



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

JAARBOEK 2003 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

Inleiding	2
Concept jaarboek	3
Lijst van de gepubliceerde hydrometrische stations	4
Overzichtskaart van de gepubliceerde hydrometrische stations.....	6
Meteorologische beschrijving van 2003.....	7
Hydrologische gegevens 2003 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 1^e categorie, beschikt de afd. Water - AMINAL over een aantal meetnetten. Het hydrometrisch meetnet van waterstanden en debiet bestaat uit een 90-tal meetposten op onbevaarbare waterlopen. Dit hydrologisch jaarboek 2003 geeft een overzicht van de gevalideerde peil- en debietgegevens voor de meeste van deze meetstations.

De exploitatie 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 voornamelijk actief op bevaarbare waterlopen en integreert sinds 1997 de exploitatie van het Aminoal-meetnet in het HIC-meetnet. Informatie over de peil- en debietmeetstations in beheer van Aminoal is raadpleegbaar op de Hydronet-toepassing (<http://www.hydronet.be>). Voor meetwaarden van de laatste week, verwijzen wij naar de webpagina <http://www.lin.vlaanderen.be/awz/waterstanden/hydra>.

In 2003 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.

Een eerste stap bij de realisatie van de telemetrie is de opslag in een datalogger van de waterstanden, met daarbij ook, in enkele stations, van de stroomsnelheden. De datalogger wordt naast de peilmeter opgesteld en wordt in een tweede fase via een modem verbonden met een telefoonlijn die de gegevens doorstuurt naar de databanken (Hydra). Op enkele afgelegen punten biedt de overdracht per GSM een oplossing voor de vaak dure aanlegkosten voor een telefoonkabel.

In het merendeel van de stations werken nog de goede oude en robuuste vlotterlimnigrafen, die de gemeten waterpeilen met een pen registreren op een met horloge aangedreven papierrol. Deze papierregistratie is nog essentieel in de enkele overgebleven stations zonder telemetrie en vervult, eens de telemetrie er is, louter een reservefunctie bij pannes van de datalogger of de telefoonlijn. Wel van belang is de beweging van de pen, die functie is van de verticale beweging van de vlotter en, via een potentiometer, het peil digitaal opslaat in de datalogger. Op plaatsen waar de vlotterlimnigraaf niet voldoet, worden ultrasone - en druksondes 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.

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 mogelijk, bv. in crisisperioden.

Het publiek kan ook terecht op de AWZ-website die de waterstand- en afvoergegevens aanbiedt in reële tijd. In stations waar telemetrie met netspanning verwezenlijkt is, worden de terreingegevens om het uur bijgewerkt. Uiteindelijk zullen vijftienminutenwaarden in vele stations de nauwkeurigheid van de metingen, maar ook de kwaliteit en de snelheid van de gegevensverspreiding verhogen.

Het “Jaarboek 2003 - 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 GEPUBLICEEERDE 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.

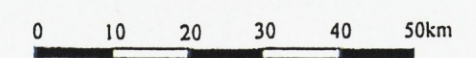
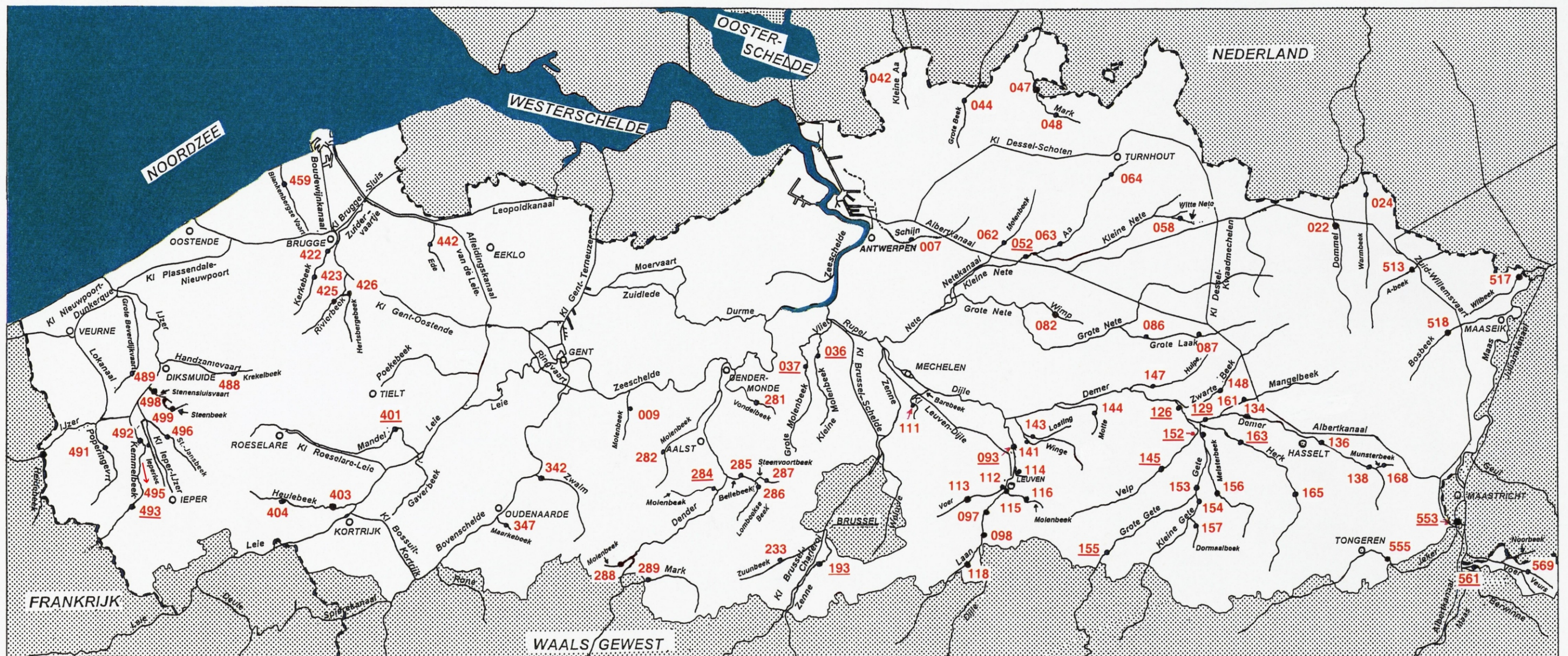
De opgegeven plaatsnamen zijn steeds deze van vóór de samenvoeging van gemeenten in 1975.

007	890	Schijn / Wijnegem	Q / H	11
009	924/2	Molenbeek / Massemen	Q / H	14
022	512	Dommel / Overpelt	Q / H	17
024	578	Warmbeek / Achel	Q / H	20
036		<i>Kleine Molenbeek / Liezele</i>	Q / H	23
037		<i>Grote Molenbeek / Malderen</i>	Q / H	26
042	900	Kleine A-Wildertse Beek/Essen-Wildert	Q / H	29
044	898/2	Kleine Aa / Wuustwezel	Q / H	32
047	897	Mark / Minderhout	Q / H	35
048	8127	Mark / Merksplas	Q / H	38
052		<i>Kleine Nete /Grobbendonk</i>	Q / H	41
058	893	Witte Nete / Retie	Q / H	44
062	9106	Molenbeek / Pulle	- / H	47
063	513/2	Aa / Poederlee	Q / H	49
064	9121/2	Aa / Turnhout	Q / H	52
082	875	Wimp / Wiekevorst	Q / H	55
086	992/2	Grote Laak / Vorst	Q / H	58
087		Grote Laak / Tessenderlo	Q / H	61
093		<i>Dijle / Wilsele-Wijgmaal</i>	Q / H	64
097	704	Dijle / Korbeek - Dijle	- / H	67
098	535	Dijle / Sint-Joris-Weert	Q / H	69
111	9607	Barebeek / Hofstade	Q / H	72
112	841	Voer / Heverlee	Q / H	75
113	840	Voer / Bertem	Q / H	78
114		Vunt / Wilsele	Q / H	81
115	843	Molenbeek / Heverlee	Q / H	84
116	842	Molenbeek / Korbeek-Lo	Q / H	87
118	536	Laan / Overijse -Terlanen	Q / H	90
126		<i>Demer / Diest-Ringbrug</i>	Q / H	93
129		<i>Demer / Halen - 200m opw. Monding Gete-Herk</i>	Q / H	96
134	514/3	Demer / Kermt	Q / H	99
136	538/2	Demer / Hasselt	Q / H	102
138	539	Demer / Bilzen	Q / H	105
141	845	Winge / Wezemaal	Q / H	108
143	846	Losting / Wezemaal	Q / H	111
144	850	Motte / Rillaar	Q / H	114
145		<i>Velp / Ransberg</i>	Q / H	117
147	851	Hulpe / Molenstede	Q / H	120
148	878/2	Zwarte Beek / Lummen-Meldert	Q / H	123
152		<i>Gete / Halen</i>	Q / H	126
153	813	Gete / Budingen	Q / H	129
154	811	Kleine Gete / Budingen	Q / H	132
155		Grote Gete / Hoegaarden	Q / H	135
156	812	Melsterbeek / Rummen	Q / H	138

157	9604	Dormaalbeek / Zoutleeuw	Q / H	141
161	879/4	Mangelbeek / Lummen	Q / H	144
163		<i>Herk / Kermt</i>	Q / H	147
165	540	Herk / Wellen	Q / H	150
168	9605	Munsterbeek / Munsterbilzen	Q / H	153
193		<i>Zenne / Lot</i>	Q / H	156
233	576	Zuunbeek / Sint-Pieters-Leeuw	Q / H	159
281	9601	Vondelbeek / Opwijk	Q / H	162
282	530/3	Molenbeek / Mere	Q / H	165
284		<i>Molenbeek / Iddegem</i>	Q / H	168
285	529/2	Bellebeek / Essene	Q / H	171
286	801	Lombeekse Beek / St.-Kath.-Lombeek	Q / H	174
287	802	Steenvoortbeek / Ternat	Q / H	177
288	932	Molenbeek / Geraardsbergen	Q / H	180
289	565/2	Mark / Viane	Q / H	183
342	527	Zwalm / Nederzwalm	Q / H	186
347	528	Maarkebeek / Etikhove	Q / H	189
401		<i>Mandel / Wakken-stuw</i> - / H opw.		192
403	523	Heulebeek / Heule	Q / H	194
404	835	Heulebeek / Moorsele	Q / H	197
422	805/2	Kerkebeek / Brugge - Sint Michiels	Q / H	200
423	909/2	Kerkebeek / Loppem	Q / H	203
425	8136	Rivierbeek / Oostkamp	Q / H	206
426	8135	Hertsbergebeek / Oostkamp	Q / H	209
442	816/2	Ede / Maldegem	Q / H	212
459	896	Blankenbergse Vaart / Uitkerke	- / H	215
488	903	Krekelbeek / Kortemark	Q / H	217
489	701	Grote Beverdijkvaart / Diksmuide	- / H	220
491	545	Poperingevaart / Oostvleteren	Q / H	222
492	821	Kemmelbeek / Boezinge	Q / H	225
493		<i>Grote Kemmelbeek / Vlamertinge</i>	Q / H	228
495	579	Ieperlee / Zuidschote	Q / H	231
496	906/2	Sint-Jansbeek / Merkem	Q / H	234
498	880	Stenensluisvaart / Woumen	- / H afw.	237
	881	Stenensluisvaart / Woumen	H opw.	239
499	892	Steenbeek / Merkem	Q / H	240
513	833/2	A-beek / Bree	Q / H	243
517	832	Witbeek / Kessenich	- / H	246
518	831	Bosbeek / Opoeteren	Q / H	248
553		<i>Jeker / Kanne-stuw B-NI grens</i>	Q / -	251
555	967	Jeker / Mal	Q / H	253
561		<i>Berwinne / Moelingen</i>	Q / H	256
568	872	Noorbeek 's Gravenvoeren	- / H	259
569	871	Veurs / St.-Martens-Voeren	Q / H	261

OVERZICHTSKAART VAN DE GEPUBLICIEERDE HYDROMETRISCHE STATIONS

legende: 007-stations AMWA
036-stations HIC



METEOROLOGISCHE BESCHRIJVING VAN 2003

Bron : Maandberichten Klimatologische waarnemingen 1-2003
Koninklijk Meteorologisch Instituut van België

Januari, de tweede maand van de meteorologische winter werd, als gevolg van afwisselende maritieme en polaire of continentale luchtstromingen, gekenmerkt door een abnormaal hoog neerslagtotaal en normale waarden van de temperaturen, de gemiddelde windsnelheid en de zonneshijnduur. De streekgemiddelden van de neerslagen waren allen hoger dan de normalen en varieerden van 123% van de normale aan de Kust tot 189% in Belgisch Lotharingen, m.a.w. zeer abnormaal in deze laatstgenoemde streek alsook in de Ardennen en abnormaal in de rest van het land. De 1^e of de 2^e januari werd plaatselijk tot 60 mm neerslag gemeten en te Ukkel liep gedurende 19 dagen het maantotaal op tot 101,7 mm, veel meer dan normaal (64,7 mm op 19 dagen).

De laatste maand van de meteorologische winter, **Februari**, werd gekenmerkt door een uitzonderlijk hoge zonneshijnduur, een abnormaal lage gemiddelde windsnelheid en normale waarden voor de gemiddelde temperatuur en neerslagtotaal. De luchtstromingen, die overwegend koel en maritiem waren, kregen vanaf de 10^e een koud, continentaal karakter. De regionale gemiddelden van de neerslagen waren allen lager dan de normalen. Deze tekorten waren zeer abnormaal aan de Kust met 34% van de normalen tot abnormaal elders. Het kleinste tekort bedroeg 59% in Haspengouw. De neerslagfrequentie was te Ukkel zéér abnormaal laag met 29,1 mm neerslag op 8 dagen (normaal 52,9 mm op 16 dagen).

De eerste maand van de meteorologische lente, **Maart**, werd, onder invloed van zachte luchtstromingen tijdens de tweede en derde decade, gekenmerkt door een zéér abnormaal hoge temperatuur en zonneshijnduur, een zéér abnormaal lage gemiddelde windsnelheid en een normale waarden voor het neerslagtotaal. De streekgemiddelden van de neerslagen waren allen lager dan de normalen en dit van 46% van de normale aan de Kust tot 81% in de Kempen. De neerslagfrequentie was te Ukkel zéér abnormaal laag en er viel op 10 dagen tijd in het totaal 34,6 mm neerslag, terwijl dat normaal 53,6 mm op 18 dagen is.

April, de tweede maand van de meteorologische lente kende droge, polaire continentale luchtstromingen tot de 7^e en die daarna continentaal werden tot de 20^e en vervolgens maritiem. Deze stromingen leidden, vooral tijdens de laatste twee decaden van de maand, tot abnormaal hoge waarden voor de gemiddelde maandtemperatuur. De waarden voor de neerslag en de gemiddelde windsnelheid waren normaal. De streekgemiddelden van de neerslagen waren overal in het land variabel rond de normale waarden, van 77% in de Borinage tot 128% in de Condroz. De 26^e en de 30^e was het erg regenachtig met dagwaarden tussen 5 en 33 mm. De neerslagsom voor de maand te Ukkel bedroeg 46,7 mm, uitgevallen op tien dagen tijd, met een frequentie die abnormaal laag is tegenover normaal 53,1 mm op 17 dagen.

Mei is de laatste maand van de meteorologische lente en werd in 2003 gekenmerkt door normale waarden voor het neerslagtotaal, de zonneshijnduur en de temperatuur. De waarde voor de gemiddelde windsnelheid was abnormaal laag. De luchtstromingen waren maritiem van de 1^e tot de 25^e en daarna continentaal, wat aanleiding gaf enkele zomerse dagen op het einde van de maand. Regionaal waren de gemiddelden van de neerslagen allen hoger dan de normalen met variaties van 131% van de normale tot 154%. Dagwaarden van 5 tot 35mm werden vooral op de 5^e of de 19^e opgetekend. Gedurende 19 dagen met de pluviometer te Ukkel 82,0 mm neerslag, een normale waarde (norm.: 61,6 mm in 15 dagen).

Lage luchtdrukgebieden hebben in **juni**, de eerste maand van de meteorologische zomer, het weer beïnvloed. Uitzonderlijke hoge waarden voor de gemiddelde temperatuur, die de recordwaarde van 1976 evenaart, werden veroorzaakt door maritieme en soms zelfs zuidelijke luchtstromingen. De zonneshijnduur was ook abnormaal hoog evenals het tekort op het neerslagtotaal. Zo was de neerslagfrequentie te Ukkel zeer abnormaal laag met, op 8 dagen, 34,4 mm (normaal : 67,4 mm in 15 dagen). De hoogste dagelijkse neerslaghoeveelheden schommelden

tussen 5 en 30 mm en deden zich vooral voor de 8^e en de 30^e. De afwijkingen van de regionale gemiddelden zijn overal normaal met variaties tussen 66% van de normale (Gileppe en Warche) tot 101% in het Doornikse.

Ook in **juli**, de tweede maand van de meteorologische zomer, was de gemiddelde temperatuur zéér abnormaal hoog, voornamelijk door de overwegend warme luchtstromingen van de tweede maanddecade. De waarden van de neerslagtotalen, de gemiddelde windsnelheid en de zonnenschijnduur zijn normaal. De streekgemiddelden van de neerslagen waren bijna allen lager dan de normalen, van 68% van de normale in de Polders tot 117% in de Condroz. De hoogste dagwaarden schommelden tussen 10 en 39 mm. Te Ukkel was de neerslagfrequentie normaal laag met 72,7 mm op 13 dagen (normaal : 74,3 mm op 17 dagen).

Uitzonderlijk hoge temperaturen en een normaal neerslagtotaal bleven ook aanhouden in **augustus**, de laatste maand van de meteorologische zomer. Continentale luchtstromingen, gevolgd vanaf de 12^e tot het einde van de maand door maritieme stromingen, lagen aan de basis van de veel te hoge temperaturen met niet minder dan 6 tropische dagen (max. $\geq 30^{\circ}\text{C}$). De regionale gemiddelden van de neerslagen waren over het algemeen lager dan de normalen, met abnormale tot zeer abnormale tekorten, voornamelijk in het zuiden van het land. De 7^e, de 18^e en de 28^e heeft het plaatselijk zeer veel geregend met waarden van meer dan 40 l/m² en zelfs meer dan 65 mm de 28^e. Te Ukkel was de neerslagfrequentie zeer abnormaal laag met 44,4 mm op maar 8 dagen (normaal : 74,4 mm op 16 dagen).

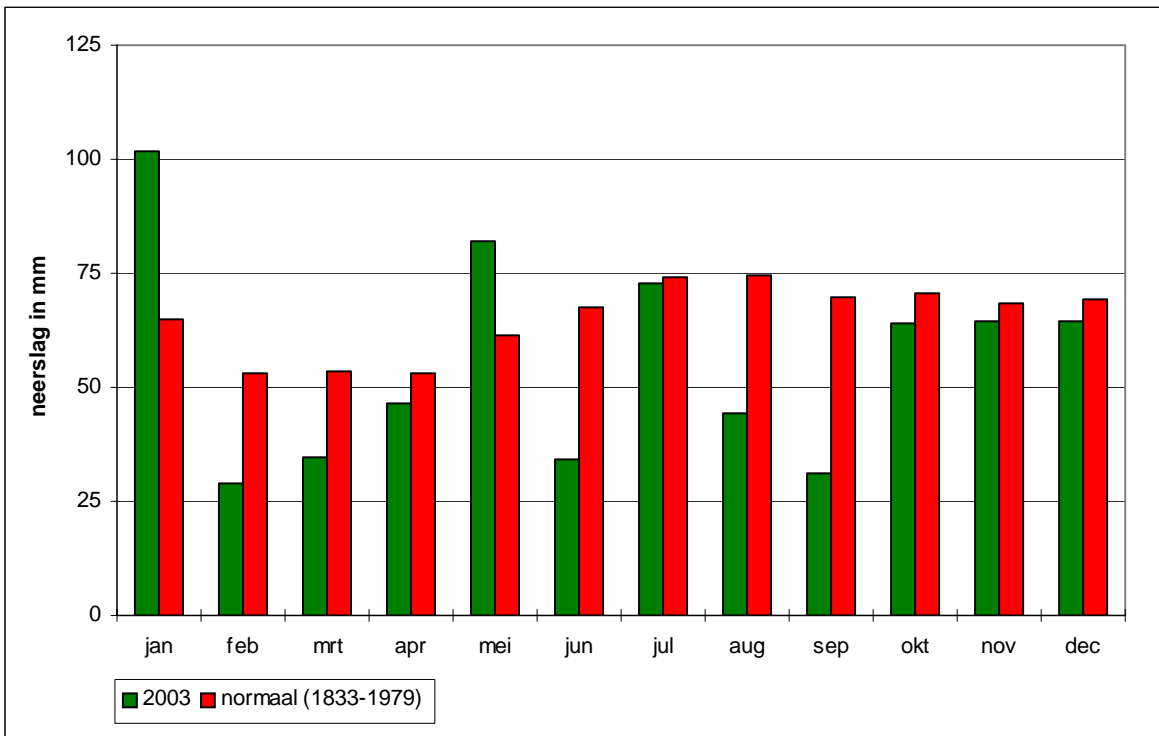
Opeenvolgende maritieme en continentale luchtstromingen veroorzaakten in **september**, de eerste maand van de meteorologische herfst, normale temperatuurwaarden, maar een zeer abnormaal hoge waarde voor de zonnenschijnduur gepaard met een abnormaal lage neerslaghoeveelheid. Deze hoeveelheden waren abnormaal laag aan de Kust, in de Polders en in de Kempen en uitzonderlijk laag in de Ardennen met maar 23% van de normale, een tekort dat het kleinst was met 51% in de Polders. Te Ukkel was de neerslagfrequentie normaal deficitair. De pluviometer registreerde 31,0 mm op 12 dagen, terwijl deze waarde normaal 69,8 mm is op 15 dagen.

Oktober, de tweede maand van de meteorologische herfst, werd gekenmerkt door normale waarden voor neerslag, windsnelheid en zonnenschijnduur, maar een zéér abnormaal lage waarde voor de gemiddelde temperatuur en dit, vrijwel de hele maand lang, wegens overwegend continentale en polaire luchtstromingen. De streekgemiddelden van de neerslag geven in alle streken normale afwijkingen, gaande van 66% van de normale in de Condroz tot 123% in de Kempen. Dagwaarden van 5 tot meer dan 50 mm werden geregistreerd op de 1^e of de 3^e. Op deze 3^e werden enkele dagtotalen van meer dan 40 mm waargenomen. De neerslagfrequentie van Ukkel was weerom normaal deficitair met 64,0 mm op 15 dagen tegenover normaal 70,8 mm op 17 dagen.

November, de laatste maand van de meteorologische herfst, biedt hetzelfde beeld voor alle parameters als oktober, maar dan wel met een zéér abnormaal hoge waarde voor de gemiddelde temperatuur, veroorzaakt door overwegend maritieme luchtstromingen. De gemiddelden van de neerslagen waren overal normaal (tot 95% van de normale aan de Kust) met uitzondering van het Land van Herve, met een abnormaal tekort (23%). De hoogste dagwaarden van 5 to 25 mm werden op verschillende dagen waargenomen en Ukkel bood een normaal beeld met 64,5 mm op 18 dagen tegenover normaal 68,3 mm op evenveel dagen.

Afwisselend continentale en maritieme luchtmassa's kenmerkten **december**, de eerste maand van de meteorologische winter. Terwijl de zonnenschijnduur abnormaal hoog was, waren de temperaturen en de neerslagwaarden normaal. Zo waren de regionale neerslagwaarden variabel rond de normale met 82% in het Land van Herve tot 139% in het Doornikse. Hoge dagwaarden van 5 tot 35 mm deden zich voor op de 13^e, de 26^e of de 27^e. Zoals vorige maand was de neerslagfrequentie te Ukkel normaal met 64,5 mm op 17 dagen (normaal 69,2 mm op 20 dagen).

Maandneerslagsommen 2003 te Ukkel :



**HYDROLOGISCHE GEGEVENS 2003
PER STATION**

**HIC-identificatienummer
hydrometrisch station** : 007

**AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station** : 890

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

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

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

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

Oppervlakte stroomgebied (km²) : 108,61

Begin waarnemingen : 28/11/1989

Toelichtingen :
Voor de periode 15 april – 31 juli werden de debieten berekend via een gecontroleerde verlaging van de waterstand omdat deze door plantengroei opgestuwd was.

Hydrologische karakteristieken :

■ **Toppen**

gemiddelde uurwaarden:

2003 : 01/01/2003 – 01h : 1,75m – 4,94 m³/s

1997-2003 : 15/09/1998 – 02h : 2,23m – 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.
2003	4,52	0,87	0,62	0,34	0,24	0,18	0,11
1997-2003	7,66	1,27	0,91	0,49	0,33	0,26	0,11

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

Schijn Wijnegem

debeten (in m³/s) 2003

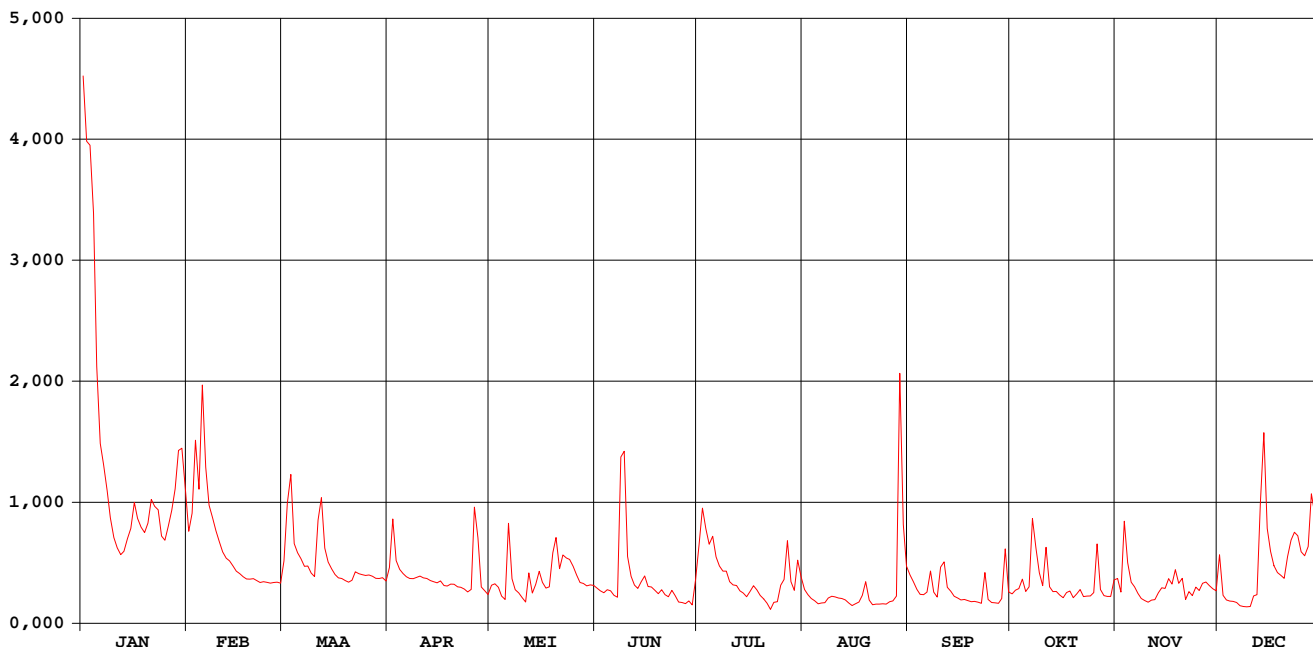
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	4,523	0,759	0,515	0,460	0,314	0,290	0,651	0,278	0,399	0,242	0,369	0,565
2	3,984	0,909	0,992	0,862	0,326	0,267	0,951	0,235	0,344	0,273	0,258	0,231
3	3,951	1,512	1,230	0,518	0,297	0,252	0,782	0,203	0,280	0,286	0,843	0,193
4	3,390	1,107	0,658	0,445	0,225	0,276	0,652	0,186	0,239	0,364	0,500	0,183
5	2,122	1,968	0,583	0,411	0,196	0,267	0,718	0,161	0,236	0,262	0,339	0,180
6	1,486	1,290	0,533	0,384	0,825	0,231	0,547	0,167	0,256	0,301	0,300	0,170
7	1,308	0,975	0,470	0,370	0,367	0,215	0,473	0,169	0,432	0,866	0,246	0,145
8	1,097	0,871	0,473	0,368	0,277	1,373	0,431	0,208	0,256	0,619	0,203	0,138
9	0,872	0,763	0,414	0,379	0,250	1,422	0,431	0,222	0,216	0,417	0,187	0,135
10	0,708	0,674	0,385	0,390	0,212	0,552	0,344	0,217	0,464	0,309	0,174	0,139
11	0,623	0,589	0,853	0,374	0,175	0,388	0,316	0,208	0,507	0,628	0,191	0,226
12	0,566	0,538	1,037	0,369	0,415	0,315	0,312	0,203	0,297	0,301	0,195	0,235
13	0,594	0,515	0,620	0,352	0,249	0,287	0,267	0,193	0,264	0,261	0,252	0,985
14	0,698	0,474	0,506	0,344	0,320	0,341	0,249	0,167	0,222	0,262	0,293	1,575
15	0,783	0,431	0,449	0,334	0,428	0,391	0,219	0,146	0,208	0,233	0,287	0,783
16	0,997	0,410	0,402	0,350	0,338	0,304	0,264	0,161	0,193	0,210	0,368	0,593
17	0,867	0,384	0,374	0,312	0,291	0,299	0,311	0,175	0,196	0,253	0,324	0,475
18	0,794	0,366	0,370	0,307	0,300	0,273	0,275	0,230	0,187	0,266	0,442	0,418
19	0,749	0,365	0,352	0,323	0,583	0,244	0,229	0,342	0,177	0,211	0,329	0,396
20	0,827	0,368	0,339	0,321	0,708	0,276	0,200	0,191	0,180	0,242	0,371	0,371
21	1,023	0,352	0,354	0,301	0,450	0,236	0,165	0,153	0,174	0,279	0,196	0,550
22	0,966	0,337	0,425	0,297	0,564	0,219	0,114	0,157	0,164	0,220	0,261	0,687
23	0,937	0,342	0,409	0,282	0,539	0,272	0,173	0,158	0,418	0,225	0,228	0,751
24	0,719	0,338	0,401	0,259	0,526	0,227	0,177	0,161	0,196	0,226	0,298	0,723
25	0,685	0,331	0,394	0,280	0,470	0,175	0,314	0,158	0,171	0,253	0,271	0,590
26	0,801	0,337	0,399	0,960	0,398	0,170	0,361	0,178	0,168	0,655	0,329	0,557
27	0,934	0,339	0,388	0,706	0,337	0,162	0,682	0,184	0,164	0,279	0,340	0,635
28	1,110	0,331	0,371	0,299	0,328	0,184	0,343	0,223	0,203	0,228	0,311	1,069
29	1,427	0,369	0,268	0,268	0,308	0,151	0,272	2,065	0,615	0,221	0,285	0,892
30	1,446	0,376	0,237	0,317	0,360	0,360	0,522	0,817	0,259	0,221	0,268	0,637
31	1,108	0,348	0,313	0,313	0,385	0,471	0,385	0,471	0,358	0,358	0,526	0,526

MAAND

Gemiddelde	1,358	0,642	0,509	0,395	0,376	0,347	0,391	0,283	0,270	0,322	0,309	0,508
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,566	0,331	0,339	0,237	0,175	0,151	0,114	0,146	0,164	0,210	0,174	0,135
op	12	25	20	30	11	29	22	15	22	16	10	9
Dagmax.	4,523	1,968	1,230	0,960	0,825	1,422	0,951	2,065	0,615	0,866	0,843	1,575
op	1	5	3	26	6	9	2	29	29	7	3	14

JAAR Gemiddelde : 0,476 Dagmin. : 0,114 Dagmax. : 4,523
 Aantal dagen 365 op : 22/ 7/2003 op : 1/ 1/2003



Schijn Wijnegem

waterstanden (in m) 2003

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 2,89

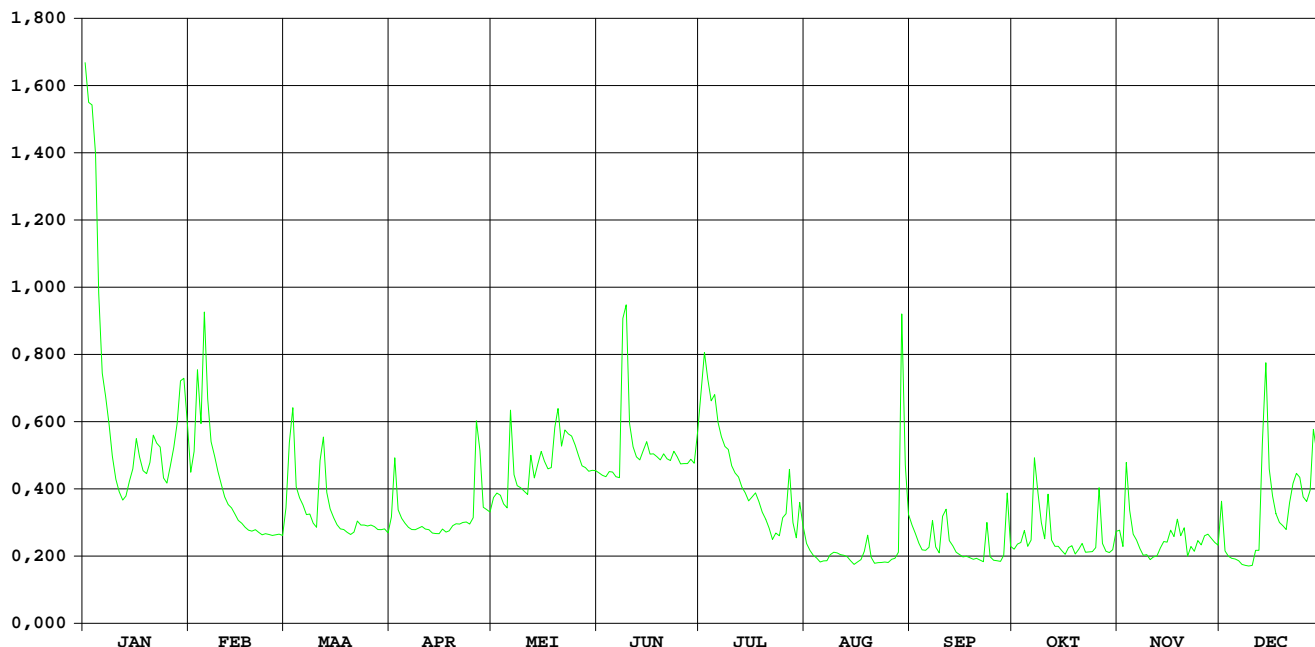
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	1,668	0,449	0,343	0,316	0,374	0,447	0,689	0,237	0,292	0,220	0,277	0,363
2	1,550	0,511	0,537	0,492	0,387	0,440	0,806	0,217	0,267	0,235	0,228	0,215
3	1,542	0,754	0,641	0,337	0,381	0,436	0,726	0,202	0,238	0,240	0,478	0,199
4	1,397	0,594	0,406	0,312	0,355	0,451	0,662	0,194	0,218	0,276	0,336	0,193
5	0,980	0,926	0,373	0,297	0,343	0,450	0,680	0,182	0,217	0,229	0,265	0,191
6	0,744	0,667	0,352	0,285	0,634	0,436	0,597	0,185	0,226	0,247	0,247	0,186
7	0,675	0,540	0,323	0,279	0,442	0,433	0,555	0,186	0,306	0,492	0,222	0,175
8	0,590	0,497	0,325	0,278	0,409	0,907	0,526	0,204	0,227	0,388	0,202	0,172
9	0,497	0,451	0,298	0,283	0,403	0,947	0,517	0,211	0,209	0,300	0,204	0,170
10	0,428	0,413	0,285	0,288	0,393	0,594	0,469	0,209	0,318	0,251	0,189	0,172
11	0,391	0,376	0,484	0,280	0,383	0,525	0,447	0,204	0,339	0,384	0,197	0,217
12	0,366	0,353	0,554	0,278	0,500	0,495	0,435	0,202	0,246	0,247	0,200	0,217
13	0,378	0,343	0,389	0,268	0,432	0,486	0,405	0,197	0,230	0,229	0,224	0,534
14	0,423	0,325	0,340	0,267	0,472	0,513	0,388	0,185	0,211	0,229	0,243	0,775
15	0,459	0,306	0,314	0,266	0,511	0,540	0,364	0,175	0,204	0,216	0,241	0,459
16	0,549	0,297	0,293	0,280	0,482	0,503	0,376	0,182	0,197	0,205	0,277	0,378
17	0,495	0,285	0,281	0,271	0,459	0,504	0,388	0,189	0,199	0,225	0,258	0,326
18	0,454	0,277	0,279	0,275	0,463	0,496	0,362	0,214	0,195	0,231	0,310	0,300
19	0,445	0,274	0,270	0,290	0,583	0,486	0,331	0,262	0,190	0,206	0,260	0,290
20	0,478	0,278	0,264	0,296	0,639	0,504	0,309	0,196	0,193	0,220	0,284	0,279
21	0,560	0,270	0,271	0,295	0,527	0,489	0,283	0,178	0,188	0,237	0,199	0,358
22	0,536	0,263	0,304	0,300	0,575	0,484	0,249	0,180	0,183	0,211	0,228	0,416
23	0,524	0,266	0,292	0,301	0,563	0,512	0,268	0,181	0,300	0,212	0,214	0,446
24	0,432	0,264	0,292	0,295	0,557	0,495	0,260	0,182	0,198	0,213	0,246	0,434
25	0,417	0,261	0,289	0,314	0,530	0,474	0,314	0,181	0,187	0,225	0,233	0,376
26	0,467	0,263	0,292	0,602	0,497	0,475	0,326	0,190	0,186	0,403	0,260	0,362
27	0,523	0,265	0,287	0,514	0,468	0,475	0,458	0,193	0,184	0,237	0,265	0,396
28	0,595	0,261	0,279	0,345	0,463	0,488	0,299	0,211	0,202	0,214	0,252	0,577
29	0,721	0,278	0,278	0,338	0,452	0,476	0,254	0,920	0,387	0,210	0,240	0,505
30	0,729	0,281	0,281	0,331	0,455	0,568	0,360	0,471	0,229	0,219	0,232	0,397
31	0,594	0,269	0,269	0,454	0,290	0,290	0,324	0,273	0,273	0,273	0,348	0,348

MAAND

Gemiddelde	0,665	0,394	0,338	0,319	0,470	0,518	0,432	0,234	0,232	0,256	0,250	0,336
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,366	0,261	0,264	0,266	0,343	0,433	0,249	0,175	0,183	0,205	0,189	0,170
op	12	28	20	15	5	7	22	15	22	16	10	9
Dagmax.	1,668	0,926	0,641	0,602	0,639	0,947	0,806	0,920	0,387	0,492	0,478	0,775
op	1	5	3	26	20	9	2	29	29	7	3	14

JAAR Gemiddelde : 0,371 Dagmin. : 0,170 Dagmax. : 1,668
 Aantal dagen 365 op : 9/12/2003 op : 1/ 1/2003



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 :

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2003 : 03/01/2003 – 12h : 1,99m – 10,08 m³/s

1997-2003 : 27/01/2002 – 12h : 2,21m – 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.
2003	5,61	0,62	0,37	0,18	0,10	0,08	0,02
1997-2003	8,55	0,99	0,62	0,22	0,11	0,08	0,01

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

Molenbeek Massemen

debieten (in m³/s) 2003

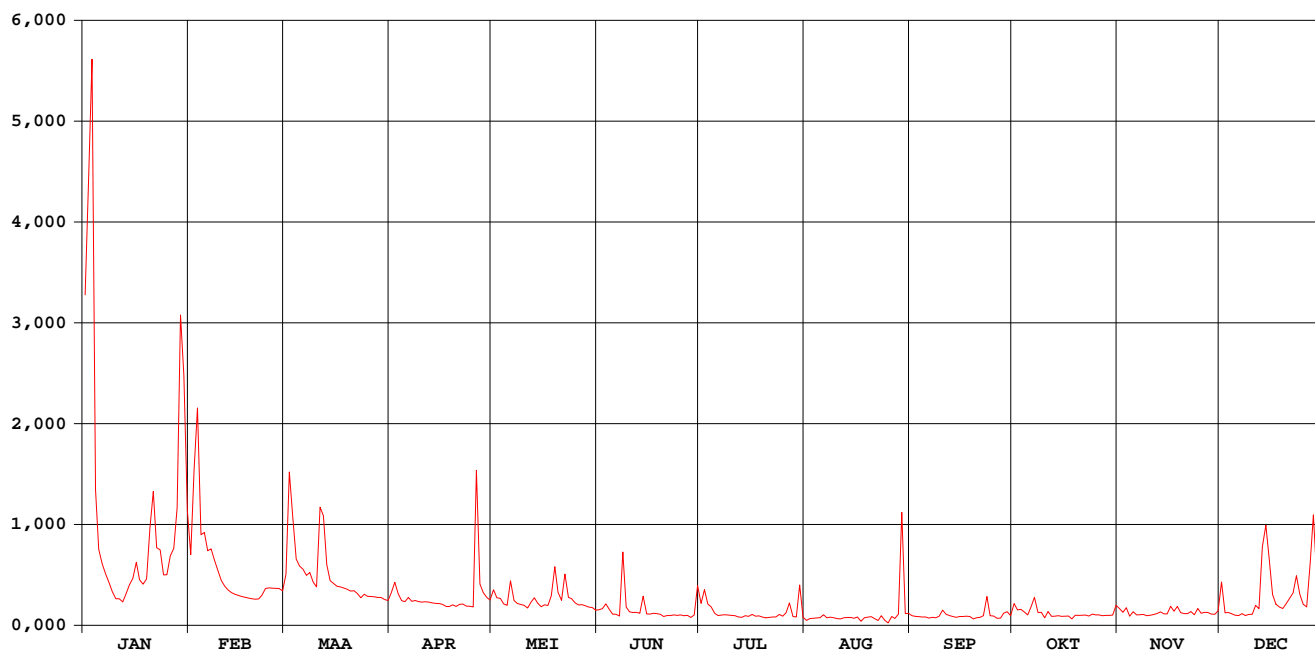
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	3,278	0,701	0,505	0,326	0,352	0,153	0,217	0,048	0,095	0,215	0,163	0,429
2	4,441	1,547	1,520	0,425	0,272	0,164	0,353	0,066	0,088	0,151	0,128	0,123
3	5,614	2,154	1,062	0,313	0,265	0,211	0,210	0,068	0,084	0,158	0,174	0,125
4	1,344	0,898	0,655	0,243	0,211	0,157	0,181	0,072	0,082	0,130	0,089	0,113
5	0,753	0,919	0,587	0,233	0,198	0,111	0,117	0,075	0,082	0,103	0,133	0,099
6	0,607	0,739	0,557	0,275	0,440	0,108	0,096	0,104	0,070	0,183	0,102	0,096
7	0,509	0,758	0,494	0,236	0,246	0,091	0,100	0,073	0,077	0,276	0,104	0,115
8	0,420	0,641	0,522	0,246	0,217	0,726	0,104	0,080	0,074	0,127	0,107	0,096
9	0,333	0,541	0,427	0,234	0,206	0,180	0,100	0,073	0,089	0,128	0,095	0,106
10	0,263	0,444	0,381	0,230	0,198	0,132	0,098	0,065	0,150	0,074	0,099	0,108
11	0,263	0,389	1,170	0,232	0,170	0,127	0,095	0,062	0,108	0,136	0,105	0,197
12	0,231	0,349	1,084	0,229	0,226	0,128	0,081	0,074	0,096	0,088	0,114	0,163
13	0,309	0,322	0,600	0,220	0,272	0,118	0,079	0,076	0,086	0,090	0,132	0,775
14	0,400	0,306	0,441	0,217	0,218	0,288	0,094	0,076	0,079	0,093	0,113	0,993
15	0,464	0,296	0,413	0,215	0,184	0,112	0,088	0,068	0,086	0,088	0,112	0,656
16	0,624	0,285	0,386	0,207	0,202	0,109	0,107	0,081	0,087	0,090	0,187	0,304
17	0,452	0,276	0,381	0,186	0,195	0,118	0,090	0,038	0,089	0,091	0,138	0,209
18	0,407	0,269	0,368	0,185	0,292	0,115	0,092	0,074	0,086	0,063	0,186	0,179
19	0,458	0,263	0,357	0,202	0,580	0,108	0,082	0,080	0,061	0,099	0,124	0,165
20	0,964	0,257	0,338	0,186	0,326	0,085	0,074	0,084	0,074	0,098	0,114	0,213
21	1,327	0,261	0,342	0,207	0,247	0,096	0,076	0,066	0,077	0,099	0,115	0,265
22	0,769	0,300	0,314	0,210	0,507	0,096	0,082	0,046	0,094	0,100	0,136	0,320
23	0,747	0,365	0,272	0,190	0,277	0,102	0,082	0,093	0,284	0,091	0,104	0,491
24	0,498	0,370	0,307	0,187	0,263	0,098	0,106	0,048	0,095	0,110	0,166	0,308
25	0,501	0,367	0,286	0,181	0,222	0,101	0,089	0,023	0,091	0,102	0,117	0,209
26	0,686	0,366	0,284	1,535	0,200	0,095	0,123	0,086	0,068	0,101	0,128	0,182
27	0,763	0,363	0,281	0,408	0,203	0,097	0,221	0,067	0,071	0,094	0,125	0,614
28	1,167	0,340	0,275	0,322	0,192	0,076	0,085	0,110	0,120	0,098	0,109	1,093
29	3,076	0,274	0,274	0,274	0,179	0,101	0,082	1,119	0,135	0,097	0,108	0,433
30	2,478	0,255	0,249	0,249	0,175	0,392	0,399	0,114	0,093	0,100	0,144	0,273
31	1,134	0,245	0,150	0,150	0,079	0,079	0,119	0,119	0,198	0,198	0,223	0,223

