



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

JAARBOEK 2004 HYDROMETRISCHE WAARNEMINGEN

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

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

INHOUD

Inleiding	2
Concept jaarboek	3
Lijst van de gepubliceerde hydrometrische stations	4
Overzichtskaart van de gepubliceerde hydrometrische stations.....	6
Meteorologische beschrijving van 2004.....	7
Hydrologische gegevens 2004 per station	10 en volgende

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

Als beheerder van de onbevaarbare waterlopen van 1e categorie, beschikt de afd. Water – AMINAL over een aantal meetnetten die het watersysteem "beschrijven". De meetnetten op het oppervlaktewater slaan een meetwaarde op, afhankelijk van het type meetnet met een interval van 1 tot 15 minuten. Het betreft dus een "continu" meetnet.

Het hydrometrisch meetnet van waterstanden en debiet op de onbevaarbare waterlopen bestaat uit een 100-tal meetposten. Dit hydrologisch jaarboek 2004 geeft een overzicht van de gevalideerde peil- en debietgegevens voor het merendeel van deze meetstations.

Het onderhoud en de monitoring van het meetnet op het terrein wordt uitgevoerd door de afdeling Waterbouwkundig Laboratorium en Hydrologisch Onderzoek (WLH) van de administratie Waterwegen en Zeewezen (AWZ). Deze dienst is de beheerder van het limnietrisch meetnet op de bevaarbare waterlopen, en integreert de exploitatie van het Aminoal-meetnet met het HIC-meetnet.

Peil- en debietgegevens van stations in beheer van Aminoal zijn opvraagbaar via de Hydronet-toepassing (<http://www.hydronet.be>). Deze toepassing geeft toegang tot alle actuele en historische meetgegevens geregistreerd door de verschillende oppervlaktewatermeetnetten van AMINAL - afdeling Water. De gegevens worden meermaals daags vernieuwd, waardoor de meest recente data ter beschikking gesteld wordt.

In 2004 werd een wezenlijke inspanning geleverd om deze meetnetten verder te automatiseren. Opnieuw werden een aantal bijkomende stations in telemetrie gebracht waarmee de gemeten waarden automatisch kunnen worden opgevraagd. 15 stations werden afgelopen jaar ook met 220V-netspanning voorzien. Hier moeten voortaan de oude 12V-batterijen niet meer regelmatig vervangen worden en bovendien is er een onbeperkte telemetrische bevraging van de data mogelijk, bv. in crisisperioden.

In het merendeel van de stations zijn uitgerust robuuste vlotterlimnigrafen. De verticale beweging van de vlotter wordt door middel van een potentiometer omgezet in een digitaal peilsignaal dat in de datalogger wordt opgeslagen. Op plaatsen waar de vlotterlimnigraaf niet voldoet, worden ultrasone toestellen geplaatst ter bepaling van de waterstand. Snelheidsmeters gebaseerd op het dopplerprincipe bemeten de stroomsnelheid in de waterloop met het oog op een berekening van het debiet.

In de loop van 2004 werden alle peil en debietmeetstations van Aminoal – afd. Water omgeschakeld naar een registratie van de meetdata per tijdstap van 15 minuten (in plaats van per 60' voorheen). Dit betekent een sterke verhoging van de nauwkeurigheid van de metingen aangezien de kleinere stroomgebieden van de onbevaarbare waterlopen erg vlug reageren op neerslag.

Het "Jaarboek 2004 - Hydrometrische waarnemingen" bevat 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.

De gegevens zijn 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.
- Nete
- Demer
- Maas

In de lijst van de gepubliceerde hydrometrische stations (blz. 4 en 5) staan deze stations 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 GEPUBLICEERDE HYDROMETRISCHE STATIONS

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.

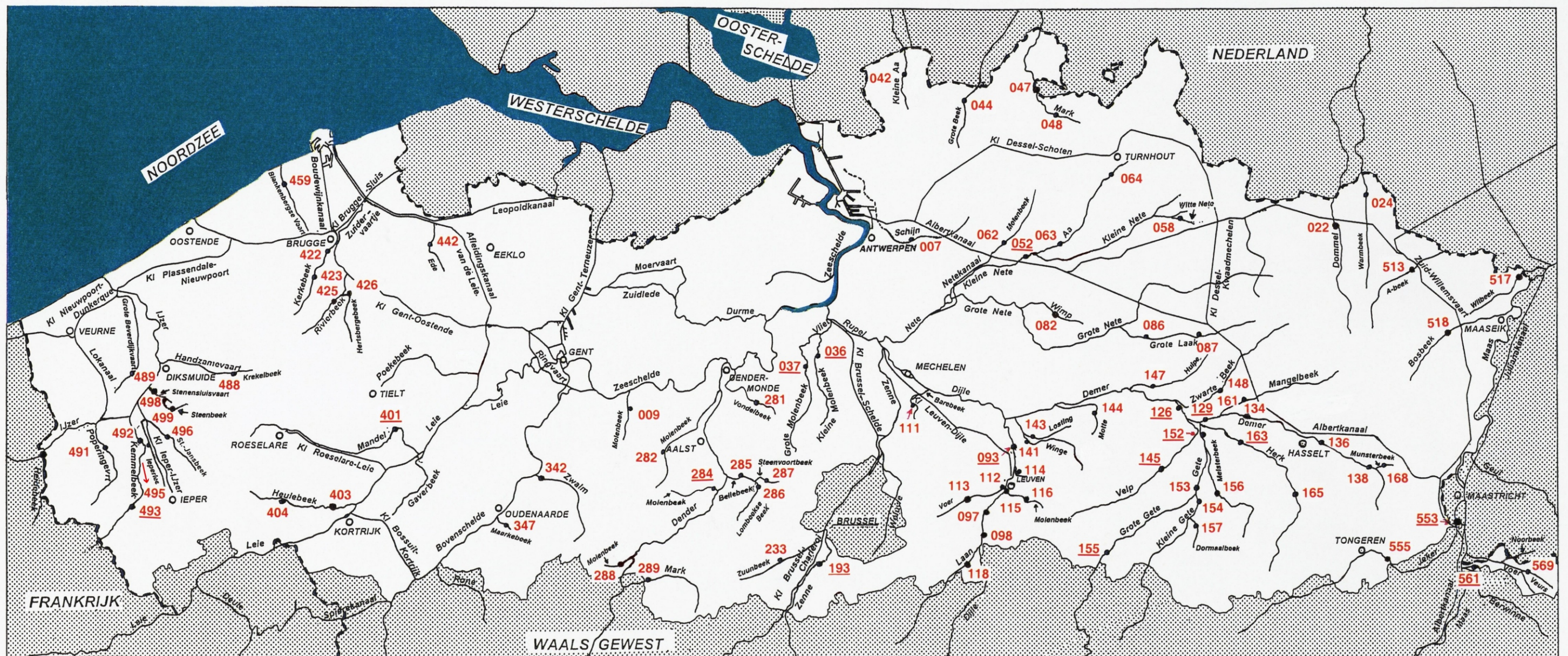
De opgegeven plaatsnamen zijn steeds deze van vóór de samenvoeging van gemeenten in 1975.

007	890	Schijn / Wijnegem	Q / H	.....	12
009	924/2	Molenbeek / Massemen	Q / H	.....	15
022	512	Dommel / Overpelt	Q / H	.....	18
024	578	Warmbeek / Achel	Q / H	.....	21
036		Kleine Molenbeek / Liezele	Q / H	.....	24
037		Grote Molenbeek / Malderen	Q / H	.....	27
042	900	Kleine A-Wildertse Beek/Essen-Wildert	Q / H	.....	30
044	898/2	Kleine Aa / Wuustwezel	Q / H	.....	33
047	897	Mark / Minderhout	Q / H	.....	36
048	8127	Mark / Merksplas	Q / H	.....	39
052		Kleine Nete /Grobbendonk	Q / H	.....	42
058	893	Witte Nete / Retie	Q / H	.....	45
062	9106	Molenbeek / Pulle	- / H	.....	48
063	513/2	Aa / Poederlee	Q / H	.....	50
064	9121/2	Aa / Turnhout	Q / H	.....	53
077		Grote Nete / Geel	Q / H	.....	56
082	875	Wimp / Wiekevorst	Q / H	.....	59
086	992/2	Grote Laak / Vorst	Q / H	.....	62
087		Grote Laak / Tessenderlo	Q / H	.....	65
093		Dijle / Wilsele-Wijgmaal	Q / H	.....	68
097	704	Dijle / Korbeek - Dijle	- / H	.....	70
098	535	Dijle / Sint-Joris-Weert	Q / H	.....	73
111	9607	Barebeek / Hofstade	Q / H	.....	76
112	841	Voer / Heverlee	Q / H	.....	79
113	840	Voer / Bertem	Q / H	.....	82
115	843	Molenbeek / Heverlee	Q / H	.....	85
116	842	Molenbeek / Korbeek-Lo	Q / H	.....	88
118	536	Laan / Overijse -Terlanen	Q / H	.....	91
126		Demer / Diest-Ringbrug	Q / H	.....	94
129		Demer / Halen - 200 m opw. Monding Gete-Herk	Q / H	.....	97
134	514/3	Demer / Kermt	Q / H	.....	100
136	538/2	Demer / Hasselt	Q / H	.....	103
138	539	Demer / Bilzen	Q / H	.....	106
141	845	Winge / Wezemaal	Q / H	.....	109
143	846	Losting / Wezemaal	Q / H	.....	112
144	850	Motte / Rillaar	Q / H	.....	115
145		Velp / Ransberg	Q / H	.....	118

147	851	Hulpe / Molenstede	Q / H	121
148	878/2	Zwarte Beek / Lummen-Meldert	Q / H	124
152		Gete / Halen	Q / H	127
153	813	Gete / Budingen	Q / H	130
154	811	Kleine Gete / Budingen	Q / H	133
155		Grote Gete / Hoegaarden	Q / H	136
156	812	Melsterbeek / Rummen	Q / H	139
157	9604	Dormaalbeek / Zoutleeuw	Q / H	142
161	879/4	Mangelbeek / Lummen	Q / H	145
163		Herk / Kermt	Q / H	148
165	540	Herk / Wellen	Q / H	151
168	9605	Munsterbeek / Munsterbilzen	Q / H	154
193		Zenne / Lot	Q / H	157
233	576	Zuunbeek / Sint-Pieters-Leeuw	Q / H	160
281	9601	Vondelbeek / Opwijk	Q / H	163
282	530/3	Molenbeek / Mere	Q / H	166
284		Molenbeek / Iddergem	Q / H	169
285	529/2	Bellebeek / Essene	Q / H	172
286	801	Lombeekse Beek / St.-Kath.-Lombeek	Q / H	175
287	802	Steenvoortbeek / Ternat	Q / H	178
288	932	Molenbeek / Geraardsbergen	Q / H	181
289	565/2	Mark / Viane	Q / H	184
342	527	Zwalm / Nederzwalm	Q / H	187
347	528	Maarkebeek / Etikhove	Q / H	190
401		Mandel / Wakken-stuw	- / Hopw.	193
403	523	Heulebeek / Heule	Q / H	195
404	835	Heulebeek / Moorsele	Q / H	198
422	805/2	Kerkebeek / Brugge - Sint Michiels	Q / H	201
423	909/2	Kerkebeek / Loppem	Q / H	204
425	8136	Rivierbeek / Oostkamp	Q / H	207
426	8135	Hertsbergebeek / Oostkamp	Q / H	210
442	816/2	Ede / Maldegem	Q / H	213
459	896	Blankenbergse Vaart / Uitkerke	- / H	216
488	903	Krekelbeek / Kortemark	Q / H	218
489	701	Grote Beverdijkvaart / Diksmuide	- / H	221
491	545	Poperingevaart / Oostvleteren	Q / H	223
492	821	Kemmelbeek / Boezinge	Q / H	226
493		Grote Kemmelbeek / Vlamertinge	Q / H	229
495	579	Ieperlee / Zuidschote	Q / H	232
496	906/2	Sint-Jansbeek / Merkem	Q / H	235
498	880	Stenensluisvaart / Woumen	- / Hopw.	238
499	881	Stenensluisvaart / Woumen	Hafw.	240
499	892	Steenbeek / Merkem	Q / H	241
513	833/2	A-beek / Bree	Q / H	244
517	832	Witbeek / Kessenich	- / H	247
518	831	Bosbeek / Opoeteren	Q / H	249
553		Jeker / Kanne-stuw B-NI grens	Q / -	252
555	967	Jeker / Mal	Q / H	254
561		Berwinne / Moelingen	Q / H	257
568	872	Noorbeek 's Gravenvoeren	- / H	260
569	871	Veurs / St.-Martens-Voeren	Q / H	262

OVERZICHTSKAART VAN DE GEPUBLICIEERDE HYDROMETRISCHE STATIONS

legende: 007-stations AMWA
036-stations HIC



0 10 20 30 40 50km

METEOROLOGISCHE BESCHRIJVING VAN 2004

Bron : Maandberichten Klimatologische waarnemingen 1-2004
Koninklijk Meteorologisch Instituut van België

2004 werd te Ukkel voornamelijk door de hoge gemiddelde temperatuur gekenmerkt. Zijn jaarwaarde kan als "zéér abnormaal" worden gekarakteriseerd. De jaarwaarde van het neerslagtotaal was abnormaal hoog en die van de zonneshijnduur en de neerslagfrequentie waren daarentegen normaal.

De winter 2004 (december 2003 tot februari 2004) was zacht en nat. Het zéér abnormaal hoge neerslagtotaal was te wijten aan de neerslaghoeveelheden tijdens de maand januari: de pluviometrisch gemeten hoeveelheden waren bijzonder overvloedig tijdens de tweede decade van deze maand waardoor het maandtotaal als "zéér uitzonderlijk" kon worden gekenmerkt. Deze tweede decade van januari was de natste tweede januaridecade sinds 1901 met 102,4 mm (het vorige record dateerde uit 1938 met 69,7 mm). De wintertemperaturen werden gekenmerkt door afwisselend warme en koudere perioden met een bijzonder zachte periode tijdens de maand februari.

Globaal bekeken was de lente relatief zacht zoals de winter. Daar tegenover staat dat de neerslaghoeveelheden deficitair waren waardoor het seizoenstotaal van de lente als "zéér abnormaal" kon worden beschouwd. Tijdens de 41 neerslagdagen geregistreerd te Ukkel waren er slechts 4 dagen waarop er meer dan 5 mm werd gemeten.

De zomer werd gekenmerkt door "zéér abnormaal" hoge waarden van de temperatuur en het neerslagtotaal. De te hoge temperatuurswaarden waren vooral opmerkelijk tijdens twee perioden, de ene aan het begin van de maand juni en de andere van half juli tot half augustus. Nochtans werden de opvallende waarden van de zomer van 2003 niet meer bereikt. Tijdens de maand augustus werd een opmerkelijk hoog aantal onweersdagen geregistreerd: 23 dagen tegenover een "normale" waarde van 11,3 dagen. Tot hiertoe was de opmerkelijkste waarde voor een augustusmaand 17 dagen in 1939.

De herfst 2004 was zéér abnormaal zacht en dit ondanks het feit dat de drie maanden van dit seizoen (september tot november) als "normaal" werden gekarakteriseerd. Te Ukkel was de gemiddelde temperatuur van dit seizoen 0,9°C hoger dan de normale waarde. De laatste maand van het jaar vertoonde geen enkele opmerkelijke waarde. Dit was in 2004 de enige maand dat de gemiddelde temperatuur onder de normale waarde bleef.

2004 was dus een relatief warm jaar, zoals dit nu steeds het geval is sinds het einde van de jaren 80. Afgezien van een recordnatte januarimaand en een zéér onweerachtige augustusmaand waren er in 2004 geen opmerkelijke klimaatuitersten, zoals dit wel het geval was geweest tijdens 2003.

Neerslagoverzicht per maand

Januari, de tweede maand van de meteorologische winter werd te Ukkel gekenmerkt door een zéér uitzonderlijk hoog neerslagtotaal met een abnormaal lage zonneshijnduur en normale waarden van de gemiddelde windsnelheid en de temperaturen.

De streekgemiddelden van de neerslag waren overal hoger dan de normalen. Zij varieerden van 155 % van de normale in het Land van Herve tot 215% in Vlaanderen. Deze overschotten waren uitzonderlijk in Vlaanderen, in het Doornikse, in Brabant, in de Borinage en in Belgisch Lotharingen, abnormaal in het land van Herve en de streek van Gileppe en Warche en elders zéér abnormaal. De hoogste dagwaarden varieerden tussen 15 en meer dan 50 mm en zij werden waargenomen op de 12 of 19 januari. Enkele dagwaarden van meer dan 40 mm werden op deze

data gemeten. Te Ukkel was de neerslagfrequentie abnormaal hoog: de pluviometer registreerde gedurende 24 dagen in totaal 153,8 mm (normaal 64,7 mm op 19 dagen). Sinds het begin van de waarnemingen te Ukkel in 1833 is deze neerslagsom de hoogste voor een januarimaand; het vorige record dateerde uit 1995 met 143,6 mm.

In het land was de neerslag gedurende 6 dagen vergezeld van onweersverschijnselen (normaal: 1,2 dagen). Waterschade en/of windschade werden gemeld op 9, 11, 12, 13, 16, 17, 19, 20 en 31 januari. De neerslag bestond geheel of gedeeltelijk uit sneeuw gedurende 24 dagen. De maximale sneeuwdikte bedroeg 40 cm op de 30^e te Mont-Rigi op de hoogvlakten.

Februari, de laatste maand van de meteorologische winter werd te Ukkel gekenmerkt door normale waarden van de gemiddelde temperatuur, de zonneshijnduur, de gemiddelde windsnelheid, en een normale waarde van het neerslagtotaal.

De streekgemiddelden van de neerslag waren variabel rond de normalen. Zij varieerden van 73 % van de normalen in de Borinage tot 131 % ervan in de Polders. De hoogste dagwaarden varieerden van 5 tot 27 mm en werden meestal op verschillende datums waargenomen. Te Ukkel was de neerslagfrequentie zéér abnormaal laag: de pluviometer mat op 14 dagen in totaal 48,8 mm (normaal: 52,9 mm op 16 dagen).

In het land was de neerslag gedurende 5 dagen vergezeld van onweersverschijnselen (normaal : 2,2 dagen). Windschade, waterschade en bliksemschade werden gesignaleerd op de 7 en 8 februari. De neerslag bestond geheel of gedeeltelijk uit sneeuw gedurende 17 dagen. De maximale dikte van de sneeuwlaag werd bereikt te Eisenborn op 27 en 28 februari met 25 cm.

Maart, de eerste maand van de meteorologische lente werd in Ukkel gekenmerkt door een abnormaal tekort van het neerslagtotaal en door normale waarden van de temperaturen, van de gemiddelde windsnelheden en van de zonneshijnduur.

De streekgemiddelden van de neerslag waren allen lager dan de normale waarden. Zij varieerden van 49 % van de normale waarde in Brabant tot 86 % in Belgisch Lotharingen. Het tekort was abnormaal in Brabant. De hoogste dagtotalen varieerden van minder dan 5 tot meer dan 33 mm en kwamen over het algemeen voor op de 12^e, de 19^e of de 20^e. Te Ukkel was de neerslagfrequentie normaal: er viel in het totaal 25,0 mm neerslag op 15 dagen (normaal: 53,6 mm op 18 dagen).

De neerslag ging gedurende 6 dagen gepaard met onweersverschijnselen. De neerslag bestond gedurende 13 dagen geheel of gedeeltelijk uit sneeuw. De maximale dikte van de sneeuwlaag bedroeg 23 cm op 1 maart te Mont-Rigi.

April, de tweede maand van de meteorologische lente werd in Ukkel gekenmerkt door een zéér abnormaal hoge waarde van de gemiddelde temperatuur en normale waarden van de zonneshijnduur, het neerslagtotaal en de gemiddelde windsnelheid.

De streekgemiddelden van de neerslag waren variabel rond de normale waarden. Ze varieerden van 64 % van de normale waarde tussen Samber en Maas tot 120 % in de Ardennen. De grootste dagelijkse neerslaghoeveelheden varieerden tussen 6 en 38 mm en deden zich meestal voor op verschillende data. In Ukkel was de neerslagfrequentie normaal gesproken minder frequent. Er viel in totaal 37,2 mm op 15 dagen (normaal: 53,1 mm op 17 dagen).

De neerslag ging gedurende 14 dagen gepaard met onweersverschijnselen (normaal: 6,6 dagen) Wind en/of waterschade werden gesignaleerd op 26 april.

Mei, de laatste maand van de meteorologische lente werd te Ukkel gekenmerkt door een uitzonderlijk tekort van de gemiddelde windsnelheid en door normale waarden voor de gemiddelde temperatuur, de zonneshijnduur en het neerslagtotaal.

De streekgemiddelden van de neerslag waren allen lager dan de normalen. Zij varieerden van 62% van de normale in de kuststreek tot 87% in Belgisch Lotharingen. Alle streekgemiddelden waren normaal. De hoogste dagwaarden varieerden van 10 mm tot meer dan 65 mm en deden zich voor op 7 mei. Op deze dag werden verschillende dagwaarden van meer dan 40 mm gemeten. Te Ukkel waren de neerslagen abnormaal minder frequent. Er werd gedurende 11 dagen in totaal 40,8 mm geregistreerd (normaal 61,6 mm op 15 dagen).

Juni, de eerste maand van de meteorologische zomer te Ukkel werd gekenmerkt door een uitzonderlijk hoge gemiddelde temperatuur, een abnormaal hoge zonneshijnduur, een normale waarde van het neerslagtotaal en een abnormaal lage gemiddelde windsnelheid.

De streekgemiddelden van de neerslag waren bijna allen lager dan de normalen. Zij varieerden van 78 % van de normale in de Ardennen tot 100 % in de streek van Doornik. Al deze overschotten of tekorten waren normaal. De hoogste dagwaarden varieerden tussen 5 en 42 mm en kwamen voor op 2, 10 of 18 juni. Te Ukkel was de neerslagfrequentie normaal, met in totaal 78,4 mm gemeten op 18 dagen (normaal 67,4 mm op 15 dagen)

Juli, de tweede maand van de meteorologische zomer werd te Ukkel gekenmerkt door een abnormale lage waarde van de gemiddelde windsnelheid en normale waarden van het neerslagtotaal, de gemiddelde temperatuur en de zonneshijnduur.

De streekgemiddelden van de neerslag waren bijna allen hoger dan de normalen. Zij varieerden van 104 % van de normale in de Ardennen tot 160 % in Brabant. Al deze waarden waren normaal, behalve in de Kempen, Brabant en Belgisch Lotharingen waar het teveel abnormaal was. De hoogste dagwaarden varieerden van 10 mm tot meer dan 60 mm. Waarden van meer dan 40 mm werden waargenomen op de 17^e en de 22^e. Te Ukkel was de neerslagfrequentie normaal: pluviometer registreerde gedurende 18 dagen in totaal 112,4 mm (normaal: 74,3 mm op 17 dagen. De neerslag over het land werd gedurende 15 dagen vergezeld door onweersverschijnselen (normaal: 10,7 dagen). Er werd ook hagel gesignaleerd, evenals bliksemschade of waterschade.

Augustus, de laatste maand van de meteorologische zomer werd te Ukkel gekenmerkt door zéér abnormaal hoge temperaturen en een zéér abnormaal hoog neerslagtotaal; normale waarden van de gemiddelde windsnelheid en zonneshijnduur.

De streekgemiddelden van de neerslag waren allen hoger dan de normalen. Zij varieerden van 145 % van de normale in het Land van Herve tot 273% in Belgisch Lotharingen. Het teveel aan neerslag was zéér uitzonderlijk in de Ardennen en in Belgisch Lotharingen, uitzonderlijk in de Condroz, zéér abnormaal aan de Kust, in de Polders, in Brabant, in Haspengouw, tussen Samber en Maas en in de streek van Gileppe en Warche en abnormaal in Vlaanderen, het Doornikse, de Kempen, de Borinage en het Land van Herve. De hoogste dagwaarden lagen tussen 15 en meer dan 95 mm en werden op verschillende data waargenomen. Waarden van 40 l/m² op 24 uur tijd werden opgetekend op 6, 10, 13, 15, 16 en 18 augustus. Te Ukkel was de neerslagfrequentie abnormaal hoog: in totaal 122,7 mm op 21 dagen (normaal 74,4 mm op 16 dagen).

De neerslag over het land werd gedurende 23 dagen vergezeld door onweersverschijnselen (normaal: 11,8 dagen).

September, de eerste maand van de meteorologische herfst werd te Ukkel gekenmerkt door normale waarden van de temperaturen, de gemiddelde windsnelheid, de zonneshijnduur en het neerslagtotaal.

De streekgemiddelden van de neerslag waren over het algemeen lager dan de normalen. Zij varieerden van 44 % van de normale aan de Kust tot 115% in de streek van Gileppe en Warche. Al deze tekorten waren normaal behalve deze van de Kust en Vlaanderen die abnormaal waren. De hoogste dagwaarden varieerden van 5 mm tot meer dan 65 mm en werden meestal waargenomen tussen de 22^e en de 24^e. Waarden van meer dan 40 l/m² op 24 uur werden waargenomen op de 22^e. Te Ukkel was de neerslagfrequentie normaal deficitair. De pluviometer mat op 13 dagen in totaal 82,9 mm (normaal: 69,8 mm in 15 dagen).

Wateroverlast werd gemeld op 11 en 23 september.

Oktober, de tweede maand van de meteorologische herfst werd te Ukkel gekenmerkt door normale waarden van de gemiddeldetemperatuur, de zonneshijnduur, het neerslagtotaal en de gemiddelde windsnelheid.

De streekgemiddelden van de neerslag waren lager dan de normalen. Zij varieerden van 50 % van de normale in de streek van Gileppe en Warche tot 128 % in Belgisch Lotharingen. Deze afwijkingen waren allen normaal behalve het tekort in het land van Herve en de streek van Gileppe

en Warche dat abnormaal was. De hoogste dagwaarden varieerden van 5 tot meer dan 50 mm en deden zich meestal voor op de 5^e, de 17^e of de 20^e. Enkele waarden van 40 mm of meer werden waargenomen op de 20^e. Te Ukkel was de neerslagfrequentie normaal deficitair; met de pluviometer werd in totaal 67,6 mm gemeten op 15 dagen (normaal: 70,8 mm in 17 dagen).

November, de laatste maand van de meteorologische herfst werd te Ukkel gekenmerkt door een zéér uitzonderlijk lage gemiddelde windsnelheid en normale waarden van de temperaturen, het neerslagtotaal en de zonneshijnduur.

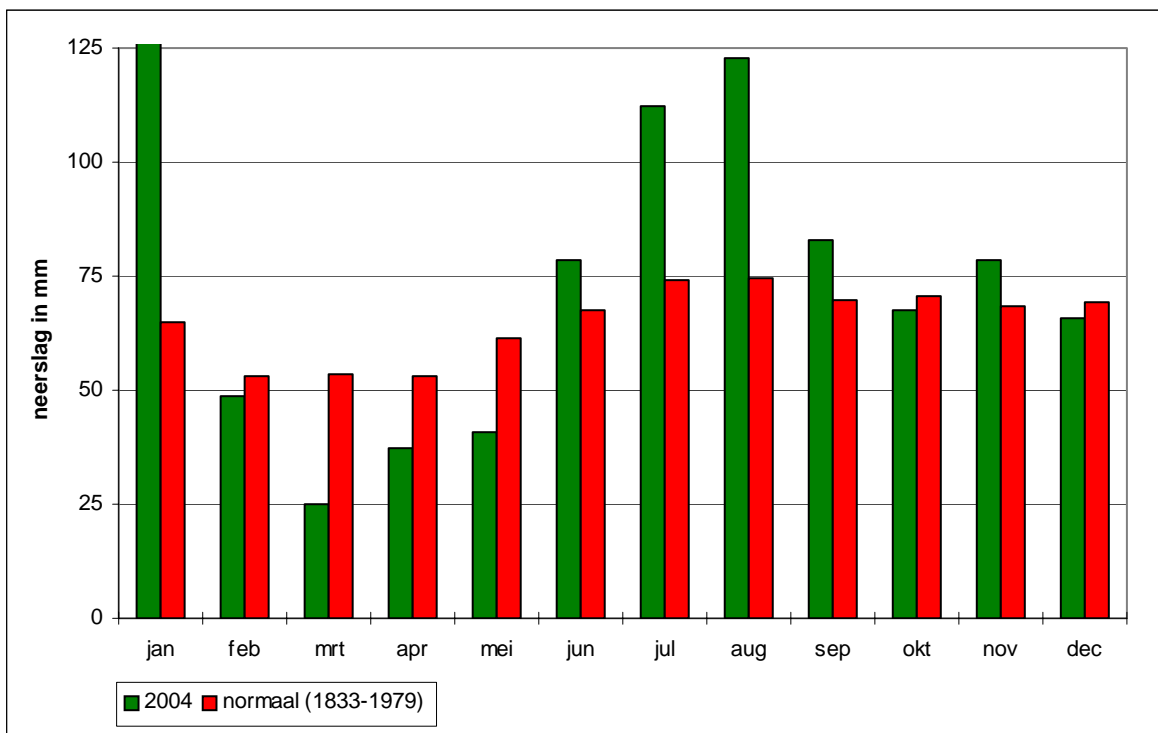
De streekgemiddelden van de neerslag waren variabel rond de normalen. Zij varieerden van 59 % van de normale tussen Samber en Maas tot 139% in de Kempen. Al deze afwijkingen waren normaal. De hoogste dagwaarden (op 18 november) lagen tussen 10 mm tot meer dan 59 mm Op deze datum werden verschillende waarden van meer dan 40 mm waargenomen. Te Ukkel kwam de neerslagfrequentie nagenoeg overeen met de normale waarde: er werd gedurende 17 dagen in totaal 78,4 mm gemeten (normaal: 68,3 mm op 18 dagen).

December, de eerste maand van de meteorologische winter, werd te Ukkel gekenmerkt door een zéér uitzonderlijk lage waarde van de gemiddelde windsnelheid en normale waarden van het neerslagtotaal, de gemiddelde temperatuur en de zonneshijnduur.

De streekgemiddelden van de neerslag waren variabel rond de normalen. Zij varieerden van 59 % van de normale in het land van Herve tot 105% in Haspengouw. De hoogste dagwaarden varieerden van 5 mm tot 30 mm en deden zich meestal voor op de 17^e. Te Ukkel was de neerslagfrequentie normaal: met in totaal 65,7 l/m² gedurende 17 dagen (normaal: 69,2 l/m² op 20 dagen).

Windschade en waterschade werden ons gesignaleerd op de 17^e en de 24^e. De neerslag bestond in het land geheel of gedeeltelijk uit sneeuw gedurende 14 dagen. De maximale dikte van de sneeuwlaag werd bereikt op de 23^e te Mont Rigi met 18 cm.

Maandneerslagsommen 2004 te Ukkel :



**HYDROLOGISCHE GEGEVENS 2004
PER STATION**

**HIC-identificatienummer
hydrometrisch station** : 007

**AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station** : 890

Inplanting : naast brug Autolei-Krijgsbaan - ca. 600 m 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 (km²) : 108,61

Begin waarnemingen : 28/11/1989

Toelichtingen : Voor de periode 28 april – 27 okt. werden de debieten berekend via een
gecontroleerde verlaging van de waterstand omdat deze door
plantengroei opgestuwd was.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2004 : 19/11/2004 – 02h : 1,28 m – 2,99 m³/s

1997-2004 : 15/09/1998 – 02h : 2,23 m – 7,94 m³/s

■ Overschrijdingswaarden debieten (in m³/s)

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

	max.	10%	20%	50%	75%	90%	min.
2004	2,76	0,97	0,71	0,32	0,21	0,17	0,06
1997-2004	7,66	1,24	0,89	0,47	0,31	0,24	0,06

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 4,39 l/s/km²

Schijn Wijnegem

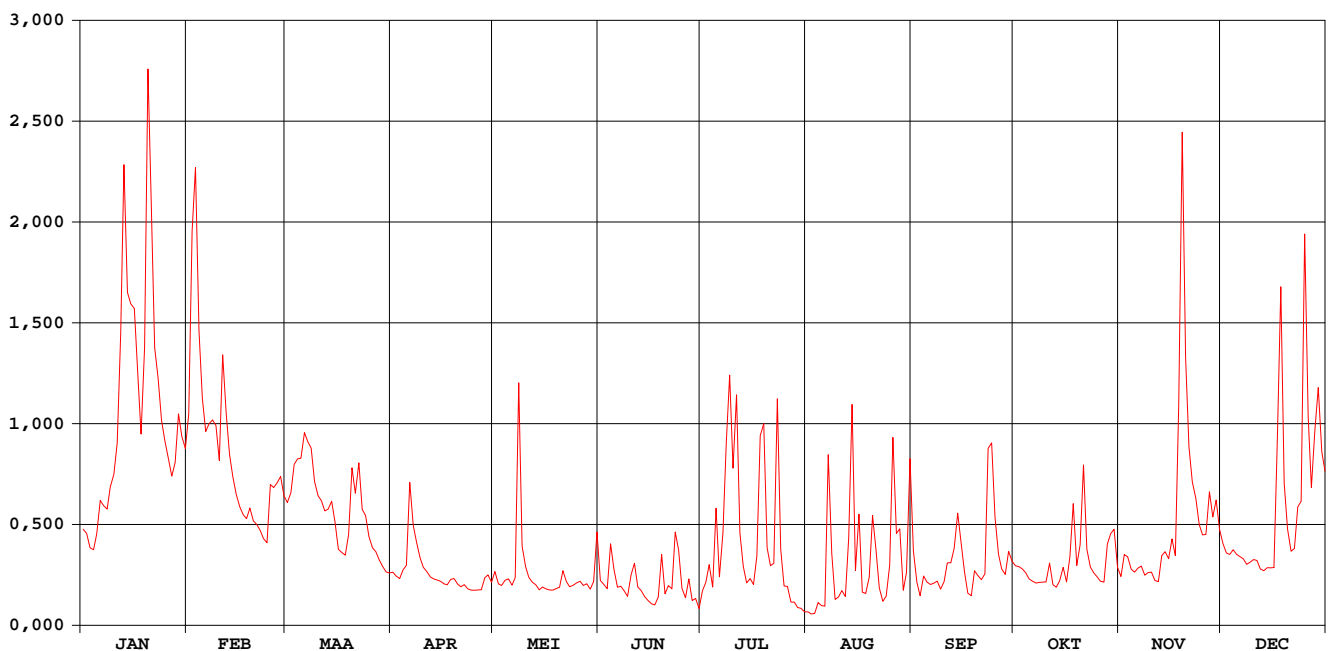
debeten (in m³/s) 2004

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,476	1,048	0,608	0,263	0,266	0,221	0,171	0,066	0,369	0,295	0,242	0,403
2	0,455	1,954	0,656	0,244	0,205	0,202	0,212	0,056	0,213	0,291	0,350	0,358
3	0,384	2,270	0,798	0,231	0,197	0,181	0,300	0,058	0,146	0,279	0,339	0,351
4	0,374	1,460	0,825	0,274	0,223	0,403	0,189	0,112	0,244	0,260	0,278	0,374
5	0,453	1,125	0,828	0,297	0,229	0,276	0,580	0,097	0,214	0,229	0,263	0,351
6	0,619	0,961	0,955	0,708	0,199	0,188	0,240	0,095	0,202	0,219	0,283	0,340
7	0,593	0,999	0,910	0,494	0,236	0,193	0,458	0,846	0,208	0,209	0,293	0,329
8	0,576	1,018	0,878	0,410	1,202	0,170	0,907	0,356	0,219	0,212	0,248	0,302
9	0,687	0,990	0,713	0,336	0,392	0,143	1,240	0,128	0,179	0,214	0,261	0,313
10	0,748	0,817	0,642	0,287	0,290	0,249	0,779	0,140	0,216	0,215	0,263	0,326
11	0,903	1,341	0,617	0,265	0,237	0,307	1,143	0,172	0,309	0,308	0,222	0,321
12	1,451	1,050	0,567	0,239	0,213	0,189	0,458	0,142	0,310	0,201	0,216	0,279
13	2,284	0,846	0,576	0,230	0,201	0,172	0,292	0,435	0,382	0,188	0,345	0,270
14	1,650	0,734	0,615	0,224	0,176	0,141	0,210	1,095	0,556	0,220	0,365	0,285
15	1,593	0,648	0,511	0,218	0,189	0,123	0,231	0,271	0,417	0,287	0,330	0,284
16	1,571	0,587	0,376	0,205	0,180	0,107	0,202	0,550	0,267	0,215	0,428	0,286
17	1,270	0,549	0,360	0,200	0,175	0,100	0,344	0,164	0,159	0,339	0,345	0,943
18	0,948	0,528	0,347	0,227	0,174	0,140	0,940	0,157	0,146	0,603	1,090	1,678
19	1,376	0,581	0,451	0,231	0,181	0,350	1,000	0,237	0,270	0,296	2,445	0,705
20	2,759	0,517	0,780	0,204	0,188	0,156	0,385	0,544	0,245	0,399	1,327	0,477
21	2,083	0,500	0,654	0,191	0,270	0,196	0,295	0,369	0,225	0,795	0,885	0,367
22	1,376	0,471	0,805	0,201	0,216	0,180	0,307	0,185	0,255	0,376	0,711	0,381
23	1,221	0,430	0,574	0,180	0,191	0,462	1,123	0,118	0,877	0,288	0,629	0,587
24	1,016	0,409	0,544	0,174	0,198	0,372	0,377	0,144	0,904	0,260	0,499	0,615
25	0,914	0,697	0,439	0,173	0,210	0,183	0,195	0,298	0,537	0,240	0,448	1,940
26	0,830	0,683	0,384	0,175	0,218	0,136	0,192	0,931	0,351	0,218	0,450	1,034
27	0,739	0,706	0,364	0,176	0,197	0,229	0,115	0,455	0,279	0,214	0,661	0,683
28	0,807	0,737	0,324	0,235	0,206	0,122	0,114	0,478	0,252	0,402	0,537	0,969
29	1,048	0,642	0,292	0,249	0,179	0,133	0,088	0,173	0,366	0,454	0,621	1,178
30	0,935		0,264	0,213	0,217	0,083	0,084	0,262	0,317	0,475	0,475	0,861
31	0,877		0,259		0,462		0,066	0,826		0,286		0,764

MAAND												
Gemiddelde	1,065	0,872	0,578	0,258	0,255	0,204	0,427	0,321	0,321	0,306	0,528	0,592
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,374	0,409	0,259	0,173	0,174	0,083	0,066	0,056	0,146	0,188	0,216	0,270
op	4	24	31	25	18	30	31	2	3	13	12	13
Dagmax.	2,759	2,270	0,955	0,708	1,202	0,462	1,240	1,095	0,904	0,795	2,445	1,940
op	20	3	6	6	8	23	9	14	24	21	19	25

JAAR												
Gemiddelde	0,477		Dagmin. : 0,056		Dagmax. : 2,759							
Aantal dagen	366		op : 2/ 8/2004		op : 20/ 1/2004							



Schijn Wijnegem

waterstanden (in m) 2004

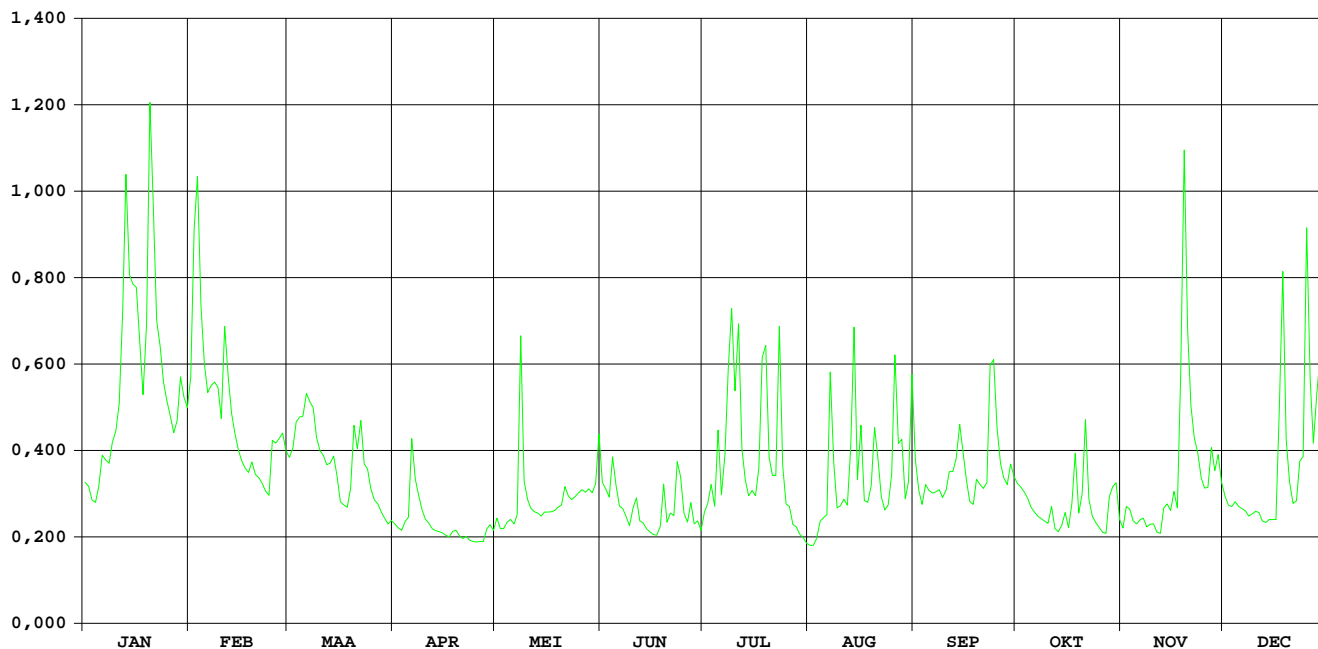
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 2,89

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,326	0,570	0,384	0,230	0,243	0,326	0,257	0,180	0,378	0,323	0,220	0,294
2	0,317	0,910	0,405	0,221	0,219	0,310	0,278	0,180	0,306	0,315	0,270	0,273
3	0,285	1,034	0,466	0,215	0,219	0,292	0,321	0,196	0,275	0,303	0,264	0,270
4	0,280	0,734	0,477	0,235	0,234	0,385	0,271	0,236	0,321	0,289	0,237	0,281
5	0,316	0,601	0,479	0,245	0,240	0,320	0,447	0,244	0,307	0,268	0,230	0,270
6	0,389	0,534	0,532	0,427	0,230	0,271	0,297	0,251	0,301	0,257	0,239	0,265
7	0,378	0,550	0,513	0,334	0,251	0,265	0,389	0,581	0,304	0,247	0,243	0,260
8	0,370	0,558	0,499	0,296	0,665	0,246	0,591	0,371	0,309	0,242	0,223	0,248
9	0,418	0,546	0,430	0,263	0,329	0,226	0,728	0,267	0,291	0,236	0,229	0,253
10	0,445	0,474	0,399	0,241	0,286	0,267	0,538	0,272	0,308	0,231	0,230	0,259
11	0,508	0,687	0,388	0,231	0,266	0,290	0,693	0,287	0,351	0,270	0,211	0,256
12	0,726	0,571	0,367	0,218	0,258	0,237	0,405	0,273	0,351	0,219	0,208	0,237
13	1,039	0,486	0,370	0,214	0,255	0,232	0,332	0,407	0,381	0,212	0,267	0,233
14	0,807	0,439	0,387	0,212	0,248	0,218	0,295	0,685	0,460	0,226	0,276	0,240
15	0,785	0,402	0,341	0,209	0,257	0,211	0,307	0,332	0,399	0,256	0,261	0,240
16	0,777	0,375	0,281	0,203	0,257	0,205	0,295	0,458	0,331	0,221	0,305	0,240
17	0,659	0,359	0,274	0,200	0,258	0,204	0,359	0,284	0,281	0,277	0,267	0,507
18	0,529	0,349	0,268	0,213	0,261	0,224	0,615	0,280	0,275	0,393	0,578	0,814
19	0,693	0,373	0,313	0,215	0,268	0,322	0,643	0,318	0,333	0,255	1,095	0,426
20	1,205	0,344	0,458	0,202	0,274	0,234	0,384	0,453	0,321	0,299	0,681	0,327
21	0,966	0,337	0,404	0,196	0,316	0,255	0,342	0,378	0,312	0,471	0,502	0,277
22	0,701	0,324	0,469	0,201	0,294	0,249	0,342	0,293	0,326	0,288	0,429	0,283
23	0,640	0,306	0,369	0,192	0,286	0,374	0,687	0,262	0,597	0,247	0,393	0,375
24	0,557	0,296	0,356	0,189	0,293	0,339	0,364	0,274	0,610	0,233	0,337	0,386
25	0,515	0,423	0,310	0,188	0,302	0,255	0,276	0,345	0,453	0,222	0,313	0,915
26	0,480	0,417	0,285	0,189	0,309	0,234	0,270	0,621	0,370	0,211	0,314	0,564
27	0,441	0,427	0,276	0,189	0,303	0,279	0,228	0,416	0,337	0,208	0,407	0,417
28	0,469	0,440	0,258	0,218	0,311	0,230	0,223	0,426	0,321	0,293	0,353	0,534
29	0,570	0,399	0,243	0,228	0,302	0,237	0,206	0,288	0,368	0,316	0,390	0,622
30	0,524	0,230	0,230	0,215	0,323	0,215	0,199	0,328	0,339	0,325	0,326	0,492
31	0,499	0,238	0,238	0,438	0,438	0,185	0,576	0,240	0,240	0,240	0,451	0,451

MAAND												
Gemiddelde	0,568	0,492	0,370	0,228	0,290	0,265	0,380	0,347	0,354	0,271	0,343	0,371
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,280	0,296	0,230	0,188	0,219	0,204	0,185	0,180	0,275	0,208	0,208	0,233
op	4	24	30	25	3	17	31	2	3	27	12	13
Dagmax.	1,205	1,034	0,532	0,427	0,665	0,385	0,728	0,685	0,610	0,471	1,095	0,915
op	20	3	6	6	8	4	9	14	24	21	19	25

JAAR	Gemiddelde :	Dagmin. :		Dagmax. :								
Aantal dagen	366	0,356	0,180		1,205							
		op : 2/ 8/2004		op : 20/ 1/2004								



Molenbeek Massemen

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 (km²) : 45,12

Begin waarnemingen : 01/01/1970

Toelichtingen : Het peil wordt beïnvloed door de uitwateringstuw van het opwaarts
gelegen wachtbekken.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2004 : 12/01/2004 – 21h : 2,03 m – 10,63 m³/s

1997-2004 : 27/01/2002 – 12h : 2,21 m – 13,07 m³/s

■ Overschrijdingswaarden debieten (in m³/s)

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

	max.	10%	20%	50%	75%	90%	min.
2004	4,69	0,62	0,45	0,22	0,13	0,07	0,01
1997-2004	8,55	0,96	0,58	0,22	0,11	0,08	0,01

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 7,58 l/s/km²

Molenbeek Massemen

debeten (in m³/s) 2004

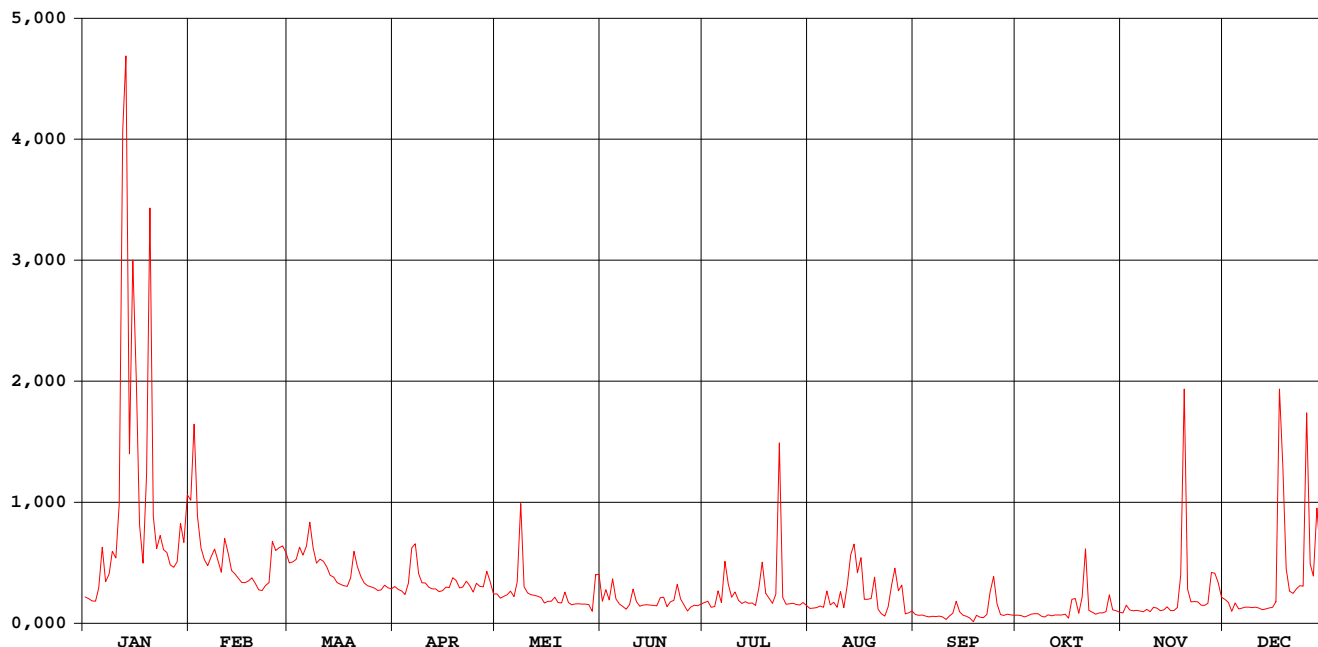
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,217	1,016	0,498	0,303	0,242	0,182	0,171	0,122	0,072	0,067	0,086	0,196
2	0,202	1,644	0,507	0,280	0,207	0,276	0,181	0,124	0,066	0,063	0,148	0,172
3	0,184	0,884	0,528	0,266	0,221	0,193	0,132	0,128	0,068	0,052	0,110	0,099
4	0,181	0,622	0,629	0,238	0,234	0,367	0,138	0,142	0,058	0,061	0,102	0,167
5	0,292	0,525	0,563	0,331	0,265	0,200	0,267	0,131	0,051	0,074	0,106	0,119
6	0,627	0,475	0,638	0,622	0,220	0,158	0,169	0,266	0,057	0,078	0,101	0,124
7	0,344	0,549	0,835	0,657	0,341	0,138	0,511	0,151	0,055	0,079	0,094	0,133
8	0,406	0,613	0,619	0,409	0,988	0,115	0,321	0,173	0,058	0,059	0,114	0,133
9	0,595	0,518	0,497	0,334	0,300	0,154	0,215	0,132	0,053	0,050	0,096	0,128
10	0,539	0,421	0,530	0,332	0,251	0,282	0,259	0,261	0,030	0,069	0,131	0,133
11	0,985	0,701	0,511	0,296	0,236	0,178	0,188	0,128	0,059	0,061	0,125	0,125
12	4,075	0,578	0,466	0,283	0,231	0,141	0,163	0,320	0,082	0,068	0,103	0,112
13	4,689	0,436	0,395	0,283	0,222	0,149	0,178	0,566	0,182	0,068	0,110	0,117
14	1,400	0,408	0,381	0,261	0,211	0,153	0,165	0,653	0,093	0,068	0,135	0,126
15	3,002	0,372	0,336	0,269	0,167	0,150	0,167	0,417	0,067	0,074	0,103	0,132
16	2,002	0,336	0,321	0,298	0,180	0,147	0,147	0,541	0,057	0,042	0,105	0,177
17	0,815	0,335	0,309	0,294	0,182	0,143	0,292	0,198	0,043	0,197	0,130	1,935
18	0,497	0,350	0,305	0,377	0,214	0,211	0,504	0,198	0,013	0,204	0,399	1,303
19	1,231	0,374	0,374	0,353	0,171	0,215	0,247	0,204	0,065	0,082	1,935	0,450
20	3,432	0,327	0,595	0,292	0,167	0,136	0,206	0,381	0,049	0,216	0,282	0,265
21	0,882	0,275	0,469	0,299	0,258	0,176	0,165	0,115	0,046	0,615	0,176	0,247
22	0,617	0,271	0,385	0,347	0,172	0,189	0,240	0,079	0,073	0,107	0,179	0,284
23	0,725	0,312	0,333	0,312	0,153	0,321	1,490	0,059	0,259	0,090	0,176	0,311
24	0,607	0,335	0,311	0,258	0,159	0,200	0,214	0,136	0,387	0,074	0,148	0,306
25	0,584	0,677	0,301	0,329	0,160	0,151	0,156	0,319	0,162	0,085	0,147	1,738
26	0,481	0,600	0,291	0,305	0,158	0,101	0,160	0,454	0,071	0,084	0,164	0,489
27	0,462	0,623	0,271	0,300	0,157	0,134	0,164	0,267	0,063	0,095	0,420	0,389
28	0,508	0,639	0,275	0,429	0,154	0,148	0,155	0,315	0,075	0,234	0,413	0,951
29	0,825	0,584	0,314	0,347	0,098	0,145	0,149	0,077	0,069	0,110	0,336	0,570
30	0,668		0,293	0,241	0,400	0,157	0,170	0,085	0,066	0,103	0,215	0,427
31	1,061		0,283		0,405		0,146	0,101		0,090		0,380

MAAND

Gemiddelde	1,069	0,545	0,431	0,332	0,243	0,180	0,253	0,234	0,085	0,110	0,230	0,395
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,181	0,271	0,271	0,238	0,098	0,101	0,132	0,059	0,013	0,042	0,086	0,099
op	4	22	27	4	29	26	3	23	18	16	1	3
Dagmax.	4,689	1,644	0,835	0,657	0,988	0,367	1,490	0,653	0,387	0,615	1,935	1,935
op	13	2	7	7	8	4	23	14	24	21	19	17

JAAR Gemiddelde : 0,342 Dagmin. : 0,013 Dagmax. : 4,689
 Aantal dagen 366 op : 18/ 9/2004 op : 13/ 1/2004



Molenbeek Massemen

waterstanden (in m) 2004

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 8,86

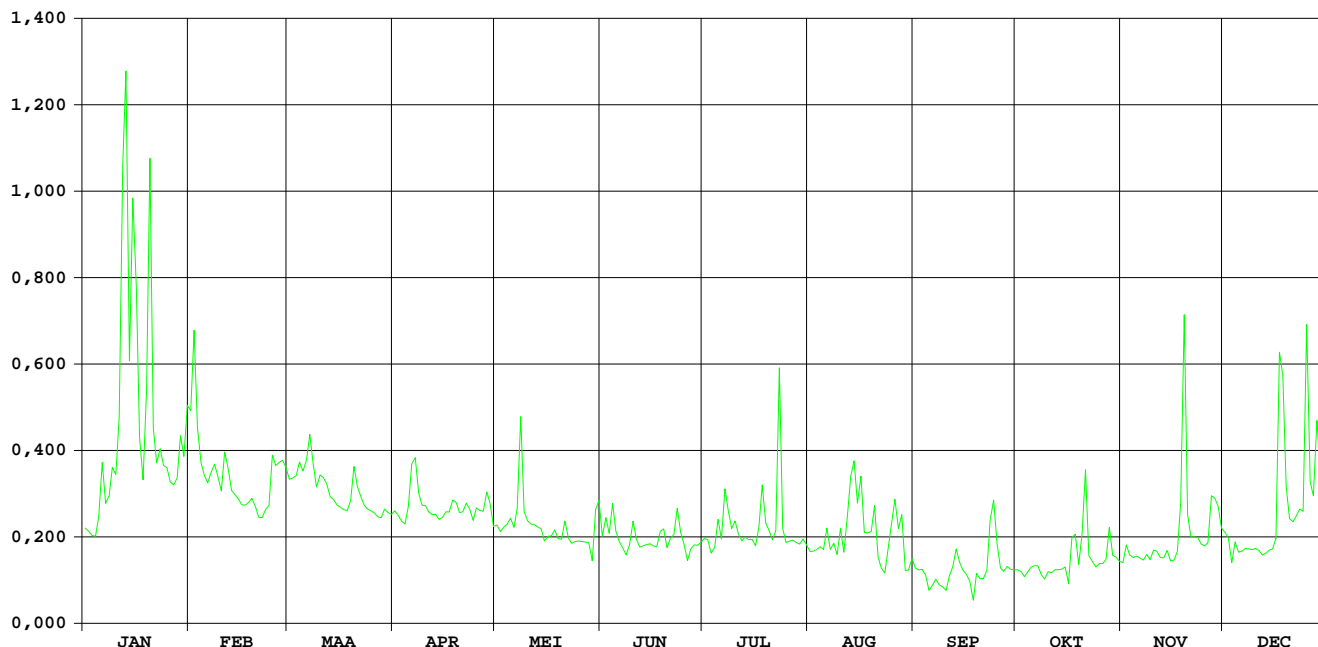
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,220	0,492	0,333	0,260	0,227	0,201	0,196	0,166	0,128	0,124	0,140	0,210
2	0,213	0,678	0,336	0,250	0,212	0,244	0,193	0,167	0,123	0,120	0,181	0,197
3	0,203	0,452	0,342	0,236	0,222	0,208	0,162	0,170	0,125	0,108	0,158	0,140
4	0,201	0,372	0,373	0,230	0,229	0,277	0,176	0,177	0,111	0,118	0,152	0,188
5	0,247	0,342	0,352	0,271	0,243	0,212	0,240	0,171	0,076	0,130	0,155	0,164
6	0,372	0,325	0,377	0,369	0,222	0,188	0,195	0,220	0,088	0,133	0,151	0,167
7	0,277	0,349	0,437	0,383	0,266	0,174	0,311	0,171	0,102	0,133	0,146	0,173
8	0,295	0,368	0,369	0,302	0,478	0,158	0,260	0,185	0,089	0,112	0,159	0,172
9	0,360	0,339	0,315	0,273	0,259	0,182	0,219	0,159	0,084	0,102	0,147	0,170
10	0,344	0,306	0,343	0,272	0,237	0,236	0,237	0,219	0,076	0,119	0,169	0,173
11	0,478	0,396	0,337	0,257	0,230	0,194	0,205	0,164	0,109	0,117	0,167	0,168
12	1,058	0,358	0,322	0,251	0,228	0,176	0,191	0,247	0,131	0,124	0,152	0,158
13	1,278	0,307	0,293	0,252	0,223	0,179	0,200	0,340	0,172	0,124	0,151	0,162
14	0,607	0,298	0,286	0,240	0,218	0,182	0,193	0,376	0,140	0,125	0,168	0,169
15	0,984	0,288	0,274	0,245	0,190	0,184	0,194	0,278	0,123	0,130	0,144	0,172
16	0,778	0,274	0,268	0,258	0,201	0,179	0,179	0,340	0,113	0,092	0,146	0,196
17	0,431	0,273	0,263	0,257	0,202	0,177	0,222	0,210	0,097	0,198	0,166	0,627
18	0,332	0,279	0,261	0,285	0,216	0,213	0,320	0,209	0,053	0,206	0,280	0,573
19	0,540	0,289	0,284	0,280	0,196	0,218	0,232	0,212	0,115	0,136	0,714	0,316
20	1,076	0,270	0,363	0,256	0,194	0,175	0,214	0,272	0,103	0,209	0,251	0,242
21	0,452	0,245	0,317	0,258	0,236	0,196	0,193	0,153	0,103	0,355	0,199	0,235
22	0,371	0,244	0,293	0,278	0,197	0,205	0,215	0,128	0,123	0,156	0,200	0,249
23	0,404	0,263	0,273	0,264	0,185	0,266	0,591	0,116	0,238	0,143	0,198	0,264
24	0,365	0,273	0,264	0,238	0,189	0,211	0,219	0,173	0,285	0,130	0,183	0,259
25	0,360	0,389	0,260	0,267	0,190	0,183	0,187	0,233	0,185	0,138	0,179	0,691
26	0,327	0,365	0,255	0,261	0,189	0,145	0,190	0,287	0,128	0,138	0,186	0,327
27	0,320	0,372	0,246	0,259	0,188	0,172	0,192	0,219	0,120	0,147	0,295	0,295
28	0,336	0,377	0,244	0,304	0,186	0,181	0,187	0,251	0,131	0,222	0,289	0,469
29	0,434	0,361	0,264	0,278	0,144	0,180	0,183	0,122	0,125	0,157	0,271	0,356
30	0,386		0,256	0,224	0,263	0,188	0,195	0,123	0,123	0,153	0,220	0,309
31	0,504		0,252		0,285		0,181	0,150		0,143		0,278

MAAND

Gemiddelde	0,470	0,343	0,305	0,269	0,224	0,196	0,222	0,207	0,124	0,146	0,204	0,267
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,201	0,244	0,244	0,224	0,144	0,145	0,162	0,116	0,053	0,092	0,140	0,140
op	4	22	28	30	29	26	3	23	18	16	1	3
Dagmax.	1,278	0,678	0,437	0,383	0,478	0,277	0,591	0,376	0,285	0,355	0,714	0,691
op	13	2	7	7	8	4	23	14	24	21	19	25

JAAR Gemiddelde : 0,248 Dagmin. : 0,053 Dagmax. : 1,278
 Aantal dagen 366 op : 18/ 9/2004 op : 13/ 1/2004



Dommel Overpelt

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 (km²) : 109,58

Begin waarnemingen : 01/01/1971

Toelichtingen :

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2004 : 19/11/2004 – 04h : 2,52 m – 8,04 m³/s

1997-2004 : 19/11/2004 – 04h : 2,52 m – 8,04 m³/s

■ Overschrijdingswaarden debieten (in m³/s)

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

	max.	10%	20%	50%	75%	90%	min.
2004	5,60	1,38	1,19	0,81	0,66	0,59	0,51
1997-2004	6,82	2,02	1,53	0,90	0,64	0,51	0,27

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 8,71 l/s/km²

Dommel Overpelt

debeten (in m³/s) 2004

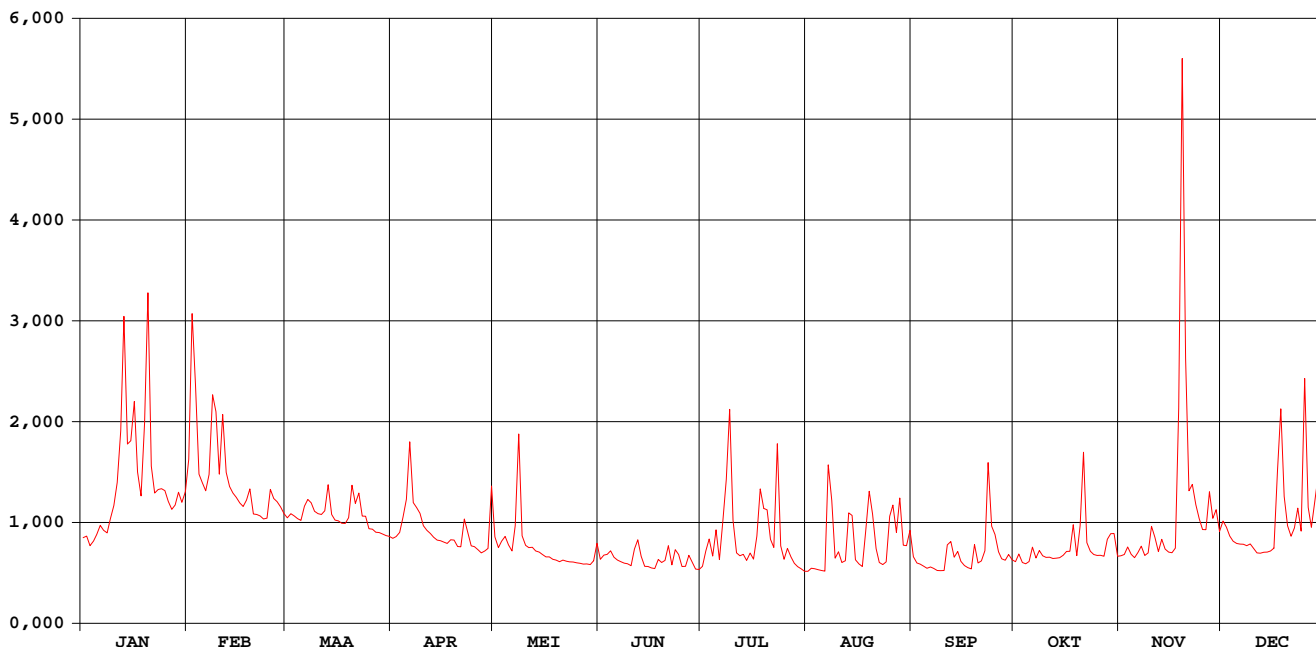
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,847	1,627	1,044	0,842	0,857	0,634	0,565	0,515	0,659	0,611	0,669	1,013
2	0,863	3,070	1,085	0,859	0,750	0,676	0,717	0,545	0,598	0,686	0,681	0,953
3	0,770	2,369	1,065	0,900	0,813	0,684	0,835	0,541	0,587	0,603	0,756	0,865
4	0,814	1,479	1,036	1,052	0,861	0,718	0,665	0,530	0,566	0,590	0,684	0,813
5	0,879	1,392	1,020	1,230	0,777	0,654	0,926	0,523	0,545	0,612	0,650	0,791
6	0,970	1,313	1,161	1,799	0,716	0,626	0,630	0,517	0,558	0,755	0,701	0,784
7	0,921	1,474	1,227	1,195	0,968	0,609	1,023	1,571	0,543	0,647	0,764	0,782
8	0,897	2,265	1,194	1,146	1,877	0,596	1,428	1,218	0,524	0,720	0,671	0,769
9	1,034	2,097	1,111	1,090	0,867	0,589	2,122	0,645	0,521	0,669	0,698	0,787
10	1,167	1,478	1,086	0,966	0,772	0,570	1,021	0,708	0,522	0,653	0,961	0,742
11	1,396	2,070	1,079	0,922	0,750	0,735	0,697	0,601	0,776	0,654	0,853	0,696
12	1,909	1,496	1,115	0,890	0,753	0,828	0,669	0,620	0,811	0,643	0,710	0,694
13	3,044	1,356	1,374	0,853	0,717	0,664	0,683	1,093	0,654	0,645	0,832	0,703
14	1,778	1,290	1,078	0,824	0,706	0,564	0,623	1,068	0,711	0,649	0,735	0,706
15	1,810	1,248	1,023	0,819	0,681	0,562	0,695	0,629	0,613	0,674	0,704	0,717
16	2,199	1,193	1,016	0,804	0,658	0,549	0,636	0,588	0,572	0,711	0,699	0,745
17	1,501	1,158	0,991	0,790	0,657	0,542	0,865	0,563	0,551	0,712	0,746	1,505
18	1,263	1,222	0,989	0,828	0,634	0,632	1,332	0,912	0,539	0,977	2,136	2,125
19	1,987	1,331	1,047	0,825	0,626	0,601	1,138	1,308	0,780	0,670	5,601	1,258
20	3,277	1,083	1,369	0,762	0,609	0,622	1,124	1,081	0,597	0,967	2,625	0,968
21	1,558	1,078	1,188	0,757	0,626	0,769	0,833	0,740	0,619	1,696	1,313	0,862
22	1,290	1,065	1,291	1,034	0,614	0,577	0,751	0,602	0,719	0,798	1,376	0,945
23	1,326	1,034	1,063	0,903	0,608	0,730	1,780	0,581	1,592	0,713	1,175	1,141
24	1,334	1,042	1,061	0,767	0,607	0,681	0,767	0,608	0,963	0,681	1,037	0,913
25	1,314	1,328	0,937	0,759	0,599	0,562	0,635	1,061	0,880	0,671	0,929	2,429
26	1,209	1,236	0,932	0,729	0,594	0,565	0,741	1,172	0,708	0,673	0,928	1,150
27	1,129	1,206	0,902	0,696	0,585	0,674	0,657	0,901	0,638	0,663	1,304	0,951
28	1,171	1,153	0,899	0,716	0,588	0,606	0,594	1,242	0,624	0,833	1,041	1,216
29	1,298	1,088	0,885	0,742	0,581	0,537	0,561	0,773	0,681	0,887	1,126	1,474
30	1,199		0,868	1,361	0,620	0,533	0,540	0,769	0,629	0,890	0,910	1,176
31	1,304		0,861		0,793		0,516	0,921		0,663		1,059

MAAND

Gemiddelde	1,402	1,457	1,064	0,929	0,737	0,630	0,864	0,811	0,676	0,742	1,134	1,024
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,770	1,034	0,861	0,696	0,581	0,533	0,516	0,515	0,521	0,590	0,650	0,694
op	3	23	31	27	29	30	31	1	9	4	5	12
Dagmax.	3,277	3,070	1,374	1,799	1,877	0,828	2,122	1,571	1,592	1,696	5,601	2,429
op	20	2	13	6	8	12	9	7	23	21	19	25

JAAR Gemiddelde : 0,954 Dagmin. : 0,515 Dagmax. : 5,601
 Aantal dagen 366 op : 1/ 8/2004 op : 19/11/2004



Dommel Overpelt

waterstanden (in m) 2004

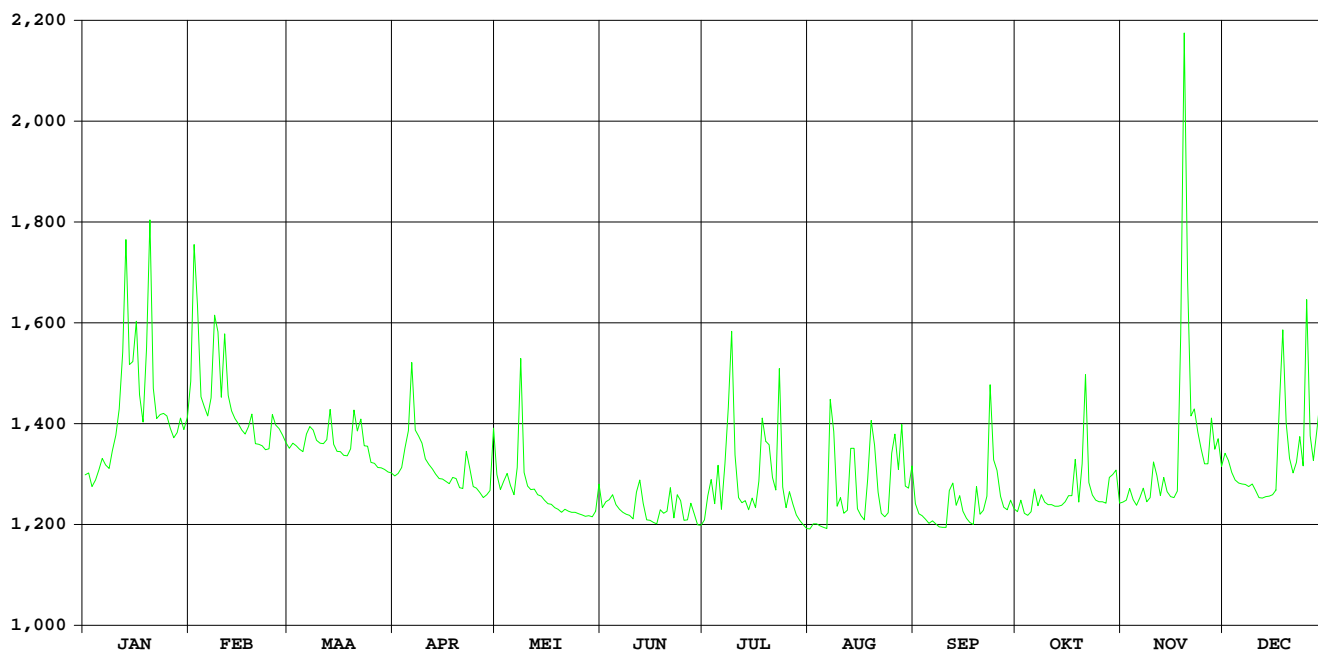
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 36,32

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	1,298	1,484	1,351	1,296	1,299	1,233	1,209	1,191	1,241	1,225	1,244	1,341
2	1,302	1,755	1,361	1,301	1,269	1,245	1,257	1,201	1,221	1,248	1,248	1,327
3	1,275	1,635	1,356	1,313	1,285	1,249	1,289	1,201	1,217	1,222	1,271	1,303
4	1,288	1,453	1,349	1,352	1,301	1,259	1,241	1,197	1,210	1,218	1,249	1,288
5	1,307	1,433	1,344	1,386	1,277	1,239	1,317	1,194	1,202	1,225	1,238	1,282
6	1,331	1,415	1,379	1,521	1,259	1,230	1,230	1,192	1,207	1,270	1,253	1,280
7	1,318	1,451	1,394	1,387	1,313	1,224	1,320	1,448	1,201	1,237	1,272	1,279
8	1,311	1,615	1,387	1,375	1,529	1,220	1,432	1,384	1,195	1,259	1,245	1,275
9	1,346	1,582	1,367	1,361	1,303	1,218	1,583	1,236	1,194	1,244	1,253	1,280
10	1,377	1,452	1,361	1,330	1,276	1,211	1,338	1,253	1,194	1,239	1,324	1,267
11	1,429	1,578	1,360	1,319	1,269	1,264	1,253	1,222	1,267	1,239	1,297	1,253
12	1,542	1,456	1,368	1,310	1,270	1,288	1,243	1,228	1,282	1,236	1,257	1,252
13	1,765	1,425	1,428	1,300	1,259	1,242	1,247	1,351	1,238	1,236	1,293	1,255
14	1,517	1,410	1,359	1,291	1,256	1,209	1,229	1,351	1,257	1,238	1,265	1,256
15	1,523	1,400	1,345	1,290	1,248	1,208	1,252	1,231	1,226	1,245	1,255	1,259
16	1,603	1,387	1,344	1,285	1,241	1,204	1,233	1,217	1,212	1,257	1,253	1,268
17	1,457	1,379	1,337	1,281	1,240	1,201	1,286	1,209	1,204	1,257	1,266	1,440
18	1,403	1,394	1,336	1,293	1,233	1,229	1,411	1,290	1,200	1,329	1,576	1,586
19	1,551	1,419	1,350	1,291	1,230	1,222	1,365	1,406	1,275	1,244	2,175	1,401
20	1,804	1,360	1,427	1,273	1,224	1,226	1,358	1,357	1,220	1,320	1,685	1,331
21	1,470	1,359	1,385	1,271	1,230	1,273	1,293	1,264	1,228	1,497	1,415	1,302
22	1,410	1,356	1,409	1,345	1,226	1,213	1,268	1,222	1,256	1,283	1,429	1,323
23	1,418	1,348	1,356	1,312	1,224	1,259	1,509	1,215	1,477	1,258	1,383	1,374
24	1,420	1,350	1,355	1,275	1,224	1,247	1,274	1,223	1,328	1,248	1,349	1,316
25	1,415	1,418	1,323	1,272	1,221	1,208	1,233	1,341	1,307	1,245	1,320	1,646
26	1,391	1,397	1,321	1,263	1,219	1,209	1,265	1,379	1,256	1,245	1,320	1,376
27	1,372	1,390	1,313	1,253	1,216	1,242	1,240	1,309	1,234	1,242	1,411	1,327
28	1,382	1,377	1,312	1,259	1,217	1,221	1,219	1,398	1,229	1,293	1,349	1,387
29	1,411	1,362	1,309	1,267	1,215	1,199	1,208	1,276	1,248	1,299	1,370	1,451
30	1,388		1,304	1,391	1,226	1,198	1,200	1,272	1,231	1,308	1,315	1,383
31	1,412		1,302		1,280		1,192	1,316		1,242		1,354

MAAND												
Gemiddelde	1,427	1,443	1,355	1,315	1,261	1,230	1,290	1,277	1,242	1,263	1,353	1,337
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	1,275	1,348	1,302	1,253	1,215	1,198	1,192	1,191	1,194	1,218	1,238	1,252
op	3	23	31	27	29	30	31	1	9	4	5	12
Dagmax.	1,804	1,755	1,428	1,521	1,529	1,288	1,583	1,448	1,477	1,497	2,175	1,646
op	20	2	13	6	8	12	9	7	23	21	19	25

JAAR	Gemiddelde :	1,316	Dagmin. :	1,191	Dagmax. :	2,175						
Aantal dagen	366		op :	1/ 8/2004	op :	19/11/2004						



Warmbeek Achel

HIC-identificatienummer
hydrometrisch station : 024

AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station : 578

Inplanting : naast brug baan Heikant-Beverbeek bij Herberg De Bever" / linkeroever-
stroomopwaarts.

Nummer 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 (km²) : 83,91

Begin waarnemingen : 27/01/1978

Toelichtingen :

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2004: 20/11/2004 – 09h : 1,22 m – 2,44 m³/s

1997-2004 : 03/01/2004 – 24h : 1,47 m – 3,40 m³/s

■ Overschrijdingswaarden debieten (in m³/s)

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

	max.	10%	20%	50%	75%	90%	min.
2004	2,34	0,92	0,75	0,53	0,41	0,35	0,25
1997-2004	3,37	1,09	0,87	0,55	0,38	0,29	0,10

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 7,16 l/s/km²

Warmbeek Achel

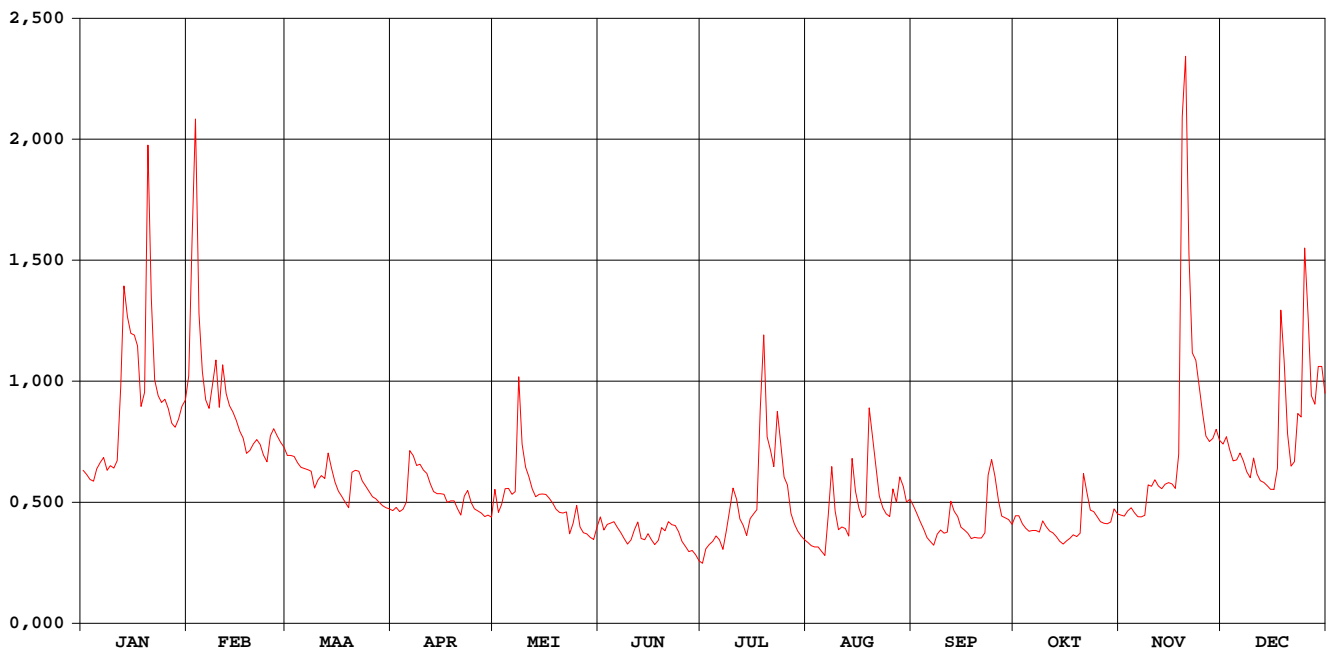
debieten (in m³/s) 2004

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,632	1,023	0,693	0,465	0,553	0,439	0,248	0,334	0,486	0,444	0,447	0,740
2	0,615	1,590	0,693	0,478	0,458	0,385	0,307	0,320	0,453	0,444	0,443	0,771
3	0,594	2,084	0,689	0,461	0,491	0,408	0,325	0,315	0,421	0,411	0,464	0,716
4	0,587	1,279	0,663	0,471	0,556	0,414	0,338	0,315	0,389	0,392	0,477	0,671
5	0,638	1,040	0,644	0,501	0,557	0,420	0,361	0,297	0,354	0,380	0,456	0,675
6	0,664	0,923	0,639	0,713	0,533	0,395	0,345	0,280	0,337	0,383	0,440	0,703
7	0,685	0,888	0,635	0,692	0,544	0,374	0,305	0,445	0,322	0,383	0,439	0,671
8	0,632	0,988	0,628	0,652	1,018	0,349	0,381	0,647	0,368	0,377	0,446	0,626
9	0,651	1,088	0,558	0,657	0,740	0,327	0,468	0,464	0,385	0,423	0,572	0,601
10	0,641	0,892	0,593	0,633	0,644	0,345	0,558	0,386	0,372	0,400	0,566	0,683
11	0,672	1,068	0,610	0,619	0,606	0,386	0,513	0,398	0,377	0,381	0,593	0,617
12	0,977	0,948	0,598	0,575	0,554	0,418	0,431	0,391	0,504	0,373	0,567	0,589
13	1,394	0,898	0,703	0,544	0,523	0,350	0,404	0,360	0,462	0,358	0,556	0,582
14	1,266	0,873	0,638	0,535	0,533	0,345	0,362	0,681	0,441	0,339	0,574	0,568
15	1,198	0,838	0,583	0,535	0,534	0,370	0,432	0,546	0,397	0,327	0,581	0,553
16	1,191	0,793	0,546	0,533	0,532	0,345	0,451	0,475	0,385	0,340	0,576	0,553
17	1,146	0,765	0,524	0,500	0,516	0,325	0,469	0,437	0,372	0,351	0,557	0,641
18	0,896	0,702	0,500	0,505	0,496	0,342	0,882	0,450	0,349	0,365	0,699	1,294
19	0,954	0,714	0,477	0,506	0,471	0,395	1,191	0,890	0,355	0,358	2,093	1,082
20	1,976	0,741	0,624	0,473	0,458	0,382	0,771	0,769	0,352	0,372	2,343	0,784
21	1,345	0,759	0,632	0,447	0,455	0,419	0,715	0,641	0,352	0,619	1,524	0,649
22	1,006	0,739	0,628	0,525	0,460	0,407	0,647	0,526	0,374	0,541	1,117	0,668
23	0,940	0,695	0,588	0,548	0,369	0,404	0,875	0,477	0,612	0,467	1,086	0,867
24	0,912	0,667	0,567	0,498	0,414	0,378	0,744	0,452	0,676	0,461	0,979	0,852
25	0,926	0,774	0,545	0,473	0,487	0,338	0,604	0,441	0,606	0,441	0,869	1,551
26	0,887	0,804	0,523	0,464	0,398	0,317	0,571	0,555	0,506	0,420	0,773	1,262
27	0,826	0,775	0,514	0,455	0,374	0,296	0,454	0,500	0,443	0,413	0,751	0,940
28	0,810	0,748	0,500	0,441	0,369	0,301	0,411	0,605	0,435	0,411	0,763	0,905
29	0,843	0,728	0,486	0,447	0,355	0,283	0,381	0,565	0,428	0,418	0,801	1,061
30	0,896	0,477	0,438	0,346	0,346	0,258	0,361	0,501	0,408	0,473	0,756	1,061
31	0,922	0,472	0,397	0,397	0,397	0,345	0,512	0,451	0,451	0,451	0,950	0,950

MAAND												
Gemiddelde	0,914	0,925	0,586	0,526	0,508	0,364	0,505	0,483	0,424	0,410	0,777	0,803
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,587	0,667	0,472	0,438	0,346	0,258	0,248	0,280	0,322	0,327	0,439	0,553
op	4	24	31	30	30	30	1	6	7	15	7	15
Dagmax.	1,976	2,084	0,703	0,713	1,018	0,439	1,191	0,890	0,676	0,619	2,343	1,551
op	20	3	13	6	8	1	19	19	24	21	20	25

JAAR												
Gemiddelde	0,601	Dagmin. :		0,248	Dagmax. :		2,343					
Aantal dagen	366	op :		1/ 7/2004	op :		20/11/2004					



Warmbeek Achel

waterstanden (in m) 2004

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 29,08

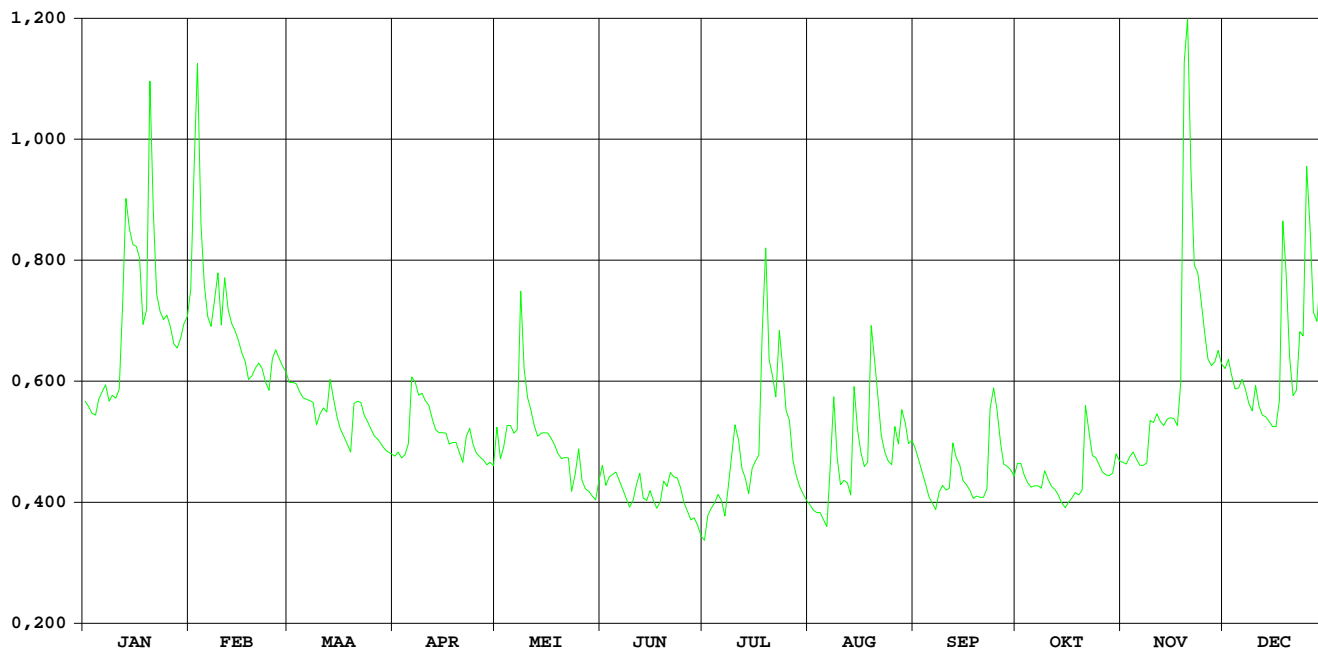
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,567	0,752	0,598	0,476	0,524	0,461	0,337	0,396	0,488	0,464	0,466	0,621
2	0,558	0,953	0,598	0,483	0,472	0,428	0,378	0,387	0,469	0,464	0,463	0,636
3	0,547	1,125	0,596	0,473	0,491	0,442	0,390	0,383	0,450	0,444	0,475	0,609
4	0,544	0,859	0,583	0,479	0,527	0,446	0,399	0,383	0,430	0,432	0,483	0,587
5	0,570	0,759	0,573	0,497	0,527	0,450	0,413	0,371	0,409	0,425	0,471	0,589
6	0,583	0,707	0,570	0,607	0,514	0,435	0,403	0,360	0,398	0,427	0,461	0,603
7	0,594	0,691	0,568	0,598	0,520	0,421	0,377	0,459	0,388	0,427	0,461	0,587
8	0,567	0,735	0,565	0,577	0,749	0,406	0,426	0,574	0,417	0,423	0,465	0,564
9	0,577	0,779	0,528	0,580	0,621	0,392	0,477	0,475	0,428	0,452	0,535	0,551
10	0,572	0,693	0,546	0,568	0,573	0,403	0,528	0,429	0,420	0,438	0,532	0,593
11	0,587	0,771	0,556	0,560	0,553	0,429	0,503	0,436	0,423	0,426	0,546	0,559
12	0,731	0,718	0,549	0,537	0,526	0,448	0,456	0,432	0,498	0,421	0,533	0,544
13	0,902	0,696	0,603	0,520	0,509	0,407	0,440	0,412	0,474	0,412	0,527	0,541
14	0,852	0,684	0,570	0,515	0,514	0,403	0,414	0,591	0,462	0,399	0,537	0,533
15	0,826	0,668	0,541	0,515	0,515	0,419	0,456	0,521	0,436	0,391	0,540	0,525
16	0,823	0,647	0,521	0,514	0,514	0,403	0,468	0,482	0,429	0,400	0,538	0,525
17	0,804	0,633	0,509	0,496	0,505	0,390	0,478	0,459	0,420	0,407	0,527	0,569
18	0,694	0,603	0,496	0,499	0,494	0,401	0,682	0,466	0,406	0,416	0,597	0,865
19	0,718	0,609	0,483	0,499	0,480	0,435	0,820	0,692	0,410	0,412	1,128	0,777
20	1,096	0,622	0,563	0,481	0,472	0,426	0,636	0,635	0,408	0,420	1,199	0,642
21	0,882	0,630	0,567	0,466	0,474	0,449	0,609	0,571	0,408	0,560	0,947	0,576
22	0,744	0,621	0,565	0,509	0,473	0,442	0,574	0,510	0,422	0,518	0,792	0,585
23	0,715	0,599	0,544	0,522	0,418	0,440	0,684	0,483	0,555	0,477	0,779	0,682
24	0,702	0,585	0,533	0,495	0,446	0,424	0,622	0,468	0,589	0,474	0,732	0,675
25	0,709	0,637	0,521	0,481	0,488	0,399	0,552	0,462	0,553	0,462	0,682	0,955
26	0,691	0,652	0,509	0,475	0,436	0,385	0,535	0,525	0,499	0,450	0,637	0,850
27	0,662	0,638	0,504	0,470	0,422	0,371	0,469	0,496	0,463	0,445	0,626	0,714
28	0,655	0,625	0,496	0,462	0,418	0,374	0,444	0,553	0,459	0,444	0,632	0,699
29	0,670	0,615	0,488	0,466	0,410	0,362	0,426	0,531	0,454	0,448	0,651	0,768
30	0,695		0,483	0,460	0,404	0,344	0,414	0,497	0,443	0,480	0,629	0,768
31	0,707		0,480		0,436		0,403	0,502		0,468		0,719

MAAND

Gemiddelde	0,695	0,700	0,542	0,509	0,498	0,414	0,491	0,482	0,450	0,443	0,620	0,645
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,544	0,585	0,480	0,460	0,404	0,344	0,337	0,360	0,388	0,391	0,461	0,525
op	4	24	31	30	30	30	1	6	7	15	7	15
Dagmax.	1,096	1,125	0,603	0,607	0,749	0,461	0,820	0,692	0,589	0,560	1,199	0,955
op	20	3	13	6	8	1	19	19	24	21	20	25

JAAR Gemiddelde : 0,540 Dagmin. : 0,337 Dagmax. : 1,199
 Aantal dagen 366 op : 1/ 7/2004 op : 20/11/2004



KLEINE MOLENBEEK LIEZELE

HIC-identificatienummer
hydrometrisch station : 036

Inplanting : 117 m 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 (km²) : 30,86

Begin waarnemingen : 21/06/1966

Toelichtingen :

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2004 : 15/01/2004 – 06h : 1,61 m – 2,64 m³/s

1991-2004 : 31/01/1995 – 06h : 2,29 m – 4,19 m³/s

■ Overschrijdingswaarden debieten (in m³/s)

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

	max.	10%	20%	50%	75%	90%	min.
2004	2,57	0,50	0,33	0,16	0,11	0,09	0,06
1991-2004	4,03	0,64	0,39	0,14	0,07	0,04	0,02

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 8,98 l/s/km²

KLEINE MOLENBEEK LIEZELE

debieten (in m³/s) 2004

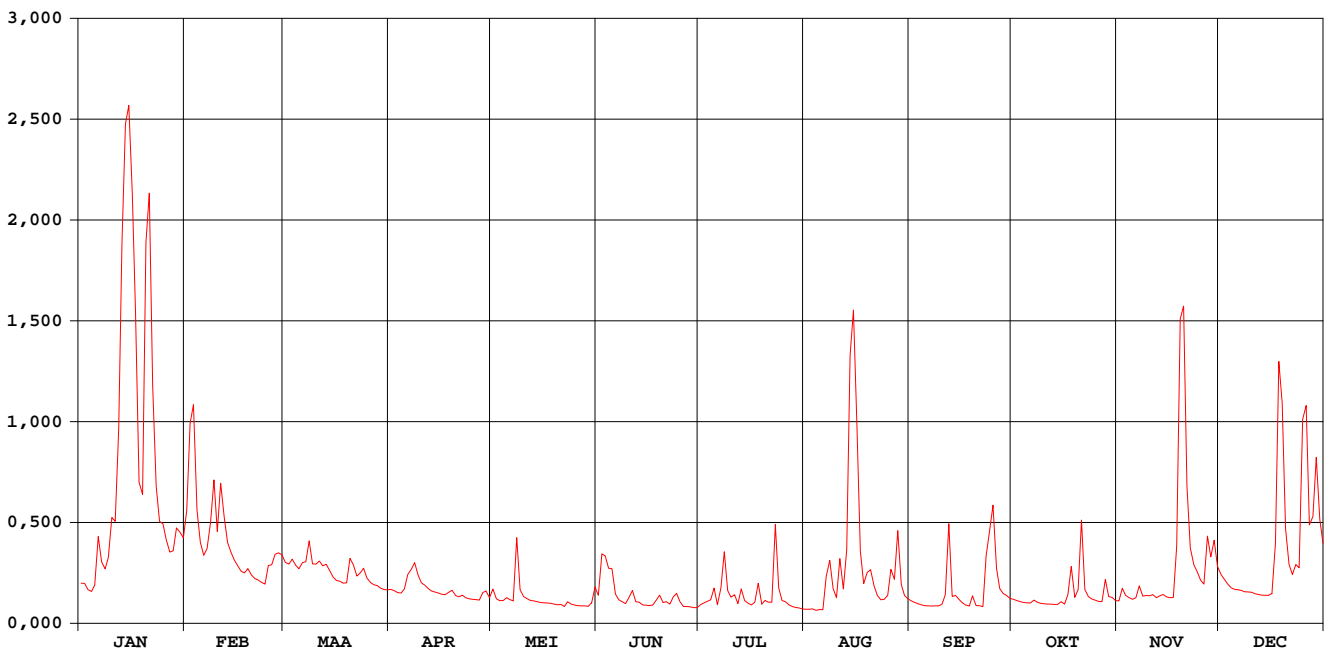
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,199	0,560	0,302	0,168	0,169	0,138	0,092	0,069	0,111	0,118	0,110	0,241
2	0,197	0,992	0,293	0,161	0,121	0,344	0,100	0,069	0,102	0,112	0,173	0,217
3	0,166	1,084	0,318	0,152	0,112	0,334	0,108	0,071	0,096	0,107	0,137	0,194
4	0,157	0,562	0,288	0,149	0,112	0,272	0,116	0,064	0,091	0,103	0,126	0,176
5	0,189	0,401	0,270	0,170	0,127	0,270	0,174	0,068	0,087	0,101	0,119	0,168
6	0,430	0,337	0,300	0,242	0,117	0,144	0,092	0,067	0,086	0,100	0,127	0,166
7	0,304	0,370	0,305	0,267	0,110	0,116	0,176	0,233	0,085	0,115	0,185	0,162
8	0,269	0,502	0,408	0,300	0,424	0,106	0,354	0,311	0,086	0,104	0,135	0,156
9	0,326	0,711	0,294	0,240	0,166	0,097	0,162	0,172	0,086	0,098	0,137	0,155
10	0,524	0,455	0,293	0,200	0,132	0,129	0,129	0,126	0,095	0,096	0,136	0,153
11	0,505	0,694	0,308	0,188	0,122	0,162	0,141	0,320	0,141	0,095	0,141	0,146
12	0,968	0,526	0,284	0,171	0,113	0,106	0,097	0,170	0,493	0,094	0,126	0,142
13	1,879	0,401	0,292	0,160	0,111	0,104	0,170	0,365	0,133	0,093	0,136	0,139
14	2,476	0,352	0,261	0,154	0,107	0,091	0,112	1,327	0,137	0,093	0,142	0,138
15	2,568	0,314	0,229	0,149	0,103	0,089	0,098	1,553	0,119	0,106	0,131	0,138
16	2,125	0,284	0,212	0,143	0,101	0,088	0,091	0,973	0,101	0,095	0,127	0,147
17	1,538	0,258	0,208	0,141	0,100	0,090	0,105	0,359	0,090	0,141	0,128	0,397
18	0,699	0,250	0,199	0,153	0,098	0,115	0,198	0,196	0,085	0,281	0,384	1,298
19	0,639	0,271	0,200	0,163	0,094	0,139	0,094	0,252	0,136	0,128	1,510	1,093
20	1,888	0,239	0,322	0,137	0,092	0,103	0,113	0,265	0,088	0,167	1,573	0,470
21	2,133	0,222	0,290	0,131	0,093	0,107	0,104	0,184	0,087	0,511	0,678	0,291
22	1,179	0,215	0,234	0,139	0,083	0,094	0,104	0,138	0,083	0,167	0,373	0,241
23	0,680	0,203	0,249	0,126	0,106	0,130	0,489	0,116	0,334	0,132	0,290	0,291
24	0,505	0,194	0,272	0,121	0,094	0,148	0,175	0,118	0,460	0,120	0,255	0,275
25	0,493	0,286	0,224	0,118	0,090	0,106	0,112	0,137	0,585	0,115	0,214	1,012
26	0,414	0,290	0,202	0,117	0,087	0,083	0,106	0,267	0,272	0,108	0,194	1,080
27	0,352	0,342	0,191	0,114	0,086	0,083	0,091	0,218	0,172	0,106	0,432	0,487
28	0,359	0,348	0,187	0,152	0,086	0,081	0,083	0,459	0,147	0,217	0,329	0,529
29	0,473	0,339	0,174	0,160	0,084	0,077	0,078	0,192	0,137	0,132	0,411	0,822
30	0,452	0,167	0,167	0,126	0,101	0,077	0,076	0,137	0,123	0,128	0,281	0,516
31	0,423	0,165	0,165	0,179	0,179	0,070	0,070	0,121	0,112	0,112	0,396	0,396

MAAND

Gemiddelde	0,823	0,414	0,256	0,164	0,120	0,134	0,136	0,294	0,162	0,135	0,308	0,382
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,157	0,194	0,165	0,114	0,083	0,077	0,070	0,064	0,083	0,093	0,110	0,138
op	4	24	31	27	22	30	31	4	22	14	1	15
Dagmax.	2,568	1,084	0,408	0,300	0,424	0,344	0,489	1,553	0,585	0,511	1,573	1,298
op	15	3	8	8	8	2	23	15	25	21	20	18

JAAR	Gemiddelde :	0,277	Dagmin. :	0,064	Dagmax. :	2,568
	Aantal dagen	366	op :	4/ 8/2004	op :	15/ 1/2004



KLEINE MOLENBEEK LIEZELE

waterstanden (in m) 2004

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 4,00

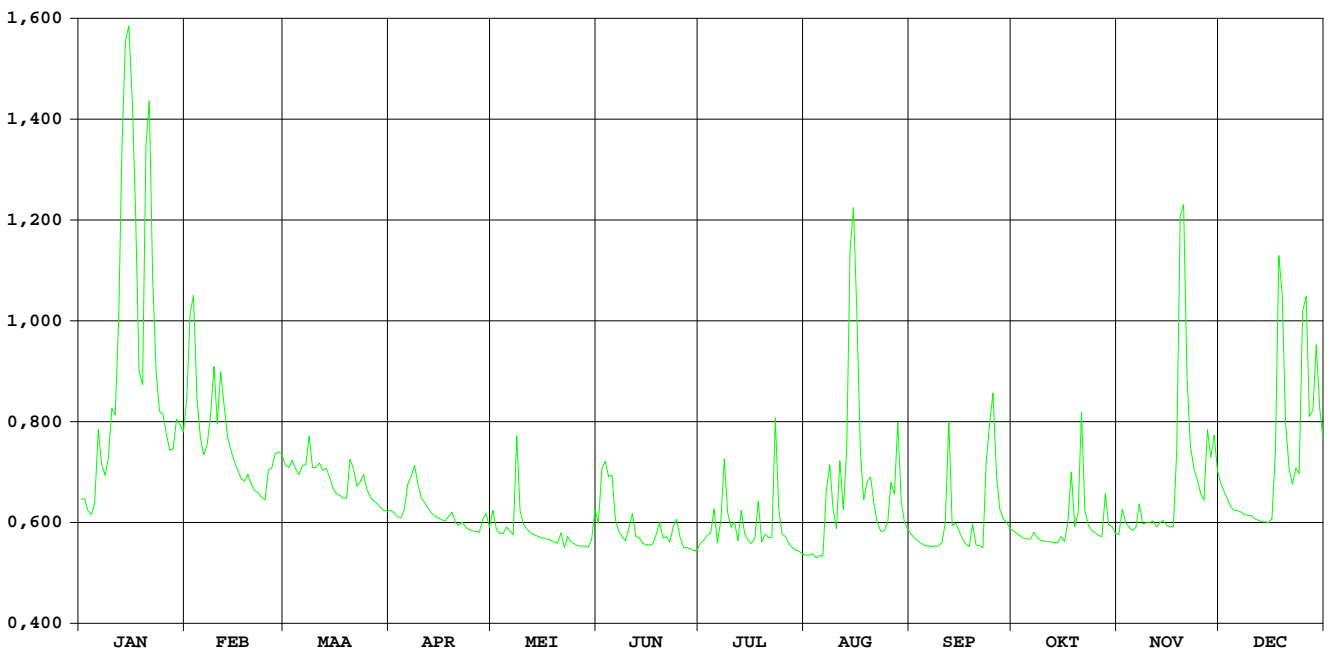
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,647	0,845	0,714	0,624	0,624	0,598	0,559	0,535	0,576	0,583	0,576	0,676
2	0,646	1,014	0,709	0,619	0,586	0,707	0,565	0,535	0,569	0,578	0,627	0,660
3	0,623	1,050	0,723	0,611	0,578	0,721	0,574	0,538	0,563	0,573	0,600	0,644
4	0,616	0,846	0,706	0,609	0,578	0,691	0,579	0,530	0,558	0,569	0,590	0,630
5	0,639	0,769	0,695	0,626	0,591	0,694	0,626	0,534	0,554	0,567	0,584	0,624
6	0,784	0,734	0,713	0,676	0,583	0,605	0,559	0,533	0,553	0,567	0,590	0,623
7	0,715	0,753	0,715	0,692	0,576	0,582	0,606	0,662	0,552	0,580	0,637	0,620
8	0,694	0,813	0,771	0,713	0,772	0,572	0,726	0,714	0,553	0,570	0,597	0,615
9	0,727	0,909	0,709	0,675	0,623	0,564	0,619	0,625	0,553	0,565	0,599	0,614
10	0,826	0,796	0,709	0,648	0,596	0,590	0,591	0,588	0,561	0,563	0,599	0,613
11	0,813	0,899	0,718	0,639	0,587	0,618	0,601	0,722	0,600	0,562	0,603	0,607
12	1,006	0,830	0,703	0,627	0,579	0,572	0,564	0,625	0,800	0,561	0,591	0,604
13	1,344	0,769	0,708	0,618	0,576	0,570	0,624	0,746	0,594	0,560	0,599	0,601
14	1,555	0,743	0,689	0,613	0,573	0,558	0,578	1,140	0,598	0,560	0,604	0,601
15	1,585	0,721	0,668	0,609	0,570	0,556	0,564	1,224	0,584	0,572	0,594	0,600
16	1,434	0,703	0,657	0,605	0,568	0,555	0,558	1,008	0,567	0,562	0,591	0,607
17	1,218	0,687	0,654	0,603	0,567	0,557	0,569	0,743	0,557	0,601	0,592	0,745
18	0,901	0,682	0,648	0,612	0,565	0,577	0,642	0,645	0,552	0,700	0,741	1,129
19	0,873	0,695	0,648	0,620	0,561	0,600	0,561	0,681	0,597	0,592	1,208	1,053
20	1,347	0,675	0,725	0,599	0,559	0,569	0,577	0,690	0,555	0,620	1,231	0,801
21	1,436	0,663	0,707	0,594	0,579	0,572	0,570	0,636	0,554	0,819	0,891	0,707
22	1,085	0,658	0,672	0,601	0,550	0,561	0,570	0,600	0,550	0,623	0,754	0,676
23	0,896	0,650	0,680	0,590	0,572	0,592	0,806	0,582	0,717	0,595	0,707	0,708
24	0,820	0,644	0,695	0,586	0,561	0,606	0,628	0,583	0,797	0,584	0,685	0,697
25	0,815	0,705	0,665	0,583	0,557	0,571	0,577	0,599	0,856	0,580	0,658	1,019
26	0,776	0,707	0,650	0,582	0,554	0,550	0,572	0,679	0,694	0,574	0,644	1,048
27	0,743	0,736	0,642	0,580	0,553	0,550	0,558	0,656	0,627	0,572	0,784	0,810
28	0,746	0,740	0,638	0,607	0,553	0,548	0,550	0,798	0,607	0,657	0,729	0,823
29	0,805	0,735	0,629	0,617	0,551	0,544	0,545	0,641	0,600	0,595	0,773	0,952
30	0,794	0,624	0,624	0,590	0,566	0,544	0,543	0,600	0,588	0,592	0,702	0,825
31	0,779	0,622	0,622	0,626	0,626	0,537	0,586	0,586	0,578	0,578	0,766	0,766

MAAND

Gemiddelde	0,925	0,764	0,684	0,619	0,582	0,590	0,590	0,677	0,606	0,593	0,689	0,732
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,616	0,644	0,622	0,580	0,550	0,544	0,537	0,530	0,550	0,560	0,576	0,600
op	4	24	31	27	22	30	31	4	22	14	1	15
Dagmax.	1,585	1,050	0,771	0,713	0,772	0,721	0,806	1,224	0,856	0,819	1,231	1,129
op	15	3	8	8	8	3	23	15	25	21	20	18

JAAR	Gemiddelde :	0,671	Dagmin. :	0,530	Dagmax. :	1,585
	Aantal dagen	366	op :	4/ 8/2004	op :	15/ 1/2004



GROTE MOLENBEEK MALDEREN

HIC-identificatienummer
hydrometrisch station : 037

Inplanting : Marselaerdreef 100 m 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 (km²) : 67,55

Begin waarnemingen : 17/12/1966

Toelichtingen :

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2004 : 14/01/2004 – 24h : 2,54 m – 3,74 m³/s

1991-2004 : 28/12/1999 – 10h : 2,57 m – 4,47 m³/s

■ Overschrijdingswaarden debieten (in m³/s)

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

	max.	10%	20%	50%	75%	90%	min.
2004	3,72	1,04	0,75	0,33	0,17	0,12	0,06
1991-2004	4,44	1,44	0,92	0,36	0,18	0,12	0,00

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 7,71 l/s/km²

GROTE MOLENBEEK MALDEREN

debieten (in m³/s) 2004

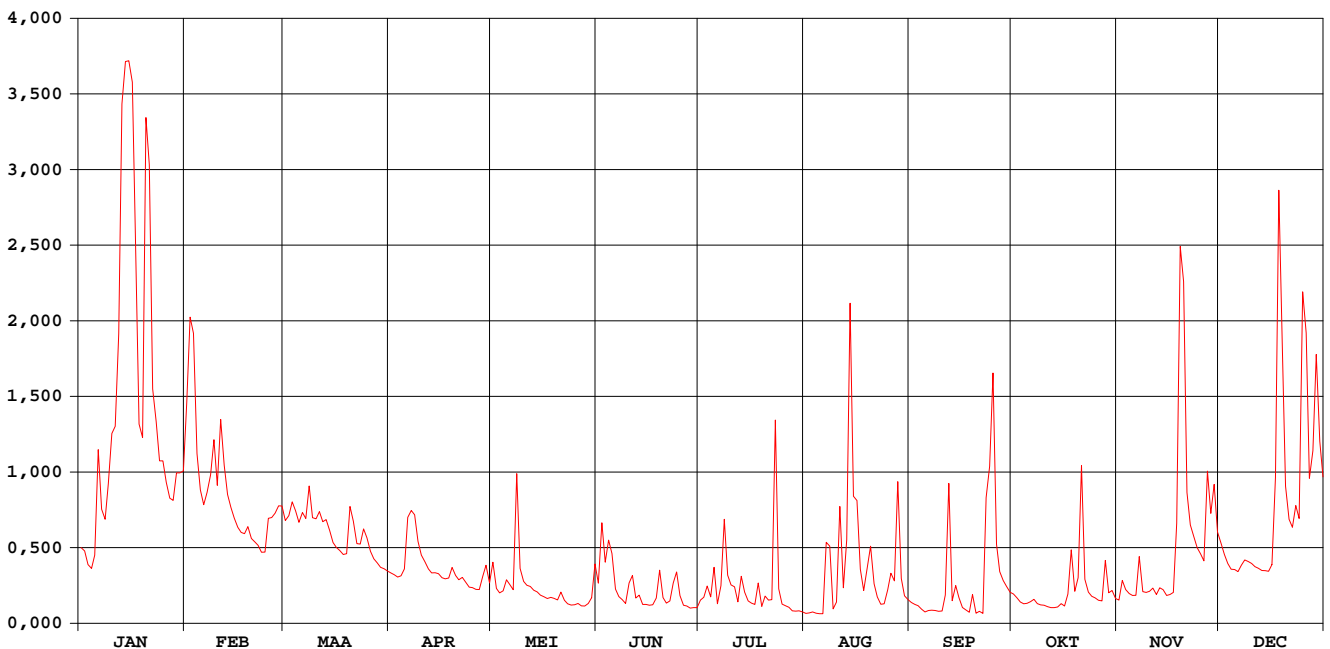
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,500	1,458	0,679	0,332	0,404	0,265	0,153	0,065	0,137	0,193	0,153	0,529
2	0,478	2,024	0,711	0,321	0,230	0,664	0,172	0,068	0,124	0,168	0,283	0,454
3	0,388	1,917	0,802	0,305	0,200	0,404	0,246	0,075	0,116	0,140	0,223	0,395
4	0,362	1,122	0,743	0,314	0,214	0,549	0,174	0,066	0,092	0,128	0,196	0,357
5	0,450	0,882	0,667	0,359	0,287	0,461	0,369	0,063	0,075	0,131	0,183	0,355
6	1,148	0,784	0,732	0,700	0,254	0,225	0,128	0,063	0,083	0,142	0,185	0,341
7	0,754	0,865	0,692	0,745	0,222	0,176	0,248	0,535	0,086	0,158	0,441	0,383
8	0,688	0,981	0,907	0,717	0,988	0,156	0,687	0,509	0,084	0,129	0,209	0,419
9	0,923	1,213	0,698	0,541	0,362	0,130	0,318	0,094	0,078	0,121	0,203	0,408
10	1,255	0,912	0,690	0,450	0,277	0,266	0,253	0,140	0,081	0,119	0,210	0,395
11	1,302	1,347	0,738	0,407	0,251	0,315	0,240	0,771	0,187	0,109	0,232	0,374
12	1,914	1,045	0,671	0,359	0,242	0,166	0,141	0,234	0,924	0,103	0,189	0,363
13	3,434	0,851	0,685	0,332	0,218	0,186	0,310	0,552	0,149	0,103	0,234	0,348
14	3,714	0,765	0,613	0,334	0,207	0,124	0,206	2,116	0,249	0,107	0,221	0,347
15	3,720	0,695	0,533	0,327	0,186	0,124	0,148	0,839	0,170	0,129	0,183	0,344
16	3,578	0,634	0,501	0,301	0,175	0,119	0,133	0,811	0,104	0,113	0,189	0,388
17	2,512	0,600	0,480	0,293	0,164	0,122	0,124	0,357	0,088	0,193	0,203	0,964
18	1,316	0,592	0,455	0,299	0,171	0,166	0,266	0,217	0,072	0,485	0,662	2,863
19	1,228	0,638	0,459	0,368	0,165	0,351	0,112	0,366	0,189	0,211	2,492	1,869
20	3,344	0,560	0,771	0,315	0,154	0,170	0,179	0,509	0,066	0,301	2,258	0,906
21	3,033	0,538	0,674	0,287	0,206	0,133	0,152	0,261	0,078	1,042	0,865	0,687
22	1,549	0,515	0,526	0,303	0,151	0,147	0,156	0,174	0,065	0,291	0,650	0,634
23	1,333	0,469	0,523	0,271	0,128	0,266	1,344	0,125	0,830	0,205	0,572	0,778
24	1,074	0,470	0,623	0,239	0,120	0,339	0,228	0,128	1,038	0,178	0,499	0,692
25	1,074	0,694	0,564	0,235	0,122	0,182	0,127	0,220	1,654	0,167	0,458	2,191
26	0,932	0,699	0,475	0,224	0,130	0,119	0,116	0,330	0,522	0,151	0,412	1,919
27	0,827	0,727	0,426	0,223	0,114	0,113	0,105	0,280	0,341	0,147	1,006	0,958
28	0,812	0,776	0,399	0,311	0,113	0,099	0,082	0,935	0,282	0,415	0,726	1,141
29	0,994	0,775	0,369	0,383	0,130	0,103	0,080	0,296	0,243	0,202	0,918	1,778
30	0,994	0,360	0,360	0,266	0,168	0,103	0,082	0,181	0,204	0,216	0,602	1,203
31	1,007	0,345	0,345	0,392	0,392	0,075	0,075	0,156	0,163	0,163	0,968	0,968

MAAND

Gemiddelde	1,504	0,881	0,597	0,362	0,231	0,225	0,231	0,372	0,280	0,208	0,529	0,831
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,362	0,469	0,345	0,223	0,113	0,099	0,075	0,063	0,065	0,103	0,153	0,341
op	4	23	31	27	28	28	31	5	22	12	1	6
Dagmax.	3,720	2,024	0,907	0,745	0,988	0,664	1,344	2,116	1,654	1,042	2,492	2,863
op	15	2	8	7	8	2	23	14	25	21	19	18

JAAR	Gemiddelde :	0,521	Dagmin. :	0,063	Dagmax. :	3,720
	Aantal dagen	366	op :	5/ 8/2004	op :	15/ 1/2004



GROTE MOLENBEEK MALDEREN

waterstanden (in m) 2004

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 5,00

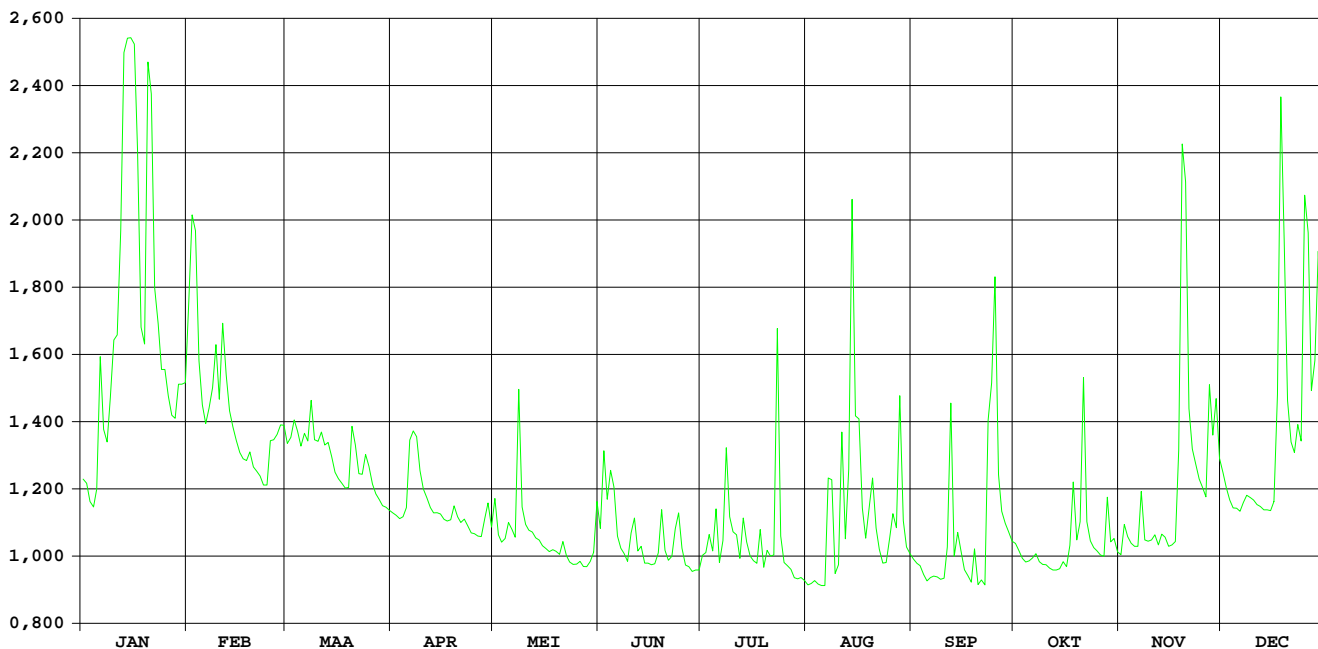
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	1,229	1,754	1,335	1,128	1,171	1,082	1,002	0,914	0,991	1,037	1,004	1,247
2	1,216	2,015	1,353	1,121	1,063	1,313	1,010	0,918	0,978	1,016	1,094	1,202
3	1,162	1,968	1,405	1,111	1,041	1,169	1,064	0,927	0,971	0,993	1,058	1,166
4	1,146	1,581	1,371	1,117	1,052	1,255	1,015	0,916	0,945	0,982	1,038	1,143
5	1,199	1,450	1,327	1,144	1,100	1,205	1,140	0,912	0,926	0,985	1,029	1,142
6	1,593	1,394	1,365	1,345	1,079	1,059	0,981	0,912	0,936	0,994	1,029	1,133
7	1,377	1,440	1,342	1,372	1,056	1,023	1,046	1,232	0,940	1,007	1,192	1,159
8	1,339	1,501	1,463	1,355	1,496	1,007	1,322	1,227	0,938	0,983	1,048	1,181
9	1,471	1,629	1,346	1,254	1,146	0,984	1,117	0,948	0,931	0,975	1,044	1,174
10	1,643	1,466	1,341	1,199	1,094	1,068	1,072	0,974	0,934	0,974	1,048	1,166
11	1,658	1,693	1,369	1,173	1,077	1,113	1,063	1,369	1,027	0,964	1,063	1,153
12	1,969	1,539	1,330	1,144	1,071	1,015	0,993	1,051	1,455	0,958	1,033	1,147
13	2,498	1,432	1,338	1,128	1,054	1,029	1,113	1,258	0,999	0,958	1,065	1,137
14	2,541	1,384	1,296	1,129	1,047	0,979	1,042	2,061	1,070	0,962	1,056	1,137
15	2,542	1,344	1,249	1,125	1,031	0,979	1,000	1,417	1,016	0,983	1,029	1,135
16	2,523	1,308	1,230	1,109	1,022	0,974	0,986	1,408	0,959	0,968	1,033	1,162
17	2,207	1,289	1,217	1,104	1,013	0,977	0,978	1,143	0,942	1,032	1,043	1,481
18	1,681	1,284	1,202	1,108	1,019	1,009	1,079	1,053	0,922	1,220	1,315	2,366
19	1,631	1,310	1,204	1,149	1,014	1,138	0,967	1,145	1,021	1,048	2,226	1,940
20	2,470	1,265	1,386	1,117	1,005	1,017	1,017	1,232	0,915	1,102	2,113	1,463
21	2,375	1,252	1,331	1,100	1,043	0,987	1,000	1,083	0,929	1,531	1,439	1,339
22	1,798	1,238	1,245	1,110	1,001	0,999	1,003	1,020	0,914	1,102	1,318	1,308
23	1,691	1,211	1,243	1,090	0,982	1,081	1,677	0,979	1,404	1,045	1,272	1,391
24	1,555	1,211	1,302	1,069	0,975	1,128	1,059	0,981	1,515	1,025	1,229	1,342
25	1,555	1,343	1,267	1,066	0,976	1,023	0,981	1,054	1,831	1,015	1,204	2,074
26	1,477	1,346	1,214	1,059	0,984	0,973	0,971	1,126	1,242	1,003	1,176	1,962
27	1,419	1,362	1,185	1,058	0,969	0,968	0,960	1,084	1,133	0,999	1,510	1,492
28	1,410	1,390	1,168	1,112	0,968	0,954	0,935	1,477	1,097	1,175	1,360	1,582
29	1,511	1,389	1,150	1,158	0,984	0,958	0,932	1,105	1,072	1,042	1,468	1,907
30	1,511	1,145	1,145	1,086	1,011	0,958	0,936	1,027	1,044	1,052	1,290	1,623
31	1,516	1,136	1,136	1,162	1,162	0,927	1,007	1,007	1,012	1,012	1,497	1,497

MAAND

Gemiddelde	1,707	1,441	1,286	1,145	1,055	1,047	1,045	1,128	1,066	1,037	1,228	1,398
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	1,146	1,211	1,136	1,058	0,968	0,954	0,927	0,912	0,914	0,958	1,004	1,133
op	4	23	31	27	28	28	31	5	22	12	1	6
Dagmax.	2,542	2,015	1,463	1,372	1,496	1,313	1,677	2,061	1,831	1,531	2,226	2,366
op	15	2	8	7	8	2	23	14	25	21	19	18

JAAR Gemiddelde : 1,215 Dagmin. : 0,912 Dagmax. : 2,542
 Aantal dagen 366 op : 5/ 8/2004 op : 15/ 1/2004



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 (km²) : 37,19

Begin waarnemingen : 13/10/1992

Toelichtingen : Voor de periode 1 maart – 27 september werden de debieten berekend
via een gecontroleerde verlaging van de waterstand omdat deze door
plantengroei opgestuwd was.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2004 : 23/09/2004 – 08h : 0,77 m
02/02/2004 – 16h : 3,44 m³/s
1997-2004 : 14/09/1998 – 04h : 1,32 m – 7,80 m³/s

■ Overschrijdingswaarden debieten (in m³/s)

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

	max.	10%	20%	50%	75%	90%	min.
2004	2,11	0,56	0,37	0,16	0,09	0,04	0,01
1997-2004	7,22	0,90	0,56	0,26	0,13	0,07	0,01

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 6,91 l/s/km²

Kleine A/Wildertse Beek Essen-Wildert

debieten (in m³/s) 2004

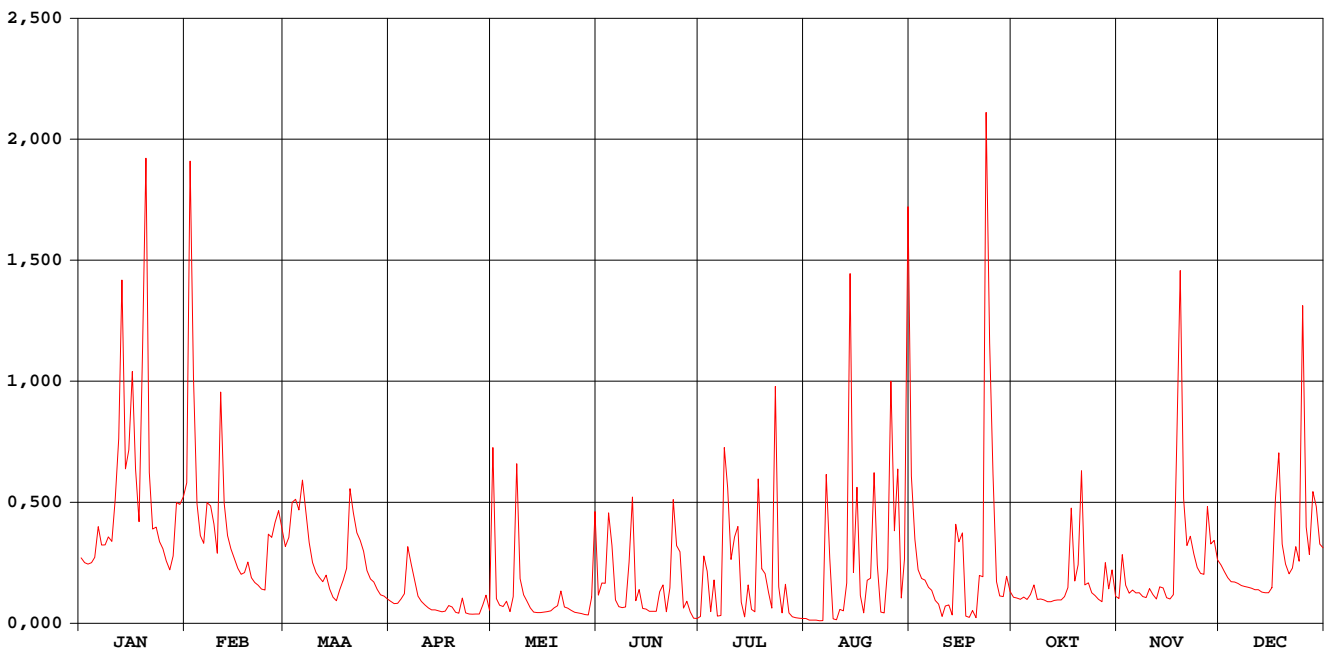
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,270	0,580	0,317	0,090	0,726	0,116	0,028	0,019	0,607	0,107	0,102	0,240
2	0,250	1,910	0,355	0,081	0,101	0,166	0,278	0,013	0,346	0,104	0,283	0,213
3	0,244	1,017	0,500	0,082	0,074	0,165	0,215	0,013	0,221	0,099	0,157	0,188
4	0,250	0,494	0,512	0,100	0,069	0,456	0,048	0,013	0,185	0,108	0,124	0,172
5	0,272	0,362	0,468	0,122	0,091	0,321	0,179	0,010	0,178	0,098	0,137	0,170
6	0,399	0,330	0,592	0,316	0,048	0,096	0,029	0,011	0,148	0,119	0,125	0,164
7	0,323	0,498	0,463	0,243	0,110	0,068	0,032	0,615	0,136	0,158	0,126	0,156
8	0,324	0,485	0,334	0,177	0,659	0,064	0,726	0,269	0,094	0,098	0,110	0,152
9	0,357	0,410	0,251	0,112	0,184	0,067	0,559	0,018	0,079	0,100	0,106	0,148
10	0,338	0,289	0,209	0,090	0,117	0,253	0,263	0,014	0,028	0,096	0,143	0,144
11	0,512	0,955	0,189	0,076	0,092	0,521	0,356	0,057	0,071	0,089	0,119	0,138
12	0,763	0,496	0,171	0,063	0,063	0,093	0,400	0,051	0,076	0,089	0,100	0,138
13	1,418	0,362	0,199	0,055	0,046	0,139	0,087	0,166	0,034	0,094	0,150	0,129
14	0,638	0,307	0,141	0,055	0,044	0,061	0,026	1,445	0,409	0,096	0,146	0,126
15	0,716	0,268	0,107	0,051	0,044	0,058	0,158	0,209	0,336	0,096	0,105	0,126
16	1,040	0,227	0,093	0,047	0,046	0,049	0,057	0,562	0,373	0,110	0,100	0,147
17	0,638	0,202	0,138	0,050	0,048	0,049	0,047	0,115	0,029	0,147	0,118	0,515
18	0,419	0,209	0,179	0,073	0,051	0,049	0,596	0,043	0,024	0,476	0,738	0,704
19	1,136	0,253	0,227	0,067	0,063	0,130	0,225	0,177	0,052	0,174	1,457	0,327
20	1,922	0,188	0,556	0,045	0,072	0,158	0,205	0,186	0,023	0,242	0,515	0,244
21	0,623	0,168	0,457	0,041	0,133	0,047	0,129	0,622	0,197	0,630	0,321	0,204
22	0,389	0,157	0,374	0,104	0,067	0,146	0,062	0,242	0,192	0,158	0,359	0,228
23	0,397	0,141	0,342	0,042	0,062	0,511	0,979	0,046	2,111	0,167	0,286	0,316
24	0,337	0,137	0,297	0,038	0,053	0,320	0,151	0,042	1,159	0,126	0,230	0,256
25	0,308	0,368	0,218	0,037	0,045	0,295	0,042	0,228	0,617	0,114	0,206	1,313
26	0,258	0,355	0,183	0,038	0,043	0,062	0,161	1,000	0,172	0,099	0,202	0,398
27	0,220	0,417	0,170	0,038	0,040	0,091	0,042	0,382	0,113	0,089	0,482	0,284
28	0,278	0,465	0,140	0,076	0,036	0,047	0,027	0,637	0,110	0,250	0,328	0,544
29	0,498	0,391	0,117	0,116	0,034	0,021	0,023	0,104	0,194	0,142	0,342	0,482
30	0,491	0,112	0,112	0,054	0,107	0,019	0,021	0,266	0,131	0,220	0,262	0,327
31	0,523	0,100	0,100	0,461	0,461	0,019	0,019	1,721	0,111	0,111	0,312	0,312

MAAND

Gemiddelde	0,534	0,429	0,274	0,086	0,124	0,155	0,199	0,300	0,282	0,155	0,266	0,290
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,220	0,137	0,093	0,037	0,034	0,019	0,019	0,010	0,023	0,089	0,100	0,126
op	27	24	16	25	29	30	31	5	20	27	12	15
Dagmax.	1,922	1,910	0,592	0,316	0,726	0,521	0,979	1,721	2,111	0,630	1,457	1,313
op	20	2	6	6	1	11	23	31	23	21	19	25

JAAR	Gemiddelde :	0,257	Dagmin. :	0,010	Dagmax. :	2,111
	Aantal dagen	366	op :	5/ 8/2004	op :	23/ 9/2004



Kleine A/Wildertse Beek Essen-Wildert

waterstanden (in m) 2004

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 12,42

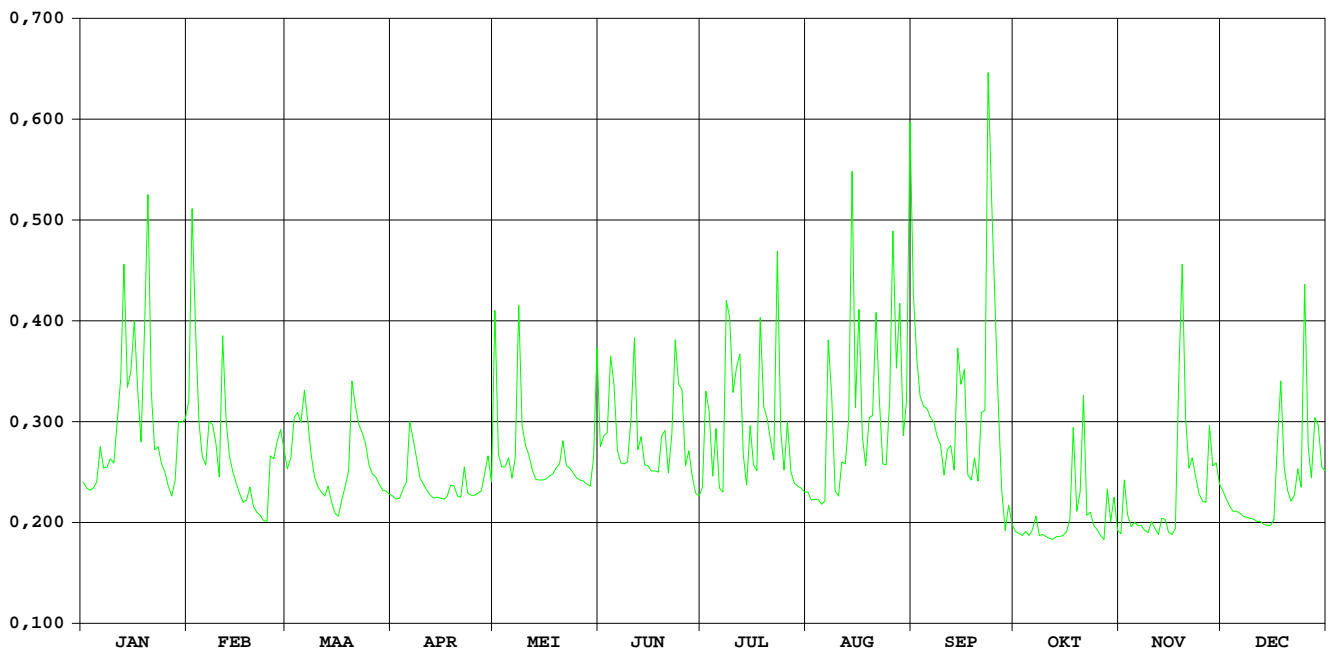
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,240	0,320	0,253	0,226	0,410	0,275	0,235	0,230	0,426	0,191	0,189	0,231
2	0,234	0,511	0,264	0,223	0,268	0,286	0,330	0,222	0,361	0,189	0,242	0,223
3	0,232	0,394	0,304	0,224	0,255	0,289	0,310	0,223	0,325	0,187	0,207	0,216
4	0,234	0,299	0,309	0,233	0,255	0,365	0,246	0,223	0,315	0,191	0,196	0,211
5	0,240	0,265	0,299	0,240	0,264	0,337	0,293	0,218	0,313	0,187	0,200	0,211
6	0,275	0,257	0,331	0,300	0,244	0,271	0,234	0,221	0,304	0,193	0,197	0,209
7	0,254	0,300	0,300	0,282	0,264	0,259	0,230	0,381	0,300	0,206	0,197	0,206
8	0,255	0,297	0,267	0,263	0,415	0,258	0,420	0,324	0,285	0,187	0,192	0,205
9	0,263	0,278	0,245	0,244	0,296	0,260	0,403	0,231	0,277	0,188	0,190	0,204
10	0,259	0,245	0,235	0,238	0,276	0,304	0,329	0,226	0,247	0,186	0,201	0,203
11	0,300	0,385	0,230	0,232	0,267	0,383	0,354	0,260	0,272	0,184	0,194	0,201
12	0,343	0,300	0,226	0,227	0,252	0,272	0,367	0,258	0,276	0,183	0,188	0,201
13	0,456	0,265	0,236	0,224	0,243	0,285	0,267	0,303	0,252	0,186	0,204	0,198
14	0,334	0,250	0,220	0,225	0,242	0,257	0,237	0,548	0,373	0,186	0,203	0,197
15	0,349	0,239	0,209	0,224	0,242	0,256	0,296	0,314	0,337	0,187	0,190	0,197
16	0,400	0,228	0,206	0,223	0,243	0,251	0,257	0,411	0,352	0,191	0,188	0,203
17	0,334	0,220	0,222	0,226	0,246	0,251	0,251	0,286	0,247	0,203	0,194	0,280
18	0,280	0,222	0,236	0,237	0,248	0,250	0,403	0,256	0,242	0,294	0,342	0,340
19	0,393	0,235	0,251	0,236	0,254	0,286	0,315	0,304	0,264	0,211	0,456	0,255
20	0,525	0,216	0,340	0,226	0,258	0,291	0,303	0,306	0,241	0,230	0,304	0,232
21	0,330	0,210	0,316	0,225	0,281	0,249	0,282	0,408	0,309	0,326	0,254	0,221
22	0,272	0,207	0,297	0,255	0,256	0,288	0,262	0,323	0,311	0,207	0,264	0,227
23	0,275	0,202	0,289	0,229	0,254	0,381	0,469	0,258	0,646	0,210	0,244	0,253
24	0,258	0,201	0,278	0,227	0,249	0,337	0,292	0,257	0,520	0,197	0,228	0,235
25	0,250	0,266	0,257	0,227	0,244	0,332	0,252	0,322	0,417	0,193	0,221	0,436
26	0,236	0,263	0,248	0,229	0,242	0,256	0,300	0,489	0,311	0,187	0,220	0,275
27	0,226	0,280	0,245	0,231	0,241	0,271	0,250	0,353	0,232	0,183	0,296	0,244
28	0,242	0,292	0,238	0,249	0,238	0,246	0,239	0,417	0,192	0,233	0,256	0,304
29	0,300	0,273	0,232	0,266	0,236	0,229	0,236	0,286	0,217	0,201	0,259	0,296
30	0,299		0,231	0,240	0,265	0,226	0,234	0,320	0,198	0,225	0,238	0,255
31	0,303		0,228		0,373		0,230	0,597		0,192		0,251

MAAND

Gemiddelde	0,296	0,273	0,259	0,238	0,268	0,283	0,294	0,315	0,312	0,204	0,232	0,239
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,226	0,201	0,206	0,223	0,236	0,226	0,230	0,218	0,192	0,183	0,188	0,197
op	27	24	16	2	29	30	7	5	28	27	12	15
Dagmax.	0,525	0,511	0,340	0,300	0,415	0,383	0,469	0,597	0,646	0,326	0,456	0,436
op	20	2	20	6	8	11	23	31	23	21	19	25

JAAR Gemiddelde : 0,268 Dagmin. : 0,183 Dagmax. : 0,646
 Aantal dagen 366 op : 27/10/2004 op : 23/ 9/2004



Grote Beek / Aa-Weerijs Wuustwezel

HIC-identificatienummer
hydrometrisch station : 044

AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station : 898/2

Inplanting : 200 m stroomafwaarts brug baan Loenhout-gehucht Braken-
Wuustwezel / linkeroever-stroomopwaarts stuw.

Nummer 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 (km²) : 64,37

Begin waarnemingen : 24/09/1993

Toelichtingen : Wegens een dataloggerpanne werden er geen gegevens gemeten
tussen 1 april en 28 aug. en werden deze geschat d.m.v. correlatie
met naburige stations. Vanaf 1 september werd afwaarts de
meetsectie een vistrap in gebruik genomen, waardoor de waterpeilen
blijvend met ca. 50 cm opgestuwd werden.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2004 : 02/02/2004 – 18h : 1,31 m – 6,66 m³/s

1997-2004 : 25/08/2002 – 10h : 2,07 m – 12,84 m³/s

■ Overschrijdingswaarden debieten (in m³/s)

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

	max.	10%	20%	50%	75%	90%	min.
2004	3,46	0,79	0,54	0,30	0,23	0,16	0,12
1997-2004	12,20	0,84	0,57	0,30	0,21	0,15	0,01

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 6,42 l/s/km²

Grote Beek/Aa-Weerij's Wuustwezel

debieten (in m³/s) 2004

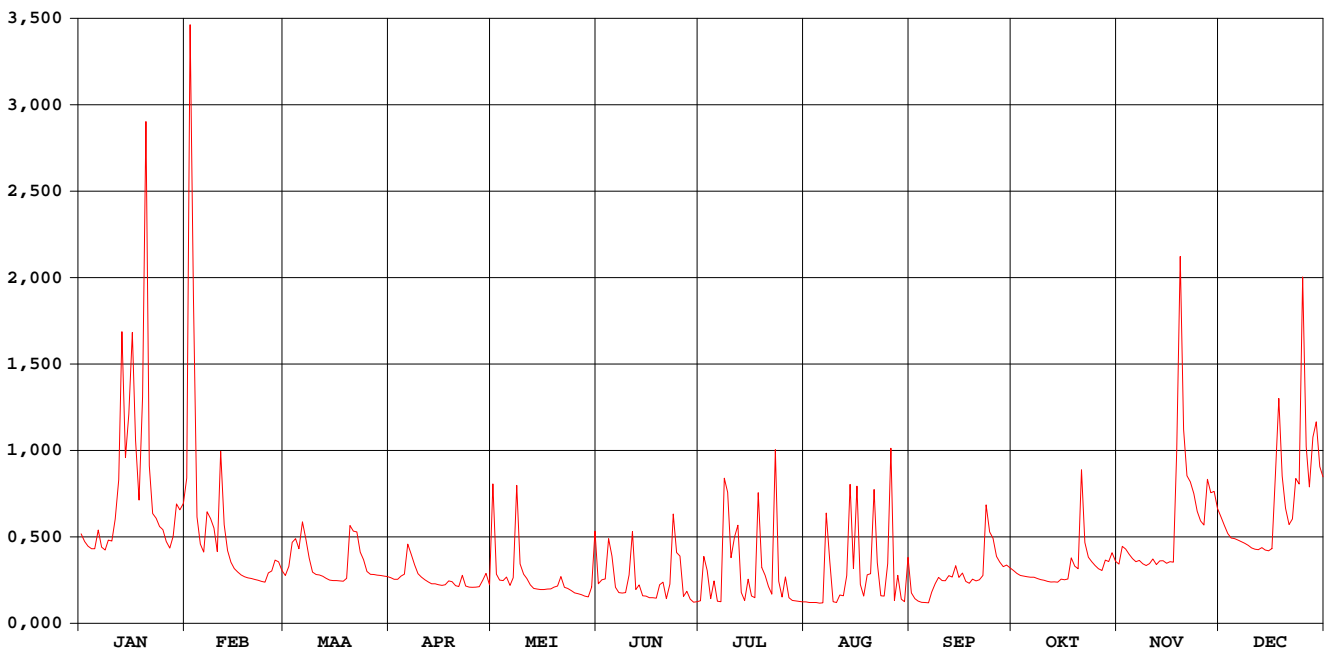
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,517	0,840	0,276	0,263	0,806	0,228	0,130	0,123	0,176	0,305	0,342	0,614
2	0,473	3,462	0,329	0,254	0,284	0,251	0,386	0,119	0,142	0,288	0,445	0,565
3	0,446	1,874	0,468	0,254	0,249	0,256	0,305	0,119	0,128	0,276	0,429	0,519
4	0,431	0,615	0,489	0,272	0,247	0,489	0,142	0,119	0,121	0,273	0,399	0,493
5	0,431	0,458	0,431	0,284	0,267	0,389	0,245	0,116	0,120	0,269	0,373	0,489
6	0,539	0,412	0,586	0,458	0,219	0,207	0,127	0,118	0,118	0,266	0,356	0,481
7	0,440	0,645	0,488	0,397	0,263	0,177	0,124	0,637	0,180	0,266	0,363	0,471
8	0,423	0,605	0,377	0,338	0,798	0,174	0,839	0,359	0,229	0,259	0,344	0,462
9	0,481	0,550	0,296	0,286	0,343	0,177	0,757	0,124	0,265	0,252	0,334	0,450
10	0,475	0,414	0,282	0,267	0,284	0,279	0,379	0,119	0,247	0,248	0,345	0,436
11	0,603	0,995	0,279	0,251	0,258	0,530	0,499	0,163	0,246	0,242	0,372	0,428
12	0,830	0,570	0,271	0,238	0,221	0,195	0,567	0,159	0,275	0,238	0,339	0,426
13	1,687	0,420	0,260	0,228	0,201	0,221	0,178	0,275	0,267	0,239	0,361	0,437
14	0,957	0,353	0,250	0,228	0,197	0,159	0,131	0,803	0,333	0,237	0,362	0,423
15	1,210	0,316	0,247	0,223	0,195	0,156	0,255	0,316	0,265	0,255	0,346	0,419
16	1,682	0,296	0,247	0,219	0,195	0,147	0,158	0,793	0,290	0,251	0,356	0,432
17	1,061	0,279	0,244	0,223	0,197	0,147	0,148	0,224	0,242	0,256	0,353	0,864
18	0,713	0,269	0,243	0,245	0,199	0,145	0,755	0,157	0,231	0,378	0,997	1,300
19	1,309	0,262	0,260	0,240	0,209	0,223	0,322	0,280	0,255	0,330	2,122	0,851
20	2,903	0,259	0,565	0,217	0,215	0,237	0,277	0,287	0,244	0,315	1,121	0,665
21	0,911	0,253	0,533	0,213	0,270	0,142	0,213	0,774	0,251	0,887	0,853	0,571
22	0,635	0,248	0,528	0,277	0,207	0,226	0,168	0,350	0,276	0,467	0,818	0,603
23	0,607	0,242	0,411	0,215	0,201	0,632	1,004	0,159	0,685	0,382	0,750	0,838
24	0,559	0,237	0,367	0,209	0,189	0,409	0,243	0,157	0,528	0,356	0,647	0,805
25	0,541	0,291	0,299	0,207	0,176	0,388	0,151	0,345	0,492	0,334	0,592	2,003
26	0,473	0,302	0,283	0,209	0,170	0,155	0,268	1,012	0,386	0,315	0,568	1,022
27	0,435	0,365	0,281	0,211	0,165	0,184	0,148	0,132	0,354	0,305	0,832	0,788
28	0,502	0,355	0,278	0,249	0,157	0,139	0,132	0,277	0,327	0,365	0,755	1,076
29	0,690	0,305	0,276	0,288	0,152	0,122	0,129	0,139	0,336	0,357	0,762	1,165
30	0,656		0,272	0,221	0,209	0,125	0,126	0,124	0,320	0,408	0,663	0,906
31	0,693		0,270		0,533		0,123	0,381		0,358		0,847

MAAND

Gemiddelde	0,784	0,569	0,345	0,256	0,267	0,244	0,304	0,299	0,278	0,322	0,590	0,705
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,423	0,237	0,243	0,207	0,152	0,122	0,123	0,116	0,118	0,237	0,334	0,419
op	8	24	18	25	29	29	31	5	6	14	9	15
Dagmax.	2,903	3,462	0,586	0,458	0,806	0,632	1,004	1,012	0,685	0,887	2,122	2,003
op	20	2	6	6	1	23	23	26	23	21	19	25

JAAR	Gemiddelde :	0,413	Dagmin. :	0,116	Dagmax. :	3,462
	Aantal dagen	366	op :	5/ 8/2004	op :	2/ 2/2004



Grote Beek/Aa-Weerij's Wuustwezel

waterstanden (in m) 2004

Nulpunt peilschaal (in m TAW) :nog niet bepaald

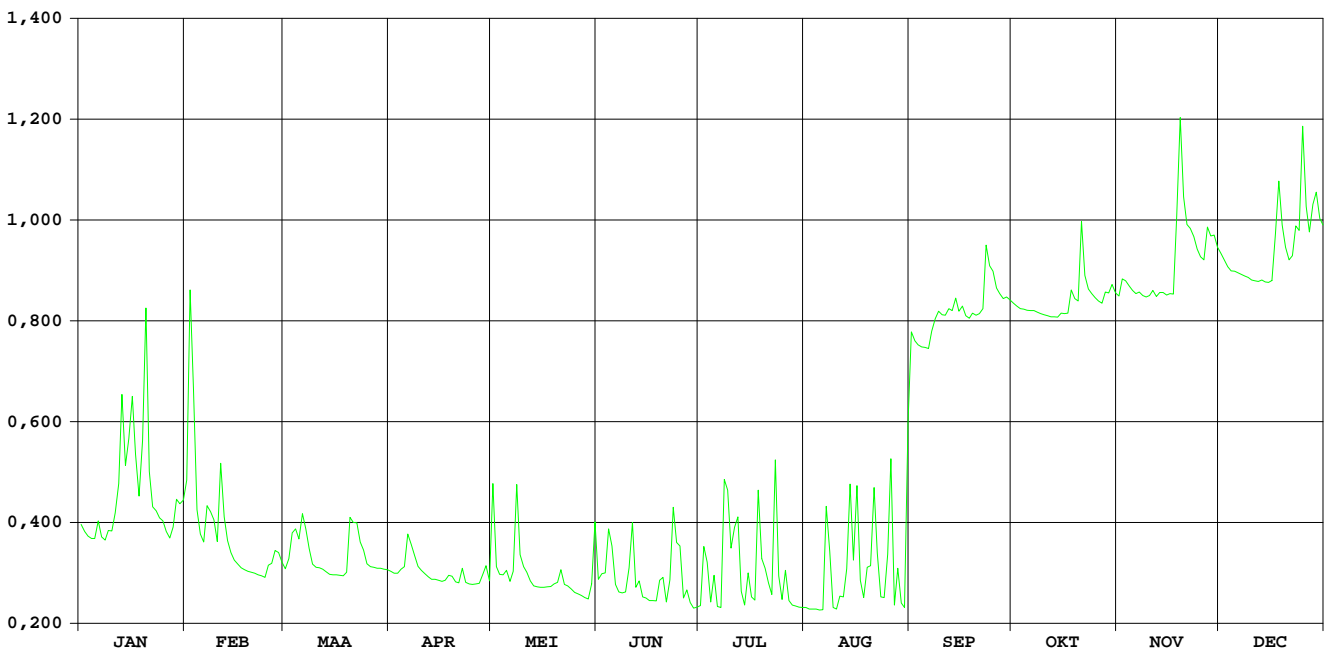
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,396	0,484	0,308	0,303	0,477	0,287	0,235	0,231	0,778	0,835	0,849	0,933
2	0,382	0,861	0,328	0,299	0,312	0,298	0,352	0,228	0,760	0,829	0,883	0,920
3	0,373	0,665	0,379	0,299	0,297	0,300	0,321	0,228	0,752	0,824	0,879	0,907
4	0,368	0,425	0,387	0,307	0,296	0,387	0,242	0,228	0,748	0,823	0,869	0,899
5	0,368	0,377	0,367	0,312	0,305	0,353	0,295	0,226	0,747	0,821	0,860	0,898
6	0,403	0,361	0,417	0,377	0,283	0,277	0,233	0,227	0,745	0,820	0,854	0,895
7	0,371	0,433	0,387	0,356	0,303	0,262	0,231	0,432	0,779	0,820	0,857	0,892
8	0,365	0,421	0,348	0,334	0,475	0,260	0,485	0,342	0,804	0,817	0,850	0,889
9	0,384	0,405	0,317	0,313	0,336	0,262	0,464	0,231	0,819	0,814	0,847	0,886
10	0,383	0,362	0,311	0,305	0,312	0,310	0,349	0,228	0,812	0,812	0,850	0,881
11	0,419	0,517	0,310	0,298	0,301	0,400	0,390	0,254	0,811	0,810	0,860	0,879
12	0,477	0,411	0,307	0,292	0,284	0,271	0,411	0,252	0,824	0,808	0,848	0,878
13	0,654	0,364	0,302	0,287	0,274	0,284	0,263	0,308	0,820	0,808	0,856	0,881
14	0,513	0,340	0,297	0,287	0,272	0,252	0,236	0,476	0,845	0,807	0,856	0,877
15	0,566	0,325	0,296	0,285	0,271	0,250	0,300	0,325	0,819	0,815	0,851	0,876
16	0,650	0,317	0,296	0,283	0,271	0,245	0,252	0,473	0,829	0,814	0,854	0,880
17	0,535	0,310	0,295	0,285	0,272	0,245	0,246	0,285	0,810	0,815	0,853	0,973
18	0,452	0,306	0,294	0,295	0,273	0,244	0,464	0,251	0,805	0,861	1,008	1,077
19	0,563	0,303	0,301	0,293	0,278	0,285	0,328	0,311	0,815	0,844	1,203	0,990
20	0,825	0,301	0,410	0,282	0,281	0,291	0,309	0,314	0,811	0,839	1,046	0,946
21	0,501	0,299	0,400	0,280	0,306	0,242	0,280	0,469	0,814	0,997	0,991	0,921
22	0,431	0,296	0,399	0,309	0,277	0,286	0,257	0,339	0,824	0,890	0,983	0,929
23	0,423	0,294	0,361	0,281	0,274	0,430	0,524	0,252	0,950	0,863	0,967	0,988
24	0,409	0,291	0,345	0,278	0,268	0,360	0,294	0,251	0,909	0,854	0,942	0,979
25	0,403	0,315	0,318	0,277	0,261	0,353	0,247	0,337	0,898	0,846	0,927	1,186
26	0,382	0,319	0,312	0,278	0,258	0,250	0,305	0,526	0,865	0,839	0,921	1,027
27	0,369	0,344	0,311	0,279	0,255	0,266	0,245	0,236	0,854	0,835	0,986	0,976
28	0,391	0,340	0,309	0,297	0,251	0,241	0,236	0,309	0,844	0,857	0,968	1,031
29	0,446	0,321	0,309	0,314	0,248	0,230	0,234	0,240	0,847	0,855	0,970	1,055
30	0,437	0,307	0,307	0,284	0,278	0,232	0,232	0,231	0,841	0,872	0,946	1,003
31	0,444	0,306	0,306	0,401	0,401	0,231	0,231	0,598	0,855	0,855	0,990	0,990

MAAND

Gemiddelde	0,454	0,383	0,333	0,299	0,298	0,288	0,306	0,311	0,819	0,839	0,914	0,947
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin. op	0,365 8	0,291 24	0,294 18	0,277 25	0,248 29	0,230 29	0,231 31	0,226 5	0,745 6	0,807 14	0,847 9	0,876 15
Dagmax. op	0,825 20	0,861 2	0,417 6	0,377 6	0,477 1	0,430 23	0,524 23	0,598 31	0,950 23	0,997 21	1,203 19	1,186 25

JAAR	Gemiddelde :	0,516	Dagmin. :	0,226	Dagmax. :	1,203
	Aantal dagen	366	op :	5/ 8/2004	op :	19/11/2004



Mark Minderhout

**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 (km²) : 100,33

Begin waarnemingen : 14/10/1992

Toelichtingen : Voor de periode 1 juni - 12 okt. werden de debieten berekend via een
gecontroleerde verlaging van de waterstand omdat deze door
plantengroei opgestuwd was.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2004 : 03/02/2004 – 09h : 2,10 m – 6,45 m³/s

1997-2004 : 28/12/2002 – 15h : 2,41 m

02/11/1998 – 06h : 7,44 m³/s

■ Overschrijdingswaarden debieten (in m³/s)

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

	max.	10%	20%	50%	75%	90%	min.
2004	6,00	1,21	0,75	0,25	0,13	0,09	0,04
1997-2004	7,65	1,97	1,03	0,33	0,17	0,08	0,00

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 5,33 l/s/km²

Mark Minderhout

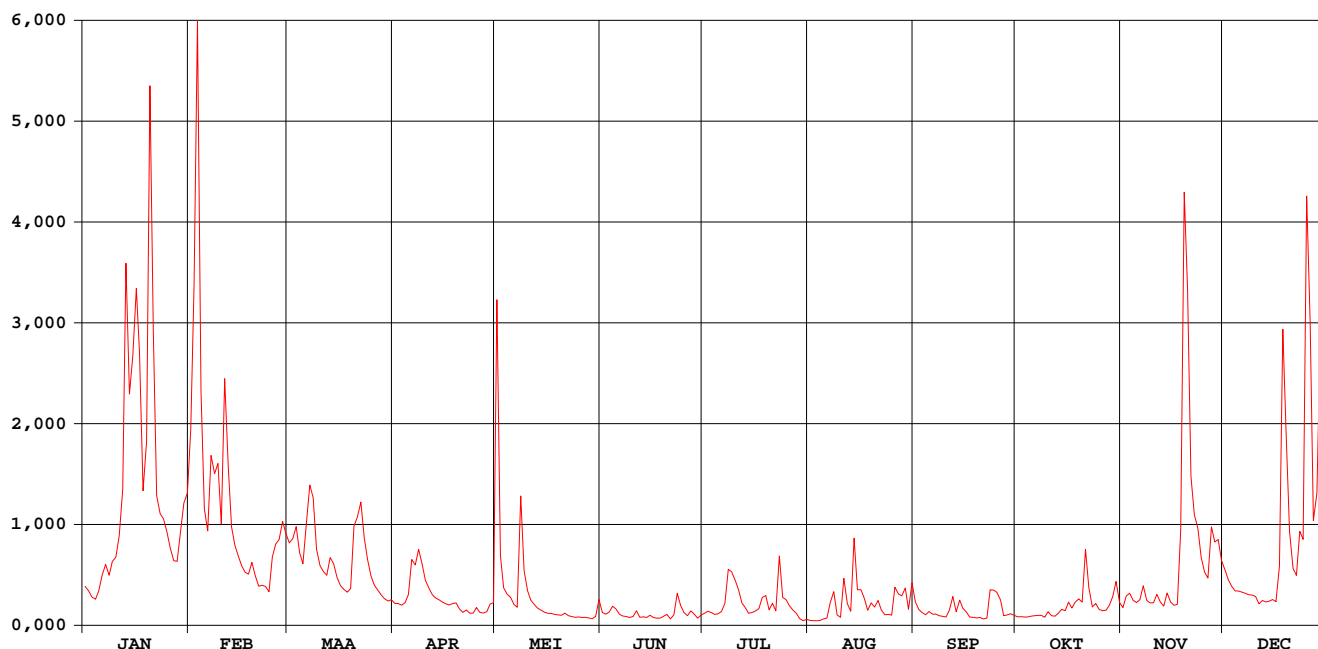
debieten (in m³/s) 2004

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,385	1,939	0,816	0,216	3,227	0,125	0,118	0,049	0,231	0,083	0,176	0,546
2	0,340	3,395	0,861	0,215	0,693	0,111	0,139	0,045	0,154	0,084	0,291	0,448
3	0,279	5,999	0,979	0,199	0,373	0,130	0,126	0,043	0,125	0,082	0,316	0,384
4	0,258	2,328	0,720	0,223	0,306	0,187	0,106	0,048	0,104	0,082	0,247	0,340
5	0,341	1,154	0,611	0,304	0,279	0,161	0,113	0,063	0,136	0,090	0,225	0,338
6	0,501	0,936	1,019	0,652	0,204	0,108	0,136	0,069	0,110	0,094	0,255	0,328
7	0,601	1,684	1,390	0,597	0,178	0,091	0,218	0,225	0,110	0,097	0,391	0,316
8	0,496	1,504	1,265	0,753	1,281	0,085	0,555	0,332	0,093	0,098	0,246	0,303
9	0,632	1,604	0,752	0,612	0,540	0,076	0,529	0,103	0,088	0,078	0,220	0,299
10	0,675	1,002	0,589	0,446	0,341	0,085	0,449	0,078	0,081	0,133	0,223	0,284
11	0,886	2,446	0,532	0,369	0,248	0,144	0,352	0,464	0,147	0,093	0,305	0,211
12	1,349	1,586	0,496	0,300	0,204	0,079	0,221	0,213	0,284	0,089	0,230	0,244
13	3,590	0,974	0,670	0,271	0,169	0,083	0,173	0,139	0,133	0,117	0,189	0,231
14	2,293	0,791	0,608	0,251	0,148	0,076	0,117	0,862	0,248	0,158	0,319	0,239
15	2,674	0,686	0,476	0,230	0,129	0,099	0,126	0,352	0,168	0,144	0,228	0,255
16	3,341	0,586	0,394	0,211	0,118	0,075	0,141	0,351	0,129	0,230	0,198	0,234
17	2,696	0,525	0,355	0,200	0,116	0,070	0,163	0,266	0,080	0,170	0,207	0,587
18	1,334	0,508	0,328	0,215	0,107	0,070	0,274	0,148	0,077	0,228	0,949	2,935
19	1,823	0,623	0,364	0,220	0,101	0,089	0,295	0,220	0,072	0,260	4,295	1,886
20	5,351	0,486	0,984	0,160	0,099	0,107	0,153	0,179	0,076	0,228	3,318	0,931
21	2,925	0,386	1,073	0,128	0,120	0,061	0,218	0,245	0,061	0,753	1,476	0,564
22	1,283	0,397	1,220	0,151	0,093	0,102	0,143	0,152	0,069	0,370	1,097	0,494
23	1,106	0,385	0,869	0,120	0,085	0,315	0,686	0,104	0,351	0,182	0,962	0,931
24	1,054	0,332	0,651	0,120	0,079	0,195	0,275	0,106	0,347	0,215	0,671	0,851
25	0,926	0,678	0,489	0,175	0,081	0,125	0,252	0,100	0,325	0,158	0,527	4,257
26	0,766	0,805	0,394	0,125	0,076	0,094	0,192	0,376	0,250	0,144	0,467	2,999
27	0,638	0,849	0,347	0,121	0,079	0,143	0,150	0,311	0,093	0,148	0,975	1,036
28	0,634	1,029	0,300	0,135	0,072	0,110	0,119	0,290	0,102	0,197	0,826	1,311
29	0,925	0,908	0,263	0,209	0,064	0,069	0,065	0,369	0,113	0,282	0,850	2,866
30	1,211	0,240	0,240	0,224	0,088	0,100	0,044	0,157	0,099	0,433	0,643	1,802
31	1,310	0,254	0,254	0,255	0,255	0,058	0,058	0,419	0,225	0,225	1,174	1,174

MAAND												
Gemiddelde	1,375	1,260	0,655	0,272	0,321	0,112	0,216	0,222	0,148	0,185	0,711	0,956
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,258	0,332	0,240	0,120	0,064	0,061	0,044	0,043	0,061	0,078	0,176	0,211
op	4	24	30	24	29	21	30	3	21	9	1	11
Dagmax.	5,351	5,999	1,390	0,753	3,227	0,315	0,686	0,862	0,351	0,753	4,295	4,257
op	20	3	7	8	1	23	23	14	23	21	19	25

JAAR												
Gemiddelde	0,535		Dagmin. : 0,043		Dagmax. : 5,999							
Aantal dagen	366		op : 3/ 8/2004		op : 3/ 2/2004							



Mark Minderhout

waterstanden (in m) 2004

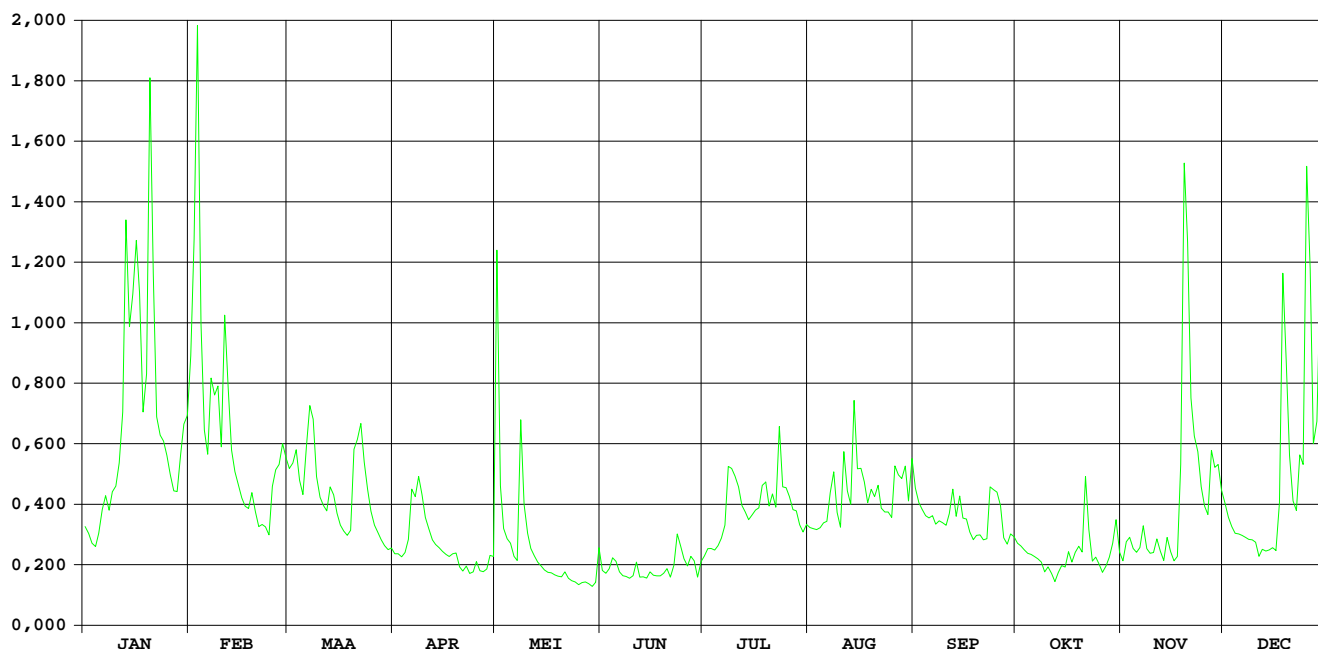
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 11,75

