        |         |        |                 |       |                  |        |       |        |       |        |        |        |
| <b>MAAND</b> |         |        |                 |       |                  |        |       |        |       |        |        |        |
| Gemiddelde   | 8,030   | 12,741 | 9,825           | 6,006 | 6,035            | 5,508  | 5,324 | 7,412  | 5,149 | 5,722  | 9,223  | 7,646  |
| Aantal dagen | 31      | 28     | 31              | 30    | 31               | 30     | 31    | 31     | 30    | 31     | 30     | 31     |
| Dagmin.      | 5,498   | 6,498  | 6,785           | 5,476 | 4,666            | 4,374  | 4,177 | 4,133  | 4,497 | 4,543  | 5,672  | 5,145  |
| op           | 10      | 4      | 31              | 24    | 31               | 30     | 29    | 18     | 17    | 11     | 30     | 12     |
| Dagmax.      | 17,771  | 22,924 | 19,022          | 7,501 | 10,917           | 11,924 | 9,125 | 14,661 | 7,358 | 11,282 | 18,635 | 21,123 |
| op           | 28      | 27     | 1               | 16    | 6                | 20     | 21    | 28     | 1     | 27     | 9      | 31     |
| *****        |         |        |                 |       |                  |        |       |        |       |        |        |        |
| <b>JAAR</b>  |         |        |                 |       |                  |        |       |        |       |        |        |        |
| Gemiddelde   | : 7,351 |        | Dagmin. : 4,133 |       | Dagmax. : 22,924 |        |       |        |       |        |        |        |
| Aantal dagen | 365     |        | op : 18/ 8/2002 |       | op : 27/ 2/2002  |        |       |        |       |        |        |        |



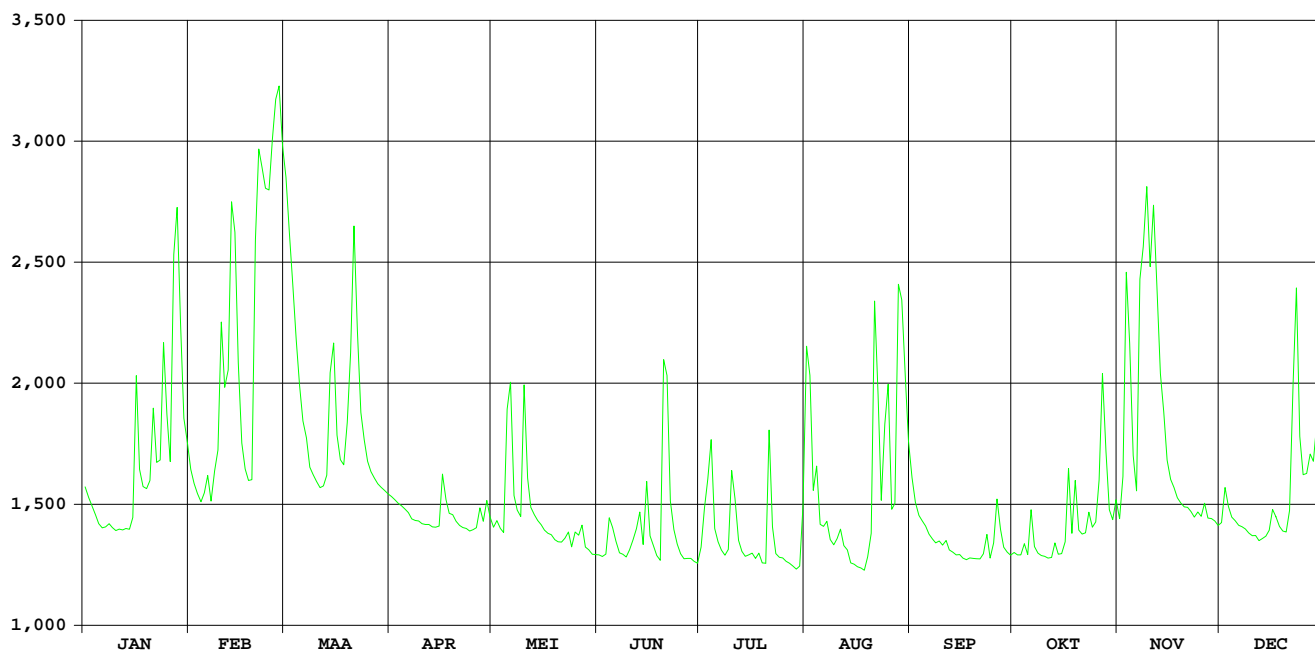
# GETE HALEN

## waterstanden (in m) 2002

Nulpunt peilschaal (in m TAW) :20,00

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN          | FEB   | MAA       | APR        | MEI       | JUN        | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|--------------|--------------|-------|-----------|------------|-----------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1            | 1,572        | 1,644 | 2,852     | 1,532      | 1,405     | 1,290      | 1,323 | 2,153 | 1,610 | 1,301 | 1,440 | 1,424 |
| 2            | 1,528        | 1,586 | 2,625     | 1,519      | 1,432     | 1,284      | 1,484 | 2,033 | 1,508 | 1,290 | 1,615 | 1,569 |
| 3            | 1,493        | 1,544 | 2,404     | 1,504      | 1,400     | 1,294      | 1,605 | 1,557 | 1,454 | 1,291 | 2,459 | 1,491 |
| 4            | 1,456        | 1,510 | 2,180     | 1,493      | 1,383     | 1,444      | 1,767 | 1,658 | 1,432 | 1,337 | 2,165 | 1,447 |
| 5            | 1,420        | 1,547 | 1,991     | 1,480      | 1,892     | 1,404      | 1,400 | 1,417 | 1,410 | 1,292 | 1,702 | 1,432 |
| 6            | 1,402        | 1,619 | 1,844     | 1,465      | 2,004     | 1,347      | 1,345 | 1,408 | 1,377 | 1,477 | 1,555 | 1,413 |
| 7            | 1,406        | 1,513 | 1,774     | 1,439      | 1,536     | 1,299      | 1,310 | 1,430 | 1,356 | 1,325 | 2,430 | 1,407 |
| 8            | 1,420        | 1,637 | 1,653     | 1,433      | 1,476     | 1,293      | 1,289 | 1,354 | 1,340 | 1,298 | 2,565 | 1,398 |
| 9            | 1,404        | 1,724 | 1,622     | 1,431      | 1,449     | 1,282      | 1,313 | 1,332 | 1,348 | 1,288 | 2,813 | 1,381 |
| 10           | 1,391        | 2,253 | 1,594     | 1,419      | 1,993     | 1,312      | 1,639 | 1,358 | 1,331 | 1,285 | 2,482 | 1,370 |
| 11           | 1,397        | 1,983 | 1,568     | 1,416      | 1,608     | 1,353      | 1,523 | 1,397 | 1,350 | 1,277 | 2,736 | 1,371 |
| 12           | 1,394        | 2,054 | 1,576     | 1,416      | 1,487     | 1,399      | 1,351 | 1,329 | 1,311 | 1,280 | 2,404 | 1,349 |
| 13           | 1,400        | 2,750 | 1,620     | 1,406      | 1,457     | 1,468      | 1,305 | 1,311 | 1,302 | 1,340 | 2,040 | 1,358 |
| 14           | 1,396        | 2,624 | 2,043     | 1,405      | 1,433     | 1,333      | 1,285 | 1,258 | 1,291 | 1,293 | 1,881 | 1,368 |
| 15           | 1,445        | 2,084 | 2,166     | 1,410      | 1,415     | 1,594      | 1,291 | 1,252 | 1,292 | 1,296 | 1,682 | 1,392 |
| 16           | 2,031        | 1,753 | 1,785     | 1,625      | 1,393     | 1,369      | 1,298 | 1,242 | 1,277 | 1,345 | 1,603 | 1,478 |
| 17           | 1,644        | 1,646 | 1,684     | 1,519      | 1,380     | 1,329      | 1,276 | 1,236 | 1,271 | 1,648 | 1,569 | 1,448 |
| 18           | 1,573        | 1,598 | 1,663     | 1,462      | 1,374     | 1,288      | 1,298 | 1,227 | 1,278 | 1,380 | 1,527 | 1,408 |
| 19           | 1,564        | 1,601 | 1,838     | 1,457      | 1,353     | 1,268      | 1,258 | 1,283 | 1,276 | 1,598 | 1,505 | 1,389 |
| 20           | 1,598        | 2,591 | 2,127     | 1,430      | 1,345     | 2,098      | 1,256 | 1,380 | 1,275 | 1,393 | 1,489 | 1,385 |
| 21           | 1,897        | 2,968 | 2,650     | 1,412      | 1,343     | 2,032      | 1,807 | 2,340 | 1,274 | 1,376 | 1,487 | 1,474 |
| 22           | 1,673        | 2,890 | 2,222     | 1,404      | 1,359     | 1,513      | 1,407 | 1,950 | 1,295 | 1,382 | 1,470 | 1,993 |
| 23           | 1,683        | 2,806 | 1,879     | 1,400      | 1,385     | 1,395      | 1,296 | 1,516 | 1,375 | 1,467 | 1,447 | 2,394 |
| 24           | 2,168        | 2,799 | 1,766     | 1,389      | 1,324     | 1,335      | 1,281 | 1,831 | 1,277 | 1,405 | 1,468 | 1,781 |
| 25           | 1,871        | 3,007 | 1,677     | 1,395      | 1,385     | 1,295      | 1,278 | 1,996 | 1,340 | 1,427 | 1,450 | 1,622 |
| 26           | 1,676        | 3,174 | 1,635     | 1,403      | 1,372     | 1,275      | 1,264 | 1,479 | 1,521 | 1,600 | 1,504 | 1,627 |
| 27           | 2,532        | 3,229 | 1,607     | 1,485      | 1,414     | 1,276      | 1,256 | 1,503 | 1,396 | 2,040 | 1,443 | 1,707 |
| 28           | 2,727        | 2,978 | 1,584     | 1,429      | 1,323     | 1,276      | 1,244 | 2,409 | 1,322 | 1,717 | 1,441 | 1,678 |
| 29           | 2,253        |       | 1,570     | 1,515      | 1,312     | 1,263      | 1,232 | 2,344 | 1,302 | 1,477 | 1,431 | 1,843 |
| 30           | 1,855        |       | 1,557     | 1,448      | 1,293     | 1,256      | 1,244 | 2,027 | 1,289 | 1,436 | 1,412 | 3,043 |
| 31           | 1,755        |       | 1,543     |            | 1,292     |            | 1,497 | 1,760 |       | 1,519 |       | 3,056 |
| *****        |              |       |           |            |           |            |       |       |       |       |       |       |
| <b>MAAND</b> |              |       |           |            |           |            |       |       |       |       |       |       |
| Gemiddelde   | 1,678        | 2,183 | 1,881     | 1,451      | 1,452     | 1,389      | 1,369 | 1,606 | 1,349 | 1,415 | 1,807 | 1,629 |
| Aantal dagen | 31           | 28    | 31        | 30         | 31        | 30         | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 1,391        | 1,510 | 1,543     | 1,389      | 1,292     | 1,256      | 1,232 | 1,227 | 1,271 | 1,277 | 1,412 | 1,349 |
| op           | 10           | 4     | 31        | 24         | 31        | 30         | 29    | 18    | 17    | 11    | 30    | 12    |
| Dagmax.      | 2,727        | 3,229 | 2,852     | 1,625      | 2,004     | 2,098      | 1,807 | 2,409 | 1,610 | 2,040 | 2,813 | 3,056 |
| op           | 28           | 27    | 1         | 16         | 6         | 20         | 21    | 28    | 1     | 27    | 9     | 31    |
| *****        |              |       |           |            |           |            |       |       |       |       |       |       |
| <b>JAAR</b>  | Gemiddelde : | 1,597 | Dagmin. : | 1,227      | Dagmax. : | 3,229      |       |       |       |       |       |       |
|              | Aantal dagen | 365   | op :      | 18/ 8/2002 | op :      | 27/ 2/2002 |       |       |       |       |       |       |



**HIC-identificatienummer  
hydrometrisch station** : 153

**AMWA-identificatienummer  
hydrometrisch station** : 813

**Inplanting** : naast brug baan Budingen-Zoutleeuw (Terweidestraat)-ca. 15m  
stroomafwaarts samenvloeiing van Kleine en Grote Gete / linkeroever-  
stroomopwaarts.

**Numer topografische kaart NGI  
1/10.000** : 33/1

**Geografische coördinaten** : OL : 5°6'30" NB : 50°51'50"

**Rechthoekige coördinaten  
projectie Lambert (km)** : X : 201.985 Y : 172.787

**Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>)** : 577,21

**Begin waarnemingen** : 18/08/1983

**Toelichtingen** : Voor de periode 10 mei – 30 nov. werden de debieten berekend via een  
gecontroleerde verlaging van de waterstand omdat deze door plantengroei  
opgestuwd was.

## **Hydrologische karakteristieken** :

### ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2002 : 28/08/2002 – 15h : 2,48m

20/02/2002 – 17h : 21,86 m<sup>3</sup>/s

1997-2002 : 14/09/1998 – 20h : 2,65m – 24,85 m<sup>3</sup>/s

### ■ Overschrijdingswaarden debieten (in m<sup>3</sup>/s)

De overschrijdingswaarden worden bepaald uit de reeks van alle gemiddelde etmaalwaarden van de aangeduide  
periode.

|           | max.  | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 2002      | 19,52 | 7,41 | 5,36 | 3,95 | 3,32 | 2,86 | 2,52 |
| 1997-2002 | 22,56 | 6,26 | 4,89 | 3,42 | 2,64 | 2,12 | 1,11 |

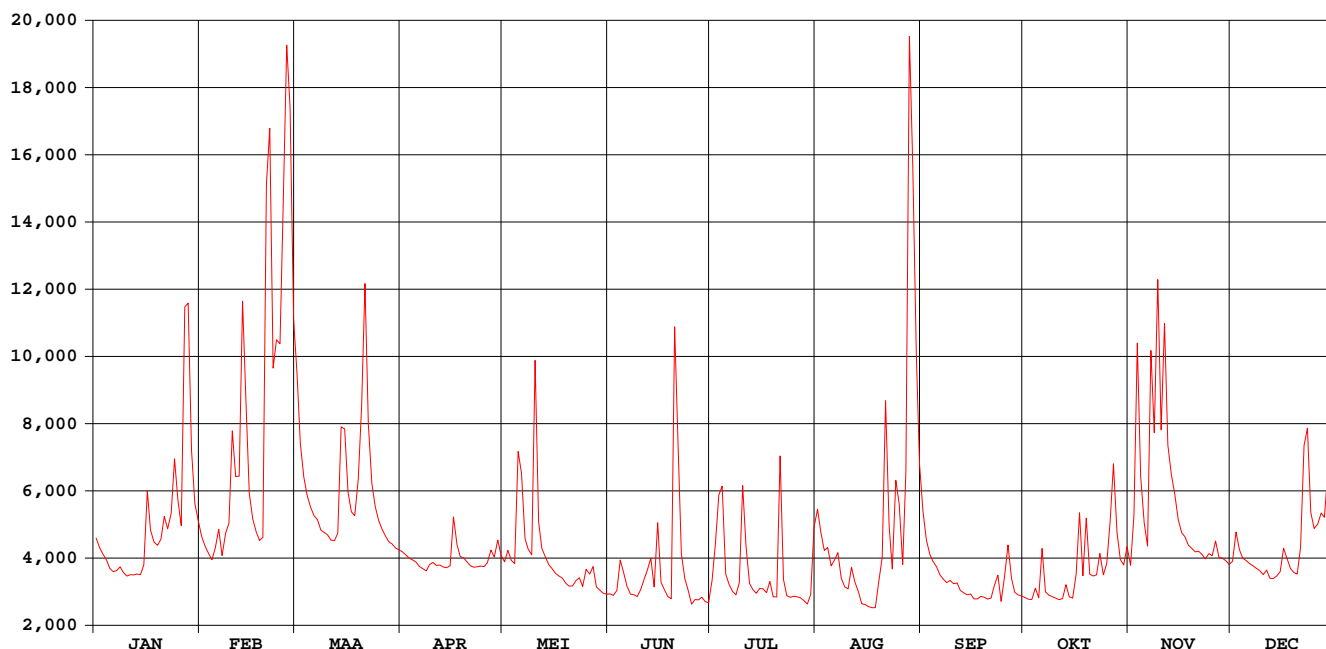
■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 8,27 l/s/km<sup>2</sup>

# Gete Budingen

debiten (in m<sup>3</sup>/s) 2002

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN     | FEB    | MAA             | APR   | MEI              | JUN    | JUL    | AUG    | SEP   | OKT   | NOV    | DEC    |
|--------------|---------|--------|-----------------|-------|------------------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|
| 1            | 4,592   | 4,630  | 9,514           | 4,183 | 3,887            | 2,932  | 3,341  | 5,452  | 5,370 | 2,821 | 3,786  | 3,900  |
| 2            | 4,305   | 4,348  | 7,411           | 4,091 | 4,224            | 2,889  | 4,452  | 4,752  | 4,533 | 2,773 | 5,274  | 4,773  |
| 3            | 4,110   | 4,136  | 6,404           | 3,995 | 3,925            | 3,033  | 5,873  | 4,226  | 4,102 | 2,766 | 10,394 | 4,249  |
| 4            | 3,941   | 3,952  | 5,854           | 3,940 | 3,837            | 3,938  | 6,137  | 4,312  | 3,892 | 3,100 | 6,428  | 3,992  |
| 5            | 3,694   | 4,310  | 5,515           | 3,875 | 7,169            | 3,569  | 3,527  | 3,766  | 3,733 | 2,816 | 5,052  | 3,925  |
| 6            | 3,593   | 4,858  | 5,266           | 3,748 | 6,523            | 3,166  | 3,216  | 3,941  | 3,493 | 4,280 | 4,353  | 3,827  |
| 7            | 3,626   | 4,074  | 5,141           | 3,680 | 4,578            | 2,922  | 3,012  | 4,159  | 3,362 | 2,989 | 10,175 | 3,768  |
| 8            | 3,733   | 4,733  | 4,836           | 3,619 | 4,256            | 2,908  | 2,900  | 3,397  | 3,270 | 2,893 | 7,724  | 3,694  |
| 9            | 3,566   | 5,034  | 4,758           | 3,807 | 4,096            | 2,850  | 3,263  | 3,139  | 3,328 | 2,847 | 12,284 | 3,624  |
| 10           | 3,464   | 7,779  | 4,685           | 3,867 | 9,878            | 3,051  | 6,155  | 3,082  | 3,231 | 2,808 | 7,816  | 3,507  |
| 11           | 3,501   | 6,418  | 4,531           | 3,778 | 5,080            | 3,364  | 4,347  | 3,723  | 3,256 | 2,761 | 10,978 | 3,638  |
| 12           | 3,499   | 6,437  | 4,515           | 3,792 | 4,290            | 3,649  | 3,241  | 3,289  | 3,034 | 2,794 | 7,357  | 3,394  |
| 13           | 3,517   | 11,640 | 4,738           | 3,730 | 4,034            | 3,999  | 3,057  | 3,003  | 2,961 | 3,206 | 6,481  | 3,388  |
| 14           | 3,506   | 8,684  | 7,905           | 3,708 | 3,806            | 3,143  | 2,946  | 2,641  | 2,909 | 2,842 | 5,909  | 3,468  |
| 15           | 3,791   | 5,927  | 7,842           | 3,767 | 3,678            | 5,050  | 3,090  | 2,612  | 2,924 | 2,809 | 5,161  | 3,598  |
| 16           | 5,992   | 5,155  | 5,962           | 5,220 | 3,542            | 3,273  | 3,080  | 2,553  | 2,779 | 3,527 | 4,751  | 4,294  |
| 17           | 4,825   | 4,786  | 5,371           | 4,394 | 3,463            | 3,059  | 2,965  | 2,523  | 2,779 | 5,344 | 4,630  | 3,990  |
| 18           | 4,474   | 4,524  | 5,258           | 4,047 | 3,402            | 2,854  | 3,299  | 2,523  | 2,859 | 3,476 | 4,384  | 3,691  |
| 19           | 4,374   | 4,615  | 6,344           | 4,002 | 3,250            | 2,787  | 2,845  | 3,276  | 2,826 | 5,191 | 4,288  | 3,566  |
| 20           | 4,557   | 15,112 | 8,517           | 3,884 | 3,163            | 10,881 | 2,842  | 4,014  | 2,775 | 3,514 | 4,181  | 3,522  |
| 21           | 5,235   | 16,781 | 12,161          | 3,766 | 3,170            | 7,426  | 7,034  | 8,679  | 2,809 | 3,463 | 4,201  | 4,304  |
| 22           | 4,867   | 9,650  | 7,974           | 3,725 | 3,324            | 4,112  | 3,364  | 4,984  | 3,188 | 3,493 | 4,105  | 7,347  |
| 23           | 5,331   | 10,490 | 6,223           | 3,740 | 3,411            | 3,377  | 2,880  | 3,673  | 3,488 | 4,135 | 3,972  | 7,864  |
| 24           | 6,952   | 10,382 | 5,530           | 3,758 | 3,148            | 3,032  | 2,828  | 6,311  | 2,713 | 3,494 | 4,131  | 5,359  |
| 25           | 5,726   | 14,736 | 5,125           | 3,745 | 3,661            | 2,626  | 2,862  | 5,612  | 3,462 | 3,837 | 4,069  | 4,877  |
| 26           | 4,959   | 19,263 | 4,863           | 3,863 | 3,519            | 2,765  | 2,843  | 3,804  | 4,388 | 5,069 | 4,506  | 5,007  |
| 27           | 11,469  | 17,392 | 4,653           | 4,231 | 3,743            | 2,753  | 2,816  | 6,577  | 3,395 | 6,801 | 4,023  | 5,342  |
| 28           | 11,581  | 11,090 | 4,481           | 4,032 | 3,140            | 2,837  | 2,728  | 19,525 | 2,980 | 4,767 | 3,990  | 5,208  |
| 29           | 7,217   | 4,416  | 4,535           | 3,043 | 2,699            | 2,631  | 15,667 | 2,899  | 2,899 | 3,957 | 3,918  | 6,590  |
| 30           | 5,614   | 4,295  | 4,081           | 2,948 | 2,670            | 2,913  | 10,108 | 2,867  | 3,794 | 3,808 | 17,531 | 17,531 |
| 31           | 5,094   | 4,240  | 2,922           | 2,922 | 4,916            | 6,804  | 4,335  | 4,335  | 4,335 | 4,335 | 17,014 | 17,014 |
| *****        |         |        |                 |       |                  |        |        |        |       |       |        |        |
| <b>MAAND</b> |         |        |                 |       |                  |        |        |        |       |       |        |        |
| Gemiddelde   | 4,990   | 8,248  | 5,946           | 3,953 | 4,068            | 3,587  | 3,594  | 5,230  | 3,320 | 3,635 | 5,738  | 5,234  |
| Aantal dagen | 31      | 28     | 31              | 30    | 31               | 30     | 31     | 31     | 30    | 31    | 30     | 31     |
| Dagmin.      | 3,464   | 3,952  | 4,240           | 3,619 | 2,922            | 2,626  | 2,631  | 2,523  | 2,713 | 2,761 | 3,786  | 3,388  |
| op           | 10      | 4      | 31              | 8     | 31               | 25     | 29     | 18     | 24    | 11    | 1      | 13     |
| Dagmax.      | 11,581  | 19,263 | 12,161          | 5,220 | 9,878            | 10,881 | 7,034  | 19,525 | 5,370 | 6,801 | 12,284 | 17,531 |
| op           | 28      | 26     | 21              | 16    | 10               | 20     | 21     | 28     | 1     | 27    | 9      | 30     |
| *****        |         |        |                 |       |                  |        |        |        |       |       |        |        |
| <b>JAAR</b>  |         |        |                 |       |                  |        |        |        |       |       |        |        |
| Gemiddelde   | : 4,774 |        | Dagmin. : 2,523 |       | Dagmax. : 19,525 |        |        |        |       |       |        |        |
| Aantal dagen | 365     |        | op : 18/ 8/2002 |       | op : 28/ 8/2002  |        |        |        |       |       |        |        |





# Gete Budingen

## waterstanden (in m) 2002

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 25,03

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,764 | 0,770 | 1,378 | 0,704 | 0,661 | 0,640 | 0,772 | 1,110 | 1,045 | 0,603 | 0,694 | 0,663 |
| 2  | 0,722 | 0,729 | 1,141 | 0,691 | 0,710 | 0,639 | 0,937 | 1,013 | 0,920 | 0,595 | 0,907 | 0,791 |
| 3  | 0,693 | 0,697 | 1,016 | 0,677 | 0,666 | 0,665 | 1,120 | 0,936 | 0,852 | 0,592 | 1,498 | 0,714 |
| 4  | 0,669 | 0,670 | 0,943 | 0,669 | 0,653 | 0,803 | 1,163 | 0,950 | 0,817 | 0,639 | 1,060 | 0,676 |
| 5  | 0,632 | 0,723 | 0,897 | 0,659 | 1,096 | 0,755 | 0,804 | 0,872 | 0,789 | 0,596 | 0,873 | 0,666 |
| 6  | 0,618 | 0,803 | 0,862 | 0,640 | 1,023 | 0,701 | 0,759 | 0,899 | 0,750 | 0,809 | 0,769 | 0,652 |
| 7  | 0,622 | 0,688 | 0,844 | 0,630 | 0,762 | 0,670 | 0,730 | 0,932 | 0,726 | 0,618 | 1,465 | 0,643 |
| 8  | 0,638 | 0,785 | 0,800 | 0,621 | 0,715 | 0,673 | 0,715 | 0,821 | 0,709 | 0,602 | 1,212 | 0,632 |
| 9  | 0,614 | 0,827 | 0,789 | 0,649 | 0,691 | 0,670 | 0,769 | 0,784 | 0,716 | 0,594 | 1,683 | 0,622 |
| 10 | 0,599 | 1,184 | 0,778 | 0,658 | 1,383 | 0,705 | 1,183 | 0,777 | 0,700 | 0,587 | 1,221 | 0,605 |
| 11 | 0,604 | 1,018 | 0,755 | 0,645 | 0,843 | 0,754 | 0,930 | 0,872 | 0,702 | 0,578 | 1,551 | 0,624 |
| 12 | 0,604 | 1,020 | 0,753 | 0,647 | 0,733 | 0,797 | 0,769 | 0,809 | 0,668 | 0,581 | 1,163 | 0,588 |
| 13 | 0,606 | 1,570 | 0,786 | 0,638 | 0,701 | 0,850 | 0,743 | 0,768 | 0,655 | 0,640 | 1,054 | 0,587 |
| 14 | 0,605 | 1,282 | 1,196 | 0,634 | 0,673 | 0,725 | 0,728 | 0,716 | 0,646 | 0,585 | 0,977 | 0,599 |
| 15 | 0,646 | 0,953 | 1,191 | 0,643 | 0,659 | 1,001 | 0,750 | 0,713 | 0,646 | 0,579 | 0,873 | 0,618 |
| 16 | 0,961 | 0,846 | 0,958 | 0,853 | 0,645 | 0,746 | 0,750 | 0,703 | 0,623 | 0,679 | 0,811 | 0,721 |
| 17 | 0,798 | 0,793 | 0,877 | 0,735 | 0,638 | 0,716 | 0,734 | 0,694 | 0,622 | 0,939 | 0,792 | 0,676 |
| 18 | 0,747 | 0,754 | 0,861 | 0,684 | 0,634 | 0,687 | 0,784 | 0,690 | 0,632 | 0,672 | 0,754 | 0,632 |
| 19 | 0,732 | 0,768 | 1,007 | 0,678 | 0,618 | 0,678 | 0,718 | 0,796 | 0,625 | 0,919 | 0,739 | 0,614 |
| 20 | 0,759 | 1,811 | 1,254 | 0,660 | 0,610 | 1,618 | 0,719 | 0,895 | 0,616 | 0,674 | 0,721 | 0,607 |
| 21 | 0,858 | 2,023 | 1,639 | 0,643 | 0,616 | 1,305 | 1,293 | 1,499 | 0,619 | 0,665 | 0,722 | 0,722 |
| 22 | 0,805 | 1,392 | 1,205 | 0,637 | 0,644 | 0,876 | 0,798 | 1,030 | 0,673 | 0,668 | 0,707 | 1,090 |
| 23 | 0,866 | 1,478 | 0,992 | 0,639 | 0,662 | 0,769 | 0,728 | 0,837 | 0,715 | 0,760 | 0,686 | 1,186 |
| 24 | 1,083 | 1,468 | 0,899 | 0,642 | 0,629 | 0,719 | 0,721 | 1,174 | 0,600 | 0,665 | 0,707 | 0,875 |
| 25 | 0,925 | 1,848 | 0,842 | 0,640 | 0,710 | 0,661 | 0,727 | 1,102 | 0,707 | 0,713 | 0,696 | 0,806 |
| 26 | 0,818 | 2,218 | 0,804 | 0,657 | 0,694 | 0,682 | 0,726 | 0,843 | 0,842 | 0,892 | 0,759 | 0,824 |
| 27 | 1,541 | 2,079 | 0,773 | 0,711 | 0,732 | 0,682 | 0,723 | 1,146 | 0,695 | 1,108 | 0,686 | 0,873 |
| 28 | 1,581 | 1,535 | 0,748 | 0,682 | 0,649 | 0,695 | 0,711 | 2,426 | 0,632 | 0,844 | 0,680 | 0,854 |
| 29 | 1,115 |       | 0,738 | 0,756 | 0,640 | 0,676 | 0,698 | 2,122 | 0,618 | 0,724 | 0,668 | 1,009 |
| 30 | 0,910 |       | 0,721 | 0,689 | 0,632 | 0,673 | 0,740 | 1,615 | 0,612 | 0,699 | 0,650 | 2,092 |
| 31 | 0,838 |       | 0,713 |       | 0,633 |       | 1,031 | 1,238 |       | 0,777 |       | 2,051 |

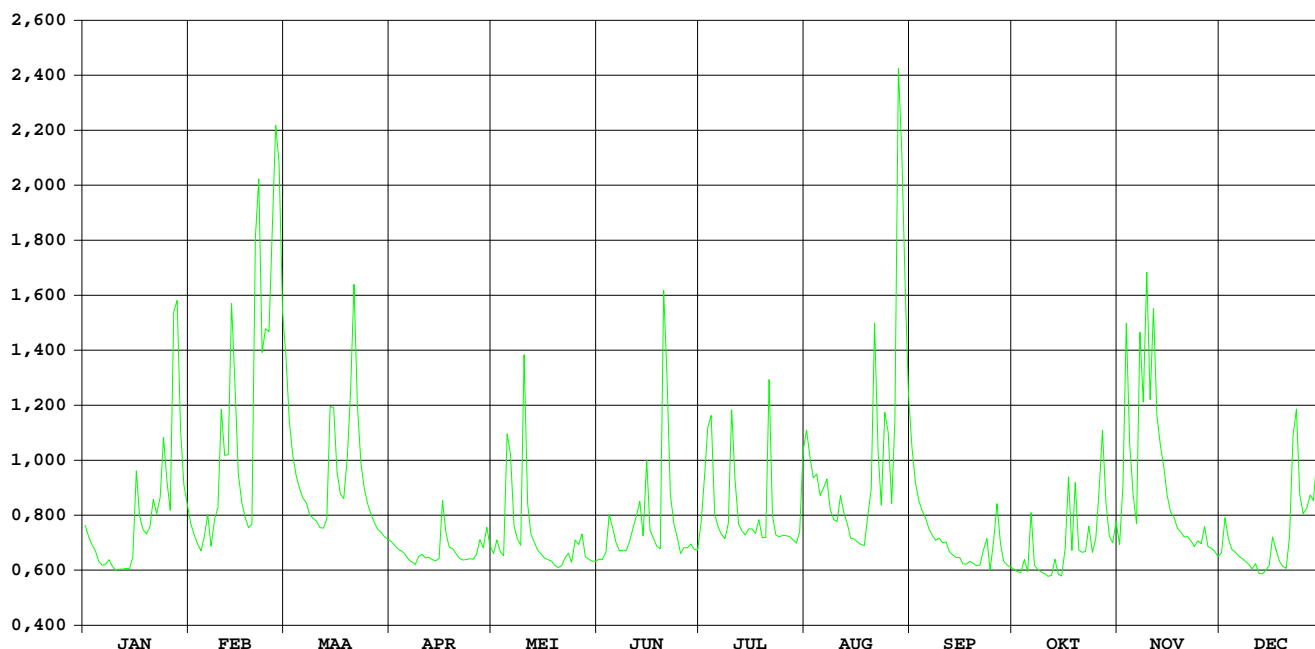
\*\*\*\*\*

### MAAND

|              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 0,806 | 1,169 | 0,941 | 0,670 | 0,721 | 0,774 | 0,822 | 1,025 | 0,706 | 0,697 | 0,926 | 0,817 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,599 | 0,670 | 0,713 | 0,621 | 0,610 | 0,639 | 0,698 | 0,690 | 0,600 | 0,578 | 0,650 | 0,587 |
| op           | 10    | 4     | 31    | 8     | 20    | 2     | 29    | 18    | 24    | 11    | 30    | 13    |
| Dagmax.      | 1,581 | 2,218 | 1,639 | 0,853 | 1,383 | 1,618 | 1,293 | 2,426 | 1,045 | 1,108 | 1,683 | 2,092 |
| op           | 28    | 26    | 21    | 16    | 10    | 20    | 21    | 28    | 1     | 27    | 9     | 30    |

\*\*\*\*\*

JAAR Gemiddelde : 0,837      Dagmin. : 0,578      Dagmax. : 2,426  
 Aantal dagen 365      op : 11/10/2002      op : 28/ 8/2002



# Kleine Gete Budingen

HIC-identificatienummer  
hydrometrisch station : 154

AMWA-identificatienummer  
hydrometrisch station : 811

Inplanting : naast brug aan de Leeuwerstraat op ca. 80m ten W van de weg Budingen-Zoutleeuw en ca. 900m stroomopwaarts samenvloeiing Grote en Kleine Gete te Budingen.

Numer topografische kaart NGI  
1/10.000 : 33/2

Geografische coördinaten : OL : 5°6'39" NB : 50°51'26"

Rechthoekige coördinaten  
projectie Lambert (km) : X : 202.163 Y : 172.039

Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>) : 276,29

Begin waarnemingen : 18/08/1983

Toelichtingen : Voor de periode 5 april – 30 nov. werden de debieten berekend via een gecontroleerde verlaging van de waterstand omdat deze door plantengroei opgestuwd was.

## Hydrologische karakteristieken :

### ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2002 : 28/08/2002 – 15h : 2,45m  
20/02/2002 – 17h : 8,57 m<sup>3</sup>/s

1997-2002 : 14/09/1998 – 19h : 2,59m – 8,33 m<sup>3</sup>/s

### ■ Overschrijdingswaarden debieten (in m<sup>3</sup>/s)

De overschrijdingswaarden worden bepaald uit de reeks van alle gemiddelde etmaalwaarden van de aangeduide periode.

|           | max. | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2002      | 8,29 | 3,32 | 2,58 | 1,96 | 1,70 | 1,60 | 1,41 |
| 1997-2002 | 8,29 | 2,59 | 2,12 | 1,62 | 1,32 | 0,99 | 0,55 |

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 8,26 l/s/km<sup>2</sup>

# Kleine Gete Budingen

debiten (in m<sup>3</sup>/s) 2002

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 2,018 | 2,276 | 4,157 | 2,158 | 1,829 | 1,597 | 1,977 | 2,610 | 2,607 | 1,696 | 1,865 | 1,941 |
| 2  | 1,904 | 2,110 | 3,285 | 2,125 | 1,938 | 1,590 | 2,169 | 2,311 | 2,226 | 1,641 | 2,441 | 2,243 |
| 3  | 1,860 | 1,982 | 2,900 | 2,092 | 1,850 | 1,638 | 2,577 | 2,006 | 2,060 | 1,642 | 4,299 | 2,049 |
| 4  | 1,796 | 1,823 | 2,696 | 2,073 | 1,829 | 2,143 | 2,581 | 2,024 | 1,987 | 1,766 | 2,847 | 1,958 |
| 5  | 1,695 | 2,243 | 2,565 | 2,045 | 3,321 | 1,908 | 1,586 | 1,850 | 1,902 | 1,688 | 2,376 | 1,923 |
| 6  | 1,670 | 2,217 | 2,486 | 1,995 | 2,955 | 1,697 | 1,487 | 1,940 | 1,799 | 2,275 | 2,028 | 1,877 |
| 7  | 1,701 | 1,923 | 2,450 | 1,966 | 2,164 | 1,577 | 1,447 | 2,020 | 1,736 | 1,725 | 4,215 | 1,866 |
| 8  | 1,698 | 2,262 | 2,307 | 1,938 | 2,008 | 1,571 | 1,412 | 1,735 | 1,697 | 1,671 | 3,382 | 1,846 |
| 9  | 1,641 | 2,373 | 2,294 | 2,013 | 1,960 | 1,541 | 1,626 | 1,661 | 1,702 | 1,656 | 4,964 | 1,798 |
| 10 | 1,622 | 3,436 | 2,214 | 1,936 | 4,461 | 1,639 | 2,830 | 1,679 | 1,688 | 1,634 | 3,410 | 1,782 |
| 11 | 1,661 | 2,820 | 2,231 | 1,950 | 2,571 | 1,749 | 1,928 | 1,999 | 1,754 | 1,607 | 4,624 | 1,790 |
| 12 | 1,649 | 2,760 | 2,281 | 1,944 | 2,106 | 1,812 | 1,508 | 1,757 | 1,683 | 1,655 | 3,312 | 1,779 |
| 13 | 1,652 | 4,834 | 2,417 | 1,916 | 1,992 | 1,920 | 1,447 | 1,646 | 1,679 | 1,817 | 2,948 | 1,788 |
| 14 | 1,648 | 3,707 | 3,577 | 1,899 | 1,925 | 1,554 | 1,414 | 1,492 | 1,674 | 1,642 | 2,784 | 1,805 |
| 15 | 1,802 | 2,711 | 3,323 | 1,906 | 1,858 | 2,257 | 1,509 | 1,494 | 1,671 | 1,603 | 2,489 | 1,832 |
| 16 | 2,734 | 2,423 | 2,706 | 2,614 | 1,798 | 1,586 | 1,512 | 1,490 | 1,641 | 1,792 | 2,303 | 1,995 |
| 17 | 2,030 | 2,272 | 2,591 | 2,198 | 1,749 | 1,531 | 1,503 | 1,486 | 1,644 | 2,627 | 2,259 | 1,880 |
| 18 | 1,963 | 2,187 | 2,500 | 2,067 | 1,740 | 1,453 | 1,668 | 1,492 | 1,652 | 1,834 | 2,151 | 1,813 |
| 19 | 1,950 | 2,243 | 2,887 | 2,030 | 1,683 | 1,432 | 1,510 | 1,838 | 1,636 | 2,590 | 2,108 | 1,782 |
| 20 | 2,019 | 6,047 | 3,654 | 1,938 | 1,655 | 4,872 | 1,515 | 2,274 | 1,642 | 1,848 | 2,067 | 1,778 |
| 21 | 2,246 | 6,420 | 4,859 | 1,886 | 1,656 | 3,246 | 3,639 | 4,431 | 1,649 | 1,837 | 2,072 | 2,126 |
| 22 | 2,046 | 4,052 | 3,397 | 1,864 | 1,724 | 1,985 | 1,695 | 2,512 | 1,719 | 1,860 | 2,039 | 3,374 |
| 23 | 2,332 | 4,344 | 2,874 | 1,857 | 1,750 | 1,799 | 1,520 | 2,003 | 1,949 | 2,067 | 1,990 | 3,658 |
| 24 | 2,857 | 4,303 | 2,631 | 1,798 | 1,648 | 1,709 | 1,519 | 3,090 | 1,696 | 1,823 | 2,034 | 2,541 |
| 25 | 2,431 | 5,883 | 2,505 | 1,844 | 1,898 | 1,515 | 1,525 | 2,792 | 2,062 | 1,904 | 1,994 | 2,305 |
| 26 | 2,185 | 7,508 | 2,412 | 1,910 | 1,838 | 1,716 | 1,494 | 1,988 | 2,557 | 2,371 | 2,088 | 2,315 |
| 27 | 4,763 | 6,784 | 2,333 | 2,010 | 1,898 | 1,664 | 1,486 | 3,052 | 1,974 | 2,978 | 1,939 | 2,406 |
| 28 | 4,386 | 4,673 | 2,284 | 1,986 | 1,644 | 1,674 | 1,483 | 8,291 | 1,756 | 2,230 | 1,965 | 2,350 |
| 29 | 3,048 |       | 2,251 | 2,203 | 1,619 | 1,666 | 1,473 | 6,691 | 1,706 | 1,948 | 1,944 | 2,883 |
| 30 | 2,505 |       | 2,196 | 1,935 | 1,561 | 1,657 | 1,673 | 4,489 | 1,660 | 1,808 | 1,905 | 6,794 |
| 31 | 2,531 |       | 2,180 |       | 1,569 |       | 2,818 | 3,191 |       | 2,159 |       | 6,656 |