MAAND

Gemiddelde	1,138	0,539	0,496	0,287	0,254	0,153	0,125	0,107	0,096	0,118	0,126	0,312
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,231	0,257	0,245	0,181	0,150	0,076	0,074	0,023	0,061	0,063	0,089	0,096
op	12	20	31	25	31	28	20	25	19	18	4	6
Dagmax.	5,614	2,154	1,520	1,535	0,580	0,726	0,399	1,119	0,284	0,276	0,187	1,093
op	3	3	2	26	19	8	30	29	23	7	16	28

JAAR Gemiddelde : 0,312 Dagmin. : 0,023 Dagmax. : 5,614
 Aantal dagen 365 op : 25/ 8/2003 op : 3/ 1/2003



Molenbeek Massemen

waterstanden (in m) 2003

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 8,86

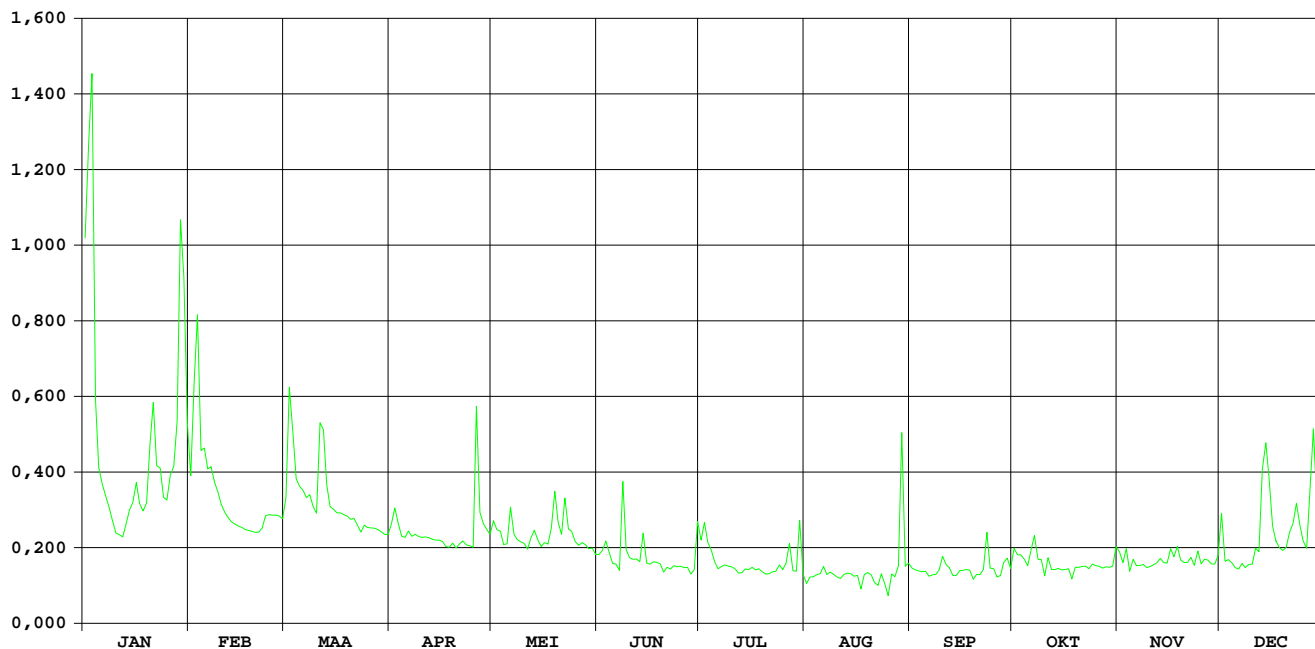
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	1,019	0,390	0,333	0,263	0,271	0,182	0,220	0,105	0,146	0,198	0,188	0,291
2	1,269	0,634	0,624	0,305	0,247	0,192	0,267	0,122	0,141	0,181	0,160	0,164
3	1,454	0,816	0,506	0,265	0,243	0,217	0,214	0,123	0,138	0,181	0,197	0,168
4	0,590	0,457	0,382	0,230	0,208	0,187	0,194	0,128	0,136	0,169	0,137	0,160
5	0,412	0,463	0,362	0,227	0,210	0,158	0,162	0,131	0,137	0,152	0,169	0,147
6	0,368	0,408	0,352	0,244	0,307	0,156	0,144	0,150	0,124	0,194	0,152	0,143
7	0,337	0,414	0,332	0,230	0,235	0,140	0,150	0,129	0,128	0,232	0,153	0,158
8	0,306	0,372	0,340	0,235	0,221	0,375	0,154	0,135	0,129	0,169	0,155	0,147
9	0,273	0,347	0,308	0,229	0,215	0,194	0,151	0,129	0,141	0,168	0,147	0,155
10	0,239	0,314	0,291	0,227	0,211	0,173	0,149	0,122	0,177	0,125	0,150	0,156
11	0,234	0,294	0,530	0,228	0,196	0,169	0,144	0,118	0,155	0,173	0,154	0,199
12	0,228	0,279	0,512	0,226	0,225	0,170	0,132	0,129	0,147	0,142	0,160	0,189
13	0,261	0,268	0,365	0,222	0,246	0,163	0,134	0,132	0,126	0,142	0,171	0,407
14	0,299	0,262	0,308	0,220	0,221	0,238	0,143	0,131	0,126	0,145	0,160	0,477
15	0,319	0,257	0,301	0,220	0,203	0,159	0,142	0,124	0,139	0,141	0,159	0,379
16	0,372	0,253	0,292	0,216	0,213	0,156	0,148	0,127	0,140	0,142	0,197	0,257
17	0,317	0,248	0,292	0,203	0,209	0,162	0,141	0,091	0,142	0,144	0,176	0,217
18	0,297	0,245	0,287	0,201	0,251	0,161	0,144	0,129	0,140	0,117	0,203	0,200
19	0,318	0,243	0,283	0,212	0,349	0,157	0,136	0,134	0,116	0,148	0,167	0,192
20	0,471	0,240	0,275	0,199	0,269	0,135	0,130	0,128	0,129	0,148	0,160	0,201
21	0,584	0,241	0,277	0,210	0,235	0,148	0,131	0,107	0,129	0,150	0,161	0,240
22	0,417	0,251	0,260	0,217	0,331	0,143	0,136	0,100	0,142	0,151	0,174	0,264
23	0,410	0,284	0,241	0,207	0,249	0,152	0,137	0,131	0,240	0,144	0,153	0,317
24	0,333	0,287	0,259	0,205	0,243	0,149	0,154	0,104	0,146	0,156	0,191	0,261
25	0,326	0,286	0,253	0,201	0,216	0,151	0,142	0,073	0,144	0,152	0,157	0,217
26	0,391	0,286	0,252	0,574	0,206	0,147	0,159	0,130	0,122	0,151	0,169	0,198
27	0,415	0,284	0,251	0,293	0,213	0,148	0,211	0,123	0,126	0,146	0,167	0,362
28	0,535	0,276	0,248	0,264	0,208	0,130	0,139	0,152	0,161	0,149	0,157	0,514
29	1,067	0,242	0,248	0,248	0,197	0,141	0,137	0,504	0,172	0,148	0,156	0,309
30	0,915	0,235	0,235	0,235	0,199	0,269	0,272	0,151	0,145	0,151	0,179	0,247
31	0,528	0,234	0,234	0,182	0,182	0,130	0,130	0,159	0,203	0,203	0,203	0,223

MAAND

Gemiddelde	0,494	0,336	0,323	0,242	0,233	0,174	0,160	0,137	0,143	0,158	0,166	0,244
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,228	0,240	0,234	0,199	0,182	0,130	0,130	0,073	0,116	0,117	0,137	0,143
op	12	20	31	20	31	28	20	25	19	18	4	6
Dagmax.	1,454	0,816	0,624	0,574	0,349	0,375	0,272	0,504	0,240	0,232	0,203	0,514
op	3	3	2	26	19	8	30	29	23	7	18	28

JAAR	Gemiddelde :	0,234	Dagmin. :	0,073	Dagmax. :	1,454
	Aantal dagen	365	op :	25/ 8/2003	op :	3/ 1/2003



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:

2003 : 03/01/2003 – 06h : 2,38m – 6,97 m³/s

1997-2003 : 01/11/1998 – 06h : 2,50m – 7,75 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.
2003	6,28	1,88	1,39	0,87	0,57	0,42	0,34
1997-2003	6,82	2,09	1,60	0,91	0,63	0,49	0,27

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 9,56 l/s/km²

Dommel Overpelt

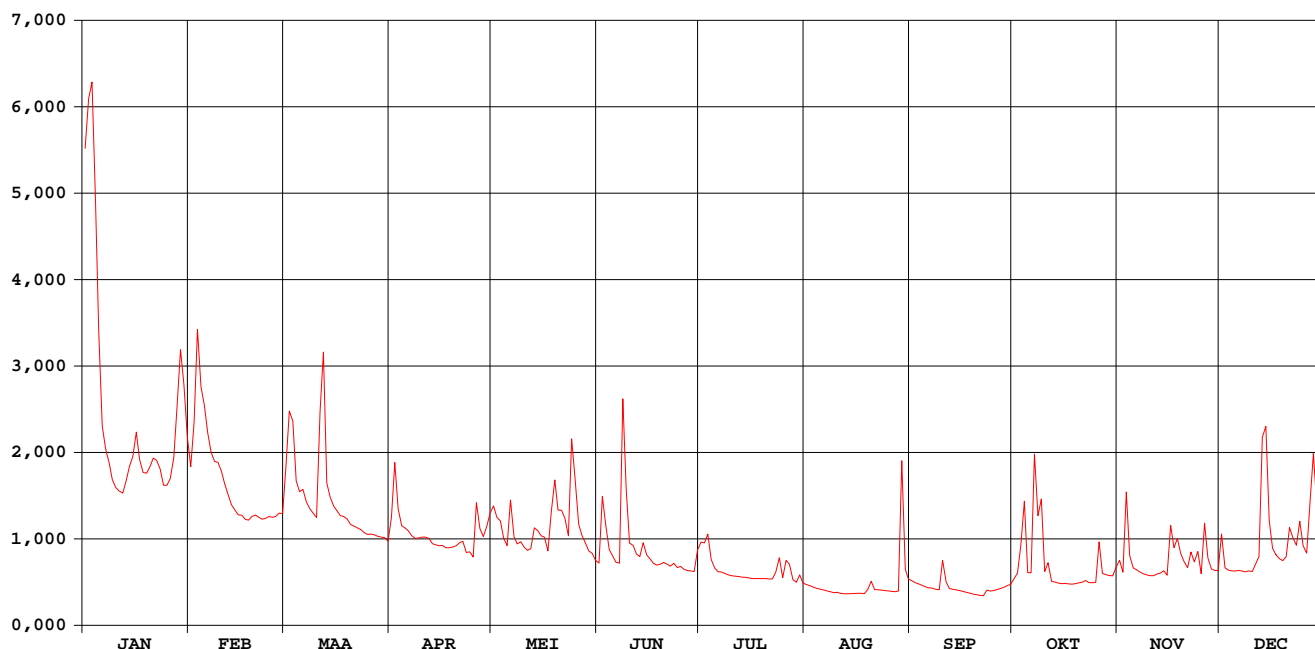
debeten (in m³/s) 2003

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	5,519	1,835	1,840	1,245	1,381	0,719	0,962	0,472	0,514	0,538	0,751	1,054
2	6,094	2,353	2,478	1,883	1,249	1,492	0,951	0,457	0,492	0,605	0,614	0,663
3	6,284	3,424	2,362	1,347	1,207	1,146	1,053	0,441	0,476	0,926	1,542	0,639
4	4,900	2,758	1,669	1,152	1,007	0,876	0,762	0,427	0,461	1,435	0,807	0,629
5	3,401	2,548	1,545	1,124	0,921	0,802	0,662	0,418	0,444	0,607	0,663	0,626
6	2,304	2,226	1,571	1,091	1,449	0,728	0,619	0,408	0,431	0,606	0,642	0,634
7	2,041	2,003	1,425	1,035	1,022	0,717	0,615	0,398	0,429	1,979	0,615	0,626
8	1,880	1,894	1,349	1,004	0,941	2,619	0,599	0,387	0,416	1,268	0,595	0,616
9	1,684	1,884	1,295	1,010	0,966	1,574	0,582	0,376	0,410	1,459	0,581	0,629
10	1,590	1,785	1,246	1,020	0,904	0,949	0,574	0,381	0,751	0,621	0,573	0,622
11	1,552	1,636	2,471	1,020	0,865	0,926	0,568	0,370	0,503	0,723	0,572	0,708
12	1,529	1,507	3,161	1,005	0,887	0,825	0,562	0,363	0,424	0,507	0,592	0,796
13	1,660	1,392	1,648	0,942	1,126	0,792	0,557	0,363	0,416	0,498	0,603	2,176
14	1,837	1,333	1,482	0,930	1,095	0,954	0,553	0,365	0,409	0,487	0,630	2,300
15	1,952	1,277	1,379	0,920	1,034	0,815	0,549	0,367	0,401	0,481	0,578	1,212
16	2,235	1,272	1,324	0,922	1,020	0,766	0,540	0,370	0,392	0,484	1,156	0,890
17	1,920	1,226	1,268	0,894	0,861	0,717	0,539	0,368	0,381	0,478	0,897	0,816
18	1,769	1,215	1,259	0,896	1,315	0,695	0,539	0,365	0,371	0,474	1,003	0,770
19	1,757	1,257	1,227	0,904	1,680	0,706	0,539	0,411	0,361	0,480	0,830	0,746
20	1,834	1,274	1,164	0,919	1,332	0,727	0,539	0,507	0,353	0,490	0,732	0,793
21	1,934	1,248	1,147	0,954	1,330	0,706	0,533	0,413	0,345	0,496	0,664	1,130
22	1,907	1,227	1,126	0,971	1,237	0,684	0,535	0,410	0,341	0,517	0,847	1,006
23	1,807	1,236	1,106	0,842	1,034	0,716	0,617	0,406	0,407	0,494	0,733	0,925
24	1,618	1,258	1,071	0,848	2,155	0,668	0,780	0,401	0,395	0,492	0,853	1,204
25	1,620	1,248	1,050	0,790	1,686	0,680	0,550	0,397	0,400	0,496	0,595	0,919
26	1,697	1,257	1,054	1,418	1,169	0,648	0,749	0,392	0,412	0,964	1,180	0,834
27	1,938	1,298	1,044	1,117	1,035	0,632	0,706	0,388	0,426	0,599	0,775	1,450
28	2,547	1,291	1,029	1,025	0,952	0,628	0,527	0,395	0,438	0,584	0,650	1,985
29	3,188		1,020	1,144	0,859	0,622	0,496	1,902	0,458	0,575	0,633	1,356
30	2,791		1,013	1,294	0,829	0,873	0,581	0,647	0,473	0,570	0,630	0,960
31	2,171		0,974		0,749		0,485	0,532		0,669		0,858

MAAND												
Gemiddelde	2,483	1,649	1,445	1,055	1,139	0,880	0,626	0,461	0,431	0,697	0,751	0,986
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	1,529	1,215	0,974	0,790	0,749	0,622	0,485	0,363	0,341	0,474	0,572	0,616
op	12	18	31	25	31	29	31	12	22	18	11	8
Dagmax.	6,284	3,424	3,161	1,883	2,155	2,619	1,053	1,902	0,751	1,979	1,542	2,300
op	3	3	12	2	24	8	3	29	10	7	3	14

JAAR	Gemiddelde :	1,048		Dagmin. :	0,341		Dagmax. :	6,284				
	Aantal dagen	365		op :	22/ 9/2003		op :	3/ 1/2003				



Dommel Overpelt

waterstanden (in m) 2003

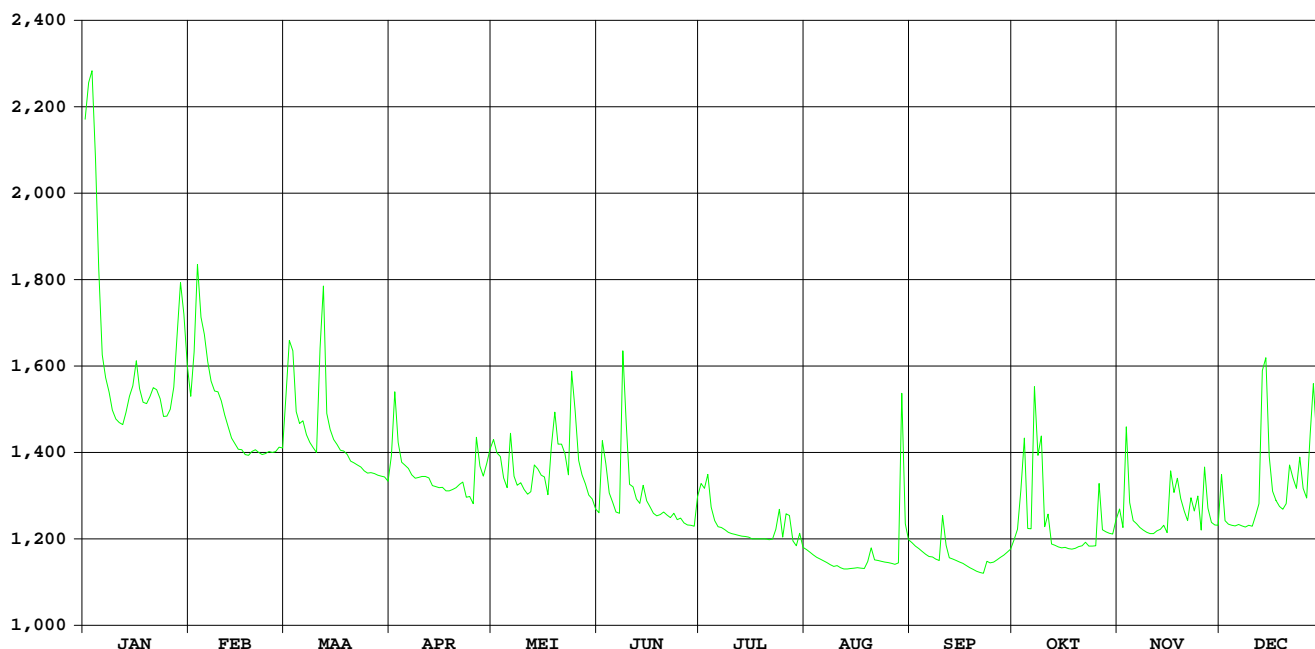
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 36,32

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	2,171	1,530	1,531	1,393	1,430	1,260	1,328	1,175	1,191	1,198	1,269	1,349
2	2,256	1,632	1,659	1,540	1,399	1,427	1,317	1,169	1,183	1,222	1,226	1,242
3	2,283	1,835	1,635	1,423	1,390	1,373	1,349	1,163	1,177	1,312	1,459	1,234
4	2,078	1,713	1,494	1,377	1,341	1,306	1,273	1,157	1,171	1,433	1,284	1,231
5	1,826	1,673	1,467	1,370	1,318	1,285	1,242	1,153	1,164	1,224	1,242	1,230
6	1,626	1,610	1,473	1,363	1,444	1,262	1,228	1,149	1,159	1,223	1,235	1,233
7	1,573	1,565	1,441	1,348	1,345	1,259	1,226	1,145	1,158	1,552	1,226	1,230
8	1,539	1,542	1,423	1,340	1,324	1,635	1,221	1,140	1,153	1,393	1,220	1,227
9	1,498	1,540	1,411	1,342	1,330	1,468	1,215	1,136	1,150	1,438	1,215	1,231
10	1,477	1,519	1,400	1,344	1,314	1,326	1,212	1,138	1,254	1,228	1,212	1,229
11	1,469	1,487	1,641	1,344	1,303	1,320	1,210	1,133	1,185	1,257	1,212	1,254
12	1,464	1,459	1,785	1,341	1,309	1,292	1,208	1,130	1,156	1,188	1,218	1,281
13	1,492	1,433	1,490	1,323	1,371	1,282	1,206	1,130	1,153	1,185	1,222	1,589
14	1,530	1,420	1,453	1,321	1,362	1,324	1,205	1,131	1,150	1,181	1,231	1,619
15	1,554	1,407	1,430	1,318	1,347	1,288	1,204	1,132	1,146	1,179	1,214	1,391
16	1,612	1,406	1,418	1,319	1,343	1,274	1,200	1,133	1,143	1,180	1,357	1,310
17	1,548	1,395	1,405	1,311	1,302	1,259	1,200	1,132	1,138	1,177	1,307	1,289
18	1,516	1,393	1,403	1,311	1,413	1,253	1,200	1,131	1,133	1,176	1,340	1,275
19	1,513	1,402	1,395	1,314	1,493	1,256	1,200	1,147	1,129	1,178	1,293	1,268
20	1,529	1,406	1,380	1,318	1,419	1,262	1,200	1,179	1,125	1,182	1,264	1,281
21	1,550	1,400	1,376	1,326	1,419	1,255	1,198	1,151	1,122	1,184	1,242	1,371
22	1,545	1,395	1,371	1,331	1,397	1,249	1,199	1,150	1,120	1,192	1,295	1,340
23	1,524	1,397	1,366	1,296	1,348	1,259	1,222	1,148	1,148	1,183	1,264	1,317
24	1,483	1,402	1,357	1,298	1,588	1,244	1,268	1,146	1,144	1,183	1,299	1,389
25	1,484	1,400	1,352	1,281	1,496	1,248	1,204	1,145	1,146	1,184	1,220	1,317
26	1,500	1,402	1,353	1,435	1,381	1,237	1,258	1,143	1,151	1,328	1,366	1,294
27	1,551	1,412	1,351	1,368	1,348	1,232	1,254	1,141	1,157	1,221	1,271	1,442
28	1,673	1,410	1,347	1,345	1,327	1,231	1,195	1,144	1,162	1,216	1,238	1,559
29	1,793		1,345	1,375	1,301	1,229	1,184	1,537	1,169	1,213	1,232	1,423
30	1,720		1,343	1,407	1,292	1,298	1,213	1,235	1,176	1,211	1,231	1,329
31	1,599		1,333		1,269		1,180	1,198		1,244		1,301

MAAND												
Gemiddelde	1,644	1,485	1,440	1,351	1,370	1,296	1,226	1,163	1,157	1,241	1,263	1,325
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	1,464	1,393	1,333	1,281	1,269	1,229	1,180	1,130	1,120	1,176	1,212	1,227
op	12	18	31	25	31	29	31	12	22	18	11	8
Dagmax.	2,283	1,835	1,785	1,540	1,588	1,635	1,349	1,537	1,254	1,552	1,459	1,619
op	3	3	12	2	24	8	3	29	10	7	3	14

JAAR												
Gemiddelde :	1,330	Dagmin. :		1,120	Dagmax. :		2,283					
Aantal dagen	365	op :		22/ 9/2003	op :		3/ 1/2003					



HIC-identificatienummer
hydrometrisch station : 024

AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station : 578

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

Numer topografische kaart NGI
1/10.000 : 10/5

Geografische coördinaten : OL : 5°29'41" NB : 51°16'57"

Rechthoekige coördinaten
projectie Lambert (km) : X : 228.475 Y : 219.675

Oppervlakte stroomgebied (km²) : 83,91

Begin waarnemingen : 27/01/1978

Toelichtingen : Voor de periode 20 april - 8 augustus werden de debieten berekend
via een gecontroleerde verlaging van de waterstand omdat deze door
plantengroei opgestuwd was.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2003: 03/01/2003 – 24h : 1.47m – 3.40 m³/s

1997-2003 : 03/01/2003 – 24h : 1,47m – 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.
2003	3,37	0,92	0,73	0,46	0,29	0,17	0,10
1997-2003	3,37	1,12	0,88	0,56	0,38	0,28	0,10

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

Warmbeek Achel

debeten (in m³/s) 2003

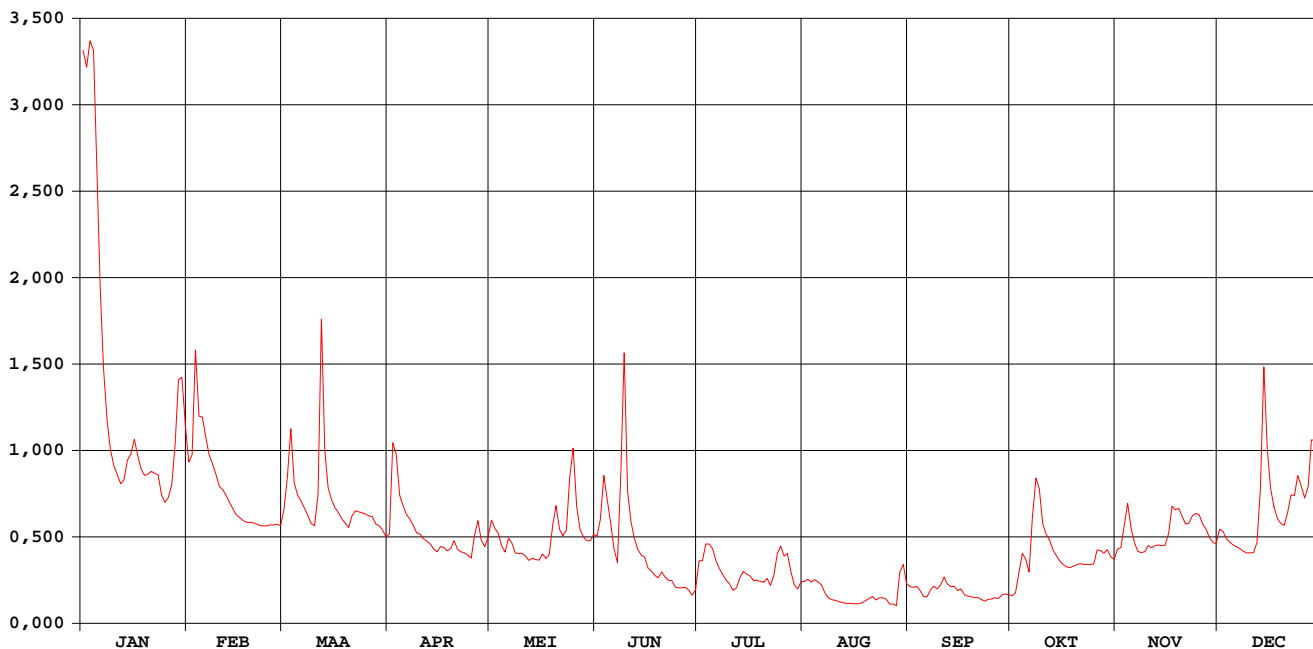
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	3,314	0,932	0,658	0,517	0,596	0,503	0,362	0,242	0,211	0,159	0,428	0,544
2	3,218	0,974	0,842	1,044	0,549	0,602	0,362	0,254	0,208	0,176	0,438	0,531
3	3,370	1,581	1,124	0,978	0,518	0,854	0,459	0,238	0,212	0,289	0,569	0,488
4	3,314	1,197	0,812	0,740	0,449	0,714	0,457	0,252	0,189	0,403	0,693	0,469
5	2,657	1,193	0,742	0,681	0,412	0,583	0,430	0,238	0,155	0,369	0,546	0,452
6	1,937	1,079	0,708	0,628	0,492	0,431	0,359	0,221	0,152	0,296	0,464	0,442
7	1,467	0,975	0,666	0,604	0,462	0,350	0,316	0,175	0,193	0,617	0,416	0,431
8	1,170	0,920	0,625	0,565	0,407	0,875	0,279	0,148	0,214	0,839	0,408	0,416
9	1,008	0,861	0,577	0,524	0,403	1,564	0,248	0,136	0,199	0,777	0,414	0,407
10	0,910	0,792	0,563	0,516	0,405	0,767	0,226	0,132	0,221	0,576	0,449	0,407
11	0,860	0,774	0,747	0,489	0,388	0,584	0,190	0,126	0,268	0,517	0,437	0,409
12	0,807	0,738	1,759	0,474	0,363	0,489	0,205	0,121	0,227	0,481	0,447	0,467
13	0,829	0,700	1,002	0,458	0,376	0,427	0,263	0,115	0,211	0,426	0,453	0,770
14	0,944	0,662	0,784	0,430	0,368	0,395	0,299	0,115	0,214	0,391	0,448	1,483
15	0,979	0,627	0,712	0,413	0,365	0,382	0,285	0,113	0,188	0,361	0,451	1,016
16	1,064	0,611	0,668	0,443	0,401	0,319	0,273	0,112	0,198	0,339	0,519	0,781
17	0,974	0,594	0,640	0,438	0,374	0,302	0,247	0,112	0,165	0,326	0,675	0,674
18	0,892	0,584	0,605	0,419	0,399	0,276	0,249	0,120	0,157	0,321	0,656	0,605
19	0,855	0,582	0,579	0,433	0,572	0,263	0,241	0,131	0,153	0,330	0,664	0,577
20	0,863	0,581	0,554	0,477	0,680	0,297	0,237	0,144	0,148	0,339	0,618	0,566
21	0,878	0,574	0,621	0,427	0,543	0,268	0,258	0,154	0,149	0,345	0,574	0,638
22	0,868	0,565	0,650	0,413	0,507	0,248	0,219	0,135	0,137	0,340	0,579	0,742
23	0,858	0,562	0,644	0,408	0,539	0,246	0,276	0,146	0,127	0,340	0,621	0,739
24	0,743	0,563	0,638	0,393	0,839	0,209	0,404	0,147	0,138	0,340	0,635	0,854
25	0,700	0,569	0,631	0,376	1,014	0,204	0,446	0,139	0,140	0,343	0,627	0,796
26	0,727	0,569	0,621	0,505	0,675	0,205	0,388	0,110	0,147	0,423	0,575	0,724
27	0,803	0,572	0,615	0,593	0,544	0,207	0,403	0,111	0,143	0,420	0,545	0,790
28	1,038	0,564	0,573	0,480	0,499	0,190	0,297	0,101	0,163	0,405	0,496	1,061
29	1,408		0,564	0,443	0,478	0,162	0,222	0,296	0,169	0,426	0,468	1,058
30	1,423		0,539	0,497	0,476	0,195	0,199	0,340	0,165	0,383	0,460	0,781
31	1,146		0,499		0,514		0,239	0,231		0,369		0,679

MAAND

Gemiddelde	1,356	0,768	0,708	0,527	0,503	0,437	0,301	0,166	0,179	0,402	0,526	0,671
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,700	0,562	0,499	0,376	0,363	0,162	0,190	0,101	0,127	0,159	0,408	0,407
op	25	23	31	25	12	29	11	28	23	1	8	10
Dagmax.	3,370	1,581	1,759	1,044	1,014	1,564	0,459	0,340	0,268	0,839	0,693	1,483
op	3	3	12	2	25	9	3	30	11	8	4	14

JAAR Gemiddelde : 0,545 Dagmin. : 0,101 Dagmax. : 3,370
 Aantal dagen 365 op : 28/ 8/2003 op : 3/ 1/2003



Warmbeek Achel

waterstanden (in m) 2003

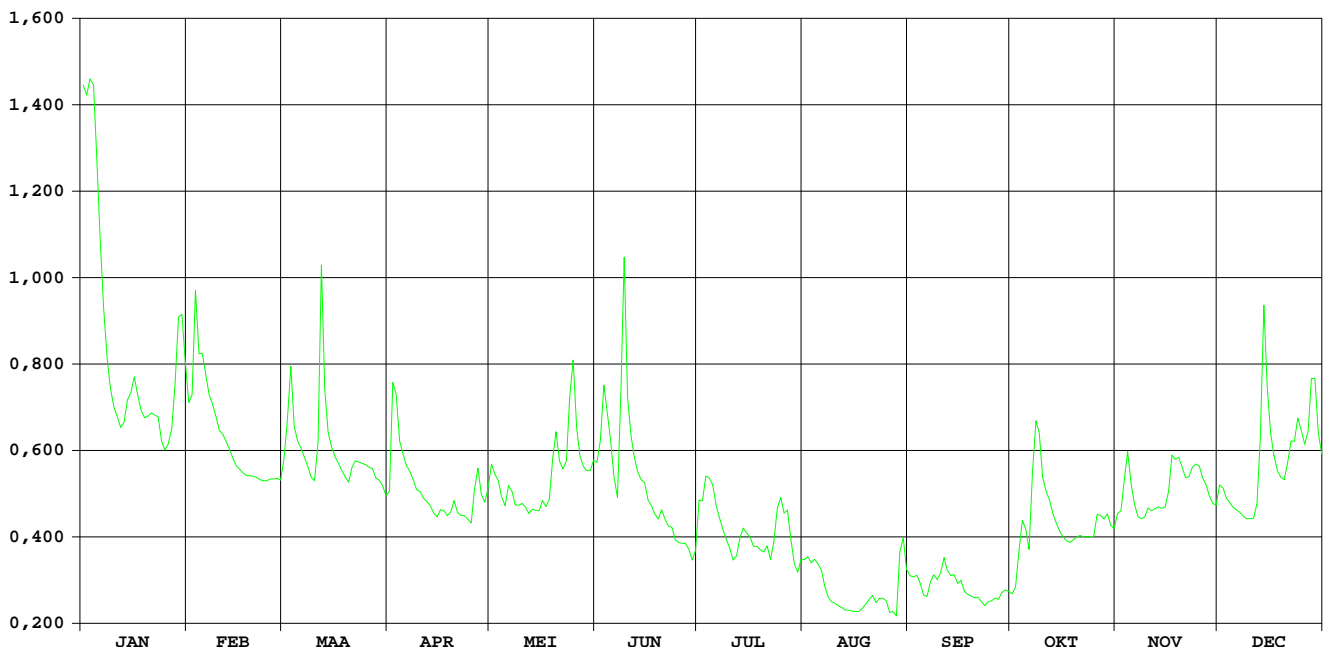
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 29,08

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	1,446	0,711	0,580	0,505	0,568	0,572	0,485	0,347	0,310	0,268	0,454	0,520
2	1,422	0,729	0,669	0,757	0,545	0,623	0,483	0,354	0,307	0,283	0,460	0,513
3	1,460	0,971	0,794	0,730	0,529	0,751	0,540	0,340	0,311	0,364	0,532	0,489
4	1,446	0,824	0,656	0,621	0,492	0,688	0,537	0,348	0,293	0,438	0,597	0,479
5	1,279	0,824	0,622	0,592	0,472	0,623	0,520	0,337	0,265	0,418	0,521	0,468
6	1,085	0,776	0,605	0,565	0,519	0,539	0,474	0,322	0,262	0,371	0,475	0,462
7	0,930	0,730	0,584	0,552	0,505	0,491	0,444	0,284	0,296	0,548	0,447	0,456
8	0,814	0,706	0,563	0,532	0,474	0,731	0,417	0,260	0,312	0,668	0,442	0,447
9	0,745	0,679	0,538	0,509	0,473	1,047	0,394	0,249	0,301	0,639	0,446	0,442
10	0,701	0,646	0,530	0,505	0,477	0,723	0,375	0,246	0,317	0,537	0,467	0,442
11	0,678	0,638	0,619	0,490	0,468	0,633	0,346	0,240	0,352	0,506	0,460	0,443
12	0,653	0,620	1,029	0,481	0,454	0,583	0,356	0,236	0,322	0,485	0,465	0,477
13	0,664	0,602	0,741	0,472	0,464	0,550	0,397	0,230	0,310	0,453	0,469	0,629
14	0,717	0,582	0,642	0,455	0,461	0,532	0,420	0,230	0,312	0,432	0,466	0,936
15	0,733	0,564	0,607	0,446	0,460	0,525	0,409	0,228	0,292	0,413	0,468	0,748
16	0,770	0,556	0,585	0,463	0,484	0,485	0,399	0,227	0,299	0,399	0,506	0,641
17	0,730	0,547	0,571	0,460	0,470	0,472	0,378	0,227	0,274	0,391	0,589	0,588
18	0,693	0,542	0,553	0,449	0,487	0,453	0,378	0,234	0,267	0,387	0,579	0,553
19	0,676	0,541	0,539	0,457	0,584	0,441	0,370	0,244	0,263	0,393	0,584	0,538
20	0,679	0,540	0,526	0,484	0,643	0,463	0,365	0,255	0,259	0,399	0,560	0,532
21	0,687	0,537	0,561	0,456	0,575	0,441	0,379	0,264	0,260	0,403	0,537	0,570
22	0,682	0,532	0,576	0,450	0,557	0,425	0,348	0,248	0,250	0,400	0,539	0,622
23	0,677	0,530	0,573	0,449	0,576	0,422	0,388	0,257	0,241	0,400	0,561	0,621
24	0,622	0,530	0,570	0,441	0,721	0,393	0,467	0,258	0,250	0,400	0,568	0,675
25	0,601	0,534	0,567	0,432	0,809	0,387	0,491	0,252	0,252	0,401	0,564	0,648
26	0,615	0,534	0,561	0,508	0,652	0,385	0,455	0,225	0,258	0,451	0,537	0,614
27	0,651	0,535	0,558	0,559	0,586	0,385	0,462	0,227	0,255	0,450	0,521	0,645
28	0,757	0,531	0,536	0,499	0,563	0,371	0,393	0,217	0,271	0,441	0,494	0,767
29	0,908		0,531	0,480	0,553	0,346	0,338	0,364	0,277	0,453	0,477	0,766
30	0,915		0,518	0,512	0,553	0,369	0,318	0,398	0,274	0,427	0,473	0,641
31	0,803		0,495		0,577		0,347	0,325		0,418		0,591

MAAND												
Gemiddelde	0,846	0,628	0,600	0,510	0,540	0,528	0,415	0,273	0,284	0,433	0,509	0,579
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,601	0,530	0,495	0,432	0,454	0,346	0,318	0,217	0,241	0,268	0,442	0,442
op	25	23	31	25	12	29	30	28	23	1	8	10
Dagmax.	1,460	0,971	1,029	0,757	0,809	1,047	0,540	0,398	0,352	0,668	0,597	0,936
op	3	3	12	2	25	9	3	30	11	8	4	14

JAAR	Gemiddelde :	Dagmin. :	Dagmax. :
	0,512	0,217	1,460
Aantal dagen	365	op : 28/ 8/2003	op : 3/ 1/2003



KLEINE MOLENBEEK LIEZELE

HIC-identificatienummer van het
hydrometrisch station : 036

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

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

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

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

Oppervlakte stroomgebied (km²) : 30,86

Begin waarnemingen : 21/06/1966

Toelichtingen :

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemidd. uurwaarden:

2003 : 01/01/2003 – 01h : 1,90m – 3,41m³/s

1991-2003 : 31/01/1995 – 06h : 2,29m – 4,19m³/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.
2003	3,29	0,46	0,29	0,13	0,09	0,07	0,05
1991-2003	4,03	0,65	0,40	0,14	0,07	0,04	0,02