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,326	0,890	0,518	0,236	1,240	0,181	0,229	0,323	0,453	0,271	0,213	0,403
2	0,303	1,276	0,536	0,236	0,461	0,172	0,253	0,319	0,405	0,262	0,276	0,357
3	0,271	1,983	0,580	0,226	0,320	0,187	0,254	0,316	0,383	0,249	0,291	0,326
4	0,260	0,997	0,479	0,240	0,286	0,223	0,248	0,322	0,362	0,238	0,254	0,304
5	0,304	0,645	0,432	0,284	0,271	0,211	0,263	0,338	0,355	0,234	0,241	0,302
6	0,382	0,565	0,592	0,450	0,228	0,176	0,288	0,344	0,362	0,227	0,257	0,297
7	0,428	0,817	0,726	0,425	0,214	0,164	0,331	0,438	0,334	0,219	0,329	0,291
8	0,380	0,761	0,681	0,492	0,679	0,161	0,525	0,507	0,345	0,209	0,253	0,284
9	0,441	0,791	0,492	0,432	0,399	0,155	0,518	0,373	0,339	0,176	0,238	0,282
10	0,460	0,590	0,423	0,356	0,304	0,164	0,493	0,324	0,330	0,193	0,240	0,274
11	0,537	1,025	0,396	0,318	0,254	0,209	0,457	0,574	0,369	0,171	0,285	0,228
12	0,705	0,784	0,378	0,282	0,229	0,159	0,396	0,444	0,450	0,144	0,244	0,251
13	1,340	0,579	0,457	0,267	0,209	0,160	0,374	0,400	0,360	0,174	0,214	0,245
14	0,987	0,508	0,431	0,256	0,195	0,156	0,349	0,743	0,427	0,197	0,290	0,249
15	1,095	0,465	0,370	0,244	0,183	0,176	0,365	0,517	0,354	0,192	0,243	0,256
16	1,272	0,421	0,331	0,234	0,175	0,165	0,381	0,519	0,351	0,243	0,213	0,247
17	1,099	0,393	0,311	0,227	0,173	0,163	0,388	0,474	0,308	0,209	0,227	0,405
18	0,705	0,386	0,297	0,236	0,166	0,163	0,462	0,405	0,283	0,241	0,532	1,164
19	0,831	0,438	0,314	0,239	0,162	0,172	0,473	0,449	0,297	0,261	1,528	0,877
20	1,810	0,375	0,582	0,193	0,160	0,187	0,394	0,425	0,299	0,242	1,267	0,561
21	1,159	0,326	0,614	0,179	0,176	0,159	0,434	0,463	0,282	0,492	0,751	0,411
22	0,689	0,333	0,667	0,195	0,155	0,198	0,390	0,387	0,286	0,316	0,625	0,379
23	0,628	0,325	0,539	0,171	0,147	0,302	0,657	0,374	0,457	0,212	0,574	0,563
24	0,609	0,299	0,449	0,176	0,143	0,262	0,457	0,374	0,448	0,225	0,458	0,531
25	0,561	0,459	0,377	0,210	0,134	0,220	0,455	0,356	0,440	0,202	0,394	1,517
26	0,498	0,514	0,331	0,180	0,141	0,196	0,425	0,527	0,395	0,175	0,366	1,178
27	0,444	0,531	0,307	0,177	0,143	0,228	0,382	0,497	0,289	0,195	0,578	0,600
28	0,442	0,600	0,283	0,186	0,137	0,213	0,378	0,485	0,268	0,225	0,522	0,674
29	0,560	0,554	0,263	0,231	0,128	0,159	0,332	0,526	0,302	0,271	0,531	1,146
30	0,665		0,250	0,227	0,142	0,210	0,308	0,411	0,292	0,349	0,446	0,852
31	0,694		0,255		0,256		0,333	0,551		0,241		0,652

MAAND												
Gemiddelde	0,674	0,642	0,441	0,260	0,258	0,188	0,387	0,436	0,354	0,234	0,429	0,519
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,260	0,299	0,250	0,171	0,128	0,155	0,229	0,316	0,268	0,144	0,213	0,228
op	4	24	30	23	29	9	1	3	28	12	1	11
Dagmax.	1,810	1,983	0,726	0,492	1,240	0,302	0,657	0,743	0,457	0,492	1,528	1,517
op	20	3	7	8	1	23	23	14	23	21	19	25

JAAR	Gemiddelde :	0,402	Dagmin. :	0,128	Dagmax. :	1,983						
Aantal dagen	366		op : 29/ 5/2004		op : 3/ 2/2004							



Mark Merksplas

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 (km²) : 41,56

Begin waarnemingen : 01/01/1969

Toelichtingen :

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2004 : 02/02/2004 – 24h : 1,45 m – 4,60 m³/s

1997-2004 : 27/01/2002 – 14h : 1,65 m – 5,90 m³/s

■ Overschrijdingswaarden debieten (in m³/s)

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

	max.	10%	20%	50%	75%	90%	min.
2004	3,05	0,37	0,25	0,05	0,02	0,02	0,01
1997-2004	5,17	0,55	0,31	0,09	0,04	0,02	0,01

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 4,26 l/s/km²

Mark Merksplas

debiten (in m³/s) 2004

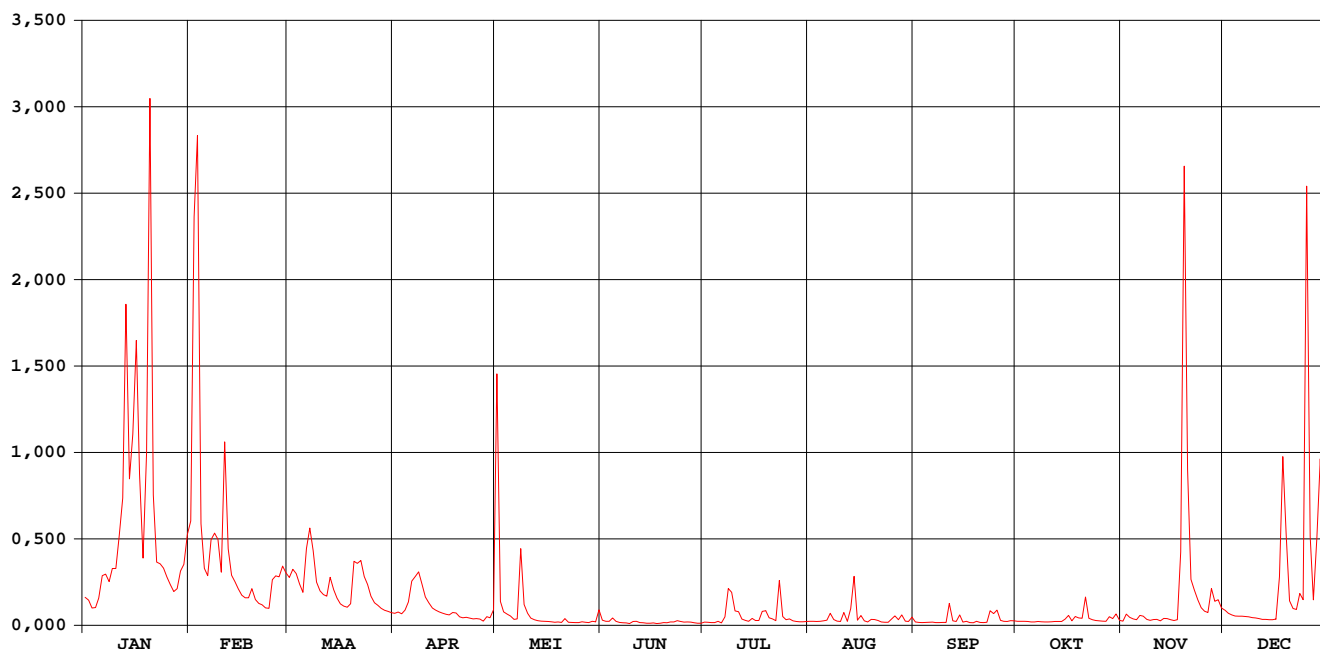
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,162	0,603	0,276	0,069	1,454	0,029	0,018	0,022	0,019	0,022	0,024	0,086
2	0,145	2,363	0,323	0,076	0,137	0,022	0,017	0,022	0,016	0,022	0,064	0,068
3	0,099	2,833	0,298	0,066	0,077	0,023	0,015	0,021	0,015	0,022	0,046	0,059
4	0,102	0,587	0,238	0,088	0,064	0,042	0,015	0,023	0,016	0,021	0,037	0,053
5	0,157	0,329	0,190	0,135	0,053	0,023	0,023	0,025	0,017	0,019	0,031	0,052
6	0,286	0,286	0,444	0,255	0,034	0,016	0,013	0,029	0,018	0,019	0,057	0,052
7	0,295	0,495	0,562	0,282	0,036	0,014	0,048	0,068	0,015	0,021	0,052	0,050
8	0,252	0,533	0,431	0,308	0,443	0,013	0,212	0,033	0,015	0,020	0,034	0,048
9	0,328	0,497	0,250	0,237	0,120	0,010	0,190	0,024	0,016	0,019	0,028	0,044
10	0,328	0,307	0,199	0,163	0,068	0,021	0,082	0,021	0,016	0,019	0,033	0,042
11	0,517	1,061	0,177	0,129	0,041	0,022	0,078	0,074	0,126	0,020	0,034	0,038
12	0,735	0,442	0,168	0,099	0,032	0,015	0,035	0,022	0,025	0,021	0,025	0,034
13	1,857	0,289	0,277	0,087	0,026	0,014	0,028	0,096	0,021	0,021	0,039	0,034
14	0,846	0,252	0,206	0,077	0,024	0,011	0,023	0,283	0,059	0,021	0,038	0,032
15	1,106	0,210	0,156	0,070	0,022	0,011	0,039	0,029	0,018	0,035	0,031	0,031
16	1,647	0,173	0,123	0,063	0,021	0,013	0,027	0,056	0,023	0,057	0,027	0,035
17	0,875	0,159	0,110	0,060	0,020	0,010	0,027	0,025	0,015	0,025	0,031	0,280
18	0,389	0,159	0,104	0,074	0,017	0,011	0,080	0,019	0,014	0,050	0,424	0,975
19	0,998	0,211	0,124	0,071	0,019	0,015	0,084	0,034	0,023	0,042	2,656	0,524
20	3,048	0,149	0,370	0,048	0,016	0,014	0,043	0,033	0,016	0,040	0,898	0,141
21	0,754	0,126	0,358	0,043	0,038	0,019	0,037	0,027	0,015	0,163	0,265	0,096
22	0,365	0,118	0,374	0,046	0,017	0,019	0,026	0,019	0,017	0,040	0,204	0,091
23	0,355	0,100	0,282	0,041	0,016	0,026	0,259	0,017	0,084	0,032	0,146	0,183
24	0,330	0,098	0,236	0,037	0,015	0,021	0,050	0,017	0,067	0,027	0,101	0,147
25	0,279	0,264	0,168	0,038	0,015	0,018	0,032	0,037	0,087	0,025	0,081	2,540
26	0,236	0,285	0,130	0,035	0,020	0,019	0,037	0,054	0,028	0,024	0,074	0,513
27	0,195	0,280	0,115	0,024	0,017	0,018	0,025	0,032	0,023	0,022	0,213	0,146
28	0,211	0,342	0,098	0,049	0,015	0,014	0,021	0,060	0,021	0,049	0,138	0,510
29	0,313	0,303	0,086	0,043	0,023	0,011	0,020	0,024	0,026	0,038	0,148	0,963
30	0,352		0,080	0,089	0,020	0,011	0,020	0,021	0,025	0,065	0,099	0,450
31	0,525		0,072		0,089		0,021	0,047		0,028		0,218

MAAND

Gemiddelde	0,583	0,478	0,227	0,097	0,097	0,017	0,053	0,042	0,030	0,034	0,203	0,275
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,099	0,098	0,072	0,024	0,015	0,010	0,013	0,017	0,014	0,019	0,024	0,031
op	3	24	31	27	24	17	6	23	18	9	1	15
Dagmax.	3,048	2,833	0,562	0,308	1,454	0,042	0,259	0,283	0,126	0,163	2,656	2,540
op	20	3	7	8	1	4	23	14	11	21	19	25

JAAR Gemiddelde : 0,177 Dagmin. : 0,010 Dagmax. : 3,048
 Aantal dagen 366 op : 17/ 6/2004 op : 20/ 1/2004



Mark Merksplas

waterstanden (in m) 2004

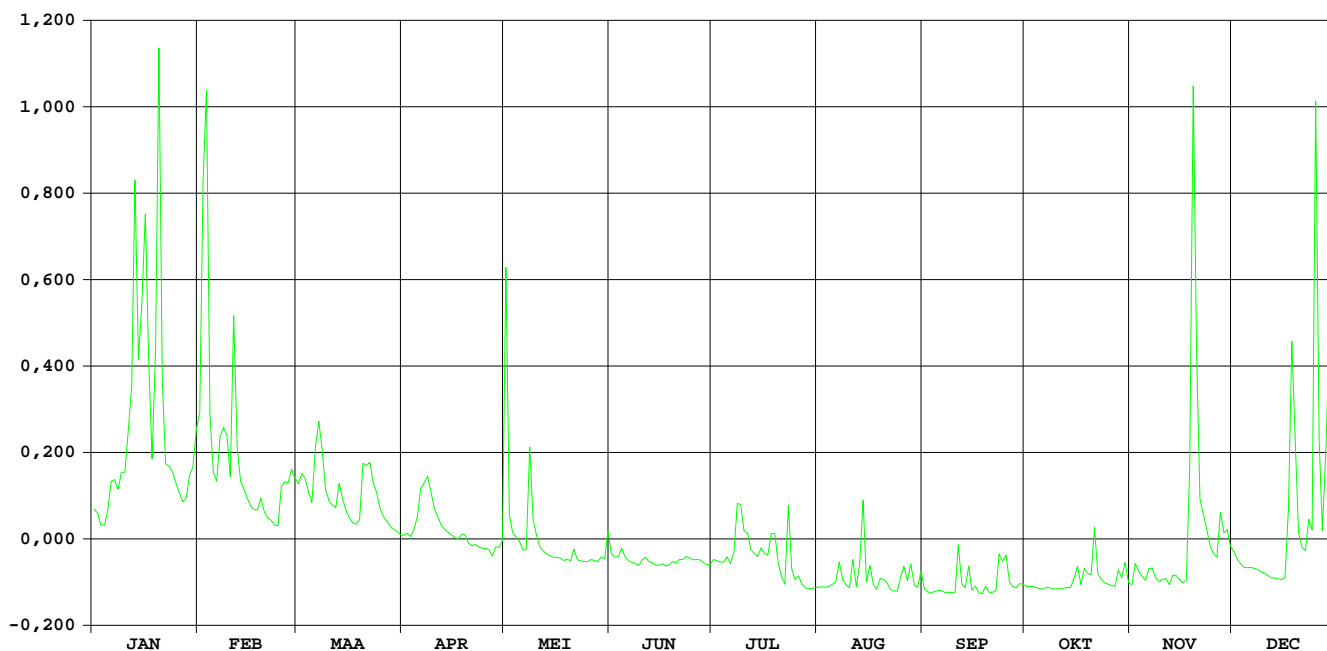
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 18,29

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,069	0,293	0,127	0,008	0,628	-0,035	-0,048	-0,112	-0,116	-0,111	-0,107	-0,030
2	0,059	0,830	0,151	0,013	0,054	-0,043	-0,050	-0,111	-0,123	-0,110	-0,057	-0,048
3	0,031	1,038	0,139	0,005	0,015	-0,041	-0,054	-0,112	-0,125	-0,111	-0,075	-0,058
4	0,032	0,285	0,108	0,022	0,003	-0,022	-0,054	-0,110	-0,122	-0,113	-0,087	-0,066
5	0,066	0,155	0,084	0,052	-0,006	-0,041	-0,042	-0,105	-0,120	-0,116	-0,096	-0,067
6	0,133	0,133	0,213	0,117	-0,026	-0,051	-0,057	-0,099	-0,120	-0,116	-0,069	-0,066
7	0,137	0,238	0,272	0,130	-0,025	-0,055	-0,032	-0,054	-0,124	-0,112	-0,068	-0,069
8	0,115	0,257	0,206	0,144	0,212	-0,057	0,082	-0,094	-0,125	-0,114	-0,091	-0,071
9	0,154	0,239	0,114	0,108	0,044	-0,062	0,079	-0,107	-0,124	-0,116	-0,099	-0,077
10	0,154	0,143	0,088	0,070	0,007	-0,049	0,018	-0,113	-0,124	-0,116	-0,094	-0,079
11	0,249	0,516	0,077	0,050	-0,018	-0,043	0,013	-0,048	-0,014	-0,116	-0,092	-0,085
12	0,355	0,212	0,072	0,031	-0,028	-0,053	-0,025	-0,111	-0,105	-0,114	-0,106	-0,090
13	0,830	0,134	0,128	0,022	-0,036	-0,055	-0,034	-0,056	-0,113	-0,113	-0,084	-0,091
14	0,415	0,115	0,092	0,015	-0,039	-0,061	-0,041	0,089	-0,064	-0,112	-0,085	-0,093
15	0,543	0,094	0,066	0,009	-0,043	-0,061	-0,021	-0,100	-0,119	-0,090	-0,095	-0,095
16	0,752	0,075	0,047	0,003	-0,043	-0,058	-0,034	-0,062	-0,110	-0,063	-0,102	-0,090
17	0,428	0,068	0,038	0,000	-0,045	-0,063	-0,037	-0,105	-0,125	-0,106	-0,096	0,069
18	0,185	0,067	0,034	0,011	-0,050	-0,060	0,012	-0,117	-0,127	-0,069	0,167	0,457
19	0,438	0,094	0,045	0,009	-0,047	-0,053	0,013	-0,092	-0,110	-0,080	1,048	0,232
20	1,136	0,062	0,175	-0,011	-0,051	-0,056	-0,055	-0,094	-0,124	-0,084	0,431	0,015
21	0,369	0,048	0,169	-0,016	-0,024	-0,048	-0,087	-0,102	-0,124	0,027	0,092	-0,021
22	0,173	0,043	0,177	-0,013	-0,049	-0,048	-0,105	-0,117	-0,120	-0,082	0,058	-0,027
23	0,168	0,032	0,130	-0,018	-0,051	-0,041	0,077	-0,121	-0,035	-0,094	0,020	0,045
24	0,155	0,030	0,107	-0,022	-0,053	-0,044	-0,070	-0,121	-0,052	-0,102	-0,016	0,020
25	0,129	0,121	0,072	-0,022	-0,053	-0,049	-0,094	-0,088	-0,037	-0,105	-0,035	1,013
26	0,107	0,132	0,051	-0,025	-0,048	-0,048	-0,086	-0,064	-0,101	-0,108	-0,042	0,226
27	0,086	0,129	0,041	-0,040	-0,050	-0,049	-0,105	-0,097	-0,110	-0,110	0,061	0,019
28	0,094	0,161	0,030	-0,019	-0,053	-0,055	-0,113	-0,058	-0,113	-0,072	0,014	0,207
29	0,146	0,141	0,022	-0,020	-0,042	-0,060	-0,116	-0,107	-0,104	-0,090	0,021	0,464
30	0,166		0,017	-0,004	-0,046	-0,060	-0,115	-0,113	-0,105	-0,055	-0,018	0,193
31	0,253		0,010		0,018		-0,112	-0,075		-0,101		0,067

MAAND												
Gemiddelde	0,262	0,203	0,100	0,020	0,002	-0,051	-0,042	-0,090	-0,104	-0,096	0,010	0,058
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,031	0,030	0,010	-0,040	-0,053	-0,063	-0,116	-0,121	-0,127	-0,116	-0,107	-0,095
op	3	24	31	27	24	17	29	23	18	5	1	15
Dagmax.	1,136	1,038	0,272	0,144	0,628	-0,022	0,082	0,089	-0,014	0,027	1,048	1,013
op	20	3	7	8	1	4	8	14	11	21	19	25

JAAR	Gemiddelde :	0,022	Dagmin. :	-0,127	Dagmax. :	1,136						
Aantal dagen	366		op : 18/ 9/2004		op : 20/ 1/2004							



KLEINE NETE GROBBENDONK

HIC-identificatienummer
hydrometrisch station : 052

Inplanting : naast brug bedding oude vaart - 350 m 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 (km²) : 590,00

Begin waarnemingen : 13/09/1977

Toelichtingen : Voor de periode 15 juni - 30 sept. werden de debieten berekend via een gecontroleerde verlaging van de waterstand omdat deze door plantengroei opgestuwd was.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2004 : 19/11/2004 – 14h : 2,48 m – 31,54 m³/s

1991-2004 : 30/01/1995 – 21h : 3,53 m – 53,16 m³/s

■ Overschrijdingswaarden debieten (in m³/s)

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

	max.	10%	20%	50%	75%	90%	min.
2004	29,01	11,17	8,10	4,83	3,52	2,69	1,89
1991-2004	49,35	13,31	9,35	4,82	3,08	2,27	0,84

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 10,48 l/s/km²

KLEINE NETE GROBBENDONK

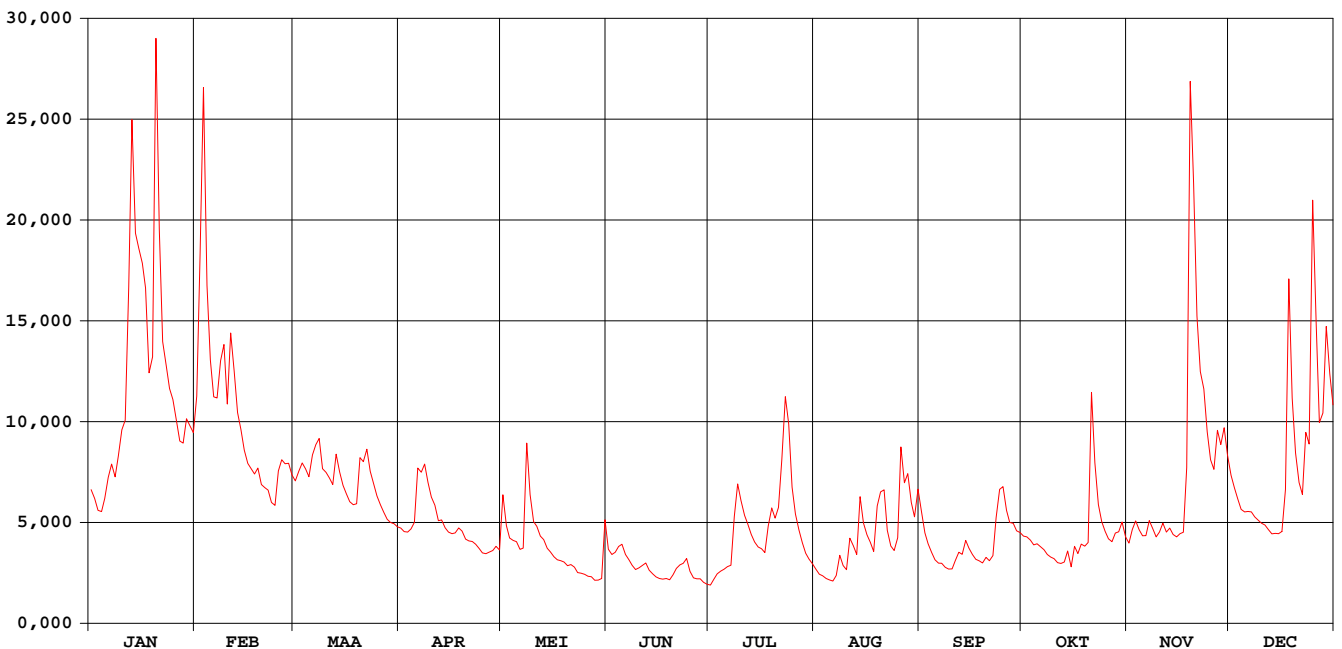
debieten (in m³/s) 2004

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	6,624	11,255	7,064	4,722	6,366	3,669	1,889	2,678	5,569	4,318	3,973	7,332
2	6,180	18,338	7,543	4,544	4,830	3,405	2,171	2,430	4,476	4,285	4,646	6,719
3	5,598	26,562	7,951	4,512	4,226	3,518	2,447	2,350	3,938	4,119	5,071	6,164
4	5,535	16,751	7,657	4,679	4,107	3,808	2,585	2,215	3,511	3,890	4,628	5,643
5	6,181	13,060	7,266	5,007	4,038	3,914	2,675	2,148	3,149	3,942	4,338	5,522
6	7,234	11,221	8,348	7,698	3,664	3,407	2,801	2,089	2,983	3,793	4,340	5,540
7	7,895	11,168	8,857	7,484	3,725	3,154	2,876	2,366	2,967	3,645	5,093	5,522
8	7,261	13,021	9,167	7,893	8,933	2,869	5,286	3,361	2,774	3,404	4,690	5,278
9	8,292	13,820	7,665	6,980	6,376	2,661	6,909	2,862	2,680	3,276	4,275	5,103
10	9,591	10,868	7,478	6,256	5,029	2,746	6,076	2,651	2,694	3,198	4,526	4,952
11	10,062	14,392	7,199	5,849	4,806	2,871	5,346	4,220	3,108	2,999	4,967	4,863
12	16,677	12,485	6,878	5,087	4,325	2,987	4,900	3,837	3,515	2,960	4,517	4,648
13	24,975	10,447	8,384	5,122	4,148	2,627	4,406	3,406	3,435	3,034	4,722	4,431
14	19,348	9,607	7,492	4,733	3,714	2,445	4,025	6,275	4,107	3,580	4,397	4,456
15	18,584	8,582	6,840	4,512	3,535	2,296	3,781	4,970	3,719	2,798	4,278	4,444
16	17,856	7,922	6,412	4,441	3,301	2,219	3,698	4,386	3,404	3,813	4,438	4,549
17	16,632	7,666	6,032	4,481	3,148	2,188	3,502	4,011	3,167	3,459	4,511	6,633
18	12,413	7,399	5,881	4,727	3,097	2,221	4,818	3,556	3,095	3,925	7,717	17,073
19	13,215	7,690	5,927	4,568	3,033	2,156	5,704	5,810	2,986	3,819	26,872	11,171
20	29,012	6,878	8,204	4,171	2,851	2,396	5,212	6,514	3,265	4,008	21,811	8,452
21	19,527	6,726	8,017	4,087	2,906	2,719	5,739	6,612	3,098	11,444	15,229	6,982
22	13,970	6,598	8,629	4,050	2,781	2,889	8,121	4,609	3,350	7,962	12,477	6,381
23	12,787	5,987	7,539	3,914	2,508	2,977	11,234	3,829	5,230	5,884	11,611	9,463
24	11,639	5,842	6,924	3,699	2,477	3,210	9,877	3,607	6,639	5,031	9,495	8,882
25	11,090	7,549	6,314	3,488	2,423	2,580	6,754	4,235	6,768	4,554	8,105	20,979
26	10,101	8,105	5,869	3,441	2,323	2,249	5,416	8,740	5,601	4,182	7,633	14,851
27	9,036	7,908	5,495	3,521	2,307	2,200	4,623	6,962	4,995	4,037	9,572	9,946
28	8,932	7,928	5,157	3,607	2,125	2,200	3,991	7,415	4,959	4,470	8,859	10,422
29	10,135	7,355	4,995	3,811	2,141	2,030	3,471	5,989	4,584	4,532	9,696	14,724
30	9,794	4,935	4,935	3,627	2,219	1,926	3,182	5,270	4,496	5,016	8,325	12,365
31	9,448	4,777	4,777	5,129	5,129	2,942	2,942	6,643	4,278	4,278	10,826	10,826

MAAND												
Gemiddelde	12,117	10,453	6,997	4,824	3,761	2,751	4,724	4,388	3,941	4,311	7,827	8,204
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	5,535	5,842	4,777	3,441	2,125	1,926	1,889	2,089	2,680	2,798	3,973	4,431
op	4	24	31	26	28	30	1	6	9	15	1	13
Dagmax.	29,012	26,562	9,167	7,893	8,933	3,914	11,234	8,740	6,768	11,444	26,872	20,979
op	20	3	8	8	8	5	23	26	25	21	19	25

JAAR												
Gemiddelde	: 6,183		Dagmin. : 1,889		Dagmax. : 29,012							
Aantal dagen	366		op : 1/ 7/2004		op : 20/ 1/2004							



KLEINE NETE GROBBENDONK

waterstanden (in m) 2004

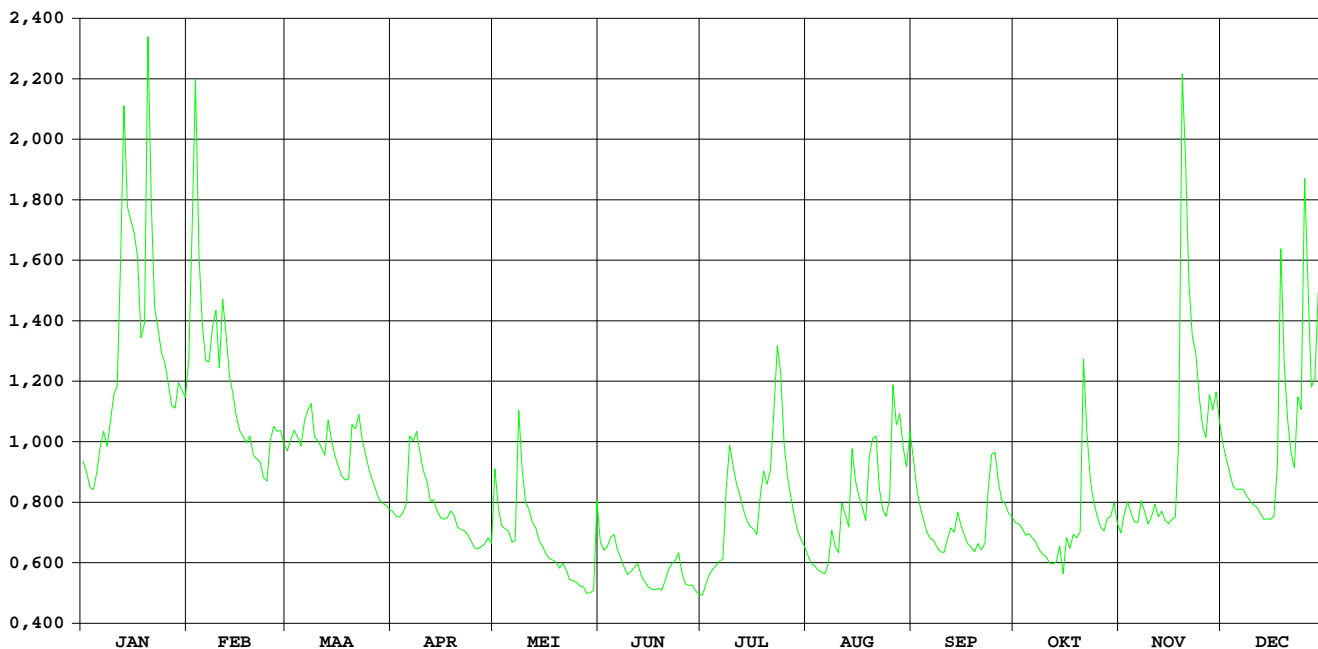
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 5,50

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,935	1,270	0,970	0,770	0,910	0,668	0,493	0,624	0,944	0,732	0,699	0,991
2	0,898	1,702	1,007	0,754	0,779	0,642	0,528	0,598	0,842	0,729	0,763	0,942
3	0,848	2,199	1,038	0,751	0,723	0,653	0,561	0,590	0,787	0,713	0,802	0,897
4	0,843	1,619	1,016	0,766	0,712	0,683	0,578	0,575	0,741	0,691	0,762	0,852
5	0,898	1,386	0,986	0,796	0,705	0,693	0,590	0,569	0,700	0,696	0,734	0,842
6	0,983	1,267	1,068	1,019	0,668	0,642	0,605	0,563	0,679	0,681	0,734	0,844
7	1,034	1,264	1,105	1,003	0,674	0,616	0,613	0,597	0,674	0,667	0,804	0,842
8	0,986	1,382	1,126	1,034	1,103	0,584	0,849	0,707	0,650	0,642	0,767	0,821
9	1,064	1,434	1,017	0,963	0,913	0,561	0,989	0,655	0,636	0,628	0,728	0,805
10	1,157	1,244	1,002	0,904	0,798	0,571	0,921	0,633	0,634	0,620	0,752	0,791
11	1,184	1,470	0,981	0,870	0,778	0,585	0,861	0,797	0,676	0,599	0,793	0,783
12	1,615	1,349	0,955	0,803	0,733	0,597	0,822	0,760	0,715	0,595	0,752	0,763
13	2,111	1,216	1,071	0,807	0,716	0,558	0,777	0,718	0,701	0,603	0,770	0,743
14	1,776	1,159	1,003	0,771	0,673	0,537	0,742	0,977	0,767	0,655	0,740	0,745
15	1,733	1,085	0,952	0,750	0,655	0,520	0,719	0,871	0,725	0,564	0,729	0,744
16	1,688	1,036	0,918	0,744	0,630	0,513	0,712	0,819	0,690	0,683	0,744	0,754
17	1,611	1,017	0,886	0,748	0,614	0,510	0,693	0,784	0,662	0,647	0,751	0,924
18	1,344	0,996	0,873	0,771	0,609	0,515	0,821	0,740	0,651	0,694	1,005	1,638
19	1,393	1,019	0,877	0,756	0,602	0,509	0,902	0,948	0,636	0,683	2,216	1,264
20	2,339	0,955	1,057	0,718	0,582	0,539	0,860	1,010	0,663	0,702	1,926	1,075
21	1,788	0,943	1,043	0,710	0,598	0,577	0,907	1,018	0,642	1,274	1,524	0,963
22	1,444	0,933	1,089	0,706	0,575	0,597	1,097	0,847	0,665	1,034	1,349	0,914
23	1,369	0,882	1,007	0,693	0,544	0,607	1,317	0,774	0,838	0,873	1,292	1,148
24	1,294	0,870	0,959	0,671	0,541	0,633	1,225	0,753	0,958	0,799	1,150	1,107
25	1,259	1,007	0,909	0,650	0,534	0,566	0,996	0,816	0,965	0,755	1,050	1,870
26	1,193	1,050	0,872	0,645	0,523	0,529	0,886	1,188	0,864	0,719	1,014	1,499
27	1,118	1,035	0,840	0,654	0,520	0,525	0,815	1,056	0,807	0,705	1,155	1,181
28	1,111	1,037	0,810	0,662	0,499	0,526	0,756	1,093	0,793	0,747	1,105	1,210
29	1,195	0,993	0,796	0,683	0,501	0,507	0,705	0,978	0,763	0,753	1,165	1,492
30	1,171	0,790	0,790	0,664	0,508	0,496	0,677	0,917	0,751	0,797	1,066	1,341
31	1,147	0,775	0,775	0,806	0,806	0,653	1,035	0,728	0,728	0,728	1,241	1,241

MAAND												
Gemiddelde	1,307	1,201	0,961	0,774	0,669	0,575	0,796	0,807	0,741	0,723	0,995	1,033
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,843	0,870	0,775	0,645	0,499	0,496	0,493	0,563	0,634	0,564	0,699	0,743
op	4	24	31	26	28	30	1	6	10	15	1	13
Dagmax.	2,339	2,199	1,126	1,034	1,103	0,693	1,317	1,188	0,965	1,274	2,216	1,870
op	20	3	8	8	8	5	23	26	25	21	19	25

JAAR												
Gemiddelde :	0,881	Dagmin. :		0,493	Dagmax. :		2,339					
Aantal dagen	366	op :		1/ 7/2004	op :		20/ 1/2004					



Witte Nete Retie

HIC-identificatienummer
hydrometrisch station : 058

AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station : 893

Inplanting : naast brug baan Geel-Retie / linkeroever-stroomopwaarts.

Nummer 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 (km²) : 60,35

Begin waarnemingen : 03/09/1991

Toelichtingen : Vanaf 5 april werd een opstuwning van de waterstand wegens waterplantengroei vastgesteld. Deze waterstand, die in het voorjaar van 2005 opgestuwd bleef, werd gecontroleerd verlaagd met het oog op de berekening van een gecorrigeerd debiet.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2004 : 19/11/2004 – 02h : 1,21 m – 5,48 m³/s

1997-2004 : 19/11/2004 – 02h : 1,21 m
01/08/2002 – 07h : 6,36 m³/s

■ Overschrijdingswaarden debieten (in m³/s)

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

	max.	10%	20%	50%	75%	90%	Min.
2004	2,33	0,83	0,68	0,51	0,42	0,36	0,28
1997-2004	3,26	0,87	0,72	0,48	0,34	0,21	0,05

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 9,35 l/s/km²

Witte Nete Retie

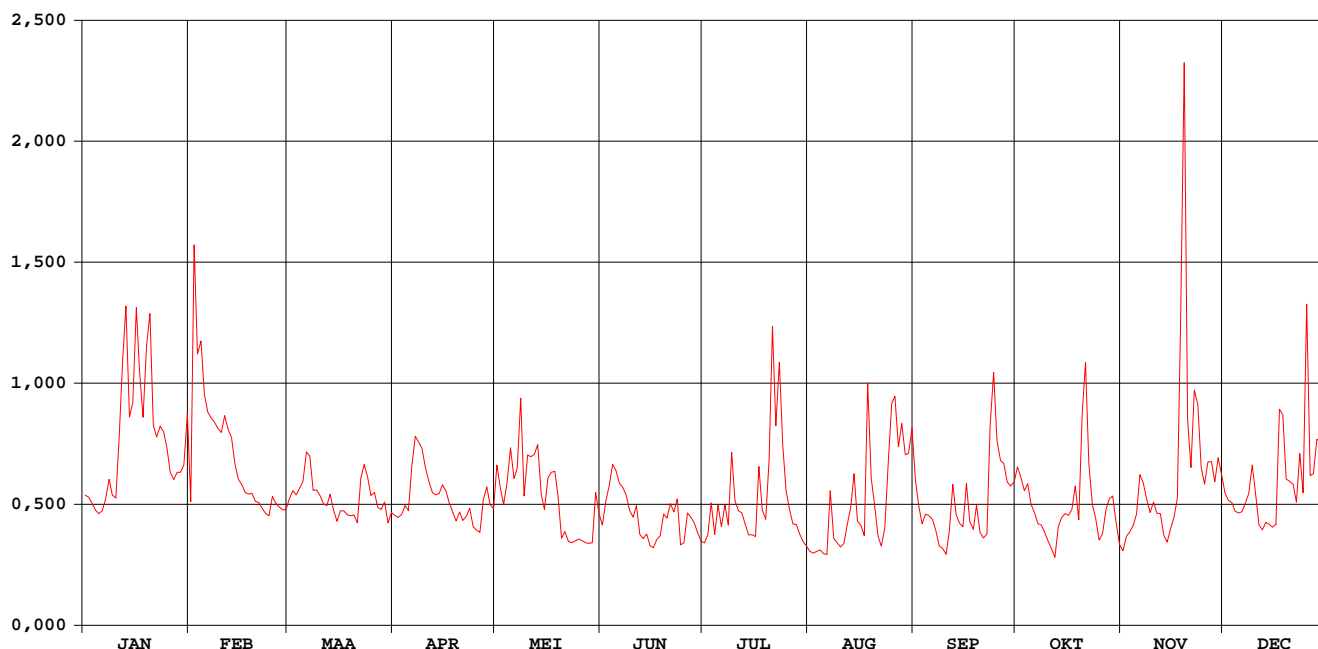
debieten (in m³/s) 2004

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,538	0,510	0,522	0,454	0,662	0,414	0,340	0,305	0,602	0,654	0,308	0,546
2	0,529	1,572	0,556	0,445	0,566	0,514	0,374	0,298	0,488	0,611	0,366	0,515
3	0,504	1,121	0,539	0,458	0,499	0,577	0,505	0,305	0,420	0,556	0,385	0,507
4	0,475	1,175	0,566	0,494	0,593	0,665	0,375	0,311	0,459	0,585	0,412	0,471
5	0,461	0,955	0,594	0,474	0,733	0,639	0,496	0,296	0,453	0,499	0,460	0,464
6	0,472	0,881	0,716	0,654	0,606	0,586	0,407	0,292	0,437	0,466	0,622	0,469
7	0,522	0,857	0,699	0,781	0,649	0,569	0,497	0,556	0,393	0,420	0,588	0,504
8	0,603	0,838	0,557	0,757	0,938	0,537	0,414	0,358	0,328	0,414	0,518	0,544
9	0,538	0,813	0,559	0,730	0,534	0,475	0,716	0,341	0,318	0,384	0,466	0,662
10	0,525	0,797	0,535	0,653	0,703	0,447	0,513	0,324	0,293	0,348	0,509	0,543
11	0,780	0,866	0,502	0,594	0,696	0,494	0,473	0,337	0,389	0,315	0,462	0,415
12	1,102	0,809	0,494	0,548	0,706	0,375	0,464	0,418	0,582	0,281	0,461	0,394
13	1,319	0,774	0,541	0,539	0,746	0,358	0,416	0,487	0,455	0,407	0,372	0,425
14	0,860	0,666	0,474	0,544	0,543	0,376	0,373	0,626	0,421	0,445	0,344	0,417
15	0,921	0,604	0,430	0,580	0,478	0,329	0,374	0,430	0,407	0,461	0,399	0,405
16	1,312	0,581	0,472	0,555	0,609	0,320	0,367	0,413	0,585	0,454	0,446	0,417
17	1,050	0,548	0,473	0,506	0,632	0,354	0,656	0,369	0,428	0,478	0,524	0,892
18	0,859	0,542	0,457	0,468	0,636	0,370	0,477	1,002	0,396	0,576	1,282	0,870
19	1,156	0,545	0,452	0,431	0,534	0,460	0,438	0,607	0,495	0,436	2,325	0,604
20	1,288	0,512	0,455	0,468	0,359	0,443	0,685	0,497	0,384	0,869	0,849	0,595
21	0,827	0,507	0,423	0,433	0,387	0,502	1,235	0,367	0,361	1,085	0,652	0,583
22	0,778	0,484	0,609	0,450	0,346	0,468	0,824	0,327	0,376	0,667	0,972	0,508
23	0,822	0,463	0,664	0,484	0,341	0,522	1,086	0,401	0,824	0,499	0,911	0,709
24	0,800	0,452	0,613	0,407	0,348	0,332	0,746	0,666	1,044	0,440	0,652	0,547
25	0,734	0,532	0,536	0,393	0,356	0,341	0,556	0,916	0,762	0,352	0,583	1,327
26	0,631	0,504	0,548	0,384	0,349	0,464	0,480	0,947	0,681	0,376	0,675	0,619
27	0,602	0,489	0,486	0,518	0,341	0,447	0,418	0,737	0,669	0,477	0,676	0,626
28	0,632	0,477	0,478	0,572	0,338	0,423	0,416	0,834	0,591	0,523	0,593	0,769
29	0,632	0,477	0,509	0,500	0,341	0,383	0,377	0,704	0,575	0,534	0,692	0,757
30	0,663	0,423	0,423	0,481	0,548	0,347	0,346	0,711	0,592	0,425	0,623	0,658
31	0,875	0,466	0,466	0,462	0,462	0,326	0,812	0,332	0,332	0,332	0,588	0,588

MAAND												
Gemiddelde	0,768	0,702	0,527	0,525	0,535	0,451	0,522	0,516	0,507	0,496	0,638	0,592
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,461	0,452	0,423	0,384	0,338	0,320	0,326	0,292	0,293	0,281	0,308	0,394
op	5	24	21	26	28	16	31	6	10	12	1	12
Dagmax.	1,319	1,572	0,716	0,781	0,938	0,665	1,235	1,002	1,044	1,085	2,325	1,327
op	13	2	6	7	8	4	21	18	24	21	19	25

JAAR												
Gemiddelde	0,564		Dagmin. : 0,281		Dagmax. : 2,325							
Aantal dagen	366		op : 12/10/2004		op : 19/11/2004							



Witte Nete Retie

waterstanden (in m) 2004

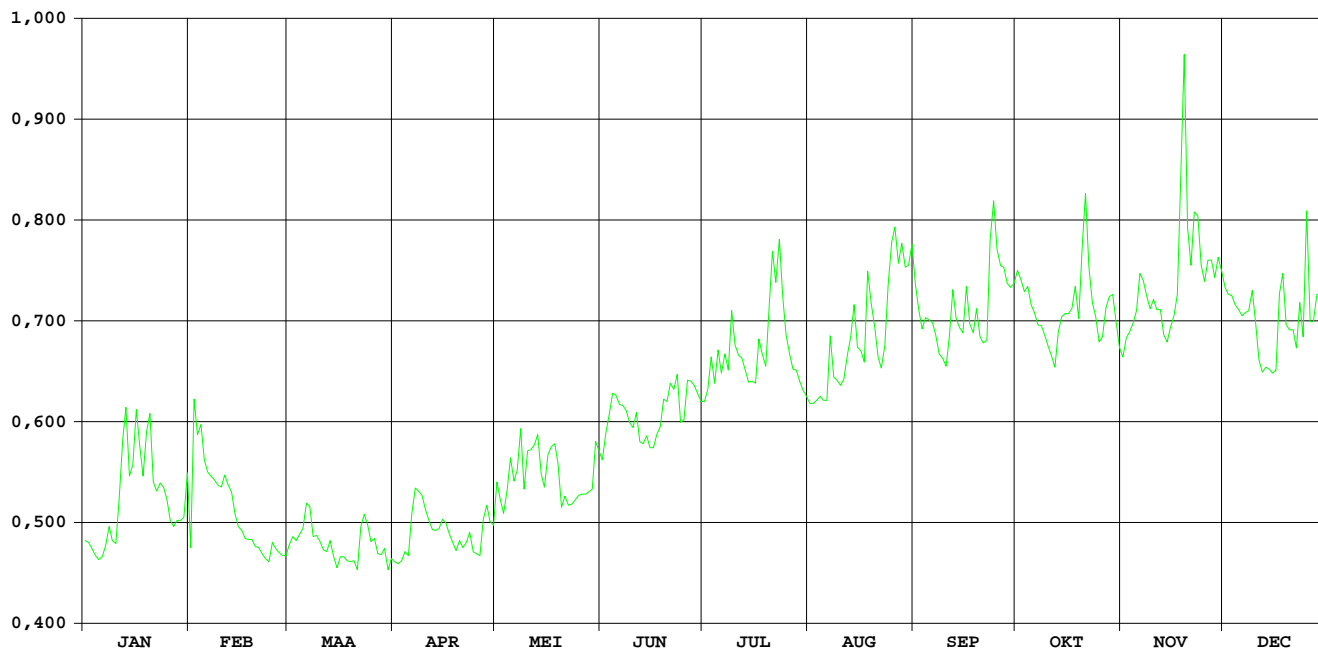
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 18,80

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,482	0,475	0,478	0,461	0,540	0,562	0,620	0,618	0,736	0,750	0,664	0,733
2	0,480	0,622	0,486	0,459	0,522	0,589	0,632	0,618	0,710	0,741	0,683	0,726
3	0,474	0,587	0,482	0,462	0,509	0,607	0,664	0,621	0,692	0,729	0,689	0,725
4	0,467	0,597	0,488	0,471	0,532	0,628	0,638	0,625	0,703	0,734	0,698	0,716
5	0,463	0,562	0,494	0,467	0,564	0,626	0,671	0,621	0,701	0,716	0,710	0,711
6	0,466	0,550	0,519	0,508	0,541	0,617	0,648	0,621	0,698	0,708	0,747	0,705
7	0,477	0,546	0,516	0,534	0,552	0,616	0,667	0,685	0,686	0,696	0,740	0,708
8	0,496	0,542	0,486	0,531	0,593	0,611	0,651	0,644	0,667	0,695	0,724	0,710
9	0,482	0,537	0,487	0,527	0,533	0,599	0,710	0,641	0,663	0,686	0,712	0,730
10	0,479	0,535	0,481	0,513	0,571	0,594	0,676	0,636	0,655	0,675	0,721	0,698
11	0,524	0,547	0,473	0,502	0,572	0,609	0,666	0,642	0,684	0,665	0,711	0,661
12	0,582	0,537	0,471	0,493	0,577	0,580	0,663	0,666	0,731	0,654	0,711	0,649
13	0,614	0,530	0,482	0,492	0,587	0,578	0,651	0,684	0,702	0,689	0,686	0,654
14	0,546	0,509	0,466	0,494	0,548	0,586	0,639	0,716	0,693	0,704	0,679	0,652
15	0,557	0,496	0,455	0,503	0,535	0,574	0,640	0,674	0,688	0,707	0,694	0,648
16	0,612	0,492	0,466	0,499	0,567	0,574	0,638	0,670	0,734	0,707	0,705	0,651
17	0,578	0,484	0,466	0,489	0,575	0,587	0,682	0,659	0,697	0,712	0,726	0,727
18	0,546	0,483	0,462	0,480	0,578	0,595	0,667	0,749	0,688	0,734	0,842	0,747
19	0,590	0,483	0,461	0,472	0,558	0,622	0,655	0,717	0,712	0,702	0,964	0,696
20	0,608	0,476	0,462	0,482	0,515	0,620	0,713	0,695	0,684	0,772	0,792	0,691
21	0,540	0,475	0,453	0,475	0,526	0,638	0,769	0,664	0,678	0,826	0,755	0,691
22	0,531	0,469	0,496	0,480	0,517	0,632	0,738	0,653	0,681	0,754	0,808	0,673
23	0,539	0,464	0,508	0,490	0,518	0,647	0,781	0,675	0,780	0,718	0,804	0,718
24	0,535	0,461	0,498	0,471	0,522	0,599	0,724	0,736	0,819	0,704	0,755	0,684
25	0,523	0,480	0,481	0,469	0,527	0,602	0,686	0,778	0,771	0,679	0,739	0,809
26	0,502	0,474	0,484	0,467	0,528	0,641	0,668	0,793	0,755	0,684	0,760	0,699
27	0,496	0,470	0,469	0,503	0,528	0,640	0,652	0,757	0,753	0,713	0,760	0,699
28	0,502	0,467	0,468	0,517	0,530	0,636	0,651	0,777	0,737	0,724	0,743	0,726
29	0,502	0,467	0,474	0,501	0,533	0,628	0,640	0,753	0,733	0,726	0,763	0,727
30	0,505	0,453	0,453	0,497	0,580	0,620	0,631	0,755	0,737	0,699	0,750	0,707
31	0,549	0,464	0,464	0,571	0,571	0,625	0,776	0,776	0,673	0,673	0,693	0,693

MAAND												
Gemiddelde	0,524	0,511	0,478	0,490	0,547	0,608	0,670	0,688	0,712	0,712	0,741	0,702
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,463	0,461	0,453	0,459	0,509	0,562	0,620	0,618	0,655	0,654	0,664	0,648
op	5	24	21	2	3	1	1	2	10	12	1	15
Dagmax.	0,614	0,622	0,519	0,534	0,593	0,647	0,781	0,793	0,819	0,826	0,964	0,809
op	13	2	6	7	8	23	23	26	24	21	19	25

JAAR												
Gemiddelde :	0,616		Dagmin. :		0,453		Dagmax. :		0,964			
Aantal dagen	366		op :		21/ 3/2004		op :		19/11/2004			



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 (km²) : 75,12

Begin waarnemingen : 01/01/1967

Toelichtingen : Er worden enkel waterstanden gemeten omdat in deze locatie geen representatieve afvoergegevens voor het stroomgebied kunnen bepaald worden.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2004 : 21/01//2004 – 20h : 1,18 m

1997-2004 : 27/02//2002 – 22h : 1,46 m

Molenbeek Pulle

waterstanden (in m) 2004

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 6,82

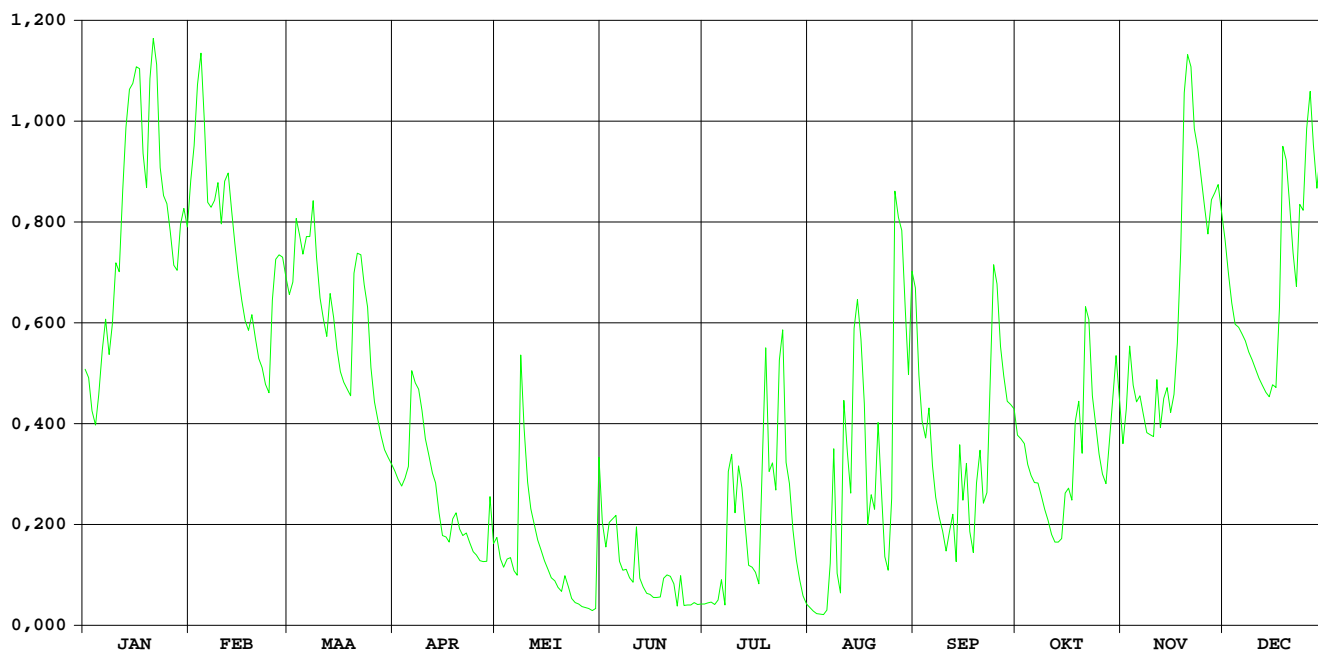
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,508	0,882	0,656	0,306	0,174	0,204	0,042	0,035	0,669	0,377	0,360	0,765
2	0,491	0,951	0,681	0,289	0,132	0,155	0,044	0,028	0,496	0,370	0,429	0,698
3	0,425	1,072	0,807	0,276	0,115	0,204	0,046	0,023	0,405	0,360	0,554	0,639
4	0,397	1,135	0,774	0,292	0,131	0,211	0,041	0,022	0,371	0,319	0,476	0,597
5	0,457	1,000	0,736	0,315	0,134	0,218	0,050	0,021	0,431	0,297	0,443	0,591
6	0,545	0,839	0,771	0,505	0,108	0,127	0,090	0,030	0,316	0,283	0,455	0,578
7	0,607	0,829	0,771	0,481	0,099	0,109	0,040	0,123	0,254	0,282	0,419	0,564
8	0,537	0,843	0,842	0,468	0,536	0,111	0,305	0,350	0,214	0,257	0,382	0,542
9	0,597	0,878	0,730	0,426	0,391	0,094	0,339	0,103	0,187	0,230	0,378	0,526
10	0,719	0,796	0,649	0,370	0,284	0,085	0,223	0,064	0,147	0,208	0,374	0,508
11	0,701	0,881	0,607	0,337	0,231	0,195	0,316	0,446	0,184	0,180	0,487	0,490
12	0,863	0,897	0,573	0,302	0,199	0,093	0,273	0,343	0,220	0,165	0,392	0,476
13	0,987	0,824	0,658	0,282	0,169	0,076	0,196	0,262	0,126	0,165	0,450	0,462
14	1,063	0,756	0,610	0,222	0,148	0,063	0,119	0,589	0,358	0,172	0,471	0,453
15	1,075	0,695	0,547	0,178	0,128	0,061	0,115	0,646	0,248	0,262	0,422	0,477
16	1,108	0,644	0,503	0,175	0,111	0,055	0,105	0,567	0,321	0,272	0,458	0,472
17	1,104	0,604	0,482	0,165	0,094	0,055	0,082	0,439	0,186	0,248	0,560	0,630
18	0,936	0,585	0,468	0,211	0,088	0,056	0,317	0,199	0,144	0,404	0,741	0,950
19	0,868	0,616	0,455	0,223	0,075	0,093	0,550	0,259	0,282	0,444	1,056	0,923
20	1,084	0,569	0,698	0,191	0,067	0,100	0,305	0,230	0,347	0,341	1,132	0,837
21	1,164	0,529	0,738	0,178	0,098	0,097	0,322	0,402	0,242	0,632	1,108	0,739
22	1,112	0,511	0,735	0,183	0,076	0,082	0,268	0,271	0,263	0,606	0,985	0,672
23	0,908	0,478	0,675	0,164	0,053	0,038	0,526	0,136	0,478	0,455	0,945	0,835
24	0,852	0,461	0,631	0,146	0,045	0,098	0,586	0,109	0,715	0,397	0,887	0,823
25	0,836	0,645	0,511	0,139	0,042	0,039	0,323	0,252	0,677	0,339	0,830	0,985
26	0,781	0,726	0,443	0,128	0,037	0,040	0,281	0,861	0,553	0,300	0,776	1,059
27	0,714	0,735	0,408	0,126	0,035	0,040	0,189	0,809	0,495	0,281	0,844	0,953
28	0,704	0,730	0,375	0,127	0,033	0,045	0,130	0,783	0,444	0,363	0,858	0,867
29	0,795	0,690	0,348	0,255	0,029	0,041	0,090	0,626	0,438	0,448	0,874	0,938
30	0,827	0,333	0,333	0,162	0,033	0,042	0,058	0,497	0,429	0,535	0,820	0,897
31	0,790	0,320	0,320	0,333	0,333	0,042	0,042	0,702	0,445	0,445	0,861	0,861

MAAND

Gemiddelde	0,792	0,752	0,598	0,254	0,136	0,098	0,207	0,330	0,355	0,337	0,645	0,703
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,397	0,461	0,320	0,126	0,029	0,038	0,040	0,021	0,126	0,165	0,360	0,453
op	4	24	31	27	29	23	7	5	13	12	1	14
Dagmax.	1,164	1,135	0,842	0,505	0,536	0,218	0,586	0,861	0,715	0,632	1,132	1,059
op	21	4	8	6	8	5	24	26	24	21	20	26

JAAR Gemiddelde : 0,433 Dagmin. : 0,021 Dagmax. : 1,164
 Aantal dagen 366 op : 5/ 8/2004 op : 21/ 1/2004



Aa Poederlee

HIC-identificatienummer
hydrometrisch station : 063

AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station : 531/2

Inplanting : ca. 200 m stroomopwaarts Abrug 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 (km²) : 201,00

Begin waarnemingen : 01/01/1976

Toelichtingen : Voor de periode 15 april - 28 feb. 2005 werden de debieten berekend via een gecontroleerde verlaging van de waterstand omdat deze door plantengroei opgestuwd was.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2004 : 19/11/2004 – 04h : 1,98 m – 10,79 m³/s

1997-2004 : 01/11/1998 – 18h : 2,21 m – 17,14 m³/s

■ Overschrijdingswaarden debieten (in m³/s)

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

	max.	10%	20%	50%	75%	90%	min.
2004	9,73	3,79	3,12	1,78	1,28	1,02	0,66
1997-2004	16,56	4,58	3,33	1,68	1,02	0,71	0,32

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 11,05 l/s/km²

Aa Poederlee

debeten (in m³/s) 2004

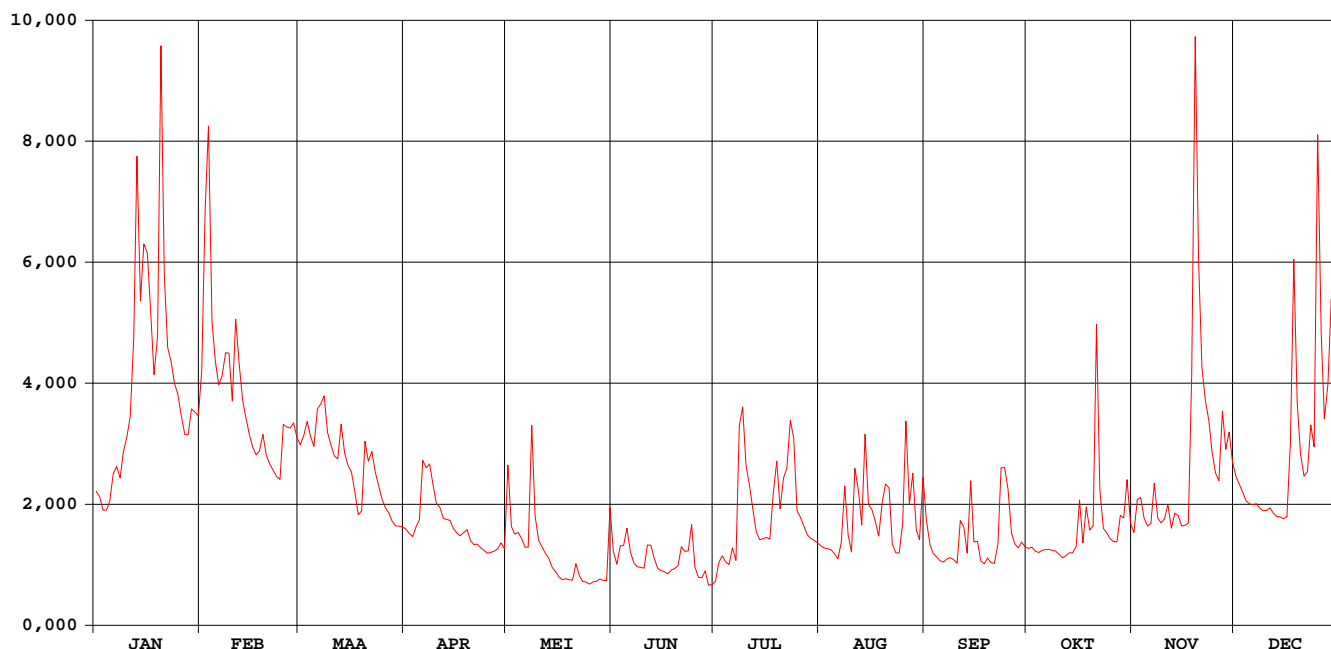
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	2,215	4,214	2,982	1,590	2,645	1,215	0,724	1,311	1,738	1,268	1,531	2,455
2	2,125	6,854	3,140	1,517	1,634	1,008	1,036	1,275	1,339	1,291	2,081	2,330
3	1,899	8,250	3,369	1,466	1,506	1,312	1,145	1,265	1,188	1,223	2,109	2,195
4	1,902	5,023	3,120	1,626	1,531	1,318	1,047	1,246	1,131	1,200	1,762	2,053
5	2,045	4,366	2,956	1,741	1,437	1,603	1,004	1,182	1,064	1,235	1,639	2,004
6	2,503	3,975	3,575	2,725	1,289	1,207	1,279	1,095	1,043	1,250	1,682	1,991
7	2,624	4,121	3,659	2,605	1,289	1,030	1,071	1,366	1,092	1,254	2,345	2,008
8	2,438	4,503	3,792	2,664	3,303	0,967	3,296	2,298	1,116	1,233	1,768	1,934
9	2,861	4,494	3,186	2,323	1,812	0,957	3,606	1,493	1,086	1,226	1,690	1,894
10	3,110	3,711	2,973	2,015	1,404	0,943	2,641	1,209	1,025	1,171	1,756	1,898
11	3,449	5,059	2,798	1,948	1,301	1,327	2,304	2,592	1,727	1,114	1,995	1,940
12	4,742	4,318	2,749	1,762	1,193	1,322	1,910	2,238	1,623	1,149	1,604	1,854
13	7,750	3,732	3,325	1,749	1,111	1,105	1,545	1,657	1,191	1,197	1,850	1,796
14	5,371	3,424	2,845	1,730	0,955	0,941	1,413	3,155	2,388	1,197	1,817	1,789
15	6,303	3,158	2,638	1,594	0,886	0,904	1,429	1,999	1,377	1,304	1,637	1,760
16	6,154	2,941	2,538	1,525	0,802	0,884	1,449	1,909	1,389	2,070	1,650	1,796
17	5,221	2,816	2,215	1,477	0,754	0,850	1,424	1,715	1,062	1,361	1,689	3,037
18	4,144	2,880	1,829	1,532	0,769	0,913	2,178	1,475	1,015	1,957	4,144	6,048
19	4,777	3,154	1,891	1,581	0,753	0,937	2,712	2,027	1,110	1,574	9,729	3,694
20	9,580	2,801	3,041	1,395	0,744	0,982	1,923	2,335	1,033	1,645	6,021	2,826
21	5,789	2,665	2,713	1,334	1,017	1,297	2,432	2,267	1,022	4,970	4,258	2,464
22	4,593	2,561	2,873	1,339	0,814	1,220	2,590	1,341	1,340	2,238	3,721	2,536
23	4,350	2,458	2,532	1,279	0,724	1,229	3,385	1,196	2,600	1,602	3,382	3,311
24	3,996	2,412	2,315	1,234	0,714	1,661	3,095	1,192	2,605	1,524	2,851	2,946
25	3,815	3,320	2,084	1,189	0,679	0,959	1,887	1,692	2,252	1,430	2,515	8,107
26	3,468	3,277	1,940	1,206	0,719	0,791	1,782	3,370	1,522	1,384	2,389	4,834
27	3,153	3,259	1,855	1,223	0,723	0,785	1,640	2,002	1,344	1,377	3,540	3,413
28	3,150	3,346	1,716	1,264	0,761	0,898	1,495	2,515	1,277	1,815	2,907	3,981
29	3,575	3,100	1,643	1,362	0,739	0,660	1,436	1,572	1,372	1,775	3,193	5,390
30	3,525		1,636	1,261	0,743	0,672	1,404	1,413	1,297	2,407	2,694	4,196
31	3,460		1,627		1,941		1,358	2,442		1,679		3,731

MAAND

Gemiddelde	4,003	3,800	2,631	1,642	1,184	1,063	1,859	1,801	1,412	1,585	2,732	2,975
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	1,899	2,412	1,627	1,189	0,679	0,660	0,724	1,095	1,015	1,114	1,531	1,760
op	3	24	31	25	25	29	1	6	18	11	1	15
Dagmax.	9,580	8,250	3,792	2,725	3,303	1,661	3,606	3,370	2,605	4,970	9,729	8,107
op	20	3	8	6	8	24	9	26	24	21	19	25

JAAR Gemiddelde : 2,221 Dagmin. : 0,660 Dagmax. : 9,729
 Aantal dagen 366 op : 29/ 6/2004 op : 19/11/2004



Aa Poederlee

waterstanden (in m) 2004

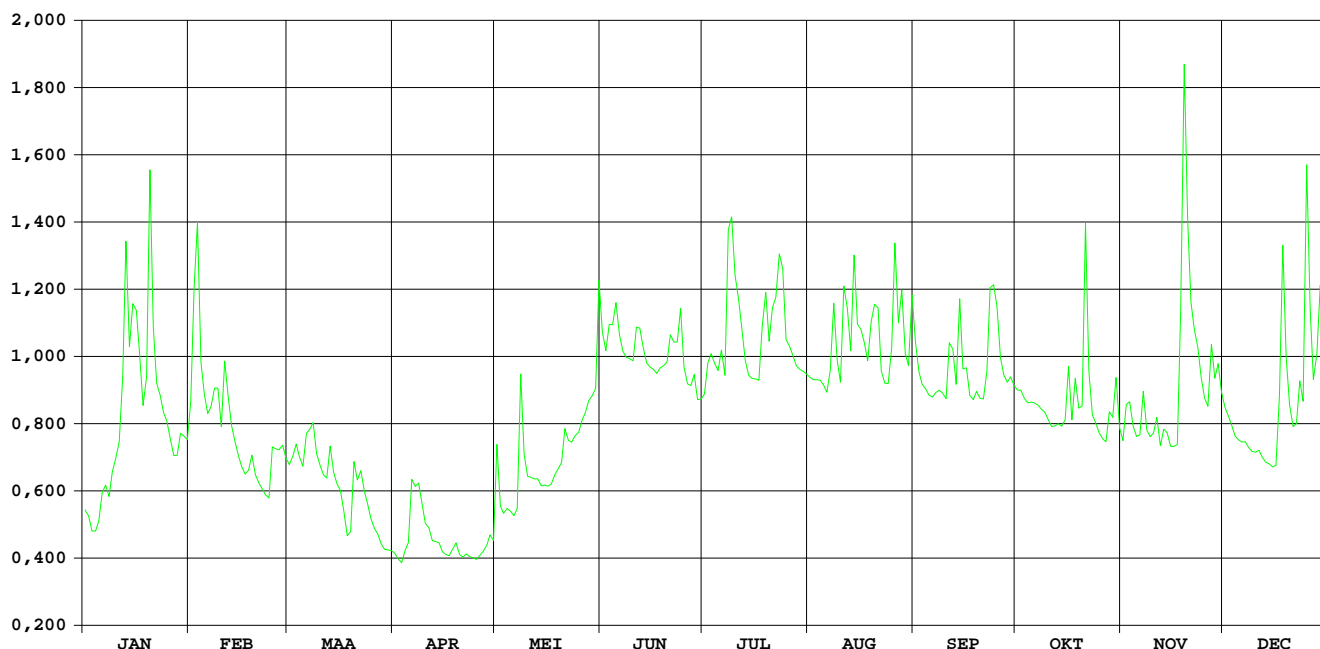
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 9,02

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,543	0,865	0,678	0,414	0,738	1,073	0,888	0,938	1,045	0,900	0,749	0,848
2	0,525	1,204	0,703	0,397	0,554	1,017	0,980	0,931	0,955	0,899	0,857	0,822
3	0,480	1,398	0,739	0,386	0,533	1,095	1,008	0,931	0,917	0,875	0,865	0,794
4	0,480	0,981	0,700	0,422	0,547	1,094	0,979	0,929	0,903	0,862	0,791	0,763
5	0,509	0,887	0,673	0,446	0,539	1,160	0,958	0,915	0,885	0,864	0,762	0,751
6	0,595	0,830	0,771	0,634	0,526	1,064	1,019	0,893	0,879	0,861	0,767	0,745
7	0,617	0,851	0,783	0,613	0,547	1,016	0,944	0,958	0,892	0,855	0,896	0,746
8	0,583	0,906	0,803	0,623	0,947	0,997	1,377	1,158	0,899	0,843	0,781	0,728
9	0,657	0,905	0,711	0,562	0,710	0,993	1,415	0,990	0,891	0,834	0,761	0,717
10	0,698	0,791	0,676	0,503	0,643	0,987	1,242	0,923	0,874	0,813	0,772	0,715
11	0,746	0,986	0,647	0,490	0,640	1,087	1,171	1,209	1,040	0,791	0,818	0,720
12	0,940	0,880	0,638	0,451	0,635	1,084	1,080	1,142	1,021	0,793	0,734	0,700
13	1,343	0,794	0,733	0,449	0,636	1,027	0,988	1,017	0,917	0,799	0,783	0,685
14	1,029	0,748	0,655	0,445	0,615	0,980	0,944	1,301	1,171	0,792	0,773	0,680
15	1,157	0,706	0,620	0,418	0,617	0,968	0,934	1,096	0,963	0,811	0,732	0,671
16	1,137	0,671	0,602	0,410	0,614	0,961	0,933	1,080	0,966	0,970	0,732	0,676
17	1,009	0,650	0,541	0,407	0,620	0,949	0,929	1,041	0,884	0,811	0,738	0,884
18	0,854	0,661	0,466	0,427	0,648	0,966	1,090	0,987	0,871	0,934	1,140	1,331
19	0,939	0,706	0,478	0,445	0,665	0,972	1,190	1,104	0,896	0,846	1,869	0,997
20	1,555	0,648	0,687	0,410	0,684	0,983	1,045	1,155	0,875	0,852	1,412	0,857
21	1,087	0,624	0,632	0,403	0,785	1,064	1,145	1,144	0,873	1,395	1,161	0,791
22	0,920	0,606	0,660	0,412	0,750	1,043	1,176	0,956	0,956	0,957	1,080	0,799
23	0,884	0,588	0,601	0,404	0,745	1,043	1,305	0,920	1,204	0,826	1,026	0,927
24	0,833	0,579	0,561	0,400	0,764	1,142	1,262	0,919	1,213	0,801	0,937	0,866
25	0,807	0,731	0,517	0,396	0,774	0,969	1,050	1,026	1,147	0,773	0,876	1,570
26	0,755	0,725	0,488	0,408	0,810	0,918	1,031	1,337	0,995	0,755	0,851	1,141
27	0,705	0,722	0,471	0,420	0,833	0,913	1,002	1,100	0,946	0,746	1,036	0,931
28	0,705	0,736	0,442	0,438	0,868	0,946	0,972	1,197	0,923	0,835	0,935	1,009
29	0,771	0,697	0,426	0,469	0,883	0,871	0,961	1,008	0,939	0,819	0,978	1,212
30	0,763		0,424	0,452	0,905	0,873	0,956	0,973	0,913	0,937	0,893	1,039
31	0,752		0,422		1,226		0,947	1,183		0,787		0,968

MAAND												
Gemiddelde	0,819	0,796	0,611	0,452	0,710	1,008	1,062	1,047	0,962	0,859	0,917	0,874
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,480	0,579	0,422	0,386	0,526	0,871	0,888	0,893	0,871	0,746	0,732	0,671
op	3	24	31	3	6	29	1	6	18	27	16	15
Dagmax.	1,555	1,398	0,803	0,634	1,226	1,160	1,415	1,337	1,213	1,395	1,869	1,570
op	20	3	8	6	31	5	9	26	24	21	19	25

JAAR	Gemiddelde :	0,843	Dagmin. :	0,386	Dagmax. :	1,869						
Aantal dagen	366		op :	3/ 4/2004	op :	19/11/2004						



Aa Turnhout

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 (km²) : 57,63

Begin waarnemingen : 01/01/1968

Toelichtingen : Voor de periode 1 juni - 15 okt. werden de debieten berekend via een
gecontroleerde verlaging van de waterstand omdat deze door
plantengroei opgestuwd was. De debieten hoger dan 6 m³/s zijn
geschat.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2004 : 19/11/2004 – 02h : 1,66 m – 6,51 m³/s

1997-2004 : 01/11/1998 – 04h : 1,97 m – 13,36 m³/s

■ Overschrijdingswaarden debieten (in m³/s)

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

	max.	10%	20%	50%	75%	90%	min.
2004	3,06	1,08	0,74	0,38	0,18	0,11	0,05
1997-2004	9,06	1,23	0,81	0,35	0,17	0,11	0,05

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 8,66 l/s/km²

Aa Turnhout

debeten (in m³/s) 2004

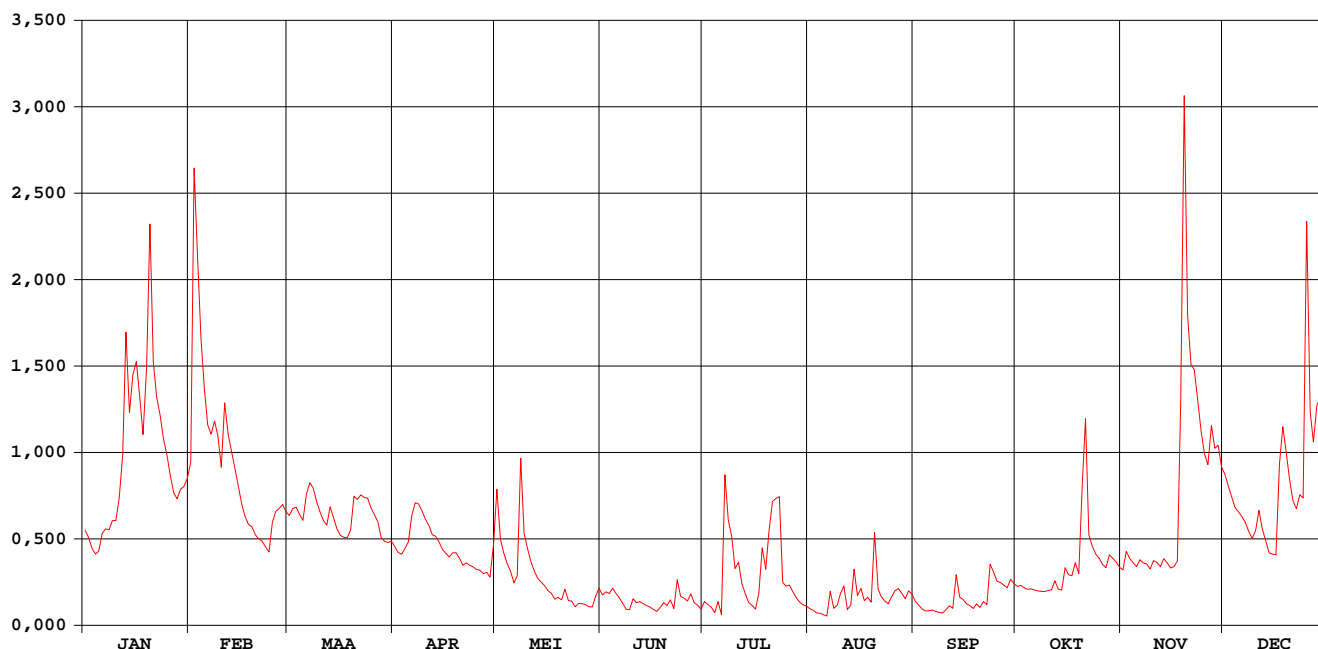
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,549	0,942	0,635	0,455	0,787	0,175	0,136	0,095	0,137	0,224	0,320	0,870
2	0,507	2,645	0,676	0,421	0,500	0,193	0,120	0,086	0,115	0,230	0,427	0,804
3	0,445	2,141	0,683	0,410	0,420	0,183	0,105	0,071	0,094	0,216	0,386	0,741
4	0,412	1,659	0,640	0,445	0,357	0,214	0,072	0,069	0,083	0,208	0,362	0,680
5	0,429	1,369	0,607	0,483	0,312	0,184	0,136	0,061	0,084	0,210	0,339	0,654
6	0,532	1,159	0,759	0,634	0,246	0,157	0,062	0,053	0,087	0,203	0,379	0,627
7	0,557	1,105	0,825	0,709	0,285	0,125	0,870	0,196	0,080	0,198	0,360	0,595
8	0,553	1,181	0,794	0,701	0,966	0,092	0,607	0,098	0,074	0,196	0,354	0,542
9	0,605	1,093	0,717	0,662	0,532	0,090	0,515	0,114	0,071	0,195	0,325	0,502
10	0,606	0,914	0,655	0,613	0,441	0,153	0,328	0,183	0,090	0,200	0,373	0,548
11	0,736	1,286	0,606	0,577	0,370	0,130	0,364	0,226	0,112	0,205	0,363	0,664
12	0,988	1,103	0,579	0,523	0,312	0,136	0,240	0,091	0,098	0,257	0,339	0,556
13	1,695	1,005	0,684	0,515	0,271	0,125	0,182	0,116	0,292	0,207	0,385	0,486
14	1,229	0,907	0,619	0,481	0,248	0,113	0,132	0,323	0,161	0,203	0,362	0,418
15	1,446	0,806	0,556	0,438	0,230	0,105	0,114	0,172	0,150	0,332	0,331	0,412
16	1,525	0,699	0,520	0,415	0,200	0,091	0,093	0,213	0,125	0,292	0,339	0,408
17	1,334	0,627	0,508	0,395	0,185	0,080	0,188	0,142	0,113	0,286	0,371	0,931
18	1,103	0,583	0,505	0,419	0,150	0,103	0,447	0,161	0,097	0,362	1,291	1,149
19	1,488	0,570	0,552	0,419	0,161	0,130	0,323	0,133	0,123	0,298	3,063	1,003
20	2,321	0,522	0,746	0,386	0,146	0,114	0,551	0,537	0,103	0,795	1,793	0,844
21	1,524	0,500	0,728	0,346	0,208	0,146	0,716	0,210	0,136	1,195	1,511	0,717
22	1,320	0,486	0,754	0,361	0,143	0,097	0,733	0,164	0,120	0,522	1,476	0,674
23	1,213	0,453	0,738	0,347	0,139	0,264	0,744	0,140	0,353	0,456	1,296	0,755
24	1,076	0,423	0,736	0,337	0,107	0,167	0,247	0,125	0,306	0,412	1,118	0,737
25	0,987	0,595	0,680	0,322	0,126	0,157	0,226	0,165	0,255	0,387	0,989	2,336
26	0,866	0,658	0,638	0,318	0,125	0,140	0,232	0,198	0,247	0,352	0,929	1,237
27	0,765	0,675	0,599	0,298	0,120	0,181	0,192	0,213	0,232	0,333	1,156	1,059
28	0,731	0,698	0,507	0,306	0,107	0,131	0,159	0,185	0,217	0,407	1,024	1,273
29	0,787	0,658	0,486	0,278	0,106	0,116	0,134	0,153	0,266	0,388	1,040	1,322
30	0,802	0,478	0,478	0,468	0,167	0,093	0,118	0,198	0,239	0,366	0,917	1,194
31	0,852	0,487	0,487	0,214	0,214	0,111	0,180	0,180	0,335	0,335	1,137	1,137

MAAND

Gemiddelde	0,967	0,947	0,635	0,449	0,280	0,139	0,297	0,164	0,155	0,338	0,791	0,835
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,412	0,423	0,478	0,278	0,106	0,080	0,062	0,053	0,071	0,195	0,320	0,408
op	4	24	30	29	29	17	6	6	9	9	1	16
Dagmax.	2,321	2,645	0,825	0,709	0,966	0,264	0,870	0,537	0,353	1,195	3,063	2,336
op	20	2	7	7	8	23	7	20	23	21	19	25

JAAR Gemiddelde : 0,499 Dagmin. : 0,053 Dagmax. : 3,063
Aantal dagen 366 op : 6/ 8/2004 op : 19/11/2004



Aa Turnhout

waterstanden (in m) 2004

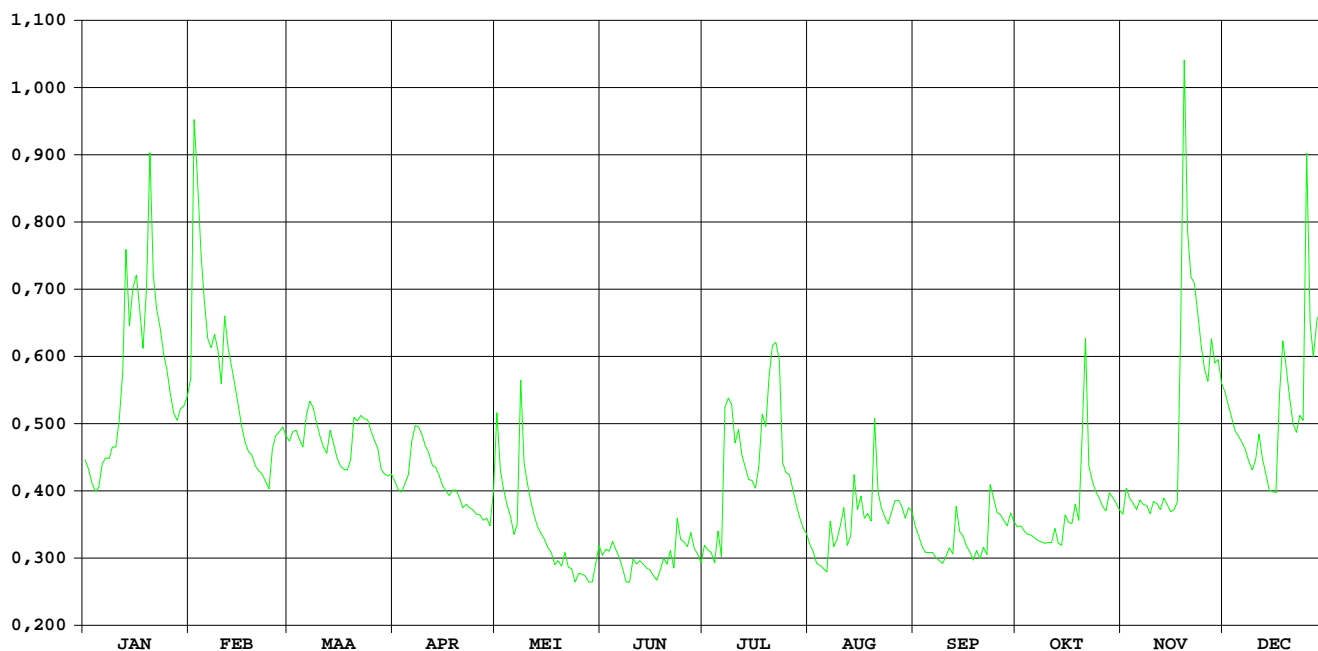
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 18,03

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,446	0,567	0,474	0,414	0,516	0,304	0,319	0,320	0,347	0,346	0,365	0,547
2	0,432	0,952	0,488	0,402	0,430	0,313	0,312	0,309	0,332	0,348	0,404	0,527
3	0,411	0,864	0,490	0,398	0,402	0,310	0,308	0,292	0,317	0,340	0,389	0,508
4	0,399	0,754	0,476	0,411	0,379	0,325	0,293	0,289	0,308	0,335	0,381	0,489
5	0,405	0,682	0,465	0,424	0,362	0,312	0,340	0,284	0,308	0,334	0,372	0,481
6	0,440	0,627	0,513	0,474	0,335	0,300	0,302	0,279	0,308	0,330	0,386	0,472
7	0,449	0,613	0,533	0,497	0,350	0,283	0,524	0,355	0,301	0,326	0,380	0,461
8	0,448	0,633	0,524	0,495	0,564	0,264	0,538	0,317	0,296	0,324	0,378	0,444
9	0,465	0,609	0,501	0,483	0,441	0,264	0,529	0,328	0,292	0,322	0,366	0,431
10	0,465	0,559	0,481	0,467	0,409	0,299	0,471	0,349	0,303	0,323	0,384	0,446
11	0,505	0,660	0,465	0,456	0,384	0,291	0,491	0,375	0,315	0,323	0,381	0,484
12	0,577	0,612	0,456	0,438	0,362	0,296	0,453	0,319	0,306	0,344	0,372	0,449
13	0,759	0,585	0,490	0,435	0,346	0,291	0,435	0,333	0,377	0,322	0,389	0,425
14	0,645	0,557	0,470	0,423	0,336	0,285	0,417	0,424	0,339	0,319	0,380	0,401
15	0,701	0,527	0,449	0,408	0,328	0,282	0,415	0,372	0,333	0,364	0,369	0,399
16	0,721	0,495	0,437	0,400	0,315	0,274	0,404	0,392	0,318	0,353	0,372	0,397
17	0,673	0,472	0,432	0,393	0,308	0,267	0,437	0,359	0,309	0,351	0,383	0,542
18	0,612	0,458	0,431	0,401	0,290	0,282	0,514	0,366	0,297	0,380	0,645	0,623
19	0,704	0,453	0,446	0,401	0,296	0,300	0,496	0,355	0,311	0,356	1,041	0,584
20	0,903	0,437	0,509	0,389	0,288	0,291	0,570	0,508	0,299	0,482	0,786	0,539
21	0,721	0,430	0,504	0,375	0,308	0,311	0,616	0,399	0,316	0,627	0,718	0,500
22	0,670	0,425	0,512	0,380	0,286	0,285	0,621	0,375	0,305	0,437	0,709	0,487
23	0,642	0,414	0,507	0,375	0,284	0,359	0,594	0,361	0,409	0,414	0,663	0,512
24	0,605	0,403	0,506	0,371	0,264	0,328	0,441	0,351	0,389	0,399	0,616	0,505
25	0,580	0,462	0,489	0,365	0,277	0,324	0,427	0,369	0,368	0,390	0,581	0,902
26	0,545	0,482	0,475	0,364	0,276	0,317	0,424	0,385	0,364	0,377	0,563	0,648
27	0,515	0,487	0,463	0,356	0,273	0,338	0,401	0,386	0,356	0,370	0,626	0,600
28	0,505	0,495	0,432	0,359	0,264	0,314	0,379	0,377	0,348	0,397	0,590	0,653
29	0,522	0,482	0,425	0,348	0,264	0,306	0,360	0,359	0,367	0,390	0,595	0,670
30	0,526	0,422	0,422	0,401	0,291	0,293	0,345	0,375	0,354	0,382	0,560	0,637
31	0,541	0,425	0,425	0,319	0,319	0,336	0,369	0,369	0,371	0,371	0,621	0,621

MAAND												
Gemiddelde	0,565	0,558	0,474	0,410	0,340	0,300	0,436	0,356	0,330	0,370	0,505	0,528
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,399	0,403	0,422	0,348	0,264	0,264	0,293	0,279	0,292	0,319	0,365	0,397
op	4	24	30	29	24	8	4	6	9	14	1	16
Dagmax.	0,903	0,952	0,533	0,497	0,564	0,359	0,621	0,508	0,409	0,627	1,041	0,902
op	20	2	7	7	8	23	22	20	23	21	19	25

JAAR												
Gemiddelde :	0,431	Dagmin. :		0,264	Dagmax. :		1,041					
Aantal dagen	366	op :		8/ 6/2004	op :		19/11/2004					



Grote Nete Geel

HIC-identificatienummer
hydrometrisch station : 077

AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station :

Inplanting : Aan de brug weg Geel-Tessenderlo (Winkelom), afw. samenvloeiing
Grote en Molse Nete

Nummer topografische kaart NGI
1/10.000 : 8/8

Geografische coördinaten : OL : NB :

Rechthoekige coördinaten
projectie Lambert (km) : X : 194.440 Y : 204.047

Oppervlakte stroomgebied (km²) :

Begin waarnemingen : 10/07/2003

Toelichtingen : Voor de periode 20 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:

2004 : 19/11/2004 – 02h : 1,35 m
19/12/2004 – 02h : 8,37 m³/s

■ Overschrijdingswaarden debieten (in m³/s)

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

2004

max.	10%	20%	50%	75%	90%	min.
6,65	3,13	2,46	1,78	1,51	1,35	1,13

GROTE NETE GEEL

debieten (in m³/s) 2004

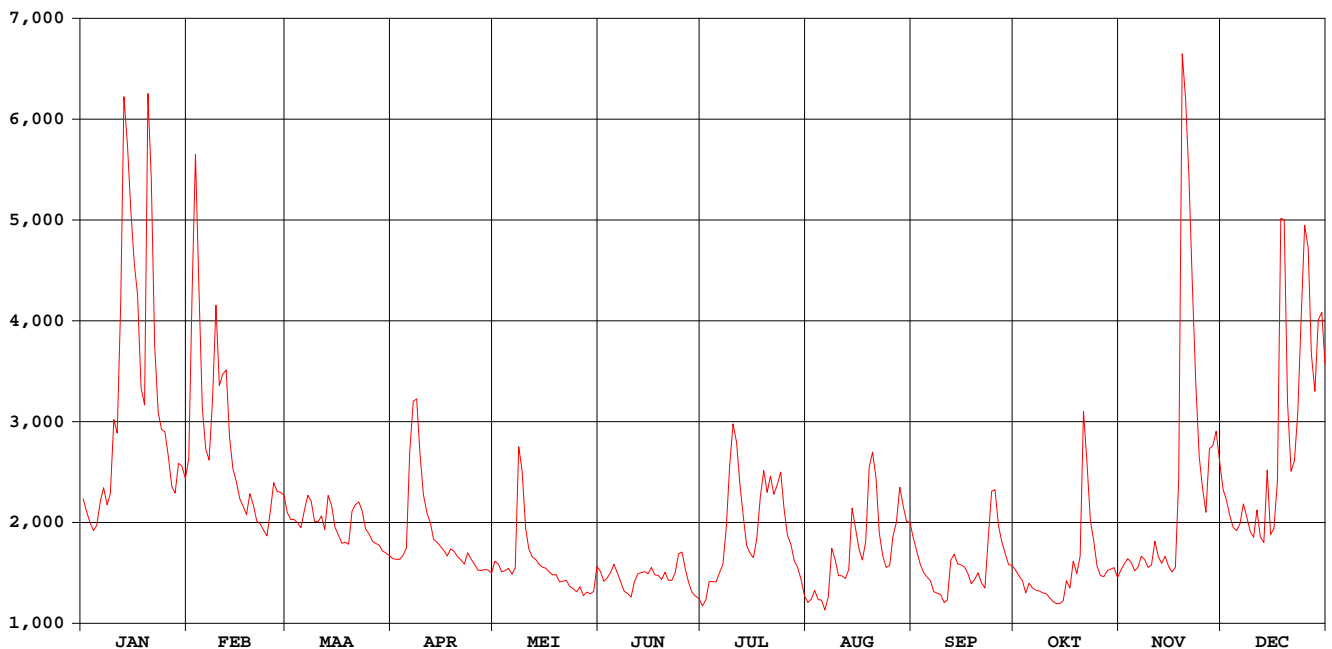
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	2,234	2,630	2,096	1,640	1,615	1,514	1,171	1,205	1,842	1,527	1,529	2,329
2	2,106	4,276	2,029	1,634	1,587	1,416	1,231	1,239	1,709	1,471	1,588	2,220
3	1,998	5,650	2,028	1,633	1,510	1,449	1,414	1,326	1,590	1,424	1,640	2,068
4	1,919	4,297	1,996	1,674	1,522	1,502	1,413	1,233	1,502	1,301	1,606	1,950
5	1,969	3,131	1,948	1,746	1,543	1,584	1,408	1,228	1,458	1,395	1,521	1,917
6	2,206	2,731	2,122	2,704	1,486	1,496	1,497	1,131	1,420	1,351	1,555	1,989
7	2,344	2,617	2,269	3,202	1,548	1,405	1,586	1,258	1,313	1,328	1,663	2,183
8	2,176	3,228	2,210	3,224	2,750	1,317	1,954	1,741	1,297	1,320	1,628	2,057
9	2,286	4,153	2,011	2,680	2,513	1,296	2,559	1,635	1,286	1,301	1,553	1,909
10	3,020	3,358	2,004	2,280	1,945	1,259	2,977	1,472	1,204	1,295	1,577	1,853
11	2,885	3,469	2,064	2,094	1,737	1,411	2,796	1,470	1,229	1,252	1,813	2,122
12	4,182	3,510	1,929	1,994	1,657	1,491	2,378	1,443	1,625	1,216	1,657	1,857
13	6,223	2,845	2,267	1,830	1,632	1,501	2,063	1,531	1,685	1,194	1,593	1,801
14	5,745	2,531	2,162	1,802	1,581	1,512	1,774	2,143	1,590	1,194	1,662	2,519
15	5,092	2,407	1,949	1,760	1,556	1,491	1,691	1,945	1,579	1,222	1,562	1,881
16	4,564	2,234	1,877	1,719	1,544	1,553	1,649	1,739	1,558	1,422	1,509	1,941
17	4,260	2,157	1,792	1,668	1,507	1,480	1,847	1,627	1,496	1,347	1,553	2,412
18	3,337	2,079	1,803	1,737	1,478	1,473	2,242	1,806	1,391	1,616	2,429	5,015
19	3,164	2,284	1,782	1,711	1,482	1,433	2,514	2,548	1,432	1,492	6,647	5,002
20	6,253	2,170	2,108	1,658	1,409	1,505	2,297	2,698	1,499	1,664	6,200	3,192
21	5,401	2,013	2,176	1,629	1,416	1,426	2,459	2,433	1,401	3,099	5,423	2,507
22	3,758	1,987	2,202	1,587	1,424	1,426	2,279	1,894	1,348	2,612	4,367	2,609
23	3,091	1,924	2,110	1,698	1,367	1,503	2,377	1,665	1,823	2,020	3,363	3,087
24	2,922	1,866	1,936	1,634	1,342	1,690	2,498	1,553	2,309	1,814	2,653	4,021
25	2,899	2,114	1,886	1,586	1,312	1,705	2,134	1,573	2,324	1,564	2,338	4,946
26	2,661	2,394	1,813	1,526	1,360	1,529	1,873	1,859	1,967	1,472	2,100	4,723
27	2,357	2,307	1,791	1,524	1,272	1,396	1,780	2,002	1,811	1,463	2,731	3,666
28	2,291	2,297	1,773	1,532	1,309	1,302	1,616	2,350	1,692	1,523	2,762	3,300
29	2,585	2,271	1,717	1,527	1,291	1,269	1,552	2,157	1,582	1,535	2,903	4,006
30	2,558		1,695	1,497	1,314	1,241	1,434	2,011	1,573	1,551	2,614	4,083
31	2,435		1,670		1,565		1,269	1,997		1,451		3,568

MAAND

Gemiddelde	3,256	2,791	1,975	1,871	1,567	1,452	1,927	1,739	1,584	1,530	2,458	2,862
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	1,919	1,866	1,670	1,497	1,272	1,241	1,171	1,131	1,204	1,194	1,509	1,801
op	4	24	31	30	27	30	1	6	10	14	16	13
Dagmax.	6,253	5,650	2,269	3,224	2,750	1,705	2,977	2,698	2,324	3,099	6,647	5,015
op	20	3	7	8	8	25	10	20	25	21	19	18

JAAR Gemiddelde : 2,083 Dagmin. : 1,131 Dagmax. : 6,647
 Aantal dagen 366 op : 6/ 8/2004 op : 19/11/2004



GROTE NETE GEEL

waterstanden (in m) 2004

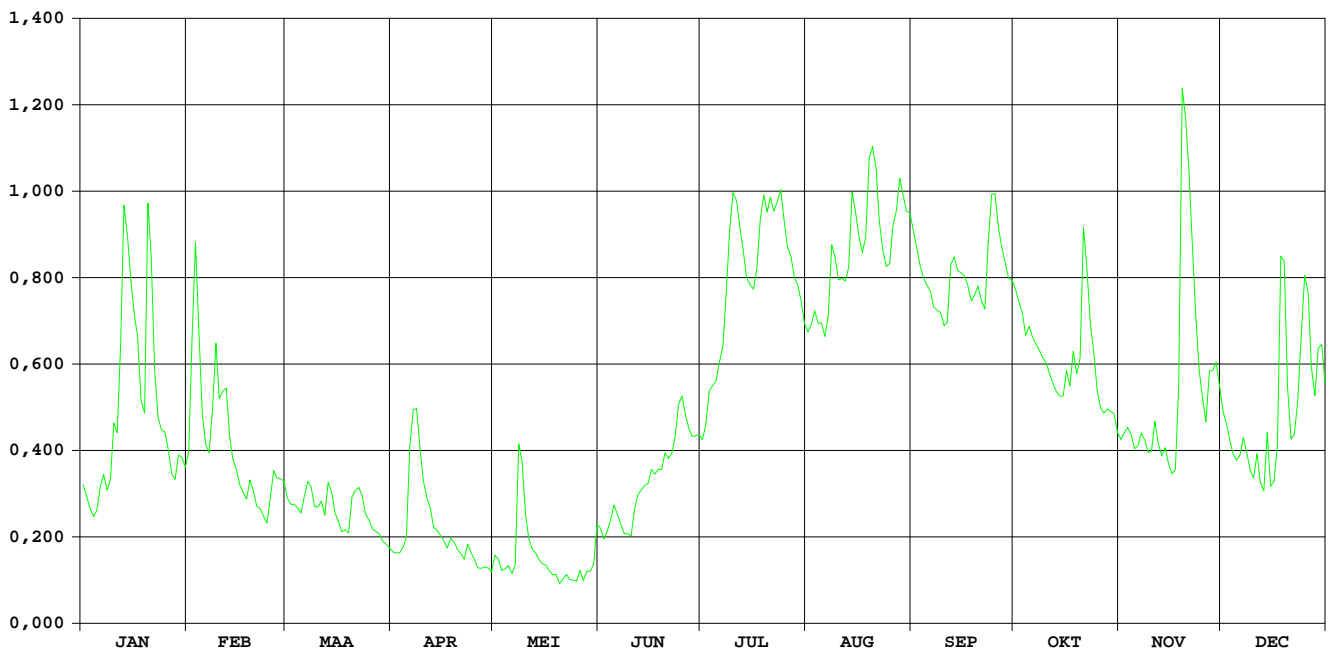
Nulpunt peilschaal (in m TAW) :13,48m

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,321	0,397	0,290	0,165	0,157	0,220	0,425	0,674	0,908	0,773	0,426	0,490
2	0,293	0,663	0,275	0,163	0,148	0,195	0,460	0,690	0,867	0,744	0,441	0,463
3	0,267	0,881	0,275	0,163	0,122	0,213	0,537	0,723	0,828	0,718	0,453	0,424
4	0,247	0,670	0,267	0,176	0,126	0,239	0,550	0,694	0,798	0,666	0,437	0,391
5	0,260	0,482	0,255	0,198	0,133	0,273	0,561	0,695	0,782	0,687	0,404	0,377
6	0,315	0,414	0,295	0,407	0,115	0,252	0,604	0,664	0,768	0,663	0,410	0,389
7	0,344	0,395	0,328	0,494	0,135	0,229	0,643	0,711	0,731	0,645	0,440	0,430
8	0,308	0,497	0,315	0,497	0,415	0,207	0,767	0,876	0,724	0,632	0,424	0,395
9	0,331	0,648	0,271	0,405	0,374	0,207	0,910	0,846	0,719	0,615	0,395	0,354
10	0,463	0,519	0,269	0,330	0,251	0,202	0,996	0,795	0,689	0,603	0,398	0,336
11	0,441	0,537	0,283	0,290	0,195	0,262	0,978	0,798	0,697	0,577	0,467	0,392
12	0,652	0,544	0,250	0,266	0,171	0,297	0,917	0,792	0,830	0,555	0,414	0,326
13	0,967	0,434	0,326	0,222	0,163	0,308	0,862	0,824	0,848	0,536	0,388	0,306
14	0,896	0,379	0,304	0,215	0,146	0,319	0,800	0,998	0,816	0,526	0,406	0,441
15	0,796	0,356	0,255	0,203	0,138	0,323	0,783	0,953	0,811	0,526	0,368	0,317
16	0,714	0,320	0,236	0,190	0,134	0,356	0,773	0,895	0,804	0,585	0,346	0,328
17	0,665	0,304	0,212	0,174	0,121	0,345	0,821	0,858	0,782	0,549	0,355	0,413
18	0,516	0,287	0,216	0,196	0,112	0,356	0,933	0,893	0,746	0,629	0,551	0,849
19	0,486	0,331	0,209	0,188	0,113	0,356	0,991	1,077	0,759	0,577	1,239	0,838
20	0,972	0,306	0,292	0,170	0,092	0,394	0,952	1,103	0,780	0,614	1,169	0,547
21	0,843	0,271	0,308	0,161	0,102	0,381	0,986	1,053	0,746	0,917	1,046	0,426
22	0,584	0,265	0,314	0,148	0,113	0,394	0,954	0,931	0,727	0,823	0,877	0,438
23	0,475	0,248	0,294	0,183	0,101	0,433	0,976	0,864	0,877	0,693	0,709	0,516
24	0,447	0,232	0,252	0,163	0,100	0,507	1,003	0,826	0,993	0,628	0,585	0,663
25	0,443	0,292	0,239	0,148	0,097	0,525	0,933	0,832	0,994	0,540	0,521	0,805
26	0,402	0,353	0,218	0,128	0,122	0,482	0,871	0,919	0,914	0,499	0,466	0,765
27	0,345	0,336	0,212	0,127	0,099	0,451	0,849	0,955	0,871	0,486	0,584	0,592
28	0,333	0,334	0,207	0,130	0,120	0,432	0,801	1,030	0,834	0,496	0,585	0,527
29	0,389	0,329	0,190	0,128	0,121	0,434	0,783	0,989	0,798	0,490	0,604	0,637
30	0,384		0,183	0,118	0,136	0,437	0,747	0,954	0,794	0,485	0,549	0,645
31	0,361		0,175		0,229		0,693	0,949		0,441		0,556

MAAND												
Gemiddelde	0,492	0,415	0,258	0,218	0,152	0,334	0,802	0,866	0,808	0,610	0,549	0,496
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,247	0,232	0,175	0,118	0,092	0,195	0,425	0,664	0,689	0,441	0,346	0,306
op	4	24	31	30	20	2	1	6	10	31	16	13
Dagmax.	0,972	0,881	0,328	0,497	0,415	0,525	1,003	1,103	0,994	0,917	1,239	0,849
op	20	3	7	8	8	25	24	20	25	21	19	18

JAAR												
Gemiddelde :	0,501	Dagmin. :		0,092	Dagmax. :		1,239					
Aantal dagen	366	op :		20/ 5/2004	op :		19/11/2004					



Wimp Wiekevorst

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 (km²) : 90,79

Begin waarnemingen : 02/09/1987

Toelichtingen : Voor de periode 12 april – 11 dec. werden de debieten berekend via een gecontroleerde verlaging van de waterstand omdat deze door plantengroei opgestuwd was.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2004: 10/08/2004 – 23h : 1,04 m
19/11/2004 – 06h : 3,93 m³/s
1997-2004 : 14/09/1998 – 24h : 1,50 m – 8,46 m³/s

■ Overschrijdingswaarden debieten (in m³/s)

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

	max.	10%	20%	50%	75%	90%	min.
2004	3,32	1,17	0,89	0,45	0,29	0,20	0,08
1997-2004	8,46	1,26	0,92	0,45	0,24	0,11	-0,01

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 6,39 l/s/km²

Wimp Wiekevorst

debiten (in m³/s) 2004

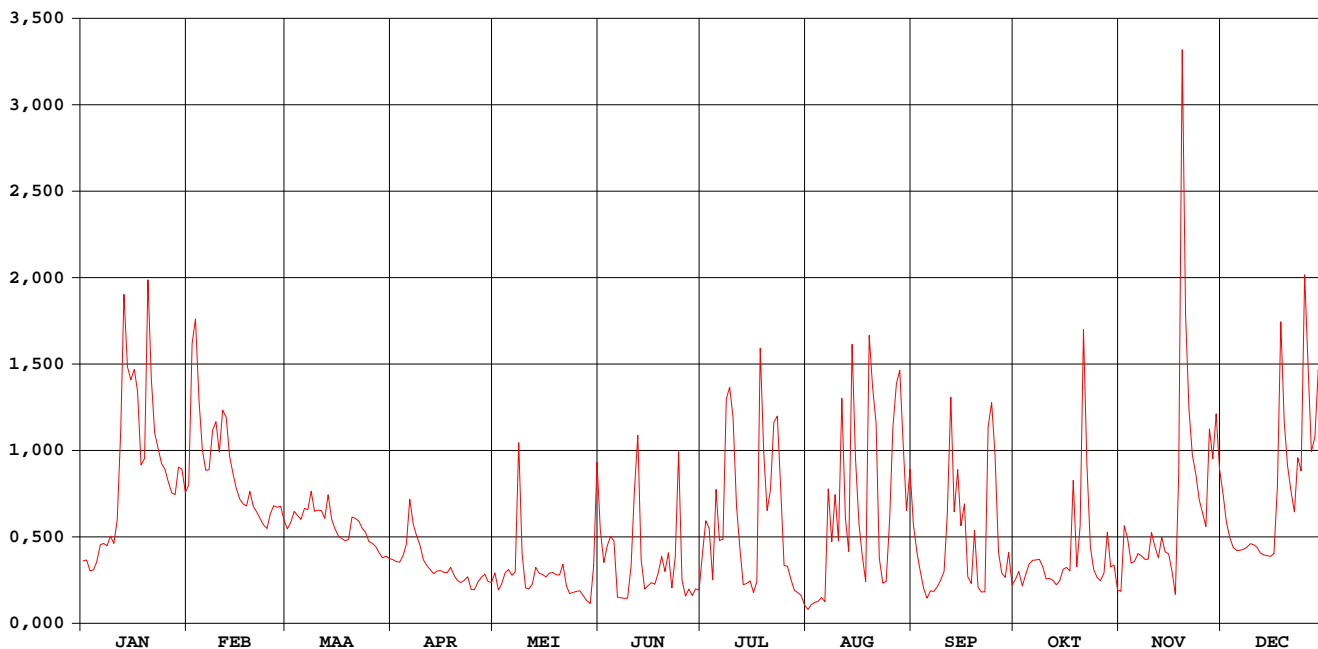
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,360	0,801	0,546	0,368	0,291	0,536	0,402	0,080	0,571	0,254	0,185	0,748
2	0,366	1,618	0,585	0,357	0,192	0,351	0,593	0,107	0,411	0,299	0,564	0,584
3	0,303	1,761	0,646	0,353	0,227	0,448	0,548	0,119	0,306	0,215	0,488	0,497
4	0,308	1,291	0,623	0,391	0,291	0,502	0,251	0,127	0,202	0,283	0,348	0,439
5	0,355	1,004	0,600	0,458	0,311	0,476	0,774	0,149	0,145	0,342	0,358	0,421
6	0,453	0,885	0,664	0,717	0,277	0,150	0,479	0,124	0,187	0,363	0,403	0,422
7	0,461	0,889	0,657	0,572	0,297	0,147	0,485	0,777	0,183	0,366	0,391	0,427
8	0,448	1,117	0,763	0,505	1,044	0,144	1,298	0,471	0,210	0,369	0,370	0,438
9	0,504	1,166	0,648	0,451	0,400	0,145	1,365	0,744	0,248	0,328	0,369	0,460
10	0,461	0,990	0,654	0,367	0,204	0,330	1,193	0,476	0,300	0,257	0,525	0,455
11	0,596	1,233	0,651	0,334	0,199	0,770	0,674	1,300	0,633	0,258	0,444	0,439
12	1,114	1,191	0,607	0,309	0,226	1,088	0,434	0,612	1,308	0,248	0,378	0,407
13	1,903	0,968	0,743	0,286	0,322	0,367	0,223	0,415	0,645	0,223	0,498	0,395
14	1,484	0,868	0,602	0,302	0,289	0,197	0,230	1,613	0,889	0,245	0,413	0,391
15	1,409	0,780	0,546	0,304	0,281	0,217	0,245	0,960	0,564	0,312	0,401	0,386
16	1,468	0,718	0,505	0,294	0,268	0,234	0,177	0,576	0,690	0,322	0,300	0,403
17	1,342	0,690	0,490	0,293	0,289	0,225	0,241	0,387	0,269	0,302	0,167	0,798
18	0,915	0,678	0,476	0,323	0,294	0,292	1,591	0,241	0,230	0,826	0,863	1,744
19	0,953	0,762	0,487	0,277	0,280	0,386	0,987	1,665	0,536	0,327	3,318	1,169
20	1,987	0,674	0,614	0,246	0,279	0,299	0,652	1,368	0,208	0,563	1,781	0,913
21	1,417	0,643	0,607	0,235	0,341	0,408	0,772	1,156	0,181	1,698	1,239	0,761
22	1,101	0,605	0,590	0,248	0,216	0,204	1,163	0,376	0,182	0,927	0,975	0,644
23	1,010	0,569	0,549	0,269	0,172	0,383	1,199	0,232	1,135	0,441	0,862	0,957
24	0,924	0,548	0,525	0,195	0,178	0,992	0,778	0,242	1,276	0,310	0,715	0,881
25	0,890	0,633	0,473	0,194	0,184	0,249	0,334	0,607	0,976	0,265	0,637	2,015
26	0,819	0,680	0,461	0,238	0,187	0,157	0,330	1,134	0,410	0,246	0,560	1,471
27	0,753	0,671	0,443	0,265	0,158	0,197	0,253	1,386	0,291	0,290	1,123	0,993
28	0,745	0,677	0,407	0,284	0,131	0,160	0,191	1,464	0,265	0,527	0,952	1,078
29	0,903	0,598	0,378	0,241	0,114	0,198	0,177	1,022	0,409	0,326	1,211	1,465
30	0,892	0,387	0,387	0,235	0,332	0,192	0,161	0,651	0,221	0,336	0,892	1,200
31	0,757	0,374	0,374	0,932	0,932	0,105	0,891	0,891	0,192	0,192	1,010	1,010

MAAND

Gemiddelde	0,884	0,886	0,558	0,330	0,297	0,348	0,590	0,693	0,469	0,395	0,724	0,787
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,303	0,548	0,374	0,194	0,114	0,144	0,105	0,080	0,145	0,192	0,167	0,386
op	3	24	31	25	29	8	31	1	5	31	17	15
Dagmax.	1,987	1,761	0,763	0,717	1,044	1,088	1,591	1,665	1,308	1,698	3,318	2,015
op	20	3	8	6	8	12	18	19	12	21	19	25

JAAR Gemiddelde : 0,580 Dagmin. : 0,080 Dagmax. : 3,318
 Aantal dagen 366 op : 1/ 8/2004 op : 19/11/2004



Wimp Wiekevorst

waterstanden (in m) 2004

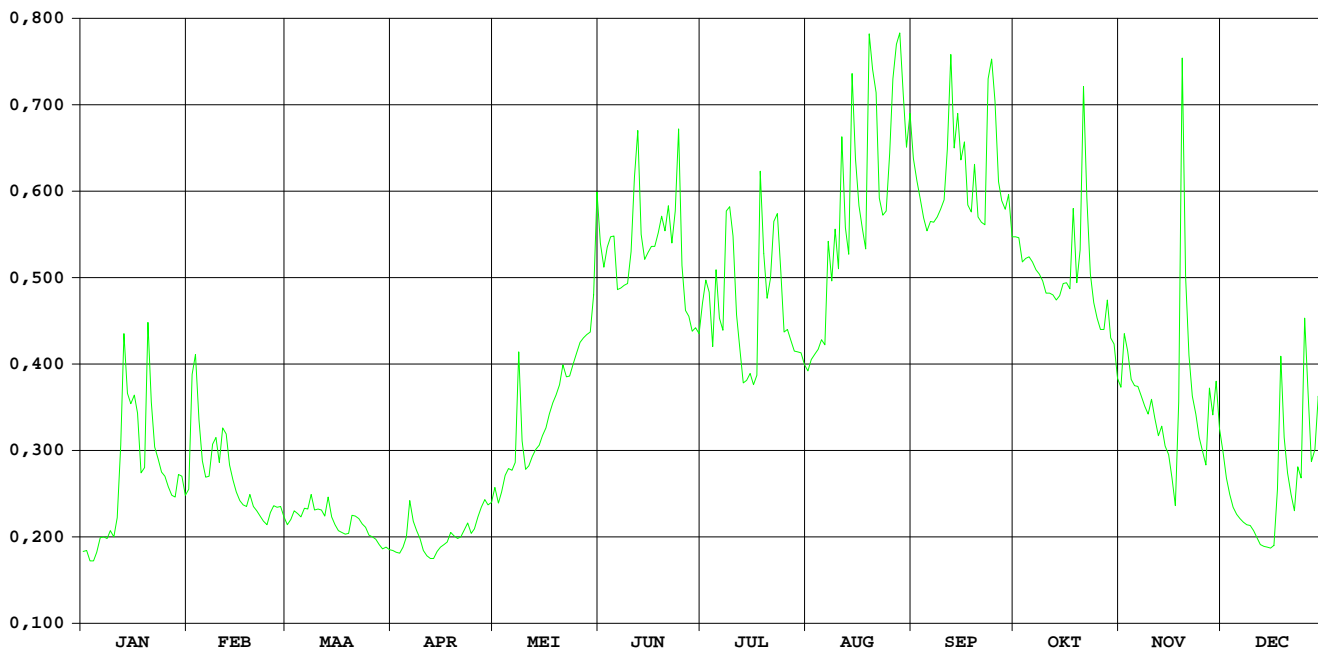
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 8,85

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,183	0,255	0,214	0,184	0,257	0,540	0,470	0,392	0,638	0,547	0,373	0,298
2	0,184	0,388	0,220	0,182	0,239	0,512	0,497	0,405	0,612	0,546	0,435	0,268
3	0,172	0,411	0,230	0,181	0,252	0,535	0,483	0,411	0,592	0,518	0,415	0,249
4	0,172	0,335	0,227	0,188	0,271	0,547	0,420	0,417	0,569	0,522	0,382	0,234
5	0,182	0,288	0,223	0,200	0,279	0,548	0,509	0,428	0,554	0,524	0,375	0,226
6	0,199	0,269	0,233	0,242	0,277	0,486	0,453	0,422	0,565	0,518	0,374	0,221
7	0,200	0,270	0,232	0,218	0,286	0,488	0,439	0,542	0,564	0,509	0,363	0,217
8	0,198	0,307	0,249	0,207	0,414	0,491	0,577	0,496	0,570	0,504	0,351	0,214
9	0,207	0,315	0,231	0,198	0,311	0,493	0,582	0,556	0,579	0,496	0,342	0,213
10	0,200	0,286	0,232	0,184	0,278	0,530	0,548	0,510	0,590	0,482	0,359	0,207
11	0,222	0,326	0,231	0,178	0,282	0,616	0,457	0,663	0,648	0,482	0,337	0,199
12	0,306	0,319	0,224	0,175	0,293	0,670	0,417	0,558	0,758	0,480	0,317	0,191
13	0,435	0,283	0,246	0,175	0,301	0,550	0,378	0,527	0,650	0,474	0,328	0,189
14	0,366	0,266	0,223	0,183	0,306	0,521	0,381	0,736	0,690	0,479	0,305	0,188
15	0,354	0,252	0,214	0,188	0,317	0,529	0,389	0,638	0,636	0,493	0,295	0,187
16	0,364	0,242	0,207	0,191	0,326	0,536	0,376	0,583	0,657	0,494	0,268	0,190
17	0,343	0,237	0,205	0,194	0,342	0,536	0,387	0,557	0,584	0,487	0,236	0,255
18	0,274	0,235	0,203	0,205	0,355	0,552	0,623	0,533	0,576	0,580	0,356	0,409
19	0,280	0,249	0,204	0,201	0,364	0,571	0,528	0,782	0,631	0,494	0,754	0,315
20	0,448	0,235	0,225	0,198	0,376	0,554	0,476	0,741	0,570	0,532	0,501	0,274
21	0,356	0,230	0,224	0,200	0,399	0,583	0,499	0,714	0,564	0,721	0,410	0,249
22	0,304	0,224	0,221	0,208	0,385	0,540	0,565	0,592	0,561	0,592	0,363	0,230
23	0,290	0,218	0,215	0,216	0,386	0,577	0,574	0,572	0,730	0,504	0,342	0,281
24	0,275	0,214	0,211	0,204	0,400	0,672	0,509	0,577	0,753	0,471	0,315	0,268
25	0,270	0,228	0,202	0,209	0,413	0,514	0,437	0,644	0,704	0,453	0,299	0,453
26	0,258	0,236	0,200	0,223	0,425	0,462	0,440	0,730	0,611	0,440	0,283	0,364
27	0,248	0,234	0,197	0,234	0,430	0,455	0,427	0,770	0,589	0,440	0,372	0,287
28	0,246	0,235	0,191	0,243	0,434	0,438	0,415	0,783	0,579	0,474	0,341	0,301
29	0,272	0,223	0,186	0,237	0,437	0,442	0,414	0,711	0,596	0,430	0,380	0,363
30	0,270	0,223	0,188	0,240	0,480	0,435	0,413	0,651	0,547	0,423	0,325	0,320
31	0,248	0,185	0,185	0,599	0,399	0,690	0,399	0,690	0,383	0,383	0,289	0,289

MAAND												
Gemiddelde	0,269	0,269	0,216	0,203	0,352	0,531	0,467	0,591	0,616	0,500	0,363	0,263
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,172	0,214	0,185	0,175	0,239	0,435	0,376	0,392	0,547	0,383	0,236	0,187
op	3	24	31	12	2	30	16	1	30	31	17	15
Dagmax.	0,448	0,411	0,249	0,243	0,599	0,672	0,623	0,783	0,758	0,721	0,754	0,453
op	20	3	8	28	31	24	18	28	12	21	19	25

JAAR												
Gemiddelde :	0,387	Dagmin. :		0,172	Dagmax. :		0,783					
Aantal dagen	366	op :		3/ 1/2004	op :		28/ 8/2004					



Grote Laak Vorst

**HIC-identificatienummer
hydrometrisch station** : 086

**AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station** : 992/2

Inplanting : naast brug baan Vorst-Veerle (Vortse baan) / rechteroever-
stroomopwaarts.

**Nummer 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 (km²) : 60,91

Begin waarnemingen : 01/01/1967
Toelichtingen : Bij hoogwater (vanaf ca. 17.40 m TAW) is de waterstand-
debietsrelatie ongeldig wegens opstuwung van het waterpeil vanuit
de Grote Nete.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2004 : 19/11/2004 – 19h : 1,86 m – 2,32 m³/s

1999-2004 : 26/02/2002 – 11h : 2,14 m
25/07/2000 – 11h : 4,41 m³/s

■ Overschrijdingswaarden debieten (in m³/s)

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

	max.	10%	20%	50%	75%	90%	min.
2004	2,25	1,07	0,83	0,59	0,50	0,45	0,40
1999-2004	4,31	1,41	1,07	0,68	0,50	0,43	0,23

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 11,39 l/s/km²

Grote Laak Vorst

debieten (in m³/s) 2004

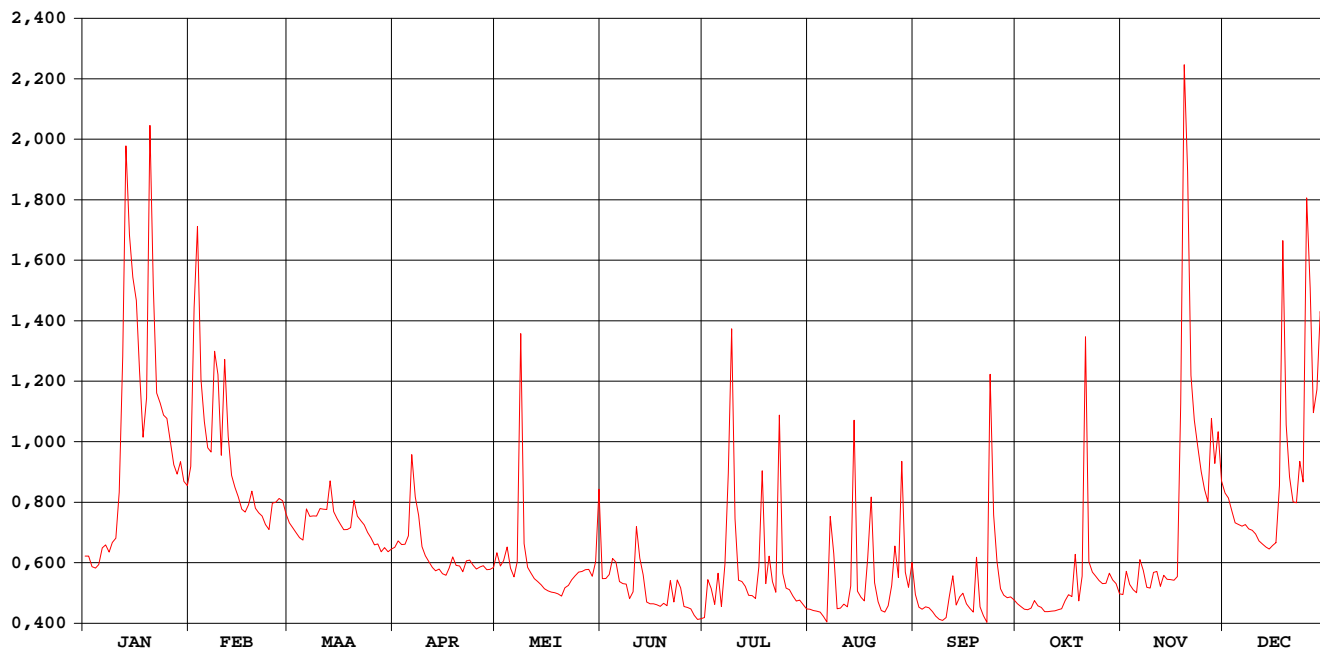
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,622	0,918	0,732	0,651	0,633	0,547	0,419	0,446	0,495	0,464	0,495	0,830
2	0,622	1,443	0,715	0,672	0,589	0,548	0,544	0,442	0,453	0,455	0,572	0,814
3	0,587	1,712	0,699	0,660	0,607	0,561	0,515	0,440	0,446	0,446	0,528	0,772
4	0,582	1,206	0,683	0,661	0,652	0,614	0,462	0,437	0,454	0,445	0,511	0,732
5	0,594	1,066	0,675	0,689	0,582	0,602	0,565	0,422	0,451	0,450	0,501	0,726
6	0,649	0,980	0,778	0,957	0,553	0,538	0,455	0,404	0,438	0,475	0,610	0,721
7	0,659	0,966	0,753	0,817	0,603	0,531	0,595	0,753	0,423	0,457	0,575	0,726
8	0,635	1,299	0,755	0,756	1,357	0,529	0,896	0,630	0,413	0,452	0,519	0,712
9	0,667	1,222	0,754	0,653	0,663	0,481	1,373	0,448	0,409	0,438	0,516	0,707
10	0,681	0,955	0,779	0,623	0,585	0,504	0,745	0,450	0,419	0,438	0,568	0,695
11	0,833	1,272	0,777	0,603	0,566	0,719	0,542	0,463	0,488	0,440	0,571	0,672
12	1,282	1,018	0,776	0,584	0,547	0,615	0,538	0,454	0,557	0,441	0,522	0,662
13	1,978	0,889	0,871	0,573	0,538	0,560	0,522	0,523	0,460	0,445	0,558	0,652
14	1,684	0,849	0,769	0,579	0,527	0,470	0,492	1,071	0,487	0,448	0,545	0,645
15	1,544	0,818	0,746	0,564	0,514	0,464	0,491	0,506	0,499	0,475	0,544	0,657
16	1,467	0,777	0,727	0,558	0,507	0,464	0,482	0,486	0,464	0,494	0,542	0,666
17	1,234	0,767	0,709	0,583	0,503	0,461	0,587	0,474	0,449	0,488	0,554	0,855
18	1,015	0,792	0,710	0,619	0,501	0,456	0,904	0,615	0,437	0,628	1,126	1,665
19	1,145	0,837	0,716	0,591	0,497	0,466	0,531	0,817	0,618	0,474	2,246	1,056
20	2,046	0,780	0,806	0,589	0,490	0,458	0,622	0,534	0,454	0,556	1,895	0,884
21	1,513	0,765	0,754	0,570	0,517	0,541	0,537	0,471	0,425	1,347	1,219	0,801
22	1,161	0,754	0,739	0,606	0,525	0,470	0,502	0,442	0,403	0,604	1,071	0,798
23	1,128	0,726	0,725	0,609	0,543	0,543	1,088	0,437	1,223	0,569	0,982	0,935
24	1,088	0,710	0,700	0,591	0,557	0,517	0,565	0,458	0,758	0,555	0,901	0,867
25	1,077	0,797	0,682	0,579	0,569	0,455	0,516	0,525	0,604	0,541	0,842	1,806
26	1,002	0,800	0,659	0,586	0,571	0,452	0,511	0,655	0,514	0,531	0,802	1,507
27	0,924	0,812	0,662	0,590	0,577	0,447	0,490	0,551	0,493	0,532	1,077	1,096
28	0,893	0,805	0,636	0,577	0,578	0,426	0,473	0,935	0,484	0,565	0,928	1,172
29	0,934	0,762	0,650	0,578	0,555	0,412	0,476	0,569	0,487	0,543	1,033	1,431
30	0,869	0,636	0,636	0,584	0,603	0,415	0,462	0,519	0,477	0,531	0,870	1,270
31	0,855	0,645	0,645	0,843	0,843	0,447	0,601	0,497	0,497	0,497	1,080	1,080

MAAND

Gemiddelde	1,031	0,948	0,723	0,628	0,595	0,509	0,592	0,548	0,506	0,523	0,807	0,923
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,582	0,710	0,636	0,558	0,490	0,412	0,419	0,404	0,403	0,438	0,495	0,645
op	4	24	30	16	20	29	1	6	22	9	1	14
Dagmax.	2,046	1,712	0,871	0,957	1,357	0,719	1,373	1,071	1,223	1,347	2,246	1,806
op	20	3	13	6	8	11	9	14	23	21	19	25

JAAR Gemiddelde : 0,694 Dagmin. : 0,403 Dagmax. : 2,246
 Aantal dagen 366 op : 22/ 9/2004 op : 19/11/2004



Grote Laak Vorst

waterstanden (in m) 2004

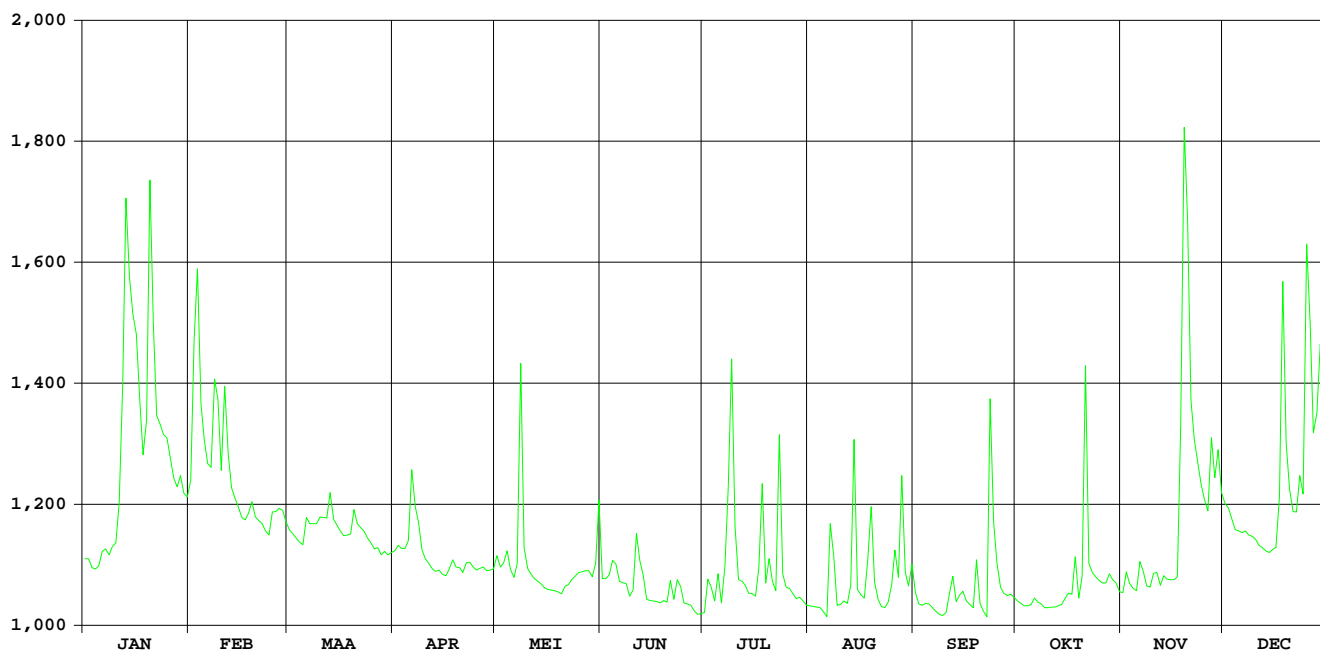
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 15,672

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	1,110	1,240	1,158	1,123	1,115	1,077	1,021	1,032	1,054	1,040	1,054	1,201
2	1,110	1,471	1,151	1,132	1,096	1,077	1,076	1,031	1,035	1,036	1,088	1,194
3	1,095	1,589	1,144	1,127	1,103	1,083	1,063	1,030	1,033	1,032	1,069	1,176
4	1,093	1,366	1,137	1,127	1,123	1,107	1,040	1,029	1,036	1,032	1,061	1,158
5	1,098	1,305	1,133	1,140	1,092	1,101	1,085	1,022	1,035	1,034	1,057	1,156
6	1,122	1,267	1,178	1,257	1,079	1,073	1,037	1,014	1,029	1,045	1,105	1,153
7	1,126	1,261	1,168	1,196	1,102	1,070	1,098	1,168	1,023	1,038	1,089	1,156
8	1,116	1,407	1,168	1,169	1,433	1,069	1,230	1,114	1,018	1,035	1,065	1,149
9	1,130	1,373	1,168	1,124	1,128	1,048	1,440	1,033	1,016	1,029	1,063	1,147
10	1,136	1,256	1,179	1,110	1,094	1,058	1,164	1,034	1,021	1,029	1,086	1,142
11	1,203	1,395	1,178	1,102	1,085	1,152	1,075	1,040	1,051	1,030	1,087	1,132
12	1,400	1,284	1,177	1,093	1,077	1,107	1,073	1,036	1,081	1,030	1,066	1,128
13	1,706	1,227	1,219	1,089	1,073	1,083	1,066	1,066	1,039	1,032	1,082	1,123
14	1,576	1,210	1,175	1,091	1,068	1,043	1,053	1,307	1,050	1,034	1,076	1,120
15	1,515	1,196	1,165	1,084	1,062	1,041	1,052	1,059	1,056	1,045	1,075	1,125
16	1,481	1,178	1,156	1,082	1,059	1,040	1,048	1,050	1,040	1,053	1,075	1,129
17	1,379	1,174	1,148	1,093	1,058	1,039	1,095	1,045	1,034	1,051	1,080	1,212
18	1,282	1,185	1,149	1,108	1,057	1,037	1,234	1,107	1,029	1,113	1,331	1,568
19	1,339	1,204	1,151	1,096	1,055	1,041	1,070	1,196	1,108	1,045	1,823	1,301
20	1,736	1,179	1,191	1,095	1,052	1,038	1,110	1,071	1,036	1,081	1,669	1,225
21	1,501	1,173	1,168	1,087	1,064	1,074	1,072	1,043	1,023	1,429	1,372	1,188
22	1,347	1,168	1,161	1,103	1,067	1,043	1,057	1,031	1,014	1,102	1,307	1,187
23	1,332	1,156	1,155	1,104	1,075	1,075	1,315	1,029	1,374	1,087	1,268	1,247
24	1,315	1,149	1,144	1,096	1,081	1,064	1,085	1,038	1,170	1,080	1,232	1,217
25	1,310	1,187	1,136	1,091	1,087	1,037	1,063	1,067	1,102	1,074	1,207	1,630
26	1,277	1,188	1,126	1,094	1,088	1,035	1,061	1,124	1,063	1,070	1,189	1,499
27	1,243	1,193	1,128	1,096	1,090	1,033	1,052	1,079	1,053	1,070	1,310	1,318
28	1,229	1,190	1,116	1,090	1,090	1,024	1,044	1,247	1,049	1,085	1,244	1,351
29	1,247	1,171	1,122	1,091	1,080	1,018	1,046	1,087	1,051	1,075	1,290	1,465
30	1,218	1,116	1,116	1,093	1,102	1,019	1,040	1,065	1,046	1,070	1,219	1,395
31	1,212	1,120	1,120	1,207	1,207	1,033	1,101	1,101	1,055	1,055	1,311	1,311

MAAND												
Gemiddelde	1,290	1,253	1,154	1,113	1,098	1,060	1,097	1,077	1,059	1,067	1,191	1,242
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	1,093	1,149	1,116	1,082	1,052	1,018	1,021	1,014	1,014	1,029	1,054	1,120
op	4	24	30	16	20	29	1	6	22	9	1	14
Dagmax.	1,736	1,589	1,219	1,257	1,433	1,152	1,440	1,307	1,374	1,429	1,823	1,630
op	20	3	13	6	8	11	9	14	23	21	19	25

JAAR	Gemiddelde :	1,142	Dagmin. :	1,014	Dagmax. :	1,823						
Aantal dagen	366		op : 22/ 9/2004		op : 19/11/2004							



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.

Nummer 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 (km²) : 38,49

Begin waarnemingen : 19/11/1998

Toelichtingen : De debieten hoger dan 2 m³/s zijn geschat.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2004: 19/11/2004 – 02h : 1,15 m – 3,15 m³/s

1999-2004 : 24/07/2000 – 24h : 1,27 m – 4,36 m³/s

■ Overschrijdingswaarden debieten (in m³/s)

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

	max.	10%	20%	50%	75%	90%	min.
2004	1,93	0,58	0,49	0,35	0,30	0,27	0,22
1999-2004	3,94	0,80	0,63	0,43	0,33	0,29	0,15

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 10,52 l/s/km²

Grote Laak Tessenderlo

debieten (in m³/s) 2004

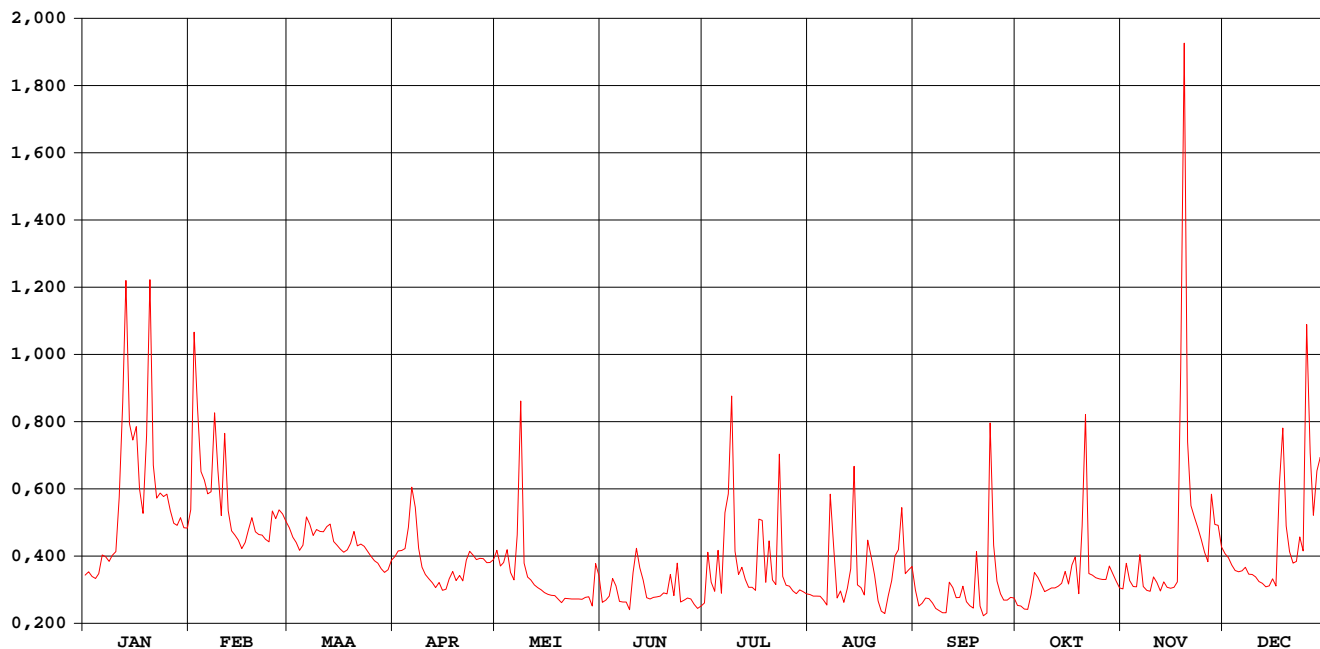
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,343	0,538	0,484	0,398	0,417	0,262	0,260	0,285	0,299	0,253	0,302	0,407
2	0,353	1,066	0,456	0,415	0,370	0,269	0,411	0,281	0,251	0,251	0,378	0,395
3	0,339	0,843	0,440	0,416	0,381	0,281	0,322	0,281	0,259	0,242	0,327	0,373
4	0,333	0,651	0,417	0,422	0,419	0,333	0,295	0,280	0,275	0,241	0,309	0,357
5	0,347	0,626	0,432	0,485	0,351	0,311	0,417	0,269	0,273	0,285	0,308	0,353
6	0,403	0,585	0,516	0,605	0,329	0,265	0,289	0,254	0,260	0,351	0,404	0,356
7	0,398	0,591	0,494	0,545	0,463	0,263	0,529	0,584	0,244	0,336	0,309	0,366
8	0,384	0,826	0,461	0,423	0,861	0,263	0,585	0,423	0,237	0,315	0,298	0,346
9	0,402	0,653	0,479	0,367	0,379	0,240	0,876	0,275	0,231	0,294	0,295	0,345
10	0,413	0,520	0,473	0,345	0,337	0,351	0,414	0,296	0,231	0,299	0,338	0,338
11	0,575	0,765	0,472	0,332	0,329	0,423	0,345	0,262	0,322	0,305	0,321	0,324
12	0,858	0,535	0,487	0,320	0,314	0,365	0,366	0,304	0,306	0,305	0,296	0,319
13	1,220	0,475	0,495	0,306	0,306	0,328	0,331	0,362	0,276	0,310	0,323	0,308
14	0,794	0,462	0,443	0,321	0,299	0,276	0,307	0,667	0,277	0,319	0,307	0,311
15	0,745	0,447	0,432	0,298	0,291	0,272	0,307	0,314	0,310	0,354	0,304	0,332
16	0,785	0,422	0,420	0,301	0,286	0,277	0,298	0,306	0,264	0,316	0,307	0,311
17	0,599	0,440	0,411	0,332	0,283	0,278	0,510	0,284	0,252	0,373	0,323	0,616
18	0,527	0,479	0,418	0,354	0,282	0,281	0,506	0,447	0,245	0,397	0,958	0,781
19	0,758	0,514	0,438	0,327	0,272	0,290	0,322	0,397	0,413	0,288	1,926	0,489
20	1,222	0,472	0,473	0,342	0,261	0,287	0,445	0,343	0,251	0,489	0,739	0,413
21	0,670	0,464	0,430	0,326	0,274	0,345	0,329	0,266	0,222	0,821	0,550	0,379
22	0,572	0,462	0,435	0,388	0,273	0,282	0,315	0,236	0,230	0,348	0,516	0,384
23	0,587	0,450	0,429	0,414	0,272	0,379	0,703	0,229	0,796	0,343	0,484	0,457
24	0,577	0,442	0,414	0,402	0,272	0,263	0,339	0,281	0,432	0,335	0,450	0,415
25	0,584	0,534	0,399	0,389	0,272	0,268	0,313	0,327	0,325	0,332	0,411	1,089
26	0,536	0,511	0,386	0,393	0,271	0,275	0,310	0,400	0,287	0,330	0,383	0,707
27	0,497	0,537	0,379	0,392	0,277	0,272	0,296	0,419	0,269	0,330	0,584	0,521
28	0,491	0,525	0,362	0,380	0,279	0,256	0,288	0,544	0,269	0,370	0,494	0,653
29	0,514	0,503	0,351	0,381	0,251	0,244	0,299	0,347	0,277	0,348	0,491	0,694
30	0,484		0,359	0,389	0,377	0,251	0,294	0,358	0,275	0,326	0,427	0,623
31	0,483		0,387		0,341		0,287	0,369		0,305		0,519

MAAND

Gemiddelde	0,574	0,563	0,435	0,384	0,335	0,292	0,384	0,345	0,295	0,339	0,462	0,461
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,333	0,422	0,351	0,298	0,251	0,240	0,260	0,229	0,222	0,241	0,295	0,308
op	4	16	29	15	29	9	1	23	21	4	9	13
Dagmax.	1,222	1,066	0,516	0,605	0,861	0,423	0,876	0,667	0,796	0,821	1,926	1,089
op	20	2	6	6	8	11	9	14	23	21	19	25

JAAR Gemiddelde : 0,405 Dagmin. : 0,222 Dagmax. : 1,926
 Aantal dagen 366 op : 21/ 9/2004 op : 19/11/2004



Grote Laak Tessenderlo

waterstanden (in m) 2004

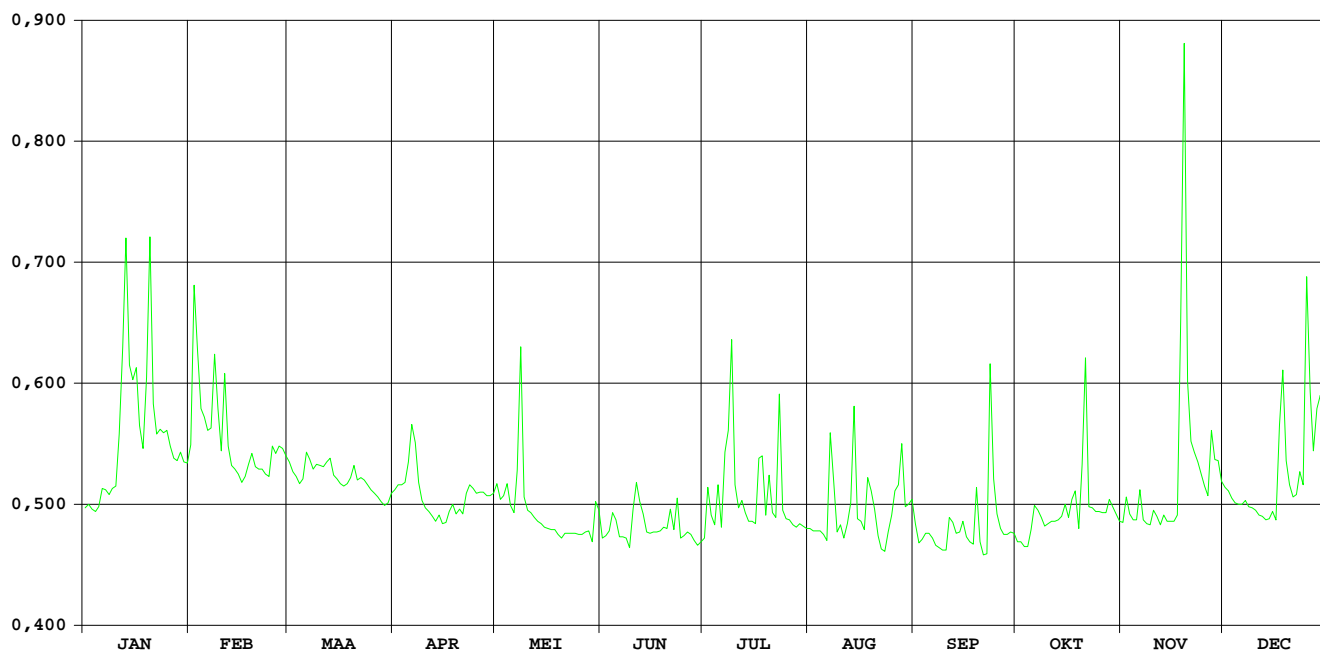
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 19,88

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,497	0,549	0,535	0,512	0,517	0,472	0,472	0,480	0,484	0,469	0,485	0,514
2	0,500	0,681	0,527	0,516	0,504	0,474	0,514	0,478	0,468	0,469	0,506	0,511
3	0,496	0,628	0,523	0,516	0,507	0,478	0,491	0,478	0,471	0,465	0,492	0,505
4	0,494	0,579	0,517	0,518	0,517	0,493	0,483	0,478	0,476	0,465	0,487	0,501
5	0,498	0,572	0,521	0,535	0,499	0,487	0,516	0,475	0,476	0,479	0,487	0,500
6	0,513	0,561	0,543	0,566	0,493	0,473	0,481	0,470	0,472	0,499	0,512	0,500
7	0,512	0,563	0,537	0,551	0,528	0,473	0,543	0,559	0,466	0,495	0,487	0,503
8	0,508	0,624	0,529	0,518	0,630	0,472	0,561	0,518	0,464	0,489	0,484	0,498
9	0,513	0,579	0,533	0,503	0,506	0,464	0,636	0,477	0,462	0,482	0,483	0,497
10	0,515	0,544	0,532	0,497	0,495	0,496	0,516	0,483	0,462	0,484	0,495	0,495
11	0,558	0,608	0,531	0,494	0,493	0,518	0,497	0,472	0,489	0,486	0,490	0,491
12	0,630	0,548	0,535	0,490	0,489	0,502	0,503	0,484	0,485	0,486	0,483	0,490
13	0,720	0,532	0,538	0,486	0,486	0,492	0,493	0,501	0,476	0,487	0,491	0,487
14	0,615	0,529	0,524	0,491	0,484	0,477	0,486	0,581	0,477	0,490	0,486	0,488
15	0,603	0,525	0,521	0,484	0,481	0,476	0,486	0,488	0,486	0,500	0,486	0,494
16	0,613	0,518	0,517	0,485	0,480	0,477	0,484	0,486	0,473	0,489	0,486	0,487
17	0,565	0,523	0,515	0,494	0,479	0,477	0,538	0,479	0,469	0,504	0,491	0,565
18	0,546	0,533	0,517	0,500	0,479	0,478	0,540	0,522	0,467	0,511	0,653	0,611
19	0,605	0,542	0,522	0,492	0,475	0,481	0,491	0,511	0,514	0,480	0,881	0,536
20	0,721	0,531	0,532	0,496	0,472	0,480	0,524	0,496	0,469	0,533	0,601	0,516
21	0,583	0,529	0,520	0,492	0,476	0,496	0,493	0,474	0,458	0,621	0,552	0,506
22	0,558	0,529	0,522	0,509	0,476	0,479	0,489	0,463	0,459	0,498	0,543	0,508
23	0,562	0,525	0,520	0,516	0,476	0,505	0,591	0,461	0,616	0,497	0,535	0,527
24	0,559	0,523	0,516	0,513	0,476	0,472	0,495	0,477	0,521	0,494	0,525	0,516
25	0,561	0,548	0,512	0,509	0,475	0,474	0,488	0,491	0,492	0,494	0,515	0,688
26	0,548	0,542	0,509	0,510	0,475	0,477	0,487	0,511	0,480	0,493	0,507	0,593
27	0,538	0,548	0,506	0,510	0,477	0,475	0,483	0,516	0,475	0,493	0,561	0,544
28	0,536	0,546	0,502	0,507	0,478	0,470	0,481	0,550	0,475	0,504	0,537	0,579
29	0,543	0,540	0,499	0,507	0,469	0,466	0,484	0,498	0,477	0,498	0,536	0,590
30	0,535		0,501	0,509	0,502	0,469	0,482	0,500	0,476	0,492	0,519	0,571
31	0,534		0,509		0,495		0,480	0,504		0,486		0,544

MAAND												
Gemiddelde	0,557	0,555	0,521	0,508	0,493	0,481	0,507	0,496	0,481	0,495	0,527	0,528
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,494	0,518	0,499	0,484	0,469	0,464	0,472	0,461	0,458	0,465	0,483	0,487
op	4	16	29	15	29	9	1	23	21	4	9	13
Dagmax.	0,721	0,681	0,543	0,566	0,630	0,518	0,636	0,581	0,616	0,621	0,881	0,688
op	20	2	6	6	8	11	9	14	23	21	19	25

JAAR												
Gemiddelde :	0,512	Dagmin. :		0,458	Dagmax. :		0,881					
Aantal dagen	366	op :		21/ 9/2004	op :		19/11/2004					



DIJLE WILSELE-WIJGMAAL

HIC-identificatienummer
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"

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

Oppervlakte stroomgebied (km²) : 899,90

Begin waarnemingen : 14/11/1973

Toelichtingen :
Voor de periode 20 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:

2004 : 13/01/2004 - 10h : 2,17 m – 28,08 m³/s

1991-2004 : 26/12/1999 - 23h : 2,41 m – 28,80 m³/s

■ Overschrijdingswaarden debieten (in m³/s)

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

	max.	10%	20%	50%	75%	90%	Min.
2004	25,68	10,15	8,05	6,33	5,70	5,27	4,33
1991-2004	29,09	9,52	7,60	5,43	4,22	3,43	0,14

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 8,08 l/s/km²

DIJLE WILSELE-WIJGMAAL

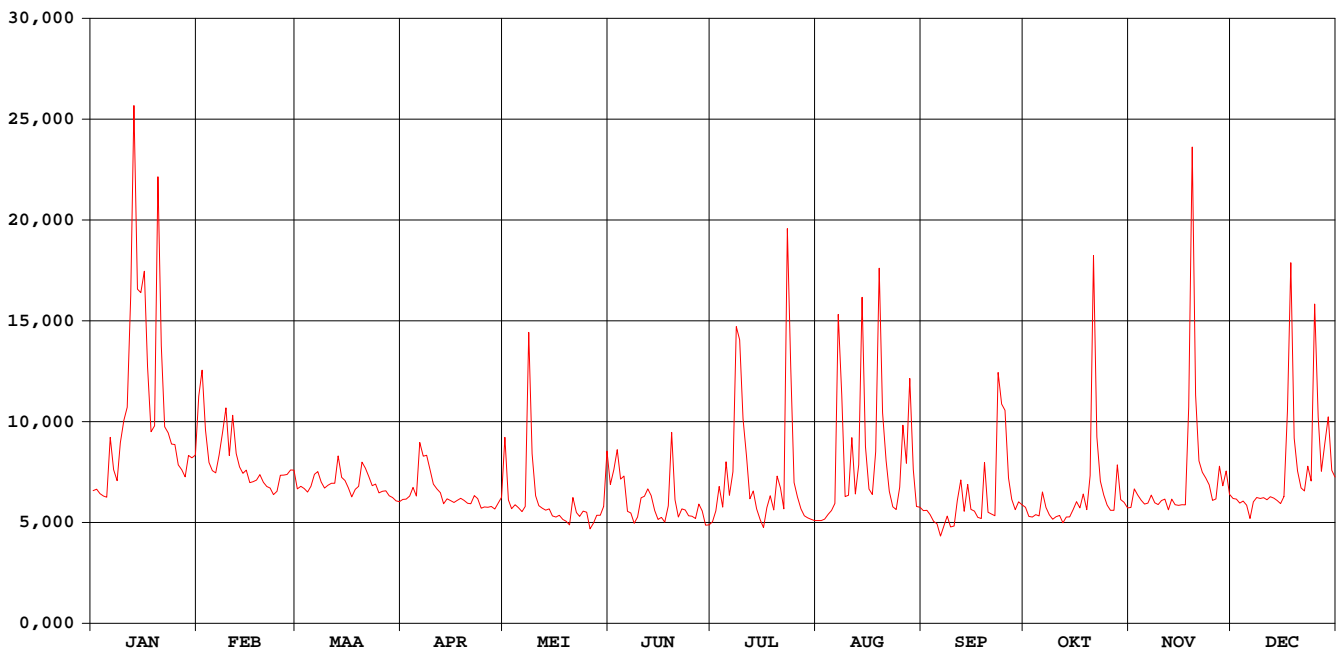
debieten (in m³/s) 2004

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	6,571	11,255	6,664	6,133	9,220	6,876	5,025	5,091	5,582	5,753	5,736	6,187
2	6,646	12,550	6,793	6,153	6,116	7,621	5,570	5,089	5,597	5,296	6,664	6,157
3	6,421	9,591	6,680	6,308	5,679	8,601	6,782	5,166	5,384	5,260	6,360	5,954
4	6,304	7,966	6,505	6,729	5,881	7,151	5,759	5,404	5,050	5,383	6,097	6,058
5	6,247	7,567	6,790	6,298	5,726	7,302	8,004	5,585	4,935	5,322	5,911	5,851
6	9,215	7,451	7,385	8,967	5,533	5,544	6,341	5,939	4,326	6,510	5,959	5,198
7	7,614	8,325	7,521	8,278	5,784	5,463	7,513	15,312	4,792	5,741	6,354	6,017
8	7,066	9,471	7,003	8,323	14,424	4,953	14,708	11,308	5,313	5,374	5,973	6,235
9	8,948	10,679	6,705	7,626	8,413	5,263	14,053	6,283	4,776	5,156	5,886	6,180
10	10,061	8,313	6,846	6,902	6,320	6,216	10,147	6,344	4,818	5,280	6,085	6,219
11	10,714	10,310	6,942	6,666	5,827	6,297	8,266	9,196	6,081	5,343	6,153	6,125
12	16,257	8,420	6,941	6,476	5,701	6,668	6,171	6,410	7,107	4,980	5,622	6,273
13	25,678	7,751	8,301	5,927	5,604	6,326	6,559	7,862	5,544	5,261	6,153	6,201
14	16,568	7,434	7,235	6,166	5,669	5,587	5,670	16,163	6,886	5,266	5,878	6,080
15	16,397	7,593	7,076	6,083	5,323	5,145	5,137	8,761	5,645	5,640	5,844	5,932
16	17,461	6,970	6,711	5,983	5,260	5,249	4,743	6,649	5,558	6,033	5,879	6,283
17	12,740	7,025	6,270	6,089	5,350	5,011	5,733	6,384	5,248	5,719	5,865	10,532
18	9,497	7,094	6,641	6,194	5,142	5,819	6,320	8,510	5,197	6,404	10,724	17,879
19	9,785	7,364	6,788	6,092	5,055	9,463	5,621	17,605	7,970	5,631	23,621	9,179
20	22,140	6,990	7,991	5,945	4,876	6,125	7,295	10,441	5,499	7,320	11,318	7,553
21	13,756	6,775	7,687	5,922	6,232	5,265	6,712	8,064	5,414	18,231	8,052	6,710
22	9,738	6,699	7,264	6,326	5,490	5,672	5,664	6,541	5,332	9,243	7,486	6,558
23	9,445	6,372	6,814	6,176	5,293	5,613	19,571	5,774	12,431	7,040	7,191	7,792
24	8,880	6,539	6,897	5,702	5,563	5,332	12,741	5,641	10,873	6,361	6,865	7,051
25	8,860	7,336	6,458	5,768	5,503	5,299	6,979	6,744	10,562	5,855	6,090	15,825
26	7,853	7,348	6,539	5,751	4,678	5,195	6,271	9,819	7,204	5,599	6,165	10,232
27	7,606	7,382	6,565	5,784	4,959	5,904	5,675	7,935	6,151	5,598	7,787	7,532
28	7,251	7,596	6,322	5,661	5,352	5,564	5,328	12,142	5,633	7,847	6,811	8,950
29	8,321	7,588	6,234	5,937	5,349	4,858	5,221	7,612	6,016	6,132	7,553	10,227
30	8,202		6,067	6,240	5,795	4,878	5,149	5,782	5,862	5,995	6,397	7,584
31	8,336		6,026		8,540		5,090	5,747		5,717		7,249

MAAND												
Gemiddelde	10,664	8,061	6,860	6,420	6,118	6,009	7,413	8,107	6,226	6,332	7,283	7,671
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	6,247	6,372	6,026	5,661	4,678	4,858	4,743	5,089	4,326	4,980	5,622	5,198
op	5	23	31	28	26	29	16	2	6	12	12	6
Dagmax.	25,678	12,550	8,301	8,967	14,424	9,463	19,571	17,605	12,431	18,231	23,621	17,879
op	13	2	13	6	8	19	23	19	23	21	19	18

JAAR	Gemiddelde :	Dagmin. :	Dagmax. :
	7,268	4,326	25,678
Aantal dagen	366	op : 6/ 9/2004	op : 13/ 1/2004



DIJLE WILSELE-WIJGMAAL

waterstanden (in m) 2004

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 12,00

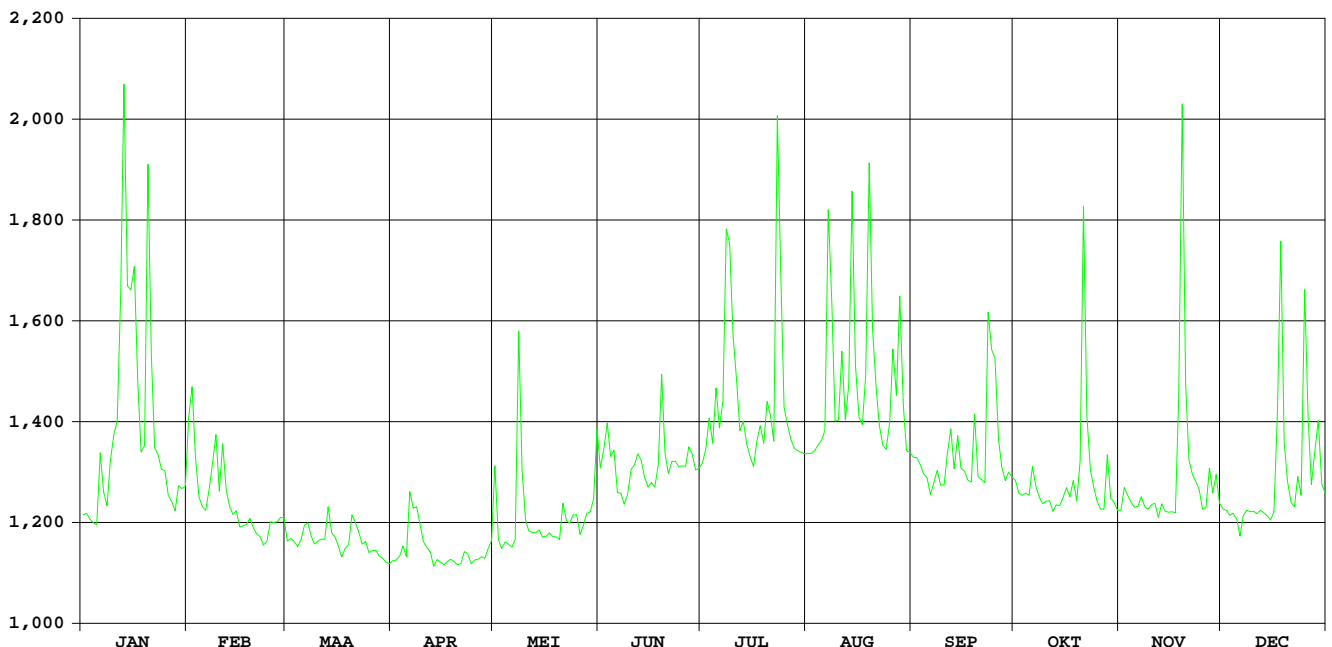
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	1,215	1,409	1,163	1,124	1,312	1,308	1,318	1,337	1,329	1,283	1,224	1,227
2	1,218	1,469	1,168	1,125	1,166	1,346	1,346	1,337	1,328	1,258	1,269	1,224
3	1,206	1,329	1,162	1,133	1,148	1,397	1,407	1,342	1,315	1,254	1,254	1,214
4	1,199	1,251	1,152	1,153	1,161	1,331	1,357	1,354	1,296	1,258	1,240	1,218
5	1,195	1,231	1,165	1,132	1,157	1,343	1,467	1,363	1,289	1,254	1,230	1,207
6	1,338	1,224	1,194	1,261	1,151	1,259	1,387	1,382	1,255	1,311	1,232	1,173
7	1,260	1,265	1,199	1,228	1,167	1,258	1,441	1,820	1,278	1,271	1,251	1,214
8	1,233	1,318	1,173	1,231	1,579	1,236	1,782	1,639	1,303	1,250	1,231	1,224
9	1,322	1,374	1,157	1,197	1,302	1,255	1,752	1,401	1,274	1,237	1,226	1,221
10	1,374	1,262	1,163	1,162	1,204	1,305	1,571	1,403	1,274	1,242	1,235	1,222
11	1,402	1,356	1,167	1,150	1,183	1,314	1,483	1,539	1,336	1,243	1,238	1,217
12	1,656	1,265	1,166	1,141	1,180	1,336	1,382	1,403	1,385	1,222	1,210	1,224
13	2,069	1,232	1,231	1,113	1,179	1,323	1,401	1,472	1,306	1,235	1,237	1,219
14	1,669	1,216	1,179	1,126	1,185	1,289	1,357	1,857	1,372	1,233	1,222	1,213
15	1,661	1,223	1,171	1,121	1,171	1,270	1,330	1,512	1,308	1,250	1,220	1,205
16	1,708	1,191	1,153	1,116	1,172	1,279	1,311	1,409	1,302	1,269	1,221	1,221
17	1,492	1,193	1,131	1,122	1,179	1,270	1,361	1,394	1,284	1,251	1,219	1,421
18	1,340	1,196	1,149	1,127	1,172	1,314	1,392	1,491	1,280	1,283	1,449	1,758
19	1,352	1,208	1,156	1,122	1,171	1,494	1,357	1,913	1,415	1,243	2,030	1,359
20	1,910	1,189	1,215	1,116	1,166	1,337	1,440	1,583	1,291	1,322	1,478	1,281
21	1,535	1,177	1,200	1,118	1,238	1,297	1,412	1,469	1,285	1,827	1,324	1,240
22	1,348	1,172	1,180	1,142	1,204	1,321	1,361	1,393	1,279	1,412	1,296	1,231
23	1,333	1,155	1,157	1,138	1,198	1,321	2,007	1,353	1,617	1,305	1,281	1,291
24	1,305	1,163	1,162	1,118	1,215	1,311	1,698	1,345	1,543	1,270	1,265	1,254
25	1,303	1,201	1,140	1,125	1,215	1,312	1,428	1,398	1,526	1,242	1,226	1,662
26	1,254	1,200	1,144	1,127	1,176	1,311	1,394	1,544	1,365	1,227	1,229	1,405
27	1,241	1,201	1,145	1,132	1,194	1,350	1,364	1,452	1,311	1,226	1,308	1,275
28	1,223	1,210	1,133	1,129	1,218	1,336	1,347	1,649	1,283	1,334	1,259	1,342
29	1,273	1,209	1,129	1,147	1,221	1,304	1,342	1,434	1,300	1,248	1,295	1,402
30	1,267		1,121	1,164	1,247	1,308	1,339	1,342	1,290	1,240	1,238	1,276
31	1,272		1,118		1,385		1,336	1,339	1,224			1,259

MAAND

Gemiddelde	1,393	1,244	1,163	1,145	1,213	1,314	1,441	1,473	1,334	1,281	1,288	1,287
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	1,195	1,155	1,118	1,113	1,148	1,236	1,311	1,337	1,255	1,222	1,210	1,173
op	5	23	31	13	3	8	16	2	6	12	12	6
Dagmax.	2,069	1,469	1,231	1,261	1,579	1,494	2,007	1,913	1,617	1,827	2,030	1,758
op	13	2	13	6	8	19	23	19	23	21	19	18

JAAR	Gemiddelde :	1,299	Dagmin. :	1,113	Dagmax. :	2,069
	Aantal dagen	366	op :	13/ 4/2004	op :	13/ 1/2004



Dijle Korbeek-Dijle

**HIC-identificatienummer
hydrometrisch station** : 097

**AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station** : 704

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

**Nummer 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 (km²) : 738,72

Begin waarnemingen : 01/05/1980

Toelichtingen : De debietbepaling in dit station is onmogelijk wegens een te weinig nauwkeurige waterstand-afvoerrelatie.