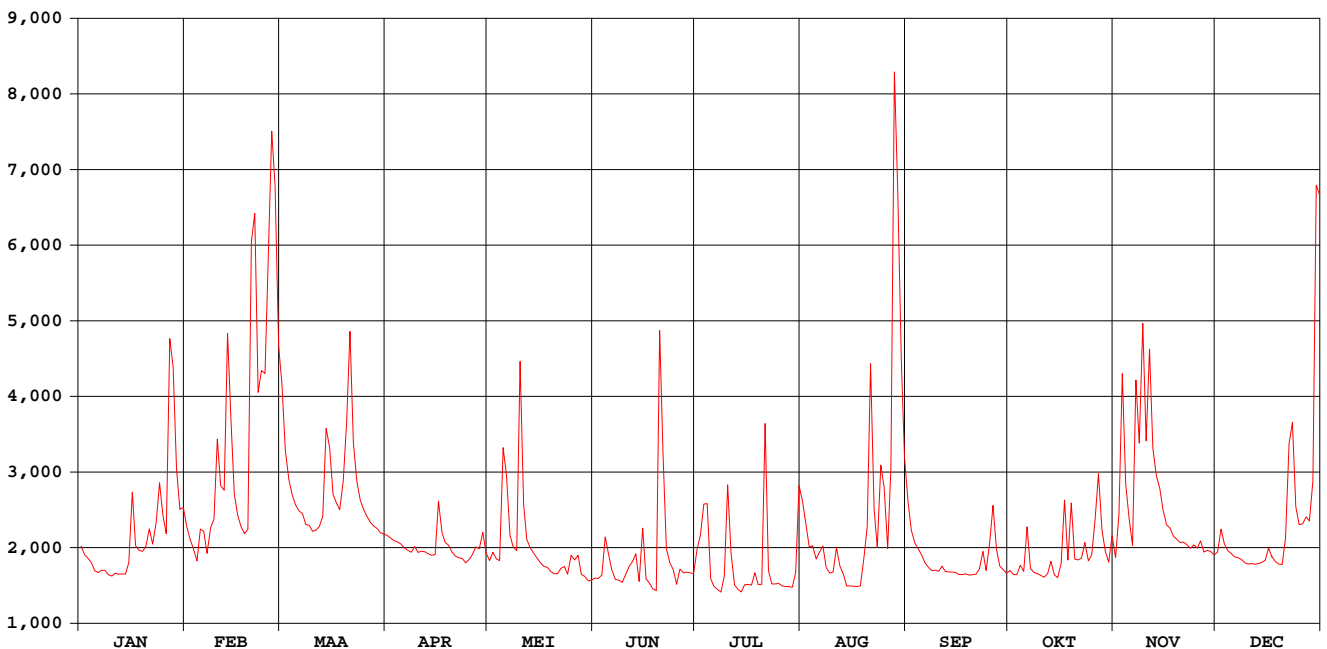
\*\*\*\*\*

**MAAND**

|              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 2,195 | 3,522 | 2,756 | 2,003 | 2,006 | 1,857 | 1,791 | 2,559 | 1,827 | 1,916 | 2,628 | 2,417 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 1,622 | 1,823 | 2,180 | 1,798 | 1,561 | 1,432 | 1,412 | 1,486 | 1,636 | 1,603 | 1,865 | 1,778 |
| op           | 10    | 4     | 31    | 24    | 30    | 19    | 8     | 17    | 19    | 15    | 1     | 20    |
| Dagmax.      | 4,763 | 7,508 | 4,859 | 2,614 | 4,461 | 4,872 | 3,639 | 8,291 | 2,607 | 2,978 | 4,964 | 6,794 |
| op           | 27    | 26    | 21    | 16    | 10    | 20    | 21    | 28    | 1     | 27    | 9     | 30    |

\*\*\*\*\*

|             |              |       |           |           |           |            |
|-------------|--------------|-------|-----------|-----------|-----------|------------|
| <b>JAAR</b> | Gemiddelde : | 2,282 | Dagmin. : | 1,412     | Dagmax. : | 8,291      |
|             | Aantal dagen | 365   | op :      | 8/ 7/2002 | op :      | 28/ 8/2002 |



# Kleine Gete Budingen

waterstanden (in m) 2002

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 25,45

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,805 | 0,875 | 1,350 | 0,843 | 0,798 | 0,842 | 1,012 | 1,183 | 1,108 | 0,806 | 0,807 | 0,784 |
| 2  | 0,774 | 0,830 | 1,137 | 0,834 | 0,831 | 0,845 | 1,065 | 1,104 | 1,002 | 0,788 | 0,961 | 0,866 |
| 3  | 0,761 | 0,795 | 1,039 | 0,825 | 0,808 | 0,863 | 1,169 | 1,021 | 0,953 | 0,788 | 1,418 | 0,813 |
| 4  | 0,743 | 0,751 | 0,986 | 0,820 | 0,804 | 1,006 | 1,172 | 1,026 | 0,929 | 0,821 | 1,064 | 0,788 |
| 5  | 0,715 | 0,866 | 0,952 | 0,813 | 1,194 | 0,948 | 0,904 | 0,978 | 0,902 | 0,798 | 0,940 | 0,779 |
| 6  | 0,708 | 0,859 | 0,931 | 0,801 | 1,106 | 0,895 | 0,876 | 1,003 | 0,872 | 0,957 | 0,844 | 0,766 |
| 7  | 0,717 | 0,779 | 0,921 | 0,795 | 0,901 | 0,865 | 0,865 | 1,025 | 0,853 | 0,805 | 1,392 | 0,763 |
| 8  | 0,716 | 0,871 | 0,883 | 0,789 | 0,860 | 0,869 | 0,855 | 0,946 | 0,841 | 0,789 | 1,194 | 0,757 |
| 9  | 0,700 | 0,900 | 0,880 | 0,811 | 0,849 | 0,865 | 0,914 | 0,926 | 0,841 | 0,783 | 1,569 | 0,744 |
| 10 | 0,695 | 1,174 | 0,858 | 0,791 | 1,472 | 0,898 | 1,240 | 0,931 | 0,835 | 0,775 | 1,198 | 0,739 |
| 11 | 0,706 | 1,018 | 0,863 | 0,798 | 1,017 | 0,933 | 0,999 | 1,019 | 0,852 | 0,766 | 1,486 | 0,742 |
| 12 | 0,702 | 1,003 | 0,876 | 0,798 | 0,895 | 0,954 | 0,882 | 0,953 | 0,829 | 0,778 | 1,171 | 0,739 |
| 13 | 0,703 | 1,500 | 0,913 | 0,792 | 0,865 | 0,990 | 0,865 | 0,921 | 0,828 | 0,822 | 1,078 | 0,741 |
| 14 | 0,702 | 1,240 | 1,209 | 0,789 | 0,849 | 0,893 | 0,855 | 0,877 | 0,825 | 0,771 | 1,034 | 0,746 |
| 15 | 0,744 | 0,990 | 1,146 | 0,792 | 0,832 | 1,088 | 0,883 | 0,876 | 0,823 | 0,759 | 0,955 | 0,753 |
| 16 | 0,995 | 0,914 | 0,989 | 0,984 | 0,821 | 0,904 | 0,883 | 0,871 | 0,813 | 0,806 | 0,904 | 0,798 |
| 17 | 0,808 | 0,874 | 0,959 | 0,875 | 0,812 | 0,889 | 0,881 | 0,865 | 0,812 | 1,033 | 0,891 | 0,767 |
| 18 | 0,790 | 0,851 | 0,934 | 0,842 | 0,815 | 0,867 | 0,927 | 0,863 | 0,813 | 0,819 | 0,860 | 0,748 |
| 19 | 0,786 | 0,866 | 1,035 | 0,834 | 0,804 | 0,860 | 0,883 | 0,955 | 0,807 | 1,021 | 0,847 | 0,739 |
| 20 | 0,805 | 1,747 | 1,225 | 0,810 | 0,800 | 1,704 | 0,884 | 1,063 | 0,807 | 0,820 | 0,833 | 0,738 |
| 21 | 0,867 | 1,855 | 1,514 | 0,797 | 0,806 | 1,341 | 1,437 | 1,604 | 0,808 | 0,815 | 0,834 | 0,834 |
| 22 | 0,813 | 1,325 | 1,165 | 0,793 | 0,829 | 1,016 | 0,935 | 1,125 | 0,826 | 0,820 | 0,823 | 1,147 |
| 23 | 0,888 | 1,394 | 1,033 | 0,793 | 0,842 | 0,964 | 0,886 | 0,984 | 0,888 | 0,875 | 0,809 | 1,228 |
| 24 | 1,027 | 1,385 | 0,969 | 0,777 | 0,818 | 0,939 | 0,886 | 1,256 | 0,816 | 0,807 | 0,819 | 0,945 |
| 25 | 0,916 | 1,736 | 0,936 | 0,793 | 0,892 | 0,883 | 0,887 | 1,184 | 0,913 | 0,827 | 0,807 | 0,883 |
| 26 | 0,850 | 2,083 | 0,912 | 0,812 | 0,880 | 0,941 | 0,878 | 0,968 | 1,047 | 0,953 | 0,831 | 0,885 |
| 27 | 1,483 | 1,935 | 0,890 | 0,842 | 0,902 | 0,926 | 0,876 | 1,214 | 0,889 | 1,107 | 0,788 | 0,910 |
| 28 | 1,403 | 1,471 | 0,877 | 0,837 | 0,836 | 0,929 | 0,875 | 2,404 | 0,827 | 0,912 | 0,794 | 0,895 |
| 29 | 1,077 |       | 0,868 | 0,898 | 0,834 | 0,927 | 0,872 | 2,072 | 0,812 | 0,834 | 0,787 | 1,027 |
| 30 | 0,936 |       | 0,853 | 0,827 | 0,822 | 0,924 | 0,925 | 1,581 | 0,796 | 0,793 | 0,775 | 1,938 |
| 31 | 0,943 |       | 0,849 |       | 0,829 |       | 1,233 | 1,262 |       | 0,889 |       | 1,909 |

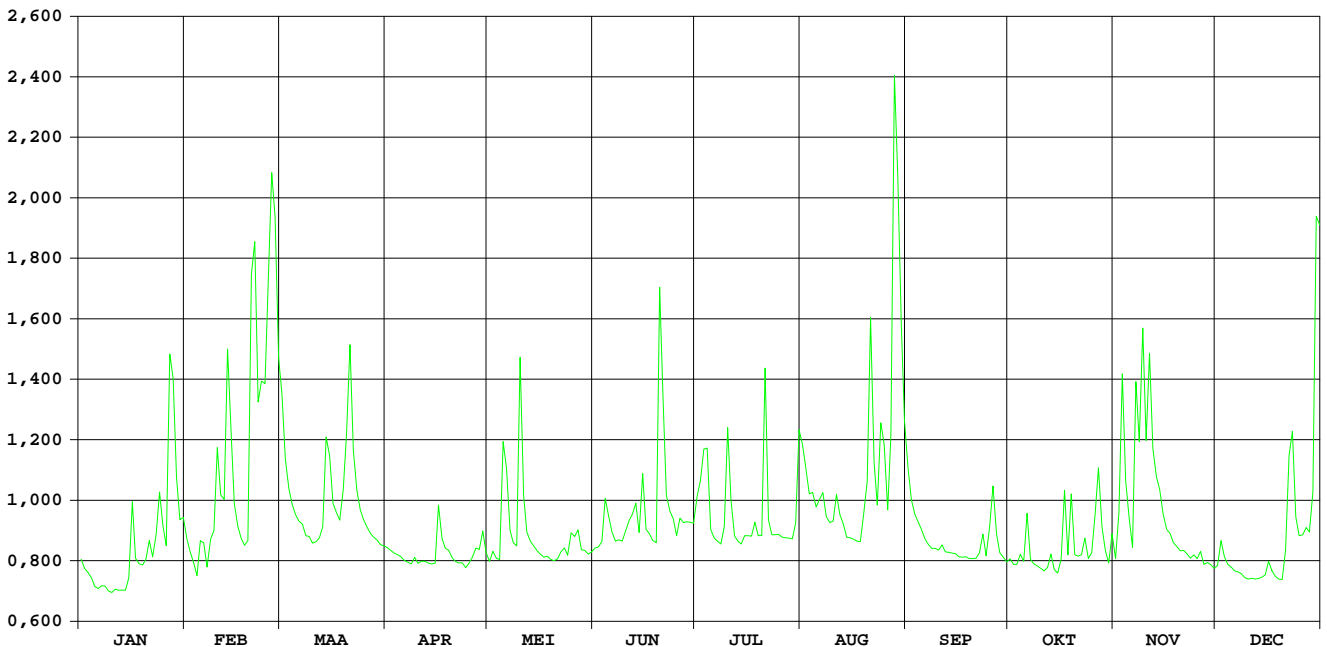
\*\*\*\*\*

**MAAND**

|              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 0,848 | 1,175 | 0,998 | 0,820 | 0,885 | 0,959 | 0,958 | 1,131 | 0,866 | 0,843 | 0,984 | 0,900 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,695 | 0,751 | 0,849 | 0,777 | 0,798 | 0,842 | 0,855 | 0,863 | 0,796 | 0,759 | 0,775 | 0,738 |
| op           | 10    | 4     | 31    | 24    | 1     | 1     | 8     | 18    | 30    | 15    | 30    | 20    |
| Dagmax.      | 1,483 | 2,083 | 1,514 | 0,984 | 1,472 | 1,704 | 1,437 | 2,404 | 1,108 | 1,107 | 1,569 | 1,938 |
| op           | 27    | 26    | 21    | 16    | 10    | 20    | 21    | 28    | 1     | 27    | 9     | 30    |

\*\*\*\*\*

|             |              |       |           |            |           |            |
|-------------|--------------|-------|-----------|------------|-----------|------------|
| <b>JAAR</b> | Gemiddelde : | 0,946 | Dagmin. : | 0,695      | Dagmax. : | 2,404      |
|             | Aantal dagen | 365   | op :      | 10/ 1/2002 | op :      | 28/ 8/2002 |



# GROTE GETE HOEGAARDEN

HIC-identificatienummer van het  
hydrometrisch station : 155

Inplanting : naast brug 80m opwaarts oude Bellekomse molen / linkeroever –  
stroomafwaarts

Nummer van topografische kaart  
NGI 1/10.000 : 32/8

Geografische coördinaten : OL : 04°55'15" NB : 50°47'24"

Rechthoekige coördinaten  
projectie Lambert (km) : X : 188.837 Y : 164.438

Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>) : 196,89

Begin waarnemingen : 23/12/1968

Toelichtingen :  
Voor de periode 9 april - 13 sept. werden de debieten berekend via een  
gecontroleerde verlaging van de waterstand omdat deze door plantengroei  
opgestuwd was.

## Hydrologische karakteristieken :

### ■ Toppen

gemidd. uurwaarden:

2002 : 28/08/2002 – 1h : 2,73m – 24,84 m<sup>3</sup>/s

1991-2002 : 28/08/2002 – 1h : 2,73m – 24,84m<sup>3</sup>/s

### ■ Overschrijdingswaarden debieten (in m<sup>3</sup>/s)

De overschrijdingswaarden worden bepaald uit de reeks van alle gemiddelde etmaalwaarden van de  
aangeduide periode.

|           | max.  | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 2002      | 12,53 | 2,63 | 1,80 | 1,24 | 1,08 | 1,00 | 0,88 |
| 1991-2002 | 12,53 | 1,90 | 1,43 | 0,98 | 0,78 | 0,63 | 0,42 |

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 8,33 l/s/km<sup>2</sup>

# GROTE GETE HOEGAARDEN

debieten (in m<sup>3</sup>/s) 2002

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG    | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 1,337 | 1,471 | 2,781 | 1,367 | 1,170 | 1,023 | 1,182 | 1,302  | 1,115 | 1,002 | 1,353 | 1,215 |
| 2  | 1,262 | 1,386 | 2,154 | 1,298 | 1,246 | 1,025 | 1,311 | 1,322  | 1,012 | 0,983 | 2,368 | 1,576 |
| 3  | 1,244 | 1,321 | 1,893 | 1,261 | 1,134 | 1,095 | 2,689 | 1,549  | 0,972 | 0,980 | 4,136 | 1,319 |
| 4  | 1,147 | 1,245 | 1,762 | 1,237 | 1,159 | 1,101 | 1,887 | 1,180  | 1,145 | 1,067 | 2,264 | 1,236 |
| 5  | 1,121 | 1,658 | 1,688 | 1,215 | 2,465 | 1,156 | 1,159 | 1,172  | 1,073 | 1,038 | 1,726 | 1,119 |
| 6  | 1,089 | 1,654 | 1,601 | 1,196 | 2,002 | 1,071 | 1,075 | 1,318  | 1,014 | 1,406 | 1,568 | 1,185 |
| 7  | 1,105 | 1,353 | 1,562 | 1,183 | 1,356 | 1,039 | 1,032 | 1,358  | 1,030 | 1,075 | 3,929 | 1,173 |
| 8  | 1,154 | 1,614 | 1,455 | 1,164 | 1,253 | 1,053 | 0,989 | 1,112  | 1,051 | 1,044 | 2,383 | 1,178 |
| 9  | 1,141 | 2,097 | 1,476 | 1,191 | 1,297 | 1,039 | 1,351 | 1,028  | 1,117 | 1,037 | 4,706 | 1,140 |
| 10 | 1,128 | 2,839 | 1,386 | 1,163 | 3,866 | 1,114 | 1,796 | 1,063  | 1,058 | 1,011 | 2,400 | 1,074 |
| 11 | 1,142 | 2,350 | 1,362 | 1,153 | 1,495 | 1,155 | 1,221 | 1,154  | 1,063 | 0,993 | 4,234 | 1,096 |
| 12 | 1,141 | 2,417 | 1,375 | 1,146 | 1,328 | 1,429 | 1,058 | 1,128  | 1,050 | 1,009 | 2,247 | 0,955 |
| 13 | 1,152 | 4,854 | 1,618 | 1,159 | 1,254 | 1,304 | 1,020 | 0,958  | 1,005 | 1,166 | 2,104 | 1,067 |
| 14 | 1,125 | 2,788 | 3,432 | 1,142 | 1,196 | 1,264 | 1,004 | 0,930  | 0,964 | 1,022 | 1,789 | 1,100 |
| 15 | 1,331 | 1,903 | 2,626 | 1,213 | 1,152 | 1,859 | 1,040 | 0,907  | 0,981 | 1,017 | 1,518 | 1,194 |
| 16 | 1,899 | 1,659 | 1,998 | 1,729 | 1,118 | 1,191 | 1,039 | 0,900  | 0,961 | 1,755 | 1,407 | 1,541 |
| 17 | 1,414 | 1,525 | 1,709 | 1,318 | 1,084 | 1,082 | 1,012 | 0,884  | 0,966 | 1,878 | 1,387 | 1,331 |
| 18 | 1,360 | 1,486 | 1,877 | 1,242 | 1,082 | 1,036 | 0,965 | 0,878  | 0,967 | 1,358 | 1,304 | 1,215 |
| 19 | 1,361 | 1,544 | 2,173 | 1,222 | 1,053 | 1,016 | 0,943 | 1,121  | 0,978 | 2,077 | 1,272 | 1,170 |
| 20 | 1,401 | 7,579 | 4,052 | 1,226 | 1,045 | 6,623 | 1,098 | 1,146  | 0,967 | 1,286 | 1,263 | 1,160 |
| 21 | 1,688 | 5,426 | 5,471 | 1,174 | 1,050 | 1,897 | 2,195 | 2,683  | 0,966 | 1,261 | 1,253 | 1,511 |
| 22 | 1,503 | 3,175 | 2,767 | 1,145 | 1,105 | 1,250 | 1,075 | 1,405  | 1,141 | 1,232 | 1,215 | 3,062 |
| 23 | 1,905 | 3,179 | 2,168 | 1,129 | 1,101 | 1,027 | 0,996 | 1,103  | 1,147 | 1,581 | 1,191 | 2,521 |
| 24 | 2,302 | 2,874 | 1,843 | 1,119 | 1,065 | 1,121 | 1,019 | 3,245  | 0,986 | 1,228 | 1,229 | 1,748 |
| 25 | 1,861 | 5,416 | 1,718 | 1,106 | 1,265 | 0,900 | 1,008 | 1,676  | 1,198 | 1,721 | 1,323 | 1,552 |
| 26 | 1,648 | 7,809 | 1,586 | 1,202 | 1,201 | 0,970 | 0,986 | 1,251  | 1,359 | 2,345 | 1,444 | 1,707 |
| 27 | 5,418 | 5,174 | 1,490 | 1,234 | 1,184 | 1,020 | 0,961 | 10,536 | 1,132 | 2,632 | 1,238 | 1,894 |
| 28 | 4,336 | 2,963 | 1,425 | 1,192 | 1,079 | 0,966 | 0,917 | 12,534 | 1,056 | 1,723 | 1,207 | 1,800 |
| 29 | 2,412 |       | 1,397 | 1,315 | 1,050 | 0,946 | 0,890 | 2,762  | 1,022 | 1,424 | 1,182 | 2,815 |
| 30 | 1,844 |       | 1,372 | 1,168 | 1,038 | 0,917 | 0,905 | 1,518  | 1,014 | 1,386 | 1,147 | 7,393 |
| 31 | 1,649 |       | 1,358 |       | 1,031 |       | 0,996 | 1,253  |       | 1,512 |       | 5,858 |

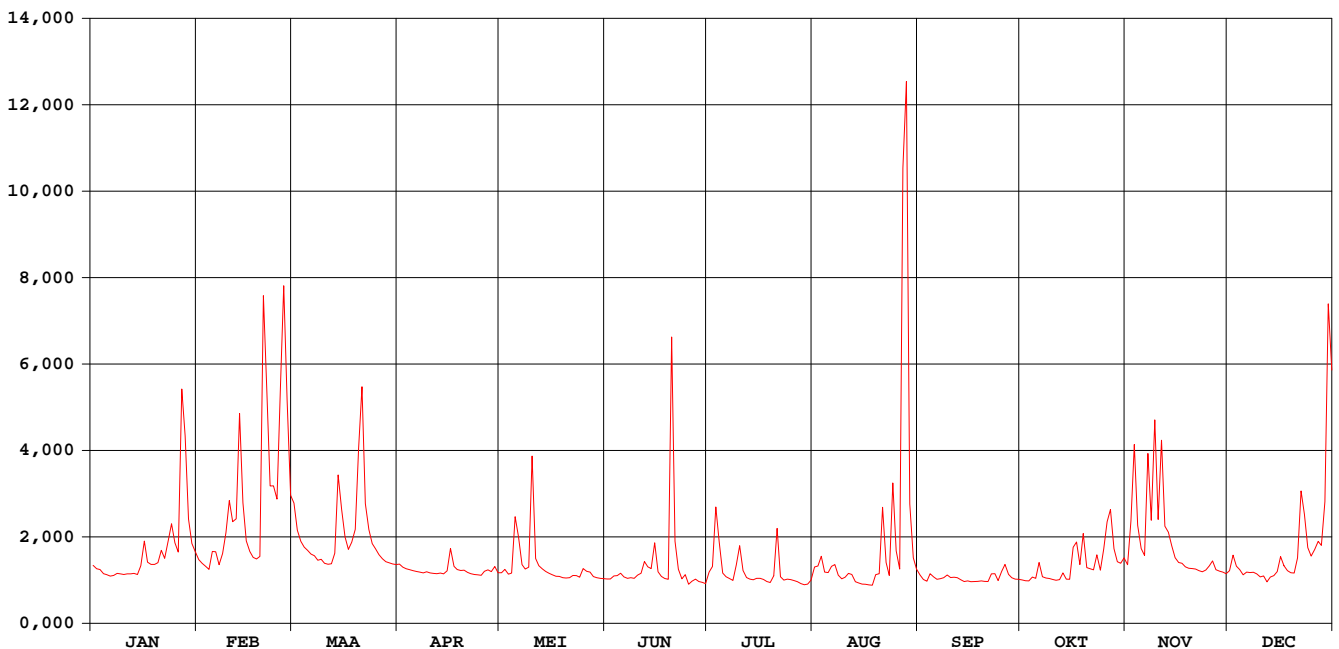
\*\*\*\*\*

**MAAND**

|              |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 1,665 | 2,884 | 2,018 | 1,220 | 1,320 | 1,323 | 1,188 | 2,012  | 1,050 | 1,363 | 1,926 | 1,803 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31     | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 1,089 | 1,245 | 1,358 | 1,106 | 1,031 | 0,900 | 0,890 | 0,878  | 0,961 | 0,980 | 1,147 | 0,955 |
| op           | 6     | 4     | 31    | 25    | 31    | 25    | 29    | 18     | 16    | 3     | 30    | 12    |
| Dagmax.      | 5,418 | 7,809 | 5,471 | 1,729 | 3,866 | 6,623 | 2,689 | 12,534 | 1,359 | 2,632 | 4,706 | 7,393 |
| op           | 27    | 26    | 21    | 16    | 10    | 20    | 3     | 28     | 26    | 27    | 9     | 30    |

\*\*\*\*\*

|             |              |       |           |            |           |            |
|-------------|--------------|-------|-----------|------------|-----------|------------|
| <b>JAAR</b> | Gemiddelde : | 1,641 | Dagmin. : | 0,878      | Dagmax. : | 12,534     |
|             | Aantal dagen | 365   | op :      | 18/ 8/2002 | op :      | 28/ 8/2002 |



# GROTE GETE HOEGAARDEN

waterstanden (in m) 2002

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 43,00

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 1,024 | 1,044 | 1,185 | 1,029 | 1,022 | 0,996 | 1,046 | 1,091 | 1,048 | 0,967 | 1,027 | 1,004 |
| 2  | 1,013 | 1,031 | 1,122 | 1,018 | 1,035 | 0,997 | 1,070 | 1,093 | 1,029 | 0,963 | 1,142 | 1,057 |
| 3  | 1,009 | 1,022 | 1,095 | 1,012 | 1,016 | 1,011 | 1,222 | 1,121 | 1,020 | 0,963 | 1,315 | 1,021 |
| 4  | 0,993 | 1,010 | 1,080 | 1,008 | 1,020 | 1,013 | 1,141 | 1,074 | 1,051 | 0,979 | 1,133 | 1,008 |
| 5  | 0,989 | 1,063 | 1,072 | 1,005 | 1,176 | 1,024 | 1,049 | 1,071 | 1,037 | 0,973 | 1,076 | 0,986 |
| 6  | 0,983 | 1,066 | 1,061 | 1,002 | 1,128 | 1,009 | 1,035 | 1,097 | 1,025 | 1,033 | 1,055 | 1,000 |
| 7  | 0,986 | 1,027 | 1,056 | 1,000 | 1,052 | 1,004 | 1,027 | 1,103 | 1,028 | 0,981 | 1,295 | 0,998 |
| 8  | 0,995 | 1,062 | 1,041 | 0,996 | 1,036 | 1,008 | 1,020 | 1,065 | 1,031 | 0,975 | 1,145 | 0,999 |
| 9  | 0,992 | 1,114 | 1,044 | 1,016 | 1,040 | 1,006 | 1,069 | 1,051 | 1,042 | 0,974 | 1,367 | 0,992 |
| 10 | 0,990 | 1,191 | 1,031 | 1,021 | 1,304 | 1,020 | 1,140 | 1,053 | 1,030 | 0,969 | 1,147 | 0,980 |
| 11 | 0,992 | 1,142 | 1,028 | 1,019 | 1,072 | 1,028 | 1,063 | 1,068 | 1,030 | 0,965 | 1,323 | 0,984 |
| 12 | 0,992 | 1,149 | 1,030 | 1,018 | 1,048 | 1,069 | 1,036 | 1,062 | 1,027 | 0,968 | 1,131 | 0,958 |
| 13 | 0,994 | 1,379 | 1,062 | 1,020 | 1,036 | 1,054 | 1,029 | 1,036 | 0,988 | 0,996 | 1,117 | 0,979 |
| 14 | 0,990 | 1,186 | 1,249 | 1,018 | 1,027 | 1,043 | 1,027 | 1,030 | 0,960 | 0,971 | 1,083 | 0,985 |
| 15 | 1,020 | 1,096 | 1,169 | 1,029 | 1,019 | 1,119 | 1,035 | 1,024 | 0,963 | 0,970 | 1,050 | 1,001 |
| 16 | 1,094 | 1,068 | 1,106 | 1,099 | 1,013 | 1,039 | 1,035 | 1,022 | 0,959 | 1,058 | 1,035 | 1,053 |
| 17 | 1,035 | 1,051 | 1,074 | 1,046 | 1,007 | 1,021 | 1,031 | 1,018 | 0,960 | 1,086 | 1,032 | 1,023 |
| 18 | 1,028 | 1,046 | 1,091 | 1,034 | 1,007 | 1,013 | 1,023 | 1,016 | 0,960 | 1,025 | 1,019 | 1,005 |
| 19 | 1,028 | 1,053 | 1,123 | 1,031 | 1,001 | 1,010 | 1,019 | 1,060 | 0,962 | 1,111 | 1,014 | 0,997 |
| 20 | 1,033 | 1,597 | 1,306 | 1,032 | 1,000 | 1,554 | 1,044 | 1,058 | 0,960 | 1,016 | 1,013 | 0,996 |
| 21 | 1,072 | 1,428 | 1,434 | 1,023 | 1,001 | 1,134 | 1,185 | 1,246 | 0,960 | 1,012 | 1,011 | 1,048 |
| 22 | 1,048 | 1,224 | 1,184 | 1,018 | 1,011 | 1,053 | 1,046 | 1,101 | 0,990 | 1,008 | 1,005 | 1,205 |
| 23 | 1,090 | 1,225 | 1,123 | 1,015 | 1,010 | 1,013 | 1,032 | 1,054 | 0,991 | 1,054 | 1,001 | 1,159 |
| 24 | 1,137 | 1,195 | 1,089 | 1,013 | 1,004 | 1,029 | 1,037 | 1,290 | 0,964 | 1,007 | 1,007 | 1,078 |
| 25 | 1,091 | 1,430 | 1,075 | 1,011 | 1,037 | 0,991 | 1,036 | 1,134 | 1,000 | 1,068 | 1,020 | 1,054 |
| 26 | 1,067 | 1,628 | 1,059 | 1,027 | 1,027 | 1,007 | 1,033 | 1,077 | 1,027 | 1,141 | 1,038 | 1,072 |
| 27 | 1,428 | 1,410 | 1,046 | 1,033 | 1,024 | 1,013 | 1,028 | 1,782 | 0,990 | 1,169 | 1,009 | 1,094 |
| 28 | 1,333 | 1,203 | 1,037 | 1,026 | 1,006 | 1,008 | 1,020 | 1,995 | 0,977 | 1,075 | 1,004 | 1,084 |
| 29 | 1,148 |       | 1,033 | 1,045 | 1,001 | 1,005 | 1,016 | 1,245 | 0,971 | 1,037 | 0,999 | 1,181 |
| 30 | 1,089 |       | 1,029 | 1,022 | 0,999 | 1,000 | 1,019 | 1,112 | 0,969 | 1,032 | 0,993 | 1,598 |
| 31 | 1,067 |       | 1,027 |       | 0,997 |       | 1,038 | 1,073 |       | 1,049 |       | 1,467 |

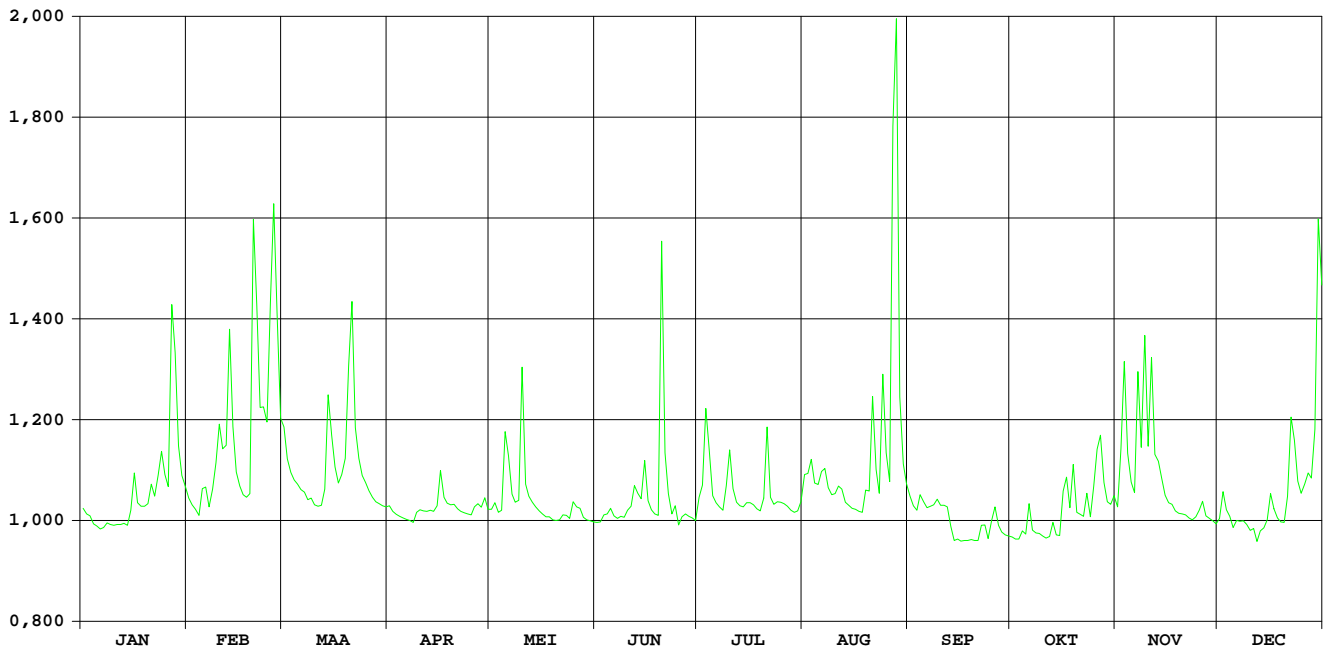
\*\*\*\*\*

**MAAND**

|              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 1,056 | 1,183 | 1,102 | 1,023 | 1,038 | 1,043 | 1,053 | 1,139 | 0,998 | 1,019 | 1,087 | 1,067 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,983 | 1,010 | 1,027 | 0,996 | 0,997 | 0,991 | 1,016 | 1,016 | 0,959 | 0,963 | 0,993 | 0,958 |
| op           | 6     | 4     | 31    | 8     | 31    | 25    | 29    | 18    | 16    | 3     | 30    | 12    |
| Dagmax.      | 1,428 | 1,628 | 1,434 | 1,099 | 1,304 | 1,554 | 1,222 | 1,995 | 1,051 | 1,169 | 1,367 | 1,598 |
| op           | 27    | 26    | 21    | 16    | 10    | 20    | 3     | 28    | 4     | 27    | 9     | 30    |

\*\*\*\*\*

|             |              |       |           |            |           |            |
|-------------|--------------|-------|-----------|------------|-----------|------------|
| <b>JAAR</b> | Gemiddelde : | 1,067 | Dagmin. : | 0,958      | Dagmax. : | 1,995      |
|             | Aantal dagen | 365   | op :      | 12/12/2002 | op :      | 28/ 8/2002 |



# Melsterbeek Rummen

**HIC-identificatienummer  
hydrometrisch station** : 156

**AMWA-identificatienummer  
hydrometrisch station** : 812

**Inplanting** : naast brug baan gehucht Runkelen naar gehucht Grazen (Galgestraat)-ca.  
1.3km ten O van kerk Budingen / rechteroever-stroomopwaarts.

**Numer topografische kaart NGI  
1/10.000** : 33/2

**Geografische coördinaten** : OL : 5°8'59" NB : 50°51'40"

**Rechthoekige coördinaten  
projectie Lambert (km)** : X : 204.889 Y : 172.506

**Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>)** : 151,29

**Begin waarnemingen** : 18/08/1983

**Toelichtingen** : Voor de periode 1 mei – 31 dec. werden de debieten berekend via een  
gecontroleerde verlaging van de waterstand omdat deze door plantengroei  
opgestuwd was.