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 7,62 l/s/km²

KLEINE MOLENBEEK LIEZELE

debieten (in m³/s) 2003

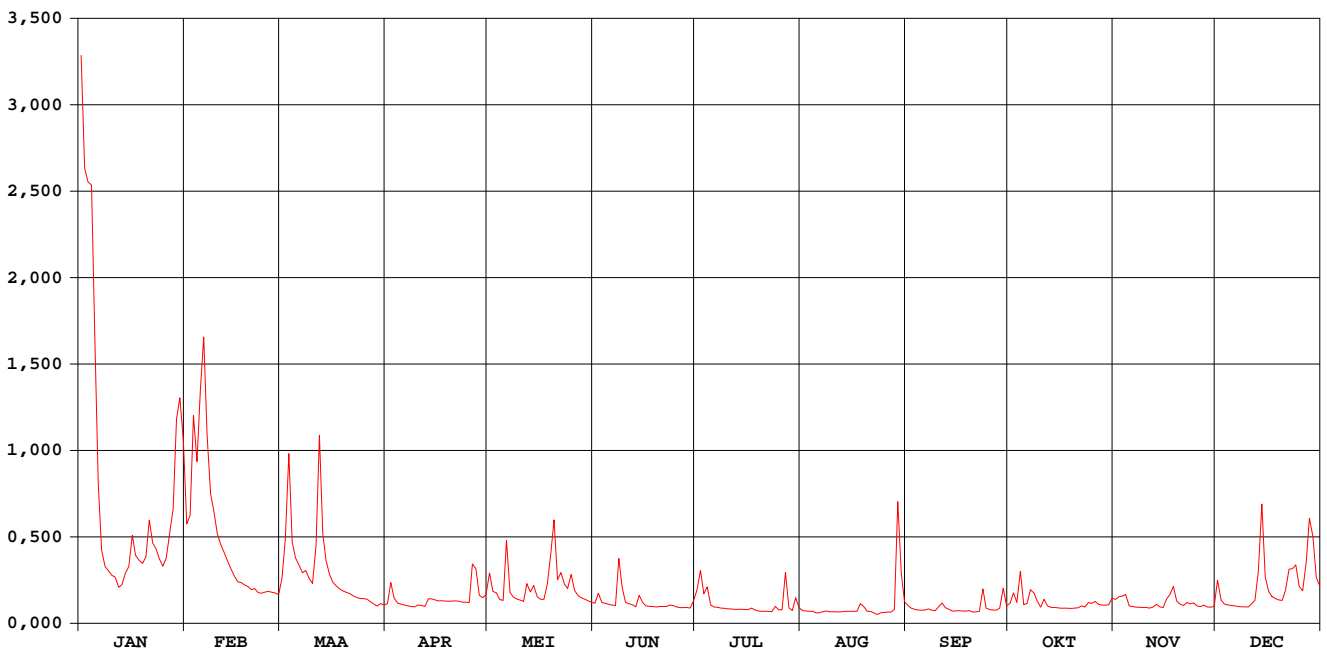
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	3,285	0,575	0,259	0,112	0,291	0,116	0,196	0,074	0,102	0,116	0,138	0,250
2	2,634	0,624	0,488	0,235	0,185	0,173	0,305	0,071	0,086	0,176	0,153	0,135
3	2,553	1,201	0,981	0,145	0,175	0,120	0,171	0,069	0,080	0,121	0,157	0,111
4	2,535	0,936	0,470	0,116	0,137	0,115	0,210	0,068	0,076	0,300	0,166	0,106
5	1,679	1,348	0,377	0,110	0,132	0,109	0,105	0,059	0,075	0,108	0,100	0,103
6	0,807	1,656	0,338	0,105	0,480	0,105	0,094	0,061	0,076	0,114	0,096	0,100
7	0,423	1,090	0,292	0,100	0,178	0,102	0,092	0,067	0,083	0,194	0,093	0,097
8	0,327	0,749	0,305	0,096	0,152	0,374	0,087	0,071	0,075	0,174	0,092	0,095
9	0,305	0,645	0,258	0,095	0,140	0,206	0,086	0,066	0,072	0,127	0,091	0,095
10	0,277	0,518	0,230	0,105	0,133	0,119	0,083	0,066	0,095	0,093	0,091	0,094
11	0,266	0,455	0,450	0,103	0,126	0,112	0,083	0,066	0,117	0,138	0,088	0,112
12	0,207	0,409	1,087	0,097	0,229	0,107	0,080	0,065	0,090	0,099	0,093	0,134
13	0,223	0,359	0,520	0,141	0,181	0,095	0,080	0,067	0,081	0,092	0,109	0,301
14	0,291	0,315	0,359	0,141	0,218	0,161	0,081	0,069	0,071	0,091	0,095	0,689
15	0,328	0,274	0,280	0,135	0,153	0,120	0,079	0,069	0,071	0,089	0,090	0,270
16	0,509	0,239	0,235	0,129	0,138	0,100	0,078	0,069	0,072	0,086	0,140	0,185
17	0,393	0,235	0,215	0,130	0,138	0,098	0,088	0,069	0,071	0,087	0,167	0,155
18	0,364	0,222	0,197	0,128	0,226	0,096	0,077	0,113	0,070	0,086	0,213	0,142
19	0,347	0,212	0,186	0,127	0,404	0,094	0,071	0,097	0,072	0,085	0,128	0,135
20	0,384	0,194	0,178	0,128	0,598	0,097	0,068	0,069	0,065	0,088	0,109	0,132
21	0,596	0,200	0,171	0,129	0,251	0,096	0,069	0,068	0,065	0,089	0,103	0,192
22	0,465	0,177	0,158	0,127	0,293	0,097	0,068	0,058	0,068	0,100	0,120	0,312
23	0,427	0,173	0,149	0,122	0,226	0,105	0,067	0,051	0,198	0,094	0,112	0,315
24	0,370	0,180	0,143	0,122	0,201	0,102	0,098	0,061	0,088	0,119	0,117	0,337
25	0,330	0,185	0,142	0,120	0,281	0,094	0,077	0,062	0,079	0,114	0,099	0,214
26	0,378	0,179	0,139	0,343	0,188	0,090	0,078	0,064	0,076	0,126	0,097	0,187
27	0,525	0,176	0,125	0,314	0,160	0,090	0,293	0,064	0,076	0,109	0,104	0,351
28	0,662	0,165	0,111	0,161	0,148	0,091	0,089	0,080	0,087	0,105	0,094	0,607
29	1,181	0,099	0,099	0,148	0,139	0,088	0,074	0,703	0,202	0,104	0,093	0,502
30	1,304	0,113	0,165	0,165	0,129	0,130	0,148	0,288	0,100	0,107	0,096	0,265
31	1,054	0,106	0,106	0,121	0,121	0,089	0,089	0,124	0,144	0,144	0,214	0,214

MAAND

Gemiddelde	0,820	0,489	0,295	0,141	0,211	0,120	0,108	0,098	0,088	0,119	0,115	0,224
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,207	0,165	0,099	0,095	0,121	0,088	0,067	0,051	0,065	0,085	0,088	0,094
op	12	28	29	9	31	29	23	23	21	19	11	10
Dagmax.	3,285	1,656	1,087	0,343	0,598	0,374	0,305	0,703	0,202	0,300	0,213	0,689
op	1	6	12	26	20	8	2	29	29	4	18	14

JAAR	Gemiddelde :	0,235	Dagmin. :	0,051	Dagmax. :	3,285
	Aantal dagen	365	op :	23/ 8/2003	op :	1/ 1/2003



KLEINE MOLENBEEK LIEZELE

waterstanden (in m) 2003

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 4,00

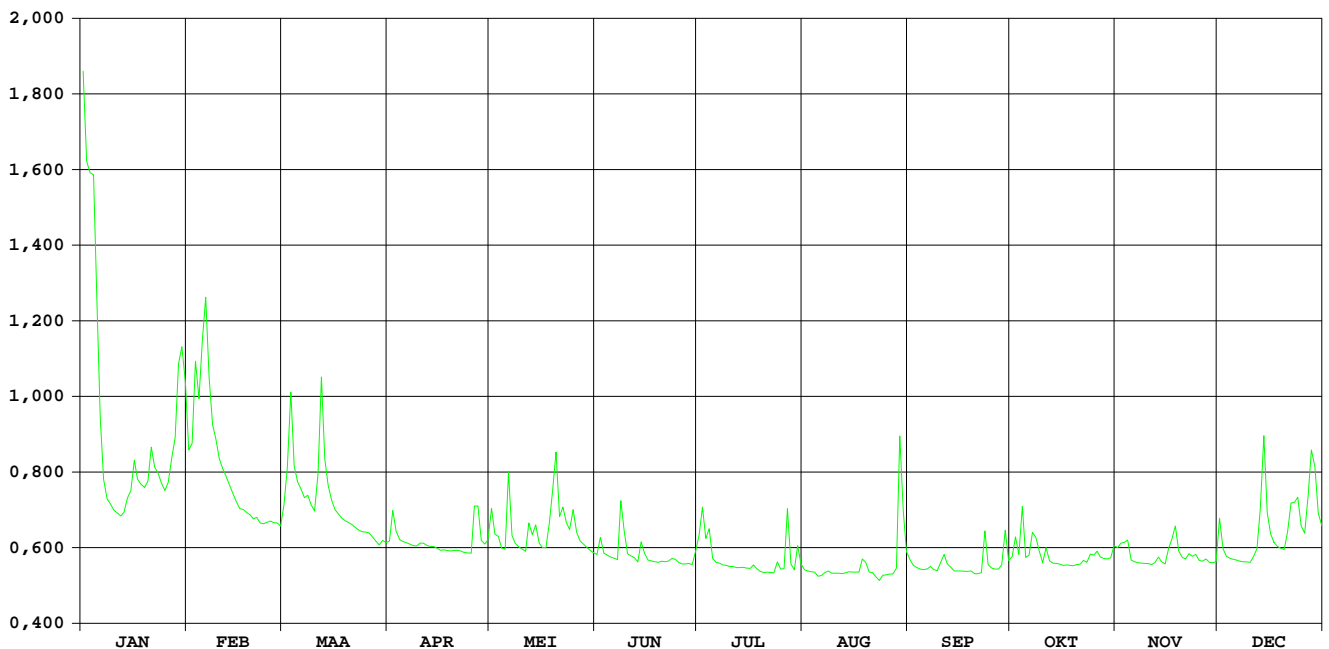
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	1,860	0,858	0,713	0,617	0,704	0,582	0,633	0,541	0,568	0,576	0,600	0,678
2	1,622	0,875	0,812	0,698	0,636	0,627	0,707	0,538	0,553	0,628	0,612	0,597
3	1,592	1,093	1,011	0,643	0,629	0,585	0,624	0,536	0,547	0,582	0,614	0,577
4	1,586	0,994	0,815	0,621	0,599	0,580	0,650	0,535	0,543	0,709	0,620	0,572
5	1,270	1,148	0,774	0,616	0,596	0,575	0,571	0,524	0,542	0,574	0,567	0,569
6	0,944	1,262	0,755	0,613	0,799	0,572	0,561	0,526	0,543	0,580	0,563	0,567
7	0,780	1,052	0,732	0,609	0,632	0,568	0,559	0,534	0,550	0,640	0,560	0,564
8	0,729	0,925	0,738	0,605	0,611	0,724	0,554	0,538	0,542	0,626	0,559	0,562
9	0,716	0,886	0,713	0,604	0,602	0,644	0,553	0,532	0,539	0,590	0,558	0,562
10	0,699	0,835	0,697	0,612	0,596	0,584	0,550	0,532	0,560	0,560	0,558	0,561
11	0,692	0,809	0,796	0,612	0,590	0,578	0,550	0,532	0,582	0,600	0,555	0,577
12	0,684	0,788	1,051	0,606	0,665	0,573	0,547	0,531	0,557	0,565	0,560	0,597
13	0,693	0,765	0,835	0,603	0,634	0,562	0,547	0,533	0,548	0,559	0,575	0,704
14	0,731	0,743	0,765	0,603	0,660	0,615	0,548	0,536	0,538	0,558	0,562	0,896
15	0,750	0,722	0,725	0,598	0,612	0,584	0,546	0,535	0,538	0,556	0,557	0,693
16	0,831	0,703	0,700	0,593	0,600	0,567	0,545	0,535	0,538	0,553	0,598	0,637
17	0,781	0,701	0,689	0,594	0,600	0,565	0,554	0,535	0,537	0,554	0,623	0,614
18	0,767	0,693	0,678	0,592	0,664	0,563	0,544	0,570	0,537	0,553	0,657	0,603
19	0,759	0,687	0,671	0,591	0,757	0,561	0,537	0,561	0,538	0,552	0,591	0,598
20	0,776	0,676	0,666	0,592	0,853	0,564	0,534	0,535	0,531	0,555	0,574	0,595
21	0,866	0,680	0,661	0,593	0,682	0,563	0,535	0,534	0,531	0,556	0,570	0,641
22	0,813	0,665	0,653	0,591	0,707	0,564	0,534	0,522	0,534	0,566	0,584	0,718
23	0,796	0,663	0,646	0,587	0,666	0,571	0,533	0,513	0,644	0,561	0,577	0,720
24	0,770	0,667	0,642	0,586	0,648	0,569	0,562	0,527	0,555	0,583	0,582	0,733
25	0,751	0,670	0,641	0,585	0,700	0,561	0,543	0,528	0,546	0,580	0,566	0,658
26	0,773	0,666	0,639	0,710	0,640	0,557	0,544	0,530	0,543	0,590	0,564	0,638
27	0,838	0,665	0,628	0,710	0,618	0,557	0,703	0,530	0,543	0,575	0,570	0,739
28	0,891	0,657	0,617	0,619	0,609	0,558	0,556	0,546	0,554	0,571	0,561	0,858
29	1,086		0,607	0,609	0,601	0,555	0,541	0,895	0,646	0,570	0,560	0,814
30	1,131		0,619	0,621	0,592	0,590	0,605	0,696	0,566	0,573	0,563	0,691
31	1,038		0,613		0,586		0,556	0,589		0,605		0,658

MAAND

Gemiddelde	0,936	0,805	0,719	0,614	0,648	0,581	0,569	0,553	0,553	0,581	0,579	0,651
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,684	0,657	0,607	0,585	0,586	0,555	0,533	0,513	0,531	0,552	0,555	0,561
op	12	28	29	25	31	29	23	23	21	19	11	10
Dagmax.	1,860	1,262	1,051	0,710	0,853	0,724	0,707	0,895	0,646	0,709	0,657	0,896
op	1	6	12	26	20	8	2	29	29	4	18	14

JAAR	Gemiddelde :	0,649	Dagmin. :	0,513	Dagmax. :	1,860
	Aantal dagen	365	op :	23/ 8/2003	op :	1/ 1/2003



GROTE MOLENBEEK MALDEREN

HIC-identificatienummer van het
hydrometrisch station : 037

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

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

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

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

Oppervlakte stroomgebied (km²) : 67,55

Begin waarnemingen : 17/12/1966

Toelichtingen :

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemidd. uurwaarden:

2003 : 03/01/2003 – 11h : 2,60m – 4,22m³/s

1991-2003 : 28/12/1999 – 10h : 2,57m – 4,47m³/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.
2003	4,21	0,99	0,68	0,29	0,14	0,09	0,05
1991-2003	4,44	1,47	0,94	0,36	0,18	0,12	0,00

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 7,15 l/s/km²

GROTE MOLENBEEK MALDEREN

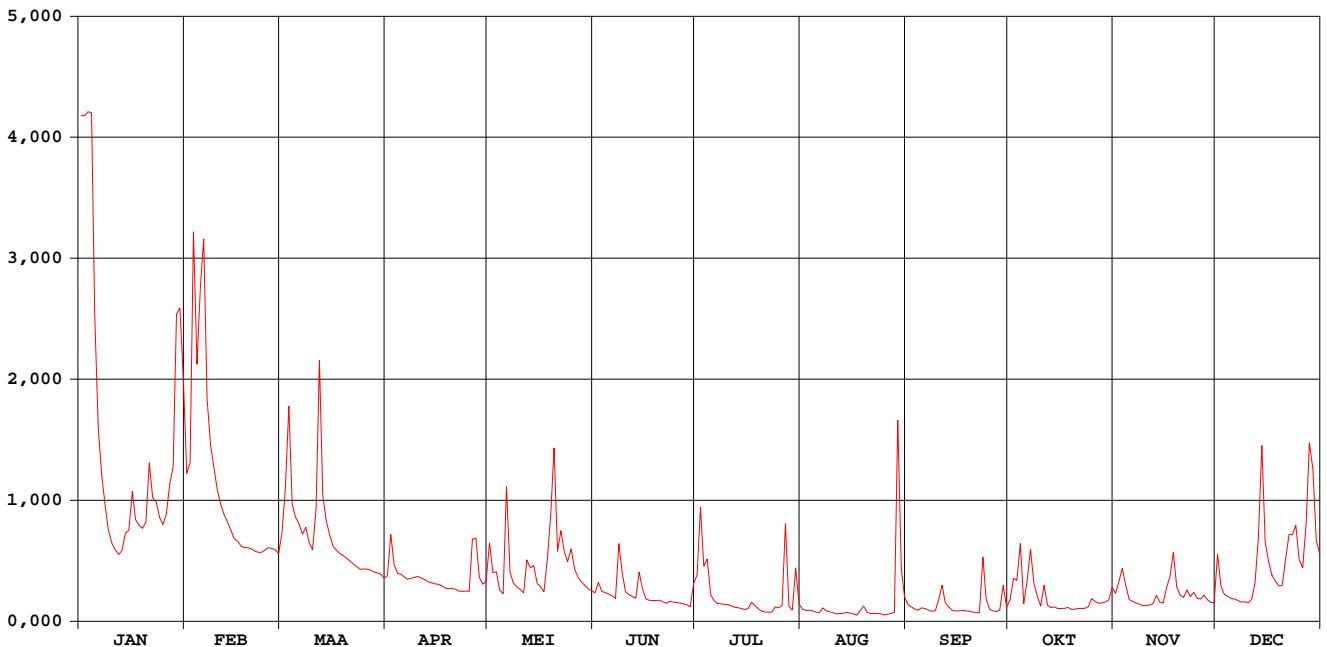
debieten (in m³/s) 2003

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	4,178	1,223	0,729	0,375	0,648	0,234	0,384	0,098	0,136	0,178	0,231	0,555
2	4,179	1,311	1,093	0,716	0,401	0,320	0,938	0,089	0,118	0,353	0,330	0,286
3	4,211	3,218	1,776	0,465	0,407	0,246	0,456	0,091	0,100	0,338	0,436	0,221
4	4,202	2,125	0,965	0,394	0,258	0,236	0,513	0,084	0,092	0,642	0,301	0,203
5	2,526	2,756	0,858	0,388	0,228	0,226	0,218	0,074	0,110	0,145	0,179	0,189
6	1,601	3,159	0,809	0,365	1,111	0,211	0,172	0,071	0,105	0,329	0,165	0,183
7	1,213	1,837	0,719	0,347	0,408	0,188	0,146	0,110	0,092	0,593	0,151	0,171
8	0,958	1,455	0,776	0,354	0,318	0,640	0,143	0,086	0,082	0,311	0,141	0,158
9	0,755	1,266	0,649	0,363	0,284	0,401	0,140	0,077	0,085	0,205	0,129	0,161
10	0,644	1,087	0,590	0,370	0,263	0,241	0,137	0,070	0,175	0,124	0,128	0,152
11	0,591	0,967	0,924	0,357	0,233	0,219	0,127	0,060	0,297	0,296	0,134	0,180
12	0,552	0,879	2,156	0,342	0,507	0,205	0,115	0,064	0,152	0,131	0,143	0,314
13	0,584	0,819	1,039	0,325	0,443	0,191	0,111	0,065	0,116	0,113	0,213	0,684
14	0,728	0,750	0,835	0,317	0,459	0,406	0,104	0,073	0,090	0,117	0,159	1,452
15	0,751	0,682	0,714	0,308	0,310	0,261	0,095	0,067	0,086	0,105	0,149	0,652
16	1,072	0,659	0,621	0,305	0,286	0,183	0,104	0,060	0,086	0,104	0,280	0,496
17	0,841	0,619	0,586	0,292	0,244	0,173	0,156	0,050	0,090	0,107	0,368	0,380
18	0,793	0,609	0,560	0,274	0,508	0,172	0,132	0,089	0,086	0,114	0,570	0,331
19	0,768	0,607	0,542	0,268	0,893	0,170	0,102	0,125	0,083	0,098	0,283	0,292
20	0,822	0,598	0,520	0,273	1,432	0,174	0,082	0,072	0,076	0,099	0,214	0,294
21	1,308	0,579	0,498	0,264	0,578	0,159	0,076	0,064	0,069	0,106	0,198	0,511
22	1,021	0,569	0,472	0,249	0,748	0,148	0,074	0,064	0,071	0,105	0,258	0,717
23	0,986	0,570	0,450	0,246	0,568	0,164	0,076	0,063	0,529	0,106	0,203	0,713
24	0,858	0,588	0,429	0,249	0,494	0,158	0,118	0,061	0,184	0,120	0,237	0,792
25	0,800	0,608	0,432	0,246	0,597	0,154	0,110	0,053	0,098	0,187	0,189	0,511
26	0,881	0,601	0,431	0,678	0,430	0,149	0,132	0,057	0,084	0,163	0,183	0,442
27	1,138	0,592	0,423	0,687	0,365	0,143	0,804	0,063	0,080	0,148	0,215	0,814
28	1,276	0,557	0,406	0,363	0,325	0,135	0,122	0,073	0,091	0,152	0,176	1,474
29	2,540		0,400	0,306	0,296	0,120	0,093	1,661	0,297	0,159	0,156	1,256
30	2,589		0,389	0,325	0,266	0,309	0,439	0,433	0,115	0,175	0,152	0,669
31	1,997		0,357		0,252		0,143	0,204		0,278		0,552

MAAND	Gemiddelde	Aantal dagen	Dagmin.	op	Dagmax.	op
JAN	1,528	31	0,552	12	4,211	3
FEB	1,117	28	0,557	28	3,218	3
MAA	0,714	31	0,357	31	2,156	12
APR	0,360	30	0,246	25	0,716	2
MEI	0,470	31	0,228	5	1,432	20
JUN	0,225	30	0,120	29	0,640	8
JUL	0,212	31	0,074	22	0,938	2
AUG	0,141	31	0,050	17	1,661	29
SEP	0,129	30	0,069	21	0,529	23
OKT	0,200	31	0,098	19	0,642	4
NOV	0,222	30	0,128	10	0,570	18
DEC	0,510	31	0,152	10	1,474	28

JAAR	Gemiddelde	Aantal dagen	Dagmin.	op	Dagmax.	op
2003	0,483	365	0,050	17/ 8/2003	4,211	3/ 1/2003



GROTE MOLENBEEK MALDEREN

waterstanden (in m) 2003

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 5,00

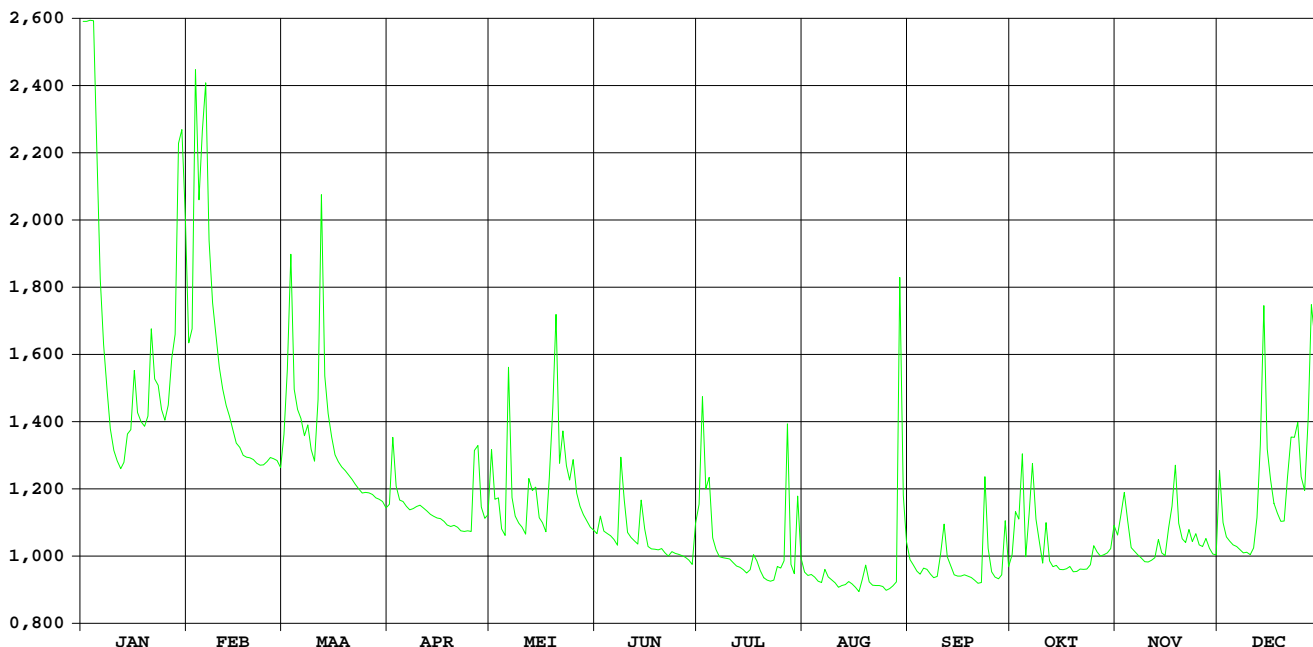
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	2,591	1,634	1,362	1,154	1,316	1,066	1,154	0,952	0,989	1,004	1,062	1,254
2	2,591	1,676	1,554	1,353	1,169	1,119	1,474	0,942	0,973	1,132	1,123	1,099
3	2,594	2,447	1,898	1,208	1,173	1,074	1,200	0,945	0,955	1,110	1,189	1,057
4	2,593	2,060	1,496	1,166	1,081	1,067	1,234	0,937	0,946	1,304	1,105	1,044
5	2,220	2,265	1,436	1,162	1,061	1,060	1,054	0,925	0,964	0,997	1,025	1,033
6	1,825	2,408	1,409	1,148	1,562	1,049	1,019	0,921	0,960	1,124	1,014	1,028
7	1,629	1,939	1,358	1,137	1,174	1,032	0,998	0,960	0,946	1,275	1,003	1,019
8	1,492	1,753	1,390	1,141	1,119	1,294	0,995	0,938	0,935	1,110	0,994	1,009
9	1,378	1,657	1,317	1,147	1,098	1,168	0,993	0,929	0,939	1,043	0,983	1,011
10	1,314	1,562	1,282	1,151	1,085	1,070	0,991	0,920	1,006	0,979	0,982	1,004
11	1,283	1,497	1,465	1,143	1,065	1,055	0,981	0,907	1,095	1,099	0,987	1,024
12	1,260	1,448	2,075	1,134	1,231	1,045	0,970	0,912	0,997	0,985	0,995	1,114
13	1,279	1,415	1,536	1,124	1,195	1,035	0,966	0,915	0,970	0,968	1,049	1,331
14	1,363	1,375	1,424	1,118	1,205	1,166	0,959	0,924	0,944	0,972	1,009	1,745
15	1,376	1,336	1,354	1,113	1,114	1,081	0,949	0,917	0,940	0,960	1,001	1,318
16	1,552	1,323	1,301	1,111	1,099	1,028	0,959	0,907	0,940	0,959	1,084	1,227
17	1,427	1,300	1,280	1,103	1,072	1,021	1,004	0,894	0,944	0,962	1,148	1,157
18	1,400	1,294	1,265	1,092	1,233	1,020	0,985	0,931	0,940	0,969	1,270	1,127
19	1,386	1,292	1,254	1,088	1,443	1,018	0,957	0,973	0,936	0,953	1,097	1,103
20	1,416	1,287	1,241	1,091	1,719	1,022	0,935	0,923	0,928	0,954	1,051	1,104
21	1,676	1,276	1,228	1,085	1,276	1,009	0,928	0,913	0,919	0,961	1,040	1,236
22	1,527	1,270	1,213	1,075	1,372	1,000	0,925	0,912	0,921	0,960	1,079	1,354
23	1,508	1,271	1,199	1,073	1,269	1,013	0,928	0,912	1,236	0,961	1,043	1,353
24	1,436	1,281	1,187	1,075	1,226	1,008	0,969	0,909	1,023	0,974	1,066	1,398
25	1,404	1,293	1,189	1,073	1,287	1,005	0,964	0,898	0,953	1,031	1,033	1,236
26	1,449	1,289	1,188	1,314	1,187	1,001	0,986	0,903	0,937	1,012	1,028	1,195
27	1,589	1,284	1,183	1,329	1,148	0,996	1,393	0,911	0,932	1,000	1,052	1,409
28	1,660	1,263	1,173	1,146	1,123	0,988	0,975	0,923	0,944	1,004	1,023	1,748
29	2,228		1,169	1,112	1,105	0,975	0,947	1,829	1,105	1,009	1,006	1,641
30	2,269		1,162	1,123	1,086	1,098	1,178	1,181	0,968	1,022	1,003	1,329
31	2,006		1,143		1,077		0,994	1,042		1,091		1,260

MAAND

Gemiddelde	1,701	1,543	1,346	1,143	1,206	1,053	1,031	0,965	0,973	1,028	1,052	1,225
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	1,260	1,263	1,143	1,073	1,061	0,975	0,925	0,894	0,919	0,953	0,982	1,004
op	12	28	31	25	5	29	22	17	21	19	10	10
Dagmax.	2,594	2,447	2,075	1,353	1,719	1,294	1,474	1,829	1,236	1,304	1,270	1,748
op	3	3	12	2	20	8	2	29	23	4	18	28

JAAR Gemiddelde : 1,187 Dagmin. : 0,894 Dagmax. : 2,594
 Aantal dagen 365 op : 17/ 8/2003 op : 3/ 1/2003



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 mei – 10 december werden de debieten berekend via een
gecontroleerde verlaging van de waterstand omdat deze door plantengroei
opgestuwd was.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2003 : 03/01/2003 – 15h : 0,87m – 4,48 m³/s

1997-2003 : 14/09/1998 – 4h : 1,32m – 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.
2003	3,71	0,49	0,34	0,11	0,06	0,02	0,01
1997-2003	7,22	0,95	0,60	0,27	0,14	0,08	0,01

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 6,02 l/s/km²

Kleine A/Wildertse Beek Essen-Wildert

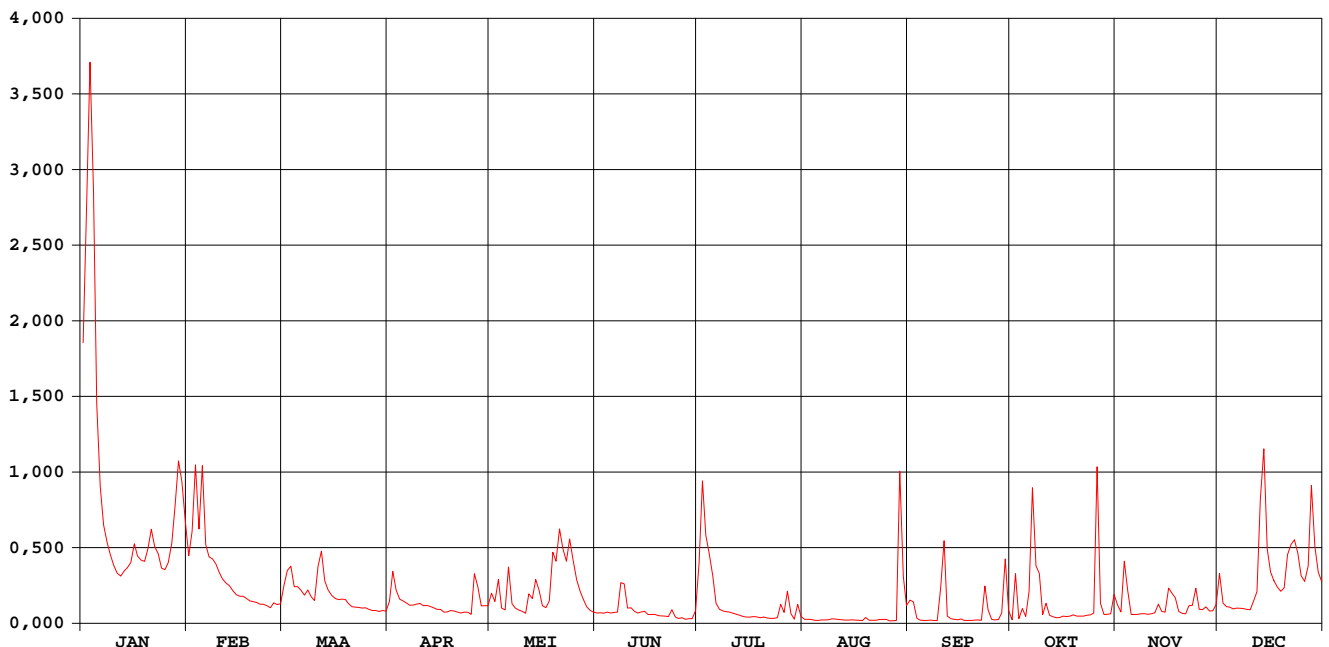
debieten (in m³/s) 2003

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	1,854	0,446	0,250	0,144	0,198	0,067	0,398	0,025	0,153	0,023	0,120	0,329
2	2,770	0,608	0,348	0,342	0,143	0,069	0,941	0,025	0,141	0,328	0,075	0,133
3	3,710	1,047	0,377	0,218	0,289	0,066	0,582	0,024	0,032	0,030	0,410	0,109
4	2,850	0,622	0,241	0,159	0,099	0,074	0,462	0,019	0,021	0,097	0,218	0,106
5	1,451	1,041	0,241	0,148	0,088	0,067	0,317	0,018	0,018	0,045	0,057	0,095
6	0,903	0,520	0,218	0,134	0,372	0,071	0,132	0,022	0,018	0,210	0,058	0,100
7	0,649	0,439	0,186	0,119	0,128	0,073	0,092	0,022	0,020	0,896	0,059	0,098
8	0,534	0,425	0,219	0,120	0,101	0,268	0,081	0,023	0,018	0,381	0,062	0,097
9	0,453	0,390	0,175	0,127	0,087	0,261	0,076	0,029	0,017	0,329	0,063	0,091
10	0,380	0,335	0,150	0,130	0,079	0,099	0,074	0,028	0,228	0,058	0,059	0,090
11	0,330	0,291	0,377	0,115	0,066	0,102	0,066	0,024	0,546	0,132	0,062	0,147
12	0,311	0,265	0,477	0,118	0,194	0,078	0,059	0,023	0,046	0,053	0,069	0,209
13	0,343	0,247	0,279	0,110	0,164	0,067	0,053	0,020	0,030	0,043	0,126	0,818
14	0,367	0,214	0,219	0,102	0,289	0,075	0,044	0,021	0,025	0,037	0,077	1,152
15	0,401	0,188	0,185	0,091	0,214	0,078	0,040	0,023	0,023	0,038	0,074	0,492
16	0,525	0,178	0,165	0,091	0,115	0,057	0,040	0,020	0,028	0,046	0,232	0,338
17	0,443	0,178	0,156	0,073	0,103	0,058	0,044	0,019	0,018	0,044	0,198	0,281
18	0,418	0,163	0,159	0,075	0,148	0,059	0,042	0,017	0,018	0,047	0,167	0,237
19	0,409	0,147	0,157	0,083	0,469	0,050	0,037	0,038	0,018	0,055	0,077	0,211
20	0,493	0,142	0,128	0,081	0,410	0,048	0,040	0,019	0,020	0,046	0,065	0,234
21	0,621	0,137	0,109	0,074	0,623	0,046	0,034	0,019	0,022	0,046	0,061	0,453
22	0,508	0,125	0,106	0,067	0,493	0,044	0,032	0,019	0,019	0,046	0,115	0,521
23	0,460	0,125	0,104	0,074	0,410	0,089	0,032	0,024	0,246	0,053	0,118	0,552
24	0,364	0,115	0,099	0,072	0,557	0,042	0,036	0,024	0,087	0,055	0,231	0,464
25	0,354	0,102	0,102	0,059	0,415	0,031	0,125	0,025	0,025	0,067	0,092	0,314
26	0,402	0,135	0,091	0,327	0,287	0,036	0,071	0,015	0,022	1,034	0,089	0,277
27	0,529	0,123	0,084	0,238	0,213	0,026	0,212	0,016	0,024	0,131	0,108	0,379
28	0,781	0,129	0,083	0,114	0,157	0,030	0,062	0,018	0,068	0,058	0,081	0,912
29	1,073	0,077	0,077	0,116	0,108	0,030	0,027	1,004	0,425	0,059	0,082	0,505
30	0,937	0,084	0,084	0,115	0,084	0,084	0,125	0,311	0,084	0,062	0,124	0,338
31	0,670	0,080	0,080	0,073	0,073	0,045	0,117	0,117	0,189	0,189	0,273	0,273

MAAND	Gemiddelde	Aantal dagen	Dagmin.	op	Dagmax.	op
JAN	0,848	31	0,311	12	3,710	3
FEB	0,317	28	0,102	25	1,047	3
MAA	0,185	31	0,077	29	0,477	12
APR	0,128	30	0,059	25	0,342	2
MEI	0,232	31	0,066	11	0,623	21
JUN	0,075	30	0,026	27	0,268	8
JUL	0,143	31	0,027	29	0,941	2
AUG	0,066	31	0,015	26	1,004	29
SEP	0,082	30	0,017	9	0,546	11
OKT	0,153	31	0,023	1	1,034	26
NOV	0,114	30	0,057	5	0,410	3
DEC	0,334	31	0,090	10	1,152	14

JAAAR	Gemiddelde	Aantal dagen	Dagmin.	op	Dagmax.	op
2003	0,224	365	0,015	26/ 8/2003	3,710	3/ 1/2003



Kleine A/Wildertse Beek Essen-Wildert

waterstanden (in m) 2003

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 12,42

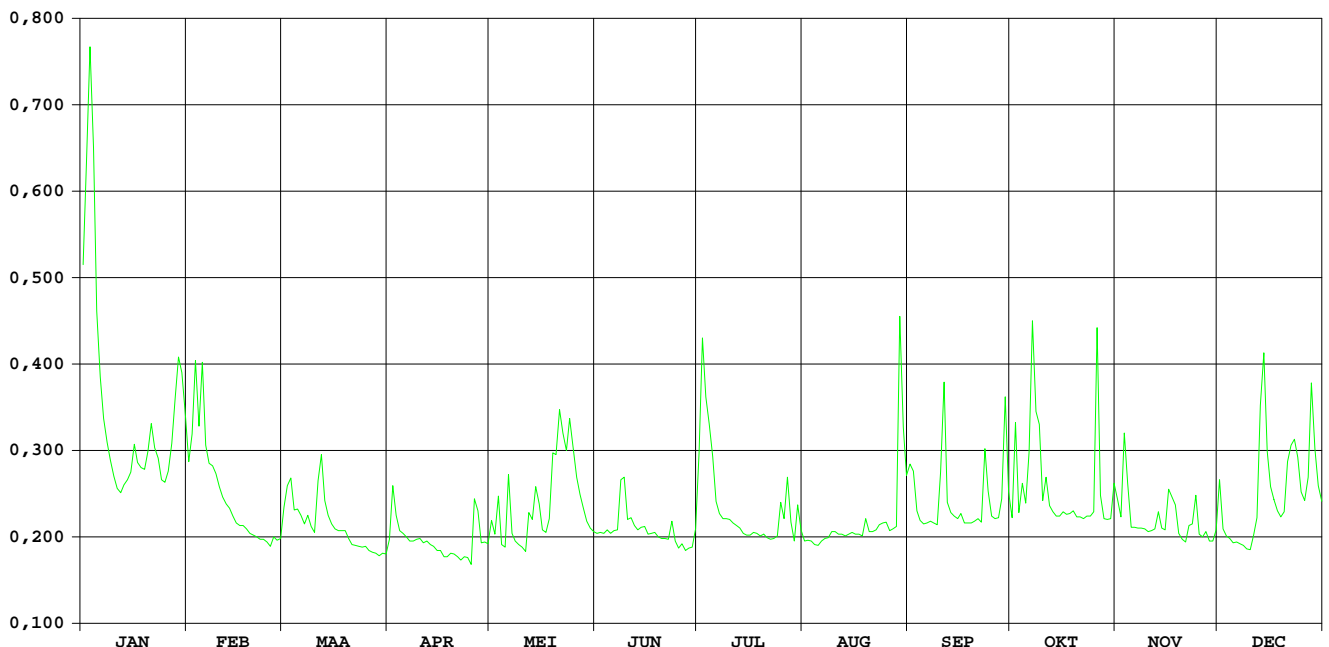
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,515	0,287	0,234	0,197	0,219	0,204	0,298	0,195	0,284	0,222	0,243	0,266
2	0,640	0,319	0,259	0,259	0,203	0,205	0,430	0,196	0,276	0,332	0,223	0,209
3	0,767	0,404	0,268	0,225	0,247	0,204	0,362	0,195	0,230	0,228	0,320	0,201
4	0,650	0,328	0,231	0,207	0,191	0,208	0,331	0,191	0,219	0,262	0,262	0,198
5	0,461	0,402	0,232	0,204	0,188	0,204	0,293	0,190	0,215	0,239	0,211	0,193
6	0,385	0,306	0,225	0,200	0,272	0,207	0,241	0,195	0,216	0,298	0,211	0,194
7	0,337	0,285	0,215	0,195	0,204	0,208	0,227	0,198	0,218	0,450	0,210	0,192
8	0,309	0,282	0,225	0,195	0,195	0,266	0,221	0,199	0,216	0,345	0,210	0,190
9	0,289	0,273	0,212	0,197	0,191	0,269	0,221	0,206	0,214	0,330	0,209	0,186
10	0,270	0,258	0,205	0,198	0,188	0,220	0,220	0,206	0,275	0,242	0,206	0,185
11	0,256	0,246	0,265	0,193	0,183	0,222	0,216	0,203	0,379	0,269	0,207	0,202
12	0,251	0,238	0,295	0,195	0,228	0,213	0,213	0,203	0,240	0,236	0,209	0,222
13	0,260	0,233	0,242	0,191	0,220	0,208	0,210	0,201	0,228	0,229	0,229	0,352
14	0,266	0,224	0,225	0,189	0,258	0,211	0,204	0,203	0,224	0,224	0,210	0,413
15	0,275	0,216	0,215	0,184	0,238	0,212	0,202	0,205	0,221	0,224	0,208	0,299
16	0,307	0,213	0,209	0,184	0,208	0,203	0,202	0,203	0,227	0,229	0,255	0,258
17	0,286	0,213	0,207	0,177	0,205	0,204	0,205	0,203	0,216	0,226	0,246	0,243
18	0,280	0,209	0,207	0,177	0,221	0,205	0,204	0,201	0,216	0,227	0,237	0,230
19	0,278	0,204	0,207	0,181	0,297	0,200	0,201	0,221	0,216	0,230	0,204	0,223
20	0,299	0,202	0,198	0,180	0,295	0,198	0,203	0,206	0,218	0,223	0,197	0,229
21	0,331	0,200	0,191	0,177	0,347	0,198	0,199	0,206	0,221	0,223	0,194	0,287
22	0,303	0,197	0,190	0,173	0,320	0,197	0,197	0,208	0,217	0,221	0,213	0,306
23	0,291	0,197	0,189	0,177	0,300	0,218	0,198	0,214	0,302	0,224	0,215	0,313
24	0,266	0,194	0,188	0,176	0,337	0,195	0,201	0,216	0,253	0,224	0,248	0,292
25	0,263	0,189	0,189	0,168	0,303	0,187	0,240	0,217	0,224	0,229	0,203	0,252
26	0,276	0,200	0,184	0,244	0,269	0,192	0,221	0,207	0,221	0,442	0,200	0,242
27	0,308	0,196	0,182	0,230	0,249	0,184	0,269	0,209	0,222	0,248	0,206	0,269
28	0,360	0,198	0,181	0,193	0,233	0,187	0,217	0,212	0,244	0,221	0,195	0,378
29	0,408		0,178	0,194	0,218	0,188	0,195	0,455	0,362	0,220	0,195	0,302
30	0,390		0,181	0,192	0,210	0,209	0,237	0,327	0,252	0,221	0,208	0,259
31	0,341		0,180		0,206		0,208	0,271		0,262		0,241

MAAND

Gemiddelde	0,352	0,247	0,213	0,195	0,240	0,208	0,235	0,218	0,242	0,258	0,219	0,252
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,251	0,189	0,178	0,168	0,183	0,184	0,195	0,190	0,214	0,220	0,194	0,185
op	12	25	29	25	11	27	29	5	9	29	21	10
Dagmax.	0,767	0,404	0,295	0,259	0,347	0,269	0,430	0,455	0,379	0,450	0,320	0,413
op	3	3	12	2	21	9	2	29	11	7	3	14

JAAR	Gemiddelde :	0,240	Dagmin. :	0,168	Dagmax. :	0,767
	Aantal dagen	365	op :	25/ 4/2003	op :	3/ 1/2003



Grote Beek / Aa-Weerij Wuustwezel

HIC-identificatienummer
hydrometrisch station : 044

AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station : 898/2

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

Numer topografische kaart NGI
1/10.000 : 8/1

Geografische coördinaten : OL : 4°37'14" NB : 51°24'35"

Rechthoekige coördinaten
projectie Lambert (km) : X : 167.433 Y: 180.235

Oppervlakte stroomgebied (km²) : 64,37

Begin waarnemingen : 24/09/1993

Toelichtingen : Wegens een dataloggerpanne werden er geen gegevens gemeten tussen 27
juni en 13 september en werden deze geschat d.m.v. correlatie met naburige
stations.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2003 : 03/01/2003 – 21h : 1,52 m – 8,38 m³/s

1997-2003 : 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.
2003	7,14	0,64	0,48	0,29	0,22	0,18	0,15
1997-2003	12,20	0,86	0,58	0,31	0,21	0,15	0,01