Hydrologische karakteristieken :

■ **Toppen**

gemiddelde uurwaarden:

2004 : 23/07/2004 – 18h : 1,93 m

1997-2004 : 18/09/2002 – 05h : 2,03 m

Dijle Korbeek-Dijle

waterstanden (in m) 2004

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 24,04

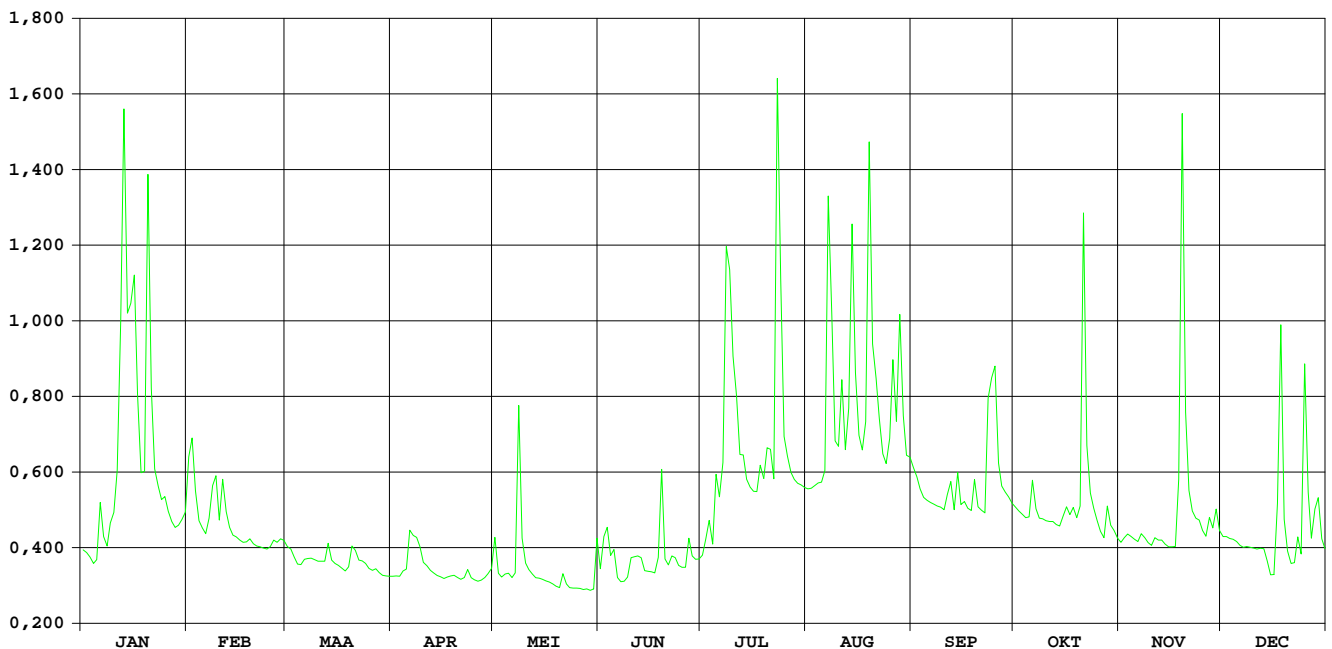
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,394	0,640	0,403	0,324	0,427	0,344	0,380	0,555	0,612	0,507	0,414	0,429
2	0,387	0,690	0,396	0,325	0,332	0,429	0,423	0,557	0,587	0,497	0,426	0,429
3	0,375	0,550	0,375	0,324	0,322	0,454	0,472	0,564	0,555	0,488	0,436	0,424
4	0,358	0,471	0,356	0,338	0,330	0,379	0,409	0,571	0,533	0,479	0,429	0,422
5	0,368	0,452	0,355	0,343	0,332	0,395	0,594	0,573	0,525	0,481	0,422	0,416
6	0,519	0,437	0,369	0,446	0,321	0,321	0,534	0,604	0,519	0,578	0,416	0,406
7	0,429	0,478	0,371	0,432	0,333	0,310	0,625	1,330	0,515	0,503	0,437	0,401
8	0,404	0,564	0,372	0,427	0,776	0,311	1,196	1,020	0,510	0,478	0,426	0,403
9	0,465	0,590	0,368	0,402	0,425	0,322	1,135	0,682	0,507	0,476	0,413	0,401
10	0,493	0,473	0,364	0,361	0,359	0,373	0,906	0,668	0,500	0,471	0,406	0,399
11	0,605	0,581	0,364	0,352	0,342	0,376	0,801	0,844	0,540	0,469	0,426	0,396
12	1,002	0,495	0,364	0,340	0,330	0,378	0,646	0,659	0,575	0,469	0,420	0,398
13	1,560	0,454	0,411	0,333	0,320	0,373	0,645	0,769	0,500	0,461	0,420	0,397
14	1,020	0,433	0,367	0,326	0,319	0,339	0,581	1,256	0,599	0,457	0,409	0,365
15	1,046	0,428	0,358	0,323	0,316	0,337	0,560	0,863	0,514	0,484	0,402	0,328
16	1,121	0,420	0,353	0,318	0,312	0,336	0,549	0,697	0,522	0,508	0,402	0,329
17	0,805	0,414	0,346	0,322	0,309	0,333	0,548	0,658	0,504	0,487	0,403	0,517
18	0,598	0,415	0,338	0,325	0,304	0,374	0,618	0,733	0,498	0,506	0,581	0,989
19	0,602	0,423	0,349	0,327	0,298	0,607	0,583	1,473	0,580	0,479	1,548	0,475
20	1,387	0,410	0,404	0,321	0,294	0,370	0,664	0,939	0,508	0,510	0,758	0,391
21	0,822	0,404	0,393	0,316	0,331	0,354	0,660	0,848	0,499	1,285	0,551	0,358
22	0,608	0,402	0,367	0,321	0,304	0,378	0,582	0,742	0,492	0,670	0,497	0,360
23	0,563	0,399	0,365	0,342	0,294	0,373	1,641	0,648	0,795	0,544	0,478	0,428
24	0,527	0,396	0,358	0,320	0,293	0,353	1,110	0,622	0,849	0,504	0,473	0,383
25	0,535	0,403	0,345	0,315	0,293	0,348	0,694	0,689	0,880	0,472	0,445	0,886
26	0,496	0,420	0,340	0,311	0,292	0,348	0,642	0,897	0,624	0,443	0,430	0,547
27	0,469	0,414	0,344	0,314	0,289	0,425	0,599	0,734	0,563	0,426	0,480	0,425
28	0,453	0,423	0,334	0,321	0,291	0,378	0,580	1,017	0,547	0,510	0,452	0,502
29	0,459	0,419	0,327	0,331	0,287	0,369	0,570	0,749	0,534	0,459	0,502	0,532
30	0,474		0,325	0,345	0,291	0,370	0,566	0,644	0,517	0,445	0,445	0,423
31	0,494		0,324		0,425		0,559	0,639		0,425		0,397

MAAND

Gemiddelde	0,640	0,465	0,361	0,341	0,338	0,372	0,680	0,782	0,567	0,515	0,492	0,450
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,358	0,396	0,324	0,311	0,287	0,310	0,380	0,555	0,492	0,425	0,402	0,328
op	4	24	31	26	29	7	1	1	22	31	15	15
Dagmax.	1,560	0,690	0,411	0,446	0,776	0,607	1,641	1,473	0,880	1,285	1,548	0,989
op	13	2	13	6	8	19	23	19	25	21	19	18

JAAR	Gemiddelde :	0,501	Dagmin. :	0,287	Dagmax. :	1,641
	Aantal dagen	366	op :	29/ 5/2004	op :	23/ 7/2004



Dijle Sint-Joris-Weert

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 (km²) : 638,72

Begin waarnemingen : 01/01/1974

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:

2004 : 23/07/2004 – 15h : 1,84 m
12/01/2004 – 24h : 22,86 m³/s
1997-2004 : 27/08/2002 – 14h : 2,05 m – 25,97 m³/s

■ Overschrijdingswaarden debieten (in m³/s)

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

	max.	10%	20%	50%	75%	90%	min.
2004	19,66	7,05	5,52	4,28	3,85	3,63	3,28
1997-2004	25,03	7,84	6,26	4,60	3,75	3,27	2,60

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 7,84 l/s/km²

Dijle Sint-Joris-Weert

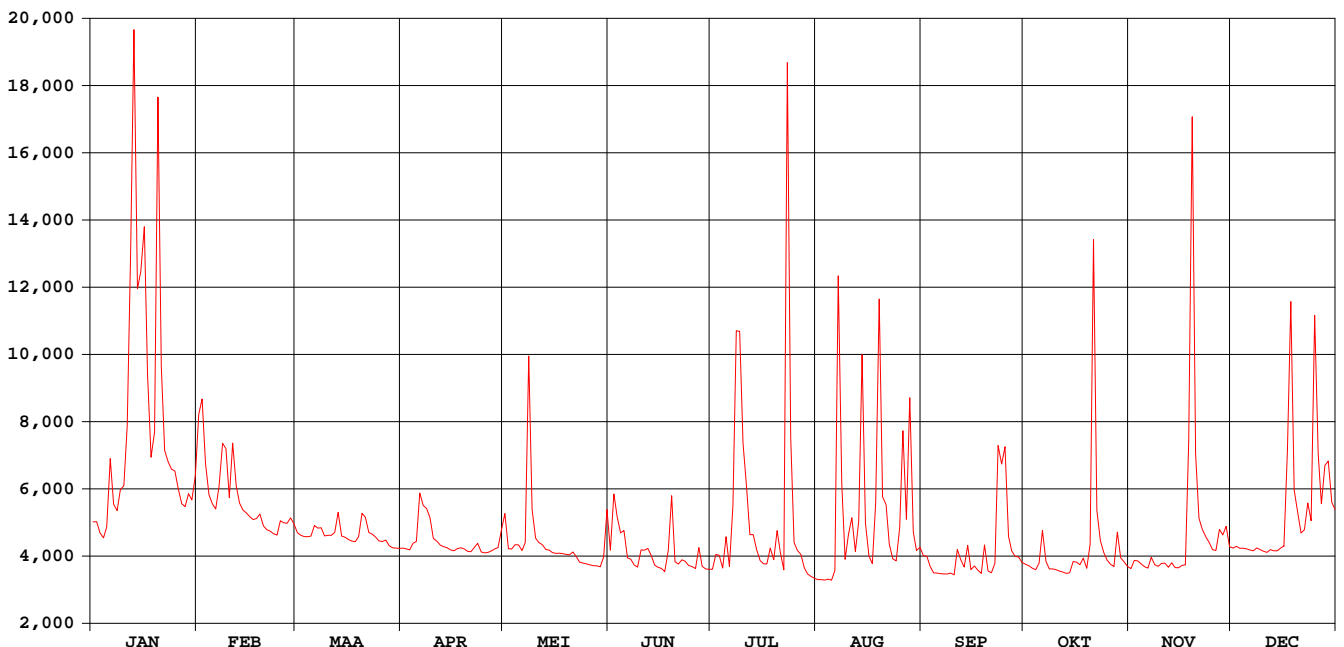
debeten (in m³/s) 2004

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	5,014	8,223	4,696	4,233	5,263	4,173	3,605	3,295	4,010	3,752	3,627	4,232
2	5,017	8,672	4,618	4,214	4,217	5,846	4,045	3,296	3,986	3,709	3,867	4,290
3	4,684	6,763	4,577	4,182	4,207	5,155	4,020	3,282	3,694	3,632	3,854	4,230
4	4,538	5,821	4,575	4,378	4,335	4,688	3,636	3,313	3,493	3,588	3,763	4,230
5	4,869	5,554	4,595	4,434	4,332	4,762	4,574	3,276	3,490	3,792	3,681	4,212
6	6,895	5,397	4,906	5,872	4,167	3,943	3,690	3,566	3,474	4,755	3,637	4,177
7	5,538	6,082	4,829	5,504	4,396	3,904	5,517	12,336	3,467	3,841	3,960	4,154
8	5,349	7,352	4,841	5,411	9,947	3,730	10,702	6,155	3,462	3,615	3,742	4,241
9	5,968	7,194	4,599	5,137	5,382	3,671	10,682	3,898	3,490	3,617	3,695	4,188
10	6,094	5,742	4,612	4,523	4,530	4,180	7,353	4,646	3,438	3,588	3,776	4,142
11	7,870	7,360	4,619	4,440	4,400	4,172	6,058	5,141	4,194	3,552	3,787	4,107
12	13,206	6,096	4,706	4,320	4,335	4,226	4,634	4,134	3,882	3,522	3,667	4,185
13	19,658	5,576	5,297	4,276	4,196	4,020	4,632	5,032	3,673	3,483	3,798	4,152
14	11,948	5,369	4,590	4,244	4,174	3,726	4,191	9,989	4,315	3,503	3,655	4,154
15	12,475	5,282	4,559	4,182	4,100	3,661	3,863	4,976	3,599	3,834	3,649	4,236
16	13,797	5,171	4,492	4,155	4,080	3,630	3,769	4,000	3,700	3,818	3,720	4,296
17	9,408	5,084	4,444	4,215	4,081	3,536	3,764	3,771	3,582	3,740	3,736	7,173
18	6,940	5,117	4,425	4,246	4,070	4,168	4,237	5,596	3,483	3,936	7,417	11,567
19	7,692	5,250	4,573	4,213	4,052	5,793	3,891	11,648	4,330	3,633	17,066	5,962
20	17,654	4,895	5,270	4,138	4,033	3,827	4,752	5,757	3,556	4,356	7,048	5,325
21	9,645	4,786	5,153	4,127	4,123	3,762	4,087	5,528	3,503	13,419	5,125	4,682
22	7,142	4,741	4,696	4,252	3,976	3,887	3,585	4,349	3,782	5,356	4,791	4,784
23	6,796	4,666	4,648	4,378	3,815	3,839	18,679	3,916	7,289	4,459	4,569	5,579
24	6,581	4,622	4,561	4,120	3,789	3,717	7,518	3,850	6,735	4,104	4,405	5,051
25	6,526	5,049	4,446	4,091	3,765	3,689	4,400	4,849	7,248	3,877	4,188	11,159
26	5,996	4,985	4,432	4,105	3,733	3,625	4,167	7,726	4,587	3,751	4,166	7,051
27	5,553	4,974	4,473	4,149	3,709	4,247	4,041	5,094	4,148	3,685	4,794	5,556
28	5,466	5,134	4,305	4,214	3,705	3,692	3,644	8,706	3,988	4,711	4,626	6,692
29	5,856	4,955	4,246	4,250	3,679	3,619	3,463	4,715	3,967	3,944	4,885	6,824
30	5,669	4,238	4,238	4,787	3,971	3,601	3,392	4,162	3,803	3,826	4,278	5,600
31	6,401	4,224	4,224	5,374	5,374	3,337	4,262	4,262	3,690	3,690	5,386	5,386

MAAND												
Gemiddelde	7,943	5,721	4,621	4,426	4,385	4,083	5,223	5,299	4,112	4,196	4,699	5,342
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	4,538	4,622	4,224	4,091	3,679	3,536	3,337	3,276	3,438	3,483	3,627	4,107
op	4	24	31	25	29	17	31	5	10	13	1	11
Dagmax.	19,658	8,672	5,297	5,872	9,947	5,846	18,679	12,336	7,289	13,419	17,066	11,567
op	13	2	13	6	8	2	23	7	23	21	19	18

JAAR												
Gemiddelde :	5,008	Dagmin. :		3,276	Dagmax. :		19,658					
Aantal dagen	366	op :		5/ 8/2004	op :		13/ 1/2004					



Dijle Sint-Joris-Weert

waterstanden (in m) 2004

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 27,18

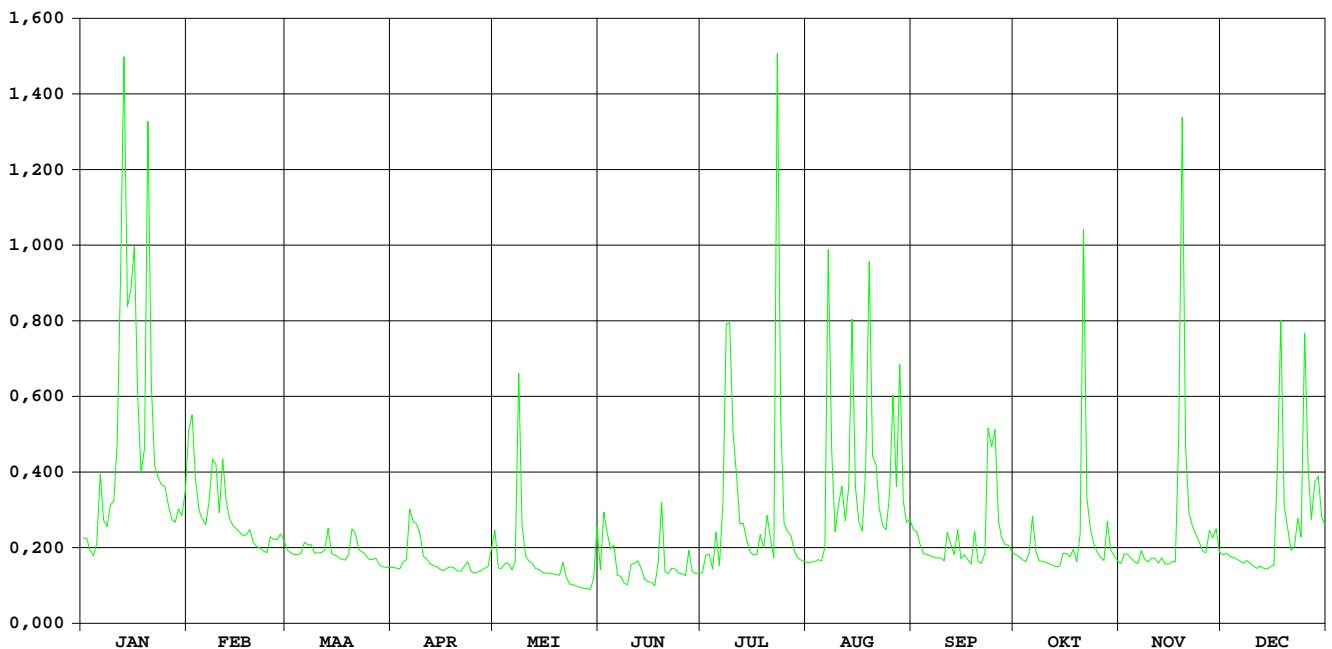
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,225	0,511	0,194	0,148	0,245	0,142	0,134	0,160	0,247	0,182	0,158	0,181
2	0,225	0,551	0,186	0,146	0,146	0,294	0,180	0,162	0,242	0,177	0,184	0,185
3	0,193	0,382	0,182	0,143	0,145	0,239	0,182	0,162	0,208	0,168	0,182	0,177
4	0,179	0,299	0,182	0,162	0,158	0,197	0,143	0,168	0,184	0,163	0,172	0,174
5	0,210	0,275	0,184	0,168	0,158	0,206	0,240	0,165	0,182	0,184	0,163	0,170
6	0,394	0,261	0,214	0,302	0,141	0,126	0,153	0,200	0,178	0,282	0,158	0,164
7	0,273	0,322	0,207	0,269	0,163	0,124	0,319	0,988	0,175	0,189	0,192	0,159
8	0,256	0,434	0,208	0,262	0,661	0,106	0,791	0,452	0,172	0,165	0,168	0,166
9	0,312	0,420	0,185	0,236	0,258	0,102	0,795	0,242	0,173	0,164	0,163	0,158
10	0,323	0,292	0,186	0,177	0,178	0,155	0,504	0,313	0,165	0,161	0,172	0,151
11	0,479	0,435	0,187	0,169	0,165	0,158	0,392	0,363	0,241	0,157	0,172	0,145
12	0,942	0,323	0,194	0,157	0,158	0,165	0,262	0,271	0,208	0,153	0,159	0,151
13	1,498	0,277	0,251	0,152	0,144	0,145	0,264	0,363	0,182	0,149	0,173	0,145
14	0,837	0,258	0,184	0,149	0,142	0,116	0,221	0,804	0,247	0,151	0,157	0,143
15	0,882	0,250	0,181	0,142	0,134	0,110	0,189	0,360	0,171	0,185	0,156	0,149
16	0,996	0,240	0,174	0,140	0,132	0,108	0,181	0,267	0,181	0,184	0,163	0,154
17	0,615	0,231	0,169	0,146	0,132	0,099	0,182	0,244	0,168	0,176	0,162	0,414
18	0,398	0,235	0,167	0,149	0,131	0,162	0,234	0,410	0,157	0,195	0,496	0,801
19	0,464	0,247	0,182	0,146	0,129	0,320	0,200	0,956	0,244	0,163	1,338	0,311
20	1,327	0,213	0,249	0,138	0,127	0,136	0,285	0,442	0,164	0,235	0,467	0,254
21	0,636	0,203	0,238	0,137	0,161	0,131	0,224	0,419	0,158	1,041	0,292	0,193
22	0,416	0,199	0,194	0,150	0,121	0,146	0,173	0,303	0,186	0,333	0,258	0,202
23	0,385	0,191	0,189	0,162	0,104	0,143	1,507	0,257	0,516	0,249	0,234	0,277
24	0,366	0,187	0,181	0,136	0,101	0,132	0,546	0,248	0,467	0,211	0,215	0,228
25	0,361	0,228	0,169	0,133	0,098	0,131	0,264	0,346	0,512	0,188	0,191	0,767
26	0,314	0,222	0,168	0,135	0,095	0,126	0,243	0,603	0,270	0,174	0,186	0,408
27	0,275	0,221	0,172	0,139	0,092	0,193	0,232	0,361	0,225	0,166	0,246	0,275
28	0,267	0,236	0,155	0,146	0,092	0,137	0,191	0,684	0,208	0,270	0,226	0,375
29	0,302	0,219	0,149	0,149	0,089	0,131	0,173	0,324	0,206	0,193	0,250	0,388
30	0,285	0,148	0,148	0,198	0,118	0,131	0,167	0,267	0,188	0,180	0,188	0,279
31	0,350	0,147	0,147	0,256	0,256	0,163	0,275	0,165	0,165	0,165	0,259	0,259

MAAND

Gemiddelde	0,483	0,288	0,186	0,166	0,160	0,154	0,314	0,374	0,227	0,218	0,248	0,258
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,179	0,187	0,147	0,133	0,089	0,099	0,134	0,160	0,157	0,149	0,156	0,143
op	4	24	31	25	29	17	1	1	18	13	15	14
Dagmax.	1,498	0,551	0,251	0,302	0,661	0,320	1,507	0,988	0,516	1,041	1,338	0,801
op	13	2	13	6	8	19	23	7	23	21	19	18

JAAR	Gemiddelde :	0,257	Dagmin. :	0,089	Dagmax. :	1,507
	Aantal dagen	366	op :	29/ 5/2004	op :	23/ 7/2004



Barebeek Hofstade

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 (km²) : 63,07

Begin waarnemingen : 09/01/1996

Toelichtingen : Vanaf 5 november werd de limnigraaf weggenomen wegens werken aan de brug.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2004 : 05/11/2004 – 13h : 1,57 m – 5,41 m³/s

1997-2004: 15/09/1998 – 10h : 1,65 m – 4,16 m³/s

■ Overschrijdingswaarden debieten (in m³/s)

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

	max.	10%	20%	50%	75%	90%	min.
2004	4,37	1,39	0,99	0,52	0,33	0,21	0,13
1997-2004	5,68	1,39	1,03	0,54	0,34	0,20	0,06

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 11,26 l/s/km²

Barebeek Hofstade

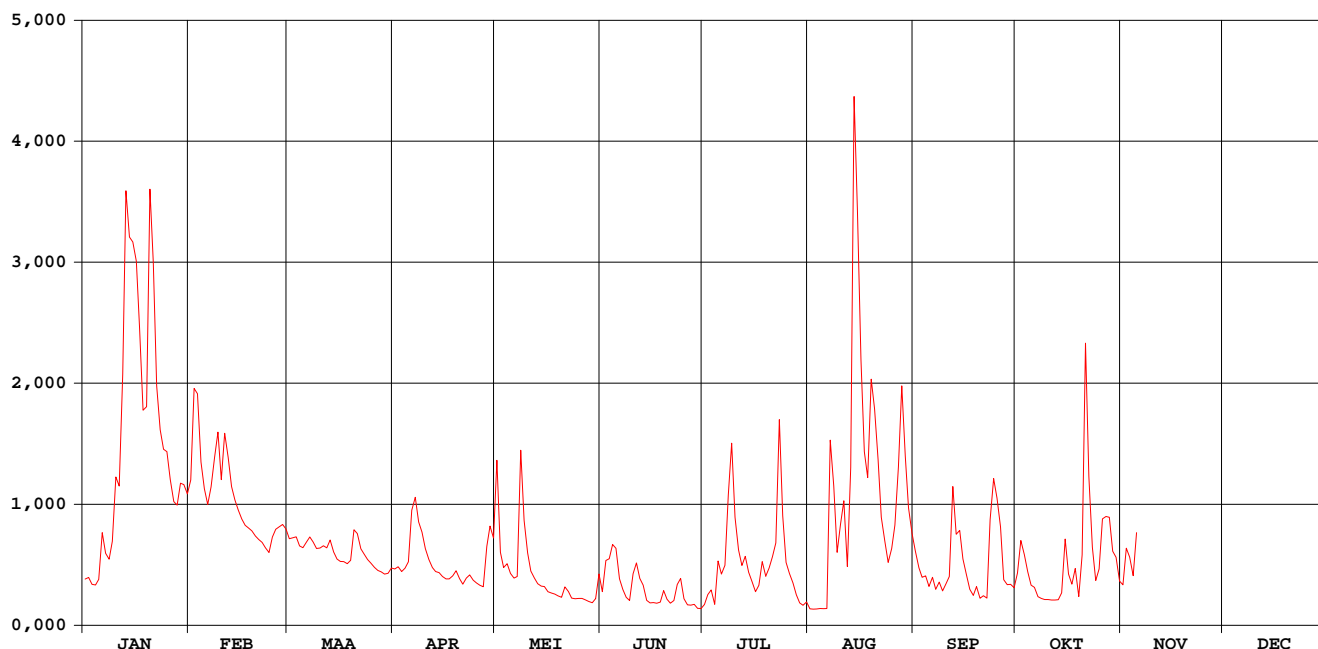
debeten (in m³/s) 2004

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,381	1,200	0,715	0,465	1,363	0,277	0,172	0,135	0,611	0,432	0,334	-
2	0,394	1,958	0,723	0,484	0,603	0,535	0,253	0,133	0,475	0,700	0,637	-
3	0,338	1,913	0,730	0,444	0,477	0,550	0,292	0,134	0,396	0,583	0,563	-
4	0,332	1,348	0,656	0,471	0,508	0,668	0,173	0,138	0,408	0,443	0,410	-
5	0,379	1,128	0,640	0,524	0,427	0,636	0,531	0,136	0,320	0,331	0,765	-
6	0,765	0,997	0,687	0,950	0,390	0,384	0,422	0,137	0,396	0,313	-	-
7	0,595	1,143	0,729	1,058	0,403	0,295	0,496	1,530	0,296	0,236	-	-
8	0,545	1,389	0,686	0,854	1,446	0,230	1,076	1,151	0,356	0,221	-	-
9	0,694	1,596	0,634	0,769	0,867	0,205	1,504	0,603	0,283	0,212	-	-
10	1,225	1,202	0,638	0,632	0,598	0,425	0,893	0,833	0,345	0,212	-	-
11	1,149	1,586	0,657	0,543	0,447	0,516	0,622	1,028	0,402	0,208	-	-
12	2,077	1,385	0,639	0,477	0,391	0,386	0,494	0,485	1,146	0,208	-	-
13	3,591	1,146	0,704	0,444	0,344	0,331	0,570	1,305	0,751	0,210	-	-
14	3,209	1,035	0,605	0,434	0,324	0,206	0,438	4,370	0,783	0,268	-	-
15	3,167	0,951	0,546	0,402	0,319	0,185	0,358	3,420	0,547	0,712	-	-
16	3,008	0,877	0,527	0,383	0,277	0,187	0,277	2,193	0,417	0,422	-	-
17	2,461	0,825	0,525	0,383	0,266	0,181	0,330	1,435	0,296	0,339	-	-
18	1,777	0,803	0,509	0,408	0,257	0,190	0,525	1,220	0,247	0,468	-	-
19	1,806	0,779	0,536	0,450	0,242	0,286	0,405	2,034	0,319	0,238	-	-
20	3,603	0,737	0,789	0,384	0,230	0,214	0,473	1,788	0,222	0,582	-	-
21	2,997	0,708	0,757	0,339	0,316	0,181	0,566	1,368	0,243	2,331	-	-
22	1,980	0,684	0,631	0,389	0,279	0,205	0,680	0,892	0,223	1,229	-	-
23	1,616	0,639	0,586	0,416	0,223	0,336	1,699	0,695	0,873	0,643	-	-
24	1,454	0,601	0,543	0,372	0,219	0,386	0,906	0,519	1,212	0,370	-	-
25	1,434	0,728	0,512	0,349	0,221	0,219	0,519	0,634	1,051	0,465	-	-
26	1,204	0,793	0,478	0,329	0,221	0,168	0,427	0,828	0,812	0,878	-	-
27	1,022	0,812	0,453	0,318	0,209	0,166	0,349	1,308	0,376	0,899	-	-
28	0,993	0,833	0,441	0,651	0,196	0,173	0,252	1,978	0,335	0,891	-	-
29	1,174	0,796	0,422	0,820	0,186	0,140	0,185	1,395	0,338	0,611	-	-
30	1,161	0,430	0,430	0,719	0,220	0,138	0,165	0,972	0,310	0,562	-	-
31	1,085	0,473	0,473	0,424	0,424	0,192	0,192	0,760	0,365	0,365	-	-

MAAND												
Gemiddelde	1,536	1,055	0,600	0,522	0,416	0,300	0,524	1,147	0,493	0,535	0,542	-
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	5	0
Dagmin.	0,332	0,601	0,422	0,318	0,186	0,138	0,165	0,133	0,222	0,208	0,334	-
op	4	24	29	27	29	30	30	2	20	11	1	-
Dagmax.	3,603	1,958	0,789	1,058	1,446	0,668	1,699	4,370	1,212	2,331	0,765	-
op	20	2	20	7	8	4	23	14	24	21	5	-

JAAR												
Gemiddelde :	0,710	Dagmin. :		0,133	Dagmax. :		4,370					
Aantal dagen	310	op :		2/ 8/2004	op :		14/ 8/2004					



Barebeek Hofstade

waterstanden (in m) 2004

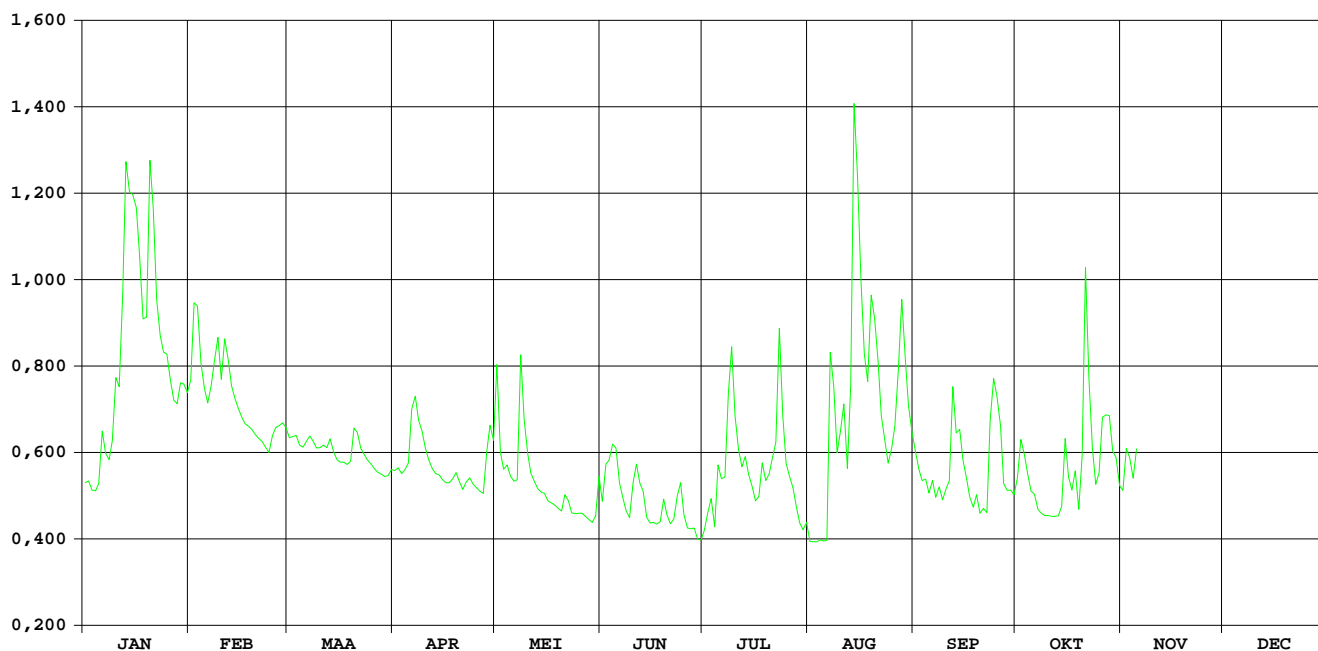
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : nog niet bepaald

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,530	0,768	0,634	0,558	0,803	0,487	0,421	0,394	0,603	0,542	0,512	-
2	0,534	0,946	0,637	0,564	0,601	0,572	0,461	0,393	0,561	0,630	0,609	-
3	0,513	0,939	0,639	0,551	0,561	0,583	0,493	0,393	0,535	0,595	0,588	-
4	0,511	0,806	0,617	0,560	0,571	0,619	0,428	0,397	0,538	0,550	0,540	-
5	0,528	0,749	0,612	0,576	0,545	0,610	0,571	0,395	0,506	0,510	0,608	-
6	0,649	0,714	0,626	0,701	0,533	0,530	0,539	0,396	0,535	0,503	-	-
7	0,598	0,753	0,638	0,730	0,537	0,495	0,543	0,831	0,496	0,468	-	-
8	0,583	0,814	0,626	0,674	0,826	0,464	0,733	0,752	0,520	0,459	-	-
9	0,627	0,866	0,610	0,650	0,678	0,449	0,844	0,599	0,490	0,454	-	-
10	0,773	0,769	0,611	0,610	0,599	0,530	0,685	0,650	0,516	0,454	-	-
11	0,752	0,863	0,617	0,582	0,552	0,573	0,606	0,712	0,534	0,452	-	-
12	0,969	0,815	0,611	0,562	0,533	0,529	0,567	0,563	0,752	0,452	-	-
13	1,273	0,754	0,631	0,551	0,516	0,510	0,590	0,756	0,645	0,453	-	-
14	1,204	0,725	0,601	0,548	0,508	0,450	0,549	1,407	0,653	0,475	-	-
15	1,196	0,702	0,583	0,537	0,505	0,437	0,521	1,242	0,583	0,632	-	-
16	1,166	0,681	0,577	0,530	0,488	0,438	0,488	0,999	0,541	0,543	-	-
17	1,057	0,666	0,577	0,530	0,483	0,434	0,498	0,827	0,496	0,513	-	-
18	0,909	0,660	0,572	0,539	0,478	0,440	0,576	0,764	0,473	0,557	-	-
19	0,913	0,653	0,580	0,553	0,471	0,492	0,535	0,964	0,502	0,468	-	-
20	1,276	0,641	0,656	0,531	0,464	0,455	0,550	0,911	0,459	0,592	-	-
21	1,163	0,632	0,646	0,514	0,502	0,435	0,588	0,810	0,470	1,028	-	-
22	0,954	0,625	0,609	0,532	0,488	0,446	0,623	0,685	0,461	0,775	-	-
23	0,871	0,612	0,595	0,541	0,460	0,499	0,887	0,628	0,673	0,611	-	-
24	0,832	0,600	0,582	0,526	0,458	0,530	0,688	0,575	0,771	0,526	-	-
25	0,827	0,638	0,573	0,518	0,459	0,455	0,575	0,610	0,729	0,553	-	-
26	0,769	0,657	0,562	0,510	0,459	0,425	0,545	0,662	0,662	0,681	-	-
27	0,721	0,662	0,554	0,505	0,452	0,423	0,518	0,794	0,527	0,687	-	-
28	0,713	0,668	0,550	0,603	0,445	0,425	0,475	0,954	0,512	0,685	-	-
29	0,761	0,658	0,544	0,663	0,438	0,399	0,437	0,817	0,513	0,603	-	-
30	0,758		0,546	0,628	0,453	0,397	0,421	0,707	0,502	0,588	-	-
31	0,738		0,560		0,544		0,438	0,647	0,523		-	-

MAAND												
Gemiddelde	0,828	0,725	0,599	0,573	0,529	0,484	0,561	0,717	0,559	0,566	0,571	-
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	5	0
Dagmin.	0,511	0,600	0,544	0,505	0,438	0,397	0,421	0,393	0,459	0,452	0,512	-
op	4	24	29	27	29	30	1	2	20	11	1	-
Dagmax.	1,276	0,946	0,656	0,730	0,826	0,619	0,887	1,407	0,771	1,028	0,609	-
op	20	2	20	7	8	4	23	14	24	21	2	-

JAAR												
Gemiddelde	0,614		Dagmin. : 0,393		Dagmax. : 1,407							
Aantal dagen	310		op : 2/ 8/2004		op : 14/ 8/2004							



HIC-identificatienummer
hydrometrisch station : 112

AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station : 841

Inplanting : Ten zuiden van het 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 (km²) : 50,37

Begin waarnemingen : 01/01/1986

Toelichtingen :

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2004 : 23/09/2004 – 16h : 0,83 m – 4,17 m³/s

1997-2004 : 14/09/1998 – 12h : 0,82 m – 4,58 m³/s

■ Overschrijdingswaarden debieten (in m³/s)

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

	max.	10%	20%	50%	75%	90%	min.
2004	2,37	0,57	0,39	0,25	0,20	0,18	0,14
1997-2004	2,83	0,61	0,45	0,30	0,24	0,20	0,13

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 6,67 l/s/km²

Voer Heverlee

debeten (in m³/s) 2004

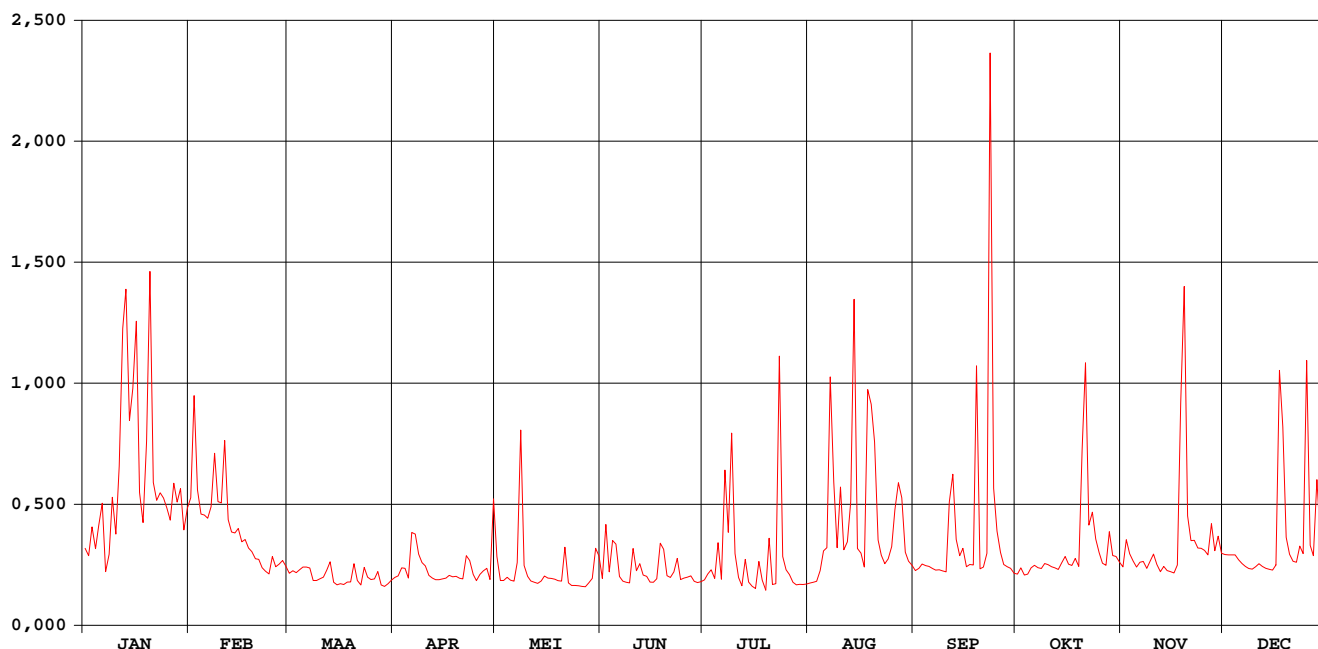
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,318	0,527	0,215	0,197	0,284	0,193	0,187	0,174	0,226	0,211	0,241	0,292
2	0,287	0,949	0,225	0,204	0,185	0,416	0,212	0,177	0,235	0,237	0,353	0,291
3	0,406	0,560	0,217	0,237	0,185	0,220	0,229	0,181	0,253	0,207	0,295	0,291
4	0,316	0,459	0,229	0,235	0,198	0,350	0,193	0,226	0,246	0,211	0,265	0,290
5	0,412	0,455	0,240	0,195	0,186	0,335	0,341	0,307	0,243	0,237	0,240	0,270
6	0,504	0,442	0,240	0,383	0,182	0,201	0,190	0,320	0,234	0,248	0,260	0,255
7	0,221	0,490	0,236	0,377	0,259	0,182	0,641	1,026	0,228	0,238	0,263	0,243
8	0,293	0,711	0,185	0,294	0,807	0,177	0,384	0,592	0,229	0,234	0,235	0,234
9	0,529	0,511	0,185	0,259	0,247	0,175	0,794	0,320	0,224	0,255	0,265	0,232
10	0,377	0,505	0,192	0,245	0,202	0,317	0,296	0,571	0,220	0,250	0,294	0,242
11	0,657	0,763	0,199	0,206	0,183	0,225	0,197	0,312	0,509	0,242	0,251	0,254
12	1,226	0,436	0,228	0,195	0,177	0,254	0,163	0,345	0,624	0,237	0,221	0,243
13	1,389	0,385	0,262	0,188	0,173	0,207	0,272	0,510	0,355	0,230	0,243	0,235
14	0,846	0,381	0,177	0,188	0,183	0,202	0,178	1,347	0,287	0,257	0,226	0,231
15	0,979	0,400	0,167	0,191	0,203	0,178	0,161	0,317	0,318	0,284	0,221	0,228
16	1,256	0,345	0,171	0,195	0,195	0,177	0,152	0,298	0,242	0,252	0,216	0,249
17	0,548	0,354	0,168	0,206	0,193	0,192	0,263	0,240	0,251	0,247	0,249	1,053
18	0,424	0,319	0,178	0,200	0,190	0,339	0,186	0,974	0,249	0,276	0,919	0,820
19	0,760	0,304	0,179	0,202	0,184	0,314	0,145	0,913	1,072	0,243	1,400	0,363
20	1,462	0,275	0,254	0,194	0,182	0,205	0,359	0,757	0,233	0,727	0,452	0,293
21	0,590	0,272	0,185	0,191	0,322	0,197	0,168	0,352	0,240	1,084	0,349	0,264
22	0,516	0,238	0,166	0,287	0,175	0,220	0,172	0,289	0,297	0,414	0,351	0,260
23	0,547	0,223	0,239	0,267	0,164	0,276	1,112	0,254	2,365	0,467	0,319	0,327
24	0,525	0,212	0,199	0,210	0,164	0,189	0,284	0,274	0,566	0,356	0,318	0,296
25	0,484	0,284	0,189	0,184	0,163	0,195	0,229	0,325	0,389	0,301	0,309	1,094
26	0,434	0,242	0,191	0,210	0,160	0,199	0,209	0,477	0,300	0,256	0,290	0,330
27	0,587	0,252	0,222	0,224	0,159	0,204	0,177	0,589	0,251	0,248	0,420	0,287
28	0,509	0,267	0,166	0,235	0,175	0,181	0,167	0,527	0,242	0,387	0,308	0,601
29	0,564	0,243	0,160	0,189	0,193	0,176	0,169	0,302	0,235	0,288	0,368	0,356
30	0,394	0,172	0,172	0,522	0,318	0,180	0,168	0,265	0,215	0,284	0,297	0,354
31	0,484	0,186	0,186	0,286	0,286	0,170	0,248	0,260	0,260	0,260	0,378	0,378

MAAND

Gemiddelde	0,608	0,407	0,201	0,237	0,222	0,229	0,276	0,445	0,386	0,312	0,348	0,360
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,221	0,212	0,160	0,184	0,159	0,175	0,145	0,174	0,215	0,207	0,216	0,228
op	7	24	29	25	27	9	19	1	30	3	16	15
Dagmax.	1,462	0,949	0,262	0,522	0,807	0,416	1,112	1,347	2,365	1,084	1,400	1,094
op	20	2	13	30	8	2	23	14	23	21	19	25

JAAR Gemiddelde : 0,336 Dagmin. : 0,145 Dagmax. : 2,365
 Aantal dagen 366 op : 19/ 7/2004 op : 23/ 9/2004



Voer Heverlee

waterstanden (in m) 2004

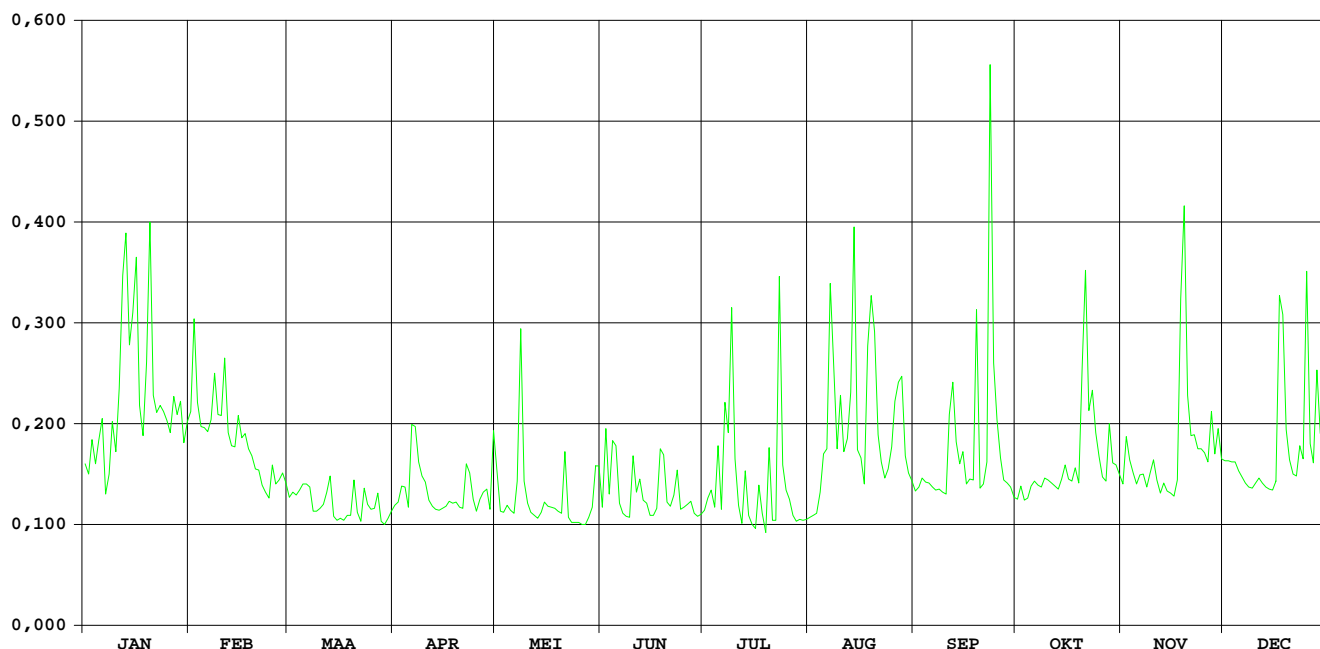
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 22,81

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,160	0,212	0,127	0,119	0,154	0,117	0,114	0,107	0,133	0,125	0,140	0,163
2	0,150	0,304	0,132	0,122	0,113	0,195	0,126	0,109	0,137	0,138	0,187	0,163
3	0,184	0,221	0,129	0,138	0,112	0,130	0,134	0,111	0,146	0,124	0,164	0,162
4	0,160	0,197	0,134	0,137	0,119	0,183	0,117	0,132	0,142	0,126	0,151	0,162
5	0,183	0,196	0,140	0,117	0,114	0,178	0,178	0,170	0,141	0,138	0,140	0,153
6	0,205	0,192	0,140	0,199	0,111	0,121	0,115	0,175	0,137	0,143	0,149	0,147
7	0,130	0,204	0,137	0,197	0,143	0,111	0,221	0,339	0,134	0,139	0,150	0,141
8	0,150	0,250	0,113	0,162	0,294	0,108	0,191	0,256	0,135	0,137	0,137	0,137
9	0,202	0,209	0,113	0,148	0,143	0,107	0,315	0,175	0,132	0,146	0,151	0,136
10	0,172	0,208	0,116	0,142	0,121	0,168	0,165	0,228	0,130	0,144	0,164	0,141
11	0,235	0,265	0,120	0,124	0,112	0,132	0,119	0,172	0,209	0,141	0,144	0,146
12	0,347	0,191	0,132	0,118	0,109	0,145	0,101	0,185	0,241	0,138	0,131	0,141
13	0,389	0,178	0,148	0,115	0,106	0,124	0,153	0,231	0,182	0,135	0,141	0,137
14	0,278	0,177	0,108	0,114	0,112	0,121	0,109	0,395	0,160	0,145	0,133	0,135
15	0,310	0,208	0,104	0,116	0,122	0,109	0,100	0,174	0,172	0,159	0,131	0,134
16	0,365	0,186	0,106	0,118	0,118	0,109	0,096	0,166	0,140	0,145	0,128	0,143
17	0,218	0,190	0,104	0,123	0,117	0,116	0,139	0,140	0,145	0,143	0,144	0,327
18	0,188	0,175	0,109	0,121	0,116	0,175	0,111	0,277	0,144	0,156	0,324	0,308
19	0,261	0,168	0,109	0,122	0,113	0,169	0,092	0,327	0,313	0,141	0,416	0,194
20	0,400	0,155	0,144	0,117	0,111	0,122	0,176	0,291	0,136	0,255	0,228	0,164
21	0,228	0,154	0,112	0,116	0,172	0,118	0,104	0,189	0,140	0,352	0,188	0,150
22	0,211	0,139	0,103	0,160	0,107	0,129	0,104	0,162	0,162	0,213	0,189	0,148
23	0,218	0,132	0,136	0,151	0,102	0,154	0,346	0,146	0,556	0,233	0,175	0,178
24	0,212	0,126	0,120	0,125	0,102	0,115	0,159	0,155	0,260	0,191	0,175	0,165
25	0,203	0,159	0,115	0,113	0,102	0,117	0,134	0,177	0,204	0,167	0,171	0,351
26	0,191	0,140	0,116	0,125	0,100	0,120	0,125	0,222	0,166	0,147	0,162	0,180
27	0,227	0,144	0,131	0,132	0,100	0,123	0,109	0,241	0,144	0,143	0,212	0,161
28	0,209	0,151	0,103	0,135	0,107	0,111	0,103	0,247	0,141	0,200	0,170	0,253
29	0,222	0,141	0,100	0,115	0,117	0,108	0,105	0,168	0,137	0,161	0,195	0,190
30	0,181		0,106	0,193	0,158	0,110	0,104	0,151	0,127	0,159	0,165	0,190
31	0,202		0,113		0,158		0,105	0,143		0,149		0,200

MAAND												
Gemiddelde	0,225	0,185	0,120	0,134	0,125	0,131	0,141	0,199	0,175	0,162	0,175	0,177
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,130	0,126	0,100	0,113	0,100	0,107	0,092	0,107	0,127	0,124	0,128	0,134
op	7	24	29	25	27	9	19	1	30	3	16	15
Dagmax.	0,400	0,304	0,148	0,199	0,294	0,195	0,346	0,395	0,556	0,352	0,416	0,351
op	20	2	13	6	8	2	23	14	23	21	19	25

JAAR												
Gemiddelde	0,163		Dagmin. : 0,092		Dagmax. : 0,556							
Aantal dagen	366		op : 19/ 7/2004		op : 23/ 9/2004							



HIC-identificatienummer
hydrometrisch station : 113

AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station : 840

Inplanting : Naast baan Bertem-Leefdaal, Dorpstraat op ca. 400 m 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 (km²) : 36,64

Begin waarnemingen : 01/01/1986

Toelichtingen : Debieten groter dan 2,5 m³/s zijn geschat.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2004 : 18/08/2004 : 19h : 0,68 m – 3,69 m³/s

1997-2004 : 27/08/2002 : 19h : 0,70 m – 3,73 m³/s

■ Overschrijdingswaarden debieten (in m³/s)

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

	max.	10%	20%	50%	75%	90%	min.
2004	1,05	0,40	0,30	0,24	0,19	0,16	0,07
1997-2004	1,74	0,43	0,32	0,22	0,16	0,11	0,01

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 7,34 l/s/km²

Voer Bertem

debeten (in m³/s) 2004

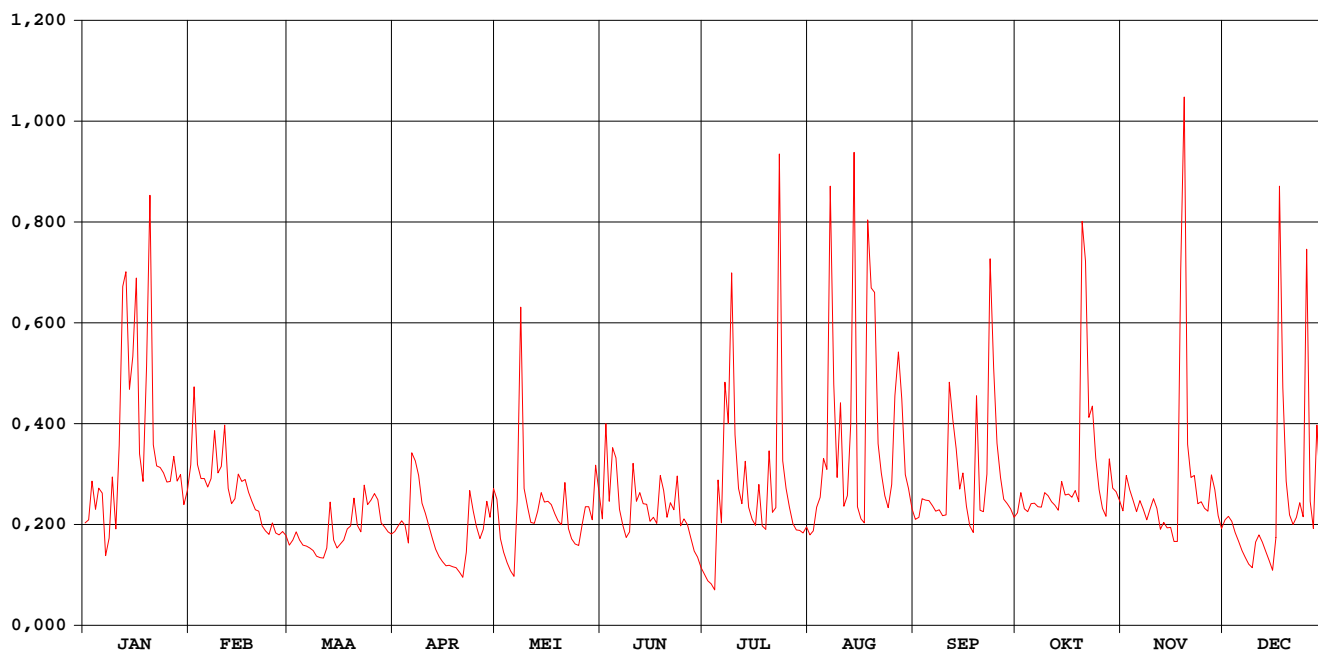
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,203	0,318	0,159	0,186	0,250	0,211	0,101	0,179	0,210	0,223	0,227	0,209
2	0,209	0,473	0,169	0,197	0,172	0,400	0,088	0,187	0,214	0,263	0,297	0,216
3	0,286	0,319	0,185	0,207	0,145	0,246	0,082	0,234	0,251	0,231	0,269	0,206
4	0,230	0,291	0,169	0,198	0,124	0,352	0,070	0,254	0,248	0,225	0,247	0,184
5	0,272	0,291	0,159	0,163	0,108	0,332	0,288	0,331	0,247	0,241	0,225	0,166
6	0,262	0,274	0,157	0,342	0,097	0,230	0,203	0,309	0,237	0,242	0,247	0,148
7	0,138	0,291	0,153	0,326	0,247	0,198	0,482	0,871	0,226	0,235	0,230	0,134
8	0,173	0,386	0,148	0,297	0,631	0,174	0,400	0,478	0,229	0,234	0,209	0,121
9	0,294	0,302	0,137	0,242	0,271	0,185	0,699	0,293	0,217	0,263	0,231	0,114
10	0,191	0,315	0,134	0,222	0,234	0,321	0,378	0,441	0,219	0,257	0,251	0,165
11	0,357	0,397	0,133	0,197	0,204	0,246	0,271	0,236	0,482	0,245	0,232	0,179
12	0,672	0,271	0,153	0,172	0,202	0,263	0,241	0,257	0,408	0,238	0,190	0,165
13	0,701	0,241	0,244	0,151	0,226	0,241	0,325	0,399	0,350	0,228	0,204	0,146
14	0,468	0,251	0,169	0,136	0,263	0,240	0,234	0,938	0,270	0,285	0,193	0,128
15	0,533	0,300	0,153	0,126	0,244	0,206	0,210	0,235	0,302	0,258	0,194	0,109
16	0,689	0,285	0,161	0,118	0,246	0,214	0,198	0,211	0,236	0,260	0,166	0,174
17	0,340	0,289	0,169	0,119	0,239	0,202	0,279	0,203	0,197	0,254	0,166	0,871
18	0,285	0,264	0,191	0,116	0,221	0,297	0,197	0,804	0,184	0,267	0,705	0,471
19	0,514	0,246	0,197	0,114	0,207	0,267	0,190	0,669	0,455	0,245	1,048	0,286
20	0,853	0,229	0,252	0,105	0,199	0,214	0,346	0,660	0,228	0,801	0,359	0,219
21	0,358	0,226	0,198	0,095	0,283	0,243	0,224	0,360	0,225	0,722	0,293	0,200
22	0,316	0,197	0,185	0,145	0,192	0,229	0,233	0,302	0,300	0,412	0,297	0,214
23	0,313	0,187	0,278	0,267	0,171	0,296	0,935	0,257	0,727	0,435	0,241	0,243
24	0,302	0,180	0,239	0,227	0,161	0,197	0,326	0,233	0,511	0,332	0,245	0,215
25	0,284	0,203	0,248	0,196	0,158	0,211	0,271	0,279	0,361	0,269	0,232	0,746
26	0,285	0,183	0,261	0,172	0,198	0,199	0,234	0,455	0,293	0,232	0,226	0,246
27	0,335	0,179	0,249	0,190	0,235	0,173	0,201	0,542	0,250	0,216	0,298	0,192
28	0,286	0,186	0,203	0,246	0,235	0,147	0,189	0,449	0,241	0,330	0,269	0,397
29	0,299	0,178	0,195	0,214	0,209	0,135	0,188	0,299	0,231	0,272	0,217	0,267
30	0,239		0,185	0,271	0,317	0,114	0,183	0,271	0,214	0,265	0,192	0,277
31	0,267		0,181	0,264	0,264		0,195	0,231	0,247		0,303	

MAAND

Gemiddelde	0,353	0,267	0,188	0,192	0,224	0,233	0,273	0,383	0,292	0,298	0,280	0,249
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,138	0,178	0,133	0,095	0,097	0,114	0,070	0,179	0,184	0,216	0,166	0,109
op	7	29	11	21	6	30	4	1	18	27	16	15
Dagmax.	0,853	0,473	0,278	0,342	0,631	0,400	0,935	0,938	0,727	0,801	1,048	0,871
op	20	2	23	6	8	2	23	14	23	20	19	17

JAAR Gemiddelde : 0,269 Dagmin. : 0,070 Dagmax. : 1,048
 Aantal dagen 366 op : 4/ 7/2004 op : 19/11/2004



Voer Bertem

waterstanden (in m) 2004

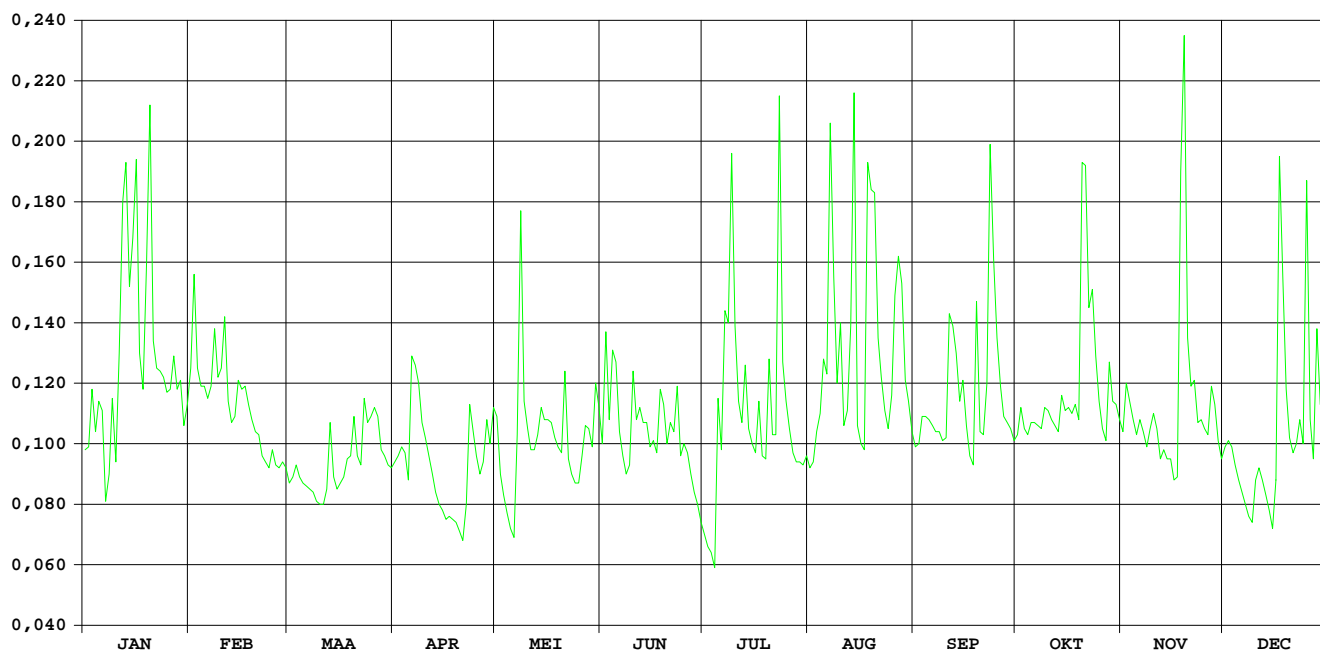
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 38,39

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,098	0,125	0,087	0,094	0,109	0,100	0,070	0,092	0,099	0,103	0,104	0,099
2	0,099	0,156	0,089	0,096	0,090	0,137	0,066	0,094	0,100	0,112	0,120	0,101
3	0,118	0,125	0,093	0,099	0,083	0,108	0,064	0,104	0,109	0,105	0,114	0,099
4	0,104	0,119	0,089	0,097	0,077	0,131	0,059	0,110	0,109	0,103	0,108	0,093
5	0,114	0,119	0,087	0,088	0,072	0,127	0,115	0,128	0,108	0,107	0,103	0,088
6	0,111	0,115	0,086	0,129	0,069	0,104	0,098	0,123	0,106	0,107	0,108	0,084
7	0,081	0,119	0,085	0,126	0,103	0,096	0,144	0,206	0,104	0,106	0,104	0,080
8	0,090	0,138	0,084	0,120	0,177	0,090	0,140	0,155	0,104	0,105	0,099	0,076
9	0,115	0,122	0,081	0,107	0,114	0,093	0,196	0,120	0,101	0,112	0,105	0,074
10	0,094	0,125	0,080	0,102	0,105	0,124	0,139	0,140	0,102	0,111	0,110	0,088
11	0,130	0,142	0,080	0,096	0,098	0,108	0,114	0,106	0,143	0,108	0,105	0,092
12	0,180	0,114	0,085	0,090	0,098	0,112	0,107	0,111	0,139	0,106	0,095	0,088
13	0,193	0,107	0,107	0,084	0,103	0,107	0,126	0,139	0,130	0,104	0,098	0,083
14	0,152	0,109	0,089	0,080	0,112	0,107	0,105	0,216	0,114	0,116	0,095	0,078
15	0,168	0,121	0,085	0,078	0,108	0,099	0,100	0,106	0,121	0,111	0,095	0,072
16	0,194	0,118	0,087	0,075	0,108	0,101	0,097	0,100	0,106	0,112	0,088	0,088
17	0,130	0,119	0,089	0,076	0,107	0,097	0,114	0,098	0,096	0,110	0,089	0,195
18	0,118	0,113	0,095	0,075	0,102	0,118	0,096	0,193	0,093	0,113	0,190	0,155
19	0,160	0,108	0,096	0,074	0,099	0,113	0,095	0,184	0,147	0,108	0,235	0,118
20	0,212	0,104	0,109	0,071	0,097	0,100	0,128	0,183	0,104	0,193	0,135	0,102
21	0,134	0,103	0,096	0,068	0,124	0,107	0,103	0,135	0,103	0,192	0,119	0,097
22	0,125	0,096	0,093	0,080	0,095	0,104	0,103	0,122	0,120	0,145	0,121	0,100
23	0,124	0,094	0,115	0,113	0,090	0,119	0,215	0,111	0,199	0,151	0,107	0,108
24	0,122	0,092	0,107	0,104	0,087	0,096	0,127	0,105	0,161	0,129	0,108	0,100
25	0,117	0,098	0,109	0,096	0,087	0,100	0,114	0,116	0,135	0,114	0,105	0,187
26	0,118	0,093	0,112	0,090	0,096	0,097	0,105	0,149	0,119	0,105	0,103	0,108
27	0,129	0,092	0,109	0,094	0,106	0,090	0,097	0,162	0,109	0,101	0,119	0,095
28	0,118	0,094	0,098	0,108	0,105	0,084	0,094	0,153	0,107	0,127	0,113	0,138
29	0,121	0,092	0,096	0,100	0,099	0,080	0,094	0,121	0,105	0,114	0,101	0,113
30	0,106	0,093	0,093	0,112	0,120	0,074	0,093	0,114	0,101	0,113	0,095	0,116
31	0,113	0,092	0,092	0,112	0,112	0,096	0,104	0,104	0,108	0,108	0,122	0,122

MAAND												
Gemiddelde	0,129	0,113	0,094	0,094	0,102	0,104	0,110	0,132	0,117	0,118	0,113	0,104
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,081	0,092	0,080	0,068	0,069	0,074	0,059	0,092	0,093	0,101	0,088	0,072
op	7	29	11	21	6	30	4	1	18	27	16	15
Dagmax.	0,212	0,156	0,115	0,129	0,177	0,137	0,215	0,216	0,199	0,193	0,235	0,195
op	20	2	23	6	8	2	23	14	23	20	19	17

JAAR	Gemiddelde :	0,111	Dagmin. :	0,059	Dagmax. :	0,235
	Aantal dagen	366	op :	4/ 7/2004	op :	19/11/2004



Molenbeek Heverlee

HIC-identificatienummer
hydrometrisch station : 115

AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station :

Inplanting : Ca. 15 m 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 (km²) : 48,31

Begin waarnemingen : 01/01/1986

Toelichtingen :

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2004 : 07/07/2004 – 18h : 1,08 m – 3,50 m³/s

1997-2004 : 14/09/1998 – 12h : 1,71 m – 4,96 m³/s

■ Overschrijdingswaarden debieten (in m³/s)

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

	max.	10%	20%	50%	75%	90%	min.
2004	1,68	0,37	0,28	0,20	0,18	0,16	0,13
1997-2004	3,29	0,58	0,41	0,25	0,19	0,17	0,13

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 5,28 l/s/km²

Molenbeek Heverlee

debeten (in m³/s) 2004

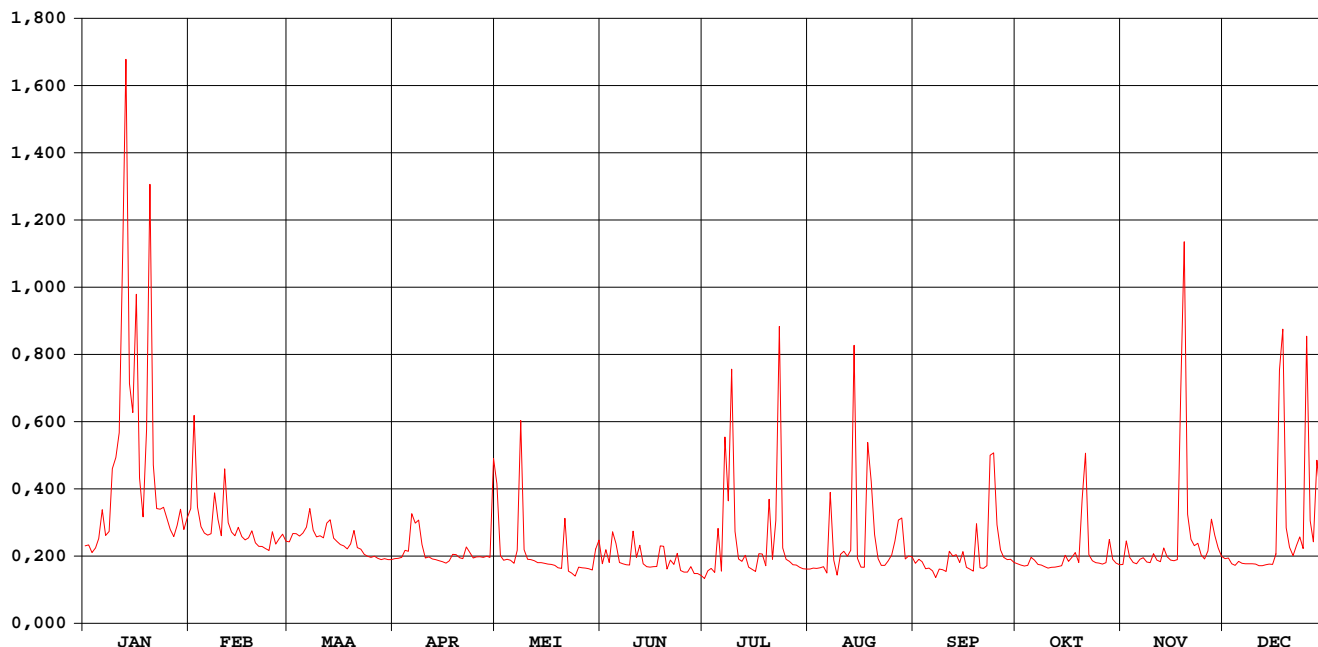
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,230	0,341	0,242	0,192	0,415	0,177	0,133	0,161	0,178	0,177	0,175	0,192
2	0,233	0,618	0,267	0,193	0,201	0,219	0,156	0,164	0,190	0,173	0,245	0,194
3	0,210	0,346	0,266	0,196	0,187	0,181	0,163	0,163	0,183	0,170	0,196	0,177
4	0,224	0,287	0,259	0,217	0,190	0,272	0,151	0,165	0,162	0,172	0,181	0,172
5	0,252	0,268	0,268	0,214	0,187	0,237	0,282	0,168	0,164	0,196	0,177	0,184
6	0,338	0,262	0,286	0,326	0,178	0,181	0,155	0,149	0,156	0,188	0,190	0,178
7	0,261	0,266	0,341	0,298	0,217	0,177	0,554	0,389	0,136	0,175	0,195	0,177
8	0,273	0,388	0,277	0,307	0,603	0,174	0,364	0,188	0,161	0,173	0,182	0,177
9	0,460	0,309	0,257	0,234	0,219	0,173	0,756	0,143	0,159	0,168	0,180	0,177
10	0,493	0,260	0,260	0,194	0,190	0,274	0,273	0,205	0,154	0,164	0,207	0,176
11	0,567	0,459	0,254	0,197	0,189	0,196	0,191	0,214	0,214	0,166	0,188	0,171
12	1,109	0,299	0,298	0,191	0,186	0,232	0,184	0,199	0,200	0,167	0,183	0,171
13	1,678	0,271	0,308	0,189	0,180	0,177	0,202	0,217	0,204	0,169	0,224	0,174
14	0,713	0,260	0,253	0,186	0,180	0,168	0,167	0,827	0,181	0,171	0,198	0,176
15	0,627	0,285	0,243	0,183	0,178	0,167	0,160	0,193	0,213	0,202	0,188	0,175
16	0,979	0,258	0,234	0,179	0,176	0,168	0,154	0,167	0,166	0,184	0,186	0,206
17	0,432	0,248	0,230	0,185	0,175	0,169	0,207	0,166	0,161	0,196	0,189	0,753
18	0,316	0,254	0,221	0,205	0,172	0,230	0,206	0,538	0,155	0,210	0,686	0,875
19	0,577	0,275	0,236	0,204	0,165	0,229	0,171	0,422	0,296	0,181	1,135	0,284
20	1,306	0,239	0,276	0,195	0,163	0,161	0,369	0,264	0,165	0,369	0,324	0,226
21	0,471	0,229	0,225	0,192	0,312	0,188	0,190	0,192	0,163	0,506	0,250	0,201
22	0,341	0,228	0,220	0,227	0,155	0,175	0,306	0,172	0,171	0,204	0,231	0,231
23	0,339	0,222	0,205	0,211	0,149	0,208	0,883	0,172	0,500	0,186	0,238	0,257
24	0,345	0,216	0,199	0,194	0,140	0,157	0,224	0,185	0,507	0,180	0,203	0,222
25	0,312	0,272	0,196	0,197	0,167	0,152	0,190	0,203	0,293	0,179	0,191	0,854
26	0,279	0,235	0,199	0,198	0,165	0,152	0,184	0,244	0,218	0,176	0,215	0,305
27	0,258	0,251	0,193	0,196	0,164	0,168	0,174	0,307	0,196	0,180	0,310	0,242
28	0,291	0,265	0,189	0,199	0,162	0,148	0,173	0,313	0,189	0,249	0,261	0,485
29	0,339	0,244	0,192	0,196	0,158	0,148	0,166	0,191	0,190	0,190	0,224	0,378
30	0,279		0,189	0,490	0,220	0,142	0,162	0,200	0,181	0,179	0,199	0,275
31	0,315		0,189		0,247		0,161	0,198		0,174		0,257

MAAND

Gemiddelde	0,479	0,288	0,241	0,219	0,206	0,187	0,252	0,241	0,207	0,199	0,258	0,281
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,210	0,216	0,189	0,179	0,140	0,142	0,133	0,143	0,136	0,164	0,175	0,171
op	3	24	31	16	24	30	1	9	7	10	1	11
Dagmax.	1,678	0,618	0,341	0,490	0,603	0,274	0,883	0,827	0,507	0,506	1,135	0,875
op	13	2	7	30	8	10	23	14	24	21	19	18

JAAR Gemiddelde : 0,255 Dagmin. : 0,133 Dagmax. : 1,678
 Aantal dagen 366 op : 1/ 7/2004 op : 13/ 1/2004



Molenbeek Heverlee

waterstanden (in m) 2004

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 22,376

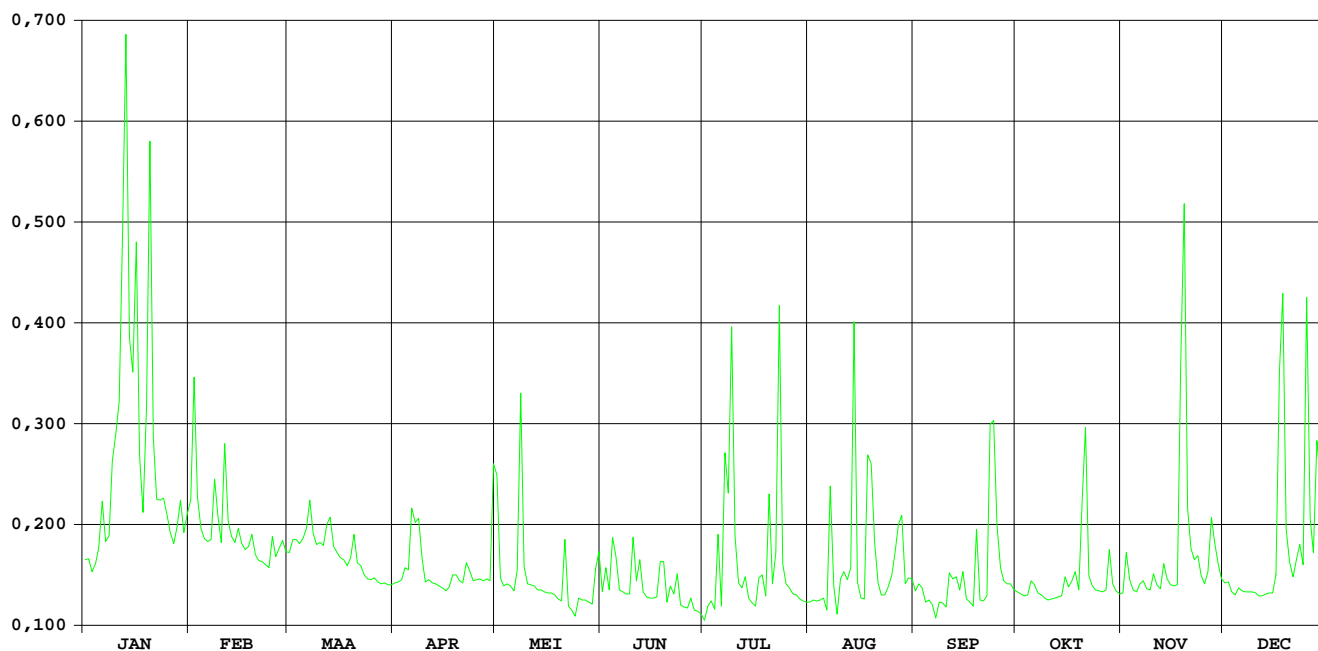
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,165	0,224	0,172	0,142	0,249	0,133	0,105	0,123	0,134	0,133	0,132	0,142
2	0,166	0,346	0,185	0,143	0,147	0,157	0,119	0,125	0,141	0,131	0,172	0,143
3	0,153	0,227	0,185	0,145	0,139	0,135	0,124	0,124	0,137	0,129	0,145	0,133
4	0,161	0,196	0,181	0,157	0,141	0,187	0,116	0,125	0,123	0,130	0,135	0,130
5	0,177	0,186	0,186	0,155	0,139	0,168	0,190	0,127	0,125	0,144	0,133	0,137
6	0,223	0,183	0,196	0,216	0,134	0,135	0,119	0,115	0,120	0,140	0,141	0,134
7	0,183	0,185	0,224	0,202	0,155	0,133	0,271	0,238	0,107	0,132	0,144	0,133
8	0,189	0,245	0,191	0,206	0,330	0,131	0,231	0,139	0,123	0,130	0,136	0,133
9	0,263	0,208	0,180	0,167	0,158	0,131	0,396	0,111	0,122	0,127	0,135	0,133
10	0,290	0,182	0,182	0,143	0,141	0,187	0,189	0,146	0,118	0,125	0,151	0,132
11	0,322	0,280	0,179	0,145	0,140	0,144	0,142	0,153	0,152	0,126	0,140	0,129
12	0,498	0,203	0,200	0,142	0,139	0,165	0,137	0,145	0,146	0,127	0,136	0,129
13	0,686	0,188	0,207	0,141	0,135	0,133	0,148	0,157	0,148	0,128	0,161	0,131
14	0,385	0,182	0,178	0,139	0,135	0,128	0,127	0,401	0,135	0,129	0,146	0,132
15	0,351	0,196	0,172	0,137	0,133	0,127	0,122	0,143	0,153	0,148	0,140	0,132
16	0,480	0,181	0,167	0,134	0,132	0,127	0,119	0,127	0,126	0,138	0,139	0,150
17	0,269	0,175	0,165	0,138	0,132	0,128	0,147	0,126	0,123	0,144	0,140	0,352
18	0,212	0,178	0,159	0,150	0,130	0,163	0,150	0,269	0,119	0,153	0,359	0,429
19	0,319	0,190	0,167	0,150	0,126	0,163	0,129	0,260	0,195	0,135	0,518	0,195
20	0,580	0,170	0,190	0,144	0,124	0,123	0,230	0,183	0,125	0,223	0,216	0,163
21	0,287	0,164	0,162	0,142	0,185	0,139	0,141	0,142	0,124	0,296	0,176	0,148
22	0,225	0,163	0,159	0,162	0,119	0,131	0,172	0,130	0,129	0,149	0,165	0,165
23	0,224	0,160	0,150	0,154	0,115	0,151	0,417	0,130	0,299	0,139	0,169	0,180
24	0,226	0,157	0,146	0,144	0,109	0,120	0,161	0,138	0,303	0,135	0,149	0,160
25	0,210	0,188	0,145	0,145	0,127	0,118	0,141	0,149	0,199	0,134	0,141	0,425
26	0,192	0,168	0,147	0,146	0,125	0,117	0,137	0,171	0,157	0,133	0,153	0,206
27	0,181	0,176	0,143	0,144	0,125	0,127	0,131	0,200	0,144	0,135	0,207	0,172
28	0,198	0,184	0,141	0,146	0,123	0,115	0,130	0,209	0,141	0,175	0,181	0,283
29	0,224	0,173	0,142	0,144	0,121	0,114	0,126	0,141	0,141	0,141	0,161	0,243
30	0,192	0,140	0,140	0,260	0,156	0,111	0,124	0,147	0,135	0,134	0,146	0,190
31	0,211	0,140	0,140	0,173	0,173	0,123	0,123	0,146	0,131	0,131	0,180	0,180

MAAND

Gemiddelde	0,272	0,195	0,170	0,156	0,146	0,138	0,165	0,163	0,148	0,144	0,172	0,182
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,153	0,157	0,140	0,134	0,109	0,111	0,105	0,111	0,107	0,125	0,132	0,129
op	3	24	31	16	24	30	1	9	7	10	1	11
Dagmax.	0,686	0,346	0,224	0,260	0,330	0,187	0,417	0,401	0,303	0,296	0,518	0,429
op	13	2	7	30	8	10	23	14	24	21	19	18

JAAR Gemiddelde : 0,171 Dagmin. : 0,105 Dagmax. : 0,686
 Aantal dagen 366 op : 1/ 7/2004 op : 13/ 1/2004



Molenbeek Korbeek-Lo

HIC-identificatienummer
hydrometrisch station : 116

AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station : 842

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

Nummer 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 (km²) : 34,87

Begin waarnemingen : 01/01/1986

Toelichtingen : Voor de periode 30 april – 17 november werden de debieten berekend
via een gecontroleerde verlaging van de waterstand omdat deze door
plantengroei opgestuwd was.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2004 : 19/11/2004 – 02h : 1,09 m – 2,84 m³/s

1997-2004: 25/07/2000 – 09h : 1,46 m

28/07/2002 – 05h : 3,82 m³/s

■ Overschrijdingswaarden debieten (in m³/s)

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

	max.	10%	20%	50%	75%	90%	min.
2004	1,76	0,37	0,26	0,13	0,09	0,09	0,07
1997-2004	2,64	0,50	0,36	0,22	0,14	0,10	0,03

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 5,88 l/s/km²

Molenbeek Korbeek-Lo

debieten (in m³/s) 2004

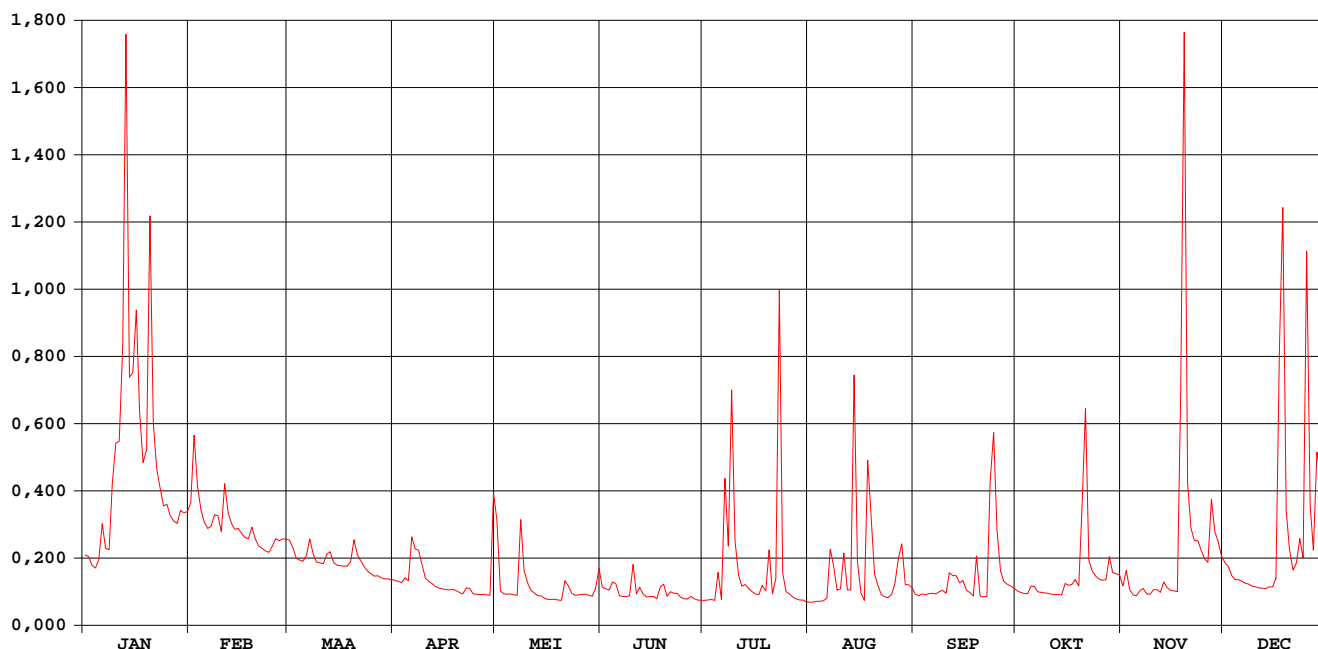
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,209	0,365	0,254	0,134	0,313	0,113	0,074	0,069	0,092	0,102	0,117	0,186
2	0,204	0,565	0,231	0,130	0,102	0,108	0,075	0,069	0,088	0,097	0,163	0,174
3	0,178	0,414	0,200	0,127	0,094	0,105	0,077	0,071	0,093	0,094	0,106	0,147
4	0,170	0,343	0,194	0,141	0,092	0,129	0,074	0,071	0,091	0,094	0,090	0,135
5	0,195	0,306	0,190	0,132	0,093	0,123	0,157	0,073	0,094	0,117	0,088	0,135
6	0,302	0,288	0,208	0,263	0,090	0,087	0,077	0,081	0,095	0,115	0,103	0,131
7	0,229	0,295	0,257	0,227	0,089	0,085	0,437	0,226	0,093	0,099	0,109	0,125
8	0,225	0,329	0,212	0,223	0,314	0,085	0,235	0,174	0,100	0,098	0,093	0,122
9	0,423	0,326	0,188	0,181	0,162	0,087	0,700	0,104	0,104	0,096	0,092	0,116
10	0,542	0,279	0,185	0,140	0,126	0,181	0,251	0,108	0,095	0,095	0,106	0,114
11	0,547	0,421	0,183	0,131	0,104	0,093	0,149	0,215	0,156	0,092	0,106	0,111
12	0,833	0,334	0,211	0,123	0,096	0,113	0,116	0,105	0,148	0,091	0,098	0,110
13	1,758	0,302	0,219	0,115	0,088	0,092	0,121	0,105	0,147	0,091	0,129	0,109
14	0,738	0,285	0,186	0,110	0,087	0,084	0,109	0,744	0,126	0,090	0,112	0,114
15	0,752	0,288	0,179	0,108	0,080	0,085	0,100	0,189	0,133	0,124	0,104	0,114
16	0,938	0,272	0,177	0,106	0,077	0,085	0,093	0,096	0,104	0,119	0,102	0,140
17	0,638	0,260	0,176	0,105	0,077	0,079	0,091	0,074	0,097	0,121	0,100	0,826
18	0,484	0,258	0,176	0,107	0,077	0,114	0,119	0,491	0,087	0,136	0,699	1,243
19	0,522	0,292	0,189	0,103	0,075	0,122	0,102	0,319	0,206	0,117	1,764	0,341
20	1,218	0,256	0,254	0,097	0,074	0,086	0,224	0,151	0,087	0,360	0,422	0,224
21	0,604	0,235	0,210	0,093	0,132	0,100	0,093	0,116	0,084	0,646	0,289	0,164
22	0,466	0,228	0,191	0,111	0,116	0,095	0,139	0,091	0,086	0,193	0,252	0,185
23	0,407	0,221	0,174	0,109	0,095	0,095	0,996	0,084	0,425	0,160	0,251	0,258
24	0,355	0,217	0,161	0,093	0,089	0,083	0,155	0,082	0,573	0,146	0,223	0,199
25	0,360	0,235	0,153	0,092	0,090	0,079	0,100	0,092	0,283	0,137	0,197	1,112
26	0,326	0,258	0,146	0,091	0,092	0,078	0,093	0,124	0,162	0,134	0,187	0,357
27	0,309	0,251	0,147	0,092	0,092	0,086	0,083	0,199	0,131	0,135	0,375	0,223
28	0,303	0,257	0,141	0,090	0,089	0,079	0,078	0,242	0,122	0,204	0,278	0,515
29	0,341	0,256	0,138	0,089	0,086	0,075	0,075	0,121	0,116	0,157	0,249	0,450
30	0,335		0,138	0,393	0,111	0,074	0,075	0,120	0,110	0,153	0,205	0,284
31	0,338		0,135		0,169		0,069	0,112		0,149		0,238

MAAND

Gemiddelde	0,492	0,298	0,187	0,135	0,112	0,097	0,172	0,159	0,144	0,147	0,240	0,281
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,170	0,217	0,135	0,089	0,074	0,074	0,069	0,069	0,084	0,090	0,088	0,109
op	4	24	31	29	20	30	31	1	21	14	5	13
Dagmax.	1,758	0,565	0,257	0,393	0,314	0,181	0,996	0,744	0,573	0,646	1,764	1,243
op	13	2	7	30	8	10	23	14	24	21	19	18

JAAR Gemiddelde : 0,205 Dagmin. : 0,069 Dagmax. : 1,764
 Aantal dagen 366 op : 1/ 8/2004 op : 19/11/2004



Molenbeek Korbeek-Lo

waterstanden (in m) 2004

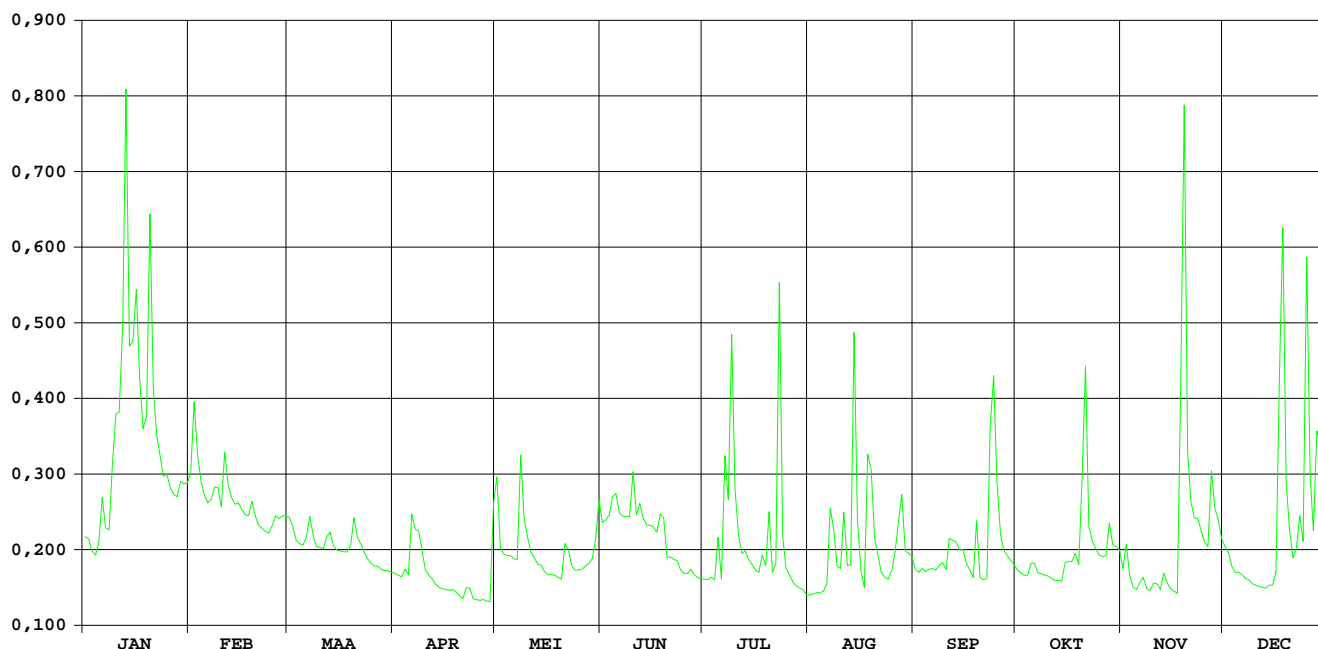
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 31,02

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,217	0,302	0,243	0,169	0,296	0,236	0,161	0,140	0,174	0,173	0,175	0,204
2	0,214	0,395	0,230	0,166	0,203	0,239	0,160	0,141	0,170	0,169	0,207	0,196
3	0,198	0,327	0,212	0,164	0,194	0,246	0,163	0,143	0,175	0,166	0,166	0,178
4	0,193	0,291	0,208	0,174	0,192	0,270	0,160	0,143	0,171	0,166	0,150	0,170
5	0,208	0,272	0,206	0,167	0,192	0,274	0,216	0,145	0,174	0,182	0,147	0,170
6	0,269	0,262	0,217	0,247	0,188	0,248	0,161	0,155	0,175	0,182	0,157	0,167
7	0,229	0,266	0,244	0,227	0,187	0,244	0,324	0,255	0,173	0,169	0,163	0,162
8	0,226	0,283	0,219	0,225	0,325	0,244	0,266	0,226	0,179	0,168	0,148	0,160
9	0,311	0,282	0,204	0,200	0,242	0,244	0,485	0,178	0,183	0,166	0,146	0,155
10	0,379	0,257	0,203	0,173	0,216	0,303	0,280	0,175	0,174	0,165	0,156	0,153
11	0,382	0,329	0,201	0,166	0,197	0,246	0,219	0,249	0,215	0,162	0,155	0,151
12	0,498	0,286	0,217	0,161	0,189	0,261	0,195	0,179	0,212	0,159	0,147	0,150
13	0,809	0,269	0,223	0,154	0,181	0,242	0,198	0,180	0,210	0,159	0,169	0,149
14	0,469	0,260	0,204	0,150	0,179	0,232	0,187	0,487	0,199	0,158	0,156	0,153
15	0,475	0,262	0,199	0,148	0,171	0,232	0,180	0,239	0,200	0,183	0,148	0,153
16	0,544	0,253	0,198	0,147	0,167	0,230	0,173	0,172	0,181	0,184	0,145	0,170
17	0,429	0,246	0,197	0,146	0,167	0,223	0,170	0,150	0,173	0,184	0,142	0,431
18	0,360	0,245	0,197	0,147	0,166	0,247	0,193	0,326	0,163	0,195	0,419	0,626
19	0,376	0,264	0,205	0,144	0,163	0,242	0,179	0,305	0,238	0,180	0,788	0,289
20	0,644	0,244	0,242	0,139	0,161	0,190	0,250	0,216	0,163	0,296	0,330	0,226
21	0,414	0,232	0,217	0,135	0,208	0,190	0,170	0,192	0,160	0,442	0,263	0,189
22	0,352	0,228	0,207	0,150	0,199	0,187	0,181	0,170	0,162	0,231	0,242	0,202
23	0,323	0,224	0,196	0,149	0,179	0,185	0,553	0,163	0,361	0,211	0,241	0,245
24	0,297	0,222	0,188	0,135	0,173	0,173	0,217	0,161	0,430	0,201	0,225	0,211
25	0,300	0,232	0,182	0,134	0,173	0,169	0,175	0,172	0,289	0,193	0,210	0,587
26	0,282	0,245	0,178	0,133	0,174	0,168	0,167	0,195	0,220	0,191	0,204	0,298
27	0,273	0,241	0,178	0,134	0,178	0,174	0,157	0,236	0,199	0,192	0,304	0,225
28	0,270	0,245	0,174	0,132	0,182	0,167	0,152	0,273	0,192	0,235	0,255	0,357
29	0,290	0,244	0,172	0,131	0,188	0,163	0,149	0,198	0,186	0,207	0,240	0,344
30	0,287	0,172	0,172	0,261	0,214	0,161	0,147	0,195	0,180	0,204	0,215	0,260
31	0,288	0,170	0,170	0,266	0,266	0,140	0,191	0,191	0,199	0,199	0,234	0,234

MAAND												
Gemiddelde	0,349	0,266	0,203	0,164	0,197	0,221	0,211	0,205	0,203	0,196	0,220	0,238
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,193	0,222	0,170	0,131	0,161	0,161	0,140	0,140	0,160	0,158	0,142	0,149
op	4	24	31	29	20	30	31	1	21	14	17	13
Dagmax.	0,809	0,395	0,244	0,261	0,325	0,303	0,553	0,487	0,430	0,442	0,788	0,626
op	13	2	7	30	8	10	23	14	24	21	19	18

JAAR												
Gemiddelde	0,223	Dagmin. : 0,131		Dagmax. : 0,809								
Aantal dagen	366	op : 29/ 4/2004		op : 13/ 1/2004								



Laan Overijse-Terlanen

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 (km²) : 132,19

Begin waarnemingen : 01/01/1974

Toelichtingen : Voor de periode 11 april – 1 juli werden de debieten berekend via een
gecontroleerde verlaging van de waterstand omdat deze door
plantengroei opgestuwd was.
Vanaf 7 juli werd een nieuw dwarsprofiel met gebetoneerde vloer in
gebruik genomen.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2004: 19/11/2004 – 03h : 1,34 m - 5,62 m³/s

1997-2004: 26/12/1999 – 12h : 1,27 m - 6,06 m³/s

■ Overschrijdingswaarden debieten (in m³/s)

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

	max.	10%	20%	50%	75%	90%	min.
2004	4,17	1,60	1,40	1,26	1,21	1,18	1,10
1997-2004	5,57	1,66	1,42	1,22	1,09	0,98	0,72

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 10,33 l/s/km²

Laan Overijse-Terlanen

debeten (in m³/s) 2004

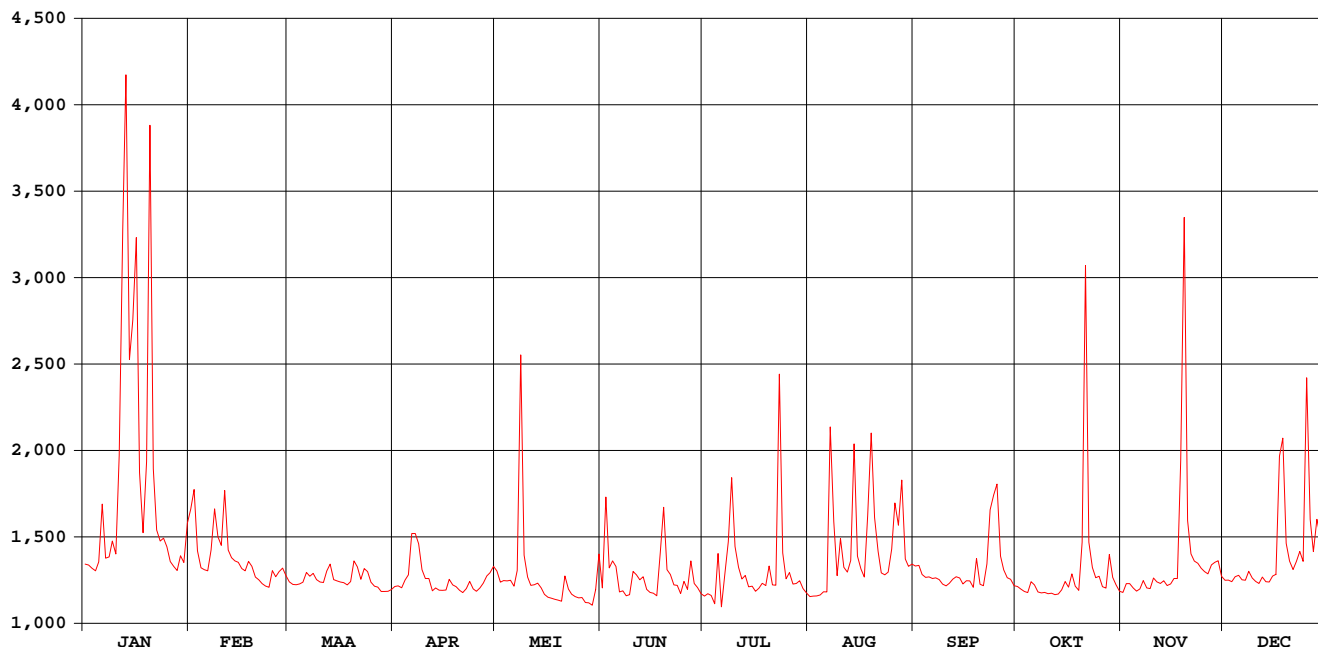
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	1,342	1,660	1,239	1,213	1,302	1,204	1,156	1,154	1,331	1,213	1,178	1,248
2	1,336	1,774	1,224	1,216	1,237	1,730	1,170	1,157	1,335	1,197	1,229	1,249
3	1,318	1,419	1,223	1,205	1,247	1,320	1,160	1,158	1,281	1,183	1,229	1,240
4	1,303	1,321	1,227	1,250	1,245	1,361	1,112	1,163	1,265	1,177	1,204	1,269
5	1,355	1,310	1,237	1,280	1,248	1,328	1,403	1,182	1,268	1,240	1,186	1,277
6	1,689	1,303	1,294	1,519	1,214	1,181	1,095	1,181	1,259	1,221	1,199	1,251
7	1,376	1,423	1,271	1,519	1,305	1,187	1,289	2,136	1,262	1,181	1,247	1,248
8	1,384	1,662	1,288	1,460	2,552	1,159	1,471	1,589	1,252	1,176	1,204	1,301
9	1,475	1,500	1,252	1,310	1,394	1,165	1,842	1,275	1,226	1,178	1,200	1,261
10	1,400	1,450	1,238	1,258	1,267	1,299	1,444	1,490	1,216	1,170	1,261	1,242
11	1,973	1,768	1,235	1,259	1,219	1,280	1,323	1,323	1,231	1,173	1,239	1,230
12	3,276	1,423	1,302	1,187	1,223	1,251	1,256	1,295	1,255	1,165	1,230	1,267
13	4,173	1,379	1,342	1,204	1,232	1,269	1,276	1,363	1,269	1,169	1,246	1,240
14	2,526	1,360	1,252	1,191	1,204	1,196	1,210	2,038	1,261	1,193	1,218	1,238
15	2,755	1,352	1,244	1,190	1,167	1,178	1,214	1,389	1,227	1,241	1,227	1,272
16	3,231	1,316	1,238	1,192	1,150	1,173	1,185	1,313	1,246	1,209	1,258	1,283
17	1,872	1,303	1,234	1,254	1,145	1,159	1,202	1,267	1,245	1,285	1,259	1,966
18	1,524	1,358	1,221	1,222	1,138	1,409	1,231	1,625	1,207	1,214	1,943	2,071
19	1,934	1,329	1,241	1,211	1,133	1,671	1,218	2,100	1,374	1,190	3,348	1,462
20	3,881	1,267	1,361	1,190	1,127	1,310	1,331	1,612	1,225	1,469	1,594	1,359
21	1,894	1,251	1,326	1,177	1,274	1,282	1,221	1,416	1,217	3,069	1,401	1,311
22	1,539	1,229	1,254	1,200	1,197	1,222	1,220	1,291	1,343	1,469	1,359	1,358
23	1,475	1,215	1,316	1,242	1,168	1,219	2,441	1,280	1,656	1,322	1,347	1,415
24	1,492	1,208	1,298	1,198	1,154	1,172	1,406	1,295	1,741	1,264	1,318	1,358
25	1,442	1,304	1,237	1,184	1,146	1,242	1,257	1,429	1,805	1,271	1,298	2,420
26	1,357	1,269	1,214	1,204	1,149	1,196	1,293	1,696	1,388	1,211	1,285	1,600
27	1,328	1,298	1,209	1,232	1,120	1,360	1,226	1,567	1,308	1,203	1,338	1,414
28	1,305	1,319	1,183	1,274	1,118	1,230	1,230	1,828	1,263	1,397	1,352	1,601
29	1,390	1,275	1,183	1,292	1,104	1,206	1,246	1,372	1,254	1,265	1,362	1,498
30	1,351	1,185	1,185	1,329	1,194	1,171	1,200	1,329	1,217	1,222	1,271	1,403
31	1,579	1,195	1,195	1,400	1,400	1,174	1,174	1,342	1,185	1,185	1,362	1,362

MAAND

Gemiddelde	1,847	1,381	1,250	1,255	1,251	1,271	1,307	1,440	1,314	1,294	1,368	1,410
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	1,303	1,208	1,183	1,177	1,104	1,159	1,095	1,154	1,207	1,165	1,178	1,230
op	4	24	29	21	29	8	6	1	18	12	1	11
Dagmax.	4,173	1,774	1,361	1,519	2,552	1,730	2,441	2,136	1,805	3,069	3,348	2,420
op	13	2	20	6	8	2	23	7	25	21	19	25

JAAR Gemiddelde : 1,366 Dagmin. : 1,095 Dagmax. : 4,173
 Aantal dagen 366 op : 6/ 7/2004 op : 13/ 1/2004



Laan Overijse-Terlanen

waterstanden (in m) 2004

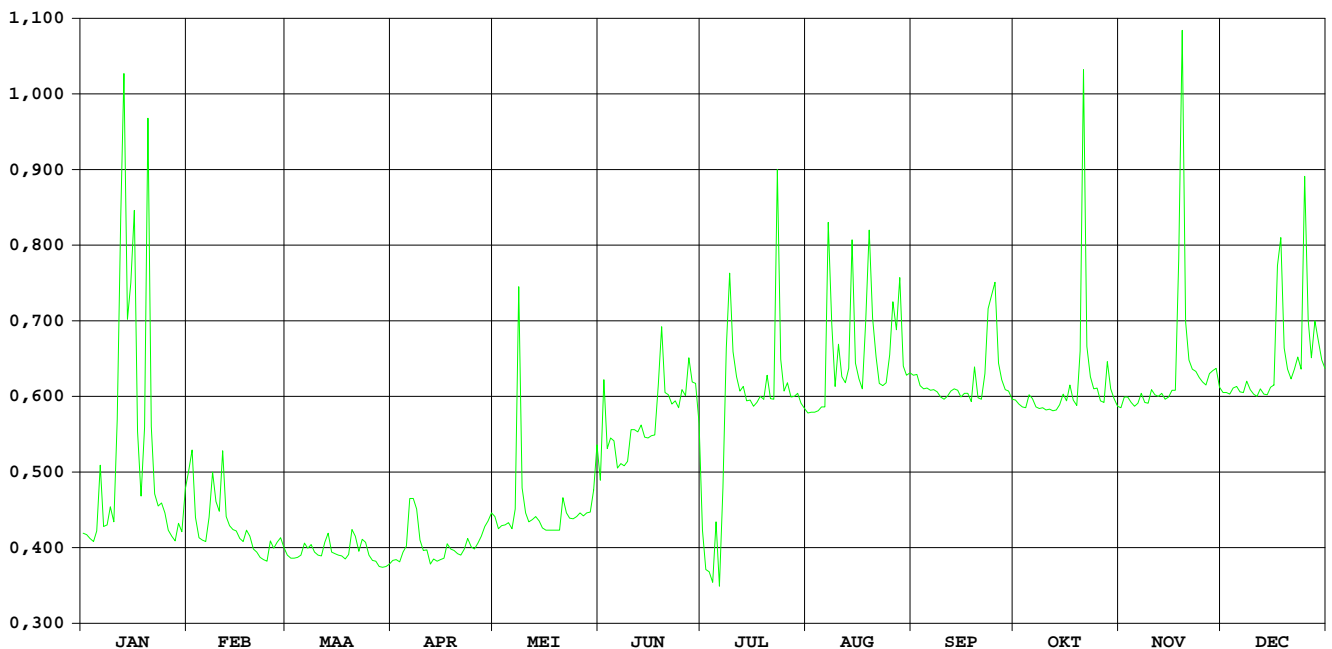
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 33,20

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,419	0,502	0,390	0,383	0,441	0,489	0,423	0,578	0,628	0,595	0,585	0,605
2	0,417	0,529	0,386	0,384	0,425	0,622	0,371	0,579	0,629	0,590	0,599	0,605
3	0,412	0,440	0,386	0,381	0,429	0,531	0,368	0,579	0,614	0,586	0,599	0,603
4	0,408	0,413	0,387	0,394	0,430	0,545	0,354	0,581	0,610	0,585	0,592	0,611
5	0,422	0,410	0,390	0,402	0,433	0,541	0,434	0,586	0,611	0,602	0,587	0,613
6	0,509	0,408	0,406	0,465	0,425	0,505	0,349	0,586	0,608	0,597	0,591	0,606
7	0,428	0,440	0,399	0,465	0,451	0,511	0,479	0,830	0,609	0,586	0,604	0,605
8	0,430	0,500	0,404	0,451	0,745	0,508	0,664	0,696	0,606	0,584	0,592	0,620
9	0,454	0,461	0,394	0,410	0,479	0,514	0,763	0,613	0,599	0,585	0,591	0,609
10	0,434	0,448	0,390	0,396	0,446	0,556	0,659	0,669	0,596	0,582	0,609	0,603
11	0,569	0,528	0,389	0,397	0,434	0,556	0,626	0,626	0,600	0,583	0,602	0,600
12	0,837	0,441	0,407	0,378	0,437	0,553	0,607	0,618	0,607	0,581	0,600	0,610
13	1,027	0,429	0,419	0,385	0,441	0,562	0,613	0,637	0,610	0,582	0,604	0,603
14	0,702	0,424	0,394	0,382	0,435	0,546	0,594	0,807	0,608	0,589	0,596	0,602
15	0,750	0,422	0,392	0,384	0,426	0,545	0,595	0,644	0,599	0,603	0,599	0,612
16	0,846	0,412	0,390	0,386	0,423	0,548	0,587	0,623	0,604	0,594	0,608	0,615
17	0,554	0,408	0,389	0,405	0,423	0,549	0,592	0,610	0,604	0,615	0,608	0,773
18	0,468	0,423	0,385	0,398	0,423	0,615	0,600	0,699	0,593	0,595	0,781	0,810
19	0,559	0,415	0,391	0,396	0,423	0,692	0,596	0,820	0,639	0,588	1,084	0,664
20	0,968	0,398	0,424	0,392	0,423	0,605	0,628	0,704	0,598	0,660	0,699	0,636
21	0,560	0,394	0,415	0,390	0,466	0,602	0,597	0,652	0,596	1,032	0,648	0,623
22	0,471	0,387	0,395	0,398	0,446	0,590	0,596	0,617	0,630	0,666	0,636	0,636
23	0,455	0,384	0,411	0,412	0,439	0,594	0,900	0,614	0,716	0,626	0,633	0,652
24	0,459	0,382	0,407	0,401	0,438	0,585	0,649	0,618	0,734	0,610	0,625	0,636
25	0,446	0,409	0,390	0,398	0,441	0,609	0,607	0,655	0,751	0,611	0,619	0,891
26	0,423	0,399	0,383	0,406	0,446	0,601	0,618	0,725	0,644	0,594	0,615	0,701
27	0,415	0,407	0,382	0,415	0,442	0,651	0,599	0,688	0,622	0,592	0,630	0,651
28	0,409	0,413	0,375	0,428	0,446	0,619	0,600	0,757	0,609	0,646	0,634	0,700
29	0,432	0,400	0,374	0,435	0,447	0,617	0,604	0,640	0,607	0,610	0,637	0,674
30	0,421	0,375	0,375	0,446	0,476	0,564	0,591	0,628	0,596	0,597	0,612	0,648
31	0,478	0,378	0,378	0,536	0,536	0,584	0,631	0,631	0,587	0,587	0,637	0,637

MAAND												
Gemiddelde	0,535	0,429	0,393	0,405	0,452	0,571	0,576	0,655	0,623	0,615	0,634	0,647
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,408	0,382	0,374	0,378	0,423	0,489	0,349	0,578	0,593	0,581	0,585	0,600
op	4	24	29	12	20	1	6	1	18	12	1	11
Dagmax.	1,027	0,529	0,424	0,465	0,745	0,692	0,900	0,830	0,751	1,032	1,084	0,891
op	13	2	20	7	8	19	23	7	25	21	19	25

JAAR	Gemiddelde :	0,545	Dagmin. :	0,349	Dagmax. :	1,084						
Aantal dagen	366		op :	6/ 7/2004	op :	19/11/2004						



**HIC-identificatienummer
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 (km²) : 1950

Begin waarnemingen : 29/10/2004

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

Hydrologische karakteristieken :

■ **Toppen**

gemiddelde uurwaarden:

2004 : 19/11/2004 – 15h : 3,81 m – 55,69 m³/s

2002-2004 : 04/01/2004 – 07h : 4,41 m – 71,38 m³/s

■ **Overschrijdingswaarden debieten (in m³/s)**

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

	max.	10%	20%	50%	75%	90%	Min.
2004	52,41	20,11	15,23	8,77	6,93	5,82	4,66
2002-2004	70,96	27,75	19,83	10,78	7,57	5,85	4,46

■ **Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 5,94 l/s/km²**

DEMER DIEST

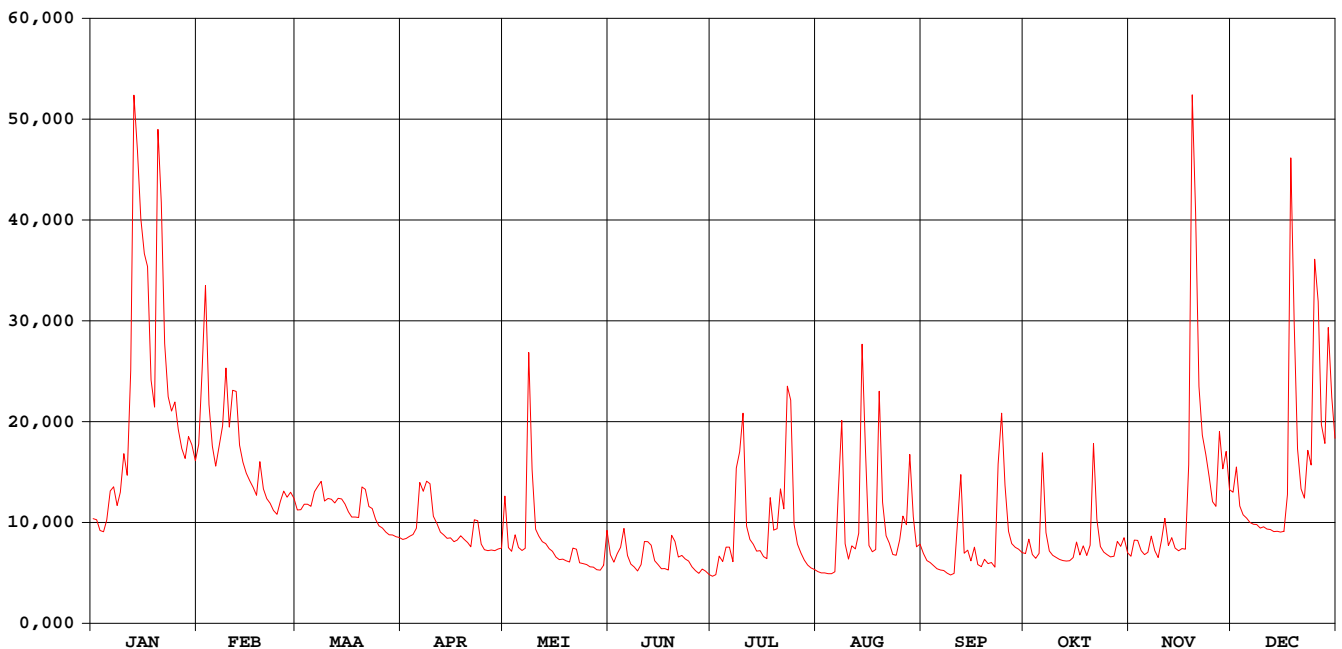
debeten (in m³/s) 2004

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	10,365	17,767	11,228	8,306	12,612	6,790	4,658	5,110	6,931	6,911	6,631	12,991
2	10,267	25,095	11,257	8,396	7,491	6,056	4,810	5,001	6,212	8,345	8,239	15,497
3	9,183	33,478	11,797	8,623	7,141	6,887	6,660	4,985	6,030	6,811	8,209	11,627
4	9,070	21,696	11,794	8,808	8,771	7,517	6,119	4,922	5,698	6,441	7,196	10,750
5	10,217	17,562	11,594	9,412	7,509	9,396	7,551	4,914	5,405	6,930	6,794	10,413
6	13,114	15,577	13,036	13,957	7,211	6,718	7,549	5,101	5,268	16,901	7,034	9,983
7	13,525	17,542	13,587	13,097	7,423	5,871	6,113	12,839	5,224	8,988	8,645	9,809
8	11,670	19,575	14,073	14,083	26,856	5,573	15,390	20,114	4,962	7,163	7,186	9,788
9	12,988	25,305	12,116	13,833	15,225	5,177	17,011	7,876	4,780	6,741	6,522	9,431
10	16,806	19,450	12,373	10,600	9,322	5,819	20,830	6,353	4,948	6,527	8,217	9,556
11	14,681	23,109	12,294	9,885	8,644	8,108	9,636	7,664	9,684	6,319	10,409	9,332
12	25,095	22,987	11,931	9,028	8,078	8,096	8,305	7,378	14,732	6,213	7,711	9,291
13	52,364	17,659	12,387	8,760	7,892	7,738	7,822	8,922	6,944	6,154	8,478	9,089
14	46,872	15,970	12,324	8,425	7,390	6,198	7,149	27,671	7,239	6,194	7,440	9,121
15	40,129	14,877	11,818	8,462	7,145	5,818	7,197	17,206	6,185	6,516	7,183	9,037
16	36,661	14,106	11,060	8,095	6,552	5,404	6,613	7,705	7,544	8,054	7,405	9,125
17	35,370	13,462	10,531	8,230	6,304	5,413	6,401	7,090	5,813	6,770	7,336	12,778
18	24,121	12,696	10,522	8,673	6,353	5,274	12,457	7,311	5,606	7,672	15,734	46,152
19	21,434	16,025	10,480	8,314	6,205	8,731	9,246	22,994	6,333	6,713	52,413	29,821
20	48,979	13,310	13,518	8,003	6,065	8,107	9,374	11,999	5,904	7,732	40,743	17,282
21	41,711	12,345	13,281	7,575	7,442	6,563	13,316	8,673	6,016	17,814	23,488	13,326
22	27,736	11,903	11,581	10,267	7,339	6,716	11,347	7,942	5,561	10,299	18,667	12,409
23	22,472	11,186	11,377	10,164	5,982	6,373	23,515	6,806	15,785	7,614	16,716	17,154
24	21,042	10,798	10,307	7,850	5,903	6,161	22,108	6,728	20,836	7,048	14,495	15,683
25	21,948	12,088	9,648	7,280	5,820	5,597	9,805	8,272	13,686	6,801	12,064	36,093
26	19,226	13,100	9,431	7,193	5,591	5,209	7,848	10,635	9,112	6,583	11,593	31,904
27	17,329	12,501	9,025	7,263	5,565	4,945	6,958	9,766	7,896	6,634	19,002	19,705
28	16,337	12,987	8,769	7,197	5,319	5,370	6,247	16,739	7,521	8,117	15,314	17,822
29	18,511	12,397	8,757	7,351	5,256	5,171	5,763	10,559	7,335	7,626	17,028	29,329
30	17,691		8,581	7,459	5,748	4,817	5,491	7,571	7,000	8,471	13,236	22,405
31	16,115		8,499	9,214	9,214	5,330	7,846		6,987			18,343

MAAND												
Gemiddelde	22,678	16,778	11,257	9,153	8,044	6,387	9,633	9,829	7,740	7,874	13,371	16,292
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	9,070	10,798	8,499	7,193	5,256	4,817	4,658	4,914	4,780	6,154	6,522	9,037
op	4	24	31	26	29	30	1	5	9	13	9	15
Dagmax.	52,364	33,478	14,073	14,083	26,856	9,396	23,515	27,671	20,836	17,814	52,413	46,152
op	13	3	8	8	8	5	23	14	24	21	19	18

JAAR	Gemiddelde :	11,584	Dagmin. :	4,658	Dagmax. :	52,413						
Aantal dagen	366		op :	1/ 7/2004	op :	19/11/2004						



DEMER DIEST

waterstanden (in m) 2004

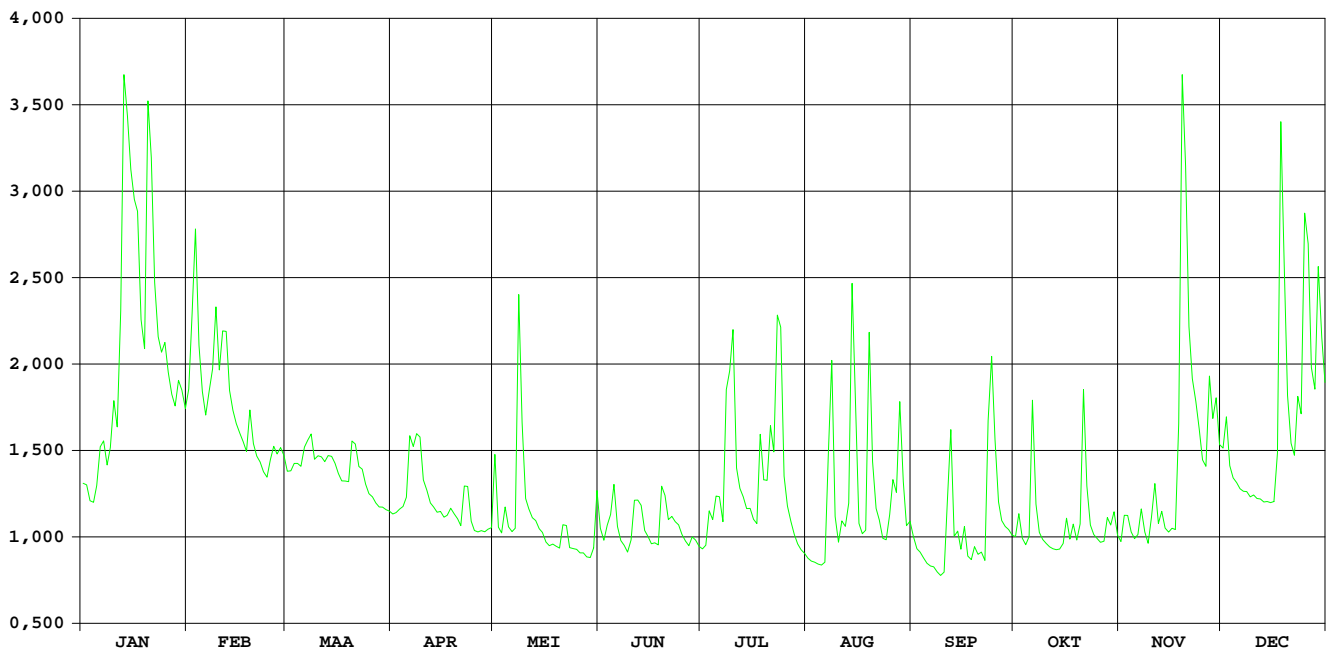
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 17,00

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	1,309	1,855	1,379	1,132	1,477	1,049	0,930	0,876	1,002	1,001	0,973	1,514
2	1,301	2,291	1,382	1,140	1,056	0,980	0,951	0,859	0,931	1,133	1,124	1,694
3	1,209	2,781	1,424	1,160	1,023	1,067	1,150	0,853	0,912	0,991	1,123	1,411
4	1,200	2,108	1,424	1,176	1,173	1,129	1,099	0,842	0,877	0,954	1,028	1,341
5	1,297	1,841	1,408	1,229	1,058	1,303	1,235	0,836	0,846	1,001	0,989	1,313
6	1,521	1,704	1,519	1,585	1,030	1,059	1,232	0,853	0,831	1,790	1,013	1,278
7	1,555	1,839	1,560	1,523	1,049	0,978	1,088	1,463	0,826	1,189	1,161	1,263
8	1,415	1,972	1,595	1,596	2,401	0,950	1,852	2,021	0,797	1,025	1,028	1,261
9	1,516	2,330	1,449	1,577	1,662	0,911	1,960	1,118	0,776	0,984	0,962	1,231
10	1,788	1,965	1,469	1,329	1,221	0,982	2,199	0,969	0,795	0,963	1,115	1,242
11	1,636	2,191	1,463	1,269	1,162	1,211	1,399	1,092	1,200	0,942	1,308	1,222
12	2,309	2,188	1,435	1,196	1,111	1,213	1,280	1,061	1,620	0,931	1,077	1,219
13	3,674	1,847	1,470	1,173	1,094	1,182	1,231	1,195	1,003	0,925	1,147	1,201
14	3,434	1,732	1,465	1,142	1,047	1,037	1,163	2,466	1,033	0,929	1,051	1,204
15	3,126	1,655	1,426	1,146	1,025	1,001	1,164	1,786	0,928	0,961	1,027	1,197
16	2,952	1,599	1,366	1,113	0,970	0,960	1,102	1,077	1,059	1,108	1,049	1,204
17	2,883	1,551	1,323	1,125	0,949	0,965	1,076	1,018	0,889	0,987	1,042	1,486
18	2,257	1,494	1,322	1,165	0,958	0,953	1,593	1,038	0,868	1,074	1,656	3,401
19	2,089	1,734	1,319	1,133	0,946	1,293	1,330	2,183	0,943	0,981	3,674	2,581
20	3,522	1,539	1,554	1,104	0,935	1,239	1,326	1,434	0,899	1,075	3,144	1,818
21	3,194	1,467	1,537	1,064	1,070	1,099	1,643	1,164	0,911	1,851	2,216	1,541
22	2,471	1,433	1,407	1,294	1,065	1,118	1,491	1,098	0,863	1,294	1,915	1,472
23	2,158	1,376	1,391	1,291	0,937	1,087	2,283	0,991	1,672	1,068	1,783	1,812
24	2,068	1,345	1,305	1,090	0,932	1,069	2,213	0,983	2,044	1,014	1,625	1,711
25	2,125	1,446	1,249	1,036	0,927	1,013	1,352	1,129	1,565	0,990	1,445	2,873
26	1,951	1,524	1,231	1,028	0,906	0,975	1,178	1,331	1,202	0,968	1,408	2,695
27	1,825	1,479	1,196	1,035	0,907	0,949	1,088	1,257	1,094	0,974	1,930	1,979
28	1,757	1,516	1,173	1,029	0,884	0,999	1,014	1,782	1,060	1,112	1,685	1,854
29	1,905	1,470	1,172	1,044	0,880	0,981	0,959	1,319	1,042	1,068	1,804	2,563
30	1,849	1,157	1,157	1,053	0,936	0,945	0,926	1,064	1,010	1,145	1,534	2,152
31	1,742	1,149	1,149	1,267	0,904	1,090	0,904	1,090	1,008	1,008	1,893	1,893

MAAND												
Gemiddelde	2,098	1,768	1,378	1,199	1,099	1,057	1,336	1,234	1,050	1,079	1,468	1,698
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	1,200	1,345	1,149	1,028	0,880	0,911	0,904	0,836	0,776	0,925	0,962	1,197
op	4	24	31	26	29	9	31	5	9	13	9	15
Dagmax.	3,674	2,781	1,595	1,596	2,401	1,303	2,283	2,466	2,044	1,851	3,674	3,401
op	13	3	8	8	8	5	23	14	24	21	19	18

JAAR	Gemiddelde :	1,372	Dagmin. :	0,776	Dagmax. :	3,674						
Aantal dagen	366		op :	9/ 9/2004	op :	19/11/2004						



DEMER HALEN / 200 m opw.monding Gete-Herk

HIC-identificatienummer
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 (km²) : 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
kunnen de debieten vanaf ca. 9 m³/s overschat zijn.

Voor de periode 15 mei - 25 aug. werden de debieten berekend via een
gecontroleerde verlaging van de waterstand omdat deze (voor het eerst)
door plantengroei opgestuwd was.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2004 : 13/01/2004 – 02h : 3,30 m - 14,99 m³/s

1991-2004 : 17/09/1998 – 12h : 3,80 m

01/01/1994 – 07h : 17,40 m³/s

■ Overschrijdingswaarden debieten (in m³/s)

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

	max.	10%	20%	50%	75%	90%	min.
2004	14,78	6,08	4,68	3,07	2,55	2,30	2,08

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 7,45 l/s/km²

DEMER

HALEN/200m opw. monding Gete-Herk

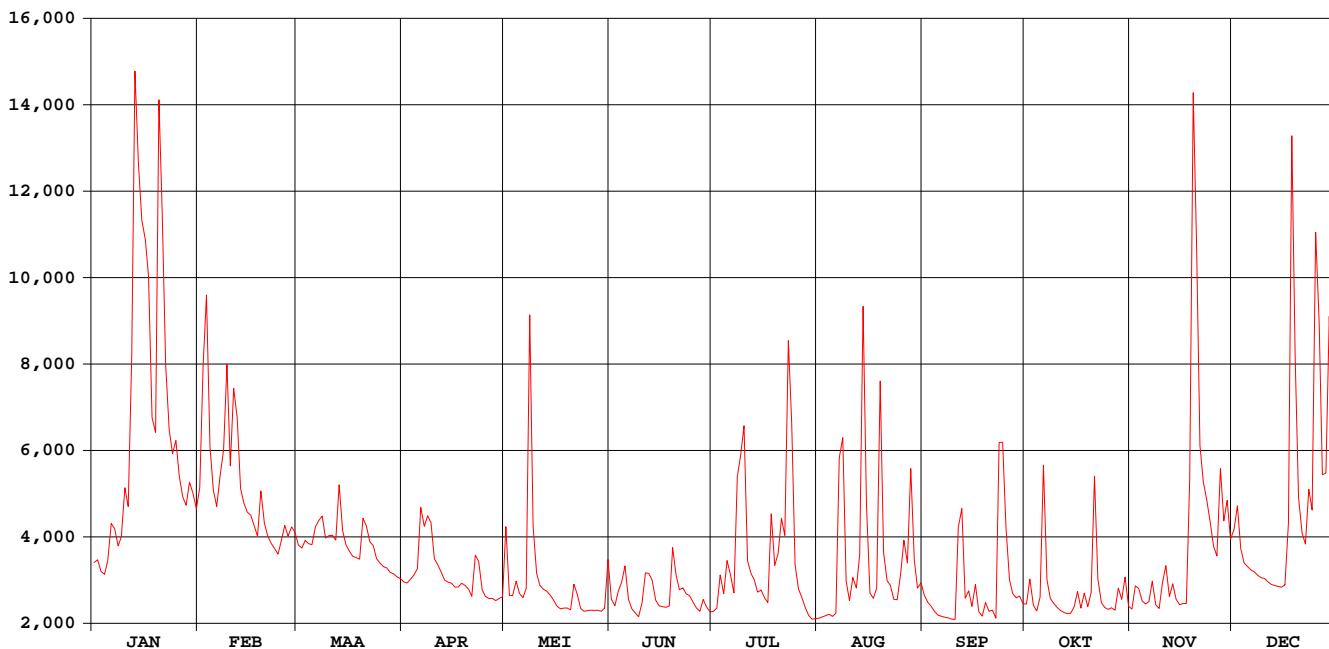
debieten (in m³/s) 2004

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	3,403	5,137	3,815	2,956	4,233	2,562	2,275	2,115	2,641	2,444	2,326	4,173
2	3,468	7,953	3,740	2,930	2,645	2,406	2,351	2,145	2,476	3,023	2,864	4,716
3	3,198	9,596	3,915	3,025	2,639	2,741	3,115	2,175	2,395	2,415	2,803	3,725
4	3,131	6,084	3,842	3,119	2,971	2,945	2,684	2,209	2,270	2,283	2,510	3,393
5	3,445	5,080	3,818	3,265	2,686	3,324	3,451	2,157	2,187	2,600	2,447	3,309
6	4,307	4,702	4,231	4,678	2,593	2,554	3,125	2,229	2,160	5,657	2,503	3,229
7	4,191	5,408	4,379	4,243	2,809	2,334	2,701	5,824	2,138	3,005	2,971	3,187
8	3,790	6,016	4,481	4,486	9,134	2,241	5,391	6,294	2,121	2,574	2,424	3,109
9	3,999	7,990	3,971	4,325	4,246	2,149	5,884	2,974	2,094	2,462	2,341	3,050
10	5,136	5,640	4,028	3,490	3,155	2,475	6,566	2,524	2,084	2,367	2,943	3,037
11	4,700	7,434	4,034	3,348	2,879	3,162	3,445	3,057	4,222	2,293	3,328	2,955
12	8,183	6,755	3,926	3,172	2,785	3,153	3,157	2,812	4,653	2,249	2,617	2,898
13	14,779	5,121	5,200	2,997	2,743	2,994	3,003	3,599	2,580	2,219	2,912	2,872
14	12,623	4,776	4,134	2,948	2,650	2,536	2,722	9,333	2,749	2,230	2,550	2,850
15	11,327	4,570	3,811	2,927	2,538	2,406	2,766	4,757	2,391	2,377	2,429	2,835
16	10,878	4,496	3,663	2,836	2,396	2,382	2,584	2,695	2,898	2,733	2,456	2,888
17	10,020	4,259	3,549	2,838	2,336	2,369	2,481	2,577	2,268	2,349	2,457	4,328
18	6,757	4,017	3,519	2,923	2,352	2,397	4,531	2,818	2,167	2,697	5,341	13,282
19	6,416	5,062	3,482	2,875	2,355	3,749	3,338	7,600	2,479	2,383	14,279	8,142
20	14,115	4,315	4,428	2,786	2,307	3,130	3,616	3,638	2,274	2,710	10,718	4,914
21	11,416	4,014	4,252	2,621	2,901	2,777	4,429	2,985	2,302	5,403	6,106	4,084
22	7,983	3,847	3,882	3,577	2,655	2,818	4,030	2,878	2,117	3,028	5,272	3,831
23	6,474	3,735	3,797	3,429	2,340	2,678	8,541	2,553	6,180	2,478	4,839	5,098
24	5,921	3,597	3,492	2,770	2,273	2,638	6,623	2,542	6,188	2,362	4,339	4,619
25	6,227	3,913	3,394	2,619	2,293	2,491	3,358	3,153	4,205	2,320	3,784	11,046
26	5,410	4,263	3,308	2,573	2,301	2,347	2,799	3,920	3,001	2,358	3,550	8,943
27	4,920	4,018	3,281	2,575	2,298	2,276	2,586	3,395	2,686	2,302	5,582	5,438
28	4,731	4,230	3,174	2,524	2,297	2,548	2,359	5,580	2,584	2,812	4,370	5,474
29	5,264	4,103	3,140	2,572	2,276	2,375	2,178	3,466	2,625	2,553	4,843	9,100
30	5,014	3,072	3,072	2,611	2,349	2,262	2,095	2,810	2,453	3,064	3,942	6,349
31	4,644	3,030	3,030	3,475	3,475	2,104	2,934	2,395	2,395	2,395	5,253	5,253

MAAND												
Gemiddelde	6,641	5,177	3,800	3,134	2,900	2,641	3,558	3,540	2,853	2,714	4,062	4,907
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	3,131	3,597	3,030	2,524	2,273	2,149	2,095	2,115	2,084	2,219	2,326	2,835
op	4	24	31	28	24	9	30	1	10	13	1	15
Dagmax.	14,779	9,596	5,200	4,678	9,134	3,749	8,541	9,333	6,188	5,657	14,279	13,282
op	13	3	13	6	8	19	23	14	24	6	19	18

JAAR												
Gemiddelde :	3,827	Dagmin. :		2,084	Dagmax. :		14,779					
Aantal dagen	366	op : 10/		9/2004	op : 13/		1/2004					



DEMER

HALEN/200m opw. monding Gete-Herk

waterstanden (in m) 2004

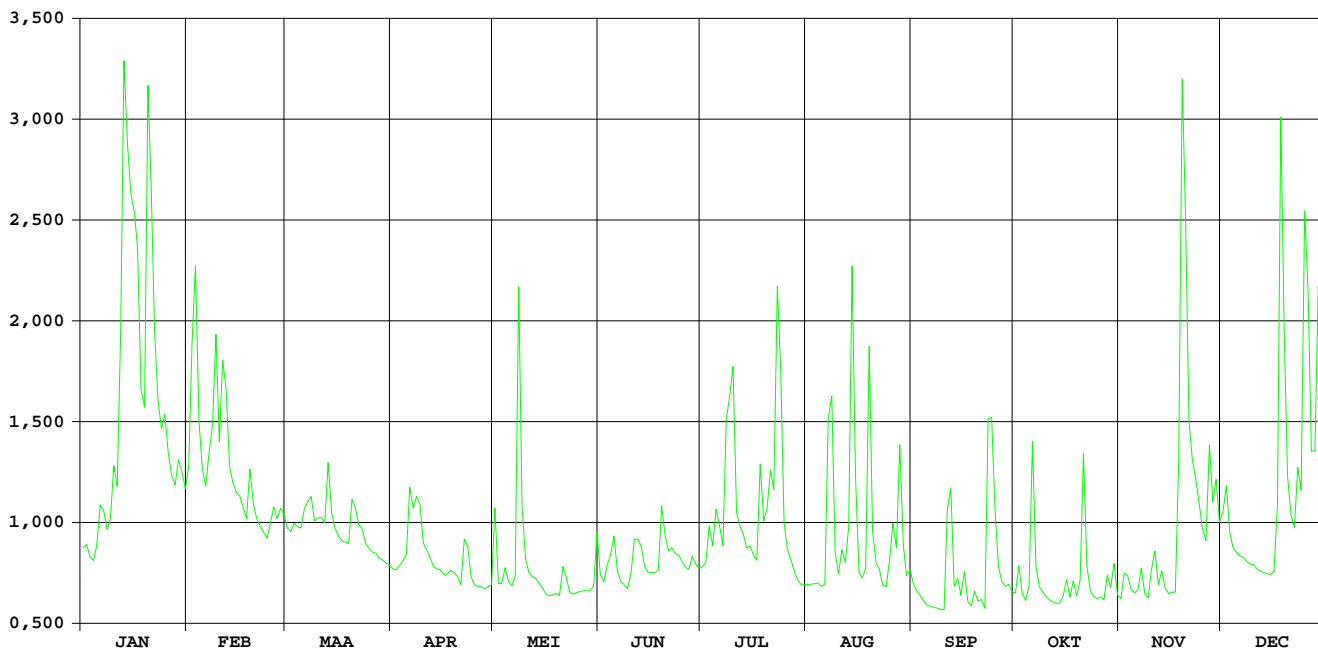
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 19,00

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,875	1,281	0,972	0,770	1,070	0,740	0,779	0,691	0,697	0,651	0,623	1,056
2	0,890	1,899	0,954	0,765	0,698	0,707	0,800	0,694	0,658	0,786	0,749	1,183
3	0,827	2,271	0,995	0,787	0,696	0,789	0,982	0,696	0,639	0,644	0,735	0,951
4	0,811	1,502	0,978	0,809	0,774	0,840	0,885	0,699	0,610	0,613	0,666	0,873
5	0,885	1,268	0,972	0,843	0,707	0,932	1,065	0,682	0,590	0,687	0,651	0,853
6	1,087	1,179	1,069	1,174	0,686	0,756	0,987	0,694	0,584	1,402	0,664	0,834
7	1,060	1,345	1,104	1,072	0,736	0,708	0,885	1,515	0,579	0,782	0,774	0,825
8	0,966	1,486	1,128	1,129	2,168	0,690	1,513	1,627	0,575	0,681	0,646	0,806
9	1,015	1,932	1,008	1,091	1,073	0,672	1,624	0,854	0,569	0,655	0,627	0,793
10	1,281	1,399	1,022	0,896	0,817	0,751	1,774	0,744	0,566	0,633	0,767	0,790
11	1,179	1,804	1,023	0,862	0,753	0,916	1,050	0,864	1,065	0,615	0,858	0,770
12	1,963	1,655	0,998	0,821	0,731	0,917	0,981	0,802	1,167	0,605	0,691	0,757
13	3,290	1,278	1,296	0,780	0,721	0,883	0,943	0,981	0,683	0,598	0,760	0,751
14	2,882	1,197	1,046	0,769	0,699	0,780	0,875	2,271	0,722	0,600	0,676	0,746
15	2,630	1,149	0,971	0,764	0,674	0,753	0,883	1,240	0,638	0,635	0,647	0,742
16	2,538	1,131	0,936	0,742	0,645	0,751	0,838	0,755	0,757	0,718	0,653	0,755
17	2,362	1,076	0,909	0,743	0,634	0,751	0,812	0,723	0,609	0,628	0,654	1,086
18	1,657	1,019	0,902	0,763	0,641	0,761	1,289	0,774	0,586	0,710	1,313	3,009
19	1,571	1,264	0,894	0,752	0,646	1,082	1,008	1,872	0,659	0,636	3,198	1,961
20	3,166	1,089	1,115	0,731	0,638	0,940	1,071	0,957	0,611	0,713	2,501	1,229
21	2,644	1,018	1,074	0,692	0,781	0,861	1,259	0,799	0,617	1,343	1,506	1,035
22	1,931	0,979	0,987	0,916	0,726	0,874	1,163	0,769	0,574	0,787	1,313	0,976
23	1,594	0,953	0,968	0,881	0,656	0,845	2,170	0,688	1,515	0,659	1,212	1,272
24	1,465	0,921	0,896	0,727	0,644	0,839	1,753	0,681	1,519	0,632	1,094	1,160
25	1,536	0,995	0,873	0,692	0,652	0,808	0,999	0,819	1,063	0,622	0,965	2,545
26	1,345	1,077	0,853	0,681	0,658	0,778	0,866	0,996	0,781	0,631	0,910	2,135
27	1,230	1,019	0,847	0,681	0,660	0,765	0,814	0,873	0,707	0,617	1,385	1,352
28	1,186	1,069	0,822	0,669	0,664	0,832	0,759	1,385	0,683	0,737	1,102	1,357
29	1,311	1,039	0,814	0,681	0,663	0,795	0,714	0,890	0,693	0,676	1,213	2,172
30	1,253		0,798	0,690	0,683	0,772	0,692	0,736	0,653	0,796	1,001	1,563
31	1,166		0,788		0,950		0,692	0,765		0,639		1,309

MAAND												
Gemiddelde	1,600	1,286	0,968	0,812	0,772	0,810	1,062	0,953	0,746	0,714	1,018	1,214
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,811	0,921	0,788	0,669	0,634	0,672	0,692	0,681	0,566	0,598	0,623	0,742
op	4	24	31	28	17	9	31	24	10	13	1	15
Dagmax.	3,290	2,271	1,296	1,174	2,168	1,082	2,170	2,271	1,519	1,402	3,198	3,009
op	13	3	13	6	8	19	23	14	24	6	19	18

JAAR	Gemiddelde :	Dagmin. :		Dagmax. :								
Aantal dagen	366	0,996	op : 10/ 9/2004		0,566	op : 13/ 1/2004		3,290				



HIC-identificatienummer
hydrometrisch station : 134

AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station : 514/3

Inplanting : ca. 500 m stroomafwaarts Veldekermolen op baan Kermt-Lummen /
linkeroever.