## Hydrologische karakteristieken :

### ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2002 : 21/08/2002 – 19h : 2,07 m  
25/02/2002 – 12h : 6,27 m<sup>3</sup>/s  
1992-2002: 15/09/1998 – 06h : 2,15m – 8,10 m<sup>3</sup>/s

### ■ Overschrijdingswaarden debieten (in m<sup>3</sup>/s)

De overschrijdingswaarden worden bepaald uit de reeks van alle gemiddelde etmaalwaarden van de aangeduide periode.

|           | max. | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2002      | 5,74 | 2,87 | 1,96 | 1,37 | 1,13 | 1,01 | 0,94 |
| 1997-2002 | 8,03 | 2,04 | 1,59 | 1,03 | 0,69 | 0,36 | 0,16 |

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 11,08 l/s/km<sup>2</sup>



# Melsterbeek Rummen

debeten (in m<sup>3</sup>/s) 2002

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 1,287 | 1,805 | 3,084 | 1,398 | 1,297 | 1,011 | 1,929 | 4,459 | 1,639 | 0,984 | 1,430 | 1,445 |
| 2  | 1,239 | 1,692 | 2,448 | 1,386 | 1,260 | 1,041 | 1,867 | 3,377 | 1,456 | 0,990 | 2,195 | 1,655 |
| 3  | 1,182 | 1,614 | 2,112 | 1,371 | 1,230 | 1,176 | 2,827 | 2,323 | 1,342 | 0,994 | 4,223 | 1,460 |
| 4  | 1,131 | 1,535 | 1,952 | 1,335 | 1,258 | 1,324 | 1,836 | 2,187 | 1,223 | 1,131 | 2,289 | 1,351 |
| 5  | 1,075 | 1,781 | 1,873 | 1,311 | 3,075 | 1,593 | 1,266 | 1,539 | 1,086 | 1,062 | 1,841 | 1,367 |
| 6  | 1,031 | 1,671 | 1,795 | 1,268 | 2,022 | 1,124 | 1,157 | 1,430 | 1,037 | 1,446 | 1,700 | 1,296 |
| 7  | 1,042 | 1,543 | 1,746 | 1,250 | 1,501 | 1,078 | 1,071 | 1,332 | 1,007 | 1,011 | 4,633 | 1,282 |
| 8  | 1,017 | 2,101 | 1,628 | 1,238 | 1,377 | 1,069 | 1,063 | 1,223 | 1,008 | 0,965 | 3,648 | 1,266 |
| 9  | 0,973 | 2,162 | 1,620 | 1,219 | 1,320 | 1,051 | 1,140 | 1,591 | 1,022 | 0,948 | 4,521 | 1,253 |
| 10 | 0,971 | 2,782 | 1,550 | 1,212 | 2,879 | 1,283 | 2,355 | 1,660 | 1,014 | 0,961 | 2,922 | 1,234 |
| 11 | 0,986 | 2,313 | 1,516 | 1,213 | 1,406 | 1,340 | 1,507 | 1,794 | 1,158 | 0,949 | 4,344 | 1,228 |
| 12 | 0,983 | 2,361 | 1,591 | 1,214 | 1,262 | 1,795 | 1,153 | 1,423 | 0,999 | 0,979 | 2,652 | 1,219 |
| 13 | 0,992 | 4,517 | 1,796 | 1,188 | 1,211 | 1,344 | 0,984 | 1,224 | 0,991 | 1,131 | 2,466 | 1,216 |
| 14 | 1,014 | 3,000 | 2,798 | 1,194 | 1,191 | 1,133 | 1,050 | 1,117 | 0,999 | 1,047 | 2,157 | 1,220 |
| 15 | 1,396 | 2,240 | 2,417 | 1,169 | 1,134 | 1,678 | 1,115 | 1,079 | 0,988 | 1,088 | 1,889 | 1,279 |
| 16 | 2,161 | 1,948 | 1,868 | 1,963 | 1,083 | 1,210 | 1,075 | 1,056 | 0,986 | 1,699 | 1,755 | 1,371 |
| 17 | 1,512 | 1,795 | 1,721 | 1,358 | 1,052 | 1,142 | 1,041 | 1,037 | 0,985 | 1,486 | 1,652 | 1,290 |
| 18 | 1,441 | 1,744 | 1,844 | 1,382 | 1,033 | 1,123 | 1,040 | 0,984 | 1,013 | 1,306 | 1,560 | 1,255 |
| 19 | 1,559 | 1,748 | 1,939 | 1,306 | 1,000 | 1,127 | 1,043 | 1,530 | 1,013 | 1,750 | 1,520 | 1,242 |
| 20 | 1,697 | 4,882 | 2,866 | 1,233 | 0,988 | 3,632 | 1,131 | 2,208 | 1,029 | 1,220 | 1,493 | 1,250 |
| 21 | 2,003 | 3,852 | 3,262 | 1,190 | 0,997 | 1,936 | 3,974 | 4,962 | 1,016 | 1,303 | 1,492 | 1,447 |
| 22 | 1,671 | 3,115 | 2,326 | 1,182 | 1,120 | 1,382 | 1,692 | 3,919 | 1,072 | 1,235 | 1,457 | 3,281 |
| 23 | 2,022 | 3,615 | 2,007 | 1,171 | 1,097 | 1,221 | 1,287 | 2,526 | 1,099 | 1,625 | 1,423 | 2,416 |
| 24 | 2,138 | 3,459 | 1,759 | 1,173 | 1,043 | 1,122 | 1,159 | 3,561 | 1,011 | 1,272 | 1,460 | 1,881 |
| 25 | 1,759 | 5,542 | 1,674 | 1,196 | 1,232 | 1,098 | 1,141 | 2,706 | 1,345 | 1,668 | 1,414 | 1,698 |
| 26 | 1,672 | 5,702 | 1,608 | 1,309 | 1,153 | 0,992 | 1,040 | 2,052 | 1,551 | 1,520 | 1,431 | 1,749 |
| 27 | 3,593 | 4,480 | 1,599 | 1,319 | 1,097 | 1,026 | 0,996 | 2,401 | 1,121 | 2,832 | 1,355 | 1,732 |
| 28 | 2,906 | 3,119 | 1,568 | 1,393 | 1,020 | 1,033 | 0,945 | 4,206 | 1,028 | 1,584 | 1,359 | 1,754 |
| 29 | 2,130 |       | 1,500 | 1,559 | 1,008 | 1,027 | 0,943 | 3,393 | 0,967 | 1,430 | 1,345 | 2,940 |
| 30 | 1,903 |       | 1,456 | 1,341 | 1,001 | 0,987 | 1,220 | 2,325 | 0,974 | 1,458 | 1,316 | 5,741 |
| 31 | 1,876 |       | 1,434 |       | 0,997 |       | 1,695 | 1,914 |       | 1,655 |       | 4,747 |

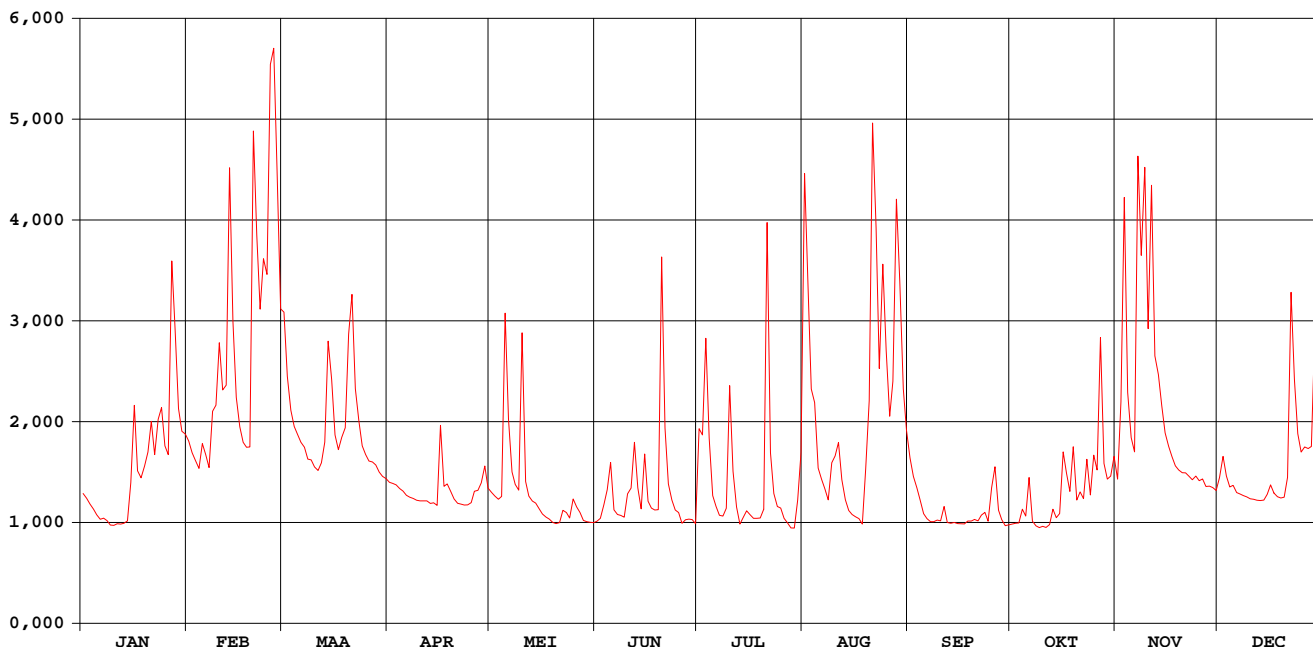
\*\*\*\*\*

**MAAND**

|              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 1,560 | 2,790 | 1,947 | 1,301 | 1,301 | 1,303 | 1,411 | 2,211 | 1,106 | 1,314 | 2,165 | 1,792 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,971 | 1,535 | 1,434 | 1,169 | 0,988 | 0,987 | 0,943 | 0,984 | 0,967 | 0,948 | 1,316 | 1,216 |
| op           | 10    | 4     | 31    | 15    | 20    | 30    | 29    | 18    | 29    | 9     | 30    | 13    |
| Dagmax.      | 3,593 | 5,702 | 3,262 | 1,963 | 3,075 | 3,632 | 3,974 | 4,962 | 1,639 | 2,832 | 4,633 | 5,741 |
| op           | 27    | 26    | 21    | 16    | 5     | 20    | 21    | 21    | 1     | 27    | 7     | 30    |

\*\*\*\*\*

**JAAR** Gemiddelde : 1,677      Dagmin. : 0,943      Dagmax. : 5,741  
 Aantal dagen 365      op : 29/ 7/2002      op : 30/12/2002



# Melsterbeek Rummen

## waterstanden (in m) 2002

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 27,16

gemiddelde dagwaarden

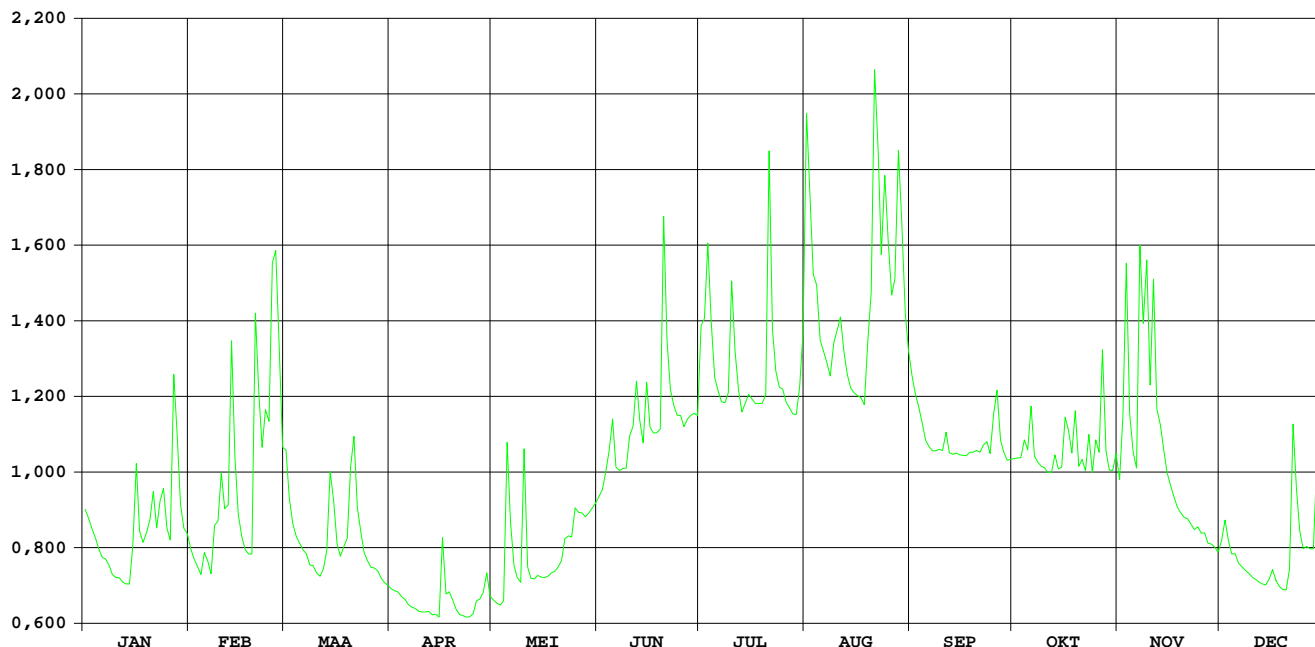
|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,901 | 0,797 | 1,058 | 0,690 | 0,661 | 0,935 | 1,387 | 1,949 | 1,255 | 1,036 | 0,980 | 0,818 |
| 2  | 0,877 | 0,770 | 0,930 | 0,686 | 0,653 | 0,953 | 1,406 | 1,735 | 1,206 | 1,037 | 1,150 | 0,873 |
| 3  | 0,850 | 0,750 | 0,863 | 0,682 | 0,648 | 1,002 | 1,605 | 1,523 | 1,170 | 1,038 | 1,552 | 0,819 |
| 4  | 0,825 | 0,729 | 0,830 | 0,670 | 0,660 | 1,058 | 1,399 | 1,494 | 1,131 | 1,085 | 1,154 | 0,783 |
| 5  | 0,797 | 0,787 | 0,812 | 0,663 | 1,078 | 1,140 | 1,250 | 1,349 | 1,084 | 1,059 | 1,052 | 0,784 |
| 6  | 0,774 | 0,765 | 0,795 | 0,649 | 0,868 | 1,013 | 1,215 | 1,319 | 1,067 | 1,174 | 1,010 | 0,758 |
| 7  | 0,770 | 0,731 | 0,783 | 0,643 | 0,752 | 1,004 | 1,186 | 1,289 | 1,056 | 1,042 | 1,600 | 0,749 |
| 8  | 0,753 | 0,859 | 0,754 | 0,639 | 0,721 | 1,009 | 1,183 | 1,254 | 1,056 | 1,025 | 1,393 | 0,740 |
| 9  | 0,729 | 0,870 | 0,752 | 0,632 | 0,708 | 1,010 | 1,209 | 1,341 | 1,060 | 1,015 | 1,561 | 0,732 |
| 10 | 0,721 | 0,998 | 0,733 | 0,630 | 1,061 | 1,095 | 1,505 | 1,375 | 1,057 | 1,011 | 1,230 | 0,722 |
| 11 | 0,720 | 0,903 | 0,724 | 0,630 | 0,749 | 1,121 | 1,321 | 1,410 | 1,105 | 0,998 | 1,510 | 0,716 |
| 12 | 0,709 | 0,913 | 0,744 | 0,631 | 0,719 | 1,240 | 1,216 | 1,320 | 1,051 | 1,000 | 1,166 | 0,709 |
| 13 | 0,704 | 1,347 | 0,792 | 0,622 | 0,717 | 1,136 | 1,159 | 1,257 | 1,047 | 1,045 | 1,124 | 0,704 |
| 14 | 0,704 | 1,041 | 1,001 | 0,624 | 0,726 | 1,077 | 1,182 | 1,222 | 1,050 | 1,008 | 1,058 | 0,701 |
| 15 | 0,806 | 0,888 | 0,924 | 0,616 | 0,722 | 1,237 | 1,205 | 1,209 | 1,045 | 1,013 | 0,998 | 0,717 |
| 16 | 1,022 | 0,829 | 0,811 | 0,826 | 0,720 | 1,118 | 1,192 | 1,202 | 1,044 | 1,145 | 0,964 | 0,742 |
| 17 | 0,844 | 0,795 | 0,777 | 0,677 | 0,724 | 1,103 | 1,181 | 1,196 | 1,043 | 1,110 | 0,934 | 0,713 |
| 18 | 0,814 | 0,783 | 0,802 | 0,683 | 0,733 | 1,104 | 1,181 | 1,178 | 1,052 | 1,050 | 0,907 | 0,697 |
| 19 | 0,840 | 0,783 | 0,825 | 0,661 | 0,737 | 1,113 | 1,182 | 1,340 | 1,052 | 1,162 | 0,892 | 0,689 |
| 20 | 0,874 | 1,420 | 1,014 | 0,637 | 0,748 | 1,676 | 1,204 | 1,475 | 1,057 | 1,015 | 0,880 | 0,688 |
| 21 | 0,948 | 1,213 | 1,094 | 0,623 | 0,766 | 1,348 | 1,849 | 2,064 | 1,052 | 1,033 | 0,876 | 0,744 |
| 22 | 0,852 | 1,065 | 0,906 | 0,620 | 0,823 | 1,219 | 1,377 | 1,854 | 1,071 | 1,003 | 0,862 | 1,127 |
| 23 | 0,925 | 1,165 | 0,841 | 0,616 | 0,831 | 1,175 | 1,267 | 1,575 | 1,080 | 1,099 | 0,848 | 0,957 |
| 24 | 0,956 | 1,134 | 0,786 | 0,617 | 0,828 | 1,150 | 1,224 | 1,784 | 1,049 | 0,998 | 0,855 | 0,844 |
| 25 | 0,852 | 1,553 | 0,765 | 0,625 | 0,905 | 1,149 | 1,219 | 1,612 | 1,153 | 1,085 | 0,838 | 0,797 |
| 26 | 0,820 | 1,586 | 0,748 | 0,659 | 0,893 | 1,120 | 1,185 | 1,468 | 1,216 | 1,052 | 0,839 | 0,803 |
| 27 | 1,258 | 1,340 | 0,746 | 0,664 | 0,892 | 1,140 | 1,170 | 1,511 | 1,085 | 1,323 | 0,812 | 0,797 |
| 28 | 1,099 | 1,065 | 0,738 | 0,682 | 0,881 | 1,150 | 1,153 | 1,850 | 1,053 | 1,056 | 0,809 | 0,797 |
| 29 | 0,915 |       | 0,719 | 0,733 | 0,892 | 1,155 | 1,152 | 1,660 | 1,031 | 1,005 | 0,801 | 1,037 |
| 30 | 0,851 |       | 0,707 | 0,672 | 0,905 | 1,149 | 1,226 | 1,419 | 1,033 | 1,004 | 0,788 | 1,600 |
| 31 | 0,836 |       | 0,700 |       | 0,918 |       | 1,370 | 1,321 |       | 1,049 |       | 1,395 |

\*\*\*\*\*

| MAAND        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 0,850 | 0,996 | 0,822 | 0,657 | 0,795 | 1,130 | 1,276 | 1,469 | 1,084 | 1,057 | 1,048 | 0,831 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,704 | 0,729 | 0,700 | 0,616 | 0,648 | 0,935 | 1,152 | 1,178 | 1,031 | 0,998 | 0,788 | 0,688 |
| op           | 14    | 4     | 31    | 15    | 3     | 1     | 29    | 18    | 29    | 11    | 30    | 20    |
| Dagmax.      | 1,258 | 1,586 | 1,094 | 0,826 | 1,078 | 1,676 | 1,849 | 2,064 | 1,255 | 1,323 | 1,600 | 1,600 |
| op           | 27    | 26    | 21    | 16    | 5     | 20    | 21    | 21    | 1     | 27    | 7     | 30    |

\*\*\*\*\*

| JAAR         |       |  |                 |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------|-------|--|-----------------|--|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Gemiddelde   | 1,001 |  | Dagmin. : 0,616 |  | Dagmax. : 2,064 |  |  |  |  |  |  |  |
| Aantal dagen | 365   |  | op : 15/ 4/2002 |  | op : 21/ 8/2002 |  |  |  |  |  |  |  |



# Dormaalbeek Zoutleeuw

HIC-identificatienummer  
hydrometrisch station : 157

AMWA-identificatienummer  
hydrometrisch station : 9604

Inplanting : naast brug baan Zoutleeuw naar baan Tienen-Sint Truiden (Stationstraat) /  
linkeroever-stroomopwaarts.

Numer topografische kaart NGI  
1/10.000 : 33/5

Geografische coördinaten : OL : 5°6'12" NB : 50°49'16"

Rechthoekige coördinaten  
projectie Lambert (km) : X : 201.673 Y : 168.021

Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>) : 46,40

Begin waarnemingen : 09/01/1996

Toelichtingen : Voor de periode 8 april – 31 juli werden de debieten berekend via een  
gecontroleerde verlaging van de waterstand omdat deze door plantengroei  
opgestuwd was.

## Hydrologische karakteristieken :

### ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2002 : 28/08/2002 – 01h : 2,39 m – 7,09 m<sup>3</sup>/s

1997-2002 : 28/08/2002 – 01h : 2,39 m – 7,09 m<sup>3</sup>/s

### ■ Overschrijdingswaarden debieten (in m<sup>3</sup>/s)

De overschrijdingswaarden worden bepaald uit de reeks van alle gemiddelde etmaalwaarden van de aangeduide periode.

|           | max. | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2002      | 3,40 | 0,55 | 0,42 | 0,33 | 0,28 | 0,26 | 0,22 |
| 1997-2002 | 3,40 | 0,45 | 0,38 | 0,29 | 0,19 | 0,14 | 0,08 |

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 8,23 l/s/km<sup>2</sup>

# Dormaalbeek Zoutleeuw

debieten (in m<sup>3</sup>/s) 2002

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,356 | 0,339 | 0,593 | 0,384 | 0,324 | 0,279 | 0,390 | 0,493 | 0,327 | 0,238 | 0,282 | 0,290 |
| 2  | 0,349 | 0,327 | 0,517 | 0,369 | 0,326 | 0,276 | 0,350 | 0,381 | 0,297 | 0,239 | 0,427 | 0,310 |
| 3  | 0,348 | 0,321 | 0,486 | 0,358 | 0,327 | 0,391 | 0,551 | 0,356 | 0,285 | 0,237 | 0,719 | 0,295 |
| 4  | 0,328 | 0,312 | 0,475 | 0,353 | 0,362 | 0,353 | 0,338 | 0,305 | 0,285 | 0,257 | 0,358 | 0,278 |
| 5  | 0,324 | 0,366 | 0,470 | 0,343 | 0,853 | 0,393 | 0,271 | 0,304 | 0,278 | 0,269 | 0,316 | 0,276 |
| 6  | 0,328 | 0,332 | 0,465 | 0,332 | 0,464 | 0,274 | 0,268 | 0,322 | 0,271 | 0,396 | 0,309 | 0,267 |
| 7  | 0,331 | 0,321 | 0,448 | 0,326 | 0,350 | 0,269 | 0,266 | 0,295 | 0,260 | 0,259 | 0,684 | 0,265 |
| 8  | 0,334 | 0,402 | 0,427 | 0,317 | 0,342 | 0,267 | 0,252 | 0,277 | 0,262 | 0,251 | 0,433 | 0,261 |
| 9  | 0,328 | 0,457 | 0,429 | 0,336 | 0,349 | 0,268 | 0,418 | 0,279 | 0,266 | 0,248 | 0,686 | 0,258 |
| 10 | 0,329 | 0,564 | 0,412 | 0,349 | 0,866 | 0,325 | 0,467 | 0,313 | 0,262 | 0,240 | 0,408 | 0,259 |
| 11 | 0,329 | 0,422 | 0,400 | 0,334 | 0,359 | 0,320 | 0,277 | 0,394 | 0,299 | 0,237 | 0,724 | 0,279 |
| 12 | 0,327 | 0,402 | 0,416 | 0,337 | 0,333 | 0,362 | 0,254 | 0,315 | 0,266 | 0,239 | 0,410 | 0,283 |
| 13 | 0,334 | 0,785 | 0,484 | 0,327 | 0,327 | 0,288 | 0,250 | 0,250 | 0,260 | 0,285 | 0,406 | 0,283 |
| 14 | 0,340 | 0,463 | 0,662 | 0,329 | 0,320 | 0,273 | 0,251 | 0,244 | 0,257 | 0,245 | 0,368 | 0,286 |
| 15 | 0,451 | 0,392 | 0,503 | 0,323 | 0,307 | 0,352 | 0,258 | 0,241 | 0,255 | 0,245 | 0,344 | 0,299 |
| 16 | 0,511 | 0,377 | 0,443 | 0,523 | 0,318 | 0,287 | 0,255 | 0,234 | 0,251 | 0,480 | 0,330 | 0,314 |
| 17 | 0,389 | 0,367 | 0,430 | 0,374 | 0,315 | 0,274 | 0,254 | 0,231 | 0,251 | 0,322 | 0,323 | 0,301 |
| 18 | 0,387 | 0,371 | 0,482 | 0,367 | 0,320 | 0,271 | 0,270 | 0,221 | 0,249 | 0,322 | 0,320 | 0,297 |
| 19 | 0,390 | 0,384 | 0,455 | 0,345 | 0,301 | 0,267 | 0,255 | 0,306 | 0,246 | 0,410 | 0,319 | 0,292 |
| 20 | 0,392 | 1,082 | 0,663 | 0,335 | 0,307 | 0,912 | 0,278 | 0,940 | 0,245 | 0,269 | 0,311 | 0,293 |
| 21 | 0,417 | 0,611 | 0,630 | 0,319 | 0,315 | 0,283 | 1,068 | 1,342 | 0,244 | 0,308 | 0,299 | 0,368 |
| 22 | 0,411 | 0,554 | 0,489 | 0,315 | 0,352 | 0,267 | 0,270 | 0,344 | 0,279 | 0,269 | 0,282 | 0,610 |
| 23 | 0,503 | 0,679 | 0,447 | 0,314 | 0,321 | 0,271 | 0,253 | 0,291 | 0,259 | 0,365 | 0,278 | 0,408 |
| 24 | 0,442 | 0,636 | 0,424 | 0,314 | 0,306 | 0,274 | 0,271 | 0,540 | 0,242 | 0,272 | 0,286 | 0,338 |
| 25 | 0,398 | 0,939 | 0,412 | 0,313 | 0,399 | 0,265 | 0,254 | 0,317 | 0,609 | 0,349 | 0,284 | 0,352 |
| 26 | 0,389 | 1,001 | 0,408 | 0,340 | 0,436 | 0,254 | 0,257 | 0,270 | 0,468 | 0,318 | 0,280 | 0,348 |
| 27 | 0,781 | 0,838 | 0,402 | 0,346 | 0,344 | 0,260 | 0,256 | 1,626 | 0,284 | 0,508 | 0,273 | 0,340 |
| 28 | 0,522 | 0,613 | 0,397 | 0,359 | 0,308 | 0,259 | 0,252 | 3,397 | 0,265 | 0,290 | 0,271 | 0,342 |
| 29 | 0,429 |       | 0,391 | 0,368 | 0,294 | 0,256 | 0,261 | 0,547 | 0,255 | 0,277 | 0,272 | 0,813 |
| 30 | 0,407 |       | 0,394 | 0,310 | 0,279 | 0,255 | 0,715 | 0,399 | 0,244 | 0,308 | 0,269 | 0,858 |
| 31 | 0,391 |       | 0,385 |       | 0,285 |       | 0,822 | 0,361 |       | 0,329 |       | 0,566 |

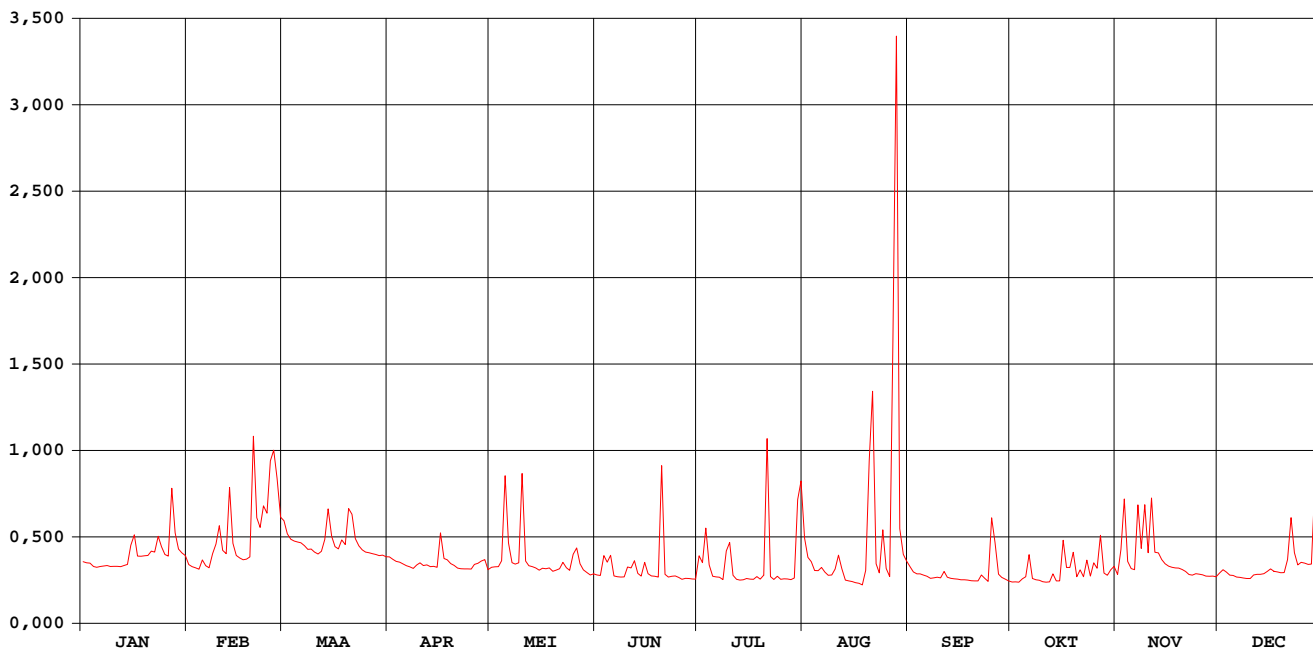
\*\*\*\*\*

**MAAND**

|              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 0,397 | 0,524 | 0,466 | 0,345 | 0,368 | 0,312 | 0,350 | 0,520 | 0,284 | 0,299 | 0,376 | 0,356 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,324 | 0,312 | 0,385 | 0,310 | 0,279 | 0,254 | 0,250 | 0,221 | 0,242 | 0,237 | 0,269 | 0,258 |
| op           | 5     | 4     | 31    | 30    | 30    | 26    | 13    | 18    | 24    | 3     | 30    | 9     |
| Dagmax.      | 0,781 | 1,082 | 0,663 | 0,523 | 0,866 | 0,912 | 1,068 | 3,397 | 0,609 | 0,508 | 0,724 | 0,858 |
| op           | 27    | 20    | 20    | 16    | 10    | 20    | 21    | 28    | 25    | 27    | 11    | 30    |

\*\*\*\*\*

**JAAR** Gemiddelde : 0,382      Dagmin. : 0,221      Dagmax. : 3,397  
 Aantal dagen 365      op : 18/ 8/2002      op : 28/ 8/2002



# Dormaalbeek Zoutleeuw

## waterstanden (in m) 2002

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : nog niet bepaald

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,577 | 0,565 | 0,715 | 0,595 | 0,606 | 0,619 | 0,624 | 0,657 | 0,558 | 0,494 | 0,526 | 0,532 |
| 2  | 0,572 | 0,558 | 0,674 | 0,585 | 0,606 | 0,619 | 0,602 | 0,592 | 0,537 | 0,495 | 0,617 | 0,546 |
| 3  | 0,571 | 0,554 | 0,656 | 0,578 | 0,608 | 0,676 | 0,719 | 0,577 | 0,529 | 0,494 | 0,768 | 0,535 |
| 4  | 0,558 | 0,547 | 0,650 | 0,575 | 0,630 | 0,663 | 0,594 | 0,542 | 0,529 | 0,509 | 0,578 | 0,523 |
| 5  | 0,555 | 0,583 | 0,647 | 0,568 | 0,886 | 0,698 | 0,549 | 0,542 | 0,524 | 0,514 | 0,550 | 0,522 |
| 6  | 0,558 | 0,561 | 0,644 | 0,561 | 0,692 | 0,621 | 0,547 | 0,553 | 0,519 | 0,593 | 0,546 | 0,516 |
| 7  | 0,560 | 0,554 | 0,634 | 0,557 | 0,623 | 0,617 | 0,545 | 0,536 | 0,511 | 0,510 | 0,759 | 0,515 |
| 8  | 0,562 | 0,605 | 0,621 | 0,552 | 0,617 | 0,616 | 0,535 | 0,523 | 0,512 | 0,504 | 0,624 | 0,512 |
| 9  | 0,558 | 0,631 | 0,623 | 0,567 | 0,622 | 0,617 | 0,621 | 0,524 | 0,515 | 0,502 | 0,759 | 0,509 |
| 10 | 0,559 | 0,692 | 0,612 | 0,578 | 0,859 | 0,655 | 0,669 | 0,541 | 0,512 | 0,496 | 0,609 | 0,510 |
| 11 | 0,559 | 0,618 | 0,605 | 0,571 | 0,629 | 0,653 | 0,553 | 0,591 | 0,538 | 0,494 | 0,772 | 0,525 |
| 12 | 0,557 | 0,606 | 0,615 | 0,575 | 0,611 | 0,679 | 0,537 | 0,546 | 0,515 | 0,495 | 0,611 | 0,527 |
| 13 | 0,562 | 0,808 | 0,653 | 0,571 | 0,607 | 0,631 | 0,533 | 0,504 | 0,511 | 0,528 | 0,608 | 0,527 |
| 14 | 0,566 | 0,643 | 0,750 | 0,575 | 0,604 | 0,620 | 0,534 | 0,499 | 0,508 | 0,499 | 0,584 | 0,529 |
| 15 | 0,629 | 0,599 | 0,666 | 0,573 | 0,597 | 0,671 | 0,539 | 0,497 | 0,507 | 0,500 | 0,569 | 0,538 |
| 16 | 0,668 | 0,590 | 0,631 | 0,697 | 0,607 | 0,630 | 0,537 | 0,491 | 0,504 | 0,623 | 0,559 | 0,549 |
| 17 | 0,598 | 0,584 | 0,623 | 0,612 | 0,607 | 0,621 | 0,536 | 0,489 | 0,504 | 0,553 | 0,555 | 0,540 |
| 18 | 0,597 | 0,586 | 0,652 | 0,610 | 0,613 | 0,619 | 0,548 | 0,481 | 0,503 | 0,547 | 0,553 | 0,537 |
| 19 | 0,598 | 0,595 | 0,638 | 0,598 | 0,603 | 0,616 | 0,537 | 0,541 | 0,500 | 0,604 | 0,552 | 0,534 |
| 20 | 0,600 | 0,928 | 0,750 | 0,594 | 0,609 | 0,911 | 0,552 | 0,770 | 0,500 | 0,517 | 0,547 | 0,535 |
| 21 | 0,615 | 0,724 | 0,733 | 0,586 | 0,617 | 0,602 | 0,905 | 0,997 | 0,499 | 0,544 | 0,539 | 0,583 |
| 22 | 0,610 | 0,694 | 0,658 | 0,585 | 0,644 | 0,573 | 0,548 | 0,568 | 0,524 | 0,518 | 0,526 | 0,711 |
| 23 | 0,660 | 0,754 | 0,633 | 0,588 | 0,626 | 0,558 | 0,536 | 0,533 | 0,510 | 0,578 | 0,523 | 0,609 |
| 24 | 0,630 | 0,738 | 0,619 | 0,590 | 0,618 | 0,551 | 0,548 | 0,678 | 0,498 | 0,519 | 0,529 | 0,565 |
| 25 | 0,603 | 0,881 | 0,612 | 0,588 | 0,680 | 0,544 | 0,537 | 0,551 | 0,685 | 0,568 | 0,528 | 0,574 |
| 26 | 0,598 | 0,907 | 0,610 | 0,611 | 0,697 | 0,536 | 0,538 | 0,518 | 0,642 | 0,550 | 0,525 | 0,572 |
| 27 | 0,807 | 0,834 | 0,606 | 0,618 | 0,650 | 0,541 | 0,535 | 0,931 | 0,528 | 0,654 | 0,520 | 0,566 |
| 28 | 0,676 | 0,726 | 0,603 | 0,628 | 0,629 | 0,540 | 0,526 | 1,533 | 0,514 | 0,532 | 0,519 | 0,567 |
| 29 | 0,622 |       | 0,599 | 0,633 | 0,622 | 0,538 | 0,527 | 0,690 | 0,507 | 0,523 | 0,519 | 0,818 |
| 30 | 0,609 |       | 0,601 | 0,596 | 0,613 | 0,537 | 0,699 | 0,604 | 0,499 | 0,544 | 0,517 | 0,840 |
| 31 | 0,599 |       | 0,596 | 0,620 | 0,620 | 0,792 | 0,580 | 0,580 | 0,559 | 0,559 | 0,701 | 0,701 |

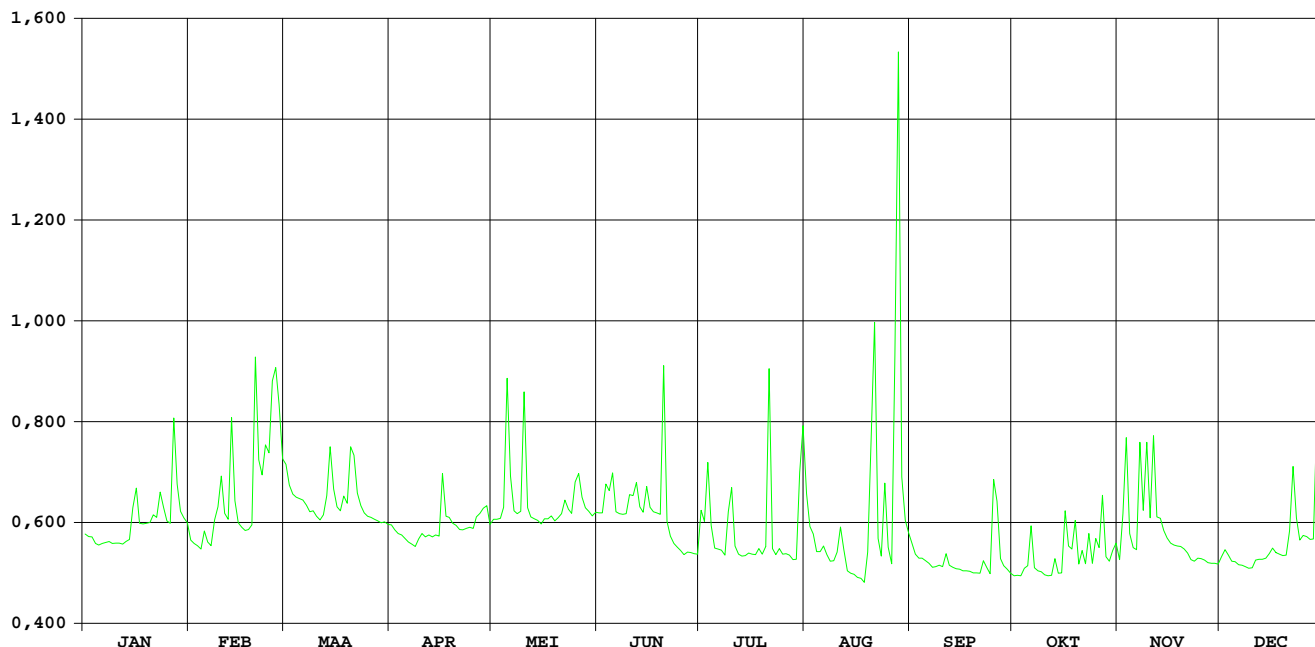
\*\*\*\*\*

### MAAND

|              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 0,600 | 0,667 | 0,643 | 0,591 | 0,640 | 0,619 | 0,584 | 0,619 | 0,525 | 0,534 | 0,583 | 0,570 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,555 | 0,547 | 0,596 | 0,552 | 0,597 | 0,536 | 0,526 | 0,481 | 0,498 | 0,494 | 0,517 | 0,509 |
| op           | 5     | 4     | 31    | 8     | 15    | 26    | 28    | 18    | 24    | 3     | 30    | 9     |
| Dagmax.      | 0,807 | 0,928 | 0,750 | 0,697 | 0,886 | 0,911 | 0,905 | 1,533 | 0,685 | 0,654 | 0,772 | 0,840 |
| op           | 27    | 20    | 20    | 16    | 5     | 20    | 21    | 28    | 25    | 27    | 11    | 30    |

\*\*\*\*\*

**JAAR** Gemiddelde : 0,597      Dagmin. : 0,481      Dagmax. : 1,533  
 Aantal dagen 365      op : 18/ 8/2002      op : 28/ 8/2002



# Mangelbeek Lummen

HIC-identificatienummer  
hydrometrisch station : 161

AMWA-identificatienummer  
hydrometrisch station : 879/4

Inplanting : naast brug gelegen 200m stroomopwaarts brug baan Lummen-Kermt /  
rechteroever-stroomopwaarts.