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 6,38 l/s/km²

Grote Beek/Aa-Weerij's Wuustwezel

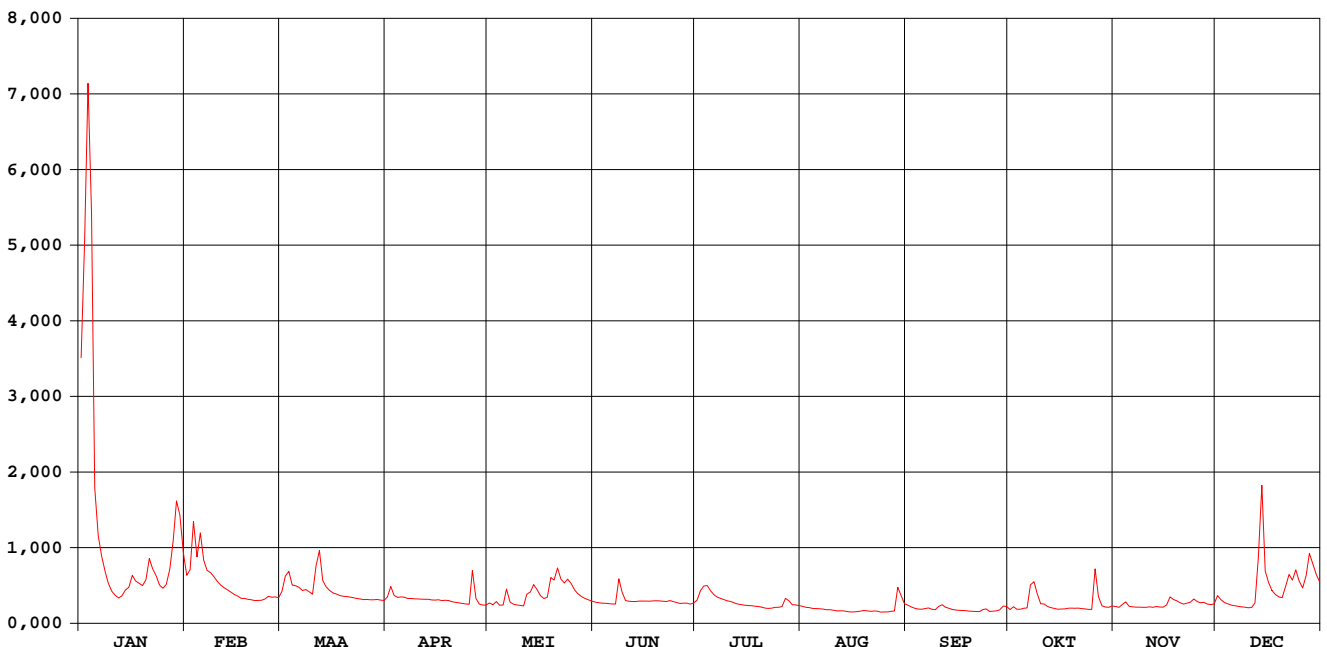
debieten (in m³/s) 2003

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	3,509	0,632	0,422	0,347	0,267	0,280	0,305	0,223	0,238	0,181	0,222	0,365
2	5,071	0,706	0,622	0,486	0,244	0,271	0,429	0,209	0,215	0,218	0,211	0,310
3	7,140	1,347	0,688	0,366	0,286	0,266	0,492	0,205	0,197	0,184	0,247	0,272
4	5,425	0,878	0,503	0,341	0,237	0,262	0,498	0,195	0,187	0,185	0,282	0,257
5	1,791	1,194	0,496	0,347	0,239	0,258	0,426	0,193	0,185	0,196	0,224	0,239
6	1,156	0,832	0,475	0,344	0,451	0,255	0,375	0,191	0,193	0,203	0,216	0,232
7	0,890	0,699	0,433	0,327	0,279	0,254	0,343	0,187	0,203	0,506	0,212	0,224
8	0,682	0,668	0,446	0,326	0,253	0,586	0,325	0,179	0,185	0,547	0,212	0,216
9	0,529	0,615	0,415	0,322	0,241	0,406	0,310	0,177	0,179	0,385	0,209	0,212
10	0,423	0,553	0,384	0,321	0,235	0,299	0,296	0,172	0,219	0,256	0,209	0,204
11	0,369	0,503	0,762	0,318	0,229	0,291	0,286	0,163	0,245	0,255	0,217	0,207
12	0,333	0,468	0,963	0,315	0,383	0,287	0,267	0,163	0,213	0,221	0,211	0,269
13	0,362	0,440	0,563	0,315	0,413	0,286	0,254	0,163	0,197	0,206	0,222	0,865
14	0,438	0,411	0,481	0,308	0,511	0,292	0,247	0,154	0,183	0,195	0,214	1,824
15	0,475	0,379	0,431	0,307	0,441	0,292	0,238	0,150	0,174	0,185	0,213	0,691
16	0,632	0,358	0,402	0,310	0,364	0,292	0,234	0,149	0,170	0,186	0,241	0,537
17	0,560	0,330	0,385	0,300	0,327	0,291	0,232	0,152	0,166	0,189	0,348	0,433
18	0,529	0,327	0,366	0,302	0,343	0,295	0,225	0,159	0,165	0,196	0,313	0,380
19	0,499	0,316	0,356	0,299	0,604	0,297	0,221	0,168	0,159	0,199	0,298	0,346
20	0,575	0,310	0,352	0,285	0,571	0,296	0,213	0,163	0,158	0,197	0,270	0,336
21	0,857	0,299	0,345	0,277	0,731	0,291	0,201	0,157	0,154	0,198	0,253	0,485
22	0,717	0,301	0,337	0,270	0,583	0,286	0,195	0,161	0,153	0,194	0,265	0,643
23	0,627	0,302	0,326	0,261	0,532	0,299	0,199	0,159	0,181	0,190	0,278	0,569
24	0,503	0,320	0,320	0,255	0,583	0,287	0,209	0,147	0,189	0,182	0,320	0,704
25	0,462	0,355	0,312	0,250	0,525	0,272	0,211	0,149	0,155	0,183	0,287	0,556
26	0,512	0,343	0,313	0,699	0,438	0,260	0,221	0,149	0,160	0,718	0,270	0,466
27	0,714	0,349	0,309	0,330	0,388	0,265	0,330	0,156	0,164	0,350	0,276	0,633
28	1,084	0,336	0,310	0,254	0,353	0,265	0,296	0,161	0,176	0,229	0,253	0,923
29	1,619	0,313	0,313	0,239	0,329	0,254	0,245	0,476	0,226	0,214	0,247	0,783
30	1,432	0,305	0,305	0,240	0,309	0,267	0,243	0,359	0,220	0,211	0,255	0,645
31	0,931	0,301	0,301	0,292	0,292	0,234	0,256	0,227	0,227	0,227	0,542	0,542

MAAND												
Gemiddelde	1,318	0,520	0,433	0,322	0,386	0,293	0,284	0,189	0,187	0,251	0,250	0,496
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,333	0,299	0,301	0,239	0,229	0,254	0,195	0,147	0,153	0,181	0,209	0,204
op	12	21	31	29	11	29	22	24	22	1	9	10
Dagmax.	7,140	1,347	0,963	0,699	0,731	0,586	0,498	0,476	0,245	0,718	0,348	1,824
op	3	3	12	26	21	8	4	29	11	26	17	14

JAAR	Gemiddelde :	0,411	Dagmin. :	0,147	Dagmax. :	7,140						
Aantal dagen	365		op : 24/	8/2003	op :	3/	1/2003					



Grote Beek/Aa-Weerij's Wuustwezel

waterstanden (in m) 2003

Nulpunt peilschaal (in m TAW) :nog niet bepaald

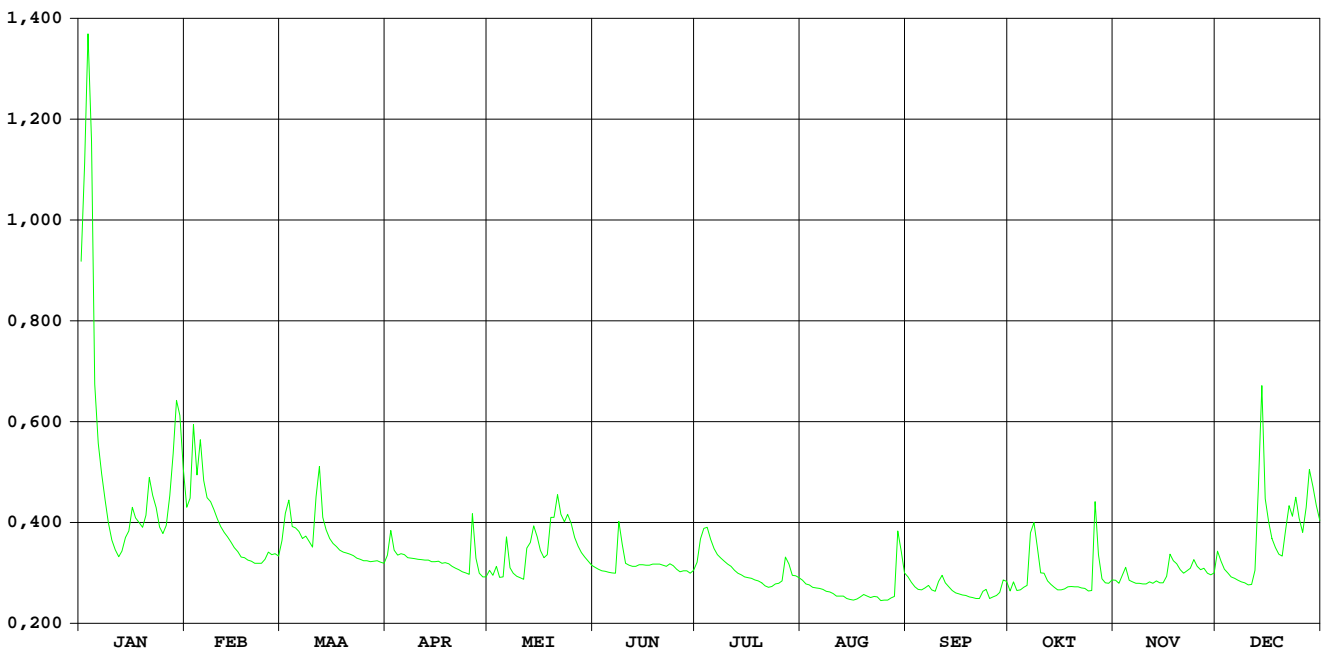
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,918	0,430	0,364	0,335	0,305	0,311	0,321	0,285	0,292	0,264	0,285	0,343
2	1,113	0,448	0,418	0,384	0,295	0,307	0,367	0,278	0,281	0,282	0,279	0,323
3	1,369	0,594	0,444	0,345	0,313	0,304	0,388	0,276	0,272	0,265	0,295	0,307
4	1,156	0,494	0,392	0,335	0,291	0,303	0,390	0,271	0,267	0,266	0,311	0,300
5	0,674	0,564	0,389	0,338	0,292	0,301	0,366	0,270	0,266	0,271	0,285	0,292
6	0,557	0,483	0,382	0,336	0,371	0,300	0,348	0,269	0,270	0,275	0,282	0,289
7	0,497	0,449	0,368	0,330	0,310	0,299	0,336	0,267	0,275	0,379	0,279	0,285
8	0,444	0,441	0,373	0,329	0,299	0,402	0,329	0,263	0,266	0,400	0,279	0,282
9	0,400	0,425	0,362	0,328	0,293	0,357	0,323	0,262	0,263	0,351	0,278	0,280
10	0,365	0,407	0,351	0,327	0,290	0,319	0,317	0,259	0,283	0,300	0,278	0,276
11	0,346	0,392	0,451	0,326	0,287	0,315	0,313	0,254	0,295	0,299	0,282	0,277
12	0,332	0,380	0,511	0,325	0,349	0,313	0,305	0,254	0,280	0,284	0,279	0,305
13	0,343	0,371	0,410	0,325	0,360	0,313	0,299	0,254	0,272	0,277	0,284	0,468
14	0,370	0,361	0,385	0,322	0,393	0,316	0,296	0,249	0,265	0,271	0,280	0,671
15	0,383	0,350	0,368	0,322	0,371	0,316	0,292	0,247	0,260	0,266	0,280	0,447
16	0,430	0,342	0,358	0,323	0,344	0,315	0,290	0,246	0,258	0,266	0,293	0,402
17	0,409	0,331	0,352	0,319	0,330	0,315	0,289	0,248	0,256	0,268	0,337	0,368
18	0,400	0,330	0,345	0,320	0,336	0,317	0,286	0,252	0,255	0,272	0,324	0,350
19	0,390	0,325	0,341	0,318	0,410	0,317	0,284	0,257	0,252	0,273	0,318	0,337
20	0,414	0,323	0,339	0,313	0,410	0,317	0,280	0,254	0,251	0,272	0,306	0,333
21	0,489	0,319	0,337	0,309	0,455	0,315	0,274	0,251	0,249	0,272	0,299	0,384
22	0,454	0,319	0,334	0,306	0,416	0,313	0,271	0,253	0,249	0,270	0,304	0,433
23	0,429	0,319	0,329	0,302	0,401	0,318	0,273	0,252	0,263	0,269	0,309	0,412
24	0,391	0,327	0,327	0,300	0,416	0,314	0,278	0,245	0,267	0,264	0,326	0,450
25	0,378	0,341	0,324	0,297	0,398	0,307	0,279	0,246	0,249	0,265	0,313	0,408
26	0,394	0,336	0,324	0,417	0,370	0,302	0,284	0,246	0,252	0,441	0,306	0,380
27	0,453	0,338	0,322	0,329	0,353	0,304	0,331	0,250	0,255	0,336	0,309	0,430
28	0,536	0,333	0,323	0,299	0,340	0,304	0,317	0,253	0,261	0,288	0,299	0,505
29	0,642	0,324	0,324	0,292	0,331	0,299	0,295	0,383	0,286	0,280	0,296	0,471
30	0,612	0,321	0,321	0,292	0,323	0,305	0,294	0,342	0,283	0,279	0,300	0,434
31	0,505	0,319	0,319	0,315	0,315	0,290	0,290	0,300	0,286	0,286	0,404	0,404

MAAND

Gemiddelde	0,535	0,388	0,364	0,325	0,347	0,315	0,310	0,266	0,266	0,292	0,297	0,376
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,332	0,319	0,319	0,292	0,287	0,299	0,271	0,245	0,249	0,264	0,278	0,276
op	12	21	31	29	11	29	22	24	22	1	9	10
Dagmax.	1,369	0,594	0,511	0,417	0,455	0,402	0,390	0,383	0,295	0,441	0,337	0,671
op	3	3	12	26	21	8	4	29	11	26	17	14

JAAR	Gemiddelde :	0,340	Dagmin. :	0,245	Dagmax. :	1,369
	Aantal dagen	365	op :	24/ 8/2003	op :	3/ 1/2003



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 25 april - 30 okt. werden de debieten berekend via een
gecontroleerde verlaging van de waterstand omdat deze door plantengroei
opgestuwd was.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2003 : 03/01/2003 – 20h : 2,39m – 4,89 m³/s

1997-2003 : 28/12/2002 – 15h : 2,41m

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.
2003	7,31	0,96	0,55	0,13	0,03	0,01	0,00
1997-2003	7,65	2,08	1,08	0,35	0,17	0,08	0,00

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 4,09 l/s/km²

Mark Minderhout

debeten (in m³/s) 2003

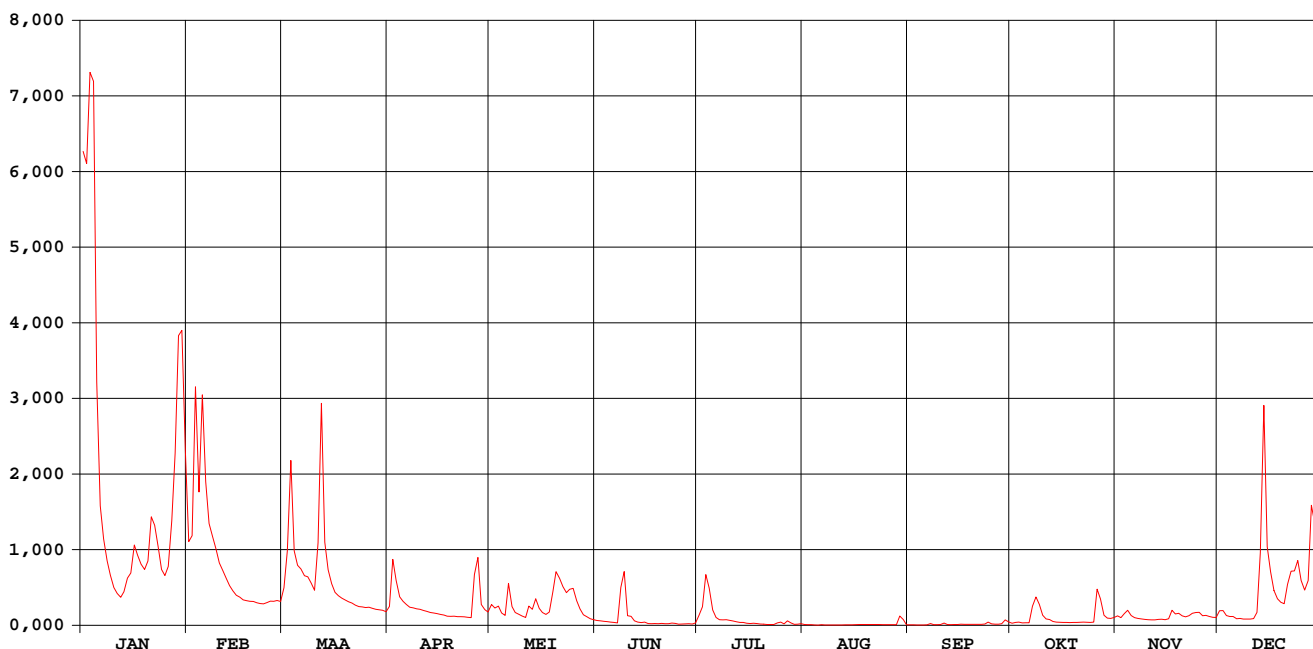
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	6,266	1,106	0,495	0,248	0,275	0,062	0,134	0,009	0,005	0,026	0,122	0,192
2	6,106	1,183	0,981	0,871	0,226	0,058	0,245	0,007	0,004	0,036	0,100	0,193
3	7,311	3,152	2,180	0,590	0,251	0,053	0,669	0,007	0,003	0,039	0,153	0,128
4	7,192	1,761	0,984	0,375	0,162	0,047	0,492	0,002	0,003	0,030	0,196	0,116
5	3,215	3,048	0,791	0,317	0,130	0,039	0,203	0,001	0,003	0,032	0,128	0,116
6	1,579	1,898	0,743	0,275	0,554	0,036	0,101	0,006	0,004	0,032	0,100	0,086
7	1,143	1,345	0,656	0,238	0,246	0,030	0,074	0,002	0,023	0,249	0,089	0,090
8	0,852	1,171	0,639	0,228	0,168	0,501	0,070	0,002	0,007	0,374	0,082	0,081
9	0,663	1,010	0,556	0,216	0,144	0,710	0,072	0,002	0,006	0,277	0,077	0,081
10	0,499	0,823	0,462	0,211	0,121	0,127	0,065	0,002	0,010	0,132	0,072	0,080
11	0,419	0,726	1,092	0,195	0,102	0,118	0,055	0,002	0,028	0,083	0,070	0,087
12	0,369	0,621	2,935	0,183	0,253	0,057	0,045	0,003	0,009	0,075	0,070	0,171
13	0,444	0,523	1,099	0,169	0,211	0,039	0,037	0,004	0,007	0,048	0,077	0,960
14	0,624	0,455	0,733	0,161	0,351	0,034	0,036	0,005	0,008	0,041	0,079	2,907
15	0,690	0,397	0,548	0,152	0,224	0,041	0,025	0,005	0,010	0,038	0,071	1,039
16	1,061	0,371	0,435	0,142	0,167	0,023	0,023	0,006	0,013	0,037	0,086	0,709
17	0,927	0,335	0,389	0,133	0,142	0,021	0,026	0,008	0,011	0,036	0,196	0,460
18	0,807	0,324	0,360	0,120	0,174	0,022	0,023	0,008	0,011	0,035	0,149	0,351
19	0,737	0,315	0,332	0,118	0,438	0,020	0,016	0,009	0,011	0,036	0,156	0,303
20	0,850	0,314	0,309	0,120	0,708	0,024	0,014	0,010	0,011	0,036	0,122	0,283
21	1,433	0,297	0,292	0,113	0,621	0,020	0,010	0,009	0,011	0,038	0,111	0,541
22	1,320	0,286	0,265	0,113	0,510	0,021	0,008	0,008	0,011	0,040	0,124	0,714
23	1,035	0,282	0,246	0,110	0,430	0,028	0,010	0,008	0,016	0,038	0,156	0,719
24	0,737	0,300	0,243	0,105	0,475	0,024	0,031	0,007	0,040	0,036	0,166	0,857
25	0,657	0,318	0,234	0,099	0,488	0,013	0,041	0,007	0,017	0,042	0,170	0,591
26	0,778	0,317	0,237	0,669	0,323	0,015	0,017	0,007	0,014	0,478	0,127	0,463
27	1,382	0,328	0,223	0,896	0,215	0,017	0,057	0,007	0,014	0,347	0,129	0,592
28	2,277	0,313	0,209	0,275	0,138	0,018	0,029	0,007	0,018	0,132	0,116	1,586
29	3,829	0,204	0,205	0,205	0,112	0,016	0,012	0,121	0,069	0,094	0,105	1,335
30	3,899	0,197	0,174	0,174	0,086	0,031	0,014	0,075	0,043	0,090	0,102	0,650
31	2,299	0,177	0,073	0,073	0,073	0,021	0,005	0,005	0,101	0,101	0,480	0,480

MAAND

Gemiddelde	1,981	0,833	0,621	0,261	0,275	0,076	0,086	0,012	0,015	0,101	0,117	0,547
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,369	0,282	0,177	0,099	0,073	0,013	0,008	0,001	0,003	0,026	0,070	0,080
op	12	23	31	25	31	25	22	5	4	1	12	10
Dagmax.	7,311	3,152	2,935	0,896	0,708	0,710	0,669	0,121	0,069	0,478	0,196	2,907
op	3	3	12	27	20	9	3	29	29	26	4	14

JAAR Gemiddelde : 0,410 Dagmin. : 0,001 Dagmax. : 7,311
 Aantal dagen 365 op : 5/ 8/2003 op : 3/ 1/2003



Mark Minderhout

waterstanden (in m) 2003

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 11,75

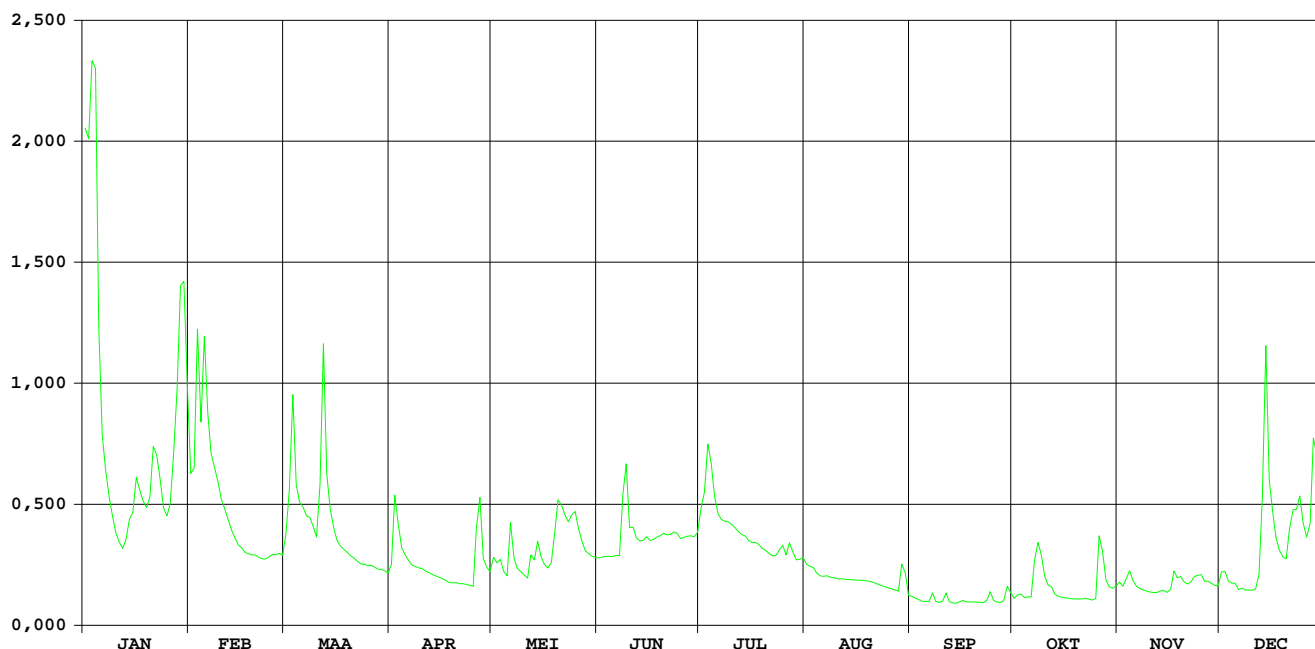
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	2,054	0,627	0,379	0,251	0,281	0,278	0,484	0,252	0,119	0,111	0,178	0,220
2	2,011	0,648	0,558	0,538	0,257	0,282	0,551	0,243	0,112	0,125	0,161	0,222
3	2,333	1,223	0,953	0,421	0,272	0,285	0,749	0,239	0,105	0,129	0,193	0,182
4	2,301	0,840	0,583	0,321	0,223	0,285	0,670	0,216	0,099	0,114	0,225	0,174
5	1,239	1,195	0,508	0,292	0,204	0,284	0,528	0,204	0,098	0,117	0,182	0,173
6	0,786	0,881	0,489	0,269	0,424	0,288	0,461	0,202	0,098	0,116	0,161	0,147
7	0,641	0,711	0,452	0,249	0,278	0,288	0,437	0,205	0,134	0,266	0,152	0,153
8	0,532	0,651	0,445	0,243	0,235	0,538	0,430	0,199	0,099	0,342	0,146	0,145
9	0,455	0,593	0,408	0,237	0,222	0,667	0,427	0,196	0,094	0,291	0,141	0,145
10	0,381	0,521	0,364	0,234	0,208	0,404	0,417	0,192	0,099	0,203	0,137	0,145
11	0,343	0,481	0,586	0,224	0,195	0,405	0,403	0,191	0,133	0,166	0,135	0,150
12	0,318	0,437	1,163	0,217	0,290	0,361	0,387	0,191	0,097	0,158	0,135	0,209
13	0,354	0,393	0,624	0,209	0,270	0,348	0,374	0,189	0,092	0,129	0,142	0,528
14	0,438	0,361	0,484	0,204	0,347	0,351	0,369	0,188	0,091	0,120	0,143	1,155
15	0,466	0,332	0,404	0,198	0,281	0,366	0,349	0,187	0,097	0,115	0,136	0,603
16	0,611	0,319	0,351	0,192	0,251	0,350	0,342	0,186	0,102	0,113	0,148	0,473
17	0,562	0,301	0,328	0,185	0,236	0,354	0,342	0,186	0,097	0,111	0,224	0,363
18	0,514	0,295	0,314	0,176	0,259	0,364	0,333	0,184	0,096	0,109	0,196	0,309
19	0,486	0,291	0,300	0,175	0,387	0,370	0,317	0,183	0,096	0,109	0,201	0,284
20	0,531	0,290	0,287	0,176	0,518	0,380	0,309	0,180	0,095	0,108	0,178	0,274
21	0,739	0,281	0,278	0,171	0,496	0,373	0,296	0,175	0,094	0,109	0,170	0,399
22	0,703	0,275	0,264	0,171	0,456	0,375	0,287	0,169	0,093	0,111	0,179	0,477
23	0,602	0,273	0,253	0,169	0,427	0,385	0,288	0,164	0,103	0,108	0,201	0,478
24	0,486	0,282	0,252	0,165	0,456	0,379	0,311	0,159	0,138	0,104	0,206	0,534
25	0,452	0,292	0,247	0,161	0,470	0,358	0,330	0,154	0,103	0,110	0,209	0,423
26	0,503	0,291	0,248	0,403	0,396	0,363	0,291	0,150	0,095	0,369	0,181	0,364
27	0,722	0,297	0,240	0,528	0,346	0,368	0,341	0,146	0,094	0,308	0,182	0,423
28	0,981	0,289	0,232	0,276	0,306	0,369	0,302	0,141	0,101	0,186	0,173	0,773
29	1,403	0,230	0,239	0,239	0,296	0,366	0,270	0,253	0,161	0,158	0,165	0,700
30	1,422	0,226	0,226	0,222	0,284	0,384	0,272	0,216	0,135	0,153	0,162	0,448
31	0,988	0,214	0,214	0,280	0,280	0,281	0,124	0,124	0,162	0,162	0,372	0,372

MAAND

Gemiddelde	0,850	0,488	0,408	0,251	0,318	0,366	0,385	0,189	0,106	0,159	0,171	0,369
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,318	0,273	0,214	0,161	0,195	0,278	0,270	0,124	0,091	0,104	0,135	0,145
op	12	23	31	25	11	1	29	31	14	24	12	8
Dagmax.	2,333	1,223	1,163	0,538	0,518	0,667	0,749	0,253	0,161	0,369	0,225	1,155
op	3	3	12	2	20	9	3	29	29	26	4	14

JAAR Gemiddelde : 0,338 Dagmin. : 0,091 Dagmax. : 2,333
 Aantal dagen 365 op : 14/ 9/2003 op : 3/ 1/2003



**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 : Wegens werken aan de rivierbedding tussen 2 okt. en 18 dec. was een
correctie op de debietswaarden noodzakelijk.

Hydrologische karakteristieken :

■ **Toppen**

gemiddelde uurwaarden:

2003 : 03/01/2003 – 21h : 1,50m – 4,89 m³/s

1997-2003 : 27/01/2002 – 14h : 1,65m – 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.
2003	4,78	0,32	0,21	0,07	0,04	0,02	0,01
1997-2003	5,17	0,58	0,32	0,10	0,04	0,03	0,01

■ **Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 4,07 l/s/km²**

Mark Merksplas

debiten (in m³/s) 2003

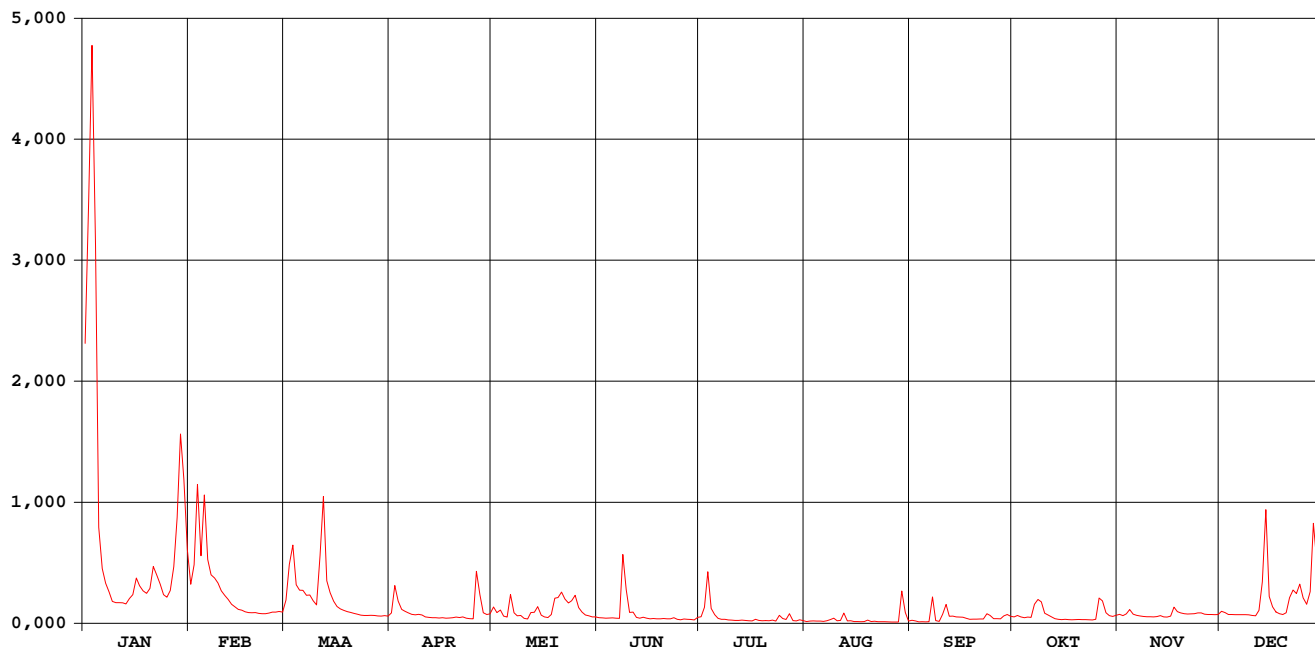
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	2,312	0,321	0,191	0,084	0,134	0,045	0,054	0,014	0,024	0,053	0,073	0,098
2	3,483	0,484	0,486	0,312	0,088	0,044	0,132	0,017	0,018	0,064	0,062	0,088
3	4,776	1,147	0,646	0,183	0,109	0,041	0,425	0,019	0,011	0,051	0,077	0,071
4	3,120	0,557	0,318	0,114	0,058	0,043	0,122	0,017	0,012	0,045	0,113	0,071
5	0,792	1,060	0,273	0,098	0,050	0,044	0,070	0,017	0,011	0,050	0,075	0,070
6	0,452	0,527	0,272	0,086	0,237	0,041	0,040	0,015	0,013	0,048	0,065	0,070
7	0,331	0,400	0,231	0,073	0,087	0,040	0,031	0,021	0,217	0,156	0,060	0,070
8	0,256	0,373	0,233	0,069	0,061	0,567	0,031	0,029	0,022	0,196	0,056	0,070
9	0,180	0,333	0,186	0,073	0,064	0,279	0,027	0,041	0,015	0,176	0,054	0,069
10	0,169	0,268	0,151	0,068	0,040	0,089	0,026	0,021	0,073	0,082	0,054	0,064
11	0,169	0,230	0,560	0,053	0,035	0,092	0,023	0,023	0,155	0,068	0,052	0,061
12	0,168	0,196	1,047	0,048	0,088	0,048	0,023	0,083	0,057	0,053	0,055	0,107
13	0,159	0,156	0,351	0,045	0,090	0,042	0,025	0,019	0,058	0,037	0,062	0,341
14	0,204	0,135	0,252	0,045	0,136	0,049	0,023	0,020	0,051	0,033	0,053	0,939
15	0,235	0,114	0,182	0,043	0,067	0,041	0,020	0,014	0,050	0,029	0,050	0,221
16	0,373	0,108	0,137	0,045	0,051	0,036	0,019	0,014	0,049	0,032	0,059	0,135
17	0,311	0,094	0,118	0,042	0,047	0,038	0,031	0,013	0,040	0,029	0,133	0,093
18	0,267	0,088	0,106	0,043	0,071	0,036	0,023	0,014	0,033	0,028	0,095	0,079
19	0,246	0,087	0,096	0,046	0,207	0,036	0,020	0,026	0,034	0,029	0,086	0,071
20	0,287	0,088	0,089	0,050	0,212	0,038	0,022	0,014	0,034	0,030	0,079	0,087
21	0,468	0,081	0,081	0,047	0,258	0,036	0,021	0,016	0,035	0,029	0,076	0,211
22	0,400	0,078	0,074	0,053	0,200	0,036	0,025	0,013	0,035	0,029	0,077	0,274
23	0,323	0,078	0,067	0,041	0,167	0,045	0,017	0,013	0,079	0,028	0,078	0,245
24	0,235	0,083	0,063	0,037	0,186	0,033	0,065	0,012	0,064	0,027	0,085	0,323
25	0,214	0,092	0,063	0,036	0,230	0,028	0,038	0,011	0,037	0,031	0,084	0,209
26	0,271	0,092	0,065	0,428	0,129	0,035	0,030	0,010	0,037	0,208	0,074	0,156
27	0,467	0,097	0,063	0,234	0,091	0,031	0,078	0,010	0,036	0,185	0,072	0,261
28	0,874	0,091	0,060	0,087	0,068	0,030	0,022	0,009	0,060	0,087	0,071	0,826
29	1,564	0,059	0,059	0,072	0,061	0,027	0,018	0,266	0,071	0,062	0,070	0,493
30	1,189	0,062	0,062	0,077	0,051	0,048	0,028	0,089	0,057	0,056	0,071	0,269
31	0,605	0,058	0,058	0,051	0,051	0,022	0,017	0,017	0,066	0,066	0,185	0,185

MAAND

Gemiddelde	0,803	0,266	0,214	0,091	0,111	0,068	0,050	0,030	0,050	0,068	0,072	0,204
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,159	0,078	0,058	0,036	0,035	0,027	0,017	0,009	0,011	0,027	0,050	0,061
op	13	23	31	25	11	29	23	28	5	24	15	11
Dagmax.	4,776	1,147	1,047	0,428	0,258	0,567	0,425	0,266	0,217	0,208	0,133	0,939
op	3	3	12	26	21	8	3	29	7	26	17	14

JAAR Gemiddelde : 0,169 Dagmin. : 0,009 Dagmax. : 4,776
 Aantal dagen 365 op : 28/ 8/2003 op : 3/ 1/2003



Mark Merksplas

waterstanden (in m) 2003

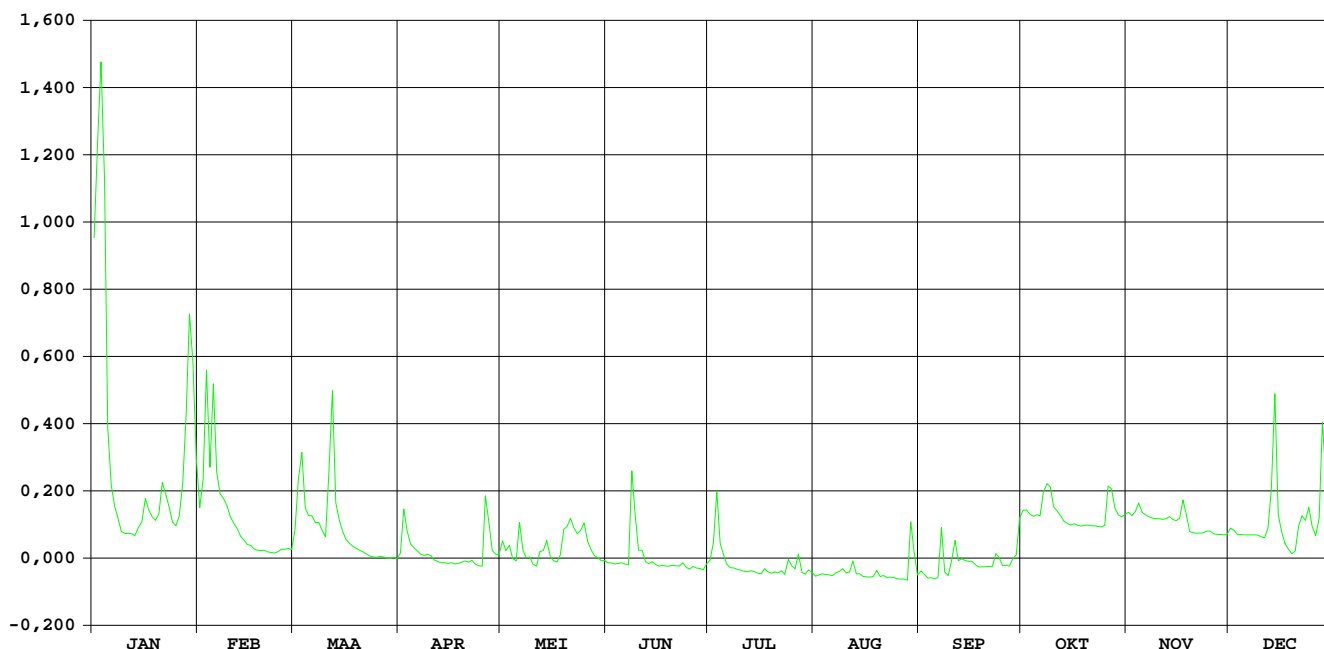
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 18,29

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,953	0,150	0,083	0,015	0,051	-0,014	-0,006	-0,054	-0,039	0,142	0,136	0,089
2	1,240	0,233	0,233	0,146	0,022	-0,015	0,047	-0,050	-0,049	0,143	0,126	0,082
3	1,476	0,559	0,314	0,080	0,037	-0,018	0,197	-0,047	-0,060	0,131	0,138	0,070
4	1,126	0,270	0,149	0,041	-0,001	-0,016	0,044	-0,049	-0,059	0,124	0,164	0,070
5	0,388	0,518	0,126	0,030	-0,009	-0,015	0,008	-0,050	-0,062	0,129	0,136	0,069
6	0,217	0,255	0,126	0,021	0,106	-0,018	-0,020	-0,053	-0,058	0,126	0,128	0,069
7	0,155	0,191	0,105	0,011	0,022	-0,020	-0,029	-0,044	0,090	0,197	0,123	0,069
8	0,117	0,177	0,106	0,008	0,001	0,259	-0,030	-0,040	-0,042	0,221	0,119	0,069
9	0,079	0,156	0,082	0,011	0,003	0,127	-0,034	-0,032	-0,052	0,211	0,117	0,068
10	0,073	0,123	0,063	0,007	-0,019	0,023	-0,036	-0,044	-0,008	0,152	0,117	0,063
11	0,073	0,104	0,264	-0,006	-0,024	0,023	-0,040	-0,042	0,052	0,140	0,115	0,060
12	0,072	0,087	0,498	-0,011	0,019	-0,011	-0,041	-0,009	-0,008	0,126	0,117	0,089
13	0,067	0,065	0,165	-0,014	0,022	-0,017	-0,038	-0,047	-0,002	0,110	0,123	0,204
14	0,091	0,054	0,115	-0,014	0,052	-0,011	-0,041	-0,047	-0,008	0,103	0,115	0,489
15	0,107	0,040	0,079	-0,016	0,006	-0,019	-0,045	-0,055	-0,010	0,098	0,111	0,131
16	0,177	0,037	0,055	-0,014	-0,008	-0,024	-0,047	-0,056	-0,010	0,102	0,119	0,078
17	0,145	0,027	0,044	-0,018	-0,012	-0,022	-0,032	-0,057	-0,020	0,097	0,172	0,044
18	0,123	0,023	0,035	-0,016	0,009	-0,024	-0,041	-0,055	-0,027	0,095	0,129	0,026
19	0,112	0,022	0,029	-0,013	0,085	-0,024	-0,045	-0,037	-0,026	0,097	0,079	0,013
20	0,133	0,023	0,023	-0,009	0,094	-0,022	-0,042	-0,055	-0,026	0,098	0,075	0,020
21	0,225	0,018	0,018	-0,012	0,118	-0,023	-0,044	-0,052	-0,025	0,096	0,074	0,094
22	0,190	0,016	0,012	-0,007	0,089	-0,024	-0,038	-0,058	-0,025	0,096	0,074	0,126
23	0,151	0,015	0,006	-0,018	0,072	-0,014	-0,049	-0,057	0,013	0,094	0,075	0,112
24	0,107	0,019	0,003	-0,023	0,082	-0,028	-0,004	-0,058	0,001	0,092	0,080	0,151
25	0,096	0,026	0,002	-0,024	0,104	-0,033	-0,023	-0,062	-0,023	0,097	0,080	0,094
26	0,125	0,026	0,005	0,185	0,050	-0,025	-0,032	-0,063	-0,022	0,214	0,072	0,066
27	0,224	0,029	0,003	0,105	0,025	-0,030	0,012	-0,063	-0,024	0,206	0,070	0,119
28	0,428	0,025	0,000	0,022	0,007	-0,031	-0,043	-0,066	-0,003	0,148	0,070	0,404
29	0,726	-0,001	0,011	0,001	0,001	-0,035	-0,048	0,108	0,009	0,128	0,069	0,237
30	0,584	0,002	0,009	-0,008	-0,008	-0,018	-0,035	0,013	0,119	0,122	0,070	0,124
31	0,294	-0,002	-0,002	-0,008	-0,008	-0,043	-0,051	-0,051	0,130	0,130	0,081	0,081