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 (km²) : 354,15

Begin waarnemingen : 04/05/1983

Toelichtingen : Voor de periode 1 mei - 30 september werden de debieten berekend
via een gecontroleerde verlaging van de waterstand omdat deze door
plantengroei opgestuwd was.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2004 : 19/11/2004 – 04h : 2,31 m – 24,79 m³/s

1997-2004 : 15/09/1998 – 05h : 2,77 m – 26,28 m³/s

■ Overschrijdingswaarden debieten (in m³/s)

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

	max.	10%	20%	50%	75%	90%	Min.
2004	17,29	4,71	3,68	2,38	1,93	1,71	1,37
1997-2004	35,69	6,47	4,76	3,12	2,37	1,95	0,93

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 8,33 l/s/km²

Demer Kermt

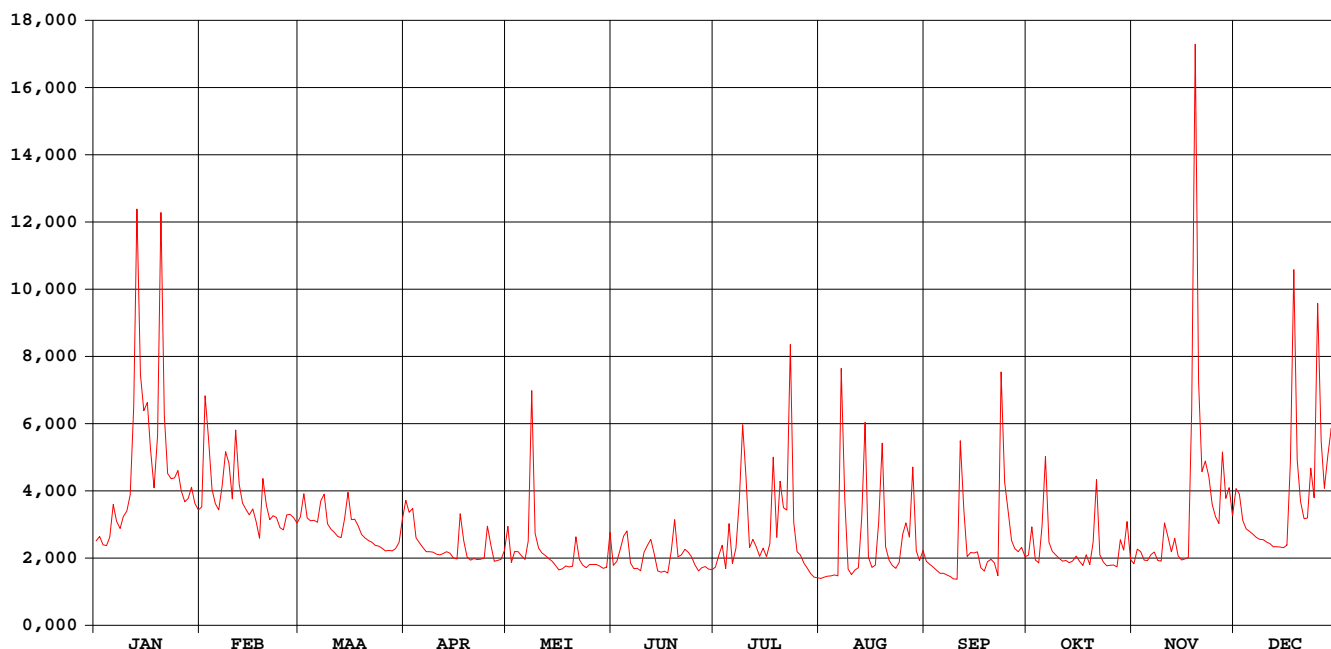
debiten (in m³/s) 2004

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	2,512	3,517	3,218	3,718	2,939	1,785	1,727	1,391	1,898	2,085	1,830	4,063
2	2,642	6,824	3,911	3,360	1,867	1,900	2,084	1,431	1,806	2,922	2,265	3,897
3	2,392	5,573	3,190	3,472	2,192	2,256	2,374	1,457	1,730	1,938	2,189	3,114
4	2,367	4,051	3,106	2,603	2,190	2,650	1,687	1,468	1,634	1,851	1,934	2,869
5	2,618	3,619	3,123	2,455	2,061	2,804	3,020	1,493	1,544	2,973	1,929	2,790
6	3,596	3,432	3,064	2,316	1,960	1,855	1,835	1,465	1,548	5,023	2,097	2,707
7	3,088	4,128	3,702	2,189	2,503	1,681	2,294	7,640	1,500	2,467	2,178	2,609
8	2,880	5,162	3,894	2,186	6,979	1,694	3,704	3,764	1,447	2,196	1,922	2,555
9	3,235	4,822	3,015	2,173	2,737	1,621	5,963	1,668	1,374	2,095	1,907	2,543
10	3,394	3,756	2,853	2,117	2,291	2,174	4,395	1,507	1,367	1,992	3,041	2,476
11	3,884	5,804	2,757	2,092	2,154	2,380	2,303	1,643	5,488	1,907	2,641	2,422
12	6,523	4,196	2,640	2,132	2,076	2,555	2,554	1,714	3,440	1,925	2,182	2,336
13	12,383	3,629	2,606	2,185	1,984	2,129	2,332	3,203	2,044	1,859	2,584	2,336
14	7,451	3,449	3,180	2,143	1,902	1,613	2,051	6,034	2,166	1,910	2,061	2,325
15	6,384	3,279	3,957	1,998	1,781	1,579	2,294	2,019	2,151	2,055	1,938	2,303
16	6,627	3,459	3,136	1,975	1,646	1,605	2,037	1,719	2,181	1,900	1,975	2,388
17	5,225	3,078	3,152	3,318	1,679	1,554	2,431	1,790	1,709	1,778	2,024	4,904
18	4,087	2,588	2,949	2,513	1,763	2,208	4,996	3,074	1,611	2,097	6,424	10,579
19	5,640	4,363	2,696	2,030	1,735	3,143	2,618	5,414	1,890	1,802	17,292	4,928
20	12,276	3,569	2,596	1,934	1,753	2,036	4,281	2,337	1,959	2,470	7,226	3,682
21	6,262	3,141	2,524	1,982	2,629	2,088	3,499	1,934	1,854	4,328	4,571	3,169
22	4,511	3,259	2,467	1,956	1,953	2,255	3,429	1,776	1,473	2,088	4,882	3,185
23	4,362	3,203	2,377	1,963	1,791	2,175	8,347	1,692	7,535	1,881	4,418	4,672
24	4,383	2,901	2,353	2,003	1,714	2,030	3,065	1,869	4,261	1,770	3,591	3,794
25	4,603	2,836	2,291	2,950	1,805	1,792	2,187	2,705	3,430	1,786	3,224	9,578
26	3,995	3,282	2,213	2,376	1,809	1,619	2,086	3,041	2,525	1,793	3,028	5,472
27	3,673	3,297	2,226	1,904	1,805	1,712	1,843	2,623	2,286	1,732	5,153	4,076
28	3,769	3,202	2,213	1,932	1,755	1,745	1,697	4,706	2,187	2,545	3,771	5,065
29	4,106	3,037	2,276	1,958	1,694	1,670	1,534	2,210	2,316	2,233	4,092	5,862
30	3,627	2,464	2,228	2,228	1,725	1,654	1,432	1,925	2,033	3,082	3,249	4,307
31	3,433	3,157	2,761	2,761	2,761	1,412	2,222	2,222	1,949	1,949	4,129	4,129

MAAND												
Gemiddelde	4,707	3,809	2,881	2,339	2,182	1,999	2,823	2,546	2,346	2,272	3,587	3,908
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	2,367	2,588	2,213	1,904	1,646	1,554	1,412	1,391	1,367	1,732	1,830	2,303
op	4	18	28	27	16	17	31	1	10	27	1	15
Dagmax.	12,383	6,824	3,957	3,718	6,979	3,143	8,347	7,640	7,535	5,023	17,292	10,579
op	13	2	15	1	8	19	23	7	23	6	19	18

JAAR												
Gemiddelde	: 2,949		Dagmin. : 1,367		Dagmax. : 17,292							
Aantal dagen	366		op : 10/ 9/2004		op : 19/11/2004							



waterstanden (in m) 2004

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 21,53

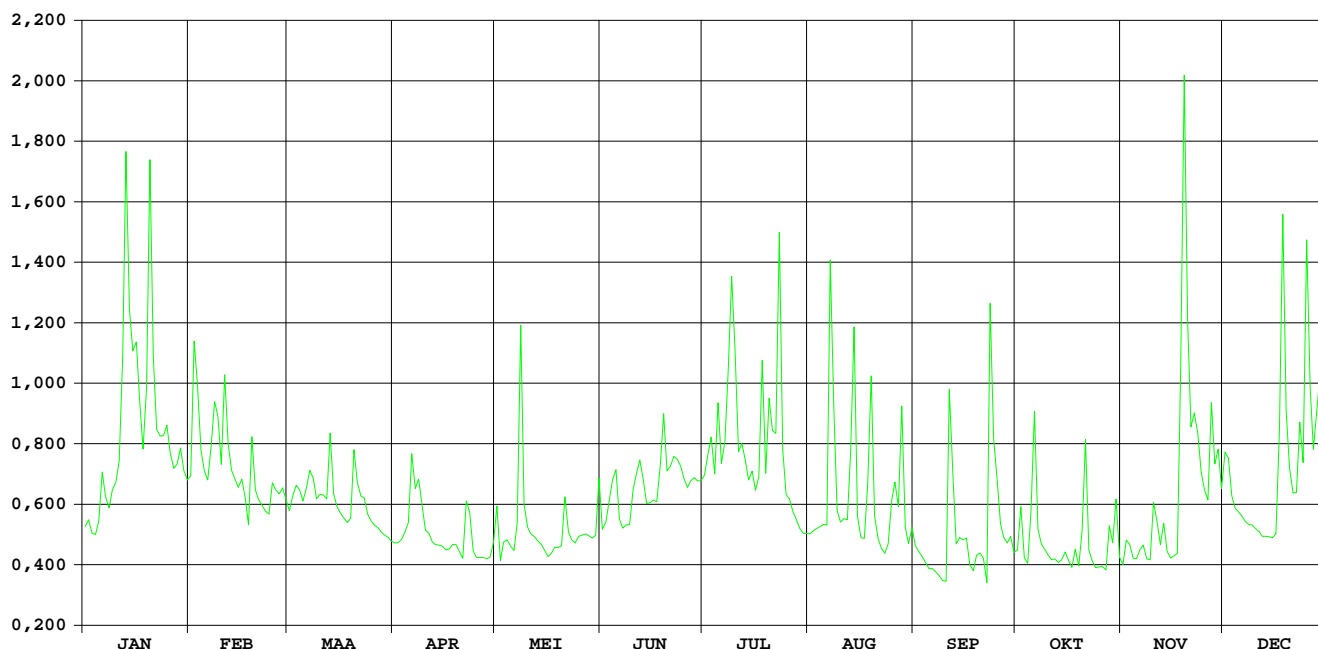
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,526	0,694	0,579	0,472	0,594	0,517	0,696	0,502	0,462	0,449	0,401	0,772
2	0,548	1,139	0,629	0,473	0,414	0,541	0,763	0,512	0,443	0,592	0,481	0,753
3	0,504	0,995	0,663	0,484	0,475	0,612	0,822	0,520	0,427	0,422	0,468	0,628
4	0,500	0,778	0,648	0,509	0,482	0,682	0,700	0,526	0,407	0,405	0,421	0,587
5	0,544	0,710	0,611	0,540	0,462	0,714	0,935	0,533	0,387	0,583	0,420	0,574
6	0,705	0,680	0,654	0,767	0,447	0,550	0,735	0,531	0,387	0,907	0,450	0,560
7	0,624	0,789	0,712	0,652	0,539	0,521	0,808	1,407	0,376	0,518	0,465	0,543
8	0,588	0,939	0,687	0,683	1,192	0,532	1,049	0,928	0,364	0,469	0,419	0,533
9	0,647	0,890	0,618	0,599	0,598	0,532	1,353	0,579	0,348	0,451	0,416	0,531
10	0,672	0,732	0,633	0,515	0,524	0,648	1,111	0,541	0,345	0,432	0,606	0,519
11	0,744	1,028	0,630	0,504	0,502	0,701	0,773	0,552	0,979	0,416	0,547	0,510
12	1,093	0,800	0,618	0,475	0,493	0,746	0,801	0,549	0,703	0,419	0,466	0,494
13	1,766	0,712	0,835	0,466	0,479	0,683	0,746	0,781	0,469	0,407	0,537	0,494
14	1,243	0,683	0,634	0,465	0,468	0,602	0,680	1,186	0,490	0,416	0,444	0,492
15	1,107	0,656	0,592	0,461	0,449	0,605	0,709	0,561	0,482	0,442	0,422	0,489
16	1,136	0,683	0,571	0,449	0,427	0,614	0,646	0,489	0,488	0,414	0,429	0,504
17	0,948	0,623	0,555	0,452	0,437	0,608	0,691	0,487	0,400	0,391	0,438	0,847
18	0,783	0,532	0,540	0,467	0,458	0,728	1,075	0,665	0,380	0,451	1,058	1,558
19	0,987	0,823	0,553	0,466	0,456	0,899	0,702	1,024	0,431	0,396	2,018	0,907
20	1,739	0,647	0,780	0,442	0,463	0,710	0,950	0,562	0,439	0,514	1,210	0,720
21	1,089	0,614	0,672	0,421	0,624	0,725	0,843	0,487	0,421	0,813	0,856	0,637
22	0,847	0,596	0,627	0,611	0,509	0,758	0,835	0,455	0,341	0,449	0,902	0,639
23	0,825	0,577	0,621	0,573	0,483	0,749	1,499	0,438	1,264	0,411	0,833	0,871
24	0,827	0,567	0,568	0,446	0,472	0,726	0,781	0,469	0,816	0,390	0,706	0,738
25	0,861	0,671	0,545	0,424	0,493	0,685	0,633	0,612	0,687	0,393	0,647	1,474
26	0,769	0,648	0,531	0,424	0,498	0,656	0,617	0,673	0,535	0,394	0,614	0,985
27	0,719	0,634	0,522	0,424	0,501	0,678	0,575	0,591	0,491	0,383	0,936	0,782
28	0,733	0,654	0,508	0,420	0,496	0,688	0,550	0,925	0,472	0,529	0,733	0,913
29	0,786	0,616	0,498	0,425	0,488	0,677	0,521	0,524	0,493	0,472	0,782	1,036
30	0,711	0,491	0,491	0,474	0,497	0,678	0,504	0,470	0,440	0,617	0,651	0,817
31	0,680	0,477	0,477	0,687	0,687	0,503	0,503	0,523	0,424	0,424	0,789	0,789

MAAND

Gemiddelde	0,847	0,728	0,607	0,499	0,520	0,659	0,794	0,632	0,506	0,476	0,659	0,732
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,500	0,532	0,477	0,420	0,414	0,517	0,503	0,438	0,341	0,383	0,401	0,489
op	4	18	31	28	2	1	31	23	22	27	1	15
Dagmax.	1,766	1,139	0,835	0,767	1,192	0,899	1,499	1,407	1,264	0,907	2,018	1,558
op	13	2	13	6	8	19	23	7	23	6	19	18

JAAR Gemiddelde : 0,638 Dagmin. : 0,341 Dagmax. : 2,018
 Aantal dagen 366 op : 22/ 9/2004 op : 19/11/2004



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 (km²) : 252,08

Begin waarnemingen : 04/05/1983

Toelichtingen :

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2004 : 07/08/2004 – 13h : 1,09 m – 17,79 m³/s

1997-2004 : 14/09/1998 – 12h : 1,40 m – 20,10 m³/s

■ Overschrijdingswaarden debieten (in m³/s)

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

	max.	10%	20%	50%	75%	90%	min.
2004	9,60	3,17	2,53	1,78	1,43	1,21	1,01
1997-2004	19,30	4,17	3,08	1,97	1,42	1,17	0,88

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 8,27 l/s/km²

Demer Hasselt

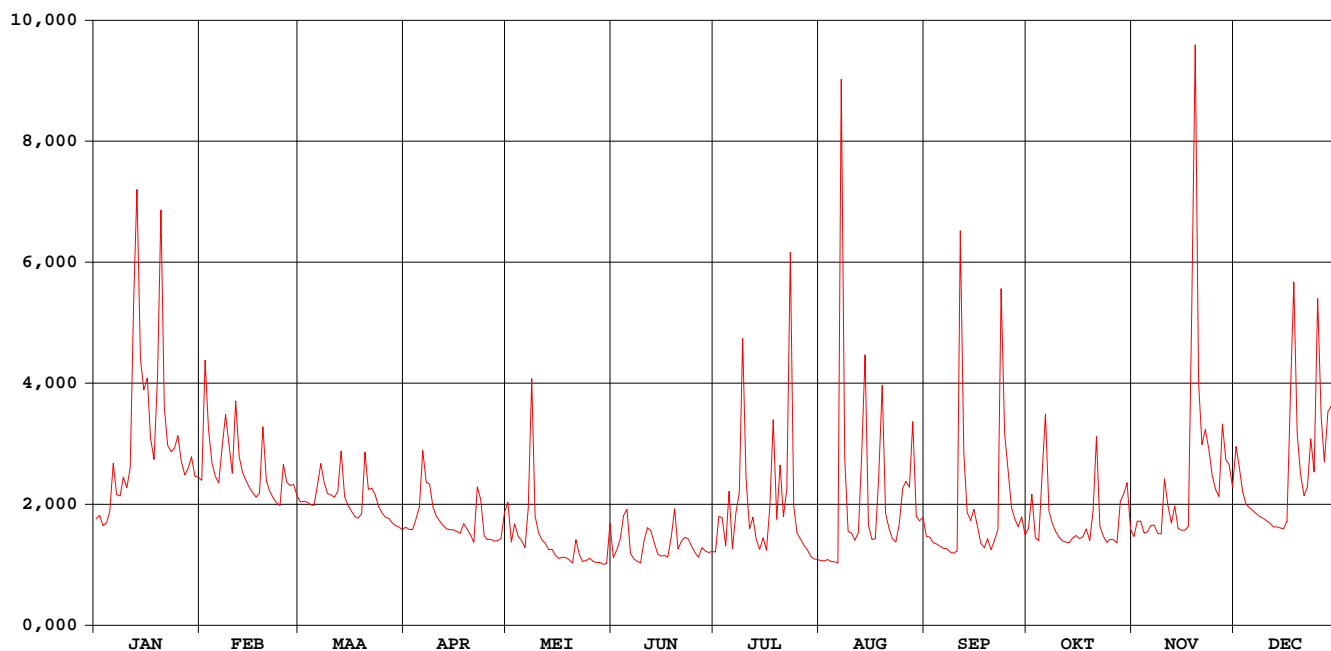
debeten (in m³/s) 2004

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	1,761	2,396	2,039	1,620	2,031	1,118	1,209	1,068	1,470	1,600	1,465	2,954
2	1,815	4,381	2,046	1,582	1,372	1,249	1,799	1,061	1,456	2,163	1,717	2,600
3	1,647	3,251	2,035	1,581	1,675	1,423	1,776	1,087	1,366	1,446	1,721	2,197
4	1,691	2,679	1,990	1,759	1,471	1,813	1,310	1,054	1,342	1,398	1,522	1,996
5	1,877	2,463	1,980	1,955	1,399	1,917	2,212	1,048	1,306	2,491	1,546	1,941
6	2,678	2,353	2,309	2,888	1,285	1,187	1,267	1,032	1,271	3,491	1,650	1,893
7	2,159	2,933	2,674	2,361	1,930	1,095	1,863	9,025	1,265	1,893	1,656	1,843
8	2,136	3,482	2,360	2,332	4,077	1,058	2,189	2,754	1,209	1,682	1,515	1,796
9	2,447	2,991	2,177	1,952	1,806	1,028	4,739	1,550	1,193	1,549	1,510	1,767
10	2,273	2,511	2,151	1,801	1,526	1,397	2,443	1,525	1,224	1,457	2,420	1,725
11	2,606	3,708	2,117	1,718	1,412	1,613	1,590	1,403	6,521	1,392	1,985	1,688
12	5,402	2,785	2,208	1,642	1,352	1,560	1,784	1,529	2,838	1,375	1,685	1,626
13	7,202	2,525	2,878	1,592	1,249	1,371	1,417	2,833	1,864	1,365	1,972	1,624
14	4,401	2,396	2,120	1,580	1,256	1,178	1,254	4,468	1,729	1,443	1,598	1,606
15	3,892	2,278	1,980	1,575	1,154	1,142	1,446	1,655	1,917	1,482	1,568	1,596
16	4,089	2,188	1,889	1,549	1,103	1,155	1,239	1,417	1,636	1,430	1,574	1,714
17	3,091	2,117	1,795	1,519	1,121	1,125	1,967	1,432	1,356	1,468	1,634	3,826
18	2,742	2,187	1,772	1,678	1,120	1,463	3,394	2,446	1,282	1,593	5,179	5,671
19	4,134	3,279	1,845	1,590	1,081	1,925	1,751	3,969	1,429	1,401	9,595	3,170
20	6,862	2,388	2,858	1,495	1,026	1,261	2,648	1,854	1,249	1,907	4,011	2,499
21	3,606	2,213	2,243	1,368	1,413	1,386	1,798	1,596	1,397	3,118	2,985	2,142
22	2,972	2,108	2,265	2,288	1,166	1,454	2,258	1,435	1,582	1,640	3,233	2,283
23	2,866	2,023	2,156	2,081	1,053	1,428	6,161	1,373	5,561	1,473	2,911	3,079
24	2,929	1,979	1,961	1,476	1,070	1,304	1,978	1,666	3,169	1,369	2,476	2,533
25	3,133	2,658	1,860	1,417	1,105	1,201	1,519	2,263	2,576	1,419	2,247	5,398
26	2,715	2,369	1,786	1,420	1,055	1,123	1,428	2,379	1,943	1,415	2,128	3,448
27	2,486	2,307	1,768	1,390	1,035	1,283	1,319	2,282	1,760	1,360	3,326	2,695
28	2,590	2,325	1,690	1,401	1,037	1,227	1,246	3,364	1,626	2,048	2,737	3,532
29	2,784	2,148	1,646	1,433	1,006	1,201	1,141	1,799	1,792	2,169	2,654	3,622
30	2,462	1,621	1,621	1,867	1,022	1,219	1,098	1,725	1,492	2,357	2,284	2,858
31	2,445	1,578	1,578	1,682	1,682	1,087	1,087	1,783	1,582	1,582	2,832	2,832

MAAND												
Gemiddelde	3,093	2,601	2,058	1,730	1,390	1,330	1,946	2,125	1,927	1,741	2,483	2,586
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	1,647	1,979	1,578	1,368	1,006	1,028	1,087	1,032	1,193	1,360	1,465	1,596
op	3	24	31	21	29	9	31	6	9	27	1	15
Dagmax.	7,202	4,381	2,878	2,888	4,077	1,925	6,161	9,025	6,521	3,491	9,595	5,671
op	13	2	13	6	8	19	23	7	11	6	19	18

JAAR	Gemiddelde :	2,084	Dagmin. :	1,006	Dagmax. :	9,595						
Aantal dagen	366		op : 29/	5/2004	op : 19/11/	2004						



waterstanden (in m) 2004

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 30,57

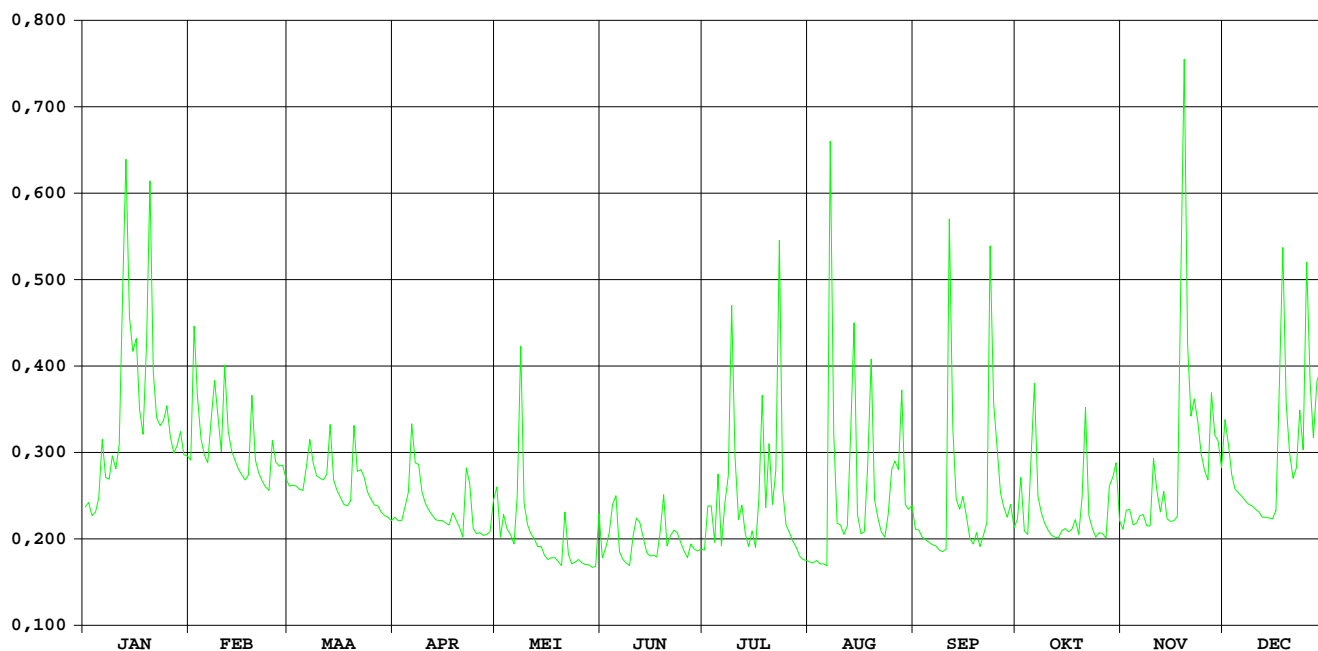
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,237	0,291	0,261	0,225	0,260	0,178	0,187	0,173	0,211	0,223	0,211	0,338
2	0,242	0,446	0,262	0,221	0,202	0,190	0,238	0,172	0,210	0,271	0,233	0,309
3	0,227	0,364	0,261	0,221	0,228	0,207	0,238	0,175	0,202	0,209	0,234	0,274
4	0,231	0,316	0,257	0,237	0,211	0,240	0,196	0,171	0,199	0,205	0,216	0,257
5	0,247	0,297	0,256	0,254	0,205	0,250	0,275	0,171	0,196	0,294	0,218	0,253
6	0,315	0,288	0,284	0,333	0,194	0,185	0,192	0,169	0,193	0,380	0,227	0,249
7	0,271	0,337	0,315	0,288	0,250	0,176	0,242	0,660	0,192	0,249	0,228	0,244
8	0,269	0,383	0,288	0,286	0,423	0,172	0,273	0,321	0,187	0,230	0,215	0,240
9	0,296	0,342	0,273	0,254	0,241	0,169	0,470	0,218	0,185	0,218	0,215	0,238
10	0,281	0,301	0,270	0,241	0,216	0,203	0,295	0,216	0,188	0,210	0,293	0,234
11	0,309	0,401	0,268	0,233	0,206	0,224	0,222	0,205	0,570	0,204	0,256	0,231
12	0,490	0,325	0,275	0,227	0,200	0,219	0,239	0,215	0,328	0,202	0,231	0,225
13	0,639	0,302	0,332	0,222	0,191	0,202	0,206	0,325	0,246	0,201	0,255	0,225
14	0,457	0,291	0,268	0,221	0,191	0,184	0,191	0,450	0,234	0,209	0,223	0,224
15	0,417	0,281	0,256	0,221	0,181	0,180	0,209	0,228	0,249	0,212	0,220	0,223
16	0,432	0,274	0,248	0,218	0,176	0,181	0,190	0,206	0,226	0,208	0,221	0,233
17	0,350	0,268	0,240	0,216	0,178	0,179	0,246	0,208	0,201	0,211	0,226	0,382
18	0,321	0,274	0,238	0,230	0,178	0,209	0,366	0,285	0,194	0,222	0,492	0,537
19	0,426	0,366	0,244	0,222	0,174	0,251	0,236	0,408	0,207	0,205	0,755	0,357
20	0,614	0,291	0,331	0,213	0,169	0,192	0,310	0,245	0,191	0,249	0,425	0,300
21	0,393	0,276	0,278	0,202	0,231	0,203	0,240	0,223	0,204	0,352	0,342	0,270
22	0,340	0,267	0,280	0,282	0,182	0,210	0,279	0,208	0,219	0,227	0,362	0,282
23	0,331	0,260	0,271	0,264	0,171	0,207	0,545	0,202	0,539	0,212	0,335	0,349
24	0,337	0,256	0,254	0,212	0,173	0,196	0,256	0,228	0,357	0,202	0,298	0,303
25	0,354	0,314	0,246	0,206	0,176	0,186	0,216	0,280	0,307	0,207	0,279	0,520
26	0,319	0,289	0,239	0,207	0,172	0,178	0,207	0,290	0,253	0,206	0,268	0,380
27	0,299	0,284	0,238	0,204	0,170	0,194	0,197	0,280	0,237	0,201	0,369	0,317
28	0,308	0,285	0,231	0,205	0,170	0,188	0,190	0,372	0,225	0,261	0,320	0,382
29	0,324	0,270	0,227	0,208	0,167	0,186	0,180	0,240	0,240	0,271	0,313	0,395
30	0,297		0,225	0,245	0,168	0,188	0,176	0,234	0,213	0,288	0,282	0,331
31	0,296		0,221		0,229		0,175	0,239		0,221		0,328

MAAND

Gemiddelde	0,344	0,308	0,262	0,234	0,203	0,197	0,248	0,259	0,247	0,234	0,292	0,304
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,227	0,256	0,221	0,202	0,167	0,169	0,175	0,169	0,185	0,201	0,211	0,223
op	3	24	31	21	29	9	31	6	9	27	1	15
Dagmax.	0,639	0,446	0,332	0,333	0,423	0,251	0,545	0,660	0,570	0,380	0,755	0,537
op	13	2	13	6	8	19	23	7	11	6	19	18

JAAR Gemiddelde : 0,261 Dagmin. : 0,167 Dagmax. : 0,755
 Aantal dagen 366 op : 29/ 5/2004 op : 19/11/2004



**HIC-identificatienummer
hydrometrisch station** : 138

**AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station** : 539

Inplanting : ca. 40 m 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 (km²) : 96,89

Begin waarnemingen : 01/01/1974

Toelichtingen : De debieten hoger dan 6 m³/s zijn geschat.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2004 : 11/09/2004 – 10h : 1,49 m – 7,20 m³/s

1997-2004 : 01/11/1998 – 07h : 1,56 m – 8,23 m³/s

Overschrijdingswaarden debieten (in m³/s)

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

	max.	10%	20%	50%	75%	90%	min.
2004	4,14	0,95	0,70	0,40	0,29	0,23	0,19
1997-2004	7,27	1,28	0,88	0,49	0,34	0,25	0,14

■ **Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet** : 5,66 l/s/km²

Demer Bilzen

debeten (in m³/s) 2004

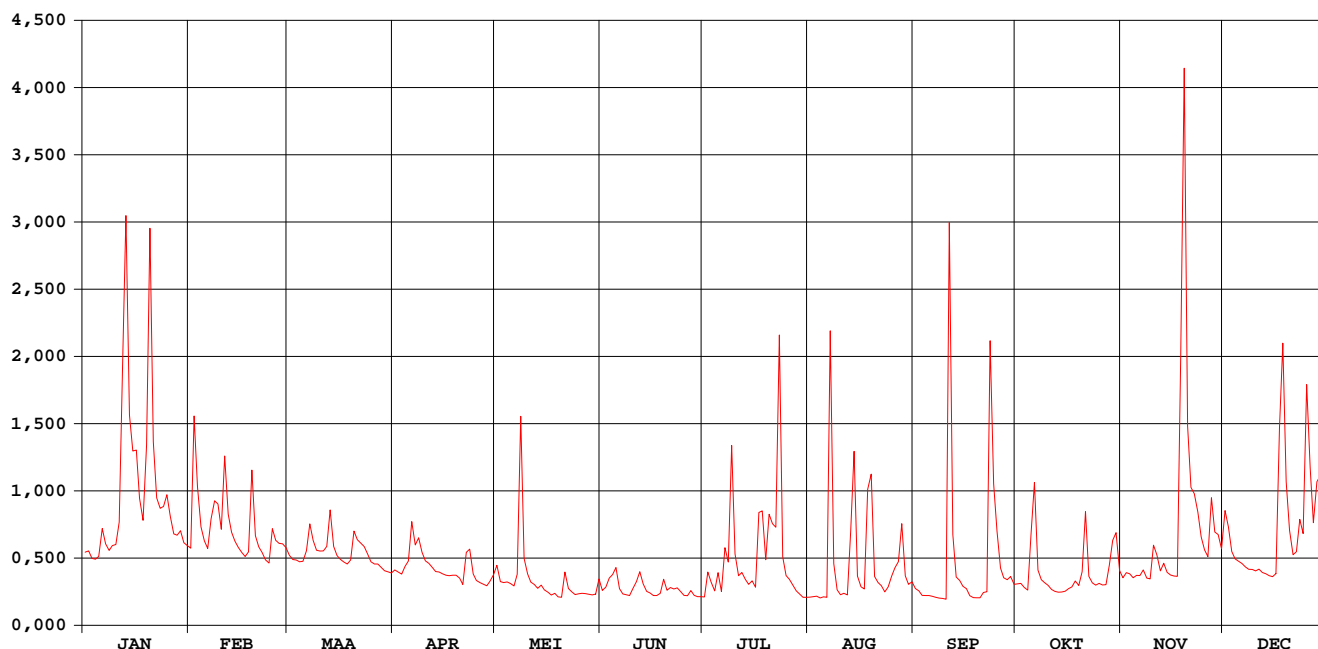
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,543	0,573	0,521	0,411	0,446	0,259	0,210	0,209	0,272	0,307	0,353	0,853
2	0,553	1,556	0,489	0,395	0,324	0,283	0,395	0,212	0,255	0,311	0,391	0,732
3	0,497	1,031	0,485	0,380	0,317	0,350	0,319	0,216	0,222	0,280	0,383	0,548
4	0,491	0,732	0,472	0,437	0,322	0,377	0,256	0,203	0,221	0,261	0,353	0,493
5	0,513	0,628	0,476	0,478	0,310	0,429	0,391	0,211	0,221	0,684	0,371	0,475
6	0,720	0,571	0,554	0,771	0,292	0,271	0,251	0,207	0,215	1,061	0,370	0,459
7	0,605	0,791	0,754	0,597	0,379	0,233	0,577	2,189	0,208	0,410	0,411	0,433
8	0,556	0,925	0,630	0,650	1,554	0,227	0,470	0,459	0,201	0,339	0,350	0,415
9	0,592	0,902	0,557	0,543	0,497	0,221	1,337	0,264	0,199	0,316	0,345	0,414
10	0,600	0,713	0,551	0,479	0,382	0,275	0,530	0,227	0,193	0,297	0,596	0,404
11	0,767	1,259	0,552	0,460	0,321	0,324	0,368	0,237	2,996	0,266	0,523	0,417
12	1,984	0,827	0,586	0,429	0,302	0,397	0,393	0,225	0,674	0,252	0,404	0,393
13	3,048	0,692	0,858	0,399	0,274	0,307	0,342	0,704	0,359	0,246	0,461	0,383
14	1,564	0,626	0,586	0,395	0,298	0,252	0,304	1,293	0,332	0,247	0,394	0,369
15	1,295	0,579	0,519	0,383	0,263	0,240	0,330	0,366	0,289	0,253	0,373	0,361
16	1,303	0,541	0,490	0,372	0,246	0,221	0,282	0,286	0,271	0,271	0,366	0,384
17	0,944	0,511	0,471	0,368	0,224	0,221	0,839	0,269	0,220	0,284	0,364	1,461
18	0,780	0,545	0,455	0,372	0,237	0,238	0,851	1,012	0,205	0,329	1,999	2,098
19	1,341	1,154	0,485	0,372	0,211	0,342	0,487	1,124	0,204	0,295	4,144	1,067
20	2,953	0,665	0,700	0,350	0,207	0,260	0,825	0,363	0,204	0,397	1,483	0,706
21	1,366	0,582	0,636	0,302	0,395	0,280	0,756	0,317	0,244	0,844	1,026	0,524
22	0,948	0,540	0,610	0,542	0,272	0,269	0,729	0,294	0,250	0,364	0,978	0,547
23	0,870	0,486	0,585	0,566	0,250	0,277	2,159	0,248	2,116	0,314	0,842	0,787
24	0,884	0,462	0,530	0,382	0,228	0,251	0,509	0,284	1,052	0,298	0,656	0,681
25	0,971	0,718	0,472	0,332	0,234	0,222	0,370	0,366	0,700	0,311	0,560	1,790
26	0,811	0,632	0,455	0,317	0,238	0,220	0,341	0,426	0,425	0,299	0,510	1,170
27	0,679	0,609	0,455	0,305	0,235	0,258	0,297	0,473	0,353	0,301	0,948	0,763
28	0,669	0,605	0,430	0,293	0,230	0,222	0,256	0,755	0,338	0,447	0,693	1,067
29	0,703	0,578	0,405	0,328	0,226	0,212	0,232	0,367	0,362	0,632	0,674	1,114
30	0,614		0,396	0,376	0,231	0,212	0,207	0,304	0,304	0,688	0,568	0,819
31	0,592		0,389		0,244		0,207	0,323		0,406		0,797

MAAND

Gemiddelde	0,992	0,725	0,534	0,426	0,332	0,272	0,510	0,466	0,470	0,387	0,730	0,740
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,491	0,462	0,389	0,293	0,207	0,212	0,207	0,203	0,193	0,246	0,345	0,361
op	4	24	31	28	20	30	30	4	10	13	9	15
Dagmax.	3,048	1,556	0,858	0,771	1,554	0,429	2,159	2,189	2,996	1,061	4,144	2,098
op	13	2	13	6	8	5	23	7	11	6	19	18

JAAR Gemiddelde : 0,548 Dagmin. : 0,193 Dagmax. : 4,144
 Aantal dagen 366 op : 10/ 9/2004 op : 19/11/2004



Demer Bilzen

waterstanden (in m) 2004

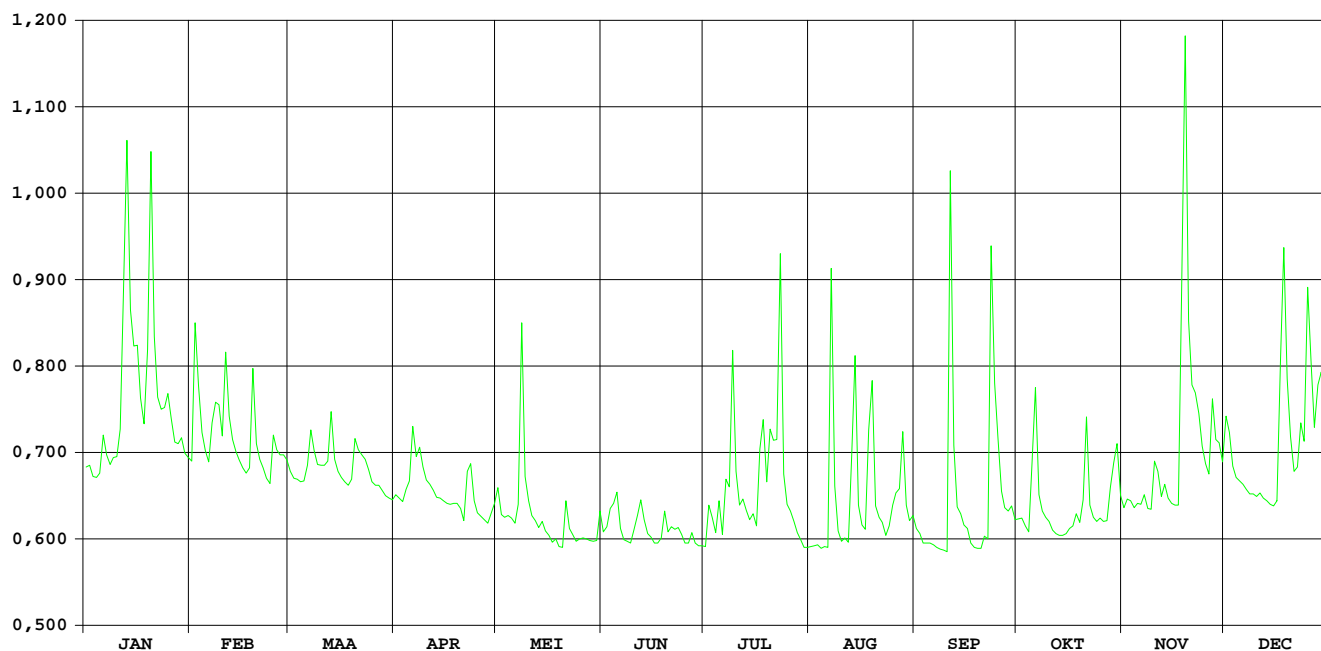
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 40,44

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,683	0,690	0,678	0,651	0,659	0,608	0,591	0,591	0,612	0,623	0,636	0,742
2	0,685	0,850	0,670	0,647	0,628	0,614	0,639	0,592	0,606	0,624	0,646	0,723
3	0,672	0,778	0,669	0,643	0,625	0,635	0,625	0,593	0,595	0,615	0,644	0,684
4	0,671	0,723	0,666	0,657	0,627	0,641	0,607	0,589	0,595	0,608	0,636	0,671
5	0,676	0,702	0,667	0,667	0,624	0,654	0,644	0,591	0,595	0,689	0,641	0,667
6	0,720	0,689	0,685	0,730	0,618	0,612	0,605	0,590	0,593	0,775	0,640	0,663
7	0,697	0,734	0,726	0,695	0,640	0,599	0,669	0,913	0,590	0,651	0,651	0,657
8	0,686	0,758	0,702	0,706	0,850	0,597	0,660	0,661	0,588	0,632	0,635	0,652
9	0,694	0,755	0,686	0,683	0,672	0,595	0,818	0,609	0,587	0,625	0,634	0,652
10	0,695	0,719	0,685	0,668	0,644	0,611	0,678	0,597	0,585	0,620	0,690	0,649
11	0,727	0,816	0,685	0,663	0,627	0,627	0,639	0,601	1,026	0,610	0,678	0,653
12	0,899	0,742	0,690	0,656	0,621	0,645	0,646	0,596	0,708	0,606	0,649	0,647
13	1,061	0,715	0,747	0,648	0,613	0,622	0,633	0,697	0,637	0,604	0,663	0,644
14	0,865	0,701	0,692	0,647	0,620	0,606	0,622	0,812	0,629	0,604	0,647	0,640
15	0,823	0,691	0,678	0,644	0,609	0,602	0,629	0,639	0,616	0,606	0,641	0,638
16	0,824	0,682	0,671	0,641	0,604	0,595	0,615	0,616	0,612	0,612	0,639	0,644
17	0,763	0,676	0,666	0,640	0,596	0,595	0,704	0,611	0,595	0,615	0,639	0,805
18	0,733	0,682	0,662	0,641	0,600	0,601	0,738	0,726	0,590	0,629	0,894	0,937
19	0,819	0,797	0,669	0,641	0,591	0,632	0,666	0,783	0,589	0,619	1,182	0,785
20	1,048	0,710	0,716	0,635	0,590	0,608	0,727	0,638	0,589	0,645	0,852	0,718
21	0,834	0,692	0,703	0,621	0,644	0,614	0,714	0,625	0,603	0,741	0,778	0,678
22	0,764	0,682	0,697	0,678	0,612	0,611	0,715	0,619	0,600	0,639	0,769	0,683
23	0,750	0,670	0,692	0,687	0,605	0,613	0,930	0,604	0,939	0,625	0,745	0,734
24	0,752	0,664	0,680	0,644	0,597	0,605	0,675	0,615	0,780	0,620	0,707	0,713
25	0,768	0,720	0,666	0,630	0,600	0,595	0,640	0,639	0,716	0,624	0,687	0,891
26	0,739	0,703	0,662	0,626	0,601	0,595	0,632	0,653	0,655	0,620	0,675	0,802
27	0,712	0,697	0,662	0,622	0,600	0,607	0,620	0,658	0,636	0,621	0,762	0,729
28	0,710	0,697	0,656	0,618	0,598	0,595	0,607	0,724	0,632	0,659	0,715	0,778
29	0,717	0,691	0,650	0,629	0,597	0,592	0,599	0,639	0,638	0,688	0,711	0,793
30	0,699	0,647	0,647	0,641	0,598	0,592	0,590	0,621	0,622	0,710	0,689	0,740
31	0,694	0,645	0,645	0,632	0,632	0,590	0,590	0,627	0,650	0,650	0,736	

MAAND												
Gemiddelde	0,761	0,718	0,680	0,653	0,624	0,611	0,660	0,647	0,645	0,639	0,706	0,714
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,671	0,664	0,645	0,618	0,590	0,592	0,590	0,589	0,585	0,604	0,634	0,638
op	4	24	31	28	20	30	30	4	10	13	9	15
Dagmax.	1,061	0,850	0,747	0,730	0,850	0,654	0,930	0,913	1,026	0,775	1,182	0,937
op	13	2	13	6	8	5	23	7	11	6	19	18

JAAR	Gemiddelde :	Dagmin. :		Dagmax. :								
Aantal dagen	366	0,671	0,585		1,182							
		op : 10/ 9/2004		op : 19/11/2004								



Winge Wezemaal

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 (km²) : 64,99

Begin waarnemingen : 30/09/1986

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

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2004 : 13/01/2004 – 20h : 1,13 m – 2,84 m³/s

1997-2004: 16/09/1998 – 04h : 1,68 m – 4,95 m³/s

■ Overschrijdingswaarden debieten (in m³/s)

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

	max.	10%	20%	50%	75%	90%	min.
2004	2,73	0,91	0,62	0,33	0,23	0,14	0,04
1997-2004	4,65	1,00	0,67	0,37	0,21	0,12	0,00

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 7,23 l/s/km²

Winge Wezemaal

debeten (in m³/s) 2004

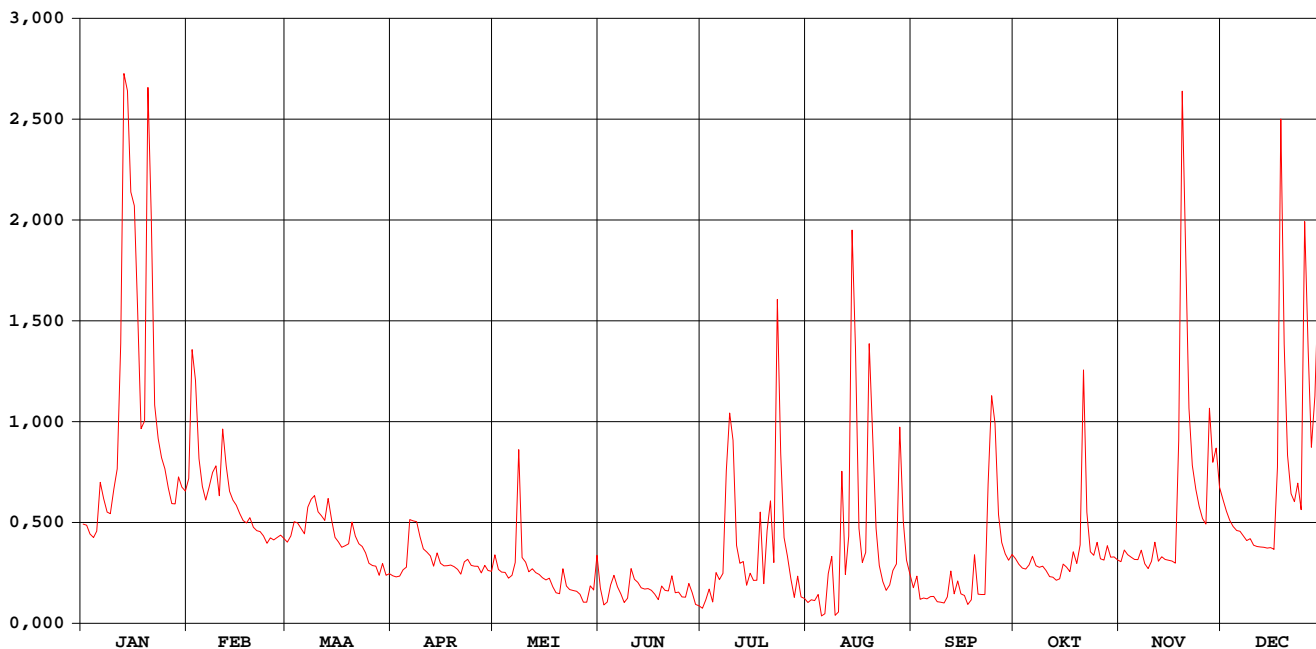
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,491	0,718	0,402	0,235	0,339	0,174	0,074	0,102	0,176	0,320	0,305	0,612
2	0,486	1,357	0,433	0,230	0,267	0,091	0,116	0,116	0,233	0,292	0,363	0,556
3	0,442	1,205	0,504	0,233	0,254	0,105	0,169	0,112	0,118	0,273	0,340	0,510
4	0,425	0,816	0,497	0,264	0,252	0,189	0,105	0,142	0,125	0,268	0,327	0,479
5	0,457	0,679	0,471	0,278	0,223	0,238	0,251	0,036	0,121	0,289	0,316	0,460
6	0,699	0,611	0,443	0,514	0,237	0,180	0,216	0,047	0,132	0,332	0,315	0,456
7	0,618	0,674	0,576	0,508	0,301	0,145	0,247	0,245	0,133	0,285	0,362	0,433
8	0,551	0,748	0,615	0,503	0,860	0,102	0,755	0,331	0,106	0,277	0,295	0,410
9	0,543	0,780	0,633	0,429	0,326	0,124	1,042	0,039	0,104	0,283	0,271	0,419
10	0,665	0,632	0,553	0,369	0,303	0,271	0,907	0,056	0,100	0,261	0,307	0,387
11	0,765	0,963	0,533	0,352	0,255	0,218	0,386	0,753	0,131	0,231	0,402	0,380
12	1,389	0,780	0,510	0,334	0,270	0,203	0,297	0,241	0,259	0,228	0,307	0,378
13	2,726	0,654	0,618	0,283	0,251	0,176	0,306	0,432	0,145	0,213	0,330	0,376
14	2,640	0,611	0,512	0,349	0,242	0,169	0,188	1,950	0,210	0,220	0,316	0,373
15	2,139	0,585	0,426	0,297	0,226	0,172	0,248	1,368	0,145	0,293	0,312	0,375
16	2,070	0,543	0,403	0,284	0,215	0,163	0,212	0,471	0,137	0,278	0,308	0,367
17	1,567	0,509	0,377	0,285	0,223	0,144	0,213	0,301	0,093	0,256	0,298	0,774
18	0,965	0,497	0,384	0,288	0,180	0,117	0,551	0,351	0,116	0,354	0,906	2,501
19	1,003	0,523	0,394	0,280	0,151	0,184	0,196	1,386	0,339	0,296	2,639	1,385
20	2,657	0,475	0,502	0,267	0,146	0,163	0,460	0,943	0,144	0,389	1,858	0,833
21	2,011	0,459	0,432	0,243	0,270	0,160	0,606	0,469	0,142	1,256	1,066	0,642
22	1,082	0,454	0,394	0,304	0,184	0,235	0,301	0,286	0,142	0,550	0,783	0,603
23	0,915	0,433	0,380	0,317	0,167	0,151	1,606	0,207	0,691	0,354	0,664	0,695
24	0,821	0,396	0,349	0,287	0,162	0,154	0,841	0,163	1,128	0,337	0,579	0,563
25	0,766	0,423	0,297	0,283	0,158	0,130	0,425	0,190	0,991	0,401	0,518	1,992
26	0,672	0,413	0,286	0,282	0,143	0,129	0,332	0,262	0,538	0,319	0,492	1,354
27	0,593	0,425	0,283	0,250	0,104	0,197	0,218	0,294	0,400	0,313	1,066	0,873
28	0,592	0,437	0,237	0,287	0,104	0,151	0,128	0,973	0,344	0,384	0,798	1,126
29	0,726	0,420	0,296	0,262	0,185	0,093	0,233	0,506	0,312	0,327	0,868	1,670
30	0,675	0,237	0,237	0,258	0,165	0,086	0,130	0,313	0,341	0,329	0,674	1,117
31	0,655	0,245	0,245	0,337	0,337	0,123	0,241	0,314	0,314	0,314	0,863	0,863

MAAND

Gemiddelde	1,058	0,628	0,426	0,312	0,242	0,160	0,383	0,430	0,270	0,339	0,613	0,773
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,425	0,396	0,237	0,230	0,104	0,086	0,074	0,036	0,093	0,213	0,271	0,367
op	4	24	28	2	27	30	1	5	17	13	9	16
Dagmax.	2,726	1,357	0,633	0,514	0,860	0,271	1,606	1,950	1,128	1,256	2,639	2,501
op	13	2	9	6	8	10	23	14	24	21	19	18

JAAR Gemiddelde : 0,470 Dagmin. : 0,036 Dagmax. : 2,726
 Aantal dagen 366 op : 5/ 8/2004 op : 13/ 1/2004



Winge Wezemaal

waterstanden (in m) 2004

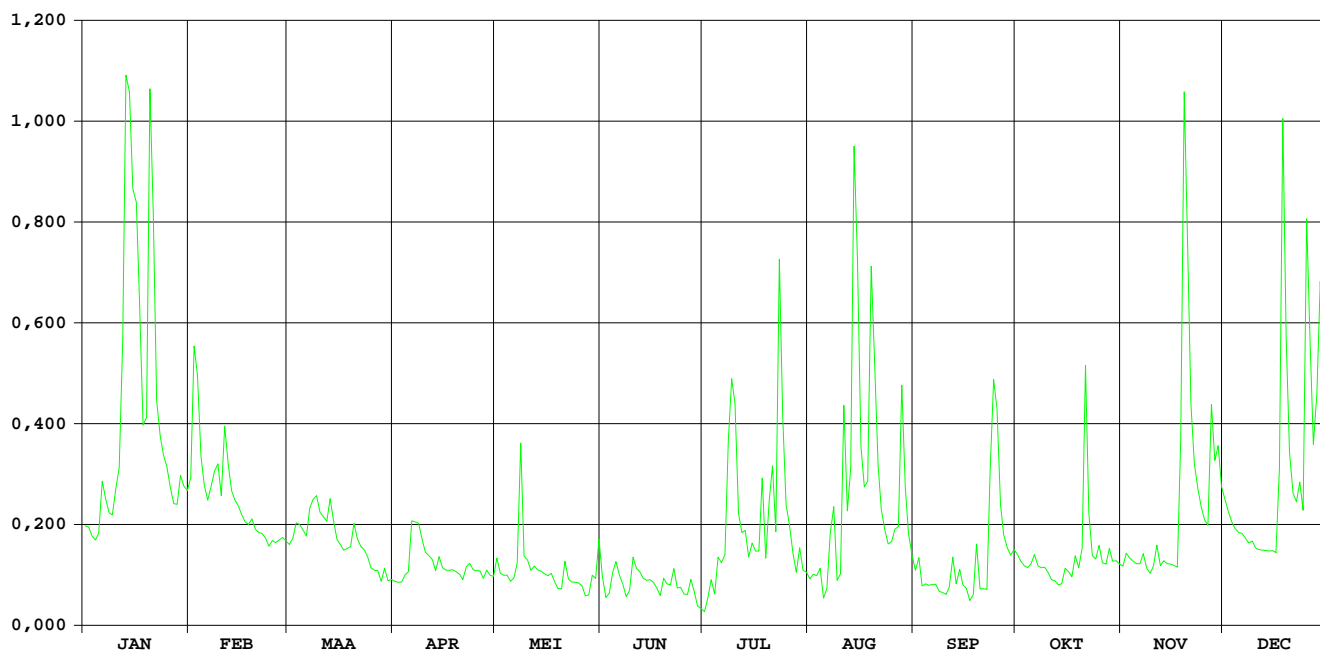
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 12,25

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,197	0,293	0,160	0,087	0,133	0,097	0,027	0,092	0,109	0,140	0,117	0,249
2	0,195	0,554	0,173	0,085	0,103	0,055	0,054	0,101	0,134	0,127	0,143	0,225
3	0,177	0,495	0,203	0,086	0,099	0,063	0,090	0,098	0,078	0,118	0,133	0,205
4	0,169	0,335	0,200	0,100	0,099	0,104	0,062	0,113	0,082	0,114	0,127	0,192
5	0,183	0,277	0,189	0,106	0,087	0,126	0,135	0,054	0,079	0,122	0,122	0,184
6	0,286	0,248	0,177	0,207	0,094	0,099	0,124	0,073	0,081	0,140	0,122	0,182
7	0,251	0,275	0,233	0,205	0,124	0,081	0,140	0,182	0,081	0,118	0,142	0,173
8	0,223	0,306	0,250	0,202	0,361	0,057	0,365	0,235	0,067	0,114	0,113	0,163
9	0,219	0,320	0,257	0,171	0,137	0,069	0,489	0,089	0,065	0,115	0,103	0,167
10	0,271	0,257	0,224	0,145	0,129	0,135	0,439	0,102	0,061	0,105	0,118	0,153
11	0,313	0,395	0,215	0,138	0,109	0,113	0,222	0,436	0,076	0,090	0,159	0,150
12	0,567	0,320	0,206	0,130	0,117	0,106	0,184	0,227	0,135	0,088	0,118	0,149
13	1,091	0,267	0,251	0,108	0,110	0,093	0,188	0,312	0,082	0,080	0,128	0,148
14	1,058	0,248	0,206	0,136	0,107	0,089	0,135	0,950	0,111	0,082	0,122	0,147
15	0,866	0,237	0,170	0,114	0,102	0,090	0,163	0,726	0,080	0,113	0,121	0,148
16	0,839	0,219	0,160	0,109	0,098	0,085	0,147	0,355	0,073	0,106	0,119	0,144
17	0,641	0,205	0,149	0,109	0,103	0,074	0,147	0,274	0,049	0,096	0,115	0,313
18	0,397	0,200	0,152	0,110	0,085	0,059	0,292	0,286	0,061	0,138	0,368	1,005
19	0,412	0,211	0,156	0,106	0,073	0,093	0,133	0,712	0,161	0,114	1,058	0,568
20	1,064	0,190	0,202	0,101	0,072	0,082	0,244	0,524	0,072	0,153	0,756	0,342
21	0,815	0,184	0,172	0,090	0,127	0,080	0,316	0,317	0,072	0,515	0,438	0,262
22	0,445	0,182	0,156	0,116	0,092	0,112	0,186	0,230	0,071	0,222	0,321	0,245
23	0,376	0,173	0,150	0,123	0,086	0,074	0,726	0,189	0,305	0,138	0,271	0,284
24	0,337	0,157	0,136	0,110	0,085	0,075	0,414	0,161	0,487	0,131	0,235	0,228
25	0,314	0,168	0,114	0,108	0,084	0,062	0,239	0,166	0,429	0,158	0,209	0,806
26	0,274	0,164	0,109	0,108	0,078	0,061	0,199	0,190	0,239	0,124	0,198	0,556
27	0,241	0,169	0,108	0,093	0,058	0,091	0,143	0,196	0,179	0,121	0,438	0,359
28	0,240	0,174	0,087	0,109	0,060	0,067	0,105	0,476	0,154	0,152	0,327	0,460
29	0,297	0,167	0,113	0,099	0,099	0,038	0,154	0,273	0,139	0,127	0,356	0,682
30	0,276		0,088	0,097	0,093	0,033	0,109	0,182	0,150	0,128	0,275	0,459
31	0,267		0,091		0,171		0,105	0,139		0,121		0,354

MAAND												
Gemiddelde	0,429	0,255	0,170	0,120	0,109	0,082	0,209	0,273	0,132	0,136	0,246	0,313
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,169	0,157	0,087	0,085	0,058	0,033	0,027	0,054	0,049	0,080	0,103	0,144
op	4	24	28	2	27	30	1	5	17	13	9	16
Dagmax.	1,091	0,554	0,257	0,207	0,361	0,135	0,726	0,950	0,487	0,515	1,058	1,005
op	13	2	9	6	8	10	23	14	24	21	19	18

JAAR	Gemiddelde :	Dagmin. :	Dagmax. :
	0,206	0,027	1,091
Aantal dagen	366	op : 1/ 7/2004	op : 13/ 1/2004



Losting Wezemaal

HIC-identificatienummer
hydrometrisch station : 143

AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station : 846

Inplanting : naast brug baan Leuven-Aarschot / linkeroever-stroomopwaarts.

Numer 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 (km²) : 15,11

Begin waarnemingen : 30/09/1986

Toelichtingen : Een betrouwbare relatie tussen debiet en waterstand is op deze kleine waterloop niet gewaarborgd wegens sterke zomerbegroeiing en relatief grote meetfouten op de debietijkingen.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2004: 13/01/2004 – 12h : 0,66 m – 0,59 m³/s

1997-2004: 16/09/1998 – 06h : 1,22 m – 1,55 m³/s

■ Overschrijdingswaarden debieten (in m³/s)

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

	max.	10%	20%	50%	75%	90%	min.
2004	0,50	0,10	0,06	0,04	0,03	0,03	0,02
1997-2004	1,38	0,18	0,12	0,05	0,03	0,02	0,00

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 3,84 l/s/km²

Losting Wezemaal

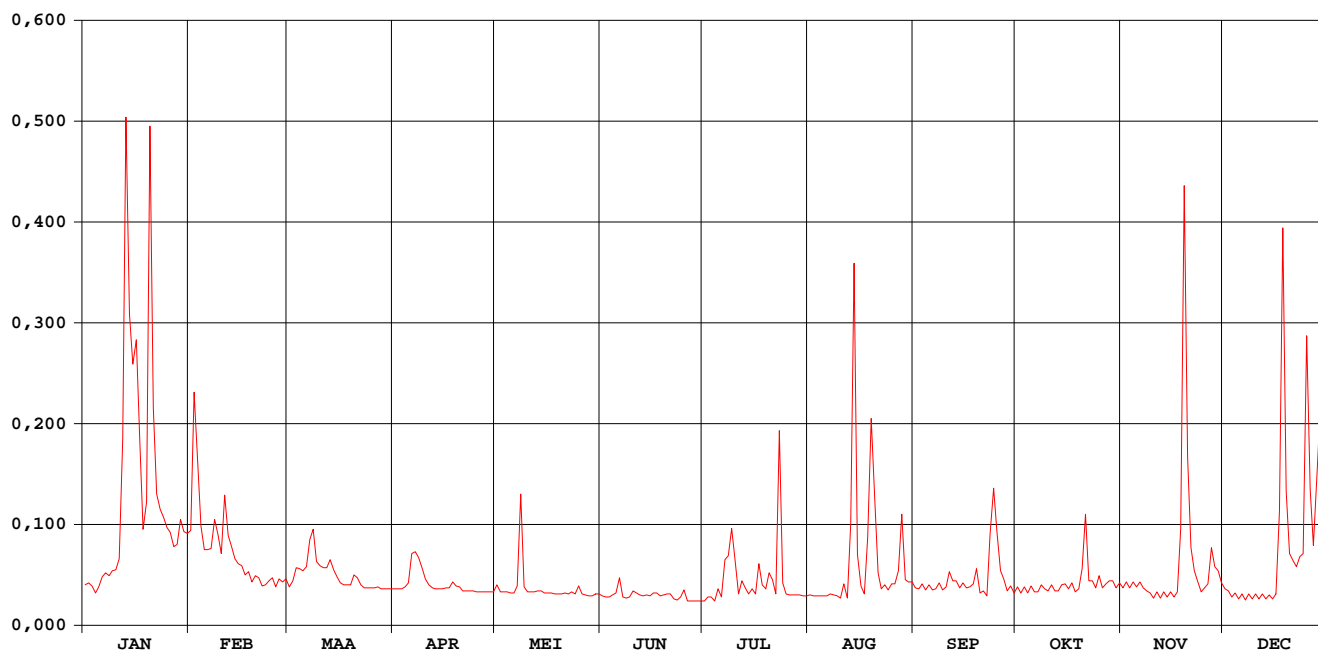
debieten (in m³/s) 2004

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,040	0,094	0,038	0,036	0,040	0,029	0,024	0,030	0,037	0,038	0,037	0,036
2	0,042	0,231	0,044	0,036	0,033	0,028	0,028	0,029	0,036	0,032	0,043	0,034
3	0,039	0,166	0,057	0,036	0,033	0,028	0,028	0,029	0,041	0,038	0,037	0,028
4	0,032	0,098	0,056	0,038	0,033	0,030	0,024	0,029	0,035	0,032	0,043	0,032
5	0,038	0,075	0,054	0,042	0,032	0,032	0,036	0,029	0,040	0,039	0,038	0,026
6	0,048	0,075	0,058	0,071	0,032	0,047	0,028	0,029	0,035	0,033	0,043	0,031
7	0,052	0,076	0,085	0,073	0,039	0,028	0,065	0,031	0,036	0,033	0,037	0,025
8	0,049	0,105	0,095	0,067	0,130	0,027	0,069	0,030	0,042	0,040	0,034	0,031
9	0,054	0,090	0,063	0,057	0,038	0,028	0,096	0,029	0,035	0,036	0,032	0,026
10	0,055	0,071	0,059	0,046	0,033	0,034	0,065	0,027	0,038	0,034	0,027	0,031
11	0,066	0,129	0,057	0,040	0,033	0,032	0,031	0,041	0,053	0,040	0,033	0,026
12	0,185	0,089	0,057	0,037	0,033	0,030	0,044	0,027	0,044	0,034	0,027	0,031
13	0,504	0,078	0,065	0,036	0,034	0,029	0,037	0,101	0,044	0,034	0,033	0,026
14	0,309	0,066	0,055	0,036	0,034	0,030	0,031	0,359	0,037	0,040	0,028	0,030
15	0,259	0,061	0,048	0,036	0,032	0,029	0,036	0,070	0,042	0,041	0,033	0,026
16	0,283	0,059	0,042	0,037	0,032	0,032	0,031	0,039	0,037	0,036	0,028	0,031
17	0,190	0,050	0,040	0,037	0,032	0,032	0,061	0,031	0,038	0,042	0,033	0,113
18	0,095	0,053	0,040	0,043	0,031	0,029	0,040	0,087	0,041	0,033	0,096	0,394
19	0,122	0,043	0,040	0,039	0,031	0,030	0,036	0,205	0,056	0,036	0,436	0,133
20	0,495	0,049	0,050	0,038	0,031	0,031	0,052	0,129	0,032	0,056	0,167	0,071
21	0,216	0,047	0,047	0,034	0,032	0,031	0,045	0,052	0,034	0,110	0,077	0,064
22	0,130	0,039	0,040	0,034	0,031	0,026	0,031	0,036	0,029	0,044	0,054	0,058
23	0,115	0,040	0,037	0,034	0,033	0,025	0,193	0,040	0,091	0,044	0,043	0,068
24	0,107	0,044	0,037	0,034	0,031	0,028	0,042	0,035	0,136	0,037	0,033	0,071
25	0,097	0,047	0,037	0,033	0,039	0,035	0,031	0,041	0,092	0,049	0,037	0,287
26	0,092	0,038	0,037	0,033	0,031	0,024	0,030	0,041	0,054	0,037	0,041	0,135
27	0,078	0,046	0,038	0,033	0,030	0,024	0,030	0,054	0,046	0,041	0,077	0,079
28	0,080	0,043	0,036	0,033	0,029	0,024	0,030	0,110	0,034	0,044	0,058	0,148
29	0,105	0,046	0,036	0,033	0,029	0,024	0,030	0,045	0,039	0,044	0,054	0,215
30	0,093		0,036	0,033	0,031	0,024	0,029	0,043	0,032	0,037	0,042	0,127
31	0,091		0,036		0,031		0,029	0,043		0,042		0,090

MAAND												
Gemiddelde	0,134	0,074	0,049	0,040	0,036	0,029	0,045	0,062	0,046	0,041	0,060	0,081
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,032	0,038	0,036	0,033	0,029	0,024	0,024	0,027	0,029	0,032	0,027	0,025
op	4	26	31	29	29	27	1	12	22	2	10	7
Dagmax.	0,504	0,231	0,095	0,073	0,130	0,047	0,193	0,359	0,136	0,110	0,436	0,394
op	13	2	8	7	8	6	23	14	24	21	19	18

JAAR	Gemiddelde :	0,058	Dagmin. :	0,024	Dagmax. :	0,504						
Aantal dagen	366		op : 27/	6/2004	op : 13/	1/2004						



Losting Wezemaal

waterstanden (in m) 2004

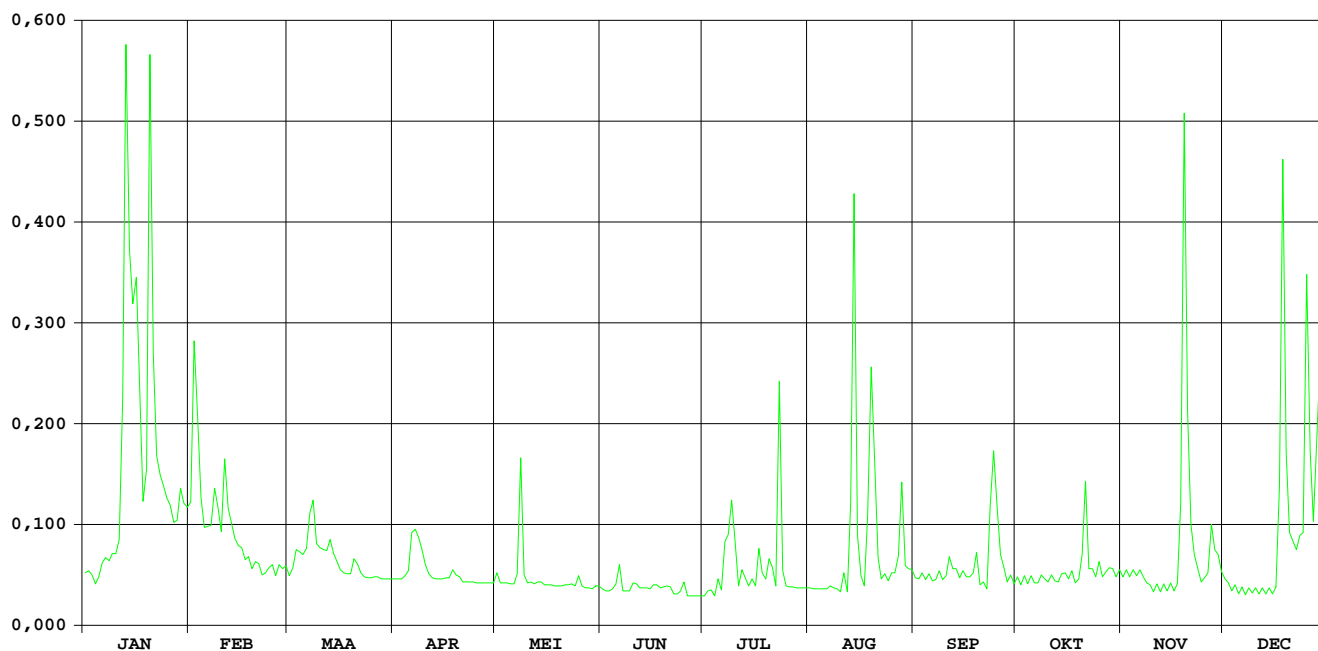
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 12,64

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,052	0,122	0,049	0,046	0,052	0,036	0,029	0,037	0,047	0,048	0,048	0,046
2	0,054	0,282	0,057	0,046	0,042	0,034	0,034	0,036	0,046	0,040	0,055	0,042
3	0,050	0,210	0,075	0,046	0,042	0,034	0,035	0,036	0,052	0,049	0,048	0,034
4	0,041	0,127	0,073	0,049	0,042	0,036	0,029	0,036	0,045	0,041	0,055	0,040
5	0,048	0,097	0,070	0,054	0,041	0,041	0,046	0,036	0,051	0,049	0,049	0,031
6	0,062	0,098	0,076	0,092	0,041	0,060	0,035	0,036	0,044	0,042	0,055	0,038
7	0,067	0,099	0,111	0,095	0,051	0,034	0,083	0,039	0,045	0,042	0,048	0,030
8	0,064	0,136	0,124	0,087	0,166	0,034	0,090	0,037	0,054	0,050	0,042	0,037
9	0,071	0,117	0,081	0,075	0,050	0,034	0,124	0,036	0,045	0,046	0,040	0,032
10	0,071	0,093	0,077	0,060	0,042	0,042	0,084	0,033	0,049	0,043	0,033	0,037
11	0,085	0,165	0,075	0,051	0,043	0,041	0,039	0,052	0,068	0,050	0,041	0,031
12	0,227	0,116	0,074	0,047	0,041	0,037	0,055	0,033	0,056	0,044	0,033	0,037
13	0,576	0,101	0,085	0,046	0,043	0,037	0,047	0,123	0,056	0,043	0,041	0,031
14	0,373	0,086	0,071	0,046	0,043	0,037	0,039	0,428	0,047	0,051	0,034	0,037
15	0,319	0,079	0,063	0,046	0,040	0,036	0,046	0,090	0,054	0,052	0,042	0,031
16	0,345	0,077	0,055	0,047	0,040	0,040	0,039	0,049	0,048	0,046	0,034	0,038
17	0,240	0,065	0,052	0,047	0,040	0,040	0,076	0,039	0,048	0,054	0,041	0,138
18	0,123	0,068	0,051	0,055	0,039	0,037	0,052	0,110	0,052	0,042	0,121	0,462
19	0,155	0,056	0,051	0,050	0,039	0,038	0,046	0,256	0,072	0,046	0,508	0,171
20	0,566	0,063	0,066	0,048	0,039	0,039	0,066	0,165	0,040	0,070	0,212	0,092
21	0,269	0,061	0,061	0,043	0,040	0,038	0,057	0,067	0,043	0,143	0,100	0,083
22	0,168	0,050	0,052	0,043	0,040	0,031	0,039	0,046	0,036	0,056	0,070	0,075
23	0,149	0,052	0,048	0,043	0,041	0,031	0,242	0,051	0,117	0,056	0,056	0,089
24	0,138	0,057	0,047	0,043	0,039	0,034	0,054	0,044	0,173	0,048	0,043	0,092
25	0,126	0,060	0,047	0,042	0,049	0,043	0,039	0,052	0,119	0,063	0,047	0,348
26	0,119	0,049	0,048	0,042	0,039	0,029	0,038	0,052	0,070	0,048	0,052	0,173
27	0,102	0,060	0,048	0,042	0,037	0,029	0,038	0,069	0,058	0,053	0,100	0,103
28	0,104	0,056	0,046	0,042	0,037	0,029	0,037	0,142	0,043	0,057	0,075	0,187
29	0,136	0,059	0,046	0,042	0,036	0,029	0,037	0,059	0,050	0,056	0,070	0,269
30	0,121		0,046	0,042	0,039	0,029	0,037	0,056	0,041	0,048	0,053	0,163
31	0,117		0,046		0,039		0,037	0,055		0,055		0,117

MAAND												
Gemiddelde	0,166	0,095	0,063	0,052	0,045	0,036	0,056	0,077	0,059	0,053	0,075	0,101
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,041	0,049	0,046	0,042	0,036	0,029	0,029	0,033	0,036	0,040	0,033	0,030
op	4	26	31	29	29	27	1	12	22	2	10	7
Dagmax.	0,576	0,282	0,124	0,095	0,166	0,060	0,242	0,428	0,173	0,143	0,508	0,462
op	13	2	8	7	8	6	23	14	24	21	19	18

JAAR												
Gemiddelde :	0,073	Dagmin. :		0,029	Dagmax. :		0,576					
Aantal dagen	366	op :		27/ 6/2004	op :		13/ 1/2004					



**HIC-identificatienummer
hydrometrisch station** : 144

**AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station** : 850

Inplanting : naast brug Oudenbos-500 m ten ZZO van kerk Rillaar / rechteroever-
stroomafwaarts.

**Numer 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 (km²) : 33,53

Begin waarnemingen : 25/09/1986

Toelichtingen : De debieten hoger dan 3 m³/s zijn geschat.

Hydrologische karakteristieken :

■ **Toppen**

gemiddelde uurwaarden:

2004 : 19/11/2004 – 09h : 1,69 m – 3,00 m³/s

1997-2004 : 14/09/1998 – 12h : 2,66 m – 6,21 m³/s

■ **Overschrijdingswaarden debieten (in m³/s)**

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

	max.	10%	20%	50%	75%	90%	min.
2004	2,48	0,52	0,39	0,25	0,20	0,16	0,14
1997-2004	5,52	0,66	0,46	0,27	0,16	0,09	0,00

■ **Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 9,90 l/s/km²**

Motte Rillaar

debeten (in m³/s) 2004

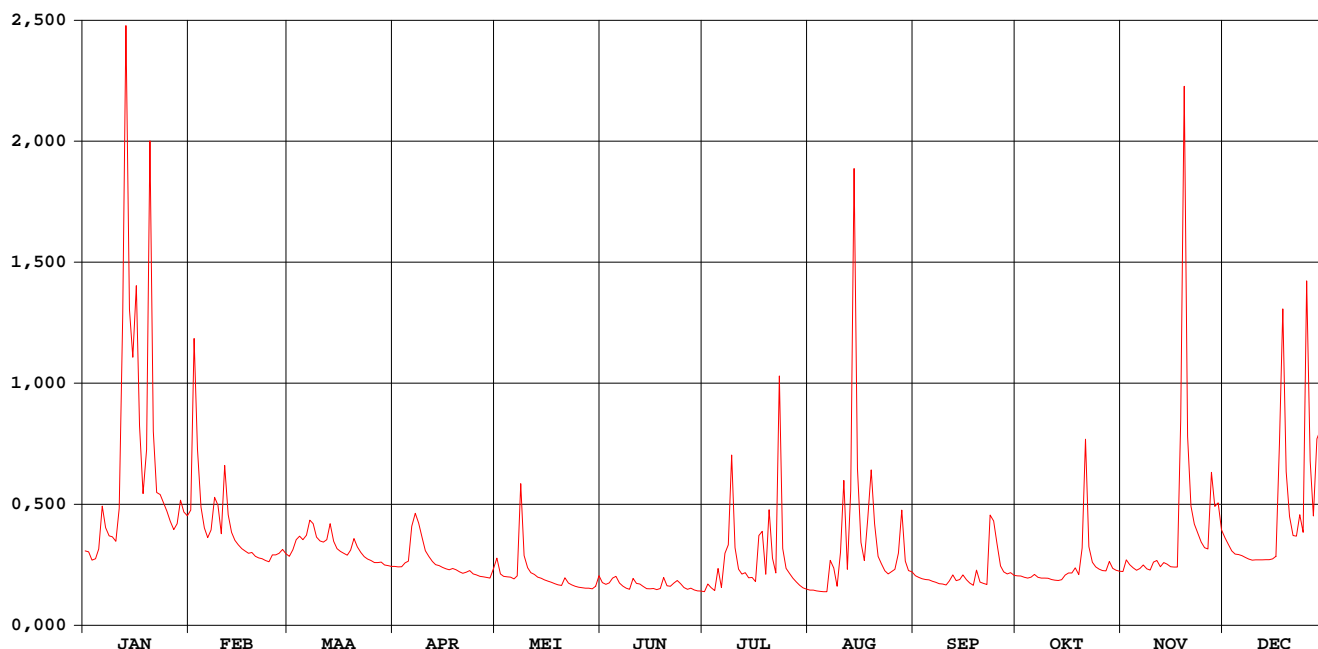
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,307	0,476	0,285	0,243	0,277	0,176	0,138	0,145	0,205	0,204	0,222	0,361
2	0,303	1,185	0,312	0,241	0,212	0,169	0,170	0,145	0,197	0,203	0,270	0,334
3	0,269	0,728	0,353	0,242	0,202	0,175	0,155	0,142	0,192	0,198	0,250	0,307
4	0,275	0,488	0,368	0,257	0,200	0,195	0,143	0,140	0,189	0,195	0,237	0,294
5	0,315	0,402	0,353	0,265	0,199	0,202	0,234	0,138	0,187	0,199	0,227	0,292
6	0,492	0,362	0,372	0,409	0,191	0,174	0,156	0,138	0,181	0,210	0,234	0,287
7	0,403	0,394	0,434	0,462	0,204	0,162	0,297	0,268	0,177	0,198	0,249	0,280
8	0,369	0,529	0,420	0,422	0,585	0,153	0,332	0,236	0,171	0,195	0,233	0,273
9	0,365	0,496	0,364	0,364	0,288	0,148	0,703	0,161	0,170	0,195	0,228	0,269
10	0,347	0,378	0,348	0,308	0,238	0,193	0,320	0,300	0,166	0,194	0,261	0,270
11	0,483	0,660	0,343	0,284	0,217	0,173	0,232	0,598	0,183	0,189	0,267	0,270
12	1,284	0,457	0,353	0,263	0,210	0,170	0,211	0,231	0,208	0,186	0,242	0,270
13	2,478	0,384	0,419	0,250	0,199	0,160	0,217	0,556	0,184	0,185	0,259	0,271
14	1,305	0,351	0,347	0,246	0,194	0,151	0,196	1,887	0,189	0,188	0,252	0,271
15	1,107	0,332	0,316	0,239	0,187	0,150	0,197	0,648	0,208	0,207	0,242	0,274
16	1,403	0,316	0,305	0,233	0,182	0,152	0,180	0,342	0,188	0,216	0,240	0,285
17	0,824	0,306	0,297	0,229	0,177	0,147	0,371	0,267	0,174	0,216	0,240	0,752
18	0,544	0,297	0,289	0,234	0,172	0,152	0,388	0,437	0,165	0,237	0,848	1,307
19	0,725	0,300	0,310	0,229	0,167	0,197	0,211	0,642	0,228	0,209	2,227	0,635
20	2,002	0,285	0,358	0,220	0,164	0,163	0,477	0,420	0,178	0,319	0,780	0,449
21	0,801	0,278	0,324	0,214	0,196	0,161	0,277	0,285	0,173	0,769	0,492	0,371
22	0,549	0,275	0,301	0,219	0,174	0,174	0,216	0,255	0,168	0,325	0,418	0,368
23	0,540	0,267	0,283	0,226	0,167	0,185	1,030	0,225	0,455	0,260	0,380	0,457
24	0,505	0,262	0,273	0,212	0,161	0,172	0,317	0,212	0,431	0,241	0,344	0,384
25	0,471	0,290	0,267	0,208	0,157	0,156	0,235	0,222	0,337	0,232	0,320	1,423
26	0,430	0,290	0,259	0,202	0,155	0,148	0,215	0,231	0,245	0,226	0,315	0,679
27	0,395	0,297	0,259	0,200	0,153	0,153	0,194	0,298	0,220	0,224	0,632	0,451
28	0,419	0,313	0,261	0,197	0,153	0,146	0,179	0,476	0,212	0,263	0,491	0,770
29	0,517	0,295	0,249	0,195	0,150	0,142	0,165	0,265	0,217	0,235	0,506	0,806
30	0,468		0,246	0,234	0,161	0,141	0,154	0,226	0,206	0,227	0,394	0,518
31	0,452		0,243		0,205		0,149	0,220		0,223		0,444

MAAND

Gemiddelde	0,682	0,403	0,320	0,258	0,203	0,165	0,273	0,347	0,213	0,238	0,410	0,465
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,269	0,262	0,243	0,195	0,150	0,141	0,138	0,138	0,165	0,185	0,222	0,269
op	3	24	31	29	29	30	1	6	18	13	1	9
Dagmax.	2,478	1,185	0,434	0,462	0,585	0,202	1,030	1,887	0,455	0,769	2,227	1,423
op	13	2	7	7	8	5	23	14	23	21	19	25

JAAR Gemiddelde : 0,332 Dagmin. : 0,138 Dagmax. : 2,478
 Aantal dagen 366 op : 6/ 8/2004 op : 13/ 1/2004



Motte Rillaar

waterstanden (in m) 2004

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 18,90

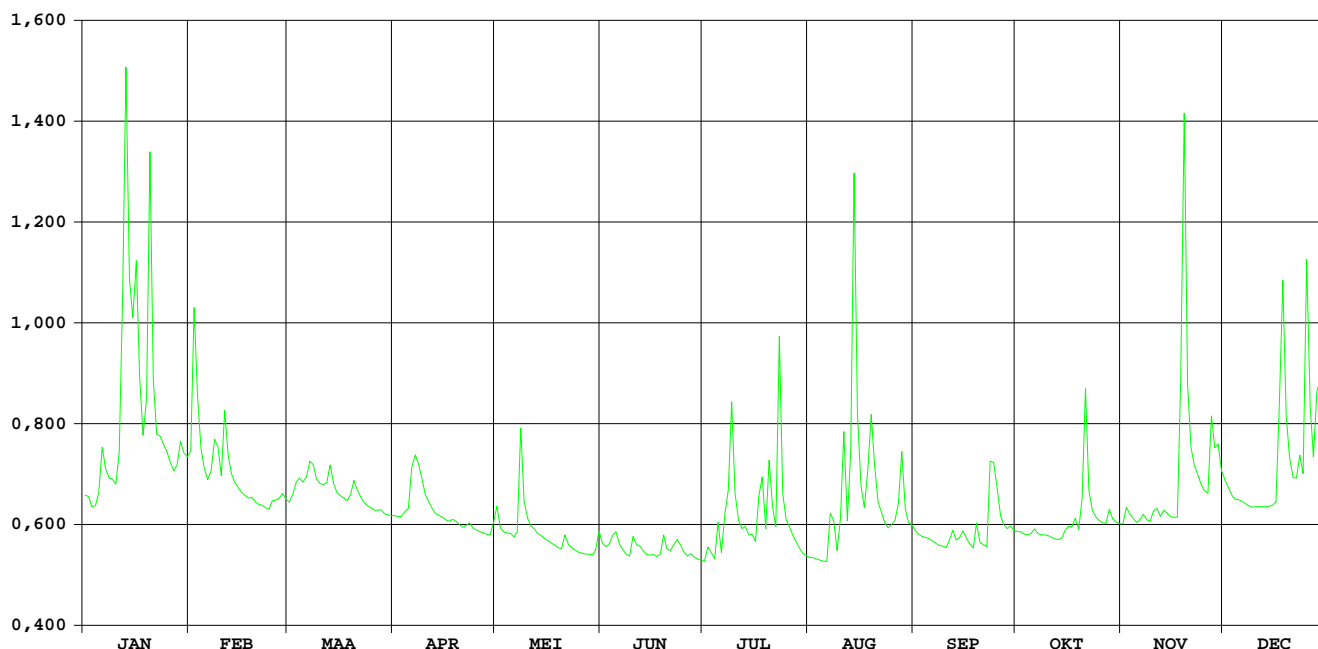
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,658	0,746	0,644	0,617	0,636	0,563	0,527	0,534	0,587	0,586	0,601	0,688
2	0,655	1,030	0,660	0,615	0,593	0,556	0,555	0,534	0,580	0,585	0,634	0,673
3	0,634	0,856	0,684	0,616	0,585	0,561	0,544	0,531	0,576	0,581	0,621	0,658
4	0,638	0,751	0,692	0,626	0,583	0,578	0,532	0,529	0,574	0,579	0,612	0,650
5	0,663	0,710	0,684	0,632	0,582	0,585	0,604	0,527	0,572	0,582	0,604	0,649
6	0,753	0,689	0,694	0,713	0,575	0,561	0,544	0,527	0,567	0,591	0,609	0,646
7	0,710	0,706	0,725	0,738	0,585	0,550	0,622	0,622	0,563	0,582	0,620	0,641
8	0,692	0,769	0,719	0,719	0,791	0,541	0,668	0,607	0,558	0,579	0,609	0,637
9	0,690	0,754	0,690	0,690	0,646	0,537	0,843	0,548	0,557	0,579	0,606	0,634
10	0,680	0,697	0,681	0,659	0,612	0,576	0,662	0,613	0,554	0,578	0,627	0,635
11	0,743	0,826	0,679	0,644	0,597	0,560	0,608	0,784	0,568	0,574	0,632	0,635
12	1,063	0,737	0,683	0,631	0,591	0,557	0,592	0,607	0,588	0,571	0,616	0,635
13	1,507	0,700	0,718	0,621	0,582	0,548	0,596	0,746	0,569	0,570	0,628	0,635
14	1,087	0,683	0,681	0,618	0,578	0,540	0,580	1,297	0,574	0,573	0,622	0,636
15	1,010	0,673	0,663	0,614	0,572	0,539	0,580	0,820	0,587	0,588	0,615	0,638
16	1,123	0,663	0,657	0,609	0,568	0,540	0,566	0,677	0,573	0,596	0,614	0,644
17	0,896	0,657	0,652	0,606	0,563	0,536	0,657	0,633	0,561	0,595	0,614	0,845
18	0,777	0,652	0,647	0,610	0,559	0,541	0,694	0,705	0,553	0,612	0,890	1,084
19	0,849	0,654	0,660	0,606	0,554	0,579	0,592	0,818	0,603	0,590	1,416	0,816
20	1,339	0,644	0,687	0,599	0,552	0,551	0,727	0,718	0,564	0,652	0,877	0,733
21	0,887	0,640	0,668	0,594	0,579	0,548	0,637	0,644	0,560	0,870	0,753	0,693
22	0,779	0,638	0,654	0,598	0,560	0,560	0,595	0,625	0,556	0,668	0,718	0,692
23	0,775	0,633	0,643	0,603	0,554	0,570	0,973	0,603	0,725	0,628	0,698	0,737
24	0,759	0,630	0,637	0,592	0,549	0,559	0,662	0,593	0,723	0,615	0,679	0,701
25	0,744	0,647	0,633	0,589	0,545	0,545	0,610	0,600	0,674	0,608	0,666	1,126
26	0,724	0,648	0,628	0,585	0,543	0,537	0,595	0,607	0,618	0,603	0,662	0,835
27	0,706	0,652	0,628	0,583	0,541	0,542	0,578	0,642	0,599	0,602	0,815	0,734
28	0,718	0,661	0,629	0,580	0,541	0,535	0,565	0,744	0,592	0,630	0,752	0,864
29	0,765	0,650	0,621	0,579	0,539	0,531	0,552	0,631	0,597	0,611	0,759	0,888
30	0,742		0,619	0,604	0,549	0,530	0,542	0,604	0,588	0,605	0,706	0,765
31	0,734		0,617		0,587		0,538	0,599		0,601		0,731

MAAND

Gemiddelde	0,823	0,703	0,664	0,623	0,580	0,552	0,617	0,654	0,589	0,606	0,696	0,728
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,634	0,630	0,617	0,579	0,539	0,530	0,527	0,527	0,553	0,570	0,601	0,634
op	3	24	31	29	29	30	1	6	18	13	1	9
Dagmax.	1,507	1,030	0,725	0,738	0,791	0,585	0,973	1,297	0,725	0,870	1,416	1,126
op	13	2	7	7	8	5	23	14	23	21	19	25

JAAR Gemiddelde : 0,653 Dagmin. : 0,527 Dagmax. : 1,507
 Aantal dagen 366 op : 6/ 8/2004 op : 13/ 1/2004



VELP RANSBERG

HIC-identificatienummer
hydrometrisch station : 145

Inplanting : naast brug Strostr - 2200 m 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 (km²) : 96,10

Begin waarnemingen : 12/12/1968

Toelichtingen : Voor de periode 28 mei - 31 maart 2005 werden de debieten berekend
via een gecontroleerde verlaging van de waterstand omdat deze door
plantengroei opgestuwd was.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2004 : 13/01/2004 – 23h : 1,34 m – 3,98 m³/s

1991-2004 : 15/09/1998 – 8h : 2,04 m – 16,88 m³/s

■ Overschrijdingswaarden debieten (in m³/s)

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

	max.	10%	20%	50%	75%	90%	min.
2004	3,61	0,95	0,64	0,33	0,24	0,19	0,11
1991-2004	15,89	1,32	0,82	0,36	0,21	0,13	0,02

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 5,35 l/s/km²

VELP RANSBERG

debieten (in m³/s) 2004

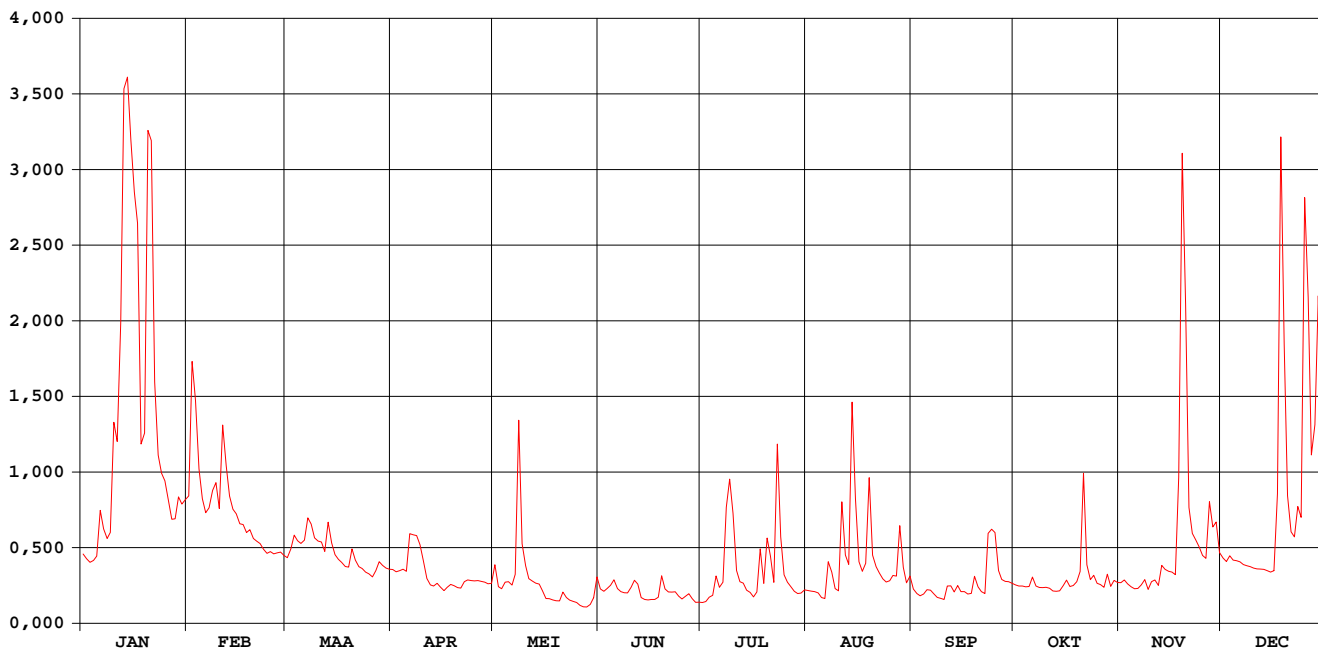
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,457	0,842	0,434	0,355	0,387	0,226	0,137	0,216	0,225	0,253	0,268	0,431
2	0,426	1,731	0,491	0,340	0,241	0,210	0,143	0,212	0,196	0,246	0,286	0,408
3	0,403	1,476	0,583	0,347	0,228	0,230	0,172	0,209	0,181	0,246	0,260	0,446
4	0,415	1,021	0,546	0,357	0,271	0,251	0,185	0,200	0,193	0,240	0,240	0,417
5	0,443	0,823	0,527	0,343	0,274	0,287	0,313	0,170	0,222	0,243	0,228	0,413
6	0,747	0,731	0,549	0,591	0,252	0,229	0,238	0,164	0,218	0,305	0,230	0,405
7	0,623	0,763	0,696	0,584	0,323	0,209	0,271	0,406	0,195	0,246	0,253	0,388
8	0,560	0,878	0,656	0,579	1,342	0,202	0,767	0,337	0,171	0,236	0,288	0,380
9	0,600	0,929	0,564	0,519	0,525	0,200	0,953	0,229	0,165	0,235	0,224	0,374
10	1,329	0,758	0,543	0,413	0,380	0,237	0,726	0,214	0,157	0,238	0,274	0,365
11	1,202	1,310	0,537	0,296	0,294	0,284	0,348	0,802	0,246	0,231	0,286	0,359
12	1,989	1,041	0,474	0,253	0,278	0,259	0,274	0,451	0,247	0,213	0,250	0,358
13	3,534	0,840	0,668	0,246	0,265	0,170	0,265	0,389	0,207	0,211	0,382	0,356
14	3,611	0,754	0,531	0,264	0,259	0,157	0,218	1,462	0,249	0,214	0,356	0,347
15	3,201	0,723	0,453	0,239	0,215	0,154	0,203	0,823	0,209	0,248	0,344	0,338
16	2,852	0,658	0,422	0,215	0,163	0,157	0,173	0,406	0,209	0,285	0,338	0,347
17	2,645	0,652	0,402	0,238	0,162	0,157	0,207	0,344	0,193	0,242	0,321	0,856
18	1,185	0,599	0,375	0,256	0,154	0,172	0,491	0,396	0,197	0,249	0,966	3,215
19	1,257	0,619	0,371	0,248	0,149	0,314	0,263	0,963	0,310	0,274	3,108	1,847
20	3,259	0,560	0,491	0,235	0,148	0,226	0,563	0,450	0,240	0,342	2,109	0,843
21	3,191	0,542	0,418	0,232	0,206	0,207	0,442	0,374	0,209	0,992	0,765	0,605
22	1,596	0,526	0,374	0,274	0,170	0,205	0,270	0,332	0,196	0,387	0,594	0,570
23	1,112	0,489	0,361	0,286	0,153	0,208	1,185	0,293	0,594	0,288	0,550	0,772
24	0,992	0,462	0,338	0,282	0,144	0,180	0,571	0,272	0,621	0,316	0,504	0,700
25	0,941	0,473	0,326	0,280	0,137	0,160	0,320	0,281	0,599	0,264	0,448	2,815
26	0,817	0,458	0,307	0,282	0,118	0,178	0,271	0,315	0,348	0,255	0,429	2,154
27	0,688	0,464	0,347	0,277	0,108	0,195	0,240	0,311	0,289	0,238	0,804	1,113
28	0,690	0,471	0,406	0,271	0,107	0,162	0,211	0,645	0,277	0,324	0,636	1,313
29	0,835	0,448	0,382	0,261	0,124	0,138	0,196	0,369	0,274	0,244	0,669	2,165
30	0,787		0,365	0,264	0,169	0,139	0,199	0,267	0,263	0,283	0,467	1,390
31	0,817		0,357		0,307		0,220	0,311		0,269		1,043

MAAND

Gemiddelde	1,394	0,760	0,461	0,321	0,260	0,203	0,356	0,407	0,263	0,286	0,563	0,888
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,403	0,448	0,307	0,215	0,107	0,138	0,137	0,164	0,157	0,211	0,224	0,338
op	3	29	26	16	28	29	1	6	10	13	9	15
Dagmax.	3,611	1,731	0,696	0,591	1,342	0,314	1,185	1,462	0,621	0,992	3,108	3,215
op	14	2	7	6	8	19	23	14	24	21	19	18

JAAR Gemiddelde : 0,514 Dagmin. : 0,107 Dagmax. : 3,611
 Aantal dagen 366 op : 28/ 5/2004 op : 14/ 1/2004



VELP RANSBERG

waterstanden (in m) 2004

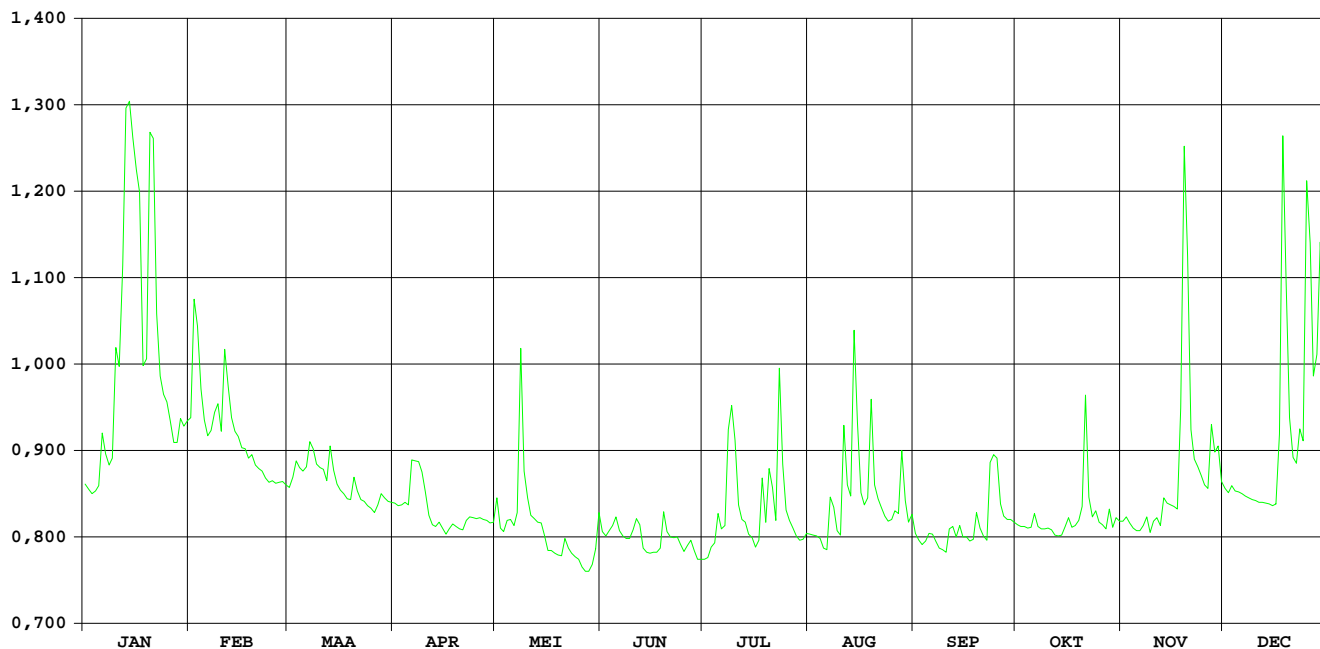
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 29,00

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,861	0,938	0,857	0,839	0,845	0,806	0,774	0,803	0,804	0,814	0,818	0,856
2	0,855	1,075	0,869	0,836	0,810	0,801	0,776	0,802	0,796	0,812	0,823	0,851
3	0,850	1,044	0,888	0,837	0,806	0,807	0,788	0,801	0,791	0,812	0,816	0,859
4	0,853	0,971	0,880	0,840	0,819	0,813	0,793	0,798	0,795	0,810	0,810	0,853
5	0,859	0,935	0,876	0,837	0,820	0,823	0,827	0,787	0,804	0,811	0,807	0,852
6	0,920	0,917	0,881	0,889	0,813	0,807	0,809	0,785	0,803	0,827	0,807	0,850
7	0,896	0,923	0,910	0,888	0,828	0,801	0,813	0,846	0,795	0,812	0,813	0,847
8	0,883	0,944	0,902	0,887	1,018	0,798	0,924	0,834	0,787	0,809	0,823	0,845
9	0,891	0,954	0,884	0,875	0,876	0,798	0,952	0,807	0,785	0,809	0,805	0,843
10	1,019	0,922	0,880	0,852	0,845	0,808	0,912	0,802	0,782	0,810	0,818	0,842
11	0,997	1,017	0,878	0,825	0,825	0,821	0,837	0,929	0,809	0,808	0,822	0,840
12	1,114	0,974	0,865	0,814	0,821	0,814	0,820	0,860	0,812	0,802	0,813	0,840
13	1,296	0,938	0,905	0,812	0,817	0,787	0,817	0,847	0,800	0,801	0,845	0,839
14	1,304	0,922	0,877	0,817	0,816	0,782	0,803	1,039	0,813	0,802	0,839	0,838
15	1,262	0,916	0,861	0,810	0,802	0,781	0,799	0,932	0,800	0,812	0,837	0,836
16	1,225	0,903	0,854	0,803	0,784	0,782	0,788	0,851	0,800	0,822	0,835	0,838
17	1,199	0,902	0,850	0,809	0,784	0,782	0,796	0,837	0,795	0,811	0,832	0,919
18	0,998	0,891	0,844	0,815	0,781	0,787	0,868	0,845	0,797	0,813	0,949	1,264
19	1,006	0,895	0,843	0,812	0,779	0,829	0,817	0,959	0,828	0,819	1,252	1,092
20	1,268	0,883	0,869	0,809	0,778	0,806	0,879	0,860	0,810	0,835	1,125	0,938
21	1,261	0,879	0,853	0,808	0,798	0,800	0,857	0,844	0,801	0,964	0,924	0,892
22	1,058	0,876	0,843	0,819	0,787	0,799	0,819	0,834	0,796	0,846	0,890	0,885
23	0,986	0,868	0,841	0,823	0,781	0,800	0,995	0,824	0,886	0,823	0,881	0,925
24	0,965	0,863	0,836	0,822	0,777	0,791	0,884	0,818	0,895	0,830	0,871	0,911
25	0,956	0,865	0,833	0,821	0,774	0,783	0,831	0,820	0,891	0,817	0,860	1,212
26	0,934	0,862	0,828	0,822	0,765	0,790	0,819	0,830	0,838	0,814	0,856	1,140
27	0,909	0,863	0,837	0,820	0,760	0,796	0,810	0,827	0,824	0,809	0,930	0,986
28	0,909	0,864	0,850	0,819	0,760	0,784	0,801	0,900	0,820	0,832	0,898	1,011
29	0,937	0,860	0,845	0,816	0,768	0,774	0,796	0,842	0,820	0,811	0,905	1,141
30	0,928	0,860	0,841	0,817	0,786	0,774	0,797	0,817	0,817	0,822	0,864	1,032
31	0,934	0,860	0,840	0,828	0,828	0,804	0,804	0,826	0,818	0,818	0,975	0,975

MAAND												
Gemiddelde	1,011	0,920	0,862	0,830	0,808	0,797	0,832	0,845	0,813	0,820	0,872	0,931
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,850	0,860	0,828	0,803	0,760	0,774	0,774	0,785	0,782	0,801	0,805	0,836
op	3	29	26	16	28	29	1	6	10	13	9	15
Dagmax.	1,304	1,075	0,910	0,889	1,018	0,829	0,995	1,039	0,895	0,964	1,252	1,264
op	14	2	7	6	8	19	23	14	24	21	19	18

JAAR												
Gemiddelde	0,862		Dagmin. : 0,760			Dagmax. : 1,304						
Aantal dagen	366		op : 28/ 5/2004			op : 14/ 1/2004						



Hulpe Molenstede

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 (km²) : 79,74

Begin waarnemingen : 30/09/1986

Toelichtingen : Voor de periode 10 mei - 31 okt. werden de debieten berekend via een
gecontroleerde verlaging van de waterstand omdat deze vermoedelijk
door plantengroei opgestuwd was.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2004 : 15/01/2004 – 05h : 0,94 m - 3,17 m³/s

1997-2004 : 15/09/1998 – 22h : 1,51 m - 6,99 m³/s

■ Overschrijdingswaarden debieten (in m³/s)

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

	max.	10%	20%	50%	75%	90%	min.
2004	3,16	1,55	1,12	0,75	0,61	0,49	0,39
1997-2004	6,89	2,08	1,51	0,89	0,66	0,54	0,29

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 11,66 l/s/km²

Hulpe Molenstede

debieten (in m³/s) 2004

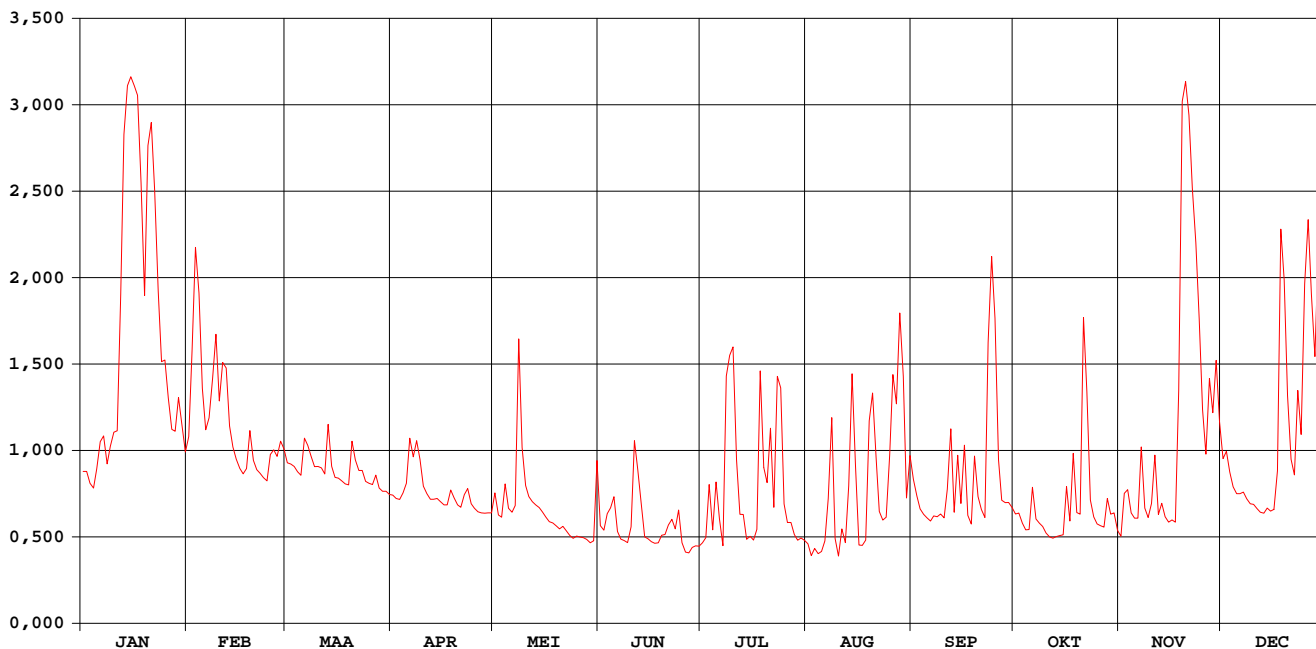
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,878	1,080	0,928	0,741	0,754	0,564	0,465	0,460	0,833	0,632	0,503	0,952
2	0,878	1,584	0,920	0,722	0,626	0,538	0,494	0,391	0,736	0,637	0,751	0,995
3	0,809	2,174	0,907	0,716	0,613	0,633	0,802	0,433	0,661	0,579	0,773	0,875
4	0,782	1,910	0,876	0,754	0,806	0,668	0,540	0,402	0,630	0,540	0,638	0,789
5	0,893	1,359	0,856	0,809	0,665	0,732	0,817	0,415	0,609	0,542	0,608	0,750
6	1,051	1,119	1,071	1,071	0,642	0,531	0,605	0,476	0,591	0,787	0,608	0,749
7	1,084	1,188	1,028	0,963	0,681	0,487	0,449	0,722	0,621	0,603	1,020	0,759
8	0,922	1,416	0,964	1,056	1,645	0,478	1,430	1,189	0,616	0,579	0,666	0,720
9	1,024	1,672	0,906	0,947	1,017	0,466	1,549	0,489	0,632	0,560	0,612	0,691
10	1,105	1,285	0,907	0,793	0,797	0,558	1,599	0,388	0,609	0,521	0,693	0,687
11	1,113	1,508	0,899	0,750	0,733	1,056	0,945	0,545	0,775	0,499	0,973	0,663
12	1,904	1,476	0,863	0,717	0,703	0,886	0,630	0,466	1,124	0,492	0,629	0,642
13	2,828	1,141	1,150	0,717	0,685	0,696	0,629	0,795	0,642	0,501	0,694	0,636
14	3,110	1,019	0,908	0,721	0,669	0,500	0,485	1,443	0,972	0,507	0,616	0,666
15	3,162	0,949	0,844	0,703	0,644	0,488	0,503	0,917	0,693	0,511	0,585	0,649
16	3,109	0,896	0,839	0,685	0,613	0,472	0,481	0,452	1,030	0,790	0,598	0,659
17	3,054	0,864	0,824	0,685	0,587	0,463	0,543	0,450	0,625	0,591	0,585	0,882
18	2,548	0,895	0,806	0,771	0,580	0,465	1,460	0,481	0,574	0,983	1,347	2,280
19	1,896	1,114	0,800	0,725	0,564	0,509	0,901	1,170	0,967	0,640	3,019	1,987
20	2,763	0,942	1,053	0,685	0,545	0,513	0,813	1,332	0,733	0,631	3,134	1,317
21	2,897	0,889	0,945	0,671	0,561	0,568	1,128	0,959	0,658	1,769	2,938	0,948
22	2,503	0,867	0,884	0,744	0,534	0,601	0,670	0,646	0,612	1,341	2,518	0,858
23	1,925	0,842	0,884	0,779	0,508	0,545	1,428	0,597	1,623	0,712	2,201	1,347
24	1,514	0,824	0,821	0,691	0,491	0,655	1,362	0,613	2,122	0,615	1,761	1,092
25	1,522	0,977	0,809	0,665	0,504	0,466	0,690	0,974	1,763	0,575	1,235	1,964
26	1,305	1,003	0,802	0,645	0,498	0,412	0,582	1,438	0,946	0,564	0,978	2,335
27	1,122	0,965	0,857	0,638	0,494	0,407	0,583	1,269	0,711	0,556	1,416	1,905
28	1,111	1,053	0,782	0,636	0,484	0,438	0,514	1,795	0,697	0,722	1,218	1,543
29	1,306	1,008	0,764	0,639	0,465	0,447	0,480	1,428	0,699	0,631	1,521	2,170
30	1,150		0,763	0,639	0,477	0,446	0,493	0,724	0,669	0,638	1,165	1,745
31	0,990		0,745		0,941		0,479	0,970		0,536		1,469

MAAND

Gemiddelde	1,686	1,173	0,884	0,749	0,662	0,556	0,792	0,801	0,839	0,671	1,200	1,152
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,782	0,824	0,745	0,636	0,465	0,407	0,449	0,388	0,574	0,492	0,503	0,636
op	4	24	31	28	29	27	7	10	18	12	1	13
Dagmax.	3,162	2,174	1,150	1,071	1,645	1,056	1,599	1,795	2,122	1,769	3,134	2,335
op	15	3	13	6	8	11	10	28	24	21	20	26

JAAR Gemiddelde : 0,930 Dagmin. : 0,388 Dagmax. : 3,162
 Aantal dagen 366 op : 10/ 8/2004 op : 15/ 1/2004



Hulpe Molenstede

waterstanden (in m) 2004

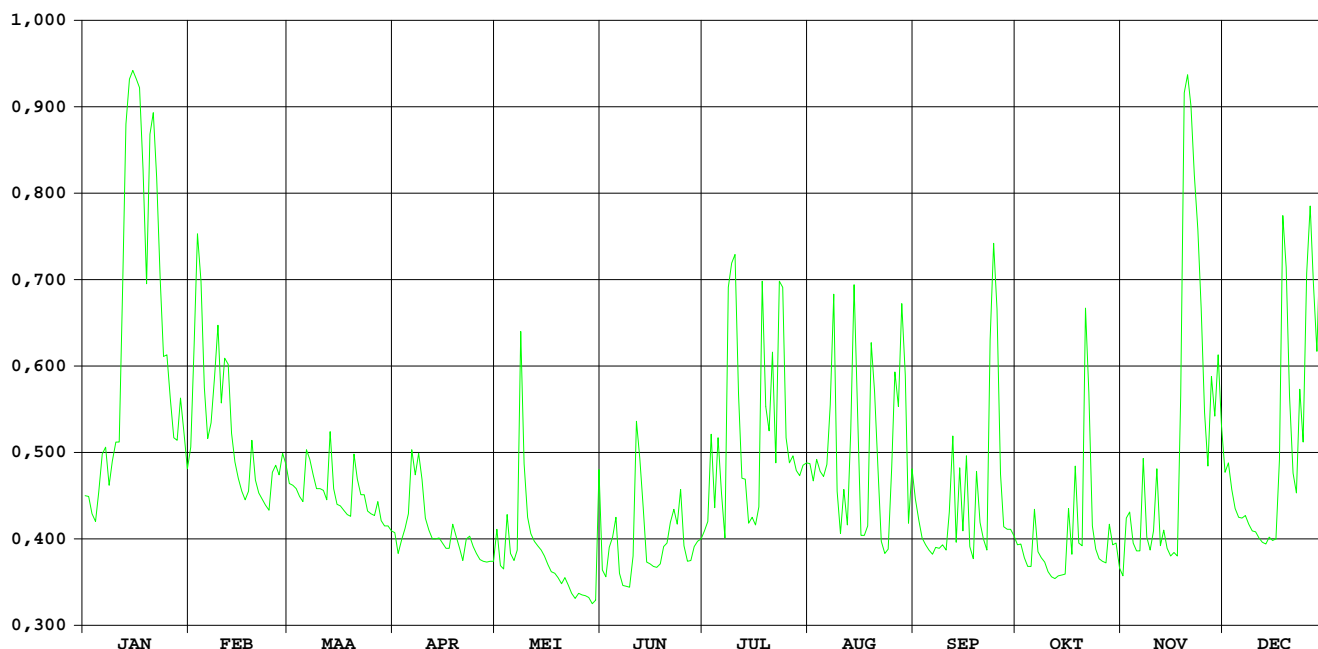
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 17,47

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,450	0,506	0,464	0,407	0,411	0,364	0,409	0,487	0,446	0,393	0,357	0,477
2	0,449	0,623	0,462	0,383	0,369	0,356	0,420	0,467	0,421	0,394	0,424	0,488
3	0,429	0,753	0,458	0,399	0,365	0,390	0,521	0,492	0,401	0,378	0,431	0,457
4	0,420	0,698	0,449	0,412	0,428	0,402	0,436	0,478	0,393	0,368	0,395	0,435
5	0,454	0,575	0,443	0,429	0,383	0,425	0,517	0,472	0,387	0,368	0,386	0,425
6	0,498	0,516	0,503	0,503	0,375	0,360	0,454	0,486	0,382	0,434	0,386	0,424
7	0,506	0,534	0,492	0,474	0,387	0,346	0,401	0,555	0,390	0,385	0,493	0,427
8	0,462	0,588	0,474	0,499	0,640	0,345	0,691	0,683	0,389	0,378	0,402	0,417
9	0,490	0,647	0,458	0,469	0,487	0,344	0,719	0,455	0,393	0,373	0,387	0,409
10	0,512	0,557	0,458	0,424	0,425	0,380	0,729	0,406	0,387	0,362	0,409	0,408
11	0,512	0,609	0,456	0,410	0,406	0,536	0,567	0,457	0,431	0,356	0,481	0,401
12	0,696	0,602	0,445	0,400	0,397	0,493	0,470	0,416	0,519	0,354	0,392	0,396
13	0,880	0,522	0,524	0,400	0,392	0,437	0,469	0,524	0,396	0,357	0,410	0,394
14	0,932	0,489	0,458	0,401	0,387	0,373	0,418	0,694	0,482	0,358	0,389	0,402
15	0,942	0,470	0,440	0,395	0,380	0,371	0,425	0,552	0,409	0,359	0,380	0,398
16	0,932	0,455	0,438	0,389	0,370	0,368	0,416	0,404	0,496	0,435	0,384	0,400
17	0,922	0,445	0,433	0,389	0,362	0,367	0,437	0,404	0,391	0,382	0,380	0,492
18	0,827	0,455	0,428	0,417	0,360	0,371	0,698	0,415	0,377	0,484	0,566	0,774
19	0,695	0,514	0,426	0,403	0,355	0,391	0,553	0,627	0,478	0,395	0,916	0,714
20	0,868	0,468	0,498	0,389	0,348	0,395	0,525	0,570	0,419	0,392	0,937	0,565
21	0,893	0,453	0,469	0,375	0,355	0,419	0,616	0,478	0,400	0,667	0,901	0,476
22	0,818	0,446	0,451	0,400	0,346	0,434	0,488	0,397	0,387	0,569	0,821	0,453
23	0,701	0,439	0,451	0,403	0,337	0,417	0,698	0,383	0,630	0,415	0,758	0,573
24	0,611	0,433	0,432	0,391	0,331	0,457	0,691	0,388	0,742	0,388	0,666	0,512
25	0,613	0,477	0,429	0,383	0,337	0,392	0,517	0,482	0,666	0,377	0,546	0,707
26	0,563	0,485	0,427	0,376	0,335	0,374	0,488	0,593	0,475	0,374	0,484	0,785
27	0,517	0,474	0,443	0,374	0,334	0,375	0,496	0,553	0,414	0,372	0,588	0,696
28	0,514	0,499	0,421	0,373	0,332	0,391	0,479	0,672	0,411	0,417	0,542	0,617
29	0,563	0,486	0,415	0,374	0,325	0,397	0,473	0,589	0,411	0,393	0,613	0,752
30	0,524		0,415	0,374	0,329	0,400	0,485	0,418	0,403	0,395	0,530	0,662
31	0,481		0,409		0,480		0,488	0,481		0,366		0,594

MAAND												
Gemiddelde	0,635	0,525	0,450	0,407	0,383	0,396	0,522	0,499	0,444	0,401	0,525	0,520
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,420	0,433	0,409	0,373	0,325	0,344	0,401	0,383	0,377	0,354	0,357	0,394
op	4	24	31	28	29	9	7	23	18	12	1	13
Dagmax.	0,942	0,753	0,524	0,503	0,640	0,536	0,729	0,694	0,742	0,667	0,937	0,785
op	15	3	13	6	8	11	10	14	24	21	20	26

JAAR												
Gemiddelde :	0,476	Dagmin. :		0,325	Dagmax. :		0,942					
Aantal dagen	366	op :		29/ 5/2004	op :		15/ 1/2004					



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 (km²) : 96,29

Begin waarnemingen : 01/01/1967

Toelichtingen : Wegens een dataloggerpanne werden de peilen van de periode 12
maart - 14 juni geschat via correlatie met een naburig station. Voor de
periode 1 juli - 5 okt. werden de debieten berekend via een
gecontroleerde verlaging van de waterstand omdat deze door
plantengroei opgestuwd was.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2004 : 19/11/2004 – 04h : 1,64 m – 4,23 m³/s

2002-2004 : 31/12/2002 – 13h : 2,09 m – 6,92 m³/s

■ Overschrijdingswaarden debieten (in m³/s)

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

	max.	10%	20%	50%	75%	90%	min.
2004	4.09	1.64	1.30	0.88	0.63	0.46	0.15
2002-2004	6.66	1.90	1.40	0.92	0.66	0.46	0.12

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 10,32 l/s/km²

Zwarte Beek Lummen-Meldert

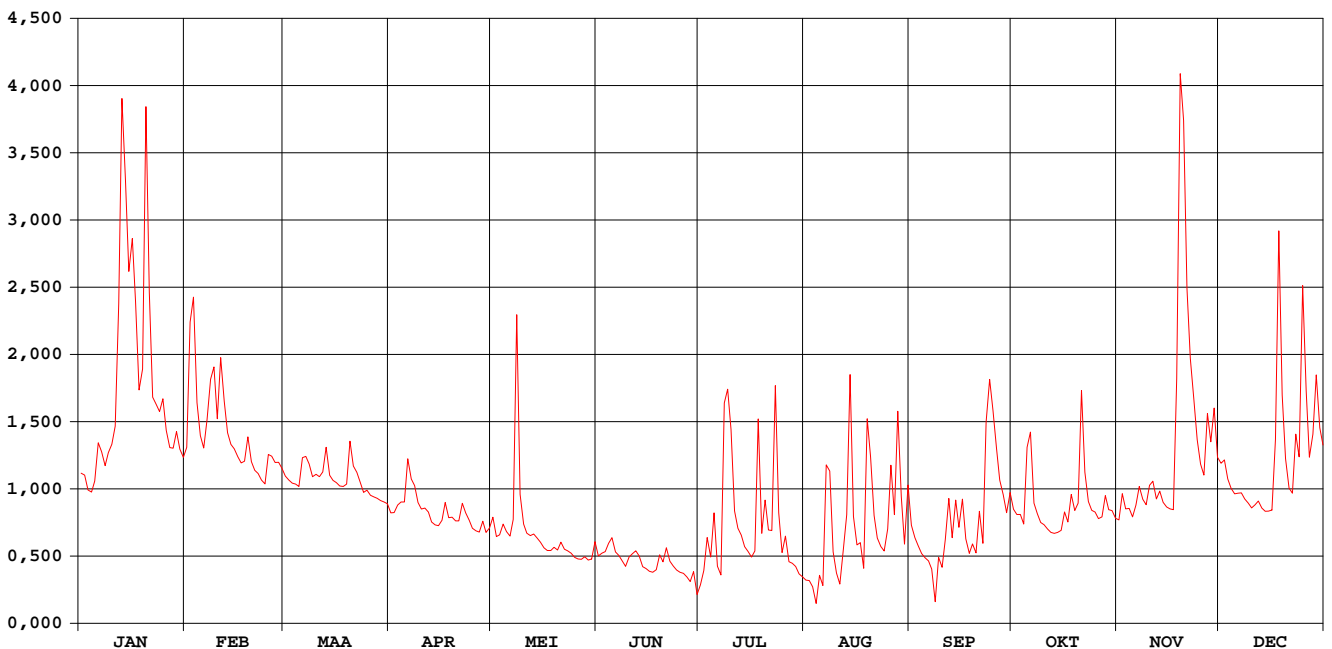
debieten (in m³/s) 2004

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	1,116	1,309	1,094	0,820	0,788	0,501	0,286	0,320	0,729	0,848	0,769	1,190
2	1,102	2,240	1,065	0,823	0,645	0,521	0,392	0,317	0,637	0,808	0,964	1,215
3	0,991	2,426	1,042	0,879	0,657	0,532	0,638	0,270	0,578	0,808	0,851	1,073
4	0,976	1,641	1,034	0,902	0,737	0,594	0,492	0,146	0,519	0,737	0,854	1,003
5	1,057	1,396	1,018	0,902	0,681	0,636	0,821	0,356	0,488	1,308	0,791	0,962
6	1,342	1,302	1,231	1,223	0,648	0,530	0,424	0,280	0,464	1,421	0,878	0,967
7	1,276	1,516	1,241	1,073	0,772	0,504	0,359	1,177	0,402	0,894	1,018	0,970
8	1,172	1,814	1,183	1,024	2,295	0,464	1,639	1,132	0,159	0,815	0,922	0,924
9	1,269	1,907	1,090	0,899	0,959	0,423	1,741	0,531	0,490	0,750	0,882	0,894
10	1,331	1,521	1,108	0,849	0,737	0,492	1,441	0,373	0,416	0,733	1,026	0,858
11	1,466	1,975	1,090	0,856	0,669	0,518	0,835	0,290	0,623	0,700	1,056	0,881
12	2,377	1,655	1,126	0,826	0,651	0,538	0,706	0,550	0,927	0,675	0,924	0,908
13	3,903	1,417	1,309	0,753	0,663	0,501	0,655	0,807	0,636	0,668	0,983	0,857
14	3,298	1,330	1,101	0,731	0,633	0,420	0,569	1,849	0,916	0,675	0,900	0,833
15	2,617	1,297	1,062	0,725	0,603	0,406	0,532	0,794	0,714	0,691	0,865	0,834
16	2,861	1,239	1,045	0,766	0,561	0,387	0,492	0,583	0,923	0,828	0,850	0,842
17	2,394	1,192	1,021	0,899	0,541	0,379	0,537	0,599	0,628	0,753	0,844	1,367
18	1,735	1,205	1,017	0,785	0,541	0,398	1,520	0,408	0,520	0,957	1,822	2,919
19	1,891	1,387	1,034	0,788	0,564	0,509	0,669	1,521	0,590	0,838	4,087	1,698
20	3,842	1,201	1,354	0,762	0,544	0,456	0,915	1,237	0,523	0,894	3,740	1,224
21	2,465	1,138	1,169	0,762	0,603	0,561	0,693	0,801	0,833	1,732	2,492	1,006
22	1,681	1,114	1,122	0,892	0,550	0,461	0,689	0,634	0,595	1,124	1,970	0,967
23	1,628	1,064	1,048	0,820	0,538	0,425	1,768	0,570	1,497	0,905	1,666	1,407
24	1,574	1,036	0,973	0,766	0,521	0,395	0,822	0,537	1,813	0,840	1,365	1,237
25	1,669	1,255	0,990	0,706	0,490	0,379	0,525	0,702	1,581	0,826	1,184	2,512
26	1,433	1,242	0,952	0,687	0,478	0,371	0,648	1,175	1,300	0,777	1,102	1,728
27	1,306	1,196	0,939	0,678	0,475	0,345	0,457	0,807	1,065	0,790	1,560	1,235
28	1,301	1,197	0,929	0,759	0,495	0,310	0,445	1,576	0,955	0,949	1,349	1,407
29	1,425	1,152	0,912	0,675	0,470	0,384	0,421	0,941	0,822	0,844	1,600	1,847
30	1,294		0,902	0,709	0,478	0,213	0,367	0,588	0,972	0,837	1,234	1,454
31	1,234		0,889		0,606		0,344	1,028		0,780		1,325

MAAND												
Gemiddelde	1,775	1,426	1,067	0,825	0,664	0,452	0,737	0,739	0,777	0,877	1,352	1,243
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,976	1,036	0,889	0,675	0,470	0,213	0,286	0,146	0,159	0,668	0,769	0,833
op	4	24	31	29	29	30	1	4	8	13	1	14
Dagmax.	3,903	2,426	1,354	1,223	2,295	0,636	1,768	1,849	1,813	1,732	4,087	2,919
op	13	3	20	6	8	5	23	14	24	21	19	18

JAAR												
Gemiddelde	0,994		Dagmin. : 0,146		Dagmax. : 4,087							
Aantal dagen	366		op : 4/ 8/2004		op : 19/11/2004							



Zwarte Beek Lummen-Meldert

waterstanden (in m) 2004

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 21,35

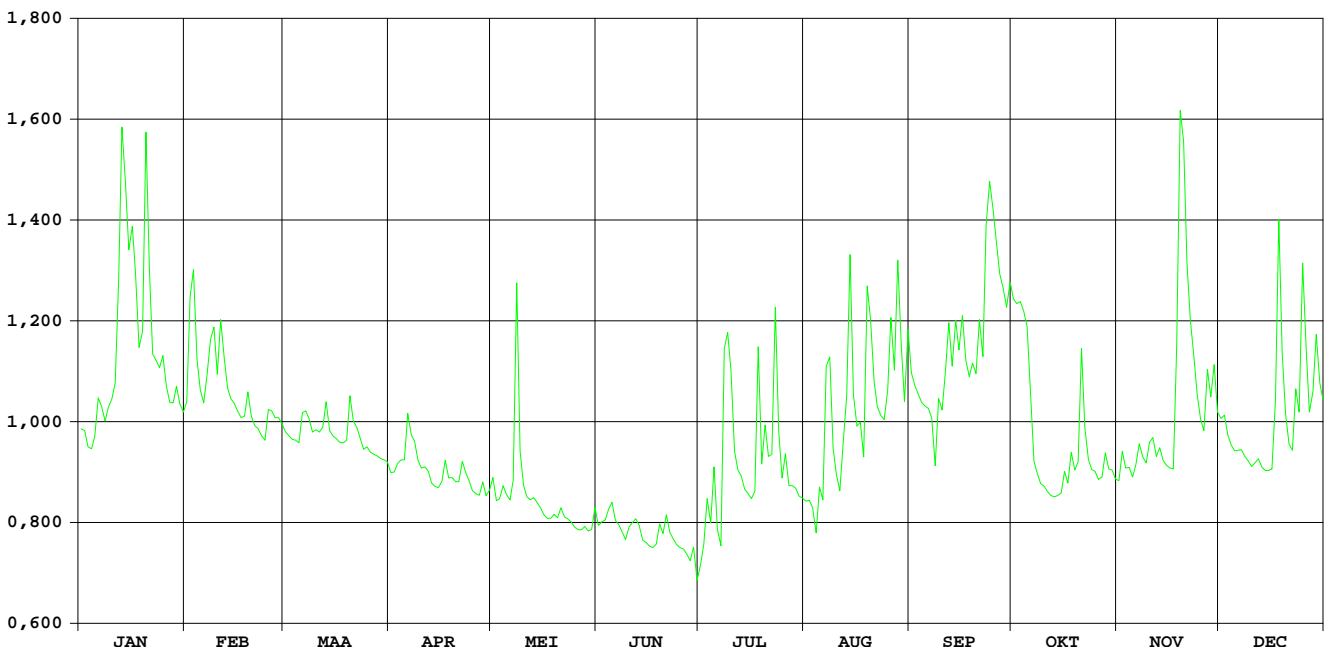
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,986	1,039	0,980	0,899	0,889	0,794	0,715	0,842	1,097	1,243	0,883	1,006
2	0,982	1,247	0,972	0,900	0,843	0,801	0,757	0,844	1,071	1,234	0,941	1,013
3	0,950	1,301	0,965	0,917	0,847	0,805	0,847	0,829	1,055	1,238	0,908	0,974
4	0,946	1,124	0,963	0,924	0,873	0,826	0,799	0,779	1,038	1,219	0,909	0,954
5	0,970	1,062	0,958	0,924	0,855	0,840	0,910	0,870	1,031	1,188	0,890	0,942
6	1,047	1,037	1,018	1,016	0,844	0,804	0,786	0,845	1,026	1,060	0,915	0,943
7	1,030	1,093	1,021	0,974	0,884	0,795	0,754	1,110	1,007	0,921	0,956	0,944
8	1,001	1,164	1,005	0,960	1,275	0,781	1,145	1,128	0,912	0,897	0,930	0,931
9	1,028	1,187	0,979	0,923	0,941	0,766	1,177	0,947	1,046	0,877	0,918	0,922
10	1,045	1,094	0,984	0,908	0,873	0,791	1,100	0,894	1,023	0,872	0,959	0,911
11	1,077	1,202	0,979	0,910	0,851	0,800	0,941	0,863	1,096	0,861	0,968	0,918
12	1,287	1,127	0,989	0,901	0,845	0,807	0,904	0,963	1,196	0,853	0,931	0,926
13	1,584	1,067	1,039	0,878	0,849	0,794	0,892	1,052	1,110	0,851	0,948	0,910
14	1,474	1,045	0,982	0,871	0,839	0,765	0,866	1,331	1,201	0,853	0,923	0,903
15	1,341	1,036	0,971	0,869	0,829	0,760	0,857	1,053	1,142	0,858	0,913	0,903
16	1,387	1,020	0,966	0,882	0,815	0,753	0,847	0,991	1,210	0,901	0,908	0,906
17	1,293	1,008	0,959	0,923	0,808	0,750	0,862	0,999	1,122	0,878	0,906	1,043
18	1,147	1,011	0,958	0,888	0,808	0,757	1,148	0,930	1,089	0,939	1,152	1,401
19	1,179	1,059	0,963	0,889	0,816	0,797	0,916	1,269	1,116	0,904	1,617	1,137
20	1,574	1,010	1,051	0,881	0,809	0,778	0,993	1,202	1,095	0,920	1,556	1,016
21	1,308	0,992	1,001	0,881	0,829	0,815	0,931	1,080	1,202	1,145	1,315	0,955
22	1,134	0,986	0,988	0,921	0,811	0,780	0,935	1,030	1,129	0,988	1,202	0,943
23	1,121	0,972	0,967	0,899	0,807	0,767	1,227	1,012	1,390	0,925	1,130	1,065
24	1,107	0,963	0,945	0,882	0,801	0,756	0,981	1,004	1,476	0,905	1,054	1,019
25	1,131	1,024	0,950	0,863	0,790	0,750	0,888	1,062	1,422	0,901	1,005	1,314
26	1,072	1,021	0,939	0,857	0,786	0,747	0,936	1,206	1,354	0,885	0,982	1,144
27	1,038	1,008	0,935	0,854	0,785	0,737	0,873	1,102	1,293	0,890	1,103	1,019
28	1,037	1,008	0,932	0,880	0,792	0,724	0,873	1,320	1,264	0,938	1,049	1,059
29	1,070	0,996	0,927	0,853	0,783	0,751	0,868	1,150	1,227	0,906	1,113	1,173
30	1,035		0,924	0,864	0,786	0,685	0,852	1,040	1,277	0,904	1,019	1,077
31	1,019		0,920		0,830		0,848	1,183		0,886		1,043

MAAND

Gemiddelde	1,142	1,066	0,972	0,900	0,845	0,776	0,917	1,030	1,157	0,963	1,033	1,013
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,946	0,963	0,920	0,853	0,783	0,685	0,715	0,779	0,912	0,851	0,883	0,903
op	4	24	31	29	29	30	1	4	8	13	1	14
Dagmax.	1,584	1,301	1,051	1,016	1,275	0,840	1,227	1,331	1,476	1,243	1,617	1,401
op	13	3	20	6	8	5	23	14	24	1	19	18

JAAR	Gemiddelde :	0,984	Dagmin. :	0,685	Dagmax. :	1,617
	Aantal dagen	366	op :	30/ 6/2004	op :	19/11/2004



**HIC-identificatienummer
hydrometrisch station** : 152

Inplanting : naast brug Zwarte Duivelsstr in centrum Halen /
linkeroever – stroomopwaarts

**Numer 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 (km²) : 810,50

Begin waarnemingen : 18/12/1968

Toelichtingen :

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2004 : 19/11/2004 – 10h : 2,83 m – 19,05 m³/s

1991-2004 : 15/09/1998 – 23h : 3,86 m – 28,34 m³/s

■ Overschrijdingswaarden debieten (in m³/s)

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

	max.	10%	20%	50%	75%	90%	min.
2004	18,53	6,20	5,14	3,72	3,14	2,95	2,73
1991-2004	27,69	8,37	6,28	3,91	2,75	2,09	1,35

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 5,40 l/s/km²

GETE HALEN

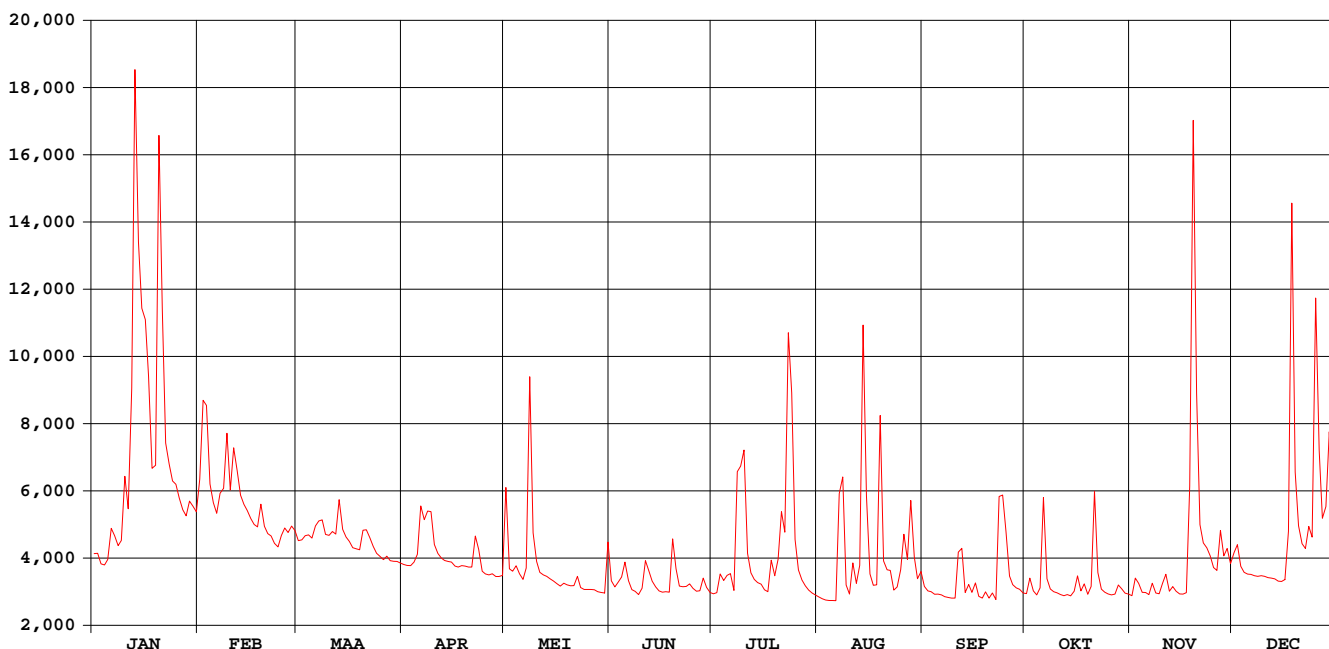
debiten (in m³/s) 2004

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	4,130	6,344	4,514	3,806	6,097	3,321	2,935	2,838	3,155	2,940	2,876	4,157
2	4,136	8,693	4,540	3,776	3,679	3,136	2,966	2,787	3,023	3,398	3,405	4,396
3	3,826	8,537	4,667	3,774	3,605	3,284	3,526	2,747	2,998	3,017	3,243	3,753
4	3,794	6,203	4,684	3,874	3,768	3,437	3,331	2,734	2,919	2,900	2,977	3,574
5	3,954	5,647	4,589	4,108	3,531	3,881	3,484	2,734	2,928	3,110	2,973	3,522
6	4,885	5,328	4,956	5,552	3,363	3,323	3,535	2,730	2,901	5,795	2,913	3,510
7	4,663	5,922	5,101	5,139	3,703	3,057	3,036	5,915	2,848	3,383	3,248	3,470
8	4,367	6,074	5,135	5,394	9,393	3,008	6,565	6,411	2,824	3,078	2,958	3,453
9	4,519	7,712	4,700	5,375	4,749	2,912	6,736	3,197	2,804	2,994	2,936	3,469
10	6,430	6,024	4,674	4,400	3,894	3,100	7,209	2,927	2,805	2,962	3,244	3,456
11	5,464	7,275	4,788	4,135	3,575	3,920	4,139	3,856	4,173	2,913	3,516	3,415
12	9,056	6,594	4,712	3,998	3,499	3,620	3,559	3,245	4,288	2,876	3,009	3,402
13	18,533	5,869	5,732	3,929	3,456	3,314	3,362	3,781	2,969	2,911	3,151	3,377
14	13,401	5,600	4,855	3,896	3,378	3,143	3,270	10,931	3,213	2,873	3,010	3,312
15	11,431	5,412	4,624	3,878	3,317	3,018	3,221	5,847	2,978	3,011	2,931	3,302
16	11,093	5,172	4,489	3,761	3,232	2,982	3,054	3,528	3,262	3,465	2,926	3,360
17	9,416	4,996	4,305	3,729	3,166	2,993	2,993	3,186	2,858	3,019	2,967	4,795
18	6,668	4,926	4,272	3,773	3,247	2,982	3,936	3,201	2,803	3,229	6,141	14,558
19	6,756	5,604	4,245	3,760	3,201	4,571	3,476	8,242	2,990	2,920	17,021	6,559
20	16,575	4,944	4,825	3,729	3,175	3,683	3,961	3,913	2,803	3,152	8,895	4,961
21	11,409	4,723	4,840	3,729	3,179	3,160	5,379	3,650	2,958	5,987	4,989	4,426
22	7,418	4,653	4,602	4,654	3,453	3,145	4,768	3,629	2,764	3,569	4,450	4,281
23	6,794	4,435	4,345	4,254	3,122	3,153	10,701	3,048	5,833	3,075	4,302	4,941
24	6,294	4,333	4,138	3,604	3,064	3,230	8,912	3,136	5,872	2,981	4,062	4,622
25	6,195	4,669	4,051	3,528	3,062	3,098	4,551	3,653	4,785	2,932	3,716	11,739
26	5,782	4,891	3,947	3,493	3,062	3,011	3,647	4,704	3,463	2,899	3,629	7,202
27	5,436	4,762	4,055	3,529	3,054	3,028	3,342	3,959	3,206	3,229	4,819	5,180
28	5,251	4,949	3,921	3,450	2,996	3,403	3,174	5,709	3,109	3,198	4,061	5,532
29	5,694	4,815	3,898	3,452	2,976	3,127	3,045	4,030	3,069	3,082	4,282	7,752
30	5,542	3,894	3,894	3,482	2,957	2,973	2,960	3,385	2,957	2,953	3,829	5,921
31	5,372	3,846	3,846	4,476	4,476	2,896	3,597	3,597	2,928	2,928	5,382	5,382

MAAND												
Gemiddelde	7,235	5,693	4,514	4,032	3,691	3,267	4,247	4,105	3,319	3,241	4,216	4,993
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	3,794	4,333	3,846	3,450	2,957	2,912	2,896	2,730	2,764	2,873	2,876	3,302
op	4	24	31	28	30	9	31	6	22	14	1	15
Dagmax.	18,533	8,693	5,732	5,552	9,393	4,571	10,701	10,931	5,872	5,987	17,021	14,558
op	13	2	13	6	8	19	23	14	24	21	19	18

JAAR												
Gemiddelde	: 4,380		Dagmin. : 2,730		Dagmax. : 18,533							
Aantal dagen	366		op : 6/ 8/2004		op : 13/ 1/2004							



GETE HALEN

waterstanden (in m) 2004

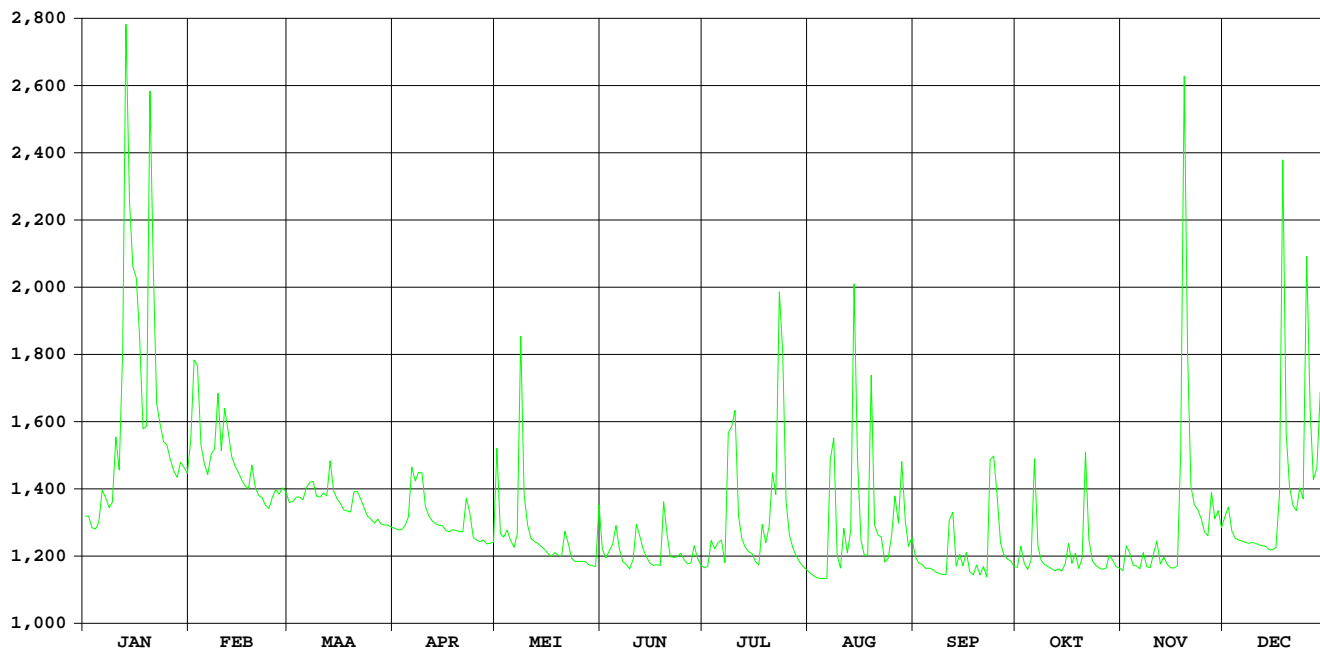
Nulpunt peilschaal (in m TAW) :20,00

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	1,319	1,545	1,359	1,282	1,520	1,220	1,165	1,150	1,197	1,166	1,156	1,318
2	1,319	1,783	1,362	1,278	1,266	1,194	1,170	1,142	1,178	1,229	1,230	1,346
3	1,284	1,767	1,375	1,278	1,256	1,215	1,246	1,136	1,175	1,177	1,210	1,275
4	1,280	1,531	1,376	1,290	1,277	1,234	1,222	1,133	1,163	1,160	1,172	1,253
5	1,299	1,474	1,367	1,316	1,247	1,290	1,240	1,133	1,164	1,188	1,170	1,247
6	1,396	1,442	1,404	1,465	1,226	1,220	1,247	1,133	1,160	1,489	1,162	1,245
7	1,374	1,502	1,419	1,423	1,265	1,183	1,180	1,484	1,152	1,228	1,210	1,240
8	1,344	1,518	1,422	1,449	1,854	1,176	1,567	1,551	1,148	1,186	1,169	1,238
9	1,360	1,684	1,378	1,447	1,383	1,161	1,585	1,203	1,145	1,174	1,165	1,240
10	1,554	1,513	1,375	1,348	1,292	1,189	1,633	1,164	1,145	1,169	1,207	1,238
11	1,456	1,639	1,387	1,319	1,253	1,294	1,319	1,282	1,307	1,162	1,244	1,233
12	1,820	1,570	1,379	1,304	1,243	1,259	1,251	1,209	1,330	1,156	1,176	1,231
13	2,782	1,497	1,483	1,296	1,238	1,220	1,226	1,276	1,170	1,162	1,197	1,228
14	2,261	1,469	1,394	1,291	1,228	1,196	1,213	2,010	1,205	1,155	1,176	1,219
15	2,061	1,450	1,370	1,290	1,220	1,178	1,207	1,494	1,171	1,176	1,165	1,218
16	2,027	1,426	1,357	1,276	1,208	1,172	1,183	1,247	1,211	1,238	1,164	1,226
17	1,857	1,408	1,337	1,272	1,199	1,174	1,174	1,202	1,153	1,178	1,170	1,383
18	1,578	1,401	1,334	1,278	1,210	1,172	1,294	1,203	1,144	1,208	1,511	2,378
19	1,587	1,470	1,331	1,276	1,203	1,361	1,239	1,738	1,173	1,163	2,628	1,567
20	2,583	1,403	1,391	1,272	1,200	1,265	1,287	1,292	1,144	1,194	1,804	1,405
21	2,059	1,380	1,392	1,272	1,273	1,198	1,447	1,262	1,168	1,509	1,407	1,350
22	1,654	1,373	1,368	1,372	1,236	1,196	1,383	1,257	1,138	1,249	1,353	1,335
23	1,591	1,351	1,342	1,330	1,193	1,197	1,986	1,182	1,486	1,186	1,337	1,403
24	1,540	1,341	1,318	1,257	1,184	1,208	1,806	1,193	1,497	1,172	1,311	1,370
25	1,530	1,375	1,310	1,247	1,184	1,189	1,362	1,263	1,385	1,165	1,271	2,092
26	1,488	1,398	1,298	1,243	1,184	1,177	1,262	1,378	1,239	1,160	1,260	1,632
27	1,453	1,384	1,310	1,248	1,183	1,179	1,223	1,298	1,205	1,164	1,390	1,427
28	1,434	1,403	1,295	1,236	1,174	1,231	1,200	1,481	1,191	1,203	1,311	1,463
29	1,479	1,390	1,292	1,238	1,171	1,193	1,182	1,305	1,185	1,187	1,335	1,688
30	1,464		1,292	1,241	1,169	1,171	1,169	1,229	1,168	1,168	1,284	1,502
31	1,446		1,286		1,352		1,159	1,255		1,164		1,447

MAAND												
Gemiddelde	1,635	1,479	1,358	1,304	1,261	1,210	1,317	1,299	1,210	1,203	1,311	1,401
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	1,280	1,341	1,286	1,236	1,169	1,161	1,159	1,133	1,138	1,155	1,156	1,218
op	4	24	31	28	30	9	31	6	22	14	1	15
Dagmax.	2,782	1,783	1,483	1,465	1,854	1,361	1,986	2,010	1,497	1,509	2,628	2,378
op	13	2	13	6	8	19	23	14	24	21	19	18

JAAR												
Gemiddelde :	1,332	Dagmin. :		1,133	Dagmax. :		2,782					
Aantal dagen	366	op :		6/ 8/2004	op :		13/ 1/2004					



Gete Budingen

HIC-identificatienummer
hydrometrisch station : 153

AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station : 813

Inplanting : naast brug baan Budingen-Zoutleeuw (Terweidestraat)-ca. 15 m
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 (km²) : 577,21

Begin waarnemingen : 18/08/1983

Toelichtingen : Voor de periode 15 april - 15 november werden de debieten berekend
via een gecontroleerde verlaging van de waterstand omdat deze door
plantengroei opgestuwd was.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2004 : 23/07/2004 – 17h : 2,32 m

13/01/2004 – 02h : 15,03 m³/s

1997-2004 : 14/09/1998 – 20h : 2,65 m – 24,85 m³/s

■ Overschrijdingswaarden debieten (in m³/s)

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

	max.	10%	20%	50%	75%	90%	min.
2004	13,38	4,56	3,76	2,78	2,34	2,17	1,91
1997-2004	22,56	5,93	4,69	3,33	2,54	2,14	1,11

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 5,54 l/s/km²

Gete Budingen

debiten (in m³/s) 2004

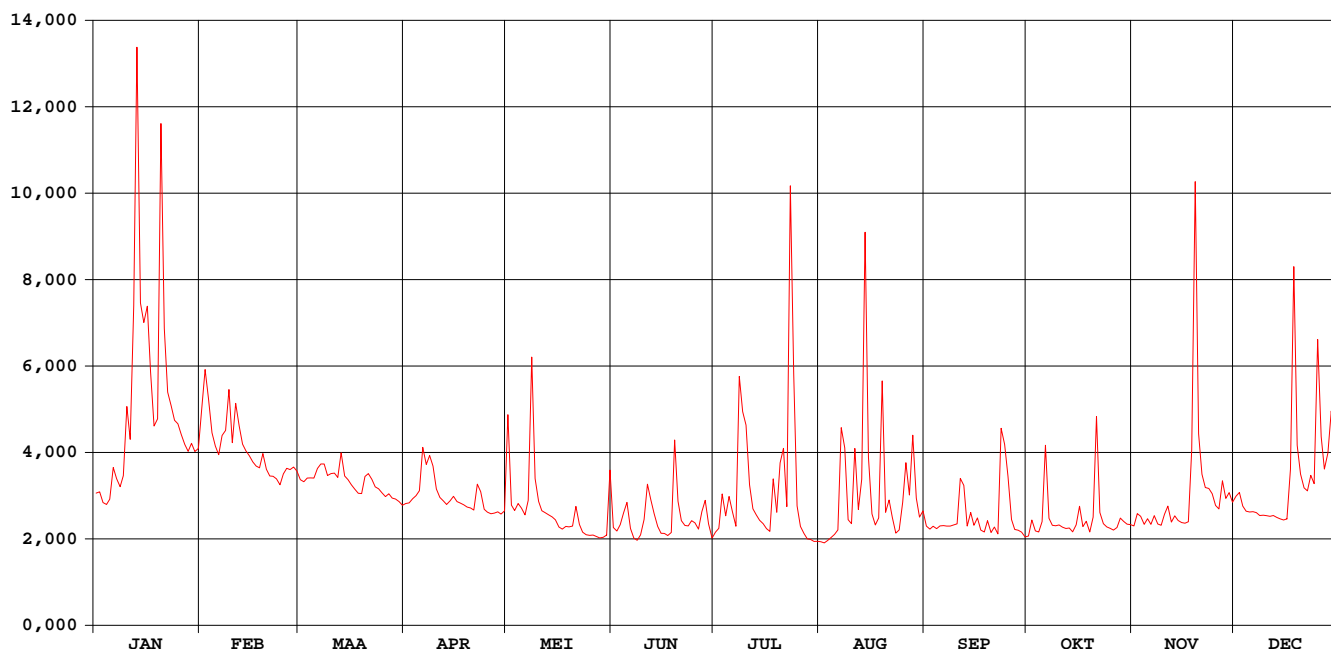
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	3,058	5,011	3,369	2,818	4,873	2,261	2,153	1,932	2,291	2,064	2,300	2,988
2	3,085	5,917	3,320	2,830	2,779	2,178	2,243	1,906	2,224	2,434	2,582	3,073
3	2,839	5,245	3,406	2,927	2,654	2,325	3,039	1,960	2,290	2,182	2,522	2,754
4	2,791	4,452	3,409	2,996	2,818	2,602	2,531	2,030	2,234	2,155	2,336	2,639
5	2,917	4,144	3,405	3,113	2,708	2,842	2,978	2,101	2,300	2,397	2,464	2,620
6	3,651	3,948	3,626	4,116	2,552	2,241	2,630	2,205	2,306	4,165	2,335	2,627
7	3,391	4,392	3,731	3,717	2,891	2,015	2,288	4,570	2,296	2,473	2,536	2,603
8	3,206	4,508	3,730	3,929	6,205	1,964	5,758	4,100	2,291	2,311	2,342	2,538
9	3,463	5,453	3,464	3,684	3,394	2,088	4,940	2,442	2,321	2,301	2,315	2,546
10	5,062	4,225	3,507	3,155	2,863	2,446	4,632	2,349	2,346	2,320	2,568	2,537
11	4,301	5,134	3,521	2,957	2,650	3,264	3,248	4,092	3,398	2,269	2,758	2,522
12	7,395	4,611	3,418	2,875	2,601	2,902	2,695	2,678	3,234	2,237	2,386	2,539
13	13,378	4,190	3,990	2,796	2,553	2,578	2,551	3,378	2,296	2,248	2,531	2,493
14	7,456	4,035	3,453	2,878	2,506	2,286	2,428	9,096	2,609	2,159	2,424	2,459
15	7,005	3,922	3,368	2,983	2,437	2,128	2,350	3,884	2,315	2,324	2,376	2,433
16	7,382	3,781	3,248	2,859	2,270	2,123	2,233	2,576	2,485	2,751	2,361	2,462
17	5,874	3,684	3,150	2,827	2,224	2,075	2,171	2,319	2,204	2,284	2,393	3,606
18	4,611	3,640	3,055	2,785	2,286	2,145	3,388	2,485	2,157	2,407	4,061	8,299
19	4,775	3,971	3,045	2,733	2,278	4,287	2,615	5,654	2,420	2,158	10,264	4,164
20	11,609	3,606	3,445	2,712	2,294	2,868	3,757	2,614	2,144	2,501	4,430	3,498
21	6,870	3,453	3,509	2,667	2,748	2,418	4,094	2,896	2,272	4,831	3,492	3,177
22	5,393	3,446	3,376	3,264	2,331	2,308	2,747	2,499	2,113	2,606	3,186	3,108
23	5,077	3,384	3,203	3,089	2,152	2,297	10,170	2,132	4,559	2,351	3,163	3,467
24	4,744	3,248	3,158	2,681	2,094	2,419	5,810	2,207	4,186	2,275	3,042	3,276
25	4,661	3,502	3,063	2,615	2,078	2,368	2,763	2,846	3,443	2,242	2,771	6,614
26	4,412	3,633	2,975	2,578	2,084	2,225	2,286	3,761	2,447	2,201	2,689	4,365
27	4,182	3,600	3,041	2,594	2,054	2,627	2,124	3,010	2,216	2,261	3,342	3,614
28	4,025	3,661	2,940	2,624	2,020	2,890	1,998	4,396	2,198	2,479	2,934	3,988
29	4,209	3,564	2,919	2,574	2,036	2,342	1,985	2,945	2,152	2,400	3,068	4,955
30	4,021	2,860	2,860	2,648	2,086	2,013	1,936	2,503	2,043	2,339	2,845	4,072
31	4,089	2,775	2,775	3,591	3,591	1,944	2,647	2,647	2,327	2,327	3,728	3,728

MAAND

Gemiddelde	5,127	4,116	3,306	2,967	2,681	2,451	3,177	3,104	2,526	2,466	3,027	3,412
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	2,791	3,248	2,775	2,574	2,020	1,964	1,936	1,906	2,043	2,064	2,300	2,433
op	4	24	31	29	28	8	30	2	30	1	1	15
Dagmax.	13,378	5,917	3,990	4,116	6,205	4,287	10,170	9,096	4,559	4,831	10,264	8,299
op	13	2	13	6	8	19	23	14	23	21	19	18

JAAR Gemiddelde : 3,197 Dagmin. : 1,906 Dagmax. : 13,378
 Aantal dagen 366 op : 2/ 8/2004 op : 13/ 1/2004



Gete Budingen

waterstanden (in m) 2004

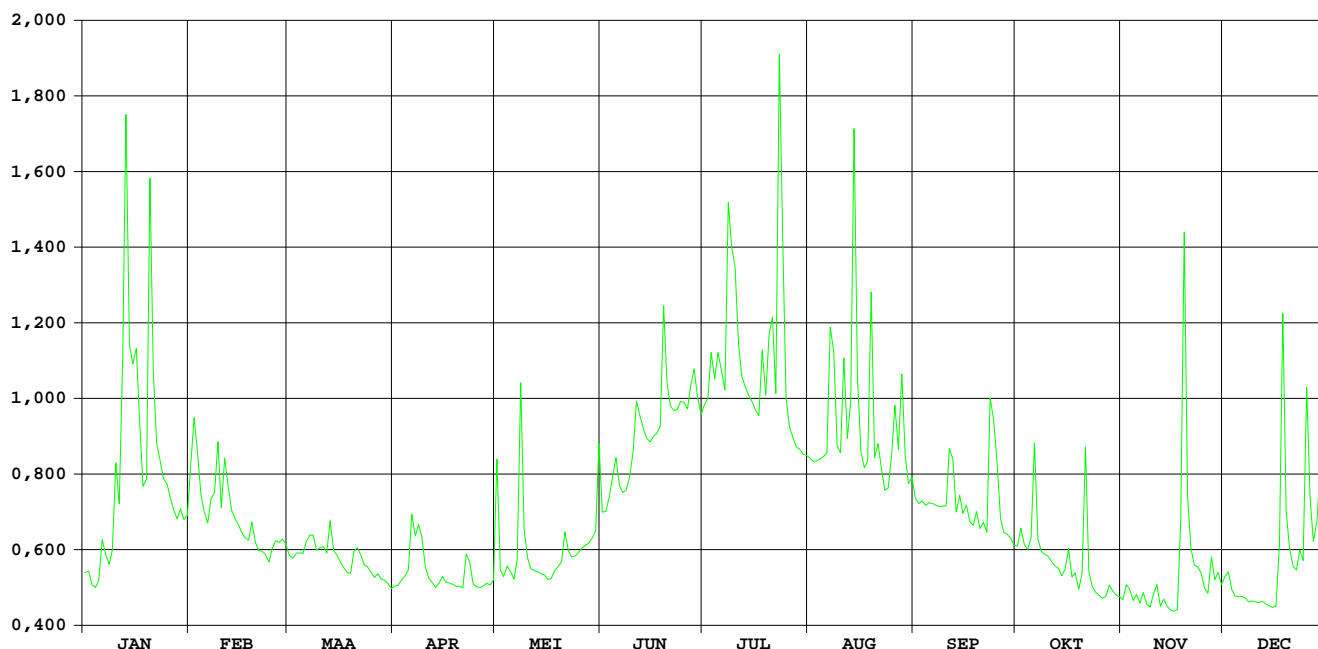
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 25,03

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,539	0,825	0,585	0,504	0,839	0,699	0,983	0,842	0,735	0,609	0,468	0,529
2	0,543	0,949	0,577	0,505	0,544	0,701	1,000	0,833	0,722	0,657	0,507	0,541
3	0,507	0,858	0,590	0,520	0,529	0,738	1,121	0,835	0,729	0,613	0,495	0,494
4	0,500	0,744	0,591	0,530	0,556	0,793	1,051	0,840	0,717	0,601	0,465	0,477
5	0,518	0,698	0,590	0,547	0,542	0,843	1,121	0,846	0,724	0,630	0,481	0,475
6	0,626	0,670	0,622	0,694	0,522	0,769	1,074	0,856	0,722	0,882	0,459	0,476
7	0,588	0,735	0,638	0,636	0,574	0,751	1,023	1,188	0,718	0,627	0,486	0,472
8	0,561	0,751	0,638	0,667	1,041	0,758	1,518	1,123	0,714	0,596	0,455	0,462
9	0,598	0,885	0,599	0,631	0,654	0,791	1,400	0,875	0,715	0,587	0,448	0,464
10	0,829	0,710	0,605	0,553	0,578	0,858	1,349	0,856	0,716	0,583	0,483	0,462
11	0,721	0,842	0,607	0,524	0,549	0,993	1,144	1,107	0,867	0,568	0,507	0,460
12	1,113	0,767	0,592	0,512	0,545	0,955	1,057	0,894	0,840	0,556	0,450	0,463
13	1,751	0,705	0,676	0,500	0,541	0,922	1,031	0,992	0,699	0,551	0,469	0,456
14	1,142	0,682	0,597	0,512	0,536	0,894	1,008	1,713	0,743	0,531	0,450	0,451
15	1,091	0,666	0,585	0,529	0,533	0,885	0,991	1,055	0,696	0,548	0,440	0,447
16	1,132	0,645	0,567	0,514	0,520	0,899	0,969	0,859	0,718	0,603	0,437	0,451
17	0,944	0,631	0,552	0,512	0,524	0,907	0,954	0,816	0,674	0,528	0,441	0,613
18	0,767	0,625	0,539	0,508	0,545	0,927	1,128	0,835	0,664	0,538	0,678	1,225
19	0,788	0,673	0,537	0,503	0,554	1,245	1,009	1,281	0,700	0,495	1,440	0,701
20	1,582	0,619	0,596	0,503	0,568	1,041	1,169	0,843	0,656	0,538	0,740	0,604
21	1,072	0,597	0,605	0,499	0,646	0,980	1,215	0,880	0,672	0,871	0,603	0,556
22	0,880	0,596	0,586	0,589	0,596	0,968	1,013	0,816	0,646	0,541	0,558	0,546
23	0,835	0,587	0,560	0,566	0,581	0,970	1,910	0,757	1,000	0,501	0,554	0,599
24	0,787	0,567	0,554	0,509	0,583	0,992	1,426	0,763	0,944	0,487	0,537	0,571
25	0,774	0,604	0,540	0,502	0,592	0,989	1,000	0,852	0,832	0,479	0,497	1,028
26	0,738	0,623	0,527	0,499	0,604	0,972	0,925	0,981	0,683	0,471	0,485	0,731
27	0,704	0,619	0,536	0,504	0,611	1,036	0,896	0,865	0,646	0,477	0,581	0,621
28	0,681	0,628	0,522	0,511	0,617	1,078	0,872	1,064	0,640	0,506	0,521	0,675
29	0,708	0,613	0,519	0,506	0,631	1,002	0,865	0,845	0,630	0,491	0,540	0,817
30	0,680		0,510	0,520	0,649	0,958	0,853	0,775	0,611	0,480	0,508	0,688
31	0,690		0,497		0,881		0,849	0,791		0,475		0,637

MAAND												
Gemiddelde	0,819	0,694	0,575	0,537	0,606	0,911	1,094	0,931	0,726	0,568	0,539	0,587
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,500	0,567	0,497	0,499	0,520	0,699	0,849	0,757	0,611	0,471	0,437	0,447
op	4	24	31	21	16	1	31	23	30	26	16	15
Dagmax.	1,751	0,949	0,676	0,694	1,041	1,245	1,910	1,713	1,000	0,882	1,440	1,225
op	13	2	13	6	8	19	23	14	23	6	19	18

JAAR												
Gemiddelde	0,716		Dagmin. : 0,437		Dagmax. : 1,910							
Aantal dagen	366		op : 16/11/2004		op : 23/ 7/2004							



Kleine Gete Budingen

HIC-identificatienummer
hydrometrisch station : 154

AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station : 811

Inplanting : naast brug aan de Leeuwerstraat op ca. 80 m ten W van de weg
Budingen-Zoutleeuw en ca. 900 m stroomopwaarts samenvloeiing Grote
en Kleine Gete te Budingen.