Numer topografische kaart NGI  
1/10.000 : 25/6

Geografische coördinaten : OL : 5°12'21" NB : 50°59'09"

Rechthoekige coördinaten  
projectie Lambert (km) : X : 208.693 Y : 186.424

Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>) : 100,66

Begin waarnemingen : 04/05/1983

Toelichtingen :

## Hydrologische karakteristieken :

### ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2002 : 31/12/2002 – 21h : 1,53 m – 6,80 m<sup>3</sup>/s

1997-2002 : 31/12/2002 – 21h : 1,53 m – 6,80 m<sup>3</sup>/s

### ■ Overschrijdingswaarden debieten (in m<sup>3</sup>/s)

De overschrijdingswaarden worden bepaald uit de reeks van alle gemiddelde etmaalwaarden van de aangeduide periode.

|           | max. | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2002      | 6,49 | 2,36 | 1,73 | 1,19 | 0,97 | 0,85 | 0,70 |
| 1997-2002 | 6,49 | 2,22 | 1,76 | 1,18 | 0,89 | 0,68 | 0,15 |

### ■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 14,58 l/s/km<sup>2</sup>

# Mangelbeek Lummen

debieten (in m<sup>3</sup>/s) 2002

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 1,567 | 1,458 | 3,527 | 1,215 | 1,201 | 0,736 | 1,345 | 4,857 | 1,059 | 0,830 | 1,229 | 1,286 |
| 2  | 1,463 | 1,327 | 2,543 | 1,190 | 1,206 | 0,702 | 1,272 | 3,238 | 1,007 | 0,848 | 1,647 | 1,959 |
| 3  | 1,382 | 1,261 | 2,122 | 1,121 | 1,109 | 0,823 | 2,709 | 1,656 | 0,957 | 0,886 | 3,149 | 1,312 |
| 4  | 1,261 | 1,209 | 1,941 | 1,100 | 1,054 | 1,146 | 1,936 | 1,951 | 0,894 | 0,968 | 2,180 | 1,209 |
| 5  | 1,218 | 1,622 | 1,828 | 1,074 | 2,544 | 0,907 | 1,137 | 1,339 | 0,902 | 0,944 | 1,680 | 1,187 |
| 6  | 1,205 | 1,569 | 1,760 | 1,079 | 2,189 | 0,848 | 1,025 | 1,212 | 0,910 | 1,102 | 1,385 | 1,123 |
| 7  | 1,221 | 1,266 | 1,756 | 1,068 | 1,413 | 0,780 | 0,971 | 1,158 | 0,925 | 0,939 | 3,473 | 1,095 |
| 8  | 1,235 | 1,605 | 1,578 | 1,071 | 1,254 | 0,769 | 0,904 | 1,095 | 0,973 | 0,912 | 2,447 | 1,086 |
| 9  | 1,201 | 1,610 | 1,564 | 1,002 | 1,202 | 0,729 | 1,149 | 1,134 | 0,954 | 0,901 | 3,811 | 1,034 |
| 10 | 1,089 | 1,760 | 1,497 | 1,027 | 1,132 | 1,015 | 1,929 | 1,152 | 0,893 | 0,861 | 2,225 | 0,981 |
| 11 | 1,086 | 1,730 | 1,443 | 0,997 | 1,070 | 1,041 | 1,547 | 1,110 | 1,030 | 0,867 | 3,726 | 0,958 |
| 12 | 1,107 | 2,123 | 1,481 | 1,025 | 1,108 | 1,111 | 1,046 | 0,962 | 0,927 | 0,883 | 2,190 | 0,951 |
| 13 | 1,101 | 3,885 | 1,669 | 1,039 | 1,073 | 0,997 | 0,967 | 0,871 | 0,881 | 0,937 | 1,944 | 0,975 |
| 14 | 1,071 | 2,775 | 2,133 | 1,027 | 1,087 | 0,885 | 0,956 | 0,856 | 0,851 | 0,925 | 1,735 | 0,999 |
| 15 | 1,333 | 1,734 | 2,129 | 1,016 | 0,984 | 1,722 | 0,960 | 0,891 | 0,798 | 1,012 | 1,509 | 1,126 |
| 16 | 2,243 | 1,490 | 1,631 | 1,934 | 0,971 | 1,023 | 0,835 | 0,789 | 0,794 | 1,338 | 1,406 | 1,808 |
| 17 | 1,396 | 1,459 | 1,539 | 1,411 | 0,948 | 0,865 | 0,789 | 0,777 | 0,792 | 1,558 | 1,325 | 1,344 |
| 18 | 1,417 | 1,408 | 1,675 | 1,298 | 0,952 | 0,789 | 0,828 | 0,749 | 0,766 | 1,136 | 1,266 | 1,136 |
| 19 | 1,394 | 1,467 | 1,819 | 1,440 | 0,877 | 0,767 | 0,747 | 1,127 | 0,776 | 1,425 | 1,217 | 1,071 |
| 20 | 1,448 | 4,355 | 2,237 | 1,383 | 0,871 | 2,845 | 1,003 | 1,722 | 0,787 | 1,071 | 1,174 | 1,050 |
| 21 | 2,785 | 4,356 | 2,662 | 1,176 | 0,864 | 1,488 | 2,360 | 4,025 | 0,815 | 1,072 | 1,175 | 1,132 |
| 22 | 1,762 | 3,598 | 1,792 | 1,123 | 0,921 | 1,007 | 1,029 | 1,745 | 0,977 | 1,055 | 1,139 | 2,916 |
| 23 | 1,918 | 4,561 | 1,591 | 1,078 | 0,941 | 0,926 | 0,923 | 1,426 | 1,031 | 1,273 | 1,111 | 2,978 |
| 24 | 2,249 | 4,075 | 1,474 | 1,078 | 0,868 | 0,870 | 0,905 | 3,607 | 0,893 | 1,026 | 1,256 | 1,784 |
| 25 | 1,686 | 5,044 | 1,431 | 1,070 | 1,030 | 0,846 | 0,794 | 3,171 | 1,093 | 1,308 | 1,185 | 1,558 |
| 26 | 1,524 | 5,764 | 1,377 | 1,193 | 0,976 | 0,821 | 0,762 | 1,563 | 1,355 | 1,423 | 1,331 | 2,063 |
| 27 | 4,133 | 5,075 | 1,339 | 1,321 | 0,972 | 0,806 | 0,795 | 1,347 | 1,072 | 2,686 | 1,140 | 2,305 |
| 28 | 3,268 | 3,504 | 1,300 | 1,365 | 0,850 | 0,807 | 0,742 | 1,317 | 0,964 | 1,513 | 1,160 | 1,921 |
| 29 | 1,917 |       | 1,268 | 1,456 | 0,807 | 0,887 | 0,701 | 1,220 | 0,922 | 1,227 | 1,164 | 2,453 |
| 30 | 1,610 |       | 1,245 | 1,290 | 0,798 | 0,792 | 1,336 | 1,157 | 0,893 | 1,362 | 1,122 | 5,592 |
| 31 | 1,676 |       | 1,234 |       | 0,787 |       | 1,852 | 1,102 |       | 1,389 |       | 6,487 |

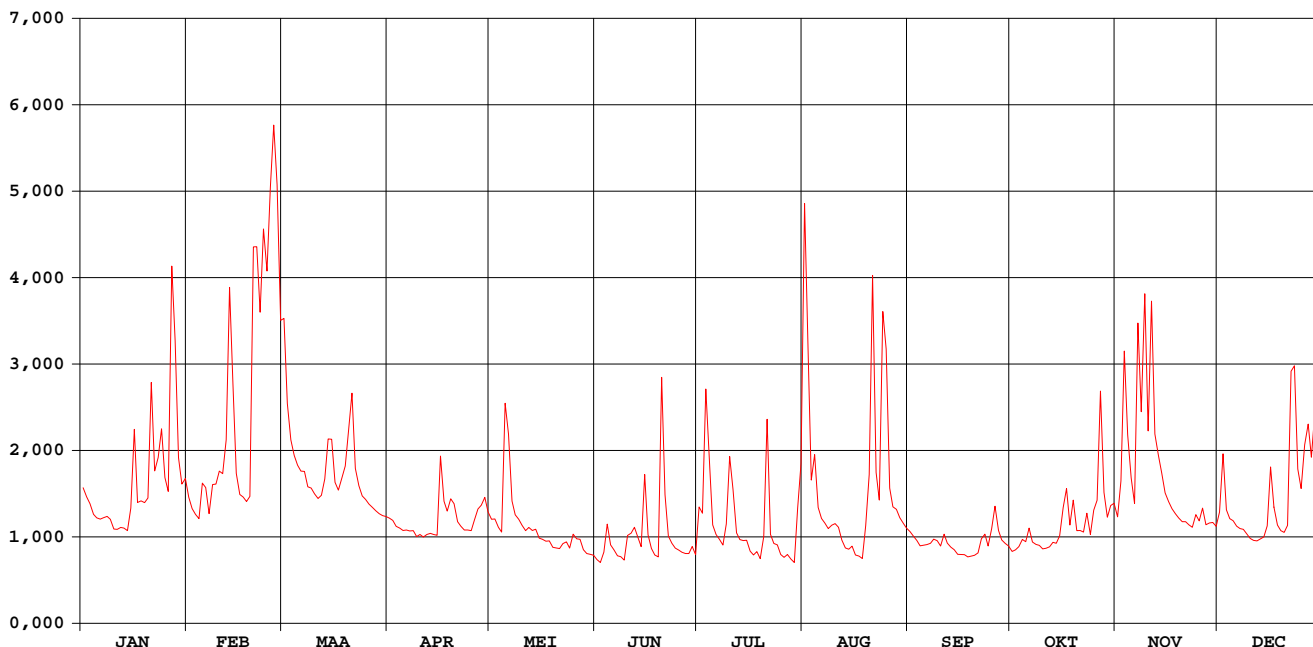
\*\*\*\*\*

**MAAND**

|              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 1,644 | 2,610 | 1,761 | 1,189 | 1,099 | 0,992 | 1,170 | 1,624 | 0,930 | 1,151 | 1,750 | 1,770 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 1,071 | 1,209 | 1,234 | 0,997 | 0,787 | 0,702 | 0,701 | 0,749 | 0,766 | 0,830 | 1,111 | 0,951 |
| op           | 14    | 4     | 31    | 11    | 31    | 2     | 29    | 18    | 18    | 1     | 23    | 12    |
| Dagmax.      | 4,133 | 5,764 | 3,527 | 1,934 | 2,544 | 2,845 | 2,709 | 4,857 | 1,355 | 2,686 | 3,811 | 6,487 |
| op           | 27    | 26    | 1     | 16    | 5     | 20    | 3     | 1     | 26    | 27    | 9     | 31    |

\*\*\*\*\*

**JAAR** Gemiddelde : 1,468      Dagmin. : 0,701      Dagmax. : 6,487  
 Aantal dagen 365      op : 29/ 7/2002      op : 31/12/2002



# Mangelbeek Lummen

waterstanden (in m) 2002

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 22,95

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,605 | 0,575 | 1,026 | 0,505 | 0,501 | 0,343 | 0,531 | 1,221 | 0,456 | 0,378 | 0,509 | 0,521 |
| 2  | 0,577 | 0,538 | 0,835 | 0,497 | 0,502 | 0,330 | 0,520 | 0,946 | 0,440 | 0,384 | 0,626 | 0,700 |
| 3  | 0,554 | 0,519 | 0,743 | 0,476 | 0,472 | 0,370 | 0,848 | 0,627 | 0,423 | 0,398 | 0,952 | 0,534 |
| 4  | 0,519 | 0,503 | 0,700 | 0,470 | 0,455 | 0,479 | 0,690 | 0,697 | 0,401 | 0,426 | 0,754 | 0,503 |
| 5  | 0,506 | 0,617 | 0,672 | 0,461 | 0,816 | 0,406 | 0,481 | 0,542 | 0,404 | 0,418 | 0,634 | 0,497 |
| 6  | 0,502 | 0,605 | 0,655 | 0,463 | 0,754 | 0,385 | 0,445 | 0,504 | 0,407 | 0,469 | 0,555 | 0,477 |
| 7  | 0,507 | 0,520 | 0,654 | 0,459 | 0,562 | 0,360 | 0,428 | 0,488 | 0,412 | 0,417 | 1,012 | 0,468 |
| 8  | 0,511 | 0,615 | 0,608 | 0,460 | 0,517 | 0,356 | 0,405 | 0,468 | 0,427 | 0,407 | 0,811 | 0,465 |
| 9  | 0,501 | 0,612 | 0,604 | 0,437 | 0,501 | 0,341 | 0,470 | 0,480 | 0,421 | 0,404 | 1,077 | 0,448 |
| 10 | 0,466 | 0,653 | 0,586 | 0,446 | 0,479 | 0,440 | 0,691 | 0,485 | 0,401 | 0,390 | 0,764 | 0,431 |
| 11 | 0,465 | 0,647 | 0,571 | 0,436 | 0,460 | 0,450 | 0,594 | 0,472 | 0,446 | 0,392 | 1,061 | 0,423 |
| 12 | 0,472 | 0,742 | 0,582 | 0,445 | 0,472 | 0,473 | 0,452 | 0,424 | 0,412 | 0,397 | 0,757 | 0,421 |
| 13 | 0,470 | 1,090 | 0,631 | 0,450 | 0,461 | 0,436 | 0,426 | 0,393 | 0,397 | 0,416 | 0,701 | 0,429 |
| 14 | 0,460 | 0,879 | 0,744 | 0,446 | 0,465 | 0,398 | 0,422 | 0,388 | 0,386 | 0,412 | 0,649 | 0,437 |
| 15 | 0,533 | 0,648 | 0,742 | 0,442 | 0,432 | 0,638 | 0,424 | 0,400 | 0,367 | 0,441 | 0,589 | 0,477 |
| 16 | 0,766 | 0,584 | 0,622 | 0,693 | 0,427 | 0,445 | 0,380 | 0,364 | 0,365 | 0,525 | 0,561 | 0,667 |
| 17 | 0,558 | 0,576 | 0,598 | 0,562 | 0,420 | 0,391 | 0,363 | 0,359 | 0,365 | 0,595 | 0,538 | 0,542 |
| 18 | 0,564 | 0,561 | 0,631 | 0,529 | 0,421 | 0,363 | 0,377 | 0,349 | 0,355 | 0,479 | 0,520 | 0,481 |
| 19 | 0,557 | 0,577 | 0,668 | 0,570 | 0,395 | 0,355 | 0,348 | 0,474 | 0,359 | 0,563 | 0,506 | 0,460 |
| 20 | 0,569 | 1,154 | 0,767 | 0,553 | 0,393 | 0,870 | 0,416 | 0,602 | 0,363 | 0,460 | 0,493 | 0,453 |
| 21 | 0,884 | 1,165 | 0,858 | 0,493 | 0,390 | 0,580 | 0,780 | 1,112 | 0,373 | 0,460 | 0,493 | 0,480 |
| 22 | 0,655 | 1,032 | 0,663 | 0,477 | 0,410 | 0,439 | 0,446 | 0,648 | 0,427 | 0,455 | 0,482 | 0,874 |
| 23 | 0,689 | 1,202 | 0,611 | 0,463 | 0,417 | 0,412 | 0,411 | 0,565 | 0,447 | 0,521 | 0,473 | 0,916 |
| 24 | 0,771 | 1,123 | 0,580 | 0,463 | 0,392 | 0,393 | 0,405 | 1,012 | 0,401 | 0,446 | 0,517 | 0,661 |
| 25 | 0,635 | 1,276 | 0,568 | 0,460 | 0,447 | 0,384 | 0,365 | 0,950 | 0,465 | 0,523 | 0,495 | 0,602 |
| 26 | 0,593 | 1,384 | 0,553 | 0,497 | 0,428 | 0,375 | 0,354 | 0,603 | 0,541 | 0,562 | 0,538 | 0,719 |
| 27 | 1,126 | 1,280 | 0,542 | 0,536 | 0,427 | 0,370 | 0,366 | 0,544 | 0,460 | 0,849 | 0,482 | 0,783 |
| 28 | 0,975 | 1,023 | 0,530 | 0,548 | 0,386 | 0,370 | 0,346 | 0,535 | 0,425 | 0,587 | 0,488 | 0,695 |
| 29 | 0,694 |       | 0,521 | 0,574 | 0,370 | 0,398 | 0,330 | 0,507 | 0,411 | 0,508 | 0,490 | 0,789 |
| 30 | 0,616 |       | 0,514 | 0,527 | 0,367 | 0,365 | 0,489 | 0,487 | 0,401 | 0,548 | 0,476 | 1,359 |
| 31 | 0,633 |       | 0,511 |       | 0,363 |       | 0,662 | 0,470 |       | 0,556 |       | 1,483 |

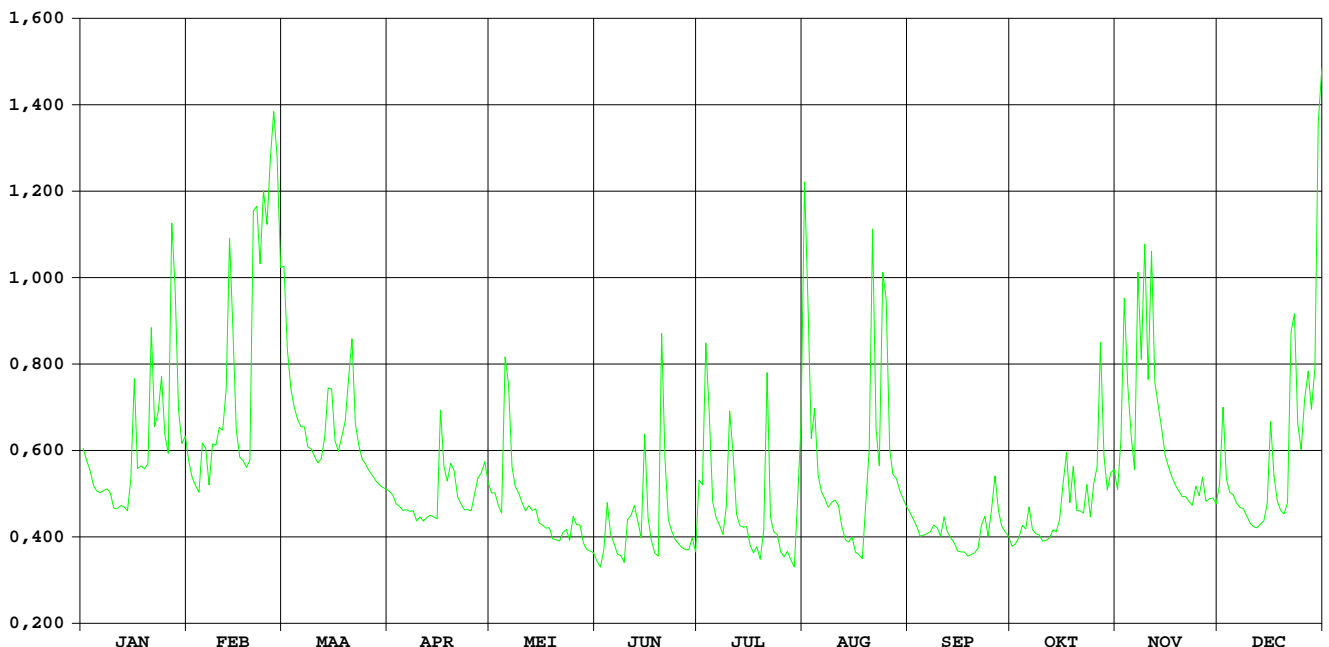
\*\*\*\*\*

**MAAND**

|              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 0,611 | 0,811 | 0,648 | 0,495 | 0,461 | 0,424 | 0,473 | 0,584 | 0,412 | 0,477 | 0,633 | 0,619 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,460 | 0,503 | 0,511 | 0,436 | 0,363 | 0,330 | 0,330 | 0,349 | 0,355 | 0,378 | 0,473 | 0,421 |
| op           | 14    | 4     | 31    | 11    | 31    | 2     | 29    | 18    | 18    | 1     | 23    | 12    |
| Dagmax.      | 1,126 | 1,384 | 1,026 | 0,693 | 0,816 | 0,870 | 0,848 | 1,221 | 0,541 | 0,849 | 1,077 | 1,483 |
| op           | 27    | 26    | 1     | 16    | 5     | 20    | 3     | 1     | 26    | 27    | 9     | 31    |

\*\*\*\*\*

|             |              |       |           |            |           |            |
|-------------|--------------|-------|-----------|------------|-----------|------------|
| <b>JAAR</b> | Gemiddelde : | 0,553 | Dagmin. : | 0,330      | Dagmax. : | 1,483      |
|             | Aantal dagen | 365   | op :      | 29/ 7/2002 | op :      | 31/12/2002 |





**HIC-identificatienummer van het  
hydrometrisch station** : 163

**Inplanting** : naast brug baan Spalbeek-Wijer (Wijerstr) / rechteroever-  
stroomafwaarts

**Nummer van topografische kaart  
NGI 1/10.000** : 25/7

**Geografische coördinaten** : OL : 05°13'18" NB : 50°55'42"

**Rechthoekige coördinaten  
projectie Lambert (km)** : X : 209.876 Y : 180.019

**Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>)** : 275,87

**Begin waarnemingen** : 16/06/1976

**Toelichtingen** : Voor de periode 10 mei – 15 nov. werden de debieten berekend via een  
gecontroleerde verlaging van de waterstand omdat deze door plantengroei  
opgestuwd was.

## Hydrologische karakteristieken :

### ■ Toppen

gemidd. uurwaarden:

2002 : 26/02/2002 – 13h : 2,91m – 18,23 m<sup>3</sup>/s

1991-2002 : 15/09/1998 – 16h : 3,13m – 20,62m<sup>3</sup>/s

### ■ Overschrijdingswaarden debieten (in m<sup>3</sup>/s)

De overschrijdingswaarden worden bepaald uit de reeks van alle gemiddelde etmaalwaarden van de aangeduide periode.

|           | max.  | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 2002      | 17,73 | 5,30 | 3,44 | 1,69 | 1,18 | 0,98 | 0,74 |
| 1991-2002 | 20,36 | 3,49 | 2,17 | 0,96 | 0,56 | 0,36 | 0,09 |

### ■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 9,54 l/s/km<sup>2</sup>

# HERK KERMT

debieten (in m<sup>3</sup>/s) 2002

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB    | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV    | DEC    |
|----|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| 1  | 2,754 | 3,132  | 7,603 | 1,832 | 1,554 | 0,932 | 1,561 | 6,745 | 1,289 | 0,966 | 1,805  | 1,592  |
| 2  | 2,486 | 2,700  | 5,333 | 1,727 | 1,474 | 0,919 | 2,037 | 5,798 | 1,185 | 0,959 | 3,093  | 2,361  |
| 3  | 2,202 | 2,432  | 4,098 | 1,690 | 1,402 | 1,056 | 2,700 | 4,285 | 1,120 | 0,982 | 7,906  | 2,056  |
| 4  | 1,930 | 2,213  | 3,457 | 1,602 | 1,361 | 1,227 | 2,529 | 4,888 | 1,112 | 1,115 | 4,966  | 1,778  |
| 5  | 1,704 | 2,420  | 3,158 | 1,510 | 4,031 | 1,287 | 1,416 | 3,226 | 1,146 | 1,014 | 3,521  | 1,737  |
| 6  | 1,598 | 2,673  | 2,939 | 1,408 | 4,048 | 1,130 | 1,040 | 2,511 | 1,082 | 1,516 | 2,625  | 1,693  |
| 7  | 1,628 | 2,218  | 2,827 | 1,354 | 2,341 | 0,988 | 1,179 | 1,837 | 1,022 | 1,145 | 9,541  | 1,623  |
| 8  | 1,707 | 3,226  | 2,486 | 1,344 | 1,880 | 0,952 | 0,964 | 1,472 | 0,981 | 1,063 | 8,721  | 1,571  |
| 9  | 1,670 | 3,821  | 2,445 | 1,329 | 1,692 | 0,902 | 1,121 | 1,346 | 1,183 | 1,043 | 11,844 | 1,486  |
| 10 | 1,590 | 5,231  | 2,307 | 1,359 | 3,067 | 1,146 | 2,058 | 1,257 | 1,008 | 1,040 | 7,422  | 1,411  |
| 11 | 1,614 | 4,476  | 2,127 | 1,340 | 1,894 | 1,442 | 1,995 | 1,710 | 1,162 | 1,012 | 11,308 | 1,383  |
| 12 | 1,636 | 5,030  | 2,222 | 1,342 | 1,639 | 1,703 | 1,269 | 1,203 | 1,103 | 1,004 | 6,881  | 1,383  |
| 13 | 1,677 | 10,612 | 2,600 | 1,313 | 1,547 | 1,751 | 1,095 | 1,108 | 1,019 | 1,107 | 5,444  | 1,382  |
| 14 | 1,632 | 8,063  | 4,931 | 1,289 | 1,609 | 1,265 | 1,259 | 0,989 | 0,979 | 1,076 | 4,692  | 1,402  |
| 15 | 2,110 | 5,167  | 4,953 | 1,330 | 1,488 | 2,416 | 1,026 | 0,943 | 0,985 | 1,326 | 3,516  | 1,521  |
| 16 | 5,296 | 3,576  | 3,439 | 2,654 | 1,315 | 1,350 | 0,880 | 0,875 | 0,965 | 1,526 | 2,762  | 1,859  |
| 17 | 3,487 | 3,017  | 2,927 | 1,964 | 1,181 | 1,094 | 0,969 | 0,829 | 0,940 | 2,009 | 2,420  | 1,765  |
| 18 | 3,016 | 2,777  | 2,897 | 1,643 | 1,144 | 0,960 | 0,948 | 0,791 | 1,008 | 1,305 | 2,198  | 1,602  |
| 19 | 2,981 | 2,898  | 3,704 | 1,942 | 1,106 | 0,863 | 0,833 | 1,072 | 0,969 | 2,640 | 2,142  | 1,490  |
| 20 | 3,399 | 10,529 | 5,173 | 1,563 | 1,077 | 5,127 | 0,887 | 2,645 | 0,957 | 1,536 | 2,030  | 1,487  |
| 21 | 5,172 | 11,936 | 6,939 | 1,422 | 1,071 | 3,029 | 3,737 | 6,542 | 0,949 | 1,464 | 2,030  | 1,692  |
| 22 | 3,766 | 8,952  | 4,857 | 1,366 | 1,098 | 1,629 | 1,949 | 5,088 | 1,008 | 1,399 | 1,893  | 6,077  |
| 23 | 3,930 | 9,071  | 3,936 | 1,327 | 1,317 | 1,208 | 1,333 | 3,008 | 1,293 | 1,846 | 1,705  | 6,084  |
| 24 | 5,391 | 9,204  | 3,127 | 1,294 | 1,076 | 1,044 | 1,318 | 5,583 | 0,997 | 1,381 | 1,754  | 3,816  |
| 25 | 4,157 | 14,810 | 2,766 | 1,272 | 1,076 | 0,974 | 1,171 | 5,364 | 1,173 | 1,842 | 1,699  | 3,014  |
| 26 | 3,518 | 17,730 | 2,550 | 1,374 | 1,358 | 0,925 | 0,943 | 3,294 | 1,651 | 2,322 | 1,734  | 2,969  |
| 27 | 8,831 | 16,633 | 2,331 | 1,595 | 1,229 | 0,909 | 0,893 | 2,329 | 1,344 | 5,071 | 1,722  | 3,153  |
| 28 | 7,937 | 11,068 | 2,150 | 1,502 | 1,007 | 0,932 | 0,796 | 2,350 | 1,059 | 2,996 | 1,603  | 3,056  |
| 29 | 5,355 | 2,046  | 2,341 | 0,973 | 0,973 | 0,819 | 0,738 | 1,880 | 0,986 | 2,003 | 1,572  | 5,314  |
| 30 | 3,855 | 1,932  | 2,049 | 0,954 | 0,954 | 1,011 | 0,892 | 1,595 | 0,976 | 1,821 | 1,514  | 15,332 |
| 31 | 3,647 | 1,912  | 0,943 | 0,943 | 0,943 | 1,820 | 1,414 | 2,175 | 2,175 | 2,175 | 15,522 | 15,522 |

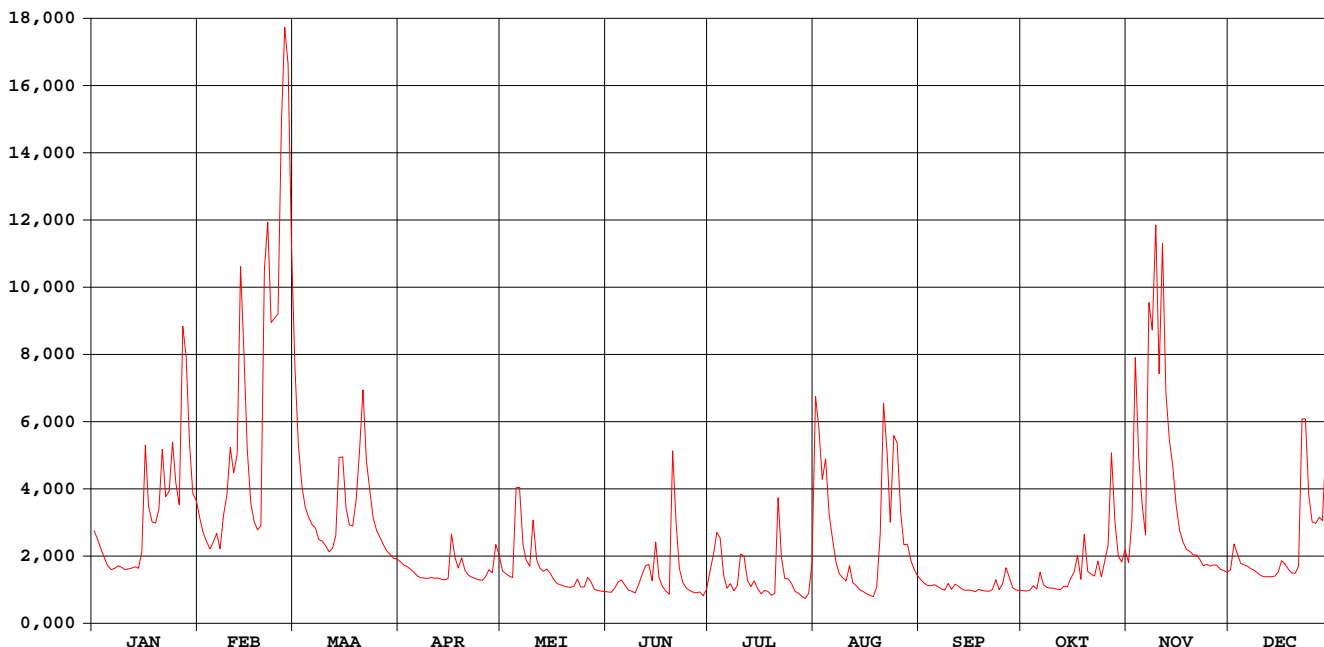
\*\*\*\*\*

**MAAND**

|              |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |
|--------------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| Gemiddelde   | 3,280 | 6,629  | 3,425 | 1,569 | 1,579 | 1,366 | 1,399 | 2,709 | 1,088 | 1,603 | 4,069  | 3,181  |
| Aantal dagen | 31    | 28     | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30     | 31     |
| Dagmin.      | 1,590 | 2,213  | 1,912 | 1,272 | 0,943 | 0,819 | 0,738 | 0,791 | 0,940 | 0,959 | 1,514  | 1,382  |
| op           | 10    | 4      | 31    | 25    | 31    | 29    | 29    | 18    | 17    | 2     | 30     | 13     |
| Dagmax.      | 8,831 | 17,730 | 7,603 | 2,654 | 4,048 | 5,127 | 3,737 | 6,745 | 1,651 | 5,071 | 11,844 | 15,522 |
| op           | 27    | 26     | 1     | 16    | 6     | 20    | 21    | 1     | 26    | 27    | 9      | 31     |

\*\*\*\*\*

**JAAR** Gemiddelde : 2,632      Dagmin. : 0,738      Dagmax. : 17,730  
 Aantal dagen 365      op : 29/ 7/2002      op : 26/ 2/2002



# HERK KERMT

waterstanden (in m) 2002

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 24,00

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,911 | 0,985 | 1,793 | 0,725 | 0,667 | 0,589 | 0,788 | 1,754 | 0,711 | 0,604 | 0,738 | 0,675 |
| 2  | 0,857 | 0,900 | 1,402 | 0,703 | 0,651 | 0,588 | 0,888 | 1,635 | 0,688 | 0,601 | 0,994 | 0,832 |
| 3  | 0,800 | 0,846 | 1,172 | 0,695 | 0,636 | 0,619 | 1,020 | 1,353 | 0,673 | 0,605 | 1,786 | 0,770 |
| 4  | 0,745 | 0,802 | 1,048 | 0,677 | 0,627 | 0,658 | 0,988 | 1,464 | 0,670 | 0,631 | 1,349 | 0,713 |
| 5  | 0,698 | 0,844 | 0,990 | 0,658 | 1,150 | 0,672 | 0,763 | 1,146 | 0,676 | 0,609 | 1,074 | 0,705 |
| 6  | 0,676 | 0,894 | 0,947 | 0,637 | 1,160 | 0,642 | 0,685 | 1,003 | 0,661 | 0,713 | 0,897 | 0,696 |
| 7  | 0,683 | 0,803 | 0,925 | 0,626 | 0,827 | 0,615 | 0,715 | 0,865 | 0,648 | 0,634 | 1,953 | 0,681 |
| 8  | 0,699 | 1,003 | 0,856 | 0,624 | 0,734 | 0,609 | 0,671 | 0,788 | 0,638 | 0,615 | 1,908 | 0,671 |
| 9  | 0,691 | 1,116 | 0,849 | 0,620 | 0,696 | 0,601 | 0,705 | 0,760 | 0,679 | 0,610 | 2,246 | 0,653 |
| 10 | 0,675 | 1,384 | 0,821 | 0,627 | 0,972 | 0,655 | 0,898 | 0,740 | 0,641 | 0,608 | 1,748 | 0,638 |
| 11 | 0,680 | 1,243 | 0,785 | 0,623 | 0,740 | 0,719 | 0,887 | 0,832 | 0,672 | 0,600 | 2,187 | 0,632 |
| 12 | 0,684 | 1,346 | 0,804 | 0,623 | 0,691 | 0,774 | 0,739 | 0,725 | 0,658 | 0,598 | 1,666 | 0,632 |
| 13 | 0,693 | 2,176 | 0,879 | 0,617 | 0,672 | 0,787 | 0,703 | 0,704 | 0,639 | 0,618 | 1,426 | 0,631 |
| 14 | 0,683 | 1,858 | 1,328 | 0,612 | 0,689 | 0,688 | 0,739 | 0,677 | 0,629 | 0,610 | 1,286 | 0,636 |
| 15 | 0,779 | 1,371 | 1,331 | 0,621 | 0,665 | 0,926 | 0,691 | 0,666 | 0,629 | 0,661 | 1,060 | 0,660 |
| 16 | 1,395 | 1,071 | 1,045 | 0,890 | 0,632 | 0,711 | 0,660 | 0,650 | 0,623 | 0,700 | 0,912 | 0,730 |
| 17 | 1,054 | 0,963 | 0,945 | 0,751 | 0,606 | 0,660 | 0,681 | 0,639 | 0,617 | 0,798 | 0,844 | 0,711 |
| 18 | 0,962 | 0,915 | 0,939 | 0,685 | 0,601 | 0,634 | 0,677 | 0,629 | 0,630 | 0,652 | 0,799 | 0,677 |
| 19 | 0,955 | 0,939 | 1,096 | 0,747 | 0,596 | 0,616 | 0,654 | 0,686 | 0,620 | 0,923 | 0,787 | 0,654 |
| 20 | 1,037 | 2,096 | 1,370 | 0,669 | 0,592 | 1,447 | 0,666 | 0,982 | 0,617 | 0,698 | 0,765 | 0,653 |
| 21 | 1,373 | 2,325 | 1,688 | 0,640 | 0,593 | 1,061 | 1,240 | 1,726 | 0,614 | 0,682 | 0,765 | 0,696 |
| 22 | 1,108 | 1,989 | 1,314 | 0,628 | 0,601 | 0,783 | 0,889 | 1,472 | 0,625 | 0,667 | 0,737 | 1,421 |
| 23 | 1,137 | 2,003 | 1,141 | 0,620 | 0,649 | 0,698 | 0,763 | 1,074 | 0,683 | 0,757 | 0,698 | 1,522 |
| 24 | 1,412 | 2,017 | 0,984 | 0,613 | 0,601 | 0,665 | 0,761 | 1,535 | 0,620 | 0,661 | 0,708 | 1,118 |
| 25 | 1,182 | 2,598 | 0,913 | 0,609 | 0,603 | 0,653 | 0,731 | 1,517 | 0,655 | 0,753 | 0,697 | 0,962 |
| 26 | 1,060 | 2,869 | 0,870 | 0,630 | 0,664 | 0,645 | 0,684 | 1,125 | 0,753 | 0,850 | 0,704 | 0,953 |
| 27 | 1,923 | 2,768 | 0,826 | 0,676 | 0,640 | 0,644 | 0,674 | 0,933 | 0,688 | 1,367 | 0,701 | 0,989 |
| 28 | 1,845 | 2,226 | 0,789 | 0,655 | 0,595 | 0,651 | 0,655 | 0,935 | 0,627 | 0,982 | 0,677 | 0,970 |
| 29 | 1,406 |       | 0,768 | 0,827 | 0,591 | 0,629 | 0,643 | 0,838 | 0,611 | 0,783 | 0,671 | 1,298 |
| 30 | 1,125 |       | 0,745 | 0,768 | 0,589 | 0,672 | 0,677 | 0,778 | 0,607 | 0,744 | 0,659 | 2,581 |
| 31 | 1,085 |       | 0,741 |       | 0,588 |       | 0,871 | 0,739 |       | 0,815 |       | 2,600 |

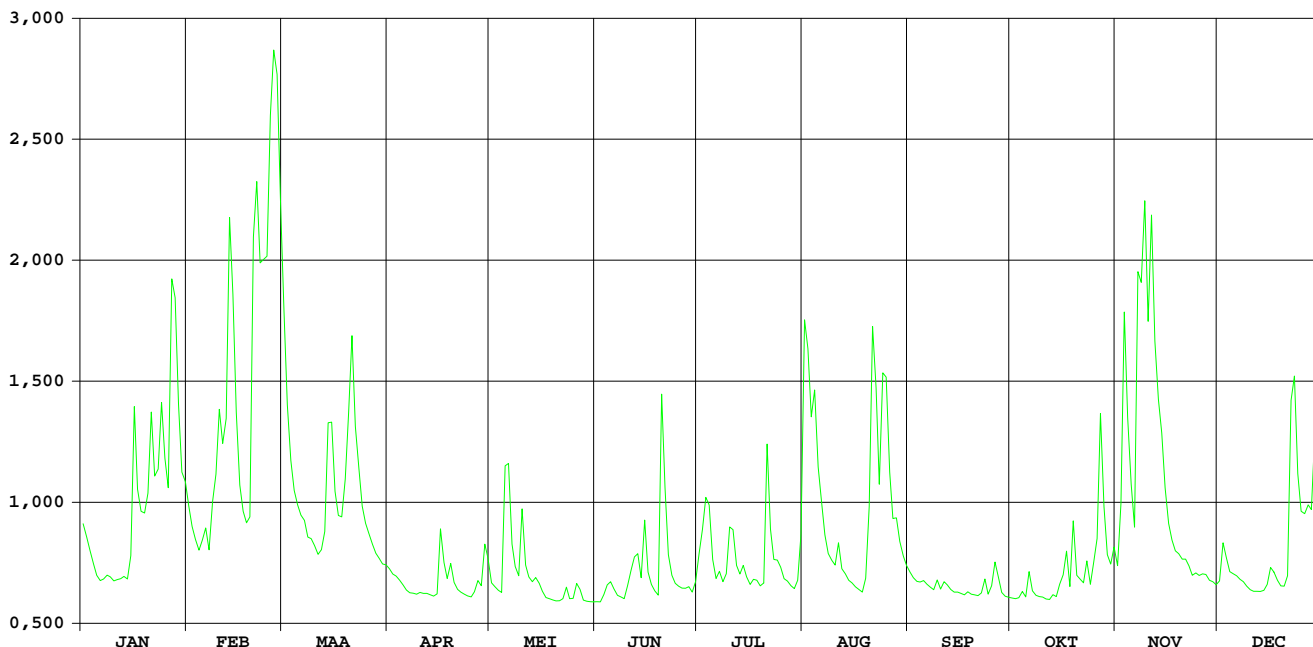
\*\*\*\*\*

**MAAND**

|              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 1,000 | 1,512 | 1,036 | 0,670 | 0,688 | 0,710 | 0,768 | 1,012 | 0,650 | 0,714 | 1,115 | 0,928 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,675 | 0,802 | 0,741 | 0,609 | 0,588 | 0,588 | 0,643 | 0,629 | 0,607 | 0,598 | 0,659 | 0,631 |
| op           | 10    | 4     | 31    | 25    | 31    | 2     | 29    | 18    | 30    | 12    | 30    | 13    |
| Dagmax.      | 1,923 | 2,869 | 1,793 | 0,890 | 1,160 | 1,447 | 1,240 | 1,754 | 0,753 | 1,367 | 2,246 | 2,600 |
| op           | 27    | 26    | 1     | 16    | 6     | 20    | 21    | 1     | 26    | 27    | 9     | 31    |

\*\*\*\*\*

**JAAR** Gemiddelde : 0,896      Dagmin. : 0,588      Dagmax. : 2,869  
 Aantal dagen 365      op : 31/ 5/2002      op : 26/ 2/2002



HIC-identificatienummer  
hydrometrisch station : 165

AMWA-identificatienummer  
hydrometrisch station : 540

Inplanting : naast brug Graatmolen ( Herenstraat )-ca. 1.3km ten NNW kerk Wellen /  
rechteroever-stroomopwaarts.

Numer topografische kaart NGI  
1/10.000 : 33/3

Geografische coördinaten : OL : 5°19'39" NB : 50°51'06"

Rechthoekige coördinaten  
projectie Lambert (km) : X : 217.419 Y : 171.585

Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>) : 98,54

Begin waarnemingen : 01/01/1974

Toelichtingen : Voor de periode 15 mei – 10 dec. werden de debieten berekend via een  
gecontroleerde verlaging van de waterstand omdat deze door plantengroei  
opgestuwd was.