MAAND												
Gemiddelde	0,325	0,117	0,088	0,016	0,032	-0,004	-0,020	-0,043	-0,014	0,131	0,106	0,112
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,067	0,015	-0,002	-0,024	-0,024	-0,035	-0,049	-0,066	-0,062	0,092	0,069	0,013
op	13	23	31	25	11	29	23	28	5	24	29	19
Dagmax.	1,476	0,559	0,498	0,185	0,118	0,259	0,197	0,108	0,119	0,221	0,172	0,489
op	3	3	12	26	21	8	3	29	30	8	17	14

JAAR	Gemiddelde :	Dagmin. :			Dagmax. :								
Aantal dagen	365	0,071	-0,066			1,476							
			op : 28/ 8/2003			op : 3/ 1/2003							



KLEINE NETE GROBBENDONK

HIC-identificatienummer van het
hydrometrisch station : 052

Inplanting : naast brug bedding oude vaart - 350m ten ZO kerk / linkeroever -
stroomafwaarts

Nummer van topografische kaart
NGI 1/10.000 : 16/2

Geografische coördinaten : OL : 04°44'36" NB : 51°11'23"

Rechthoekige coördinaten
projectie Lambert (km) : X : 176.102 Y : 208.827

Oppervlakte stroomgebied (km²) : 590,00

Begin waarnemingen : 13/09/1977

Toelichtingen :

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemidd. uurwaarden:

2003 : 01/01/2003 – 02h : 2,82m – 38,27m³/s

1991-2003 : 30/01/1995 – 21h : 3,53m – 53,16m³/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.
2003	35,56	10,02	7,63	4,14	2,53	1,67	0,87
1991-2003	49,35	13,51	9,52	4,81	3,05	2,25	0,84

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 9,12 l/s/km²

KLEINE NETE GROBBENDONK

debieten (in m³/s) 2003

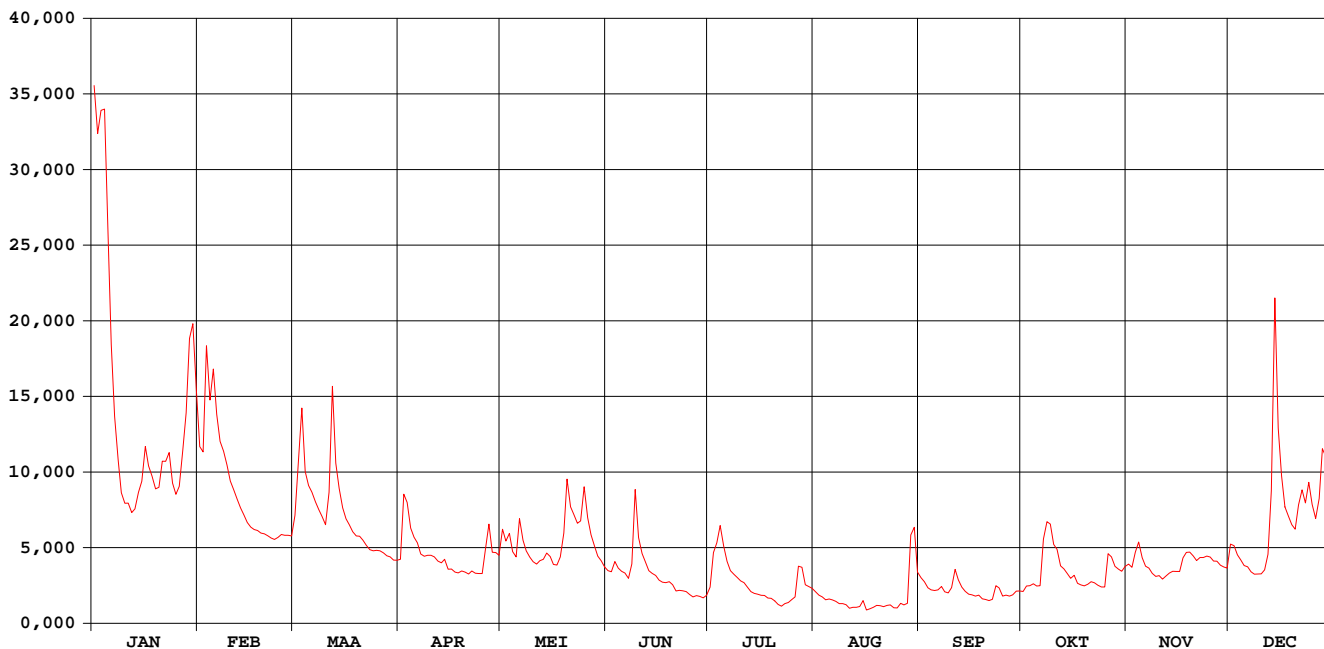
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	35,560	11,670	7,136	4,220	6,217	3,473	2,390	2,080	3,000	2,092	3,907	5,224
2	32,385	11,333	10,614	8,535	5,430	3,405	4,674	1,854	2,750	2,454	3,705	5,125
3	33,914	18,339	14,230	7,983	5,944	4,080	5,315	1,734	2,345	2,483	4,690	4,522
4	33,992	14,757	10,021	6,294	4,733	3,648	6,461	1,546	2,198	2,607	5,372	4,184
5	26,451	16,804	9,106	5,689	4,384	3,433	5,091	1,604	2,157	2,456	4,335	3,817
6	18,441	13,820	8,659	5,311	6,913	3,309	4,092	1,542	2,198	2,476	3,771	3,724
7	13,677	12,027	8,018	4,570	5,479	2,970	3,474	1,441	2,427	5,570	3,642	3,403
8	10,816	11,365	7,504	4,425	4,786	3,924	3,237	1,293	2,080	6,718	3,298	3,243
9	8,635	10,473	7,044	4,496	4,372	8,846	3,021	1,290	2,000	6,561	3,094	3,254
10	7,937	9,396	6,517	4,492	4,068	5,670	2,793	1,221	2,350	5,207	3,144	3,258
11	7,941	8,822	8,656	4,388	3,902	4,610	2,680	0,987	3,557	4,881	2,917	3,520
12	7,313	8,190	15,672	4,107	4,129	4,044	2,368	1,059	2,869	3,791	3,114	4,559
13	7,561	7,627	10,589	3,995	4,231	3,474	2,084	1,059	2,386	3,587	3,317	8,750
14	8,649	7,162	8,918	4,220	4,635	3,295	1,976	1,108	2,112	3,283	3,423	21,510
15	9,385	6,655	7,633	3,569	4,404	3,155	1,923	1,499	1,920	2,971	3,416	12,905
16	11,691	6,354	6,903	3,581	3,887	2,842	1,848	0,867	1,879	3,173	3,416	9,745
17	10,407	6,200	6,498	3,375	3,841	2,716	1,833	0,962	1,799	2,641	4,316	7,684
18	9,715	6,127	6,048	3,326	4,388	2,674	1,667	1,043	1,859	2,531	4,676	7,074
19	8,877	5,962	5,769	3,450	5,962	2,745	1,644	1,181	1,607	2,468	4,694	6,517
20	8,991	5,905	5,747	3,373	9,526	2,548	1,477	1,164	1,566	2,572	4,447	6,214
21	10,708	5,780	5,484	3,247	7,697	2,131	1,243	1,090	1,496	2,746	4,141	7,818
22	10,701	5,630	5,150	3,458	7,178	2,175	1,124	1,179	1,581	2,665	4,343	8,818
23	11,282	5,536	4,856	3,302	6,611	2,137	1,294	1,207	2,471	2,513	4,345	7,956
24	9,266	5,677	4,789	3,289	6,766	2,089	1,372	1,019	2,336	2,397	4,439	9,319
25	8,522	5,873	4,817	3,288	9,019	1,896	1,558	1,010	1,791	2,398	4,370	7,856
26	9,054	5,819	4,786	4,878	6,972	1,742	1,740	1,323	1,860	4,594	4,105	6,916
27	11,439	5,818	4,643	6,546	5,840	1,822	3,773	1,218	1,789	4,389	4,100	8,244
28	13,913	5,771	4,460	4,691	5,120	1,769	3,699	1,315	1,877	3,763	3,837	11,545
29	18,838	4,378	4,675	4,439	4,439	1,676	2,543	5,833	2,121	3,578	3,715	10,983
30	19,808	4,175	4,491	4,491	4,114	1,845	2,430	6,336	2,134	3,438	3,645	8,056
31	15,399	4,161	3,719	3,719	3,719	2,311	3,374	3,754	3,754	3,754	7,174	7,174

MAAND

Gemiddelde	14,557	8,746	7,193	4,509	5,442	3,138	2,682	1,659	2,151	3,444	3,924	7,191
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	7,313	5,536	4,161	3,247	3,719	1,676	1,124	0,867	1,496	2,092	2,917	3,243
op	12	23	31	21	31	29	22	16	21	1	11	8
Dagmax.	35,560	18,339	15,672	8,535	9,526	8,846	6,461	6,336	3,557	6,718	5,372	21,510
op	1	3	12	2	20	9	4	30	11	8	4	14

JAAR Gemiddelde : 5,380 Dagmin. : 0,867 Dagmax. : 35,560
 Aantal dagen 365 op : 16/ 8/2003 op : 1/ 1/2003



KLEINE NETE GROBBENDONK

waterstanden (in m) 2003

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 5,50

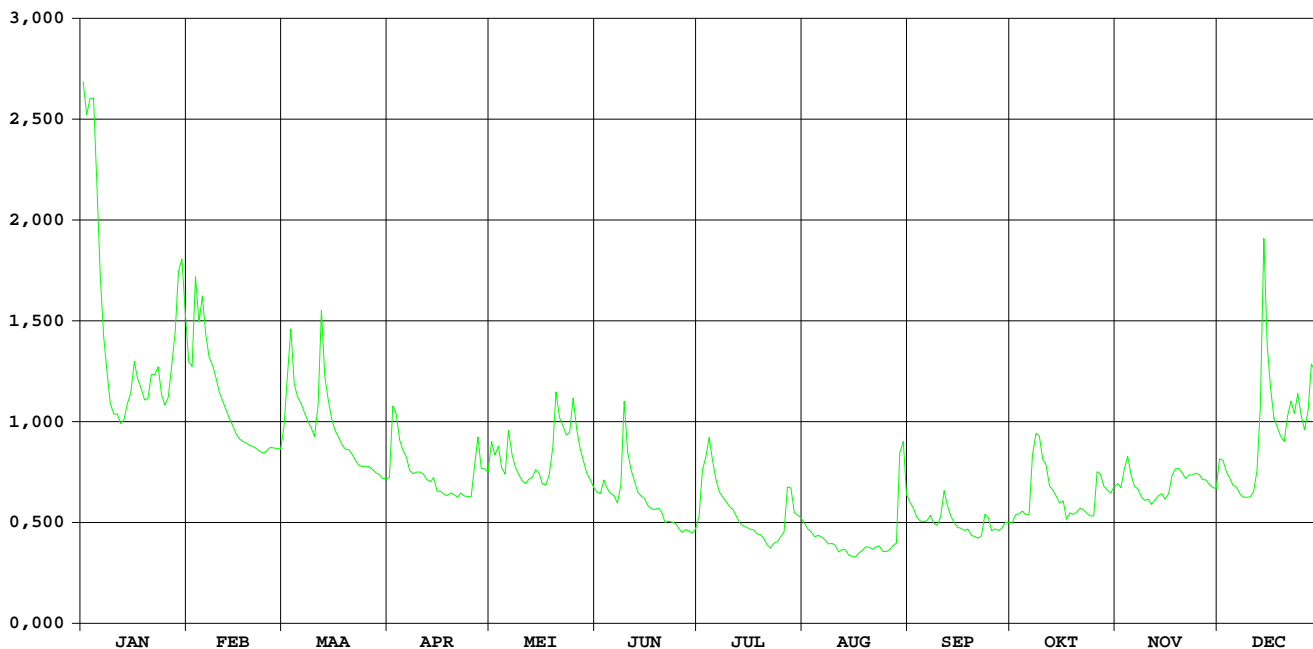
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	2,685	1,296	0,975	0,723	0,901	0,649	0,532	0,494	0,599	0,496	0,692	0,815
2	2,522	1,274	1,221	1,077	0,834	0,642	0,761	0,467	0,571	0,538	0,672	0,807
3	2,601	1,718	1,460	1,039	0,878	0,710	0,823	0,452	0,525	0,542	0,763	0,752
4	2,605	1,494	1,187	0,908	0,771	0,667	0,921	0,428	0,508	0,556	0,828	0,719
5	2,195	1,623	1,123	0,856	0,739	0,644	0,803	0,436	0,504	0,538	0,734	0,683
6	1,723	1,435	1,091	0,823	0,955	0,632	0,710	0,427	0,509	0,541	0,678	0,674
7	1,425	1,320	1,044	0,756	0,837	0,596	0,649	0,414	0,535	0,833	0,666	0,641
8	1,240	1,277	1,004	0,742	0,776	0,686	0,624	0,393	0,495	0,941	0,626	0,625
9	1,089	1,218	0,969	0,749	0,737	1,101	0,601	0,396	0,485	0,929	0,609	0,625
10	1,037	1,144	0,926	0,749	0,707	0,854	0,577	0,386	0,526	0,814	0,614	0,626
11	1,038	1,103	1,080	0,739	0,693	0,760	0,564	0,354	0,657	0,785	0,589	0,653
12	0,990	1,056	1,551	0,712	0,714	0,706	0,529	0,364	0,585	0,680	0,611	0,755
13	1,009	1,014	1,225	0,701	0,724	0,649	0,495	0,364	0,530	0,660	0,632	1,073
14	1,090	0,978	1,110	0,722	0,762	0,631	0,482	0,338	0,498	0,629	0,643	1,908
15	1,143	0,937	1,014	0,654	0,741	0,616	0,475	0,331	0,475	0,596	0,615	1,376
16	1,298	0,912	0,957	0,655	0,690	0,582	0,466	0,329	0,470	0,606	0,642	1,167
17	1,213	0,900	0,924	0,638	0,686	0,568	0,464	0,349	0,460	0,515	0,732	1,018
18	1,166	0,893	0,887	0,633	0,739	0,564	0,443	0,360	0,467	0,547	0,766	0,970
19	1,107	0,880	0,863	0,646	0,874	0,571	0,440	0,379	0,436	0,539	0,768	0,926
20	1,115	0,875	0,861	0,637	1,147	0,550	0,421	0,377	0,430	0,552	0,745	0,901
21	1,233	0,864	0,839	0,624	1,019	0,499	0,389	0,366	0,422	0,571	0,716	1,026
22	1,233	0,851	0,809	0,646	0,979	0,506	0,373	0,379	0,433	0,562	0,735	1,102
23	1,271	0,843	0,783	0,631	0,933	0,501	0,396	0,383	0,540	0,545	0,735	1,039
24	1,134	0,856	0,776	0,629	0,946	0,496	0,405	0,357	0,524	0,532	0,744	1,138
25	1,081	0,872	0,779	0,629	1,117	0,472	0,429	0,355	0,459	0,532	0,737	1,031
26	1,120	0,868	0,776	0,774	0,962	0,450	0,453	0,364	0,468	0,751	0,712	0,958
27	1,282	0,867	0,763	0,923	0,869	0,464	0,676	0,384	0,459	0,738	0,711	1,059
28	1,440	0,863	0,745	0,767	0,806	0,458	0,670	0,397	0,470	0,678	0,686	1,285
29	1,746		0,738	0,766	0,744	0,446	0,548	0,845	0,499	0,660	0,673	1,251
30	1,807		0,718	0,748	0,712	0,467	0,536	0,902	0,500	0,645	0,666	1,044
31	1,534		0,717		0,674		0,522	0,638		0,677		0,979

MAAND

Gemiddelde	1,457	1,080	0,965	0,743	0,828	0,605	0,554	0,426	0,501	0,636	0,691	0,956
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,990	0,843	0,717	0,624	0,674	0,446	0,373	0,329	0,422	0,496	0,589	0,625
op	12	23	31	21	31	29	22	16	21	1	11	8
Dagmax.	2,685	1,718	1,551	1,077	1,147	1,101	0,921	0,902	0,657	0,941	0,828	1,908
op	1	3	12	2	20	9	4	30	11	8	4	14

JAAR Gemiddelde : 0,786 Dagmin. : 0,329 Dagmax. : 2,685
 Aantal dagen 365 op : 16/ 8/2003 op : 1/ 1/2003



**HIC-identificatienummer
hydrometrisch station** : 058

**AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station** : 893

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

**Numer topografische kaart NGI
1/10.000** : 17/1

Geografische coördinaten : OL : 5°4'29" NB : 51°14'55"

**Rechthoekige coördinaten
projectie Lambert (km)** : X : 199.206 Y : 215.545

Oppervlakte stroomgebied (km²) : 60,35

Begin waarnemingen : 03/09/1991

Toelichtingen : Voor de periode 1 mei - 31 oktober werden de debieten berekend via een gecontroleerde verlaging van de waterstand omdat deze door plantengroei opgestuwd was.

Hydrologische karakteristieken :

■ **Toppen**

gemiddelde uurwaarden:

2003 : 26/07/2003 – 24h : 0,88 m – 3,22 m³/s

1997-2003 : 01/08/2002 – 07h : 1,09 m – 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.
2003	2,59	0,66	0,53	0,38	0,25	0,17	0,13
1997-2003	3,26	0,88	0,73	0,47	0,32	0,20	0,05

■ **Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet** : 6,83 l/s/km²

Witte Nete Retie

debiten (in m³/s) 2003

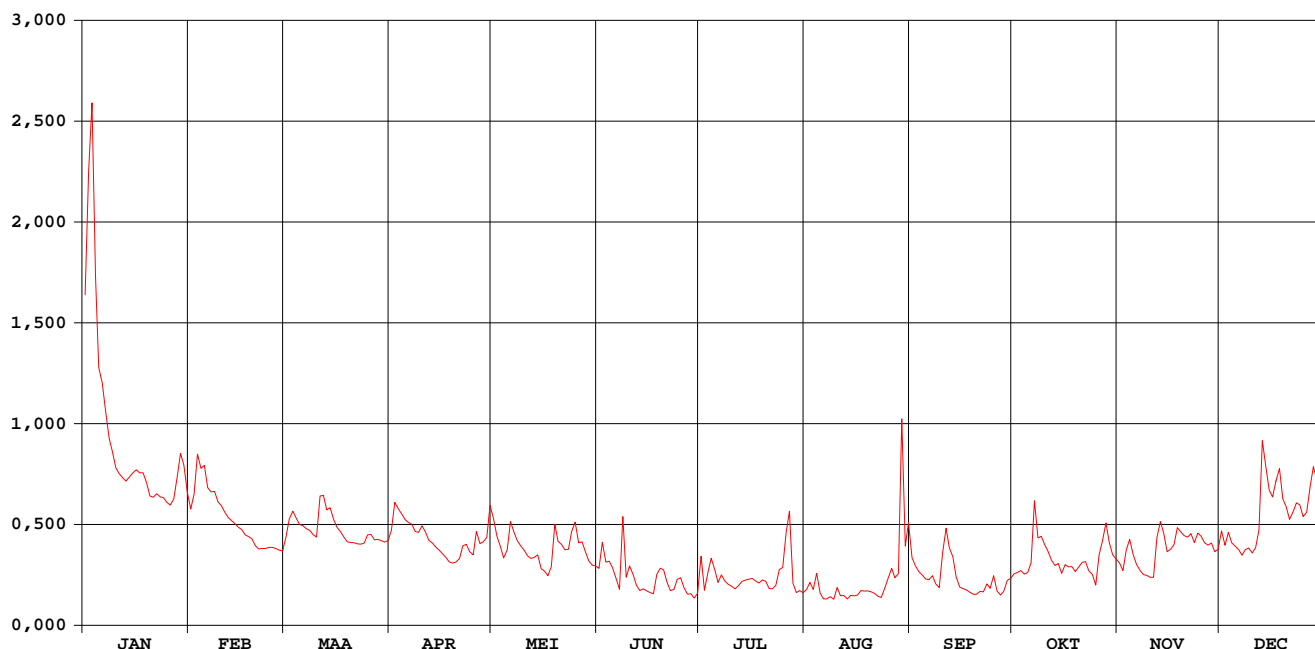
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	1,638	0,576	0,437	0,472	0,528	0,282	0,342	0,177	0,335	0,255	0,308	0,468
2	2,253	0,651	0,528	0,609	0,442	0,411	0,173	0,212	0,295	0,262	0,271	0,396
3	2,590	0,849	0,565	0,579	0,390	0,313	0,259	0,177	0,265	0,271	0,374	0,461
4	1,729	0,778	0,531	0,552	0,334	0,317	0,332	0,257	0,249	0,254	0,426	0,408
5	1,278	0,792	0,500	0,524	0,373	0,284	0,276	0,159	0,229	0,261	0,350	0,392
6	1,201	0,682	0,493	0,510	0,514	0,234	0,212	0,130	0,226	0,310	0,301	0,375
7	1,062	0,661	0,478	0,501	0,461	0,178	0,250	0,131	0,245	0,617	0,273	0,347
8	0,928	0,663	0,470	0,465	0,420	0,538	0,219	0,141	0,205	0,433	0,251	0,375
9	0,862	0,612	0,449	0,461	0,393	0,237	0,203	0,129	0,187	0,441	0,247	0,383
10	0,780	0,593	0,437	0,493	0,372	0,294	0,193	0,187	0,358	0,399	0,237	0,358
11	0,751	0,561	0,641	0,464	0,344	0,252	0,180	0,146	0,481	0,366	0,237	0,384
12	0,731	0,534	0,644	0,421	0,331	0,198	0,196	0,147	0,385	0,322	0,433	0,473
13	0,715	0,518	0,572	0,407	0,337	0,172	0,217	0,130	0,340	0,296	0,514	0,915
14	0,735	0,503	0,583	0,389	0,349	0,180	0,223	0,148	0,239	0,306	0,455	0,785
15	0,755	0,486	0,524	0,373	0,280	0,170	0,228	0,145	0,189	0,258	0,364	0,670
16	0,771	0,474	0,485	0,354	0,268	0,162	0,232	0,149	0,182	0,300	0,376	0,636
17	0,756	0,448	0,465	0,336	0,245	0,156	0,220	0,172	0,175	0,289	0,399	0,715
18	0,756	0,439	0,438	0,314	0,290	0,251	0,209	0,169	0,164	0,291	0,483	0,777
19	0,707	0,429	0,414	0,308	0,501	0,283	0,224	0,170	0,153	0,266	0,463	0,626
20	0,641	0,394	0,410	0,314	0,416	0,274	0,218	0,165	0,153	0,289	0,444	0,588
21	0,634	0,378	0,409	0,331	0,400	0,213	0,182	0,157	0,168	0,311	0,437	0,525
22	0,652	0,381	0,403	0,393	0,374	0,172	0,180	0,143	0,165	0,315	0,454	0,562
23	0,637	0,380	0,402	0,401	0,376	0,177	0,198	0,137	0,205	0,269	0,410	0,607
24	0,632	0,386	0,407	0,364	0,465	0,227	0,276	0,184	0,183	0,252	0,457	0,597
25	0,609	0,386	0,448	0,348	0,512	0,235	0,286	0,234	0,246	0,199	0,441	0,538
26	0,596	0,381	0,450	0,465	0,408	0,186	0,457	0,282	0,170	0,349	0,409	0,560
27	0,627	0,372	0,423	0,405	0,414	0,154	0,565	0,235	0,149	0,418	0,397	0,689
28	0,734	0,369	0,426	0,413	0,365	0,156	0,208	0,256	0,168	0,507	0,407	0,786
29	0,852		0,419	0,436	0,319	0,134	0,162	1,024	0,222	0,408	0,365	0,719
30	0,794		0,412	0,594	0,298	0,158	0,172	0,392	0,232	0,348	0,377	0,609
31	0,657		0,419		0,294		0,161	0,510		0,329		0,565

MAAND

Gemiddelde	0,938	0,524	0,474	0,433	0,381	0,233	0,240	0,219	0,232	0,329	0,379	0,558
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,596	0,369	0,402	0,308	0,245	0,134	0,161	0,129	0,149	0,199	0,237	0,347
op	26	28	23	19	17	29	31	9	27	25	11	7
Dagmax.	2,590	0,849	0,644	0,609	0,528	0,538	0,565	1,024	0,481	0,617	0,514	0,915
op	3	3	12	2	1	8	27	29	11	7	13	13

JAAR Gemiddelde : 0,412 Dagmin. : 0,129 Dagmax. : 2,590
 Aantal dagen 365 op : 9/ 8/2003 op : 3/ 1/2003



Witte Nete Retie

waterstanden (in m) 2003

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 18,80

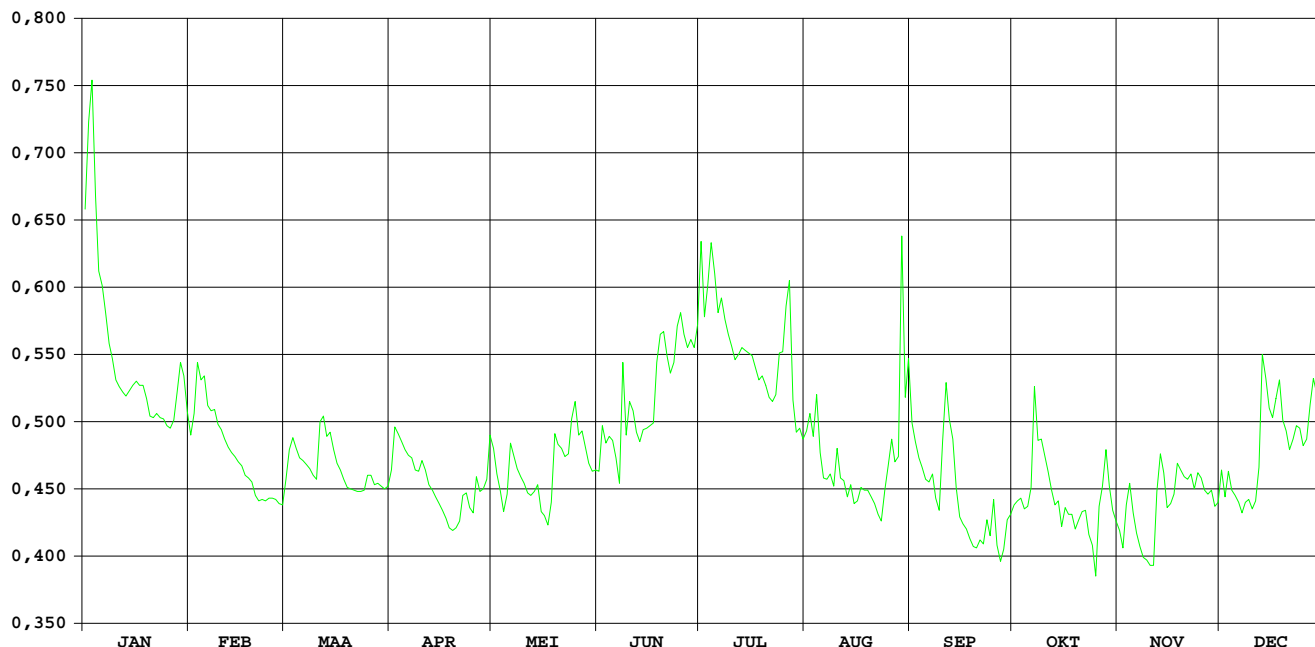
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,658	0,490	0,457	0,464	0,480	0,463	0,634	0,493	0,499	0,438	0,419	0,464
2	0,723	0,506	0,479	0,496	0,461	0,497	0,578	0,506	0,485	0,441	0,406	0,444
3	0,754	0,544	0,488	0,491	0,448	0,484	0,602	0,489	0,473	0,443	0,438	0,463
4	0,668	0,531	0,480	0,485	0,433	0,489	0,633	0,520	0,466	0,435	0,454	0,449
5	0,612	0,534	0,473	0,479	0,446	0,486	0,610	0,477	0,457	0,437	0,432	0,445
6	0,601	0,512	0,471	0,475	0,484	0,473	0,581	0,458	0,455	0,451	0,417	0,440
7	0,581	0,508	0,468	0,473	0,474	0,454	0,592	0,457	0,461	0,526	0,407	0,432
8	0,558	0,509	0,465	0,464	0,465	0,544	0,576	0,461	0,443	0,486	0,399	0,440
9	0,547	0,498	0,460	0,463	0,459	0,490	0,565	0,452	0,434	0,487	0,397	0,442
10	0,531	0,494	0,457	0,471	0,454	0,515	0,556	0,480	0,485	0,475	0,393	0,435
11	0,526	0,487	0,500	0,464	0,447	0,508	0,546	0,458	0,529	0,463	0,393	0,441
12	0,522	0,481	0,504	0,453	0,445	0,492	0,550	0,456	0,502	0,449	0,448	0,466
13	0,519	0,477	0,489	0,449	0,448	0,485	0,555	0,444	0,487	0,438	0,476	0,550
14	0,523	0,474	0,492	0,444	0,453	0,494	0,553	0,453	0,451	0,441	0,462	0,532
15	0,527	0,470	0,479	0,439	0,433	0,495	0,551	0,439	0,429	0,422	0,436	0,510
16	0,530	0,467	0,469	0,434	0,430	0,497	0,549	0,441	0,424	0,436	0,439	0,503
17	0,527	0,460	0,464	0,428	0,423	0,499	0,540	0,451	0,420	0,431	0,446	0,517
18	0,527	0,458	0,457	0,421	0,440	0,544	0,531	0,449	0,413	0,431	0,469	0,531
19	0,517	0,455	0,451	0,419	0,491	0,565	0,534	0,449	0,407	0,420	0,464	0,501
20	0,504	0,445	0,450	0,421	0,483	0,567	0,527	0,444	0,406	0,427	0,459	0,493
21	0,503	0,441	0,449	0,426	0,480	0,549	0,518	0,439	0,412	0,433	0,457	0,479
22	0,506	0,442	0,448	0,445	0,474	0,536	0,515	0,431	0,409	0,434	0,461	0,487
23	0,503	0,441	0,448	0,447	0,476	0,544	0,520	0,426	0,427	0,416	0,450	0,497
24	0,502	0,443	0,449	0,436	0,502	0,571	0,551	0,449	0,415	0,408	0,462	0,495
25	0,497	0,443	0,460	0,432	0,515	0,581	0,552	0,467	0,442	0,385	0,458	0,482
26	0,495	0,442	0,460	0,459	0,490	0,565	0,586	0,487	0,408	0,437	0,449	0,487
27	0,501	0,439	0,453	0,448	0,493	0,555	0,605	0,470	0,396	0,452	0,446	0,513
28	0,522	0,438	0,454	0,450	0,481	0,561	0,516	0,474	0,405	0,479	0,449	0,532
29	0,544		0,452	0,457	0,469	0,555	0,492	0,638	0,427	0,452	0,437	0,520
30	0,534		0,450	0,490	0,463	0,572	0,495	0,518	0,431	0,434	0,440	0,497
31	0,507		0,452		0,464		0,487	0,547		0,426		0,488

MAAND

Gemiddelde	0,551	0,476	0,465	0,454	0,465	0,521	0,555	0,472	0,443	0,443	0,439	0,483
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,495	0,438	0,448	0,419	0,423	0,454	0,487	0,426	0,396	0,385	0,393	0,432
op	26	28	23	19	17	7	31	23	27	25	11	7
Dagmax.	0,754	0,544	0,504	0,496	0,515	0,581	0,634	0,638	0,529	0,526	0,476	0,550
op	3	3	12	2	25	25	1	29	11	7	13	13

JAAR Gemiddelde : 0,481 Dagmin. : 0,385 Dagmax. : 0,754
 Aantal dagen 365 op : 25/10/2003 op : 3/ 1/2003



**HIC-identificatienummer
hydrometrisch station** : 062

**AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station** : 9106

Inplanting : naast brug baan Pulle-Pulderbos / rechteroever-stroomopwaarts.

**Numer 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 nog waterstanden gemeten omdat in deze locatie geen representatieve afvoergegevens voor het stroomgebied kunnen bepaald worden.

Hydrologische karakteristieken :

■ **Toppen**

gemiddelde uurwaarden:

2003 : 01/01//2003 – 04h : 1,39m

1997-2003 : 27/02//2002 – 22h : 1,46m

Molenbeek Pulle

waterstanden (in m) 2003

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 6,82

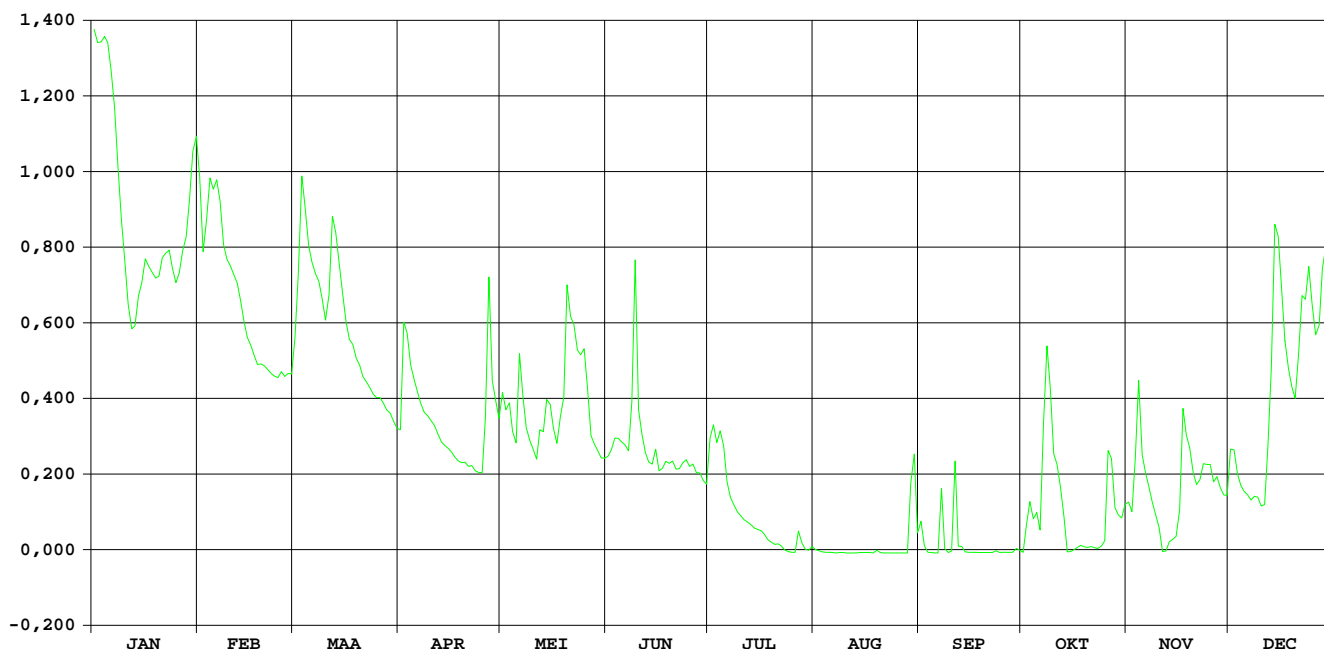
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	1,376	0,983	0,560	0,317	0,415	0,247	0,296	0,000	0,075	-,007	0,126	0,265
2	1,341	0,788	0,730	0,602	0,370	0,264	0,330	-,003	0,010	0,066	0,100	0,264
3	1,343	0,870	0,988	0,572	0,388	0,295	0,283	-,006	-,007	0,127	0,242	0,202
4	1,357	0,983	0,903	0,488	0,312	0,294	0,314	-,007	-,008	0,081	0,448	0,170
5	1,341	0,953	0,806	0,451	0,282	0,285	0,274	-,007	-,009	0,098	0,251	0,154
6	1,264	0,978	0,761	0,418	0,518	0,277	0,179	-,008	-,009	0,052	0,203	0,145
7	1,168	0,922	0,730	0,387	0,403	0,261	0,138	-,009	0,162	0,329	0,166	0,131
8	1,006	0,806	0,710	0,363	0,323	0,391	0,118	-,008	0,003	0,539	0,126	0,141
9	0,876	0,768	0,663	0,354	0,289	0,766	0,100	-,008	-,008	0,426	0,091	0,139
10	0,762	0,751	0,607	0,341	0,266	0,370	0,090	-,009	-,004	0,254	0,058	0,115
11	0,648	0,728	0,675	0,329	0,239	0,303	0,079	-,009	0,234	0,225	-,005	0,119
12	0,584	0,705	0,882	0,306	0,317	0,256	0,073	-,009	0,009	0,164	-,004	0,276
13	0,591	0,659	0,838	0,285	0,312	0,231	0,066	-,009	0,008	0,088	0,021	0,480
14	0,671	0,605	0,758	0,276	0,397	0,226	0,057	-,008	-,006	-,006	0,027	0,860
15	0,706	0,562	0,677	0,268	0,384	0,266	0,053	-,008	-,007	-,005	0,035	0,829
16	0,769	0,540	0,603	0,258	0,321	0,208	0,050	-,008	-,007	-,000	0,105	0,691
17	0,750	0,514	0,556	0,244	0,281	0,215	0,040	-,008	-,007	0,006	0,373	0,552
18	0,734	0,490	0,543	0,235	0,350	0,233	0,026	-,009	-,008	0,011	0,303	0,479
19	0,718	0,491	0,506	0,230	0,404	0,228	0,020	-,002	-,008	0,007	0,269	0,431
20	0,723	0,486	0,488	0,231	0,700	0,234	0,014	-,008	-,008	0,006	0,203	0,400
21	0,772	0,476	0,457	0,220	0,617	0,213	0,015	-,009	-,008	0,008	0,172	0,516
22	0,784	0,466	0,444	0,222	0,595	0,214	0,009	-,009	-,008	0,005	0,185	0,672
23	0,792	0,459	0,428	0,208	0,528	0,230	-,001	-,009	-,003	0,003	0,227	0,662
24	0,743	0,455	0,411	0,204	0,515	0,238	-,005	-,009	-,007	0,009	0,225	0,749
25	0,706	0,471	0,402	0,204	0,531	0,220	-,007	-,009	-,007	0,023	0,225	0,648
26	0,732	0,458	0,402	0,349	0,422	0,226	-,007	-,009	-,007	0,262	0,179	0,568
27	0,792	0,466	0,387	0,721	0,301	0,203	0,049	-,009	-,007	0,241	0,193	0,594
28	0,826	0,464	0,369	0,447	0,279	0,203	0,017	-,009	-,007	0,111	0,163	0,743
29	0,926	0,361	0,392	0,392	0,262	0,183	0,001	0,176	0,003	0,092	0,145	0,804
30	1,054	0,340	0,340	0,347	0,242	0,173	-,002	0,253	-,001	0,084	0,143	0,680
31	1,093	0,321	0,321	0,242	0,242	0,008	0,008	0,044	0,120	0,120	0,564	0,564

MAAND

Gemiddelde	0,902	0,653	0,591	0,342	0,381	0,265	0,086	0,008	0,012	0,110	0,166	0,453
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,584	0,455	0,321	0,204	0,239	0,173	-,007	-,009	-,009	-,007	-,005	0,115
op	12	24	31	24	11	30	25	22	6	1	11	10
Dagmax.	1,376	0,983	0,988	0,721	0,700	0,766	0,330	0,253	0,234	0,539	0,448	0,860
op	1	1	3	27	20	9	2	30	11	8	4	14

JAAR Gemiddelde : 0,330 Dagmin. : -,009 Dagmax. : 1,376
 Aantal dagen 365 op : 22/ 8/2003 op : 1/ 1/2003



**HIC-identificatienummer
hydrometrisch station** : 063

**AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station** : 531/2

Inplanting : ca. 200m 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 - 15 nov. werden de debieten berekend via een gecontroleerde verlaging van de waterstand omdat deze door plantengroei opgestuwd was.