Nummer 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 (km²) : 276,29

Begin waarnemingen : 18/08/1983

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

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2004 : 23/07/2004 – 15h : 2,29 m
13/01/2004 – 02h : 5,97 m³/s
1997-2004 : 14/09/1998 – 19h : 2,59 m – 8,33 m³/s

■ Overschrijdingswaarden debieten (in m³/s)

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

	max.	10%	20%	50%	75%	90%	min.
2004	5,32	1,85	1,58	1,22	1,06	0,98	0,85
1997-2004	8,29	2,52	2,08	1,55	1,21	0,98	0,55

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 4,93 l/s/km²

Kleine Gete Budingen

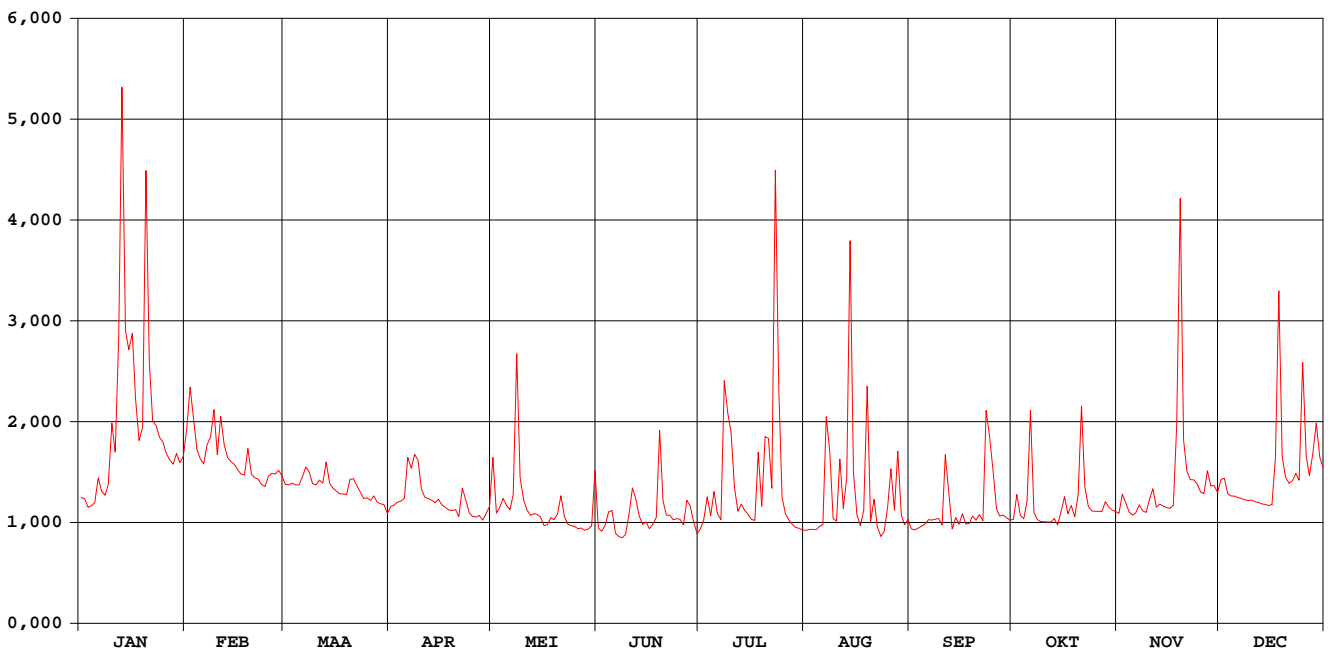
debiten (in m³/s) 2004

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	1,247	1,934	1,377	1,158	1,644	0,942	0,936	0,922	0,936	1,032	1,090	1,426
2	1,235	2,340	1,372	1,172	1,091	0,911	1,030	0,929	0,926	1,276	1,280	1,437
3	1,150	2,034	1,390	1,202	1,146	0,976	1,254	0,931	0,942	1,071	1,196	1,284
4	1,166	1,718	1,372	1,210	1,236	1,104	1,069	0,927	0,963	1,034	1,102	1,261
5	1,196	1,629	1,370	1,240	1,169	1,119	1,305	0,959	0,984	1,214	1,073	1,261
6	1,442	1,580	1,454	1,645	1,127	0,892	1,086	0,980	1,028	2,108	1,098	1,246
7	1,309	1,770	1,548	1,537	1,276	0,860	1,027	2,049	1,023	1,097	1,175	1,236
8	1,270	1,848	1,501	1,676	2,672	0,846	2,406	1,703	1,031	1,029	1,113	1,224
9	1,379	2,119	1,385	1,617	1,447	0,882	2,091	1,040	1,039	1,006	1,099	1,216
10	1,983	1,671	1,373	1,333	1,220	1,084	1,898	1,012	0,976	1,008	1,228	1,220
11	1,697	2,053	1,419	1,248	1,128	1,342	1,344	1,628	1,672	1,004	1,334	1,205
12	2,841	1,771	1,388	1,235	1,070	1,234	1,110	1,139	1,290	1,003	1,152	1,197
13	5,315	1,645	1,599	1,219	1,087	1,066	1,182	1,441	0,933	1,039	1,181	1,184
14	2,904	1,602	1,388	1,196	1,077	0,980	1,120	3,793	1,048	0,976	1,162	1,178
15	2,712	1,577	1,338	1,229	1,052	1,004	1,077	1,501	0,981	1,112	1,147	1,167
16	2,876	1,519	1,310	1,171	0,969	0,937	1,029	1,072	1,085	1,255	1,139	1,177
17	2,227	1,479	1,283	1,149	0,975	0,981	1,020	0,969	0,982	1,085	1,170	1,648
18	1,812	1,471	1,282	1,123	1,046	1,049	1,695	1,116	0,990	1,167	1,969	3,296
19	1,944	1,733	1,278	1,118	1,028	1,911	1,160	2,351	1,062	1,056	4,213	1,659
20	4,490	1,478	1,425	1,125	1,083	1,217	1,852	1,010	1,023	1,277	1,815	1,448
21	2,594	1,442	1,433	1,057	1,264	1,072	1,833	1,228	1,076	2,154	1,505	1,387
22	2,006	1,430	1,364	1,339	1,059	1,070	1,338	0,958	1,017	1,348	1,424	1,411
23	1,959	1,375	1,303	1,225	0,985	1,026	4,494	0,861	2,109	1,157	1,421	1,487
24	1,843	1,355	1,237	1,096	0,966	1,037	2,354	0,908	1,845	1,114	1,381	1,418
25	1,797	1,456	1,243	1,059	0,959	1,031	1,247	1,159	1,519	1,109	1,303	2,587
26	1,683	1,487	1,218	1,051	0,937	0,975	1,085	1,530	1,134	1,109	1,287	1,660
27	1,617	1,480	1,263	1,068	0,944	1,219	1,023	1,121	1,062	1,108	1,512	1,462
28	1,576	1,517	1,201	1,024	0,922	1,162	0,980	1,704	1,072	1,204	1,361	1,687
29	1,683	1,461	1,185	1,086	0,933	1,007	0,949	1,077	1,045	1,153	1,366	1,983
30	1,593	1,175	1,175	1,159	0,965	0,889	0,942	0,977	1,024	1,122	1,296	1,646
31	1,656	1,088	1,088	1,513	1,513	0,924	1,032	1,032	1,107	1,107	1,545	1,545

MAAND												
Gemiddelde	2,007	1,654	1,341	1,226	1,161	1,061	1,415	1,291	1,127	1,178	1,386	1,492
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	1,150	1,355	1,088	1,024	0,922	0,846	0,924	0,861	0,926	0,976	1,073	1,167
op	3	24	31	28	28	8	31	23	2	14	5	15
Dagmax.	5,315	2,340	1,599	1,676	2,672	1,911	4,494	3,793	2,109	2,154	4,213	3,296
op	13	2	13	8	8	19	23	14	23	21	19	18

JAAR												
Gemiddelde	: 1,362											
Aantal dagen	366											
Dagmin.	: 0,846											
op	: 8/ 6/2004											
Dagmax.	: 5,315											
op	: 13/ 1/2004											



Kleine Gete Budingen

waterstanden (in m) 2004

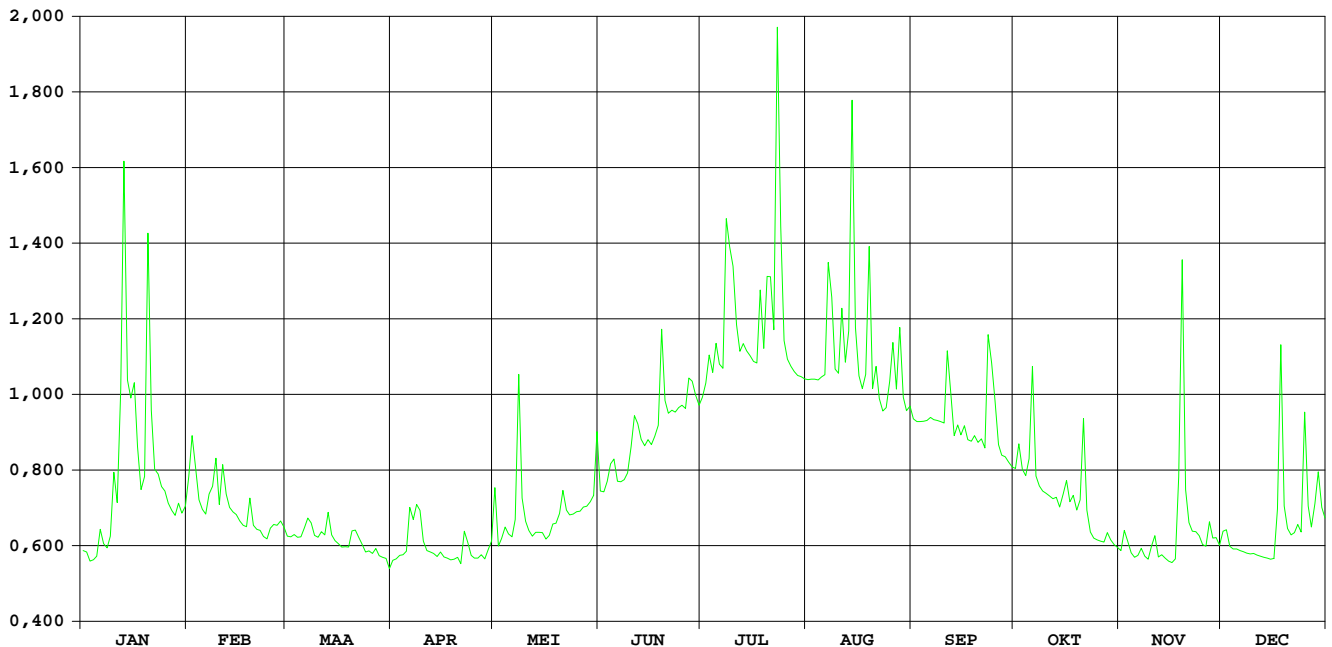
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 25,45

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,587	0,782	0,625	0,561	0,753	0,744	0,993	1,039	0,935	0,804	0,587	0,638
2	0,583	0,891	0,623	0,565	0,599	0,742	1,030	1,040	0,928	0,869	0,640	0,642
3	0,559	0,809	0,629	0,574	0,619	0,770	1,104	1,040	0,928	0,802	0,612	0,598
4	0,563	0,721	0,622	0,576	0,649	0,816	1,058	1,038	0,929	0,785	0,581	0,591
5	0,572	0,696	0,623	0,585	0,631	0,829	1,135	1,046	0,931	0,830	0,569	0,591
6	0,643	0,683	0,647	0,701	0,623	0,770	1,080	1,052	0,939	1,074	0,574	0,587
7	0,605	0,736	0,673	0,669	0,669	0,769	1,069	1,349	0,933	0,784	0,593	0,584
8	0,594	0,757	0,660	0,709	1,053	0,774	1,465	1,257	0,931	0,758	0,572	0,580
9	0,625	0,831	0,627	0,693	0,726	0,792	1,390	1,067	0,928	0,744	0,564	0,578
10	0,794	0,709	0,622	0,612	0,664	0,861	1,339	1,056	0,924	0,738	0,599	0,579
11	0,714	0,814	0,637	0,587	0,640	0,944	1,184	1,228	1,115	0,731	0,626	0,575
12	1,013	0,736	0,628	0,583	0,625	0,922	1,114	1,085	1,002	0,724	0,570	0,572
13	1,617	0,701	0,688	0,579	0,635	0,881	1,134	1,168	0,891	0,728	0,576	0,569
14	1,038	0,689	0,628	0,571	0,635	0,864	1,115	1,778	0,919	0,702	0,567	0,567
15	0,990	0,682	0,613	0,583	0,634	0,880	1,102	1,177	0,893	0,736	0,559	0,564
16	1,031	0,665	0,605	0,570	0,617	0,867	1,087	1,049	0,917	0,772	0,555	0,566
17	0,861	0,654	0,596	0,567	0,627	0,889	1,083	1,015	0,880	0,716	0,565	0,697
18	0,748	0,650	0,597	0,562	0,657	0,918	1,276	1,053	0,876	0,733	0,783	1,131
19	0,783	0,726	0,596	0,564	0,659	1,172	1,122	1,391	0,891	0,694	1,356	0,705
20	1,426	0,654	0,639	0,569	0,685	0,984	1,312	1,015	0,873	0,721	0,748	0,645
21	0,958	0,643	0,641	0,552	0,746	0,950	1,311	1,074	0,882	0,936	0,661	0,628
22	0,802	0,640	0,621	0,638	0,694	0,958	1,171	0,989	0,858	0,694	0,638	0,634
23	0,789	0,624	0,603	0,609	0,681	0,953	1,971	0,956	1,158	0,636	0,637	0,656
24	0,756	0,618	0,583	0,574	0,683	0,965	1,446	0,965	1,083	0,620	0,626	0,636
25	0,744	0,646	0,586	0,567	0,690	0,971	1,142	1,035	0,984	0,615	0,603	0,953
26	0,712	0,656	0,579	0,567	0,691	0,963	1,093	1,137	0,867	0,612	0,598	0,705
27	0,693	0,654	0,592	0,576	0,702	1,043	1,074	1,014	0,839	0,609	0,663	0,649
28	0,680	0,665	0,573	0,565	0,704	1,035	1,060	1,177	0,835	0,634	0,620	0,711
29	0,712	0,649	0,569	0,588	0,716	0,998	1,050	0,992	0,821	0,615	0,621	0,795
30	0,686		0,566	0,612	0,733	0,971	1,047	0,957	0,808	0,603	0,601	0,701
31	0,704		0,539		0,901		1,041	0,969	0,595			0,673

MAAND												
Gemiddelde	0,793	0,703	0,614	0,594	0,688	0,900	1,181	1,103	0,923	0,730	0,636	0,655
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,559	0,618	0,539	0,552	0,599	0,742	0,993	0,956	0,808	0,595	0,555	0,564
op	3	24	31	21	2	2	1	23	30	31	16	15
Dagmax.	1,617	0,891	0,688	0,709	1,053	1,172	1,971	1,778	1,158	1,074	1,356	1,131
op	13	2	13	8	8	19	23	14	23	6	19	18

JAAR												
Gemiddelde	: 0,794											
Aantal dagen	366											
Dagmin.	: 0,539											
op	: 31/ 3/2004											
Dagmax.	: 1,971											
op	: 23/ 7/2004											



GROTE GETE HOEGAARDEN

HIC-identificatienummer
hydrometrisch station : 155

Inplanting : naast brug 80 m 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 (km²) : 196,89

Begin waarnemingen : 23/12/1968

Toelichtingen :
Voor de periode 1 juni - 8 sept. werden de debieten berekend via een gecontroleerde verlaging van de waterstand omdat deze door plantengroei opgestuwd was.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2004 : 23/07/2004 – 11h : 1,83 m – 9,68 m³/s

1991-2004 : 28/08/2002 – 01h : 2,73 m – 24,84 m³/s

■ Overschrijdingswaarden debieten (in m³/s)

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

	max.	10%	20%	50%	75%	90%	min.
2004	5,89	1,54	1,23	0,96	0,85	0,80	0,74
1991-2004	12,53	1,88	1,42	0,98	0,79	0,65	0,42

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 5,67 l/s/km²

GROTE GETE HOEGAARDEN

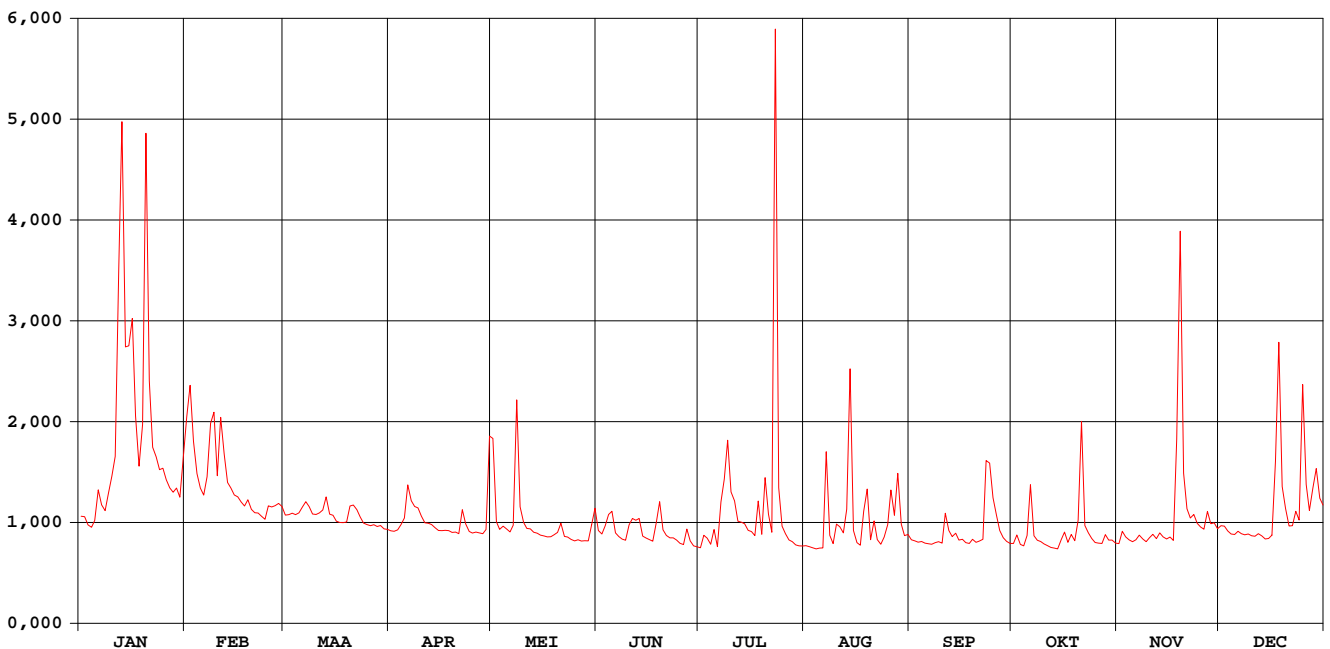
debeten (in m³/s) 2004

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	1,061	2,046	1,072	0,916	1,832	0,920	0,748	0,769	0,828	0,790	0,789	0,968
2	1,056	2,360	1,076	0,912	1,007	0,885	0,872	0,759	0,817	0,875	0,911	0,963
3	0,975	1,805	1,091	0,925	0,931	0,968	0,844	0,748	0,804	0,781	0,855	0,915
4	0,952	1,482	1,076	0,978	0,963	1,078	0,783	0,736	0,810	0,767	0,826	0,885
5	1,019	1,340	1,094	1,043	0,935	1,110	0,930	0,745	0,795	0,870	0,808	0,881
6	1,322	1,271	1,153	1,372	0,906	0,897	0,759	0,747	0,788	1,374	0,828	0,912
7	1,174	1,454	1,204	1,215	0,972	0,859	1,202	1,701	0,783	0,867	0,874	0,888
8	1,116	1,984	1,156	1,158	2,216	0,834	1,431	0,872	0,799	0,822	0,836	0,877
9	1,283	2,092	1,083	1,144	1,154	0,822	1,814	0,789	0,809	0,811	0,809	0,885
10	1,457	1,463	1,077	1,063	1,000	0,975	1,303	0,982	0,795	0,787	0,849	0,867
11	1,654	2,042	1,093	0,996	0,940	1,038	1,213	0,956	1,091	0,770	0,882	0,862
12	3,504	1,677	1,123	0,990	0,936	1,021	1,012	0,895	0,919	0,751	0,838	0,889
13	4,973	1,396	1,252	0,978	0,902	1,039	1,002	1,131	0,860	0,746	0,897	0,866
14	2,740	1,341	1,081	0,947	0,892	0,863	0,987	2,524	0,893	0,737	0,857	0,836
15	2,751	1,272	1,071	0,919	0,874	0,845	0,921	0,920	0,823	0,827	0,836	0,840
16	3,024	1,254	1,011	0,918	0,866	0,829	0,908	0,798	0,833	0,903	0,854	0,874
17	2,056	1,202	1,000	0,922	0,855	0,813	0,869	0,773	0,799	0,803	0,821	1,604
18	1,558	1,162	0,997	0,918	0,858	0,997	1,211	1,111	0,790	0,881	1,826	2,787
19	1,972	1,225	1,004	0,900	0,876	1,206	0,883	1,330	0,832	0,818	3,889	1,356
20	4,860	1,129	1,162	0,903	0,900	0,926	1,443	0,827	0,803	1,021	1,488	1,138
21	2,406	1,096	1,171	0,887	0,991	0,870	1,081	1,016	0,814	2,002	1,136	0,964
22	1,744	1,092	1,125	1,125	0,861	0,846	0,902	0,829	0,831	0,969	1,043	0,968
23	1,649	1,060	1,053	0,985	0,854	0,846	5,893	0,782	1,613	0,896	1,079	1,111
24	1,522	1,031	0,993	0,909	0,830	0,825	1,344	0,854	1,588	0,840	0,990	1,024
25	1,537	1,163	0,979	0,894	0,816	0,792	0,963	0,977	1,244	0,801	0,954	2,368
26	1,423	1,153	0,967	0,903	0,828	0,780	0,887	1,321	1,068	0,794	0,932	1,376
27	1,342	1,165	0,977	0,895	0,815	0,933	0,826	1,070	0,920	0,790	1,108	1,117
28	1,298	1,188	0,960	0,889	0,818	0,816	0,808	1,486	0,847	0,878	0,986	1,342
29	1,340	1,157	0,969	0,930	0,817	0,767	0,778	0,981	0,812	0,823	0,995	1,534
30	1,250		0,936	1,857	0,977	0,758	0,767	0,869	0,790	0,824	0,937	1,240
31	1,655		0,931		1,140		0,766	0,880	0,795			1,171

MAAND												
Gemiddelde	1,860	1,417	1,062	1,013	0,986	0,905	1,166	1,006	0,907	0,884	1,058	1,139
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,952	1,031	0,931	0,887	0,815	0,758	0,748	0,736	0,783	0,737	0,789	0,836
op	4	24	31	21	27	30	1	4	7	14	1	14
Dagmax.	4,973	2,360	1,252	1,857	2,216	1,206	5,893	2,524	1,613	2,002	3,889	2,787
op	13	2	13	30	8	19	23	14	23	21	19	18

JAAR												
Gemiddelde	1,117		Dagmin. : 0,736			Dagmax. : 5,893						
Aantal dagen	366		op : 4/ 8/2004			op : 23/ 7/2004						



GROTE GETE HOEGAARDEN

waterstanden (in m) 2004

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 43,00

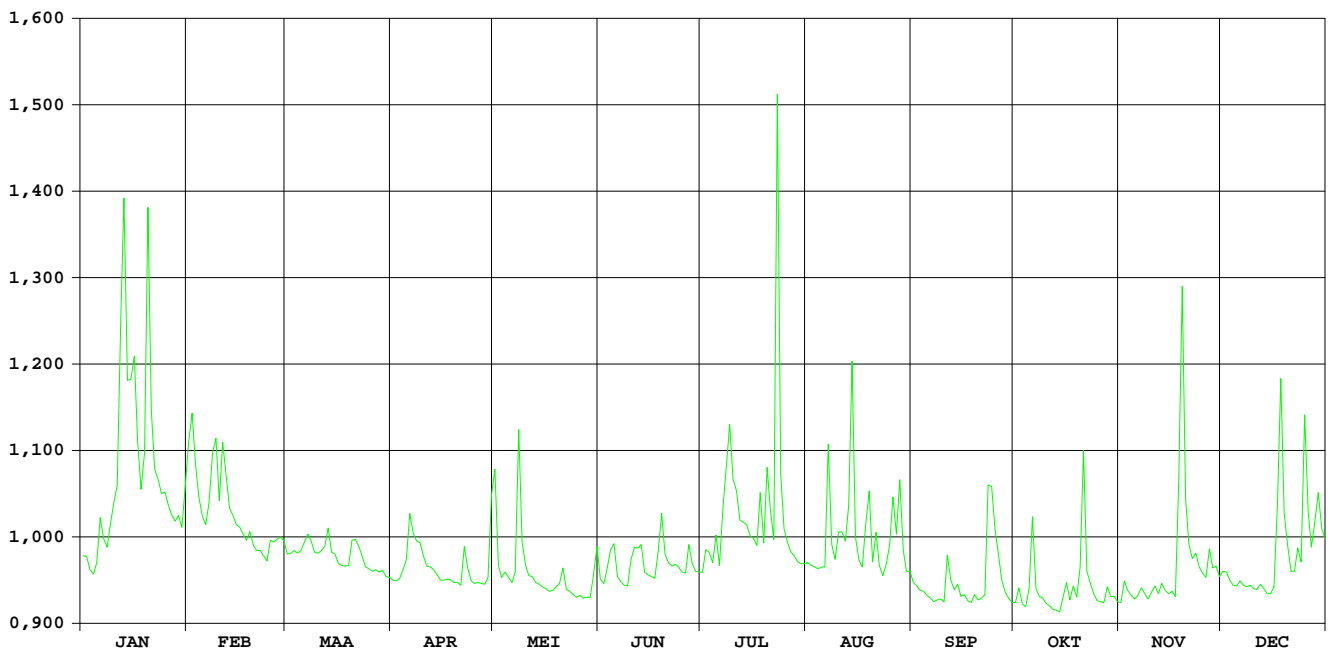
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,978	1,111	0,980	0,950	1,078	0,951	0,959	0,970	0,947	0,924	0,924	0,960
2	0,977	1,143	0,981	0,949	0,967	0,946	0,985	0,967	0,943	0,941	0,949	0,959
3	0,962	1,084	0,984	0,952	0,953	0,964	0,982	0,965	0,938	0,922	0,938	0,950
4	0,957	1,045	0,981	0,962	0,959	0,985	0,970	0,963	0,937	0,919	0,932	0,944
5	0,970	1,024	0,984	0,974	0,953	0,992	1,002	0,965	0,932	0,940	0,928	0,943
6	1,022	1,014	0,994	1,027	0,947	0,954	0,967	0,965	0,929	1,023	0,932	0,949
7	0,998	1,040	1,003	1,004	0,959	0,948	1,033	1,107	0,925	0,940	0,941	0,944
8	0,988	1,097	0,995	0,995	1,124	0,944	1,081	0,991	0,927	0,931	0,934	0,942
9	1,014	1,114	0,982	0,993	0,994	0,943	1,130	0,974	0,928	0,929	0,928	0,944
10	1,040	1,042	0,981	0,978	0,967	0,974	1,067	1,005	0,925	0,923	0,936	0,940
11	1,059	1,109	0,984	0,966	0,955	0,988	1,053	1,006	0,979	0,920	0,943	0,939
12	1,250	1,070	0,989	0,965	0,954	0,987	1,019	0,995	0,950	0,916	0,934	0,945
13	1,392	1,033	1,010	0,962	0,947	0,991	1,017	1,037	0,939	0,915	0,946	0,940
14	1,181	1,025	0,982	0,956	0,945	0,959	1,014	1,203	0,945	0,913	0,938	0,934
15	1,182	1,014	0,980	0,950	0,942	0,956	1,001	1,000	0,931	0,931	0,934	0,934
16	1,209	1,011	0,969	0,950	0,940	0,954	0,998	0,973	0,933	0,947	0,937	0,942
17	1,112	1,003	0,967	0,951	0,937	0,952	0,990	0,965	0,926	0,927	0,931	1,038
18	1,055	0,996	0,966	0,950	0,938	0,984	1,051	1,014	0,924	0,943	1,064	1,183
19	1,098	1,006	0,967	0,947	0,942	1,027	0,993	1,053	0,933	0,930	1,290	1,027
20	1,381	0,990	0,996	0,947	0,946	0,980	1,080	0,971	0,927	0,965	1,044	0,991
21	1,147	0,984	0,997	0,944	0,964	0,970	1,030	1,005	0,929	1,100	0,991	0,960
22	1,078	0,984	0,989	0,989	0,939	0,966	0,997	0,967	0,933	0,960	0,975	0,960
23	1,066	0,978	0,977	0,964	0,937	0,968	1,512	0,955	1,060	0,946	0,981	0,987
24	1,050	0,972	0,965	0,949	0,933	0,965	1,072	0,968	1,058	0,934	0,965	0,971
25	1,052	0,996	0,963	0,946	0,930	0,959	1,009	0,991	1,009	0,926	0,958	1,141
26	1,037	0,994	0,960	0,947	0,932	0,958	0,994	1,046	0,979	0,925	0,953	1,029
27	1,025	0,997	0,962	0,946	0,929	0,991	0,982	1,003	0,950	0,924	0,986	0,988
28	1,018	1,000	0,959	0,945	0,930	0,969	0,978	1,066	0,936	0,942	0,964	1,018
29	1,025	0,995	0,961	0,953	0,930	0,960	0,971	0,984	0,929	0,931	0,966	1,051
30	1,011	0,954	0,954	1,049	0,957	0,959	0,969	0,960	0,924	0,931	0,954	1,009
31	1,060	0,953	0,953	0,989	0,989	0,969	0,969	0,960	0,925	0,925	0,998	0,998

MAAND

Gemiddelde	1,077	1,030	0,978	0,965	0,959	0,968	1,028	1,000	0,947	0,940	0,966	0,983
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,957	0,972	0,953	0,944	0,929	0,943	0,959	0,955	0,924	0,913	0,924	0,934
op	4	24	31	21	27	9	1	23	18	14	1	14
Dagmax.	1,392	1,143	1,010	1,049	1,124	1,027	1,512	1,203	1,060	1,100	1,290	1,183
op	13	2	13	30	8	19	23	14	23	21	19	18

JAAR	Gemiddelde :	0,987	Dagmin. :	0,913	Dagmax. :	1,512
	Aantal dagen	366	op :	14/10/2004	op :	23/ 7/2004



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 (km²) : 151,29

Begin waarnemingen : 18/08/1983

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

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2004 : 23/07/2004 – 06h : 1,97 m
19/11/2004 – 04h : 5,59 m³/s
1992-2004: 15/09/1998 – 06h : 2,15 m – 8,10 m³/s

■ Overschrijdingswaarden debieten (in m³/s)

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

	max.	10%	20%	50%	75%	90%	min.
2004	4,08	1,27	1,05	0,77	0,64	0,59	0,47
1997-2004	8,03	1,94	1,51	0,98	0,70	0,43	0,16

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 5,93 l/s/km²

Melsterbeek Rummen

debieten (in m³/s) 2004

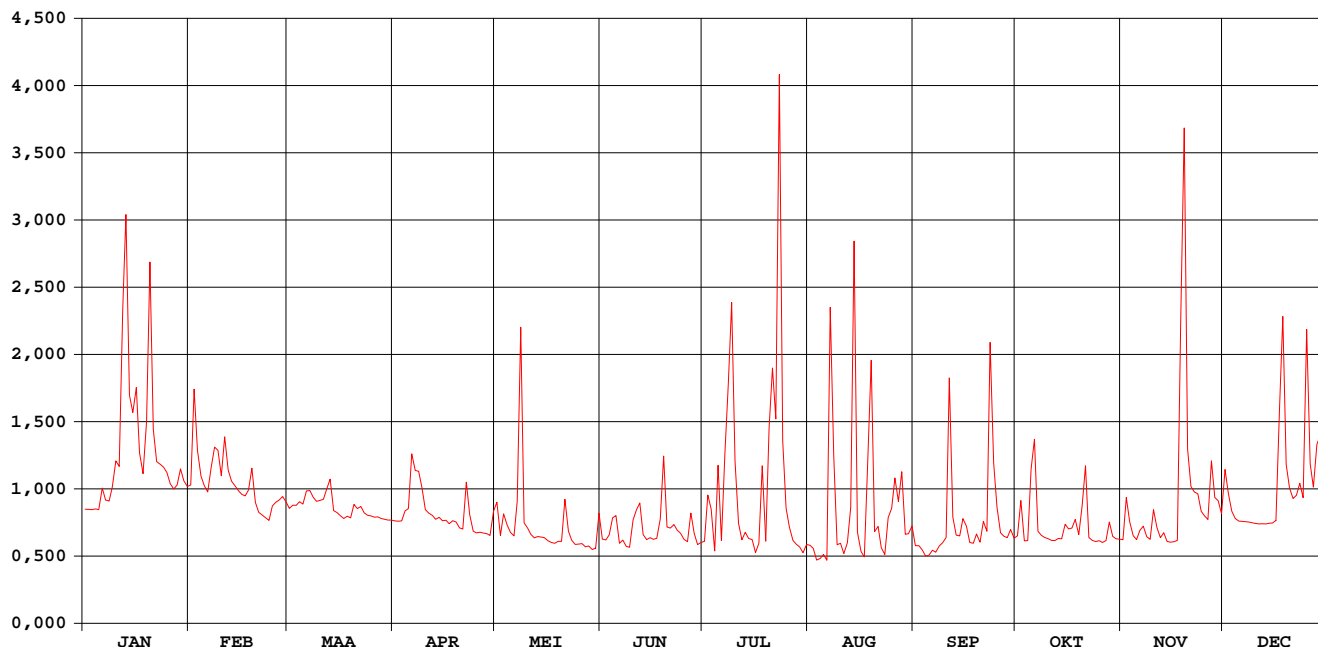
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,848	1,028	0,854	0,761	0,901	0,626	0,609	0,580	0,577	0,650	0,621	1,144
2	0,847	1,741	0,878	0,759	0,652	0,620	0,954	0,556	0,576	0,912	0,935	0,963
3	0,845	1,284	0,877	0,762	0,813	0,657	0,848	0,469	0,546	0,612	0,755	0,834
4	0,850	1,095	0,904	0,835	0,730	0,783	0,537	0,481	0,500	0,615	0,651	0,780
5	0,845	1,022	0,886	0,853	0,675	0,800	1,174	0,512	0,507	1,146	0,622	0,760
6	1,006	0,977	0,984	1,260	0,649	0,595	0,615	0,468	0,543	1,368	0,691	0,758
7	0,915	1,155	0,987	1,136	0,906	0,618	1,269	2,349	0,527	0,683	0,722	0,755
8	0,908	1,310	0,937	1,130	2,201	0,572	1,780	1,240	0,574	0,653	0,644	0,753
9	1,015	1,286	0,906	1,007	0,747	0,564	2,385	0,584	0,598	0,638	0,625	0,747
10	1,207	1,097	0,913	0,845	0,708	0,769	1,207	0,595	0,638	0,629	0,845	0,742
11	1,165	1,386	0,921	0,818	0,661	0,843	0,742	0,519	1,824	0,616	0,713	0,739
12	2,335	1,139	0,999	0,801	0,635	0,895	0,621	0,598	0,789	0,615	0,636	0,740
13	3,040	1,056	1,072	0,774	0,645	0,658	0,676	0,863	0,655	0,630	0,673	0,739
14	1,697	1,023	0,837	0,787	0,641	0,622	0,630	2,842	0,649	0,628	0,608	0,743
15	1,567	0,987	0,823	0,763	0,637	0,636	0,622	0,677	0,777	0,736	0,603	0,746
16	1,753	0,959	0,799	0,766	0,614	0,625	0,525	0,535	0,722	0,702	0,607	0,765
17	1,267	0,947	0,778	0,740	0,601	0,632	0,594	0,494	0,600	0,708	0,616	1,583
18	1,112	0,991	0,795	0,763	0,594	0,776	1,170	1,193	0,594	0,772	2,251	2,282
19	1,503	1,153	0,783	0,753	0,609	1,243	0,611	1,955	0,663	0,658	3,684	1,181
20	2,686	0,899	0,884	0,709	0,609	0,716	1,456	0,681	0,603	0,873	1,294	1,006
21	1,441	0,824	0,853	0,700	0,922	0,708	1,899	0,720	0,758	1,170	1,017	0,928
22	1,202	0,805	0,869	1,049	0,685	0,734	1,520	0,561	0,683	0,638	0,977	0,951
23	1,182	0,785	0,821	0,807	0,618	0,692	4,081	0,512	2,088	0,616	0,962	1,041
24	1,161	0,765	0,802	0,685	0,586	0,668	1,357	0,785	1,194	0,608	0,832	0,934
25	1,121	0,872	0,798	0,672	0,588	0,625	0,857	0,857	0,863	0,614	0,798	2,185
26	1,037	0,900	0,788	0,676	0,592	0,606	0,714	1,080	0,673	0,600	0,772	1,185
27	0,998	0,915	0,790	0,670	0,568	0,819	0,616	0,905	0,648	0,615	1,208	1,013
28	1,029	0,942	0,778	0,666	0,574	0,668	0,587	1,127	0,637	0,753	0,935	1,330
29	1,148	0,903	0,774	0,652	0,548	0,585	0,567	0,661	0,697	0,646	0,911	1,399
30	1,058		0,768	0,833	0,558	0,600	0,524	0,665	0,633	0,628	0,814	1,162
31	1,017		0,767		0,817		0,585	0,723		0,626		1,116

MAAND

Gemiddelde	1,284	1,043	0,859	0,814	0,719	0,698	1,043	0,864	0,745	0,721	0,934	1,032
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,845	0,765	0,767	0,652	0,548	0,564	0,524	0,468	0,500	0,600	0,603	0,739
op	3	24	31	29	29	9	30	6	4	26	15	11
Dagmax.	3,040	1,741	1,072	1,260	2,201	1,243	4,081	2,842	2,088	1,368	3,684	2,282
op	13	2	13	6	8	19	23	14	23	6	19	18

JAAR Gemiddelde : 0,897 Dagmin. : 0,468 Dagmax. : 4,081
 Aantal dagen 366 op : 6/ 8/2004 op : 23/ 7/2004



Melsterbeek Rummen

waterstanden (in m) 2004

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 27,16

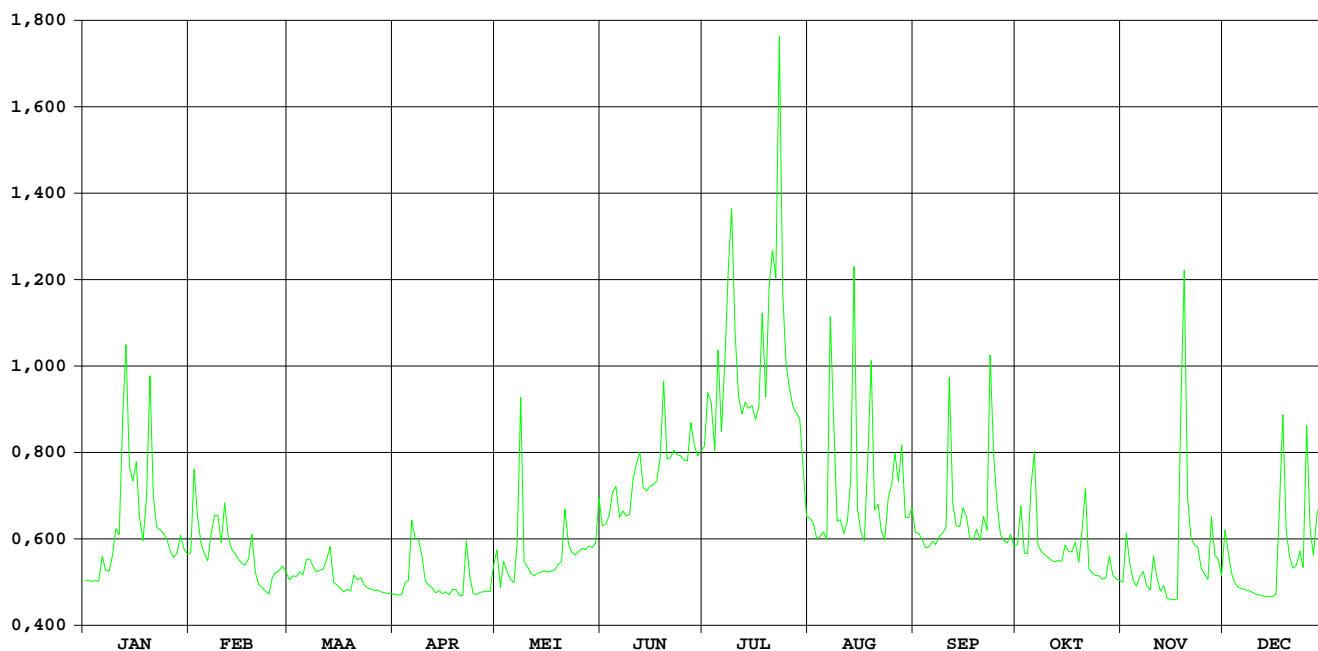
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,503	0,567	0,505	0,471	0,574	0,630	0,814	0,648	0,614	0,587	0,500	0,620
2	0,503	0,761	0,514	0,470	0,487	0,634	0,938	0,637	0,612	0,676	0,612	0,566
3	0,502	0,653	0,513	0,471	0,548	0,655	0,916	0,601	0,599	0,567	0,546	0,518
4	0,503	0,590	0,523	0,498	0,524	0,708	0,804	0,605	0,579	0,566	0,504	0,496
5	0,502	0,565	0,517	0,504	0,506	0,721	1,036	0,616	0,581	0,723	0,490	0,487
6	0,559	0,549	0,552	0,643	0,499	0,650	0,848	0,597	0,594	0,802	0,513	0,485
7	0,527	0,610	0,553	0,599	0,592	0,664	1,016	1,114	0,587	0,586	0,524	0,482
8	0,525	0,655	0,535	0,597	0,927	0,653	1,222	0,867	0,605	0,571	0,491	0,480
9	0,560	0,653	0,524	0,559	0,547	0,656	1,364	0,641	0,613	0,563	0,482	0,476
10	0,623	0,591	0,527	0,502	0,535	0,738	1,080	0,644	0,627	0,557	0,560	0,472
11	0,610	0,683	0,530	0,492	0,520	0,775	0,929	0,613	0,973	0,550	0,511	0,470
12	0,881	0,606	0,554	0,486	0,514	0,801	0,889	0,640	0,682	0,547	0,479	0,468
13	1,049	0,577	0,582	0,475	0,521	0,719	0,916	0,738	0,631	0,550	0,491	0,466
14	0,767	0,566	0,499	0,480	0,523	0,711	0,902	1,230	0,628	0,547	0,463	0,466
15	0,734	0,553	0,493	0,473	0,526	0,722	0,908	0,671	0,671	0,586	0,459	0,466
16	0,778	0,543	0,485	0,477	0,523	0,725	0,876	0,614	0,652	0,570	0,459	0,472
17	0,648	0,539	0,477	0,471	0,525	0,734	0,906	0,596	0,602	0,570	0,461	0,675
18	0,596	0,554	0,483	0,483	0,528	0,790	1,122	0,776	0,598	0,592	0,888	0,887
19	0,698	0,610	0,479	0,482	0,540	0,965	0,928	1,012	0,622	0,546	1,221	0,620
20	0,977	0,522	0,516	0,469	0,547	0,785	1,181	0,667	0,596	0,622	0,697	0,559
21	0,701	0,494	0,505	0,469	0,669	0,788	1,268	0,680	0,652	0,717	0,603	0,532
22	0,627	0,487	0,510	0,595	0,589	0,805	1,203	0,618	0,620	0,531	0,587	0,539
23	0,620	0,479	0,493	0,515	0,569	0,795	1,762	0,597	1,025	0,520	0,580	0,572
24	0,613	0,472	0,486	0,473	0,563	0,792	1,170	0,693	0,797	0,515	0,532	0,534
25	0,599	0,511	0,484	0,471	0,570	0,782	1,005	0,726	0,682	0,514	0,518	0,862
26	0,571	0,522	0,480	0,476	0,578	0,781	0,948	0,797	0,609	0,506	0,506	0,621
27	0,557	0,527	0,481	0,477	0,575	0,868	0,906	0,733	0,596	0,510	0,651	0,562
28	0,567	0,537	0,477	0,479	0,583	0,818	0,891	0,816	0,590	0,560	0,562	0,655
29	0,608	0,523	0,475	0,477	0,580	0,792	0,879	0,650	0,610	0,517	0,552	0,689
30	0,577	0,473	0,473	0,538	0,590	0,803	0,767	0,649	0,583	0,507	0,515	0,613
31	0,564	0,473	0,473	0,695	0,695	0,651	0,671	0,671	0,504	0,504	0,597	0,597

MAAND

Gemiddelde	0,634	0,569	0,506	0,502	0,567	0,749	1,001	0,715	0,648	0,573	0,565	0,562
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,502	0,472	0,473	0,469	0,487	0,630	0,651	0,596	0,579	0,504	0,459	0,466
op	3	24	30	20	2	1	31	17	4	31	16	15
Dagmax.	1,049	0,761	0,582	0,643	0,927	0,965	1,762	1,230	1,025	0,802	1,221	0,887
op	13	2	13	6	8	19	23	14	23	6	19	18

JAAR Gemiddelde : 0,633 Dagmin. : 0,459 Dagmax. : 1,762
 Aantal dagen 366 op : 16/11/2004 op : 23/ 7/2004



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 (km²) : 46,40

Begin waarnemingen : 09/01/1996

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

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2004 : 23/07/2004 – 06h : 1,70 m – 3,46 m³/s

1997-2004 : 28/08/2002 – 01h : 2,39 m – 7,09 m³/s

■ Overschrijdingswaarden debieten (in m³/s)

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

	max.	10%	20%	50%	75%	90%	min.
2004	1,02	0,26	0,22	0,17	0,15	0,14	0,10
1997-2004	3,40	0,44	0,37	0,27	0,18	0,14	0,08

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 4,18 l/s/km²

Dormaalbeek Zoutleeuw

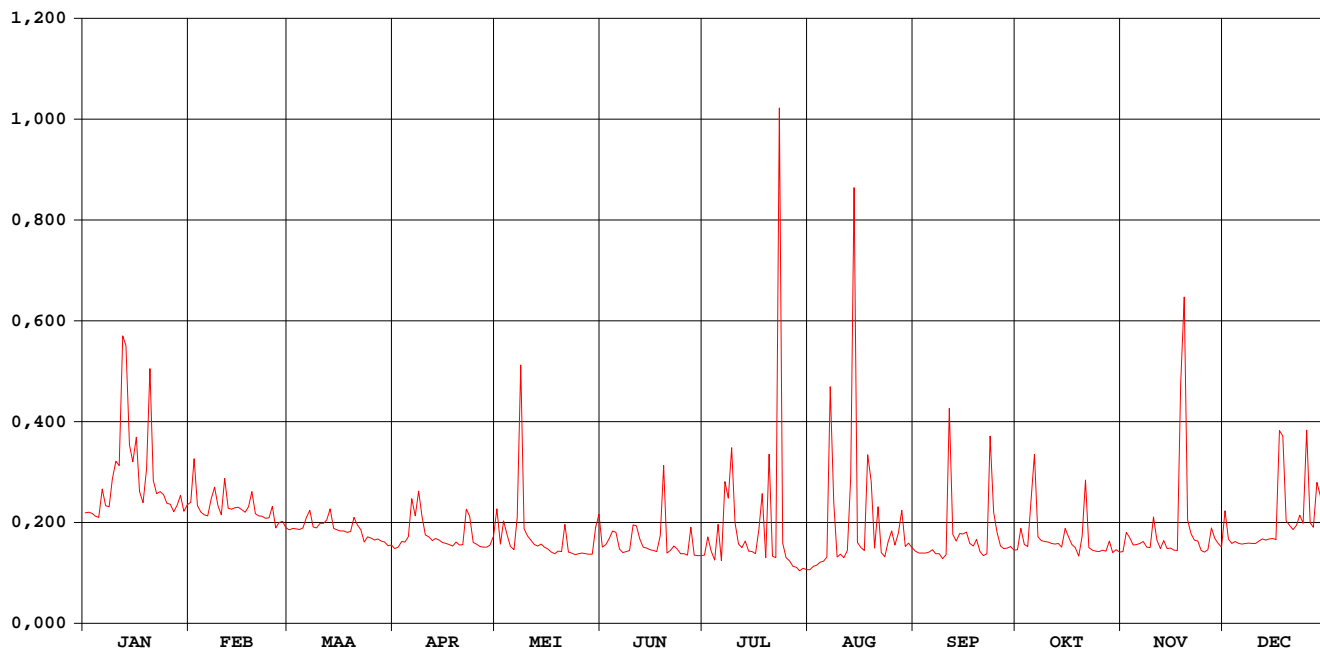
debieten (in m³/s) 2004

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,219	0,240	0,185	0,148	0,227	0,151	0,135	0,106	0,143	0,146	0,142	0,223
2	0,220	0,326	0,188	0,151	0,157	0,156	0,171	0,113	0,139	0,188	0,180	0,167
3	0,218	0,233	0,187	0,162	0,203	0,168	0,143	0,115	0,139	0,156	0,170	0,158
4	0,212	0,220	0,186	0,161	0,175	0,183	0,125	0,121	0,139	0,152	0,155	0,162
5	0,210	0,215	0,189	0,172	0,152	0,180	0,196	0,123	0,141	0,245	0,156	0,158
6	0,266	0,213	0,210	0,247	0,146	0,147	0,124	0,131	0,146	0,335	0,158	0,157
7	0,233	0,246	0,224	0,213	0,210	0,140	0,281	0,469	0,138	0,171	0,162	0,158
8	0,231	0,270	0,191	0,262	0,512	0,142	0,248	0,240	0,138	0,164	0,151	0,159
9	0,286	0,233	0,189	0,212	0,187	0,144	0,348	0,131	0,128	0,162	0,150	0,158
10	0,321	0,215	0,198	0,175	0,173	0,195	0,199	0,137	0,136	0,161	0,211	0,158
11	0,313	0,287	0,198	0,171	0,165	0,193	0,157	0,130	0,426	0,158	0,165	0,163
12	0,570	0,228	0,205	0,164	0,156	0,167	0,150	0,144	0,176	0,157	0,148	0,167
13	0,551	0,226	0,227	0,168	0,153	0,151	0,163	0,290	0,163	0,158	0,164	0,165
14	0,354	0,229	0,188	0,165	0,157	0,149	0,143	0,864	0,178	0,151	0,148	0,167
15	0,320	0,230	0,185	0,160	0,151	0,146	0,142	0,160	0,177	0,188	0,149	0,168
16	0,369	0,225	0,183	0,158	0,147	0,144	0,138	0,150	0,181	0,171	0,145	0,166
17	0,261	0,220	0,183	0,156	0,141	0,142	0,186	0,144	0,158	0,156	0,144	0,382
18	0,239	0,231	0,180	0,153	0,138	0,174	0,257	0,334	0,153	0,150	0,477	0,371
19	0,306	0,261	0,182	0,161	0,143	0,313	0,130	0,281	0,166	0,133	0,647	0,203
20	0,505	0,217	0,210	0,155	0,142	0,139	0,335	0,149	0,142	0,173	0,205	0,194
21	0,283	0,213	0,195	0,156	0,196	0,144	0,133	0,231	0,134	0,284	0,178	0,186
22	0,257	0,212	0,185	0,226	0,141	0,153	0,130	0,140	0,138	0,150	0,165	0,194
23	0,261	0,208	0,161	0,212	0,139	0,147	1,022	0,132	0,371	0,145	0,163	0,214
24	0,255	0,209	0,171	0,160	0,136	0,138	0,159	0,162	0,220	0,143	0,144	0,198
25	0,238	0,232	0,169	0,157	0,138	0,138	0,130	0,183	0,181	0,142	0,141	0,383
26	0,236	0,189	0,165	0,152	0,139	0,135	0,124	0,155	0,153	0,145	0,146	0,199
27	0,221	0,200	0,167	0,151	0,138	0,190	0,113	0,179	0,148	0,143	0,189	0,190
28	0,234	0,202	0,163	0,151	0,137	0,135	0,111	0,224	0,149	0,163	0,168	0,279
29	0,254	0,189	0,161	0,155	0,137	0,134	0,104	0,152	0,152	0,140	0,158	0,253
30	0,222	0,154	0,154	0,173	0,190	0,134	0,109	0,159	0,145	0,146	0,151	0,201
31	0,235	0,155	0,155	0,216	0,216	0,106	0,106	0,150	0,141	0,141	0,200	0,200

MAAND												
Gemiddelde	0,287	0,228	0,185	0,174	0,172	0,159	0,194	0,200	0,170	0,168	0,188	0,203
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,210	0,189	0,154	0,148	0,136	0,134	0,104	0,106	0,128	0,133	0,141	0,157
op	5	29	30	1	24	30	29	1	9	19	25	6
Dagmax.	0,570	0,326	0,227	0,262	0,512	0,313	1,022	0,864	0,426	0,335	0,647	0,383
op	12	2	13	8	8	19	23	14	11	6	19	25

JAAR												
Gemiddelde	0,194		Dagmin. : 0,104		Dagmax. : 1,022							
Aantal dagen	366		op : 29/ 7/2004		op : 23/ 7/2004							



Dormaalbeek Zoutleeuw

waterstanden (in m) 2004

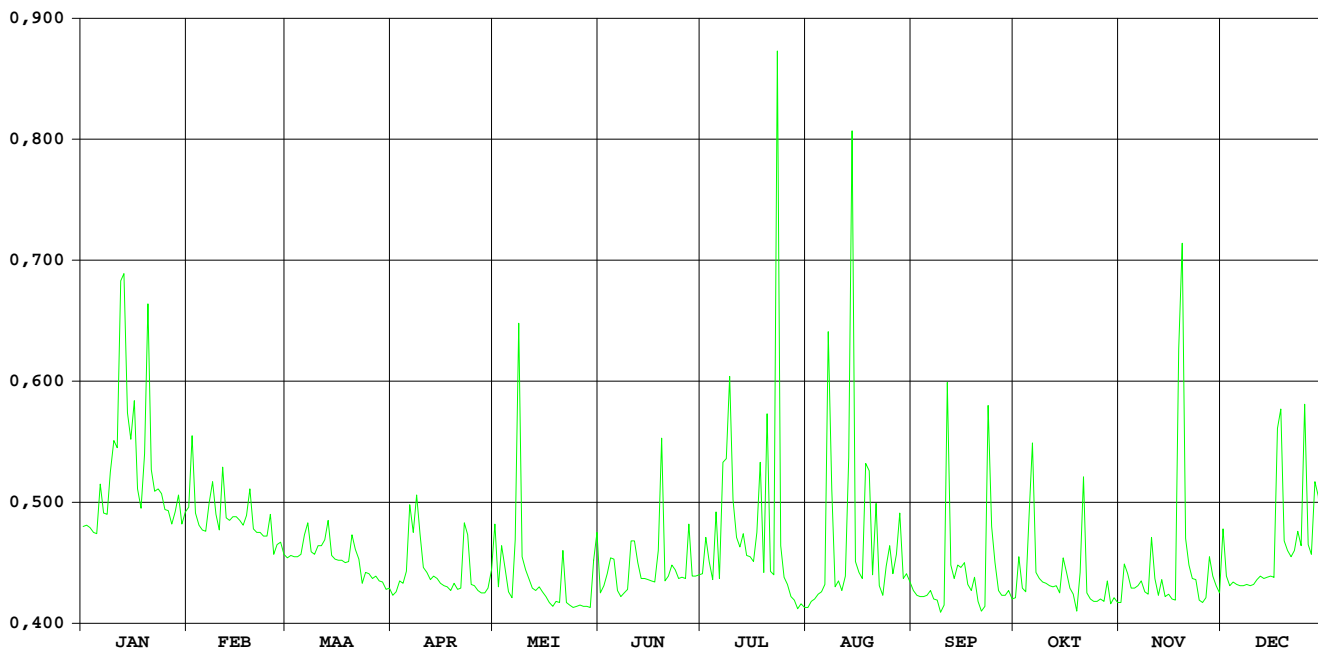
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : nog niet bepaald

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,480	0,496	0,454	0,423	0,482	0,425	0,441	0,413	0,427	0,421	0,417	0,478
2	0,481	0,555	0,456	0,426	0,430	0,431	0,471	0,418	0,423	0,455	0,449	0,439
3	0,479	0,491	0,455	0,435	0,464	0,441	0,451	0,420	0,422	0,429	0,441	0,431
4	0,475	0,481	0,455	0,433	0,445	0,454	0,436	0,424	0,422	0,426	0,429	0,434
5	0,474	0,477	0,457	0,443	0,426	0,453	0,492	0,426	0,423	0,489	0,429	0,432
6	0,515	0,476	0,473	0,498	0,421	0,427	0,437	0,432	0,427	0,549	0,431	0,431
7	0,491	0,499	0,483	0,475	0,469	0,422	0,533	0,641	0,420	0,442	0,435	0,431
8	0,490	0,517	0,459	0,506	0,648	0,425	0,536	0,511	0,419	0,437	0,426	0,432
9	0,525	0,490	0,457	0,474	0,455	0,428	0,604	0,430	0,409	0,434	0,424	0,431
10	0,551	0,477	0,464	0,446	0,444	0,468	0,502	0,435	0,415	0,433	0,471	0,432
11	0,545	0,529	0,464	0,442	0,437	0,468	0,471	0,427	0,599	0,431	0,437	0,436
12	0,683	0,487	0,469	0,436	0,429	0,450	0,463	0,439	0,448	0,430	0,423	0,439
13	0,689	0,485	0,485	0,439	0,427	0,437	0,474	0,537	0,437	0,431	0,436	0,437
14	0,574	0,488	0,456	0,437	0,430	0,437	0,456	0,807	0,448	0,425	0,422	0,438
15	0,552	0,488	0,453	0,433	0,426	0,436	0,455	0,451	0,446	0,454	0,424	0,439
16	0,584	0,485	0,452	0,431	0,422	0,435	0,451	0,442	0,450	0,442	0,420	0,438
17	0,511	0,481	0,452	0,430	0,417	0,434	0,475	0,437	0,432	0,429	0,419	0,561
18	0,495	0,489	0,450	0,427	0,414	0,460	0,533	0,532	0,427	0,424	0,627	0,577
19	0,540	0,511	0,451	0,433	0,418	0,553	0,442	0,526	0,438	0,410	0,714	0,468
20	0,664	0,478	0,473	0,428	0,417	0,435	0,573	0,440	0,418	0,442	0,470	0,460
21	0,527	0,475	0,461	0,429	0,460	0,439	0,443	0,499	0,410	0,521	0,448	0,455
22	0,509	0,475	0,453	0,483	0,417	0,448	0,440	0,431	0,414	0,425	0,437	0,460
23	0,511	0,472	0,433	0,473	0,415	0,444	0,873	0,423	0,580	0,420	0,436	0,476
24	0,507	0,472	0,442	0,432	0,413	0,437	0,464	0,447	0,480	0,418	0,419	0,464
25	0,494	0,490	0,441	0,431	0,414	0,438	0,438	0,464	0,450	0,418	0,417	0,581
26	0,493	0,457	0,437	0,427	0,415	0,437	0,432	0,441	0,427	0,420	0,421	0,465
27	0,482	0,465	0,439	0,425	0,414	0,482	0,422	0,457	0,423	0,418	0,455	0,457
28	0,492	0,467	0,435	0,425	0,414	0,439	0,419	0,491	0,423	0,435	0,439	0,517
29	0,506	0,457	0,434	0,429	0,413	0,439	0,412	0,437	0,427	0,416	0,431	0,505
30	0,482		0,428	0,444	0,452	0,440	0,416	0,441	0,420	0,421	0,425	0,466
31	0,492		0,429		0,475		0,413	0,434		0,417		0,465

MAAND												
Gemiddelde	0,526	0,487	0,453	0,443	0,439	0,445	0,480	0,469	0,440	0,438	0,449	0,464
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,474	0,457	0,428	0,423	0,413	0,422	0,412	0,413	0,409	0,410	0,417	0,431
op	5	29	30	1	24	7	29	1	9	19	25	6
Dagmax.	0,689	0,555	0,485	0,506	0,648	0,553	0,873	0,807	0,599	0,549	0,714	0,581
op	13	2	13	8	8	19	23	14	11	6	19	25

JAAR												
Gemiddelde :	0,461		Dagmin. :		0,409		Dagmax. :		0,873			
Aantal dagen	366		op :		9/ 9/2004		op :		23/ 7/2004			



Mangelbeek Lummen

HIC-identificatienummer
hydrometrisch station : 161

AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station : 879/4

Inplanting : naast brug gelegen 200 m 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 (km²) : 100,66

Begin waarnemingen : 04/05/1983

Toelichtingen :

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2004 : 19/11/2004 – 04h : 1,41 m – 6,27 m³/s

1997-2004 : 31/12/2002 – 21h : 1,53 m – 6,80 m³/s

■ Overschrijdingswaarden debieten (in m³/s)

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

	max.	10%	20%	50%	75%	90%	min.
2004	5,64	1,53	1,19	0,89	0,73	0,60	0,43
1997-2004	6,53	2,13	1,66	1,09	0,83	0,62	0,15

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 10,09 l/s/km²

Mangelbeek Lummen

debieten (in m³/s) 2004

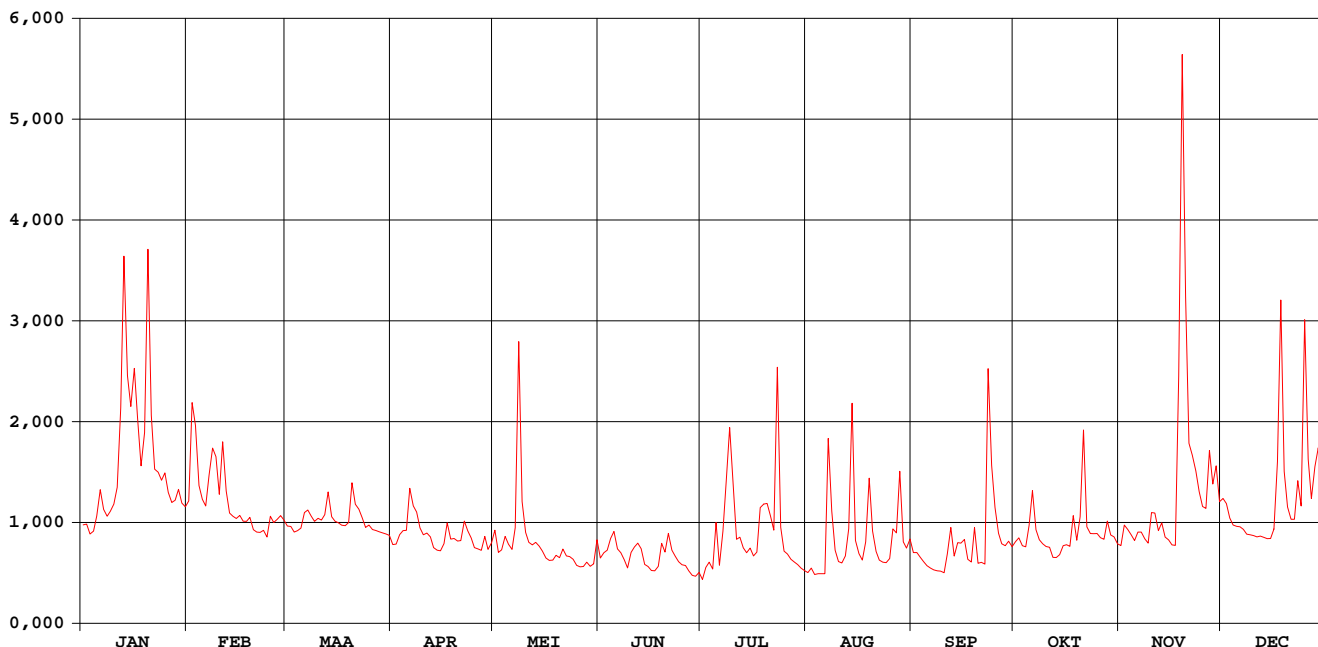
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,974	1,213	0,964	0,780	0,923	0,646	0,433	0,502	0,700	0,808	0,771	1,238
2	0,982	2,187	0,959	0,785	0,702	0,699	0,553	0,547	0,701	0,846	0,973	1,186
3	0,884	1,962	0,905	0,878	0,727	0,725	0,606	0,484	0,655	0,768	0,931	1,043
4	0,913	1,366	0,917	0,917	0,861	0,839	0,537	0,491	0,611	0,758	0,876	0,973
5	1,063	1,230	0,944	0,922	0,783	0,909	0,998	0,490	0,569	0,969	0,820	0,961
6	1,325	1,162	1,097	1,338	0,733	0,738	0,575	0,490	0,547	1,315	0,904	0,956
7	1,129	1,469	1,122	1,163	0,947	0,699	0,914	1,833	0,529	0,927	0,905	0,931
8	1,061	1,737	1,062	1,103	2,794	0,630	1,419	1,112	0,520	0,827	0,837	0,883
9	1,109	1,652	1,010	0,945	1,207	0,548	1,940	0,725	0,517	0,788	0,794	0,877
10	1,182	1,279	1,040	0,877	0,901	0,702	1,399	0,612	0,501	0,761	1,098	0,868
11	1,347	1,799	1,023	0,894	0,803	0,756	0,831	0,598	0,686	0,753	1,092	0,855
12	2,136	1,312	1,076	0,856	0,776	0,795	0,853	0,668	0,949	0,653	0,918	0,864
13	3,640	1,092	1,302	0,749	0,802	0,739	0,748	0,938	0,666	0,652	0,996	0,852
14	2,456	1,061	1,056	0,724	0,764	0,583	0,699	2,182	0,799	0,680	0,854	0,838
15	2,149	1,038	1,011	0,718	0,715	0,563	0,745	0,821	0,795	0,769	0,826	0,841
16	2,528	1,069	0,995	0,789	0,646	0,523	0,667	0,690	0,830	0,779	0,776	0,934
17	2,040	1,012	0,972	0,995	0,623	0,519	0,705	0,626	0,635	0,763	0,772	1,602
18	1,561	1,010	0,967	0,834	0,625	0,565	1,147	0,806	0,607	1,067	2,455	3,206
19	1,891	1,050	1,000	0,841	0,673	0,792	1,181	1,439	0,948	0,822	5,640	1,508
20	3,709	0,927	1,392	0,815	0,649	0,706	1,188	0,914	0,595	1,057	3,239	1,153
21	2,062	0,905	1,179	0,820	0,735	0,891	1,064	0,711	0,604	1,916	1,784	1,031
22	1,527	0,900	1,130	1,013	0,668	0,724	0,923	0,627	0,586	0,956	1,666	1,032
23	1,497	0,922	1,044	0,918	0,661	0,664	2,539	0,606	2,525	0,890	1,510	1,414
24	1,417	0,854	0,949	0,845	0,634	0,609	0,951	0,600	1,566	0,888	1,304	1,162
25	1,490	1,060	0,973	0,750	0,573	0,580	0,715	0,642	1,148	0,890	1,158	3,010
26	1,297	0,999	0,930	0,737	0,559	0,572	0,686	0,935	0,892	0,848	1,138	1,628
27	1,198	1,029	0,919	0,723	0,563	0,518	0,633	0,896	0,788	0,833	1,713	1,236
28	1,219	1,067	0,907	0,861	0,606	0,474	0,607	1,507	0,770	1,013	1,379	1,552
29	1,328	1,024	0,895	0,733	0,565	0,465	0,581	0,807	0,813	0,875	1,561	1,741
30	1,192		0,884	0,797	0,590	0,504	0,546	0,746	0,759	0,857	1,204	1,391
31	1,155		0,870		0,828		0,521	0,836		0,786		1,323

MAAND

Gemiddelde	1,595	1,220	1,016	0,871	0,795	0,656	0,900	0,835	0,794	0,887	1,363	1,261
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,884	0,854	0,870	0,718	0,559	0,465	0,433	0,484	0,501	0,652	0,771	0,838
op	3	24	31	15	26	29	1	3	10	13	1	14
Dagmax.	3,709	2,187	1,392	1,338	2,794	0,909	2,539	2,182	2,525	1,916	5,640	3,206
op	20	2	20	6	8	5	23	14	23	21	19	18

JAAR Gemiddelde : 1,016 Dagmin. : 0,433 Dagmax. : 5,640
 Aantal dagen 366 op : 1/ 7/2004 op : 19/11/2004



Mangelbeek Lummen

waterstanden (in m) 2004

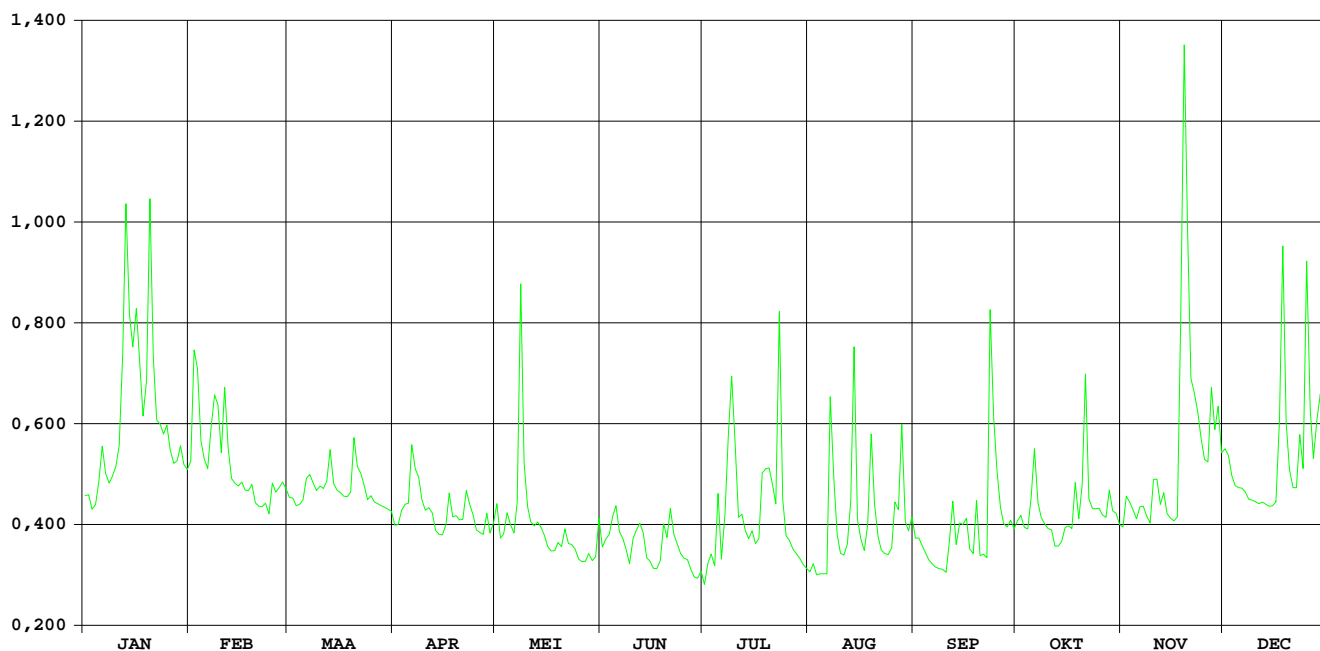
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 22,95

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,457	0,525	0,454	0,398	0,441	0,355	0,281	0,306	0,373	0,407	0,395	0,550
2	0,459	0,746	0,452	0,400	0,373	0,371	0,322	0,322	0,373	0,418	0,456	0,537
3	0,430	0,709	0,437	0,428	0,381	0,380	0,341	0,300	0,358	0,394	0,444	0,497
4	0,439	0,565	0,440	0,440	0,423	0,415	0,318	0,302	0,343	0,391	0,428	0,477
5	0,483	0,529	0,448	0,442	0,399	0,437	0,461	0,302	0,329	0,452	0,411	0,473
6	0,555	0,511	0,492	0,558	0,383	0,385	0,331	0,302	0,321	0,550	0,435	0,472
7	0,501	0,592	0,499	0,510	0,445	0,372	0,419	0,653	0,315	0,443	0,436	0,464
8	0,482	0,657	0,482	0,494	0,877	0,350	0,575	0,494	0,312	0,413	0,416	0,450
9	0,495	0,637	0,467	0,448	0,522	0,322	0,694	0,381	0,311	0,401	0,403	0,448
10	0,515	0,542	0,476	0,428	0,435	0,372	0,565	0,343	0,305	0,392	0,489	0,445
11	0,557	0,672	0,471	0,433	0,405	0,389	0,414	0,339	0,365	0,389	0,490	0,441
12	0,739	0,551	0,486	0,422	0,397	0,402	0,420	0,361	0,446	0,357	0,440	0,444
13	1,036	0,491	0,548	0,388	0,405	0,384	0,388	0,446	0,360	0,357	0,463	0,440
14	0,817	0,482	0,481	0,380	0,393	0,334	0,372	0,752	0,403	0,366	0,421	0,436
15	0,752	0,476	0,468	0,379	0,378	0,327	0,387	0,410	0,400	0,394	0,412	0,437
16	0,828	0,484	0,463	0,400	0,355	0,313	0,362	0,370	0,412	0,397	0,407	0,445
17	0,727	0,468	0,456	0,462	0,347	0,312	0,372	0,348	0,351	0,392	0,415	0,606
18	0,615	0,467	0,455	0,415	0,348	0,328	0,502	0,400	0,342	0,483	0,807	0,952
19	0,686	0,479	0,464	0,417	0,364	0,401	0,510	0,579	0,447	0,411	1,351	0,601
20	1,046	0,443	0,572	0,409	0,356	0,374	0,512	0,439	0,338	0,478	0,983	0,508
21	0,732	0,436	0,515	0,410	0,391	0,432	0,479	0,376	0,341	0,698	0,689	0,473
22	0,607	0,435	0,501	0,467	0,362	0,380	0,441	0,349	0,334	0,451	0,661	0,473
23	0,599	0,442	0,477	0,440	0,360	0,361	0,822	0,342	0,826	0,432	0,622	0,578
24	0,579	0,421	0,449	0,418	0,351	0,342	0,450	0,340	0,614	0,431	0,569	0,511
25	0,597	0,482	0,457	0,389	0,331	0,333	0,378	0,354	0,506	0,432	0,529	0,922
26	0,547	0,464	0,444	0,384	0,326	0,330	0,368	0,444	0,433	0,419	0,524	0,631
27	0,521	0,473	0,441	0,380	0,327	0,311	0,351	0,429	0,401	0,414	0,672	0,531
28	0,526	0,484	0,437	0,422	0,342	0,296	0,342	0,599	0,395	0,468	0,588	0,607
29	0,556	0,471	0,434	0,383	0,328	0,293	0,333	0,406	0,408	0,427	0,634	0,658
30	0,519	0,430	0,430	0,403	0,336	0,307	0,321	0,387	0,391	0,422	0,542	0,572
31	0,509	0,426	0,413	0,413	0,413	0,313	0,313	0,415	0,400	0,400	0,554	0,554

MAAND												
Gemiddelde	0,610	0,522	0,468	0,425	0,397	0,357	0,424	0,406	0,395	0,428	0,551	0,537
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,430	0,421	0,426	0,379	0,326	0,293	0,281	0,300	0,305	0,357	0,395	0,436
op	3	24	31	15	26	29	1	3	10	13	1	14
Dagmax.	1,046	0,746	0,572	0,558	0,877	0,437	0,822	0,752	0,826	0,698	1,351	0,952
op	20	2	20	6	8	5	23	14	23	21	19	18

JAAR	Gemiddelde :	0,460	Dagmin. :	0,281	Dagmax. :	1,351						
Aantal dagen	366		op :	1/ 7/2004	op :	19/11/2004						



HIC-identificatienummer
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 (km²) : 275,87

Begin waarnemingen : 16/06/1976

Toelichtingen : Voor de periode 10 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:

2004 : 19/11/2004 – 05h : 2,32 m – 12,71 m³/s

1991-2004 : 15/09/1998 – 16h : 3,13 m – 20,62 m³/s

■ Overschrijdingswaarden debieten (in m³/s)

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

	max.	10%	20%	50%	75%	90%	min.
2004	9,70	2,08	1,58	1,05	0,90	0,80	0,58
1991-2004	20,36	3,31	2,07	0,98	0,59	0,37	0,09

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 4,89 l/s/km²

HERK KERMT

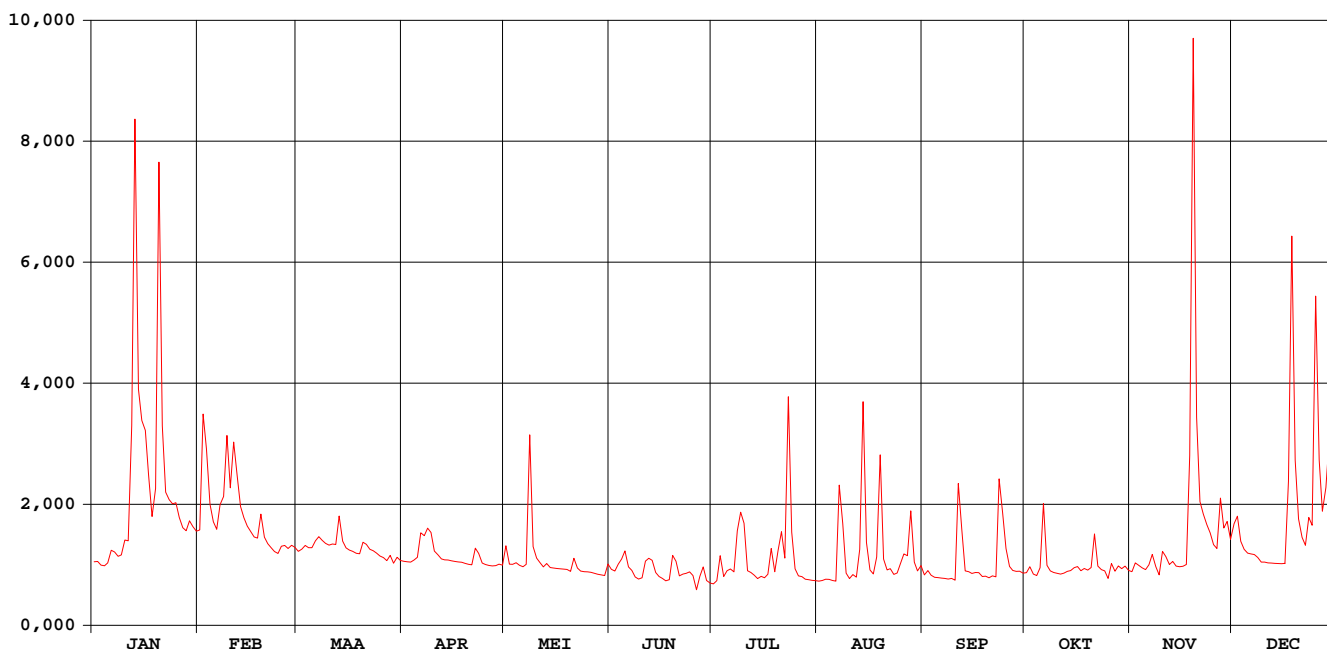
debeten (in m³/s) 2004

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	1,049	1,575	1,220	1,058	1,313	0,924	0,682	0,728	0,830	0,867	0,886	1,675
2	1,054	3,489	1,258	1,048	1,009	0,894	0,736	0,738	0,903	0,968	1,028	1,802
3	0,993	2,912	1,318	1,043	1,007	1,010	1,147	0,760	0,827	0,845	0,990	1,385
4	0,983	2,001	1,283	1,077	1,034	1,093	0,806	0,757	0,790	0,822	0,948	1,256
5	1,028	1,710	1,282	1,122	0,991	1,229	0,902	0,737	0,786	0,949	0,918	1,193
6	1,238	1,585	1,394	1,527	0,968	0,962	0,929	0,730	0,777	2,013	0,998	1,179
7	1,210	1,992	1,464	1,479	1,006	0,906	0,882	2,316	0,773	0,991	1,169	1,167
8	1,139	2,130	1,404	1,605	3,148	0,797	1,558	1,676	0,762	0,898	0,969	1,119
9	1,162	3,136	1,353	1,531	1,301	0,761	1,868	0,862	0,774	0,873	0,833	1,042
10	1,407	2,270	1,324	1,224	1,108	0,784	1,686	0,770	0,745	0,856	1,221	1,043
11	1,394	3,028	1,342	1,165	1,037	1,059	0,901	0,837	2,343	0,844	1,133	1,031
12	3,303	2,466	1,336	1,098	0,962	1,106	0,873	0,796	1,575	0,862	1,003	1,027
13	8,367	1,962	1,804	1,079	1,021	1,072	0,826	1,255	0,898	0,889	1,054	1,022
14	3,900	1,777	1,390	1,077	0,954	0,872	0,771	3,695	0,883	0,903	0,976	1,021
15	3,385	1,640	1,277	1,065	0,946	0,804	0,809	1,368	0,855	0,950	0,966	1,017
16	3,220	1,548	1,243	1,053	0,938	0,772	0,783	0,914	0,873	0,970	0,973	1,023
17	2,491	1,458	1,220	1,047	0,931	0,734	0,841	0,849	0,867	0,902	1,003	2,380
18	1,799	1,442	1,189	1,040	0,928	0,754	1,266	1,128	0,803	0,939	2,807	6,434
19	2,261	1,835	1,182	1,023	0,920	1,154	0,884	2,817	0,811	0,912	9,702	2,728
20	7,654	1,456	1,371	1,006	0,891	1,058	1,239	1,092	0,783	0,954	3,436	1,757
21	3,297	1,346	1,337	0,998	1,106	0,816	1,544	0,915	0,816	1,510	2,044	1,455
22	2,199	1,281	1,253	1,274	0,945	0,843	1,111	0,934	0,799	0,977	1,837	1,321
23	2,076	1,218	1,231	1,185	0,894	0,856	3,775	0,840	2,420	0,918	1,661	1,781
24	2,005	1,185	1,192	1,026	0,886	0,881	1,539	0,863	1,856	0,896	1,524	1,653
25	2,026	1,305	1,144	1,002	0,882	0,821	0,931	1,031	1,267	0,773	1,330	5,441
26	1,780	1,317	1,116	0,987	0,875	0,585	0,814	1,179	0,971	1,020	1,269	2,731
27	1,614	1,266	1,066	0,980	0,859	0,809	0,802	1,147	0,905	0,893	2,102	1,885
28	1,562	1,322	1,154	0,984	0,841	0,964	0,760	1,890	0,891	0,980	1,606	2,277
29	1,726	1,287	1,024	1,008	0,833	0,739	0,753	1,045	0,893	0,933	1,714	3,102
30	1,630		1,124	0,994	0,821	0,696	0,742	0,898	0,862	0,978	1,420	2,151
31	1,553		1,069		1,011		0,735	0,985		0,905		1,886

MAAND												
Gemiddelde	2,274	1,825	1,270	1,127	1,044	0,892	1,093	1,179	1,011	0,967	1,651	1,870
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,983	1,185	1,024	0,980	0,821	0,585	0,682	0,728	0,745	0,773	0,833	1,017
op	4	24	29	27	30	26	1	1	10	25	9	15
Dagmax.	8,367	3,489	1,804	1,605	3,148	1,229	3,775	3,695	2,420	2,013	9,702	6,434
op	13	2	13	8	8	5	23	14	23	6	19	18

JAAR	Gemiddelde :	1,350		Dagmin. :	0,585		Dagmax. :	9,702				
	Aantal dagen	366		op :	26/ 6/2004		op :	19/11/2004				



HERK KERMT

waterstanden (in m) 2004

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 24,00

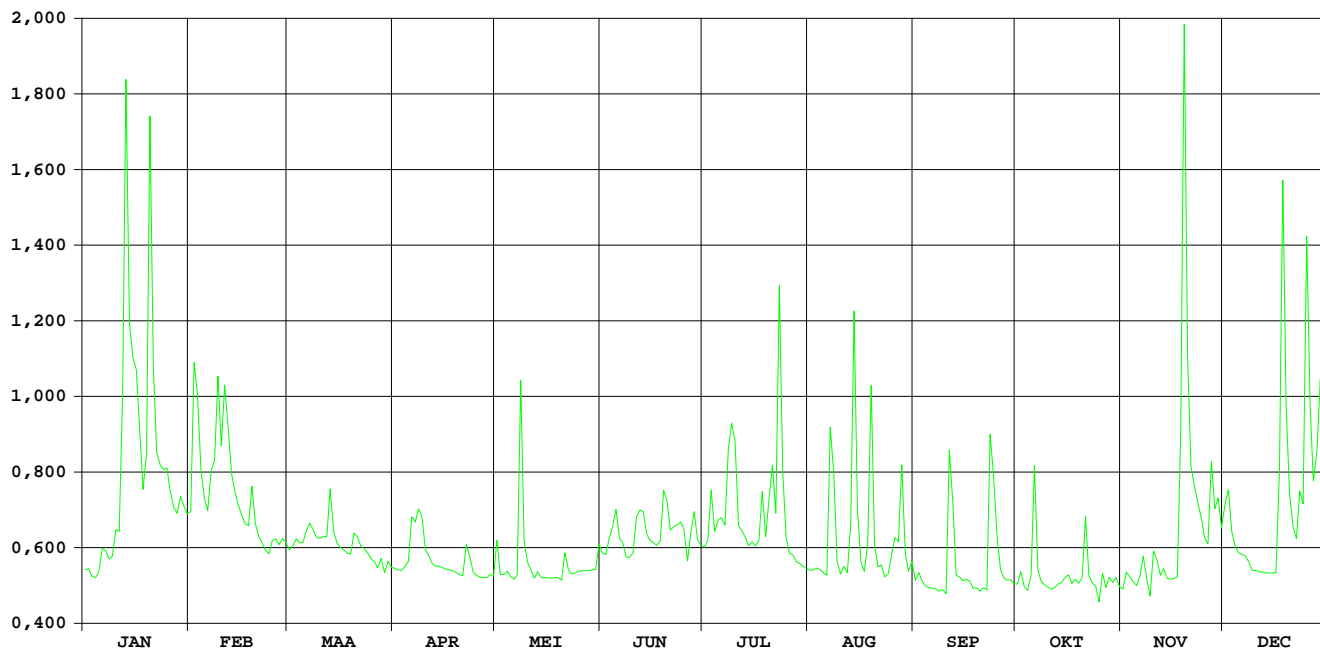
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,542	0,695	0,594	0,545	0,619	0,586	0,601	0,540	0,513	0,504	0,490	0,715
2	0,544	1,090	0,605	0,541	0,529	0,582	0,619	0,541	0,534	0,536	0,535	0,753
3	0,524	1,006	0,623	0,540	0,529	0,625	0,752	0,546	0,511	0,496	0,523	0,642
4	0,521	0,805	0,613	0,550	0,537	0,655	0,643	0,542	0,498	0,487	0,510	0,605
5	0,535	0,731	0,613	0,564	0,524	0,701	0,672	0,533	0,495	0,526	0,500	0,586
6	0,599	0,698	0,645	0,681	0,516	0,625	0,679	0,527	0,492	0,817	0,525	0,582
7	0,591	0,802	0,664	0,668	0,528	0,611	0,659	0,918	0,490	0,540	0,578	0,578
8	0,570	0,831	0,647	0,702	1,042	0,575	0,860	0,795	0,485	0,510	0,517	0,563
9	0,577	1,053	0,627	0,682	0,617	0,574	0,929	0,563	0,489	0,501	0,472	0,540
10	0,647	0,869	0,625	0,595	0,561	0,586	0,883	0,530	0,478	0,495	0,591	0,540
11	0,643	1,030	0,630	0,578	0,541	0,680	0,657	0,550	0,858	0,490	0,568	0,536
12	1,023	0,914	0,628	0,557	0,519	0,699	0,645	0,533	0,720	0,495	0,527	0,535
13	1,838	0,795	0,755	0,551	0,536	0,695	0,627	0,663	0,527	0,504	0,544	0,533
14	1,193	0,749	0,643	0,551	0,520	0,636	0,605	1,226	0,522	0,507	0,519	0,533
15	1,104	0,712	0,611	0,547	0,520	0,619	0,615	0,699	0,512	0,522	0,516	0,532
16	1,070	0,685	0,601	0,543	0,520	0,613	0,604	0,561	0,516	0,528	0,518	0,534
17	0,918	0,663	0,594	0,541	0,519	0,606	0,618	0,537	0,511	0,505	0,523	0,805
18	0,754	0,658	0,585	0,539	0,520	0,618	0,748	0,609	0,492	0,516	0,906	1,571
19	0,849	0,763	0,583	0,534	0,520	0,751	0,629	1,029	0,494	0,506	1,984	0,969
20	1,741	0,662	0,638	0,528	0,514	0,724	0,732	0,606	0,484	0,520	1,107	0,743
21	1,084	0,631	0,628	0,526	0,586	0,646	0,818	0,549	0,494	0,682	0,815	0,655
22	0,853	0,612	0,604	0,608	0,542	0,656	0,691	0,554	0,488	0,526	0,764	0,623
23	0,819	0,593	0,597	0,577	0,530	0,660	1,293	0,523	0,900	0,506	0,718	0,749
24	0,806	0,584	0,586	0,535	0,533	0,668	0,803	0,530	0,787	0,498	0,680	0,716
25	0,811	0,619	0,571	0,527	0,537	0,648	0,628	0,583	0,632	0,456	0,626	1,423
26	0,749	0,623	0,563	0,522	0,539	0,565	0,586	0,626	0,542	0,532	0,609	0,971
27	0,706	0,608	0,547	0,520	0,539	0,639	0,580	0,616	0,520	0,495	0,827	0,776
28	0,691	0,624	0,571	0,521	0,539	0,695	0,563	0,819	0,514	0,522	0,703	0,856
29	0,735	0,614	0,534	0,529	0,541	0,620	0,558	0,584	0,515	0,507	0,731	1,044
30	0,710		0,564	0,524	0,542	0,606	0,551	0,537	0,504	0,520	0,652	0,841
31	0,689		0,548		0,609		0,546	0,564		0,496		0,777

MAAND

Gemiddelde	0,820	0,749	0,608	0,564	0,557	0,639	0,690	0,630	0,551	0,524	0,669	0,736
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,521	0,584	0,534	0,520	0,514	0,565	0,546	0,523	0,478	0,456	0,472	0,532
op	4	24	29	27	20	26	31	23	10	25	9	15
Dagmax.	1,838	1,090	0,755	0,702	1,042	0,751	1,293	1,226	0,900	0,817	1,984	1,571
op	13	2	13	8	8	19	23	14	23	6	19	18

JAAR Gemiddelde : 0,645 Dagmin. : 0,456 Dagmax. : 1,984
 Aantal dagen 366 op : 25/10/2004 op : 19/11/2004



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 (km²) : 98,54

Begin waarnemingen : 01/01/1974

Toelichtingen : Voor de periode 15 april - 15 dec. werden de debieten berekend via een
gecontroleerde verlaging van de waterstand omdat deze door
plantengroei opgestuwd was.
De debieten groter dan 5 m³/s zijn geschat.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2004 : 11/09/2004 – 11h : 0,72 m
19/11/2004 – 06h : 3,65 m³/s
1997-2004 : 20/02/2002 – 12h : 1,28 m – 10,11 m³/s

■ Overschrijdingswaarden debieten (in m³/s)

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

	max.	10%	20%	50%	75%	90%	min.
2004	2,29	0,77	0,63	0,43	0,34	0,31	0,26
1997-2004	5,93	1,18	0,92	0,62	0,37	0,26	0,02

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 5,21 l/s/km²

Herk Wellen

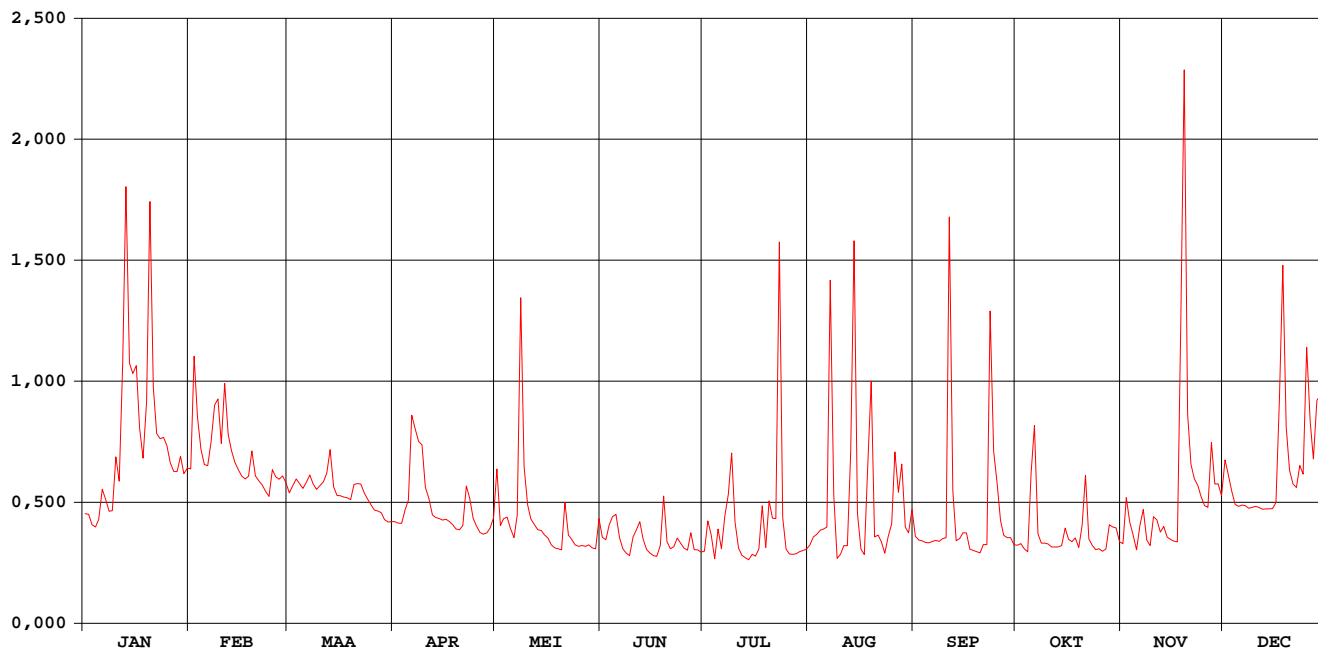
debiten (in m³/s) 2004

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,453	0,638	0,539	0,419	0,637	0,355	0,298	0,324	0,359	0,322	0,329	0,675
2	0,450	1,103	0,569	0,414	0,404	0,345	0,423	0,356	0,343	0,329	0,519	0,612
3	0,407	0,852	0,596	0,413	0,432	0,407	0,365	0,367	0,340	0,307	0,419	0,545
4	0,398	0,718	0,577	0,468	0,438	0,441	0,266	0,384	0,334	0,295	0,363	0,491
5	0,429	0,656	0,557	0,509	0,391	0,450	0,389	0,389	0,332	0,619	0,303	0,483
6	0,554	0,651	0,583	0,859	0,353	0,355	0,308	0,398	0,338	0,817	0,404	0,488
7	0,512	0,749	0,613	0,802	0,447	0,308	0,446	1,417	0,342	0,369	0,470	0,486
8	0,463	0,901	0,575	0,751	1,345	0,289	0,532	0,529	0,338	0,331	0,343	0,475
9	0,465	0,927	0,553	0,737	0,646	0,279	0,703	0,268	0,349	0,331	0,321	0,478
10	0,687	0,743	0,569	0,562	0,490	0,357	0,418	0,285	0,353	0,328	0,440	0,483
11	0,587	0,991	0,584	0,515	0,431	0,387	0,310	0,320	1,679	0,315	0,427	0,478
12	1,081	0,780	0,620	0,448	0,408	0,420	0,281	0,320	0,549	0,315	0,376	0,471
13	1,804	0,712	0,717	0,437	0,387	0,347	0,271	0,711	0,341	0,315	0,400	0,473
14	1,075	0,665	0,563	0,433	0,383	0,304	0,262	1,580	0,350	0,321	0,356	0,473
15	1,032	0,634	0,528	0,426	0,365	0,289	0,285	0,454	0,373	0,393	0,346	0,474
16	1,065	0,608	0,527	0,429	0,352	0,279	0,277	0,305	0,373	0,347	0,339	0,498
17	0,809	0,596	0,521	0,421	0,324	0,276	0,307	0,284	0,306	0,337	0,336	0,930
18	0,682	0,607	0,518	0,407	0,311	0,321	0,485	0,645	0,300	0,352	1,219	1,479
19	0,915	0,712	0,511	0,389	0,308	0,525	0,313	1,000	0,296	0,313	2,287	0,812
20	1,742	0,609	0,573	0,387	0,303	0,337	0,506	0,357	0,291	0,405	0,866	0,632
21	0,977	0,589	0,577	0,404	0,499	0,308	0,434	0,364	0,325	0,611	0,657	0,575
22	0,784	0,572	0,575	0,567	0,364	0,316	0,432	0,337	0,325	0,348	0,597	0,561
23	0,762	0,546	0,539	0,517	0,347	0,352	1,575	0,289	1,290	0,321	0,569	0,652
24	0,768	0,524	0,513	0,433	0,324	0,331	0,437	0,358	0,711	0,304	0,521	0,616
25	0,734	0,634	0,490	0,402	0,318	0,310	0,306	0,411	0,583	0,308	0,486	1,140
26	0,663	0,605	0,467	0,375	0,321	0,302	0,286	0,708	0,425	0,297	0,479	0,834
27	0,627	0,595	0,464	0,368	0,318	0,374	0,285	0,541	0,363	0,307	0,746	0,679
28	0,627	0,609	0,457	0,373	0,324	0,304	0,287	0,658	0,353	0,407	0,576	0,921
29	0,690	0,580	0,428	0,392	0,311	0,303	0,296	0,398	0,353	0,398	0,576	0,943
30	0,618	0,418	0,418	0,435	0,308	0,294	0,300	0,373	0,324	0,394	0,527	0,763
31	0,641	0,420	0,420	0,432	0,432	0,306	0,306	0,469	0,336	0,336	0,713	0,713

MAAND												
Gemiddelde	0,758	0,693	0,540	0,483	0,420	0,342	0,400	0,503	0,445	0,371	0,553	0,656
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,398	0,524	0,418	0,368	0,303	0,276	0,262	0,268	0,291	0,295	0,303	0,471
op	4	24	30	27	20	17	14	9	20	4	5	12
Dagmax.	1,804	1,103	0,717	0,859	1,345	0,525	1,575	1,580	1,679	0,817	2,287	1,479
op	13	2	13	6	8	19	23	14	11	6	19	18

JAAR	Gemiddelde :	0,513	Dagmin. :	0,262	Dagmax. :	2,287						
	Aantal dagen	366	op :	14/ 7/2004	op :	19/11/2004						



Herk Wellen

waterstanden (in m) 2004

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 40,32

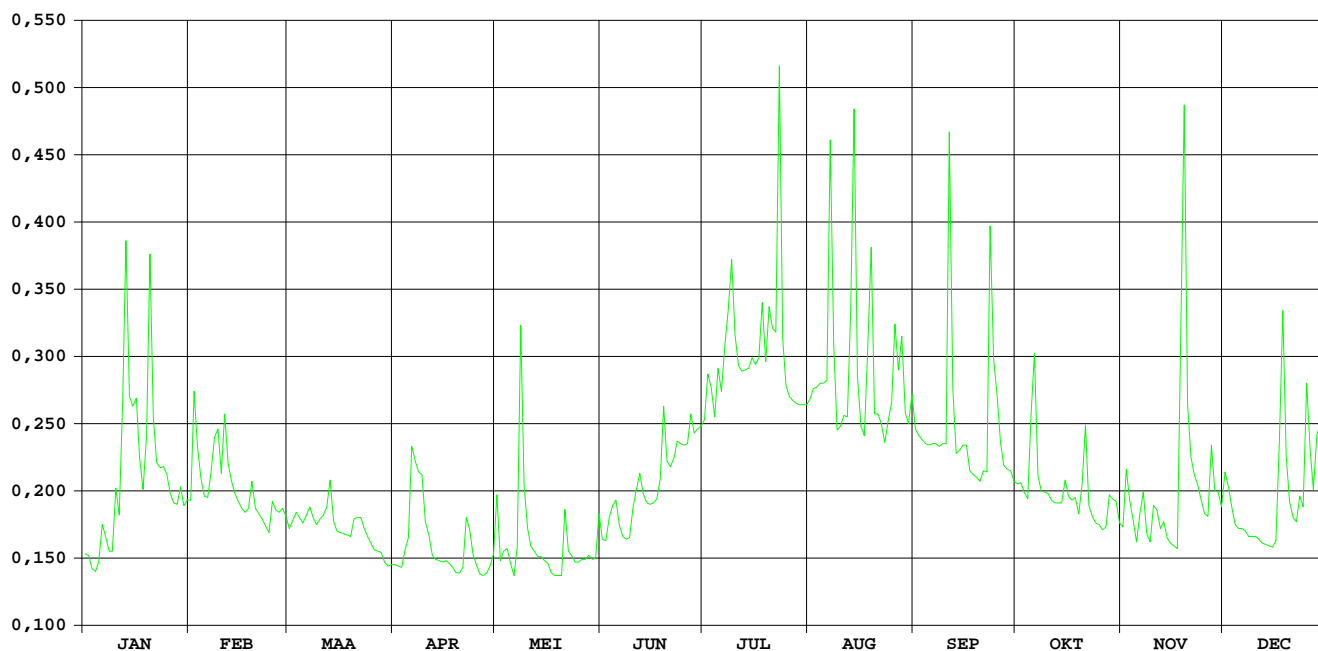
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,153	0,193	0,172	0,145	0,197	0,164	0,253	0,268	0,246	0,205	0,173	0,214
2	0,152	0,274	0,178	0,144	0,148	0,163	0,287	0,276	0,241	0,206	0,216	0,203
3	0,142	0,233	0,184	0,143	0,155	0,180	0,277	0,277	0,238	0,199	0,193	0,188
4	0,140	0,209	0,180	0,156	0,157	0,189	0,255	0,280	0,235	0,194	0,178	0,175
5	0,147	0,196	0,176	0,165	0,146	0,193	0,291	0,280	0,234	0,257	0,162	0,172
6	0,175	0,195	0,182	0,233	0,137	0,174	0,274	0,282	0,235	0,302	0,183	0,172
7	0,166	0,214	0,188	0,222	0,158	0,166	0,309	0,461	0,235	0,211	0,199	0,170
8	0,155	0,240	0,180	0,214	0,323	0,164	0,335	0,308	0,233	0,200	0,168	0,166
9	0,155	0,246	0,175	0,212	0,204	0,165	0,372	0,245	0,235	0,199	0,162	0,166
10	0,202	0,213	0,179	0,177	0,172	0,188	0,316	0,248	0,235	0,198	0,189	0,166
11	0,182	0,257	0,182	0,167	0,159	0,201	0,293	0,256	0,467	0,193	0,186	0,164
12	0,268	0,220	0,188	0,152	0,155	0,213	0,289	0,255	0,276	0,191	0,172	0,161
13	0,386	0,207	0,208	0,149	0,151	0,198	0,290	0,335	0,228	0,191	0,177	0,160
14	0,270	0,198	0,177	0,148	0,151	0,191	0,291	0,484	0,230	0,191	0,165	0,159
15	0,263	0,192	0,170	0,147	0,148	0,190	0,299	0,285	0,234	0,208	0,161	0,158
16	0,269	0,187	0,169	0,148	0,146	0,191	0,294	0,248	0,234	0,196	0,159	0,163
17	0,225	0,184	0,168	0,146	0,139	0,194	0,299	0,241	0,215	0,193	0,157	0,239
18	0,201	0,187	0,167	0,143	0,137	0,209	0,340	0,305	0,212	0,195	0,315	0,334
19	0,241	0,207	0,166	0,139	0,137	0,263	0,296	0,381	0,210	0,183	0,487	0,226
20	0,376	0,187	0,179	0,139	0,137	0,222	0,337	0,257	0,207	0,205	0,264	0,192
21	0,255	0,183	0,180	0,143	0,186	0,218	0,321	0,257	0,215	0,249	0,225	0,180
22	0,221	0,179	0,180	0,180	0,155	0,224	0,318	0,250	0,214	0,189	0,212	0,177
23	0,217	0,174	0,172	0,171	0,152	0,237	0,516	0,236	0,397	0,181	0,204	0,196
24	0,218	0,169	0,166	0,152	0,147	0,235	0,313	0,252	0,298	0,176	0,193	0,188
25	0,212	0,192	0,161	0,145	0,147	0,234	0,278	0,266	0,272	0,175	0,183	0,280
26	0,198	0,186	0,156	0,138	0,149	0,235	0,270	0,324	0,236	0,171	0,181	0,230
27	0,191	0,184	0,155	0,137	0,149	0,257	0,267	0,290	0,219	0,173	0,234	0,201
28	0,190	0,187	0,154	0,139	0,152	0,243	0,265	0,315	0,216	0,197	0,200	0,242
29	0,203	0,181	0,147	0,144	0,149	0,246	0,264	0,258	0,215	0,194	0,199	0,249
30	0,189	0,189	0,144	0,153	0,150	0,248	0,264	0,250	0,207	0,192	0,188	0,217
31	0,193	0,193	0,145	0,183	0,183	0,264	0,272	0,272	0,176	0,176	0,208	0,208

MAAND

Gemiddelde	0,211	0,202	0,172	0,160	0,160	0,207	0,301	0,288	0,246	0,200	0,203	0,197
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,140	0,169	0,144	0,137	0,137	0,163	0,253	0,236	0,207	0,171	0,157	0,158
op	4	24	30	27	6	2	1	23	30	26	17	15
Dagmax.	0,386	0,274	0,208	0,233	0,323	0,263	0,516	0,484	0,467	0,302	0,487	0,334
op	13	2	13	6	8	19	23	14	11	6	19	18

JAAR Gemiddelde : 0,212 Dagmin. : 0,137 Dagmax. : 0,516
 Aantal dagen 366 op : 6/ 5/2004 op : 23/ 7/2004



Munsterbeek Munsterbilzen

HIC-identificatienummer
hydrometrisch station : 168

AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station : 9605

Inplanting : naast brug baan Munsterbilzen-Zutendaal (Waterstraat) / linkeroever-
stroomopwaarts.

Nummer 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 (km²) : 37,57

Begin waarnemingen : 09/01/1996

Toelichtingen : Debieten groter dan 3 m³/s zijn geschat.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2004 : 11/09/2004 – 12h : 1,22 m – 4,66 m³/s

1997-2004 : 05/07/1999 – 3h : 1,65 m – 5,16 m³/s

■ Overschrijdingswaarden debieten (in m³/s)

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

	max.	10%	20%	50%	75%	90%	min.
2004	2,07	0,38	0,30	0,19	0,15	0,12	0,10
1997-2004	4,15	0,62	0,43	0,26	0,17	0,13	0,06

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 6,55 l/s/km²

Munsterbeek Munsterbilzen

debeten (in m³/s) 2004

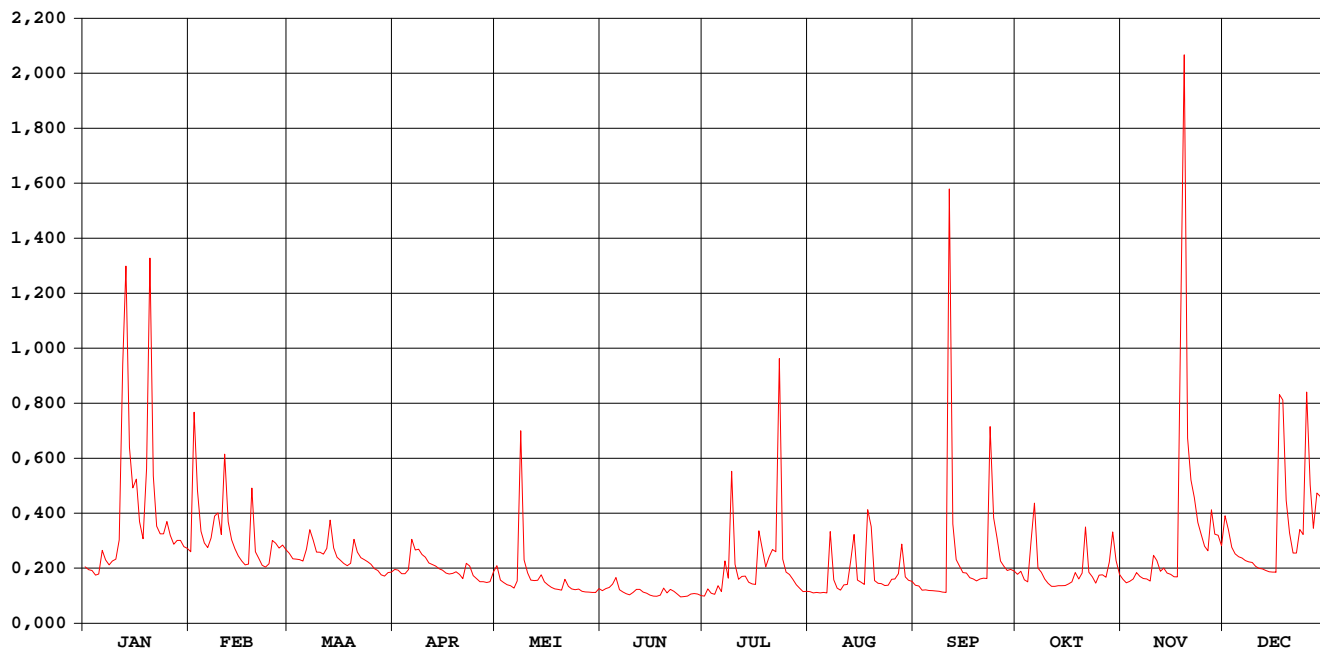
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,205	0,260	0,254	0,196	0,209	0,118	0,099	0,115	0,138	0,178	0,160	0,391
2	0,195	0,767	0,234	0,193	0,157	0,126	0,125	0,110	0,135	0,189	0,147	0,340
3	0,192	0,483	0,233	0,180	0,148	0,130	0,109	0,112	0,120	0,158	0,152	0,276
4	0,175	0,334	0,231	0,180	0,140	0,142	0,105	0,110	0,121	0,150	0,161	0,252
5	0,179	0,292	0,226	0,195	0,136	0,166	0,136	0,112	0,119	0,299	0,184	0,242
6	0,265	0,275	0,269	0,305	0,128	0,122	0,115	0,110	0,118	0,437	0,170	0,237
7	0,230	0,310	0,340	0,266	0,154	0,114	0,227	0,333	0,117	0,200	0,163	0,228
8	0,212	0,390	0,302	0,269	0,700	0,107	0,164	0,158	0,116	0,185	0,161	0,223
9	0,226	0,401	0,259	0,250	0,230	0,103	0,553	0,128	0,113	0,161	0,153	0,221
10	0,233	0,323	0,258	0,240	0,183	0,112	0,214	0,120	0,112	0,145	0,247	0,207
11	0,303	0,615	0,251	0,219	0,157	0,123	0,160	0,139	1,579	0,134	0,228	0,199
12	0,942	0,369	0,272	0,213	0,155	0,123	0,170	0,141	0,361	0,134	0,189	0,197
13	1,299	0,304	0,375	0,208	0,156	0,113	0,171	0,228	0,231	0,136	0,200	0,192
14	0,639	0,271	0,274	0,198	0,176	0,109	0,149	0,323	0,206	0,136	0,182	0,187
15	0,492	0,245	0,240	0,193	0,150	0,102	0,143	0,157	0,184	0,137	0,178	0,186
16	0,524	0,226	0,229	0,182	0,139	0,099	0,141	0,149	0,182	0,143	0,169	0,186
17	0,369	0,212	0,217	0,179	0,131	0,098	0,336	0,141	0,165	0,150	0,168	0,831
18	0,307	0,215	0,209	0,181	0,125	0,102	0,271	0,413	0,161	0,184	1,106	0,812
19	0,563	0,491	0,218	0,187	0,123	0,128	0,205	0,351	0,154	0,161	2,067	0,447
20	1,328	0,260	0,305	0,177	0,120	0,110	0,241	0,155	0,161	0,182	0,673	0,328
21	0,536	0,236	0,259	0,162	0,160	0,123	0,268	0,145	0,164	0,350	0,521	0,255
22	0,353	0,211	0,238	0,218	0,134	0,116	0,260	0,144	0,163	0,185	0,457	0,255
23	0,325	0,204	0,231	0,208	0,125	0,106	0,962	0,137	0,715	0,168	0,366	0,341
24	0,325	0,216	0,224	0,173	0,122	0,096	0,233	0,138	0,383	0,146	0,323	0,323
25	0,370	0,301	0,214	0,163	0,124	0,097	0,186	0,160	0,311	0,175	0,280	0,841
26	0,320	0,291	0,198	0,151	0,116	0,099	0,177	0,161	0,226	0,176	0,263	0,503
27	0,287	0,273	0,192	0,151	0,114	0,106	0,159	0,180	0,208	0,167	0,412	0,345
28	0,301	0,284	0,176	0,148	0,113	0,108	0,140	0,288	0,192	0,223	0,324	0,473
29	0,301	0,267	0,171	0,151	0,112	0,106	0,127	0,168	0,196	0,332	0,320	0,461
30	0,278		0,184	0,187	0,112	0,100	0,115	0,156	0,190	0,228	0,281	0,357
31	0,272		0,186		0,126		0,116	0,152		0,177		0,347

MAAND

Gemiddelde	0,405	0,322	0,241	0,197	0,160	0,113	0,212	0,175	0,245	0,191	0,347	0,345
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,175	0,204	0,171	0,148	0,112	0,096	0,099	0,110	0,112	0,134	0,147	0,186
op	4	23	29	28	29	24	1	4	10	11	2	15
Dagmax.	1,328	0,767	0,375	0,305	0,700	0,166	0,962	0,413	1,579	0,437	2,067	0,841
op	20	2	13	6	8	5	23	18	11	6	19	25

JAAR Gemiddelde : 0,246 Dagmin. : 0,096 Dagmax. : 2,067
 Aantal dagen 366 op : 24/ 6/2004 op : 19/11/2004



Munsterbeek Munsterbilzen

waterstanden (in m) 2004

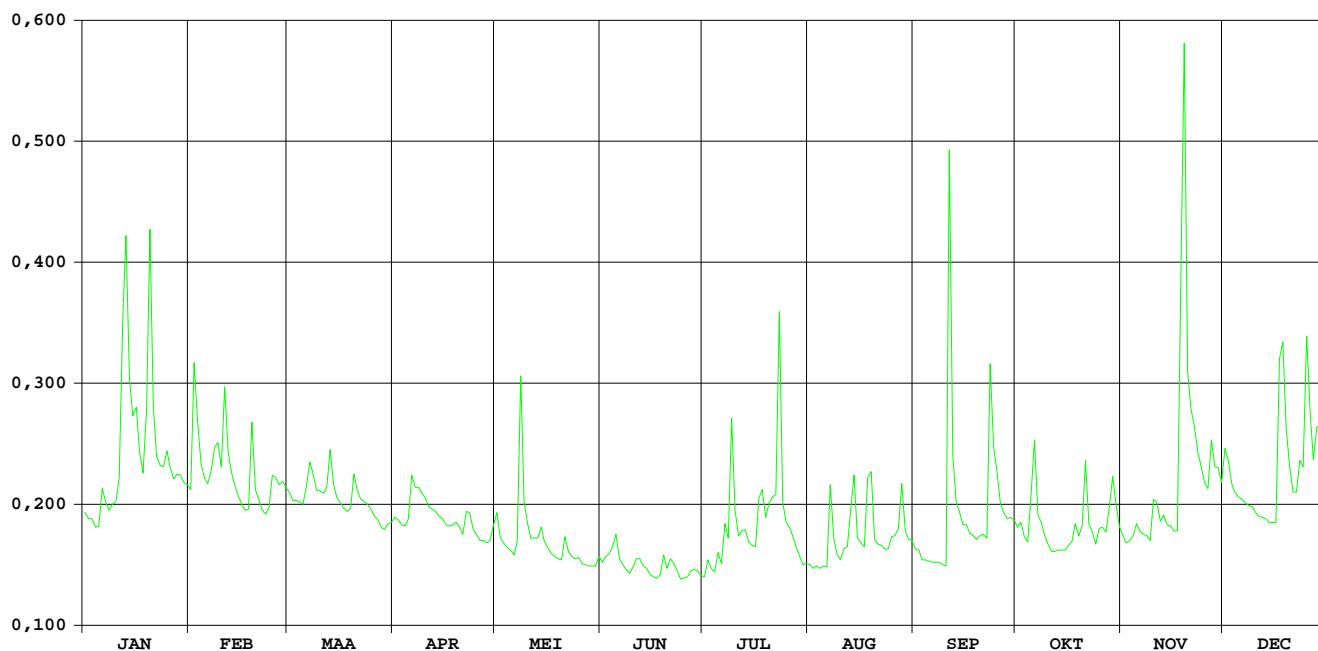
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : nog niet bepaald

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,193	0,212	0,210	0,189	0,193	0,152	0,140	0,150	0,163	0,181	0,174	0,246
2	0,188	0,317	0,203	0,187	0,172	0,157	0,154	0,147	0,162	0,185	0,168	0,236
3	0,188	0,270	0,203	0,183	0,168	0,159	0,147	0,149	0,154	0,173	0,170	0,217
4	0,181	0,234	0,202	0,182	0,164	0,165	0,144	0,147	0,154	0,169	0,174	0,209
5	0,182	0,222	0,200	0,188	0,162	0,175	0,160	0,149	0,153	0,208	0,184	0,206
6	0,213	0,217	0,215	0,224	0,158	0,155	0,151	0,148	0,152	0,253	0,178	0,204
7	0,202	0,227	0,235	0,214	0,169	0,150	0,184	0,216	0,152	0,191	0,175	0,201
8	0,195	0,247	0,225	0,214	0,306	0,146	0,172	0,172	0,152	0,185	0,174	0,199
9	0,200	0,251	0,212	0,209	0,202	0,143	0,271	0,158	0,150	0,174	0,170	0,198
10	0,202	0,231	0,211	0,205	0,184	0,148	0,195	0,154	0,149	0,167	0,204	0,193
11	0,222	0,297	0,209	0,198	0,172	0,155	0,174	0,163	0,493	0,161	0,201	0,190
12	0,352	0,243	0,214	0,196	0,172	0,155	0,178	0,165	0,240	0,161	0,186	0,189
13	0,422	0,226	0,245	0,194	0,172	0,149	0,179	0,196	0,202	0,162	0,191	0,188
14	0,304	0,215	0,216	0,190	0,181	0,147	0,169	0,224	0,193	0,162	0,183	0,185
15	0,273	0,207	0,205	0,188	0,169	0,142	0,166	0,172	0,183	0,162	0,182	0,185
16	0,280	0,200	0,201	0,183	0,164	0,140	0,165	0,168	0,183	0,166	0,178	0,185
17	0,243	0,195	0,197	0,182	0,159	0,139	0,205	0,165	0,176	0,169	0,178	0,320
18	0,226	0,196	0,194	0,183	0,157	0,142	0,212	0,222	0,174	0,184	0,378	0,334
19	0,278	0,268	0,197	0,185	0,155	0,158	0,189	0,227	0,171	0,174	0,581	0,263
20	0,427	0,212	0,225	0,181	0,154	0,147	0,201	0,171	0,174	0,182	0,310	0,232
21	0,282	0,204	0,211	0,175	0,173	0,155	0,206	0,167	0,175	0,236	0,279	0,210
22	0,239	0,195	0,204	0,194	0,161	0,151	0,208	0,166	0,172	0,184	0,265	0,210
23	0,232	0,192	0,202	0,193	0,157	0,145	0,359	0,163	0,316	0,177	0,243	0,236
24	0,231	0,197	0,200	0,179	0,155	0,138	0,202	0,163	0,247	0,167	0,231	0,231
25	0,244	0,224	0,196	0,175	0,156	0,139	0,185	0,173	0,227	0,180	0,218	0,339
26	0,230	0,222	0,190	0,170	0,151	0,140	0,181	0,174	0,200	0,181	0,213	0,275
27	0,221	0,216	0,187	0,170	0,150	0,145	0,173	0,180	0,193	0,177	0,253	0,237
28	0,225	0,219	0,181	0,168	0,149	0,146	0,164	0,217	0,188	0,198	0,231	0,264
29	0,224	0,214	0,179	0,170	0,149	0,145	0,157	0,178	0,189	0,223	0,230	0,266
30	0,218		0,184	0,183	0,149	0,141	0,150	0,171	0,187	0,200	0,218	0,241
31	0,216		0,185		0,157		0,151	0,170		0,181		0,238

MAAND												
Gemiddelde	0,243	0,227	0,204	0,188	0,169	0,149	0,184	0,174	0,194	0,183	0,224	0,230
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,181	0,192	0,179	0,168	0,149	0,138	0,140	0,147	0,149	0,161	0,168	0,185
op	4	23	29	28	29	24	1	4	10	11	2	15
Dagmax.	0,427	0,317	0,245	0,224	0,306	0,175	0,359	0,227	0,493	0,253	0,581	0,339
op	20	2	13	6	8	5	23	19	11	6	19	25

JAAR	Gemiddelde :	0,197	Dagmin. :	0,138	Dagmax. :	0,581
	Aantal dagen	366	op :	24/ 6/2004	op :	19/11/2004



**HIC-identificatienummer
hydrometrisch station** : 193

Inplanting : naast brug Zennestraat - 300 m 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 (km²) : 659,24

Begin waarnemingen : 20/07/1977

Toelichtingen : Voor de periode 15 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:

2004 : 13/01/2004 – 13h : 3,03 m – 29,00 m³/s

1991-2004 : 01/11/1998 – 13h : 3,22 m – 29,50 m³/s

■ **Overschrijdingswaarden debieten (in m³/s)**

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

	max.	10%	20%	50%	75%	90%	min.
2004	27,41	5,19	3,53	2,32	1,85	1,71	1,49
1991-2004	27,41	8,56	5,40	2,60	1,90	1,54	0,82

■ **Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 4,82 l/s/km²**

ZENNE LOT

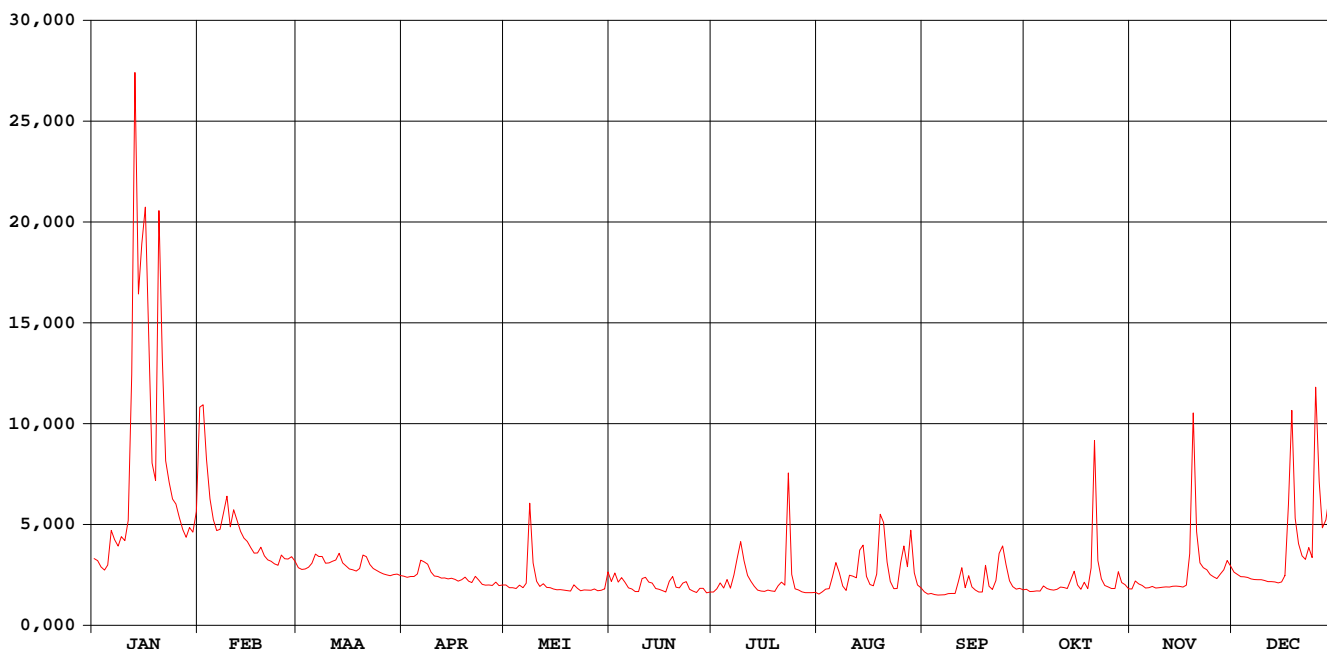
debeten (in m³/s) 2004

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	3,305	10,809	2,858	2,434	1,993	2,165	1,642	1,542	1,650	1,778	1,799	2,628
2	3,198	10,931	2,760	2,373	1,861	2,588	1,802	1,650	1,538	1,671	2,195	2,519
3	2,891	8,240	2,788	2,421	1,862	2,137	2,098	1,790	1,573	1,677	2,049	2,405
4	2,733	6,265	2,874	2,410	1,820	2,358	1,843	1,807	1,518	1,700	1,967	2,399
5	2,988	5,232	3,076	2,541	1,990	2,127	2,264	2,410	1,490	1,694	1,841	2,364
6	4,703	4,695	3,528	3,223	1,856	1,851	1,834	3,106	1,502	1,946	1,865	2,299
7	4,236	4,762	3,413	3,138	2,080	1,795	2,499	2,618	1,509	1,817	1,925	2,265
8	3,917	5,593	3,402	3,027	6,050	1,668	3,354	1,939	1,563	1,765	1,844	2,258
9	4,387	6,398	3,071	2,639	3,096	1,673	4,148	1,723	1,571	1,738	1,857	2,255
10	4,192	4,879	3,084	2,435	2,174	2,312	3,200	2,476	1,573	1,775	1,884	2,219
11	5,191	5,724	3,171	2,412	1,924	2,371	2,474	2,434	2,157	1,891	1,898	2,163
12	12,439	5,179	3,231	2,342	2,052	2,139	2,183	2,354	2,851	1,869	1,887	2,162
13	27,410	4,653	3,568	2,344	1,878	2,085	1,931	3,730	1,865	1,821	1,926	2,146
14	16,431	4,318	3,093	2,291	1,862	1,822	1,740	3,973	2,454	2,232	1,933	2,092
15	18,927	4,153	2,938	2,323	1,795	1,776	1,690	2,422	1,903	2,678	1,919	2,145
16	20,734	3,850	2,790	2,276	1,754	1,717	1,680	2,018	1,734	1,994	1,889	2,467
17	14,682	3,579	2,750	2,185	1,761	1,643	1,734	1,956	1,643	1,781	1,989	6,005
18	8,040	3,581	2,686	2,262	1,736	2,178	1,707	2,529	1,643	2,126	3,552	10,655
19	7,175	3,867	2,817	2,386	1,715	2,411	1,679	5,504	2,967	1,811	10,531	5,302
20	20,564	3,435	3,478	2,186	1,689	1,881	1,953	5,098	1,931	2,842	4,643	4,036
21	13,256	3,239	3,398	2,115	1,999	1,847	2,131	3,132	1,772	9,159	3,089	3,439
22	8,154	3,163	3,008	2,423	1,830	2,088	1,987	2,164	2,211	3,212	2,849	3,267
23	7,084	3,039	2,811	2,240	1,712	2,162	7,549	1,810	3,558	2,301	2,752	3,856
24	6,252	2,973	2,715	2,030	1,747	1,776	2,519	1,826	3,933	1,966	2,509	3,350
25	6,011	3,477	2,621	1,987	1,736	1,690	1,801	3,105	3,014	1,894	2,398	11,804
26	5,347	3,299	2,544	1,996	1,731	1,616	1,753	3,930	2,197	1,815	2,310	7,128
27	4,737	3,275	2,499	1,970	1,799	1,832	1,649	2,904	1,914	1,819	2,543	4,824
28	4,355	3,398	2,456	2,142	1,713	1,829	1,610	4,704	1,789	2,653	2,746	5,224
29	4,849	3,180	2,508	1,963	1,729	1,608	1,610	2,600	1,832	2,117	3,211	6,419
30	4,615	2,529	2,529	1,997	1,803	1,645	1,611	1,992	1,758	2,005	2,938	4,783
31	5,639	2,466	2,466	2,646	2,646	1,630	1,847	1,847	1,804	1,804	4,330	4,330

MAAND												
Gemiddelde	8,337	4,800	2,933	2,350	2,045	1,960	2,236	2,680	2,020	2,237	2,625	3,910
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	2,733	2,973	2,456	1,963	1,689	1,608	1,610	1,542	1,490	1,671	1,799	2,092
op	4	24	28	29	20	29	28	1	5	2	1	14
Dagmax.	27,410	10,931	3,568	3,223	6,050	2,588	7,549	5,504	3,933	9,159	10,531	11,804
op	13	2	13	6	8	2	23	19	24	21	19	25

JAAR												
Gemiddelde :	3,179	Dagmin. :		1,490	Dagmax. :		27,410					
Aantal dagen	366	op :		5/ 9/2004	op :		13/ 1/2004					



ZENNE LOT

waterstanden (in m) 2004

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 23,00

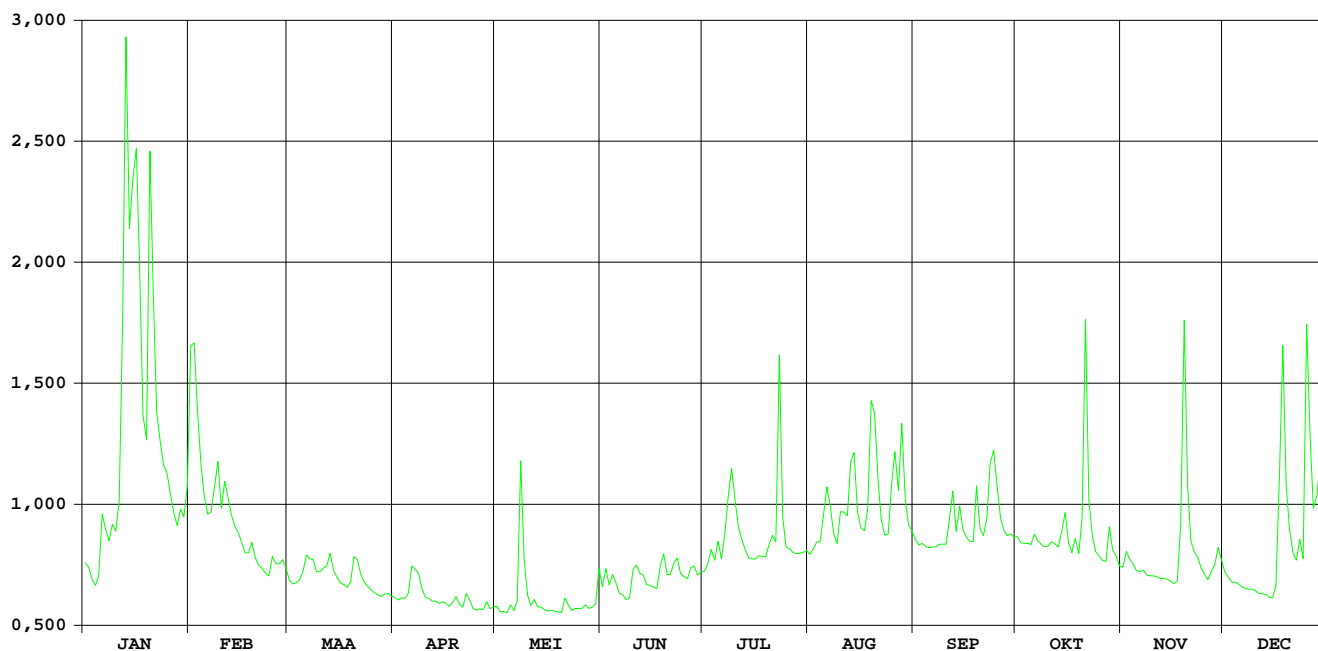
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,757	1,655	0,686	0,615	0,578	0,659	0,723	0,793	0,853	0,866	0,739	0,718
2	0,740	1,666	0,670	0,604	0,555	0,733	0,755	0,815	0,831	0,841	0,805	0,698
3	0,691	1,389	0,675	0,613	0,557	0,666	0,813	0,843	0,838	0,838	0,773	0,678
4	0,665	1,162	0,688	0,611	0,551	0,709	0,769	0,847	0,826	0,838	0,753	0,677
5	0,706	1,031	0,721	0,633	0,584	0,675	0,847	0,955	0,821	0,833	0,724	0,670
6	0,960	0,959	0,791	0,744	0,561	0,631	0,774	1,071	0,823	0,876	0,722	0,658
7	0,895	0,968	0,774	0,731	0,601	0,625	0,882	0,993	0,824	0,848	0,728	0,652
8	0,849	1,074	0,772	0,713	1,179	0,606	1,035	0,876	0,834	0,834	0,707	0,649
9	0,917	1,176	0,720	0,650	0,774	0,613	1,148	0,838	0,835	0,824	0,704	0,649
10	0,889	0,984	0,722	0,615	0,624	0,731	1,017	0,969	0,835	0,827	0,704	0,642
11	1,016	1,094	0,736	0,611	0,582	0,749	0,902	0,967	0,936	0,845	0,700	0,631
12	1,789	1,024	0,745	0,599	0,606	0,715	0,854	0,953	1,053	0,836	0,693	0,630
13	2,932	0,954	0,797	0,600	0,576	0,710	0,812	1,176	0,888	0,823	0,694	0,627
14	2,140	0,907	0,724	0,590	0,575	0,667	0,779	1,213	0,993	0,887	0,690	0,616
15	2,343	0,883	0,699	0,597	0,564	0,665	0,773	0,971	0,896	0,965	0,681	0,613
16	2,470	0,839	0,675	0,591	0,558	0,658	0,774	0,902	0,864	0,842	0,671	0,665
17	1,990	0,799	0,668	0,578	0,561	0,650	0,787	0,891	0,846	0,799	0,683	1,117
18	1,366	0,799	0,657	0,594	0,558	0,744	0,785	0,980	0,846	0,858	0,919	1,656
19	1,266	0,842	0,679	0,618	0,556	0,795	0,782	1,428	1,076	0,796	1,759	1,077
20	2,459	0,777	0,783	0,585	0,552	0,710	0,835	1,376	0,899	0,947	1,077	0,895
21	1,871	0,747	0,771	0,575	0,611	0,709	0,871	1,096	0,870	1,764	0,846	0,799
22	1,380	0,735	0,710	0,632	0,582	0,758	0,845	0,935	0,944	1,019	0,803	0,769
23	1,260	0,715	0,678	0,603	0,561	0,777	1,616	0,872	1,167	0,868	0,781	0,855
24	1,161	0,704	0,662	0,568	0,569	0,713	0,946	0,876	1,224	0,804	0,734	0,776
25	1,131	0,784	0,647	0,562	0,569	0,701	0,823	1,087	1,080	0,786	0,710	1,743
26	1,046	0,756	0,634	0,567	0,570	0,692	0,817	1,217	0,945	0,768	0,689	1,268
27	0,965	0,752	0,626	0,564	0,584	0,739	0,800	1,057	0,894	0,764	0,723	0,984
28	0,912	0,771	0,619	0,597	0,570	0,743	0,795	1,334	0,870	0,906	0,751	1,035
29	0,980	0,737	0,628	0,568	0,574	0,707	0,798	1,019	0,878	0,810	0,821	1,187
30	0,948	0,631	0,631	0,576	0,589	0,720	0,801	0,915	0,864	0,786	0,769	0,976
31	1,076	0,620	0,620	0,735	0,735	0,808	0,808	0,889	0,745	0,745	0,910	0,910

MAAND

Gemiddelde	1,309	0,955	0,697	0,610	0,605	0,699	0,863	1,005	0,912	0,872	0,785	0,855
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,665	0,704	0,619	0,562	0,551	0,606	0,723	0,793	0,821	0,745	0,671	0,613
op	4	24	28	25	4	8	1	1	5	31	16	15
Dagmax.	2,932	1,666	0,797	0,744	1,179	0,795	1,616	1,428	1,224	1,764	1,759	1,743
op	13	2	13	6	8	19	23	19	24	21	19	25

JAAR Gemiddelde : 0,848 Dagmin. : 0,551 Dagmax. : 2,932
 Aantal dagen 366 op : 4/ 5/2004 op : 13/ 1/2004



Zuunbeek Sint-Pieters-Leeuw

HIC-identificatienummer
hydrometrisch station : 233

AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station : 576

Inplanting : ca. 8 m 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 (km²) : 70,79

Begin waarnemingen : 09/03/1978

Toelichtingen : Tijdens de zomermaanden worden de lage peilen (kleiner dan 17cm) niet
behoorlijk opgemeten wegens aanslibbing van de limnigraaf.
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

gemiddelde uurwaarden:

2004 : 13/01/2004 – 15h : 1,60 m – 5,52 m³/s

1997-2004 : 27/08/2002 – 22h : 2,66 m – 12,45 m³/s

■ Overschrijdingswaarden debieten (in m³/s)

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

	max.	10%	20%	50%	75%	90%	min.
2004	5,19	0,75	0,48	0,16	0,08	0,03	0,01
1997-2004	7,66	1,21	0,75	0,26	0,15	0,09	0,01

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 4,86 l/s/km²

Zuunbeek Sint-Pieters-Leeuw

debeten (in m³/s) 2004

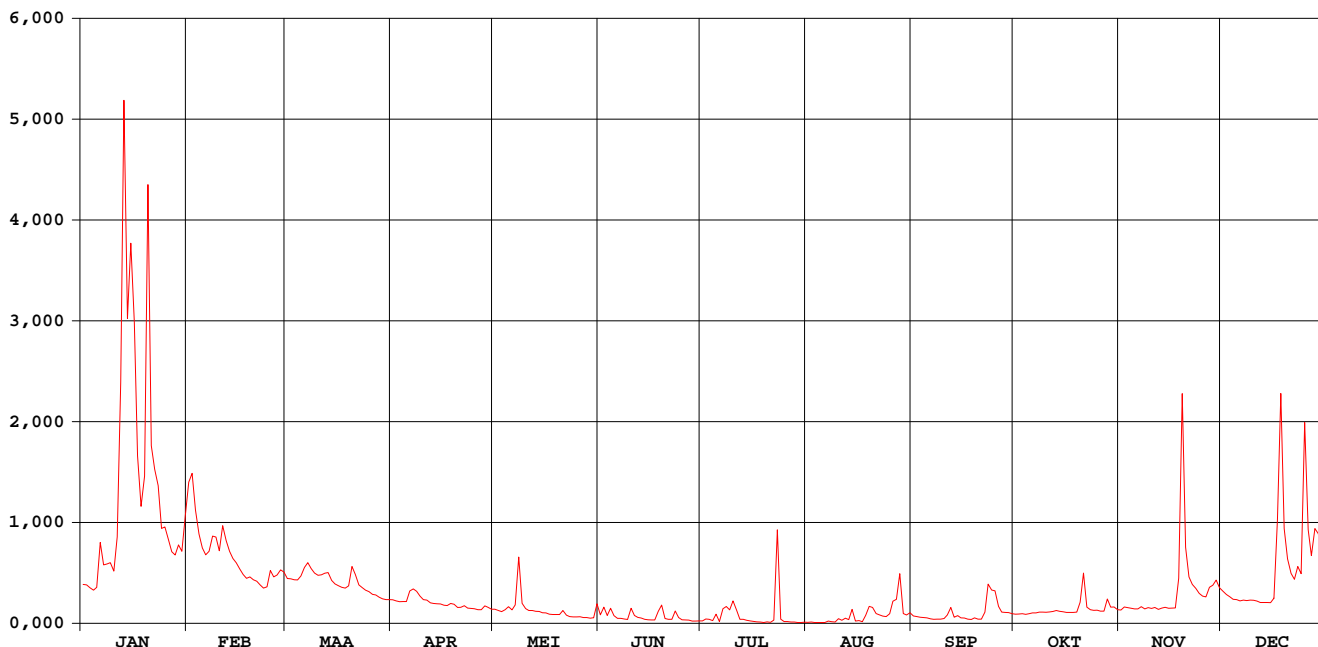
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,385	1,399	0,442	0,232	0,139	0,083	0,022	0,009	0,072	0,090	0,130	0,317
2	0,380	1,487	0,440	0,221	0,125	0,160	0,042	0,011	0,065	0,091	0,161	0,284
3	0,352	1,122	0,431	0,214	0,114	0,076	0,039	0,007	0,059	0,093	0,154	0,263
4	0,327	0,885	0,429	0,215	0,134	0,148	0,026	0,006	0,056	0,088	0,148	0,237
5	0,356	0,747	0,469	0,215	0,164	0,075	0,089	0,006	0,053	0,094	0,143	0,234
6	0,800	0,678	0,553	0,319	0,132	0,048	0,017	0,008	0,043	0,102	0,141	0,221
7	0,579	0,713	0,600	0,339	0,181	0,048	0,144	0,020	0,039	0,102	0,164	0,229
8	0,588	0,863	0,542	0,316	0,656	0,042	0,165	0,015	0,041	0,111	0,143	0,225
9	0,600	0,854	0,497	0,268	0,196	0,036	0,132	0,012	0,041	0,109	0,154	0,229
10	0,517	0,718	0,474	0,234	0,145	0,147	0,222	0,045	0,046	0,108	0,146	0,227
11	0,856	0,968	0,480	0,228	0,127	0,076	0,130	0,028	0,082	0,112	0,155	0,219
12	2,396	0,819	0,495	0,202	0,125	0,058	0,039	0,050	0,155	0,116	0,137	0,205
13	5,187	0,712	0,502	0,195	0,118	0,051	0,039	0,035	0,059	0,125	0,150	0,204
14	3,023	0,643	0,424	0,193	0,116	0,038	0,028	0,137	0,075	0,118	0,158	0,204
15	3,768	0,599	0,390	0,191	0,104	0,034	0,023	0,021	0,053	0,113	0,148	0,203
16	2,983	0,536	0,373	0,178	0,101	0,033	0,018	0,026	0,051	0,107	0,150	0,248
17	1,661	0,484	0,355	0,176	0,090	0,033	0,013	0,016	0,041	0,106	0,152	1,031
18	1,160	0,445	0,347	0,195	0,087	0,117	0,012	0,078	0,037	0,107	0,446	2,279
19	1,458	0,459	0,370	0,187	0,085	0,180	0,006	0,167	0,052	0,109	2,278	0,939
20	4,350	0,431	0,562	0,155	0,085	0,047	0,013	0,155	0,041	0,209	0,752	0,639
21	1,761	0,416	0,482	0,157	0,126	0,039	0,009	0,096	0,041	0,497	0,458	0,494
22	1,527	0,381	0,379	0,173	0,080	0,038	0,030	0,083	0,109	0,160	0,385	0,436
23	1,363	0,347	0,353	0,149	0,066	0,121	0,925	0,070	0,388	0,135	0,345	0,563
24	0,940	0,360	0,327	0,146	0,062	0,057	0,041	0,066	0,329	0,128	0,296	0,492
25	0,955	0,522	0,313	0,144	0,063	0,034	0,017	0,094	0,321	0,129	0,269	1,990
26	0,836	0,460	0,286	0,135	0,064	0,032	0,017	0,218	0,167	0,120	0,260	0,927
27	0,709	0,478	0,280	0,134	0,057	0,031	0,011	0,238	0,110	0,120	0,357	0,670
28	0,677	0,529	0,257	0,171	0,056	0,021	0,011	0,491	0,107	0,240	0,377	0,939
29	0,778	0,508	0,241	0,157	0,050	0,020	0,008	0,096	0,105	0,159	0,427	0,888
30	0,714	0,234	0,234	0,139	0,055	0,022	0,008	0,081	0,093	0,161	0,351	0,715
31	1,074	0,234	0,234	0,192	0,192	0,010	0,010	0,104	0,134	0,134	0,647	0,647

MAAND

Gemiddelde	1,389	0,675	0,405	0,199	0,126	0,065	0,074	0,080	0,098	0,135	0,318	0,561
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,327	0,347	0,234	0,134	0,050	0,020	0,006	0,006	0,037	0,088	0,130	0,203
op	4	23	30	27	29	29	19	5	18	4	1	15
Dagmax.	5,187	1,487	0,600	0,339	0,656	0,180	0,925	0,491	0,388	0,497	2,278	2,279
op	13	2	7	7	8	19	23	28	23	21	19	18

JAAR Gemiddelde : 0,344 Dagmin. : 0,006 Dagmax. : 5,187
 Aantal dagen 366 op : 5/ 8/2004 op : 13/ 1/2004



Zuunbeek Sint-Pieters-Leeuw

waterstanden (in m) 2004

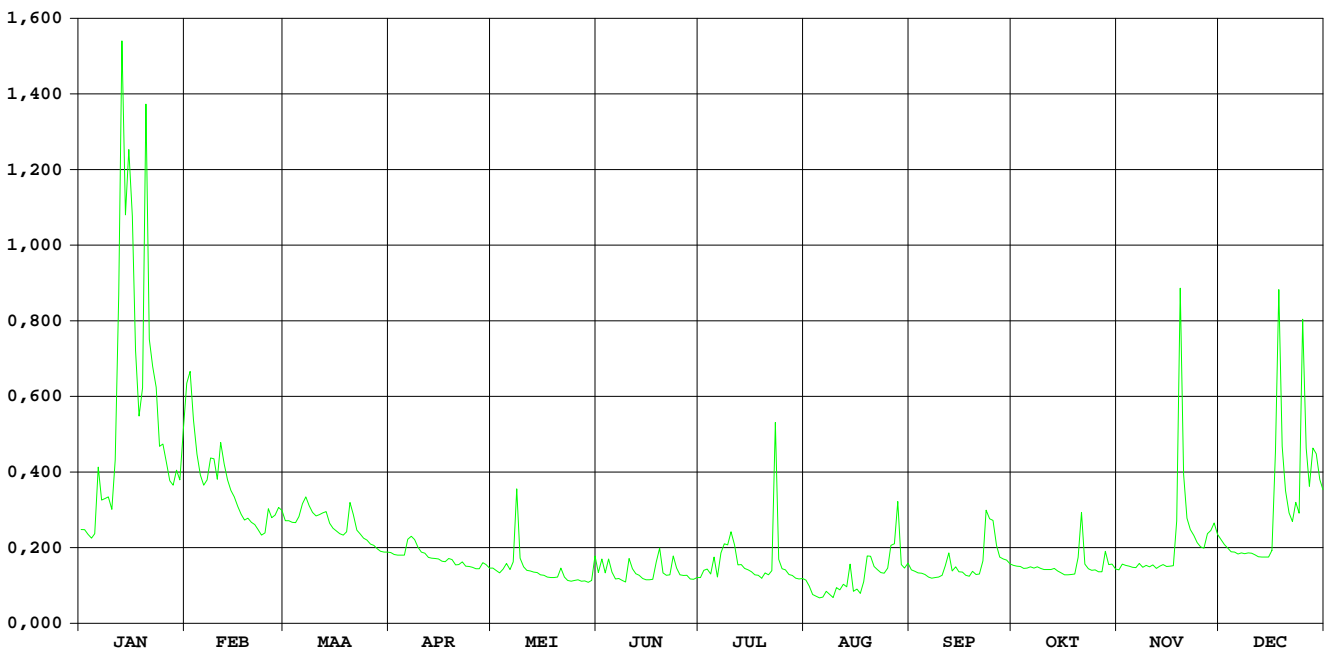
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 24,97

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,248	0,635	0,271	0,187	0,146	0,134	0,121	0,114	0,141	0,153	0,141	0,221
2	0,247	0,666	0,271	0,182	0,139	0,170	0,140	0,098	0,137	0,151	0,156	0,208
3	0,235	0,538	0,267	0,180	0,133	0,133	0,143	0,076	0,133	0,150	0,153	0,199
4	0,225	0,447	0,266	0,180	0,143	0,170	0,130	0,071	0,132	0,145	0,151	0,189
5	0,237	0,392	0,282	0,180	0,158	0,135	0,175	0,067	0,129	0,146	0,148	0,188
6	0,413	0,365	0,316	0,222	0,142	0,117	0,122	0,069	0,122	0,149	0,147	0,183
7	0,326	0,379	0,334	0,230	0,162	0,118	0,186	0,084	0,119	0,146	0,158	0,186
8	0,330	0,437	0,311	0,221	0,355	0,113	0,210	0,076	0,121	0,149	0,148	0,184
9	0,334	0,435	0,293	0,201	0,172	0,109	0,207	0,068	0,122	0,145	0,153	0,186
10	0,301	0,381	0,284	0,188	0,149	0,171	0,242	0,094	0,127	0,142	0,149	0,185
11	0,432	0,478	0,287	0,185	0,140	0,144	0,207	0,088	0,152	0,142	0,154	0,181
12	0,869	0,421	0,292	0,174	0,138	0,131	0,154	0,103	0,186	0,142	0,145	0,176
13	1,540	0,379	0,295	0,172	0,135	0,127	0,155	0,096	0,138	0,145	0,151	0,175
14	1,080	0,351	0,264	0,171	0,134	0,118	0,145	0,156	0,149	0,138	0,155	0,175
15	1,253	0,334	0,251	0,170	0,128	0,115	0,141	0,084	0,136	0,133	0,150	0,175
16	1,077	0,309	0,244	0,164	0,127	0,115	0,136	0,090	0,135	0,128	0,151	0,193
17	0,722	0,288	0,237	0,163	0,122	0,116	0,128	0,079	0,127	0,128	0,152	0,454
18	0,548	0,273	0,233	0,171	0,121	0,162	0,127	0,110	0,124	0,129	0,271	0,882
19	0,623	0,278	0,242	0,168	0,121	0,199	0,119	0,178	0,137	0,130	0,886	0,468
20	1,373	0,267	0,319	0,154	0,122	0,133	0,133	0,177	0,129	0,174	0,394	0,350
21	0,751	0,261	0,287	0,155	0,146	0,127	0,128	0,150	0,130	0,293	0,278	0,292
22	0,679	0,247	0,246	0,162	0,122	0,128	0,139	0,142	0,165	0,156	0,248	0,269
23	0,624	0,233	0,236	0,151	0,113	0,178	0,531	0,134	0,299	0,144	0,232	0,320
24	0,468	0,239	0,225	0,150	0,111	0,146	0,169	0,132	0,276	0,140	0,213	0,291
25	0,474	0,303	0,220	0,148	0,113	0,128	0,144	0,146	0,272	0,141	0,202	0,804
26	0,427	0,279	0,209	0,144	0,115	0,126	0,141	0,206	0,206	0,136	0,198	0,463
27	0,377	0,286	0,206	0,144	0,111	0,127	0,129	0,210	0,175	0,136	0,237	0,362
28	0,365	0,306	0,197	0,160	0,112	0,117	0,126	0,322	0,170	0,190	0,245	0,463
29	0,405	0,298	0,190	0,155	0,108	0,116	0,119	0,155	0,167	0,155	0,265	0,448
30	0,379		0,188	0,146	0,113	0,121	0,117	0,146	0,157	0,156	0,235	0,380
31	0,513		0,188		0,178		0,118	0,159		0,143		0,353

MAAND												
Gemiddelde	0,577	0,362	0,256	0,173	0,140	0,135	0,161	0,125	0,157	0,150	0,216	0,310
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,225	0,233	0,188	0,144	0,108	0,109	0,117	0,067	0,119	0,128	0,141	0,175
op	4	23	30	27	29	9	30	5	7	17	1	15
Dagmax.	1,540	0,666	0,334	0,230	0,355	0,199	0,531	0,322	0,299	0,293	0,886	0,882
op	13	2	7	7	8	19	23	28	23	21	19	18

JAAR												
Gemiddelde	0,230		Dagmin. : 0,067		Dagmax. : 1,540							
Aantal dagen	366		op : 5/ 8/2004		op : 13/ 1/2004							



Vondelbeek Opwijk

HIC-identificatienummer
hydrometrisch station : 281

AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station : 9601

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

Nummer 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 (km²) : 8,00

Begin waarnemingen : 08/01/1996

Toelichtingen : De debieten hoger dan 1 m³/s zijn geschat.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2004 : 13/01/2004 – 11h : 1,40 m – 1,45 m³/s

1997-2004 : 18/09/2001 – 03h : 1,59 m

26/12/1999 – 13h : 3,09 m³/s

■ Overschrijdingswaarden debieten (in m³/s)

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

	max.	10%	20%	50%	75%	90%	min.
2004	0,66	0,14	0,09	0,05	0,03	0,02	0,01
1997-2004	1,11	0,15	0,10	0,05	0,03	0,02	0,00

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 8,75 l/s/km²

Vondelbeek Opwijk

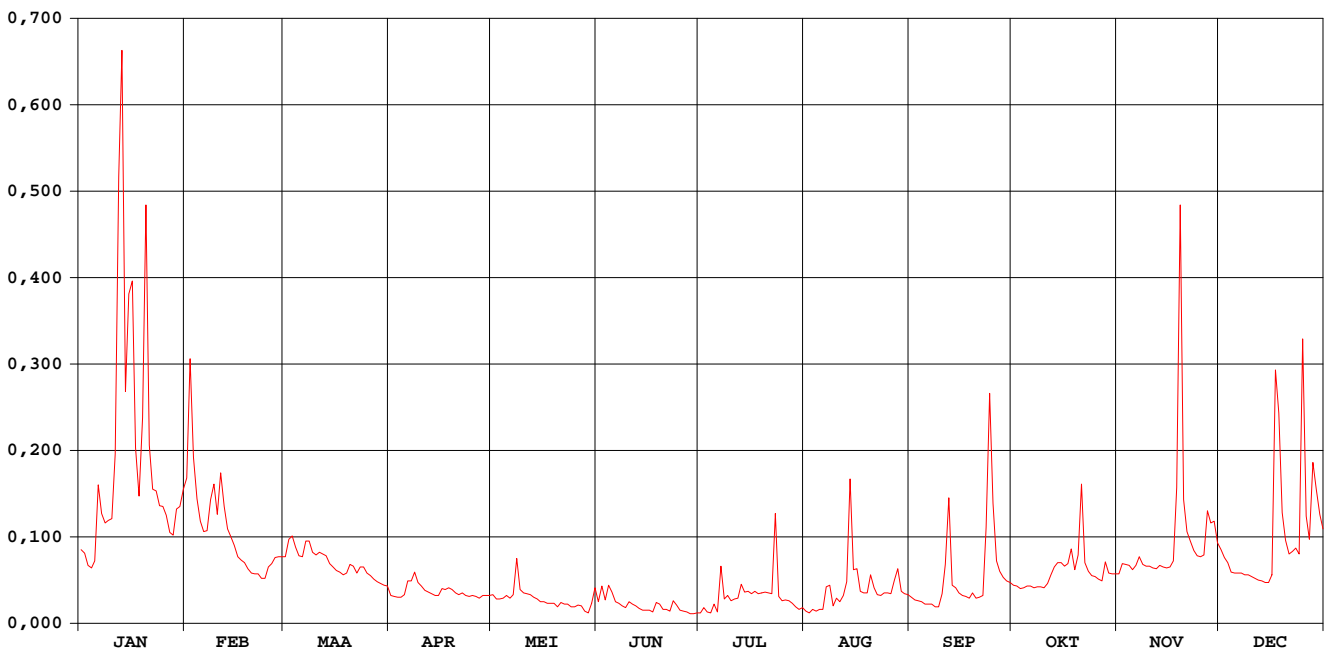
debeten (in m³/s) 2004

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,085	0,168	0,077	0,032	0,033	0,025	0,012	0,014	0,030	0,044	0,057	0,085
2	0,081	0,306	0,097	0,031	0,028	0,043	0,018	0,012	0,027	0,043	0,069	0,076
3	0,067	0,192	0,101	0,030	0,028	0,027	0,013	0,016	0,026	0,040	0,068	0,070
4	0,064	0,144	0,088	0,030	0,029	0,044	0,012	0,014	0,025	0,041	0,067	0,059
5	0,072	0,118	0,078	0,033	0,032	0,036	0,022	0,016	0,022	0,043	0,062	0,058
6	0,160	0,106	0,077	0,049	0,029	0,025	0,013	0,016	0,022	0,043	0,067	0,058
7	0,127	0,107	0,095	0,049	0,033	0,023	0,066	0,042	0,022	0,041	0,077	0,058
8	0,116	0,143	0,095	0,059	0,075	0,020	0,028	0,044	0,019	0,042	0,068	0,056
9	0,119	0,161	0,082	0,047	0,039	0,018	0,032	0,020	0,019	0,042	0,066	0,056
10	0,121	0,126	0,079	0,043	0,035	0,025	0,026	0,029	0,034	0,041	0,066	0,054
11	0,196	0,174	0,082	0,038	0,034	0,022	0,028	0,025	0,068	0,046	0,064	0,052
12	0,517	0,135	0,080	0,036	0,033	0,020	0,029	0,032	0,145	0,056	0,063	0,050
13	0,663	0,109	0,078	0,034	0,030	0,017	0,045	0,048	0,044	0,065	0,067	0,049
14	0,268	0,100	0,069	0,032	0,028	0,015	0,036	0,167	0,041	0,070	0,065	0,047
15	0,381	0,090	0,065	0,032	0,025	0,015	0,037	0,062	0,035	0,070	0,064	0,047
16	0,396	0,077	0,061	0,040	0,025	0,015	0,034	0,063	0,032	0,066	0,065	0,056
17	0,203	0,073	0,059	0,039	0,023	0,013	0,037	0,037	0,031	0,069	0,072	0,293
18	0,147	0,070	0,056	0,041	0,023	0,024	0,034	0,035	0,029	0,086	0,157	0,243
19	0,238	0,063	0,058	0,039	0,023	0,022	0,035	0,035	0,035	0,062	0,484	0,128
20	0,484	0,058	0,068	0,035	0,019	0,016	0,036	0,056	0,029	0,079	0,143	0,096
21	0,206	0,057	0,066	0,033	0,024	0,016	0,035	0,041	0,030	0,161	0,106	0,080
22	0,155	0,057	0,058	0,035	0,022	0,014	0,034	0,033	0,032	0,070	0,095	0,083
23	0,153	0,052	0,065	0,032	0,022	0,026	0,127	0,032	0,111	0,060	0,084	0,087
24	0,136	0,052	0,065	0,031	0,019	0,021	0,031	0,035	0,266	0,055	0,078	0,080
25	0,135	0,065	0,058	0,032	0,019	0,015	0,026	0,035	0,139	0,054	0,077	0,329
26	0,125	0,069	0,055	0,031	0,021	0,014	0,027	0,034	0,072	0,051	0,079	0,124
27	0,105	0,076	0,051	0,029	0,020	0,013	0,026	0,050	0,060	0,049	0,130	0,097
28	0,102	0,077	0,048	0,032	0,014	0,011	0,023	0,063	0,053	0,071	0,116	0,186
29	0,132	0,077	0,046	0,032	0,012	0,011	0,019	0,037	0,049	0,058	0,118	0,155
30	0,135	0,044	0,044	0,032	0,023	0,012	0,016	0,034	0,047	0,057	0,093	0,126
31	0,155	0,043	0,043	0,041	0,041	0,018	0,018	0,033	0,057	0,057	0,109	0,109

MAAND												
Gemiddelde	0,195	0,107	0,069	0,036	0,028	0,021	0,031	0,039	0,053	0,059	0,096	0,101
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,064	0,052	0,043	0,029	0,012	0,011	0,012	0,012	0,019	0,040	0,057	0,047
op	4	24	31	27	29	29	4	2	9	3	1	14
Dagmax.	0,663	0,306	0,101	0,059	0,075	0,044	0,127	0,167	0,266	0,161	0,484	0,329
op	13	2	3	8	8	4	23	14	24	21	19	25

JAAR												
Gemiddelde :	0,070		Dagmin. :		0,011		Dagmax. :		0,663			
Aantal dagen	366		op :		29/ 6/2004		op :		13/ 1/2004			



Vondelbeek Opwijk

waterstanden (in m) 2004

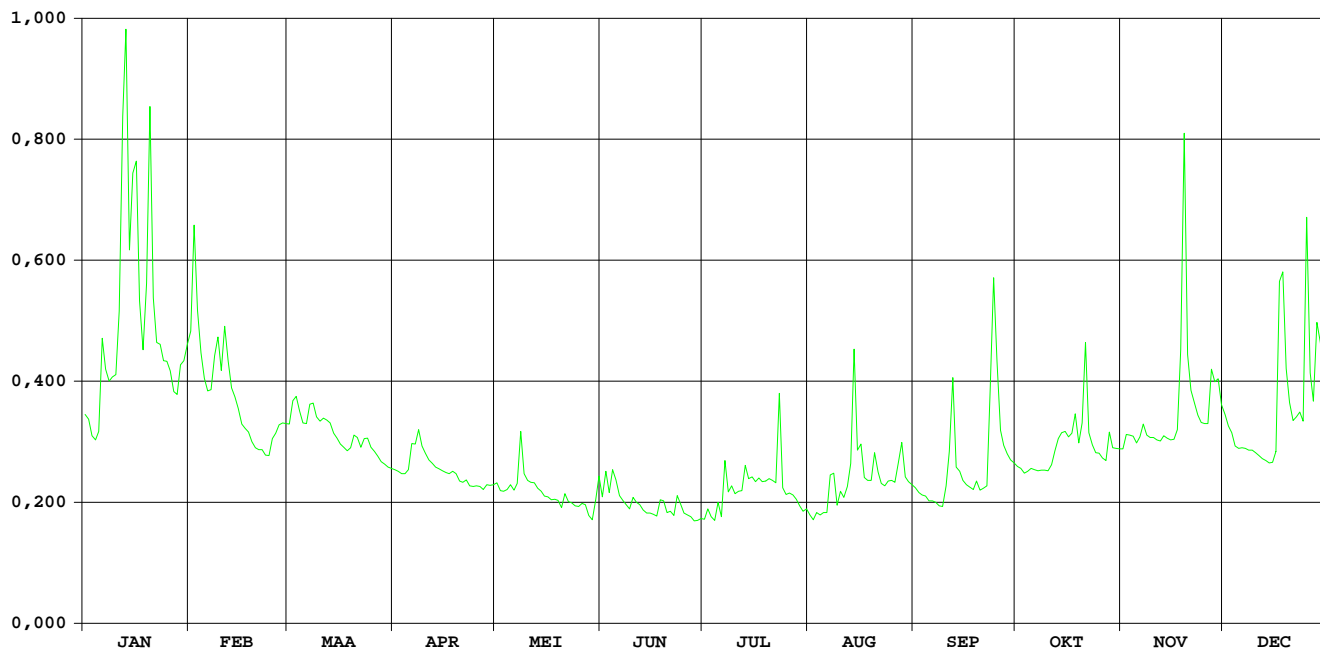
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : nog niet bepaald

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,345	0,483	0,329	0,254	0,232	0,209	0,172	0,179	0,224	0,259	0,288	0,345
2	0,337	0,658	0,368	0,251	0,219	0,251	0,189	0,171	0,216	0,256	0,312	0,326
3	0,310	0,518	0,375	0,247	0,218	0,216	0,176	0,183	0,212	0,248	0,311	0,315
4	0,303	0,447	0,351	0,247	0,221	0,254	0,170	0,179	0,210	0,251	0,309	0,293
5	0,317	0,405	0,331	0,254	0,229	0,237	0,200	0,183	0,202	0,256	0,298	0,289
6	0,471	0,384	0,330	0,297	0,220	0,211	0,176	0,183	0,202	0,254	0,308	0,290
7	0,420	0,386	0,362	0,296	0,231	0,203	0,269	0,245	0,200	0,252	0,329	0,289
8	0,400	0,442	0,364	0,320	0,317	0,196	0,217	0,248	0,194	0,253	0,311	0,286
9	0,407	0,473	0,341	0,293	0,247	0,189	0,227	0,195	0,193	0,253	0,307	0,286
10	0,411	0,418	0,334	0,281	0,236	0,208	0,214	0,218	0,227	0,252	0,307	0,282
11	0,516	0,491	0,339	0,270	0,233	0,200	0,218	0,208	0,284	0,262	0,303	0,277
12	0,838	0,433	0,336	0,264	0,232	0,196	0,219	0,226	0,406	0,285	0,301	0,272
13	0,982	0,389	0,331	0,258	0,223	0,187	0,261	0,264	0,258	0,305	0,310	0,269
14	0,617	0,374	0,314	0,255	0,218	0,182	0,239	0,453	0,251	0,315	0,306	0,265
15	0,744	0,355	0,306	0,252	0,210	0,182	0,242	0,286	0,236	0,317	0,303	0,266
16	0,764	0,329	0,296	0,249	0,209	0,180	0,234	0,296	0,229	0,308	0,304	0,284
17	0,533	0,322	0,291	0,247	0,204	0,177	0,240	0,241	0,225	0,314	0,320	0,565
18	0,452	0,316	0,285	0,251	0,205	0,204	0,234	0,236	0,221	0,346	0,452	0,581
19	0,562	0,300	0,290	0,247	0,203	0,202	0,235	0,236	0,235	0,298	0,810	0,421
20	0,854	0,290	0,311	0,235	0,191	0,183	0,239	0,282	0,220	0,331	0,444	0,365
21	0,538	0,287	0,307	0,233	0,214	0,185	0,236	0,250	0,223	0,464	0,385	0,335
22	0,464	0,287	0,291	0,237	0,201	0,178	0,232	0,231	0,227	0,315	0,365	0,341
23	0,461	0,278	0,305	0,227	0,199	0,211	0,380	0,227	0,383	0,295	0,344	0,349
24	0,434	0,277	0,306	0,226	0,194	0,197	0,224	0,235	0,571	0,282	0,332	0,334
25	0,433	0,305	0,291	0,227	0,193	0,182	0,213	0,236	0,433	0,281	0,330	0,671
26	0,417	0,314	0,284	0,226	0,198	0,179	0,215	0,233	0,319	0,273	0,330	0,414
27	0,383	0,328	0,276	0,221	0,196	0,176	0,212	0,266	0,294	0,269	0,420	0,367
28	0,378	0,331	0,267	0,229	0,178	0,169	0,205	0,299	0,280	0,316	0,399	0,497
29	0,427	0,330	0,263	0,228	0,171	0,170	0,194	0,242	0,270	0,290	0,404	0,465
30	0,434	0,258	0,258	0,229	0,203	0,173	0,185	0,234	0,265	0,289	0,361	0,418
31	0,461	0,256	0,256	0,243	0,243	0,189	0,189	0,229	0,288	0,288	0,390	0,390

MAAND												
Gemiddelde	0,497	0,378	0,312	0,252	0,216	0,196	0,221	0,238	0,264	0,289	0,353	0,360
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,303	0,277	0,256	0,221	0,171	0,169	0,170	0,171	0,193	0,248	0,288	0,265
op	4	24	31	27	29	28	4	2	9	3	1	14
Dagmax.	0,982	0,658	0,375	0,320	0,317	0,254	0,380	0,453	0,571	0,464	0,810	0,671
op	13	2	3	8	8	4	23	14	24	21	19	25

JAAR												
Gemiddelde	0,298	Dagmin. :		0,169	Dagmax. :		0,982					
Aantal dagen	366	op :		28/ 6/2004	op :		13/ 1/2004					



Molenbeek Mere

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 (km²) : 46,07

Begin waarnemingen : 01/12/1985

Toelichtingen : Vanaf een afvoer van 5 m³/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:

2004 : 13/01/2004 – 13h : 2,37 m

1997-2004 : 26/12/1999 – 16h : 2,56 m

■ Overschrijdingswaarden debieten (in m³/s)

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

	max.	10%	20%	50%	75%	90%	min.
2004	9,36	0,58	0,40	0,16	0,06	0,03	0,02

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : ca. 6,88 l/s/km²

Molenbeek Mere

debeten (in m³/s) 2004

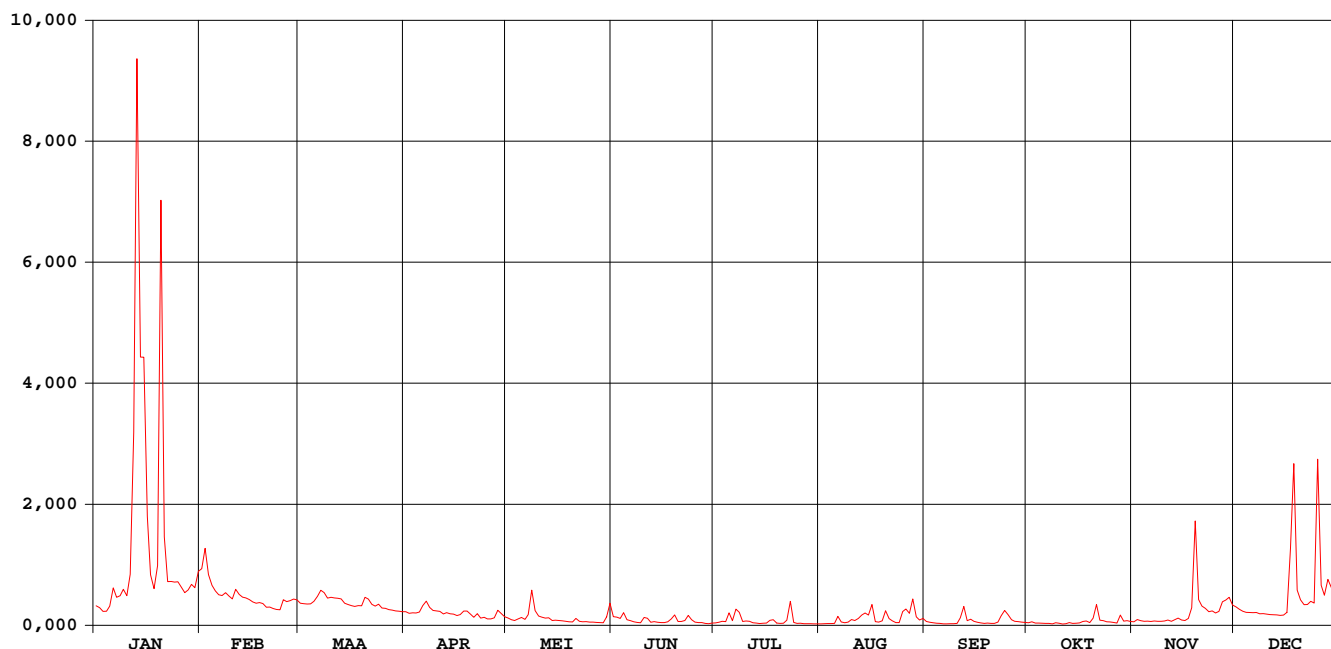
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,320	0,933	0,363	0,225	0,121	0,141	0,038	0,021	0,060	0,042	0,057	0,303
2	0,291	1,271	0,357	0,196	0,090	0,133	0,048	0,023	0,048	0,056	0,094	0,262
3	0,229	0,837	0,350	0,205	0,079	0,112	0,062	0,028	0,041	0,035	0,075	0,231
4	0,230	0,658	0,351	0,202	0,105	0,207	0,059	0,027	0,032	0,034	0,062	0,212
5	0,317	0,565	0,393	0,217	0,126	0,092	0,204	0,029	0,030	0,032	0,068	0,210
6	0,616	0,504	0,477	0,324	0,096	0,074	0,074	0,147	0,022	0,029	0,060	0,206
7	0,462	0,490	0,576	0,399	0,175	0,056	0,266	0,054	0,022	0,029	0,069	0,210
8	0,489	0,538	0,538	0,295	0,580	0,046	0,212	0,042	0,024	0,022	0,063	0,188
9	0,594	0,483	0,450	0,244	0,242	0,040	0,061	0,049	0,026	0,041	0,066	0,191
10	0,486	0,435	0,463	0,236	0,152	0,127	0,069	0,094	0,029	0,032	0,069	0,185
11	0,841	0,592	0,452	0,228	0,133	0,114	0,063	0,076	0,123	0,018	0,085	0,176
12	3,192	0,508	0,444	0,186	0,119	0,048	0,041	0,112	0,310	0,023	0,066	0,173
13	9,365	0,465	0,435	0,207	0,123	0,059	0,035	0,167	0,074	0,044	0,090	0,168
14	4,433	0,451	0,364	0,189	0,078	0,047	0,028	0,201	0,099	0,029	0,118	0,163
15	4,429	0,424	0,343	0,182	0,082	0,044	0,032	0,167	0,062	0,033	0,085	0,166
16	1,798	0,386	0,324	0,161	0,077	0,043	0,034	0,343	0,048	0,037	0,078	0,214
17	0,835	0,363	0,310	0,176	0,071	0,057	0,080	0,059	0,038	0,061	0,111	1,263
18	0,603	0,374	0,324	0,233	0,063	0,103	0,092	0,053	0,031	0,070	0,289	2,671
19	0,984	0,358	0,321	0,233	0,057	0,170	0,034	0,072	0,034	0,043	1,724	0,582
20	7,027	0,297	0,463	0,179	0,054	0,060	0,030	0,240	0,030	0,115	0,425	0,419
21	1,461	0,298	0,432	0,129	0,112	0,061	0,033	0,110	0,030	0,341	0,317	0,338
22	0,720	0,275	0,345	0,192	0,066	0,077	0,082	0,071	0,051	0,084	0,279	0,344
23	0,722	0,259	0,316	0,115	0,057	0,162	0,394	0,043	0,153	0,073	0,221	0,395
24	0,712	0,255	0,348	0,132	0,058	0,089	0,046	0,043	0,244	0,056	0,236	0,366
25	0,718	0,422	0,283	0,106	0,052	0,051	0,029	0,226	0,176	0,055	0,202	2,744
26	0,630	0,390	0,279	0,105	0,049	0,043	0,032	0,268	0,090	0,045	0,228	0,661
27	0,537	0,404	0,256	0,122	0,045	0,044	0,026	0,196	0,063	0,035	0,388	0,495
28	0,584	0,431	0,250	0,246	0,044	0,031	0,024	0,435	0,058	0,167	0,415	0,757
29	0,675	0,418	0,234	0,198	0,042	0,026	0,024	0,137	0,051	0,067	0,459	0,625
30	0,619		0,230	0,141	0,138	0,035	0,022	0,085	0,045	0,074	0,334	0,512
31	0,891		0,223		0,363		0,021	0,111		0,061		0,481