## Hydrologische karakteristieken :

### ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2002 : 20/02/2002 – 12h : 1,28m – 10,11 m<sup>3</sup>/s

1997-2002 : 20/02/2002 – 12h : 1,28m – 10,11 m<sup>3</sup>/s

### ■ Overschrijdingswaarden debieten (in m<sup>3</sup>/s)

De overschrijdingswaarden worden bepaald uit de reeks van alle gemiddelde etmaalwaarden van de aangeduide  
periode.

|           | max. | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | Min. |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2002      | 5,16 | 1,52 | 1,12 | 0,78 | 0,67 | 0,58 | 0,50 |
| 1997-2002 | 5,93 | 1,24 | 0,97 | 0,67 | 0,41 | 0,25 | 0,02 |

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 9,72 l/s/km<sup>2</sup>

# Herk Wellen

debiten (in m<sup>3</sup>/s) 2002

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,936 | 1,033 | 1,813 | 1,013 | 0,674 | 0,688 | 0,929 | 3,103 | 0,604 | 0,562 | 0,717 | 0,785 |
| 2  | 0,880 | 0,981 | 1,535 | 0,969 | 0,674 | 0,692 | 0,961 | 1,117 | 0,569 | 0,566 | 1,158 | 0,908 |
| 3  | 0,835 | 0,944 | 1,395 | 0,975 | 0,626 | 0,784 | 1,379 | 1,534 | 0,548 | 0,578 | 2,105 | 0,878 |
| 4  | 0,795 | 0,881 | 1,303 | 0,945 | 0,700 | 0,772 | 0,980 | 1,465 | 0,534 | 0,668 | 1,142 | 0,789 |
| 5  | 0,738 | 1,041 | 1,243 | 0,905 | 1,846 | 0,877 | 0,704 | 0,932 | 0,566 | 0,641 | 0,884 | 0,795 |
| 6  | 0,714 | 1,007 | 1,209 | 0,858 | 1,275 | 0,708 | 0,656 | 0,778 | 0,542 | 0,921 | 0,785 | 0,753 |
| 7  | 0,710 | 0,909 | 1,201 | 0,820 | 0,915 | 0,659 | 0,630 | 0,675 | 0,528 | 0,645 | 2,418 | 0,743 |
| 8  | 0,703 | 0,976 | 1,113 | 0,811 | 0,797 | 0,614 | 0,593 | 0,598 | 0,583 | 0,632 | 1,836 | 0,719 |
| 9  | 0,696 | 0,894 | 1,110 | 0,800 | 0,812 | 0,625 | 0,662 | 0,595 | 0,579 | 0,632 | 2,205 | 0,686 |
| 10 | 0,685 | 1,318 | 1,072 | 0,808 | 1,627 | 0,732 | 1,235 | 0,783 | 0,538 | 0,623 | 1,402 | 0,664 |
| 11 | 0,679 | 1,052 | 0,965 | 0,769 | 0,936 | 0,736 | 0,756 | 0,781 | 0,704 | 0,612 | 2,134 | 0,669 |
| 12 | 0,679 | 0,913 | 0,973 | 0,737 | 0,794 | 0,774 | 0,609 | 0,642 | 0,595 | 0,596 | 1,277 | 0,668 |
| 13 | 0,679 | 2,302 | 1,043 | 0,740 | 0,784 | 0,810 | 0,696 | 0,604 | 0,579 | 0,687 | 1,210 | 0,667 |
| 14 | 0,670 | 1,810 | 1,517 | 0,740 | 0,832 | 0,674 | 0,582 | 0,599 | 0,568 | 0,633 | 1,071 | 0,680 |
| 15 | 0,709 | 1,380 | 1,512 | 0,769 | 0,771 | 1,064 | 0,644 | 0,579 | 0,573 | 0,603 | 0,940 | 0,708 |
| 16 | 1,260 | 1,161 | 1,200 | 1,315 | 0,696 | 0,663 | 0,574 | 0,564 | 0,574 | 0,834 | 0,877 | 0,770 |
| 17 | 1,031 | 1,105 | 1,082 | 1,034 | 0,683 | 0,608 | 0,551 | 0,559 | 0,584 | 0,789 | 0,844 | 0,745 |
| 18 | 0,925 | 1,037 | 1,061 | 0,974 | 0,671 | 0,572 | 0,570 | 0,548 | 0,584 | 0,787 | 0,810 | 0,702 |
| 19 | 0,876 | 1,018 | 1,329 | 0,913 | 0,658 | 0,566 | 0,547 | 0,745 | 0,590 | 1,122 | 0,796 | 0,684 |
| 20 | 0,899 | 5,159 | 1,638 | 0,837 | 0,641 | 2,491 | 0,772 | 1,577 | 0,586 | 0,694 | 0,796 | 0,682 |
| 21 | 1,057 | 2,325 | 1,912 | 0,791 | 0,644 | 1,034 | 2,125 | 3,200 | 0,589 | 0,691 | 0,794 | 0,817 |
| 22 | 0,935 | 1,997 | 1,572 | 0,739 | 0,743 | 0,715 | 0,697 | 1,296 | 0,656 | 0,651 | 0,766 | 1,691 |
| 23 | 1,168 | 2,425 | 1,481 | 0,721 | 0,761 | 0,631 | 0,583 | 0,852 | 0,659 | 0,847 | 0,741 | 1,315 |
| 24 | 1,201 | 2,381 | 1,310 | 0,713 | 0,709 | 0,597 | 0,629 | 2,063 | 0,579 | 0,646 | 0,774 | 0,991 |
| 25 | 0,998 | 3,913 | 1,246 | 0,710 | 0,888 | 0,584 | 0,551 | 1,176 | 0,709 | 0,834 | 0,766 | 0,865 |
| 26 | 0,962 | 3,707 | 1,178 | 0,803 | 0,779 | 0,570 | 0,543 | 0,814 | 0,792 | 0,765 | 0,793 | 0,898 |
| 27 | 2,031 | 2,951 | 1,133 | 0,815 | 0,741 | 0,578 | 0,539 | 0,758 | 0,663 | 1,287 | 0,732 | 0,895 |
| 28 | 1,641 | 1,940 | 1,080 | 0,846 | 0,678 | 0,590 | 0,516 | 0,821 | 0,622 | 0,804 | 0,731 | 0,895 |
| 29 | 1,191 |       | 1,051 | 0,862 | 0,686 | 0,596 | 0,498 | 0,697 | 0,593 | 0,687 | 0,736 | 1,631 |
| 30 | 1,051 |       | 1,027 | 0,687 | 0,695 | 0,609 | 0,777 | 0,648 | 0,570 | 0,716 | 0,719 | 3,232 |
| 31 | 1,055 |       | 1,027 | 0,686 | 0,686 | 0,973 | 0,637 | 0,637 | 0,831 | 0,831 | 2,285 | 2,285 |

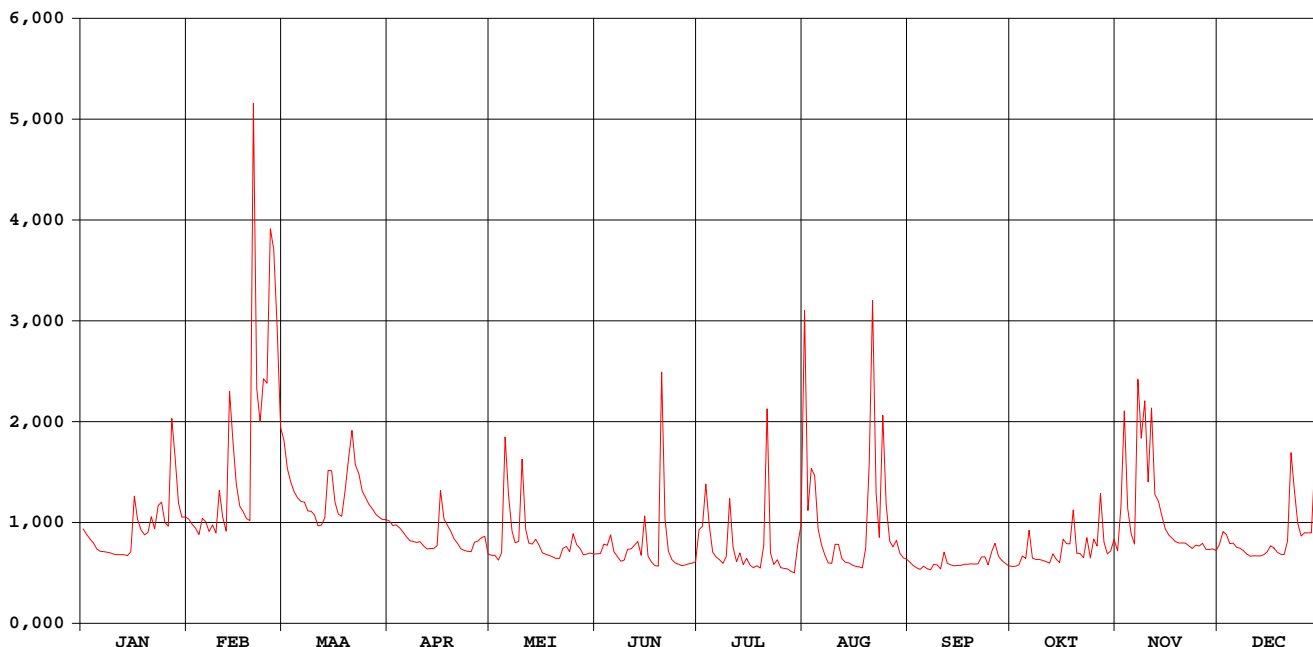
\*\*\*\*\*

**MAAND**

|              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 0,948 | 1,734 | 1,269 | 0,847 | 0,820 | 0,754 | 0,757 | 1,024 | 0,599 | 0,728 | 1,099 | 0,974 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,670 | 0,881 | 0,965 | 0,687 | 0,626 | 0,566 | 0,498 | 0,548 | 0,528 | 0,562 | 0,717 | 0,664 |
| op           | 14    | 4     | 11    | 30    | 3     | 19    | 29    | 18    | 7     | 1     | 1     | 10    |
| Dagmax.      | 2,031 | 5,159 | 1,912 | 1,315 | 1,846 | 2,491 | 2,125 | 3,200 | 0,792 | 1,287 | 2,418 | 3,232 |
| op           | 27    | 20    | 21    | 16    | 5     | 20    | 21    | 21    | 26    | 27    | 7     | 30    |

\*\*\*\*\*

**JAAR** Gemiddelde : 0,958      Dagmin. : 0,498      Dagmax. : 5,159  
 Aantal dagen 365      op : 29/ 7/2002      op : 20/ 2/2002



# Herk Wellen

waterstanden (in m) 2002

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 40,32

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,248 | 0,264 | 0,388 | 0,261 | 0,200 | 0,233 | 0,296 | 0,672 | 0,279 | 0,257 | 0,253 | 0,231 |
| 2  | 0,238 | 0,256 | 0,344 | 0,253 | 0,200 | 0,235 | 0,306 | 0,376 | 0,271 | 0,256 | 0,327 | 0,252 |
| 3  | 0,230 | 0,249 | 0,322 | 0,254 | 0,190 | 0,251 | 0,378 | 0,437 | 0,266 | 0,258 | 0,474 | 0,246 |
| 4  | 0,223 | 0,238 | 0,307 | 0,250 | 0,204 | 0,251 | 0,316 | 0,432 | 0,263 | 0,275 | 0,323 | 0,229 |
| 5  | 0,212 | 0,265 | 0,298 | 0,243 | 0,392 | 0,271 | 0,271 | 0,346 | 0,269 | 0,268 | 0,279 | 0,229 |
| 6  | 0,208 | 0,260 | 0,292 | 0,234 | 0,303 | 0,240 | 0,265 | 0,320 | 0,263 | 0,318 | 0,260 | 0,220 |
| 7  | 0,207 | 0,243 | 0,291 | 0,228 | 0,244 | 0,231 | 0,263 | 0,300 | 0,260 | 0,267 | 0,517 | 0,217 |
| 8  | 0,206 | 0,254 | 0,277 | 0,226 | 0,223 | 0,223 | 0,259 | 0,285 | 0,270 | 0,263 | 0,428 | 0,211 |
| 9  | 0,204 | 0,239 | 0,276 | 0,224 | 0,225 | 0,226 | 0,274 | 0,284 | 0,270 | 0,262 | 0,483 | 0,204 |
| 10 | 0,202 | 0,310 | 0,270 | 0,225 | 0,358 | 0,247 | 0,376 | 0,316 | 0,261 | 0,259 | 0,357 | 0,199 |
| 11 | 0,201 | 0,267 | 0,253 | 0,218 | 0,248 | 0,249 | 0,300 | 0,320 | 0,294 | 0,256 | 0,469 | 0,199 |
| 12 | 0,201 | 0,244 | 0,254 | 0,212 | 0,222 | 0,257 | 0,275 | 0,294 | 0,272 | 0,251 | 0,335 | 0,199 |
| 13 | 0,201 | 0,461 | 0,266 | 0,213 | 0,220 | 0,263 | 0,294 | 0,286 | 0,268 | 0,268 | 0,323 | 0,199 |
| 14 | 0,199 | 0,387 | 0,341 | 0,213 | 0,230 | 0,239 | 0,276 | 0,285 | 0,265 | 0,256 | 0,300 | 0,201 |
| 15 | 0,206 | 0,320 | 0,341 | 0,218 | 0,219 | 0,307 | 0,292 | 0,281 | 0,266 | 0,249 | 0,277 | 0,207 |
| 16 | 0,300 | 0,285 | 0,291 | 0,309 | 0,207 | 0,238 | 0,280 | 0,278 | 0,266 | 0,289 | 0,265 | 0,218 |
| 17 | 0,264 | 0,276 | 0,272 | 0,264 | 0,206 | 0,228 | 0,275 | 0,276 | 0,268 | 0,282 | 0,258 | 0,214 |
| 18 | 0,246 | 0,265 | 0,268 | 0,254 | 0,206 | 0,221 | 0,279 | 0,273 | 0,267 | 0,279 | 0,251 | 0,205 |
| 19 | 0,237 | 0,262 | 0,311 | 0,244 | 0,205 | 0,220 | 0,274 | 0,311 | 0,268 | 0,336 | 0,247 | 0,202 |
| 20 | 0,242 | 0,787 | 0,360 | 0,231 | 0,203 | 0,527 | 0,311 | 0,437 | 0,267 | 0,262 | 0,246 | 0,202 |
| 21 | 0,268 | 0,465 | 0,403 | 0,222 | 0,205 | 0,307 | 0,531 | 0,688 | 0,267 | 0,260 | 0,245 | 0,227 |
| 22 | 0,248 | 0,416 | 0,350 | 0,213 | 0,226 | 0,252 | 0,304 | 0,403 | 0,280 | 0,251 | 0,238 | 0,366 |
| 23 | 0,285 | 0,481 | 0,336 | 0,209 | 0,232 | 0,236 | 0,281 | 0,330 | 0,280 | 0,286 | 0,233 | 0,309 |
| 24 | 0,291 | 0,475 | 0,308 | 0,208 | 0,223 | 0,230 | 0,291 | 0,520 | 0,264 | 0,248 | 0,238 | 0,257 |
| 25 | 0,258 | 0,687 | 0,298 | 0,207 | 0,258 | 0,228 | 0,275 | 0,383 | 0,289 | 0,280 | 0,235 | 0,235 |
| 26 | 0,252 | 0,659 | 0,287 | 0,224 | 0,240 | 0,226 | 0,273 | 0,322 | 0,304 | 0,268 | 0,239 | 0,241 |
| 27 | 0,421 | 0,557 | 0,280 | 0,226 | 0,235 | 0,228 | 0,272 | 0,311 | 0,279 | 0,353 | 0,226 | 0,241 |
| 28 | 0,361 | 0,408 | 0,272 | 0,232 | 0,224 | 0,231 | 0,267 | 0,322 | 0,271 | 0,274 | 0,225 | 0,241 |
| 29 | 0,289 |       | 0,267 | 0,235 | 0,228 | 0,233 | 0,263 | 0,298 | 0,265 | 0,251 | 0,225 | 0,354 |
| 30 | 0,267 |       | 0,263 | 0,203 | 0,231 | 0,237 | 0,312 | 0,289 | 0,259 | 0,255 | 0,221 | 0,596 |
| 31 | 0,268 |       | 0,263 |       | 0,231 |       | 0,351 | 0,286 |       | 0,275 |       | 0,460 |

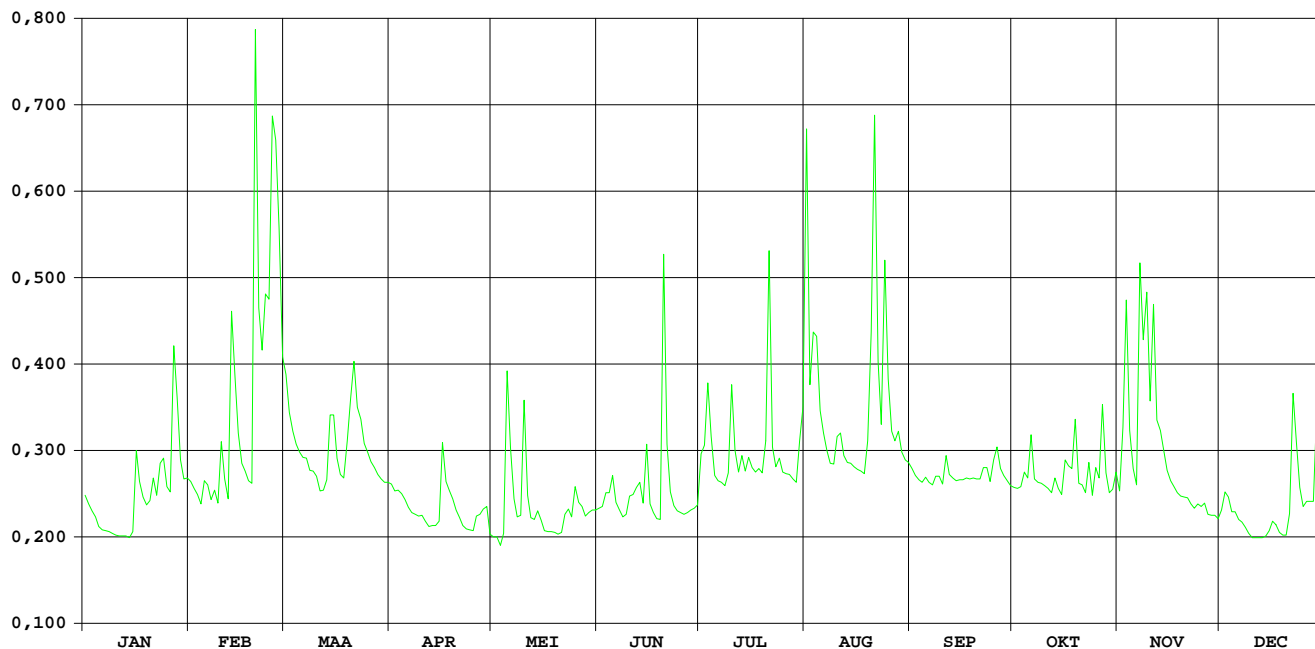
\*\*\*\*\*

**MAAND**

|              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 0,248 | 0,367 | 0,302 | 0,232 | 0,234 | 0,252 | 0,299 | 0,354 | 0,271 | 0,271 | 0,300 | 0,252 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin. op   | 0,199 | 0,238 | 0,253 | 0,203 | 0,190 | 0,220 | 0,259 | 0,273 | 0,259 | 0,248 | 0,221 | 0,199 |
| Dagmax. op   | 0,421 | 0,787 | 0,403 | 0,309 | 0,392 | 0,527 | 0,531 | 0,688 | 0,304 | 0,353 | 0,517 | 0,596 |
|              | 27    | 20    | 21    | 16    | 5     | 20    | 21    | 21    | 26    | 27    | 7     | 30    |

\*\*\*\*\*

**JAAR** Gemiddelde : 0,281      Dagmin. : 0,190      Dagmax. : 0,787  
 Aantal dagen 365      op : 3/ 5/2002      op : 20/ 2/2002



# Munsterbeek Munsterbilzen

HIC-identificatienummer  
hydrometrisch station : 168

AMWA-identificatienummer  
hydrometrisch station : 9605

Inplanting : naast brug baan Munsterbilzen-Zutendaal (Waterstraat) / linkeroever-  
stroomopwaarts.

Numer topografische kaart NGI  
1/10.000 : 34/1

Geografische coördinaten : OL : 5°31'38" NB : 50°53'34"

Rechthoekige coördinaten  
projectie Lambert (km) : X : 231.434 Y : 176.385

Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>) : 37,57

Begin waarnemingen : 09/01/1996

Toelichtingen : Debieten groter dan 3 m<sup>3</sup>/s zijn geschat.

## Hydrologische karakteristieken :

### ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2002 : 20/06/2002 – 8h : 1,25m – 4,76m<sup>3</sup>/s

1997-2002 : 05/07/1999 – 3h : 1,65m – 5,16 m<sup>3</sup>/s

### ■ Overschrijdingswaarden debieten (in m<sup>3</sup>/s)

De overschrijdingswaarden worden bepaald uit de reeks van alle gemiddelde etmaalwaarden van de aangeduide periode.

|           | max. | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2002      | 2,79 | 0,80 | 0,45 | 0,26 | 0,15 | 0,12 | 0,09 |
| 1997-2002 | 4,15 | 0,68 | 0,46 | 0,29 | 0,19 | 0,14 | 0,06 |

### ■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 10,06 l/s/km<sup>2</sup>

# Munsterbeek Munsterbilzen

debeten (in m<sup>3</sup>/s) 2002

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,499 | 0,372 | 0,781 | 0,243 | 0,354 | 0,123 | 0,217 | 0,916 | 0,167 | 0,136 | 0,378 | 0,281 |
| 2  | 0,420 | 0,311 | 0,538 | 0,228 | 0,280 | 0,120 | 0,199 | 0,219 | 0,157 | 0,124 | 0,801 | 0,364 |
| 3  | 0,369 | 0,287 | 0,431 | 0,215 | 0,248 | 0,111 | 0,372 | 0,286 | 0,142 | 0,116 | 1,201 | 0,332 |
| 4  | 0,330 | 0,252 | 0,367 | 0,213 | 0,265 | 0,127 | 0,273 | 0,178 | 0,146 | 0,119 | 0,516 | 0,309 |
| 5  | 0,306 | 0,353 | 0,350 | 0,205 | 1,421 | 0,133 | 0,172 | 0,154 | 0,148 | 0,121 | 0,388 | 0,335 |
| 6  | 0,287 | 0,341 | 0,330 | 0,210 | 0,893 | 0,128 | 0,161 | 0,151 | 0,136 | 0,158 | 0,437 | 0,316 |
| 7  | 0,302 | 0,278 | 0,327 | 0,195 | 0,481 | 0,120 | 0,137 | 0,146 | 0,135 | 0,132 | 1,136 | 0,309 |
| 8  | 0,310 | 0,385 | 0,269 | 0,193 | 0,351 | 0,113 | 0,113 | 0,139 | 0,138 | 0,134 | 0,800 | 0,295 |
| 9  | 0,289 | 0,573 | 0,280 | 0,192 | 0,306 | 0,100 | 0,138 | 0,136 | 0,126 | 0,126 | 1,628 | 0,288 |
| 10 | 0,264 | 0,488 | 0,261 | 0,190 | 0,274 | 0,122 | 0,596 | 0,132 | 0,123 | 0,123 | 0,877 | 0,281 |
| 11 | 0,267 | 0,506 | 0,260 | 0,193 | 0,250 | 0,139 | 0,248 | 0,126 | 0,133 | 0,119 | 1,783 | 0,266 |
| 12 | 0,273 | 0,945 | 0,286 | 0,211 | 0,227 | 0,291 | 0,146 | 0,134 | 0,135 | 0,117 | 0,740 | 0,260 |
| 13 | 0,268 | 2,542 | 0,392 | 0,217 | 0,235 | 0,220 | 0,125 | 0,133 | 0,126 | 0,147 | 0,617 | 0,266 |
| 14 | 0,254 | 0,928 | 0,740 | 0,208 | 0,236 | 0,155 | 0,115 | 0,144 | 0,124 | 0,156 | 0,505 | 0,291 |
| 15 | 0,385 | 0,516 | 0,560 | 0,210 | 0,208 | 0,541 | 0,116 | 0,121 | 0,114 | 0,158 | 0,404 | 0,328 |
| 16 | 0,795 | 0,351 | 0,363 | 0,501 | 0,183 | 0,159 | 0,110 | 0,119 | 0,116 | 0,252 | 0,360 | 0,355 |
| 17 | 0,467 | 0,306 | 0,325 | 0,401 | 0,168 | 0,132 | 0,130 | 0,113 | 0,113 | 0,180 | 0,324 | 0,322 |
| 18 | 0,426 | 0,295 | 0,452 | 0,344 | 0,160 | 0,110 | 0,108 | 0,106 | 0,112 | 0,237 | 0,289 | 0,287 |
| 19 | 0,499 | 0,344 | 0,469 | 0,558 | 0,171 | 0,106 | 0,097 | 0,156 | 0,109 | 0,342 | 0,273 | 0,286 |
| 20 | 0,653 | 2,568 | 0,901 | 0,418 | 0,160 | 1,362 | 0,180 | 0,970 | 0,102 | 0,198 | 0,260 | 0,298 |
| 21 | 0,941 | 1,422 | 1,198 | 0,315 | 0,159 | 0,275 | 0,925 | 1,505 | 0,171 | 0,196 | 0,266 | 0,309 |
| 22 | 0,638 | 1,343 | 0,566 | 0,289 | 0,158 | 0,158 | 0,185 | 0,380 | 0,256 | 0,177 | 0,251 | 1,254 |
| 23 | 0,782 | 1,071 | 0,390 | 0,281 | 0,155 | 0,140 | 0,150 | 0,266 | 0,151 | 0,244 | 0,245 | 0,703 |
| 24 | 0,790 | 0,986 | 0,300 | 0,272 | 0,139 | 0,125 | 0,145 | 1,140 | 0,120 | 0,180 | 0,285 | 0,420 |
| 25 | 0,557 | 2,537 | 0,265 | 0,262 | 0,161 | 0,117 | 0,126 | 0,389 | 0,186 | 0,311 | 0,310 | 0,333 |
| 26 | 0,476 | 2,573 | 0,239 | 0,330 | 0,148 | 0,103 | 0,114 | 0,260 | 0,424 | 0,266 | 0,306 | 0,346 |
| 27 | 2,057 | 1,609 | 0,220 | 0,387 | 0,150 | 0,102 | 0,102 | 0,223 | 0,243 | 0,978 | 0,271 | 0,360 |
| 28 | 1,194 | 0,813 | 0,204 | 0,369 | 0,142 | 0,112 | 0,096 | 0,328 | 0,176 | 0,379 | 0,262 | 0,362 |
| 29 | 0,633 |       | 0,225 | 0,866 | 0,134 | 0,111 | 0,088 | 0,227 | 0,157 | 0,268 | 0,246 | 1,371 |
| 30 | 0,463 |       | 0,225 | 0,716 | 0,135 | 0,108 | 0,129 | 0,205 | 0,141 | 0,335 | 0,239 | 2,790 |
| 31 | 0,465 |       | 0,240 |       | 0,124 |       | 0,149 | 0,173 |       | 0,340 |       | 1,644 |

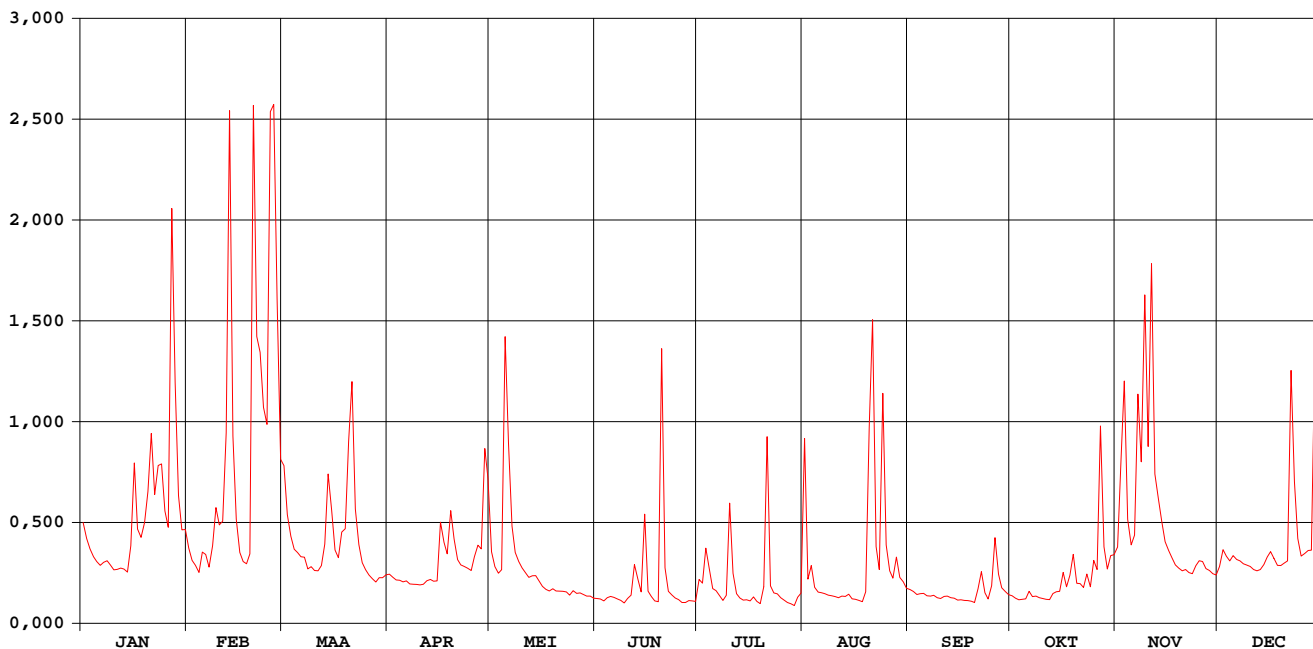
\*\*\*\*\*

**MAAND**

|              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 0,537 | 0,903 | 0,411 | 0,314 | 0,273 | 0,192 | 0,192 | 0,312 | 0,154 | 0,222 | 0,547 | 0,515 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,254 | 0,252 | 0,204 | 0,190 | 0,124 | 0,100 | 0,088 | 0,106 | 0,102 | 0,116 | 0,239 | 0,260 |
| op           | 14    | 4     | 28    | 10    | 31    | 9     | 29    | 18    | 20    | 3     | 30    | 12    |
| Dagmax.      | 2,057 | 2,573 | 1,198 | 0,866 | 1,421 | 1,362 | 0,925 | 1,505 | 0,424 | 0,978 | 1,783 | 2,790 |
| op           | 27    | 26    | 21    | 29    | 5     | 20    | 21    | 21    | 26    | 27    | 11    | 30    |

\*\*\*\*\*

**JAAR** Gemiddelde : 0,378      Dagmin. : 0,088      Dagmax. : 2,790  
 Aantal dagen 365      op : 29/ 7/2002      op : 30/12/2002





# Munsterbeek Munsterbilzen

waterstanden (in m) 2002

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : nog niet bepaald

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,275 | 0,244 | 0,330 | 0,206 | 0,239 | 0,155 | 0,188 | 0,341 | 0,177 | 0,160 | 0,242 | 0,216 |
| 2  | 0,257 | 0,228 | 0,283 | 0,201 | 0,218 | 0,153 | 0,186 | 0,196 | 0,172 | 0,153 | 0,329 | 0,241 |
| 3  | 0,244 | 0,221 | 0,259 | 0,196 | 0,208 | 0,148 | 0,241 | 0,218 | 0,165 | 0,153 | 0,406 | 0,233 |
| 4  | 0,233 | 0,209 | 0,243 | 0,196 | 0,212 | 0,157 | 0,214 | 0,181 | 0,170 | 0,150 | 0,278 | 0,227 |
| 5  | 0,226 | 0,237 | 0,239 | 0,192 | 0,442 | 0,160 | 0,179 | 0,171 | 0,162 | 0,167 | 0,249 | 0,234 |
| 6  | 0,220 | 0,236 | 0,233 | 0,195 | 0,349 | 0,158 | 0,174 | 0,170 | 0,161 | 0,161 | 0,252 | 0,229 |
| 7  | 0,225 | 0,217 | 0,232 | 0,189 | 0,271 | 0,153 | 0,163 | 0,167 | 0,164 | 0,161 | 0,391 | 0,227 |
| 8  | 0,227 | 0,247 | 0,215 | 0,188 | 0,239 | 0,149 | 0,149 | 0,164 | 0,158 | 0,159 | 0,332 | 0,223 |
| 9  | 0,221 | 0,283 | 0,218 | 0,188 | 0,226 | 0,141 | 0,158 | 0,162 | 0,156 | 0,157 | 0,481 | 0,221 |
| 10 | 0,213 | 0,272 | 0,212 | 0,187 | 0,216 | 0,153 | 0,274 | 0,160 | 0,158 | 0,154 | 0,346 | 0,219 |
| 11 | 0,214 | 0,276 | 0,212 | 0,188 | 0,209 | 0,163 | 0,206 | 0,157 | 0,162 | 0,152 | 0,514 | 0,214 |
| 12 | 0,216 | 0,359 | 0,220 | 0,195 | 0,201 | 0,207 | 0,167 | 0,161 | 0,160 | 0,154 | 0,322 | 0,212 |
| 13 | 0,215 | 0,660 | 0,245 | 0,197 | 0,203 | 0,196 | 0,156 | 0,161 | 0,154 | 0,168 | 0,299 | 0,214 |
| 14 | 0,210 | 0,355 | 0,320 | 0,194 | 0,204 | 0,171 | 0,151 | 0,166 | 0,154 | 0,177 | 0,277 | 0,222 |
| 15 | 0,241 | 0,278 | 0,287 | 0,194 | 0,193 | 0,265 | 0,151 | 0,154 | 0,150 | 0,167 | 0,253 | 0,232 |
| 16 | 0,331 | 0,239 | 0,242 | 0,274 | 0,184 | 0,174 | 0,147 | 0,153 | 0,151 | 0,201 | 0,241 | 0,240 |
| 17 | 0,268 | 0,226 | 0,232 | 0,252 | 0,177 | 0,160 | 0,157 | 0,149 | 0,149 | 0,180 | 0,231 | 0,231 |
| 18 | 0,258 | 0,223 | 0,257 | 0,237 | 0,174 | 0,147 | 0,145 | 0,145 | 0,148 | 0,209 | 0,221 | 0,221 |
| 19 | 0,272 | 0,236 | 0,267 | 0,286 | 0,179 | 0,145 | 0,139 | 0,170 | 0,144 | 0,222 | 0,216 | 0,220 |
| 20 | 0,302 | 0,672 | 0,350 | 0,256 | 0,174 | 0,443 | 0,156 | 0,337 | 0,146 | 0,188 | 0,212 | 0,224 |
| 21 | 0,358 | 0,444 | 0,403 | 0,229 | 0,173 | 0,215 | 0,349 | 0,463 | 0,209 | 0,189 | 0,214 | 0,227 |
| 22 | 0,304 | 0,430 | 0,289 | 0,221 | 0,173 | 0,173 | 0,184 | 0,245 | 0,191 | 0,181 | 0,209 | 0,411 |
| 23 | 0,326 | 0,380 | 0,249 | 0,219 | 0,172 | 0,164 | 0,169 | 0,214 | 0,158 | 0,204 | 0,207 | 0,315 |
| 24 | 0,331 | 0,365 | 0,224 | 0,216 | 0,163 | 0,156 | 0,167 | 0,391 | 0,152 | 0,182 | 0,219 | 0,256 |
| 25 | 0,287 | 0,660 | 0,213 | 0,213 | 0,174 | 0,152 | 0,157 | 0,248 | 0,186 | 0,218 | 0,226 | 0,234 |
| 26 | 0,270 | 0,668 | 0,205 | 0,231 | 0,168 | 0,143 | 0,150 | 0,212 | 0,260 | 0,214 | 0,226 | 0,237 |
| 27 | 0,566 | 0,477 | 0,198 | 0,248 | 0,169 | 0,142 | 0,142 | 0,199 | 0,194 | 0,363 | 0,215 | 0,241 |
| 28 | 0,401 | 0,336 | 0,192 | 0,244 | 0,165 | 0,149 | 0,138 | 0,230 | 0,175 | 0,246 | 0,213 | 0,242 |
| 29 | 0,302 |       | 0,200 | 0,340 | 0,161 | 0,148 | 0,132 | 0,201 | 0,171 | 0,214 | 0,207 | 0,448 |
| 30 | 0,267 |       | 0,200 | 0,317 | 0,162 | 0,146 | 0,150 | 0,193 | 0,163 | 0,233 | 0,205 | 0,720 |
| 31 | 0,267 |       | 0,205 |       | 0,156 |       | 0,165 | 0,179 |       | 0,236 |       | 0,483 |

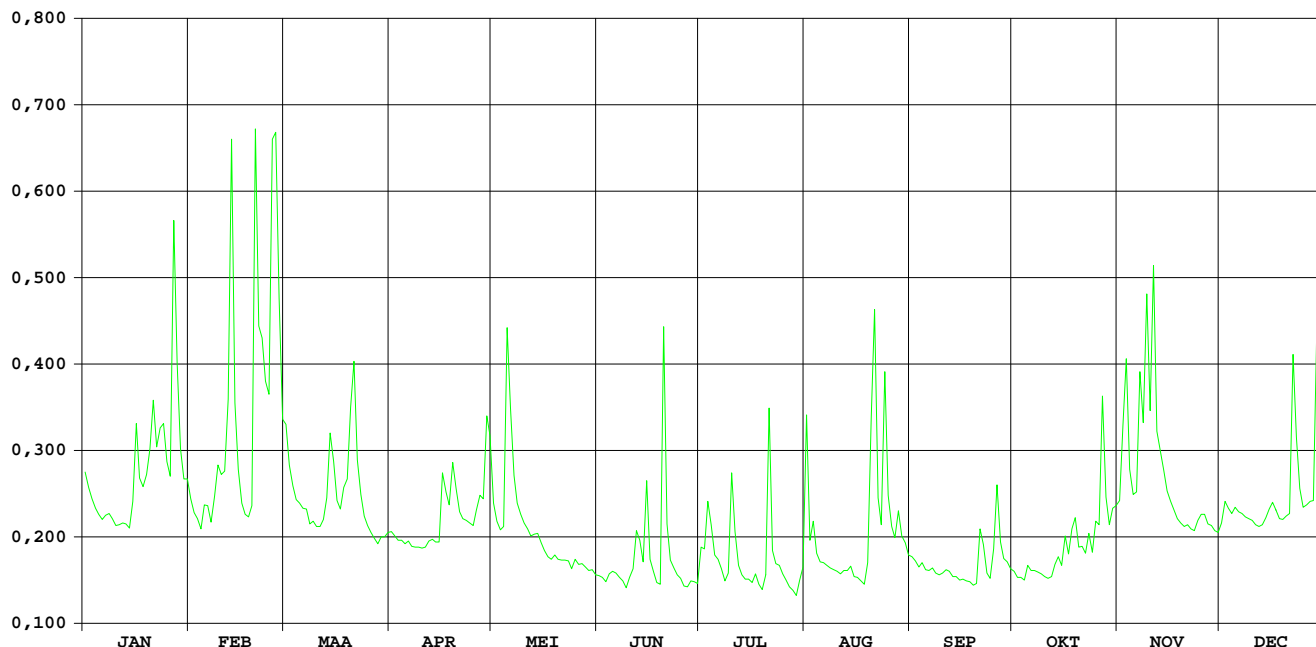
\*\*\*\*\*

## MAAND

|              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 0,276 | 0,346 | 0,248 | 0,223 | 0,205 | 0,173 | 0,174 | 0,208 | 0,167 | 0,189 | 0,274 | 0,268 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,210 | 0,209 | 0,192 | 0,187 | 0,156 | 0,141 | 0,132 | 0,145 | 0,144 | 0,150 | 0,205 | 0,212 |
| op           | 14    | 4     | 28    | 10    | 31    | 9     | 29    | 18    | 19    | 4     | 30    | 12    |
| Dagmax.      | 0,566 | 0,672 | 0,403 | 0,340 | 0,442 | 0,443 | 0,349 | 0,463 | 0,260 | 0,363 | 0,514 | 0,720 |
| op           | 27    | 20    | 21    | 29    | 5     | 20    | 21    | 21    | 26    | 27    | 11    | 30    |

\*\*\*\*\*

JAAR Gemiddelde : 0,229      Dagmin. : 0,132      Dagmax. : 0,720  
 Aantal dagen 365      op : 29/ 7/2002      op : 30/12/2002



**HIC-identificatienummer  
hydrometrisch station** : 513

**AMWA-identificatienummer  
hydrometrisch station** : 833/2

**Inplanting** : naast brug Abroxweg bij Abroxmolen-ca. 1,3km ten NNW kerk Bree /  
rechteroever-stroomafwaarts.

**Numer topografische kaart NGI  
1/10.000** : 18/6

**Geografische coördinaten** : OL : 5°36'14" NB : 51°10'02"

**Rechthoekige coördinaten  
projectie Lambert (km)** : X : 236.034 Y : 206.967

**Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>)** : 58,42

**Begin waarnemingen** : 17/12/1984

**Toelichtingen** : Voor de periode 15 mei – 15 okt. werden de debieten berekend via een  
gecontroleerde verlaging van de waterstand omdat deze door plantengroei  
opgestuwd was.  
De debieten groter dan 3 m<sup>3</sup>/s zijn geschat.