Hydrologische karakteristieken :

■ **Toppen**

gemiddelde uurwaarden:

2003 : 03/01/2003 – 07h : 2,02m – 14,03 m³/s

1997-2003 : 01/11/1998 – 18h : 2,21m – 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.
2003	13,70	3,39	2,68	1,41	0,86	0,59	0,43
1997-2003	16,56	4,69	3,40	1,64	0,98	0,69	0,32

■ **Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet** : 9,25 l/s/km²

Aa Poederlee

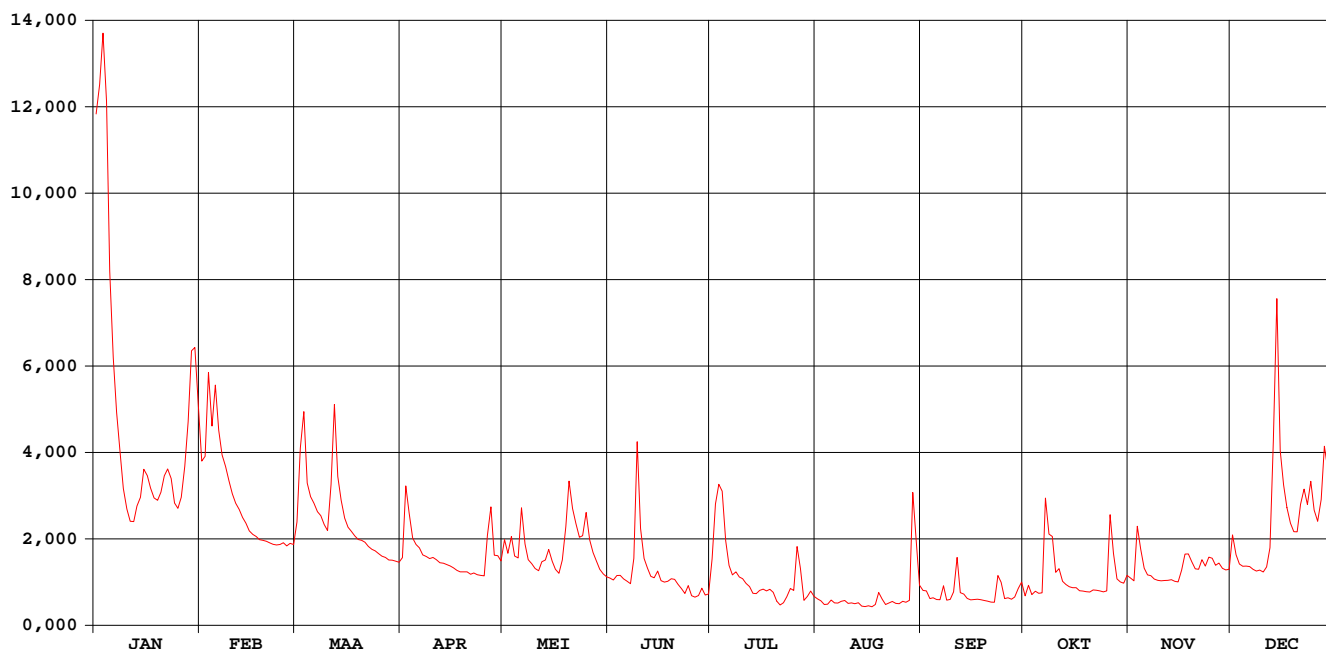
debeten (in m³/s) 2003

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	11,831	3,798	2,392	1,564	1,982	1,088	1,537	0,611	0,805	0,679	1,092	2,091
2	12,517	3,909	4,101	3,224	1,662	1,046	2,806	0,563	0,792	0,925	1,028	1,633
3	13,700	5,847	4,940	2,594	2,056	1,151	3,260	0,479	0,617	0,708	2,289	1,416
4	12,124	4,608	3,290	2,016	1,600	1,153	3,101	0,486	0,634	0,787	1,765	1,364
5	8,190	5,559	2,975	1,865	1,559	1,074	1,952	0,582	0,594	0,740	1,321	1,369
6	6,194	4,512	2,823	1,788	2,714	1,022	1,383	0,515	0,591	0,748	1,167	1,356
7	4,921	3,942	2,626	1,630	1,879	0,962	1,163	0,510	0,912	2,940	1,144	1,295
8	3,990	3,671	2,534	1,587	1,519	1,546	1,232	0,550	0,580	2,107	1,066	1,251
9	3,165	3,342	2,331	1,542	1,421	3,246	1,117	0,573	0,597	2,055	1,039	1,277
10	2,689	3,042	2,189	1,567	1,312	2,239	1,075	0,506	0,769	1,225	1,028	1,230
11	2,404	2,823	3,258	1,516	1,260	1,545	0,967	0,515	1,566	1,307	1,037	1,348
12	2,397	2,677	5,106	1,447	1,468	1,323	0,894	0,497	0,752	1,014	1,038	1,796
13	2,757	2,494	3,441	1,433	1,508	1,132	0,738	0,520	0,721	0,939	1,053	4,260
14	2,961	2,359	2,894	1,406	1,751	1,099	0,729	0,440	0,619	0,890	1,016	7,558
15	3,609	2,184	2,476	1,373	1,480	1,251	0,803	0,430	0,584	0,868	1,002	4,041
16	3,459	2,102	2,269	1,327	1,294	1,031	0,835	0,451	0,596	0,865	1,274	3,248
17	3,175	2,050	2,172	1,268	1,203	0,998	0,796	0,427	0,600	0,797	1,645	2,717
18	2,947	1,982	2,066	1,232	1,507	1,013	0,830	0,480	0,587	0,789	1,651	2,361
19	2,891	1,964	1,984	1,234	2,280	1,077	0,762	0,756	0,572	0,778	1,472	2,165
20	3,079	1,939	1,965	1,233	3,336	1,060	0,558	0,602	0,556	0,768	1,303	2,160
21	3,455	1,905	1,918	1,177	2,703	0,947	0,468	0,477	0,534	0,818	1,295	2,800
22	3,615	1,824	1,823	1,208	2,355	0,849	0,521	0,517	0,529	0,808	1,514	3,150
23	3,395	1,857	1,755	1,168	2,036	0,734	0,660	0,548	1,149	0,792	1,370	2,796
24	2,826	1,870	1,721	1,153	2,073	0,917	0,848	0,504	0,992	0,770	1,575	3,331
25	2,705	1,911	1,657	1,141	2,611	0,685	0,803	0,500	0,615	0,795	1,547	2,665
26	2,958	1,834	1,598	2,080	1,975	0,649	1,820	0,555	0,634	2,559	1,386	2,407
27	3,679	1,895	1,567	2,740	1,685	0,688	1,311	0,530	0,602	1,666	1,436	2,910
28	4,709	1,868	1,508	1,619	1,486	0,858	0,576	0,575	0,654	1,072	1,318	4,142
29	6,349		1,505	1,607	1,295	0,697	0,667	3,073	0,851	1,001	1,280	3,584
30	6,428		1,485	1,486	1,186	0,723	0,788	1,927	0,999	0,971	1,293	2,671
31	5,066		1,457	1,118	1,118		0,669	0,928		1,152		2,402

MAAND												
Gemiddelde	4,974	2,851	2,446	1,608	1,784	1,160	1,151	0,665	0,720	1,108	1,315	2,542
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	2,397	1,834	1,457	1,141	1,118	0,649	0,468	0,427	0,529	0,679	1,002	1,230
op	12	26	31	25	31	26	21	17	22	1	15	10
Dagmax.	13,700	5,847	5,106	3,224	3,336	4,246	3,260	3,073	1,566	2,940	2,289	7,558
op	3	3	12	2	20	9	3	29	11	7	3	14

JAAR												
Gemiddelde :	1,859	Dagmin. :		0,427	Dagmax. :		13,700					
Aantal dagen	365	op :		17/ 8/2003	op :		3/ 1/2003					



Aa Poederlee

waterstanden (in m) 2003

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 9,02

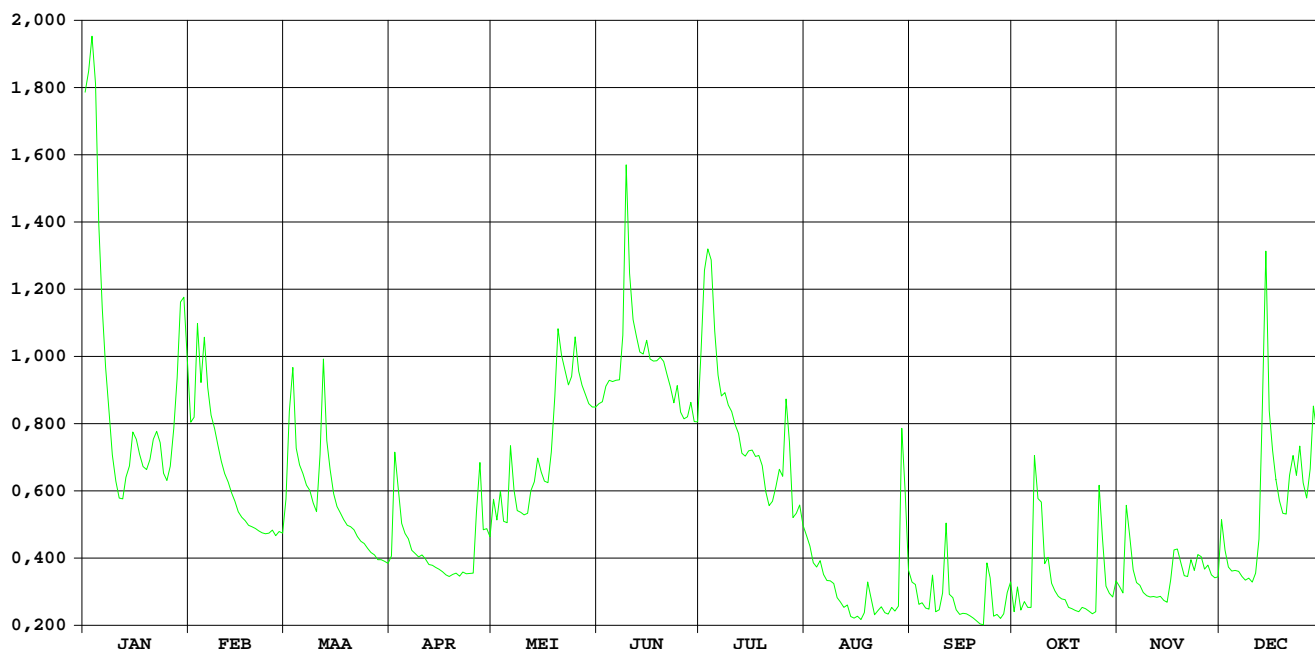
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	1,786	0,804	0,575	0,406	0,575	0,859	1,018	0,466	0,328	0,240	0,315	0,514
2	1,849	0,819	0,836	0,715	0,513	0,865	1,256	0,435	0,321	0,314	0,296	0,423
3	1,953	1,097	0,967	0,610	0,599	0,911	1,320	0,386	0,262	0,245	0,557	0,373
4	1,811	0,922	0,727	0,503	0,509	0,929	1,287	0,373	0,267	0,270	0,467	0,361
5	1,397	1,057	0,677	0,473	0,505	0,925	1,076	0,392	0,251	0,253	0,365	0,363
6	1,144	0,908	0,651	0,457	0,734	0,929	0,944	0,351	0,248	0,253	0,327	0,360
7	0,967	0,825	0,617	0,423	0,602	0,930	0,882	0,333	0,349	0,705	0,319	0,345
8	0,832	0,785	0,601	0,413	0,541	1,063	0,892	0,332	0,240	0,577	0,297	0,334
9	0,707	0,735	0,564	0,403	0,536	1,570	0,855	0,324	0,246	0,566	0,288	0,340
10	0,628	0,688	0,538	0,409	0,528	1,247	0,836	0,282	0,296	0,383	0,284	0,328
11	0,578	0,651	0,708	0,397	0,533	1,109	0,798	0,269	0,504	0,402	0,285	0,355
12	0,576	0,626	0,992	0,381	0,600	1,059	0,770	0,253	0,292	0,325	0,283	0,456
13	0,640	0,594	0,750	0,378	0,627	1,013	0,712	0,260	0,282	0,302	0,286	0,846
14	0,674	0,569	0,663	0,372	0,697	1,007	0,703	0,226	0,246	0,286	0,274	1,313
15	0,775	0,537	0,591	0,366	0,656	1,048	0,719	0,221	0,232	0,278	0,268	0,839
16	0,753	0,521	0,553	0,359	0,629	0,992	0,721	0,227	0,235	0,276	0,334	0,720
17	0,709	0,511	0,534	0,350	0,624	0,986	0,702	0,217	0,234	0,253	0,424	0,633
18	0,672	0,497	0,514	0,345	0,715	0,987	0,705	0,237	0,228	0,249	0,427	0,570
19	0,663	0,493	0,497	0,351	0,881	0,997	0,675	0,329	0,221	0,244	0,387	0,533
20	0,693	0,488	0,493	0,355	1,082	0,985	0,598	0,278	0,213	0,240	0,347	0,531
21	0,753	0,481	0,484	0,346	1,003	0,946	0,556	0,231	0,204	0,253	0,345	0,646
22	0,777	0,475	0,464	0,358	0,960	0,909	0,569	0,244	0,201	0,249	0,395	0,705
23	0,743	0,472	0,450	0,353	0,915	0,862	0,611	0,255	0,385	0,242	0,363	0,646
24	0,652	0,474	0,443	0,354	0,940	0,913	0,664	0,237	0,341	0,234	0,410	0,733
25	0,631	0,483	0,429	0,355	1,058	0,834	0,643	0,233	0,227	0,240	0,404	0,624
26	0,673	0,466	0,416	0,535	0,956	0,814	0,873	0,253	0,232	0,616	0,367	0,578
27	0,786	0,479	0,409	0,684	0,914	0,820	0,745	0,242	0,220	0,459	0,379	0,665
28	0,936	0,474	0,395	0,484	0,887	0,863	0,520	0,257	0,234	0,316	0,350	0,852
29	1,162		0,395	0,487	0,859	0,806	0,533	0,786	0,297	0,295	0,341	0,771
30	1,176		0,390	0,463	0,849	0,805	0,558	0,589	0,329	0,284	0,344	0,625
31	0,987		0,384		0,849		0,497	0,364		0,332		0,577

MAAND

Gemiddelde	0,938	0,640	0,571	0,430	0,738	0,966	0,782	0,319	0,272	0,329	0,351	0,579
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,576	0,466	0,384	0,345	0,505	0,805	0,497	0,217	0,201	0,234	0,268	0,328
op	12	26	31	18	5	30	31	17	22	24	15	10
Dagmax.	1,953	1,097	0,992	0,715	1,082	1,570	1,320	0,786	0,504	0,705	0,557	1,313
op	3	3	12	2	20	9	3	29	11	7	3	14

JAAR Gemiddelde : 0,576 Dagmin. : 0,201 Dagmax. : 1,953
 Aantal dagen 365 op : 22/ 9/2003 op : 3/ 1/2003



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

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2003 : 29/08/2003 – 10h : 1,40m – 4,76 m³/s

1997-2003 : 01/11/1998 – 04h : 1,97m – 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.
2003	3,91	0,85	0,64	0,33	0,18	0,11	0,07
1997-2003	9,06	1,26	0,82	0,35	0,17	0,11	0,05

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 7,81 l/s/km²

Aa Turnhout

debeten (in m³/s) 2003

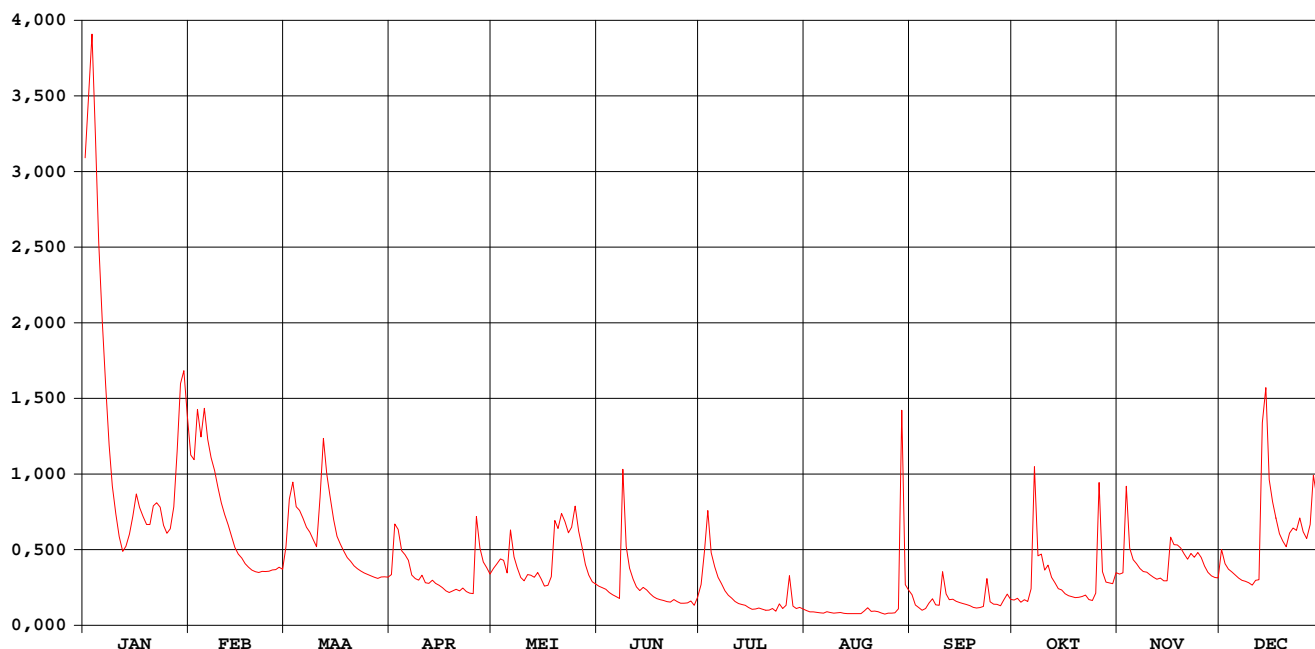
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	3,091	1,125	0,519	0,335	0,376	0,257	0,269	0,097	0,202	0,166	0,337	0,501
2	3,507	1,095	0,833	0,669	0,405	0,248	0,488	0,088	0,134	0,178	0,346	0,406
3	3,908	1,427	0,946	0,633	0,438	0,237	0,758	0,088	0,116	0,151	0,919	0,371
4	3,214	1,245	0,784	0,493	0,429	0,217	0,479	0,085	0,098	0,168	0,510	0,352
5	2,530	1,435	0,759	0,466	0,345	0,202	0,387	0,082	0,111	0,157	0,433	0,332
6	2,014	1,229	0,708	0,429	0,630	0,189	0,317	0,080	0,146	0,240	0,407	0,312
7	1,593	1,108	0,648	0,331	0,452	0,177	0,276	0,089	0,175	1,048	0,375	0,297
8	1,191	1,023	0,615	0,308	0,380	1,031	0,228	0,084	0,135	0,458	0,355	0,291
9	0,920	0,911	0,567	0,298	0,315	0,521	0,198	0,080	0,132	0,471	0,351	0,281
10	0,734	0,809	0,519	0,330	0,293	0,377	0,179	0,082	0,353	0,364	0,332	0,265
11	0,585	0,732	0,845	0,281	0,335	0,305	0,157	0,083	0,207	0,397	0,316	0,297
12	0,488	0,663	1,235	0,277	0,330	0,254	0,143	0,078	0,169	0,317	0,304	0,301
13	0,522	0,588	0,999	0,298	0,316	0,229	0,136	0,076	0,172	0,281	0,312	1,339
14	0,602	0,514	0,848	0,277	0,348	0,250	0,132	0,076	0,158	0,241	0,293	1,571
15	0,720	0,470	0,697	0,263	0,305	0,233	0,117	0,076	0,150	0,233	0,293	0,962
16	0,868	0,443	0,588	0,248	0,259	0,209	0,105	0,076	0,143	0,208	0,583	0,816
17	0,779	0,407	0,536	0,227	0,263	0,188	0,107	0,076	0,136	0,195	0,532	0,709
18	0,719	0,383	0,490	0,216	0,321	0,176	0,113	0,094	0,129	0,188	0,531	0,605
19	0,666	0,364	0,447	0,227	0,693	0,169	0,106	0,115	0,118	0,182	0,510	0,556
20	0,666	0,353	0,422	0,237	0,639	0,164	0,098	0,091	0,113	0,185	0,470	0,519
21	0,789	0,348	0,393	0,226	0,739	0,156	0,100	0,093	0,117	0,189	0,436	0,609
22	0,810	0,356	0,374	0,246	0,686	0,153	0,110	0,089	0,124	0,199	0,474	0,643
23	0,780	0,355	0,358	0,223	0,611	0,170	0,092	0,081	0,308	0,170	0,449	0,627
24	0,660	0,357	0,345	0,212	0,648	0,156	0,141	0,074	0,155	0,163	0,480	0,710
25	0,607	0,366	0,336	0,209	0,788	0,145	0,111	0,080	0,139	0,212	0,448	0,619
26	0,637	0,367	0,326	0,718	0,621	0,145	0,132	0,080	0,138	0,943	0,390	0,573
27	0,782	0,383	0,316	0,510	0,517	0,147	0,328	0,082	0,128	0,353	0,350	0,666
28	1,150	0,369	0,309	0,419	0,402	0,160	0,127	0,108	0,166	0,285	0,326	0,992
29	1,597	0,319	0,319	0,379	0,331	0,132	0,111	1,421	0,205	0,280	0,315	0,840
30	1,683	0,320	0,320	0,337	0,287	0,184	0,118	0,268	0,171	0,275	0,313	0,710
31	1,381	0,318	0,318	0,272	0,272	0,107	0,107	0,233	0,347	0,347	0,610	0,610

MAAND

Gemiddelde	1,297	0,687	0,572	0,344	0,444	0,239	0,202	0,139	0,158	0,298	0,416	0,603
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,488	0,348	0,309	0,209	0,259	0,132	0,092	0,074	0,098	0,151	0,293	0,265
op	12	21	28	25	16	29	23	24	4	3	14	10
Dagmax.	3,908	1,435	1,235	0,718	0,788	1,031	0,758	1,421	0,353	1,048	0,919	1,571
op	3	5	12	26	25	8	3	29	10	7	3	14

JAAR Gemiddelde : 0,450 Dagmin. : 0,074 Dagmax. : 3,908
 Aantal dagen 365 op : 24/ 8/2003 op : 3/ 1/2003



Aa Turnhout

waterstanden (in m) 2003

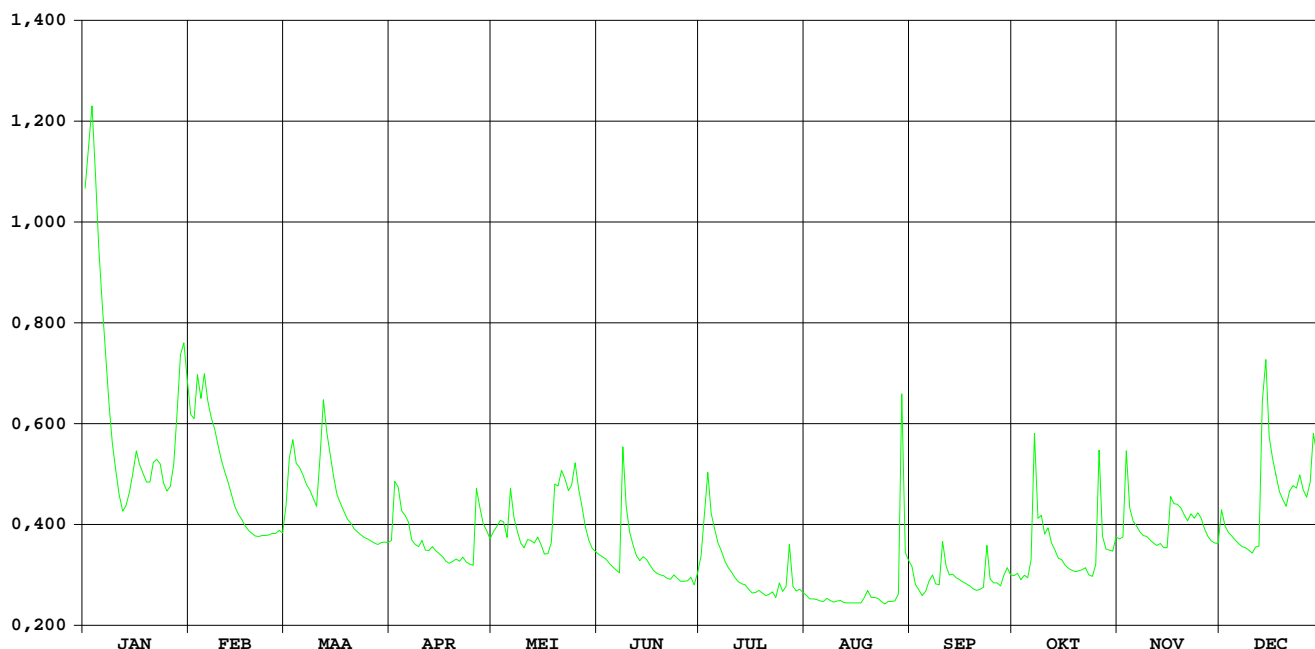
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 18,03

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	1,067	0,618	0,436	0,368	0,386	0,340	0,338	0,259	0,316	0,298	0,371	0,429
2	1,151	0,610	0,532	0,485	0,396	0,336	0,421	0,252	0,281	0,303	0,375	0,397
3	1,230	0,697	0,568	0,474	0,408	0,331	0,503	0,252	0,270	0,290	0,546	0,384
4	1,092	0,650	0,521	0,427	0,405	0,323	0,422	0,251	0,259	0,299	0,433	0,377
5	0,950	0,699	0,513	0,418	0,374	0,316	0,390	0,248	0,267	0,294	0,406	0,369
6	0,837	0,646	0,498	0,405	0,471	0,310	0,363	0,247	0,287	0,330	0,397	0,362
7	0,738	0,613	0,479	0,369	0,413	0,304	0,347	0,253	0,300	0,580	0,385	0,356
8	0,636	0,590	0,468	0,360	0,387	0,554	0,327	0,249	0,282	0,412	0,378	0,354
9	0,561	0,558	0,452	0,356	0,363	0,436	0,314	0,246	0,280	0,418	0,376	0,349
10	0,506	0,528	0,436	0,368	0,354	0,386	0,305	0,248	0,366	0,381	0,369	0,343
11	0,458	0,505	0,534	0,349	0,370	0,359	0,294	0,249	0,317	0,393	0,363	0,355
12	0,426	0,483	0,647	0,348	0,368	0,338	0,286	0,245	0,300	0,363	0,358	0,357
13	0,437	0,459	0,583	0,356	0,363	0,328	0,282	0,244	0,301	0,349	0,362	0,644
14	0,464	0,435	0,540	0,348	0,375	0,336	0,280	0,244	0,294	0,333	0,354	0,727
15	0,501	0,420	0,494	0,342	0,359	0,330	0,271	0,244	0,290	0,330	0,354	0,573
16	0,546	0,410	0,459	0,336	0,341	0,319	0,264	0,244	0,286	0,319	0,455	0,531
17	0,519	0,397	0,442	0,327	0,342	0,309	0,265	0,244	0,282	0,313	0,441	0,498
18	0,501	0,388	0,427	0,323	0,364	0,303	0,269	0,255	0,278	0,309	0,440	0,465
19	0,484	0,382	0,411	0,327	0,480	0,300	0,264	0,269	0,272	0,306	0,433	0,449
20	0,484	0,377	0,403	0,331	0,476	0,298	0,259	0,255	0,269	0,308	0,419	0,436
21	0,523	0,376	0,392	0,327	0,507	0,293	0,261	0,255	0,271	0,310	0,407	0,466
22	0,529	0,378	0,385	0,335	0,491	0,291	0,266	0,253	0,275	0,314	0,421	0,477
23	0,520	0,378	0,379	0,325	0,467	0,300	0,255	0,247	0,358	0,300	0,412	0,472
24	0,482	0,379	0,374	0,321	0,478	0,293	0,284	0,242	0,292	0,297	0,423	0,498
25	0,466	0,382	0,371	0,319	0,522	0,287	0,267	0,247	0,284	0,320	0,412	0,469
26	0,475	0,382	0,367	0,471	0,470	0,287	0,277	0,247	0,284	0,547	0,391	0,454
27	0,520	0,388	0,363	0,433	0,435	0,288	0,360	0,248	0,278	0,377	0,376	0,484
28	0,624	0,383	0,360	0,401	0,395	0,295	0,277	0,262	0,298	0,351	0,367	0,581
29	0,737		0,364	0,387	0,369	0,280	0,268	0,659	0,314	0,349	0,363	0,537
30	0,760		0,365	0,371	0,352	0,304	0,271	0,344	0,300	0,347	0,362	0,498
31	0,685		0,364		0,346		0,265	0,329		0,375		0,466

MAAND												
Gemiddelde	0,642	0,483	0,449	0,370	0,407	0,326	0,307	0,269	0,292	0,349	0,398	0,457
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,426	0,376	0,360	0,319	0,341	0,280	0,255	0,242	0,259	0,290	0,354	0,343
op	12	21	28	25	16	29	23	24	4	3	14	10
Dagmax.	1,230	0,699	0,647	0,485	0,522	0,554	0,503	0,659	0,366	0,580	0,546	0,727
op	3	5	12	2	25	8	3	29	10	7	3	14

JAAR												
Gemiddelde :	0,396	Dagmin. :		0,242	Dagmax. :		1,230					
Aantal dagen	365	op :		24/ 8/2003	op :		3/ 1/2003					



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 10 april – 10 nov. werden de debieten berekend via een gecontroleerde verlaging van de waterstand omdat deze door plantengroei opgestuwd was.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2003: 09/06/2003 – 02h : 1,00m – 5,13 m³/s

1997-2003 : 14/09/1998 – 24h : 1,50m – 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.
2003	4,52	1,00	0,68	0,25	0,13	0,06	0,02
1997-2003	8,46	1,30	0,95	0,51	0,27	0,12	-0,01

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 4,64 l/s/km²

Wimp Wiekevorst

debieten (in m³/s) 2003

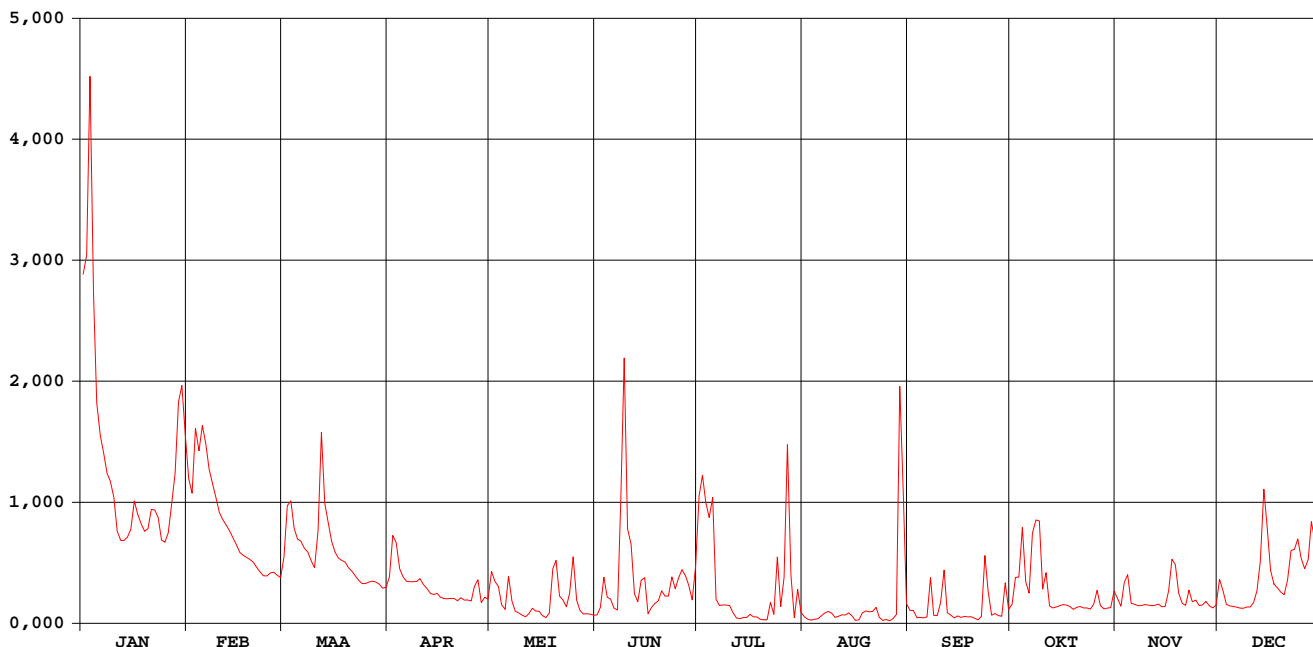
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	2,885	1,192	0,549	0,383	0,427	0,068	1,052	0,052	0,106	0,156	0,205	0,363
2	3,040	1,074	0,971	0,725	0,346	0,130	1,222	0,033	0,104	0,379	0,141	0,267
3	4,520	1,610	1,010	0,666	0,304	0,380	0,997	0,026	0,046	0,381	0,338	0,155
4	2,724	1,425	0,782	0,450	0,153	0,214	0,874	0,032	0,048	0,790	0,401	0,143
5	1,822	1,635	0,695	0,384	0,114	0,199	1,039	0,037	0,044	0,342	0,165	0,139
6	1,555	1,487	0,678	0,347	0,388	0,125	0,198	0,062	0,051	0,249	0,156	0,133
7	1,407	1,276	0,618	0,342	0,180	0,109	0,146	0,085	0,375	0,745	0,145	0,125
8	1,238	1,152	0,587	0,343	0,100	1,033	0,151	0,097	0,066	0,854	0,146	0,123
9	1,174	1,037	0,517	0,345	0,085	2,191	0,150	0,082	0,062	0,846	0,154	0,134
10	1,040	0,916	0,458	0,368	0,067	0,779	0,146	0,048	0,170	0,282	0,149	0,134
11	0,760	0,857	0,764	0,320	0,054	0,652	0,087	0,057	0,438	0,417	0,144	0,172
12	0,684	0,811	1,577	0,287	0,079	0,243	0,043	0,069	0,087	0,142	0,147	0,268
13	0,683	0,763	0,992	0,247	0,123	0,177	0,037	0,068	0,067	0,126	0,157	0,516
14	0,712	0,706	0,835	0,237	0,101	0,355	0,047	0,086	0,044	0,134	0,136	1,108
15	0,776	0,651	0,677	0,247	0,099	0,377	0,047	0,060	0,060	0,144	0,137	0,789
16	1,012	0,585	0,587	0,214	0,062	0,078	0,073	0,023	0,048	0,154	0,268	0,435
17	0,905	0,562	0,539	0,203	0,047	0,128	0,053	0,028	0,056	0,150	0,528	0,325
18	0,823	0,544	0,519	0,201	0,083	0,163	0,052	0,084	0,052	0,138	0,483	0,292
19	0,760	0,527	0,505	0,206	0,451	0,184	0,032	0,101	0,054	0,114	0,246	0,258
20	0,781	0,503	0,457	0,204	0,519	0,267	0,028	0,094	0,042	0,132	0,165	0,235
21	0,940	0,460	0,428	0,186	0,225	0,224	0,028	0,097	0,028	0,137	0,147	0,356
22	0,937	0,423	0,391	0,210	0,192	0,225	0,173	0,131	0,056	0,126	0,273	0,600
23	0,874	0,392	0,352	0,191	0,135	0,383	0,073	0,048	0,559	0,126	0,178	0,610
24	0,687	0,391	0,327	0,193	0,249	0,285	0,546	0,023	0,265	0,116	0,190	0,696
25	0,670	0,416	0,328	0,183	0,548	0,374	0,138	0,030	0,067	0,157	0,146	0,538
26	0,748	0,421	0,340	0,303	0,189	0,443	0,379	0,021	0,080	0,272	0,151	0,451
27	0,995	0,398	0,347	0,359	0,104	0,392	1,476	0,037	0,062	0,144	0,180	0,525
28	1,243	0,375	0,340	0,172	0,076	0,310	0,396	0,071	0,057	0,119	0,143	0,839
29	1,830		0,324	0,214	0,078	0,193	0,045	1,956	0,334	0,124	0,126	0,677
30	1,965		0,290	0,199	0,074	0,468	0,280	1,068	0,115	0,129	0,151	0,540
31	1,549		0,297		0,067		0,089	0,160		0,265		0,379

MAAND

Gemiddelde	1,346	0,807	0,583	0,298	0,184	0,372	0,326	0,157	0,121	0,271	0,203	0,398
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,670	0,375	0,290	0,172	0,047	0,068	0,028	0,021	0,028	0,114	0,126	0,123
op	25	28	30	28	17	1	21	26	21	19	29	8
Dagmax.	4,520	1,635	1,577	0,725	0,548	2,191	1,476	1,956	0,559	0,854	0,528	1,108
op	3	5	12	2	25	9	27	29	23	8	17	14

JAAR Gemiddelde : 0,421 Dagmin. : 0,021 Dagmax. : 4,520
 Aantal dagen 365 op : 26/ 8/2003 op : 3/ 1/2003



Wimp Wiekevorst

waterstanden (in m) 2003

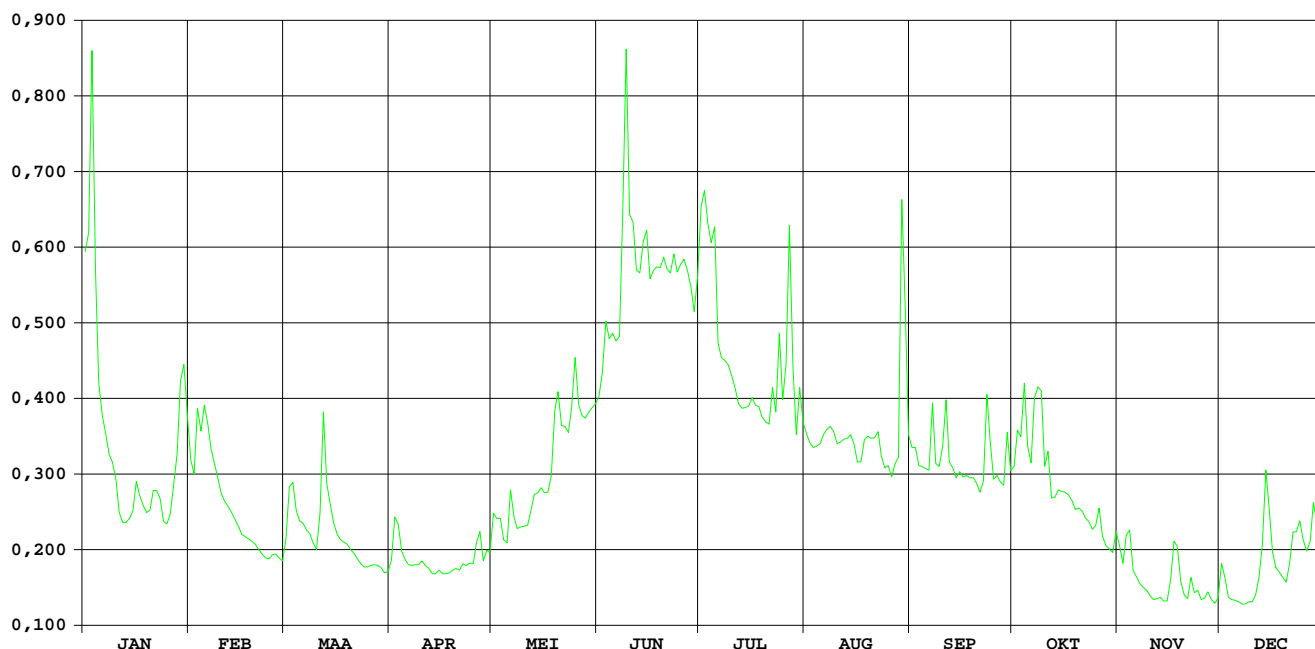
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 8,85

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,594	0,319	0,214	0,186	0,248	0,403	0,653	0,353	0,335	0,310	0,205	0,182
2	0,619	0,300	0,283	0,243	0,241	0,434	0,675	0,341	0,335	0,358	0,182	0,162
3	0,860	0,387	0,289	0,234	0,241	0,502	0,632	0,335	0,311	0,349	0,219	0,137
4	0,568	0,357	0,252	0,198	0,213	0,479	0,606	0,337	0,310	0,420	0,226	0,134
5	0,421	0,391	0,238	0,187	0,209	0,486	0,627	0,340	0,307	0,336	0,172	0,133
6	0,378	0,367	0,235	0,180	0,279	0,476	0,473	0,352	0,305	0,315	0,164	0,131
7	0,354	0,333	0,226	0,179	0,243	0,482	0,454	0,359	0,394	0,401	0,155	0,128
8	0,326	0,313	0,221	0,180	0,228	0,651	0,450	0,363	0,314	0,415	0,150	0,128
9	0,316	0,294	0,209	0,180	0,230	0,862	0,444	0,356	0,310	0,410	0,146	0,131
10	0,294	0,274	0,200	0,185	0,231	0,643	0,430	0,340	0,336	0,310	0,139	0,131
11	0,249	0,264	0,249	0,179	0,232	0,633	0,414	0,342	0,398	0,330	0,134	0,140
12	0,236	0,257	0,382	0,175	0,251	0,570	0,393	0,346	0,316	0,268	0,135	0,163
13	0,236	0,249	0,287	0,168	0,273	0,566	0,387	0,347	0,308	0,269	0,137	0,206
14	0,241	0,240	0,261	0,168	0,275	0,607	0,388	0,352	0,295	0,279	0,132	0,305
15	0,251	0,231	0,235	0,173	0,282	0,622	0,390	0,339	0,303	0,277	0,132	0,254
16	0,290	0,220	0,221	0,168	0,275	0,558	0,401	0,316	0,296	0,276	0,160	0,196
17	0,272	0,217	0,213	0,168	0,276	0,569	0,391	0,316	0,298	0,272	0,211	0,176
18	0,259	0,214	0,210	0,169	0,298	0,574	0,389	0,345	0,295	0,265	0,204	0,170
19	0,249	0,211	0,207	0,173	0,384	0,573	0,375	0,350	0,295	0,253	0,158	0,163
20	0,252	0,207	0,200	0,175	0,409	0,587	0,369	0,347	0,288	0,255	0,140	0,157
21	0,278	0,200	0,195	0,173	0,364	0,571	0,366	0,348	0,276	0,251	0,135	0,181
22	0,278	0,194	0,188	0,181	0,363	0,566	0,414	0,356	0,290	0,242	0,163	0,223
23	0,267	0,189	0,181	0,179	0,355	0,591	0,382	0,324	0,405	0,237	0,143	0,224
24	0,237	0,188	0,177	0,182	0,388	0,567	0,486	0,308	0,345	0,227	0,146	0,238
25	0,234	0,193	0,177	0,181	0,454	0,577	0,398	0,311	0,293	0,232	0,134	0,213
26	0,247	0,194	0,179	0,209	0,392	0,584	0,446	0,296	0,298	0,255	0,136	0,198
27	0,287	0,189	0,180	0,224	0,377	0,569	0,629	0,313	0,289	0,218	0,144	0,211
28	0,327	0,185	0,179	0,185	0,374	0,548	0,441	0,322	0,285	0,205	0,134	0,262
29	0,423		0,176	0,199	0,382	0,515	0,352	0,663	0,355	0,201	0,129	0,235
30	0,445		0,169	0,196	0,388	0,561	0,414	0,518	0,304	0,196	0,136	0,213
31	0,377		0,171		0,393		0,369	0,352		0,224		0,186

MAAND												
Gemiddelde	0,344	0,256	0,219	0,186	0,308	0,564	0,453	0,354	0,316	0,286	0,157	0,184
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,234	0,185	0,169	0,168	0,209	0,403	0,352	0,296	0,276	0,196	0,129	0,128
op	25	28	30	17	5	1	29	26	21	30	29	8
Dagmax.	0,860	0,391	0,382	0,243	0,454	0,862	0,675	0,663	0,405	0,420	0,226	0,305
op	3	5	12	2	25	9	2	29	23	4	4	14

JAAR												
Gemiddelde	0,303	Dagmin. : 0,128		Dagmax. : 0,862								
Aantal dagen	365	op : 8/12/2003		op : 9/ 6/2003								



**HIC-identificatienummer
hydrometrisch station** : 086

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

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

**Numer topografische kaart NGI
1/10.000** : 24/4

Geografische coördinaten : OL : 4°59'55" NB : 51°4'39"

**Rechthoekige coördinaten
projectie Lambert (km)** : X : 194.061 Y : 096.474

Oppervlakte stroomgebied (km²) : 60,91

Begin waarnemingen : 01/01/1967
Toelichtingen : Bij hoogwater (vanaf ca. 17.40m TAW) is de waterstand-debietsrelatie ongeldig wegens opstuwning van het waterpeil vanuit de Grote Nete. Wegens een defect aan de peilmeter werden de waarden voor de periode 7 - 10 juni geschat d.m.v. een correlatie met een naburig station.