MAAND

Gemiddelde	1,478	0,486	0,364	0,200	0,118	0,080	0,074	0,120	0,071	0,061	0,228	0,513
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,229	0,255	0,223	0,105	0,042	0,026	0,021	0,021	0,022	0,018	0,057	0,163
op	3	24	31	26	29	29	31	1	7	11	1	14
Dagmax.	9,365	1,271	0,576	0,399	0,580	0,207	0,394	0,435	0,310	0,341	1,724	2,744
op	13	2	7	7	8	4	23	28	12	21	19	25

JAAR Gemiddelde : 0,317 Dagmin. : 0,018 Dagmax. : 9,365
 Aantal dagen 366 op : 11/10/2004 op : 13/ 1/2004



Molenbeek Mere

waterstanden (in m) 2004

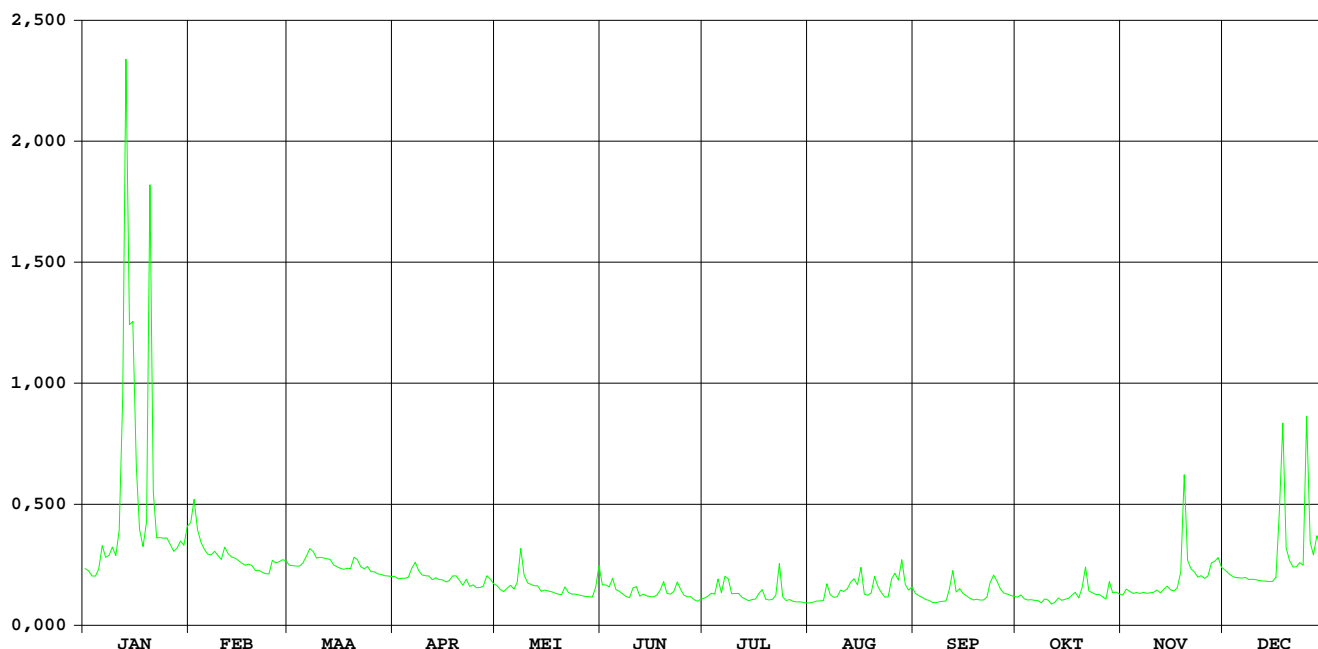
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 19,35

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,234	0,424	0,248	0,202	0,164	0,167	0,112	0,092	0,131	0,116	0,125	0,228
2	0,224	0,520	0,246	0,191	0,147	0,166	0,120	0,095	0,122	0,125	0,149	0,214
3	0,203	0,396	0,244	0,194	0,138	0,158	0,132	0,100	0,115	0,109	0,140	0,204
4	0,203	0,342	0,244	0,194	0,153	0,194	0,128	0,100	0,106	0,104	0,131	0,197
5	0,233	0,314	0,258	0,199	0,165	0,147	0,191	0,103	0,103	0,105	0,135	0,196
6	0,329	0,294	0,286	0,235	0,149	0,140	0,134	0,171	0,094	0,103	0,131	0,195
7	0,281	0,290	0,316	0,260	0,177	0,128	0,202	0,126	0,093	0,101	0,136	0,197
8	0,289	0,305	0,305	0,226	0,317	0,119	0,192	0,115	0,097	0,093	0,132	0,189
9	0,323	0,288	0,277	0,208	0,208	0,114	0,130	0,117	0,099	0,109	0,134	0,190
10	0,288	0,272	0,281	0,205	0,175	0,155	0,131	0,145	0,100	0,104	0,136	0,188
11	0,394	0,322	0,278	0,203	0,169	0,159	0,131	0,139	0,148	0,087	0,146	0,185
12	0,947	0,295	0,275	0,188	0,163	0,120	0,115	0,151	0,226	0,095	0,134	0,183
13	2,339	0,282	0,272	0,196	0,163	0,129	0,108	0,178	0,137	0,113	0,148	0,182
14	1,242	0,277	0,249	0,189	0,140	0,121	0,101	0,192	0,151	0,103	0,162	0,180
15	1,255	0,268	0,242	0,187	0,145	0,118	0,106	0,167	0,132	0,107	0,146	0,181
16	0,655	0,256	0,235	0,179	0,142	0,117	0,108	0,239	0,121	0,111	0,142	0,198
17	0,396	0,248	0,231	0,184	0,138	0,124	0,131	0,128	0,112	0,124	0,156	0,478
18	0,325	0,252	0,235	0,204	0,133	0,146	0,147	0,123	0,104	0,136	0,219	0,835
19	0,428	0,247	0,234	0,204	0,129	0,180	0,108	0,134	0,107	0,113	0,622	0,319
20	1,820	0,226	0,281	0,185	0,126	0,131	0,104	0,201	0,104	0,156	0,269	0,267
21	0,552	0,227	0,271	0,165	0,158	0,129	0,107	0,158	0,104	0,241	0,233	0,240
22	0,361	0,219	0,242	0,190	0,135	0,140	0,124	0,136	0,116	0,142	0,220	0,242
23	0,362	0,213	0,233	0,160	0,129	0,179	0,255	0,116	0,176	0,134	0,199	0,259
24	0,359	0,212	0,243	0,167	0,129	0,148	0,117	0,117	0,207	0,127	0,205	0,248
25	0,361	0,268	0,221	0,155	0,125	0,124	0,102	0,192	0,182	0,127	0,193	0,864
26	0,334	0,257	0,220	0,156	0,122	0,117	0,106	0,214	0,149	0,118	0,203	0,343
27	0,305	0,262	0,212	0,162	0,119	0,118	0,099	0,186	0,133	0,108	0,257	0,291
28	0,319	0,271	0,210	0,205	0,118	0,105	0,096	0,271	0,129	0,180	0,265	0,370
29	0,348	0,266	0,205	0,192	0,116	0,099	0,097	0,169	0,123	0,134	0,279	0,332
30	0,330		0,203	0,172	0,156	0,109	0,094	0,145	0,119	0,137	0,239	0,297
31	0,410		0,201		0,246		0,092	0,158		0,129		0,287

MAAND												
Gemiddelde	0,531	0,287	0,248	0,192	0,155	0,137	0,126	0,151	0,128	0,122	0,193	0,283
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,203	0,212	0,201	0,155	0,116	0,099	0,092	0,092	0,093	0,087	0,125	0,180
op	3	24	31	25	29	29	31	1	7	11	1	14
Dagmax.	2,339	0,520	0,316	0,260	0,317	0,194	0,255	0,271	0,226	0,241	0,622	0,864
op	13	2	7	7	8	4	23	28	12	21	19	25

JAAR Gemiddelde : 0,213 Dagmin. : 0,087 Dagmax. : 2,339
 Aantal dagen 366 op : 11/10/2004 op : 13/ 1/2004



MOLENBEEK IDDERGEM

HIC-identificatienummer
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 (km²) : 15,56

Begin waarnemingen : 08/02/1966

Toelichtingen :

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2004 : 13/01/2004 – 11h : 1,16 m – 2,59 m³/s

1991-2004 : 05/06/2002 – 07h : 1,29 m – 3,26 m³/s

■ Overschrijdingswaarden debieten (in m³/s)

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

	max.	10%	20%	50%	75%	90%	min.
2004	1,33	0,17	0,13	0,06	0,04	0,03	0,02
1991-2004	2,14	0,23	0,16	0,07	0,04	0,02	0,01

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 6,49 l/s/km²

MOLENBEEK IDDERGEM

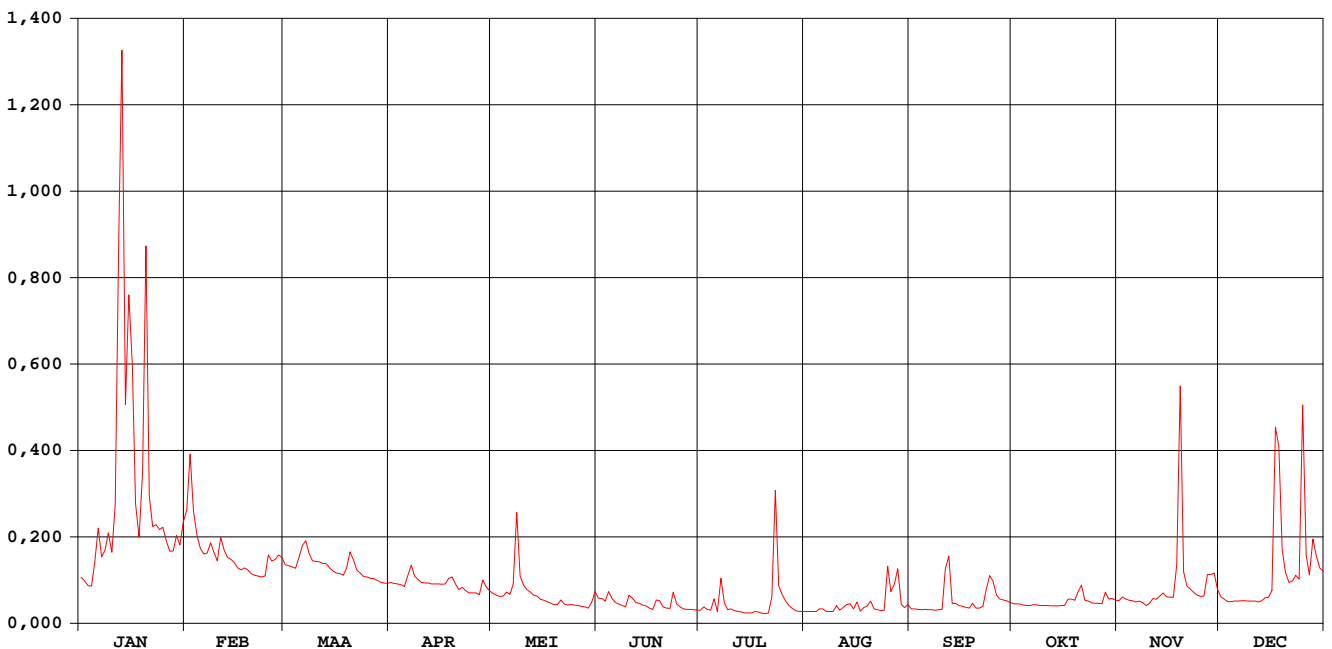
debieten (in m³/s) 2004

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,106	0,262	0,135	0,094	0,069	0,058	0,030	0,027	0,033	0,045	0,052	0,061
2	0,098	0,391	0,133	0,092	0,065	0,057	0,038	0,027	0,033	0,045	0,061	0,055
3	0,087	0,260	0,130	0,091	0,062	0,051	0,032	0,027	0,032	0,044	0,056	0,050
4	0,086	0,203	0,127	0,089	0,063	0,073	0,030	0,027	0,031	0,042	0,053	0,050
5	0,141	0,173	0,152	0,085	0,072	0,057	0,056	0,033	0,032	0,041	0,052	0,051
6	0,220	0,160	0,180	0,110	0,067	0,048	0,027	0,033	0,031	0,041	0,049	0,051
7	0,153	0,162	0,191	0,134	0,091	0,044	0,104	0,027	0,031	0,043	0,051	0,052
8	0,170	0,186	0,161	0,109	0,256	0,041	0,048	0,027	0,030	0,042	0,047	0,052
9	0,209	0,164	0,144	0,101	0,109	0,038	0,031	0,027	0,031	0,041	0,041	0,051
10	0,164	0,144	0,143	0,094	0,088	0,065	0,033	0,041	0,032	0,041	0,046	0,051
11	0,274	0,199	0,142	0,093	0,078	0,058	0,029	0,030	0,125	0,041	0,057	0,051
12	0,888	0,169	0,138	0,093	0,072	0,048	0,027	0,037	0,155	0,040	0,055	0,049
13	1,326	0,152	0,138	0,091	0,065	0,046	0,026	0,043	0,046	0,040	0,063	0,052
14	0,506	0,148	0,128	0,091	0,063	0,042	0,024	0,045	0,046	0,040	0,070	0,059
15	0,760	0,140	0,121	0,091	0,055	0,040	0,024	0,033	0,041	0,041	0,061	0,060
16	0,598	0,128	0,116	0,090	0,053	0,035	0,024	0,049	0,039	0,041	0,060	0,076
17	0,277	0,124	0,115	0,091	0,050	0,032	0,027	0,028	0,037	0,055	0,060	0,454
18	0,199	0,128	0,111	0,104	0,046	0,054	0,026	0,036	0,035	0,056	0,135	0,409
19	0,349	0,123	0,128	0,107	0,043	0,052	0,023	0,040	0,046	0,053	0,549	0,170
20	0,873	0,114	0,165	0,090	0,043	0,038	0,022	0,051	0,035	0,073	0,119	0,117
21	0,294	0,111	0,147	0,078	0,054	0,035	0,024	0,033	0,035	0,088	0,086	0,094
22	0,224	0,109	0,123	0,083	0,044	0,034	0,061	0,031	0,039	0,053	0,079	0,098
23	0,228	0,107	0,116	0,075	0,042	0,072	0,307	0,029	0,077	0,051	0,071	0,111
24	0,217	0,109	0,108	0,070	0,043	0,045	0,087	0,030	0,110	0,047	0,065	0,102
25	0,222	0,158	0,107	0,070	0,042	0,038	0,067	0,132	0,097	0,046	0,062	0,505
26	0,191	0,144	0,104	0,070	0,041	0,033	0,052	0,073	0,065	0,046	0,063	0,157
27	0,167	0,147	0,103	0,066	0,039	0,032	0,041	0,091	0,056	0,045	0,113	0,112
28	0,167	0,158	0,099	0,100	0,038	0,032	0,034	0,126	0,054	0,072	0,113	0,195
29	0,203	0,152	0,095	0,085	0,035	0,031	0,029	0,043	0,052	0,056	0,116	0,156
30	0,181	0,093	0,093	0,075	0,048	0,030	0,027	0,036	0,048	0,057	0,078	0,128
31	0,235	0,092	0,092	0,073	0,073	0,027	0,027	0,043	0,053	0,053	0,121	0,121

MAAND												
Gemiddelde	0,317	0,163	0,128	0,090	0,065	0,045	0,046	0,044	0,052	0,049	0,086	0,123
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,086	0,107	0,092	0,066	0,035	0,030	0,022	0,027	0,030	0,040	0,041	0,049
op	4	23	31	27	29	30	20	1	8	12	9	12
Dagmax.	1,326	0,391	0,191	0,134	0,256	0,073	0,307	0,132	0,155	0,088	0,549	0,505
op	13	2	7	7	8	4	23	25	12	21	19	25

JAAR	Gemiddelde :	Dagmin. :	Dagmax. :
	0,101	0,022	1,326
Aantal dagen	366	op : 20/ 7/2004	op : 13/ 1/2004



MOLENBEEK IDDERGEM

waterstanden (in m) 2004

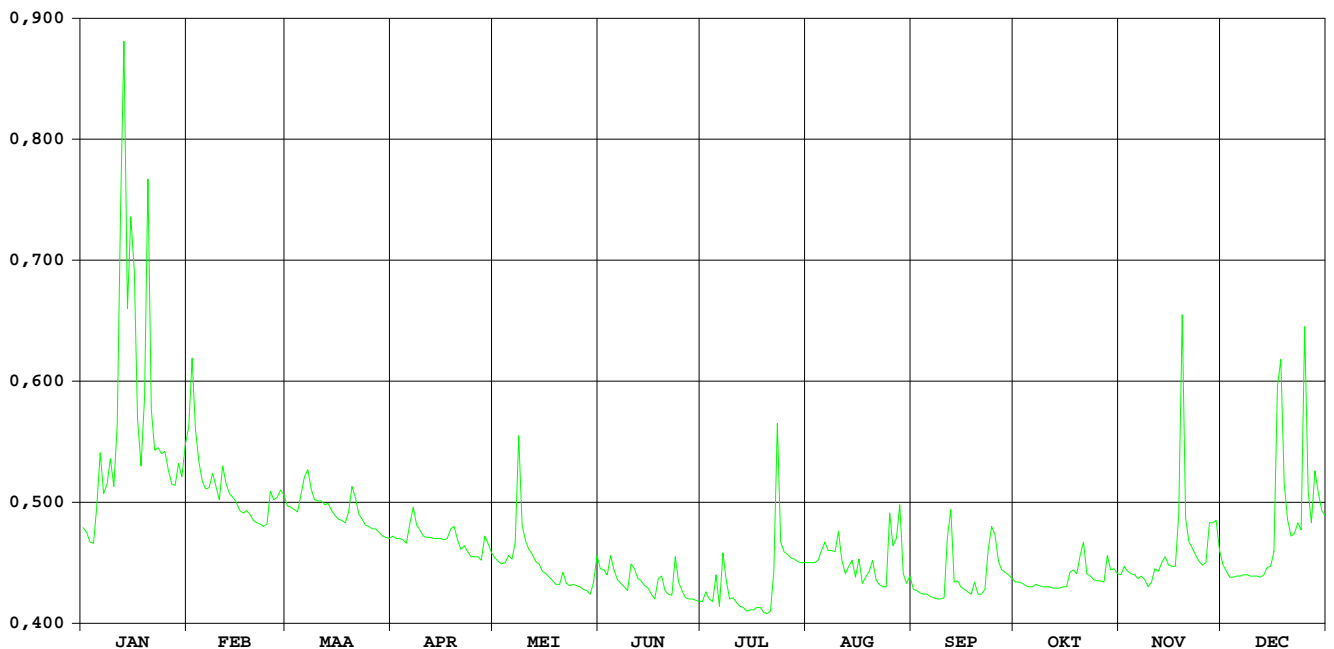
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 13,00

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,479	0,562	0,497	0,472	0,454	0,445	0,418	0,450	0,428	0,434	0,440	0,448
2	0,475	0,619	0,496	0,470	0,451	0,444	0,426	0,450	0,427	0,434	0,447	0,443
3	0,467	0,560	0,494	0,470	0,449	0,440	0,420	0,450	0,425	0,433	0,443	0,438
4	0,466	0,533	0,492	0,469	0,450	0,456	0,418	0,452	0,424	0,431	0,441	0,438
5	0,496	0,517	0,506	0,466	0,456	0,444	0,440	0,460	0,424	0,430	0,440	0,439
6	0,541	0,511	0,521	0,482	0,453	0,436	0,414	0,467	0,422	0,430	0,437	0,439
7	0,507	0,512	0,527	0,496	0,467	0,433	0,458	0,460	0,421	0,432	0,439	0,440
8	0,515	0,524	0,511	0,481	0,555	0,430	0,435	0,460	0,420	0,431	0,436	0,440
9	0,536	0,513	0,502	0,477	0,481	0,427	0,420	0,459	0,420	0,430	0,430	0,439
10	0,513	0,502	0,501	0,472	0,468	0,449	0,421	0,476	0,421	0,430	0,434	0,439
11	0,564	0,530	0,501	0,471	0,461	0,445	0,417	0,452	0,470	0,430	0,445	0,439
12	0,749	0,515	0,498	0,471	0,457	0,437	0,414	0,441	0,494	0,429	0,443	0,438
13	0,881	0,507	0,499	0,470	0,451	0,435	0,413	0,447	0,434	0,429	0,450	0,440
14	0,660	0,504	0,493	0,470	0,449	0,431	0,410	0,452	0,435	0,429	0,455	0,446
15	0,736	0,500	0,489	0,470	0,443	0,429	0,411	0,438	0,430	0,430	0,448	0,447
16	0,691	0,493	0,486	0,469	0,441	0,424	0,411	0,453	0,428	0,430	0,447	0,459
17	0,569	0,491	0,485	0,470	0,438	0,420	0,413	0,433	0,426	0,442	0,447	0,596
18	0,530	0,493	0,483	0,478	0,435	0,437	0,413	0,438	0,424	0,444	0,490	0,618
19	0,587	0,490	0,492	0,480	0,432	0,439	0,409	0,443	0,434	0,441	0,655	0,516
20	0,767	0,485	0,513	0,469	0,432	0,427	0,408	0,452	0,424	0,456	0,487	0,486
21	0,577	0,483	0,504	0,461	0,442	0,424	0,410	0,436	0,424	0,467	0,467	0,472
22	0,543	0,482	0,490	0,464	0,433	0,423	0,443	0,432	0,428	0,441	0,462	0,474
23	0,545	0,480	0,486	0,459	0,431	0,455	0,565	0,430	0,460	0,439	0,456	0,483
24	0,540	0,482	0,481	0,455	0,432	0,434	0,467	0,430	0,480	0,436	0,451	0,477
25	0,542	0,509	0,480	0,455	0,431	0,427	0,459	0,491	0,473	0,435	0,448	0,645
26	0,527	0,502	0,478	0,455	0,430	0,421	0,457	0,464	0,451	0,435	0,450	0,509
27	0,515	0,504	0,478	0,452	0,428	0,420	0,454	0,470	0,444	0,434	0,483	0,483
28	0,514	0,510	0,475	0,472	0,427	0,420	0,453	0,498	0,442	0,456	0,483	0,526
29	0,532	0,506	0,472	0,466	0,424	0,419	0,451	0,441	0,440	0,444	0,485	0,508
30	0,521	0,471	0,471	0,458	0,434	0,418	0,450	0,433	0,437	0,445	0,460	0,493
31	0,548	0,470	0,470	0,456	0,456	0,450	0,450	0,439	0,441	0,441	0,489	0,489

MAAND												
Gemiddelde	0,569	0,511	0,493	0,469	0,448	0,433	0,434	0,452	0,437	0,437	0,460	0,479
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,466	0,480	0,470	0,452	0,424	0,418	0,408	0,430	0,420	0,429	0,430	0,438
op	4	23	31	27	29	30	20	23	9	12	9	12
Dagmax.	0,881	0,619	0,527	0,496	0,555	0,456	0,565	0,498	0,494	0,467	0,655	0,645
op	13	2	7	7	8	4	23	28	12	21	19	25

JAAR												
Gemiddelde :	0,468	Dagmin. :		0,408	Dagmax. :		0,881					
Aantal dagen	366	op :		20/ 7/2004	op :		13/ 1/2004					



HIC-identificatienummer
hydrometrisch station : 285

AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station : 529/2

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

Nummer 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 (km²) : 88,40

Begin waarnemingen : 01/01/1967

Toelichtingen :

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2004 : 13/01/2004 - 10h : 2,09 m – 10,05 m³/s

1997-2004 : 30/12/2002 - 17h : 2,10 m

26/12/1999 - 23h : 11,08 m³/s

■ Overschrijdingswaarden debieten (in m³/s)

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

	max.	10%	20%	50%	75%	90%	min.
2004	9,07	1,10	0,80	0,36	0,22	0,17	0,04
1997-2004	9,12	1,76	1,11	0,49	0,30	0,20	0,03

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 6,87 l/s/km²

Bellebeek Essene

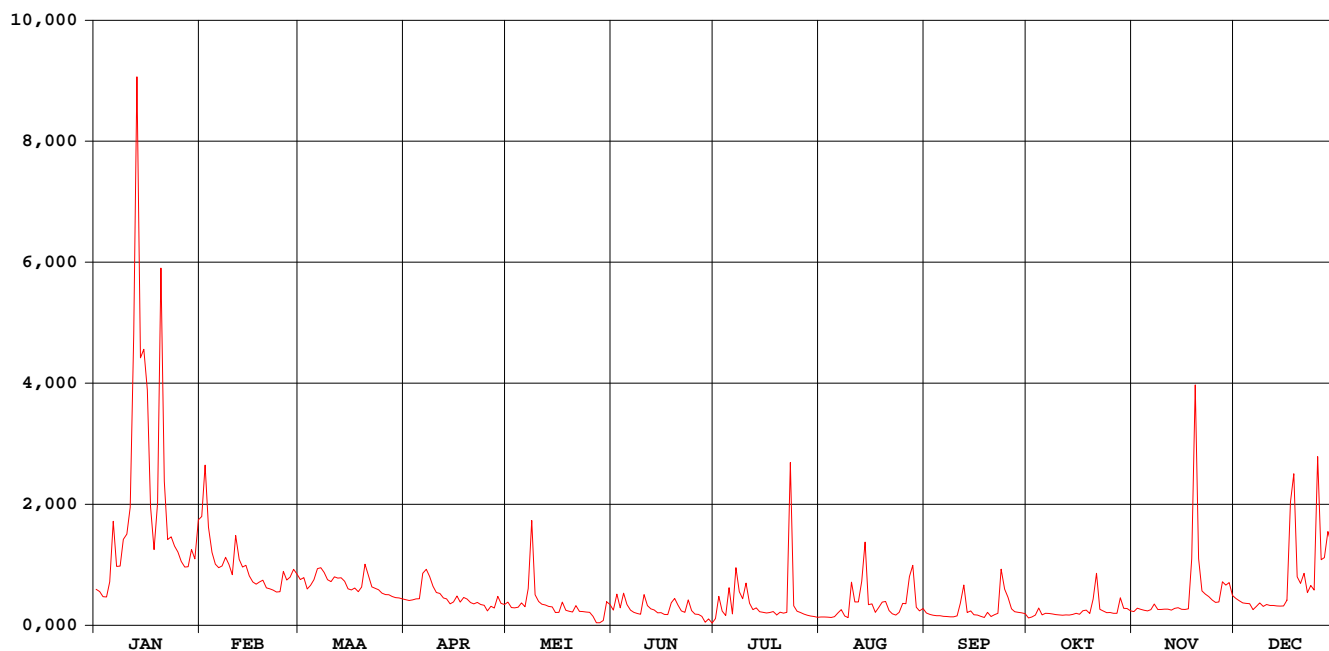
debeten (in m³/s) 2004

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,595	1,799	0,756	0,423	0,381	0,250	0,109	0,135	0,201	0,120	0,227	0,441
2	0,558	2,647	0,786	0,406	0,293	0,513	0,477	0,135	0,178	0,135	0,282	0,403
3	0,470	1,619	0,598	0,419	0,285	0,285	0,233	0,133	0,164	0,166	0,261	0,370
4	0,466	1,205	0,660	0,435	0,297	0,530	0,161	0,127	0,157	0,284	0,247	0,360
5	0,719	1,009	0,753	0,438	0,367	0,342	0,618	0,141	0,157	0,172	0,237	0,357
6	1,719	0,952	0,935	0,860	0,306	0,248	0,187	0,203	0,146	0,198	0,258	0,257
7	0,971	0,980	0,950	0,923	0,605	0,214	0,952	0,258	0,142	0,194	0,350	0,310
8	0,979	1,122	0,872	0,803	1,729	0,193	0,552	0,152	0,139	0,186	0,260	0,368
9	1,418	1,005	0,751	0,644	0,505	0,180	0,437	0,125	0,137	0,176	0,259	0,309
10	1,508	0,834	0,720	0,541	0,391	0,507	0,696	0,714	0,153	0,171	0,265	0,340
11	1,950	1,484	0,799	0,524	0,347	0,324	0,363	0,384	0,360	0,165	0,265	0,325
12	4,810	1,088	0,779	0,452	0,334	0,270	0,258	0,385	0,665	0,172	0,248	0,325
13	9,066	0,961	0,784	0,435	0,310	0,252	0,285	0,724	0,211	0,167	0,279	0,318
14	4,419	0,990	0,725	0,353	0,302	0,205	0,221	1,372	0,236	0,178	0,287	0,316
15	4,560	0,814	0,600	0,384	0,210	0,206	0,212	0,338	0,173	0,195	0,263	0,319
16	3,891	0,715	0,583	0,483	0,214	0,178	0,203	0,353	0,166	0,181	0,260	0,413
17	1,962	0,679	0,615	0,383	0,381	0,175	0,210	0,213	0,147	0,240	0,271	2,037
18	1,250	0,715	0,554	0,458	0,247	0,372	0,227	0,293	0,128	0,249	1,094	2,504
19	2,019	0,744	0,629	0,432	0,231	0,443	0,172	0,380	0,214	0,194	3,973	0,800
20	5,903	0,616	1,010	0,374	0,217	0,331	0,215	0,391	0,143	0,431	1,101	0,692
21	2,379	0,602	0,825	0,351	0,323	0,234	0,199	0,242	0,174	0,859	0,567	0,856
22	1,417	0,580	0,633	0,377	0,229	0,213	0,214	0,188	0,195	0,262	0,514	0,538
23	1,461	0,548	0,610	0,342	0,226	0,417	2,689	0,166	0,927	0,232	0,471	0,656
24	1,306	0,555	0,586	0,329	0,218	0,241	0,321	0,214	0,596	0,206	0,416	0,581
25	1,210	0,889	0,530	0,235	0,214	0,182	0,231	0,361	0,459	0,210	0,376	2,787
26	1,054	0,746	0,506	0,313	0,146	0,177	0,209	0,357	0,271	0,197	0,385	1,083
27	0,961	0,796	0,505	0,284	0,041	0,146	0,182	0,801	0,224	0,198	0,718	1,118
28	0,968	0,922	0,476	0,478	0,042	0,048	0,164	0,992	0,214	0,454	0,663	1,550
29	1,252	0,844	0,455	0,361	0,079	0,106	0,151	0,296	0,205	0,279	0,705	1,346
30	1,096		0,451	0,341	0,388	0,035	0,143	0,234	0,191	0,278	0,491	0,986
31	1,741		0,433		0,340		0,132	0,275		0,234		0,853

MAAND												
Gemiddelde	2,067	0,981	0,673	0,453	0,329	0,261	0,369	0,357	0,249	0,238	0,533	0,772
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,466	0,548	0,433	0,235	0,041	0,035	0,109	0,125	0,128	0,120	0,227	0,257
op	4	23	31	25	27	30	1	9	18	1	1	6
Dagmax.	9,066	2,647	1,010	0,923	1,729	0,530	2,689	1,372	0,927	0,859	3,973	2,787
op	13	2	20	7	8	4	23	14	23	21	19	25

JAAR	Gemiddelde :	0,607		Dagmin. :	0,035		Dagmax. :	9,066				
	Aantal dagen	366		op :	30/ 6/2004		op :	13/ 1/2004				



Bellebeek Essene

waterstanden (in m) 2004

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 10,28

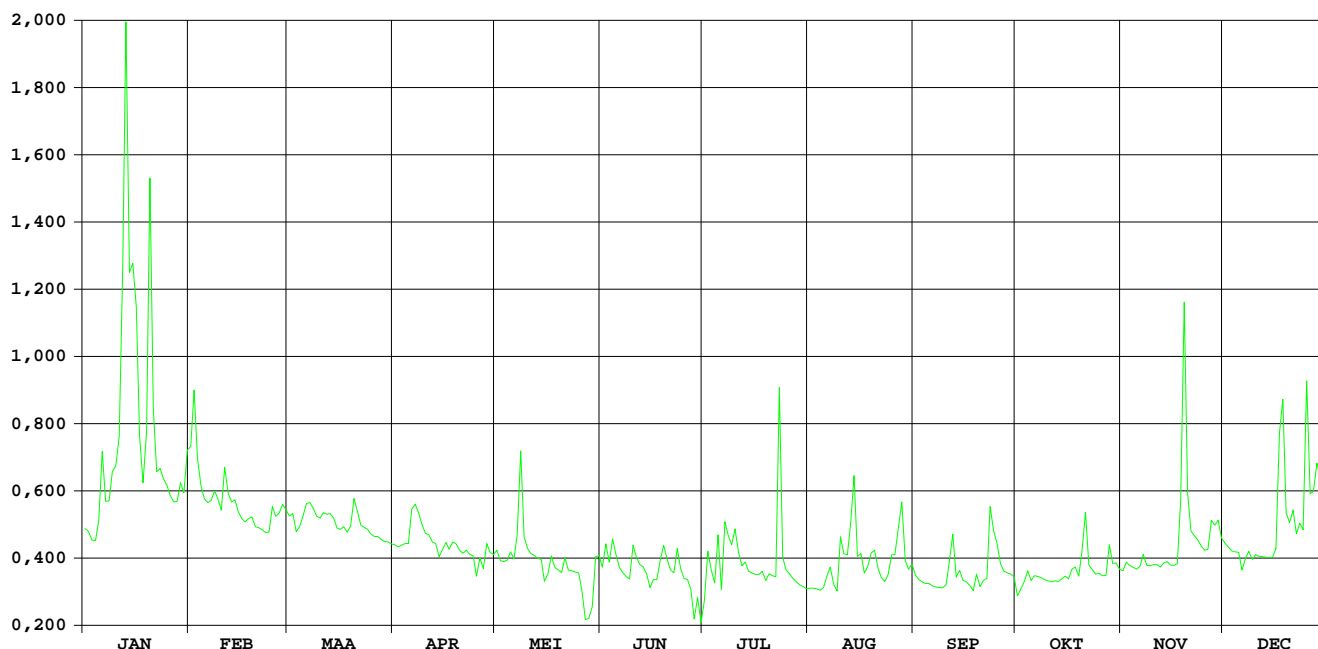
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,488	0,732	0,525	0,439	0,423	0,373	0,275	0,310	0,349	0,287	0,362	0,444
2	0,478	0,900	0,532	0,433	0,392	0,442	0,420	0,310	0,336	0,308	0,387	0,432
3	0,453	0,697	0,478	0,438	0,389	0,388	0,365	0,308	0,329	0,330	0,378	0,421
4	0,452	0,615	0,493	0,443	0,393	0,457	0,326	0,304	0,324	0,362	0,372	0,418
5	0,511	0,577	0,524	0,443	0,418	0,410	0,469	0,312	0,324	0,333	0,367	0,417
6	0,717	0,565	0,562	0,546	0,397	0,372	0,306	0,346	0,317	0,347	0,375	0,364
7	0,569	0,571	0,565	0,560	0,470	0,356	0,508	0,373	0,314	0,345	0,411	0,398
8	0,570	0,599	0,549	0,534	0,718	0,345	0,466	0,321	0,312	0,341	0,378	0,420
9	0,657	0,576	0,525	0,500	0,463	0,338	0,439	0,302	0,311	0,335	0,377	0,396
10	0,675	0,542	0,518	0,474	0,428	0,438	0,486	0,463	0,320	0,332	0,380	0,410
11	0,762	0,670	0,535	0,469	0,413	0,402	0,416	0,413	0,389	0,329	0,380	0,405
12	1,265	0,592	0,530	0,448	0,408	0,381	0,377	0,409	0,471	0,332	0,373	0,404
13	1,995	0,567	0,532	0,443	0,399	0,373	0,388	0,506	0,343	0,330	0,386	0,402
14	1,249	0,573	0,519	0,404	0,396	0,352	0,360	0,645	0,363	0,337	0,389	0,401
15	1,277	0,538	0,489	0,425	0,331	0,312	0,355	0,405	0,334	0,346	0,379	0,402
16	1,145	0,517	0,485	0,446	0,353	0,336	0,351	0,413	0,329	0,338	0,378	0,429
17	0,765	0,508	0,493	0,426	0,406	0,335	0,351	0,355	0,318	0,366	0,383	0,771
18	0,624	0,517	0,477	0,448	0,372	0,394	0,360	0,375	0,303	0,373	0,576	0,872
19	0,776	0,522	0,495	0,442	0,365	0,438	0,333	0,415	0,352	0,346	1,162	0,534
20	1,531	0,493	0,577	0,423	0,357	0,398	0,353	0,423	0,315	0,425	0,595	0,506
21	0,847	0,490	0,540	0,414	0,400	0,365	0,347	0,369	0,333	0,536	0,480	0,542
22	0,657	0,484	0,497	0,423	0,364	0,356	0,344	0,342	0,339	0,379	0,466	0,472
23	0,666	0,476	0,491	0,411	0,362	0,428	0,907	0,330	0,553	0,365	0,454	0,503
24	0,635	0,477	0,485	0,406	0,358	0,369	0,402	0,351	0,481	0,352	0,436	0,484
25	0,616	0,553	0,471	0,346	0,356	0,339	0,364	0,409	0,444	0,354	0,423	0,927
26	0,586	0,524	0,464	0,400	0,300	0,336	0,353	0,410	0,383	0,347	0,426	0,591
27	0,567	0,533	0,464	0,369	0,217	0,307	0,339	0,491	0,361	0,348	0,512	0,598
28	0,568	0,559	0,455	0,443	0,220	0,218	0,329	0,567	0,356	0,439	0,498	0,682
29	0,624	0,544	0,449	0,417	0,255	0,282	0,320	0,393	0,352	0,384	0,512	0,643
30	0,594	0,594	0,448	0,410	0,403	0,208	0,315	0,366	0,344	0,385	0,459	0,572
31	0,721	0,442	0,442	0,408	0,408	0,308	0,308	0,382	0,366	0,366	0,546	0,546

MAAND

Gemiddelde	0,776	0,569	0,503	0,441	0,385	0,362	0,388	0,391	0,357	0,358	0,448	0,510
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,452	0,476	0,442	0,346	0,217	0,208	0,275	0,302	0,303	0,287	0,362	0,364
op	4	23	31	25	27	30	1	9	18	1	1	6
Dagmax.	1,995	0,900	0,577	0,560	0,718	0,457	0,907	0,645	0,553	0,536	1,162	0,927
op	13	2	20	7	8	4	23	14	23	21	19	25

JAAR Gemiddelde : 0,457 Dagmin. : 0,208 Dagmax. : 1,995
 Aantal dagen 366 op : 30/ 6/2004 op : 13/ 1/2004



Lombeekse Beek

Sint-Katherina-Lombeek

HIC-identificatienummer
hydrometrisch station : 286

AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station : 801

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

Nummer 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 (km²) : 21,49

Begin waarnemingen : 24/06/1983

Toelichtingen : Tijdens de zomermaanden worden de laagste peilen niet behoorlijk
opgemeten wegens aanslibbing van de limnigraaf.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2004 : 13/01/2004 – 10h : 1,42 m – 3,17 m³/s

1997-2004 : 26/12/1999 – 24h : 1,61 m – 3,93 m³/s

■ Overschrijdingswaarden debieten (in m³/s)

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

	max.	10%	20%	50%	75%	90%	min.
2004	2,23	0,27	0,21	0,14	0,08	0,06	0,03
1997-2004	2,78	0,46	0,33	0,18	0,09	0,06	0,01

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 7,96 l/s/km²

Lombeekse Beek Sint-Katherina-Lombeek

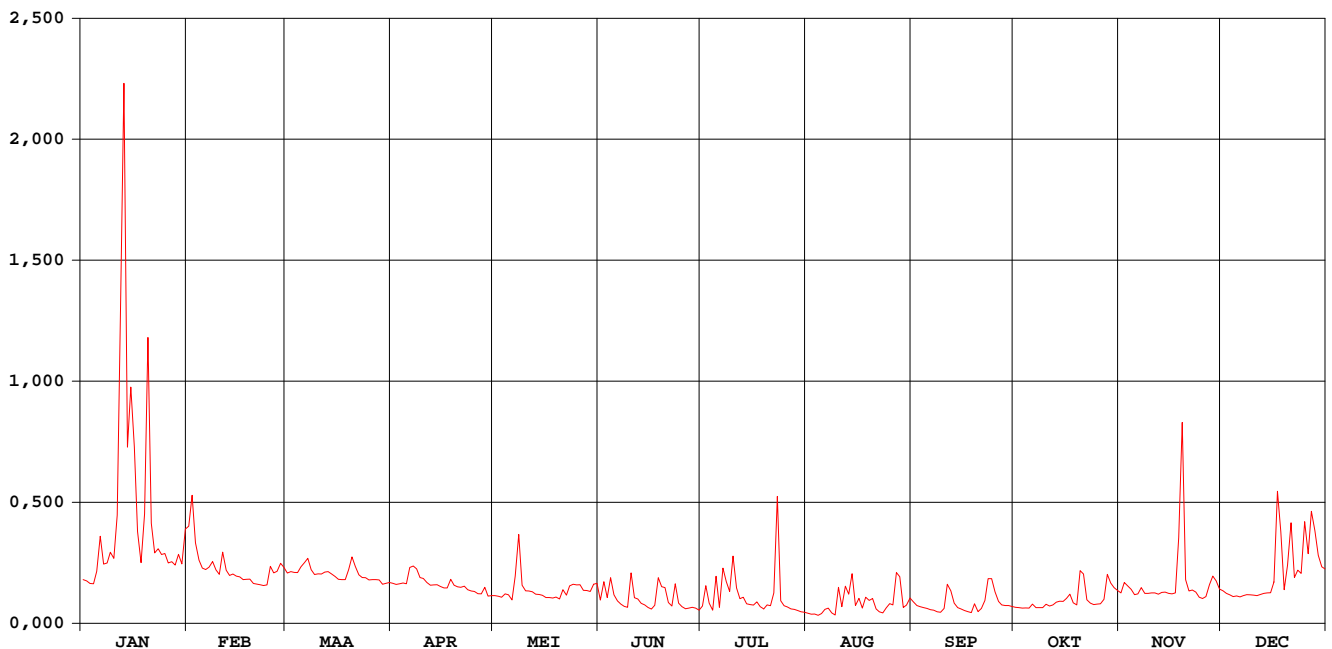
debieten (in m³/s) 2004

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,180	0,401	0,207	0,165	0,114	0,095	0,071	0,041	0,088	0,066	0,125	0,134
2	0,175	0,529	0,213	0,160	0,111	0,172	0,155	0,037	0,073	0,064	0,168	0,123
3	0,164	0,332	0,210	0,163	0,107	0,106	0,083	0,038	0,068	0,062	0,154	0,117
4	0,163	0,261	0,209	0,166	0,121	0,188	0,054	0,033	0,064	0,063	0,140	0,110
5	0,215	0,228	0,233	0,163	0,117	0,117	0,194	0,040	0,061	0,062	0,118	0,113
6	0,359	0,222	0,250	0,230	0,096	0,092	0,066	0,057	0,056	0,079	0,121	0,109
7	0,244	0,232	0,268	0,236	0,195	0,079	0,228	0,062	0,054	0,064	0,147	0,114
8	0,249	0,255	0,221	0,224	0,367	0,070	0,171	0,042	0,047	0,064	0,123	0,118
9	0,293	0,220	0,201	0,189	0,157	0,066	0,131	0,034	0,045	0,064	0,123	0,117
10	0,268	0,202	0,204	0,185	0,134	0,208	0,277	0,148	0,061	0,078	0,125	0,116
11	0,447	0,294	0,203	0,168	0,133	0,105	0,146	0,068	0,161	0,071	0,125	0,114
12	1,357	0,219	0,211	0,157	0,130	0,100	0,101	0,153	0,134	0,076	0,120	0,119
13	2,231	0,197	0,213	0,158	0,120	0,082	0,107	0,120	0,083	0,087	0,127	0,123
14	0,728	0,203	0,203	0,159	0,119	0,076	0,080	0,205	0,064	0,091	0,129	0,125
15	0,976	0,195	0,193	0,152	0,115	0,065	0,077	0,073	0,059	0,090	0,123	0,126
16	0,729	0,191	0,181	0,146	0,106	0,058	0,075	0,103	0,052	0,103	0,121	0,170
17	0,379	0,180	0,180	0,146	0,106	0,074	0,088	0,062	0,048	0,120	0,125	0,545
18	0,250	0,181	0,180	0,181	0,104	0,188	0,068	0,107	0,044	0,084	0,354	0,378
19	0,452	0,182	0,221	0,157	0,108	0,151	0,059	0,094	0,080	0,076	0,830	0,138
20	1,181	0,164	0,274	0,150	0,100	0,147	0,076	0,102	0,048	0,217	0,180	0,240
21	0,413	0,162	0,234	0,148	0,138	0,085	0,072	0,059	0,061	0,203	0,133	0,415
22	0,290	0,159	0,200	0,153	0,116	0,071	0,125	0,047	0,094	0,097	0,137	0,189
23	0,308	0,156	0,189	0,138	0,154	0,163	0,524	0,042	0,184	0,083	0,128	0,219
24	0,284	0,158	0,188	0,133	0,161	0,083	0,093	0,063	0,184	0,077	0,107	0,206
25	0,288	0,235	0,179	0,131	0,158	0,068	0,072	0,081	0,130	0,079	0,102	0,419
26	0,249	0,208	0,180	0,122	0,159	0,060	0,067	0,076	0,090	0,080	0,110	0,287
27	0,254	0,214	0,180	0,121	0,136	0,062	0,059	0,209	0,076	0,099	0,159	0,463
28	0,240	0,248	0,179	0,148	0,135	0,066	0,057	0,192	0,073	0,202	0,195	0,382
29	0,285	0,230	0,161	0,112	0,131	0,062	0,052	0,065	0,073	0,166	0,175	0,281
30	0,245	0,165	0,165	0,114	0,161	0,054	0,047	0,075	0,069	0,147	0,141	0,233
31	0,389	0,168	0,168	0,165	0,165	0,045	0,045	0,104	0,135	0,135	0,224	0,224

MAAND												
Gemiddelde	0,461	0,230	0,203	0,159	0,138	0,100	0,114	0,085	0,081	0,098	0,165	0,212
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,163	0,156	0,161	0,112	0,096	0,054	0,045	0,033	0,044	0,062	0,102	0,109
op	4	23	29	29	6	30	31	4	18	5	25	6
Dagmax.	2,231	0,529	0,274	0,236	0,367	0,208	0,524	0,209	0,184	0,217	0,830	0,545
op	13	2	20	7	8	10	23	27	23	20	19	17

JAAR	Gemiddelde :	Dagmin. :	Dagmax. :
	0,171	0,033	2,231
Aantal dagen	366	op : 4/ 8/2004	op : 13/ 1/2004



Lombeekse beek Sint-Katherina-Lombeek

waterstanden (in m) 2004

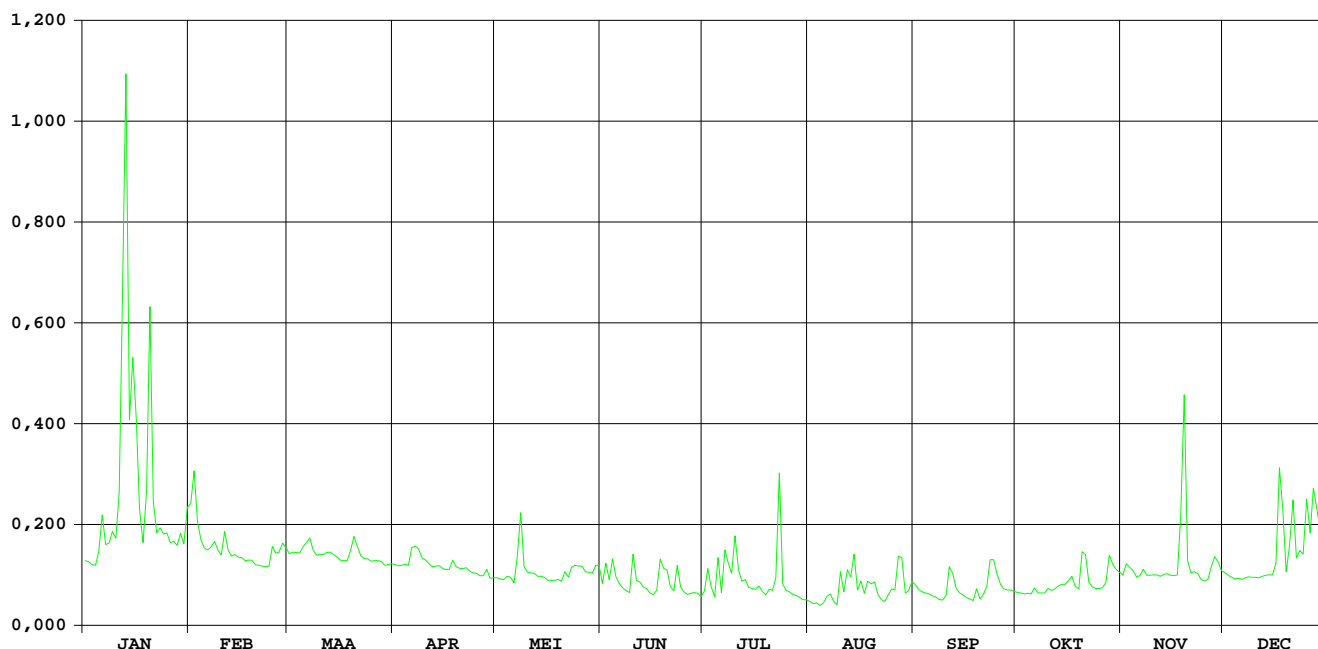
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 15,83

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,128	0,241	0,142	0,120	0,094	0,083	0,068	0,047	0,080	0,065	0,100	0,104
2	0,126	0,306	0,145	0,118	0,092	0,123	0,112	0,043	0,070	0,064	0,122	0,099
3	0,120	0,206	0,144	0,119	0,090	0,090	0,076	0,044	0,066	0,062	0,115	0,095
4	0,119	0,169	0,143	0,121	0,097	0,132	0,057	0,039	0,064	0,063	0,108	0,092
5	0,146	0,153	0,155	0,119	0,095	0,096	0,134	0,044	0,062	0,062	0,096	0,093
6	0,219	0,149	0,164	0,154	0,084	0,082	0,065	0,057	0,058	0,074	0,098	0,091
7	0,160	0,155	0,173	0,157	0,135	0,074	0,149	0,062	0,056	0,064	0,111	0,094
8	0,163	0,166	0,149	0,151	0,223	0,068	0,123	0,047	0,051	0,064	0,099	0,096
9	0,186	0,149	0,139	0,133	0,116	0,065	0,103	0,041	0,050	0,064	0,099	0,095
10	0,173	0,139	0,140	0,130	0,105	0,141	0,177	0,106	0,059	0,073	0,100	0,095
11	0,264	0,186	0,140	0,122	0,104	0,089	0,110	0,066	0,116	0,069	0,100	0,094
12	0,686	0,148	0,144	0,116	0,103	0,086	0,087	0,110	0,102	0,072	0,097	0,097
13	1,094	0,137	0,145	0,117	0,097	0,076	0,090	0,096	0,073	0,078	0,101	0,099
14	0,407	0,140	0,140	0,118	0,097	0,072	0,075	0,141	0,064	0,081	0,102	0,100
15	0,531	0,135	0,135	0,113	0,095	0,064	0,073	0,070	0,060	0,081	0,099	0,100
16	0,407	0,134	0,129	0,110	0,089	0,060	0,071	0,087	0,055	0,088	0,098	0,123
17	0,230	0,128	0,128	0,111	0,089	0,070	0,078	0,063	0,052	0,097	0,100	0,312
18	0,164	0,129	0,128	0,129	0,089	0,131	0,067	0,087	0,049	0,077	0,217	0,229
19	0,266	0,129	0,149	0,116	0,091	0,113	0,060	0,082	0,072	0,072	0,457	0,106
20	0,632	0,120	0,176	0,113	0,087	0,110	0,071	0,086	0,052	0,146	0,128	0,158
21	0,247	0,119	0,156	0,112	0,106	0,077	0,069	0,060	0,061	0,140	0,104	0,248
22	0,184	0,117	0,138	0,114	0,095	0,068	0,094	0,051	0,078	0,085	0,106	0,133
23	0,193	0,116	0,132	0,107	0,115	0,119	0,302	0,047	0,130	0,076	0,102	0,148
24	0,181	0,117	0,132	0,104	0,119	0,076	0,082	0,060	0,130	0,073	0,090	0,141
25	0,183	0,156	0,127	0,103	0,117	0,066	0,069	0,072	0,102	0,073	0,088	0,250
26	0,164	0,143	0,128	0,098	0,117	0,061	0,066	0,070	0,081	0,074	0,091	0,183
27	0,166	0,145	0,128	0,098	0,106	0,063	0,061	0,137	0,072	0,085	0,117	0,272
28	0,159	0,163	0,127	0,111	0,105	0,065	0,059	0,134	0,070	0,139	0,136	0,231
29	0,182	0,154	0,119	0,093	0,103	0,063	0,055	0,064	0,070	0,121	0,125	0,180
30	0,161		0,120	0,094	0,118	0,057	0,051	0,068	0,067	0,111	0,108	0,155
31	0,234		0,122		0,120		0,050	0,087		0,105		0,150

MAAND												
Gemiddelde	0,267	0,153	0,140	0,117	0,106	0,085	0,090	0,073	0,072	0,084	0,120	0,144
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,119	0,116	0,119	0,093	0,084	0,057	0,050	0,039	0,049	0,062	0,088	0,091
op	4	23	29	29	6	30	31	4	18	3	25	6
Dagmax.	1,094	0,306	0,176	0,157	0,223	0,141	0,302	0,141	0,130	0,146	0,457	0,312
op	13	2	20	7	8	10	23	14	23	20	19	17

JAAR												
Gemiddelde	0,121		Dagmin. : 0,039		Dagmax. : 1,094							
Aantal dagen	366		op : 4/ 8/2004		op : 13/ 1/2004							



Steenvoortbeek Ternat

HIC-identificatienummer
hydrometrisch station : 287

AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station : 802

Inplanting : Naast brug bij baan Ternat naar gehucht Steenvoort-ca. 450 m 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 (km²) : 25,40

Begin waarnemingen : 04/05/1983

Toelichtingen : Tijdens de zomermaanden worden de laagste peilen niet behoorlijk
opgemeten wegens aanslibbing van de limnigraaf.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2004 : 13/01/2004 – 11h : 1,22 m – 2,10 m³/s

1997-2004: 26/12/1999 – 23h : 1,60 m – 4,02 m³/s

■ Overschrijdingswaarden debieten (in m³/s)

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

	max.	10%	20%	50%	75%	90%	min.
2004	1,59	0,20	0,15	0,09	0,07	0,06	0,04
1997-2004	2,36	0,45	0,29	0,13	0,08	0,05	0,02

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 5,24 l/s/km²

Steenvoortbeek Ternat

debieten (in m³/s) 2004

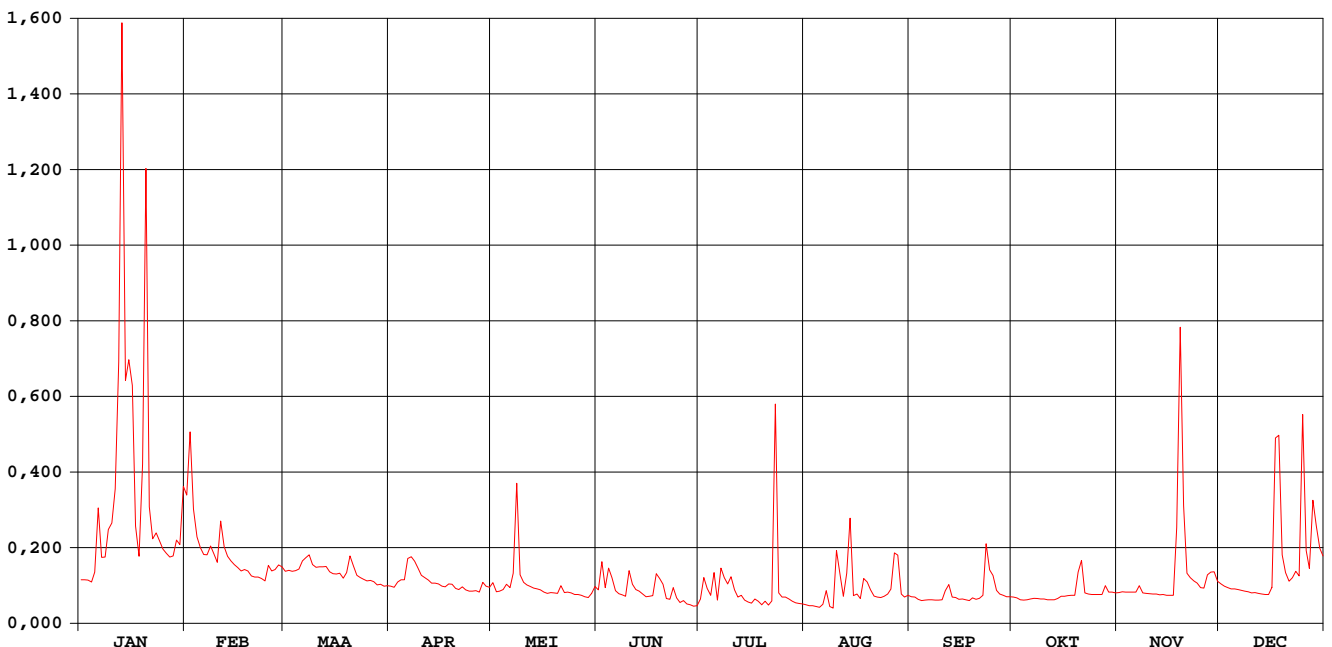
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,115	0,339	0,137	0,098	0,107	0,088	0,064	0,049	0,070	0,069	0,081	0,104
2	0,115	0,506	0,140	0,095	0,083	0,163	0,121	0,046	0,069	0,067	0,083	0,098
3	0,114	0,302	0,137	0,109	0,085	0,094	0,092	0,046	0,063	0,062	0,082	0,094
4	0,109	0,228	0,139	0,115	0,089	0,146	0,074	0,044	0,060	0,061	0,082	0,091
5	0,135	0,200	0,143	0,115	0,103	0,120	0,134	0,042	0,061	0,062	0,082	0,091
6	0,305	0,182	0,165	0,171	0,094	0,086	0,061	0,050	0,062	0,064	0,082	0,089
7	0,174	0,181	0,173	0,176	0,132	0,078	0,146	0,086	0,062	0,066	0,099	0,087
8	0,175	0,204	0,181	0,164	0,370	0,075	0,120	0,044	0,061	0,065	0,080	0,085
9	0,248	0,183	0,155	0,146	0,128	0,071	0,104	0,040	0,061	0,064	0,079	0,083
10	0,265	0,161	0,148	0,127	0,108	0,139	0,123	0,192	0,062	0,064	0,078	0,080
11	0,355	0,270	0,149	0,120	0,101	0,103	0,088	0,132	0,086	0,062	0,077	0,081
12	0,691	0,202	0,149	0,114	0,097	0,089	0,069	0,071	0,102	0,062	0,077	0,079
13	1,588	0,177	0,150	0,106	0,093	0,085	0,074	0,132	0,069	0,062	0,075	0,077
14	0,642	0,165	0,136	0,106	0,091	0,077	0,061	0,278	0,068	0,065	0,076	0,076
15	0,697	0,155	0,131	0,104	0,088	0,070	0,056	0,073	0,063	0,071	0,074	0,076
16	0,629	0,147	0,130	0,098	0,082	0,071	0,053	0,077	0,064	0,071	0,074	0,095
17	0,257	0,138	0,132	0,096	0,079	0,073	0,064	0,065	0,062	0,073	0,074	0,490
18	0,177	0,142	0,119	0,104	0,081	0,131	0,058	0,118	0,060	0,074	0,253	0,497
19	0,421	0,138	0,134	0,103	0,080	0,118	0,049	0,109	0,067	0,074	0,783	0,181
20	1,203	0,125	0,178	0,092	0,079	0,103	0,058	0,088	0,063	0,135	0,311	0,134
21	0,308	0,122	0,152	0,089	0,099	0,065	0,048	0,072	0,066	0,166	0,132	0,111
22	0,223	0,122	0,127	0,096	0,081	0,063	0,059	0,069	0,074	0,080	0,120	0,120
23	0,239	0,118	0,121	0,088	0,082	0,094	0,580	0,068	0,210	0,077	0,112	0,137
24	0,218	0,112	0,116	0,085	0,080	0,067	0,080	0,071	0,141	0,076	0,106	0,125
25	0,196	0,153	0,112	0,085	0,076	0,055	0,069	0,077	0,126	0,076	0,094	0,552
26	0,185	0,138	0,113	0,086	0,076	0,060	0,069	0,090	0,087	0,076	0,093	0,192
27	0,175	0,142	0,110	0,082	0,074	0,051	0,064	0,186	0,077	0,076	0,128	0,145
28	0,178	0,154	0,101	0,108	0,070	0,049	0,058	0,180	0,074	0,099	0,135	0,325
29	0,220	0,149	0,103	0,098	0,068	0,045	0,054	0,077	0,070	0,082	0,136	0,258
30	0,208		0,098	0,095	0,079	0,046	0,052	0,069	0,070	0,082	0,111	0,198
31	0,362		0,099		0,097		0,051	0,074		0,080		0,178

MAAND

Gemiddelde	0,352	0,185	0,135	0,109	0,098	0,086	0,092	0,091	0,078	0,076	0,129	0,162
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,109	0,112	0,098	0,082	0,068	0,045	0,048	0,040	0,060	0,061	0,074	0,076
op	4	24	30	27	29	29	21	9	4	4	16	14
Dagmax.	1,588	0,506	0,181	0,176	0,370	0,163	0,580	0,278	0,210	0,166	0,783	0,552
op	13	2	8	7	8	2	23	14	23	21	19	25

JAAR Gemiddelde : 0,133 Dagmin. : 0,040 Dagmax. : 1,588
 Aantal dagen 366 op : 9/ 8/2004 op : 13/ 1/2004



Steenvoortbeek Ternat

waterstanden (in m) 2004

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 18,20

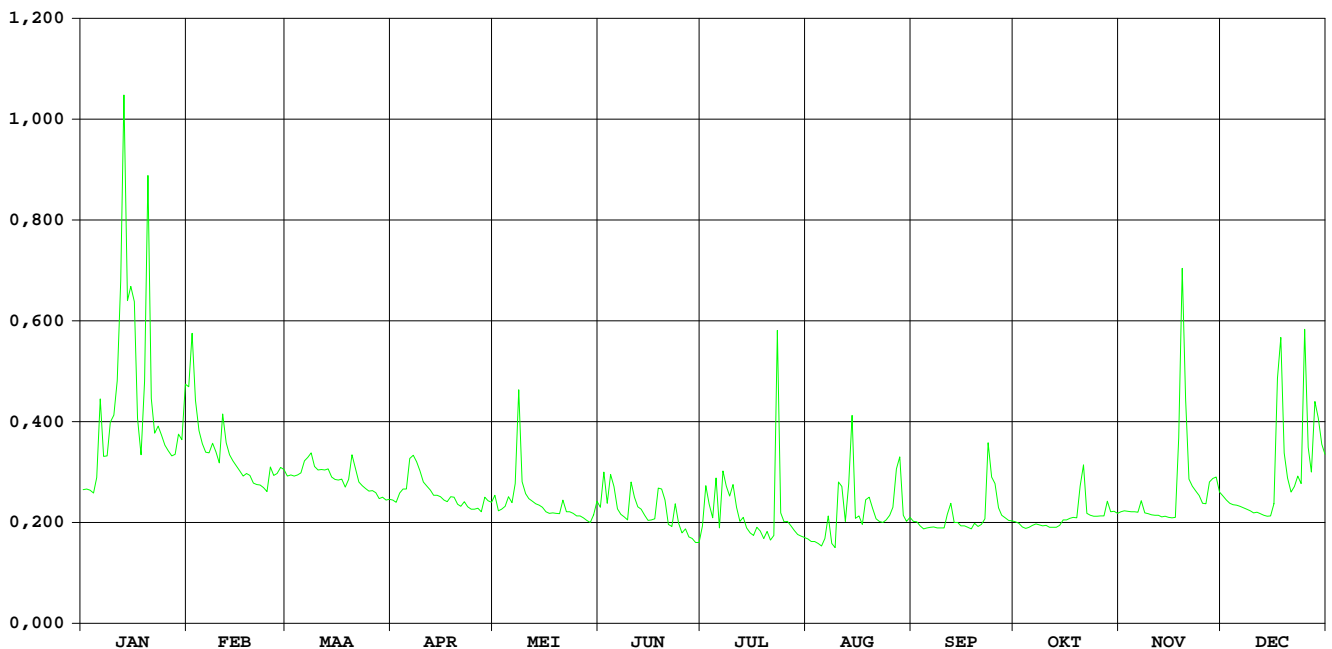
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,265	0,469	0,292	0,244	0,254	0,230	0,193	0,167	0,202	0,201	0,221	0,252
2	0,266	0,575	0,294	0,240	0,223	0,300	0,273	0,162	0,201	0,198	0,223	0,244
3	0,264	0,442	0,292	0,258	0,226	0,238	0,236	0,162	0,193	0,191	0,222	0,238
4	0,258	0,382	0,294	0,266	0,232	0,295	0,209	0,158	0,187	0,188	0,221	0,235
5	0,289	0,356	0,298	0,266	0,251	0,271	0,288	0,153	0,189	0,190	0,221	0,234
6	0,445	0,339	0,322	0,327	0,239	0,227	0,189	0,168	0,190	0,194	0,220	0,232
7	0,331	0,338	0,329	0,333	0,277	0,216	0,302	0,213	0,191	0,197	0,243	0,229
8	0,332	0,357	0,338	0,320	0,463	0,211	0,272	0,158	0,189	0,195	0,219	0,226
9	0,399	0,340	0,311	0,302	0,281	0,205	0,252	0,150	0,189	0,193	0,217	0,223
10	0,413	0,318	0,304	0,280	0,257	0,280	0,275	0,280	0,189	0,194	0,215	0,219
11	0,481	0,415	0,305	0,272	0,247	0,250	0,230	0,271	0,216	0,190	0,214	0,220
12	0,680	0,358	0,304	0,264	0,242	0,231	0,202	0,202	0,238	0,190	0,214	0,217
13	1,048	0,334	0,306	0,254	0,237	0,226	0,210	0,277	0,200	0,190	0,211	0,214
14	0,640	0,322	0,290	0,254	0,234	0,214	0,189	0,412	0,200	0,194	0,212	0,212
15	0,668	0,312	0,285	0,251	0,230	0,204	0,179	0,208	0,193	0,205	0,210	0,213
16	0,638	0,302	0,284	0,244	0,221	0,205	0,174	0,213	0,193	0,205	0,209	0,237
17	0,406	0,292	0,286	0,241	0,218	0,207	0,190	0,196	0,190	0,208	0,210	0,486
18	0,334	0,297	0,270	0,251	0,219	0,268	0,183	0,245	0,187	0,210	0,368	0,567
19	0,480	0,293	0,285	0,250	0,218	0,266	0,168	0,250	0,198	0,209	0,704	0,338
20	0,888	0,278	0,334	0,236	0,217	0,244	0,182	0,228	0,192	0,272	0,445	0,288
21	0,446	0,275	0,308	0,232	0,244	0,196	0,165	0,207	0,196	0,314	0,286	0,260
22	0,377	0,274	0,280	0,241	0,221	0,192	0,174	0,202	0,207	0,218	0,272	0,271
23	0,391	0,269	0,273	0,231	0,221	0,237	0,581	0,200	0,358	0,214	0,262	0,292
24	0,373	0,261	0,267	0,226	0,218	0,198	0,219	0,205	0,290	0,212	0,253	0,277
25	0,353	0,310	0,262	0,226	0,213	0,179	0,201	0,214	0,277	0,212	0,238	0,583
26	0,342	0,293	0,263	0,228	0,213	0,187	0,202	0,230	0,229	0,213	0,237	0,349
27	0,332	0,297	0,259	0,221	0,209	0,171	0,193	0,306	0,214	0,213	0,280	0,300
28	0,335	0,309	0,247	0,250	0,204	0,168	0,184	0,330	0,209	0,242	0,287	0,440
29	0,375	0,305	0,250	0,243	0,200	0,160	0,176	0,214	0,204	0,221	0,290	0,407
30	0,364		0,244	0,240	0,215	0,160	0,173	0,202	0,203	0,222	0,260	0,355
31	0,474		0,246		0,242		0,170	0,210		0,218		0,335

MAAND

Gemiddelde	0,441	0,335	0,288	0,256	0,238	0,221	0,220	0,219	0,210	0,210	0,263	0,297
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,258	0,261	0,244	0,221	0,200	0,160	0,165	0,150	0,187	0,188	0,209	0,212
op	4	24	30	27	29	30	21	9	4	4	16	14
Dagmax.	1,048	0,575	0,338	0,333	0,463	0,300	0,581	0,412	0,358	0,314	0,704	0,583
op	13	2	8	7	8	2	23	14	23	21	19	25

JAAR	Gemiddelde :	0,267	Dagmin. :	0,150	Dagmax. :	1,048
	Aantal dagen	366	op :	9/ 8/2004	op :	13/ 1/2004



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 (km²) : 18,82

Begin waarnemingen : 01/01/1967

Toelichtingen :

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2004: 13/01/2004 – 18h : 1,20 m – 2,41 m³/s

1997-2004: 26/12/1999 – 17h : 2,09 m – 4,62 m³/s

■ Overschrijdingswaarden debieten (in m³/s)

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

	max.	10%	20%	50%	75%	90%	min.
2004	2,18	0,18	0,09	0,03	0,01	0,01	0,00
1997-2004	3,06	0,44	0,24	0,07	0,03	0,01	0,00

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 4,30 l/s/km²

Molenbeek Geraardsbergen

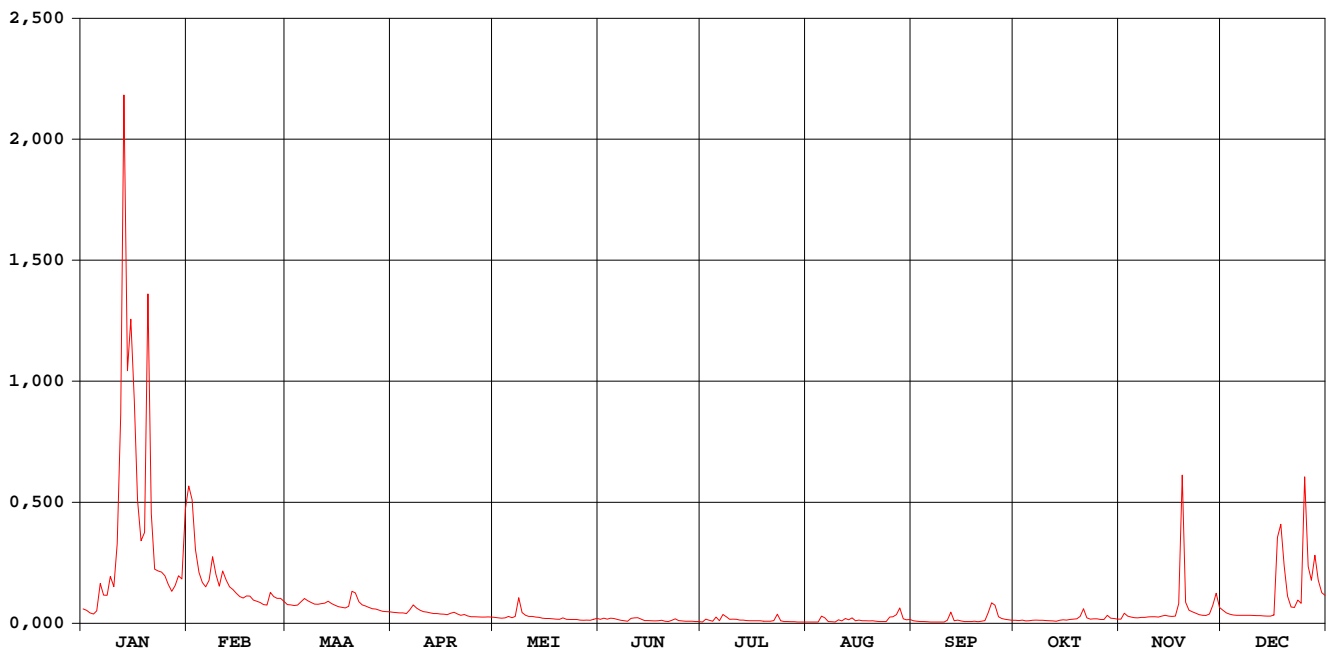
debieten (in m³/s) 2004

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,059	0,567	0,077	0,045	0,024	0,016	0,005	0,005	0,010	0,012	0,017	0,053
2	0,053	0,510	0,076	0,044	0,022	0,021	0,017	0,005	0,008	0,011	0,041	0,042
3	0,042	0,304	0,073	0,042	0,021	0,017	0,012	0,005	0,007	0,013	0,029	0,037
4	0,038	0,210	0,075	0,042	0,022	0,021	0,008	0,005	0,007	0,009	0,025	0,034
5	0,051	0,168	0,088	0,040	0,028	0,019	0,025	0,029	0,006	0,010	0,023	0,033
6	0,164	0,150	0,102	0,055	0,023	0,015	0,010	0,022	0,005	0,012	0,022	0,033
7	0,116	0,177	0,093	0,076	0,028	0,012	0,036	0,007	0,005	0,013	0,024	0,033
8	0,115	0,275	0,085	0,062	0,105	0,010	0,027	0,006	0,005	0,012	0,024	0,033
9	0,193	0,201	0,079	0,054	0,044	0,008	0,016	0,005	0,005	0,012	0,026	0,033
10	0,151	0,153	0,078	0,048	0,033	0,020	0,017	0,014	0,005	0,011	0,027	0,032
11	0,329	0,216	0,081	0,046	0,028	0,022	0,016	0,009	0,012	0,010	0,027	0,031
12	0,864	0,178	0,083	0,042	0,028	0,023	0,013	0,019	0,046	0,009	0,025	0,031
13	2,183	0,150	0,091	0,040	0,025	0,017	0,013	0,014	0,010	0,008	0,029	0,030
14	1,043	0,139	0,081	0,040	0,024	0,011	0,011	0,022	0,013	0,012	0,033	0,029
15	1,256	0,124	0,074	0,038	0,021	0,011	0,010	0,010	0,009	0,014	0,029	0,029
16	0,917	0,110	0,068	0,037	0,019	0,010	0,010	0,013	0,007	0,013	0,028	0,034
17	0,509	0,104	0,066	0,035	0,019	0,009	0,010	0,010	0,007	0,015	0,029	0,355
18	0,341	0,113	0,063	0,041	0,018	0,010	0,010	0,010	0,007	0,017	0,081	0,409
19	0,375	0,112	0,070	0,045	0,017	0,012	0,008	0,009	0,008	0,018	0,612	0,237
20	1,361	0,095	0,132	0,038	0,016	0,008	0,008	0,010	0,006	0,028	0,087	0,112
21	0,453	0,091	0,125	0,033	0,022	0,007	0,008	0,008	0,008	0,060	0,054	0,067
22	0,223	0,085	0,089	0,036	0,016	0,012	0,011	0,007	0,011	0,022	0,047	0,065
23	0,216	0,077	0,076	0,030	0,015	0,018	0,037	0,007	0,042	0,017	0,041	0,095
24	0,211	0,075	0,071	0,027	0,015	0,011	0,010	0,007	0,084	0,018	0,035	0,082
25	0,196	0,127	0,065	0,027	0,015	0,009	0,007	0,025	0,074	0,018	0,033	0,605
26	0,160	0,110	0,060	0,026	0,013	0,008	0,007	0,027	0,027	0,015	0,032	0,234
27	0,132	0,103	0,058	0,025	0,012	0,008	0,006	0,035	0,019	0,015	0,038	0,177
28	0,156	0,103	0,054	0,025	0,013	0,008	0,006	0,063	0,016	0,033	0,074	0,281
29	0,196	0,090	0,049	0,026	0,012	0,007	0,005	0,018	0,014	0,021	0,124	0,177
30	0,183		0,048	0,025	0,016	0,007	0,005	0,014	0,012	0,019	0,065	0,126
31	0,471		0,047		0,020		0,005	0,015		0,017		0,115

MAAND	Gemiddelde	Aantal dagen	Dagmin.	op	Dagmax.	op
JAN	0,412	31	0,038	4	2,183	13
FEB	0,170	29	0,075	24	0,567	1
MAA	0,077	31	0,047	31	0,132	20
APR	0,040	30	0,025	27	0,076	7
MEI	0,024	31	0,012	27	0,105	8
JUN	0,013	30	0,007	30	0,023	12
JUL	0,013	31	0,005	29	0,037	23
AUG	0,015	31	0,005	1	0,063	28
SEP	0,017	30	0,005	9	0,084	24
OKT	0,017	31	0,008	13	0,060	21
NOV	0,059	30	0,017	1	0,612	19
DEC	0,119	31	0,029	14	0,605	25

JAAR	Gemiddelde	Aantal dagen	Dagmin.	op	Dagmax.	op
2004	0,081	366	0,005	29/ 7/2004	2,183	13/ 1/2004



Molenbeek Geraardsbergen

waterstanden (in m) 2004

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 18,40

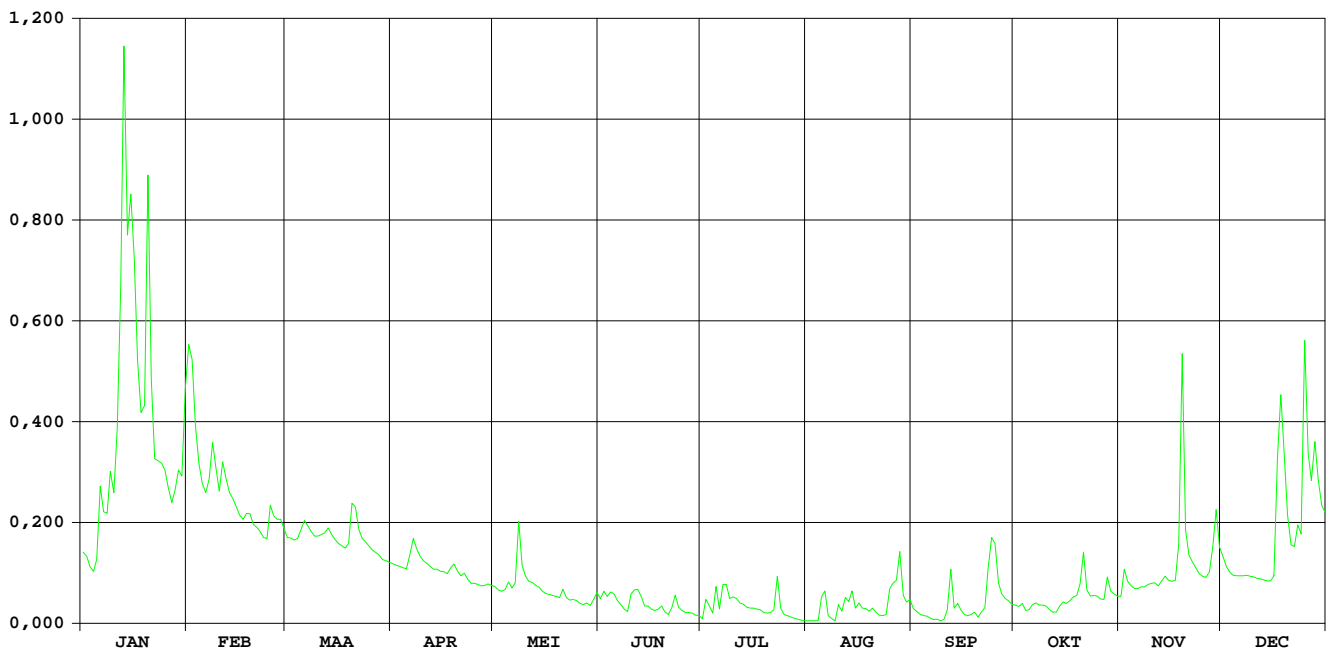
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,141	0,553	0,170	0,118	0,073	0,049	0,009	0,005	0,029	0,036	0,053	0,132
2	0,133	0,523	0,169	0,115	0,066	0,063	0,047	0,005	0,023	0,033	0,107	0,112
3	0,112	0,391	0,165	0,113	0,063	0,053	0,035	0,005	0,018	0,039	0,083	0,101
4	0,103	0,316	0,168	0,110	0,067	0,062	0,020	0,005	0,015	0,025	0,074	0,095
5	0,127	0,277	0,185	0,108	0,082	0,058	0,073	0,052	0,014	0,027	0,069	0,094
6	0,272	0,259	0,204	0,135	0,070	0,045	0,028	0,064	0,010	0,037	0,069	0,094
7	0,221	0,285	0,193	0,168	0,080	0,037	0,077	0,015	0,007	0,040	0,072	0,094
8	0,218	0,359	0,182	0,148	0,202	0,028	0,077	0,009	0,008	0,036	0,072	0,095
9	0,301	0,308	0,173	0,133	0,115	0,023	0,049	0,005	0,005	0,036	0,077	0,093
10	0,259	0,262	0,173	0,124	0,093	0,058	0,052	0,037	0,008	0,034	0,079	0,092
11	0,385	0,320	0,176	0,119	0,083	0,066	0,049	0,024	0,027	0,027	0,080	0,089
12	0,668	0,286	0,179	0,112	0,081	0,067	0,040	0,051	0,107	0,022	0,074	0,088
13	1,145	0,259	0,189	0,107	0,075	0,053	0,038	0,043	0,030	0,022	0,084	0,086
14	0,770	0,247	0,176	0,107	0,071	0,034	0,032	0,064	0,039	0,034	0,093	0,084
15	0,851	0,231	0,166	0,103	0,063	0,034	0,030	0,030	0,026	0,042	0,085	0,084
16	0,720	0,214	0,158	0,102	0,059	0,028	0,030	0,040	0,017	0,039	0,083	0,094
17	0,522	0,206	0,154	0,098	0,057	0,025	0,028	0,030	0,015	0,045	0,085	0,328
18	0,418	0,218	0,149	0,110	0,055	0,028	0,027	0,029	0,017	0,052	0,157	0,453
19	0,432	0,217	0,158	0,117	0,053	0,034	0,021	0,024	0,022	0,055	0,535	0,337
20	0,889	0,196	0,238	0,103	0,051	0,022	0,020	0,030	0,012	0,079	0,184	0,215
21	0,484	0,190	0,231	0,094	0,067	0,017	0,021	0,021	0,022	0,141	0,135	0,155
22	0,327	0,182	0,186	0,099	0,051	0,031	0,027	0,016	0,031	0,066	0,122	0,152
23	0,322	0,170	0,168	0,087	0,046	0,056	0,093	0,015	0,109	0,054	0,110	0,195
24	0,317	0,168	0,161	0,079	0,047	0,032	0,030	0,017	0,170	0,055	0,098	0,177
25	0,304	0,234	0,153	0,079	0,045	0,025	0,017	0,068	0,158	0,054	0,093	0,561
26	0,269	0,213	0,145	0,077	0,039	0,021	0,015	0,079	0,080	0,048	0,091	0,337
27	0,239	0,206	0,140	0,074	0,037	0,021	0,012	0,085	0,058	0,047	0,102	0,283
28	0,265	0,206	0,135	0,075	0,040	0,020	0,010	0,142	0,049	0,092	0,152	0,360
29	0,304	0,188	0,126	0,078	0,035	0,016	0,008	0,055	0,044	0,064	0,225	0,284
30	0,292		0,124	0,075	0,047	0,015	0,006	0,042	0,037	0,058	0,151	0,233
31	0,467		0,121		0,061		0,005	0,047		0,054		0,220

MAAND

Gemiddelde	0,396	0,265	0,168	0,106	0,067	0,037	0,033	0,037	0,040	0,048	0,116	0,188
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,103	0,168	0,121	0,074	0,035	0,015	0,005	0,005	0,005	0,022	0,053	0,084
op	4	24	31	27	29	30	31	4	9	13	1	14
Dagmax.	1,145	0,553	0,238	0,168	0,202	0,067	0,093	0,142	0,170	0,141	0,535	0,561
op	13	1	20	7	8	12	23	28	24	21	19	25

JAAR	Gemiddelde :	0,125	Dagmin. :	0,005	Dagmax. :	1,145
	Aantal dagen	366	op :	4/ 8/2004	op :	13/ 1/2004



**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.

**Nummer 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 (km²) : 167,44

Begin waarnemingen : 01/11/1980

Toelichtingen : Bij hoge waterstanden wordt het peil opgestuwd door afwaartse
oeverbegroeiing, waardoor de debieten overschat kunnen zijn.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2004: 13/01/2004 – 15h : 2,56 m – 13,60 m³/s

1997-2004: 27/12/1999 – 14h : 3,20 m – 29,07 m³/s

■ Overschrijdingswaarden debieten (in m³/s)

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

	max.	10%	20%	50%	75%	90%	min.
2004	12,93	2,18	1,19	0,64	0,50	0,43	0,30
1997-2004	27,87	3,80	2,37	0,72	0,47	0,32	0,08

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 6,50 l/s/km²

Mark Viane

debiten (in m³/s) 2004

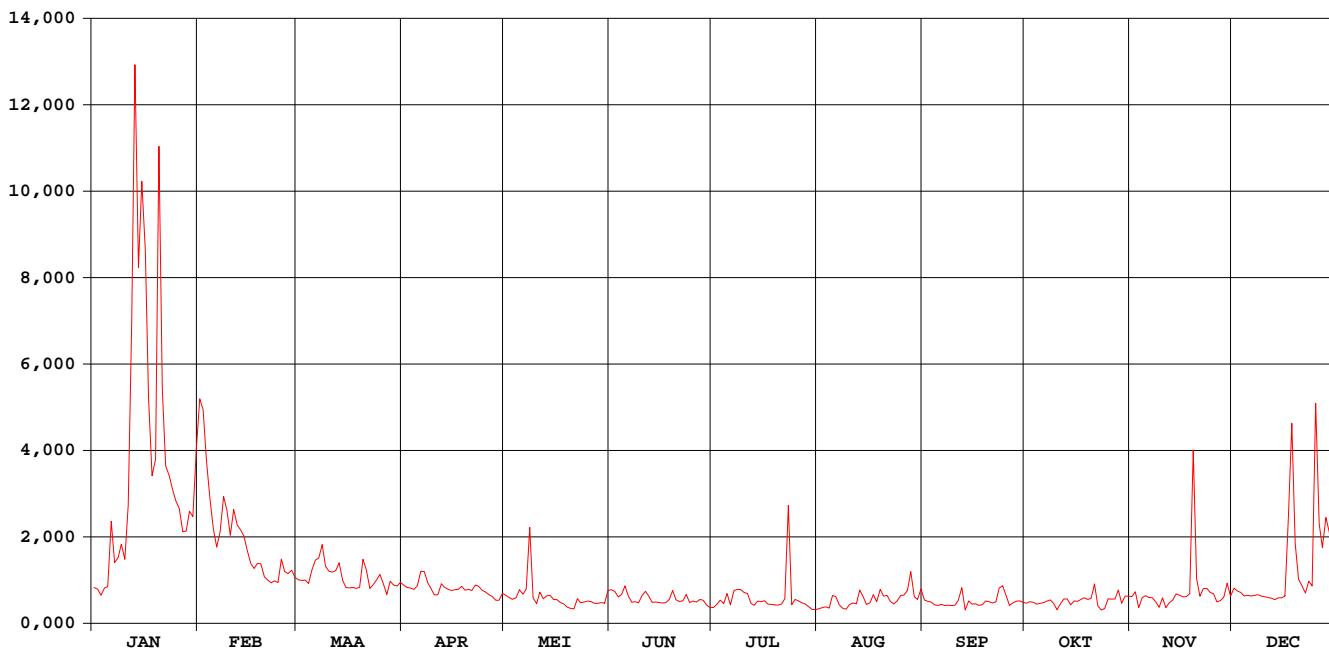
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,825	5,193	1,005	0,877	0,640	0,775	0,364	0,335	0,539	0,465	0,616	0,811
2	0,786	4,940	0,991	0,825	0,590	0,733	0,433	0,360	0,504	0,495	0,727	0,747
3	0,643	3,754	0,995	0,814	0,555	0,606	0,534	0,378	0,491	0,483	0,360	0,712
4	0,817	2,874	0,920	0,783	0,592	0,667	0,454	0,352	0,423	0,443	0,591	0,633
5	0,846	2,180	1,234	0,870	0,775	0,864	0,686	0,641	0,413	0,459	0,637	0,644
6	2,357	1,760	1,460	1,203	0,671	0,618	0,425	0,613	0,434	0,473	0,595	0,631
7	1,405	2,111	1,512	1,192	0,789	0,486	0,751	0,421	0,408	0,510	0,590	0,640
8	1,516	2,932	1,820	0,941	2,216	0,496	0,784	0,346	0,415	0,540	0,494	0,659
9	1,827	2,609	1,316	0,801	0,585	0,472	0,779	0,323	0,408	0,456	0,368	0,625
10	1,479	2,037	1,202	0,654	0,453	0,642	0,712	0,430	0,417	0,313	0,584	0,612
11	2,729	2,633	1,181	0,660	0,721	0,735	0,686	0,469	0,530	0,454	0,361	0,593
12	6,996	2,276	1,219	0,912	0,565	0,630	0,461	0,447	0,824	0,560	0,474	0,578
13	12,925	2,161	1,397	0,830	0,636	0,482	0,413	0,768	0,304	0,561	0,534	0,546
14	8,234	2,014	0,989	0,787	0,646	0,489	0,512	0,617	0,518	0,424	0,677	0,586
15	10,224	1,681	0,827	0,754	0,548	0,477	0,496	0,433	0,441	0,514	0,647	0,586
16	8,620	1,378	0,818	0,775	0,544	0,468	0,521	0,470	0,449	0,504	0,609	0,631
17	5,214	1,267	0,827	0,784	0,478	0,474	0,444	0,659	0,413	0,547	0,615	2,491
18	3,414	1,388	0,803	0,855	0,447	0,548	0,433	0,500	0,429	0,591	0,683	4,622
19	3,793	1,372	0,829	0,763	0,376	0,754	0,421	0,784	0,511	0,549	4,005	1,855
20	11,033	1,072	1,479	0,783	0,342	0,543	0,419	0,626	0,498	0,577	1,026	1,022
21	5,428	0,996	1,233	0,759	0,331	0,502	0,443	0,642	0,469	0,909	0,621	0,860
22	3,638	0,935	0,803	0,882	0,566	0,519	0,568	0,505	0,492	0,401	0,800	0,697
23	3,415	0,976	0,893	0,853	0,470	0,667	2,727	0,447	0,813	0,305	0,804	0,972
24	3,099	0,942	1,002	0,760	0,489	0,477	0,429	0,517	0,866	0,341	0,713	0,863
25	2,826	1,483	1,128	0,724	0,511	0,511	0,549	0,640	0,643	0,565	0,677	5,091
26	2,655	1,194	0,903	0,660	0,501	0,489	0,514	0,649	0,412	0,557	0,492	2,302
27	2,116	1,149	0,667	0,616	0,458	0,549	0,470	0,757	0,469	0,561	0,523	1,753
28	2,132	1,226	0,970	0,529	0,459	0,530	0,440	1,193	0,508	0,767	0,600	2,448
29	2,591	1,061	0,883	0,531	0,473	0,418	0,381	0,613	0,514	0,463	0,922	2,109
30	2,467		0,861	0,694	0,465	0,361	0,320	0,548	0,483	0,626	0,622	1,387
31	4,046		0,946		0,754		0,318	0,793		0,624		1,312

MAAND

Gemiddelde	3,874	1,986	1,068	0,796	0,601	0,566	0,577	0,557	0,501	0,517	0,732	1,291
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,643	0,935	0,667	0,529	0,331	0,361	0,318	0,323	0,304	0,305	0,360	0,546
op	3	22	27	28	21	30	31	9	13	23	3	13
Dagmax.	12,925	5,193	1,820	1,203	2,216	0,864	2,727	1,193	0,866	0,909	4,005	5,091
op	13	1	8	6	8	5	23	28	24	21	19	25

JAAR Gemiddelde : 1,089 Dagmin. : 0,304 Dagmax. : 12,925
 Aantal dagen 366 op : 13/ 9/2004 op : 13/ 1/2004



waterstanden beneden (in m) 2004

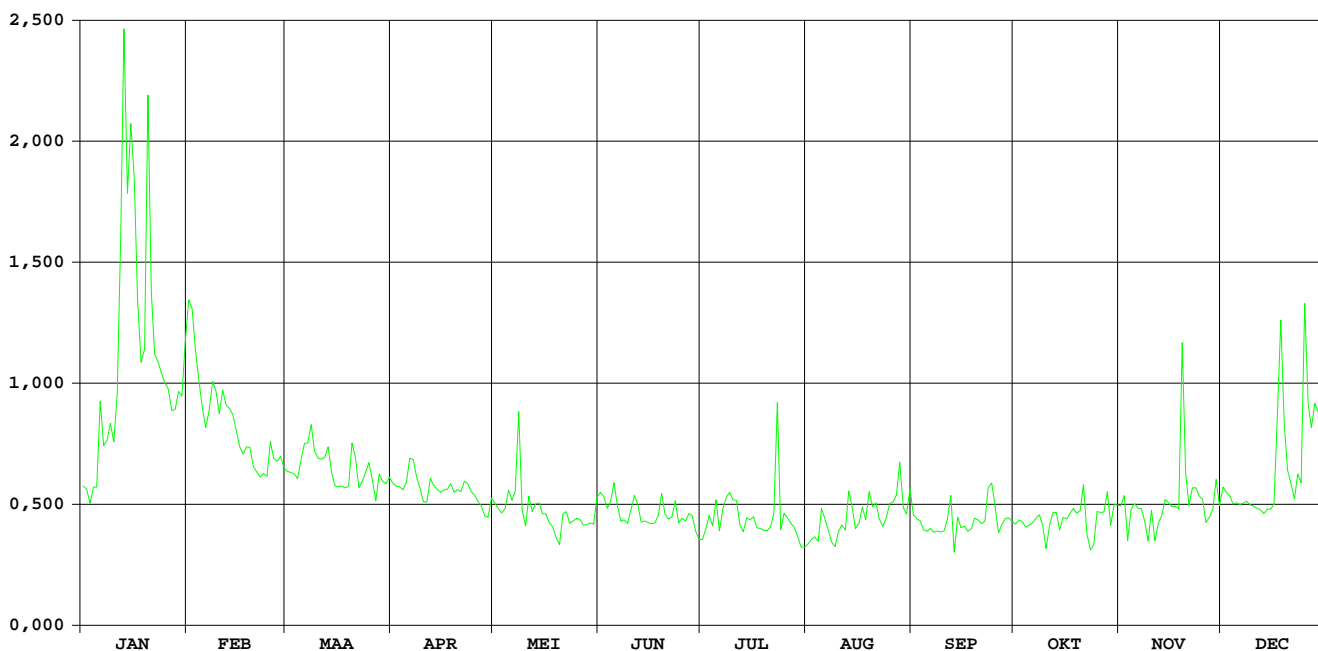
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 16,40

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,576	1,345	0,636	0,587	0,504	0,549	0,355	0,335	0,457	0,418	0,493	0,571
2	0,562	1,308	0,631	0,575	0,481	0,531	0,398	0,353	0,439	0,435	0,535	0,548
3	0,504	1,136	0,626	0,572	0,464	0,484	0,454	0,365	0,432	0,428	0,350	0,534
4	0,571	1,008	0,606	0,560	0,481	0,511	0,411	0,347	0,394	0,405	0,481	0,501
5	0,571	0,899	0,682	0,591	0,558	0,589	0,518	0,482	0,388	0,414	0,502	0,506
6	0,925	0,817	0,751	0,690	0,516	0,493	0,390	0,440	0,400	0,423	0,484	0,499
7	0,742	0,885	0,754	0,684	0,554	0,429	0,484	0,392	0,384	0,443	0,482	0,504
8	0,766	1,007	0,829	0,612	0,883	0,435	0,529	0,342	0,389	0,457	0,428	0,512
9	0,834	0,968	0,721	0,567	0,478	0,421	0,548	0,325	0,385	0,412	0,348	0,497
10	0,758	0,874	0,690	0,510	0,410	0,480	0,518	0,388	0,390	0,317	0,475	0,492
11	0,957	0,971	0,686	0,509	0,533	0,536	0,515	0,414	0,437	0,412	0,349	0,483
12	1,606	0,909	0,693	0,606	0,469	0,500	0,415	0,393	0,536	0,465	0,423	0,477
13	2,465	0,896	0,737	0,578	0,502	0,426	0,386	0,555	0,302	0,466	0,453	0,461
14	1,785	0,870	0,630	0,562	0,506	0,431	0,444	0,491	0,447	0,394	0,519	0,480
15	2,073	0,804	0,576	0,550	0,461	0,424	0,435	0,399	0,403	0,445	0,507	0,480
16	1,841	0,736	0,573	0,558	0,459	0,420	0,448	0,421	0,409	0,439	0,489	0,499
17	1,348	0,708	0,576	0,561	0,423	0,422	0,403	0,488	0,388	0,461	0,492	0,877
18	1,087	0,737	0,567	0,585	0,407	0,454	0,400	0,436	0,398	0,482	0,481	1,261
19	1,141	0,735	0,576	0,550	0,364	0,544	0,392	0,552	0,442	0,462	1,167	0,836
20	2,191	0,655	0,753	0,561	0,334	0,459	0,391	0,489	0,436	0,474	0,633	0,641
21	1,379	0,633	0,696	0,552	0,460	0,438	0,406	0,505	0,420	0,581	0,494	0,584
22	1,119	0,613	0,568	0,595	0,469	0,447	0,463	0,439	0,429	0,379	0,567	0,523
23	1,087	0,627	0,594	0,586	0,421	0,514	0,920	0,408	0,567	0,311	0,568	0,625
24	1,041	0,616	0,632	0,552	0,431	0,423	0,395	0,442	0,588	0,332	0,534	0,589
25	1,001	0,759	0,672	0,538	0,442	0,442	0,462	0,503	0,496	0,470	0,520	1,329
26	0,976	0,689	0,598	0,512	0,437	0,431	0,444	0,508	0,382	0,466	0,425	0,916
27	0,887	0,677	0,514	0,492	0,414	0,461	0,421	0,538	0,415	0,468	0,447	0,816
28	0,891	0,697	0,625	0,451	0,415	0,452	0,404	0,673	0,441	0,552	0,479	0,917
29	0,966	0,650	0,596	0,447	0,423	0,390	0,367	0,486	0,444	0,414	0,602	0,881
30	0,947		0,585	0,526	0,418	0,353	0,323	0,459	0,428	0,498	0,494	0,738
31	1,177		0,611		0,529		0,323	0,563		0,497		0,719

MAAND												
Gemiddelde	1,122	0,835	0,645	0,561	0,472	0,463	0,444	0,449	0,429	0,439	0,507	0,655
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,504	0,613	0,514	0,447	0,334	0,353	0,323	0,325	0,302	0,311	0,348	0,461
op	3	22	27	29	20	30	30	9	13	23	9	13
Dagmax.	2,465	1,345	0,829	0,690	0,883	0,589	0,920	0,673	0,588	0,581	1,167	1,329
op	13	1	8	6	8	5	23	28	24	21	19	25

JAAR	Gemiddelde :	0,585		Dagmin. :	0,302		Dagmax. :	2,465				
	Aantal dagen	366		op :	13/ 9/2004		op :	13/ 1/2004				



Zwalm Nederzwalm

HIC-identificatienummer
hydrometrisch station : 342

AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station : 527

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

Nummer 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 (km²) : 115,30

Begin waarnemingen : 01/01/1967

Toelichtingen :

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2004 : 12/01/2004 – 19h : 2,75 m - 25,11 m³/s

1997-2004 : 30/12/2002 – 19h : 2,89 m - 27,09 m³/s

■ Overschrijdingswaarden debieten (in m³/s)

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

	max.	10%	20%	50%	75%	90%	min.
2004	12,14	1,42	0,92	0,53	0,37	0,30	0,20
1997-2004	17,26	2,93	1,95	0,73	0,40	0,28	0,08

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 7,31 l/s/km²

Zwalm Nederzwalm

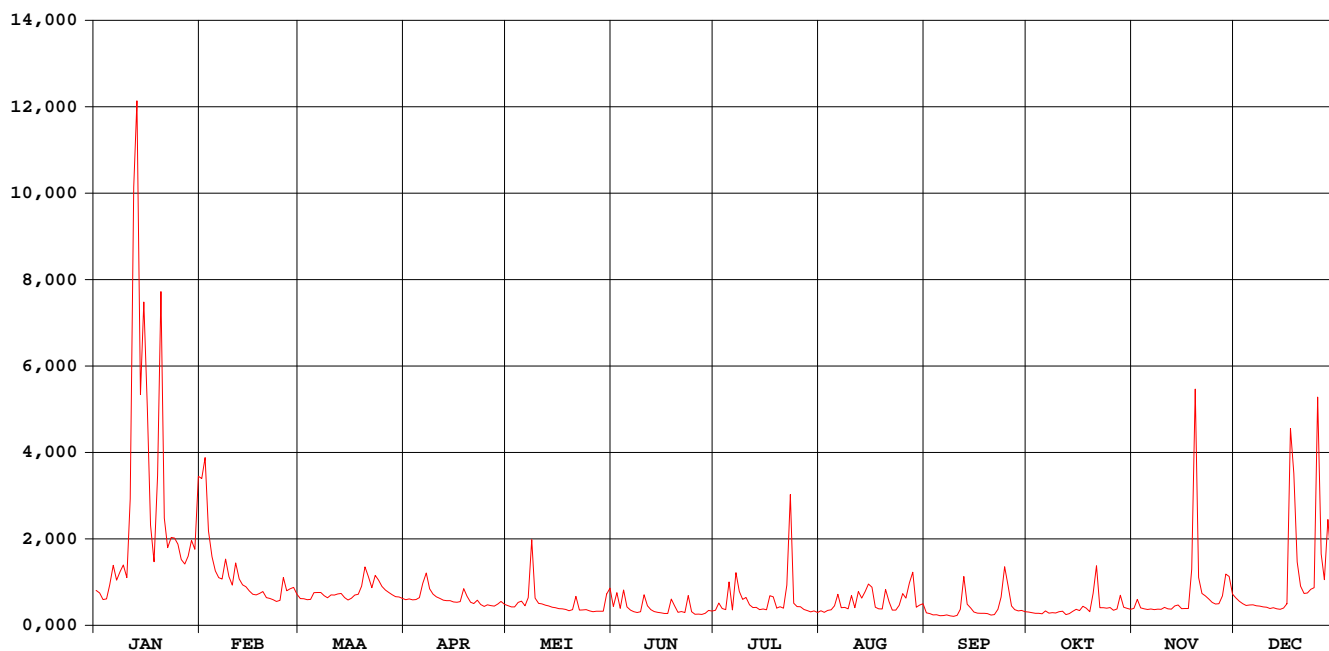
debeten (in m³/s) 2004

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,804	3,394	0,616	0,589	0,452	0,433	0,344	0,335	0,285	0,304	0,391	0,626
2	0,747	3,880	0,613	0,611	0,425	0,751	0,510	0,298	0,266	0,289	0,599	0,555
3	0,593	2,183	0,591	0,584	0,421	0,391	0,387	0,342	0,235	0,276	0,400	0,496
4	0,606	1,586	0,598	0,596	0,527	0,816	0,361	0,356	0,243	0,274	0,380	0,457
5	0,933	1,258	0,751	0,638	0,556	0,424	1,003	0,449	0,219	0,263	0,363	0,467
6	1,384	1,101	0,758	0,969	0,448	0,349	0,354	0,715	0,224	0,328	0,374	0,471
7	1,042	1,067	0,756	1,208	0,639	0,315	1,216	0,406	0,235	0,280	0,361	0,450
8	1,243	1,530	0,683	0,842	1,977	0,291	0,783	0,412	0,215	0,290	0,373	0,441
9	1,395	1,123	0,634	0,717	0,624	0,311	0,597	0,378	0,205	0,282	0,369	0,421
10	1,101	0,927	0,704	0,657	0,506	0,707	0,641	0,686	0,227	0,310	0,411	0,414
11	2,922	1,439	0,695	0,620	0,494	0,448	0,471	0,402	0,369	0,322	0,379	0,388
12	10,141	1,072	0,724	0,579	0,466	0,361	0,410	0,781	1,127	0,247	0,372	0,404
13	12,137	0,933	0,732	0,567	0,446	0,316	0,411	0,627	0,488	0,266	0,447	0,379
14	5,338	0,890	0,637	0,567	0,415	0,298	0,360	0,775	0,397	0,319	0,468	0,368
15	7,482	0,791	0,583	0,540	0,405	0,285	0,376	0,954	0,305	0,366	0,381	0,397
16	5,026	0,715	0,621	0,530	0,383	0,269	0,357	0,880	0,279	0,338	0,385	0,495
17	2,318	0,698	0,697	0,545	0,377	0,270	0,680	0,417	0,277	0,436	0,387	4,553
18	1,467	0,734	0,716	0,846	0,363	0,604	0,657	0,378	0,274	0,395	1,293	3,514
19	3,463	0,779	0,906	0,670	0,336	0,446	0,396	0,376	0,266	0,312	5,464	1,465
20	7,719	0,639	1,352	0,531	0,360	0,299	0,427	0,826	0,234	0,739	1,104	0,903
21	2,481	0,619	1,128	0,501	0,668	0,318	0,394	0,542	0,247	1,375	0,733	0,732
22	1,796	0,592	0,866	0,579	0,352	0,293	0,928	0,352	0,366	0,405	0,678	0,746
23	2,029	0,549	1,152	0,479	0,353	0,688	3,023	0,350	0,653	0,406	0,604	0,828
24	2,017	0,576	1,042	0,433	0,359	0,312	0,508	0,458	1,355	0,394	0,527	0,868
25	1,875	1,104	0,898	0,472	0,329	0,251	0,432	0,730	0,921	0,409	0,490	5,280
26	1,522	0,797	0,811	0,454	0,315	0,256	0,428	0,630	0,445	0,344	0,499	1,651
27	1,416	0,840	0,754	0,444	0,323	0,250	0,364	0,976	0,359	0,376	0,678	1,054
28	1,597	0,876	0,706	0,491	0,324	0,278	0,338	1,227	0,329	0,693	1,183	2,447
29	1,966	0,716	0,660	0,549	0,323	0,340	0,308	0,414	0,341	0,415	1,124	1,445
30	1,758		0,652	0,484	0,721	0,326	0,328	0,465	0,312	0,392	0,720	1,090
31	3,446		0,618		0,857		0,295	0,495		0,369		0,993

MAAND												
Gemiddelde	2,896	1,152	0,763	0,610	0,501	0,390	0,583	0,562	0,390	0,394	0,731	1,123
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,593	0,549	0,583	0,433	0,315	0,250	0,295	0,298	0,205	0,247	0,361	0,368
op	3	23	15	24	26	27	31	2	9	12	7	14
Dagmax.	12,137	3,880	1,352	1,208	1,977	0,816	3,023	1,227	1,355	1,375	5,464	5,280
op	13	2	20	7	8	4	23	28	24	21	19	25

JAAR	Gemiddelde :	0,843	Dagmin. :	0,205	Dagmax. :	12,137						
Aantal dagen	366		op :	9/ 9/2004	op :	13/ 1/2004						



Zwalm Nederzwalm

waterstanden (in m) 2004

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 8,97

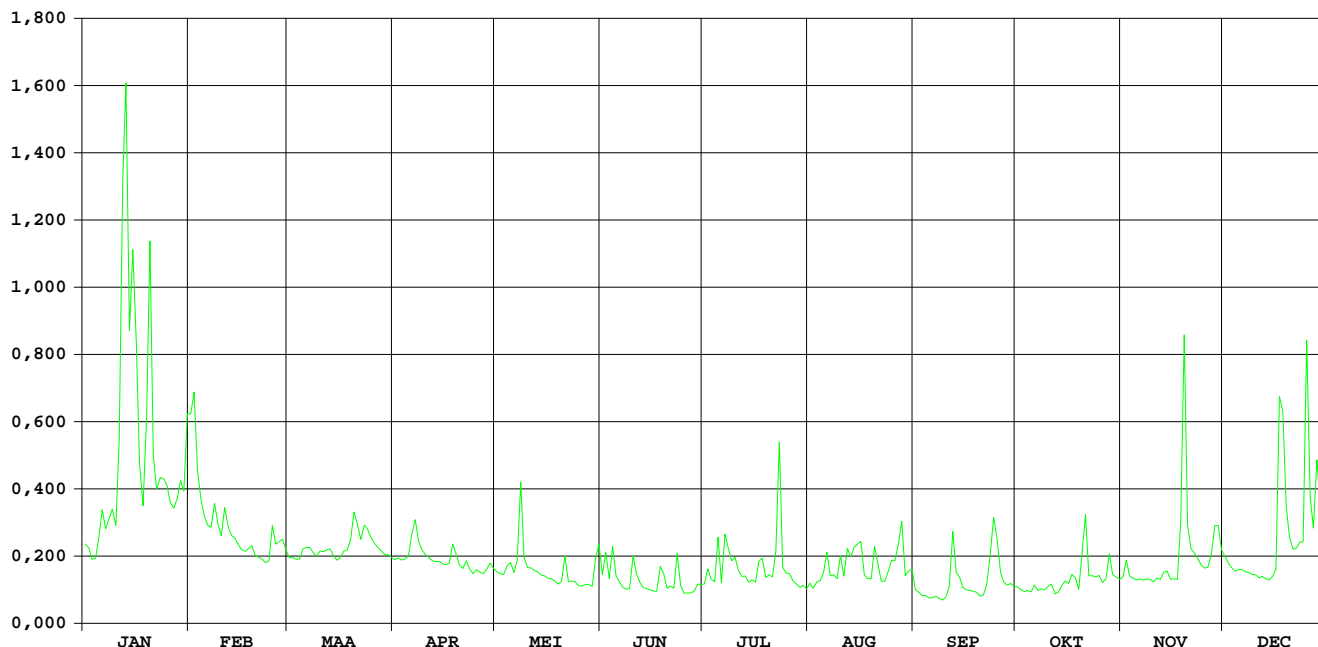
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,236	0,623	0,195	0,189	0,153	0,145	0,117	0,119	0,100	0,108	0,137	0,198
2	0,225	0,688	0,195	0,194	0,147	0,210	0,162	0,104	0,092	0,100	0,188	0,179
3	0,190	0,456	0,190	0,188	0,145	0,133	0,131	0,122	0,082	0,094	0,140	0,165
4	0,193	0,368	0,191	0,191	0,171	0,228	0,124	0,127	0,082	0,097	0,134	0,155
5	0,253	0,318	0,221	0,200	0,181	0,143	0,256	0,150	0,075	0,093	0,129	0,159
6	0,337	0,292	0,226	0,264	0,151	0,122	0,120	0,211	0,076	0,113	0,132	0,160
7	0,281	0,285	0,225	0,308	0,188	0,107	0,265	0,141	0,080	0,097	0,128	0,153
8	0,311	0,356	0,210	0,243	0,420	0,101	0,223	0,144	0,074	0,102	0,132	0,151
9	0,339	0,295	0,200	0,218	0,195	0,103	0,186	0,133	0,069	0,099	0,130	0,145
10	0,291	0,260	0,215	0,204	0,165	0,200	0,196	0,201	0,079	0,109	0,123	0,144
11	0,546	0,344	0,213	0,196	0,165	0,147	0,157	0,140	0,111	0,116	0,134	0,135
12	1,314	0,287	0,218	0,186	0,157	0,122	0,139	0,222	0,273	0,087	0,131	0,139
13	1,608	0,261	0,221	0,183	0,153	0,106	0,140	0,197	0,151	0,092	0,152	0,132
14	0,871	0,253	0,200	0,184	0,143	0,103	0,122	0,226	0,136	0,112	0,155	0,129
15	1,111	0,234	0,187	0,177	0,141	0,100	0,129	0,235	0,106	0,126	0,131	0,139
16	0,832	0,218	0,196	0,174	0,134	0,096	0,122	0,243	0,100	0,118	0,132	0,161
17	0,475	0,214	0,214	0,178	0,132	0,095	0,185	0,143	0,097	0,145	0,131	0,674
18	0,350	0,222	0,218	0,235	0,126	0,169	0,193	0,133	0,095	0,136	0,303	0,631
19	0,609	0,231	0,249	0,206	0,116	0,148	0,136	0,132	0,092	0,101	0,858	0,350
20	1,137	0,201	0,331	0,172	0,124	0,104	0,144	0,229	0,081	0,212	0,291	0,255
21	0,498	0,196	0,295	0,163	0,200	0,110	0,138	0,174	0,084	0,323	0,222	0,220
22	0,399	0,190	0,249	0,186	0,124	0,104	0,213	0,125	0,117	0,141	0,209	0,223
23	0,433	0,180	0,292	0,160	0,126	0,208	0,539	0,125	0,201	0,141	0,192	0,241
24	0,431	0,186	0,280	0,147	0,123	0,112	0,166	0,154	0,315	0,138	0,173	0,242
25	0,411	0,290	0,255	0,159	0,111	0,089	0,149	0,188	0,253	0,142	0,164	0,843
26	0,359	0,235	0,237	0,152	0,111	0,090	0,148	0,186	0,151	0,121	0,166	0,377
27	0,342	0,242	0,226	0,147	0,115	0,090	0,126	0,236	0,122	0,132	0,207	0,283
28	0,370	0,250	0,215	0,161	0,115	0,095	0,117	0,303	0,113	0,206	0,290	0,486
29	0,424	0,218	0,205	0,179	0,110	0,116	0,107	0,141	0,118	0,144	0,291	0,346
30	0,394	0,204	0,204	0,163	0,196	0,115	0,112	0,155	0,109	0,138	0,218	0,290
31	0,624	0,196	0,196	0,235	0,235	0,102	0,102	0,161	0,131	0,131	0,273	0,273

MAAND

Gemiddelde	0,522	0,289	0,225	0,190	0,157	0,127	0,167	0,171	0,121	0,129	0,197	0,264
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,190	0,180	0,187	0,147	0,110	0,089	0,102	0,104	0,069	0,087	0,123	0,129
op	3	23	15	27	29	25	31	2	9	12	10	14
Dagmax.	1,608	0,688	0,331	0,308	0,420	0,228	0,539	0,303	0,315	0,323	0,858	0,843
op	13	2	20	7	8	4	23	28	24	21	19	25

JAAR Gemiddelde : 0,214 Dagmin. : 0,069 Dagmax. : 1,608
 Aantal dagen 366 op : 9/ 9/2004 op : 13/ 1/2004



Maarkebeek Etikhove

HIC-identificatienummer
hydrometrisch station : 347

AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station : 528

Inplanting : bij duiker onder NMBS-lijn Oudenaarde-Ronse op ca. 650 m 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 (km²) : 50,90

Begin waarnemingen : 01/01/1969

Toelichtingen :

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2004 : 12/01/2004 – 19h : 1,21 m – 12,01 m³/s

1997-2004 : 26/12/1999 – 14h : 1,77 m – 21,05 m³/s

■ Overschrijdingswaarden debieten (in m³/s)

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

	max.	10%	20%	50%	75%	90%	min.
2004	4,67	0,35	0,24	0,13	0,09	0,07	0,01
1997-2004	10,72	1,00	0,56	0,20	0,13	0,09	0,01

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 4,38 l/s/km²

Maarkebeek Etikhove

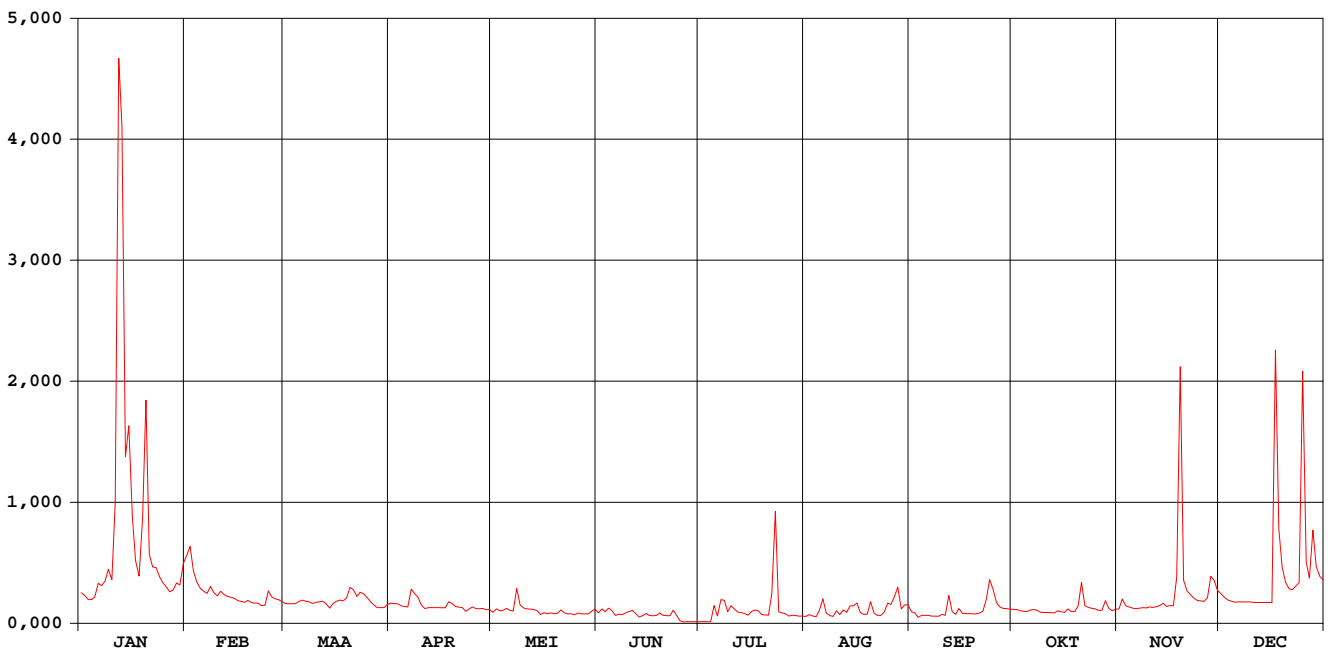
debeten (in m³/s) 2004

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,252	0,562	0,163	0,164	0,090	0,084	0,012	0,056	0,096	0,114	0,119	0,243
2	0,231	0,635	0,161	0,162	0,119	0,118	0,013	0,070	0,083	0,113	0,200	0,213
3	0,197	0,428	0,161	0,160	0,103	0,095	0,013	0,060	0,048	0,103	0,144	0,192
4	0,195	0,338	0,162	0,144	0,107	0,124	0,013	0,054	0,066	0,099	0,134	0,183
5	0,216	0,287	0,180	0,139	0,122	0,103	0,146	0,109	0,066	0,095	0,125	0,174
6	0,330	0,263	0,190	0,134	0,106	0,064	0,060	0,201	0,064	0,109	0,120	0,176
7	0,309	0,247	0,181	0,281	0,101	0,075	0,195	0,086	0,058	0,114	0,123	0,176
8	0,350	0,305	0,176	0,245	0,286	0,070	0,189	0,062	0,058	0,105	0,128	0,175
9	0,445	0,250	0,163	0,215	0,151	0,084	0,095	0,056	0,057	0,090	0,126	0,176
10	0,359	0,227	0,173	0,150	0,126	0,097	0,144	0,102	0,073	0,088	0,134	0,175
11	0,994	0,263	0,176	0,121	0,119	0,104	0,115	0,072	0,066	0,089	0,130	0,172
12	4,670	0,235	0,181	0,128	0,116	0,079	0,092	0,110	0,229	0,087	0,136	0,172
13	4,108	0,221	0,160	0,128	0,113	0,050	0,088	0,090	0,095	0,086	0,146	0,172
14	1,377	0,215	0,124	0,128	0,103	0,062	0,080	0,143	0,073	0,102	0,164	0,170
15	1,631	0,207	0,162	0,128	0,071	0,081	0,067	0,143	0,121	0,094	0,139	0,172
16	0,884	0,187	0,181	0,127	0,087	0,064	0,097	0,167	0,082	0,089	0,146	0,172
17	0,519	0,180	0,190	0,127	0,078	0,061	0,109	0,088	0,080	0,118	0,143	2,259
18	0,389	0,173	0,184	0,177	0,086	0,064	0,102	0,073	0,078	0,097	0,380	0,781
19	0,865	0,188	0,209	0,163	0,078	0,083	0,071	0,075	0,077	0,097	2,120	0,463
20	1,843	0,172	0,295	0,137	0,082	0,065	0,068	0,177	0,077	0,142	0,355	0,339
21	0,570	0,166	0,276	0,133	0,110	0,062	0,067	0,082	0,083	0,337	0,267	0,285
22	0,465	0,166	0,221	0,129	0,086	0,061	0,244	0,065	0,100	0,144	0,237	0,276
23	0,459	0,145	0,255	0,099	0,077	0,108	0,923	0,063	0,191	0,130	0,207	0,307
24	0,382	0,148	0,244	0,119	0,077	0,064	0,093	0,091	0,360	0,123	0,188	0,335
25	0,335	0,267	0,213	0,134	0,072	0,020	0,086	0,166	0,282	0,118	0,184	2,084
26	0,299	0,217	0,177	0,121	0,083	0,011	0,079	0,155	0,170	0,106	0,180	0,507
27	0,260	0,201	0,151	0,120	0,077	0,012	0,058	0,219	0,135	0,107	0,209	0,372
28	0,274	0,195	0,128	0,122	0,077	0,012	0,067	0,298	0,122	0,186	0,387	0,769
29	0,332	0,177	0,128	0,112	0,077	0,012	0,062	0,119	0,121	0,125	0,354	0,467
30	0,317		0,128	0,113	0,099	0,012	0,058	0,149	0,115	0,103	0,270	0,386
31	0,495		0,155		0,116		0,058	0,154		0,115		0,359

MAAND												
Gemiddelde	0,786	0,251	0,182	0,145	0,103	0,067	0,115	0,115	0,111	0,117	0,257	0,416
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,195	0,145	0,124	0,099	0,071	0,011	0,012	0,054	0,048	0,086	0,119	0,170
op	4	23	14	23	15	26	1	4	3	13	1	14
Dagmax.	4,670	0,635	0,295	0,281	0,286	0,124	0,923	0,298	0,360	0,337	2,120	2,259
op	12	2	20	7	8	4	23	28	24	21	19	17

JAAR												
Gemiddelde :	0,223	Dagmin. :			0,011	Dagmax. :			4,670			
Aantal dagen	366	op :			26/ 6/2004	op :			12/ 1/2004			



Maarkebeek Etikhove

waterstanden (in m) 2004

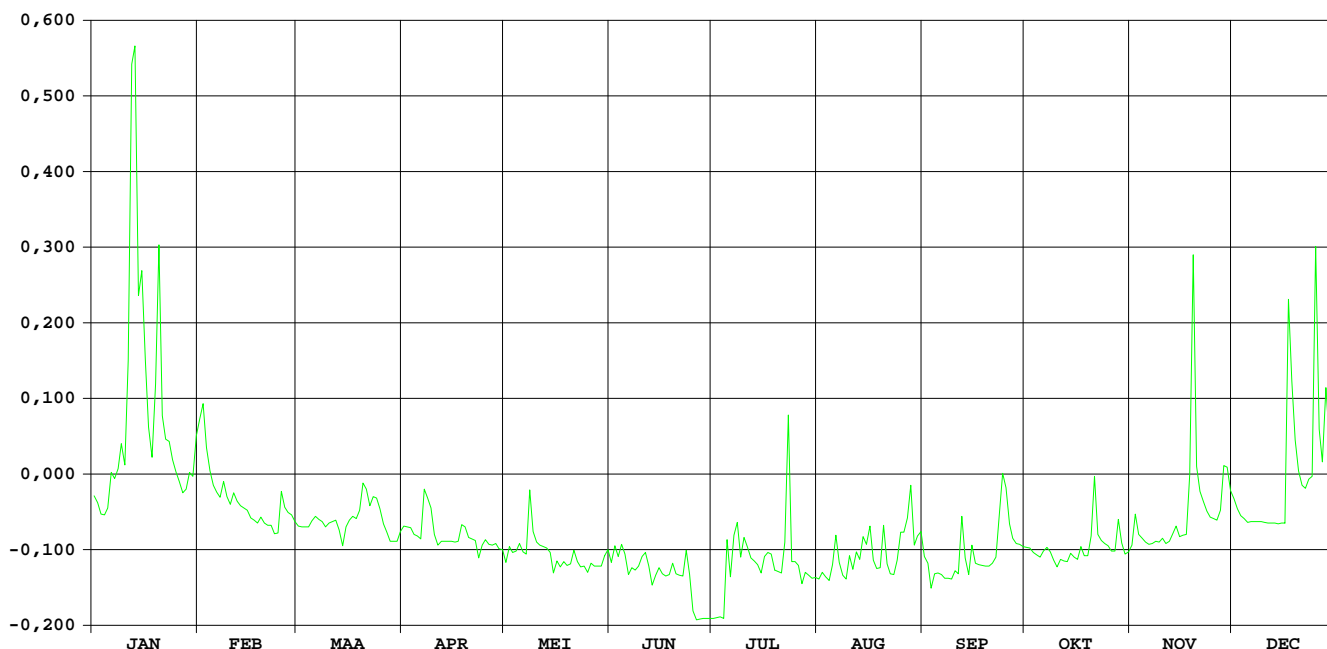
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 13,97

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	-0,029	0,073	-0,069	-0,069	-0,117	-0,117	-0,191	-0,139	-0,109	-0,097	-0,094	-0,033
2	-0,038	0,093	-0,070	-0,070	-0,096	-0,095	-0,190	-0,130	-0,118	-0,098	-0,053	-0,046
3	-0,053	0,035	-0,070	-0,071	-0,104	-0,109	-0,189	-0,136	-0,151	-0,104	-0,080	-0,055
4	-0,054	0,004	-0,070	-0,080	-0,102	-0,093	-0,191	-0,141	-0,132	-0,107	-0,085	-0,059
5	-0,045	-0,015	-0,062	-0,082	-0,092	-0,106	-0,087	-0,120	-0,131	-0,110	-0,090	-0,064
6	0,002	-0,024	-0,056	-0,086	-0,103	-0,133	-0,136	-0,081	-0,133	-0,102	-0,093	-0,063
7	-0,006	-0,031	-0,060	-0,020	-0,106	-0,124	-0,081	-0,117	-0,138	-0,097	-0,092	-0,063
8	0,007	-0,010	-0,063	-0,032	-0,021	-0,127	-0,064	-0,134	-0,138	-0,103	-0,089	-0,063
9	0,040	-0,030	-0,070	-0,045	-0,076	-0,122	-0,110	-0,139	-0,139	-0,114	-0,090	-0,063
10	0,012	-0,040	-0,065	-0,080	-0,090	-0,109	-0,084	-0,108	-0,128	-0,123	-0,085	-0,064
11	0,150	-0,025	-0,063	-0,094	-0,094	-0,104	-0,097	-0,126	-0,132	-0,113	-0,092	-0,065
12	0,542	-0,036	-0,061	-0,089	-0,096	-0,122	-0,111	-0,103	-0,056	-0,115	-0,089	-0,065
13	0,566	-0,042	-0,074	-0,089	-0,098	-0,147	-0,115	-0,113	-0,111	-0,116	-0,079	-0,065
14	0,236	-0,045	-0,095	-0,089	-0,104	-0,134	-0,120	-0,083	-0,133	-0,105	-0,069	-0,066
15	0,269	-0,048	-0,070	-0,089	-0,131	-0,124	-0,131	-0,093	-0,094	-0,110	-0,083	-0,065
16	0,151	-0,058	-0,061	-0,090	-0,115	-0,132	-0,109	-0,069	-0,118	-0,113	-0,081	-0,065
17	0,062	-0,061	-0,056	-0,089	-0,123	-0,135	-0,104	-0,114	-0,120	-0,096	-0,080	0,231
18	0,022	-0,065	-0,059	-0,067	-0,116	-0,133	-0,106	-0,125	-0,121	-0,108	-0,001	0,123
19	0,119	-0,057	-0,048	-0,070	-0,121	-0,118	-0,127	-0,124	-0,122	-0,108	0,290	0,045
20	0,303	-0,065	-0,012	-0,084	-0,119	-0,132	-0,129	-0,068	-0,122	-0,082	0,010	0,004
21	0,077	-0,068	-0,020	-0,086	-0,101	-0,134	-0,131	-0,119	-0,118	-0,003	-0,023	-0,015
22	0,046	-0,068	-0,042	-0,088	-0,116	-0,135	-0,090	-0,132	-0,110	-0,080	-0,036	-0,019
23	0,043	-0,079	-0,030	-0,111	-0,123	-0,101	0,078	-0,133	-0,057	-0,088	-0,049	-0,007
24	0,019	-0,078	-0,032	-0,094	-0,122	-0,133	-0,116	-0,114	0,001	-0,092	-0,057	-0,003
25	0,003	-0,023	-0,046	-0,087	-0,130	-0,181	-0,116	-0,077	-0,018	-0,095	-0,059	0,301
26	-0,010	-0,044	-0,066	-0,093	-0,118	-0,193	-0,121	-0,077	-0,066	-0,102	-0,061	0,059
27	-0,025	-0,051	-0,077	-0,094	-0,122	-0,192	-0,145	-0,058	-0,085	-0,102	-0,048	0,016
28	-0,020	-0,054	-0,089	-0,092	-0,122	-0,191	-0,130	-0,015	-0,092	-0,060	0,011	0,114
29	0,002	-0,063	-0,089	-0,099	-0,122	-0,191	-0,134	-0,094	-0,093	-0,091	0,009	0,046
30	-0,003	-0,089	-0,089	-0,100	-0,108	-0,191	-0,138	-0,082	-0,096	-0,106	-0,022	0,021
31	0,051	-0,076	-0,076	-0,100	-0,100	-0,137	-0,076	-0,076	-0,103	-0,103	-0,012	0,012

MAAND												
Gemiddelde	0,079	-0,034	-0,062	-0,081	-0,107	-0,135	-0,118	-0,105	-0,106	-0,098	-0,049	-0,001
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	-0,054	-0,079	-0,095	-0,111	-0,131	-0,193	-0,191	-0,141	-0,151	-0,123	-0,094	-0,066
op	4	23	14	23	15	26	1	4	3	10	1	14
Dagmax.	0,566	0,093	-0,012	-0,020	-0,021	-0,093	0,078	-0,015	0,001	-0,003	0,290	0,301
op	13	2	20	7	8	4	23	28	24	21	19	25

JAAAR	Gemiddelde :	-0,068	Dagmin. :	-0,193	Dagmax. :	0,566						
Aantal dagen	366	op : 26/ 6/2004		op : 13/ 1/2004								



MANDEL WAKKEN / stuw

HIC-identificatienummer
hydrometrisch station : 401

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

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

Geografische coördinaten : OL : 03°23'15" NB : 50°56'47"

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

Oppervlakte stroomgebied (km²) : 243,30

Begin waarnemingen : 09/05/1979

Toelichtingen : Sedert 1 januari 1997 worden geen debieten meer bepaald omdat
manipulaties van de kleppen aan de stuw te Wakken het
waterstand-afvoerverband aan het meetpunt te Oostrozebeke
(1200 m opwaarts) verstoren.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2004: 13/01/2004 – 14h : H Wakken/opwaarts: 8,92 m TAW

H Oostrozebeke: 9,62 m TAW

1991-2004: 31/12/2002 – 01h : H Wakken/opwaarts: 9,58 m TAW

H Oostrozebeke: 9,99 m TAW

■ Overschrijdingswaarden debieten (in m³/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) 2004

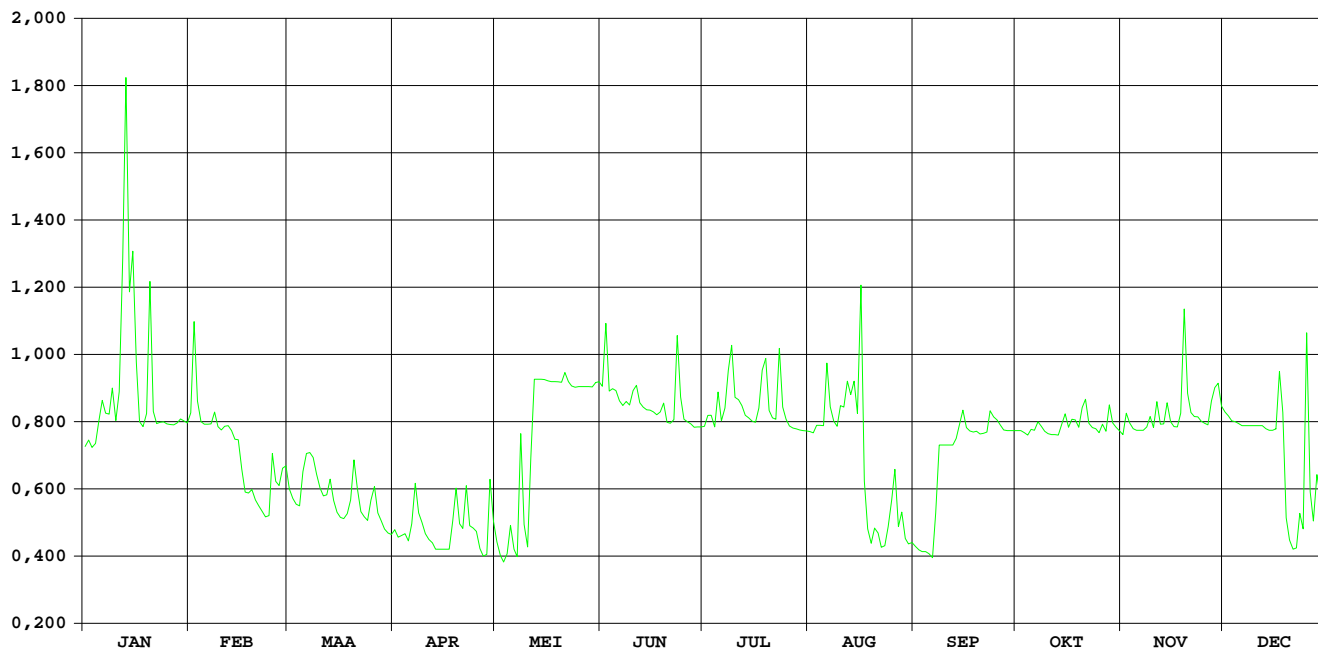
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 7,00

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,726	0,826	0,600	0,478	0,442	0,905	0,786	0,770	0,429	0,773	0,761	0,828
2	0,745	1,097	0,571	0,456	0,401	1,092	0,818	0,766	0,418	0,773	0,825	0,817
3	0,723	0,861	0,554	0,461	0,382	0,891	0,819	0,789	0,413	0,767	0,796	0,802
4	0,735	0,800	0,549	0,466	0,407	0,898	0,784	0,789	0,413	0,760	0,779	0,800
5	0,799	0,792	0,651	0,445	0,491	0,892	0,888	0,788	0,407	0,777	0,774	0,794
6	0,863	0,792	0,705	0,496	0,420	0,862	0,802	0,974	0,395	0,774	0,774	0,788
7	0,825	0,793	0,708	0,616	0,398	0,848	0,840	0,844	0,528	0,799	0,774	0,788
8	0,822	0,828	0,693	0,528	0,764	0,860	0,952	0,801	0,730	0,786	0,784	0,788
9	0,900	0,785	0,644	0,500	0,494	0,849	1,027	0,786	0,730	0,771	0,815	0,788
10	0,803	0,775	0,602	0,466	0,427	0,892	0,872	0,847	0,730	0,764	0,782	0,788
11	0,889	0,786	0,579	0,449	0,692	0,908	0,865	0,843	0,730	0,761	0,859	0,788
12	1,287	0,788	0,582	0,439	0,926	0,856	0,847	0,920	0,730	0,761	0,792	0,788
13	1,824	0,773	0,629	0,420	0,926	0,843	0,819	0,880	0,750	0,760	0,793	0,779
14	1,186	0,747	0,565	0,420	0,926	0,835	0,811	0,920	0,794	0,791	0,856	0,774
15	1,307	0,746	0,530	0,420	0,925	0,834	0,801	0,824	0,834	0,823	0,799	0,774
16	0,976	0,658	0,515	0,420	0,921	0,829	0,798	1,206	0,782	0,783	0,785	0,778
17	0,800	0,590	0,511	0,420	0,919	0,820	0,840	0,623	0,772	0,807	0,784	0,949
18	0,785	0,587	0,526	0,504	0,919	0,829	0,953	0,481	0,769	0,805	0,825	0,827
19	0,824	0,598	0,567	0,602	0,918	0,855	0,988	0,438	0,771	0,783	1,135	0,514
20	1,217	0,567	0,686	0,496	0,917	0,798	0,833	0,483	0,763	0,841	0,884	0,447
21	0,830	0,549	0,601	0,482	0,946	0,795	0,811	0,468	0,765	0,866	0,827	0,420
22	0,794	0,533	0,532	0,609	0,919	0,806	0,807	0,426	0,769	0,795	0,815	0,424
23	0,798	0,516	0,517	0,490	0,906	1,056	1,018	0,431	0,832	0,782	0,814	0,527
24	0,799	0,520	0,506	0,483	0,902	0,873	0,843	0,487	0,814	0,779	0,801	0,481
25	0,793	0,705	0,566	0,473	0,904	0,807	0,807	0,567	0,805	0,767	0,795	1,064
26	0,791	0,622	0,607	0,422	0,904	0,799	0,787	0,658	0,789	0,792	0,790	0,591
27	0,790	0,610	0,528	0,400	0,904	0,793	0,781	0,487	0,775	0,771	0,861	0,504
28	0,796	0,661	0,505	0,405	0,904	0,783	0,778	0,531	0,773	0,850	0,901	0,642
29	0,808	0,668	0,480	0,628	0,903	0,784	0,775	0,452	0,773	0,796	0,914	0,574
30	0,802		0,468	0,502	0,916	0,784	0,773	0,436	0,773	0,783	0,846	0,509
31	0,796		0,464		0,919		0,772	0,440	0,772	0,772		0,498

MAAND												
Gemiddelde	0,898	0,709	0,572	0,480	0,763	0,856	0,842	0,682	0,692	0,787	0,825	0,698
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,723	0,516	0,464	0,400	0,382	0,783	0,772	0,426	0,395	0,760	0,761	0,420
op	3	23	31	27	3	28	31	22	6	4	1	21
Dagmax.	1,824	1,097	0,708	0,628	0,946	1,092	1,027	1,206	0,834	0,866	1,135	1,064
op	13	2	7	29	21	2	9	16	15	21	19	25

JAAR												
Gemiddelde :	0,734	Dagmin. :		0,382	Dagmax. :		1,824					
Aantal dagen	366	op :		3/ 5/2004	op :		13/ 1/2004					



Heulebeek Heule

HIC-identificatienummer
hydrometrisch station : 403

AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station : 523

Inplanting : ca. 20 m 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 (km²) : 91,16

Begin waarnemingen : 01/01/1974

Toelichtingen : De debieten groter dan 7 m³/s zijn geschat

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2004 : 15/01/2004 – 01h : 2,32 m – 7,37 m³/s

1997-2004 : 27/12/1999 – 16h : 2,88 m – 11,69 m³/s

■ Overschrijdingswaarden debieten (in m³/s)

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

	max.	10%	20%	50%	75%	90%	min.
2004	7,21	1,53	0,81	0,27	0,13	0,08	0,05
1997-2004	11,47	2,71	1,50	0,50	0,20	0,11	0,04

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 6,58 l/s/km²

Heulebeek Heule

debieten (in m³/s) 2004

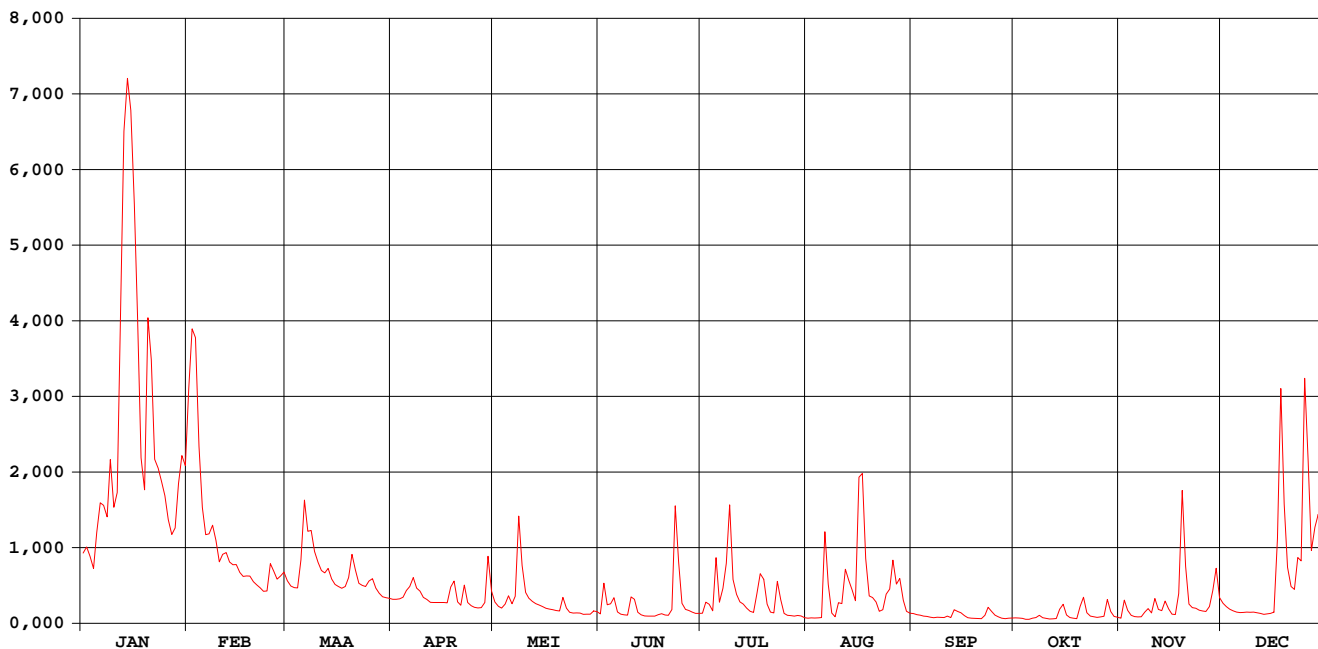
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,927	3,102	0,562	0,315	0,280	0,122	0,131	0,067	0,128	0,069	0,066	0,262
2	1,008	3,894	0,492	0,316	0,223	0,531	0,278	0,070	0,113	0,068	0,305	0,218
3	0,884	3,775	0,470	0,322	0,198	0,244	0,250	0,068	0,107	0,064	0,171	0,185
4	0,724	2,340	0,466	0,343	0,254	0,257	0,163	0,070	0,094	0,052	0,104	0,163
5	1,199	1,531	0,837	0,432	0,362	0,336	0,867	0,076	0,089	0,053	0,088	0,145
6	1,592	1,170	1,627	0,486	0,256	0,150	0,278	1,210	0,079	0,066	0,082	0,140
7	1,559	1,181	1,214	0,604	0,356	0,120	0,462	0,515	0,074	0,075	0,085	0,143
8	1,405	1,296	1,226	0,463	1,416	0,110	0,793	0,133	0,078	0,104	0,148	0,146
9	2,163	1,095	0,949	0,424	0,765	0,107	1,564	0,086	0,077	0,072	0,194	0,144
10	1,534	0,811	0,805	0,341	0,407	0,346	0,577	0,271	0,075	0,064	0,137	0,145
11	1,728	0,912	0,698	0,313	0,331	0,317	0,382	0,259	0,094	0,056	0,325	0,139
12	4,234	0,935	0,665	0,276	0,289	0,144	0,282	0,714	0,075	0,057	0,182	0,129
13	6,507	0,809	0,724	0,273	0,259	0,111	0,254	0,568	0,178	0,062	0,165	0,118
14	7,206	0,774	0,585	0,274	0,240	0,096	0,201	0,441	0,154	0,184	0,292	0,122
15	6,783	0,776	0,513	0,274	0,221	0,093	0,156	0,297	0,138	0,250	0,188	0,130
16	5,541	0,672	0,484	0,273	0,196	0,094	0,143	1,930	0,099	0,109	0,120	0,147
17	4,057	0,619	0,462	0,269	0,186	0,095	0,388	1,980	0,073	0,076	0,115	1,121
18	2,186	0,626	0,484	0,479	0,180	0,113	0,656	0,857	0,067	0,067	0,392	3,103
19	1,764	0,623	0,605	0,556	0,166	0,127	0,582	0,361	0,064	0,060	1,756	1,578
20	4,039	0,550	0,912	0,282	0,161	0,108	0,251	0,340	0,062	0,224	0,755	0,738
21	3,484	0,506	0,708	0,237	0,341	0,103	0,145	0,280	0,060	0,344	0,251	0,485
22	2,167	0,468	0,529	0,504	0,200	0,181	0,136	0,156	0,104	0,138	0,205	0,448
23	2,049	0,422	0,500	0,272	0,144	1,552	0,553	0,179	0,209	0,092	0,197	0,869
24	1,874	0,427	0,486	0,230	0,134	0,810	0,311	0,383	0,155	0,085	0,172	0,824
25	1,685	0,787	0,557	0,211	0,137	0,263	0,129	0,451	0,107	0,077	0,161	3,239
26	1,369	0,689	0,589	0,203	0,133	0,182	0,106	0,836	0,084	0,083	0,155	2,138
27	1,174	0,583	0,463	0,205	0,117	0,166	0,099	0,516	0,066	0,091	0,219	0,962
28	1,260	0,626	0,396	0,272	0,119	0,146	0,094	0,591	0,060	0,313	0,434	1,270
29	1,846	0,676	0,350	0,885	0,119	0,130	0,101	0,303	0,067	0,155	0,726	1,442
30	2,217		0,338	0,425	0,162	0,129	0,096	0,156	0,068	0,090	0,340	0,883
31	2,085		0,329		0,152		0,072	0,131		0,078		0,776

MAAND

Gemiddelde	2,524	1,127	0,646	0,359	0,274	0,243	0,339	0,461	0,097	0,109	0,284	0,721
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,724	0,422	0,329	0,203	0,117	0,093	0,072	0,067	0,060	0,052	0,066	0,118
op	4	23	31	26	27	15	31	1	21	4	1	13
Dagmax.	7,206	3,894	1,627	0,885	1,416	1,552	1,564	1,980	0,209	0,344	1,756	3,239
op	14	2	6	29	8	23	9	17	23	21	19	25

JAAR Gemiddelde : 0,600 Dagmin. : 0,052 Dagmax. : 7,206
 Aantal dagen 366 op : 4/10/2004 op : 14/ 1/2004



Heulebeek Heule

waterstanden (in m) 2004

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 13,61

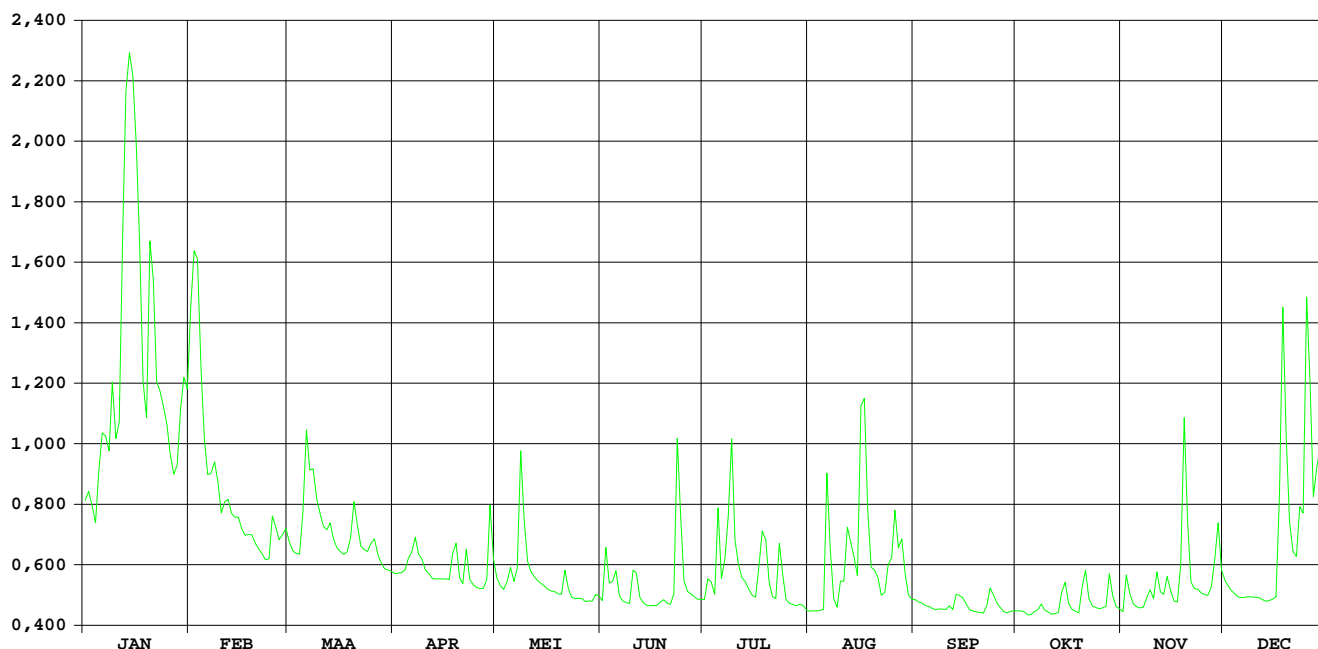
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,813	1,452	0,675	0,571	0,556	0,481	0,486	0,446	0,484	0,447	0,445	0,548
2	0,842	1,638	0,646	0,572	0,530	0,657	0,553	0,448	0,476	0,447	0,566	0,528
3	0,797	1,611	0,637	0,574	0,519	0,539	0,543	0,447	0,473	0,444	0,506	0,513
4	0,738	1,252	0,635	0,583	0,544	0,545	0,502	0,449	0,464	0,434	0,471	0,503
5	0,906	1,016	0,775	0,621	0,591	0,580	0,788	0,452	0,462	0,435	0,461	0,493
6	1,036	0,898	1,046	0,642	0,545	0,496	0,554	0,903	0,455	0,445	0,457	0,491
7	1,025	0,902	0,913	0,691	0,589	0,480	0,620	0,652	0,451	0,452	0,459	0,493
8	0,976	0,940	0,917	0,634	0,976	0,475	0,763	0,487	0,454	0,470	0,491	0,494
9	1,204	0,872	0,821	0,618	0,750	0,472	1,016	0,460	0,453	0,450	0,517	0,493
10	1,017	0,771	0,769	0,583	0,611	0,582	0,680	0,546	0,452	0,444	0,488	0,493
11	1,071	0,808	0,728	0,571	0,578	0,572	0,600	0,546	0,464	0,437	0,576	0,491
12	1,697	0,816	0,715	0,554	0,560	0,493	0,557	0,724	0,452	0,438	0,511	0,485
13	2,166	0,770	0,738	0,553	0,547	0,475	0,544	0,674	0,502	0,442	0,502	0,479
14	2,293	0,757	0,684	0,553	0,538	0,466	0,520	0,625	0,498	0,508	0,561	0,482
15	2,217	0,758	0,655	0,553	0,529	0,464	0,499	0,563	0,490	0,542	0,514	0,486
16	1,984	0,718	0,643	0,553	0,518	0,465	0,493	1,126	0,468	0,473	0,480	0,494
17	1,672	0,697	0,634	0,551	0,513	0,465	0,592	1,150	0,451	0,453	0,477	0,828
18	1,208	0,700	0,643	0,638	0,511	0,476	0,711	0,785	0,446	0,446	0,599	1,451
19	1,086	0,699	0,690	0,671	0,504	0,484	0,682	0,591	0,444	0,441	1,086	1,027
20	1,670	0,670	0,808	0,557	0,502	0,473	0,543	0,582	0,442	0,525	0,744	0,742
21	1,542	0,652	0,732	0,537	0,582	0,469	0,494	0,556	0,440	0,583	0,543	0,643
22	1,205	0,636	0,661	0,651	0,520	0,504	0,488	0,499	0,466	0,489	0,522	0,628
23	1,172	0,617	0,650	0,552	0,493	1,017	0,671	0,508	0,523	0,463	0,518	0,792
24	1,121	0,619	0,644	0,534	0,488	0,765	0,568	0,600	0,498	0,459	0,507	0,771
25	1,064	0,761	0,671	0,525	0,489	0,548	0,485	0,624	0,473	0,454	0,501	1,485
26	0,965	0,725	0,685	0,521	0,488	0,512	0,472	0,780	0,458	0,457	0,499	1,190
27	0,900	0,683	0,634	0,522	0,478	0,504	0,468	0,655	0,445	0,462	0,528	0,825
28	0,928	0,700	0,606	0,551	0,480	0,494	0,464	0,685	0,441	0,570	0,619	0,925
29	1,111	0,719	0,587	0,797	0,480	0,486	0,469	0,566	0,446	0,498	0,738	0,986
30	1,219	0,582	0,582	0,618	0,501	0,485	0,466	0,499	0,447	0,462	0,582	0,797
31	1,181	0,578	0,578	0,497	0,497	0,450	0,486	0,486	0,454	0,454	0,758	0,758

MAAND

Gemiddelde	1,252	0,857	0,703	0,588	0,549	0,531	0,572	0,617	0,464	0,469	0,549	0,704
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,738	0,617	0,578	0,521	0,478	0,464	0,450	0,446	0,440	0,434	0,445	0,479
op	4	23	31	26	27	15	31	1	21	4	1	13
Dagmax.	2,293	1,638	1,046	0,797	0,976	1,017	1,016	1,150	0,523	0,583	1,086	1,485
op	14	2	6	29	8	23	9	17	23	21	19	25

JAAR Gemiddelde : 0,655 Dagmin. : 0,434 Dagmax. : 2,293
 Aantal dagen 366 op : 4/10/2004 op : 14/ 1/2004



Heulebeek Moorsele

HIC-identificatienummer
hydrometrisch station : 404

AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station : 835

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

Nummer 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 (km²) : 75,07

Begin waarnemingen : 31/05/1985

Toelichtingen :

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2004 : 13/01/2004 – 22h : 2,46 m – 5,91 m³/s

1997-2004 : 27/12/1999 – 16h : 2,90 m – 8,97 m³/s

■ Overschrijdingswaarden debieten (in m³/s)

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

	max.	10%	20%	50%	75%	90%	min.
2004	5,42	0,97	0,51	0,18	0,11	0,10	0,08
1997-2004	8,49	1,88	1,12	0,31	0,14	0,09	0,03

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 5,46 l/s/km²

Heulebeek Moorsele

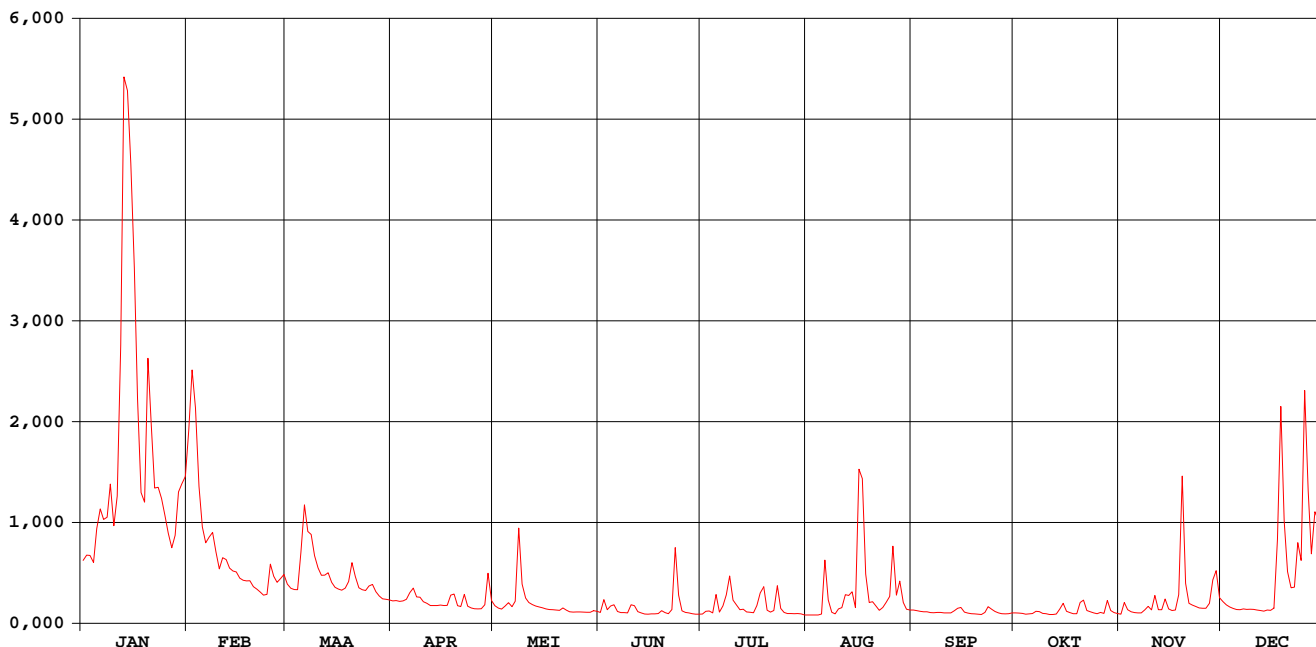
debieten (in m³/s) 2004

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,622	1,912	0,388	0,221	0,174	0,106	0,091	0,081	0,131	0,102	0,090	0,212
2	0,675	2,512	0,346	0,225	0,150	0,234	0,119	0,081	0,124	0,100	0,205	0,181
3	0,671	2,136	0,334	0,216	0,140	0,135	0,121	0,081	0,118	0,097	0,134	0,161
4	0,601	1,358	0,332	0,222	0,170	0,170	0,101	0,081	0,113	0,090	0,113	0,146
5	0,938	0,955	0,705	0,238	0,203	0,183	0,285	0,091	0,113	0,092	0,105	0,136
6	1,134	0,797	1,173	0,302	0,164	0,116	0,109	0,625	0,105	0,096	0,102	0,135
7	1,029	0,853	0,909	0,347	0,218	0,105	0,172	0,231	0,104	0,118	0,103	0,142
8	1,051	0,901	0,880	0,261	0,944	0,105	0,281	0,108	0,106	0,115	0,132	0,137
9	1,380	0,707	0,670	0,257	0,389	0,103	0,469	0,092	0,107	0,098	0,167	0,139
10	0,966	0,539	0,549	0,214	0,249	0,184	0,230	0,141	0,103	0,093	0,132	0,137
11	1,261	0,649	0,475	0,196	0,206	0,173	0,179	0,154	0,103	0,087	0,274	0,130
12	2,760	0,631	0,477	0,176	0,185	0,114	0,135	0,282	0,103	0,086	0,135	0,125
13	5,418	0,547	0,501	0,176	0,170	0,101	0,138	0,274	0,123	0,091	0,133	0,120
14	5,282	0,518	0,405	0,176	0,161	0,091	0,112	0,312	0,147	0,138	0,240	0,131
15	4,559	0,509	0,357	0,179	0,153	0,089	0,108	0,154	0,155	0,196	0,142	0,128
16	3,527	0,447	0,338	0,176	0,142	0,092	0,104	1,528	0,109	0,118	0,127	0,150
17	2,225	0,425	0,328	0,177	0,136	0,092	0,175	1,433	0,100	0,105	0,130	0,833
18	1,296	0,420	0,348	0,278	0,134	0,096	0,300	0,488	0,095	0,093	0,282	2,151
19	1,201	0,421	0,414	0,289	0,131	0,124	0,361	0,206	0,092	0,093	1,459	1,014
20	2,628	0,362	0,600	0,173	0,128	0,105	0,129	0,214	0,089	0,206	0,395	0,511
21	1,961	0,338	0,463	0,166	0,152	0,094	0,109	0,169	0,087	0,228	0,198	0,351
22	1,340	0,310	0,351	0,287	0,129	0,136	0,126	0,128	0,106	0,126	0,179	0,358
23	1,348	0,278	0,331	0,169	0,113	0,749	0,371	0,155	0,163	0,113	0,165	0,798
24	1,236	0,287	0,323	0,151	0,110	0,278	0,146	0,207	0,139	0,103	0,152	0,623
25	1,071	0,586	0,369	0,144	0,112	0,123	0,106	0,266	0,116	0,094	0,147	2,308
26	0,892	0,465	0,384	0,141	0,112	0,107	0,096	0,764	0,102	0,107	0,148	1,313
27	0,748	0,405	0,313	0,144	0,110	0,102	0,096	0,278	0,093	0,097	0,197	0,688
28	0,873	0,444	0,271	0,183	0,108	0,095	0,094	0,418	0,092	0,226	0,430	1,106
29	1,303	0,482	0,242	0,495	0,108	0,090	0,096	0,206	0,094	0,126	0,521	1,023
30	1,383	0,238	0,238	0,224	0,124	0,090	0,092	0,138	0,101	0,105	0,253	0,689
31	1,456	0,231	0,231	0,117	0,117	0,081	0,081	0,131	0,096	0,096	0,607	0,607