## **Hydrologische karakteristieken** :

### ■ **Toppen**

gemiddelde uurwaarden:

2002 : 25/08/2002 – 07h : 0,96 m – 5,87 m<sup>3</sup>/s

1997-2002 : 05/07/2000 – 19h : 1,03 m – 6,32 m<sup>3</sup>/s

### ■ **Overschrijdingswaarden debieten (in m<sup>3</sup>/s)**

De overschrijdingswaarden worden bepaald uit de reeks van alle gemiddelde etmaalwaarden van de aangeduide periode.

|           | max. | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2002      | 3,83 | 1,22 | 0,95 | 0,65 | 0,51 | 0,42 | 0,35 |
| 1997-2002 | 3,86 | 1,01 | 0,81 | 0,54 | 0,43 | 0,36 | 0,19 |

■ **Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet** : 13,63 l/s/km<sup>2</sup>

# A-Beek Bree

## debiten (in m<sup>3</sup>/s) 2002

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,627 | 0,808 | 1,963 | 0,716 | 0,776 | 0,358 | 0,570 | 2,707 | 0,474 | 0,443 | 0,602 | 0,581 |
| 2  | 0,608 | 0,758 | 1,474 | 0,698 | 0,774 | 0,348 | 0,613 | 2,281 | 0,442 | 0,448 | 0,744 | 0,796 |
| 3  | 0,629 | 0,750 | 1,220 | 0,678 | 0,733 | 0,351 | 0,915 | 1,101 | 0,427 | 0,465 | 1,334 | 0,685 |
| 4  | 0,684 | 0,697 | 1,168 | 0,669 | 0,722 | 0,512 | 1,219 | 1,317 | 0,404 | 0,576 | 1,084 | 0,622 |
| 5  | 0,668 | 0,911 | 1,132 | 0,652 | 1,475 | 0,403 | 0,586 | 0,676 | 0,412 | 0,566 | 0,919 | 0,599 |
| 6  | 0,637 | 1,043 | 1,118 | 0,633 | 1,430 | 0,432 | 0,504 | 0,565 | 0,413 | 0,698 | 0,660 | 0,585 |
| 7  | 0,636 | 0,809 | 1,083 | 0,625 | 0,930 | 0,386 | 0,499 | 0,555 | 0,401 | 0,577 | 1,129 | 0,568 |
| 8  | 0,657 | 0,889 | 1,005 | 0,637 | 0,813 | 0,380 | 0,454 | 0,509 | 0,399 | 0,556 | 0,949 | 0,563 |
| 9  | 0,662 | 0,864 | 0,975 | 0,643 | 0,787 | 0,356 | 0,465 | 0,556 | 0,391 | 0,534 | 1,749 | 0,548 |
| 10 | 0,640 | 1,057 | 0,927 | 0,642 | 0,717 | 0,380 | 0,836 | 0,734 | 0,392 | 0,491 | 1,222 | 0,538 |
| 11 | 0,631 | 0,972 | 0,897 | 0,643 | 0,748 | 0,447 | 0,809 | 0,503 | 0,628 | 0,489 | 1,620 | 0,533 |
| 12 | 0,682 | 1,127 | 0,876 | 0,646 | 0,695 | 0,480 | 0,553 | 0,455 | 0,488 | 0,528 | 1,137 | 0,511 |
| 13 | 0,664 | 1,549 | 0,979 | 0,650 | 0,680 | 0,481 | 0,501 | 0,440 | 0,435 | 0,588 | 0,811 | 0,513 |
| 14 | 0,637 | 1,356 | 1,133 | 0,645 | 0,644 | 0,453 | 0,579 | 0,425 | 0,415 | 0,575 | 0,780 | 0,531 |
| 15 | 0,733 | 0,877 | 1,119 | 0,635 | 0,587 | 0,765 | 0,599 | 0,406 | 0,418 | 0,580 | 0,700 | 0,567 |
| 16 | 1,168 | 0,785 | 0,966 | 1,146 | 0,550 | 0,479 | 0,547 | 0,399 | 0,424 | 0,586 | 0,658 | 0,846 |
| 17 | 0,833 | 0,761 | 0,910 | 0,990 | 0,517 | 0,433 | 0,507 | 0,397 | 0,434 | 0,753 | 0,638 | 0,794 |
| 18 | 0,798 | 0,755 | 0,987 | 0,799 | 0,498 | 0,375 | 0,583 | 0,379 | 0,431 | 0,579 | 0,635 | 0,649 |
| 19 | 0,801 | 0,849 | 1,064 | 0,876 | 0,484 | 0,375 | 0,536 | 0,534 | 0,438 | 0,707 | 0,617 | 0,597 |
| 20 | 0,841 | 2,286 | 1,039 | 0,825 | 0,459 | 1,148 | 0,526 | 0,666 | 0,435 | 0,598 | 0,607 | 0,571 |
| 21 | 1,688 | 2,833 | 1,330 | 0,769 | 0,445 | 0,662 | 1,053 | 2,185 | 0,423 | 0,583 | 0,610 | 0,581 |
| 22 | 1,088 | 1,747 | 1,112 | 0,714 | 0,449 | 0,459 | 0,669 | 1,209 | 0,441 | 0,563 | 0,600 | 1,064 |
| 23 | 1,292 | 2,427 | 0,892 | 0,693 | 0,483 | 0,425 | 0,599 | 1,406 | 0,444 | 0,599 | 0,581 | 1,584 |
| 24 | 1,273 | 1,950 | 0,842 | 0,683 | 0,439 | 0,401 | 0,718 | 2,606 | 0,420 | 0,591 | 0,648 | 0,916 |
| 25 | 0,913 | 2,222 | 0,830 | 0,684 | 0,457 | 0,388 | 0,693 | 3,643 | 0,543 | 0,601 | 0,616 | 0,788 |
| 26 | 0,845 | 3,407 | 0,806 | 0,703 | 0,434 | 0,394 | 0,643 | 0,896 | 0,609 | 0,803 | 0,657 | 0,796 |
| 27 | 2,225 | 3,129 | 0,781 | 0,826 | 0,461 | 0,399 | 0,656 | 0,600 | 0,544 | 1,092 | 0,610 | 1,179 |
| 28 | 2,404 | 1,756 | 0,754 | 0,828 | 0,401 | 0,393 | 0,585 | 0,557 | 0,466 | 0,905 | 0,604 | 1,035 |
| 29 | 1,225 |       | 0,733 | 0,931 | 0,378 | 0,401 | 0,441 | 0,500 | 0,459 | 0,664 | 0,580 | 1,059 |
| 30 | 0,936 |       | 0,733 | 0,939 | 0,367 | 0,403 | 0,483 | 0,505 | 0,454 | 0,616 | 0,569 | 2,865 |
| 31 | 0,925 |       | 0,724 |       | 0,357 |       | 0,887 | 0,496 |       | 0,606 |       | 3,829 |

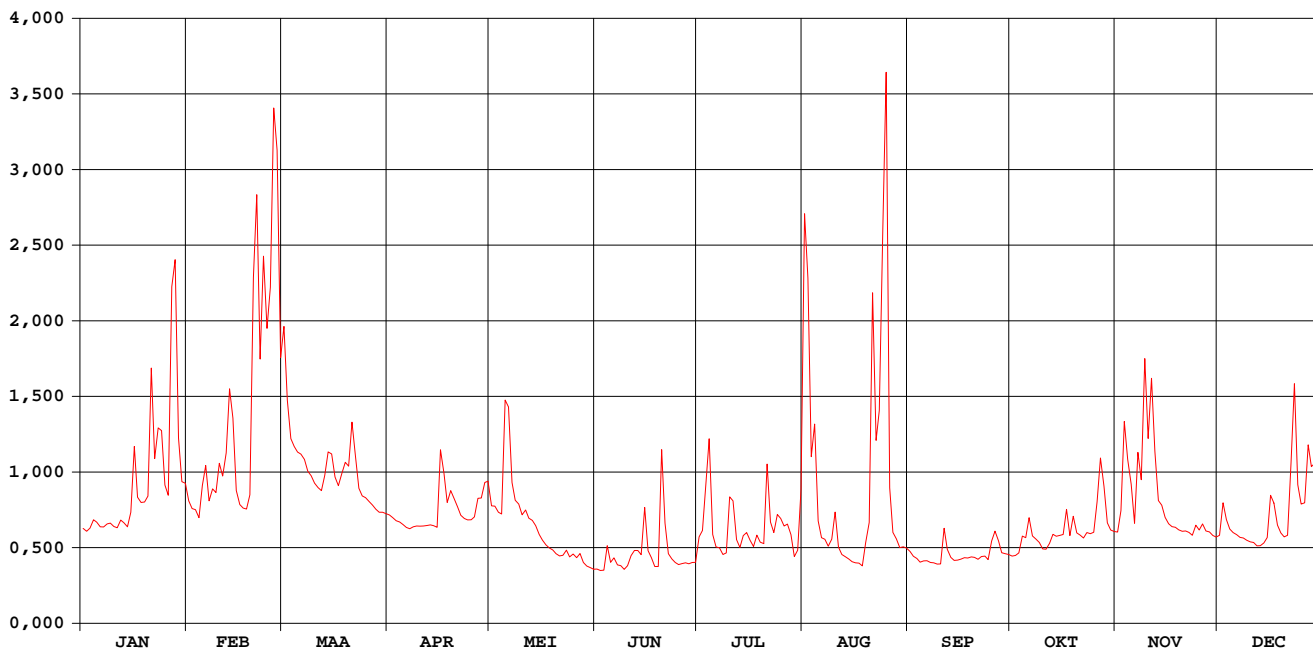
\*\*\*\*\*

### MAAND

|              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 0,937 | 1,406 | 1,018 | 0,741 | 0,635 | 0,456 | 0,639 | 0,974 | 0,450 | 0,612 | 0,822 | 0,900 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,608 | 0,697 | 0,724 | 0,625 | 0,357 | 0,348 | 0,441 | 0,379 | 0,391 | 0,443 | 0,569 | 0,511 |
| op           | 2     | 4     | 31    | 7     | 31    | 2     | 29    | 18    | 9     | 1     | 30    | 12    |
| Dagmax.      | 2,404 | 3,407 | 1,963 | 1,146 | 1,475 | 1,148 | 1,219 | 3,643 | 0,628 | 1,092 | 1,749 | 3,829 |
| op           | 28    | 26    | 1     | 16    | 5     | 20    | 4     | 25    | 11    | 27    | 9     | 31    |

\*\*\*\*\*

JAAR Gemiddelde : 0,796      Dagmin. : 0,348      Dagmax. : 3,829  
 Aantal dagen 365      op : 2/ 6/2002      op : 31/12/2002



# A-Beek Bree

## waterstanden (in m) 2002

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 38,80

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,465 | 0,494 | 0,630 | 0,480 | 0,489 | 0,447 | 0,490 | 0,703 | 0,475 | 0,467 | 0,461 | 0,457 |
| 2  | 0,462 | 0,487 | 0,576 | 0,477 | 0,489 | 0,445 | 0,501 | 0,662 | 0,468 | 0,465 | 0,484 | 0,492 |
| 3  | 0,465 | 0,486 | 0,546 | 0,474 | 0,483 | 0,445 | 0,543 | 0,547 | 0,464 | 0,466 | 0,558 | 0,475 |
| 4  | 0,475 | 0,477 | 0,540 | 0,472 | 0,481 | 0,482 | 0,586 | 0,574 | 0,459 | 0,487 | 0,529 | 0,464 |
| 5  | 0,472 | 0,507 | 0,536 | 0,469 | 0,574 | 0,459 | 0,494 | 0,492 | 0,461 | 0,482 | 0,508 | 0,460 |
| 6  | 0,467 | 0,525 | 0,534 | 0,466 | 0,570 | 0,466 | 0,481 | 0,475 | 0,461 | 0,503 | 0,471 | 0,458 |
| 7  | 0,467 | 0,494 | 0,530 | 0,465 | 0,511 | 0,455 | 0,481 | 0,475 | 0,458 | 0,479 | 0,534 | 0,454 |
| 8  | 0,470 | 0,505 | 0,520 | 0,467 | 0,495 | 0,453 | 0,471 | 0,467 | 0,458 | 0,472 | 0,512 | 0,454 |
| 9  | 0,471 | 0,502 | 0,516 | 0,468 | 0,491 | 0,446 | 0,473 | 0,477 | 0,456 | 0,465 | 0,606 | 0,451 |
| 10 | 0,468 | 0,527 | 0,510 | 0,468 | 0,480 | 0,453 | 0,533 | 0,509 | 0,456 | 0,454 | 0,546 | 0,449 |
| 11 | 0,466 | 0,516 | 0,506 | 0,468 | 0,485 | 0,469 | 0,532 | 0,472 | 0,503 | 0,450 | 0,592 | 0,448 |
| 12 | 0,475 | 0,535 | 0,504 | 0,469 | 0,477 | 0,476 | 0,491 | 0,464 | 0,478 | 0,456 | 0,536 | 0,443 |
| 13 | 0,472 | 0,585 | 0,517 | 0,466 | 0,474 | 0,477 | 0,481 | 0,463 | 0,466 | 0,465 | 0,495 | 0,444 |
| 14 | 0,467 | 0,562 | 0,536 | 0,468 | 0,468 | 0,470 | 0,496 | 0,461 | 0,462 | 0,460 | 0,490 | 0,447 |
| 15 | 0,481 | 0,503 | 0,533 | 0,466 | 0,459 | 0,522 | 0,500 | 0,458 | 0,462 | 0,458 | 0,478 | 0,454 |
| 16 | 0,540 | 0,491 | 0,515 | 0,536 | 0,455 | 0,476 | 0,490 | 0,458 | 0,464 | 0,457 | 0,471 | 0,499 |
| 17 | 0,498 | 0,487 | 0,508 | 0,518 | 0,448 | 0,466 | 0,479 | 0,457 | 0,466 | 0,485 | 0,467 | 0,492 |
| 18 | 0,492 | 0,486 | 0,517 | 0,493 | 0,449 | 0,452 | 0,493 | 0,453 | 0,465 | 0,457 | 0,467 | 0,469 |
| 19 | 0,493 | 0,499 | 0,527 | 0,503 | 0,449 | 0,452 | 0,482 | 0,484 | 0,467 | 0,479 | 0,464 | 0,460 |
| 20 | 0,498 | 0,661 | 0,524 | 0,497 | 0,446 | 0,570 | 0,478 | 0,505 | 0,466 | 0,460 | 0,462 | 0,455 |
| 21 | 0,600 | 0,714 | 0,560 | 0,488 | 0,445 | 0,508 | 0,554 | 0,692 | 0,463 | 0,457 | 0,461 | 0,457 |
| 22 | 0,529 | 0,606 | 0,533 | 0,480 | 0,448 | 0,471 | 0,500 | 0,584 | 0,468 | 0,453 | 0,460 | 0,522 |
| 23 | 0,554 | 0,678 | 0,505 | 0,477 | 0,458 | 0,464 | 0,486 | 0,601 | 0,468 | 0,460 | 0,457 | 0,588 |
| 24 | 0,553 | 0,629 | 0,499 | 0,475 | 0,451 | 0,458 | 0,504 | 0,733 | 0,462 | 0,459 | 0,469 | 0,509 |
| 25 | 0,508 | 0,657 | 0,497 | 0,475 | 0,457 | 0,455 | 0,499 | 0,819 | 0,487 | 0,460 | 0,463 | 0,491 |
| 26 | 0,499 | 0,769 | 0,494 | 0,478 | 0,455 | 0,456 | 0,488 | 0,545 | 0,502 | 0,493 | 0,470 | 0,492 |
| 27 | 0,655 | 0,742 | 0,488 | 0,497 | 0,463 | 0,458 | 0,488 | 0,500 | 0,490 | 0,529 | 0,461 | 0,542 |
| 28 | 0,674 | 0,608 | 0,486 | 0,497 | 0,452 | 0,456 | 0,474 | 0,492 | 0,473 | 0,506 | 0,461 | 0,524 |
| 29 | 0,546 |       | 0,483 | 0,510 | 0,449 | 0,458 | 0,441 | 0,481 | 0,472 | 0,472 | 0,457 | 0,525 |
| 30 | 0,511 |       | 0,483 | 0,511 | 0,448 | 0,459 | 0,448 | 0,482 | 0,471 | 0,463 | 0,455 | 0,718 |
| 31 | 0,510 |       | 0,482 |       | 0,447 |       | 0,513 | 0,480 |       | 0,462 |       | 0,805 |

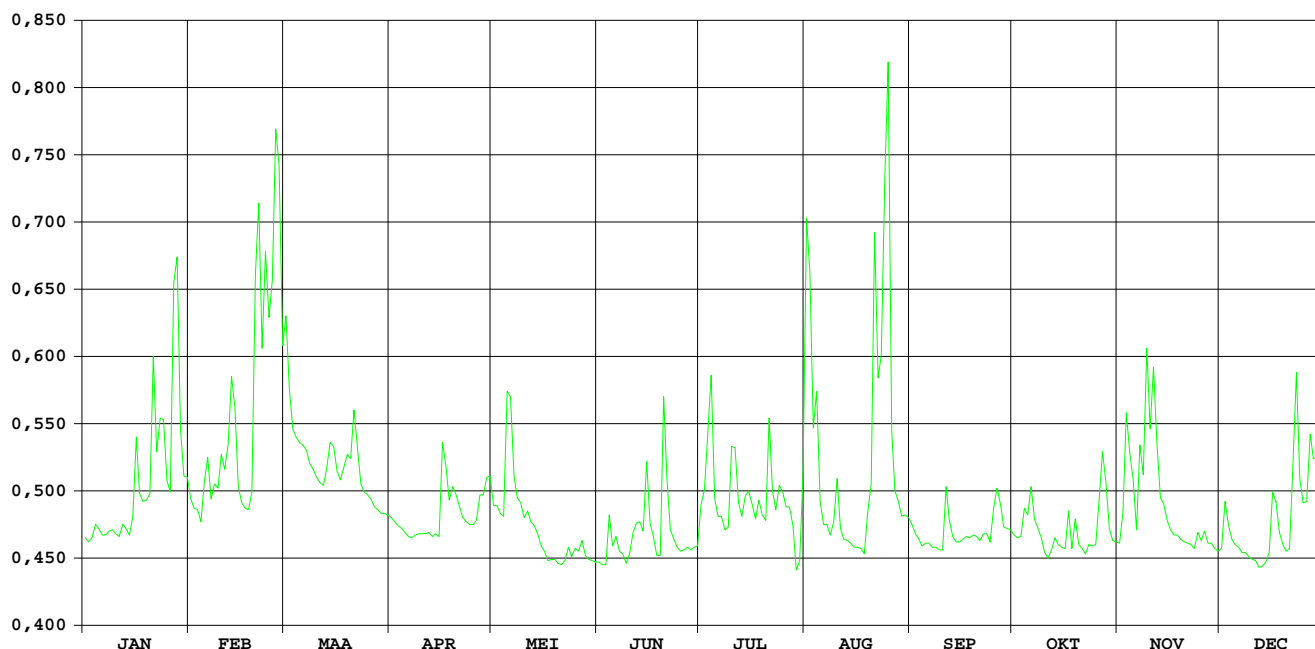
\*\*\*\*\*

### MAAND

|              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 0,507 | 0,562 | 0,521 | 0,483 | 0,472 | 0,467 | 0,496 | 0,531 | 0,469 | 0,470 | 0,492 | 0,497 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,462 | 0,477 | 0,482 | 0,465 | 0,445 | 0,445 | 0,441 | 0,453 | 0,456 | 0,450 | 0,455 | 0,443 |
| op           | 2     | 4     | 31    | 7     | 21    | 2     | 29    | 18    | 9     | 11    | 30    | 12    |
| Dagmax.      | 0,674 | 0,769 | 0,630 | 0,536 | 0,574 | 0,570 | 0,586 | 0,819 | 0,503 | 0,529 | 0,606 | 0,805 |
| op           | 28    | 26    | 1     | 16    | 5     | 20    | 4     | 25    | 11    | 27    | 9     | 31    |

\*\*\*\*\*

JAAR Gemiddelde : 0,497      Dagmin. : 0,441      Dagmax. : 0,819  
 Aantal dagen 365      op : 29/ 7/2002      op : 25/ 8/2002



**HIC-identificatienummer  
hydrometrisch station** : 517

**AMWA-identificatienummer  
hydrometrisch station** : 832

---

**Inplanting** : naast brug veldweg-ca 500m ten NO kerk Kessenich en ca. 600m van  
B-NI grens / rechteroever-stroomopwaarts.

**Numer topografische kaart NGI  
1/10.000** : 18/8

**Geografische coördinaten** : OL : 5°49'59" NB : 51°9'13"

**Rechthoekige coördinaten  
projectie Lambert (km)** : X : 252.370 Y : 205.749

---

**Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>)** : 51,70

---

**Begin waarnemingen** : 17/12/1984

**Toelichtingen** : Wegens voortdurende externe beïnvloeding van het waterpeil is een  
afvoerbepaling d.m.v. een waterstand-debietrelatie onmogelijk.

---

**Hydrologische karakteristieken** :

■ **Toppen**

gemiddelde uurwaarden:

2002 : 20/02/2002 – 09h : 0,81m

1997-2002 : 20/02/2002 – 09h : 0,81m

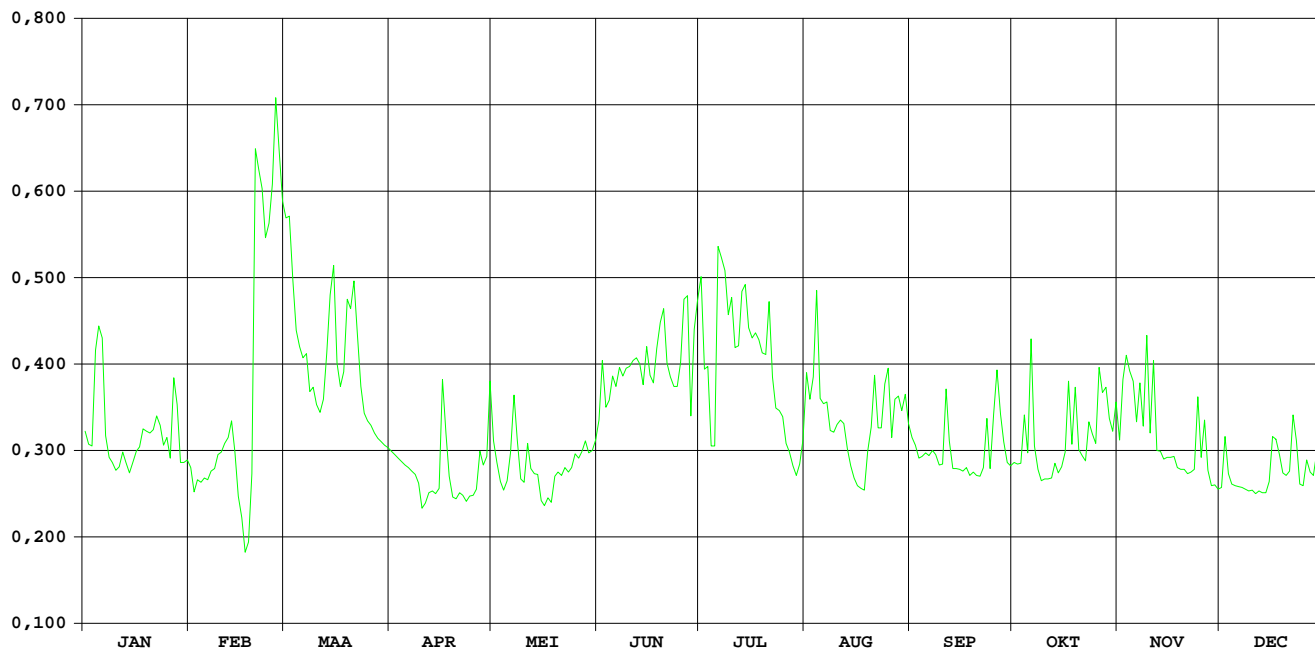
# Witbeek Kessenich

## waterstanden (in m) 2002

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 25,31

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN          | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|--------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1            | 0,322        | 0,280 | 0,569 | 0,299 | 0,311 | 0,335 | 0,501 | 0,390 | 0,315 | 0,286 | 0,312 | 0,257 |
| 2            | 0,307        | 0,252 | 0,571 | 0,295 | 0,286 | 0,404 | 0,394 | 0,359 | 0,306 | 0,284 | 0,382 | 0,316 |
| 3            | 0,305        | 0,266 | 0,497 | 0,291 | 0,264 | 0,350 | 0,397 | 0,385 | 0,291 | 0,285 | 0,410 | 0,273 |
| 4            | 0,416        | 0,263 | 0,439 | 0,287 | 0,254 | 0,358 | 0,305 | 0,485 | 0,293 | 0,341 | 0,392 | 0,261 |
| 5            | 0,444        | 0,268 | 0,420 | 0,283 | 0,265 | 0,386 | 0,305 | 0,360 | 0,297 | 0,297 | 0,380 | 0,259 |
| 6            | 0,430        | 0,266 | 0,407 | 0,280 | 0,297 | 0,374 | 0,536 | 0,354 | 0,294 | 0,429 | 0,333 | 0,258 |
| 7            | 0,317        | 0,276 | 0,412 | 0,276 | 0,364 | 0,396 | 0,523 | 0,356 | 0,300 | 0,305 | 0,378 | 0,257 |
| 8            | 0,292        | 0,279 | 0,368 | 0,272 | 0,313 | 0,386 | 0,508 | 0,323 | 0,295 | 0,278 | 0,328 | 0,255 |
| 9            | 0,286        | 0,295 | 0,373 | 0,262 | 0,267 | 0,395 | 0,457 | 0,321 | 0,283 | 0,265 | 0,433 | 0,253 |
| 10           | 0,277        | 0,298 | 0,353 | 0,233 | 0,263 | 0,397 | 0,477 | 0,330 | 0,284 | 0,267 | 0,320 | 0,254 |
| 11           | 0,281        | 0,308 | 0,344 | 0,239 | 0,308 | 0,404 | 0,419 | 0,335 | 0,371 | 0,267 | 0,404 | 0,250 |
| 12           | 0,298        | 0,315 | 0,359 | 0,251 | 0,279 | 0,407 | 0,421 | 0,331 | 0,311 | 0,268 | 0,300 | 0,253 |
| 13           | 0,286        | 0,334 | 0,413 | 0,253 | 0,273 | 0,400 | 0,484 | 0,302 | 0,279 | 0,285 | 0,299 | 0,251 |
| 14           | 0,274        | 0,298 | 0,480 | 0,250 | 0,272 | 0,376 | 0,492 | 0,282 | 0,279 | 0,274 | 0,290 | 0,251 |
| 15           | 0,286        | 0,247 | 0,514 | 0,256 | 0,242 | 0,420 | 0,442 | 0,268 | 0,278 | 0,281 | 0,292 | 0,264 |
| 16           | 0,299        | 0,222 | 0,401 | 0,382 | 0,236 | 0,387 | 0,430 | 0,259 | 0,276 | 0,298 | 0,292 | 0,316 |
| 17           | 0,304        | 0,182 | 0,374 | 0,319 | 0,245 | 0,378 | 0,436 | 0,256 | 0,280 | 0,380 | 0,293 | 0,313 |
| 18           | 0,325        | 0,194 | 0,391 | 0,270 | 0,240 | 0,418 | 0,428 | 0,254 | 0,271 | 0,307 | 0,280 | 0,295 |
| 19           | 0,322        | 0,273 | 0,475 | 0,246 | 0,270 | 0,448 | 0,413 | 0,299 | 0,275 | 0,373 | 0,278 | 0,274 |
| 20           | 0,320        | 0,649 | 0,464 | 0,244 | 0,275 | 0,464 | 0,411 | 0,327 | 0,271 | 0,301 | 0,278 | 0,271 |
| 21           | 0,324        | 0,625 | 0,496 | 0,251 | 0,271 | 0,401 | 0,472 | 0,387 | 0,270 | 0,294 | 0,273 | 0,276 |
| 22           | 0,340        | 0,603 | 0,435 | 0,248 | 0,280 | 0,385 | 0,385 | 0,326 | 0,280 | 0,288 | 0,275 | 0,341 |
| 23           | 0,329        | 0,546 | 0,374 | 0,241 | 0,275 | 0,374 | 0,349 | 0,326 | 0,337 | 0,333 | 0,278 | 0,311 |
| 24           | 0,306        | 0,563 | 0,343 | 0,247 | 0,280 | 0,374 | 0,346 | 0,377 | 0,279 | 0,319 | 0,362 | 0,261 |
| 25           | 0,315        | 0,608 | 0,334 | 0,248 | 0,296 | 0,402 | 0,339 | 0,395 | 0,342 | 0,308 | 0,292 | 0,259 |
| 26           | 0,291        | 0,708 | 0,329 | 0,255 | 0,291 | 0,475 | 0,308 | 0,315 | 0,393 | 0,396 | 0,335 | 0,289 |
| 27           | 0,384        | 0,648 | 0,320 | 0,299 | 0,299 | 0,479 | 0,298 | 0,359 | 0,342 | 0,367 | 0,277 | 0,275 |
| 28           | 0,353        | 0,588 | 0,314 | 0,283 | 0,311 | 0,340 | 0,282 | 0,363 | 0,310 | 0,373 | 0,259 | 0,271 |
| 29           | 0,286        |       | 0,310 | 0,293 | 0,297 | 0,440 | 0,271 | 0,346 | 0,286 | 0,337 | 0,260 | 0,299 |
| 30           | 0,286        |       | 0,306 | 0,380 | 0,300 | 0,474 | 0,284 | 0,365 | 0,282 | 0,322 | 0,255 | 0,622 |
| 31           | 0,289        |       | 0,303 |       | 0,312 |       | 0,313 | 0,331 |       | 0,356 |       | 0,788 |
| *****        |              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>MAAND</b> |              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Gemiddelde   | 0,319        | 0,381 | 0,403 | 0,274 | 0,282 | 0,401 | 0,401 | 0,338 | 0,299 | 0,315 | 0,318 | 0,302 |
| Aantal dagen | 31           | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,274        | 0,182 | 0,303 | 0,233 | 0,236 | 0,335 | 0,271 | 0,254 | 0,270 | 0,265 | 0,255 | 0,250 |
| op           | 14           | 17    | 31    | 10    | 16    | 1     | 29    | 18    | 21    | 9     | 30    | 11    |
| Dagmax.      | 0,444        | 0,708 | 0,571 | 0,382 | 0,364 | 0,479 | 0,536 | 0,485 | 0,393 | 0,429 | 0,433 | 0,788 |
| op           | 5            | 26    | 2     | 16    | 7     | 27    | 6     | 4     | 26    | 6     | 9     | 31    |
| *****        |              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>JAAR</b>  |              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Gemiddelde   | : 0,336      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Aantal dagen | 365          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Dagmin.      | : 0,182      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| op           | : 17/ 2/2002 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Dagmax.      | : 0,788      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| op           | : 31/12/2002 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |



**HIC-identificatienummer  
hydrometrisch station** : 518

**AMWA-identificatienummer  
hydrometrisch station** : 831

**Inplanting** : naast brug Volmolenstraat bij oude watermolen-ca. 1,6km ten NO kerk  
Opoeteren / linkeroever-stroomopwaarts.

**Numer topografische kaart NGI  
1/10.000** : 26/2

**Geografische coördinaten** : OL : 5°40'32" NB : 51°04'39"

**Rechthoekige coördinaten  
projectie Lambert (km)** : X : 241.490 Y : 197.086

**Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>)** : 61,92

**Begin waarnemingen** : 18/12/1984

**Toelichtingen** : De debieten groter dan 1,5 m<sup>3</sup>/s zijn geschat.

## Hydrologische karakteristieken :

### ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2002 : 31/12/2002 – 07h : 0,86m – 1,94 m<sup>3</sup>/s

1997-2002 : 13/12/1999 – 02h : 0,93m – 2,28 m<sup>3</sup>/s

### ■ Overschrijdingswaarden debieten (in m<sup>3</sup>/s)

De overschrijdingswaarden worden bepaald uit de reeks van alle gemiddelde etmaalwaarden van de aangeduide periode.

|           | max. | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2002      | 1,43 | 0,66 | 0,49 | 0,38 | 0,32 | 0,29 | 0,25 |
| 1997-2002 | 2,04 | 0,55 | 0,42 | 0,31 | 0,25 | 0,20 | 0,09 |

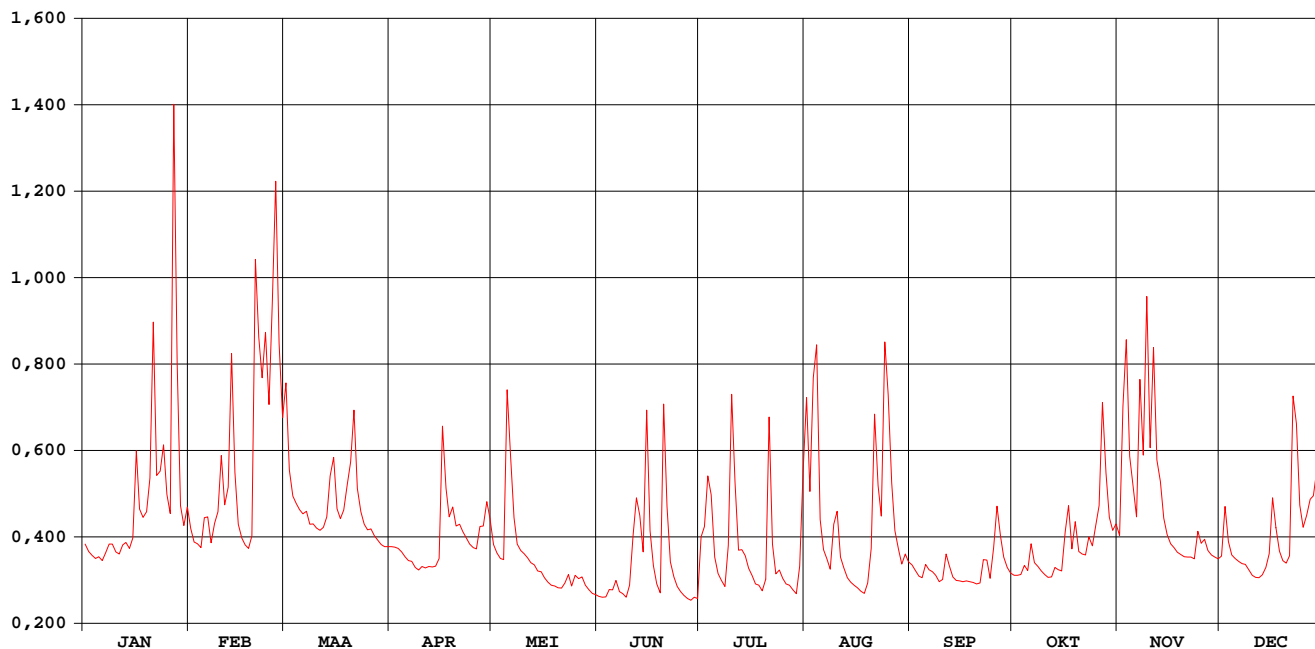
### ■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 6,86 l/s/km<sup>2</sup>

# Bosbeek Opoeteren

debieten (in m<sup>3</sup>/s) 2002

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN   | FEB       | MAA   | APR        | MEI       | JUN   | JUL        | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|--------------|-------|-----------|-------|------------|-----------|-------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1            | 0,383 | 0,419     | 0,756 | 0,377      | 0,382     | 0,262 | 0,400      | 0,722 | 0,335 | 0,311 | 0,403 | 0,355 |
| 2            | 0,366 | 0,388     | 0,555 | 0,376      | 0,363     | 0,260 | 0,424      | 0,505 | 0,322 | 0,311 | 0,702 | 0,470 |
| 3            | 0,357 | 0,384     | 0,494 | 0,373      | 0,350     | 0,261 | 0,541      | 0,768 | 0,309 | 0,313 | 0,856 | 0,389 |
| 4            | 0,350 | 0,375     | 0,477 | 0,365      | 0,347     | 0,278 | 0,497      | 0,844 | 0,305 | 0,334 | 0,587 | 0,358 |
| 5            | 0,354 | 0,444     | 0,463 | 0,354      | 0,740     | 0,277 | 0,353      | 0,440 | 0,336 | 0,322 | 0,515 | 0,350 |
| 6            | 0,345 | 0,446     | 0,453 | 0,345      | 0,590     | 0,299 | 0,315      | 0,370 | 0,324 | 0,384 | 0,446 | 0,343 |
| 7            | 0,363 | 0,386     | 0,459 | 0,343      | 0,444     | 0,273 | 0,299      | 0,349 | 0,319 | 0,340 | 0,764 | 0,338 |
| 8            | 0,383 | 0,431     | 0,429 | 0,329      | 0,383     | 0,268 | 0,285      | 0,325 | 0,311 | 0,331 | 0,589 | 0,336 |
| 9            | 0,383 | 0,458     | 0,430 | 0,323      | 0,368     | 0,260 | 0,380      | 0,429 | 0,296 | 0,321 | 0,956 | 0,324 |
| 10           | 0,365 | 0,588     | 0,420 | 0,331      | 0,361     | 0,288 | 0,730      | 0,459 | 0,301 | 0,313 | 0,606 | 0,311 |
| 11           | 0,360 | 0,474     | 0,415 | 0,328      | 0,351     | 0,403 | 0,526      | 0,353 | 0,360 | 0,306 | 0,838 | 0,306 |
| 12           | 0,381 | 0,515     | 0,422 | 0,331      | 0,340     | 0,490 | 0,369      | 0,328 | 0,333 | 0,307 | 0,578 | 0,305 |
| 13           | 0,387 | 0,824     | 0,446 | 0,330      | 0,335     | 0,449 | 0,370      | 0,305 | 0,307 | 0,329 | 0,528 | 0,312 |
| 14           | 0,373 | 0,549     | 0,541 | 0,332      | 0,321     | 0,365 | 0,356      | 0,295 | 0,299 | 0,324 | 0,443 | 0,329 |
| 15           | 0,397 | 0,429     | 0,584 | 0,350      | 0,319     | 0,693 | 0,327      | 0,288 | 0,298 | 0,321 | 0,405 | 0,361 |
| 16           | 0,599 | 0,397     | 0,465 | 0,656      | 0,305     | 0,414 | 0,310      | 0,282 | 0,296 | 0,411 | 0,384 | 0,490 |
| 17           | 0,464 | 0,381     | 0,442 | 0,513      | 0,295     | 0,333 | 0,291      | 0,274 | 0,298 | 0,472 | 0,375 | 0,421 |
| 18           | 0,445 | 0,373     | 0,462 | 0,446      | 0,288     | 0,291 | 0,288      | 0,269 | 0,296 | 0,372 | 0,364 | 0,367 |
| 19           | 0,458 | 0,402     | 0,521 | 0,469      | 0,286     | 0,270 | 0,275      | 0,293 | 0,294 | 0,435 | 0,359 | 0,345 |
| 20           | 0,536 | 1,042     | 0,573 | 0,425      | 0,282     | 0,707 | 0,302      | 0,373 | 0,291 | 0,366 | 0,354 | 0,339 |
| 21           | 0,897 | 0,862     | 0,693 | 0,429      | 0,281     | 0,470 | 0,677      | 0,684 | 0,293 | 0,360 | 0,353 | 0,356 |
| 22           | 0,542 | 0,768     | 0,512 | 0,412      | 0,293     | 0,342 | 0,383      | 0,518 | 0,347 | 0,358 | 0,353 | 0,726 |
| 23           | 0,552 | 0,873     | 0,458 | 0,397      | 0,313     | 0,307 | 0,314      | 0,448 | 0,346 | 0,400 | 0,349 | 0,662 |
| 24           | 0,613 | 0,706     | 0,429 | 0,383      | 0,286     | 0,285 | 0,323      | 0,851 | 0,304 | 0,379 | 0,413 | 0,473 |
| 25           | 0,498 | 0,946     | 0,416 | 0,375      | 0,311     | 0,273 | 0,304      | 0,729 | 0,375 | 0,426 | 0,385 | 0,422 |
| 26           | 0,454 | 1,223     | 0,418 | 0,372      | 0,303     | 0,264 | 0,291      | 0,525 | 0,471 | 0,472 | 0,394 | 0,450 |
| 27           | 1,401 | 0,848     | 0,402 | 0,424      | 0,307     | 0,257 | 0,288      | 0,414 | 0,401 | 0,711 | 0,368 | 0,487 |
| 28           | 0,804 | 0,676     | 0,392 | 0,425      | 0,288     | 0,253 | 0,277      | 0,372 | 0,353 | 0,548 | 0,358 | 0,495 |
| 29           | 0,472 |           | 0,382 | 0,481      | 0,278     | 0,260 | 0,268      | 0,337 | 0,329 | 0,445 | 0,353 | 0,557 |
| 30           | 0,426 |           | 0,377 | 0,442      | 0,269     | 0,257 | 0,332      | 0,360 | 0,316 | 0,415 | 0,349 | 1,205 |
| 31           | 0,469 |           | 0,377 |            | 0,266     |       | 0,548      | 0,342 |       | 0,430 |       | 1,428 |
| *****        |       |           |       |            |           |       |            |       |       |       |       |       |
| <b>MAAND</b> |       |           |       |            |           |       |            |       |       |       |       |       |
| Gemiddelde   | 0,490 | 0,593     | 0,473 | 0,395      | 0,343     | 0,337 | 0,376      | 0,447 | 0,326 | 0,383 | 0,491 | 0,465 |
| Aantal dagen | 31    | 28        | 31    | 30         | 31        | 30    | 31         | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,345 | 0,373     | 0,377 | 0,323      | 0,266     | 0,253 | 0,268      | 0,269 | 0,291 | 0,306 | 0,349 | 0,305 |
| op           | 6     | 18        | 30    | 9          | 31        | 28    | 29         | 18    | 20    | 11    | 23    | 12    |
| Dagmax.      | 1,401 | 1,223     | 0,756 | 0,656      | 0,740     | 0,707 | 0,730      | 0,851 | 0,471 | 0,711 | 0,956 | 1,428 |
| op           | 27    | 26        | 1     | 16         | 5         | 20    | 10         | 24    | 26    | 27    | 9     | 31    |
| *****        |       |           |       |            |           |       |            |       |       |       |       |       |
| <b>JAAR</b>  |       |           |       |            |           |       |            |       |       |       |       |       |
| Gemiddelde : | 0,425 | Dagmin. : |       | 0,253      | Dagmax. : |       | 1,428      |       |       |       |       |       |
| Aantal dagen | 365   | op :      |       | 28/ 6/2002 | op :      |       | 31/12/2002 |       |       |       |       |       |