MAAND												
Gemiddelde	1,704	0,731	0,453	0,220	0,182	0,146	0,166	0,307	0,111	0,117	0,233	0,538
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,601	0,278	0,231	0,141	0,108	0,089	0,081	0,081	0,087	0,086	0,090	0,120
op	4	23	31	26	29	15	31	1	21	12	1	13
Dagmax.	5,418	2,512	1,173	0,495	0,944	0,749	0,469	1,528	0,163	0,228	1,459	2,308
op	13	2	6	29	8	23	9	16	23	21	19	25

JAAR	Gemiddelde :	Dagmin. :	Dagmax. :
	0,410	0,081	5,418
Aantal dagen	366	op : 1/ 8/2004	op : 13/ 1/2004



Heulebeek Moorsele

waterstanden (in m) 2004

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 18,38

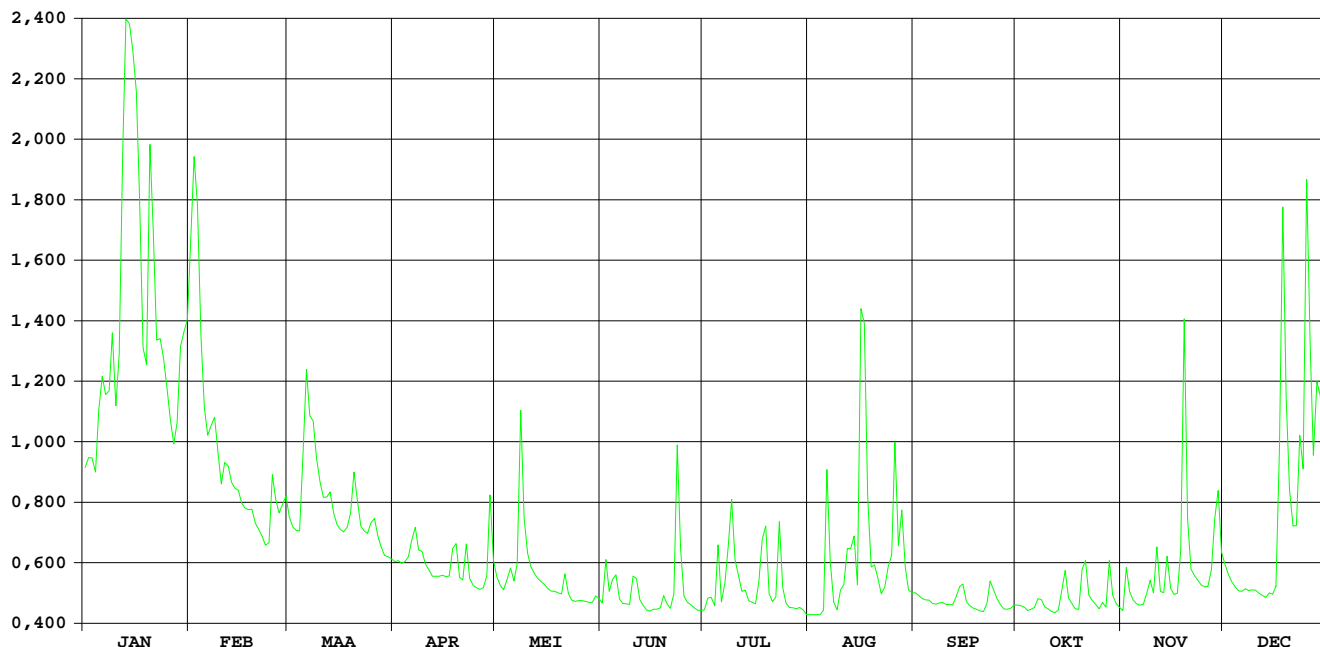
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,915	1,669	0,751	0,603	0,553	0,467	0,445	0,428	0,501	0,460	0,442	0,594
2	0,948	1,943	0,718	0,607	0,524	0,610	0,483	0,428	0,491	0,458	0,584	0,561
3	0,946	1,781	0,707	0,598	0,511	0,505	0,486	0,428	0,482	0,453	0,504	0,537
4	0,900	1,347	0,705	0,604	0,545	0,545	0,458	0,428	0,477	0,442	0,476	0,520
5	1,103	1,113	0,952	0,620	0,583	0,560	0,659	0,443	0,476	0,446	0,464	0,507
6	1,217	1,021	1,239	0,675	0,540	0,480	0,470	0,908	0,465	0,452	0,460	0,505
7	1,156	1,053	1,086	0,717	0,598	0,465	0,534	0,604	0,463	0,481	0,462	0,514
8	1,168	1,081	1,069	0,642	1,103	0,464	0,657	0,469	0,467	0,478	0,499	0,508
9	1,360	0,966	0,945	0,638	0,748	0,462	0,809	0,445	0,468	0,454	0,542	0,510
10	1,119	0,860	0,867	0,596	0,631	0,556	0,610	0,509	0,462	0,448	0,500	0,509
11	1,290	0,931	0,816	0,577	0,587	0,548	0,557	0,528	0,462	0,438	0,652	0,499
12	1,960	0,920	0,817	0,555	0,565	0,478	0,505	0,647	0,462	0,435	0,505	0,492
13	2,398	0,866	0,834	0,555	0,548	0,459	0,509	0,647	0,488	0,443	0,501	0,485
14	2,382	0,846	0,764	0,555	0,537	0,443	0,475	0,688	0,521	0,506	0,621	0,500
15	2,294	0,840	0,726	0,558	0,528	0,440	0,469	0,527	0,530	0,574	0,515	0,496
16	2,158	0,796	0,710	0,554	0,514	0,446	0,464	1,440	0,471	0,483	0,495	0,522
17	1,809	0,780	0,702	0,556	0,506	0,446	0,538	1,391	0,458	0,465	0,499	0,978
18	1,311	0,775	0,718	0,647	0,505	0,451	0,677	0,818	0,450	0,447	0,641	1,776
19	1,255	0,777	0,766	0,663	0,500	0,491	0,721	0,586	0,446	0,446	1,406	1,147
20	1,983	0,730	0,900	0,551	0,497	0,464	0,498	0,593	0,441	0,579	0,745	0,840
21	1,693	0,710	0,807	0,543	0,563	0,449	0,471	0,546	0,438	0,607	0,579	0,721
22	1,336	0,687	0,721	0,662	0,498	0,498	0,487	0,497	0,465	0,493	0,558	0,723
23	1,341	0,658	0,705	0,547	0,476	0,990	0,736	0,520	0,539	0,475	0,542	1,021
24	1,276	0,666	0,697	0,525	0,472	0,645	0,518	0,586	0,510	0,462	0,527	0,911
25	1,180	0,891	0,732	0,517	0,475	0,490	0,466	0,626	0,481	0,448	0,520	1,867
26	1,076	0,809	0,746	0,512	0,475	0,468	0,452	0,999	0,461	0,468	0,522	1,321
27	0,992	0,764	0,689	0,517	0,472	0,461	0,451	0,656	0,447	0,453	0,577	0,955
28	1,065	0,793	0,652	0,557	0,469	0,451	0,448	0,774	0,446	0,607	0,748	1,199
29	1,315	0,821	0,624	0,824	0,469	0,443	0,452	0,585	0,449	0,493	0,839	1,152
30	1,362	0,620	0,620	0,606	0,490	0,442	0,445	0,510	0,460	0,465	0,635	0,956
31	1,404	0,613	0,613	0,482	0,482	0,428	0,428	0,500	0,452	0,452	0,906	0,906

MAAND

Gemiddelde	1,410	0,962	0,787	0,596	0,547	0,504	0,528	0,637	0,472	0,478	0,585	0,798
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,900	0,658	0,613	0,512	0,469	0,440	0,428	0,428	0,438	0,435	0,442	0,485
op	4	23	31	26	29	15	31	1	21	12	1	13
Dagmax.	2,398	1,943	1,239	0,824	1,103	0,990	0,809	1,440	0,539	0,607	1,406	1,867
op	13	2	6	29	8	23	9	16	23	21	19	25

JAAR Gemiddelde : 0,692 Dagmin. : 0,428 Dagmax. : 2,398
 Aantal dagen 366 op : 1/ 8/2004 op : 13/ 1/2004



Kerkebeek Brugge-Sint Michiels

HIC-identificatienummer
hydrometrisch station : 422

AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station : 805/2

Inplanting : naast duiker onder Rijselstraat ca. 450 m 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 (km²) : 62,98

Begin waarnemingen : 26/10/1983

Toelichtingen :

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2004 : 19/11/2004 – 09h : 1,63 m – 6,87 m³/s

1997-2004 : 31/12/2002 – 20h : 2,29 m – 11,67 m³/s

■ Overschrijdingswaarden debieten (in m³/s)

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

	max.	10%	20%	50%	75%	90%	min.
2004	5,65	1,11	0,64	0,18	0,09	0,07	0,05
1997-2004	11,28	1,71	1,01	0,26	0,12	0,07	0,04

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 7,30 l/s/km²

Kerkebeek Brugge-Sint-Michiels

debeten (in m³/s) 2004

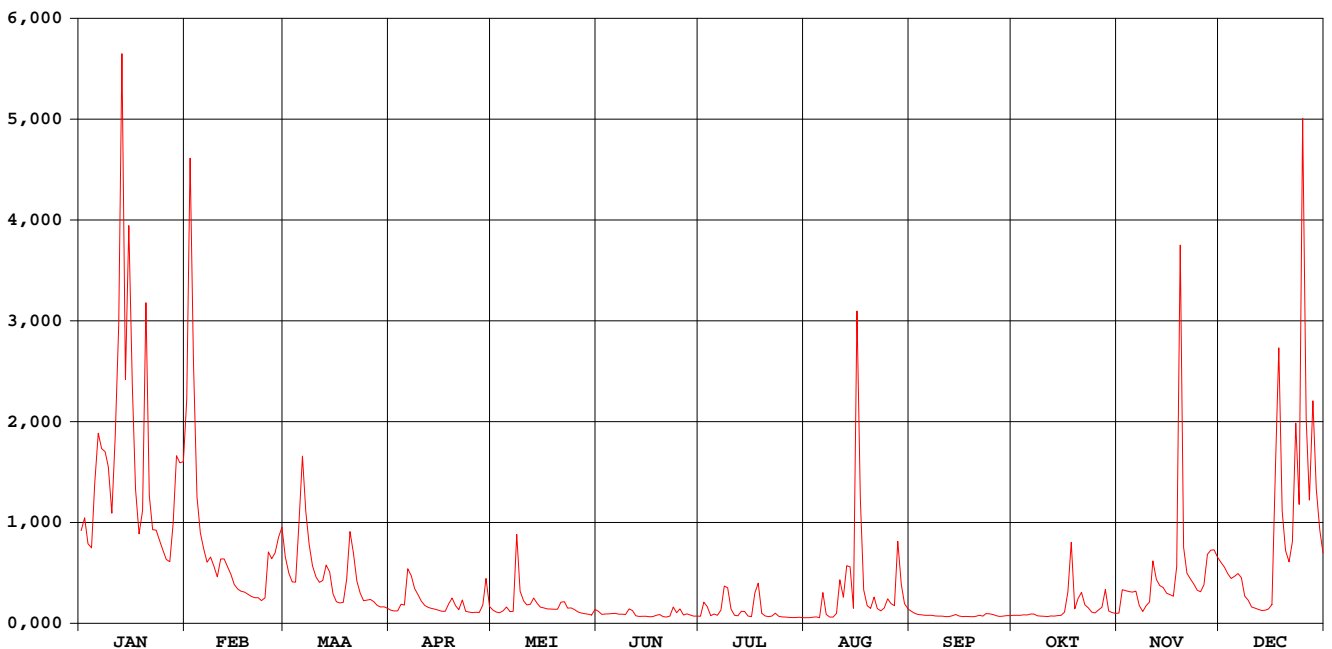
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,917	2,220	0,655	0,129	0,130	0,119	0,068	0,055	0,118	0,078	0,100	0,601
2	1,044	4,613	0,495	0,121	0,111	0,088	0,208	0,055	0,098	0,079	0,332	0,556
3	0,788	2,588	0,410	0,122	0,104	0,091	0,166	0,059	0,087	0,079	0,322	0,492
4	0,747	1,253	0,407	0,187	0,123	0,092	0,075	0,061	0,083	0,083	0,313	0,444
5	1,386	0,895	0,987	0,180	0,161	0,096	0,091	0,055	0,078	0,082	0,309	0,465
6	1,884	0,736	1,659	0,540	0,114	0,097	0,077	0,304	0,079	0,091	0,318	0,493
7	1,733	0,606	1,105	0,470	0,118	0,090	0,130	0,087	0,078	0,091	0,175	0,451
8	1,701	0,656	0,780	0,343	0,879	0,089	0,369	0,060	0,072	0,074	0,116	0,268
9	1,550	0,565	0,567	0,282	0,318	0,086	0,351	0,060	0,069	0,069	0,174	0,227
10	1,091	0,460	0,457	0,218	0,221	0,142	0,140	0,098	0,069	0,068	0,210	0,161
11	1,852	0,637	0,406	0,176	0,181	0,127	0,077	0,431	0,066	0,066	0,618	0,149
12	2,964	0,637	0,424	0,156	0,187	0,074	0,073	0,257	0,065	0,072	0,434	0,137
13	5,648	0,559	0,576	0,146	0,249	0,067	0,118	0,569	0,073	0,071	0,374	0,127
14	2,415	0,485	0,509	0,139	0,195	0,068	0,116	0,559	0,085	0,075	0,354	0,129
15	3,945	0,383	0,291	0,129	0,159	0,068	0,069	0,148	0,072	0,079	0,297	0,143
16	2,353	0,338	0,213	0,117	0,151	0,064	0,066	3,096	0,066	0,109	0,283	0,186
17	1,329	0,315	0,201	0,118	0,141	0,065	0,301	1,239	0,067	0,312	0,267	1,548
18	0,886	0,309	0,207	0,192	0,140	0,077	0,398	0,330	0,065	0,803	0,562	2,731
19	1,117	0,288	0,432	0,249	0,139	0,086	0,099	0,174	0,064	0,143	3,750	1,113
20	3,179	0,265	0,908	0,174	0,139	0,065	0,072	0,146	0,068	0,247	0,754	0,722
21	1,265	0,254	0,702	0,134	0,208	0,060	0,065	0,259	0,078	0,305	0,495	0,608
22	0,927	0,253	0,418	0,231	0,212	0,069	0,071	0,145	0,070	0,183	0,440	0,810
23	0,923	0,224	0,297	0,119	0,149	0,161	0,099	0,122	0,096	0,151	0,387	1,985
24	0,821	0,251	0,223	0,109	0,152	0,104	0,068	0,150	0,092	0,111	0,328	1,178
25	0,725	0,707	0,230	0,105	0,134	0,141	0,061	0,241	0,086	0,103	0,312	5,008
26	0,632	0,640	0,235	0,108	0,112	0,082	0,060	0,195	0,073	0,131	0,381	2,025
27	0,610	0,698	0,214	0,106	0,100	0,092	0,058	0,174	0,067	0,159	0,683	1,220
28	0,990	0,854	0,177	0,180	0,094	0,082	0,056	0,812	0,070	0,334	0,724	2,205
29	1,661	0,951	0,161	0,443	0,090	0,070	0,056	0,384	0,075	0,121	0,727	1,334
30	1,591	0,162	0,162	0,165	0,082	0,069	0,059	0,194	0,075	0,105	0,654	0,924
31	1,603	0,148	0,148	0,137	0,137	0,055	0,055	0,141	0,098	0,098	0,696	0,696

MAAND

Gemiddelde	1,622	0,815	0,473	0,196	0,175	0,089	0,122	0,344	0,077	0,148	0,507	0,940
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,610	0,224	0,148	0,105	0,082	0,060	0,055	0,055	0,064	0,066	0,100	0,127
op	27	23	31	25	30	21	31	1	19	11	1	13
Dagmax.	5,648	4,613	1,659	0,540	0,879	0,161	0,398	3,096	0,118	0,803	3,750	5,008
op	13	2	6	6	8	23	18	16	1	18	19	25

JAAR	Gemiddelde :	0,460	Dagmin. :	0,055	Dagmax. :	5,648
	Aantal dagen	366	op :	31/ 7/2004	op :	13/ 1/2004



Kerkebeek Brugge-Sint-Michiels

waterstanden (in m) 2004

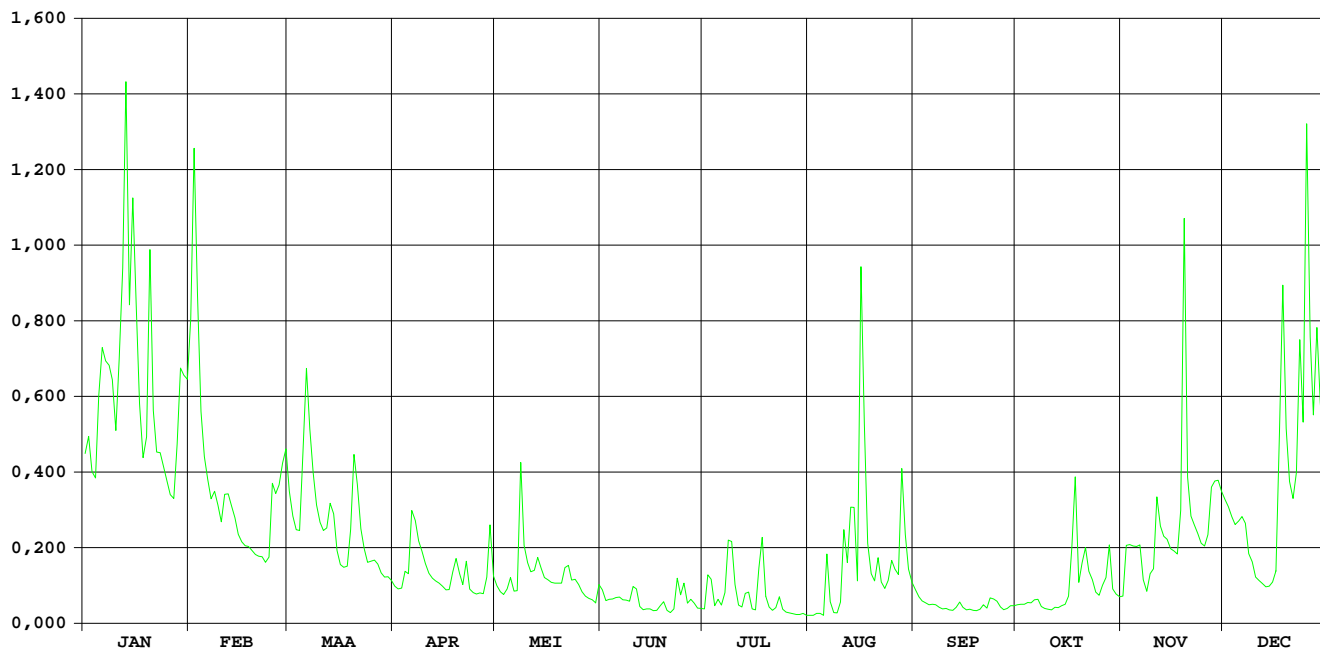
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 3,14

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,449	0,806	0,349	0,098	0,099	0,088	0,038	0,021	0,089	0,049	0,072	0,327
2	0,494	1,256	0,283	0,091	0,083	0,060	0,128	0,021	0,070	0,050	0,206	0,308
3	0,401	0,871	0,247	0,093	0,076	0,063	0,116	0,026	0,059	0,050	0,208	0,282
4	0,384	0,560	0,245	0,137	0,091	0,064	0,046	0,026	0,054	0,055	0,204	0,261
5	0,601	0,441	0,450	0,131	0,121	0,068	0,063	0,021	0,049	0,054	0,203	0,270
6	0,729	0,381	0,674	0,298	0,085	0,069	0,048	0,183	0,050	0,062	0,207	0,282
7	0,694	0,329	0,514	0,272	0,086	0,062	0,081	0,057	0,049	0,063	0,115	0,264
8	0,682	0,349	0,398	0,218	0,425	0,061	0,220	0,028	0,042	0,044	0,084	0,184
9	0,644	0,312	0,313	0,190	0,206	0,058	0,216	0,027	0,038	0,039	0,131	0,162
10	0,510	0,268	0,267	0,158	0,160	0,097	0,102	0,056	0,039	0,037	0,144	0,122
11	0,700	0,341	0,245	0,132	0,136	0,091	0,048	0,247	0,035	0,035	0,334	0,113
12	0,940	0,342	0,252	0,119	0,140	0,044	0,043	0,160	0,034	0,042	0,257	0,105
13	1,432	0,310	0,317	0,112	0,174	0,036	0,079	0,307	0,042	0,041	0,230	0,096
14	0,842	0,279	0,289	0,106	0,145	0,038	0,082	0,306	0,056	0,046	0,222	0,098
15	1,125	0,235	0,192	0,098	0,121	0,038	0,038	0,112	0,042	0,050	0,197	0,109
16	0,831	0,215	0,155	0,088	0,115	0,033	0,035	0,943	0,035	0,072	0,191	0,138
17	0,581	0,205	0,148	0,089	0,108	0,034	0,146	0,529	0,037	0,203	0,183	0,504
18	0,438	0,203	0,151	0,135	0,106	0,046	0,227	0,211	0,034	0,387	0,299	0,894
19	0,493	0,193	0,247	0,171	0,106	0,057	0,071	0,131	0,033	0,108	1,071	0,515
20	0,988	0,182	0,446	0,131	0,106	0,034	0,043	0,112	0,037	0,160	0,386	0,375
21	0,563	0,177	0,367	0,102	0,147	0,028	0,034	0,173	0,049	0,200	0,283	0,330
22	0,453	0,176	0,250	0,164	0,153	0,038	0,041	0,109	0,040	0,137	0,260	0,399
23	0,451	0,161	0,197	0,090	0,114	0,119	0,070	0,092	0,067	0,115	0,237	0,750
24	0,414	0,175	0,161	0,081	0,116	0,075	0,037	0,113	0,064	0,082	0,211	0,532
25	0,377	0,370	0,164	0,077	0,102	0,106	0,029	0,166	0,058	0,074	0,204	1,321
26	0,340	0,343	0,167	0,080	0,083	0,053	0,027	0,143	0,043	0,100	0,234	0,758
27	0,330	0,366	0,156	0,078	0,072	0,063	0,025	0,129	0,036	0,121	0,360	0,551
28	0,474	0,424	0,133	0,122	0,066	0,053	0,023	0,409	0,039	0,207	0,376	0,782
29	0,675	0,461	0,122	0,260	0,062	0,040	0,023	0,235	0,046	0,091	0,378	0,584
30	0,656	0,123	0,123	0,124	0,054	0,039	0,026	0,143	0,046	0,077	0,349	0,451
31	0,645	0,113	0,113	0,102	0,102	0,021	0,021	0,108	0,070	0,070	0,365	0,365

MAAND												
Gemiddelde	0,624	0,370	0,262	0,135	0,121	0,058	0,072	0,172	0,047	0,094	0,261	0,395
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,330	0,161	0,113	0,077	0,054	0,028	0,021	0,021	0,033	0,035	0,072	0,096
op	27	23	31	25	30	21	31	1	19	11	1	13
Dagmax.	1,432	1,256	0,674	0,298	0,425	0,119	0,227	0,943	0,089	0,387	1,071	1,321
op	13	2	6	6	8	23	18	16	1	18	19	25

JAAR												
Gemiddelde :	0,218	Dagmin. :		0,021	Dagmax. :		1,432					
Aantal dagen	366	op :		31/ 7/2004	op :		13/ 1/2004					



Kerkebeek Loppem

HIC-identificatienummer
hydrometrisch station : 423

AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station : 909/2

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

Nummer 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 (km²) : 59,32

Begin waarnemingen : 01/01/1971

Toelichtingen :

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2004 : 02/02/2004 – 17h : 1,92 m – 6,32 m³/s

1997-2004 : 16/11/1998 – 04h : 2,55 m – 11,10 m³/s

■ Overschrijdingswaarden debieten (in m³/s)

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

	max.	10%	20%	50%	75%	90%	min.
2004	4,30	0,77	0,44	0,12	0,05	0,03	0,01
1997-2004	10,23	1,21	0,70	0,19	0,09	0,04	0,00

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 5,29 l/s/km²

Kerkebeek Loppem

debieten (in m³/s) 2004

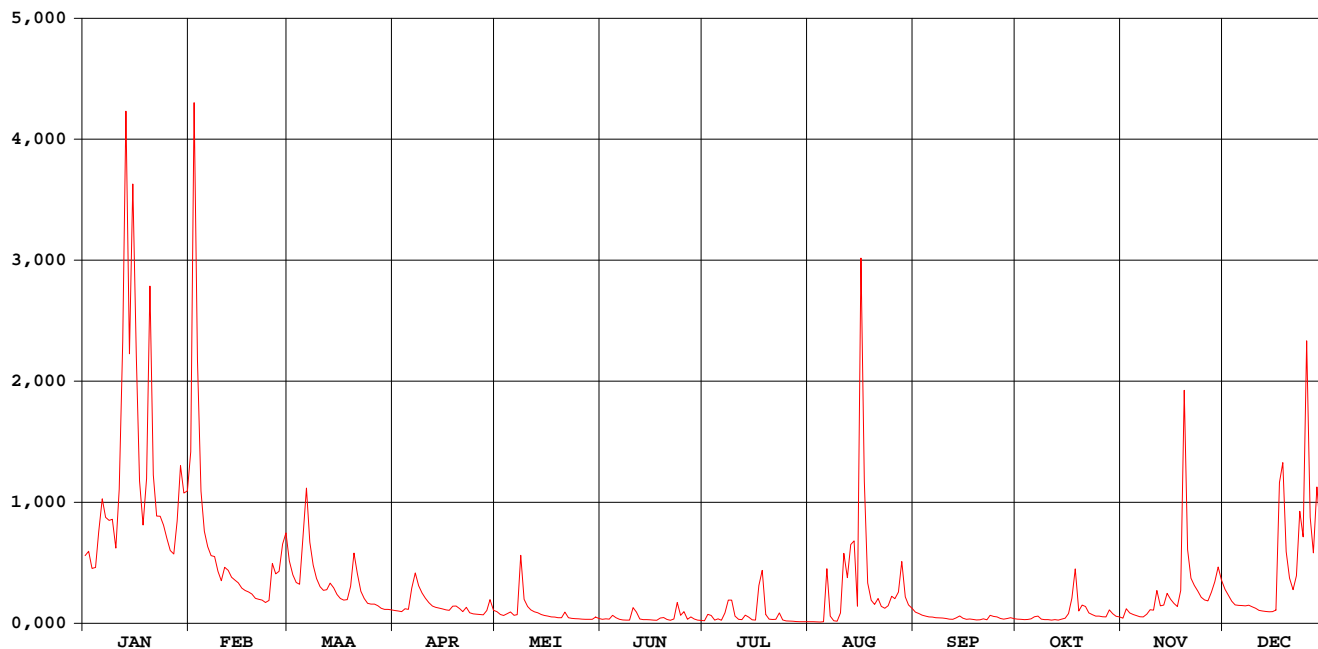
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,558	1,417	0,515	0,104	0,095	0,032	0,021	0,012	0,092	0,034	0,042	0,280
2	0,594	4,302	0,400	0,101	0,071	0,036	0,073	0,012	0,080	0,032	0,120	0,230
3	0,453	2,173	0,337	0,095	0,063	0,034	0,063	0,011	0,067	0,029	0,086	0,181
4	0,460	1,092	0,322	0,120	0,079	0,065	0,025	0,010	0,059	0,030	0,072	0,151
5	0,757	0,760	0,706	0,114	0,093	0,045	0,036	0,012	0,051	0,036	0,062	0,147
6	1,028	0,632	1,117	0,291	0,065	0,031	0,024	0,450	0,050	0,054	0,054	0,146
7	0,875	0,559	0,670	0,416	0,070	0,027	0,084	0,058	0,046	0,058	0,052	0,143
8	0,850	0,551	0,480	0,310	0,561	0,026	0,191	0,021	0,044	0,034	0,074	0,148
9	0,859	0,430	0,370	0,251	0,198	0,026	0,191	0,016	0,043	0,029	0,111	0,135
10	0,620	0,351	0,302	0,207	0,137	0,129	0,058	0,085	0,039	0,029	0,108	0,123
11	1,107	0,463	0,272	0,169	0,110	0,091	0,032	0,577	0,034	0,026	0,270	0,106
12	2,330	0,437	0,277	0,142	0,094	0,035	0,029	0,377	0,031	0,029	0,143	0,101
13	4,233	0,380	0,331	0,132	0,087	0,029	0,067	0,650	0,044	0,025	0,149	0,097
14	2,226	0,357	0,293	0,124	0,071	0,029	0,050	0,680	0,060	0,034	0,246	0,094
15	3,631	0,334	0,237	0,119	0,064	0,028	0,028	0,141	0,041	0,041	0,198	0,095
16	2,200	0,291	0,203	0,110	0,058	0,026	0,026	3,018	0,033	0,080	0,163	0,109
17	1,176	0,270	0,191	0,106	0,053	0,024	0,312	1,171	0,035	0,207	0,139	1,163
18	0,811	0,259	0,195	0,141	0,050	0,043	0,437	0,333	0,030	0,448	0,271	1,327
19	1,197	0,241	0,306	0,142	0,045	0,047	0,071	0,189	0,027	0,101	1,925	0,592
20	2,787	0,206	0,579	0,121	0,045	0,030	0,034	0,155	0,028	0,150	0,607	0,372
21	1,226	0,197	0,411	0,095	0,091	0,024	0,030	0,205	0,036	0,138	0,372	0,277
22	0,885	0,191	0,264	0,131	0,046	0,035	0,033	0,140	0,028	0,086	0,313	0,392
23	0,884	0,170	0,203	0,087	0,040	0,170	0,084	0,123	0,066	0,070	0,265	0,926
24	0,810	0,188	0,165	0,077	0,037	0,065	0,027	0,145	0,056	0,059	0,215	0,713
25	0,700	0,493	0,158	0,074	0,036	0,096	0,019	0,222	0,051	0,058	0,193	2,333
26	0,602	0,407	0,158	0,072	0,034	0,032	0,017	0,202	0,039	0,054	0,185	0,876
27	0,572	0,430	0,144	0,069	0,033	0,051	0,016	0,256	0,034	0,051	0,258	0,581
28	0,844	0,653	0,123	0,105	0,032	0,035	0,014	0,510	0,038	0,110	0,344	1,126
29	1,303	0,747	0,114	0,195	0,031	0,026	0,013	0,217	0,045	0,079	0,465	0,771
30	1,076	0,114	0,114	0,107	0,050	0,023	0,012	0,151	0,037	0,057	0,355	0,566
31	1,093	0,110	0,110	0,039	0,039	0,012	0,012	0,123	0,052	0,052	0,521	0,521

MAAND

Gemiddelde	1,250	0,654	0,325	0,144	0,083	0,046	0,069	0,331	0,045	0,075	0,262	0,478
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,453	0,170	0,110	0,069	0,031	0,023	0,012	0,010	0,027	0,025	0,042	0,094
op	3	23	31	27	29	30	30	4	19	13	1	14
Dagmax.	4,233	4,302	1,117	0,416	0,561	0,170	0,437	3,018	0,092	0,448	1,925	2,333
op	13	2	6	7	8	23	18	16	1	18	19	25

JAAR Gemiddelde : 0,314 Dagmin. : 0,010 Dagmax. : 4,302
 Aantal dagen 366 op : 4/ 8/2004 op : 2/ 2/2004



Kerkebeek Loppem

waterstanden (in m) 2004

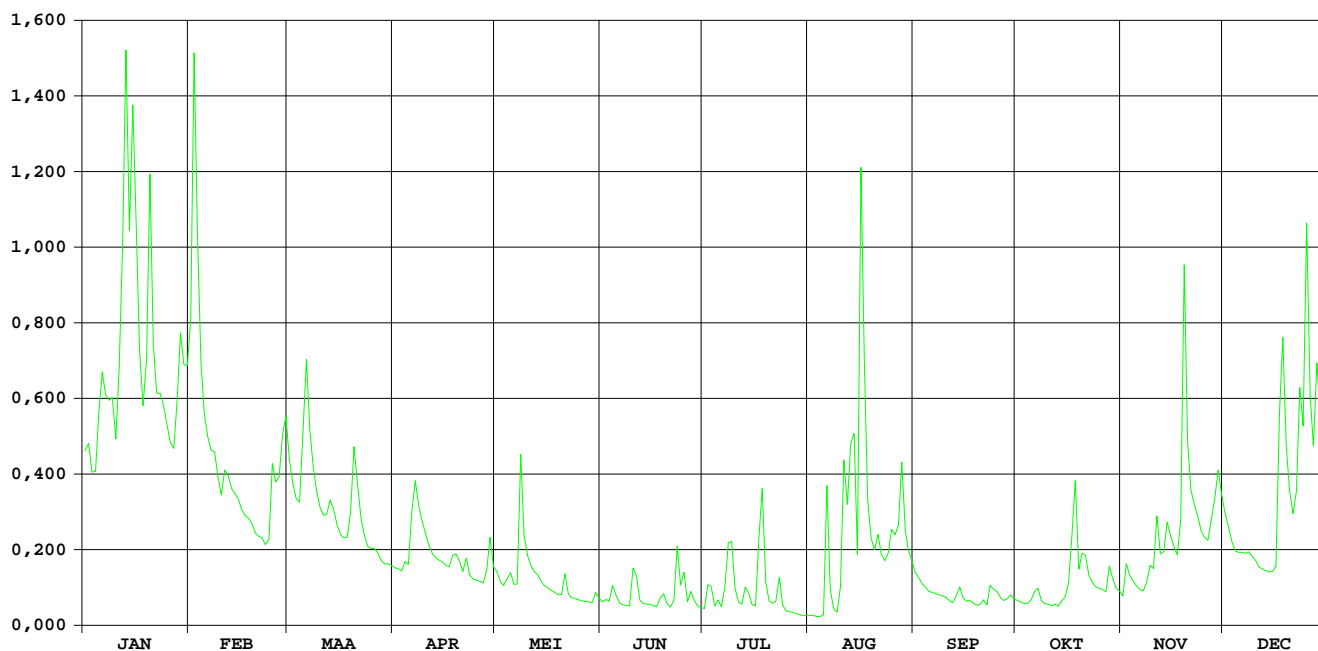
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 4,73

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,462	0,812	0,439	0,152	0,142	0,062	0,044	0,026	0,139	0,065	0,077	0,297
2	0,481	1,514	0,375	0,149	0,115	0,068	0,107	0,026	0,125	0,061	0,163	0,261
3	0,405	1,031	0,335	0,143	0,105	0,064	0,101	0,023	0,110	0,057	0,132	0,222
4	0,407	0,695	0,325	0,168	0,123	0,105	0,051	0,023	0,100	0,058	0,116	0,197
5	0,558	0,559	0,509	0,161	0,139	0,080	0,067	0,027	0,089	0,067	0,104	0,193
6	0,670	0,499	0,703	0,299	0,108	0,059	0,049	0,369	0,087	0,088	0,094	0,193
7	0,609	0,463	0,517	0,382	0,109	0,054	0,102	0,094	0,083	0,098	0,091	0,190
8	0,595	0,458	0,420	0,318	0,452	0,052	0,217	0,043	0,080	0,065	0,115	0,194
9	0,602	0,392	0,356	0,277	0,236	0,051	0,222	0,035	0,078	0,057	0,158	0,182
10	0,493	0,344	0,312	0,244	0,184	0,151	0,098	0,102	0,073	0,056	0,150	0,171
11	0,683	0,410	0,291	0,212	0,158	0,131	0,061	0,437	0,065	0,051	0,289	0,154
12	1,019	0,396	0,294	0,189	0,141	0,067	0,056	0,320	0,060	0,056	0,189	0,149
13	1,521	0,362	0,331	0,179	0,134	0,057	0,101	0,481	0,078	0,050	0,194	0,144
14	1,043	0,348	0,306	0,172	0,115	0,056	0,085	0,507	0,101	0,064	0,273	0,141
15	1,376	0,334	0,266	0,167	0,105	0,055	0,054	0,186	0,074	0,075	0,236	0,142
16	1,047	0,305	0,241	0,158	0,099	0,052	0,051	1,211	0,063	0,111	0,208	0,157
17	0,727	0,290	0,231	0,154	0,092	0,049	0,228	0,698	0,066	0,236	0,186	0,558
18	0,581	0,283	0,233	0,185	0,087	0,073	0,361	0,331	0,058	0,382	0,278	0,761
19	0,704	0,269	0,300	0,188	0,081	0,083	0,114	0,229	0,053	0,148	0,953	0,478
20	1,193	0,243	0,472	0,169	0,081	0,057	0,064	0,200	0,055	0,190	0,485	0,357
21	0,745	0,235	0,380	0,142	0,136	0,048	0,058	0,240	0,067	0,185	0,357	0,295
22	0,614	0,231	0,286	0,178	0,082	0,066	0,063	0,187	0,054	0,132	0,320	0,354
23	0,613	0,213	0,240	0,133	0,073	0,209	0,127	0,171	0,105	0,113	0,287	0,629
24	0,581	0,228	0,209	0,122	0,070	0,106	0,053	0,191	0,095	0,101	0,249	0,527
25	0,532	0,427	0,203	0,119	0,067	0,140	0,038	0,253	0,089	0,098	0,232	1,063
26	0,485	0,379	0,203	0,116	0,064	0,062	0,036	0,239	0,073	0,094	0,225	0,608
27	0,468	0,391	0,191	0,112	0,063	0,089	0,034	0,264	0,065	0,089	0,281	0,474
28	0,595	0,505	0,171	0,147	0,062	0,066	0,030	0,432	0,070	0,156	0,336	0,693
29	0,773	0,553	0,162	0,232	0,060	0,051	0,028	0,250	0,080	0,124	0,411	0,562
30	0,689		0,162	0,155	0,086	0,046	0,026	0,197	0,070	0,098	0,347	0,466
31	0,687		0,158		0,072		0,026	0,170		0,090		0,443

MAAND												
Gemiddelde	0,708	0,454	0,310	0,184	0,117	0,077	0,089	0,257	0,080	0,107	0,251	0,363
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,405	0,213	0,158	0,112	0,060	0,046	0,026	0,023	0,053	0,050	0,077	0,141
op	3	23	31	27	29	30	31	4	19	13	1	14
Dagmax.	1,521	1,514	0,703	0,382	0,452	0,209	0,361	1,211	0,139	0,382	0,953	1,063
op	13	2	6	7	8	23	18	16	1	18	19	25

JAAR												
Gemiddelde :	0,250	Dagmin. :		0,023	Dagmax. :		1,521					
Aantal dagen	366	op :		4/ 8/2004	op :		13/ 1/2004					



Rivierbeek Oostkamp

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 (km²) : 66,08

Begin waarnemingen : 01/01/1976

Toelichtingen :

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2004 : 14/01/2004 – 04h : 2,30 m – 6,50 m³/s

1997-2004 : 31/12/2002 – 15h : 2,60 m – 10,77 m³/s

■ Overschrijdingswaarden debieten (in m³/s)

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

	max.	10%	20%	50%	75%	90%	min.
2004	5,31	0,89	0,51	0,19	0,15	0,13	0,11
1997-2004	10,33	1,60	0,88	0,26	0,17	0,14	0,08

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 6,22 l/s/km²

Rivierbeek Oostkamp

debieten (in m³/s) 2004

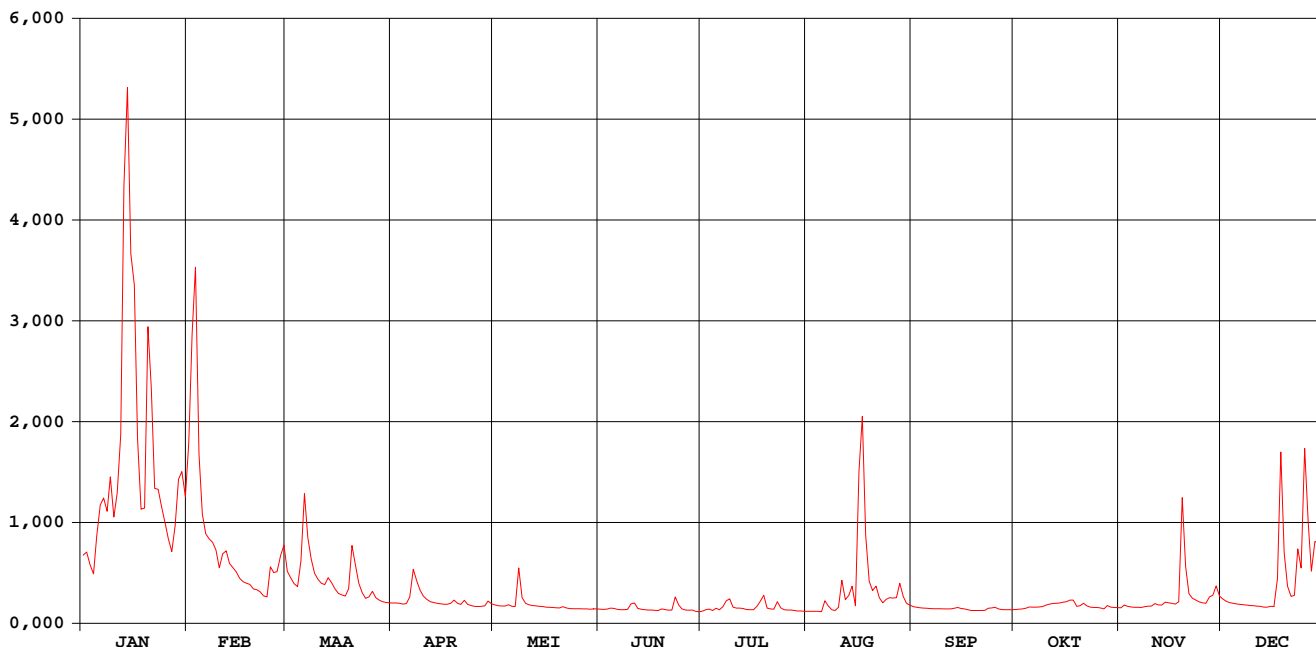
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,675	1,784	0,515	0,201	0,181	0,139	0,120	0,119	0,164	0,136	0,153	0,239
2	0,706	2,867	0,446	0,200	0,174	0,137	0,135	0,119	0,157	0,138	0,180	0,217
3	0,582	3,532	0,391	0,198	0,170	0,140	0,140	0,119	0,153	0,141	0,168	0,203
4	0,489	1,677	0,362	0,188	0,170	0,150	0,125	0,119	0,150	0,148	0,161	0,196
5	0,865	1,082	0,618	0,195	0,183	0,146	0,148	0,114	0,147	0,161	0,158	0,191
6	1,171	0,889	1,285	0,261	0,168	0,137	0,133	0,223	0,145	0,159	0,157	0,186
7	1,242	0,837	0,850	0,535	0,165	0,134	0,163	0,172	0,144	0,160	0,156	0,184
8	1,110	0,803	0,639	0,423	0,548	0,133	0,223	0,135	0,144	0,161	0,163	0,179
9	1,451	0,726	0,495	0,329	0,252	0,137	0,241	0,125	0,144	0,165	0,169	0,176
10	1,052	0,548	0,433	0,268	0,197	0,193	0,159	0,157	0,143	0,179	0,170	0,173
11	1,293	0,688	0,395	0,235	0,183	0,200	0,149	0,425	0,141	0,189	0,194	0,169
12	1,869	0,718	0,383	0,213	0,175	0,146	0,149	0,234	0,141	0,195	0,181	0,168
13	4,343	0,591	0,450	0,205	0,172	0,139	0,145	0,275	0,147	0,196	0,180	0,159
14	5,312	0,551	0,400	0,197	0,167	0,134	0,136	0,367	0,155	0,201	0,208	0,160
15	3,667	0,509	0,341	0,193	0,165	0,131	0,134	0,172	0,146	0,209	0,202	0,168
16	3,354	0,443	0,296	0,187	0,160	0,130	0,133	1,505	0,142	0,212	0,197	0,166
17	1,833	0,412	0,281	0,187	0,157	0,128	0,168	2,051	0,134	0,230	0,188	0,443
18	1,131	0,397	0,268	0,197	0,155	0,127	0,216	0,871	0,126	0,230	0,213	1,697
19	1,142	0,385	0,342	0,228	0,153	0,142	0,276	0,415	0,126	0,168	1,246	0,698
20	2,940	0,341	0,771	0,198	0,151	0,136	0,150	0,323	0,127	0,173	0,564	0,367
21	2,333	0,332	0,581	0,186	0,164	0,129	0,141	0,367	0,126	0,196	0,292	0,265
22	1,337	0,312	0,394	0,227	0,151	0,130	0,138	0,253	0,128	0,171	0,248	0,277
23	1,328	0,272	0,302	0,186	0,145	0,262	0,213	0,202	0,148	0,159	0,229	0,737
24	1,156	0,261	0,247	0,175	0,144	0,181	0,153	0,236	0,151	0,155	0,211	0,549
25	1,003	0,559	0,260	0,168	0,144	0,141	0,135	0,253	0,158	0,155	0,202	1,733
26	0,840	0,502	0,316	0,166	0,144	0,130	0,131	0,249	0,141	0,152	0,198	1,002
27	0,710	0,511	0,254	0,167	0,143	0,129	0,130	0,252	0,136	0,143	0,262	0,517
28	0,968	0,672	0,230	0,172	0,141	0,130	0,125	0,397	0,134	0,175	0,276	0,811
29	1,427	0,774	0,212	0,219	0,139	0,118	0,121	0,264	0,135	0,160	0,370	0,796
30	1,504		0,205	0,192	0,142	0,113	0,121	0,197	0,135	0,156	0,268	0,507
31	1,256		0,202		0,143		0,119	0,178		0,154		0,445

MAAND

Gemiddelde	1,616	0,827	0,425	0,223	0,176	0,144	0,154	0,351	0,142	0,172	0,252	0,444
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,489	0,261	0,202	0,166	0,139	0,113	0,119	0,114	0,126	0,136	0,153	0,159
op	4	24	31	26	29	30	31	5	18	1	1	13
Dagmax.	5,312	3,532	1,285	0,535	0,548	0,262	0,276	2,051	0,164	0,230	1,246	1,733
op	14	3	6	7	8	23	19	17	1	18	19	25

JAAR Gemiddelde : 0,411 Dagmin. : 0,113 Dagmax. : 5,312
 Aantal dagen 366 op : 30/ 6/2004 op : 14/ 1/2004



Rivierbeek Oostkamp

waterstanden (in m) 2004

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 6,80

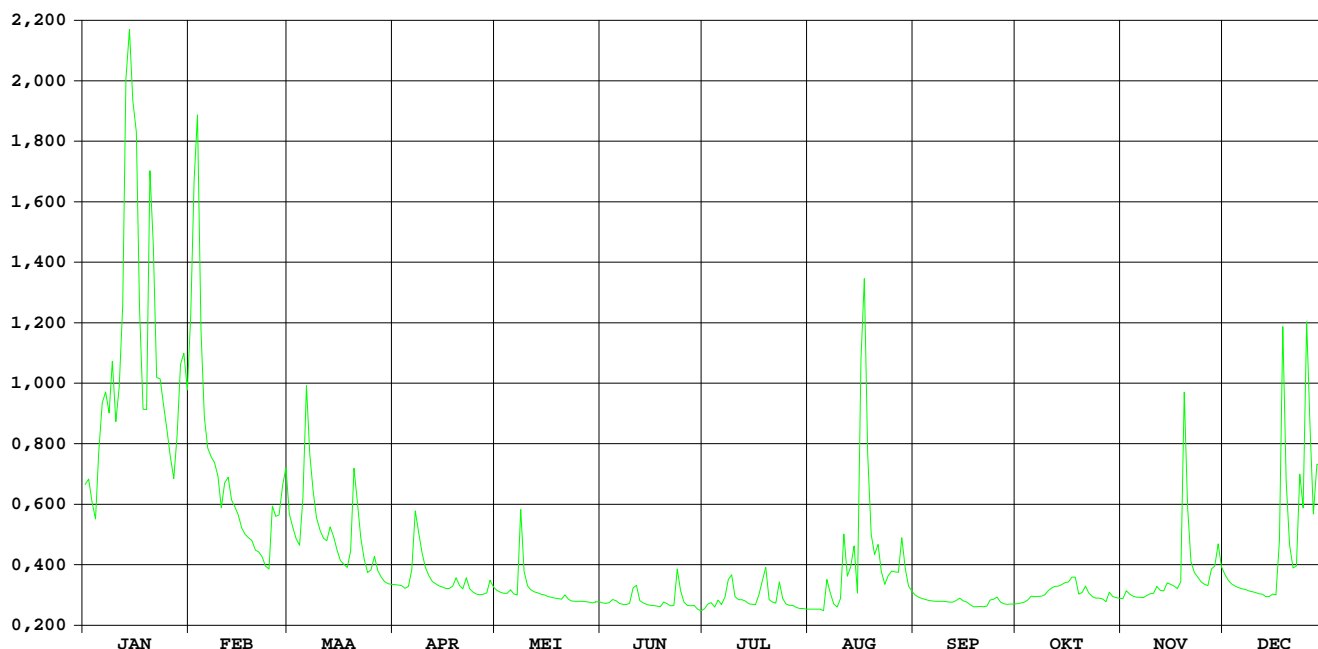
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,665	1,227	0,568	0,334	0,315	0,274	0,254	0,253	0,299	0,271	0,288	0,367
2	0,683	1,670	0,523	0,333	0,309	0,272	0,270	0,253	0,292	0,273	0,314	0,348
3	0,608	1,887	0,485	0,331	0,305	0,275	0,275	0,253	0,288	0,276	0,303	0,336
4	0,551	1,176	0,464	0,322	0,305	0,285	0,260	0,253	0,285	0,283	0,296	0,329
5	0,772	0,889	0,622	0,328	0,317	0,281	0,283	0,248	0,282	0,296	0,293	0,324
6	0,935	0,786	0,992	0,383	0,303	0,272	0,268	0,351	0,280	0,294	0,292	0,320
7	0,971	0,757	0,764	0,578	0,300	0,269	0,293	0,307	0,279	0,295	0,291	0,318
8	0,902	0,737	0,643	0,507	0,582	0,268	0,351	0,270	0,279	0,296	0,298	0,313
9	1,073	0,693	0,555	0,440	0,378	0,272	0,367	0,260	0,279	0,300	0,304	0,311
10	0,873	0,588	0,514	0,391	0,330	0,323	0,294	0,288	0,278	0,313	0,305	0,308
11	0,988	0,671	0,488	0,364	0,317	0,332	0,284	0,501	0,276	0,323	0,328	0,304
12	1,259	0,689	0,479	0,344	0,310	0,281	0,284	0,362	0,276	0,328	0,315	0,303
13	2,007	0,614	0,525	0,337	0,307	0,274	0,280	0,394	0,282	0,329	0,313	0,294
14	2,169	0,591	0,492	0,330	0,302	0,269	0,271	0,462	0,290	0,334	0,340	0,295
15	1,934	0,564	0,449	0,326	0,300	0,266	0,269	0,306	0,281	0,341	0,335	0,303
16	1,831	0,521	0,414	0,321	0,295	0,265	0,268	1,079	0,277	0,343	0,330	0,301
17	1,247	0,500	0,402	0,321	0,292	0,263	0,300	1,346	0,269	0,359	0,321	0,481
18	0,914	0,489	0,391	0,329	0,290	0,261	0,346	0,766	0,261	0,359	0,343	1,187
19	0,913	0,480	0,445	0,357	0,288	0,277	0,391	0,500	0,261	0,303	0,970	0,676
20	1,702	0,448	0,719	0,331	0,286	0,271	0,285	0,434	0,262	0,308	0,592	0,467
21	1,457	0,442	0,608	0,320	0,300	0,264	0,276	0,467	0,261	0,329	0,410	0,389
22	1,019	0,426	0,487	0,357	0,286	0,265	0,273	0,378	0,263	0,306	0,375	0,396
23	1,014	0,395	0,418	0,320	0,280	0,386	0,343	0,335	0,283	0,294	0,358	0,700
24	0,928	0,386	0,374	0,309	0,279	0,314	0,288	0,364	0,286	0,290	0,343	0,588
25	0,847	0,594	0,383	0,303	0,279	0,276	0,270	0,379	0,293	0,290	0,335	1,203
26	0,759	0,560	0,428	0,301	0,279	0,265	0,266	0,376	0,276	0,287	0,331	0,842
27	0,685	0,565	0,380	0,302	0,278	0,264	0,265	0,375	0,271	0,278	0,386	0,568
28	0,829	0,662	0,359	0,307	0,276	0,265	0,259	0,489	0,269	0,309	0,396	0,732
29	1,062	0,721	0,344	0,349	0,274	0,253	0,255	0,387	0,270	0,295	0,469	0,732
30	1,099		0,337	0,326	0,277	0,247	0,255	0,330	0,270	0,291	0,392	0,562
31	0,978		0,335		0,278		0,253	0,312		0,289		0,522

MAAND

Gemiddelde	1,086	0,715	0,496	0,350	0,307	0,278	0,287	0,422	0,277	0,306	0,366	0,488
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,551	0,386	0,335	0,301	0,274	0,247	0,253	0,248	0,261	0,271	0,288	0,294
op	4	24	31	26	29	30	31	5	18	1	1	13
Dagmax.	2,169	1,887	0,992	0,578	0,582	0,386	0,391	1,346	0,299	0,359	0,970	1,203
op	14	3	6	7	8	23	19	17	1	18	19	25

JAAR Gemiddelde : 0,448 Dagmin. : 0,247 Dagmax. : 2,169
 Aantal dagen 366 op : 30/ 6/2004 op : 14/ 1/2004



Hertsbergebeek Oostkamp

HIC-identificatienummer
hydrometrisch station : 426

AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station : 8135

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

Nummer 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 (km²) : 75,53

Begin waarnemingen : 01/01/1976

Toelichtingen :

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2004 : 13/01/2004 – 20h : 2,46 m – 6,14 m³/s

2001-2004 31/12/2002 - 05h : 2.70 m - 7.22 m³/s

■ Overschrijdingswaarden debieten (in m³/s)

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

	max.	10%	20%	50%	75%	90%	min.
2004	5.32	1.05	0.44	0.16	0.12	0.11	0.10
2001-2004	6.93	1.90	0.94	0.17	0.12	0.10	0.07

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 5,42 l/s/km²

Hertsbergebeek Oostkamp

debieten (in m³/s) 2004

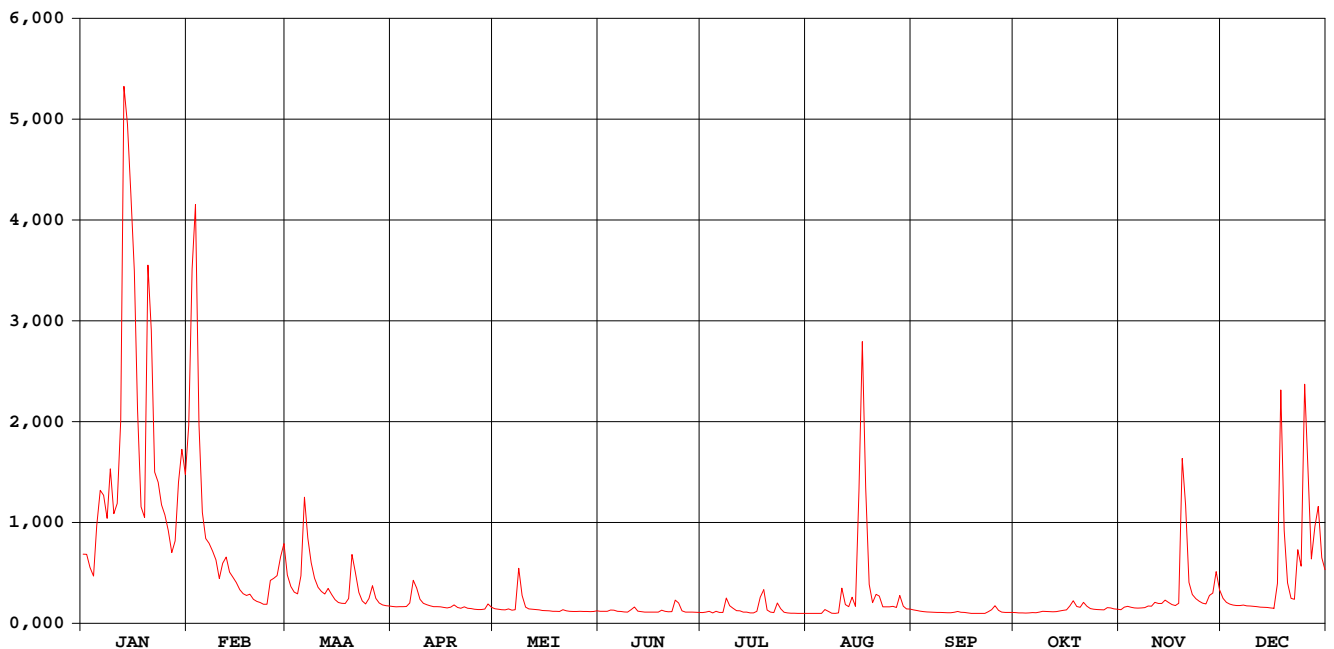
Nulpunt peilschaal (in m TAW) :

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,685	1,965	0,479	0,165	0,144	0,118	0,105	0,098	0,132	0,105	0,135	0,247
2	0,684	3,513	0,365	0,162	0,138	0,117	0,110	0,098	0,125	0,103	0,160	0,207
3	0,552	4,152	0,308	0,163	0,133	0,119	0,119	0,098	0,120	0,102	0,168	0,189
4	0,468	1,966	0,290	0,164	0,132	0,131	0,101	0,098	0,115	0,100	0,157	0,179
5	0,966	1,099	0,470	0,166	0,142	0,129	0,118	0,098	0,112	0,101	0,152	0,175
6	1,319	0,840	1,250	0,201	0,129	0,117	0,107	0,136	0,110	0,105	0,149	0,176
7	1,268	0,792	0,845	0,426	0,135	0,116	0,107	0,118	0,108	0,104	0,151	0,179
8	1,041	0,715	0,600	0,350	0,544	0,112	0,249	0,099	0,107	0,111	0,154	0,172
9	1,531	0,628	0,446	0,238	0,274	0,111	0,174	0,098	0,106	0,117	0,170	0,170
10	1,085	0,442	0,357	0,196	0,160	0,134	0,147	0,103	0,105	0,116	0,169	0,167
11	1,188	0,595	0,314	0,183	0,141	0,161	0,124	0,348	0,104	0,114	0,207	0,163
12	2,013	0,656	0,289	0,171	0,138	0,120	0,122	0,185	0,104	0,113	0,195	0,160
13	5,325	0,508	0,345	0,164	0,136	0,115	0,111	0,163	0,108	0,115	0,195	0,157
14	4,950	0,456	0,284	0,164	0,132	0,111	0,110	0,257	0,116	0,121	0,229	0,156
15	4,266	0,404	0,233	0,162	0,126	0,110	0,103	0,168	0,108	0,128	0,204	0,151
16	3,493	0,333	0,206	0,155	0,124	0,109	0,102	1,317	0,106	0,132	0,185	0,147
17	2,117	0,293	0,196	0,152	0,122	0,109	0,119	2,792	0,102	0,171	0,175	0,395
18	1,155	0,274	0,195	0,160	0,119	0,109	0,257	1,342	0,098	0,223	0,197	2,313
19	1,048	0,288	0,245	0,182	0,117	0,129	0,331	0,384	0,098	0,166	1,634	0,921
20	3,552	0,238	0,681	0,156	0,116	0,118	0,131	0,203	0,097	0,158	1,170	0,400
21	2,904	0,217	0,505	0,148	0,134	0,113	0,111	0,286	0,097	0,207	0,406	0,247
22	1,498	0,206	0,305	0,162	0,123	0,114	0,105	0,269	0,097	0,169	0,284	0,237
23	1,398	0,187	0,220	0,148	0,117	0,230	0,201	0,162	0,113	0,145	0,243	0,728
24	1,174	0,187	0,191	0,145	0,116	0,200	0,144	0,162	0,134	0,139	0,218	0,566
25	1,074	0,424	0,246	0,138	0,116	0,122	0,108	0,162	0,173	0,136	0,199	2,370
26	0,919	0,445	0,372	0,136	0,118	0,111	0,102	0,168	0,128	0,133	0,191	1,473
27	0,700	0,472	0,247	0,136	0,116	0,110	0,099	0,155	0,111	0,132	0,275	0,637
28	0,817	0,660	0,201	0,140	0,116	0,109	0,099	0,274	0,106	0,154	0,299	0,960
29	1,399	0,789	0,182	0,191	0,115	0,108	0,098	0,169	0,107	0,152	0,511	1,158
30	1,725		0,173	0,158	0,116	0,106	0,098	0,143	0,107	0,141	0,332	0,650
31	1,475		0,170		0,123		0,098	0,140		0,138		0,531

MAAND												
Gemiddelde	1,735	0,819	0,362	0,179	0,146	0,124	0,133	0,332	0,112	0,134	0,297	0,528
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,468	0,187	0,170	0,136	0,115	0,106	0,098	0,098	0,097	0,100	0,135	0,147
op	4	23	31	26	29	30	31	2	22	4	1	16
Dagmax.	5,325	4,152	1,250	0,426	0,544	0,230	0,331	2,792	0,173	0,223	1,634	2,370
op	13	3	6	7	8	23	19	17	25	18	19	25

JAAR												
Gemiddelde :	0,409	Dagmin. :		0,097	Dagmax. :		5,325					
Aantal dagen	366	op :		22/ 9/2004	op :		13/ 1/2004					



Hertsbergebeek Oostkamp

waterstanden (in m) 2004

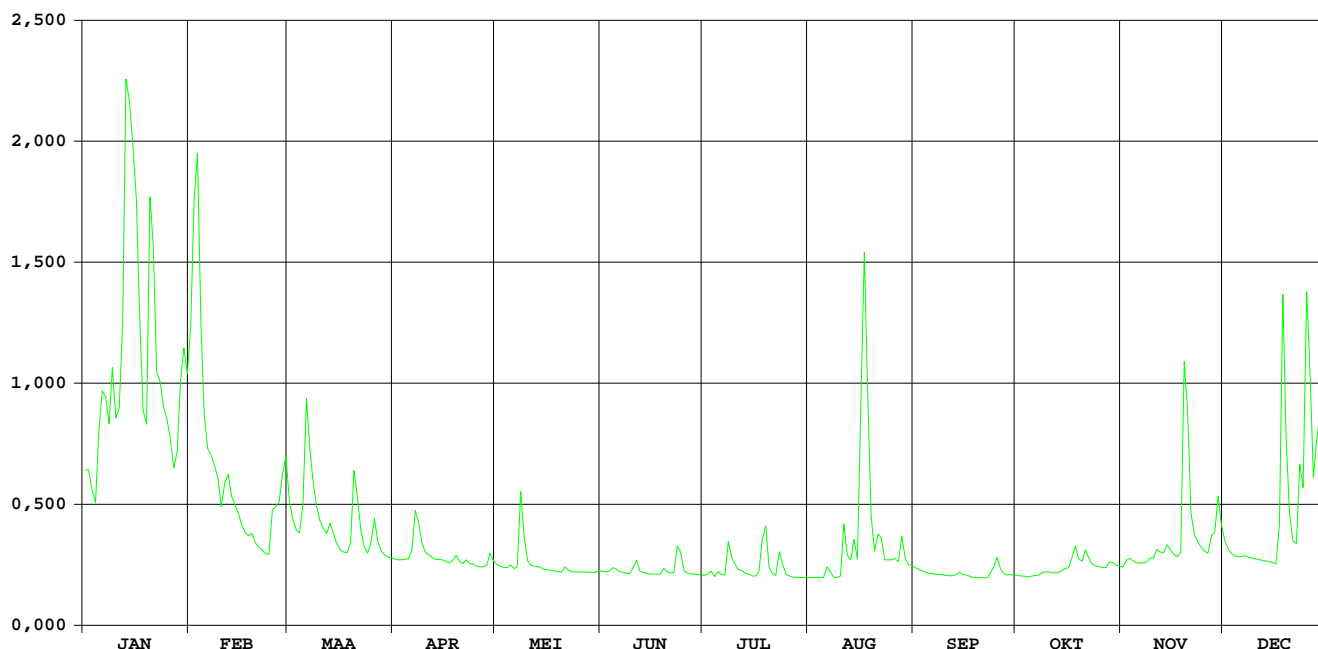
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 6,13

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,642	1,241	0,513	0,273	0,251	0,222	0,206	0,197	0,238	0,206	0,241	0,347
2	0,642	1,758	0,436	0,270	0,244	0,221	0,212	0,197	0,230	0,204	0,268	0,313
3	0,560	1,951	0,395	0,271	0,239	0,223	0,223	0,197	0,224	0,202	0,276	0,296
4	0,507	1,235	0,381	0,272	0,238	0,237	0,201	0,197	0,219	0,200	0,265	0,286
5	0,795	0,863	0,500	0,274	0,249	0,234	0,221	0,197	0,215	0,202	0,259	0,283
6	0,969	0,730	0,937	0,307	0,234	0,221	0,209	0,241	0,213	0,206	0,256	0,284
7	0,944	0,703	0,731	0,474	0,240	0,219	0,208	0,222	0,210	0,205	0,258	0,287
8	0,833	0,659	0,590	0,425	0,552	0,215	0,346	0,198	0,209	0,214	0,262	0,280
9	1,064	0,606	0,492	0,339	0,366	0,213	0,280	0,197	0,208	0,220	0,278	0,278
10	0,856	0,490	0,431	0,302	0,267	0,238	0,253	0,203	0,206	0,220	0,277	0,275
11	0,898	0,585	0,399	0,290	0,248	0,268	0,229	0,417	0,205	0,217	0,313	0,271
12	1,257	0,624	0,380	0,279	0,245	0,225	0,226	0,289	0,205	0,216	0,302	0,268
13	2,257	0,533	0,422	0,272	0,243	0,218	0,214	0,270	0,210	0,218	0,301	0,265
14	2,166	0,499	0,377	0,272	0,238	0,213	0,212	0,354	0,219	0,225	0,332	0,264
15	1,988	0,464	0,335	0,270	0,231	0,212	0,203	0,274	0,210	0,234	0,310	0,259
16	1,763	0,414	0,312	0,263	0,229	0,211	0,203	0,938	0,207	0,238	0,292	0,254
17	1,295	0,383	0,302	0,259	0,227	0,211	0,221	1,540	0,202	0,278	0,283	0,417
18	0,890	0,369	0,301	0,267	0,224	0,211	0,354	0,962	0,197	0,327	0,302	1,367
19	0,831	0,380	0,343	0,289	0,221	0,235	0,410	0,447	0,197	0,273	1,090	0,767
20	1,770	0,340	0,639	0,263	0,219	0,222	0,237	0,308	0,196	0,265	0,884	0,459
21	1,567	0,321	0,530	0,255	0,240	0,216	0,213	0,376	0,196	0,312	0,464	0,347
22	1,048	0,312	0,392	0,270	0,228	0,217	0,206	0,362	0,196	0,276	0,376	0,337
23	1,005	0,294	0,324	0,255	0,221	0,327	0,303	0,270	0,215	0,252	0,344	0,665
24	0,901	0,294	0,298	0,252	0,220	0,302	0,250	0,270	0,240	0,245	0,322	0,569
25	0,852	0,475	0,340	0,245	0,219	0,226	0,210	0,270	0,280	0,242	0,305	1,378
26	0,772	0,491	0,440	0,242	0,221	0,214	0,203	0,276	0,234	0,239	0,298	1,027
27	0,650	0,509	0,347	0,242	0,219	0,212	0,199	0,262	0,213	0,238	0,369	0,611
28	0,716	0,626	0,307	0,247	0,219	0,211	0,198	0,368	0,207	0,261	0,387	0,773
29	1,005	0,700	0,290	0,298	0,218	0,210	0,197	0,276	0,209	0,260	0,534	0,888
30	1,146	0,281	0,281	0,266	0,219	0,207	0,197	0,250	0,208	0,248	0,412	0,620
31	1,039	0,278	0,278	0,228	0,228	0,197	0,197	0,247	0,244	0,244	0,548	0,548

MAAND												
Gemiddelde	1,085	0,650	0,421	0,283	0,247	0,227	0,234	0,357	0,214	0,238	0,362	0,493
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,507	0,294	0,278	0,242	0,218	0,207	0,197	0,197	0,196	0,200	0,241	0,254
op	4	24	31	26	29	30	31	2	22	4	1	16
Dagmax.	2,257	1,951	0,937	0,474	0,552	0,327	0,410	1,540	0,280	0,327	1,090	1,378
op	13	3	6	7	8	23	19	17	25	18	19	25

JAAR	Gemiddelde :	Dagmin. :		Dagmax. :								
Aantal dagen	366	0,401	0,196		2,257							
		op : 22/ 9/2004		op : 13/ 1/2004								



HIC-identificatienummer
hydrometrisch station : 442

AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station : 816/2

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

Nummer 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 (km²) : 45,84

Begin waarnemingen : 09/09/1983

Toelichtingen : Voor de periode 15 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:

2004 : 02/02/2004 – 19h : 1,47 m – 3,52 m³/s

1997-2004 : 31/12/2002 – 04h : 2,13 m – 9,45 m³/s

■ Overschrijdingswaarden debieten (in m³/s)

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

	max.	10%	20%	50%	75%	90%	min.
2004	3,19	0,89	0,60	0,13	0,03	0,01	0,00
1997-2004	8,67	1,29	0,71	0,15	0,04	0,02	0,00

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 7,44 l/s/km²

Ede Maldegem

debeten (in m³/s) 2004

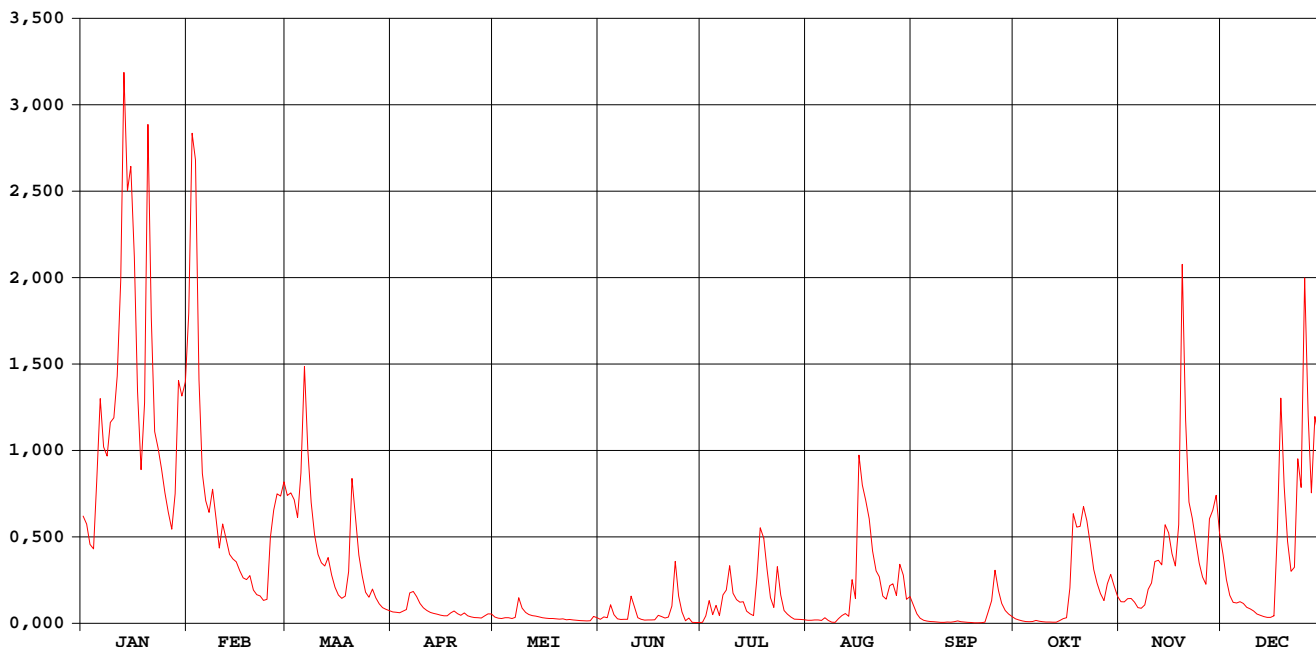
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,619	1,794	0,739	0,065	0,035	0,023	0,005	0,017	0,105	0,025	0,124	0,397
2	0,573	2,835	0,754	0,063	0,029	0,036	0,043	0,017	0,054	0,019	0,123	0,252
3	0,456	2,681	0,714	0,061	0,027	0,032	0,131	0,019	0,029	0,013	0,142	0,162
4	0,430	1,408	0,612	0,070	0,031	0,107	0,049	0,019	0,017	0,010	0,143	0,121
5	0,822	0,866	0,869	0,079	0,032	0,049	0,103	0,016	0,012	0,009	0,122	0,117
6	1,299	0,709	1,485	0,176	0,027	0,025	0,044	0,032	0,010	0,010	0,099	0,125
7	1,020	0,641	1,005	0,183	0,034	0,021	0,163	0,016	0,009	0,016	0,086	0,114
8	0,967	0,775	0,698	0,154	0,148	0,022	0,192	0,006	0,007	0,011	0,106	0,092
9	1,161	0,611	0,514	0,114	0,088	0,022	0,333	0,005	0,005	0,008	0,196	0,083
10	1,188	0,434	0,398	0,089	0,062	0,156	0,173	0,026	0,005	0,007	0,233	0,071
11	1,430	0,575	0,349	0,074	0,051	0,095	0,136	0,044	0,007	0,007	0,357	0,053
12	1,984	0,485	0,331	0,062	0,044	0,031	0,122	0,056	0,006	0,006	0,364	0,046
13	3,187	0,399	0,380	0,057	0,041	0,022	0,125	0,040	0,008	0,006	0,338	0,038
14	2,502	0,372	0,278	0,052	0,037	0,018	0,070	0,252	0,013	0,015	0,570	0,034
15	2,643	0,355	0,208	0,047	0,032	0,019	0,054	0,143	0,009	0,026	0,523	0,034
16	2,120	0,303	0,163	0,043	0,029	0,019	0,044	0,973	0,007	0,031	0,402	0,043
17	1,341	0,262	0,144	0,043	0,027	0,020	0,260	0,799	0,005	0,204	0,331	0,546
18	0,888	0,252	0,157	0,059	0,027	0,045	0,552	0,711	0,004	0,633	0,571	1,302
19	1,275	0,275	0,298	0,071	0,025	0,038	0,492	0,604	0,002	0,556	2,076	0,792
20	2,886	0,192	0,838	0,055	0,024	0,030	0,308	0,418	0,002	0,561	1,177	0,474
21	1,766	0,165	0,622	0,045	0,025	0,035	0,148	0,303	0,003	0,675	0,701	0,300
22	1,109	0,158	0,394	0,059	0,020	0,099	0,091	0,269	0,006	0,593	0,606	0,324
23	1,011	0,132	0,274	0,043	0,021	0,358	0,327	0,156	0,064	0,454	0,471	0,951
24	0,892	0,138	0,179	0,036	0,019	0,158	0,163	0,139	0,131	0,311	0,348	0,785
25	0,755	0,496	0,150	0,033	0,017	0,065	0,073	0,217	0,307	0,231	0,267	1,998
26	0,643	0,655	0,197	0,031	0,015	0,014	0,052	0,228	0,187	0,172	0,225	1,200
27	0,544	0,748	0,146	0,030	0,014	0,030	0,035	0,160	0,114	0,131	0,604	0,754
28	0,749	0,736	0,112	0,043	0,013	0,005	0,024	0,341	0,074	0,228	0,654	1,196
29	1,404	0,818	0,090	0,054	0,014	0,004	0,022	0,278	0,053	0,283	0,740	1,082
30	1,314	0,080	0,080	0,053	0,039	0,004	0,021	0,138	0,038	0,217	0,523	0,808
31	1,396	0,072	0,072	0,032	0,032	0,020	0,020	0,154	0,155	0,155	0,704	0,704

MAAND

Gemiddelde	1,302	0,699	0,427	0,068	0,035	0,053	0,141	0,213	0,043	0,181	0,440	0,484
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,430	0,132	0,072	0,030	0,013	0,004	0,005	0,005	0,002	0,006	0,086	0,034
op	4	23	31	27	28	29	1	9	20	12	7	14
Dagmax.	3,187	2,835	1,485	0,183	0,148	0,358	0,552	0,973	0,307	0,675	2,076	1,998
op	13	2	6	7	8	23	18	16	25	21	19	25

JAAR Gemiddelde : 0,341 Dagmin. : 0,002 Dagmax. : 3,187
 Aantal dagen 366 op : 20/ 9/2004 op : 13/ 1/2004



Ede Maldegem

waterstanden (in m) 2004

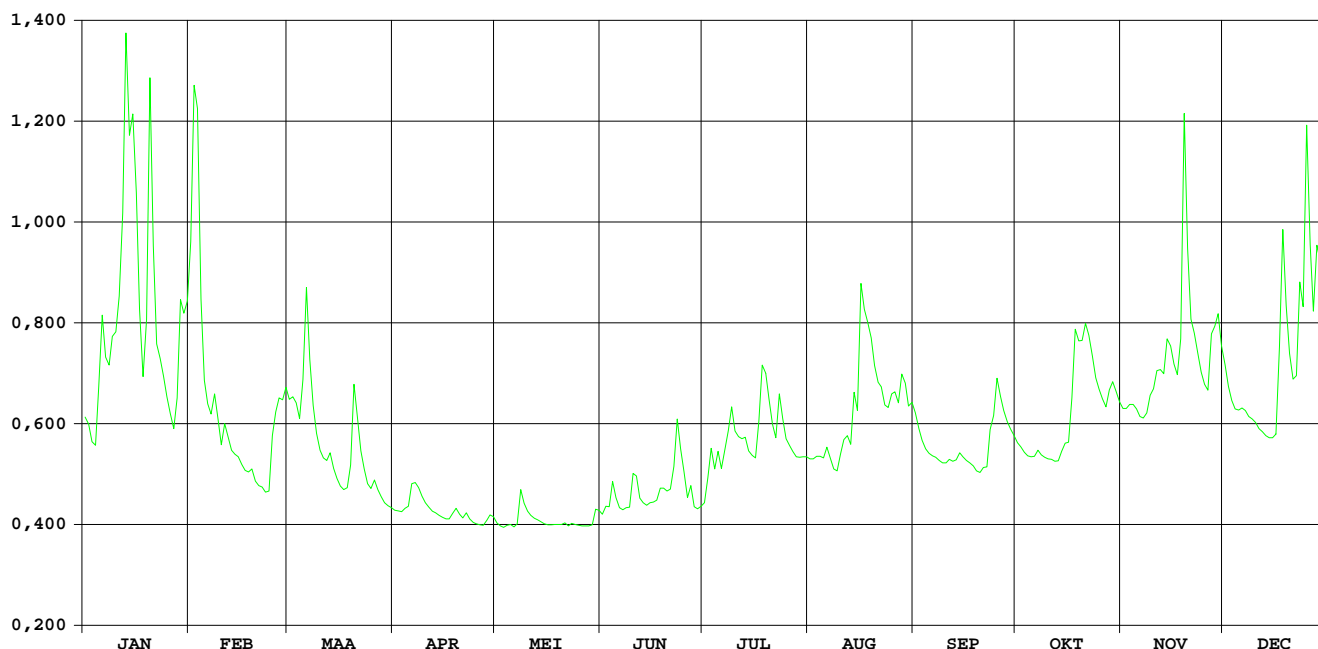
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 4,84

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,613	0,961	0,648	0,428	0,403	0,420	0,443	0,530	0,621	0,562	0,630	0,717
2	0,599	1,271	0,653	0,427	0,397	0,436	0,492	0,530	0,590	0,554	0,630	0,674
3	0,564	1,225	0,641	0,425	0,394	0,435	0,551	0,535	0,567	0,543	0,638	0,646
4	0,557	0,847	0,610	0,432	0,398	0,485	0,510	0,535	0,550	0,536	0,638	0,629
5	0,673	0,686	0,687	0,436	0,400	0,453	0,545	0,532	0,541	0,534	0,629	0,627
6	0,815	0,639	0,870	0,481	0,395	0,433	0,511	0,553	0,536	0,535	0,614	0,631
7	0,732	0,619	0,727	0,483	0,401	0,429	0,549	0,532	0,533	0,547	0,611	0,626
8	0,716	0,659	0,636	0,473	0,469	0,433	0,586	0,510	0,527	0,538	0,621	0,614
9	0,773	0,610	0,581	0,456	0,442	0,434	0,633	0,506	0,522	0,533	0,656	0,609
10	0,782	0,558	0,547	0,443	0,426	0,501	0,585	0,539	0,522	0,530	0,669	0,602
11	0,853	0,600	0,532	0,434	0,418	0,496	0,574	0,568	0,529	0,529	0,705	0,590
12	1,018	0,573	0,527	0,426	0,412	0,452	0,570	0,576	0,525	0,525	0,707	0,584
13	1,375	0,547	0,542	0,423	0,409	0,443	0,573	0,559	0,528	0,526	0,699	0,576
14	1,172	0,539	0,511	0,418	0,405	0,438	0,546	0,662	0,542	0,545	0,768	0,572
15	1,214	0,534	0,491	0,414	0,401	0,443	0,537	0,626	0,534	0,561	0,754	0,572
16	1,058	0,519	0,476	0,411	0,399	0,444	0,532	0,878	0,527	0,563	0,718	0,579
17	0,827	0,507	0,469	0,411	0,399	0,448	0,605	0,827	0,522	0,651	0,697	0,752
18	0,693	0,504	0,473	0,422	0,400	0,472	0,716	0,801	0,516	0,787	0,768	0,985
19	0,807	0,510	0,518	0,432	0,400	0,472	0,700	0,770	0,506	0,764	1,215	0,834
20	1,286	0,486	0,678	0,420	0,400	0,466	0,647	0,715	0,503	0,765	0,948	0,739
21	0,953	0,477	0,614	0,413	0,403	0,470	0,599	0,682	0,513	0,799	0,807	0,688
22	0,758	0,474	0,546	0,423	0,397	0,515	0,572	0,673	0,514	0,775	0,779	0,695
23	0,729	0,464	0,510	0,411	0,402	0,609	0,659	0,637	0,588	0,734	0,739	0,881
24	0,694	0,466	0,481	0,404	0,400	0,550	0,610	0,632	0,616	0,691	0,702	0,832
25	0,653	0,576	0,471	0,401	0,398	0,505	0,570	0,659	0,690	0,668	0,678	1,192
26	0,620	0,623	0,488	0,399	0,397	0,453	0,557	0,663	0,654	0,649	0,666	0,955
27	0,590	0,651	0,469	0,398	0,397	0,477	0,544	0,641	0,626	0,633	0,778	0,823
28	0,651	0,647	0,455	0,408	0,397	0,435	0,534	0,698	0,604	0,667	0,793	0,954
29	0,846	0,672	0,443	0,419	0,399	0,431	0,533	0,680	0,589	0,683	0,818	0,920
30	0,819	0,437	0,437	0,415	0,430	0,436	0,534	0,635	0,576	0,664	0,754	0,839
31	0,843	0,433	0,433	0,428	0,428	0,534	0,642	0,642	0,643	0,643	0,808	0,808

MAAND	Gemiddelde	Aantal dagen	Dagmin.	op	Dagmax.	op
JAN	0,815	31	0,557	4	1,375	13
FEB	0,636	29	0,464	23	1,271	2
MAA	0,554	31	0,433	31	0,870	6
APR	0,426	30	0,398	27	0,483	7
MEI	0,407	31	0,394	3	0,469	8
JUN	0,464	30	0,420	1	0,609	23
JUL	0,569	31	0,443	1	0,716	18
AUG	0,630	31	0,506	9	0,878	16
SEP	0,557	30	0,503	20	0,690	25
OKT	0,620	31	0,525	12	0,799	21
NOV	0,728	30	0,611	7	1,215	19
DEC	0,734	31	0,572	14	1,192	25

JAAR	Gemiddelde	Aantal dagen	Dagmin.	op	Dagmax.	op
2004	0,595	366	0,394	3/ 5/2004	1,375	13/ 1/2004



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 (km²) :

Begin waarnemingen : 17/09/1992

Toelichtingen :

Blankenbergse Vaart Uitkerke

waterstanden (in m) 2004

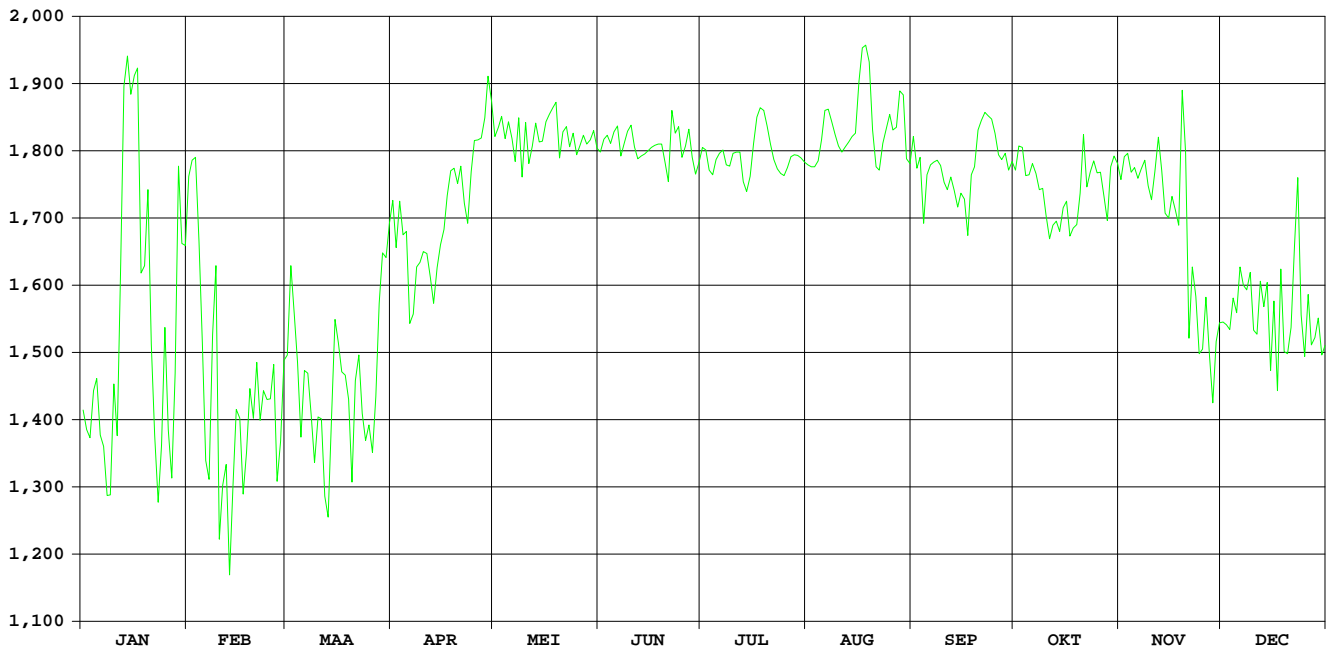
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 0,00

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	1,414	1,762	1,496	1,726	1,821	1,798	1,805	1,779	1,821	1,771	1,757	1,545
2	1,385	1,786	1,629	1,656	1,835	1,817	1,801	1,776	1,774	1,807	1,791	1,541
3	1,373	1,790	1,558	1,725	1,851	1,823	1,771	1,776	1,790	1,805	1,796	1,534
4	1,443	1,665	1,484	1,675	1,818	1,811	1,764	1,785	1,692	1,763	1,768	1,581
5	1,461	1,514	1,374	1,680	1,843	1,828	1,787	1,816	1,764	1,764	1,775	1,559
6	1,377	1,339	1,473	1,543	1,818	1,837	1,796	1,860	1,779	1,781	1,759	1,627
7	1,360	1,311	1,469	1,557	1,784	1,792	1,801	1,862	1,783	1,766	1,773	1,600
8	1,287	1,526	1,407	1,627	1,849	1,811	1,779	1,843	1,786	1,742	1,786	1,593
9	1,288	1,629	1,336	1,634	1,761	1,829	1,777	1,824	1,778	1,744	1,748	1,619
10	1,453	1,222	1,404	1,650	1,842	1,838	1,796	1,807	1,753	1,704	1,727	1,533
11	1,376	1,302	1,401	1,647	1,781	1,806	1,798	1,798	1,742	1,669	1,769	1,527
12	1,634	1,333	1,286	1,611	1,807	1,788	1,798	1,806	1,761	1,689	1,820	1,606
13	1,896	1,169	1,255	1,573	1,841	1,792	1,754	1,813	1,741	1,695	1,770	1,568
14	1,941	1,299	1,408	1,626	1,813	1,795	1,739	1,821	1,716	1,680	1,707	1,604
15	1,884	1,415	1,549	1,660	1,814	1,800	1,762	1,826	1,737	1,715	1,700	1,473
16	1,912	1,402	1,514	1,683	1,843	1,805	1,810	1,903	1,728	1,725	1,732	1,576
17	1,923	1,289	1,471	1,733	1,854	1,808	1,850	1,953	1,674	1,673	1,712	1,443
18	1,618	1,351	1,466	1,770	1,864	1,810	1,864	1,957	1,764	1,685	1,689	1,624
19	1,629	1,446	1,430	1,774	1,872	1,810	1,860	1,932	1,776	1,690	1,890	1,501
20	1,742	1,402	1,307	1,751	1,789	1,783	1,837	1,831	1,831	1,737	1,797	1,498
21	1,512	1,485	1,458	1,777	1,828	1,754	1,810	1,776	1,845	1,824	1,521	1,537
22	1,377	1,399	1,496	1,722	1,836	1,860	1,787	1,771	1,857	1,746	1,627	1,656
23	1,277	1,443	1,409	1,692	1,806	1,826	1,773	1,811	1,852	1,769	1,583	1,760
24	1,362	1,430	1,369	1,769	1,826	1,836	1,766	1,832	1,847	1,785	1,498	1,556
25	1,537	1,431	1,392	1,815	1,794	1,790	1,763	1,854	1,826	1,767	1,505	1,494
26	1,385	1,482	1,351	1,816	1,808	1,807	1,775	1,831	1,794	1,768	1,582	1,586
27	1,313	1,308	1,434	1,819	1,823	1,832	1,791	1,835	1,787	1,732	1,496	1,511
28	1,469	1,368	1,573	1,849	1,810	1,790	1,794	1,889	1,796	1,696	1,425	1,522
29	1,777	1,488	1,648	1,911	1,816	1,765	1,793	1,883	1,771	1,776	1,516	1,551
30	1,662	1,641	1,641	1,874	1,830	1,783	1,789	1,788	1,784	1,792	1,544	1,496
31	1,659	1,692	1,692	1,804	1,804	1,783	1,783	1,781	1,781	1,781	1,510	1,510

MAAND												
Gemiddelde	1,540	1,441	1,457	1,711	1,822	1,807	1,793	1,833	1,778	1,743	1,685	1,559
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	1,277	1,169	1,255	1,543	1,761	1,754	1,739	1,771	1,674	1,669	1,425	1,443
op	23	13	13	6	9	21	14	22	17	11	28	17
Dagmax.	1,941	1,790	1,692	1,911	1,872	1,860	1,864	1,957	1,857	1,824	1,890	1,760
op	14	3	31	29	19	22	18	18	22	21	19	23

JAAR	Gemiddelde :	1,681	Dagmin. :	1,169	Dagmax. :	1,957						
Aantal dagen	366	op : 13/ 2/2004		op : 18/ 8/2004								



Krekelbeek Kortemark

HIC-identificatienummer
hydrometrisch station : 488

AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station : 903

Inplanting : Naast brug Krekelbeekstraat-ca 1,4km ten W kerk Kortemark / linkeroever
-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 (km²) : 78,56

Begin waarnemingen : 13/04/1994

Toelichtingen :

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2004 : 16/08/2004 – 10h : 2,79 m – 9,47 m³/s

1997-2004 : 30/12/2002 – 01h : 2,91 m – 10,34 m³/s

■ Overschrijdingswaarden debieten (in m³/s)

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

	max.	10%	20%	50%	75%	90%	min.
2004	6,68	1,04	0,60	0,19	0,08	0,05	0,04
1997-2004	9,44	1,93	1,07	0,34	0,15	0,07	0,01

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 5,72 l/s/km²

Krekelbeek Kortemark

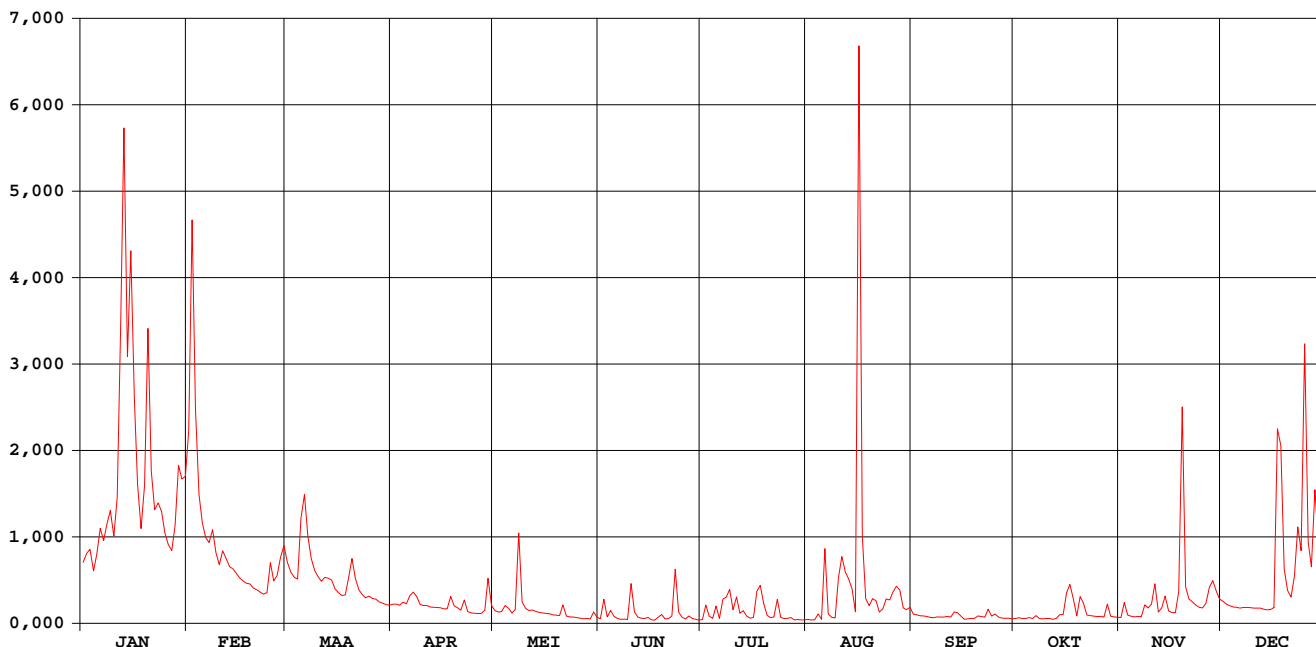
debieten (in m³/s) 2004

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,704	2,234	0,707	0,218	0,148	0,050	0,043	0,043	0,105	0,054	0,066	0,253
2	0,808	4,666	0,591	0,221	0,127	0,277	0,209	0,038	0,096	0,064	0,238	0,222
3	0,855	2,485	0,531	0,208	0,135	0,072	0,082	0,039	0,086	0,055	0,095	0,203
4	0,604	1,492	0,511	0,244	0,204	0,148	0,056	0,108	0,084	0,053	0,080	0,188
5	0,793	1,158	1,211	0,225	0,172	0,080	0,199	0,046	0,077	0,065	0,073	0,183
6	1,098	0,992	1,487	0,317	0,116	0,055	0,056	0,862	0,067	0,053	0,078	0,176
7	0,956	0,934	1,013	0,361	0,159	0,046	0,278	0,107	0,063	0,087	0,075	0,182
8	1,159	1,082	0,753	0,309	1,043	0,048	0,302	0,068	0,072	0,054	0,211	0,182
9	1,304	0,816	0,613	0,218	0,247	0,043	0,392	0,061	0,070	0,050	0,177	0,180
10	1,006	0,677	0,540	0,205	0,170	0,458	0,155	0,529	0,070	0,055	0,220	0,176
11	1,456	0,838	0,486	0,204	0,147	0,131	0,304	0,771	0,078	0,053	0,457	0,176
12	3,489	0,747	0,531	0,187	0,152	0,071	0,115	0,591	0,070	0,045	0,129	0,175
13	5,732	0,654	0,521	0,183	0,139	0,058	0,145	0,511	0,131	0,053	0,178	0,161
14	3,085	0,628	0,498	0,181	0,124	0,053	0,083	0,395	0,121	0,098	0,315	0,154
15	4,309	0,578	0,397	0,179	0,118	0,068	0,058	0,132	0,083	0,102	0,142	0,159
16	2,611	0,522	0,354	0,166	0,113	0,039	0,068	6,681	0,044	0,350	0,125	0,180
17	1,613	0,487	0,320	0,167	0,111	0,036	0,369	1,005	0,051	0,449	0,122	2,250
18	1,095	0,463	0,326	0,310	0,097	0,071	0,437	0,287	0,055	0,287	0,365	2,056
19	1,599	0,454	0,528	0,201	0,093	0,102	0,225	0,201	0,056	0,085	2,503	0,630
20	3,411	0,405	0,748	0,178	0,088	0,051	0,090	0,284	0,085	0,308	0,420	0,381
21	1,758	0,387	0,520	0,150	0,212	0,052	0,066	0,261	0,076	0,231	0,281	0,302
22	1,313	0,361	0,386	0,270	0,083	0,084	0,071	0,129	0,070	0,095	0,250	0,546
23	1,392	0,336	0,331	0,133	0,073	0,625	0,277	0,165	0,162	0,087	0,210	1,113
24	1,293	0,355	0,292	0,120	0,071	0,131	0,067	0,280	0,082	0,081	0,183	0,839
25	1,042	0,700	0,313	0,115	0,066	0,070	0,054	0,269	0,106	0,076	0,177	3,233
26	0,910	0,488	0,287	0,112	0,058	0,049	0,056	0,361	0,071	0,078	0,229	0,941
27	0,842	0,550	0,278	0,114	0,050	0,084	0,065	0,428	0,060	0,071	0,417	0,653
28	1,139	0,768	0,247	0,150	0,055	0,054	0,038	0,383	0,056	0,222	0,493	1,544
29	1,828	0,897	0,232	0,519	0,050	0,044	0,042	0,177	0,058	0,079	0,374	0,932
30	1,669	0,216	0,216	0,205	0,128	0,037	0,038	0,156	0,051	0,074	0,280	0,682
31	1,698	0,208	0,208	0,071	0,071	0,039	0,039	0,184	0,069	0,069	0,622	0,622

MAAND												
Gemiddelde	1,696	0,936	0,515	0,212	0,149	0,106	0,144	0,502	0,079	0,116	0,299	0,635
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,604	0,336	0,208	0,112	0,050	0,036	0,038	0,038	0,044	0,045	0,066	0,154
op	4	23	31	26	29	17	28	2	16	12	1	14
Dagmax.	5,732	4,666	1,487	0,519	1,043	0,625	0,437	6,681	0,162	0,449	2,503	3,233
op	13	2	6	29	8	23	18	16	23	17	19	25

JAAR	Gemiddelde :	Dagmin. :	Dagmax. :
	0,449	0,036	6,681
Aantal dagen	366	op : 17/ 6/2004	op : 16/ 8/2004



Krekelbeek Kortemark

waterstanden (in m) 2004

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 3,60

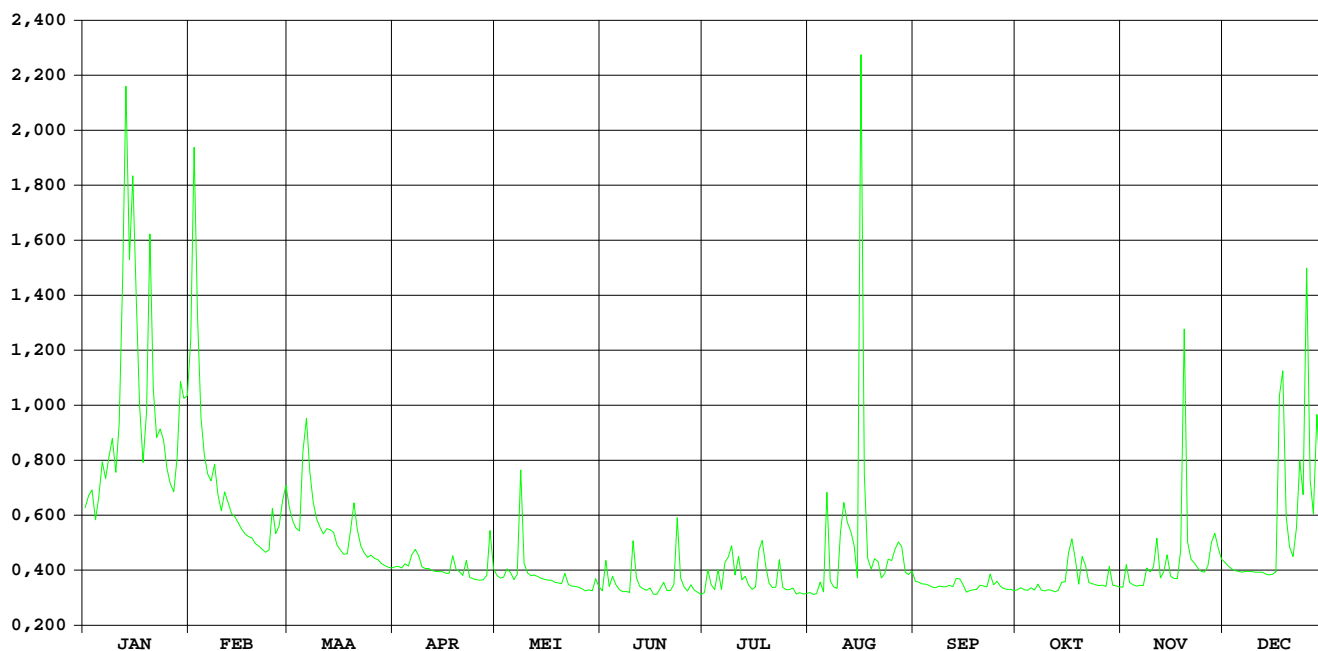
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,627	1,239	0,628	0,412	0,381	0,325	0,319	0,319	0,360	0,329	0,338	0,428
2	0,672	1,938	0,578	0,414	0,371	0,435	0,402	0,312	0,356	0,336	0,420	0,414
3	0,692	1,332	0,552	0,408	0,375	0,341	0,347	0,315	0,350	0,329	0,355	0,405
4	0,583	0,955	0,543	0,424	0,405	0,378	0,330	0,357	0,349	0,327	0,347	0,398
5	0,665	0,819	0,832	0,415	0,391	0,347	0,402	0,321	0,345	0,336	0,342	0,396
6	0,794	0,750	0,952	0,456	0,366	0,329	0,330	0,683	0,338	0,328	0,345	0,393
7	0,734	0,725	0,758	0,476	0,385	0,322	0,429	0,361	0,336	0,349	0,344	0,396
8	0,816	0,786	0,648	0,453	0,764	0,323	0,448	0,339	0,342	0,328	0,408	0,396
9	0,879	0,675	0,588	0,412	0,425	0,319	0,489	0,334	0,340	0,325	0,394	0,395
10	0,756	0,616	0,556	0,406	0,390	0,507	0,383	0,539	0,340	0,329	0,412	0,393
11	0,935	0,685	0,532	0,406	0,380	0,372	0,450	0,646	0,345	0,327	0,516	0,393
12	1,474	0,645	0,551	0,398	0,382	0,341	0,365	0,574	0,340	0,321	0,372	0,393
13	2,160	0,606	0,547	0,396	0,377	0,332	0,378	0,542	0,370	0,327	0,394	0,386
14	1,529	0,594	0,537	0,395	0,370	0,327	0,346	0,491	0,368	0,356	0,456	0,383
15	1,834	0,572	0,492	0,395	0,367	0,335	0,331	0,373	0,348	0,358	0,378	0,385
16	1,381	0,548	0,473	0,389	0,364	0,313	0,339	2,275	0,320	0,463	0,370	0,395
17	1,003	0,532	0,458	0,389	0,364	0,312	0,472	0,748	0,326	0,514	0,369	1,036
18	0,792	0,522	0,460	0,453	0,356	0,334	0,508	0,443	0,329	0,442	0,474	1,125
19	0,978	0,518	0,547	0,404	0,354	0,356	0,415	0,404	0,330	0,349	1,277	0,595
20	1,623	0,496	0,645	0,394	0,351	0,326	0,352	0,442	0,345	0,450	0,503	0,485
21	1,059	0,488	0,547	0,381	0,388	0,326	0,337	0,431	0,343	0,418	0,440	0,450
22	0,883	0,476	0,488	0,435	0,348	0,348	0,338	0,372	0,339	0,355	0,426	0,553
23	0,914	0,465	0,463	0,374	0,342	0,591	0,438	0,388	0,386	0,351	0,408	0,798
24	0,874	0,474	0,446	0,368	0,341	0,372	0,338	0,440	0,347	0,347	0,396	0,675
25	0,771	0,625	0,455	0,365	0,338	0,340	0,329	0,435	0,360	0,344	0,393	1,499
26	0,715	0,533	0,443	0,364	0,332	0,324	0,330	0,475	0,341	0,346	0,416	0,728
27	0,686	0,560	0,439	0,365	0,325	0,347	0,335	0,503	0,333	0,341	0,501	0,605
28	0,810	0,654	0,425	0,381	0,329	0,328	0,313	0,485	0,330	0,414	0,534	0,966
29	1,086	0,709	0,418	0,544	0,325	0,320	0,318	0,393	0,331	0,346	0,482	0,724
30	1,025		0,411	0,406	0,368	0,312	0,314	0,384	0,326	0,343	0,440	0,618
31	1,035		0,408		0,340		0,315	0,397		0,339		0,592

MAAND

Gemiddelde	0,993	0,708	0,543	0,409	0,377	0,353	0,372	0,501	0,344	0,360	0,442	0,574
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,583	0,465	0,408	0,364	0,325	0,312	0,313	0,312	0,320	0,321	0,338	0,383
op	4	23	31	26	29	17	28	2	16	12	1	14
Dagmax.	2,160	1,938	0,952	0,544	0,764	0,591	0,508	2,275	0,386	0,514	1,277	1,499
op	13	2	6	29	8	23	18	16	23	17	19	25

JAAR Gemiddelde : 0,498 Dagmin. : 0,312 Dagmax. : 2,275
 Aantal dagen 366 op : 17/ 6/2004 op : 16/ 8/2004



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 (km²) :

Begin waarnemingen : 14/04/1981

Toelichtingen :

Grote Beverdijkvaart Diksmuide

waterstanden (in m) 2004

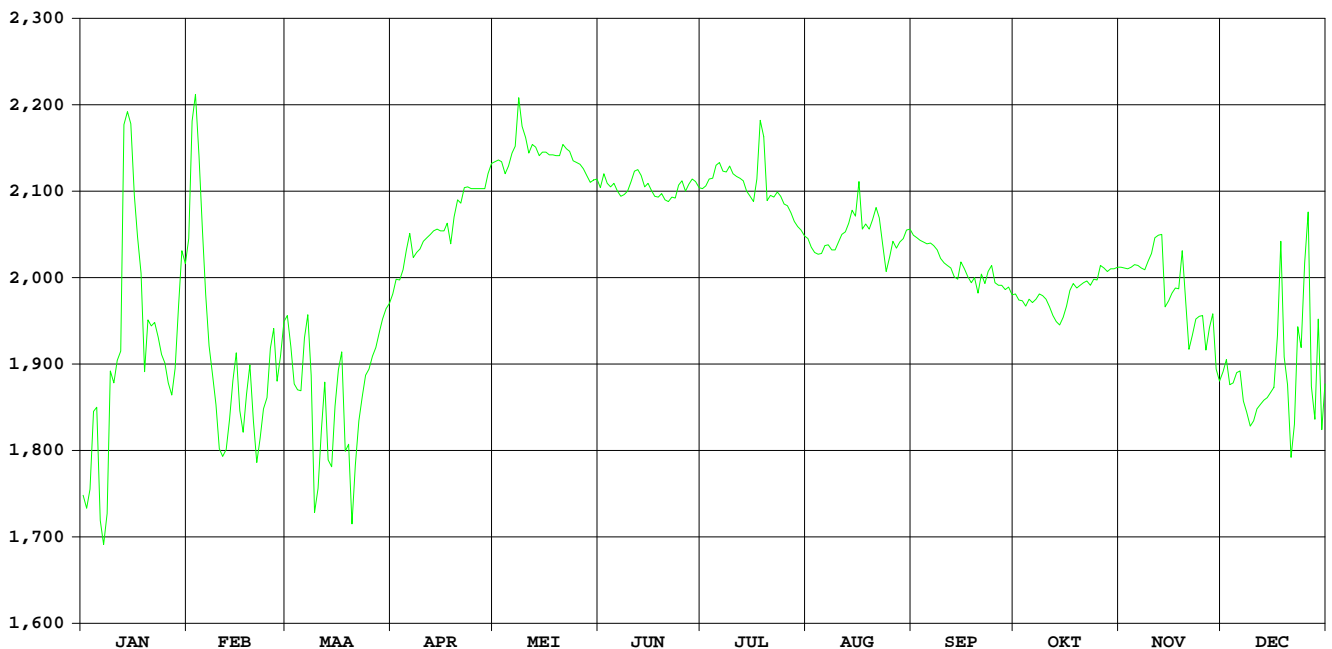
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 0,00

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	1,748	2,045	1,956	1,981	2,134	2,104	2,103	2,045	2,049	1,981	2,012	1,891
2	1,733	2,181	1,920	1,998	2,136	2,120	2,106	2,035	2,046	1,974	2,011	1,905
3	1,755	2,212	1,877	1,997	2,134	2,109	2,114	2,029	2,043	1,973	2,010	1,876
4	1,845	2,141	1,870	2,009	2,120	2,105	2,115	2,027	2,041	1,967	2,012	1,878
5	1,850	2,057	1,869	2,032	2,129	2,109	2,130	2,028	2,039	1,975	2,015	1,890
6	1,719	1,980	1,930	2,051	2,144	2,100	2,133	2,037	2,040	1,971	2,014	1,892
7	1,691	1,921	1,957	2,023	2,152	2,094	2,123	2,038	2,037	1,975	2,011	1,857
8	1,727	1,887	1,887	2,029	2,208	2,096	2,122	2,032	2,032	1,981	2,009	1,844
9	1,892	1,853	1,728	2,033	2,175	2,100	2,129	2,032	2,022	1,979	2,019	1,828
10	1,878	1,802	1,756	2,042	2,162	2,111	2,120	2,041	2,017	1,975	2,028	1,834
11	1,904	1,793	1,824	2,046	2,144	2,123	2,117	2,050	2,014	1,966	2,046	1,848
12	1,915	1,801	1,879	2,050	2,154	2,125	2,115	2,053	2,011	1,956	2,049	1,853
13	2,177	1,836	1,789	2,054	2,151	2,118	2,112	2,063	2,001	1,949	2,050	1,858
14	2,192	1,881	1,781	2,056	2,141	2,105	2,100	2,078	1,998	1,945	1,966	1,861
15	2,178	1,913	1,851	2,054	2,145	2,109	2,094	2,071	2,018	1,954	1,973	1,867
16	2,095	1,846	1,893	2,054	2,145	2,101	2,088	2,111	2,010	1,967	1,982	1,873
17	2,047	1,821	1,914	2,063	2,142	2,094	2,114	2,056	2,001	1,985	1,988	1,933
18	2,005	1,865	1,799	2,039	2,142	2,093	2,182	2,062	1,994	1,993	1,987	2,042
19	1,891	1,899	1,807	2,070	2,141	2,097	2,163	2,056	2,000	1,988	2,031	1,908
20	1,951	1,834	1,715	2,090	2,141	2,090	2,089	2,067	1,982	1,991	1,974	1,876
21	1,944	1,786	1,783	2,086	2,154	2,088	2,095	2,081	2,004	1,994	1,917	1,792
22	1,948	1,814	1,834	2,104	2,149	2,093	2,093	2,069	1,993	1,996	1,933	1,830
23	1,931	1,848	1,862	2,105	2,146	2,092	2,099	2,037	2,007	1,991	1,952	1,943
24	1,911	1,861	1,887	2,103	2,135	2,107	2,094	2,007	2,014	1,998	1,955	1,919
25	1,901	1,918	1,894	2,103	2,133	2,112	2,085	2,024	1,994	1,997	1,956	2,017
26	1,878	1,941	1,909	2,103	2,131	2,100	2,083	2,042	1,991	2,014	1,916	2,076
27	1,864	1,880	1,919	2,103	2,126	2,108	2,075	2,034	1,991	2,011	1,942	1,874
28	1,895	1,910	1,936	2,103	2,118	2,114	2,065	2,041	1,986	2,007	1,958	1,836
29	1,966	1,949	1,952	2,120	2,110	2,111	2,059	2,045	1,989	2,010	1,894	1,952
30	2,031		1,964	2,132	2,113	2,104	2,055	2,055	1,980	2,010	1,880	1,824
31	2,016		1,970	2,114	2,114	2,048	2,056	2,056	2,012	2,012		1,877

MAAND												
Gemiddelde	1,919	1,913	1,868	2,061	2,141	2,104	2,104	2,048	2,011	1,983	1,983	1,889
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	1,691	1,786	1,715	1,981	2,110	2,088	2,048	2,007	1,980	1,945	1,880	1,792
op	7	21	20	1	29	21	31	24	30	14	30	21
Dagmax.	2,192	2,212	1,970	2,132	2,208	2,125	2,182	2,111	2,049	2,014	2,050	2,076
op	14	3	31	30	8	12	18	16	1	26	13	26

JAAR												
Gemiddelde	2,002		Dagmin. : 1,691		Dagmax. : 2,212							
Aantal dagen	366		op : 7/ 1/2004		op : 3/ 2/2004							



Poperingevaart Oostvleteren

HIC-identificatienummer
hydrometrisch station : 491

AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station : 545

Inplanting : naast brug Kruisboomstraat op ca. 150 m 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 (km²) : 64,70

Begin waarnemingen : 01/01/1969

Toelichtingen :

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2004 : 12/01/2004 – 23h : 2,87 m – 9,55 m³/s

1997-2004 : 21/05/2002 – 13h : 3,41 m

03/11/1998 – 22h : 13,87 m³/s

■ Overschrijdingswaarden debieten (in m³/s)

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

	max.	10%	20%	50%	75%	90%	min.
2004	6,36	0,59	0,32	0,08	0,05	0,04	0,02
1997-2004	11,28	1,66	0,95	0,21	0,06	0,04	0,02

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 3,66 l/s/km²

Poperingevaart Oostvleteren

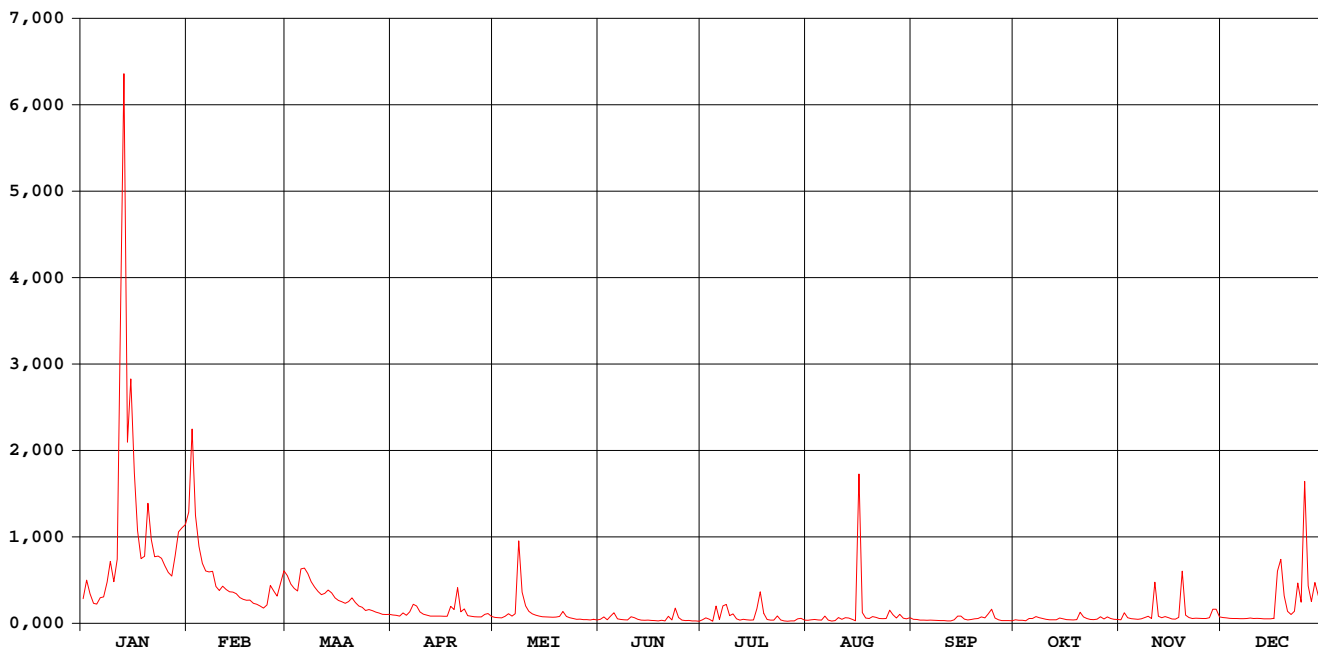
debieten (in m³/s) 2004

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,284	1,285	0,550	0,095	0,068	0,045	0,040	0,034	0,044	0,040	0,040	0,065
2	0,499	2,247	0,451	0,090	0,062	0,073	0,061	0,039	0,043	0,034	0,121	0,061
3	0,340	1,249	0,402	0,083	0,061	0,039	0,047	0,042	0,035	0,034	0,063	0,057
4	0,231	0,888	0,373	0,119	0,079	0,081	0,023	0,038	0,035	0,029	0,052	0,053
5	0,220	0,694	0,627	0,091	0,109	0,122	0,199	0,035	0,034	0,054	0,049	0,053
6	0,294	0,604	0,638	0,132	0,082	0,050	0,043	0,082	0,035	0,054	0,046	0,052
7	0,305	0,593	0,575	0,218	0,109	0,043	0,200	0,037	0,033	0,076	0,051	0,052
8	0,476	0,601	0,481	0,198	0,951	0,040	0,217	0,024	0,032	0,064	0,065	0,053
9	0,716	0,426	0,419	0,131	0,361	0,038	0,087	0,030	0,031	0,053	0,080	0,059
10	0,479	0,377	0,367	0,104	0,200	0,075	0,108	0,065	0,030	0,044	0,054	0,055
11	0,739	0,428	0,330	0,093	0,138	0,063	0,050	0,046	0,027	0,039	0,475	0,056
12	3,744	0,390	0,345	0,081	0,108	0,044	0,037	0,063	0,027	0,039	0,080	0,053
13	6,358	0,363	0,384	0,083	0,093	0,036	0,045	0,059	0,039	0,039	0,063	0,050
14	2,096	0,360	0,349	0,083	0,082	0,033	0,040	0,045	0,083	0,060	0,077	0,050
15	2,827	0,341	0,293	0,082	0,075	0,035	0,036	0,028	0,083	0,050	0,062	0,051
16	1,742	0,298	0,263	0,079	0,072	0,032	0,038	1,727	0,048	0,041	0,049	0,056
17	1,074	0,277	0,249	0,079	0,070	0,030	0,167	0,123	0,038	0,039	0,048	0,603
18	0,747	0,265	0,230	0,195	0,069	0,027	0,364	0,060	0,042	0,038	0,068	0,738
19	0,774	0,267	0,251	0,159	0,070	0,034	0,113	0,054	0,050	0,041	0,603	0,317
20	1,387	0,230	0,292	0,411	0,078	0,026	0,043	0,076	0,054	0,126	0,093	0,136
21	0,967	0,219	0,239	0,132	0,135	0,079	0,036	0,067	0,073	0,074	0,066	0,099
22	0,770	0,198	0,198	0,164	0,078	0,038	0,037	0,053	0,061	0,055	0,055	0,137
23	0,776	0,174	0,184	0,088	0,064	0,176	0,084	0,052	0,106	0,043	0,058	0,466
24	0,751	0,213	0,147	0,079	0,055	0,066	0,038	0,055	0,162	0,041	0,057	0,243
25	0,663	0,437	0,159	0,075	0,046	0,035	0,027	0,150	0,059	0,048	0,054	1,642
26	0,587	0,373	0,145	0,074	0,047	0,030	0,022	0,098	0,040	0,075	0,055	0,431
27	0,546	0,314	0,127	0,074	0,041	0,032	0,025	0,060	0,031	0,049	0,063	0,251
28	0,780	0,466	0,116	0,103	0,041	0,027	0,025	0,103	0,031	0,073	0,161	0,470
29	1,057	0,606	0,103	0,112	0,038	0,025	0,051	0,058	0,031	0,054	0,162	0,321
30	1,103		0,101	0,078	0,045	0,022	0,056	0,051	0,029	0,044	0,074	0,212
31	1,142		0,103		0,038		0,036	0,062		0,043		0,181

MAAND												
Gemiddelde	1,112	0,524	0,306	0,120	0,115	0,050	0,077	0,113	0,049	0,051	0,101	0,230
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,220	0,174	0,101	0,074	0,038	0,022	0,022	0,024	0,027	0,029	0,040	0,050
op	5	23	30	27	29	30	26	8	12	4	1	13
Dagmax.	6,358	2,247	0,638	0,411	0,951	0,176	0,364	1,727	0,162	0,126	0,603	1,642
op	13	2	6	20	8	23	18	16	24	20	19	25

JAAR Gemiddelde : 0,237 Dagmin. : 0,022 Dagmax. : 6,358
Aantal dagen 366 op : 30/ 6/2004 op : 13/ 1/2004



Poperingevaart Oostvleteren

waterstanden (in m) 2004

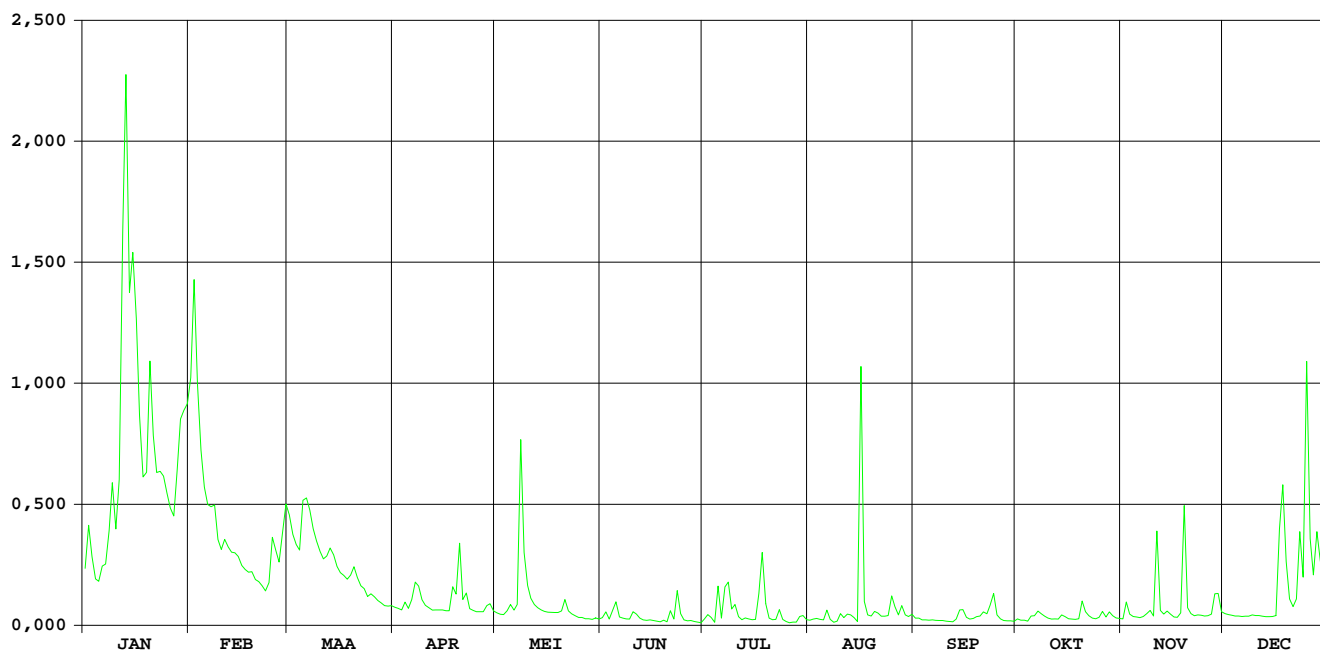
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 3,90

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,235	1,023	0,456	0,074	0,051	0,031	0,026	0,021	0,029	0,026	0,026	0,048
2	0,413	1,428	0,375	0,070	0,045	0,055	0,044	0,025	0,029	0,021	0,096	0,044
3	0,283	0,997	0,334	0,063	0,044	0,025	0,032	0,028	0,022	0,021	0,046	0,041
4	0,191	0,723	0,310	0,095	0,060	0,061	0,012	0,024	0,022	0,017	0,036	0,038
5	0,181	0,571	0,516	0,070	0,086	0,097	0,162	0,022	0,021	0,038	0,034	0,038
6	0,244	0,499	0,526	0,106	0,062	0,034	0,029	0,062	0,022	0,039	0,031	0,036
7	0,253	0,490	0,476	0,178	0,086	0,029	0,158	0,024	0,020	0,058	0,036	0,037
8	0,391	0,497	0,399	0,162	0,767	0,026	0,178	0,012	0,019	0,047	0,048	0,037
9	0,589	0,354	0,348	0,105	0,300	0,025	0,067	0,017	0,019	0,037	0,061	0,042
10	0,398	0,313	0,305	0,082	0,164	0,056	0,085	0,048	0,017	0,029	0,038	0,040
11	0,601	0,355	0,274	0,072	0,111	0,046	0,035	0,031	0,015	0,025	0,389	0,040
12	1,627	0,324	0,286	0,062	0,085	0,029	0,023	0,046	0,014	0,026	0,061	0,037
13	2,276	0,302	0,319	0,063	0,072	0,022	0,030	0,042	0,025	0,025	0,046	0,035
14	1,375	0,299	0,290	0,063	0,063	0,020	0,026	0,031	0,063	0,043	0,058	0,035
15	1,541	0,284	0,243	0,063	0,057	0,022	0,023	0,015	0,064	0,035	0,045	0,036
16	1,266	0,247	0,217	0,060	0,054	0,019	0,024	1,069	0,033	0,027	0,034	0,040
17	0,866	0,230	0,206	0,060	0,053	0,017	0,131	0,098	0,025	0,025	0,033	0,398
18	0,613	0,219	0,190	0,159	0,052	0,014	0,300	0,043	0,028	0,024	0,051	0,580
19	0,632	0,221	0,207	0,129	0,052	0,021	0,089	0,038	0,035	0,027	0,494	0,263
20	1,092	0,189	0,242	0,339	0,059	0,014	0,029	0,057	0,038	0,100	0,072	0,109
21	0,784	0,180	0,197	0,106	0,106	0,060	0,023	0,050	0,055	0,056	0,048	0,077
22	0,631	0,163	0,163	0,133	0,059	0,025	0,024	0,037	0,047	0,039	0,039	0,109
23	0,636	0,142	0,151	0,068	0,047	0,143	0,064	0,037	0,083	0,029	0,042	0,386
24	0,616	0,176	0,119	0,061	0,039	0,048	0,024	0,040	0,131	0,027	0,041	0,199
25	0,547	0,363	0,130	0,056	0,032	0,022	0,015	0,121	0,043	0,033	0,038	1,090
26	0,485	0,310	0,117	0,056	0,032	0,018	0,010	0,077	0,026	0,057	0,039	0,357
27	0,451	0,261	0,102	0,056	0,027	0,019	0,013	0,043	0,019	0,034	0,046	0,208
28	0,639	0,385	0,092	0,081	0,027	0,015	0,013	0,081	0,018	0,055	0,130	0,387
29	0,852	0,501	0,081	0,089	0,024	0,013	0,036	0,042	0,018	0,039	0,131	0,267
30	0,888		0,079	0,059	0,030	0,010	0,040	0,036	0,016	0,030	0,056	0,174
31	0,916		0,081		0,025		0,023	0,045		0,028		0,148

MAAND												
Gemiddelde	0,726	0,415	0,253	0,095	0,089	0,035	0,058	0,076	0,034	0,036	0,078	0,173
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,181	0,142	0,079	0,056	0,024	0,010	0,010	0,012	0,014	0,017	0,026	0,035
op	5	23	30	27	29	30	26	8	12	4	1	13
Dagmax.	2,276	1,428	0,526	0,339	0,767	0,143	0,300	1,069	0,131	0,100	0,494	1,090
op	13	2	6	20	8	23	18	16	24	20	19	25

JAAR	Gemiddelde :	Dagmin. :		Dagmax. :								
Aantal dagen	366	0,172	0,010		2,276							
		op : 30/ 6/2004		op : 13/ 1/2004								



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 (km²) : 72,43

Begin waarnemingen : 28/02/1983

Toelichtingen :

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2004 : 12/01/2004 – 22h : 2,69 m – 6,20 m³/s

1997-2004 : 20/09/2001 – 22h : 2,99 m – 8,82 m³/s

■ Overschrijdingswaarden debieten (in m³/s)

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

	max.	10%	20%	50%	75%	90%	min.
2004	4,95	0,89	0,46	0,16	0,10	0,09	0,06
1997-2004	8,66	1,65	0,89	0,28	0,16	0,09	0,01

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 5,00 l/s/km²

Kemmelbeek Boezing

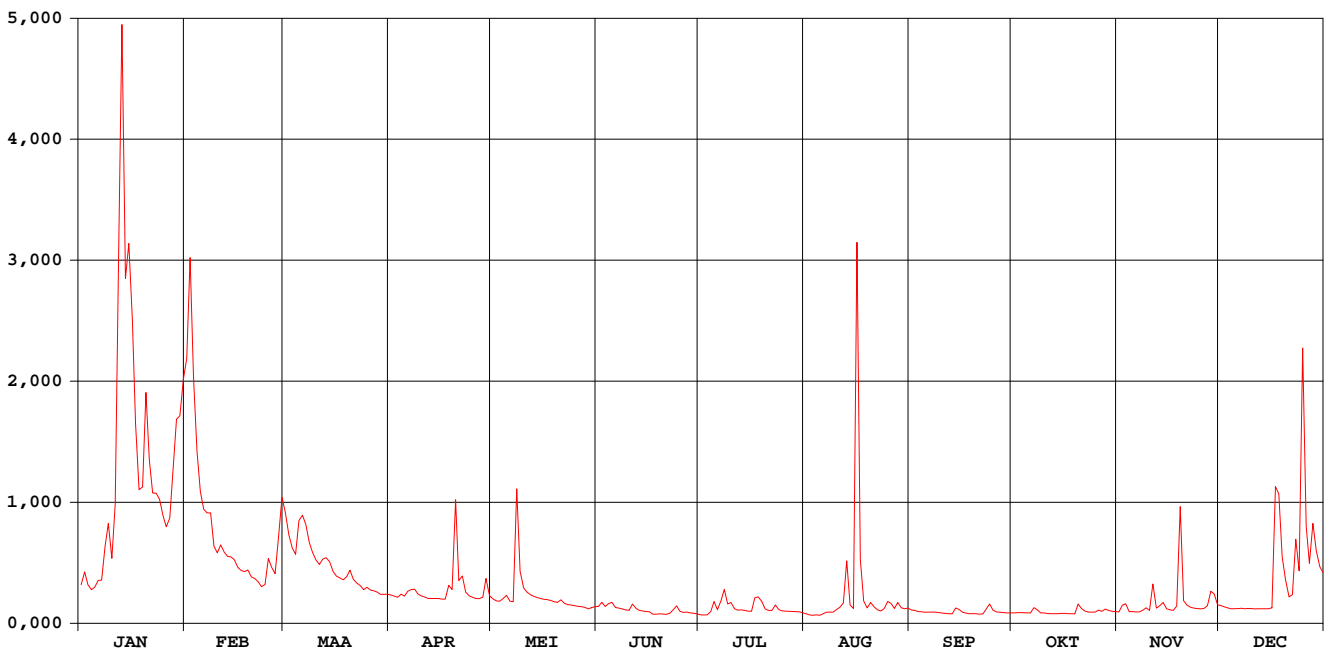
debieten (in m³/s) 2004

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,318	2,190	0,916	0,233	0,201	0,137	0,069	0,079	0,109	0,085	0,093	0,144
2	0,424	3,022	0,731	0,225	0,185	0,173	0,068	0,069	0,107	0,087	0,148	0,135
3	0,316	2,043	0,624	0,215	0,181	0,137	0,069	0,066	0,096	0,088	0,160	0,126
4	0,277	1,421	0,569	0,240	0,205	0,162	0,095	0,069	0,094	0,087	0,095	0,120
5	0,298	1,089	0,848	0,225	0,231	0,173	0,179	0,065	0,090	0,086	0,095	0,120
6	0,353	0,942	0,893	0,263	0,181	0,130	0,111	0,077	0,092	0,085	0,093	0,121
7	0,356	0,912	0,817	0,278	0,178	0,124	0,185	0,090	0,092	0,128	0,093	0,123
8	0,639	0,912	0,671	0,281	1,110	0,119	0,280	0,091	0,091	0,110	0,108	0,120
9	0,824	0,637	0,585	0,241	0,428	0,110	0,159	0,091	0,088	0,085	0,127	0,122
10	0,537	0,581	0,522	0,226	0,293	0,106	0,171	0,113	0,083	0,084	0,106	0,121
11	0,983	0,647	0,486	0,216	0,259	0,157	0,120	0,131	0,081	0,080	0,325	0,119
12	3,107	0,587	0,530	0,203	0,236	0,124	0,108	0,167	0,079	0,079	0,125	0,120
13	4,948	0,552	0,542	0,204	0,222	0,107	0,110	0,516	0,077	0,078	0,144	0,120
14	2,849	0,549	0,507	0,205	0,212	0,101	0,107	0,149	0,126	0,078	0,172	0,120
15	3,138	0,525	0,428	0,204	0,204	0,097	0,100	0,122	0,114	0,081	0,120	0,120
16	2,516	0,462	0,389	0,199	0,197	0,094	0,099	3,148	0,091	0,081	0,110	0,127
17	1,653	0,435	0,374	0,199	0,195	0,075	0,210	0,527	0,083	0,078	0,107	1,129
18	1,103	0,426	0,359	0,313	0,187	0,075	0,218	0,183	0,078	0,078	0,142	1,068
19	1,126	0,439	0,384	0,278	0,178	0,077	0,180	0,126	0,078	0,077	0,963	0,548
20	1,907	0,383	0,438	1,020	0,173	0,076	0,117	0,170	0,079	0,159	0,186	0,359
21	1,352	0,369	0,362	0,352	0,194	0,073	0,106	0,135	0,075	0,121	0,149	0,217
22	1,075	0,343	0,331	0,391	0,164	0,082	0,104	0,111	0,077	0,101	0,133	0,237
23	1,074	0,302	0,312	0,258	0,154	0,112	0,149	0,101	0,115	0,092	0,124	0,693
24	1,024	0,319	0,276	0,227	0,150	0,143	0,113	0,121	0,159	0,091	0,121	0,433
25	0,891	0,535	0,296	0,215	0,144	0,099	0,102	0,179	0,108	0,092	0,119	2,275
26	0,797	0,460	0,274	0,205	0,140	0,089	0,100	0,165	0,093	0,108	0,122	0,802
27	0,869	0,410	0,267	0,202	0,136	0,091	0,099	0,122	0,090	0,099	0,144	0,496
28	1,281	0,718	0,257	0,214	0,131	0,086	0,097	0,170	0,088	0,116	0,264	0,824
29	1,686	1,039	0,239	0,369	0,119	0,082	0,095	0,127	0,085	0,104	0,242	0,599
30	1,715		0,239	0,227	0,129	0,077	0,094	0,120	0,086	0,099	0,154	0,467
31	2,016		0,240		0,136		0,087	0,125		0,096		0,420

MAAND												
Gemiddelde	1,337	0,802	0,474	0,271	0,221	0,110	0,126	0,243	0,093	0,094	0,169	0,405
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,277	0,302	0,239	0,199	0,119	0,073	0,068	0,065	0,075	0,077	0,093	0,119
op	4	23	30	16	29	21	2	5	21	19	7	11
Dagmax.	4,948	3,022	0,916	1,020	1,110	0,173	0,280	3,148	0,159	0,159	0,963	2,275
op	13	2	1	20	8	2	8	16	24	20	19	25

JAAR												
Gemiddelde	0,362		Dagmin. : 0,065		Dagmax. : 4,948							
Aantal dagen	366		op : 5/ 8/2004		op : 13/ 1/2004							



Kemmelbeek Boezing

waterstanden (in m) 2004

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 3,44

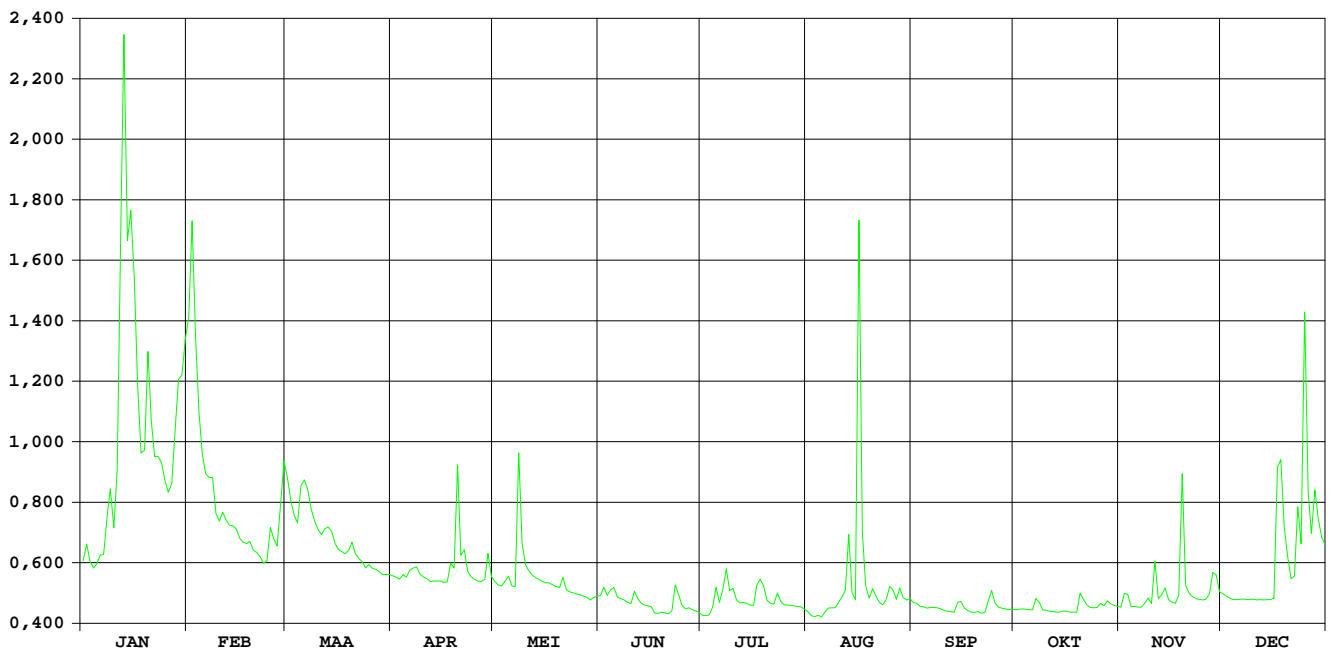
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,606	1,412	0,884	0,557	0,537	0,491	0,426	0,438	0,468	0,445	0,453	0,497
2	0,662	1,730	0,804	0,552	0,526	0,518	0,425	0,425	0,466	0,446	0,498	0,490
3	0,605	1,353	0,757	0,546	0,523	0,492	0,427	0,422	0,456	0,447	0,496	0,483
4	0,583	1,097	0,732	0,561	0,539	0,510	0,454	0,426	0,454	0,446	0,455	0,478
5	0,596	0,957	0,854	0,552	0,556	0,518	0,519	0,421	0,450	0,445	0,455	0,478
6	0,625	0,895	0,874	0,575	0,523	0,486	0,469	0,436	0,452	0,444	0,453	0,479
7	0,627	0,882	0,841	0,583	0,521	0,481	0,514	0,450	0,452	0,482	0,453	0,480
8	0,754	0,882	0,778	0,586	0,963	0,477	0,580	0,451	0,451	0,468	0,466	0,478
9	0,844	0,763	0,739	0,562	0,663	0,469	0,508	0,451	0,448	0,444	0,483	0,479
10	0,716	0,737	0,710	0,553	0,593	0,465	0,515	0,468	0,442	0,443	0,465	0,479
11	0,907	0,767	0,693	0,547	0,573	0,506	0,477	0,486	0,440	0,439	0,605	0,477
12	1,688	0,740	0,712	0,538	0,559	0,481	0,467	0,509	0,438	0,438	0,482	0,478
13	2,346	0,724	0,718	0,539	0,550	0,466	0,469	0,693	0,436	0,437	0,495	0,477
14	1,665	0,722	0,703	0,540	0,544	0,460	0,466	0,500	0,469	0,437	0,516	0,478
15	1,766	0,711	0,664	0,539	0,538	0,457	0,460	0,478	0,472	0,440	0,478	0,478
16	1,539	0,681	0,644	0,535	0,534	0,454	0,459	1,732	0,450	0,440	0,469	0,483
17	1,194	0,668	0,637	0,536	0,533	0,433	0,526	0,703	0,442	0,437	0,466	0,915
18	0,963	0,663	0,629	0,599	0,527	0,433	0,546	0,524	0,436	0,437	0,492	0,941
19	0,972	0,670	0,641	0,582	0,521	0,436	0,522	0,483	0,436	0,436	0,894	0,721
20	1,298	0,641	0,668	0,923	0,518	0,434	0,475	0,514	0,438	0,500	0,526	0,623
21	1,069	0,634	0,630	0,625	0,551	0,431	0,466	0,489	0,433	0,478	0,500	0,547
22	0,951	0,620	0,614	0,643	0,511	0,441	0,463	0,469	0,436	0,461	0,488	0,556
23	0,951	0,598	0,603	0,572	0,504	0,527	0,500	0,461	0,472	0,452	0,481	0,785
24	0,930	0,607	0,583	0,553	0,501	0,495	0,472	0,478	0,508	0,451	0,479	0,662
25	0,873	0,716	0,594	0,545	0,497	0,459	0,461	0,521	0,467	0,452	0,477	1,428
26	0,833	0,680	0,581	0,539	0,494	0,448	0,460	0,511	0,453	0,466	0,479	0,834
27	0,862	0,655	0,578	0,538	0,490	0,451	0,459	0,479	0,450	0,458	0,497	0,697
28	1,039	0,794	0,571	0,545	0,486	0,445	0,457	0,516	0,448	0,474	0,568	0,841
29	1,207	0,936	0,561	0,631	0,477	0,441	0,455	0,484	0,445	0,464	0,560	0,745
30	1,220		0,561	0,553	0,485	0,435	0,454	0,477	0,446	0,459	0,504	0,683
31	1,340		0,561		0,490		0,446	0,481		0,456		0,660

MAAND

Gemiddelde	1,040	0,825	0,681	0,575	0,543	0,468	0,477	0,528	0,452	0,452	0,504	0,624
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,583	0,598	0,561	0,535	0,477	0,431	0,425	0,421	0,433	0,436	0,453	0,477
op	4	23	30	16	29	21	2	5	21	19	7	13
Dagmax.	2,346	1,730	0,884	0,923	0,963	0,527	0,580	1,732	0,508	0,500	0,894	1,428
op	13	2	1	20	8	23	8	16	24	20	19	25

JAAR	Gemiddelde :	0,597	Dagmin. :	0,421	Dagmax. :	2,346
	Aantal dagen	366	op :	5/ 8/2004	op :	13/ 1/2004



GROTE KEMMELBEEK VLAMERTINGE

HIC-identificatienummer
hydrometrisch station : 493

Inplanting : Naast de weg Vlamertinge-Reningelst - 1400 m 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 (km²) : 36,50

Begin waarnemingen : 29/10/1970

Toelichtingen :

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2004 : 16/08/2004 – 04h : 1,74 m – 4,46 m³/s

1991-2004 : 03/11/1998 – 19h : 2,58 m – 10,61 m³/s

■ Overschrijdingswaarden debieten (in m³/s)

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

	max.	10%	20%	50%	75%	90%	min.
2004	1,48	0,27	0,18	0,06	0,03	0,01	0,00
1991-2004	5,47	0,55	0,32	0,10	0,04	0,02	0,00

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 3,21 l/s/km²

GROTE KEMMELBEEK VLAMERTINGE

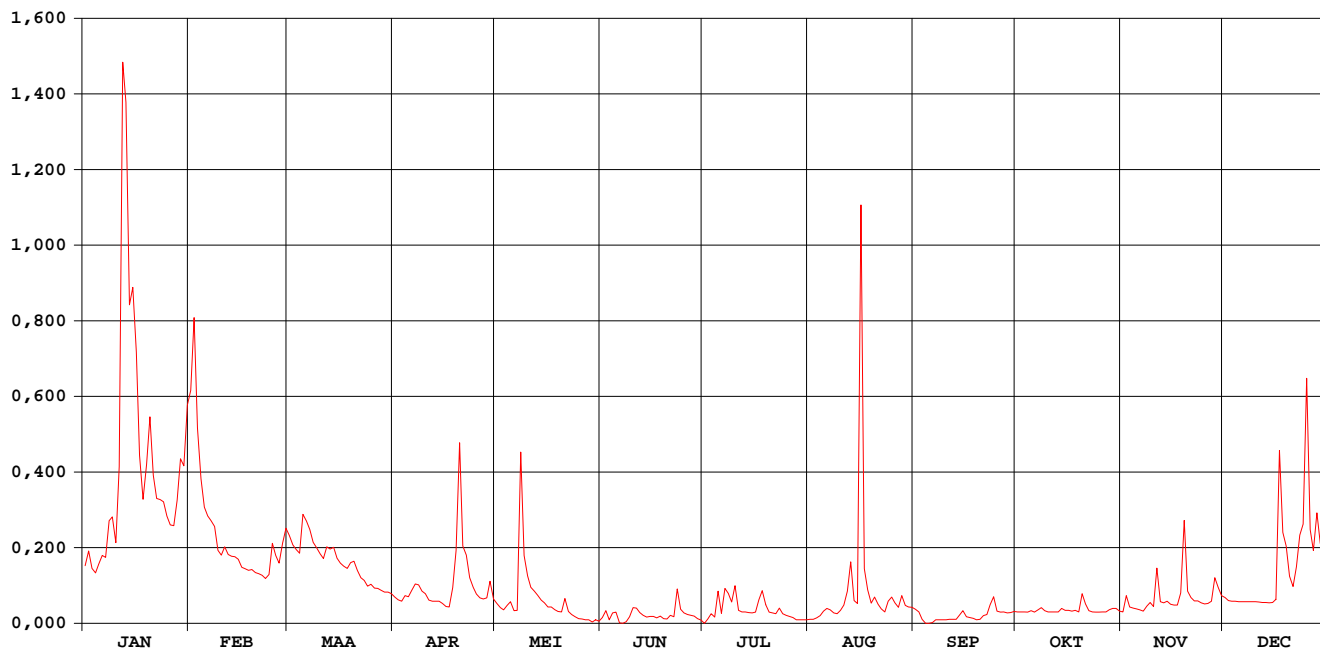
debieten (in m³/s) 2004

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,152	0,616	0,232	0,069	0,052	0,015	0,000	0,010	0,037	0,030	0,030	0,068
2	0,191	0,808	0,207	0,062	0,041	0,033	0,011	0,010	0,030	0,030	0,073	0,060
3	0,145	0,516	0,195	0,058	0,035	0,009	0,025	0,014	0,010	0,030	0,043	0,058
4	0,133	0,382	0,185	0,073	0,047	0,027	0,016	0,020	0,000	0,029	0,040	0,058
5	0,156	0,307	0,288	0,070	0,057	0,029	0,085	0,032	0,000	0,033	0,038	0,057
6	0,179	0,284	0,270	0,087	0,033	0,001	0,026	0,039	0,002	0,029	0,035	0,057
7	0,174	0,271	0,248	0,104	0,034	0,000	0,092	0,035	0,009	0,035	0,032	0,057
8	0,271	0,256	0,214	0,101	0,453	0,004	0,079	0,027	0,009	0,041	0,045	0,057
9	0,281	0,193	0,200	0,085	0,179	0,017	0,056	0,025	0,009	0,033	0,055	0,057
10	0,213	0,180	0,184	0,078	0,125	0,041	0,099	0,034	0,009	0,030	0,044	0,057
11	0,414	0,202	0,171	0,061	0,095	0,040	0,034	0,048	0,010	0,030	0,146	0,056
12	1,484	0,182	0,202	0,058	0,085	0,028	0,030	0,085	0,010	0,030	0,057	0,055
13	1,378	0,177	0,196	0,058	0,074	0,021	0,030	0,162	0,010	0,030	0,054	0,055
14	0,842	0,176	0,201	0,058	0,061	0,016	0,028	0,060	0,022	0,039	0,058	0,054
15	0,888	0,169	0,172	0,052	0,054	0,018	0,027	0,052	0,033	0,034	0,050	0,055
16	0,717	0,148	0,159	0,044	0,043	0,018	0,029	1,106	0,017	0,034	0,048	0,063
17	0,444	0,144	0,151	0,043	0,043	0,014	0,062	0,144	0,015	0,032	0,048	0,457
18	0,328	0,140	0,145	0,094	0,036	0,019	0,086	0,088	0,013	0,034	0,080	0,240
19	0,420	0,142	0,160	0,192	0,031	0,012	0,049	0,053	0,009	0,030	0,272	0,204
20	0,546	0,134	0,164	0,477	0,030	0,011	0,029	0,069	0,010	0,078	0,085	0,124
21	0,391	0,131	0,140	0,204	0,065	0,021	0,027	0,050	0,020	0,051	0,068	0,097
22	0,330	0,127	0,120	0,180	0,031	0,017	0,025	0,038	0,023	0,033	0,059	0,149
23	0,327	0,118	0,113	0,120	0,023	0,091	0,040	0,030	0,049	0,030	0,059	0,233
24	0,321	0,129	0,098	0,095	0,017	0,037	0,025	0,058	0,070	0,029	0,054	0,262
25	0,283	0,211	0,103	0,077	0,012	0,027	0,021	0,069	0,032	0,029	0,051	0,648
26	0,260	0,179	0,093	0,067	0,011	0,023	0,018	0,054	0,029	0,030	0,052	0,248
27	0,258	0,159	0,092	0,064	0,009	0,021	0,015	0,042	0,030	0,030	0,058	0,192
28	0,325	0,212	0,087	0,067	0,009	0,019	0,009	0,073	0,027	0,036	0,120	0,292
29	0,435	0,251	0,082	0,111	0,003	0,012	0,009	0,047	0,028	0,039	0,095	0,211
30	0,416	0,082	0,082	0,064	0,009	0,008	0,009	0,043	0,031	0,039	0,073	0,186
31	0,577	0,078	0,078	0,005	0,005	0,009	0,009	0,042	0,032	0,032	0,173	0,173

MAAND												
Gemiddelde	0,428	0,239	0,162	0,099	0,058	0,022	0,035	0,086	0,020	0,034	0,067	0,150
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,133	0,118	0,078	0,043	0,003	0,000	0,000	0,010	0,000	0,029	0,030	0,054
op	4	23	31	17	29	7	1	1	4	4	1	14
Dagmax.	1,484	0,808	0,288	0,477	0,453	0,091	0,099	1,106	0,070	0,078	0,272	0,648
op	12	2	5	20	8	23	10	16	24	20	19	25

JAAR												
Gemiddelde :	0,117	Dagmin. :		0,000	Dagmax. :		1,484					
Aantal dagen	366	op :		7/ 6/2004	op :		12/ 1/2004					



GROTE KEMMELBEEK VLAMERTINGE

waterstanden (in m) 2004

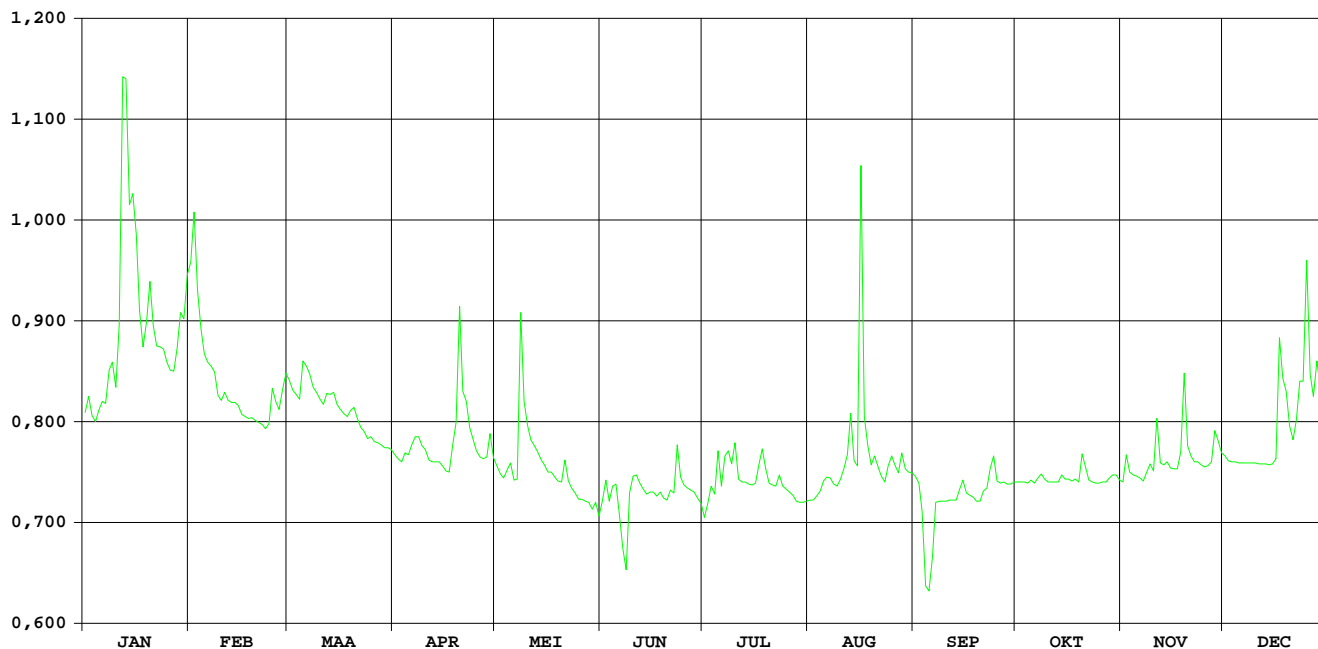
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 16,00

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,809	0,958	0,841	0,767	0,756	0,721	0,705	0,722	0,746	0,740	0,740	0,766
2	0,825	1,008	0,831	0,763	0,748	0,742	0,719	0,722	0,739	0,740	0,767	0,761
3	0,806	0,931	0,827	0,760	0,744	0,721	0,736	0,726	0,711	0,740	0,750	0,760
4	0,800	0,892	0,822	0,769	0,752	0,736	0,728	0,731	0,637	0,739	0,747	0,760
5	0,811	0,867	0,860	0,767	0,759	0,738	0,771	0,741	0,632	0,742	0,746	0,759
6	0,820	0,859	0,855	0,777	0,742	0,707	0,736	0,745	0,666	0,739	0,744	0,759
7	0,818	0,855	0,847	0,785	0,743	0,674	0,766	0,744	0,720	0,744	0,741	0,759
8	0,851	0,849	0,834	0,785	0,908	0,653	0,771	0,738	0,721	0,748	0,750	0,759
9	0,859	0,826	0,829	0,776	0,820	0,729	0,758	0,736	0,721	0,743	0,758	0,759
10	0,834	0,821	0,822	0,772	0,796	0,746	0,779	0,743	0,721	0,740	0,751	0,759
11	0,896	0,829	0,817	0,762	0,782	0,747	0,743	0,753	0,722	0,740	0,803	0,758
12	1,142	0,821	0,828	0,760	0,776	0,739	0,740	0,767	0,722	0,740	0,759	0,758
13	1,140	0,819	0,827	0,760	0,770	0,733	0,740	0,808	0,722	0,740	0,757	0,758
14	1,015	0,819	0,829	0,760	0,762	0,728	0,738	0,761	0,733	0,747	0,760	0,757
15	1,026	0,816	0,817	0,756	0,757	0,730	0,737	0,756	0,742	0,743	0,754	0,758
16	0,985	0,807	0,812	0,751	0,750	0,730	0,739	1,054	0,729	0,743	0,753	0,763
17	0,910	0,805	0,808	0,750	0,750	0,726	0,757	0,805	0,727	0,741	0,753	0,883
18	0,874	0,803	0,805	0,777	0,745	0,730	0,773	0,777	0,725	0,743	0,770	0,843
19	0,899	0,804	0,811	0,799	0,741	0,724	0,753	0,757	0,721	0,740	0,848	0,830
20	0,939	0,801	0,814	0,914	0,740	0,722	0,739	0,766	0,721	0,768	0,776	0,796
21	0,895	0,799	0,803	0,830	0,762	0,732	0,737	0,755	0,731	0,755	0,766	0,782
22	0,875	0,797	0,794	0,820	0,741	0,729	0,736	0,746	0,734	0,742	0,760	0,802
23	0,874	0,793	0,790	0,794	0,734	0,777	0,747	0,740	0,753	0,740	0,760	0,840
24	0,872	0,798	0,783	0,782	0,729	0,745	0,736	0,756	0,766	0,739	0,757	0,840
25	0,859	0,833	0,785	0,771	0,723	0,737	0,733	0,766	0,741	0,739	0,755	0,960
26	0,851	0,820	0,780	0,765	0,723	0,734	0,730	0,757	0,739	0,740	0,756	0,847
27	0,850	0,812	0,779	0,763	0,721	0,732	0,727	0,749	0,740	0,740	0,760	0,825
28	0,873	0,832	0,777	0,765	0,720	0,730	0,721	0,769	0,738	0,744	0,791	0,860
29	0,908	0,848	0,774	0,788	0,713	0,724	0,720	0,753	0,738	0,747	0,781	0,833
30	0,902		0,774	0,764	0,720	0,719	0,720	0,750	0,740	0,747	0,769	0,823
31	0,946		0,772		0,706		0,721	0,749		0,742		0,818

MAAND	Gemiddelde	Aantal dagen	Dagmin.	op	Dagmax.	op
JAN	0,896	31	0,800	4	1,142	12
FEB	0,839	29	0,793	23	1,008	2
MAA	0,811	31	0,772	31	0,860	5
APR	0,778	30	0,750	17	0,914	20
MEI	0,753	31	0,706	31	0,908	8
JUN	0,728	30	0,653	8	0,777	23
JUL	0,741	31	0,705	1	0,779	10
AUG	0,763	31	0,722	1	1,054	16
SEP	0,723	30	0,632	5	0,766	24
OKT	0,743	31	0,739	4	0,768	20
NOV	0,763	30	0,740	1	0,848	19
DEC	0,798	31	0,757	14	0,960	25

JAAR	Gemiddelde	Aantal dagen	Dagmin.	op	Dagmax.	op
2004	0,778	366	0,632	5/ 9/2004	1,142	12/ 1/2004



leperlee Zuidschote

HIC-identificatienummer
hydrometrisch station : 495

AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station : 579

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

Nummer 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 (km²) : 63,42

Begin waarnemingen : 01/06/1978

Toelichtingen : Voor de periode 29 april – 30 november werden de debieten berekend via een gecontroleerde verlaging van de waterstand omdat deze door plantengroei opgestuwd was.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2004 : 16/08/2004 – 11h : 1,29 m – 2,16 m³/s

1997-2004 : 27/12/1999 – 09h : 1,69 m – 4,14 m³/s

■ Overschrijdingswaarden debieten (in m³/s)

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

	max.	10%	20%	50%	75%	90%	min.
2004	1,87	0,53	0,37	0,18	0,13	0,11	0,07
1997-2004	3,99	1,09	0,69	0,28	0,17	0,13	0,02