# Bosbeek Opoeteren

## waterstanden (in m) 2002

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 44,70

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,431 | 0,451 | 0,592 | 0,428 | 0,430 | 0,354 | 0,433 | 0,575 | 0,404 | 0,388 | 0,442 | 0,415 |
| 2  | 0,422 | 0,434 | 0,517 | 0,427 | 0,420 | 0,353 | 0,452 | 0,492 | 0,395 | 0,389 | 0,570 | 0,476 |
| 3  | 0,416 | 0,432 | 0,488 | 0,426 | 0,412 | 0,354 | 0,505 | 0,584 | 0,387 | 0,390 | 0,621 | 0,434 |
| 4  | 0,413 | 0,427 | 0,480 | 0,421 | 0,410 | 0,366 | 0,488 | 0,608 | 0,385 | 0,403 | 0,531 | 0,417 |
| 5  | 0,415 | 0,462 | 0,473 | 0,415 | 0,578 | 0,366 | 0,414 | 0,461 | 0,404 | 0,395 | 0,498 | 0,412 |
| 6  | 0,409 | 0,464 | 0,468 | 0,409 | 0,531 | 0,381 | 0,391 | 0,424 | 0,397 | 0,432 | 0,464 | 0,408 |
| 7  | 0,420 | 0,433 | 0,471 | 0,408 | 0,463 | 0,363 | 0,381 | 0,412 | 0,394 | 0,406 | 0,593 | 0,405 |
| 8  | 0,431 | 0,456 | 0,456 | 0,400 | 0,431 | 0,359 | 0,371 | 0,397 | 0,388 | 0,401 | 0,530 | 0,404 |
| 9  | 0,431 | 0,468 | 0,456 | 0,396 | 0,423 | 0,353 | 0,418 | 0,445 | 0,379 | 0,395 | 0,650 | 0,396 |
| 10 | 0,421 | 0,528 | 0,451 | 0,401 | 0,419 | 0,373 | 0,584 | 0,469 | 0,382 | 0,390 | 0,539 | 0,389 |
| 11 | 0,418 | 0,479 | 0,448 | 0,399 | 0,413 | 0,436 | 0,502 | 0,414 | 0,418 | 0,385 | 0,617 | 0,386 |
| 12 | 0,430 | 0,498 | 0,452 | 0,401 | 0,406 | 0,485 | 0,423 | 0,399 | 0,402 | 0,386 | 0,527 | 0,384 |
| 13 | 0,433 | 0,615 | 0,464 | 0,401 | 0,403 | 0,465 | 0,421 | 0,385 | 0,386 | 0,400 | 0,505 | 0,389 |
| 14 | 0,426 | 0,513 | 0,509 | 0,401 | 0,395 | 0,421 | 0,415 | 0,378 | 0,381 | 0,397 | 0,463 | 0,400 |
| 15 | 0,438 | 0,456 | 0,528 | 0,412 | 0,393 | 0,566 | 0,398 | 0,374 | 0,381 | 0,395 | 0,443 | 0,418 |
| 16 | 0,536 | 0,439 | 0,474 | 0,555 | 0,385 | 0,448 | 0,388 | 0,369 | 0,379 | 0,440 | 0,432 | 0,486 |
| 17 | 0,474 | 0,430 | 0,462 | 0,497 | 0,378 | 0,402 | 0,376 | 0,363 | 0,380 | 0,476 | 0,427 | 0,451 |
| 18 | 0,464 | 0,425 | 0,472 | 0,464 | 0,374 | 0,375 | 0,373 | 0,360 | 0,379 | 0,425 | 0,421 | 0,422 |
| 19 | 0,471 | 0,441 | 0,501 | 0,476 | 0,372 | 0,360 | 0,364 | 0,376 | 0,378 | 0,458 | 0,418 | 0,409 |
| 20 | 0,502 | 0,664 | 0,524 | 0,453 | 0,370 | 0,563 | 0,378 | 0,420 | 0,375 | 0,421 | 0,414 | 0,406 |
| 21 | 0,631 | 0,623 | 0,570 | 0,456 | 0,369 | 0,476 | 0,561 | 0,569 | 0,377 | 0,418 | 0,414 | 0,416 |
| 22 | 0,511 | 0,592 | 0,497 | 0,446 | 0,376 | 0,407 | 0,430 | 0,499 | 0,407 | 0,417 | 0,414 | 0,558 |
| 23 | 0,510 | 0,629 | 0,470 | 0,439 | 0,390 | 0,386 | 0,390 | 0,466 | 0,410 | 0,440 | 0,412 | 0,555 |
| 24 | 0,541 | 0,577 | 0,456 | 0,431 | 0,372 | 0,372 | 0,396 | 0,609 | 0,384 | 0,429 | 0,447 | 0,478 |
| 25 | 0,490 | 0,648 | 0,449 | 0,427 | 0,388 | 0,363 | 0,384 | 0,584 | 0,424 | 0,451 | 0,432 | 0,452 |
| 26 | 0,468 | 0,715 | 0,450 | 0,425 | 0,383 | 0,356 | 0,376 | 0,503 | 0,475 | 0,477 | 0,437 | 0,466 |
| 27 | 0,745 | 0,621 | 0,441 | 0,453 | 0,386 | 0,351 | 0,373 | 0,447 | 0,441 | 0,570 | 0,423 | 0,485 |
| 28 | 0,603 | 0,566 | 0,436 | 0,453 | 0,374 | 0,348 | 0,366 | 0,424 | 0,414 | 0,514 | 0,417 | 0,489 |
| 29 | 0,477 |       | 0,430 | 0,482 | 0,367 | 0,353 | 0,359 | 0,404 | 0,400 | 0,464 | 0,414 | 0,508 |
| 30 | 0,454 |       | 0,428 | 0,462 | 0,360 | 0,351 | 0,392 | 0,418 | 0,392 | 0,449 | 0,412 | 0,711 |
| 31 | 0,476 |       | 0,428 |       | 0,358 |       | 0,510 | 0,408 |       | 0,456 |       | 0,745 |

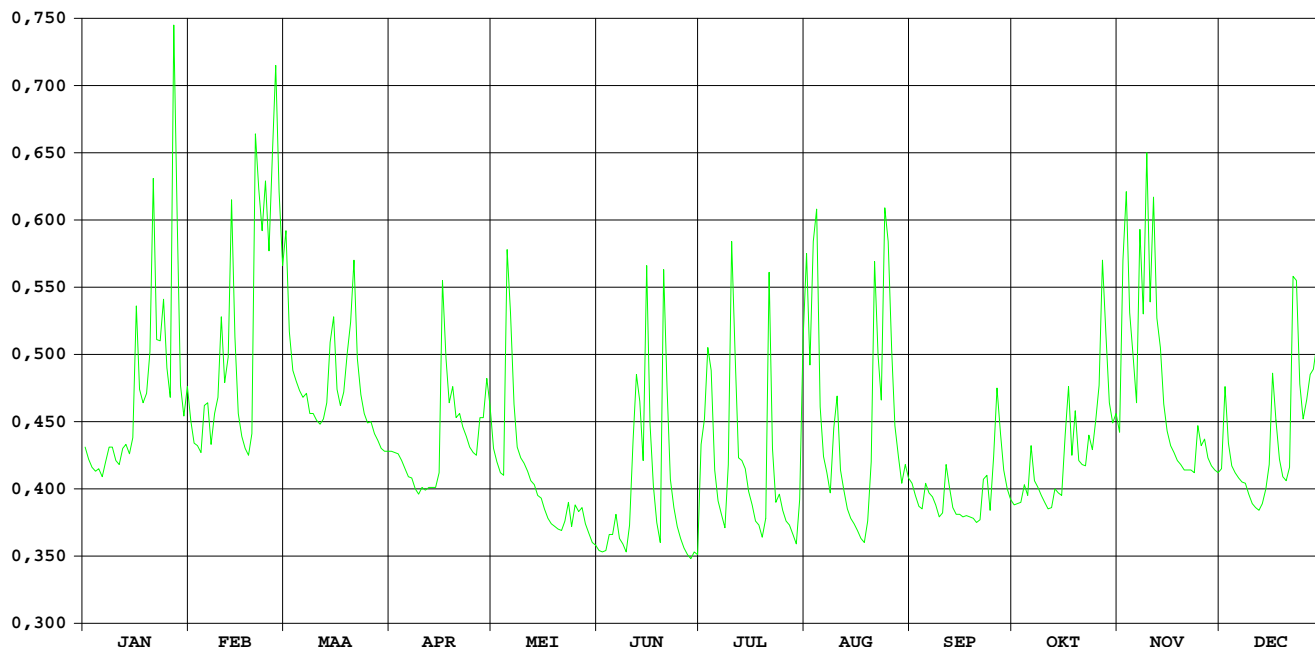
\*\*\*\*\*

### MAAND

|              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 0,474 | 0,517 | 0,476 | 0,436 | 0,404 | 0,397 | 0,420 | 0,453 | 0,397 | 0,428 | 0,478 | 0,457 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,409 | 0,425 | 0,428 | 0,396 | 0,358 | 0,348 | 0,359 | 0,360 | 0,375 | 0,385 | 0,412 | 0,384 |
| op           | 6     | 18    | 30    | 9     | 31    | 28    | 29    | 18    | 20    | 11    | 30    | 12    |
| Dagmax.      | 0,745 | 0,715 | 0,592 | 0,555 | 0,578 | 0,566 | 0,584 | 0,609 | 0,475 | 0,570 | 0,650 | 0,745 |
| op           | 27    | 26    | 1     | 16    | 5     | 15    | 10    | 24    | 26    | 27    | 9     | 31    |

\*\*\*\*\*

**JAAR** Gemiddelde : 0,444      Dagmin. : 0,348      Dagmax. : 0,745  
 Aantal dagen 365      op : 28/ 6/2002      op : 27/ 1/2002



# JEKER KANNE / stuw B-NI grens

HIC-identificatienummer van het  
hydrometrisch station : 553

Inplanting : stuw B / NI grens

Nummer van topografische kaart  
NGI 1/10.000 : 34/2

Geografische coördinaten : OL : 05°40'18" NB : 50°49'04"

Rechthoekige coördinaten  
projectie Lambert (km) : X : 241.720 Y : 168.188

Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>) : 462,60

Begin waarnemingen : 10/05/1970

Toelichtingen :

## Hydrologische karakteristieken :

### ■ Toppen

gemidd. uurwaarden:

2002 : 21/08/2002 – 4h : H opw. stuw : 58,13 m TAW – 12,60 m<sup>3</sup>/s

1991-2002 : 15/09/1998 – 10h : H opw. stuw : 58,66 m TAW – 21,50 m<sup>3</sup>/s

### ■ Overschrijdingswaarden debieten (in m<sup>3</sup>/s)

De overschrijdingswaarden worden bepaald uit de reeks van alle gemiddelde etmaalwaarden van de aangeduide periode.

|           | max.  | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 2002      | 9,87  | 5,02 | 3,89 | 2,80 | 2,55 | 2,36 | 2,23 |
| 1991-2002 | 19,98 | 3,42 | 2,70 | 1,82 | 1,44 | 1,26 | 0,96 |

### ■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 7,25 l/s/km<sup>2</sup>

# JEKER KANNE / stuw B-NI grens

debieten (in m<sup>3</sup>/s) 2002

gemiddelde dagwaarden

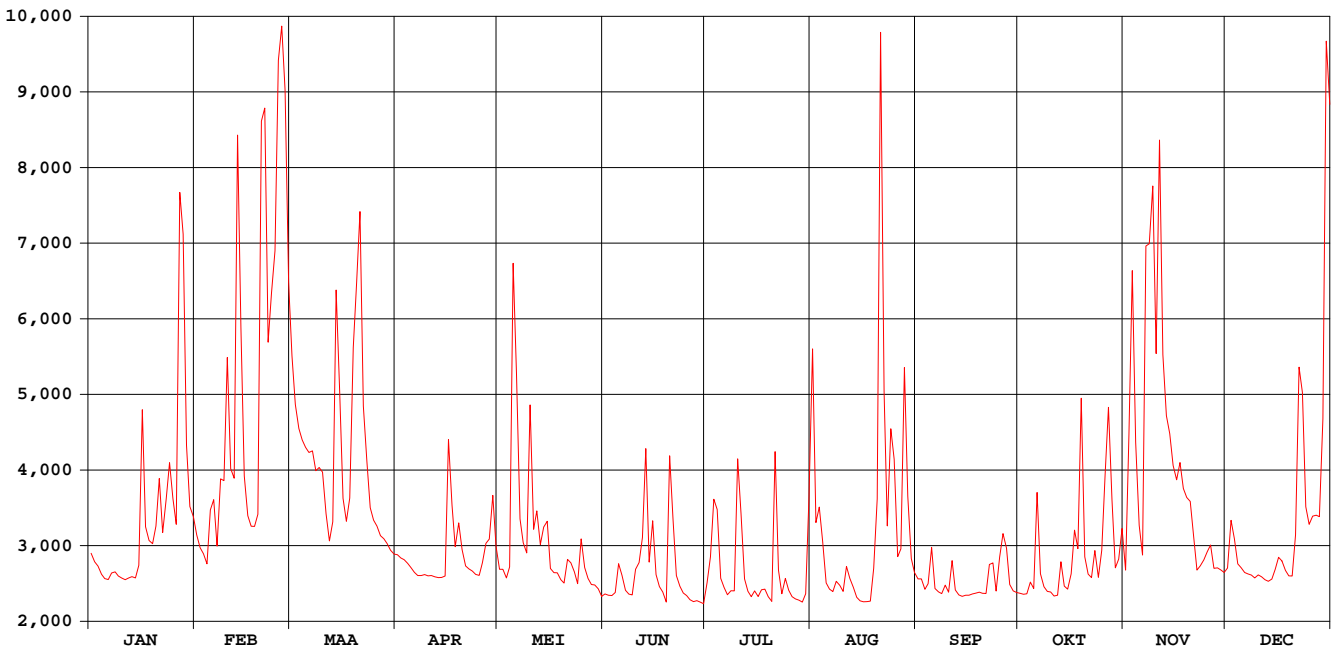
|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 2,899 | 3,138 | 5,509 | 2,880 | 2,688 | 2,361 | 2,510 | 5,602 | 2,558 | 2,368 | 2,677 | 2,703 |
| 2  | 2,786 | 2,973 | 4,866 | 2,837 | 2,685 | 2,344 | 2,852 | 3,305 | 2,559 | 2,356 | 4,473 | 3,335 |
| 3  | 2,730 | 2,891 | 4,550 | 2,814 | 2,573 | 2,340 | 3,613 | 3,509 | 2,421 | 2,363 | 6,637 | 3,087 |
| 4  | 2,620 | 2,758 | 4,396 | 2,764 | 2,718 | 2,379 | 3,477 | 3,057 | 2,495 | 2,517 | 4,364 | 2,757 |
| 5  | 2,564 | 3,472 | 4,299 | 2,707 | 6,734 | 2,759 | 2,568 | 2,508 | 2,974 | 2,431 | 3,268 | 2,708 |
| 6  | 2,552 | 3,608 | 4,233 | 2,647 | 5,270 | 2,607 | 2,447 | 2,424 | 2,431 | 3,703 | 2,874 | 2,644 |
| 7  | 2,638 | 2,994 | 4,252 | 2,604 | 3,354 | 2,409 | 2,351 | 2,393 | 2,387 | 2,628 | 6,962 | 2,626 |
| 8  | 2,652 | 3,883 | 3,991 | 2,605 | 3,039 | 2,357 | 2,404 | 2,529 | 2,365 | 2,456 | 6,991 | 2,610 |
| 9  | 2,597 | 3,859 | 4,033 | 2,616 | 2,903 | 2,347 | 2,400 | 2,474 | 2,478 | 2,395 | 7,757 | 2,573 |
| 10 | 2,569 | 5,486 | 3,971 | 2,599 | 4,860 | 2,685 | 4,148 | 2,395 | 2,383 | 2,385 | 5,540 | 2,613 |
| 11 | 2,549 | 4,017 | 3,421 | 2,605 | 3,217 | 2,775 | 3,423 | 2,725 | 2,800 | 2,333 | 8,363 | 2,587 |
| 12 | 2,573 | 3,890 | 3,061 | 2,586 | 3,458 | 3,107 | 2,560 | 2,566 | 2,414 | 2,343 | 5,526 | 2,548 |
| 13 | 2,589 | 8,428 | 3,316 | 2,576 | 3,016 | 4,282 | 2,397 | 2,448 | 2,349 | 2,786 | 4,719 | 2,528 |
| 14 | 2,572 | 5,882 | 6,381 | 2,578 | 3,244 | 2,783 | 2,324 | 2,315 | 2,329 | 2,463 | 4,480 | 2,556 |
| 15 | 2,740 | 3,921 | 5,042 | 2,597 | 3,323 | 3,328 | 2,399 | 2,270 | 2,344 | 2,424 | 4,059 | 2,685 |
| 16 | 4,796 | 3,394 | 3,626 | 4,400 | 2,698 | 2,617 | 2,328 | 2,256 | 2,343 | 2,627 | 3,869 | 2,844 |
| 17 | 3,250 | 3,256 | 3,322 | 3,537 | 2,642 | 2,458 | 2,415 | 2,259 | 2,361 | 3,205 | 4,098 | 2,797 |
| 18 | 3,066 | 3,254 | 3,630 | 2,986 | 2,640 | 2,385 | 2,425 | 2,265 | 2,371 | 2,958 | 3,756 | 2,671 |
| 19 | 3,025 | 3,414 | 5,617 | 3,299 | 2,549 | 2,253 | 2,324 | 2,700 | 2,383 | 4,949 | 3,637 | 2,599 |
| 20 | 3,258 | 8,613 | 6,477 | 2,946 | 2,503 | 4,187 | 2,264 | 3,618 | 2,368 | 2,852 | 3,584 | 2,597 |
| 21 | 3,886 | 8,787 | 7,417 | 2,731 | 2,818 | 3,350 | 4,242 | 9,788 | 2,366 | 2,624 | 3,127 | 3,140 |
| 22 | 3,172 | 5,690 | 4,845 | 2,692 | 2,770 | 2,604 | 2,674 | 5,033 | 2,750 | 2,576 | 2,675 | 5,360 |
| 23 | 3,614 | 6,339 | 4,118 | 2,663 | 2,651 | 2,462 | 2,362 | 3,261 | 2,771 | 2,935 | 2,733 | 5,023 |
| 24 | 4,096 | 6,901 | 3,501 | 2,618 | 2,497 | 2,373 | 2,565 | 4,545 | 2,398 | 2,579 | 2,810 | 3,515 |
| 25 | 3,624 | 9,416 | 3,336 | 2,606 | 3,087 | 2,340 | 2,408 | 4,141 | 2,848 | 2,936 | 2,917 | 3,282 |
| 26 | 3,282 | 9,870 | 3,259 | 2,774 | 2,711 | 2,283 | 2,324 | 2,853 | 3,158 | 3,933 | 3,009 | 3,389 |
| 27 | 7,671 | 9,019 | 3,132 | 3,030 | 2,565 | 2,259 | 2,294 | 2,957 | 2,966 | 4,829 | 2,700 | 3,401 |
| 28 | 7,118 | 6,483 | 3,091 | 3,085 | 2,486 | 2,271 | 2,278 | 5,352 | 2,486 | 3,605 | 2,704 | 3,382 |
| 29 | 4,328 | 3,025 | 3,664 | 3,664 | 2,479 | 2,253 | 2,253 | 3,654 | 2,402 | 2,704 | 2,679 | 4,678 |
| 30 | 3,517 | 2,937 | 2,937 | 2,993 | 2,428 | 2,231 | 2,363 | 2,829 | 2,378 | 2,821 | 2,645 | 9,670 |
| 31 | 3,382 | 2,886 | 2,886 | 2,330 | 2,330 | 3,667 | 2,645 | 2,645 | 3,225 | 3,225 | 8,835 | 8,835 |

\*\*\*\*\*

| MAAND        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 3,378 | 5,201 | 4,179 | 2,868 | 3,062 | 2,640 | 2,679 | 3,312 | 2,521 | 2,881 | 4,188 | 3,476 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 2,549 | 2,758 | 2,886 | 2,576 | 2,330 | 2,231 | 2,253 | 2,256 | 2,329 | 2,333 | 2,645 | 2,528 |
| op           | 11    | 4     | 31    | 13    | 31    | 30    | 29    | 16    | 14    | 11    | 30    | 13    |
| Dagmax.      | 7,671 | 9,870 | 7,417 | 4,400 | 6,734 | 4,282 | 4,242 | 9,788 | 3,158 | 4,949 | 8,363 | 9,670 |
| op           | 27    | 26    | 21    | 16    | 5     | 13    | 21    | 21    | 26    | 19    | 11    | 30    |

\*\*\*\*\*

| JAAR         |       |                 |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------|-------|-----------------|--|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Gemiddelde   | 3,354 | Dagmin. : 2,231 |  | Dagmax. : 9,870 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Aantal dagen | 365   | op : 30/ 6/2002 |  | op : 26/ 2/2002 |  |  |  |  |  |  |  |  |



**HIC-identificatienummer  
hydrometrisch station** : 555

**AMWA-identificatienummer  
hydrometrisch station** : 967

**Inplanting** : naast brug ca. 150m ten W kerk Mal / rechteroever-stroomafwaarts.

**Numer topografische kaart NGI  
1/10.000** : 34/5

**Geografische coördinaten** : OL : 5°31'17" NB : 50°46'09"

**Rechthoekige coördinaten  
projectie Lambert (km)** : X : 231.220 Y : 162.617

**Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>)** : 351,88

**Begin waarnemingen** : 01/01/1974

**Toelichtingen** : Voor de periode 1 juni – 30 nov. werden de debieten berekend via een gecontroleerde verlaging van de waterstand omdat deze door plantengroei opgestuwd was.

## **Hydrologische karakteristieken** :

### ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2002 : 21/08/2002 – 04h : 1,24m

26/02/2002 – 19h : 8,47 m<sup>3</sup>/s

1997-2002 : 15/09/1998 – 02h : 1,82m – 14,80 m<sup>3</sup>/s

### ■ Overschrijdingswaarden debieten (in m<sup>3</sup>/s)

De overschrijdingswaarden worden bepaald uit de reeks van alle gemiddelde etmaalwaarden van de aangeduide periode.

|           | max.  | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 2002      | 7,53  | 3,76 | 2,80 | 2,20 | 1,95 | 1,84 | 1,69 |
| 1997-2002 | 13,72 | 2,88 | 2,38 | 1,66 | 1,01 | 0,74 | 0,28 |

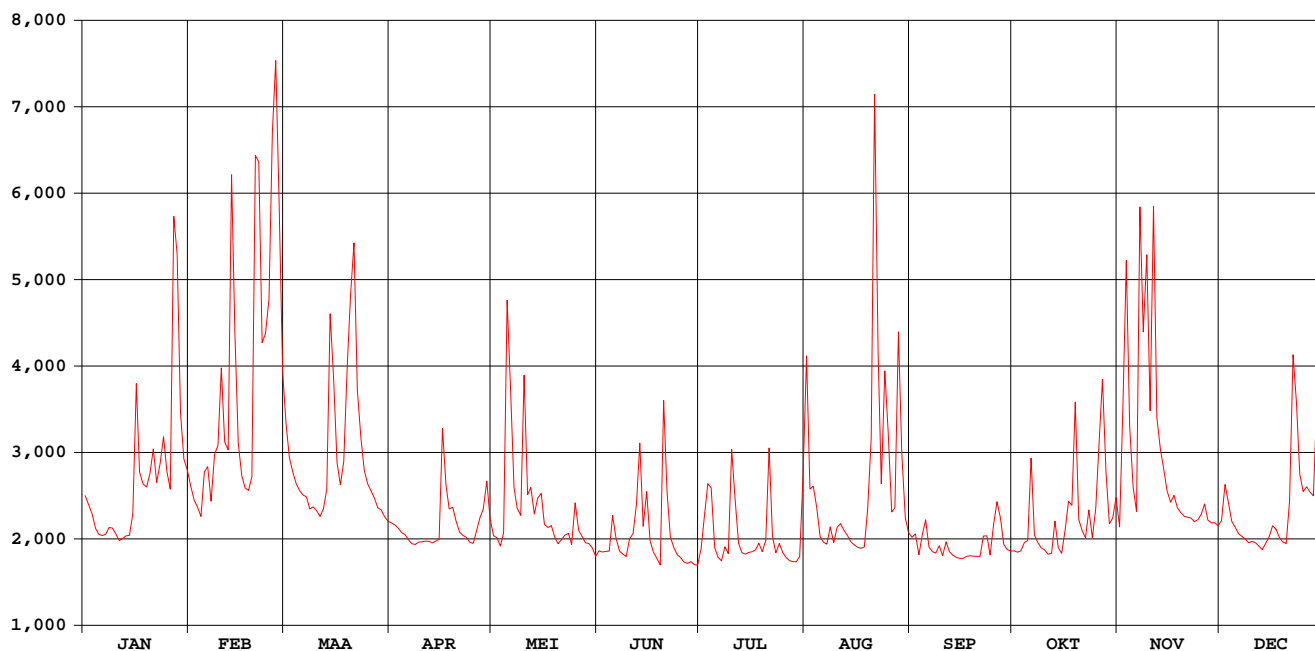
■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 7,22 l/s/km<sup>2</sup>

# Jeker Mal

## debiten (in m<sup>3</sup>/s) 2002

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN     | FEB   | MAA             | APR   | MEI             | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|--------------|---------|-------|-----------------|-------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1            | 2,499   | 2,609 | 3,344           | 2,184 | 2,037           | 1,859 | 1,885 | 4,115 | 2,017 | 1,861 | 2,137 | 2,212 |
| 2            | 2,393   | 2,449 | 2,945           | 2,160 | 2,014           | 1,846 | 2,266 | 2,576 | 2,056 | 1,845 | 3,549 | 2,629 |
| 3            | 2,291   | 2,367 | 2,770           | 2,125 | 1,915           | 1,854 | 2,637 | 2,607 | 1,816 | 1,861 | 5,219 | 2,420 |
| 4            | 2,121   | 2,257 | 2,638           | 2,070 | 2,070           | 1,858 | 2,588 | 2,368 | 2,033 | 1,956 | 3,297 | 2,200 |
| 5            | 2,052   | 2,772 | 2,558           | 2,049 | 4,761           | 2,270 | 1,896 | 2,023 | 2,219 | 1,980 | 2,591 | 2,136 |
| 6            | 2,038   | 2,835 | 2,508           | 1,990 | 3,755           | 2,010 | 1,788 | 1,960 | 1,904 | 2,935 | 2,318 | 2,056 |
| 7            | 2,050   | 2,437 | 2,484           | 1,943 | 2,593           | 1,858 | 1,745 | 1,938 | 1,851 | 2,043 | 5,839 | 2,025 |
| 8            | 2,131   | 2,978 | 2,345           | 1,934 | 2,350           | 1,824 | 1,905 | 2,137 | 1,834 | 1,951 | 4,394 | 1,994 |
| 9            | 2,125   | 3,080 | 2,368           | 1,963 | 2,271           | 1,794 | 1,828 | 1,956 | 1,920 | 1,895 | 5,287 | 1,955 |
| 10           | 2,056   | 3,977 | 2,327           | 1,965 | 3,891           | 1,998 | 3,033 | 2,134 | 1,804 | 1,871 | 3,482 | 1,972 |
| 11           | 1,979   | 3,118 | 2,259           | 1,973 | 2,511           | 2,059 | 2,472 | 2,175 | 1,965 | 1,820 | 5,848 | 1,952 |
| 12           | 2,003   | 3,030 | 2,347           | 1,972 | 2,594           | 2,399 | 1,948 | 2,102 | 1,853 | 1,832 | 3,401 | 1,913 |
| 13           | 2,034   | 6,213 | 2,573           | 1,952 | 2,286           | 3,106 | 1,839 | 2,040 | 1,809 | 2,205 | 3,037 | 1,875 |
| 14           | 2,040   | 4,371 | 4,603           | 1,973 | 2,472           | 2,144 | 1,823 | 1,967 | 1,786 | 1,897 | 2,804 | 1,951 |
| 15           | 2,288   | 3,104 | 3,845           | 1,994 | 2,525           | 2,545 | 1,840 | 1,930 | 1,772 | 1,831 | 2,552 | 2,024 |
| 16           | 3,794   | 2,728 | 2,882           | 3,277 | 2,165           | 1,978 | 1,850 | 1,902 | 1,773 | 2,106 | 2,423 | 2,151 |
| 17           | 2,773   | 2,586 | 2,624           | 2,621 | 2,130           | 1,846 | 1,871 | 1,890 | 1,795 | 2,432 | 2,503 | 2,112 |
| 18           | 2,634   | 2,560 | 2,893           | 2,345 | 2,152           | 1,774 | 1,949 | 1,905 | 1,804 | 2,388 | 2,359 | 2,015 |
| 19           | 2,599   | 2,717 | 4,004           | 2,365 | 2,015           | 1,697 | 1,852 | 2,350 | 1,799 | 3,580 | 2,305 | 1,963 |
| 20           | 2,754   | 6,436 | 4,835           | 2,205 | 1,942           | 3,602 | 1,979 | 3,161 | 1,797 | 2,224 | 2,260 | 1,945 |
| 21           | 3,040   | 6,363 | 5,423           | 2,077 | 1,991           | 2,551 | 3,051 | 7,143 | 1,797 | 2,097 | 2,248 | 2,433 |
| 22           | 2,652   | 4,270 | 3,722           | 2,040 | 2,043           | 2,019 | 2,030 | 4,163 | 2,032 | 2,010 | 2,240 | 4,130 |
| 23           | 2,876   | 4,375 | 3,172           | 2,017 | 2,062           | 1,896 | 1,837 | 2,638 | 2,033 | 2,334 | 2,198 | 3,584 |
| 24           | 3,180   | 4,776 | 2,794           | 1,962 | 1,934           | 1,816 | 1,945 | 3,941 | 1,814 | 2,014 | 2,219 | 2,747 |
| 25           | 2,779   | 6,700 | 2,638           | 1,947 | 2,417           | 1,782 | 1,842 | 3,236 | 2,168 | 2,350 | 2,282 | 2,547 |
| 26           | 2,575   | 7,532 | 2,557           | 2,086 | 2,096           | 1,730 | 1,783 | 2,310 | 2,429 | 3,113 | 2,402 | 2,600 |
| 27           | 5,731   | 5,899 | 2,467           | 2,243 | 2,029           | 1,716 | 1,747 | 2,357 | 2,235 | 3,845 | 2,216 | 2,538 |
| 28           | 5,291   | 3,939 | 2,357           | 2,346 | 1,955           | 1,736 | 1,735 | 4,394 | 1,937 | 2,777 | 2,185 | 2,497 |
| 29           | 3,460   |       | 2,334           | 2,668 | 1,945           | 1,701 | 1,734 | 2,994 | 1,875 | 2,175 | 2,186 | 3,619 |
| 30           | 2,922   |       | 2,255           | 2,238 | 1,895           | 1,693 | 1,797 | 2,243 | 1,858 | 2,241 | 2,151 | 7,058 |
| 31           | 2,791   |       | 2,202           |       | 1,798           |       | 2,725 | 2,074 |       | 2,476 |       | 6,521 |
| *****        |         |       |                 |       |                 |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>MAAND</b> |         |       |                 |       |                 |       |       |       |       |       |       |       |
| Gemiddelde   | 2,708   | 3,874 | 2,938           | 2,156 | 2,342           | 2,032 | 2,039 | 2,669 | 1,926 | 2,256 | 2,998 | 2,638 |
| Aantal dagen | 31      | 28    | 31              | 30    | 31              | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 1,979   | 2,257 | 2,202           | 1,934 | 1,798           | 1,693 | 1,734 | 1,890 | 1,772 | 1,820 | 2,137 | 1,875 |
| op           | 11      | 4     | 31              | 8     | 31              | 30    | 29    | 17    | 15    | 11    | 1     | 13    |
| Dagmax.      | 5,731   | 7,532 | 5,423           | 3,277 | 4,761           | 3,602 | 3,051 | 7,143 | 2,429 | 3,845 | 5,848 | 7,058 |
| op           | 27      | 26    | 21              | 16    | 5               | 20    | 21    | 21    | 26    | 27    | 11    | 30    |
| *****        |         |       |                 |       |                 |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>JAAR</b>  |         |       |                 |       |                 |       |       |       |       |       |       |       |
| Gemiddelde   | : 2,540 |       | Dagmin. : 1,693 |       | Dagmax. : 7,532 |       |       |       |       |       |       |       |
| Aantal dagen | 365     |       | op : 30/ 6/2002 |       | op : 26/ 2/2002 |       |       |       |       |       |       |       |



# Jeker Mal

## waterstanden (in m) 2002

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 83,19

gemiddelde dagwaarden

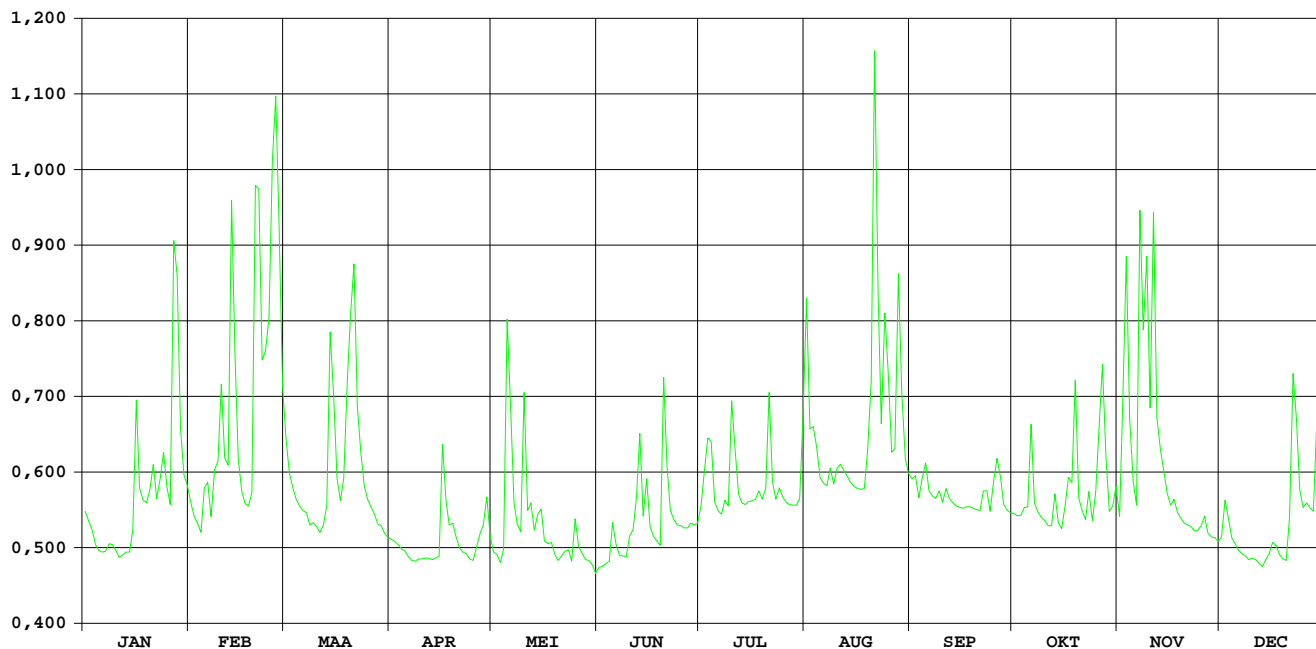
|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,548 | 0,560 | 0,645 | 0,511 | 0,494 | 0,474 | 0,556 | 0,830 | 0,591 | 0,545 | 0,541 | 0,514 |
| 2  | 0,535 | 0,542 | 0,599 | 0,508 | 0,491 | 0,475 | 0,602 | 0,657 | 0,595 | 0,542 | 0,702 | 0,563 |
| 3  | 0,524 | 0,532 | 0,579 | 0,504 | 0,480 | 0,479 | 0,645 | 0,660 | 0,566 | 0,543 | 0,885 | 0,539 |
| 4  | 0,504 | 0,520 | 0,564 | 0,498 | 0,498 | 0,482 | 0,640 | 0,633 | 0,591 | 0,553 | 0,670 | 0,513 |
| 5  | 0,496 | 0,579 | 0,555 | 0,495 | 0,802 | 0,533 | 0,560 | 0,592 | 0,612 | 0,554 | 0,588 | 0,505 |
| 6  | 0,494 | 0,586 | 0,549 | 0,488 | 0,690 | 0,505 | 0,549 | 0,585 | 0,575 | 0,663 | 0,556 | 0,496 |
| 7  | 0,495 | 0,541 | 0,546 | 0,483 | 0,559 | 0,490 | 0,544 | 0,582 | 0,568 | 0,559 | 0,946 | 0,492 |
| 8  | 0,505 | 0,603 | 0,530 | 0,482 | 0,531 | 0,489 | 0,563 | 0,605 | 0,565 | 0,547 | 0,788 | 0,489 |
| 9  | 0,504 | 0,614 | 0,533 | 0,485 | 0,521 | 0,488 | 0,555 | 0,584 | 0,575 | 0,540 | 0,885 | 0,484 |
| 10 | 0,496 | 0,716 | 0,528 | 0,485 | 0,705 | 0,515 | 0,694 | 0,605 | 0,560 | 0,536 | 0,685 | 0,486 |
| 11 | 0,487 | 0,619 | 0,520 | 0,486 | 0,549 | 0,524 | 0,631 | 0,610 | 0,578 | 0,529 | 0,943 | 0,484 |
| 12 | 0,490 | 0,609 | 0,530 | 0,486 | 0,559 | 0,566 | 0,571 | 0,602 | 0,565 | 0,529 | 0,672 | 0,479 |
| 13 | 0,494 | 0,959 | 0,556 | 0,484 | 0,523 | 0,651 | 0,559 | 0,594 | 0,559 | 0,571 | 0,630 | 0,475 |
| 14 | 0,494 | 0,759 | 0,785 | 0,486 | 0,544 | 0,542 | 0,557 | 0,586 | 0,555 | 0,533 | 0,602 | 0,484 |
| 15 | 0,523 | 0,617 | 0,701 | 0,489 | 0,551 | 0,591 | 0,561 | 0,581 | 0,553 | 0,525 | 0,572 | 0,492 |
| 16 | 0,695 | 0,574 | 0,592 | 0,637 | 0,509 | 0,528 | 0,562 | 0,578 | 0,552 | 0,556 | 0,556 | 0,507 |
| 17 | 0,579 | 0,558 | 0,562 | 0,562 | 0,505 | 0,515 | 0,564 | 0,577 | 0,554 | 0,593 | 0,564 | 0,503 |
| 18 | 0,563 | 0,555 | 0,592 | 0,530 | 0,507 | 0,509 | 0,575 | 0,578 | 0,554 | 0,586 | 0,547 | 0,491 |
| 19 | 0,559 | 0,573 | 0,719 | 0,532 | 0,491 | 0,503 | 0,564 | 0,630 | 0,552 | 0,721 | 0,539 | 0,485 |
| 20 | 0,577 | 0,979 | 0,810 | 0,514 | 0,483 | 0,725 | 0,579 | 0,720 | 0,550 | 0,565 | 0,532 | 0,483 |
| 21 | 0,610 | 0,974 | 0,875 | 0,499 | 0,489 | 0,608 | 0,705 | 1,157 | 0,549 | 0,549 | 0,530 | 0,540 |
| 22 | 0,565 | 0,748 | 0,687 | 0,494 | 0,495 | 0,549 | 0,587 | 0,836 | 0,575 | 0,537 | 0,528 | 0,730 |
| 23 | 0,591 | 0,760 | 0,625 | 0,492 | 0,497 | 0,537 | 0,564 | 0,664 | 0,575 | 0,574 | 0,522 | 0,671 |
| 24 | 0,626 | 0,804 | 0,582 | 0,485 | 0,482 | 0,530 | 0,579 | 0,810 | 0,548 | 0,536 | 0,523 | 0,576 |
| 25 | 0,580 | 1,011 | 0,564 | 0,483 | 0,538 | 0,529 | 0,567 | 0,732 | 0,588 | 0,574 | 0,529 | 0,553 |
| 26 | 0,557 | 1,097 | 0,554 | 0,500 | 0,501 | 0,526 | 0,560 | 0,626 | 0,618 | 0,660 | 0,542 | 0,559 |
| 27 | 0,906 | 0,925 | 0,544 | 0,518 | 0,493 | 0,526 | 0,557 | 0,631 | 0,593 | 0,742 | 0,519 | 0,552 |
| 28 | 0,860 | 0,712 | 0,531 | 0,530 | 0,484 | 0,532 | 0,556 | 0,862 | 0,557 | 0,619 | 0,514 | 0,548 |
| 29 | 0,658 |       | 0,529 | 0,567 | 0,483 | 0,530 | 0,556 | 0,705 | 0,549 | 0,548 | 0,513 | 0,672 |
| 30 | 0,597 |       | 0,519 | 0,517 | 0,477 | 0,532 | 0,565 | 0,618 | 0,546 | 0,555 | 0,508 | 1,048 |
| 31 | 0,582 |       | 0,513 |       | 0,466 |       | 0,673 | 0,598 |       | 0,581 |       | 0,991 |

\*\*\*\*\*

| MAAND        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 0,571 | 0,701 | 0,597 | 0,508 | 0,529 | 0,533 | 0,584 | 0,665 | 0,569 | 0,573 | 0,621 | 0,562 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,487 | 0,520 | 0,513 | 0,482 | 0,466 | 0,474 | 0,544 | 0,577 | 0,546 | 0,525 | 0,508 | 0,475 |
| op           | 11    | 4     | 31    | 8     | 31    | 1     | 7     | 17    | 30    | 15    | 30    | 13    |
| Dagmax.      | 0,906 | 1,097 | 0,875 | 0,637 | 0,802 | 0,725 | 0,705 | 1,157 | 0,618 | 0,742 | 0,946 | 1,048 |
| op           | 27    | 26    | 21    | 16    | 5     | 20    | 21    | 21    | 26    | 27    | 7     | 30    |

\*\*\*\*\*

| JAAR         |       |  |                 |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------|-------|--|-----------------|--|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Gemiddelde   | 0,584 |  | Dagmin. : 0,466 |  | Dagmax. : 1,157 |  |  |  |  |  |  |  |
| Aantal dagen | 365   |  | op : 31/ 5/2002 |  | op : 21/ 8/2002 |  |  |  |  |  |  |  |



# BERWINNE MOELINGEN

HIC-identificatienummer van het hydrometrisch station : 561

Inplanting : naast voetgangersbrug - 300m ten ZW kerk / linkeroever

Nummer van topografische kaart NGI 1/10.000 : 34/7

Geografische coördinaten : OL : O5°42'47" NB : 50°45'24"

Rechthoekige coördinaten projectie Lambert (km) : X : 244.761 Y : 161.443

Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>) : 127,20

Begin waarnemingen : 11/12/1985

Toelichtingen : Daar de vlotterlimnigraaf zeer gevoelig is voor aanslibbingen dienden de peilen, vooral na enkele belangrijke wassen, in de dalende tak gecorrigeerd te worden. In 2003 werd de limnigraaf vervangen door een druksonde.

## Hydrologische karakteristieken :

### ■ Toppen

gemidd. uurwaarden:

2002 : 20/02/2002 – 17h : 1,76 m – 18,83 m<sup>3</sup>/s

1991-2002 : 14/09/1998 – 10h : 2,40 m – 27,60 m<sup>3</sup>/s

### ■ Overschrijdingswaarden debieten (in m<sup>3</sup>/s)

De overschrijdingswaarden worden bepaald uit de reeks van alle gemiddelde etmaalwaarden van de aangeduide periode.

|           | max.  | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 2002      | 14,24 | 5,53 | 4,04 | 2,37 | 1,89 | 1,66 | 1,48 |
| 1991-2001 | 20,73 | 3,74 | 2,60 | 1,25 | 0,58 | 0,38 | 0,12 |

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 24,27 l/s/km<sup>2</sup>

# BERWINNE MOELINGEN

debeten (in m<sup>3</sup>/s) 2002

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN    | FEB    | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 4,548  | 4,061  | 6,209 | 2,743 | 2,318 | 1,812 | 2,073 | 3,446 | 1,631 | 1,539 | 2,632 | 2,293 |
| 2  | 3,974  | 3,733  | 5,718 | 2,694 | 2,229 | 1,791 | 2,213 | 1,978 | 1,568 | 1,557 | 5,041 | 2,578 |
| 3  | 3,499  | 3,459  | 5,259 | 2,644 | 2,184 | 1,776 | 2,527 | 2,097 | 1,564 | 1,556 | 8,337 | 2,595 |
| 4  | 3,320  | 3,234  | 4,836 | 2,596 | 2,424 | 1,783 | 2,203 | 1,777 | 1,946 | 1,675 | 5,708 | 2,431 |
| 5  | 3,315  | 3,010  | 4,533 | 2,543 | 8,646 | 1,899 | 2,072 | 1,868 | 2,375 | 1,616 | 4,579 | 2,351 |
| 6  | 3,074  | 2,855  | 4,358 | 2,498 | 6,340 | 1,855 | 2,109 | 1,933 | 1,710 | 2,329 | 3,691 | 2,270 |
| 7  | 2,629  | 2,749  | 4,281 | 2,461 | 4,193 | 1,789 | 2,115 | 1,806 | 1,607 | 1,805 | 5,836 | 2,238 |
| 8  | 2,593  | 3,449  | 4,174 | 2,426 | 3,321 | 1,772 | 2,089 | 1,653 | 1,554 | 1,688 | 5,110 | 2,198 |
| 9  | 2,597  | 3,815  | 4,121 | 2,390 | 2,847 | 1,744 | 2,093 | 1,769 | 1,550 | 1,636 | 8,308 | 2,143 |
| 10 | 2,543  | 5,555  | 4,085 | 2,366 | 2,608 | 1,967 | 2,792 | 1,773 | 1,968 | 1,607 | 5,400 | 2,155 |
| 11 | 2,491  | 4,983  | 4,040 | 2,348 | 2,441 | 1,945 | 2,152 | 1,689 | 2,753 | 1,589 | 9,388 | 2,186 |
| 12 | 2,498  | 5,875  | 4,018 | 2,329 | 2,367 | 2,087 | 1,900 | 1,828 | 1,833 | 1,596 | 5,619 | 1,965 |
| 13 | 2,526  | 12,300 | 4,027 | 2,315 | 2,236 | 2,415 | 1,887 | 1,662 | 1,659 | 1,649 | 4,727 | 1,483 |
| 14 | 2,531  | 8,172  | 4,659 | 2,314 | 2,219 | 1,987 | 1,898 | 1,606 | 1,629 | 1,593 | 4,240 | 2,092 |
| 15 | 2,514  | 5,346  | 6,615 | 2,333 | 2,277 | 1,960 | 2,218 | 1,574 | 1,613 | 1,681 | 3,624 | 2,125 |
| 16 | 2,936  | 4,333  | 5,900 | 3,410 | 2,085 | 1,784 | 1,945 | 1,541 | 1,586 | 1,799 | 3,264 | 2,234 |
| 17 | 3,292  | 3,847  | 5,458 | 3,327 | 2,039 | 1,731 | 2,558 | 1,539 | 1,587 | 2,756 | 3,992 | 2,473 |
| 18 | 3,167  | 3,605  | 5,149 | 2,767 | 2,062 | 1,705 | 2,119 | 1,505 | 1,586 | 2,487 | 3,711 | 2,325 |
| 19 | 3,040  | 3,624  | 5,101 | 2,670 | 1,998 | 1,693 | 1,802 | 2,556 | 1,572 | 4,487 | 3,419 | 2,177 |
| 20 | 3,342  | 12,673 | 7,572 | 2,452 | 1,968 | 1,792 | 1,769 | 2,240 | 1,562 | 2,484 | 3,152 | 2,124 |
| 21 | 6,662  | 10,044 | 8,071 | 2,314 | 1,969 | 1,748 | 2,000 | 4,904 | 1,548 | 2,180 | 2,987 | 2,352 |
| 22 | 5,960  | 7,961  | 6,197 | 2,271 | 2,037 | 1,699 | 1,740 | 2,830 | 1,761 | 2,032 | 2,810 | 5,266 |
| 23 | 4,935  | 7,866  | 4,868 | 2,255 | 1,984 | 1,699 | 1,751 | 2,032 | 1,789 | 2,462 | 2,578 | 5,668 |
| 24 | 4,388  | 6,554  | 4,099 | 2,231 | 1,938 | 1,694 | 1,969 | 3,203 | 1,577 | 2,159 | 2,515 | 3,853 |
| 25 | 4,114  | 14,241 | 3,569 | 2,217 | 2,182 | 1,721 | 1,882 | 2,502 | 1,890 | 2,396 | 2,689 | 3,174 |
| 26 | 3,891  | 11,328 | 3,379 | 2,307 | 1,981 | 1,749 | 1,792 | 1,993 | 2,020 | 4,209 | 2,683 | 2,601 |
| 27 | 12,007 | 8,591  | 3,182 | 2,403 | 1,933 | 1,802 | 1,800 | 1,929 | 1,817 | 5,535 | 2,476 | 2,272 |
| 28 | 9,218  | 6,893  | 3,033 | 2,405 | 1,912 | 1,852 | 1,725 | 1,918 | 1,662 | 3,834 | 2,442 | 1,741 |
| 29 | 6,817  |        | 2,941 | 3,052 | 1,909 | 1,914 | 1,816 | 1,765 | 1,591 | 2,867 | 2,397 | 2,560 |
| 30 | 5,236  |        | 2,872 | 2,587 | 1,878 | 1,897 | 1,992 | 1,685 | 1,557 | 2,744 | 2,333 | 9,530 |
| 31 | 4,462  |        | 2,824 |       | 1,849 |       | 1,915 | 1,641 |       | 3,019 |       | 7,162 |

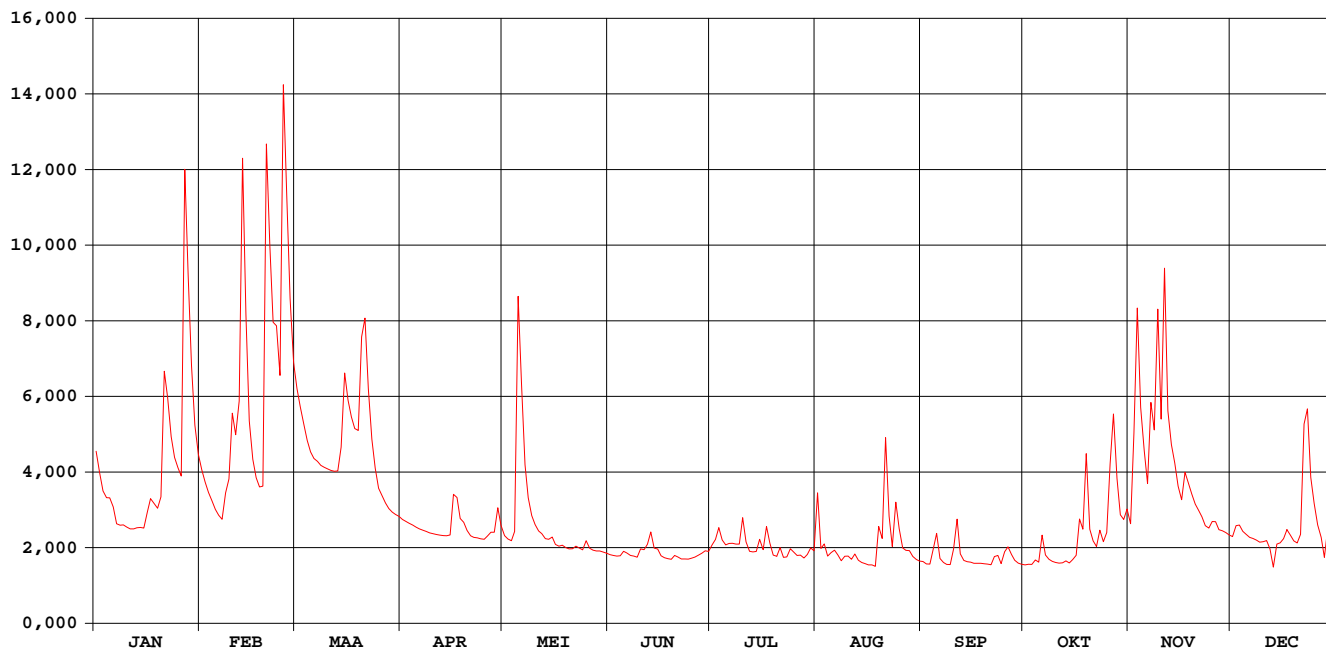
\*\*\*\*\*

## MAAND

|              |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 4,133  | 6,220  | 4,682 | 2,522 | 2,593 | 1,835 | 2,030 | 2,072 | 1,735 | 2,341 | 4,190 | 2,923 |
| Aantal dagen | 31     | 28     | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 2,491  | 2,749  | 2,824 | 2,217 | 1,849 | 1,693 | 1,725 | 1,505 | 1,548 | 1,539 | 2,333 | 1,483 |
| op           | 11     | 7      | 31    | 25    | 31    | 19    | 28    | 18    | 21    | 1     | 30    | 13    |
| Dagmax.      | 12,007 | 14,241 | 8,071 | 3,410 | 8,646 | 2,415 | 2,792 | 4,904 | 2,753 | 5,535 | 9,388 | 9,530 |
| op           | 27     | 25     | 21    | 16    | 5     | 13    | 10    | 21    | 11    | 27    | 11    | 30    |

\*\*\*\*\*

**JAAR** Gemiddelde : 3,087      Dagmin. : 1,483      Dagmax. : 14,241  
 Aantal dagen 365      op : 13/12/2002      op : 25/ 2/2002





# BERWINNE MOELINGEN

waterstanden (in m) 2002

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 57,50

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,711 | 0,676 | 0,833 | 0,578 | 0,540 | 0,486 | 0,515 | 0,627 | 0,464 | 0,453 | 0,569 | 0,538 |
| 2  | 0,669 | 0,652 | 0,797 | 0,574 | 0,532 | 0,484 | 0,530 | 0,505 | 0,457 | 0,455 | 0,747 | 0,564 |
| 3  | 0,634 | 0,631 | 0,763 | 0,570 | 0,527 | 0,482 | 0,558 | 0,518 | 0,456 | 0,455 | 0,988 | 0,566 |
| 4  | 0,621 | 0,615 | 0,732 | 0,566 | 0,547 | 0,483 | 0,529 | 0,482 | 0,490 | 0,470 | 0,796 | 0,551 |
| 5  | 0,621 | 0,599 | 0,710 | 0,561 | 1,011 | 0,496 | 0,516 | 0,492 | 0,541 | 0,463 | 0,713 | 0,544 |
| 6  | 0,603 | 0,587 | 0,697 | 0,557 | 0,842 | 0,491 | 0,519 | 0,499 | 0,474 | 0,540 | 0,648 | 0,536 |
| 7  | 0,568 | 0,578 | 0,692 | 0,554 | 0,685 | 0,484 | 0,520 | 0,485 | 0,461 | 0,485 | 0,805 | 0,533 |
| 8  | 0,565 | 0,631 | 0,684 | 0,551 | 0,621 | 0,482 | 0,517 | 0,467 | 0,455 | 0,472 | 0,752 | 0,529 |
| 9  | 0,566 | 0,658 | 0,680 | 0,547 | 0,586 | 0,478 | 0,518 | 0,480 | 0,454 | 0,465 | 0,986 | 0,523 |
| 10 | 0,561 | 0,785 | 0,677 | 0,545 | 0,567 | 0,504 | 0,576 | 0,482 | 0,489 | 0,462 | 0,773 | 0,524 |
| 11 | 0,556 | 0,743 | 0,674 | 0,543 | 0,552 | 0,502 | 0,523 | 0,472 | 0,573 | 0,459 | 1,065 | 0,527 |
| 12 | 0,557 | 0,808 | 0,672 | 0,542 | 0,545 | 0,516 | 0,497 | 0,488 | 0,489 | 0,460 | 0,790 | 0,501 |
| 13 | 0,560 | 1,278 | 0,673 | 0,540 | 0,532 | 0,547 | 0,495 | 0,468 | 0,468 | 0,467 | 0,724 | 0,445 |
| 14 | 0,560 | 0,976 | 0,719 | 0,540 | 0,530 | 0,506 | 0,496 | 0,461 | 0,464 | 0,460 | 0,689 | 0,518 |
| 15 | 0,559 | 0,770 | 0,862 | 0,542 | 0,536 | 0,503 | 0,530 | 0,457 | 0,462 | 0,470 | 0,644 | 0,521 |
| 16 | 0,592 | 0,695 | 0,810 | 0,628 | 0,517 | 0,483 | 0,502 | 0,453 | 0,459 | 0,482 | 0,617 | 0,532 |
| 17 | 0,619 | 0,660 | 0,778 | 0,622 | 0,512 | 0,477 | 0,558 | 0,453 | 0,459 | 0,577 | 0,670 | 0,555 |
| 18 | 0,610 | 0,642 | 0,755 | 0,579 | 0,514 | 0,474 | 0,519 | 0,449 | 0,459 | 0,548 | 0,650 | 0,541 |
| 19 | 0,601 | 0,644 | 0,752 | 0,572 | 0,508 | 0,472 | 0,485 | 0,542 | 0,457 | 0,707 | 0,629 | 0,526 |
| 20 | 0,623 | 1,306 | 0,932 | 0,553 | 0,504 | 0,484 | 0,481 | 0,526 | 0,456 | 0,555 | 0,609 | 0,521 |
| 21 | 0,866 | 1,113 | 0,969 | 0,540 | 0,504 | 0,479 | 0,507 | 0,737 | 0,454 | 0,527 | 0,597 | 0,543 |
| 22 | 0,814 | 0,961 | 0,832 | 0,536 | 0,512 | 0,473 | 0,478 | 0,582 | 0,479 | 0,511 | 0,583 | 0,762 |
| 23 | 0,739 | 0,954 | 0,735 | 0,534 | 0,506 | 0,473 | 0,479 | 0,511 | 0,483 | 0,553 | 0,564 | 0,793 |
| 24 | 0,699 | 0,858 | 0,678 | 0,532 | 0,501 | 0,472 | 0,504 | 0,607 | 0,458 | 0,524 | 0,559 | 0,660 |
| 25 | 0,679 | 1,420 | 0,640 | 0,531 | 0,527 | 0,476 | 0,494 | 0,555 | 0,494 | 0,542 | 0,573 | 0,611 |
| 26 | 0,663 | 1,207 | 0,626 | 0,539 | 0,506 | 0,479 | 0,484 | 0,507 | 0,509 | 0,686 | 0,573 | 0,566 |
| 27 | 1,257 | 1,007 | 0,611 | 0,548 | 0,500 | 0,485 | 0,485 | 0,500 | 0,487 | 0,783 | 0,555 | 0,536 |
| 28 | 1,053 | 0,883 | 0,600 | 0,548 | 0,498 | 0,491 | 0,476 | 0,499 | 0,468 | 0,659 | 0,552 | 0,478 |
| 29 | 0,877 |       | 0,593 | 0,601 | 0,498 | 0,498 | 0,486 | 0,481 | 0,460 | 0,588 | 0,548 | 0,536 |
| 30 | 0,761 |       | 0,588 | 0,564 | 0,494 | 0,496 | 0,506 | 0,471 | 0,455 | 0,578 | 0,542 | 1,076 |
| 31 | 0,705 |       | 0,584 |       | 0,491 |       | 0,498 | 0,466 |       | 0,599 |       | 0,902 |

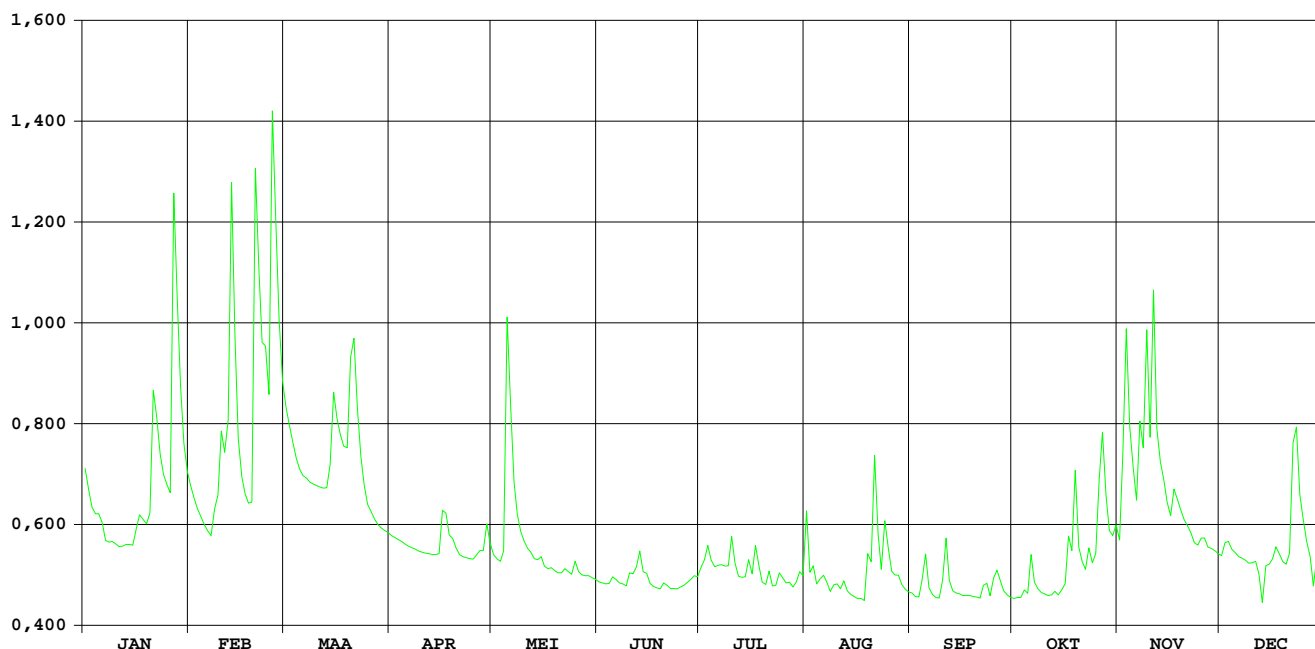
\*\*\*\*\*

## MAAND

|              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 0,680 | 0,833 | 0,721 | 0,558 | 0,556 | 0,489 | 0,509 | 0,507 | 0,474 | 0,531 | 0,684 | 0,582 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,556 | 0,578 | 0,584 | 0,531 | 0,491 | 0,472 | 0,476 | 0,449 | 0,454 | 0,453 | 0,542 | 0,445 |
| op           | 11    | 7     | 31    | 25    | 31    | 19    | 28    | 18    | 21    | 1     | 30    | 13    |
| Dagmax.      | 1,257 | 1,420 | 0,969 | 0,628 | 1,011 | 0,547 | 0,576 | 0,737 | 0,573 | 0,783 | 1,065 | 1,076 |
| op           | 27    | 25    | 21    | 16    | 5     | 13    | 10    | 21    | 11    | 27    | 11    | 30    |

\*\*\*\*\*

JAAR Gemiddelde : 0,592      Dagmin. : 0,445      Dagmax. : 1,420  
 Aantal dagen 365      op : 13/12/2002      op : 25/ 2/2002



# Veurs Sint-Martens-Voeren

HIC-identificatienummer  
hydrometrisch station : 569

AMWA-identificatienummer  
hydrometrisch station : 871

Inplanting : Naast brug bij kerk Sint-Martens-Voeren / stroomafwaarts.

Numer topografische kaart NGI  
1/10.000 : 34/8

Geografische coördinaten : OL : 5°48'54" NB : 50°45'46"

Rechthoekige coördinaten  
projectie Lambert (km) : X : 251.971 Y : 160.858

Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>) : 9,23

Begin waarnemingen : 02/09/1987

Toelichtingen : De debieten groter dan 0,5 m<sup>3</sup>/s zijn geschat.

## Hydrologische karakteristieken :

### ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2002 : 19/08/2002 -18h : 0,40 m – 0,43 m<sup>3</sup>/s

1997-2002 : 06/06/1998 -21h : 0,71 m – 1,70 m<sup>3</sup>/s

### ■ Overschrijdingswaarden debieten (in m<sup>3</sup>/s)

De overschrijdingswaarden worden bepaald uit de reeks van alle gemiddelde etmaalwaarden van de aangeduide periode.

|           | max. | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2002      | 0,30 | 0,18 | 0,14 | 0,06 | 0,05 | 0,04 | 0,03 |
| 1997-2002 | 0,91 | 0,19 | 0,15 | 0,08 | 0,05 | 0,03 | 0,01 |

### ■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 9,53 l/s/km<sup>2</sup>

# Veurs Sint-Marten-Voeren

debeten (in m<sup>3</sup>/s) 2002

gemiddelde dagwaarden

|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,080 | 0,100 | 0,180 | 0,176 | 0,108 | 0,062 | 0,045 | 0,072 | 0,032 | 0,049 | 0,045 | 0,050 |
| 2  | 0,078 | 0,096 | 0,170 | 0,178 | 0,111 | 0,063 | 0,059 | 0,037 | 0,031 | 0,056 | 0,071 | 0,052 |
| 3  | 0,069 | 0,097 | 0,155 | 0,186 | 0,099 | 0,056 | 0,063 | 0,037 | 0,030 | 0,061 | 0,144 | 0,060 |
| 4  | 0,059 | 0,096 | 0,151 | 0,190 | 0,112 | 0,058 | 0,061 | 0,037 | 0,034 | 0,067 | 0,067 | 0,057 |
| 5  | 0,062 | 0,101 | 0,161 | 0,192 | 0,222 | 0,068 | 0,054 | 0,034 | 0,033 | 0,066 | 0,053 | 0,051 |
| 6  | 0,062 | 0,098 | 0,159 | 0,192 | 0,147 | 0,067 | 0,059 | 0,040 | 0,031 | 0,075 | 0,047 | 0,046 |
| 7  | 0,062 | 0,090 | 0,158 | 0,191 | 0,121 | 0,066 | 0,054 | 0,037 | 0,030 | 0,060 | 0,093 | 0,046 |
| 8  | 0,062 | 0,104 | 0,156 | 0,187 | 0,125 | 0,059 | 0,055 | 0,036 | 0,031 | 0,056 | 0,068 | 0,047 |
| 9  | 0,062 | 0,109 | 0,154 | 0,177 | 0,112 | 0,062 | 0,054 | 0,040 | 0,030 | 0,051 | 0,112 | 0,053 |
| 10 | 0,062 | 0,151 | 0,162 | 0,170 | 0,120 | 0,082 | 0,073 | 0,039 | 0,038 | 0,051 | 0,071 | 0,051 |
| 11 | 0,061 | 0,129 | 0,162 | 0,155 | 0,107 | 0,092 | 0,068 | 0,035 | 0,043 | 0,051 | 0,143 | 0,052 |
| 12 | 0,062 | 0,141 | 0,156 | 0,137 | 0,113 | 0,115 | 0,055 | 0,040 | 0,034 | 0,052 | 0,083 | 0,051 |
| 13 | 0,062 | 0,263 | 0,163 | 0,136 | 0,104 | 0,104 | 0,040 | 0,036 | 0,034 | 0,061 | 0,073 | 0,048 |
| 14 | 0,060 | 0,164 | 0,208 | 0,134 | 0,106 | 0,091 | 0,040 | 0,036 | 0,034 | 0,054 | 0,067 | 0,046 |
| 15 | 0,064 | 0,138 | 0,193 | 0,139 | 0,098 | 0,087 | 0,044 | 0,034 | 0,034 | 0,059 | 0,059 | 0,046 |
| 16 | 0,087 | 0,116 | 0,172 | 0,178 | 0,073 | 0,078 | 0,040 | 0,034 | 0,037 | 0,064 | 0,059 | 0,046 |
| 17 | 0,072 | 0,111 | 0,169 | 0,168 | 0,082 | 0,073 | 0,049 | 0,034 | 0,038 | 0,066 | 0,066 | 0,044 |
| 18 | 0,071 | 0,113 | 0,165 | 0,157 | 0,073 | 0,059 | 0,047 | 0,033 | 0,039 | 0,111 | 0,065 | 0,044 |
| 19 | 0,074 | 0,129 | 0,170 | 0,142 | 0,068 | 0,051 | 0,043 | 0,089 | 0,039 | 0,084 | 0,064 | 0,044 |
| 20 | 0,089 | 0,303 | 0,236 | 0,140 | 0,062 | 0,054 | 0,038 | 0,054 | 0,039 | 0,053 | 0,065 | 0,043 |
| 21 | 0,109 | 0,205 | 0,237 | 0,139 | 0,072 | 0,048 | 0,055 | 0,143 | 0,040 | 0,046 | 0,062 | 0,039 |
| 22 | 0,087 | 0,199 | 0,209 | 0,139 | 0,072 | 0,051 | 0,044 | 0,060 | 0,053 | 0,052 | 0,064 | 0,037 |
| 23 | 0,086 | 0,219 | 0,202 | 0,135 | 0,072 | 0,051 | 0,042 | 0,041 | 0,060 | 0,051 | 0,061 | 0,102 |
| 24 | 0,091 | 0,192 | 0,196 | 0,126 | 0,075 | 0,048 | 0,046 | 0,061 | 0,059 | 0,036 | 0,060 | 0,066 |
| 25 | 0,099 | 0,267 | 0,194 | 0,126 | 0,081 | 0,046 | 0,041 | 0,046 | 0,066 | 0,039 | 0,060 | 0,052 |
| 26 | 0,093 | 0,269 | 0,194 | 0,127 | 0,076 | 0,043 | 0,040 | 0,038 | 0,069 | 0,045 | 0,057 | 0,052 |
| 27 | 0,216 | 0,224 | 0,192 | 0,128 | 0,066 | 0,047 | 0,038 | 0,035 | 0,055 | 0,110 | 0,057 | 0,053 |
| 28 | 0,155 | 0,194 | 0,179 | 0,121 | 0,066 | 0,053 | 0,034 | 0,036 | 0,048 | 0,054 | 0,059 | 0,051 |
| 29 | 0,127 |       | 0,170 | 0,131 | 0,063 | 0,046 | 0,032 | 0,034 | 0,048 | 0,040 | 0,058 | 0,054 |
| 30 | 0,103 |       | 0,176 | 0,109 | 0,063 | 0,038 | 0,039 | 0,035 | 0,052 | 0,042 | 0,054 | 0,184 |
| 31 | 0,106 |       | 0,179 |       | 0,065 |       | 0,040 | 0,033 |       | 0,051 |       | 0,196 |

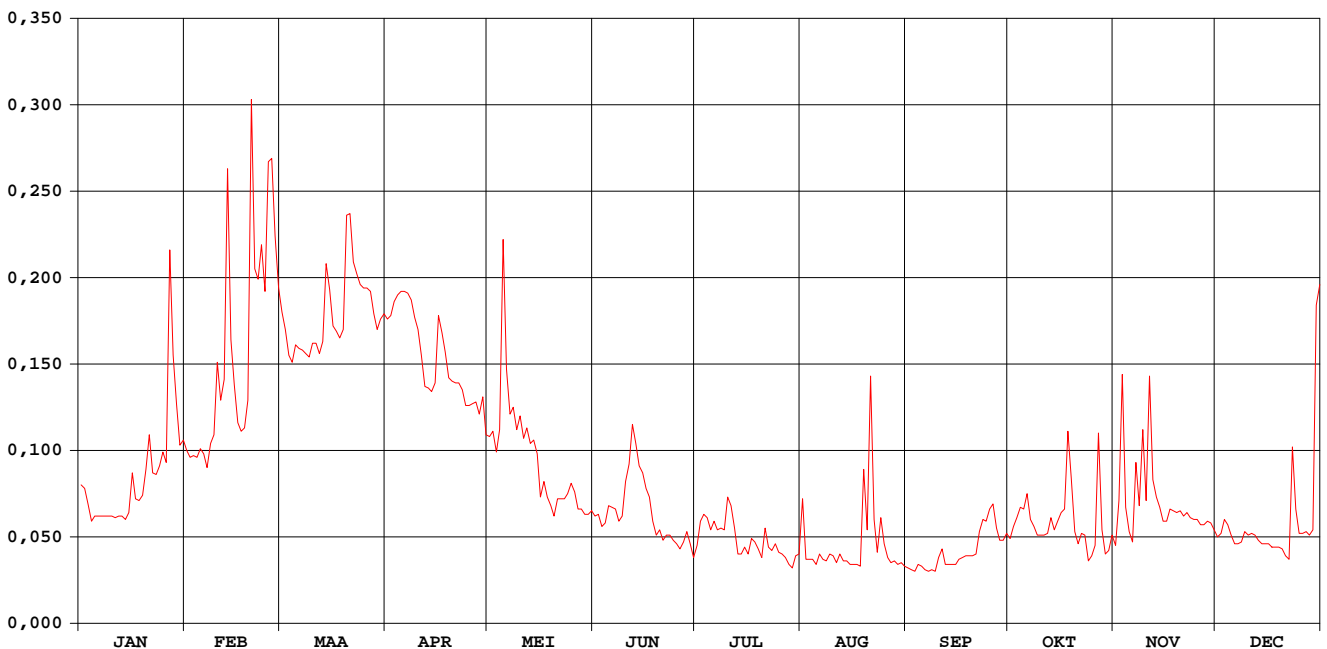
\*\*\*\*\*

**MAAND**

|              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 0,085 | 0,158 | 0,178 | 0,154 | 0,095 | 0,064 | 0,048 | 0,045 | 0,041 | 0,058 | 0,070 | 0,060 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,059 | 0,090 | 0,151 | 0,109 | 0,062 | 0,038 | 0,032 | 0,033 | 0,030 | 0,036 | 0,045 | 0,037 |
| op           | 4     | 7     | 4     | 30    | 20    | 30    | 29    | 31    | 3     | 24    | 1     | 22    |
| Dagmax.      | 0,216 | 0,303 | 0,237 | 0,192 | 0,222 | 0,115 | 0,073 | 0,143 | 0,069 | 0,111 | 0,144 | 0,196 |
| op           | 27    | 20    | 21    | 5     | 5     | 12    | 10    | 21    | 26    | 18    | 3     | 31    |

\*\*\*\*\*

|             |              |       |           |           |           |            |
|-------------|--------------|-------|-----------|-----------|-----------|------------|
| <b>JAAR</b> | Gemiddelde : | 0,088 | Dagmin. : | 0,030     | Dagmax. : | 0,303      |
|             | Aantal dagen | 365   | op :      | 3/ 9/2002 | op :      | 20/ 2/2002 |



# Veurs Sint-Marten-Voeren

waterstanden (in m) 2002

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 125,05

gemiddelde dagwaarden

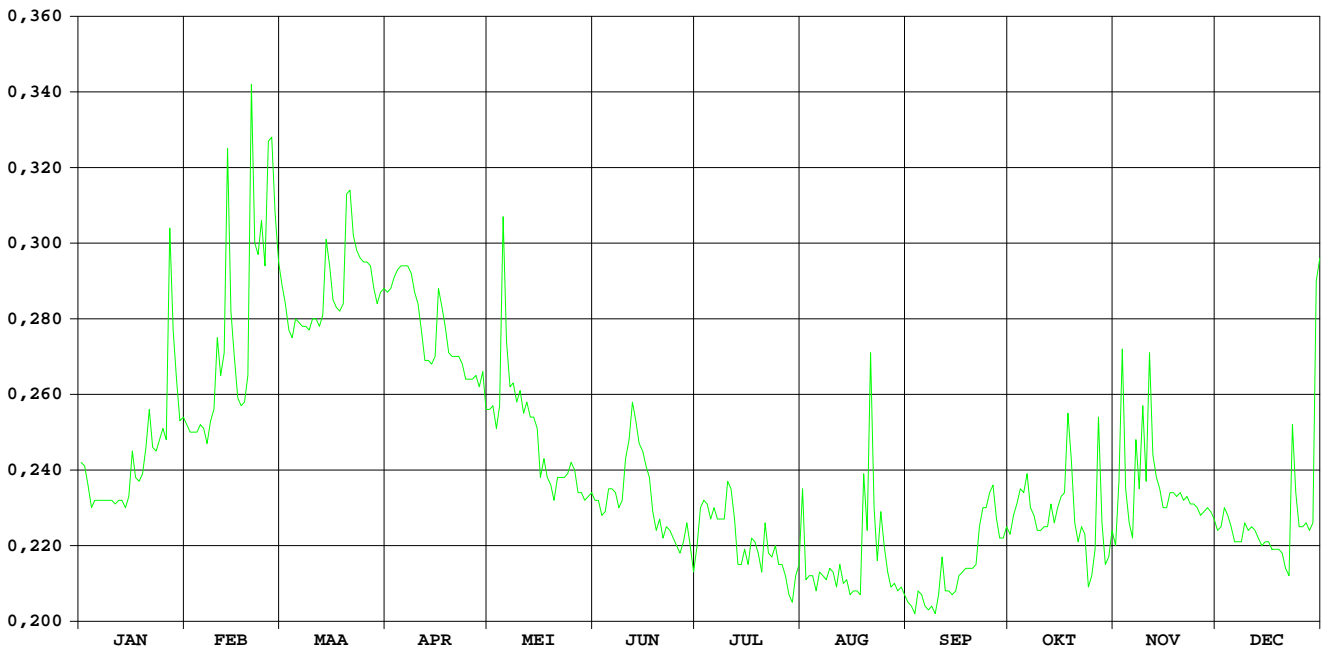
|    | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0,242 | 0,252 | 0,289 | 0,287 | 0,256 | 0,232 | 0,220 | 0,235 | 0,205 | 0,223 | 0,220 | 0,224 |
| 2  | 0,241 | 0,250 | 0,284 | 0,288 | 0,257 | 0,232 | 0,230 | 0,211 | 0,204 | 0,228 | 0,237 | 0,225 |
| 3  | 0,236 | 0,250 | 0,277 | 0,291 | 0,251 | 0,228 | 0,232 | 0,212 | 0,202 | 0,231 | 0,272 | 0,230 |
| 4  | 0,230 | 0,250 | 0,275 | 0,293 | 0,257 | 0,229 | 0,231 | 0,212 | 0,208 | 0,235 | 0,235 | 0,228 |
| 5  | 0,232 | 0,252 | 0,280 | 0,294 | 0,307 | 0,235 | 0,227 | 0,208 | 0,207 | 0,234 | 0,226 | 0,225 |
| 6  | 0,232 | 0,251 | 0,279 | 0,294 | 0,274 | 0,235 | 0,230 | 0,213 | 0,204 | 0,239 | 0,222 | 0,221 |
| 7  | 0,232 | 0,247 | 0,278 | 0,294 | 0,262 | 0,234 | 0,227 | 0,212 | 0,203 | 0,230 | 0,248 | 0,221 |
| 8  | 0,232 | 0,253 | 0,278 | 0,292 | 0,263 | 0,230 | 0,227 | 0,211 | 0,204 | 0,228 | 0,235 | 0,221 |
| 9  | 0,232 | 0,256 | 0,277 | 0,287 | 0,258 | 0,232 | 0,227 | 0,214 | 0,202 | 0,224 | 0,257 | 0,226 |
| 10 | 0,232 | 0,275 | 0,280 | 0,284 | 0,261 | 0,243 | 0,237 | 0,213 | 0,207 | 0,224 | 0,237 | 0,224 |
| 11 | 0,231 | 0,265 | 0,280 | 0,277 | 0,255 | 0,248 | 0,235 | 0,209 | 0,217 | 0,225 | 0,271 | 0,225 |
| 12 | 0,232 | 0,271 | 0,278 | 0,269 | 0,258 | 0,258 | 0,227 | 0,215 | 0,208 | 0,225 | 0,244 | 0,224 |
| 13 | 0,232 | 0,325 | 0,281 | 0,269 | 0,254 | 0,253 | 0,215 | 0,210 | 0,208 | 0,231 | 0,238 | 0,222 |
| 14 | 0,230 | 0,282 | 0,301 | 0,268 | 0,254 | 0,247 | 0,215 | 0,211 | 0,207 | 0,226 | 0,235 | 0,220 |
| 15 | 0,233 | 0,270 | 0,294 | 0,270 | 0,251 | 0,245 | 0,219 | 0,207 | 0,208 | 0,230 | 0,230 | 0,221 |
| 16 | 0,245 | 0,259 | 0,285 | 0,288 | 0,238 | 0,241 | 0,215 | 0,208 | 0,212 | 0,233 | 0,230 | 0,221 |
| 17 | 0,238 | 0,257 | 0,283 | 0,283 | 0,243 | 0,238 | 0,222 | 0,208 | 0,213 | 0,234 | 0,234 | 0,219 |
| 18 | 0,237 | 0,258 | 0,282 | 0,278 | 0,238 | 0,229 | 0,221 | 0,207 | 0,214 | 0,255 | 0,234 | 0,219 |
| 19 | 0,239 | 0,265 | 0,284 | 0,271 | 0,236 | 0,224 | 0,218 | 0,239 | 0,214 | 0,243 | 0,233 | 0,219 |
| 20 | 0,246 | 0,342 | 0,313 | 0,270 | 0,232 | 0,227 | 0,213 | 0,224 | 0,214 | 0,226 | 0,234 | 0,218 |
| 21 | 0,256 | 0,300 | 0,314 | 0,270 | 0,238 | 0,222 | 0,226 | 0,271 | 0,215 | 0,221 | 0,232 | 0,214 |
| 22 | 0,246 | 0,297 | 0,302 | 0,270 | 0,238 | 0,225 | 0,218 | 0,230 | 0,225 | 0,225 | 0,233 | 0,212 |
| 23 | 0,245 | 0,306 | 0,298 | 0,268 | 0,238 | 0,224 | 0,217 | 0,216 | 0,230 | 0,223 | 0,231 | 0,252 |
| 24 | 0,248 | 0,294 | 0,296 | 0,264 | 0,239 | 0,222 | 0,220 | 0,229 | 0,230 | 0,209 | 0,231 | 0,234 |
| 25 | 0,251 | 0,327 | 0,295 | 0,264 | 0,242 | 0,220 | 0,215 | 0,220 | 0,234 | 0,212 | 0,230 | 0,225 |
| 26 | 0,248 | 0,328 | 0,295 | 0,264 | 0,240 | 0,218 | 0,215 | 0,213 | 0,236 | 0,219 | 0,228 | 0,225 |
| 27 | 0,304 | 0,308 | 0,294 | 0,265 | 0,234 | 0,221 | 0,212 | 0,209 | 0,227 | 0,254 | 0,229 | 0,226 |
| 28 | 0,277 | 0,295 | 0,288 | 0,262 | 0,234 | 0,226 | 0,207 | 0,210 | 0,222 | 0,226 | 0,230 | 0,224 |
| 29 | 0,264 | 0,284 | 0,284 | 0,266 | 0,232 | 0,220 | 0,205 | 0,208 | 0,222 | 0,215 | 0,229 | 0,226 |
| 30 | 0,253 | 0,287 | 0,287 | 0,256 | 0,233 | 0,213 | 0,212 | 0,209 | 0,225 | 0,217 | 0,227 | 0,290 |
| 31 | 0,254 | 0,288 | 0,288 | 0,234 | 0,234 | 0,215 | 0,207 | 0,207 | 0,224 | 0,224 | 0,296 | 0,296 |

\*\*\*\*\*

| MAAND        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gemiddelde   | 0,244 | 0,278 | 0,288 | 0,277 | 0,249 | 0,232 | 0,221 | 0,216 | 0,214 | 0,228 | 0,236 | 0,228 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,230 | 0,247 | 0,275 | 0,256 | 0,232 | 0,213 | 0,205 | 0,207 | 0,202 | 0,209 | 0,220 | 0,212 |
| op           | 4     | 7     | 4     | 30    | 20    | 30    | 29    | 18    | 3     | 24    | 1     | 22    |
| Dagmax.      | 0,304 | 0,342 | 0,314 | 0,294 | 0,307 | 0,258 | 0,237 | 0,271 | 0,236 | 0,255 | 0,272 | 0,296 |
| op           | 27    | 20    | 21    | 5     | 5     | 12    | 10    | 21    | 26    | 18    | 3     | 31    |

\*\*\*\*\*

| JAAR         |       |  |         |           |  |         |            |  |  |  |  |  |
|--------------|-------|--|---------|-----------|--|---------|------------|--|--|--|--|--|
| Gemiddelde   | 0,242 |  | Dagmin. | 0,202     |  | Dagmax. | 0,342      |  |  |  |  |  |
| Aantal dagen | 365   |  | op      | 3/ 9/2002 |  | op      | 20/ 2/2002 |  |  |  |  |  |



**Samenstelling:**

ministerie van de Vlaamse Gemeenschap  
departement Leefmilieu en Infrastructuur  
administratie Waterwegen en Zeewezen  
afdeling Waterbouwkundig Laboratorium en  
Hydrologisch Onderzoek  
Hydrologisch Informatiecentrum

**Verantwoordelijke uitgever:**

Hydrologisch Informatiecentrum

**Depotnummer:**D/2003/3241/341



ministerie van de Vlaamse Gemeenschap  
**administratie Waterwegen en Zeewezen**  
afdeling Waterbouwkundig Laboratorium en Hydrologisch Onderzoek  
Berchemlei 115  
B - 2140 Antwerpen