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 4,45 l/s/km²

Ieperlee Zuidschote

debeten (in m³/s) 2004

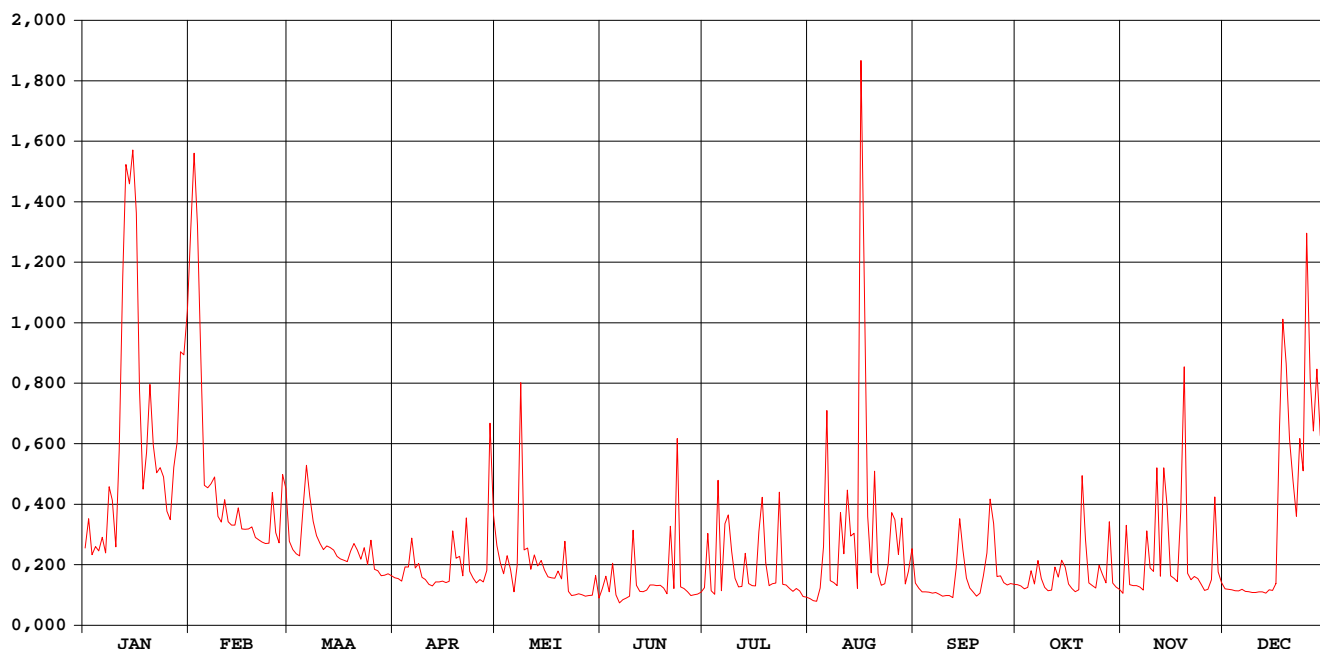
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,255	1,308	0,277	0,157	0,263	0,121	0,124	0,088	0,139	0,134	0,105	0,120
2	0,352	1,561	0,250	0,154	0,205	0,162	0,303	0,081	0,122	0,130	0,330	0,119
3	0,233	1,322	0,236	0,146	0,170	0,110	0,114	0,079	0,110	0,120	0,134	0,117
4	0,260	0,864	0,229	0,193	0,230	0,205	0,102	0,123	0,110	0,125	0,131	0,114
5	0,246	0,463	0,382	0,192	0,185	0,100	0,479	0,260	0,109	0,180	0,131	0,113
6	0,291	0,454	0,529	0,288	0,110	0,074	0,114	0,710	0,106	0,136	0,126	0,119
7	0,239	0,468	0,426	0,189	0,199	0,084	0,336	0,147	0,108	0,214	0,116	0,112
8	0,458	0,490	0,344	0,204	0,802	0,090	0,365	0,141	0,102	0,154	0,312	0,111
9	0,413	0,360	0,296	0,158	0,249	0,096	0,244	0,131	0,096	0,125	0,189	0,108
10	0,259	0,341	0,270	0,151	0,255	0,314	0,155	0,373	0,098	0,114	0,178	0,108
11	0,579	0,415	0,250	0,135	0,185	0,132	0,127	0,236	0,098	0,116	0,520	0,110
12	1,151	0,342	0,262	0,130	0,232	0,112	0,128	0,447	0,091	0,192	0,162	0,110
13	1,523	0,331	0,257	0,143	0,196	0,111	0,238	0,295	0,189	0,159	0,520	0,106
14	1,459	0,331	0,248	0,143	0,214	0,116	0,138	0,304	0,352	0,215	0,394	0,117
15	1,571	0,388	0,228	0,146	0,183	0,133	0,131	0,122	0,249	0,192	0,163	0,115
16	1,363	0,318	0,219	0,141	0,160	0,133	0,130	1,867	0,156	0,136	0,155	0,138
17	0,774	0,317	0,215	0,145	0,157	0,131	0,309	1,127	0,123	0,121	0,144	0,649
18	0,450	0,318	0,210	0,312	0,155	0,132	0,423	0,360	0,109	0,111	0,375	1,012
19	0,572	0,325	0,245	0,221	0,179	0,123	0,206	0,173	0,096	0,117	0,854	0,865
20	0,796	0,290	0,270	0,228	0,153	0,104	0,131	0,509	0,106	0,494	0,172	0,614
21	0,595	0,282	0,248	0,163	0,277	0,327	0,137	0,170	0,164	0,283	0,150	0,476
22	0,504	0,275	0,218	0,355	0,112	0,121	0,139	0,132	0,239	0,140	0,161	0,360
23	0,521	0,270	0,256	0,178	0,098	0,617	0,440	0,137	0,417	0,131	0,154	0,617
24	0,490	0,271	0,201	0,155	0,100	0,127	0,135	0,202	0,336	0,123	0,135	0,510
25	0,377	0,439	0,281	0,140	0,104	0,121	0,133	0,372	0,161	0,198	0,115	1,296
26	0,349	0,306	0,185	0,151	0,101	0,111	0,122	0,349	0,163	0,168	0,119	0,815
27	0,522	0,272	0,180	0,143	0,096	0,098	0,112	0,234	0,141	0,140	0,150	0,642
28	0,606	0,498	0,164	0,181	0,098	0,101	0,121	0,354	0,133	0,342	0,424	0,847
29	0,904	0,451	0,165	0,668	0,099	0,103	0,113	0,136	0,138	0,139	0,176	0,628
30	0,894	0,170	0,363	0,164	0,164	0,109	0,095	0,179	0,135	0,126	0,141	0,557
31	1,039	0,164	0,090	0,090	0,090	0,093	0,253	0,118	0,118	0,118	0,492	0,492

MAAND

Gemiddelde	0,647	0,485	0,254	0,202	0,188	0,147	0,192	0,326	0,157	0,167	0,231	0,394
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,233	0,270	0,164	0,130	0,090	0,074	0,093	0,079	0,091	0,111	0,105	0,106
op	3	23	31	12	31	6	31	3	12	18	1	13
Dagmax.	1,571	1,561	0,529	0,668	0,802	0,617	0,479	1,867	0,417	0,494	0,854	1,296
op	15	2	6	29	8	23	5	16	23	20	19	25

JAAAR Gemiddelde : 0,282 Dagmin. : 0,074 Dagmax. : 1,867
 Aantal dagen 366 op : 6/ 6/2004 op : 16/ 8/2004



Ieperlee Zuidschote

waterstanden (in m) 2004

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 4,62

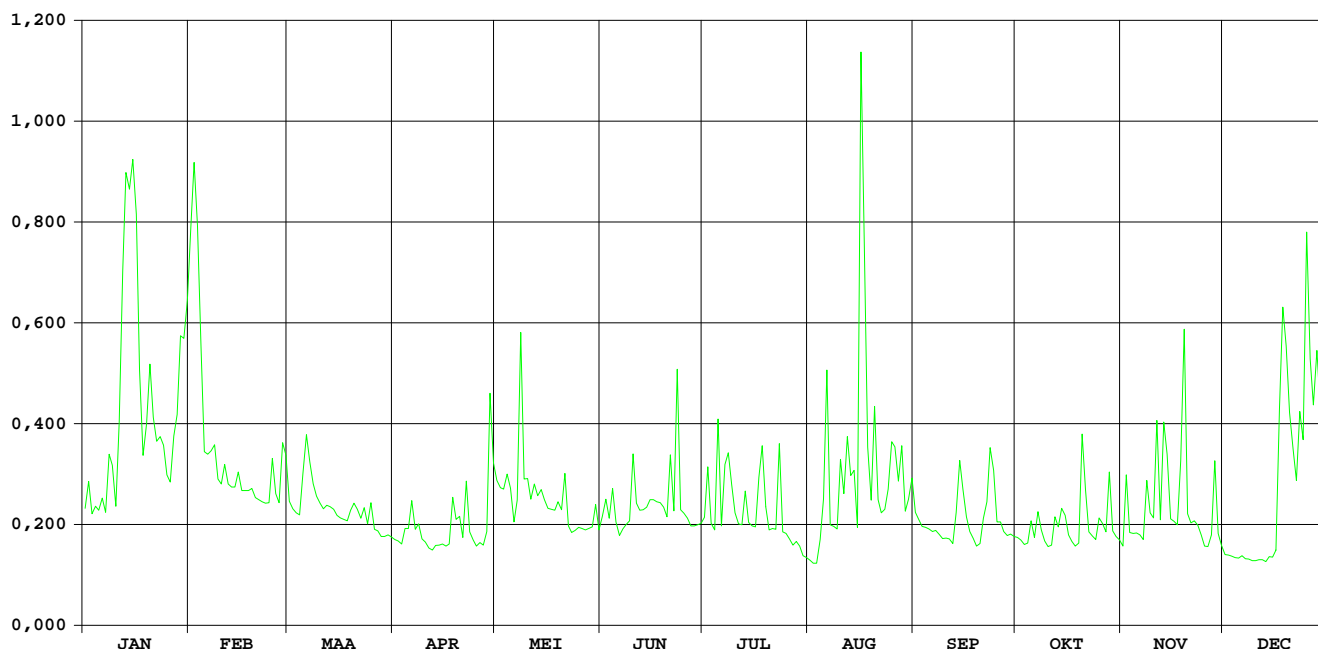
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,232	0,786	0,246	0,170	0,287	0,216	0,214	0,129	0,224	0,174	0,157	0,140
2	0,285	0,918	0,231	0,167	0,273	0,250	0,314	0,123	0,209	0,169	0,298	0,139
3	0,221	0,793	0,223	0,161	0,270	0,212	0,202	0,123	0,196	0,160	0,184	0,137
4	0,236	0,554	0,219	0,192	0,300	0,271	0,189	0,170	0,194	0,163	0,182	0,134
5	0,228	0,344	0,301	0,192	0,272	0,205	0,409	0,251	0,191	0,207	0,183	0,133
6	0,252	0,339	0,378	0,247	0,205	0,178	0,197	0,506	0,186	0,174	0,179	0,138
7	0,224	0,346	0,324	0,190	0,248	0,191	0,319	0,199	0,188	0,225	0,170	0,132
8	0,339	0,358	0,281	0,201	0,581	0,200	0,342	0,196	0,180	0,189	0,287	0,131
9	0,317	0,290	0,256	0,171	0,290	0,207	0,279	0,191	0,172	0,167	0,223	0,128
10	0,236	0,280	0,242	0,165	0,291	0,340	0,223	0,329	0,173	0,156	0,213	0,128
11	0,403	0,319	0,231	0,153	0,250	0,242	0,201	0,261	0,171	0,159	0,406	0,130
12	0,703	0,280	0,238	0,149	0,280	0,228	0,199	0,374	0,162	0,215	0,209	0,130
13	0,898	0,274	0,235	0,158	0,257	0,229	0,266	0,297	0,224	0,195	0,403	0,126
14	0,865	0,274	0,230	0,159	0,269	0,234	0,204	0,307	0,327	0,232	0,339	0,136
15	0,924	0,304	0,218	0,161	0,249	0,249	0,197	0,194	0,270	0,218	0,211	0,135
16	0,815	0,267	0,213	0,157	0,232	0,249	0,195	1,137	0,215	0,179	0,206	0,149
17	0,506	0,267	0,210	0,161	0,230	0,245	0,293	0,752	0,186	0,166	0,199	0,429
18	0,337	0,267	0,207	0,254	0,228	0,243	0,356	0,353	0,172	0,157	0,326	0,631
19	0,400	0,271	0,228	0,210	0,245	0,234	0,235	0,248	0,157	0,163	0,587	0,554
20	0,518	0,253	0,242	0,216	0,229	0,215	0,189	0,434	0,162	0,379	0,221	0,422
21	0,412	0,249	0,230	0,174	0,301	0,338	0,192	0,249	0,212	0,269	0,203	0,350
22	0,365	0,245	0,212	0,286	0,197	0,227	0,190	0,223	0,245	0,185	0,207	0,287
23	0,374	0,242	0,233	0,185	0,184	0,508	0,360	0,230	0,352	0,177	0,198	0,424
24	0,357	0,243	0,201	0,169	0,188	0,229	0,185	0,270	0,307	0,170	0,179	0,368
25	0,298	0,331	0,243	0,157	0,194	0,222	0,182	0,364	0,205	0,213	0,157	0,780
26	0,284	0,261	0,190	0,164	0,192	0,212	0,171	0,354	0,205	0,202	0,156	0,528
27	0,375	0,243	0,187	0,159	0,189	0,197	0,159	0,286	0,186	0,185	0,179	0,437
28	0,418	0,362	0,176	0,186	0,192	0,197	0,166	0,356	0,178	0,304	0,326	0,545
29	0,574	0,337	0,176	0,460	0,195	0,199	0,157	0,226	0,181	0,187	0,182	0,430
30	0,569		0,179	0,321	0,239	0,202	0,138	0,250	0,176	0,176	0,158	0,393
31	0,645		0,175		0,189		0,134	0,292		0,169		0,359

MAAND

Gemiddelde	0,439	0,355	0,231	0,196	0,250	0,239	0,228	0,312	0,207	0,196	0,238	0,293
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,221	0,242	0,175	0,149	0,184	0,178	0,134	0,123	0,157	0,156	0,156	0,126
op	3	23	31	12	23	6	31	3	19	10	26	13
Dagmax.	0,924	0,918	0,378	0,460	0,581	0,508	0,409	1,137	0,352	0,379	0,587	0,780
op	15	2	6	29	8	23	5	16	23	20	19	25

JAAR Gemiddelde : 0,265 Dagmin. : 0,123 Dagmax. : 1,137
 Aantal dagen 366 op : 3/ 8/2004 op : 16/ 8/2004



Sint-Jansbeek Merkem

**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 (km²) : 76,13

Begin waarnemingen : 01/01/1967

Toelichtingen : Wegens vernieuwingswerken aan de brug was de peilmeter tijdelijk weggenomen tot 28 februari.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2004 : 16/08/2004 – 11h : 2,40 m – 6,55 m³/s

1997-2004 : 29/12/2002 – 22h : 2,62 m – 9,16 m³/s

■ Overschrijdingswaarden debieten (in m³/s)

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

	max.	10%	20%	50%	75%	90%	min.
2004	4,35	0,26	0,19	0,11	0,08	0,07	0,05
1997-2004	7,70	1,75	1,13	0,34	0,16	0,09	0,04

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 6,50 l/s/km²

Sint-Jansbeek Merkem

debeten (in m³/s) 2004

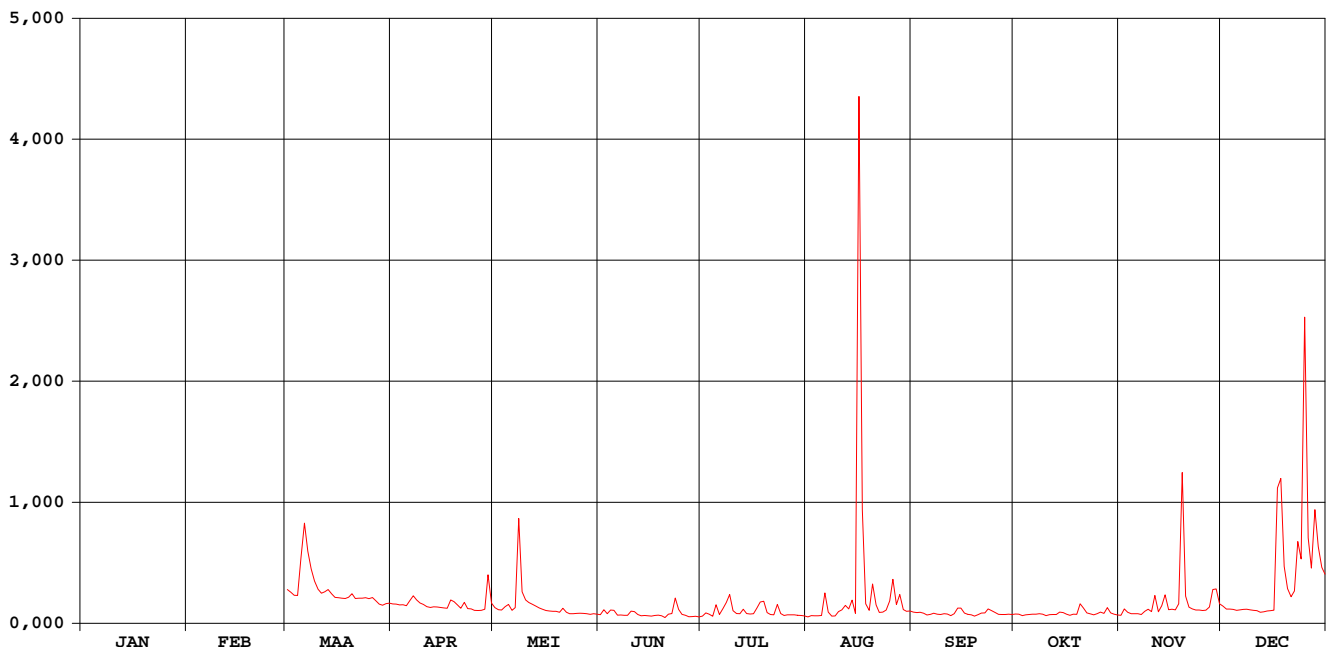
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	-	-	0,278	0,159	0,128	0,070	0,058	0,051	0,091	0,076	0,066	0,141
2	-	-	0,255	0,158	0,112	0,111	0,084	0,062	0,088	0,074	0,119	0,116
3	-	-	0,231	0,152	0,109	0,078	0,075	0,061	0,090	0,062	0,090	0,116
4	-	-	0,229	0,153	0,136	0,109	0,057	0,061	0,082	0,069	0,079	0,114
5	-	-	0,538	0,145	0,155	0,106	0,153	0,064	0,068	0,071	0,079	0,107
6	-	-	0,827	0,186	0,106	0,067	0,072	0,251	0,073	0,075	0,078	0,110
7	-	-	0,595	0,227	0,128	0,068	0,121	0,091	0,082	0,075	0,071	0,114
8	-	-	0,448	0,193	0,866	0,066	0,170	0,059	0,074	0,079	0,099	0,115
9	-	-	0,348	0,167	0,260	0,066	0,237	0,060	0,071	0,074	0,115	0,110
10	-	-	0,281	0,155	0,192	0,100	0,103	0,095	0,079	0,062	0,095	0,107
11	-	-	0,248	0,136	0,171	0,096	0,080	0,110	0,076	0,070	0,229	0,103
12	-	-	0,260	0,130	0,156	0,071	0,078	0,147	0,062	0,071	0,094	0,090
13	-	-	0,279	0,135	0,142	0,061	0,115	0,117	0,078	0,072	0,145	0,094
14	-	-	0,242	0,134	0,126	0,063	0,080	0,190	0,125	0,091	0,234	0,101
15	-	-	0,213	0,130	0,115	0,061	0,076	0,081	0,125	0,088	0,112	0,103
16	-	-	0,210	0,126	0,104	0,058	0,078	4,354	0,083	0,075	0,115	0,108
17	-	-	0,207	0,123	0,101	0,063	0,124	0,937	0,073	0,065	0,110	1,118
18	-	-	0,204	0,193	0,098	0,067	0,175	0,161	0,069	0,074	0,161	1,197
19	-	-	0,215	0,178	0,098	0,061	0,182	0,107	0,058	0,073	1,245	0,470
20	-	-	0,243	0,150	0,090	0,047	0,088	0,325	0,070	0,160	0,223	0,286
21	-	-	0,203	0,123	0,123	0,074	0,072	0,152	0,083	0,125	0,133	0,219
22	-	-	0,207	0,173	0,090	0,080	0,069	0,089	0,086	0,085	0,119	0,266
23	-	-	0,207	0,121	0,078	0,208	0,155	0,091	0,117	0,077	0,109	0,675
24	-	-	0,211	0,118	0,079	0,114	0,080	0,109	0,103	0,069	0,109	0,531
25	-	-	0,202	0,107	0,081	0,073	0,063	0,184	0,089	0,079	0,104	2,530
26	-	-	0,212	0,105	0,082	0,066	0,069	0,363	0,073	0,091	0,108	0,705
27	-	-	0,186	0,106	0,081	0,054	0,069	0,154	0,071	0,081	0,134	0,456
28	-	-	0,157	0,115	0,078	0,055	0,069	0,238	0,072	0,128	0,279	0,939
29	-	-	0,148	0,400	0,073	0,057	0,066	0,113	0,074	0,084	0,283	0,632
30	-	-	0,162	0,166	0,079	0,053	0,063	0,099	0,072	0,075	0,160	0,461
31	-	-	0,166	0,074	0,074	0,060	0,060	0,101	0,068	0,068	0,405	0,405

MAAND

Gemiddelde	-	-	0,271	0,156	0,139	0,078	0,098	0,293	0,082	0,081	0,170	0,408
Aantal dagen	0	0	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin. op	-	-	0,148	0,105	0,073	0,047	0,057	0,051	0,058	0,062	0,066	0,090
Dagmax. op	-	-	0,827	0,400	0,866	0,208	0,237	4,354	0,125	0,160	1,245	2,530
			6	29	8	23	9	16	14	20	19	25

JAAR Gemiddelde : 0,178 Dagmin. : 0,047 Dagmax. : 4,354
 Aantal dagen 306 op : 20/ 6/2004 op : 16/ 8/2004



Sint-Jansbeek Merkem

waterstanden (in m) 2004

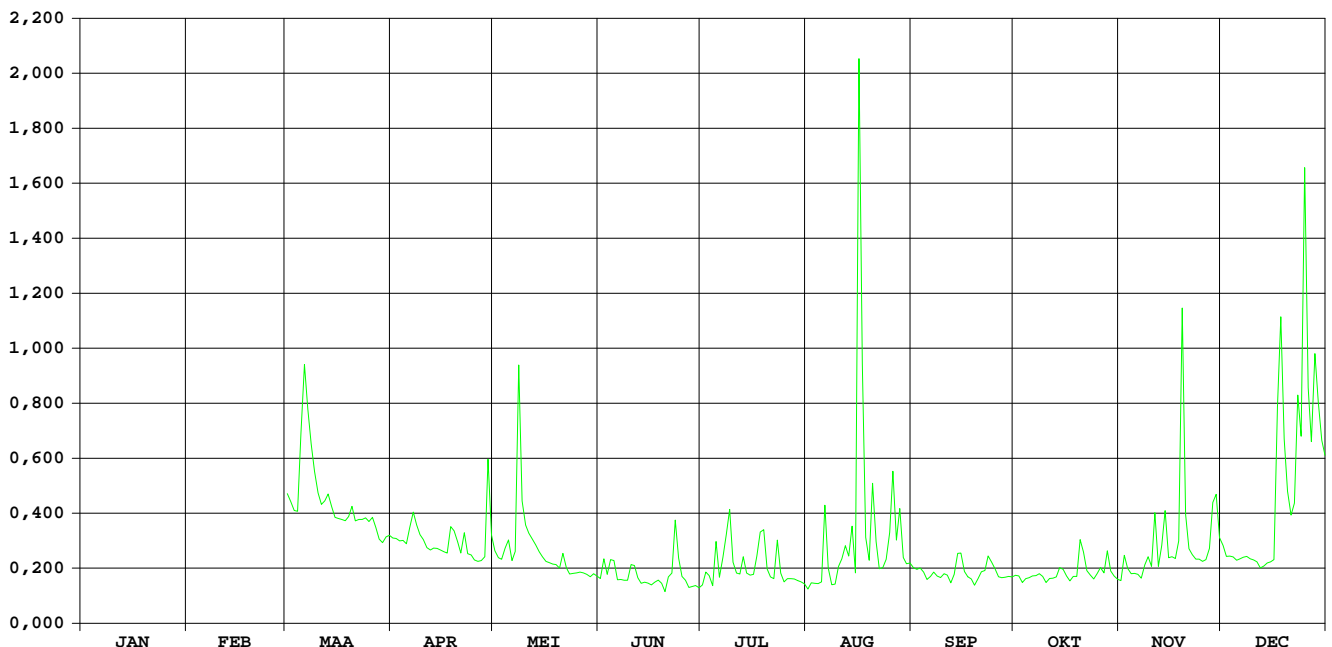
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 3,58

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	-	-	0,471	0,310	0,263	0,163	0,139	0,124	0,202	0,174	0,155	0,283
2	-	-	0,441	0,308	0,238	0,234	0,186	0,147	0,196	0,172	0,247	0,243
3	-	-	0,410	0,299	0,232	0,178	0,173	0,145	0,201	0,148	0,199	0,244
4	-	-	0,407	0,301	0,273	0,231	0,136	0,144	0,186	0,162	0,180	0,241
5	-	-	0,690	0,289	0,303	0,228	0,297	0,150	0,159	0,165	0,181	0,229
6	-	-	0,941	0,348	0,228	0,158	0,167	0,429	0,170	0,172	0,178	0,234
7	-	-	0,779	0,404	0,261	0,159	0,240	0,200	0,186	0,173	0,164	0,240
8	-	-	0,652	0,358	0,939	0,156	0,323	0,140	0,171	0,180	0,212	0,243
9	-	-	0,552	0,322	0,445	0,156	0,414	0,142	0,166	0,170	0,242	0,234
10	-	-	0,474	0,304	0,357	0,213	0,222	0,206	0,180	0,148	0,207	0,230
11	-	-	0,432	0,275	0,327	0,210	0,182	0,234	0,175	0,163	0,402	0,223
12	-	-	0,445	0,266	0,306	0,165	0,179	0,282	0,147	0,164	0,207	0,201
13	-	-	0,470	0,273	0,285	0,145	0,242	0,244	0,178	0,168	0,283	0,208
14	-	-	0,424	0,272	0,260	0,149	0,182	0,353	0,254	0,202	0,409	0,219
15	-	-	0,385	0,266	0,242	0,146	0,175	0,183	0,255	0,196	0,238	0,223
16	-	-	0,381	0,260	0,225	0,139	0,178	2,053	0,188	0,172	0,242	0,231
17	-	-	0,377	0,255	0,220	0,149	0,245	0,942	0,169	0,154	0,235	0,787
18	-	-	0,373	0,351	0,215	0,157	0,331	0,312	0,161	0,170	0,299	1,114
19	-	-	0,388	0,336	0,213	0,145	0,340	0,229	0,138	0,170	1,146	0,670
20	-	-	0,425	0,296	0,200	0,115	0,197	0,509	0,162	0,304	0,396	0,480
21	-	-	0,372	0,255	0,254	0,168	0,168	0,297	0,187	0,259	0,271	0,393
22	-	-	0,377	0,329	0,201	0,182	0,162	0,198	0,192	0,191	0,249	0,437
23	-	-	0,377	0,253	0,179	0,375	0,302	0,202	0,245	0,175	0,233	0,830
24	-	-	0,383	0,248	0,181	0,237	0,182	0,232	0,222	0,161	0,233	0,680
25	-	-	0,370	0,230	0,183	0,170	0,150	0,330	0,198	0,180	0,225	1,657
26	-	-	0,385	0,225	0,186	0,156	0,162	0,553	0,169	0,202	0,231	0,857
27	-	-	0,348	0,228	0,183	0,130	0,162	0,302	0,165	0,183	0,272	0,660
28	-	-	0,306	0,242	0,178	0,133	0,161	0,417	0,167	0,263	0,439	0,980
29	-	-	0,293	0,596	0,169	0,137	0,155	0,239	0,170	0,190	0,469	0,805
30	-	-	0,314	0,320	0,180	0,129	0,150	0,216	0,168	0,172	0,311	0,665
31	-	-	0,320	0,171	0,171	0,143	0,219	0,160	0,160	0,160	0,611	0,611

MAAND												
Gemiddelde	-	-	0,444	0,301	0,261	0,174	0,208	0,335	0,184	0,183	0,292	0,495
Aantal dagen	0	0	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	-	-	0,293	0,225	0,169	0,115	0,136	0,124	0,138	0,148	0,155	0,201
op	-	-	29	26	29	20	4	1	19	10	1	12
Dagmax.	-	-	0,941	0,596	0,939	0,375	0,414	2,053	0,255	0,304	1,146	1,657
op	-	-	6	29	8	23	9	16	15	20	19	25

JAAR	Gemiddelde :	0,288	Dagmin. :	0,115	Dagmax. :	2,053						
Aantal dagen	306		op : 20/ 6/2004		op : 16/ 8/2004							



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.

**Numer 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 (km²) :

Begin waarnemingen : 02/09/1987

Toelichtingen :

Stenensluisvaart Woumen/stuw Noordkantvaart

waterstanden boven (in m) 2004

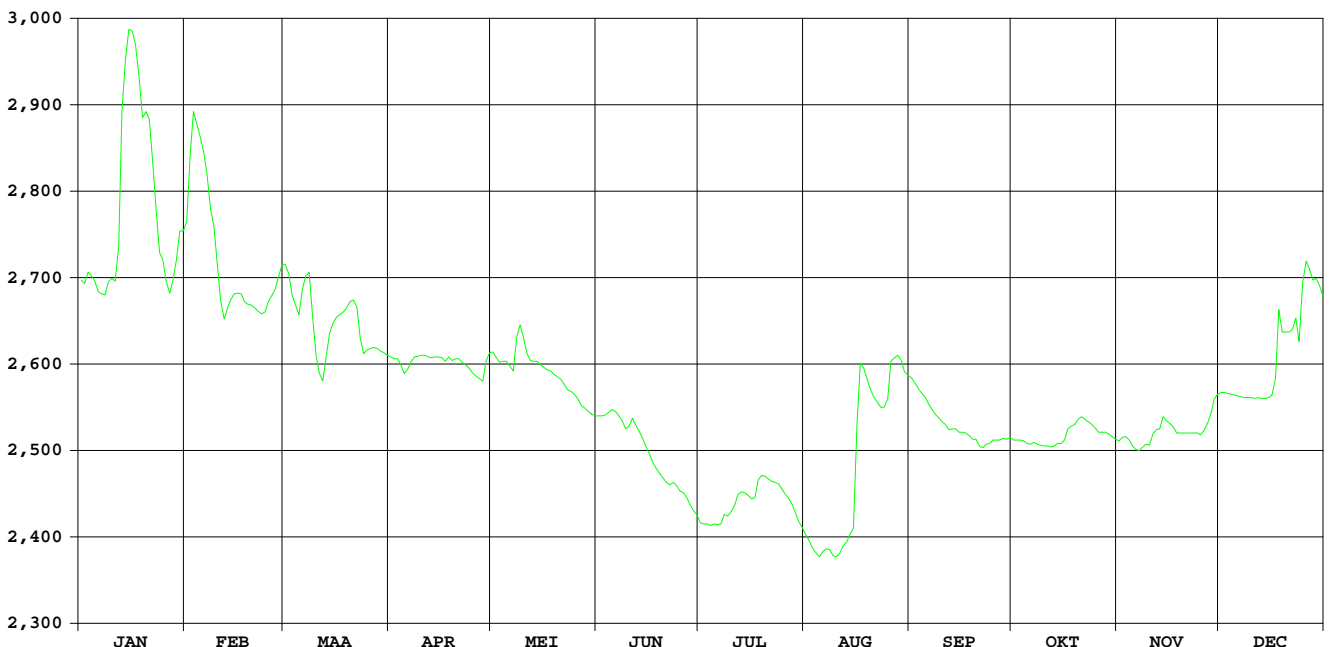
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 2,02

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	2,697	2,765	2,715	2,608	2,614	2,540	2,416	2,402	2,584	2,512	2,511	2,567
2	2,693	2,841	2,704	2,606	2,607	2,540	2,415	2,395	2,578	2,512	2,515	2,567
3	2,706	2,892	2,679	2,606	2,602	2,541	2,415	2,387	2,572	2,512	2,516	2,566
4	2,702	2,877	2,668	2,598	2,603	2,544	2,413	2,381	2,566	2,511	2,512	2,565
5	2,696	2,862	2,657	2,589	2,603	2,547	2,415	2,377	2,562	2,508	2,505	2,564
6	2,684	2,845	2,687	2,594	2,597	2,545	2,414	2,383	2,554	2,507	2,501	2,563
7	2,681	2,819	2,702	2,603	2,592	2,540	2,415	2,386	2,548	2,509	2,500	2,562
8	2,680	2,779	2,706	2,608	2,631	2,534	2,426	2,385	2,542	2,507	2,504	2,561
9	2,695	2,759	2,656	2,609	2,645	2,525	2,424	2,378	2,538	2,506	2,507	2,561
10	2,699	2,715	2,610	2,610	2,630	2,528	2,429	2,377	2,533	2,505	2,506	2,561
11	2,696	2,673	2,589	2,610	2,613	2,537	2,436	2,381	2,530	2,505	2,519	2,560
12	2,737	2,652	2,580	2,608	2,604	2,529	2,449	2,390	2,524	2,504	2,524	2,561
13	2,892	2,665	2,608	2,607	2,603	2,522	2,452	2,394	2,525	2,505	2,525	2,560
14	2,952	2,675	2,636	2,608	2,603	2,514	2,451	2,403	2,525	2,508	2,539	2,560
15	2,987	2,681	2,647	2,608	2,599	2,504	2,448	2,410	2,521	2,508	2,534	2,561
16	2,985	2,682	2,654	2,607	2,596	2,496	2,444	2,529	2,521	2,512	2,531	2,564
17	2,969	2,681	2,657	2,603	2,593	2,486	2,445	2,601	2,520	2,525	2,527	2,583
18	2,932	2,672	2,660	2,608	2,592	2,479	2,466	2,595	2,517	2,528	2,520	2,663
19	2,885	2,669	2,665	2,604	2,588	2,473	2,471	2,582	2,513	2,530	2,520	2,637
20	2,892	2,668	2,672	2,606	2,585	2,468	2,470	2,570	2,513	2,536	2,520	2,637
21	2,883	2,665	2,674	2,606	2,582	2,463	2,467	2,561	2,505	2,539	2,520	2,637
22	2,834	2,661	2,666	2,602	2,576	2,460	2,464	2,556	2,503	2,536	2,520	2,640
23	2,778	2,658	2,630	2,599	2,570	2,463	2,463	2,550	2,507	2,533	2,520	2,653
24	2,729	2,660	2,612	2,595	2,568	2,459	2,461	2,550	2,508	2,530	2,520	2,626
25	2,720	2,672	2,616	2,590	2,565	2,453	2,455	2,559	2,512	2,526	2,518	2,694
26	2,695	2,679	2,618	2,586	2,559	2,451	2,449	2,603	2,512	2,521	2,523	2,719
27	2,682	2,686	2,619	2,583	2,552	2,445	2,444	2,607	2,512	2,521	2,531	2,710
28	2,698	2,701	2,618	2,580	2,549	2,437	2,437	2,610	2,514	2,521	2,542	2,697
29	2,721	2,715	2,615	2,603	2,545	2,430	2,427	2,604	2,513	2,519	2,559	2,699
30	2,754		2,613	2,613	2,542	2,425	2,417	2,591	2,515	2,516	2,565	2,690
31	2,754		2,610		2,540		2,410	2,587		2,513		2,678

<u>MAAND</u>												
Gemiddelde	2,778	2,723	2,647	2,602	2,589	2,496	2,439	2,487	2,530	2,517	2,522	2,612
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	2,680	2,652	2,580	2,580	2,540	2,425	2,410	2,377	2,503	2,504	2,500	2,560
op	8	12	12	28	31	30	31	5	22	12	7	11
Dagmax.	2,987	2,892	2,715	2,613	2,645	2,547	2,471	2,610	2,584	2,539	2,565	2,719
op	15	3	1	30	9	5	19	28	1	21	30	26

<u>JAAR</u>												
Gemiddelde :	2,578	Dagmin. :		2,377	Dagmax. :		2,987					
Aantal dagen	366	op :		5/ 8/2004	op :		15/ 1/2004					



Stenensluisvaart Woumen/stuw Noordkantvaart

waterstanden beneden (in m) 2004

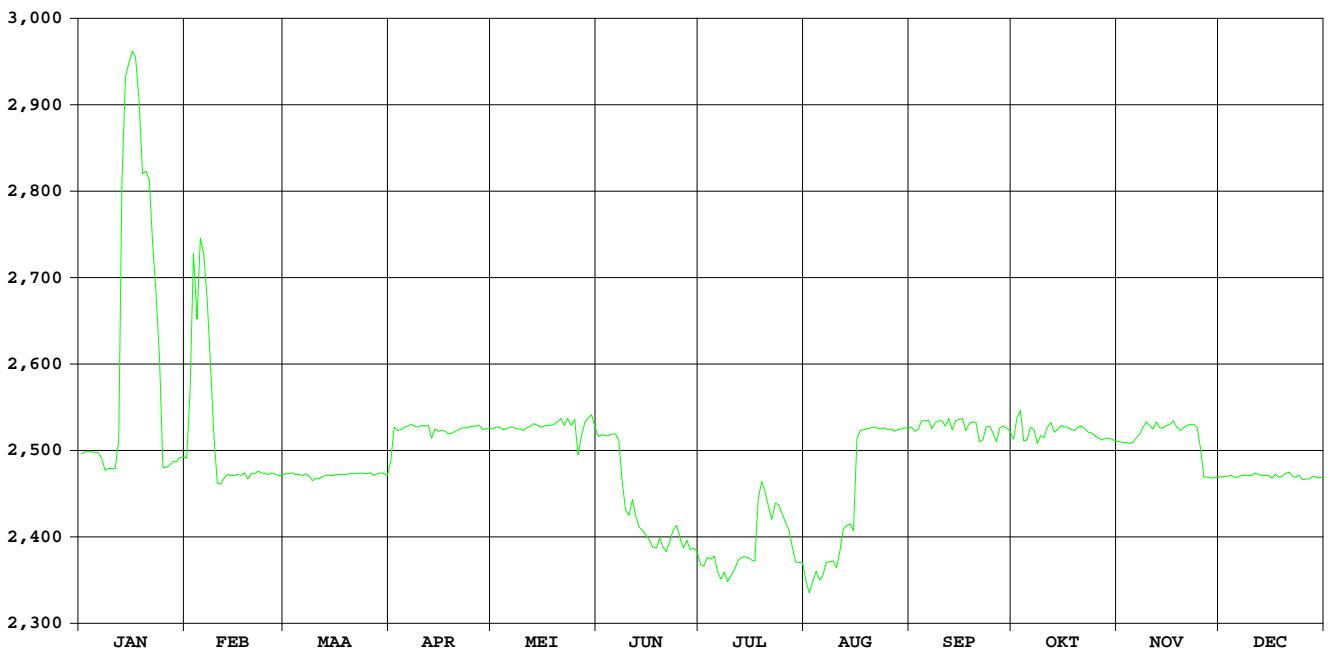
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 1,98

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	2,496	2,491	2,473	2,488	2,525	2,516	2,368	2,349	2,527	2,513	2,510	2,469
2	2,498	2,570	2,473	2,527	2,527	2,518	2,366	2,335	2,522	2,537	2,509	2,470
3	2,499	2,728	2,474	2,523	2,527	2,517	2,376	2,348	2,524	2,546	2,509	2,470
4	2,498	2,652	2,472	2,524	2,524	2,517	2,374	2,360	2,534	2,511	2,508	2,471
5	2,498	2,745	2,472	2,527	2,525	2,519	2,378	2,350	2,534	2,512	2,509	2,469
6	2,497	2,728	2,471	2,528	2,527	2,519	2,360	2,355	2,535	2,527	2,514	2,469
7	2,491	2,677	2,473	2,530	2,527	2,511	2,351	2,370	2,525	2,524	2,518	2,471
8	2,477	2,597	2,470	2,528	2,525	2,464	2,359	2,371	2,532	2,508	2,526	2,471
9	2,479	2,517	2,465	2,527	2,525	2,431	2,348	2,372	2,534	2,517	2,533	2,471
10	2,479	2,462	2,468	2,529	2,523	2,425	2,355	2,364	2,534	2,515	2,529	2,471
11	2,479	2,461	2,467	2,528	2,526	2,443	2,362	2,383	2,528	2,527	2,525	2,474
12	2,512	2,468	2,470	2,529	2,528	2,424	2,372	2,409	2,537	2,532	2,533	2,472
13	2,809	2,472	2,471	2,514	2,531	2,411	2,376	2,413	2,524	2,521	2,526	2,471
14	2,932	2,471	2,471	2,525	2,529	2,407	2,377	2,415	2,534	2,524	2,526	2,471
15	2,948	2,471	2,471	2,522	2,527	2,402	2,376	2,407	2,536	2,529	2,529	2,471
16	2,962	2,472	2,472	2,523	2,528	2,396	2,373	2,514	2,537	2,527	2,530	2,468
17	2,955	2,471	2,472	2,522	2,529	2,388	2,372	2,523	2,523	2,527	2,534	2,472
18	2,905	2,474	2,472	2,519	2,529	2,387	2,444	2,524	2,531	2,524	2,527	2,469
19	2,820	2,467	2,472	2,520	2,530	2,399	2,464	2,525	2,533	2,523	2,523	2,470
20	2,823	2,473	2,473	2,522	2,533	2,388	2,452	2,526	2,532	2,527	2,526	2,473
21	2,813	2,473	2,473	2,524	2,537	2,383	2,435	2,527	2,510	2,528	2,529	2,475
22	2,739	2,476	2,473	2,526	2,529	2,395	2,420	2,526	2,512	2,525	2,530	2,470
23	2,679	2,474	2,474	2,526	2,537	2,408	2,439	2,525	2,527	2,521	2,530	2,469
24	2,606	2,473	2,473	2,527	2,529	2,413	2,437	2,526	2,528	2,520	2,526	2,471
25	2,480	2,472	2,473	2,528	2,536	2,399	2,427	2,524	2,520	2,517	2,502	2,466
26	2,480	2,474	2,474	2,528	2,495	2,387	2,417	2,525	2,510	2,514	2,469	2,467
27	2,483	2,472	2,471	2,529	2,516	2,396	2,408	2,522	2,526	2,512	2,469	2,467
28	2,487	2,471	2,473	2,524	2,532	2,385	2,388	2,524	2,528	2,514	2,468	2,470
29	2,487	2,471	2,474	2,525	2,538	2,387	2,371	2,525	2,526	2,514	2,468	2,469
30	2,492	2,473	2,473	2,526	2,541	2,383	2,370	2,526	2,522	2,513	2,470	2,468
31	2,492	2,471	2,471	2,527	2,527	2,370	2,370	2,526	2,511	2,511	2,469	2,469

MAAND												
Gemiddelde	2,622	2,521	2,472	2,524	2,528	2,431	2,390	2,451	2,528	2,521	2,514	2,470
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	2,477	2,461	2,465	2,488	2,495	2,383	2,348	2,335	2,510	2,508	2,468	2,466
op	8	11	9	1	26	21	9	2	21	8	28	25
Dagmax.	2,962	2,745	2,474	2,530	2,541	2,519	2,464	2,527	2,537	2,546	2,534	2,475
op	16	5	23	7	30	6	19	21	16	3	17	21

JAAR												
Gemiddelde	2,497		Dagmin. : 2,335		Dagmax. : 2,962							
Aantal dagen	366		op : 2/ 8/2004		op : 16/ 1/2004							



Steenbeek Merkem

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 (km²) : 16,10

Begin waarnemingen : 05/09/1989

Toelichtingen : Debieten groter dan 1 m³/s zijn geschat. Wegens aanslibbing van
de limnigraaf kunnen de lage peilen niet correct opgemeten
worden.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2004 : 16/08/2004 – 08h : 1,51 m – 2,29 m³/s

1997-2004 : 30/12/2002 – 18h : 1,79 m – 3,20 m³/s

■ Overschrijdingswaarden debieten (in m³/s)

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

	max.	10%	20%	50%	75%	90%	min.
2004	1,35	0,09	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
1997-2004	2,64	0,38	0,19	0,04	0,01	0,00	0,00

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 2,36 l/s/km²

Steenbeek Merkem

debieten (in m³/s) 2004

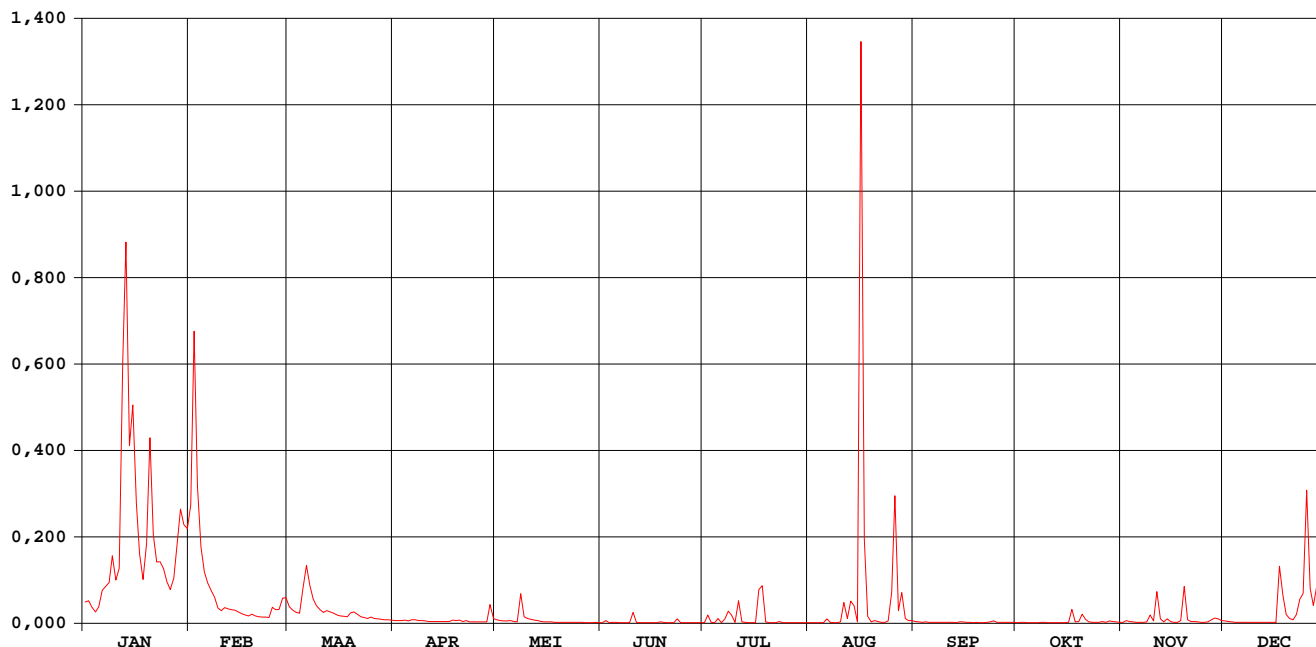
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,049	0,274	0,038	0,006	0,008	0,001	0,001	0,001	0,004	0,001	0,002	0,005
2	0,052	0,676	0,030	0,006	0,006	0,006	0,019	0,001	0,003	0,002	0,006	0,004
3	0,037	0,316	0,025	0,006	0,005	0,001	0,002	0,001	0,002	0,002	0,004	0,003
4	0,026	0,176	0,023	0,007	0,005	0,002	0,001	0,001	0,003	0,001	0,003	0,002
5	0,038	0,119	0,080	0,005	0,006	0,002	0,011	0,001	0,002	0,001	0,002	0,002
6	0,076	0,093	0,134	0,008	0,004	0,001	0,001	0,010	0,002	0,001	0,002	0,002
7	0,085	0,076	0,088	0,008	0,003	0,001	0,010	0,002	0,002	0,001	0,002	0,002
8	0,094	0,060	0,056	0,006	0,068	0,001	0,028	0,001	0,002	0,002	0,003	0,002
9	0,156	0,035	0,040	0,006	0,015	0,001	0,018	0,001	0,002	0,002	0,019	0,002
10	0,100	0,029	0,031	0,005	0,011	0,025	0,002	0,003	0,002	0,001	0,005	0,002
11	0,127	0,036	0,025	0,004	0,009	0,002	0,052	0,048	0,002	0,001	0,073	0,002
12	0,604	0,033	0,029	0,004	0,007	0,001	0,003	0,011	0,002	0,001	0,010	0,002
13	0,882	0,031	0,026	0,004	0,006	0,001	0,002	0,051	0,001	0,001	0,003	0,002
14	0,411	0,030	0,023	0,004	0,004	0,001	0,001	0,040	0,003	0,001	0,010	0,002
15	0,505	0,026	0,019	0,004	0,003	0,001	0,001	0,003	0,003	0,001	0,004	0,002
16	0,280	0,022	0,017	0,004	0,003	0,001	0,001	1,346	0,002	0,002	0,002	0,002
17	0,161	0,019	0,016	0,004	0,003	0,001	0,078	0,194	0,002	0,032	0,002	0,132
18	0,101	0,017	0,015	0,007	0,002	0,003	0,087	0,016	0,001	0,003	0,006	0,066
19	0,185	0,021	0,024	0,006	0,002	0,002	0,003	0,003	0,002	0,004	0,085	0,020
20	0,429	0,017	0,026	0,007	0,002	0,001	0,001	0,006	0,001	0,021	0,008	0,011
21	0,205	0,015	0,021	0,004	0,002	0,001	0,001	0,004	0,001	0,009	0,004	0,008
22	0,142	0,014	0,015	0,006	0,002	0,001	0,001	0,002	0,002	0,003	0,004	0,020
23	0,142	0,014	0,013	0,003	0,002	0,010	0,004	0,002	0,003	0,002	0,003	0,055
24	0,126	0,013	0,011	0,003	0,002	0,001	0,001	0,005	0,005	0,002	0,002	0,069
25	0,096	0,037	0,014	0,003	0,002	0,001	0,001	0,072	0,002	0,002	0,002	0,308
26	0,078	0,031	0,011	0,003	0,002	0,001	0,001	0,295	0,002	0,004	0,003	0,080
27	0,104	0,032	0,010	0,003	0,001	0,001	0,001	0,029	0,002	0,002	0,008	0,041
28	0,184	0,058	0,009	0,003	0,001	0,001	0,001	0,071	0,002	0,005	0,012	0,088
29	0,264	0,059	0,008	0,043	0,001	0,001	0,001	0,011	0,002	0,004	0,010	0,054
30	0,228		0,008	0,011	0,002	0,001	0,001	0,006	0,002	0,003	0,006	0,035
31	0,219		0,007		0,001		0,001	0,006		0,002		0,029

MAAND

Gemiddelde	0,200	0,082	0,029	0,006	0,006	0,002	0,011	0,072	0,002	0,004	0,010	0,034
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,026	0,013	0,007	0,003	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002
op	4	24	31	24	29	6	4	1	13	4	1	5
Dagmax.	0,882	0,676	0,134	0,043	0,068	0,025	0,087	1,346	0,005	0,032	0,085	0,308
op	13	2	6	29	8	10	18	16	24	17	19	25

JAAR Gemiddelde : 0,038 Dagmin. : 0,001 Dagmax. : 1,346
 Aantal dagen 366 op : 29/ 5/2004 op : 16/ 8/2004



Steenbeek Merkem

waterstanden (in m) 2004

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 4,35

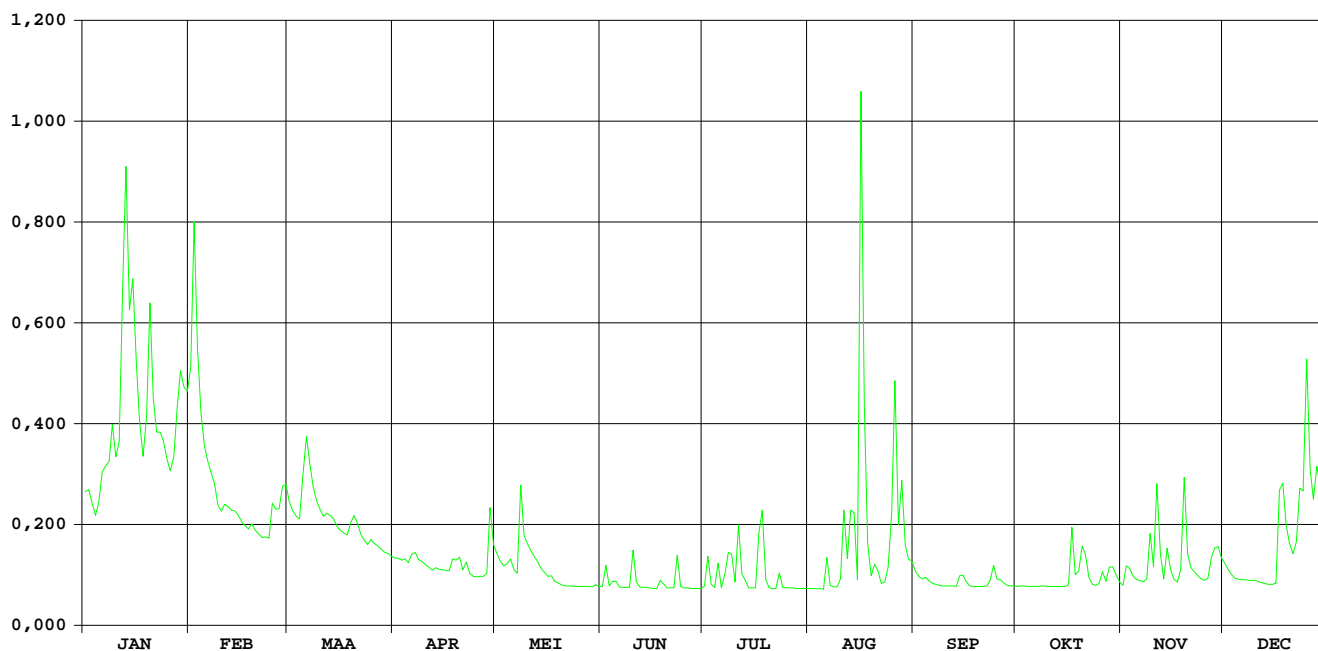
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,265	0,512	0,244	0,133	0,142	0,077	0,078	0,073	0,107	0,077	0,079	0,122
2	0,269	0,801	0,227	0,133	0,127	0,119	0,137	0,073	0,097	0,078	0,118	0,110
3	0,243	0,551	0,216	0,129	0,118	0,078	0,081	0,072	0,092	0,078	0,112	0,100
4	0,218	0,421	0,211	0,132	0,122	0,087	0,075	0,073	0,095	0,077	0,097	0,093
5	0,243	0,357	0,298	0,124	0,131	0,087	0,123	0,071	0,088	0,077	0,090	0,091
6	0,304	0,326	0,374	0,141	0,110	0,076	0,074	0,134	0,083	0,077	0,089	0,090
7	0,316	0,303	0,320	0,144	0,103	0,075	0,102	0,079	0,081	0,077	0,086	0,090
8	0,325	0,280	0,275	0,130	0,278	0,075	0,144	0,076	0,079	0,078	0,092	0,089
9	0,398	0,238	0,247	0,126	0,178	0,075	0,141	0,076	0,078	0,078	0,182	0,089
10	0,334	0,226	0,230	0,120	0,161	0,149	0,086	0,092	0,078	0,077	0,116	0,089
11	0,365	0,240	0,216	0,115	0,148	0,085	0,199	0,228	0,078	0,077	0,281	0,086
12	0,675	0,235	0,222	0,109	0,136	0,076	0,101	0,132	0,078	0,077	0,142	0,084
13	0,910	0,228	0,218	0,114	0,126	0,075	0,089	0,228	0,077	0,077	0,092	0,082
14	0,625	0,227	0,211	0,111	0,112	0,075	0,074	0,223	0,098	0,077	0,153	0,081
15	0,687	0,218	0,196	0,110	0,105	0,074	0,074	0,090	0,099	0,077	0,110	0,081
16	0,521	0,205	0,188	0,109	0,097	0,073	0,074	1,059	0,086	0,080	0,091	0,084
17	0,405	0,197	0,183	0,108	0,098	0,073	0,183	0,435	0,078	0,194	0,086	0,268
18	0,335	0,191	0,179	0,132	0,087	0,089	0,228	0,161	0,077	0,100	0,111	0,282
19	0,414	0,201	0,203	0,129	0,084	0,082	0,091	0,098	0,077	0,108	0,293	0,198
20	0,639	0,188	0,217	0,135	0,080	0,074	0,074	0,121	0,077	0,157	0,142	0,162
21	0,450	0,181	0,203	0,110	0,078	0,074	0,073	0,107	0,077	0,140	0,114	0,142
22	0,383	0,174	0,180	0,125	0,078	0,074	0,073	0,083	0,078	0,095	0,106	0,166
23	0,383	0,175	0,169	0,103	0,078	0,139	0,104	0,086	0,089	0,081	0,098	0,272
24	0,365	0,173	0,160	0,097	0,077	0,077	0,075	0,116	0,119	0,079	0,092	0,266
25	0,330	0,242	0,170	0,096	0,077	0,074	0,074	0,223	0,092	0,083	0,089	0,528
26	0,306	0,230	0,162	0,097	0,077	0,074	0,074	0,485	0,090	0,106	0,093	0,308
27	0,334	0,231	0,157	0,097	0,077	0,073	0,074	0,199	0,084	0,087	0,135	0,250
28	0,430	0,276	0,151	0,103	0,077	0,073	0,073	0,287	0,079	0,115	0,153	0,315
29	0,505	0,280	0,145	0,233	0,076	0,073	0,073	0,158	0,078	0,116	0,156	0,271
30	0,473	0,142	0,142	0,160	0,080	0,073	0,073	0,131	0,078	0,100	0,133	0,239
31	0,464	0,137	0,137	0,077	0,077	0,073	0,073	0,127	0,086	0,086	0,226	0,226

MAAND

Gemiddelde	0,416	0,280	0,208	0,123	0,109	0,083	0,099	0,181	0,086	0,093	0,124	0,173
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,218	0,173	0,137	0,096	0,076	0,073	0,073	0,071	0,077	0,077	0,079	0,081
op	4	24	31	25	29	30	22	5	13	13	1	15
Dagmax.	0,910	0,801	0,374	0,233	0,278	0,149	0,228	1,059	0,119	0,194	0,293	0,528
op	13	2	6	29	8	10	18	16	24	17	19	25

JAAR Gemiddelde : 0,165 Dagmin. : 0,071 Dagmax. : 1,059
 Aantal dagen 366 op : 5/ 8/2004 op : 16/ 8/2004



A-beek Bree

**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 (km²) : 58,42

Begin waarnemingen : 17/12/1984

Toelichtingen : Voor de periode 1 april - 15 okt. werden de debieten berekend via een
gecontroleerde verlaging van de waterstand omdat deze door
plantengroei opgestuwd was.
De debieten groter dan 3 m³/s zijn geschat.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2004 : 19/11/2004 – 19h : 0,70 m – 2,61 m³/s

1997-2004 : 05/07/2000 – 19h : 1,03 m – 6,32 m³/s

■ Overschrijdingswaarden debieten (in m³/s)

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

	max.	10%	20%	50%	75%	90%	min.
2004	2,19	0,60	0,54	0,43	0,39	0,37	0,31
1997-2004	3,86	0,94	0,76	0,52	0,42	0,36	0,19

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 8,18 l/s/km²

A-Beek Bree

debeten (in m³/s) 2004

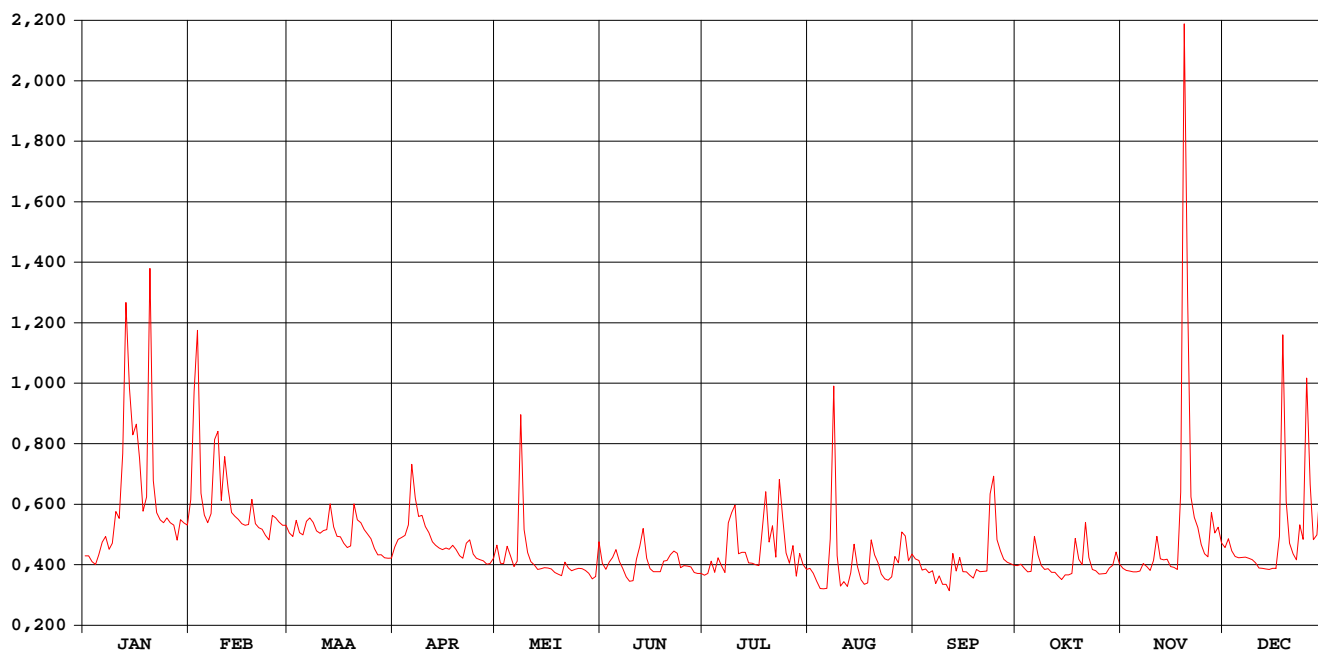
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,429	0,615	0,505	0,459	0,465	0,405	0,365	0,388	0,419	0,397	0,388	0,457
2	0,429	0,973	0,493	0,484	0,405	0,385	0,371	0,372	0,414	0,402	0,381	0,486
3	0,410	1,175	0,547	0,490	0,403	0,409	0,412	0,346	0,382	0,388	0,379	0,446
4	0,401	0,636	0,506	0,497	0,461	0,424	0,375	0,321	0,386	0,376	0,376	0,427
5	0,432	0,564	0,499	0,532	0,429	0,450	0,423	0,320	0,373	0,378	0,376	0,423
6	0,475	0,539	0,544	0,732	0,394	0,410	0,397	0,322	0,380	0,494	0,379	0,424
7	0,493	0,569	0,555	0,621	0,412	0,387	0,374	0,485	0,338	0,432	0,404	0,425
8	0,451	0,814	0,540	0,559	0,896	0,360	0,538	0,991	0,363	0,397	0,394	0,421
9	0,471	0,841	0,512	0,563	0,516	0,345	0,572	0,430	0,335	0,384	0,381	0,417
10	0,576	0,612	0,504	0,526	0,440	0,347	0,597	0,329	0,335	0,387	0,414	0,406
11	0,553	0,757	0,513	0,506	0,410	0,418	0,436	0,344	0,314	0,375	0,494	0,389
12	0,768	0,650	0,516	0,476	0,399	0,461	0,441	0,328	0,437	0,375	0,419	0,388
13	1,267	0,573	0,601	0,464	0,384	0,520	0,441	0,373	0,379	0,362	0,416	0,386
14	0,984	0,560	0,525	0,455	0,387	0,421	0,406	0,468	0,424	0,351	0,418	0,384
15	0,829	0,550	0,494	0,450	0,390	0,387	0,405	0,394	0,377	0,366	0,394	0,388
16	0,865	0,536	0,492	0,455	0,389	0,377	0,400	0,350	0,376	0,366	0,391	0,388
17	0,752	0,530	0,471	0,451	0,386	0,377	0,397	0,335	0,365	0,371	0,384	0,494
18	0,577	0,533	0,457	0,464	0,374	0,377	0,515	0,340	0,356	0,487	0,640	1,160
19	0,624	0,616	0,462	0,450	0,369	0,412	0,641	0,482	0,384	0,418	2,188	0,610
20	1,380	0,536	0,601	0,430	0,364	0,414	0,475	0,432	0,377	0,400	1,289	0,471
21	0,678	0,522	0,548	0,421	0,409	0,433	0,529	0,406	0,378	0,540	0,624	0,436
22	0,572	0,517	0,539	0,471	0,389	0,445	0,425	0,369	0,379	0,424	0,556	0,416
23	0,548	0,497	0,516	0,482	0,380	0,438	0,682	0,353	0,634	0,384	0,523	0,532
24	0,539	0,482	0,501	0,435	0,385	0,390	0,554	0,349	0,693	0,380	0,467	0,484
25	0,555	0,563	0,486	0,421	0,388	0,397	0,439	0,360	0,483	0,369	0,436	1,017
26	0,539	0,555	0,453	0,417	0,387	0,395	0,405	0,427	0,445	0,370	0,426	0,665
27	0,531	0,541	0,432	0,413	0,381	0,393	0,463	0,406	0,418	0,371	0,573	0,483
28	0,481	0,530	0,433	0,402	0,372	0,374	0,362	0,508	0,408	0,389	0,505	0,499
29	0,549	0,530	0,423	0,404	0,353	0,371	0,437	0,495	0,403	0,398	0,524	0,667
30	0,538		0,421	0,421	0,361	0,371	0,401	0,413	0,398	0,442	0,472	0,582
31	0,531		0,422		0,476		0,384	0,435		0,402		0,528

MAAND

Gemiddelde	0,620	0,618	0,500	0,478	0,418	0,403	0,454	0,409	0,405	0,399	0,534	0,506
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,401	0,482	0,421	0,402	0,353	0,345	0,362	0,320	0,314	0,351	0,376	0,384
op	4	24	30	28	29	9	28	5	11	14	4	14
Dagmax.	1,380	1,175	0,601	0,732	0,896	0,520	0,682	0,991	0,693	0,540	2,188	1,160
op	20	3	13	6	8	13	23	8	24	21	19	18

JAAR Gemiddelde : 0,478 Dagmin. : 0,314 Dagmax. : 2,188
 Aantal dagen 366 op : 11/ 9/2004 op : 19/11/2004



A-Beek Bree

waterstanden (in m) 2004

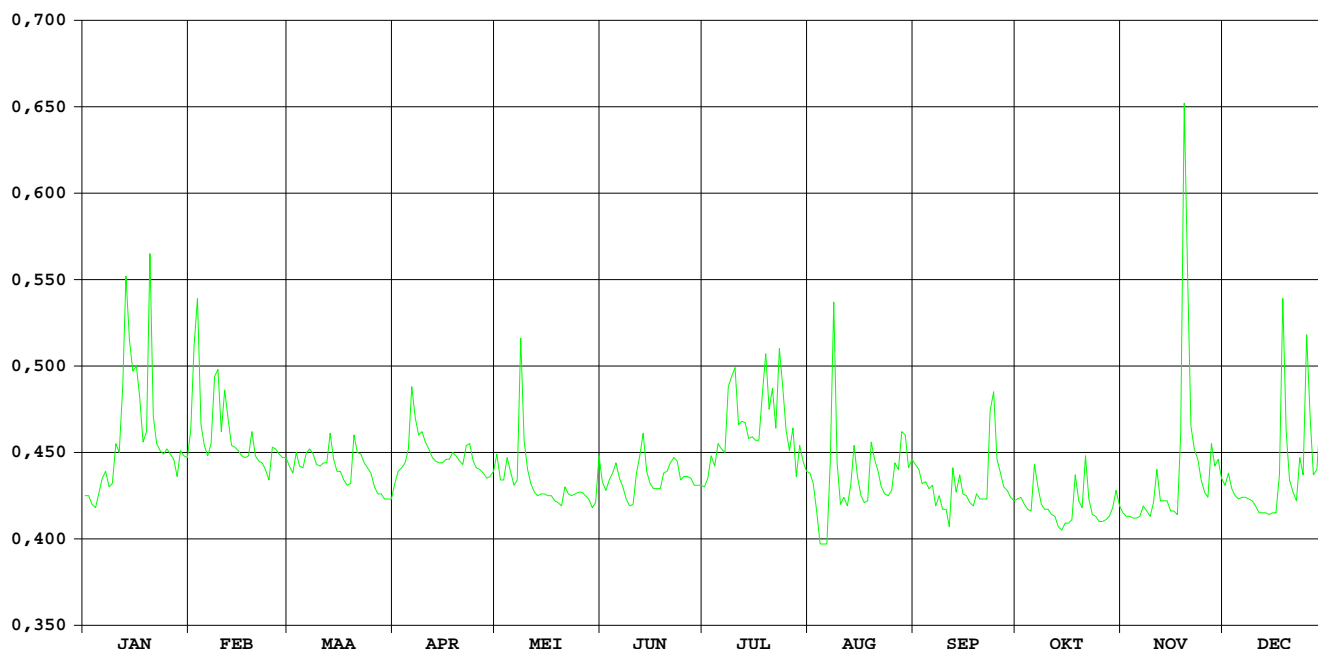
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 38,80

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,425	0,463	0,442	0,432	0,449	0,433	0,430	0,438	0,443	0,423	0,415	0,431
2	0,425	0,512	0,438	0,439	0,434	0,428	0,435	0,432	0,440	0,424	0,413	0,438
3	0,420	0,539	0,450	0,441	0,434	0,434	0,448	0,416	0,432	0,420	0,413	0,429
4	0,418	0,466	0,442	0,444	0,447	0,438	0,442	0,397	0,433	0,417	0,412	0,425
5	0,426	0,454	0,441	0,452	0,439	0,444	0,455	0,397	0,429	0,416	0,412	0,423
6	0,435	0,448	0,450	0,488	0,431	0,435	0,452	0,397	0,431	0,443	0,413	0,424
7	0,439	0,455	0,452	0,470	0,434	0,430	0,450	0,444	0,419	0,430	0,419	0,424
8	0,430	0,494	0,449	0,460	0,516	0,423	0,488	0,537	0,425	0,420	0,416	0,423
9	0,432	0,498	0,443	0,462	0,457	0,419	0,494	0,444	0,417	0,417	0,413	0,422
10	0,455	0,462	0,442	0,456	0,440	0,420	0,499	0,420	0,417	0,417	0,421	0,419
11	0,450	0,486	0,444	0,452	0,432	0,438	0,466	0,424	0,407	0,414	0,440	0,415
12	0,488	0,469	0,444	0,447	0,427	0,448	0,468	0,419	0,441	0,413	0,422	0,415
13	0,552	0,454	0,461	0,445	0,425	0,461	0,467	0,431	0,427	0,407	0,422	0,415
14	0,515	0,453	0,446	0,444	0,426	0,439	0,458	0,454	0,437	0,405	0,422	0,414
15	0,497	0,451	0,439	0,444	0,426	0,432	0,459	0,436	0,426	0,409	0,416	0,415
16	0,500	0,448	0,439	0,446	0,425	0,429	0,457	0,425	0,425	0,409	0,416	0,415
17	0,483	0,447	0,434	0,446	0,425	0,429	0,457	0,421	0,421	0,411	0,414	0,437
18	0,456	0,448	0,431	0,450	0,422	0,429	0,483	0,422	0,419	0,437	0,461	0,539
19	0,462	0,462	0,432	0,448	0,421	0,438	0,507	0,456	0,426	0,422	0,652	0,462
20	0,565	0,448	0,460	0,445	0,419	0,439	0,475	0,446	0,423	0,418	0,553	0,434
21	0,471	0,445	0,450	0,443	0,430	0,444	0,487	0,439	0,423	0,448	0,465	0,427
22	0,455	0,444	0,449	0,454	0,426	0,447	0,464	0,430	0,423	0,423	0,452	0,422
23	0,451	0,440	0,444	0,455	0,425	0,445	0,510	0,426	0,474	0,414	0,446	0,447
24	0,449	0,434	0,441	0,445	0,426	0,434	0,488	0,425	0,485	0,413	0,434	0,437
25	0,452	0,453	0,438	0,441	0,427	0,436	0,463	0,428	0,446	0,410	0,427	0,518
26	0,449	0,452	0,430	0,440	0,427	0,436	0,451	0,444	0,438	0,410	0,424	0,470
27	0,446	0,449	0,426	0,438	0,425	0,435	0,464	0,440	0,430	0,411	0,455	0,437
28	0,436	0,447	0,426	0,435	0,423	0,431	0,436	0,462	0,428	0,413	0,442	0,440
29	0,451	0,447	0,423	0,436	0,418	0,431	0,454	0,460	0,424	0,418	0,446	0,472
30	0,448		0,423	0,439	0,421	0,431	0,445	0,441	0,422	0,428	0,435	0,457
31	0,447		0,423	0,448	0,448	0,439	0,439	0,446	0,419	0,419	0,447	0,447

MAAND												
Gemiddelde	0,459	0,461	0,440	0,448	0,433	0,435	0,464	0,435	0,431	0,419	0,440	0,438
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,418	0,434	0,423	0,432	0,418	0,419	0,430	0,397	0,407	0,405	0,412	0,414
op	4	24	30	1	29	9	1	5	11	14	4	14
Dagmax.	0,565	0,539	0,461	0,488	0,516	0,461	0,510	0,537	0,485	0,448	0,652	0,539
op	20	3	13	6	8	13	23	8	24	21	19	18

JAAR												
Gemiddelde	0,442	Dagmin. :		0,397	Dagmax. :		0,652					
Aantal dagen	366	op :		5/ 8/2004	op :		19/11/2004					



Witbeek Kessenich

**HIC-identificatienummer
hydrometrisch station** : 517

**AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station** : 832

Inplanting : naast brug veldweg-ca 500 m ten NO kerk Kessenich en ca. 600 m 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 (km²) : 51,70

Begin waarnemingen : 17/12/1984

Toelichtingen : Wegens voortdurende externe beïnvloeding van het waterpeil is er geen afvoerbepaling d.m.v. een stabiele waterstand-debietrelatie.

Hydrologische karakteristieken :

■ **Toppen**

gemiddelde uurwaarden:

2004 : 08/07/2004 – 03h : 0,55 m

1997-2004 : 20/02/2002 – 09h : 0,81 m

Witbeek Kessenich

waterstanden (in m) 2004

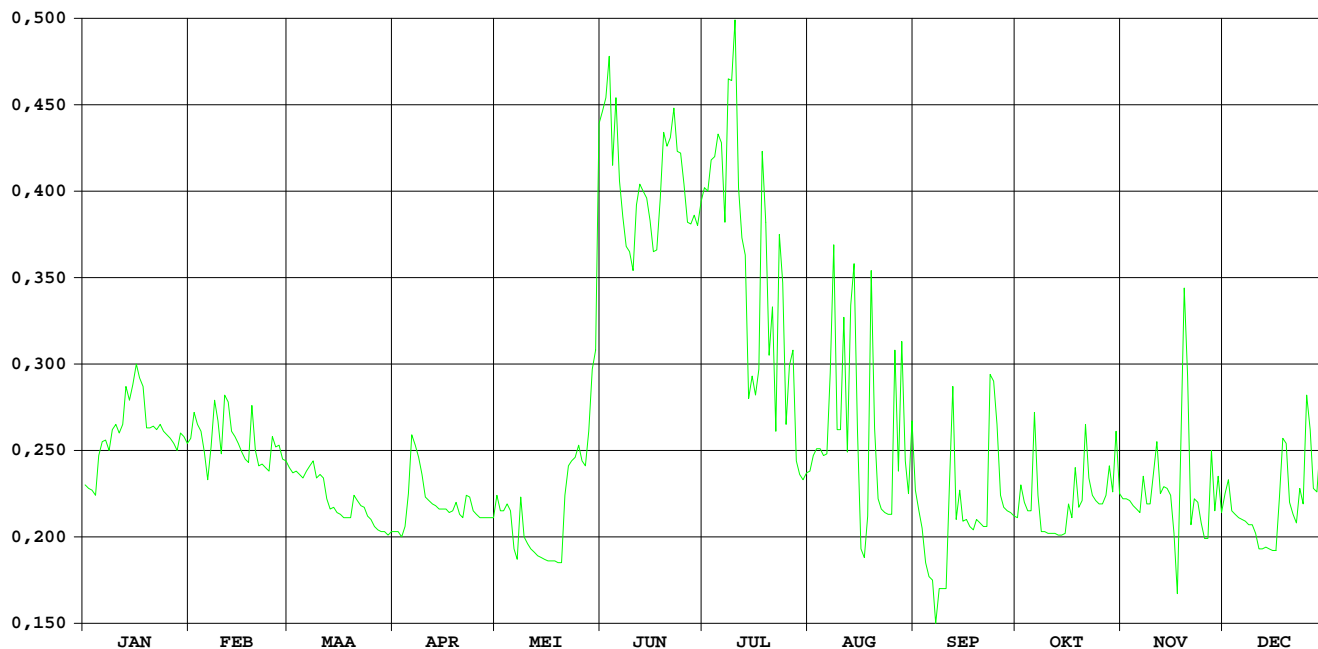
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 25,31

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,230	0,257	0,240	0,203	0,224	0,446	0,402	0,238	0,227	0,211	0,222	0,225
2	0,228	0,272	0,237	0,203	0,215	0,454	0,400	0,247	0,215	0,230	0,222	0,233
3	0,227	0,265	0,238	0,200	0,215	0,478	0,418	0,251	0,205	0,220	0,221	0,215
4	0,224	0,261	0,236	0,206	0,219	0,415	0,420	0,251	0,185	0,215	0,218	0,213
5	0,247	0,249	0,234	0,225	0,215	0,454	0,433	0,247	0,177	0,215	0,216	0,211
6	0,255	0,233	0,238	0,259	0,193	0,406	0,428	0,248	0,175	0,272	0,214	0,210
7	0,256	0,252	0,241	0,253	0,187	0,385	0,382	0,295	0,150	0,224	0,235	0,209
8	0,250	0,279	0,244	0,246	0,223	0,368	0,465	0,369	0,170	0,203	0,219	0,207
9	0,262	0,267	0,234	0,236	0,200	0,365	0,464	0,262	0,170	0,203	0,219	0,207
10	0,265	0,248	0,236	0,223	0,196	0,354	0,499	0,262	0,170	0,202	0,237	0,202
11	0,260	0,282	0,234	0,221	0,193	0,392	0,402	0,327	0,228	0,202	0,255	0,193
12	0,265	0,278	0,222	0,219	0,191	0,404	0,373	0,249	0,287	0,202	0,225	0,193
13	0,287	0,261	0,216	0,218	0,189	0,400	0,363	0,334	0,210	0,201	0,229	0,194
14	0,279	0,258	0,217	0,216	0,188	0,396	0,280	0,358	0,227	0,201	0,228	0,193
15	0,288	0,254	0,214	0,216	0,187	0,383	0,293	0,262	0,209	0,202	0,224	0,192
16	0,300	0,249	0,213	0,216	0,186	0,365	0,282	0,193	0,210	0,219	0,202	0,192
17	0,292	0,245	0,211	0,214	0,186	0,366	0,297	0,188	0,206	0,211	0,167	0,223
18	0,287	0,243	0,211	0,215	0,186	0,396	0,423	0,212	0,204	0,240	0,250	0,257
19	0,263	0,276	0,211	0,220	0,185	0,434	0,382	0,354	0,210	0,217	0,344	0,254
20	0,263	0,250	0,224	0,213	0,185	0,426	0,305	0,263	0,208	0,221	0,293	0,220
21	0,264	0,241	0,221	0,211	0,224	0,431	0,333	0,222	0,206	0,265	0,207	0,213
22	0,262	0,242	0,218	0,224	0,241	0,448	0,261	0,216	0,206	0,234	0,222	0,208
23	0,265	0,240	0,217	0,223	0,244	0,423	0,375	0,214	0,294	0,224	0,220	0,228
24	0,261	0,238	0,212	0,215	0,246	0,422	0,347	0,213	0,290	0,221	0,208	0,219
25	0,259	0,258	0,210	0,213	0,253	0,404	0,265	0,213	0,265	0,219	0,199	0,282
26	0,257	0,252	0,206	0,211	0,244	0,382	0,299	0,308	0,224	0,219	0,199	0,262
27	0,254	0,253	0,204	0,211	0,241	0,381	0,308	0,238	0,217	0,224	0,250	0,228
28	0,250	0,245	0,203	0,211	0,261	0,386	0,244	0,313	0,215	0,241	0,215	0,226
29	0,260	0,244	0,203	0,211	0,297	0,380	0,236	0,244	0,214	0,226	0,235	0,254
30	0,258		0,201	0,211	0,308	0,394	0,233	0,225	0,212	0,261	0,214	0,236
31	0,254		0,203		0,439		0,237	0,267		0,225		0,223

MAAND												
Gemiddelde	0,260	0,255	0,221	0,219	0,224	0,405	0,350	0,261	0,213	0,222	0,227	0,220
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,224	0,233	0,201	0,200	0,185	0,354	0,233	0,188	0,150	0,201	0,167	0,192
op	4	6	30	3	20	10	30	17	7	13	17	15
Dagmax.	0,300	0,282	0,244	0,259	0,439	0,478	0,499	0,369	0,294	0,272	0,344	0,282
op	16	11	8	6	31	3	10	8	23	6	19	25

JAAR	Gemiddelde :	0,256	Dagmin. :	0,150	Dagmax. :	0,499
	Aantal dagen	366	op :	7/ 9/2004	op :	10/ 7/2004



Bosbeek Opoeteren

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.

Nummer 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 (km²) : 61,92

Begin waarnemingen : 18/12/1984

Toelichtingen : De debieten groter dan 1,5 m³/s zijn geschat.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2004 : 18/12/2004 – 03h : 0,87 m – 2,57 m³/s

1997-2004 : 13/12/1999 – 02h : 0,93 m – 2,28 m³/s

■ Overschrijdingswaarden debieten (in m³/s)

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

	max.	10%	20%	50%	75%	90%	min.
2004	1,68	0,46	0,38	0,29	0,24	0,21	0,17
1997-2004	2,04	0,52	0,41	0,31	0,25	0,20	0,09

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 5,30 l/s/km²

Bosbeek Opoeteren

debieten (in m³/s) 2004

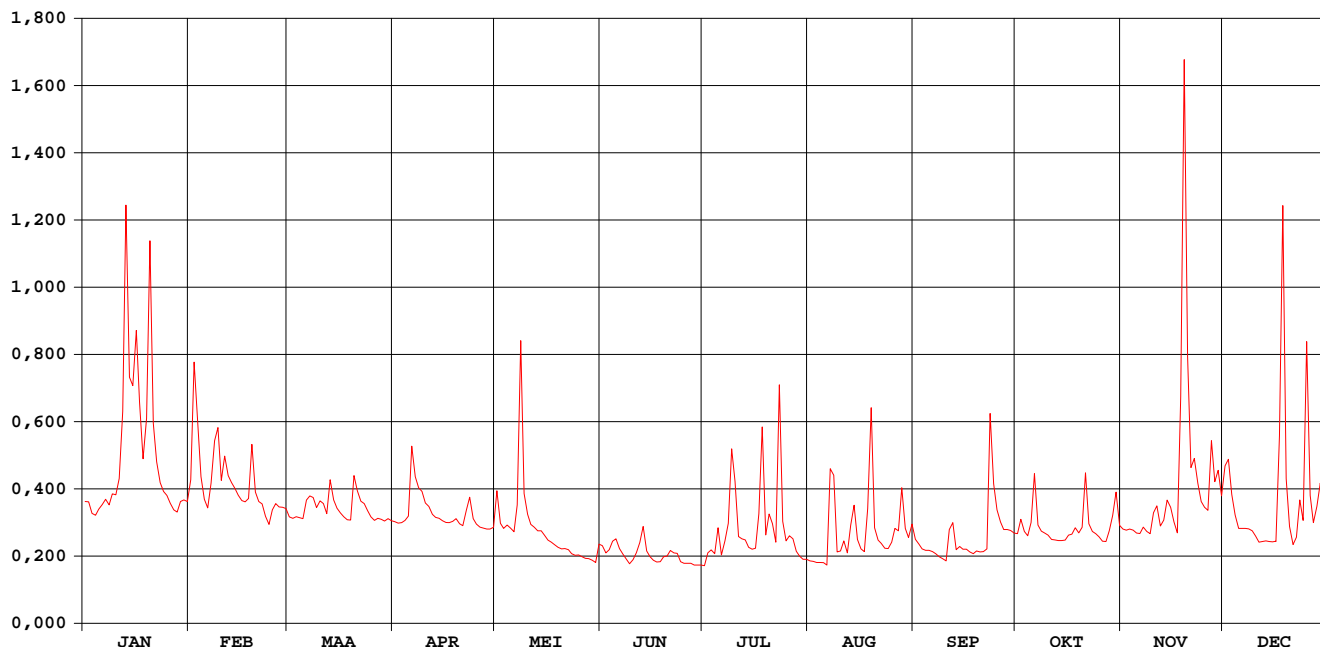
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,362	0,427	0,316	0,302	0,394	0,231	0,171	0,185	0,250	0,266	0,280	0,468
2	0,361	0,777	0,312	0,298	0,297	0,209	0,209	0,184	0,235	0,309	0,277	0,488
3	0,327	0,609	0,317	0,299	0,282	0,219	0,218	0,181	0,221	0,273	0,280	0,383
4	0,321	0,436	0,314	0,306	0,292	0,244	0,207	0,181	0,217	0,260	0,277	0,322
5	0,339	0,369	0,311	0,319	0,283	0,251	0,284	0,180	0,217	0,300	0,268	0,282
6	0,353	0,343	0,366	0,527	0,272	0,222	0,203	0,173	0,213	0,445	0,267	0,282
7	0,369	0,417	0,379	0,436	0,352	0,206	0,245	0,460	0,207	0,292	0,286	0,282
8	0,352	0,543	0,374	0,403	0,841	0,191	0,297	0,440	0,198	0,274	0,273	0,281
9	0,385	0,582	0,344	0,392	0,386	0,177	0,519	0,212	0,192	0,268	0,266	0,275
10	0,382	0,425	0,364	0,358	0,324	0,189	0,422	0,215	0,185	0,262	0,329	0,259
11	0,431	0,497	0,356	0,347	0,294	0,210	0,258	0,245	0,279	0,249	0,349	0,241
12	0,631	0,439	0,326	0,324	0,285	0,240	0,251	0,209	0,299	0,248	0,289	0,243
13	1,244	0,418	0,427	0,315	0,275	0,288	0,248	0,292	0,219	0,246	0,307	0,245
14	0,732	0,401	0,367	0,312	0,275	0,215	0,226	0,351	0,228	0,246	0,366	0,243
15	0,707	0,381	0,342	0,305	0,262	0,198	0,220	0,249	0,220	0,247	0,345	0,242
16	0,871	0,365	0,328	0,300	0,247	0,187	0,223	0,221	0,220	0,262	0,301	0,244
17	0,658	0,361	0,317	0,299	0,241	0,182	0,326	0,213	0,212	0,265	0,269	0,558
18	0,489	0,371	0,308	0,303	0,233	0,183	0,584	0,341	0,207	0,284	0,674	1,243
19	0,610	0,532	0,307	0,311	0,226	0,198	0,263	0,641	0,215	0,269	1,677	0,430
20	1,138	0,390	0,439	0,296	0,221	0,200	0,325	0,284	0,212	0,285	0,793	0,288
21	0,595	0,362	0,394	0,290	0,222	0,216	0,296	0,247	0,213	0,447	0,463	0,234
22	0,480	0,355	0,363	0,336	0,219	0,209	0,241	0,237	0,221	0,296	0,490	0,256
23	0,418	0,318	0,356	0,375	0,207	0,208	0,709	0,223	0,624	0,273	0,416	0,367
24	0,392	0,294	0,335	0,311	0,202	0,183	0,303	0,222	0,415	0,266	0,362	0,306
25	0,380	0,337	0,316	0,295	0,203	0,178	0,245	0,241	0,337	0,257	0,345	0,838
26	0,357	0,356	0,306	0,286	0,198	0,178	0,260	0,282	0,301	0,244	0,336	0,380
27	0,337	0,346	0,312	0,283	0,193	0,178	0,251	0,275	0,279	0,243	0,543	0,299
28	0,331	0,345	0,309	0,280	0,192	0,173	0,214	0,403	0,279	0,276	0,421	0,348
29	0,362	0,341	0,304	0,280	0,187	0,173	0,199	0,282	0,276	0,321	0,455	0,417
30	0,367	0,311	0,311	0,285	0,181	0,173	0,190	0,255	0,268	0,390	0,379	0,353
31	0,362	0,305	0,305	0,235	0,235	0,190	0,190	0,295	0,291	0,291	0,322	0,322

MAAND

Gemiddelde	0,498	0,419	0,339	0,326	0,275	0,204	0,284	0,272	0,255	0,286	0,413	0,368
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,321	0,294	0,304	0,280	0,181	0,173	0,171	0,173	0,185	0,243	0,266	0,234
op	4	24	29	28	30	30	1	6	10	27	9	21
Dagmax.	1,244	0,777	0,439	0,527	0,841	0,288	0,709	0,641	0,624	0,447	1,677	1,243
op	13	2	20	6	8	13	23	19	23	21	19	18

JAAR Gemiddelde : 0,328 Dagmin. : 0,171 Dagmax. : 1,677
 Aantal dagen 366 op : 1/ 7/2004 op : 19/11/2004



Bosbeek Opoeteren

waterstanden (in m) 2004

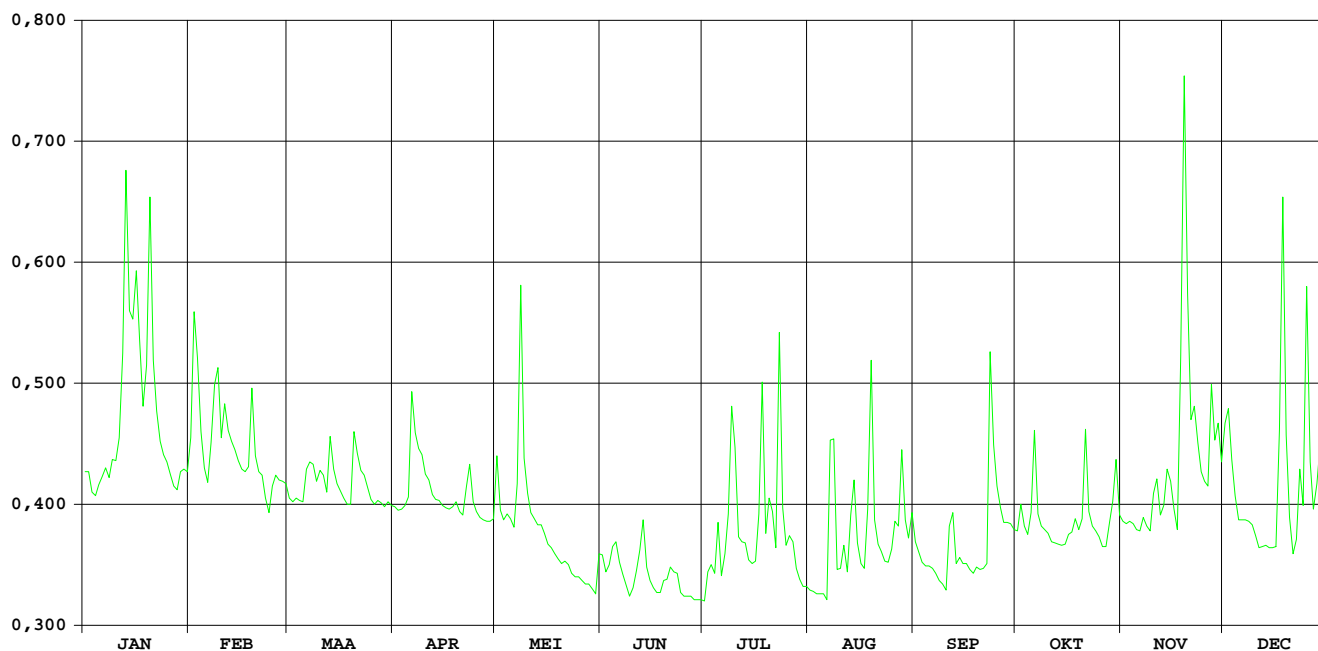
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 44,70

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,427	0,455	0,405	0,398	0,440	0,358	0,320	0,329	0,369	0,378	0,386	0,467
2	0,427	0,559	0,402	0,395	0,395	0,344	0,344	0,328	0,360	0,400	0,384	0,479
3	0,410	0,521	0,405	0,396	0,387	0,350	0,350	0,326	0,352	0,382	0,386	0,437
4	0,407	0,460	0,403	0,399	0,392	0,365	0,343	0,326	0,349	0,375	0,384	0,407
5	0,416	0,430	0,402	0,406	0,388	0,369	0,385	0,326	0,349	0,393	0,379	0,387
6	0,423	0,418	0,429	0,493	0,381	0,352	0,341	0,321	0,347	0,461	0,378	0,387
7	0,430	0,451	0,435	0,459	0,417	0,342	0,359	0,453	0,343	0,392	0,389	0,387
8	0,422	0,499	0,433	0,446	0,581	0,333	0,392	0,454	0,337	0,382	0,382	0,386
9	0,437	0,513	0,419	0,441	0,438	0,324	0,481	0,346	0,334	0,379	0,378	0,383
10	0,436	0,455	0,428	0,425	0,409	0,331	0,447	0,347	0,329	0,376	0,409	0,374
11	0,455	0,483	0,424	0,420	0,393	0,345	0,373	0,366	0,382	0,369	0,421	0,364
12	0,525	0,461	0,410	0,408	0,388	0,362	0,369	0,344	0,393	0,368	0,391	0,365
13	0,676	0,452	0,456	0,404	0,383	0,387	0,368	0,391	0,351	0,367	0,399	0,366
14	0,560	0,445	0,429	0,403	0,383	0,348	0,354	0,420	0,356	0,366	0,429	0,364
15	0,553	0,436	0,417	0,399	0,376	0,337	0,351	0,368	0,351	0,367	0,419	0,364
16	0,593	0,429	0,411	0,397	0,367	0,331	0,353	0,351	0,351	0,375	0,396	0,365
17	0,537	0,427	0,405	0,396	0,364	0,327	0,392	0,347	0,346	0,377	0,379	0,462
18	0,481	0,431	0,400	0,398	0,359	0,327	0,501	0,396	0,343	0,388	0,522	0,654
19	0,515	0,496	0,400	0,402	0,355	0,337	0,376	0,519	0,348	0,379	0,754	0,457
20	0,654	0,440	0,460	0,394	0,351	0,338	0,405	0,387	0,346	0,388	0,574	0,389
21	0,519	0,427	0,442	0,391	0,353	0,348	0,394	0,367	0,347	0,462	0,470	0,359
22	0,477	0,424	0,428	0,414	0,350	0,344	0,364	0,361	0,351	0,394	0,481	0,371
23	0,452	0,405	0,424	0,433	0,343	0,343	0,542	0,353	0,526	0,382	0,451	0,429
24	0,441	0,393	0,414	0,402	0,340	0,327	0,397	0,352	0,449	0,378	0,427	0,399
25	0,435	0,415	0,404	0,394	0,340	0,324	0,366	0,363	0,415	0,373	0,419	0,580
26	0,425	0,424	0,400	0,389	0,337	0,324	0,374	0,386	0,397	0,365	0,415	0,435
27	0,415	0,420	0,403	0,387	0,334	0,324	0,369	0,382	0,385	0,365	0,499	0,396
28	0,412	0,419	0,401	0,386	0,334	0,321	0,347	0,445	0,385	0,384	0,453	0,417
29	0,427	0,417	0,398	0,386	0,330	0,321	0,338	0,387	0,384	0,402	0,467	0,451
30	0,429		0,402	0,388	0,326	0,321	0,332	0,372	0,379	0,437	0,435	0,423
31	0,427		0,399		0,359		0,332	0,393		0,391		0,408

MAAND												
Gemiddelde	0,472	0,448	0,416	0,408	0,377	0,340	0,379	0,374	0,368	0,387	0,435	0,417
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,407	0,393	0,398	0,386	0,326	0,321	0,320	0,321	0,329	0,365	0,378	0,359
op	4	24	29	28	30	30	1	6	10	27	9	21
Dagmax.	0,676	0,559	0,460	0,493	0,581	0,387	0,542	0,519	0,526	0,462	0,754	0,654
op	13	2	20	6	8	13	23	19	23	21	19	18

JAAR	Gemiddelde :	0,402		Dagmin. :	0,320		Dagmax. :	0,754				
	Aantal dagen	366		op :	1/ 7/2004		op :	19/11/2004				



JEKER KANNE / stuw B-NI grens

HIC-identificatienummer
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 (km²) : 462,60

Begin waarnemingen : 10/05/1970

Toelichtingen :

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2004 : 19/08/2004 – 03h : H opw. stuw : 58,07 m TAW

19/11/2004 – 09h : Q 11,90 m³/s

1993-2004 : 15/09/1998 – 10h : H opw. stuw : 58,66 m TAW – 21,50 m³/s

■ Overschrijdingswaarden debieten (in m³/s)

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

	max.	10%	20%	50%	75%	90%	min.
2004	11,67	3,96	3,39	2,76	2,36	2,29	2,21
1991-2004	19,98	3,51	2,85	2,03	1,49	1,28	0,96

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 6,12 l/s/km²

JEKER KANNE / stuw B-NI grens

debieten (in m³/s) 2004

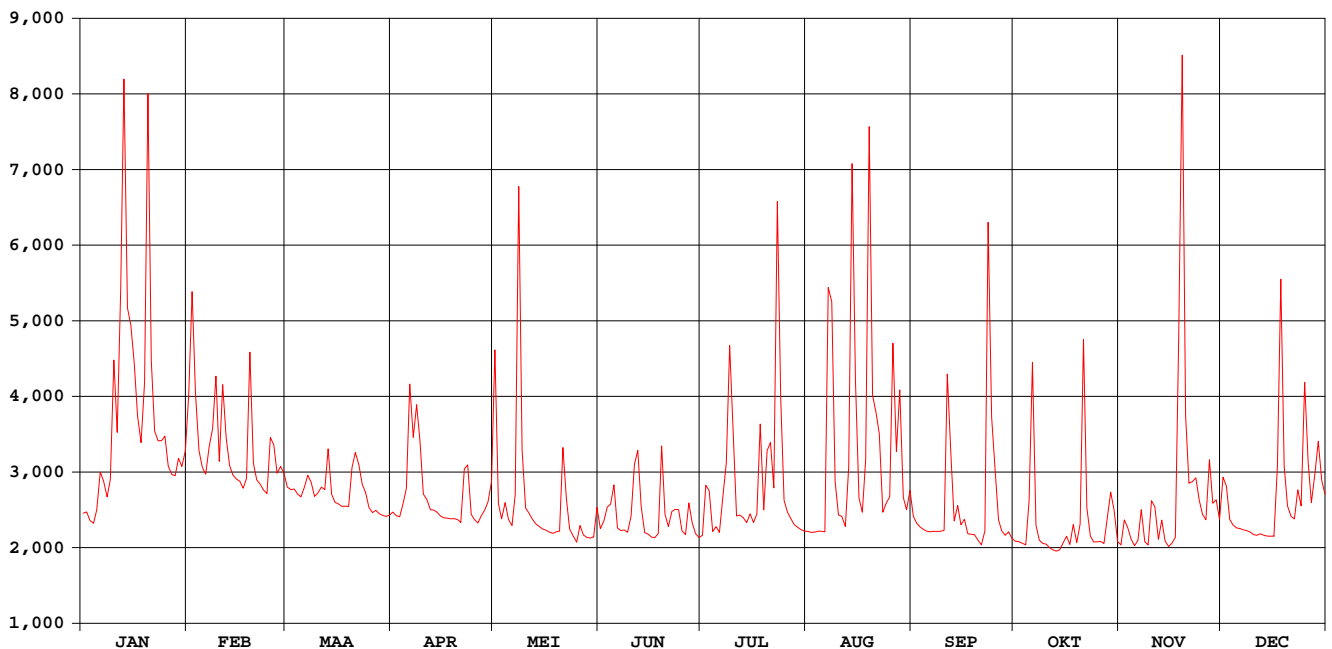
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	2,454	4,032	2,800	2,471	4,613	2,251	2,163	2,213	2,410	2,084	2,035	2,930
2	2,473	5,384	2,765	2,422	2,582	2,351	2,824	2,201	2,319	2,079	2,367	2,813
3	2,357	4,046	2,774	2,408	2,380	2,536	2,752	2,206	2,272	2,055	2,265	2,369
4	2,321	3,281	2,708	2,579	2,593	2,574	2,212	2,219	2,239	2,036	2,108	2,297
5	2,499	3,060	2,669	2,785	2,372	2,831	2,277	2,215	2,217	2,621	2,025	2,260
6	3,000	2,972	2,802	4,164	2,292	2,259	2,201	2,209	2,209	4,452	2,095	2,251
7	2,877	3,325	2,957	3,459	2,701	2,225	2,681	5,439	2,217	2,296	2,502	2,234
8	2,670	3,572	2,863	3,891	6,775	2,232	3,118	5,251	2,212	2,098	2,078	2,224
9	2,900	4,266	2,677	3,405	3,291	2,203	4,670	2,874	2,217	2,054	2,037	2,204
10	4,482	3,141	2,727	2,706	2,524	2,417	3,576	2,432	2,228	2,045	2,620	2,171
11	3,524	4,155	2,800	2,634	2,458	3,102	2,419	2,412	4,295	2,000	2,540	2,162
12	5,435	3,451	2,767	2,503	2,377	3,286	2,429	2,280	3,255	1,969	2,108	2,181
13	8,195	3,088	3,305	2,497	2,316	2,546	2,396	3,073	2,352	1,954	2,365	2,161
14	5,171	2,960	2,705	2,466	2,279	2,199	2,329	7,078	2,556	1,969	2,086	2,153
15	4,944	2,907	2,600	2,418	2,247	2,180	2,445	4,214	2,302	2,063	2,016	2,150
16	4,423	2,877	2,578	2,392	2,230	2,139	2,333	2,658	2,374	2,149	2,060	2,151
17	3,744	2,784	2,547	2,390	2,205	2,131	2,444	2,467	2,184	2,041	2,135	3,091
18	3,388	2,917	2,548	2,380	2,188	2,186	3,635	3,169	2,176	2,304	4,789	5,549
19	4,186	4,584	2,544	2,382	2,208	3,344	2,499	7,567	2,170	2,069	8,512	3,076
20	8,005	3,114	3,056	2,370	2,218	2,441	3,282	4,014	2,097	2,314	3,748	2,549
21	4,472	2,895	3,257	2,331	3,323	2,280	3,391	3,779	2,035	4,754	2,849	2,412
22	3,539	2,840	3,097	3,039	2,642	2,477	2,789	3,505	2,221	2,526	2,872	2,378
23	3,412	2,762	2,838	3,094	2,245	2,505	6,577	2,467	6,299	2,152	2,922	2,763
24	3,415	2,716	2,728	2,441	2,154	2,502	3,984	2,585	3,722	2,074	2,627	2,552
25	3,473	3,457	2,530	2,372	2,072	2,222	2,626	2,670	3,053	2,076	2,436	4,186
26	3,077	3,363	2,463	2,326	2,293	2,170	2,468	4,703	2,367	2,083	2,368	3,125
27	2,967	2,984	2,493	2,421	2,167	2,590	2,380	3,269	2,221	2,054	3,161	2,594
28	2,951	3,071	2,450	2,498	2,136	2,328	2,303	4,084	2,162	2,398	2,585	2,975
29	3,181	2,982	2,427	2,605	2,127	2,182	2,269	2,664	2,210	2,732	2,633	3,403
30	3,074	2,413	2,413	2,871	2,141	2,134	2,236	2,498	2,115	2,496	2,374	2,881
31	3,281	2,429	2,429	2,531	2,531	2,219	2,219	2,755	2,080	2,080	2,709	2,709

MAAND

Gemiddelde	3,738	3,344	2,720	2,691	2,603	2,427	2,836	3,328	2,557	2,325	2,711	2,676
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	2,321	2,716	2,413	2,326	2,072	2,131	2,163	2,201	2,035	1,954	2,016	2,150
op	4	24	30	26	25	17	1	2	21	13	15	15
Dagmax.	8,195	5,384	3,305	4,164	6,775	3,344	6,577	7,567	6,299	4,754	8,512	5,549
op	13	2	13	6	8	19	23	19	23	21	19	18

JAAR	Gemiddelde :	2,829	Dagmin. :	1,954	Dagmax. :	8,512
	Aantal dagen	366	op :	13/10/2004	op :	19/11/2004



**HIC-identificatienummer
hydrometrisch station** : 555

**AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station** : 967

Inplanting : naast brug ca. 150 m ten W kerk Mal / rechteroever-stroomafwaarts.

**Nummer 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 (km²) : 351,88

Begin waarnemingen : 01/01/1974

Toelichtingen : Voor de periode 20 mei - 15 dec. werden de debieten berekend via een gecontroleerde verlaging van de waterstand omdat deze door plantengroei opgestuwd was.

Hydrologische karakteristieken :

■ **Toppen**

gemiddelde uurwaarden:

2004 : 18/08/2004 – 20h : 1,33 m

18/08/2004 – 20h : 8,55 m³/s

1997-2004 : 15/09/1998 – 02h : 1,82 m – 14,80 m³/s

■ **Overschrijdingswaarden debieten (in m³/s)**

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

	max.	10%	20%	50%	75%	90%	min.
2004	6,81	2,79	2,34	1,85	1,65	1,53	1,43
1997-2004	13,72	2,88	2,39	1,75	1,28	0,79	0,28

■ **Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 5,89 l/s/km²**

Jeker Mal

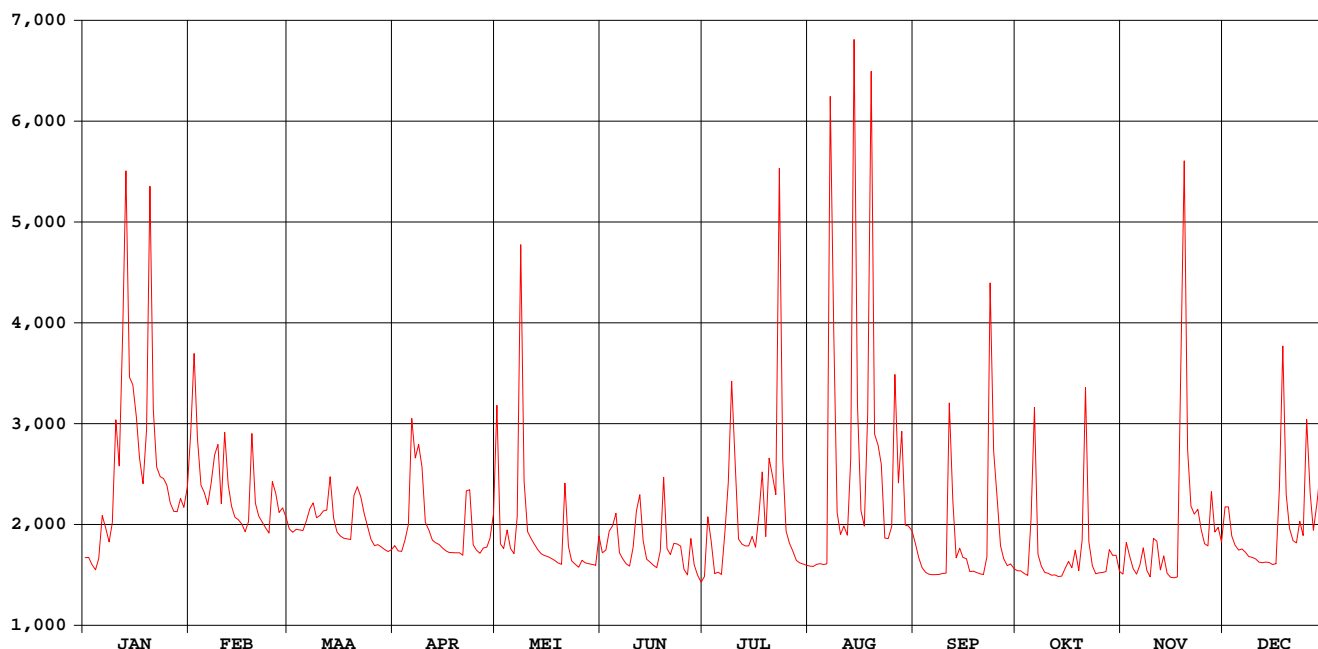
debiten (in m³/s) 2004

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	1,670	2,911	1,955	1,789	3,179	1,718	1,482	1,586	1,811	1,541	1,508	2,174
2	1,671	3,694	1,921	1,736	1,807	1,744	2,075	1,583	1,664	1,539	1,821	2,173
3	1,600	2,850	1,950	1,733	1,760	1,933	1,834	1,604	1,569	1,511	1,685	1,884
4	1,550	2,389	1,945	1,846	1,946	1,987	1,512	1,610	1,525	1,494	1,560	1,793
5	1,661	2,315	1,939	1,998	1,762	2,109	1,526	1,602	1,505	2,062	1,507	1,744
6	2,088	2,195	2,036	3,050	1,710	1,718	1,503	1,608	1,501	3,160	1,597	1,756
7	1,968	2,403	2,155	2,657	2,077	1,655	1,926	6,244	1,502	1,703	1,767	1,724
8	1,826	2,688	2,212	2,792	4,774	1,608	2,418	3,906	1,503	1,586	1,544	1,681
9	2,018	2,792	2,066	2,569	2,426	1,585	3,421	2,118	1,513	1,525	1,480	1,671
10	3,037	2,204	2,089	2,019	1,928	1,770	2,641	1,900	1,517	1,514	1,861	1,657
11	2,580	2,914	2,134	1,943	1,863	2,134	1,854	1,982	3,204	1,496	1,833	1,626
12	3,920	2,397	2,141	1,844	1,804	2,294	1,805	1,892	2,237	1,500	1,548	1,620
13	5,505	2,180	2,472	1,819	1,750	1,837	1,786	2,648	1,668	1,483	1,688	1,627
14	3,461	2,071	2,059	1,801	1,708	1,654	1,786	6,810	1,764	1,486	1,514	1,621
15	3,385	2,047	1,924	1,765	1,692	1,626	1,881	3,198	1,672	1,565	1,475	1,601
16	3,069	2,004	1,885	1,737	1,680	1,594	1,773	2,136	1,659	1,632	1,470	1,610
17	2,656	1,928	1,862	1,722	1,662	1,571	2,088	1,983	1,532	1,569	1,479	2,377
18	2,404	2,027	1,855	1,719	1,642	1,736	2,520	3,097	1,535	1,744	3,507	3,770
19	2,941	2,900	1,850	1,718	1,618	2,468	1,879	6,494	1,523	1,542	5,606	2,299
20	5,353	2,210	2,287	1,718	1,604	1,761	2,656	2,895	1,510	1,843	2,746	1,960
21	3,138	2,082	2,374	1,694	2,408	1,701	2,484	2,784	1,502	3,358	2,181	1,838
22	2,568	2,025	2,271	2,331	1,783	1,812	2,296	2,596	1,678	1,827	2,101	1,817
23	2,473	1,967	2,105	2,344	1,638	1,805	5,532	1,865	4,394	1,590	2,151	2,032
24	2,455	1,914	1,979	1,797	1,605	1,785	2,649	1,860	2,728	1,510	1,948	1,890
25	2,388	2,424	1,853	1,746	1,575	1,555	1,935	1,979	2,280	1,519	1,808	3,042
26	2,211	2,309	1,789	1,712	1,644	1,500	1,813	3,486	1,788	1,522	1,787	2,309
27	2,129	2,119	1,799	1,766	1,618	1,859	1,732	2,411	1,660	1,532	2,325	1,941
28	2,125	2,163	1,776	1,773	1,610	1,597	1,644	2,923	1,591	1,749	1,924	2,206
29	2,257	2,073	1,751	1,862	1,601	1,497	1,617	1,993	1,608	1,693	1,970	2,529
30	2,169		1,731	2,108	1,596	1,426	1,607	1,984	1,559	1,694	1,824	2,115
31	2,372		1,748		1,885		1,595	1,935		1,533		2,000

MAAND												
Gemiddelde	2,601	2,351	1,997	1,970	1,915	1,768	2,106	2,668	1,823	1,710	1,974	2,003
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	1,550	1,914	1,731	1,694	1,575	1,426	1,482	1,583	1,501	1,483	1,470	1,601
op	4	24	30	21	25	30	1	2	6	13	16	15
Dagmax.	5,505	3,694	2,472	3,050	4,774	2,468	5,532	6,810	4,394	3,358	5,606	3,770
op	13	2	13	6	8	19	23	14	23	21	19	18

JAAR	Gemiddelde :	2,074	Dagmin. :	1,426	Dagmax. :	6,810						
Aantal dagen	366		op : 30/	6/2004	op : 14/	8/2004						



Jeker Mal

waterstanden (in m) 2004

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 83,19

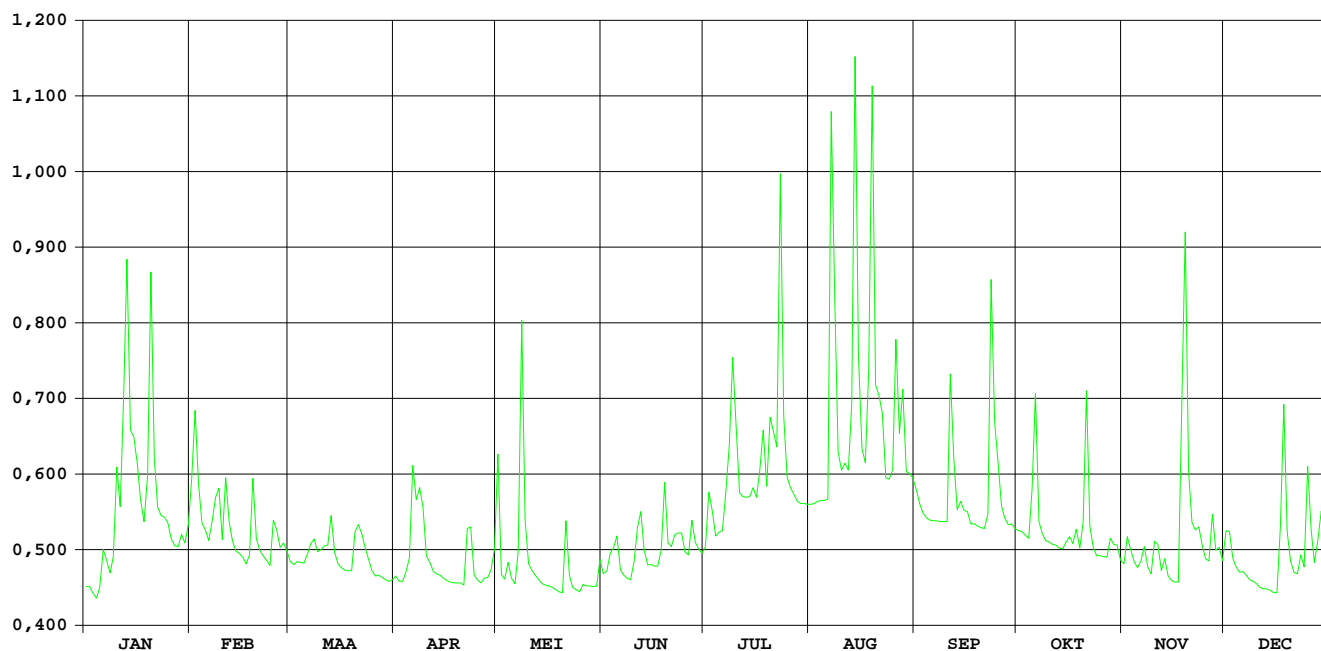
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,451	0,595	0,484	0,465	0,626	0,468	0,504	0,560	0,579	0,525	0,481	0,525
2	0,451	0,684	0,480	0,458	0,467	0,472	0,576	0,561	0,560	0,524	0,517	0,524
3	0,442	0,588	0,484	0,458	0,461	0,495	0,552	0,564	0,548	0,519	0,500	0,489
4	0,436	0,535	0,483	0,471	0,483	0,503	0,518	0,565	0,542	0,515	0,484	0,477
5	0,450	0,526	0,482	0,489	0,462	0,518	0,523	0,565	0,539	0,580	0,476	0,470
6	0,500	0,512	0,494	0,611	0,455	0,473	0,525	0,567	0,538	0,706	0,485	0,471
7	0,486	0,537	0,508	0,566	0,498	0,466	0,578	1,079	0,538	0,537	0,504	0,466
8	0,469	0,569	0,514	0,582	0,803	0,462	0,638	0,831	0,537	0,521	0,477	0,460
9	0,491	0,581	0,497	0,556	0,539	0,460	0,754	0,629	0,537	0,512	0,468	0,458
10	0,609	0,513	0,500	0,492	0,481	0,484	0,666	0,605	0,537	0,510	0,511	0,455
11	0,557	0,595	0,505	0,483	0,473	0,529	0,575	0,614	0,732	0,507	0,507	0,450
12	0,707	0,536	0,506	0,471	0,466	0,550	0,570	0,605	0,620	0,506	0,472	0,448
13	0,884	0,511	0,545	0,468	0,460	0,499	0,569	0,693	0,553	0,502	0,488	0,448
14	0,658	0,498	0,496	0,466	0,455	0,480	0,570	1,152	0,564	0,501	0,465	0,446
15	0,649	0,495	0,481	0,462	0,453	0,480	0,582	0,757	0,552	0,510	0,459	0,443
16	0,613	0,490	0,476	0,459	0,452	0,478	0,569	0,634	0,550	0,517	0,457	0,443
17	0,566	0,481	0,473	0,457	0,450	0,478	0,606	0,615	0,534	0,508	0,457	0,532
18	0,537	0,493	0,472	0,456	0,447	0,500	0,658	0,737	0,534	0,527	0,687	0,692
19	0,598	0,594	0,472	0,456	0,444	0,589	0,584	1,113	0,531	0,502	0,920	0,524
20	0,867	0,514	0,523	0,456	0,443	0,509	0,675	0,718	0,529	0,536	0,603	0,485
21	0,621	0,499	0,533	0,453	0,538	0,504	0,656	0,703	0,528	0,710	0,536	0,470
22	0,556	0,492	0,521	0,528	0,466	0,520	0,636	0,681	0,547	0,531	0,526	0,468
23	0,545	0,486	0,502	0,530	0,450	0,522	0,997	0,595	0,857	0,502	0,530	0,493
24	0,543	0,479	0,487	0,466	0,447	0,522	0,677	0,593	0,669	0,492	0,506	0,477
25	0,535	0,539	0,472	0,460	0,444	0,497	0,596	0,606	0,616	0,492	0,488	0,610
26	0,514	0,526	0,465	0,456	0,454	0,493	0,582	0,778	0,558	0,491	0,485	0,526
27	0,505	0,503	0,466	0,462	0,452	0,539	0,573	0,654	0,542	0,490	0,547	0,483
28	0,504	0,509	0,463	0,463	0,452	0,510	0,564	0,712	0,533	0,515	0,499	0,513
29	0,520	0,498	0,460	0,473	0,451	0,501	0,561	0,603	0,534	0,507	0,503	0,551
30	0,509		0,458	0,501	0,452	0,495	0,561	0,601	0,528	0,506	0,485	0,503
31	0,533		0,460		0,487		0,560	0,594		0,486		0,490

MAAND

Gemiddelde	0,558	0,530	0,489	0,486	0,481	0,500	0,605	0,687	0,569	0,525	0,517	0,493
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,436	0,479	0,458	0,453	0,443	0,460	0,504	0,560	0,528	0,486	0,457	0,443
op	4	24	30	21	20	9	1	1	21	31	17	15
Dagmax.	0,884	0,684	0,545	0,611	0,803	0,589	0,997	1,152	0,857	0,710	0,920	0,692
op	13	2	13	6	8	19	23	14	23	21	19	18

JAAR Gemiddelde : 0,537 Dagmin. : 0,436 Dagmax. : 1,152
 Aantal dagen 366 op : 4/ 1/2004 op : 14/ 8/2004



BERWINNE MOELINGEN

HIC-identificatienummer
hydrometrisch station : 561

Inplanting : naast voetgangersbrug - 300 m ten ZW kerk / linkeroever

Numer 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 (km²) : 127,20

Begin waarnemingen : 11/12/1985

Toelichtingen :

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2004 : 19/11/2004 – 08h : 1,74 m – 20,69 m³/s

1991-2004 : 14/09/1998 – 10h : 2,40 m – 27,60 m³/s

■ Overschrijdingswaarden debieten (in m³/s)

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

	max.	10%	20%	50%	75%	90%	min.
2004	14,33	2,81	1,90	0,91	0,56	0,43	0,27
1991-2004	21,59	3,06	1,98	0,79	0,50	0,35	0,12

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 11,02 l/s/km²

BERWINNE MOELINGEN

debiten (in m³/s) 2004

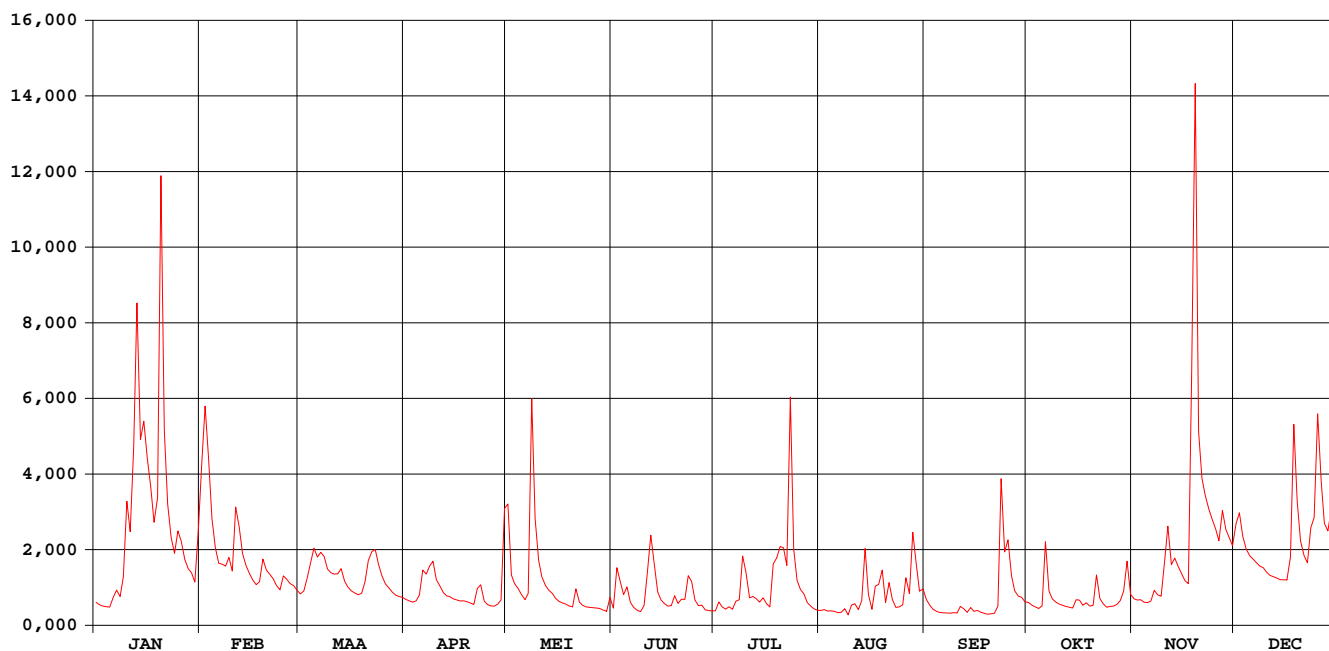
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,602	4,271	0,827	0,682	3,207	0,449	0,382	0,389	0,678	0,601	0,702	2,683
2	0,538	5,791	0,906	0,643	1,324	1,522	0,615	0,413	0,529	0,530	0,667	2,971
3	0,506	4,451	1,251	0,613	1,097	1,156	0,484	0,372	0,420	0,483	0,671	2,352
4	0,489	2,812	1,649	0,640	0,974	0,810	0,425	0,376	0,364	0,440	0,607	2,020
5	0,478	2,052	2,039	0,795	0,809	1,013	0,488	0,365	0,333	0,514	0,598	1,839
6	0,737	1,640	1,805	1,457	0,676	0,600	0,422	0,329	0,327	2,208	0,639	1,749
7	0,931	1,613	1,927	1,354	0,838	0,467	0,638	0,342	0,322	0,905	0,923	1,658
8	0,758	1,566	1,811	1,570	5,993	0,395	0,671	0,437	0,319	0,696	0,800	1,562
9	1,275	1,790	1,484	1,693	2,827	0,357	1,830	0,269	0,330	0,616	0,767	1,519
10	3,275	1,431	1,385	1,206	1,720	0,520	1,389	0,531	0,322	0,558	1,665	1,404
11	2,473	3,123	1,354	1,040	1,283	1,413	0,725	0,569	0,495	0,526	2,615	1,317
12	4,748	2,601	1,359	0,859	1,061	2,380	0,757	0,410	0,431	0,495	1,606	1,282
13	8,523	1,892	1,494	0,776	0,930	1,638	0,699	0,654	0,342	0,476	1,773	1,245
14	4,913	1,582	1,161	0,749	0,840	0,882	0,608	2,027	0,467	0,454	1,559	1,200
15	5,393	1,377	1,003	0,698	0,719	0,665	0,725	0,811	0,364	0,676	1,362	1,199
16	4,406	1,196	0,908	0,666	0,635	0,572	0,567	0,421	0,390	0,663	1,178	1,197
17	3,712	1,072	0,853	0,642	0,589	0,508	0,481	1,036	0,344	0,527	1,101	1,804
18	2,721	1,150	0,805	0,644	0,555	0,516	1,618	1,080	0,313	0,595	6,758	5,315
19	3,374	1,747	0,846	0,621	0,511	0,781	1,783	1,458	0,287	0,504	14,326	3,282
20	11,886	1,456	1,144	0,583	0,485	0,578	2,079	0,600	0,302	0,525	5,119	2,227
21	5,167	1,345	1,711	0,547	0,961	0,686	2,044	1,127	0,317	1,333	3,884	1,843
22	3,207	1,231	1,951	0,974	0,614	0,684	1,579	0,685	0,508	0,707	3,427	1,651
23	2,313	1,049	2,001	1,067	0,527	1,310	6,033	0,472	3,874	0,559	3,073	2,573
24	1,903	0,937	1,600	0,641	0,484	1,157	2,008	0,483	1,936	0,476	2,801	2,845
25	2,497	1,305	1,305	0,546	0,472	0,662	1,188	0,538	2,258	0,495	2,553	5,589
26	2,222	1,214	1,087	0,510	0,463	0,517	0,943	1,253	1,307	0,504	2,231	3,817
27	1,741	1,102	0,987	0,507	0,455	0,533	0,827	0,836	0,910	0,552	3,034	2,693
28	1,498	1,046	0,877	0,561	0,438	0,407	0,597	2,458	0,771	0,651	2,534	2,491
29	1,384	0,925	0,796	0,666	0,398	0,388	0,508	1,610	0,739	0,906	2,319	3,074
30	1,142		0,758	3,090	0,369	0,379	0,433	0,898	0,616	1,692	2,100	3,575
31	2,540		0,735		0,731		0,394	0,959		0,817		3,221

MAAND

Gemiddelde	2,818	1,889	1,284	0,901	1,064	0,798	1,095	0,781	0,697	0,699	2,446	2,361
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,478	0,925	0,735	0,507	0,369	0,357	0,382	0,269	0,287	0,440	0,598	1,197
op	5	29	31	27	30	9	1	9	19	4	5	16
Dagmax.	11,886	5,791	2,039	3,090	5,993	2,380	6,033	2,458	3,874	2,208	14,326	5,589
op	20	2	5	30	8	12	23	28	23	6	19	25

JAAR	Gemiddelde :	1,402	Dagmin. :	0,269	Dagmax. :	14,326
	Aantal dagen	366	op :	9/ 8/2004	op :	19/11/2004



BERWINNE MOELINGEN

waterstanden (in m) 2004

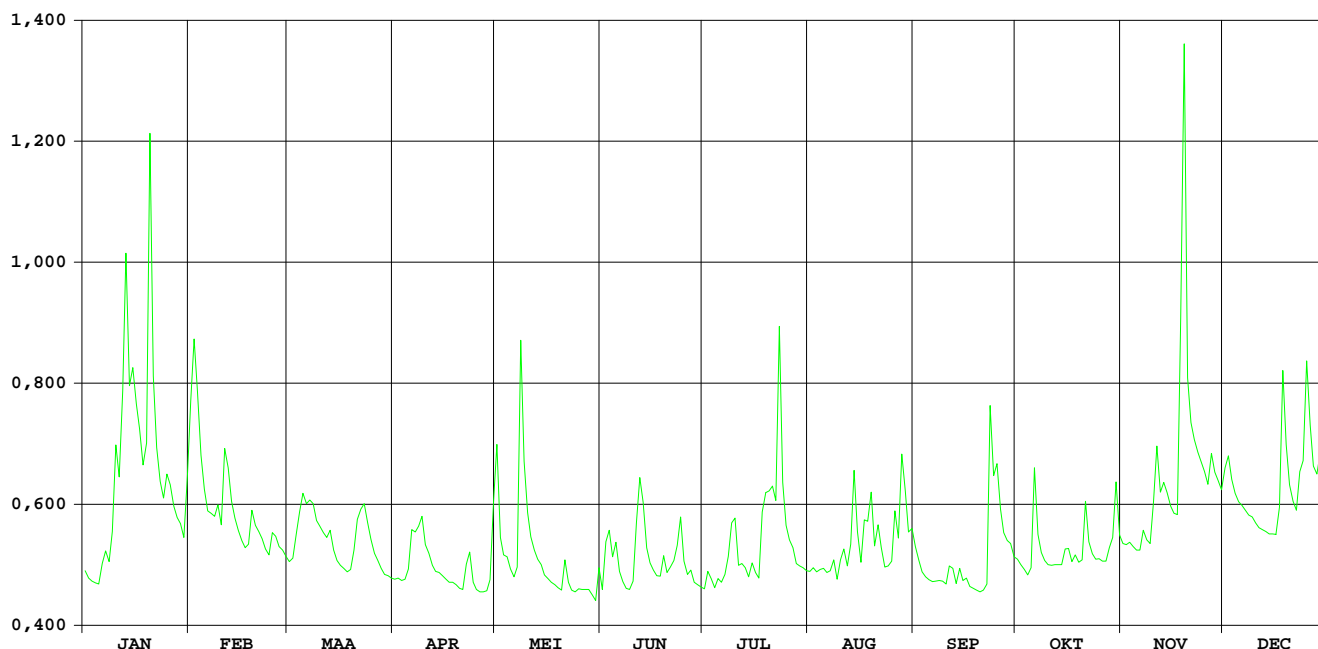
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 57,50

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,490	0,771	0,505	0,476	0,699	0,459	0,460	0,489	0,530	0,509	0,535	0,660
2	0,478	0,873	0,511	0,478	0,545	0,538	0,489	0,495	0,507	0,500	0,533	0,680
3	0,473	0,786	0,550	0,474	0,516	0,557	0,477	0,488	0,488	0,492	0,537	0,641
4	0,470	0,681	0,587	0,476	0,513	0,513	0,462	0,492	0,480	0,483	0,530	0,618
5	0,468	0,625	0,618	0,493	0,493	0,537	0,477	0,494	0,475	0,495	0,524	0,604
6	0,502	0,589	0,601	0,558	0,480	0,489	0,471	0,487	0,472	0,660	0,524	0,598
7	0,523	0,585	0,607	0,554	0,496	0,472	0,484	0,490	0,473	0,550	0,557	0,590
8	0,505	0,580	0,601	0,564	0,871	0,461	0,514	0,508	0,474	0,520	0,541	0,582
9	0,555	0,599	0,573	0,580	0,671	0,459	0,569	0,476	0,473	0,507	0,535	0,579
10	0,698	0,566	0,563	0,533	0,586	0,473	0,577	0,508	0,468	0,500	0,604	0,569
11	0,645	0,692	0,553	0,519	0,546	0,570	0,499	0,526	0,498	0,499	0,696	0,561
12	0,788	0,660	0,545	0,499	0,524	0,644	0,502	0,498	0,494	0,500	0,620	0,558
13	1,015	0,605	0,557	0,489	0,509	0,603	0,495	0,534	0,469	0,500	0,636	0,555
14	0,796	0,577	0,524	0,487	0,500	0,528	0,480	0,656	0,494	0,500	0,619	0,551
15	0,826	0,557	0,507	0,482	0,483	0,503	0,503	0,555	0,474	0,526	0,597	0,551
16	0,766	0,540	0,499	0,476	0,477	0,491	0,487	0,504	0,478	0,527	0,585	0,550
17	0,725	0,528	0,494	0,471	0,471	0,482	0,478	0,574	0,464	0,505	0,583	0,595
18	0,665	0,534	0,488	0,471	0,467	0,481	0,587	0,572	0,461	0,516	0,909	0,821
19	0,701	0,590	0,492	0,467	0,462	0,515	0,619	0,620	0,458	0,504	1,361	0,699
20	1,213	0,565	0,524	0,461	0,458	0,487	0,622	0,531	0,455	0,508	0,809	0,632
21	0,812	0,555	0,575	0,459	0,508	0,496	0,630	0,566	0,458	0,605	0,735	0,605
22	0,694	0,543	0,592	0,501	0,471	0,507	0,606	0,528	0,468	0,538	0,707	0,590
23	0,638	0,526	0,601	0,521	0,458	0,532	0,894	0,496	0,763	0,518	0,686	0,654
24	0,610	0,516	0,570	0,471	0,455	0,579	0,636	0,498	0,647	0,509	0,670	0,672
25	0,650	0,553	0,542	0,459	0,460	0,506	0,565	0,506	0,667	0,510	0,654	0,837
26	0,632	0,547	0,519	0,455	0,459	0,484	0,541	0,589	0,592	0,506	0,633	0,731
27	0,597	0,530	0,507	0,455	0,459	0,491	0,528	0,544	0,553	0,506	0,684	0,663
28	0,578	0,524	0,494	0,457	0,459	0,471	0,502	0,683	0,540	0,528	0,653	0,650
29	0,568	0,514	0,484	0,475	0,450	0,467	0,498	0,622	0,535	0,545	0,639	0,686
30	0,545	0,482	0,482	0,604	0,441	0,463	0,495	0,554	0,513	0,637	0,624	0,716
31	0,646	0,478	0,478	0,495	0,495	0,490	0,490	0,560	0,549	0,549	0,695	0,695

MAAND												
Gemiddelde	0,654	0,597	0,540	0,495	0,512	0,509	0,537	0,537	0,511	0,524	0,651	0,635
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,468	0,514	0,478	0,455	0,441	0,459	0,460	0,476	0,455	0,483	0,524	0,550
op	5	29	31	26	30	1	1	9	20	4	5	16
Dagmax.	1,213	0,873	0,618	0,604	0,871	0,644	0,894	0,683	0,763	0,660	1,361	0,837
op	20	2	5	30	8	12	23	28	23	6	19	25

JAAR												
Gemiddelde	0,558		Dagmin. : 0,441		Dagmax. : 1,361							
Aantal dagen	366		op : 30/ 5/2004		op : 19/11/2004							



Noorbeek 's Gravenvoeren

**HIC-identificatienummer
hydrometrisch station** : 568

**AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station** : 872

Inplanting : naast brugje van hoeve gelegen op ca. 100 m van baan 's Gravenvoeren naar Mheer(NI)-ca. 1,2km van samenvloeiing Voer-Noorbeek / linkeroever-stroomopwaarts.

**Nummer topografische kaart NGI
1/10.000** : 34/8

Geografische coördinaten : OL : 5°47'26" NB : 50°45'55"

**Rechthoekige coördinaten
projectie Lambert (km)** : X : 250.215 Y : 162.506

Oppervlakte stroomgebied (km²) : 9,66

Begin waarnemingen : 02/09/1987

Toelichtingen : Wegens een te zwak verband met de waterstand, zijn de debieten niet op betrouwbare wijze te bepalen.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2004 : 20/12/2004 – 21h : 0,26 m

1997-2004 06/06/1998 – 21h : 1,40 m

Noorbeek 's Gravenvoeren

waterstanden (in m) 2004

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 108,90

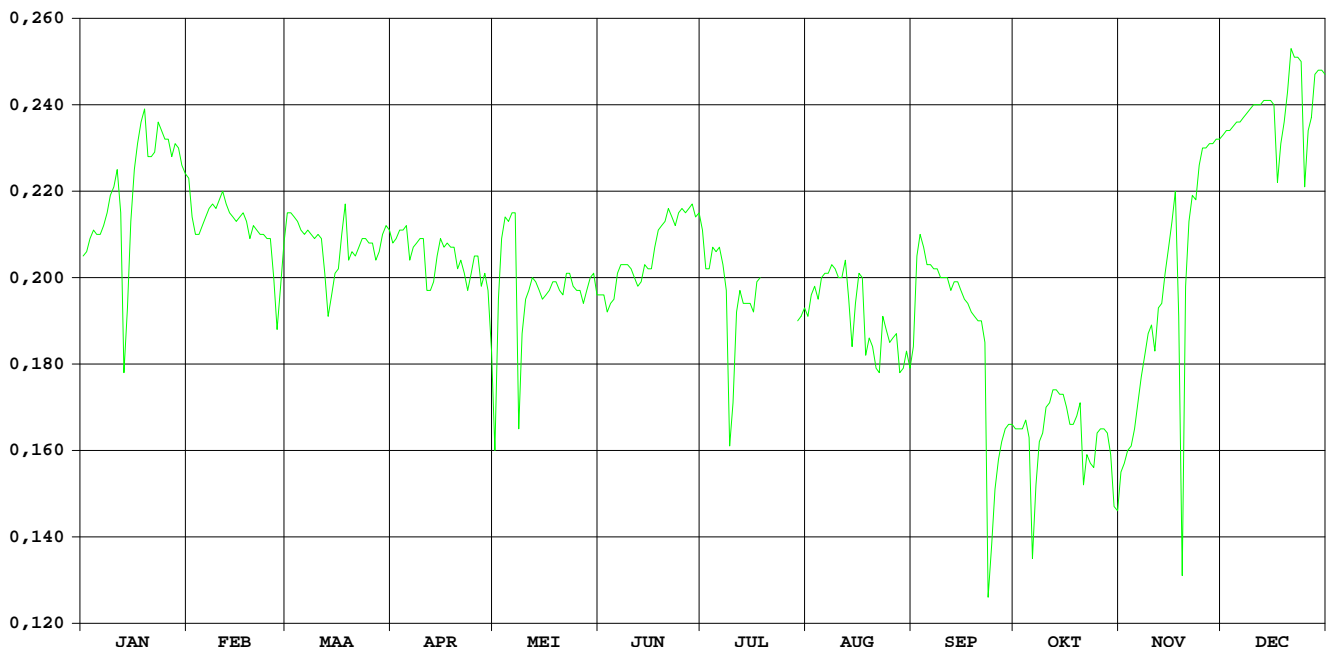
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,205	0,223	0,215	0,208	0,160	0,196	0,211	0,191	0,184	0,165	0,155	0,233
2	0,206	0,214	0,215	0,209	0,195	0,196	0,202	0,196	0,205	0,165	0,157	0,234
3	0,209	0,210	0,214	0,211	0,209	0,192	0,202	0,198	0,210	0,165	0,160	0,234
4	0,211	0,210	0,213	0,211	0,214	0,194	0,207	0,195	0,207	0,167	0,161	0,235
5	0,210	0,212	0,211	0,212	0,213	0,195	0,206	0,200	0,203	0,163	0,165	0,236
6	0,210	0,214	0,210	0,204	0,215	0,201	0,207	0,201	0,203	0,135	0,171	0,236
7	0,212	0,216	0,211	0,207	0,215	0,203	0,203	0,201	0,202	0,152	0,177	0,237
8	0,215	0,217	0,210	0,208	0,165	0,203	0,197	0,203	0,202	0,162	0,182	0,238
9	0,219	0,216	0,209	0,209	0,187	0,203	0,161	0,202	0,200	0,164	0,187	0,239
10	0,221	0,218	0,210	0,209	0,195	0,202	0,171	0,200	0,200	0,170	0,189	0,240
11	0,225	0,220	0,209	0,197	0,197	0,200	0,192	0,200	0,200	0,171	0,183	0,240
12	0,215	0,217	0,201	0,197	0,200	0,198	0,197	0,204	0,197	0,174	0,193	0,240
13	0,178	0,215	0,191	0,199	0,199	0,199	0,194	0,195	0,199	0,174	0,194	0,241
14	0,193	0,214	0,196	0,205	0,197	0,203	0,194	0,184	0,199	0,173	0,201	0,241
15	0,213	0,213	0,201	0,209	0,195	0,202	0,194	0,194	0,197	0,173	0,207	0,241
16	0,225	0,214	0,202	0,207	0,196	0,202	0,192	0,201	0,195	0,170	0,213	0,240
17	0,231	0,215	0,210	0,208	0,197	0,207	0,199	0,200	0,194	0,166	0,220	0,222
18	0,236	0,213	0,217	0,207	0,199	0,211	0,200	0,182	0,192	0,166	0,191	0,231
19	0,239	0,209	0,204	0,207	0,199	0,212	-	0,186	0,191	0,168	0,131	0,236
20	0,228	0,212	0,206	0,202	0,197	0,213	-	0,184	0,190	0,171	0,198	0,243
21	0,228	0,211	0,205	0,204	0,196	0,216	-	0,179	0,190	0,152	0,213	0,253
22	0,229	0,210	0,207	0,201	0,201	0,214	-	0,178	0,185	0,159	0,219	0,251
23	0,236	0,210	0,209	0,197	0,201	0,212	-	0,191	0,126	0,157	0,218	0,251
24	0,234	0,209	0,209	0,201	0,198	0,215	-	0,188	0,138	0,156	0,226	0,250
25	0,232	0,209	0,208	0,205	0,197	0,216	-	0,185	0,151	0,164	0,230	0,221
26	0,232	0,200	0,208	0,205	0,197	0,215	-	0,186	0,158	0,165	0,230	0,234
27	0,228	0,188	0,204	0,198	0,194	0,216	-	0,187	0,162	0,165	0,231	0,237
28	0,231	0,198	0,206	0,201	0,197	0,217	-	0,178	0,165	0,164	0,231	0,247
29	0,230	0,208	0,210	0,197	0,200	0,214	0,190	0,179	0,166	0,159	0,232	0,248
30	0,226	0,212	0,212	0,183	0,201	0,215	0,191	0,183	0,166	0,147	0,232	0,248
31	0,224	0,211	0,211	0,196	0,196	0,193	0,179	0,179	0,146	0,146	0,247	0,247

MAAND

Gemiddelde	0,220	0,212	0,208	0,204	0,197	0,206	0,195	0,191	0,186	0,163	0,197	0,239
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	21	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,178	0,188	0,191	0,183	0,160	0,192	0,161	0,178	0,126	0,135	0,131	0,221
op	13	27	13	30	1	3	9	28	23	6	19	25
Dagmax.	0,239	0,223	0,217	0,212	0,215	0,217	0,211	0,204	0,210	0,174	0,232	0,253
op	19	1	18	5	6	28	1	12	3	13	30	21

JAAR Gemiddelde : 0,202 Dagmin. : 0,126 Dagmax. : 0,253
 Aantal dagen 356 op : 23/ 9/2004 op : 21/12/2004



Veurs Sint-Martens-Voeren

HIC-identificatienummer
hydrometrisch station : 569

AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station : 871

Inplanting : Naast brug bij kerk Sint-Martens-Voeren / stroomafwaarts.

Nummer 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 (km²) : 9,23

Begin waarnemingen : 02/09/1987

Toelichtingen : De debieten groter dan 0,5 m³/s zijn geschat.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2004 : 23/07/2004 -04h : 0,46 m – 0,58 m³/s

1997-2004 : 06/06/1998 -21h : 0,71 m – 1,70 m³/s

■ Overschrijdingswaarden debieten (in m³/s)

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

	max.	10%	20%	50%	75%	90%	min.
2004	0,20	0,06	0,05	0,03	0,02	0,02	0,01
1997-2004	0,91	0,17	0,13	0,06	0,04	0,02	0,01

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 3,90 l/s/km²

Veurs Sint-Marten-Voeren

debiten (in m³/s) 2004

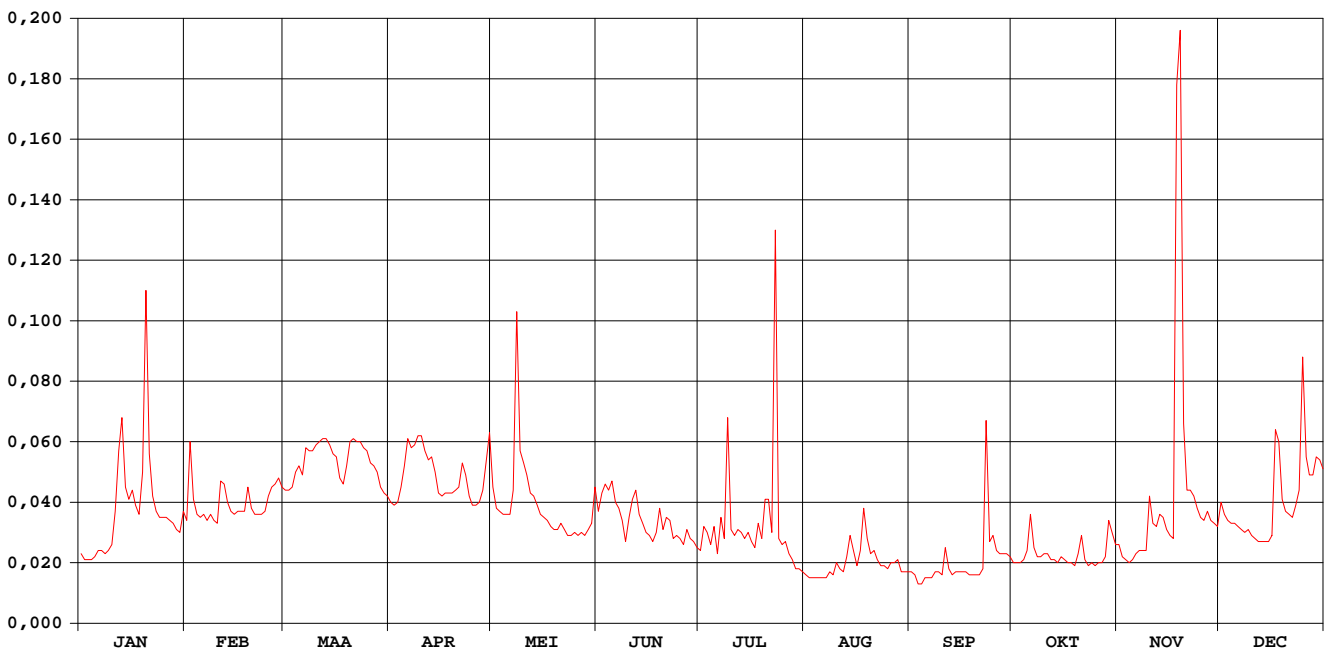
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,023	0,034	0,044	0,040	0,045	0,037	0,024	0,016	0,017	0,020	0,026	0,040
2	0,021	0,060	0,044	0,039	0,038	0,043	0,032	0,015	0,016	0,020	0,022	0,036
3	0,021	0,041	0,045	0,040	0,037	0,046	0,030	0,015	0,013	0,020	0,021	0,034
4	0,021	0,036	0,050	0,045	0,036	0,044	0,026	0,015	0,013	0,021	0,020	0,033
5	0,022	0,035	0,052	0,052	0,036	0,047	0,032	0,015	0,015	0,024	0,021	0,033
6	0,024	0,036	0,049	0,061	0,036	0,040	0,023	0,015	0,015	0,036	0,023	0,032
7	0,024	0,034	0,058	0,058	0,044	0,038	0,035	0,015	0,015	0,025	0,024	0,031
8	0,023	0,036	0,057	0,059	0,103	0,034	0,028	0,017	0,017	0,022	0,024	0,030
9	0,024	0,034	0,057	0,062	0,057	0,027	0,068	0,016	0,017	0,022	0,024	0,031
10	0,026	0,033	0,059	0,062	0,053	0,035	0,031	0,020	0,016	0,023	0,042	0,029
11	0,037	0,047	0,060	0,057	0,049	0,041	0,029	0,018	0,025	0,023	0,033	0,028
12	0,057	0,046	0,061	0,054	0,043	0,044	0,031	0,017	0,018	0,021	0,032	0,027
13	0,068	0,040	0,061	0,055	0,042	0,036	0,030	0,022	0,016	0,021	0,036	0,027
14	0,045	0,037	0,059	0,050	0,039	0,033	0,028	0,029	0,017	0,020	0,035	0,027
15	0,041	0,036	0,056	0,043	0,036	0,030	0,030	0,024	0,017	0,022	0,031	0,027
16	0,044	0,037	0,055	0,042	0,035	0,029	0,027	0,019	0,017	0,021	0,029	0,029
17	0,039	0,037	0,048	0,043	0,034	0,027	0,025	0,024	0,017	0,020	0,028	0,064
18	0,036	0,037	0,046	0,043	0,032	0,030	0,033	0,038	0,016	0,020	0,178	0,060
19	0,050	0,045	0,052	0,043	0,031	0,038	0,028	0,028	0,016	0,019	0,196	0,041
20	0,110	0,038	0,060	0,044	0,031	0,031	0,041	0,023	0,016	0,023	0,066	0,037
21	0,056	0,036	0,061	0,045	0,033	0,035	0,041	0,024	0,016	0,029	0,044	0,036
22	0,042	0,036	0,060	0,053	0,031	0,034	0,030	0,021	0,018	0,021	0,044	0,035
23	0,037	0,036	0,060	0,049	0,029	0,028	0,130	0,019	0,067	0,019	0,042	0,039
24	0,035	0,037	0,058	0,042	0,029	0,029	0,028	0,019	0,027	0,020	0,038	0,044
25	0,035	0,042	0,057	0,039	0,030	0,028	0,026	0,018	0,029	0,019	0,035	0,088
26	0,035	0,045	0,053	0,039	0,029	0,026	0,027	0,020	0,024	0,020	0,034	0,055
27	0,034	0,046	0,052	0,040	0,030	0,031	0,023	0,020	0,023	0,020	0,037	0,049
28	0,033	0,048	0,050	0,044	0,029	0,028	0,021	0,021	0,023	0,022	0,034	0,049
29	0,031	0,045	0,045	0,053	0,031	0,027	0,018	0,017	0,023	0,034	0,033	0,055
30	0,030		0,043	0,063	0,033	0,025	0,018	0,017	0,022	0,030	0,032	0,054
31	0,037		0,042		0,045		0,017	0,017		0,026		0,051

MAAND

Gemiddelde	0,037	0,040	0,053	0,049	0,039	0,034	0,033	0,020	0,020	0,023	0,043	0,040
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,021	0,033	0,042	0,039	0,029	0,025	0,017	0,015	0,013	0,019	0,020	0,027
op	2	10	31	2	26	30	31	6	3	23	4	15
Dagmax.	0,110	0,060	0,061	0,063	0,103	0,047	0,130	0,038	0,067	0,036	0,196	0,088
op	20	2	13	30	8	5	23	18	23	6	19	25

JAAR	Gemiddelde :	0,036	Dagmin. :	0,013	Dagmax. :	0,196
	Aantal dagen	366	op :	3/ 9/2004	op :	19/11/2004



Veurs Sint-Marten-Voeren

waterstanden (in m) 2004

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 125,05

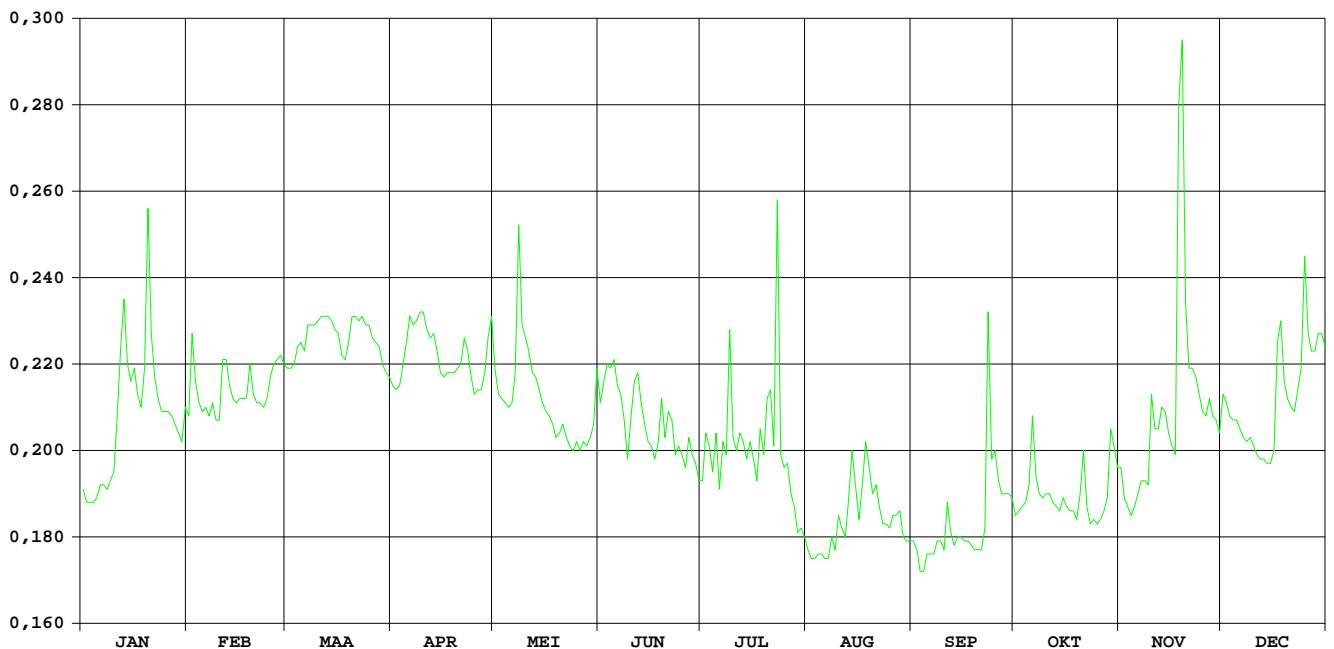
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,191	0,208	0,219	0,215	0,219	0,211	0,193	0,177	0,179	0,185	0,196	0,213
2	0,188	0,227	0,219	0,214	0,213	0,216	0,204	0,175	0,177	0,186	0,189	0,211
3	0,188	0,216	0,220	0,215	0,212	0,220	0,201	0,175	0,172	0,187	0,187	0,208
4	0,188	0,211	0,224	0,220	0,211	0,219	0,195	0,176	0,172	0,188	0,185	0,207
5	0,189	0,209	0,225	0,225	0,210	0,221	0,204	0,176	0,176	0,192	0,187	0,207
6	0,192	0,210	0,223	0,231	0,211	0,215	0,191	0,175	0,176	0,208	0,190	0,205
7	0,192	0,208	0,229	0,229	0,218	0,213	0,202	0,175	0,176	0,194	0,193	0,203
8	0,191	0,211	0,229	0,230	0,252	0,207	0,199	0,180	0,179	0,190	0,193	0,202
9	0,193	0,207	0,229	0,232	0,229	0,198	0,228	0,177	0,179	0,189	0,192	0,203
10	0,195	0,207	0,230	0,232	0,226	0,208	0,203	0,185	0,177	0,190	0,213	0,201
11	0,208	0,221	0,231	0,228	0,223	0,216	0,200	0,182	0,188	0,190	0,205	0,199
12	0,224	0,221	0,231	0,226	0,218	0,218	0,204	0,180	0,181	0,188	0,205	0,198
13	0,235	0,215	0,231	0,227	0,217	0,211	0,202	0,189	0,178	0,187	0,210	0,198
14	0,220	0,212	0,230	0,223	0,214	0,206	0,198	0,200	0,180	0,186	0,209	0,197
15	0,216	0,211	0,228	0,218	0,211	0,202	0,202	0,192	0,180	0,189	0,204	0,197
16	0,219	0,212	0,227	0,217	0,209	0,201	0,198	0,184	0,179	0,187	0,201	0,200
17	0,213	0,212	0,222	0,218	0,208	0,198	0,193	0,192	0,179	0,186	0,199	0,225
18	0,210	0,212	0,221	0,218	0,206	0,202	0,205	0,202	0,178	0,186	0,280	0,230
19	0,219	0,220	0,225	0,218	0,203	0,212	0,199	0,196	0,177	0,184	0,295	0,216
20	0,256	0,213	0,231	0,219	0,204	0,203	0,212	0,190	0,177	0,190	0,234	0,212
21	0,227	0,211	0,231	0,220	0,206	0,209	0,214	0,192	0,177	0,200	0,219	0,210
22	0,217	0,211	0,230	0,226	0,203	0,207	0,201	0,187	0,182	0,187	0,219	0,209
23	0,212	0,210	0,231	0,223	0,201	0,199	0,258	0,183	0,232	0,183	0,217	0,214
24	0,209	0,212	0,229	0,217	0,200	0,201	0,199	0,183	0,198	0,184	0,213	0,219
25	0,209	0,217	0,229	0,213	0,202	0,199	0,196	0,182	0,200	0,183	0,209	0,245
26	0,209	0,220	0,226	0,214	0,200	0,196	0,197	0,185	0,193	0,184	0,208	0,227
27	0,208	0,221	0,225	0,214	0,202	0,203	0,190	0,185	0,190	0,186	0,212	0,223
28	0,206	0,222	0,224	0,218	0,201	0,199	0,187	0,186	0,190	0,189	0,208	0,223
29	0,204	0,220	0,220	0,226	0,203	0,197	0,181	0,180	0,190	0,205	0,207	0,227
30	0,202	0,218	0,218	0,231	0,206	0,193	0,182	0,179	0,189	0,201	0,204	0,227
31	0,210	0,217	0,217	0,219	0,219	0,180	0,179	0,179	0,196	0,196	0,224	0,224

MAAND

Gemiddelde	0,208	0,214	0,226	0,222	0,211	0,207	0,201	0,184	0,183	0,190	0,209	0,212
Aantal dagen	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,188	0,207	0,217	0,213	0,200	0,193	0,180	0,175	0,172	0,183	0,185	0,197
op	3	10	31	25	26	30	31	6	3	23	4	15
Dagmax.	0,256	0,227	0,231	0,232	0,252	0,221	0,258	0,202	0,232	0,208	0,295	0,245
op	20	2	13	9	8	5	23	18	23	6	19	25

JAAR Gemiddelde : 0,206 Dagmin. : 0,172 Dagmax. : 0,295
 Aantal dagen 366 op : 3/ 9/2004 op : 19/11/2004



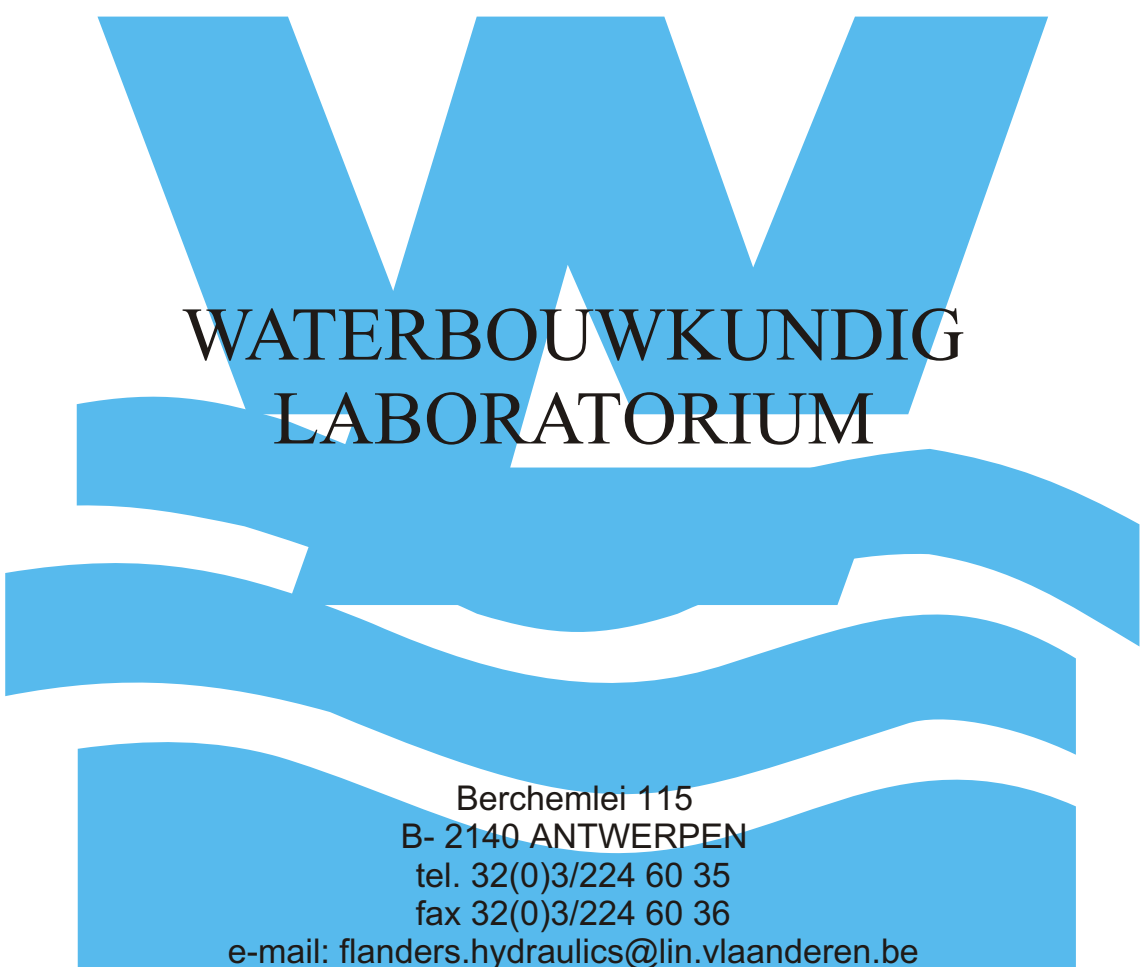
Samenstelling:

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/2005/3241/258



**WATERBOUWKUNDIG
LABORATORIUM**

Berchemlei 115
B- 2140 ANTWERPEN
tel. 32(0)3/224 60 35
fax 32(0)3/224 60 36
e-mail: flanders.hydraulics@lin.vlaanderen.be
watlab@lin.vlaanderen.be

<http://watlab.lin.vlaanderen.be>