Hydrologische karakteristieken :

■ **Toppen**

gemiddelde uurwaarden:

2003 : 03/01/2003 – 17h : 2,09m – 2,85 m³/s

1999-2003 : 26/02/2002 – 11h : 2,14m 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.
2003	2,82	1,03	0,83	0,58	0,46	0,40	0,35
1999-2003	4,31	1,44	1,10	0,70	0,50	0,42	0,23

■ **Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet** : 11,13 l/s/km²

Grote Laak Vorst

debieten (in m³/s) 2003

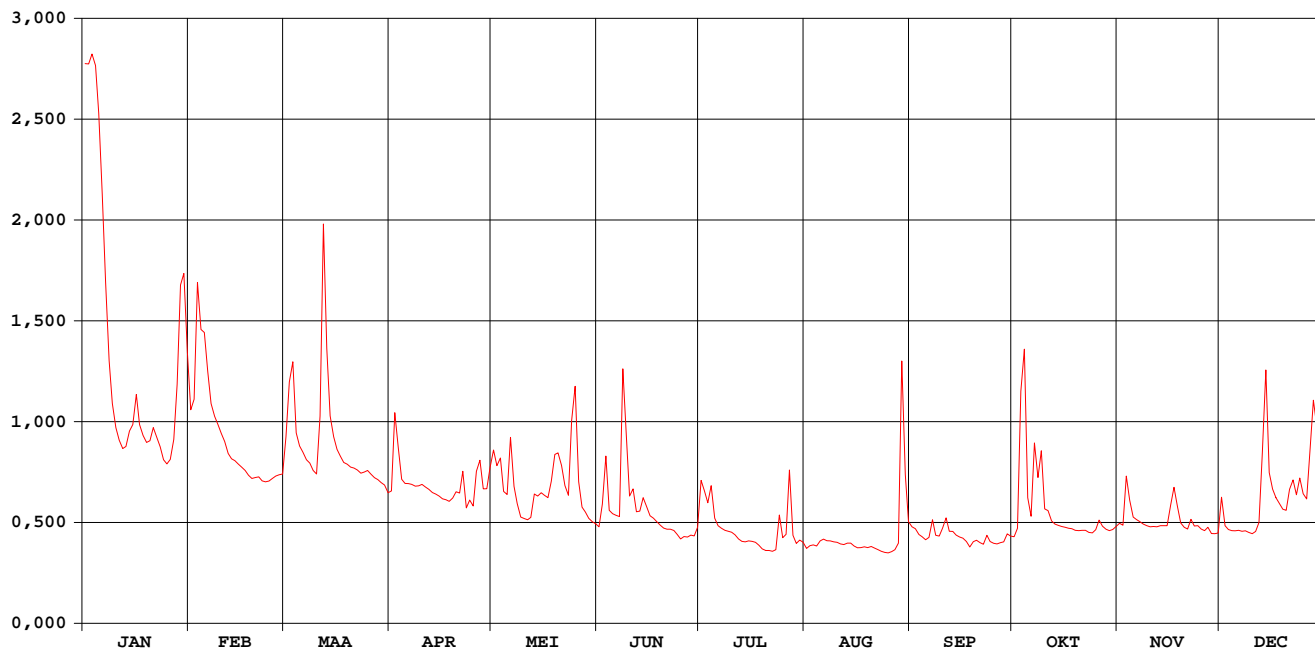
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	2,775	1,058	0,924	0,656	0,859	0,478	0,708	0,371	0,478	0,429	0,495	0,625
2	2,773	1,111	1,196	1,044	0,781	0,591	0,656	0,385	0,469	0,471	0,486	0,484
3	2,823	1,689	1,296	0,877	0,819	0,829	0,597	0,389	0,440	1,151	0,729	0,465
4	2,766	1,457	0,944	0,714	0,653	0,560	0,682	0,383	0,429	1,359	0,610	0,459
5	2,530	1,442	0,879	0,693	0,638	0,543	0,521	0,408	0,414	0,622	0,526	0,458
6	2,127	1,249	0,848	0,692	0,922	0,535	0,484	0,417	0,426	0,530	0,514	0,461
7	1,690	1,089	0,811	0,688	0,679	0,529	0,471	0,409	0,513	0,894	0,504	0,456
8	1,302	1,026	0,794	0,680	0,593	1,261	0,461	0,408	0,436	0,723	0,491	0,458
9	1,090	0,985	0,758	0,681	0,526	0,942	0,456	0,403	0,432	0,855	0,483	0,450
10	0,970	0,941	0,740	0,688	0,519	0,631	0,451	0,401	0,472	0,567	0,478	0,444
11	0,907	0,901	1,027	0,676	0,513	0,666	0,438	0,393	0,522	0,558	0,479	0,455
12	0,866	0,842	1,980	0,664	0,525	0,553	0,418	0,390	0,456	0,508	0,478	0,500
13	0,877	0,815	1,363	0,648	0,641	0,556	0,406	0,397	0,455	0,492	0,484	0,845
14	0,953	0,806	1,028	0,641	0,631	0,622	0,403	0,397	0,437	0,485	0,483	1,256
15	0,985	0,789	0,925	0,630	0,647	0,577	0,408	0,383	0,427	0,480	0,483	0,747
16	1,135	0,773	0,862	0,617	0,634	0,533	0,406	0,374	0,422	0,475	0,585	0,665
17	0,985	0,757	0,828	0,612	0,622	0,521	0,401	0,375	0,405	0,471	0,674	0,623
18	0,931	0,733	0,797	0,604	0,704	0,503	0,387	0,379	0,378	0,469	0,581	0,593
19	0,896	0,718	0,788	0,621	0,837	0,486	0,369	0,375	0,404	0,461	0,497	0,565
20	0,905	0,723	0,774	0,652	0,845	0,472	0,360	0,380	0,411	0,459	0,475	0,560
21	0,970	0,726	0,769	0,645	0,782	0,466	0,360	0,373	0,399	0,461	0,467	0,664
22	0,923	0,706	0,760	0,754	0,683	0,466	0,357	0,364	0,391	0,461	0,515	0,711
23	0,875	0,701	0,744	0,572	0,635	0,460	0,365	0,357	0,436	0,450	0,482	0,637
24	0,811	0,705	0,750	0,611	1,005	0,440	0,537	0,351	0,405	0,448	0,484	0,720
25	0,790	0,718	0,757	0,581	1,175	0,418	0,424	0,349	0,396	0,464	0,467	0,642
26	0,812	0,729	0,739	0,754	0,702	0,430	0,441	0,355	0,393	0,511	0,459	0,616
27	0,911	0,736	0,722	0,808	0,576	0,427	0,760	0,364	0,399	0,481	0,476	0,870
28	1,185	0,740	0,712	0,666	0,551	0,437	0,436	0,397	0,403	0,466	0,445	1,106
29	1,677		0,697	0,667	0,520	0,433	0,395	1,300	0,443	0,459	0,444	0,971
30	1,735		0,685	0,771	0,504	0,476	0,412	0,738	0,432	0,465	0,447	0,717
31	1,343		0,647		0,493		0,402	0,504		0,480		0,620

MAAND

Gemiddelde	1,365	0,917	0,888	0,687	0,684	0,561	0,464	0,428	0,431	0,568	0,507	0,640
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,790	0,701	0,647	0,572	0,493	0,418	0,357	0,349	0,378	0,429	0,444	0,444
op	25	23	31	23	31	25	22	25	18	1	29	10
Dagmax.	2,823	1,689	1,980	1,044	1,175	1,261	0,760	1,300	0,522	1,359	0,729	1,256
op	3	3	12	2	25	8	27	29	11	4	3	14

JAAR	Gemiddelde :	0,678	Dagmin. :	0,349	Dagmax. :	2,823
	Aantal dagen	365	op :	25/ 8/2003	op :	3/ 1/2003



Grote Laak Vorst

waterstanden (in m) 2003

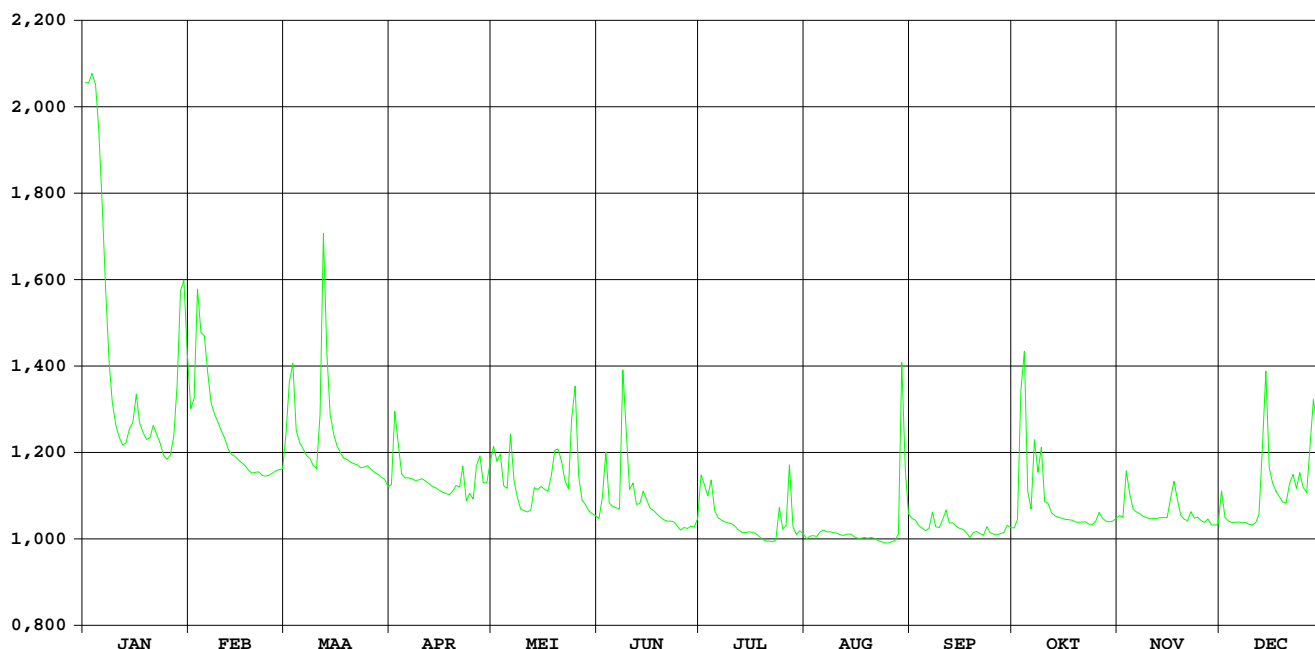
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 15,672

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	2,056	1,301	1,242	1,125	1,214	1,047	1,148	1,000	1,047	1,025	1,054	1,111
2	2,055	1,325	1,362	1,295	1,180	1,096	1,125	1,006	1,043	1,044	1,050	1,049
3	2,077	1,578	1,406	1,222	1,196	1,201	1,099	1,007	1,030	1,342	1,157	1,041
4	2,052	1,477	1,251	1,150	1,123	1,083	1,136	1,005	1,025	1,434	1,105	1,038
5	1,948	1,470	1,223	1,141	1,117	1,075	1,065	1,016	1,019	1,110	1,068	1,038
6	1,771	1,385	1,209	1,141	1,242	1,072	1,049	1,020	1,024	1,069	1,062	1,039
7	1,579	1,315	1,193	1,139	1,135	1,069	1,043	1,016	1,062	1,229	1,058	1,037
8	1,409	1,288	1,186	1,135	1,097	1,391	1,039	1,016	1,028	1,154	1,052	1,038
9	1,315	1,270	1,170	1,136	1,068	1,251	1,037	1,014	1,026	1,212	1,049	1,034
10	1,263	1,250	1,162	1,139	1,065	1,114	1,035	1,013	1,044	1,086	1,046	1,032
11	1,235	1,233	1,288	1,134	1,062	1,129	1,029	1,009	1,066	1,082	1,047	1,037
12	1,217	1,207	1,707	1,128	1,067	1,080	1,020	1,008	1,037	1,060	1,047	1,056
13	1,222	1,195	1,435	1,121	1,118	1,081	1,015	1,011	1,037	1,053	1,049	1,208
14	1,255	1,191	1,288	1,118	1,114	1,110	1,014	1,011	1,029	1,050	1,049	1,388
15	1,269	1,183	1,243	1,113	1,121	1,090	1,016	1,005	1,024	1,048	1,049	1,165
16	1,335	1,176	1,215	1,108	1,115	1,071	1,015	1,001	1,022	1,045	1,094	1,129
17	1,269	1,169	1,200	1,105	1,110	1,066	1,013	1,001	1,014	1,044	1,133	1,110
18	1,246	1,159	1,187	1,102	1,146	1,058	1,006	1,003	1,003	1,043	1,092	1,097
19	1,230	1,152	1,183	1,110	1,205	1,050	0,999	1,001	1,014	1,039	1,055	1,085
20	1,234	1,154	1,177	1,123	1,208	1,044	0,995	1,003	1,017	1,038	1,045	1,083
21	1,263	1,155	1,174	1,120	1,180	1,041	0,995	1,001	1,012	1,039	1,042	1,128
22	1,242	1,147	1,171	1,168	1,136	1,041	0,993	0,996	1,008	1,039	1,063	1,149
23	1,221	1,145	1,164	1,088	1,115	1,039	0,997	0,993	1,028	1,034	1,048	1,117
24	1,193	1,147	1,166	1,105	1,278	1,030	1,073	0,991	1,014	1,033	1,050	1,153
25	1,184	1,152	1,169	1,092	1,353	1,020	1,023	0,990	1,011	1,041	1,042	1,119
26	1,193	1,157	1,161	1,168	1,145	1,026	1,030	0,993	1,009	1,061	1,038	1,107
27	1,237	1,160	1,154	1,192	1,090	1,024	1,171	0,996	1,012	1,048	1,046	1,219
28	1,357	1,162	1,150	1,129	1,079	1,029	1,028	1,011	1,014	1,041	1,032	1,322
29	1,573		1,143	1,130	1,065	1,027	1,010	1,408	1,031	1,039	1,032	1,263
30	1,599		1,138	1,175	1,058	1,046	1,018	1,161	1,026	1,041	1,033	1,152
31	1,426		1,121		1,053		1,013	1,058		1,047		1,109

MAAND												
Gemiddelde	1,436	1,239	1,227	1,138	1,137	1,083	1,040	1,025	1,026	1,086	1,060	1,118
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	1,184	1,145	1,121	1,088	1,053	1,020	0,993	0,990	1,003	1,025	1,032	1,032
op	25	23	31	23	31	25	22	25	18	1	29	10
Dagmax.	2,077	1,578	1,707	1,295	1,353	1,391	1,171	1,408	1,066	1,434	1,157	1,388
op	3	3	12	2	25	8	27	29	11	4	3	14

JAAR	Gemiddelde :	1,134	Dagmin. :	0,990	Dagmax. :	2,077						
Aantal dagen	365		op : 25/ 8/2003		op : 3/ 1/2003							



Grote Laak Tessenderlo

HIC-identificatienummer
hydrometrisch station : 087

AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station :

Inplanting : naast brug Vorsterweg op ca. 1,7km ten N van kerk Tessenderlo /
rechteroever-stroomopwaarts.

Numer topografische kaart NGI
1/10.000 : 25/1

Geografische coördinaten : OL : 5°5'46" NB : 51°4'59"

Rechthoekige coördinaten
projectie Lambert (km) : X : 200.872 Y : 197.163

Oppervlakte stroomgebied (km²) : 38,49

Begin waarnemingen : 19/11/1998

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

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2003: 03/01/2003 – 09h : 1,17m – 3,24 m³/s

1999-2003 : 24/07/2000 – 24h : 1,27m – 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.
2003	3,01	0,65	0,54	0,39	0,30	0,27	0,21
1999-2003	3,94	0,84	0,67	0,46	0,34	0,29	0,15

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 11,64 l/s/km²

Grote Laak Tessenderlo

debeten (in m³/s) 2003

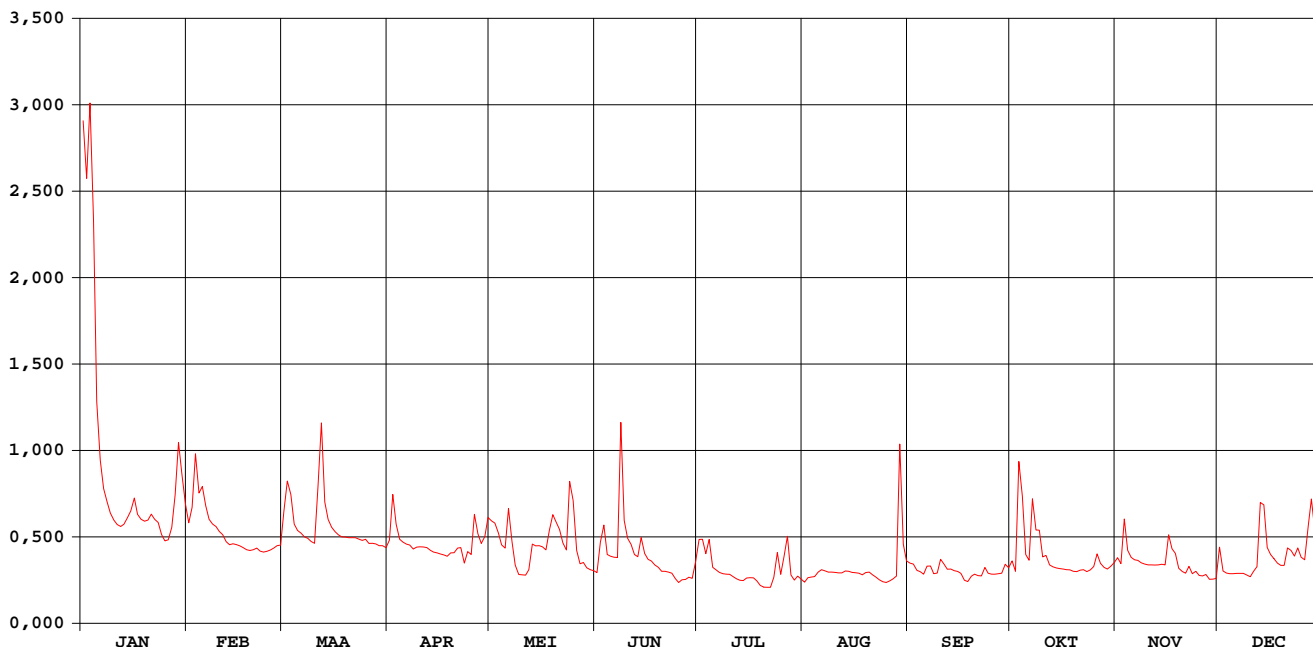
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	2,907	0,581	0,652	0,481	0,592	0,293	0,484	0,237	0,348	0,361	0,379	0,440
2	2,573	0,670	0,822	0,745	0,579	0,468	0,485	0,263	0,342	0,300	0,345	0,302
3	3,010	0,980	0,745	0,572	0,521	0,568	0,402	0,267	0,306	0,936	0,603	0,290
4	2,330	0,753	0,573	0,486	0,453	0,398	0,484	0,270	0,298	0,734	0,422	0,287
5	1,282	0,791	0,536	0,469	0,434	0,387	0,323	0,296	0,284	0,397	0,381	0,287
6	0,944	0,680	0,521	0,458	0,663	0,382	0,308	0,310	0,330	0,364	0,367	0,288
7	0,779	0,602	0,500	0,452	0,472	0,380	0,294	0,303	0,331	0,720	0,363	0,288
8	0,701	0,573	0,491	0,429	0,336	1,161	0,287	0,296	0,286	0,539	0,349	0,288
9	0,637	0,559	0,473	0,440	0,281	0,595	0,284	0,295	0,290	0,538	0,342	0,279
10	0,596	0,531	0,463	0,442	0,280	0,492	0,283	0,294	0,369	0,383	0,338	0,269
11	0,571	0,512	0,797	0,441	0,278	0,456	0,270	0,291	0,341	0,392	0,337	0,301
12	0,560	0,472	1,159	0,437	0,309	0,397	0,257	0,291	0,312	0,337	0,336	0,327
13	0,572	0,454	0,701	0,422	0,458	0,385	0,248	0,302	0,313	0,326	0,338	0,698
14	0,611	0,460	0,600	0,411	0,447	0,496	0,247	0,300	0,304	0,320	0,341	0,684
15	0,650	0,455	0,555	0,406	0,448	0,403	0,261	0,294	0,299	0,316	0,337	0,438
16	0,724	0,447	0,530	0,400	0,442	0,369	0,263	0,292	0,288	0,313	0,511	0,398
17	0,630	0,437	0,511	0,395	0,424	0,359	0,262	0,289	0,248	0,310	0,431	0,373
18	0,602	0,426	0,499	0,387	0,535	0,338	0,245	0,280	0,241	0,308	0,404	0,348
19	0,590	0,420	0,498	0,407	0,628	0,323	0,219	0,293	0,271	0,301	0,318	0,335
20	0,597	0,425	0,494	0,408	0,586	0,300	0,209	0,295	0,284	0,298	0,299	0,335
21	0,631	0,434	0,495	0,434	0,542	0,300	0,208	0,280	0,275	0,307	0,289	0,436
22	0,602	0,417	0,494	0,437	0,464	0,295	0,208	0,266	0,274	0,310	0,329	0,420
23	0,583	0,412	0,487	0,348	0,423	0,289	0,266	0,251	0,322	0,298	0,286	0,388
24	0,513	0,416	0,479	0,414	0,821	0,259	0,409	0,240	0,289	0,308	0,300	0,436
25	0,476	0,423	0,486	0,398	0,710	0,236	0,283	0,235	0,284	0,328	0,276	0,382
26	0,483	0,435	0,461	0,630	0,420	0,251	0,387	0,244	0,284	0,401	0,274	0,367
27	0,555	0,448	0,463	0,517	0,344	0,253	0,503	0,256	0,287	0,346	0,282	0,559
28	0,743	0,452	0,459	0,461	0,351	0,266	0,279	0,273	0,289	0,323	0,254	0,719
29	1,045		0,448	0,501	0,321	0,260	0,249	1,036	0,341	0,313	0,255	0,530
30	0,864		0,448	0,612	0,309	0,355	0,272	0,458	0,321	0,329	0,259	0,393
31	0,692		0,437		0,304		0,256	0,360		0,349		0,337

MAAND

Gemiddelde	0,937	0,524	0,557	0,461	0,457	0,390	0,304	0,312	0,302	0,390	0,345	0,394
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,476	0,412	0,437	0,348	0,278	0,236	0,208	0,235	0,241	0,298	0,254	0,269
op	25	23	31	23	11	25	21	25	18	20	28	10
Dagmax.	3,010	0,980	1,159	0,745	0,821	1,161	0,503	1,036	0,369	0,936	0,603	0,719
op	3	3	12	2	24	8	27	29	10	3	3	28

JAAR Gemiddelde : 0,448 Dagmin. : 0,208 Dagmax. : 3,010
 Aantal dagen 365 op : 21/ 7/2003 op : 3/ 1/2003



Grote Laak Tessenderlo

waterstanden (in m) 2003

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 19,88

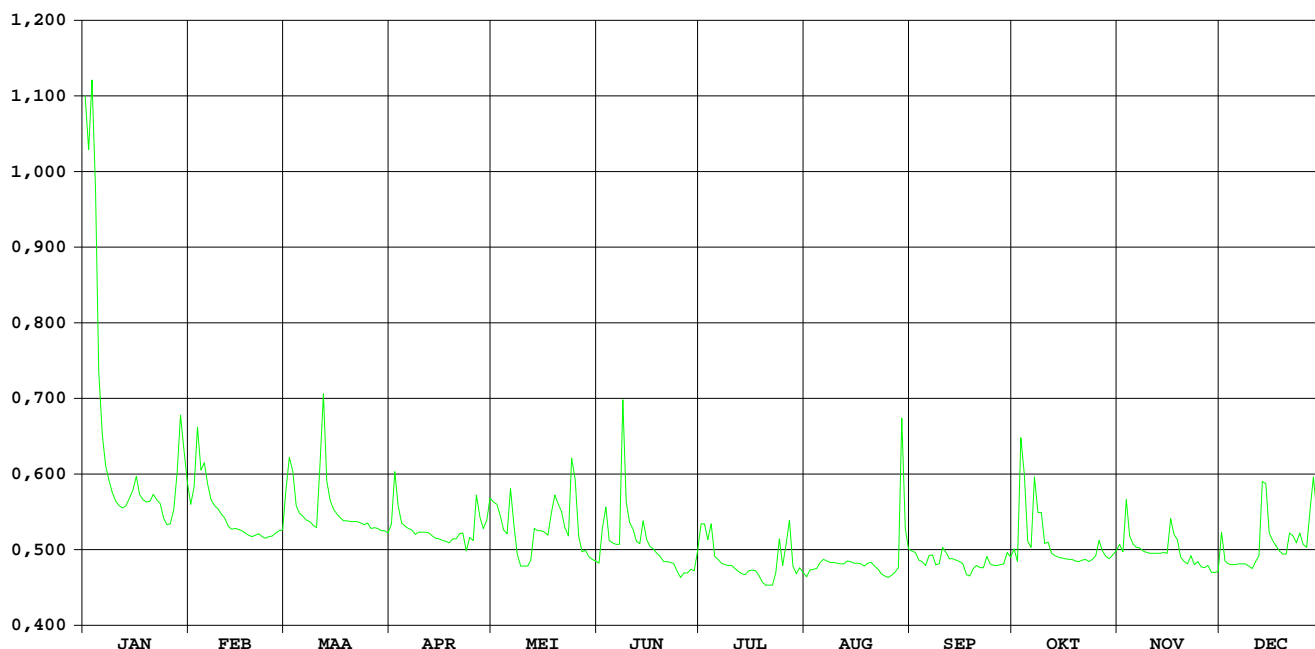
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	1,100	0,560	0,579	0,534	0,563	0,482	0,534	0,464	0,498	0,501	0,507	0,523
2	1,029	0,583	0,622	0,603	0,560	0,528	0,534	0,473	0,496	0,484	0,497	0,485
3	1,121	0,662	0,603	0,558	0,544	0,556	0,513	0,474	0,486	0,648	0,566	0,481
4	0,976	0,605	0,558	0,535	0,526	0,512	0,534	0,475	0,484	0,599	0,518	0,480
5	0,736	0,615	0,548	0,531	0,521	0,509	0,491	0,483	0,479	0,511	0,507	0,480
6	0,653	0,586	0,544	0,528	0,581	0,507	0,487	0,487	0,492	0,503	0,503	0,481
7	0,611	0,566	0,539	0,526	0,531	0,507	0,482	0,485	0,493	0,596	0,502	0,481
8	0,591	0,558	0,537	0,520	0,494	0,698	0,480	0,483	0,480	0,549	0,498	0,481
9	0,575	0,554	0,532	0,523	0,478	0,563	0,479	0,483	0,481	0,549	0,496	0,478
10	0,564	0,547	0,529	0,523	0,478	0,536	0,479	0,482	0,503	0,508	0,495	0,475
11	0,558	0,542	0,614	0,523	0,478	0,527	0,475	0,481	0,496	0,510	0,495	0,484
12	0,555	0,531	0,706	0,522	0,486	0,511	0,471	0,481	0,488	0,495	0,495	0,492
13	0,558	0,527	0,591	0,518	0,528	0,508	0,468	0,485	0,488	0,492	0,495	0,590
14	0,568	0,528	0,565	0,515	0,525	0,538	0,467	0,484	0,486	0,490	0,496	0,587
15	0,578	0,527	0,553	0,514	0,525	0,513	0,472	0,482	0,484	0,489	0,495	0,522
16	0,597	0,525	0,547	0,512	0,523	0,504	0,473	0,482	0,481	0,488	0,541	0,512
17	0,573	0,522	0,542	0,511	0,519	0,501	0,472	0,481	0,467	0,487	0,520	0,505
18	0,566	0,519	0,538	0,509	0,548	0,495	0,466	0,478	0,465	0,487	0,513	0,498
19	0,563	0,517	0,538	0,514	0,572	0,491	0,457	0,482	0,475	0,485	0,490	0,494
20	0,564	0,519	0,537	0,514	0,561	0,484	0,453	0,483	0,479	0,484	0,484	0,494
21	0,573	0,521	0,537	0,521	0,550	0,484	0,453	0,478	0,476	0,486	0,481	0,522
22	0,566	0,517	0,537	0,522	0,529	0,483	0,453	0,474	0,476	0,487	0,492	0,518
23	0,561	0,515	0,535	0,498	0,518	0,481	0,470	0,468	0,491	0,484	0,480	0,509
24	0,542	0,517	0,533	0,516	0,621	0,471	0,514	0,465	0,481	0,487	0,484	0,522
25	0,533	0,518	0,535	0,512	0,593	0,463	0,479	0,463	0,479	0,492	0,477	0,507
26	0,534	0,522	0,528	0,572	0,518	0,469	0,507	0,466	0,479	0,512	0,476	0,503
27	0,553	0,525	0,529	0,543	0,497	0,469	0,539	0,470	0,480	0,498	0,479	0,554
28	0,602	0,526	0,528	0,528	0,499	0,474	0,478	0,476	0,481	0,491	0,470	0,596
29	0,678		0,525	0,539	0,491	0,472	0,468	0,674	0,496	0,488	0,470	0,547
30	0,633		0,525	0,568	0,487	0,498	0,476	0,528	0,490	0,493	0,471	0,510
31	0,589		0,522		0,485		0,470	0,501		0,498		0,495

MAAND

Gemiddelde	0,645	0,545	0,553	0,528	0,527	0,508	0,484	0,486	0,484	0,509	0,496	0,510
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,533	0,515	0,522	0,498	0,478	0,463	0,453	0,463	0,465	0,484	0,470	0,475
op	25	23	31	23	11	25	21	25	18	2	28	10
Dagmax.	1,121	0,662	0,706	0,603	0,621	0,698	0,539	0,674	0,503	0,648	0,566	0,596
op	3	3	12	2	24	8	27	29	10	3	3	28

JAAR Gemiddelde : 0,523 Dagmin. : 0,453 Dagmax. : 1,121
 Aantal dagen 365 op : 21/ 7/2003 op : 3/ 1/2003



DIJLE WILSELE-WIJGMAAL

HIC-identificatienummer van het
hydrometrisch station : 093

Inplanting : naast oude brug Weggevoerdenstraat / rechteroever –
stroomafwaarts

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

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

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

Oppervlakte stroomgebied (km²) : 899,90

Begin waarnemingen : 14/11/1973

Toelichtingen : Voor de periode 20 mei - 31 jan.2004 werden de debieten berekend via een
gecontroleerde verlaging van de waterstand omdat deze door plantengroei
opgestuwd was.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2003 : 03/01/2003 - 10h : 2,22m – 30,78 m³/s

1991-2003 : 26/12/1999 - 23h : 2,41m – 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.
2003	29,09	9,55	8,24	6,37	5,22	4,52	3,74
1991-2003	29,09	9,48	7,55	5,28	4,13	3,39	0,14

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 7,73 l/s/km²

DIJLE WILSELE-WIJGMAAL

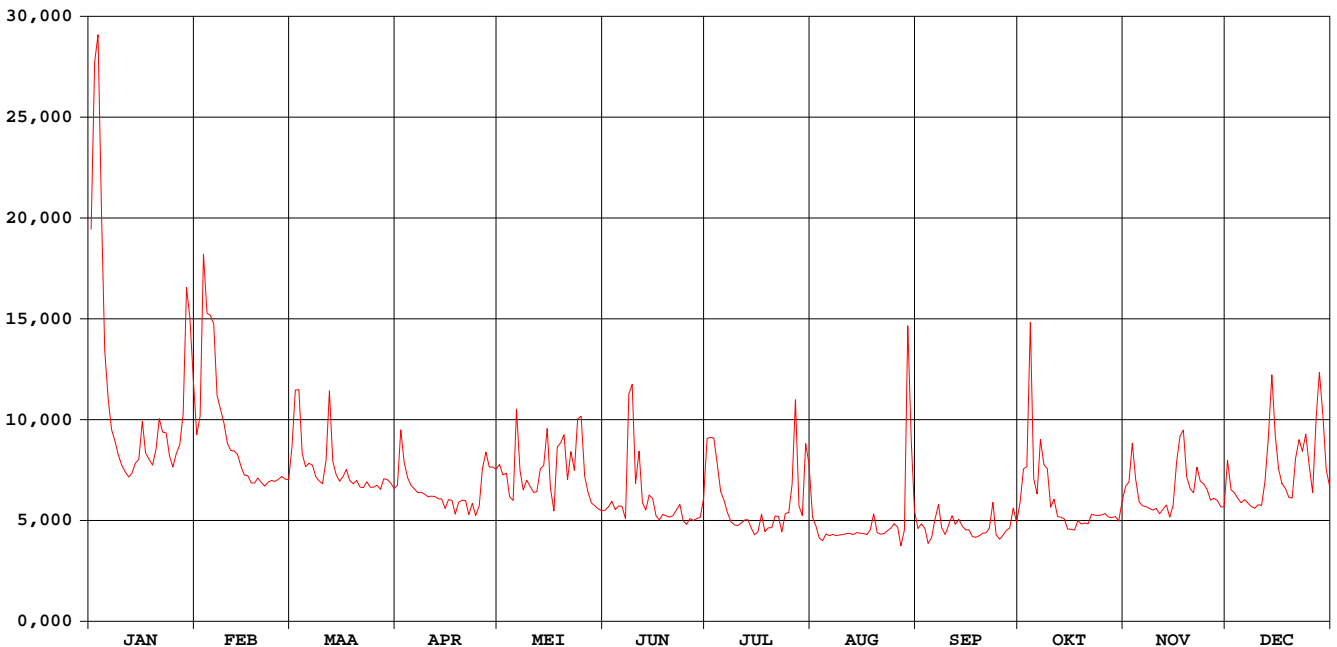
debieten (in m³/s) 2003

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	19,443	9,256	8,635	6,742	7,772	5,499	9,065	5,155	4,594	5,907	6,686	7,986
2	27,728	10,172	11,469	9,487	7,258	5,669	9,113	4,724	4,829	7,552	6,909	6,522
3	29,090	18,198	11,482	7,881	7,340	5,949	9,085	4,126	4,595	7,673	8,820	6,367
4	20,238	15,274	8,311	7,110	6,170	5,536	7,832	3,993	3,858	14,828	7,044	6,093
5	13,426	15,169	7,662	6,734	5,999	5,712	6,425	4,333	4,142	7,071	5,905	5,878
6	10,978	14,741	7,827	6,567	10,520	5,697	5,994	4,242	5,057	6,315	5,727	6,026
7	9,497	11,195	7,742	6,371	7,479	5,083	5,379	4,306	5,794	9,021	5,689	5,850
8	8,907	10,497	7,158	6,393	6,513	11,277	4,940	4,245	4,623	7,754	5,599	5,688
9	8,236	9,828	6,956	6,299	6,998	11,738	4,783	4,274	4,305	7,559	5,506	5,608
10	7,724	8,834	6,820	6,172	6,683	6,833	4,742	4,296	4,768	5,654	5,590	5,770
11	7,403	8,470	7,984	6,202	6,379	8,432	4,856	4,349	5,237	6,052	5,332	5,746
12	7,152	8,439	11,418	6,189	6,430	5,879	5,020	4,347	4,804	5,188	5,538	6,932
13	7,337	8,256	7,932	6,072	7,556	5,517	5,030	4,300	5,049	5,158	5,764	9,077
14	7,843	7,687	7,276	6,071	7,725	6,256	4,617	4,393	4,727	5,076	5,161	12,212
15	8,029	7,249	6,933	5,587	9,552	6,086	4,274	4,355	4,530	4,565	5,750	9,234
16	9,929	7,216	7,170	6,030	6,607	5,226	4,459	4,352	4,535	4,555	7,906	7,559
17	8,350	6,866	7,526	5,996	5,469	5,020	5,314	4,294	4,190	4,519	9,179	6,823
18	8,020	6,849	6,981	5,313	8,636	5,295	4,439	4,540	4,166	4,993	9,486	6,579
19	7,742	7,097	6,812	5,896	8,861	5,221	4,626	5,331	4,247	4,817	7,160	6,148
20	8,504	6,877	6,985	5,995	9,250	5,163	4,634	4,391	4,355	4,868	6,558	6,107
21	10,044	6,699	6,651	5,974	7,022	5,227	5,215	4,313	4,383	4,825	6,364	8,069
22	9,375	6,890	6,626	5,292	8,403	5,518	5,190	4,342	4,628	5,305	7,635	9,006
23	9,336	6,977	6,916	5,847	7,480	5,794	4,427	4,479	5,892	5,254	6,934	8,424
24	8,185	6,929	6,647	5,241	10,032	4,970	5,342	4,615	4,292	5,241	6,795	9,277
25	7,651	7,033	6,647	5,722	10,165	4,808	5,380	4,839	4,063	5,272	6,520	7,747
26	8,306	7,176	6,740	7,564	7,204	5,088	6,785	4,660	4,265	5,337	6,004	6,374
27	8,753	7,049	6,537	8,382	6,391	4,998	10,978	3,736	4,510	5,173	6,096	10,104
28	10,284	7,006	7,070	7,643	5,870	5,093	5,718	4,527	4,622	5,134	5,979	12,348
29	16,543	7,030	7,647	5,727	5,727	5,159	5,241	14,650	5,616	5,197	5,676	10,201
30	15,052	6,871	7,532	5,574	5,574	6,086	8,804	8,909	4,892	4,966	5,674	7,497
31	11,927	6,581	6,581	5,470	5,470	5,470	7,786	5,459	5,928	5,928	6,652	6,652

MAAND												
Gemiddelde	11,324	9,069	7,594	6,532	7,372	5,994	5,984	4,931	4,652	6,024	6,499	7,545
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	7,152	6,699	6,537	5,241	5,469	4,808	4,274	3,736	3,858	4,519	5,161	5,608
op	12	21	27	24	17	25	15	27	4	17	14	9
Dagmax.	29,090	18,198	11,482	9,487	10,520	11,738	10,978	14,650	5,892	14,828	9,486	12,348
op	3	3	3	2	6	9	27	29	23	4	18	28

JAAR	Gemiddelde :	6,954	Dagmin. :	3,736	Dagmax. :	29,090						
	Aantal dagen	365	op :	27/ 8/2003	op :	3/ 1/2003						



DIJLE WILSELE-WIJGMAAL

waterstanden (in m) 2003

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 12,00

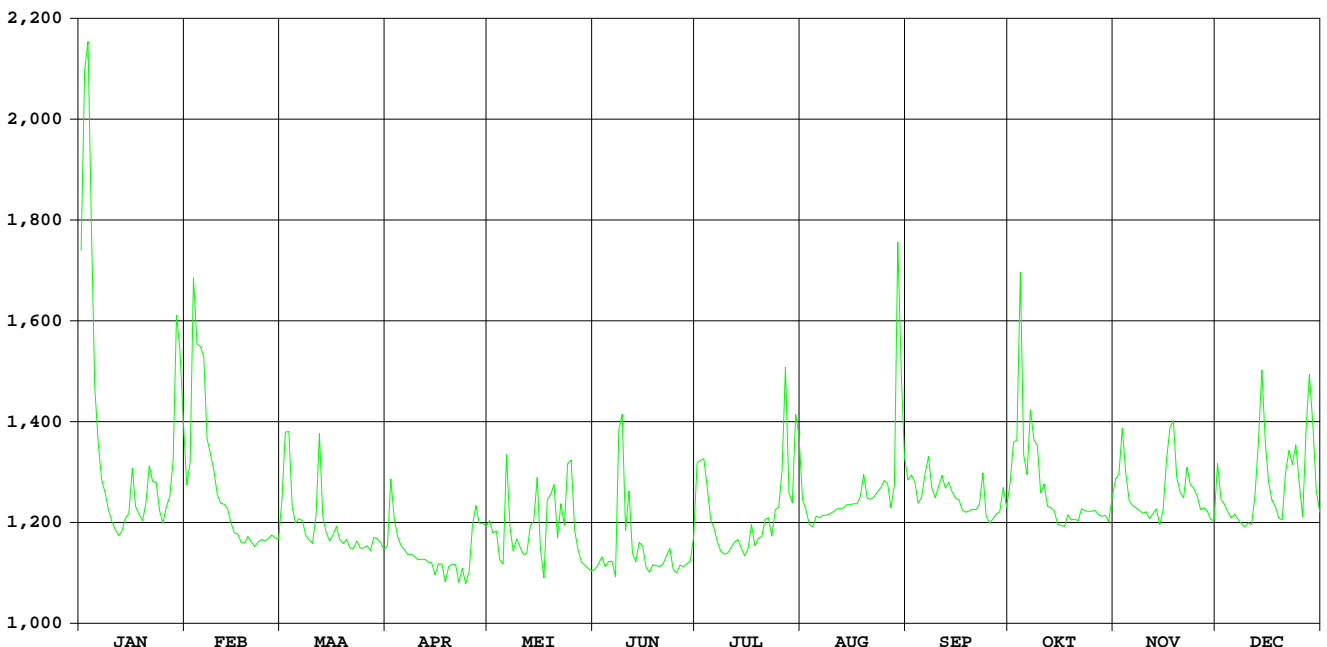
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	1,740	1,275	1,246	1,154	1,204	1,107	1,318	1,245	1,284	1,278	1,286	1,317
2	2,097	1,318	1,379	1,286	1,179	1,117	1,323	1,225	1,294	1,359	1,296	1,245
3	2,154	1,685	1,380	1,209	1,183	1,132	1,326	1,196	1,279	1,363	1,387	1,236
4	1,775	1,554	1,230	1,172	1,126	1,112	1,270	1,191	1,238	1,696	1,300	1,221
5	1,470	1,549	1,199	1,154	1,117	1,122	1,206	1,212	1,250	1,333	1,243	1,209
6	1,356	1,530	1,207	1,146	1,334	1,123	1,188	1,209	1,295	1,295	1,233	1,216
7	1,286	1,366	1,203	1,136	1,190	1,092	1,161	1,214	1,331	1,423	1,229	1,206
8	1,258	1,334	1,174	1,137	1,143	1,385	1,142	1,214	1,269	1,363	1,224	1,197
9	1,226	1,302	1,165	1,132	1,167	1,414	1,137	1,217	1,249	1,353	1,218	1,191
10	1,202	1,255	1,158	1,126	1,151	1,184	1,139	1,221	1,271	1,258	1,221	1,199
11	1,186	1,238	1,214	1,127	1,136	1,262	1,150	1,226	1,293	1,276	1,207	1,196
12	1,174	1,236	1,376	1,127	1,139	1,139	1,161	1,228	1,268	1,232	1,217	1,254
13	1,183	1,227	1,212	1,121	1,193	1,122	1,166	1,228	1,279	1,229	1,227	1,356
14	1,208	1,200	1,180	1,120	1,202	1,160	1,149	1,235	1,260	1,223	1,195	1,502
15	1,217	1,179	1,163	1,096	1,289	1,153	1,134	1,235	1,247	1,196	1,224	1,362
16	1,307	1,177	1,175	1,118	1,147	1,111	1,148	1,237	1,245	1,194	1,327	1,280
17	1,232	1,160	1,192	1,117	1,090	1,101	1,196	1,237	1,224	1,192	1,388	1,244
18	1,216	1,159	1,166	1,082	1,245	1,116	1,154	1,251	1,220	1,215	1,402	1,231
19	1,203	1,172	1,158	1,112	1,256	1,114	1,168	1,295	1,223	1,205	1,290	1,208
20	1,239	1,161	1,166	1,117	1,275	1,112	1,172	1,248	1,226	1,206	1,259	1,205
21	1,312	1,152	1,149	1,116	1,169	1,117	1,206	1,246	1,225	1,203	1,249	1,299
22	1,281	1,161	1,148	1,081	1,237	1,133	1,209	1,251	1,236	1,227	1,309	1,343
23	1,279	1,166	1,163	1,109	1,194	1,148	1,173	1,260	1,298	1,223	1,275	1,315
24	1,224	1,163	1,149	1,078	1,316	1,106	1,225	1,269	1,213	1,222	1,267	1,354
25	1,198	1,168	1,149	1,103	1,324	1,100	1,230	1,283	1,198	1,222	1,252	1,280
26	1,230	1,175	1,154	1,193	1,184	1,115	1,303	1,276	1,207	1,224	1,225	1,211
27	1,251	1,169	1,144	1,233	1,146	1,112	1,508	1,229	1,217	1,215	1,229	1,388
28	1,323	1,167	1,170	1,198	1,121	1,118	1,259	1,274	1,221	1,212	1,222	1,494
29	1,611		1,168	1,198	1,115	1,123	1,239	1,756	1,269	1,214	1,205	1,392
30	1,544		1,160	1,192	1,108	1,170	1,414	1,495	1,230	1,201	1,204	1,263
31	1,400		1,146		1,104		1,371	1,329		1,249		1,220

MAAND

Gemiddelde	1,367	1,264	1,195	1,143	1,187	1,147	1,224	1,265	1,252	1,268	1,260	1,278
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	1,174	1,152	1,144	1,078	1,090	1,092	1,134	1,191	1,198	1,192	1,195	1,191
op	12	21	27	24	17	7	15	4	25	17	14	9
Dagmax.	2,154	1,685	1,380	1,286	1,334	1,414	1,508	1,756	1,331	1,696	1,402	1,502
op	3	3	3	2	6	9	27	29	7	4	18	14

JAAR Gemiddelde : 1,238 Dagmin. : 1,078 Dagmax. : 2,154
 Aantal dagen 365 op : 24/ 4/2003 op : 3/ 1/2003



Dijle Korbeek-Dijle

HIC-identificatienummer
hydrometrisch station : 097

AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station : 704

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

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:

2003 : 03/01/2003 – 11h : 1,92m

1997-2003 : 18/09/2002 – 05h : 2,03m

Dijle Korbeek-Dijle

waterstanden (in m) 2003

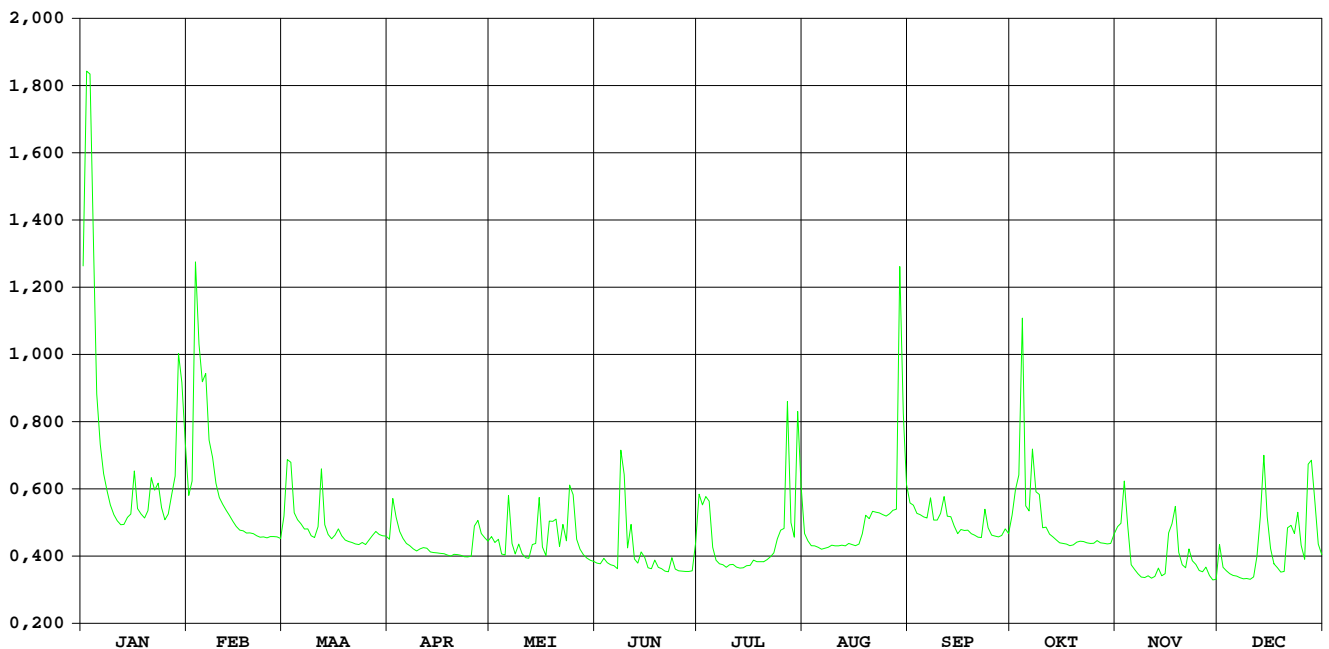
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 24,04

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	1,263	0,580	0,519	0,450	0,458	0,379	0,584	0,467	0,558	0,522	0,487	0,434
2	1,843	0,623	0,687	0,571	0,440	0,377	0,552	0,445	0,551	0,597	0,497	0,366
3	1,834	1,275	0,679	0,515	0,450	0,393	0,577	0,431	0,527	0,641	0,623	0,356
4	1,325	1,031	0,529	0,473	0,406	0,380	0,563	0,430	0,523	1,108	0,492	0,347
5	0,882	0,918	0,508	0,452	0,403	0,374	0,426	0,426	0,516	0,549	0,374	0,342
6	0,732	0,943	0,496	0,437	0,580	0,371	0,387	0,420	0,513	0,534	0,360	0,340
7	0,645	0,745	0,480	0,431	0,437	0,362	0,377	0,423	0,573	0,718	0,347	0,335
8	0,593	0,693	0,481	0,421	0,406	0,715	0,374	0,426	0,507	0,591	0,337	0,332
9	0,552	0,616	0,460	0,415	0,435	0,642	0,366	0,432	0,507	0,583	0,336	0,333
10	0,523	0,574	0,455	0,421	0,407	0,424	0,374	0,430	0,527	0,484	0,341	0,331
11	0,505	0,554	0,487	0,425	0,395	0,494	0,375	0,430	0,577	0,486	0,334	0,338
12	0,493	0,536	0,659	0,423	0,393	0,391	0,367	0,432	0,518	0,465	0,339	0,400
13	0,494	0,520	0,493	0,412	0,434	0,379	0,364	0,430	0,517	0,457	0,364	0,517
14	0,515	0,503	0,464	0,410	0,437	0,412	0,365	0,437	0,489	0,448	0,341	0,700
15	0,525	0,488	0,451	0,409	0,574	0,396	0,371	0,434	0,466	0,439	0,347	0,516
16	0,653	0,477	0,462	0,408	0,427	0,365	0,372	0,431	0,479	0,437	0,469	0,422
17	0,541	0,475	0,481	0,407	0,401	0,362	0,388	0,435	0,476	0,435	0,496	0,377
18	0,525	0,468	0,460	0,403	0,504	0,388	0,383	0,466	0,477	0,431	0,548	0,365
19	0,513	0,469	0,447	0,400	0,503	0,366	0,383	0,521	0,466	0,433	0,411	0,352
20	0,535	0,466	0,443	0,405	0,510	0,362	0,383	0,511	0,462	0,441	0,374	0,354
21	0,633	0,460	0,440	0,404	0,428	0,355	0,389	0,533	0,456	0,444	0,365	0,484
22	0,596	0,456	0,436	0,402	0,494	0,353	0,398	0,530	0,455	0,443	0,421	0,491
23	0,617	0,457	0,434	0,398	0,445	0,395	0,409	0,528	0,539	0,439	0,386	0,467
24	0,544	0,454	0,440	0,397	0,611	0,361	0,451	0,523	0,484	0,437	0,375	0,530
25	0,508	0,458	0,434	0,399	0,582	0,356	0,477	0,519	0,462	0,438	0,357	0,432
26	0,525	0,458	0,447	0,489	0,450	0,355	0,482	0,526	0,459	0,446	0,353	0,390
27	0,584	0,457	0,461	0,506	0,420	0,354	0,860	0,536	0,457	0,439	0,367	0,673
28	0,638	0,452	0,473	0,467	0,404	0,354	0,499	0,539	0,461	0,438	0,342	0,685
29	1,002	0,464	0,454	0,454	0,394	0,356	0,456	1,261	0,481	0,436	0,329	0,561
30	0,916	0,460	0,444	0,444	0,387	0,438	0,830	0,824	0,467	0,437	0,331	0,435
31	0,733	0,459	0,459	0,384	0,384	0,611	0,611	0,613	0,465	0,465	0,404	0,404

MAAND												
Gemiddelde	0,735	0,593	0,487	0,435	0,452	0,400	0,458	0,509	0,498	0,505	0,395	0,433
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,493	0,452	0,434	0,397	0,384	0,353	0,364	0,420	0,455	0,431	0,329	0,331
op	12	28	25	24	31	22	13	6	22	18	29	10
Dagmax.	1,843	1,275	0,687	0,571	0,611	0,715	0,860	1,261	0,577	1,108	0,623	0,700
op	2	3	2	2	24	8	27	29	11	4	3	14

JAAR												
Gemiddelde :	0,491	Dagmin. :		0,329	Dagmax. :		1,843					
Aantal dagen	365	op :		29/11/2003	op :		2/ 1/2003					



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

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2003 : 02/01/2003 – 16h : 1,98m – 25,43 m³/s

1997-2003 : 27/08/2002 – 14h : 2,05m – 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.
2003	25,03	7,21	5,98	4,61	3,93	3,63	3,48
1997-2003	25,03	8,01	6,32	4,66	3,72	3,21	2,60

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 8,19 l/s/km²

Dijle Sint-Joris-Weert

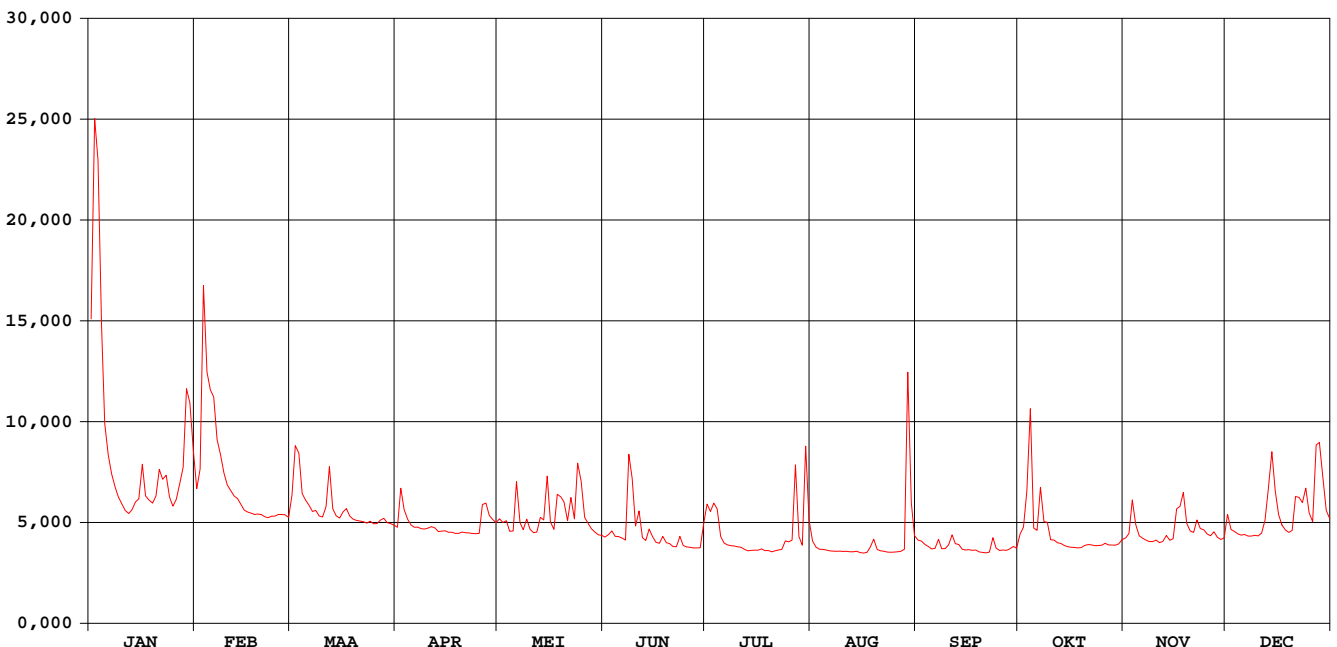
debeten (in m³/s) 2003

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	15,094	6,672	6,341	4,761	5,176	4,271	5,911	4,069	4,126	4,421	4,225	5,403
2	25,026	7,641	8,802	6,689	4,993	4,389	5,543	3,783	4,075	4,766	4,448	4,645
3	22,962	16,747	8,434	5,632	5,083	4,577	5,957	3,668	3,907	6,552	6,114	4,549
4	14,793	12,460	6,423	5,147	4,553	4,302	5,662	3,664	3,811	10,637	4,907	4,428
5	9,899	11,574	6,112	4,863	4,577	4,294	4,294	3,631	3,690	4,716	4,334	4,368
6	8,344	11,217	5,857	4,753	7,025	4,221	3,982	3,592	3,710	4,611	4,217	4,395
7	7,403	9,111	5,540	4,768	4,986	4,121	3,890	3,576	4,162	6,739	4,127	4,326
8	6,754	8,341	5,588	4,689	4,639	8,379	3,848	3,568	3,696	5,033	4,053	4,326
9	6,267	7,448	5,323	4,668	5,162	7,167	3,829	3,574	3,702	5,004	4,055	4,358
10	5,917	6,852	5,265	4,717	4,651	4,819	3,788	3,559	3,889	4,140	4,121	4,332
11	5,594	6,579	5,793	4,786	4,491	5,569	3,760	3,560	4,383	4,117	3,993	4,472
12	5,444	6,311	7,764	4,726	4,515	4,238	3,660	3,546	3,943	3,983	4,061	5,088
13	5,618	6,173	5,679	4,543	5,247	4,108	3,589	3,546	3,899	3,952	4,352	6,657
14	6,008	5,890	5,332	4,567	5,123	4,669	3,614	3,566	3,666	3,855	4,113	8,504
15	6,172	5,604	5,215	4,578	7,294	4,275	3,625	3,506	3,628	3,791	4,187	6,575
16	7,882	5,510	5,523	4,506	5,025	4,010	3,622	3,479	3,640	3,769	5,675	5,397
17	6,316	5,455	5,686	4,511	4,651	3,964	3,683	3,508	3,613	3,757	5,797	4,866
18	6,105	5,388	5,314	4,458	6,394	4,306	3,594	3,782	3,626	3,732	6,486	4,619
19	5,957	5,412	5,148	4,457	6,268	3,995	3,606	4,169	3,533	3,747	4,961	4,505
20	6,310	5,379	5,099	4,514	6,012	3,948	3,546	3,655	3,511	3,860	4,573	4,607
21	7,631	5,285	5,061	4,491	5,083	3,804	3,589	3,586	3,487	3,901	4,504	6,284
22	7,138	5,237	5,032	4,481	6,238	3,789	3,628	3,562	3,529	3,880	5,126	6,240
23	7,331	5,301	4,963	4,450	5,169	4,301	3,659	3,521	4,239	3,848	4,691	5,978
24	6,246	5,310	5,057	4,436	7,941	3,852	4,078	3,517	3,726	3,852	4,630	6,700
25	5,803	5,386	4,932	4,457	7,041	3,778	4,031	3,521	3,607	3,864	4,423	5,467
26	6,139	5,394	4,941	5,887	5,249	3,758	4,123	3,542	3,627	3,958	4,336	5,030
27	6,927	5,372	5,110	5,955	4,953	3,732	7,846	3,565	3,616	3,880	4,538	8,837
28	7,727	5,242	5,202	5,342	4,690	3,736	4,296	3,669	3,681	3,876	4,259	8,964
29	11,630	4,984	4,984	5,134	4,531	3,739	3,865	12,446	3,809	3,865	4,149	7,212
30	10,931	4,937	4,937	4,986	4,380	4,921	8,780	5,981	3,724	3,934	4,224	5,594
31	8,546	4,862	4,862	4,356	4,356	5,127	4,343	4,343	4,142	4,142	5,177	5,177

MAAND												
Gemiddelde	8,707	7,082	5,655	4,865	5,339	4,434	4,388	4,008	3,775	4,457	4,589	5,545
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	5,444	5,237	4,862	4,436	4,356	3,732	3,546	3,479	3,487	3,732	3,993	4,326
op	12	22	31	24	31	27	20	16	21	18	11	8
Dagmax.	25,026	16,747	8,802	6,689	7,941	8,379	8,780	12,446	4,383	10,637	6,486	8,964
op	2	3	2	2	24	8	30	29	11	4	18	28

JAAR												
Gemiddelde :	5,231	Dagmin. :		3,479	Dagmax. :		25,026					
Aantal dagen	365	op :		16/ 8/2003	op :		2/ 1/2003					



Dijle Sint-Joris-Weert

waterstanden (in m) 2003

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 27,18

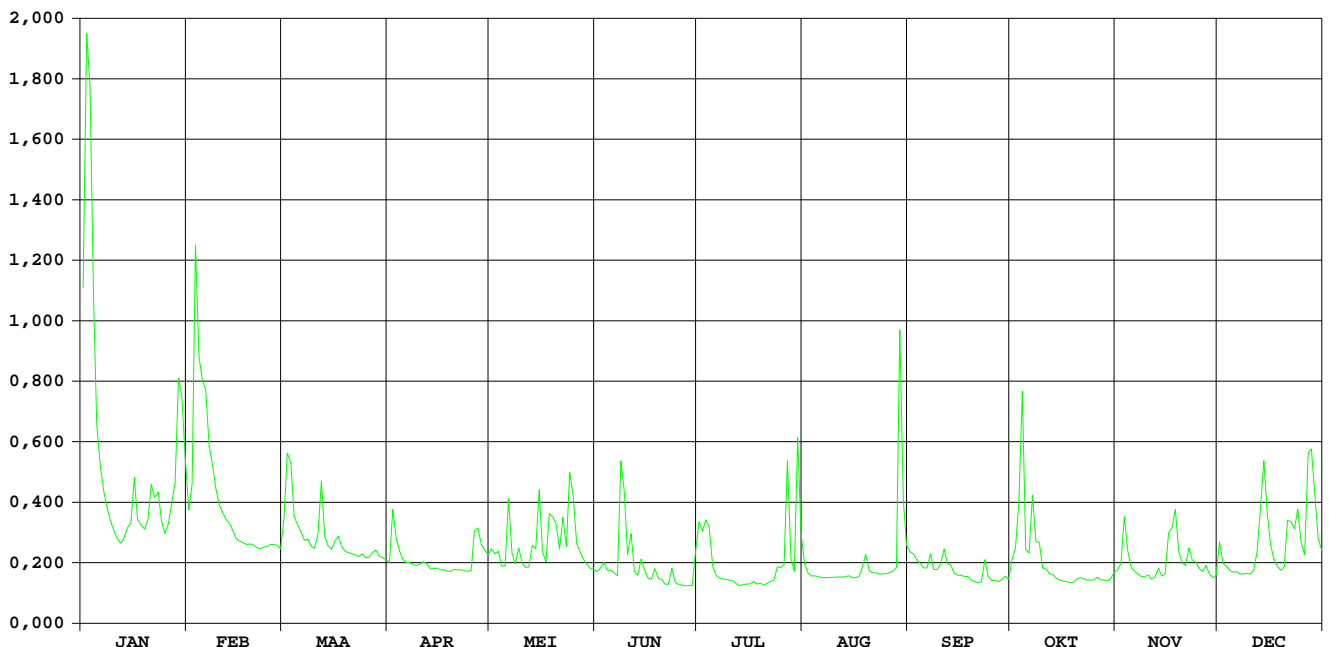
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	1,108	0,374	0,345	0,200	0,246	0,170	0,336	0,196	0,236	0,211	0,176	0,269
2	1,949	0,460	0,562	0,376	0,229	0,182	0,304	0,167	0,229	0,248	0,198	0,198
3	1,776	1,250	0,530	0,282	0,238	0,201	0,342	0,156	0,209	0,401	0,352	0,188
4	1,082	0,881	0,352	0,237	0,188	0,175	0,318	0,157	0,198	0,767	0,241	0,175
5	0,658	0,804	0,325	0,210	0,190	0,174	0,189	0,154	0,183	0,243	0,185	0,169
6	0,522	0,773	0,302	0,200	0,413	0,167	0,158	0,151	0,183	0,232	0,172	0,170
7	0,439	0,589	0,274	0,201	0,231	0,157	0,149	0,150	0,229	0,422	0,162	0,163
8	0,382	0,522	0,278	0,193	0,197	0,537	0,146	0,150	0,178	0,270	0,154	0,162
9	0,339	0,443	0,254	0,191	0,248	0,439	0,145	0,152	0,177	0,267	0,153	0,165
10	0,307	0,390	0,248	0,196	0,200	0,227	0,142	0,152	0,196	0,182	0,160	0,162
11	0,279	0,366	0,296	0,203	0,184	0,296	0,140	0,153	0,245	0,179	0,145	0,174
12	0,265	0,342	0,471	0,197	0,187	0,171	0,130	0,152	0,198	0,164	0,152	0,234
13	0,281	0,330	0,286	0,179	0,257	0,158	0,124	0,154	0,192	0,160	0,181	0,373
14	0,316	0,305	0,255	0,181	0,246	0,212	0,128	0,157	0,165	0,149	0,156	0,537
15	0,330	0,279	0,244	0,182	0,441	0,176	0,129	0,151	0,159	0,142	0,163	0,366
16	0,481	0,271	0,272	0,176	0,238	0,149	0,130	0,150	0,159	0,139	0,299	0,260
17	0,343	0,266	0,287	0,177	0,203	0,145	0,138	0,154	0,154	0,137	0,315	0,211
18	0,324	0,260	0,253	0,172	0,362	0,180	0,129	0,184	0,154	0,134	0,376	0,187
19	0,311	0,262	0,237	0,172	0,351	0,149	0,132	0,227	0,142	0,134	0,237	0,175
20	0,342	0,259	0,233	0,178	0,329	0,144	0,127	0,174	0,138	0,146	0,199	0,185
21	0,459	0,250	0,229	0,176	0,245	0,129	0,132	0,167	0,134	0,150	0,191	0,340
22	0,416	0,246	0,226	0,176	0,350	0,128	0,138	0,166	0,137	0,147	0,249	0,336
23	0,433	0,252	0,220	0,173	0,254	0,181	0,142	0,162	0,210	0,143	0,208	0,312
24	0,337	0,253	0,229	0,172	0,500	0,135	0,186	0,163	0,155	0,142	0,202	0,377
25	0,297	0,260	0,217	0,174	0,423	0,128	0,184	0,164	0,141	0,143	0,181	0,267
26	0,327	0,260	0,218	0,306	0,263	0,126	0,194	0,168	0,141	0,152	0,171	0,226
27	0,397	0,258	0,234	0,315	0,236	0,124	0,537	0,172	0,138	0,143	0,191	0,564
28	0,467	0,246	0,242	0,260	0,211	0,124	0,215	0,184	0,144	0,143	0,162	0,576
29	0,809		0,222	0,242	0,195	0,125	0,172	0,970	0,156	0,140	0,150	0,422
30	0,748		0,217	0,227	0,181	0,237	0,613	0,411	0,145	0,147	0,157	0,278
31	0,540		0,210		0,178		0,298	0,258	0,168		0,240	

MAAND

Gemiddelde	0,550	0,409	0,283	0,211	0,265	0,188	0,205	0,201	0,174	0,205	0,201	0,273
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin. op	0,265 12	0,246 22	0,210 31	0,172 18	0,178 31	0,124 27	0,124 13	0,150 16	0,134 21	0,134 18	0,145 11	0,162 10
Dagmax. op	1,949 2	1,250 3	0,562 2	0,376 2	0,500 24	0,537 8	0,613 30	0,970 29	0,245 11	0,767 4	0,376 18	0,576 28

JAAR	Gemiddelde :	0,263	Dagmin. :	0,124	Dagmax. :	1,949
	Aantal dagen	365	op :	13/ 7/2003	op :	2/ 1/2003



HIC-identificatienummer
hydrometrisch station : 111

AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station : 9607

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

Nummer 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 :

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2003 : 03/01/2003 – 16h : 1,51 m – 5,02 m³/s

1997-2003: 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.
2003	4,88	0,98	0,71	0,32	0,18	0,12	0,08
1997-2003	5,68	1,39	1,03	0,54	0,35	0,20	0,06

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 8,13 l/s/km²

Barebeek Hofstade

debeten (in m³/s) 2003

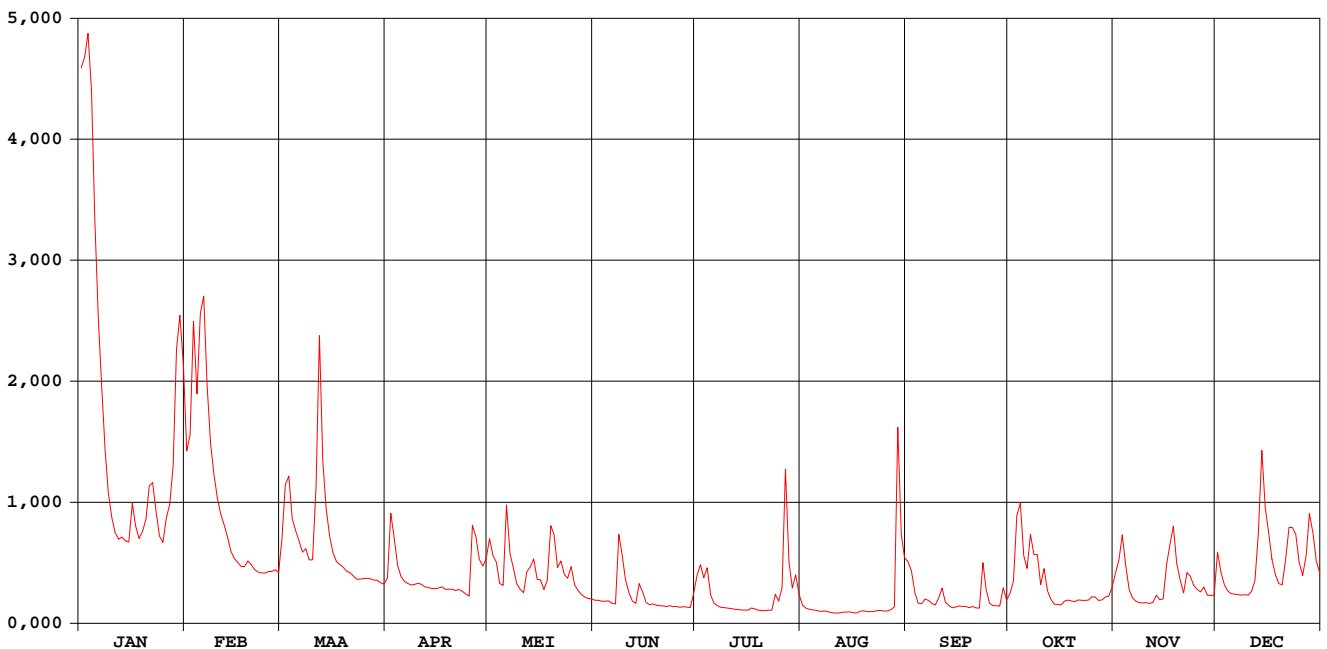
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	4,589	1,425	0,698	0,373	0,698	0,189	0,397	0,147	0,509	0,251	0,417	0,587
2	4,678	1,558	1,145	0,908	0,561	0,189	0,484	0,125	0,434	0,348	0,524	0,418
3	4,876	2,496	1,216	0,707	0,503	0,181	0,377	0,115	0,253	0,890	0,730	0,317
4	4,400	1,896	0,866	0,476	0,329	0,182	0,458	0,110	0,166	0,992	0,480	0,266
5	3,362	2,560	0,767	0,387	0,313	0,184	0,230	0,106	0,160	0,560	0,277	0,245
6	2,534	2,703	0,683	0,346	0,978	0,165	0,164	0,099	0,199	0,453	0,209	0,240
7	1,969	1,972	0,588	0,328	0,573	0,159	0,144	0,100	0,188	0,734	0,181	0,235
8	1,428	1,485	0,616	0,315	0,464	0,733	0,132	0,100	0,165	0,568	0,169	0,232
9	1,077	1,228	0,523	0,320	0,327	0,561	0,128	0,090	0,149	0,566	0,167	0,235
10	0,870	1,039	0,524	0,329	0,281	0,357	0,125	0,085	0,207	0,319	0,169	0,232
11	0,748	0,903	1,128	0,322	0,252	0,249	0,121	0,083	0,291	0,452	0,163	0,264
12	0,694	0,811	2,376	0,301	0,426	0,181	0,115	0,084	0,175	0,266	0,173	0,355
13	0,712	0,712	1,346	0,294	0,465	0,164	0,113	0,092	0,146	0,196	0,230	0,741
14	0,680	0,594	0,948	0,287	0,531	0,327	0,109	0,092	0,127	0,156	0,195	1,427
15	0,672	0,536	0,718	0,285	0,361	0,258	0,109	0,093	0,134	0,155	0,200	0,957
16	0,992	0,500	0,583	0,291	0,359	0,173	0,108	0,087	0,142	0,152	0,487	0,754
17	0,807	0,468	0,511	0,300	0,278	0,154	0,126	0,084	0,140	0,183	0,652	0,528
18	0,701	0,467	0,486	0,281	0,358	0,159	0,117	0,100	0,137	0,190	0,802	0,400
19	0,760	0,514	0,463	0,281	0,807	0,148	0,108	0,102	0,129	0,185	0,493	0,327
20	0,860	0,481	0,429	0,281	0,734	0,144	0,103	0,096	0,137	0,178	0,355	0,318
21	1,135	0,442	0,419	0,270	0,459	0,143	0,103	0,095	0,126	0,192	0,249	0,522
22	1,162	0,422	0,391	0,280	0,514	0,139	0,108	0,097	0,125	0,189	0,419	0,792
23	0,915	0,416	0,362	0,264	0,401	0,145	0,108	0,104	0,500	0,188	0,388	0,790
24	0,718	0,414	0,365	0,241	0,372	0,136	0,240	0,104	0,280	0,191	0,312	0,735
25	0,666	0,426	0,369	0,224	0,467	0,137	0,181	0,100	0,165	0,217	0,280	0,504
26	0,867	0,427	0,371	0,808	0,317	0,132	0,297	0,102	0,144	0,218	0,259	0,394
27	0,984	0,442	0,367	0,715	0,271	0,136	1,273	0,111	0,145	0,188	0,297	0,562
28	1,300	0,419	0,357	0,529	0,238	0,133	0,507	0,135	0,141	0,193	0,232	0,905
29	2,264	0,355	0,473	0,473	0,216	0,129	0,291	1,618	0,293	0,216	0,228	0,749
30	2,544	0,334	0,334	0,527	0,205	0,243	0,400	0,736	0,190	0,222	0,233	0,517
31	2,136	0,323	0,200	0,200	0,200	0,240	0,543	0,295	0,295	0,295	0,414	0,414

MAAND

Gemiddelde	1,681	0,991	0,665	0,391	0,428	0,211	0,242	0,185	0,203	0,326	0,332	0,515
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,666	0,414	0,323	0,224	0,200	0,129	0,103	0,083	0,125	0,152	0,163	0,232
op	25	24	31	25	31	29	21	11	22	16	11	10
Dagmax.	4,876	2,703	2,376	0,908	0,978	0,733	1,273	1,618	0,509	0,992	0,802	1,427
op	3	6	12	2	6	8	27	29	1	4	18	14

JAAR Gemiddelde : 0,513 Dagmin. : 0,083 Dagmax. : 4,876
 Aantal dagen 365 op : 11/ 8/2003 op : 3/ 1/2003



Barebeek Hofstade

waterstanden (in m) 2003

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : nog niet bepaald

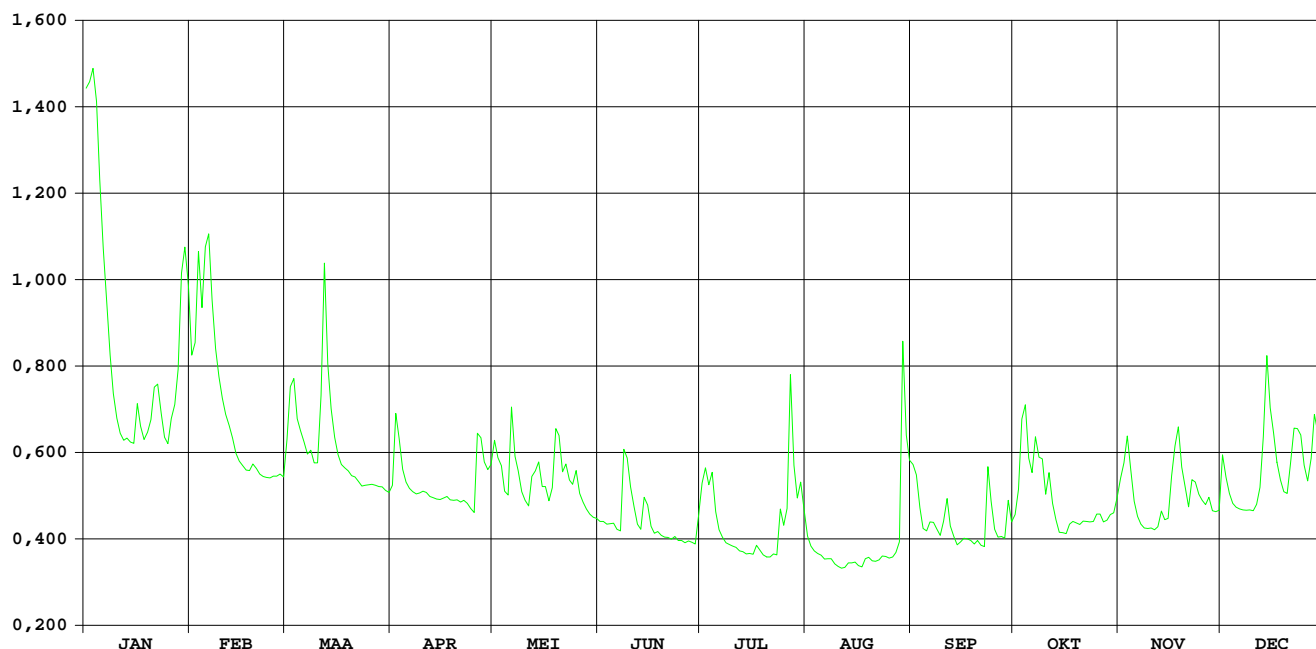
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	1,443	0,825	0,629	0,524	0,628	0,440	0,529	0,406	0,572	0,456	0,540	0,594
2	1,458	0,854	0,752	0,690	0,588	0,440	0,564	0,383	0,548	0,514	0,576	0,542
3	1,489	1,065	0,771	0,632	0,569	0,434	0,525	0,372	0,472	0,677	0,638	0,505
4	1,412	0,935	0,678	0,561	0,510	0,435	0,554	0,366	0,424	0,710	0,562	0,482
5	1,232	1,076	0,650	0,531	0,501	0,436	0,463	0,362	0,418	0,587	0,487	0,473
6	1,072	1,106	0,625	0,517	0,705	0,422	0,421	0,353	0,439	0,553	0,452	0,469
7	0,952	0,953	0,596	0,509	0,591	0,418	0,404	0,354	0,438	0,636	0,434	0,467
8	0,825	0,840	0,605	0,504	0,557	0,607	0,391	0,354	0,423	0,589	0,425	0,466
9	0,736	0,775	0,576	0,506	0,509	0,587	0,387	0,342	0,408	0,585	0,424	0,467
10	0,679	0,726	0,576	0,510	0,489	0,520	0,383	0,336	0,441	0,503	0,425	0,465
11	0,644	0,688	0,732	0,507	0,476	0,474	0,380	0,332	0,493	0,553	0,421	0,480
12	0,628	0,662	1,038	0,498	0,544	0,434	0,372	0,334	0,430	0,482	0,428	0,519
13	0,633	0,633	0,805	0,495	0,557	0,422	0,370	0,344	0,405	0,444	0,464	0,637
14	0,624	0,598	0,701	0,492	0,578	0,496	0,365	0,344	0,386	0,415	0,444	0,824
15	0,621	0,580	0,635	0,491	0,521	0,478	0,366	0,346	0,393	0,414	0,447	0,703
16	0,713	0,569	0,595	0,494	0,521	0,429	0,364	0,338	0,401	0,412	0,546	0,645
17	0,661	0,559	0,572	0,498	0,488	0,413	0,385	0,335	0,400	0,434	0,615	0,577
18	0,630	0,558	0,564	0,490	0,518	0,417	0,374	0,354	0,396	0,440	0,659	0,536
19	0,647	0,573	0,557	0,489	0,655	0,408	0,363	0,357	0,388	0,437	0,566	0,509
20	0,676	0,563	0,546	0,490	0,639	0,404	0,358	0,349	0,396	0,433	0,519	0,505
21	0,751	0,550	0,543	0,485	0,555	0,403	0,358	0,348	0,385	0,441	0,474	0,575
22	0,758	0,544	0,533	0,489	0,573	0,399	0,365	0,351	0,382	0,440	0,537	0,656
23	0,691	0,542	0,522	0,482	0,536	0,405	0,363	0,360	0,567	0,439	0,531	0,655
24	0,635	0,541	0,524	0,470	0,526	0,396	0,469	0,359	0,487	0,440	0,503	0,640
25	0,620	0,545	0,525	0,461	0,558	0,396	0,431	0,355	0,422	0,457	0,489	0,570
26	0,678	0,545	0,526	0,644	0,505	0,391	0,470	0,358	0,404	0,457	0,479	0,534
27	0,711	0,550	0,524	0,634	0,485	0,395	0,780	0,368	0,405	0,439	0,496	0,587
28	0,793	0,543	0,521	0,578	0,469	0,392	0,570	0,393	0,401	0,443	0,465	0,688
29	1,015		0,520	0,560	0,457	0,388	0,494	0,857	0,489	0,456	0,463	0,644
30	1,075		0,512	0,572	0,450	0,454	0,531	0,640	0,439	0,460	0,466	0,574
31	0,988		0,507		0,447		0,468	0,582		0,495		0,541

MAAND

Gemiddelde	0,855	0,696	0,612	0,527	0,539	0,438	0,439	0,388	0,435	0,492	0,499	0,565
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,620	0,541	0,507	0,461	0,447	0,388	0,358	0,332	0,382	0,412	0,421	0,465
op	25	24	31	25	31	29	21	11	22	16	11	10
Dagmax.	1,489	1,106	1,038	0,690	0,705	0,607	0,780	0,857	0,572	0,710	0,659	0,824
op	3	6	12	2	6	8	27	29	1	4	18	14

JAAR Gemiddelde : 0,540 Dagmin. : 0,332 Dagmax. : 1,489
 Aantal dagen 365 op : 11/ 8/2003 op : 3/ 1/2003



HIC-identificatienummer
hydrometrisch station : 112

AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station : 841

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

Numer topografische kaart NGI
1/10.000 : 32/2

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

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

Oppervlakte stroomgebied (km²) : 50,37

Begin waarnemingen : 01/01/1986

Toelichtingen :

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2003 : 01/01/2003 – 16h : 0,60m – 2,62 m³/s

1997-2003 : 14/09/1998 – 12h : 0,82m – 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.
2003	1,54	0,57	0,46	0,30	0,23	0,20	0,15
1997-2003	2,83	0,62	0,45	0,30	0,24	0,20	0,13

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 7,11 l/s/km²

Voer Heverlee

debeten (in m³/s) 2003

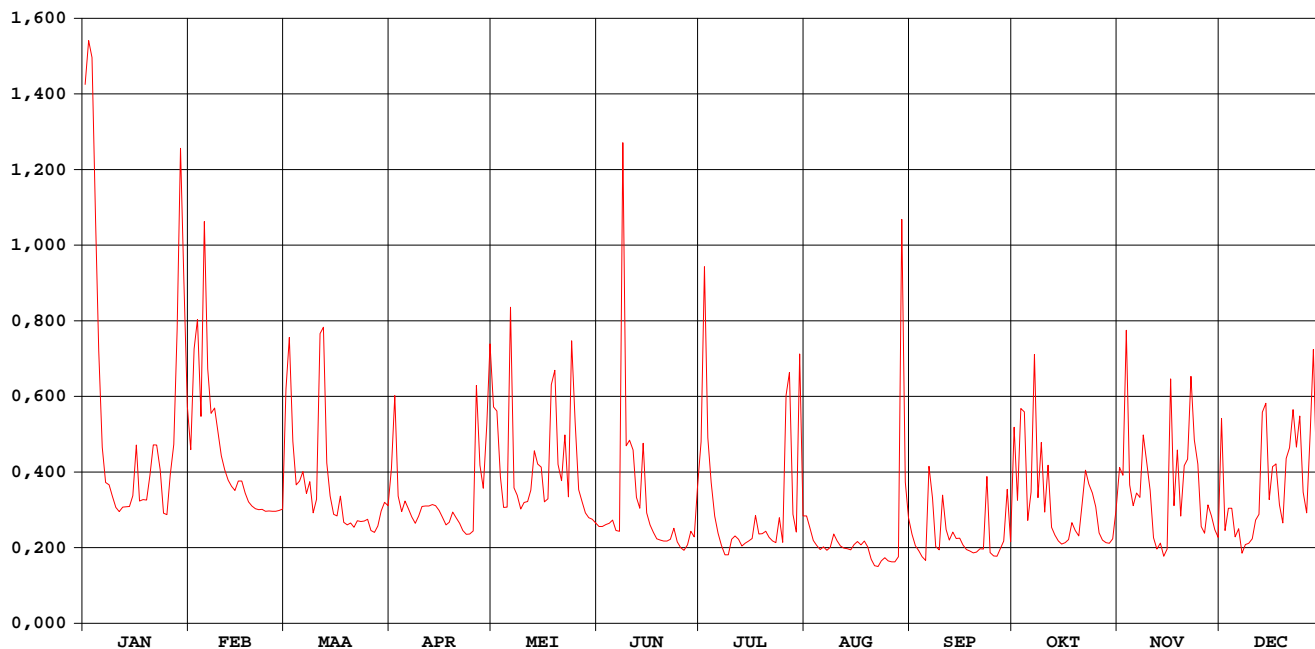
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	1,425	0,459	0,619	0,409	0,572	0,256	0,480	0,284	0,235	0,518	0,412	0,541
2	1,541	0,726	0,756	0,602	0,561	0,256	0,943	0,252	0,205	0,325	0,391	0,245
3	1,496	0,803	0,481	0,336	0,387	0,261	0,491	0,219	0,191	0,568	0,775	0,304
4	1,071	0,547	0,366	0,295	0,306	0,264	0,372	0,206	0,176	0,559	0,366	0,304
5	0,721	1,062	0,376	0,323	0,307	0,273	0,283	0,195	0,166	0,272	0,311	0,228
6	0,465	0,673	0,401	0,303	0,836	0,245	0,238	0,202	0,415	0,347	0,344	0,250
7	0,372	0,555	0,343	0,281	0,358	0,243	0,206	0,193	0,331	0,711	0,333	0,185
8	0,366	0,569	0,374	0,264	0,338	1,271	0,181	0,201	0,203	0,332	0,498	0,208
9	0,336	0,506	0,292	0,283	0,302	0,469	0,181	0,236	0,194	0,478	0,424	0,211
10	0,306	0,443	0,328	0,309	0,319	0,484	0,222	0,218	0,339	0,294	0,351	0,223
11	0,295	0,406	0,766	0,310	0,322	0,458	0,231	0,204	0,248	0,418	0,226	0,273
12	0,307	0,378	0,783	0,310	0,352	0,333	0,222	0,199	0,220	0,254	0,196	0,288
13	0,308	0,362	0,424	0,314	0,456	0,304	0,204	0,197	0,241	0,233	0,212	0,558
14	0,309	0,351	0,336	0,311	0,421	0,476	0,212	0,194	0,224	0,218	0,177	0,582
15	0,337	0,376	0,288	0,298	0,413	0,292	0,217	0,208	0,225	0,209	0,196	0,327
16	0,471	0,376	0,284	0,280	0,321	0,260	0,224	0,216	0,207	0,213	0,646	0,414
17	0,323	0,344	0,336	0,260	0,329	0,240	0,285	0,207	0,195	0,221	0,311	0,421
18	0,327	0,321	0,267	0,267	0,631	0,223	0,236	0,217	0,191	0,266	0,458	0,313
19	0,326	0,310	0,260	0,294	0,669	0,220	0,237	0,202	0,186	0,245	0,283	0,265
20	0,391	0,303	0,265	0,279	0,420	0,217	0,243	0,169	0,188	0,231	0,417	0,436
21	0,472	0,300	0,254	0,264	0,377	0,217	0,227	0,152	0,197	0,316	0,434	0,464
22	0,471	0,301	0,271	0,245	0,498	0,222	0,218	0,150	0,196	0,405	0,653	0,565
23	0,406	0,296	0,269	0,235	0,334	0,251	0,213	0,165	0,388	0,368	0,485	0,466
24	0,291	0,297	0,270	0,236	0,747	0,215	0,279	0,173	0,187	0,344	0,421	0,548
25	0,287	0,296	0,275	0,244	0,532	0,200	0,214	0,165	0,178	0,308	0,256	0,347
26	0,393	0,296	0,245	0,629	0,353	0,193	0,603	0,162	0,177	0,239	0,238	0,292
27	0,473	0,298	0,240	0,418	0,322	0,207	0,663	0,162	0,198	0,220	0,313	0,502
28	0,777	0,302	0,257	0,357	0,292	0,243	0,288	0,176	0,217	0,213	0,284	0,724
29	1,256	0,297	0,297	0,526	0,279	0,228	0,241	1,068	0,354	0,211	0,247	0,358
30	0,907	0,320	0,320	0,739	0,275	0,363	0,712	0,373	0,215	0,223	0,227	0,392
31	0,572	0,311	0,311	0,265	0,265	0,284	0,279	0,300	0,300	0,300	0,469	0,469

MAAND

Gemiddelde	0,574	0,438	0,366	0,341	0,416	0,313	0,318	0,234	0,230	0,324	0,363	0,377
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,287	0,296	0,240	0,235	0,265	0,193	0,181	0,150	0,166	0,209	0,177	0,185
op	25	26	27	23	31	26	9	22	5	15	14	7
Dagmax.	1,541	1,062	0,783	0,739	0,836	1,271	0,943	1,068	0,415	0,711	0,775	0,724
op	2	5	12	30	6	8	2	29	6	7	3	28

JAAR Gemiddelde : 0,358 Dagmin. : 0,150 Dagmax. : 1,541
 Aantal dagen 365 op : 22/ 8/2003 op : 2/ 1/2003



Voer Heverlee

waterstanden (in m) 2003

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 22,81

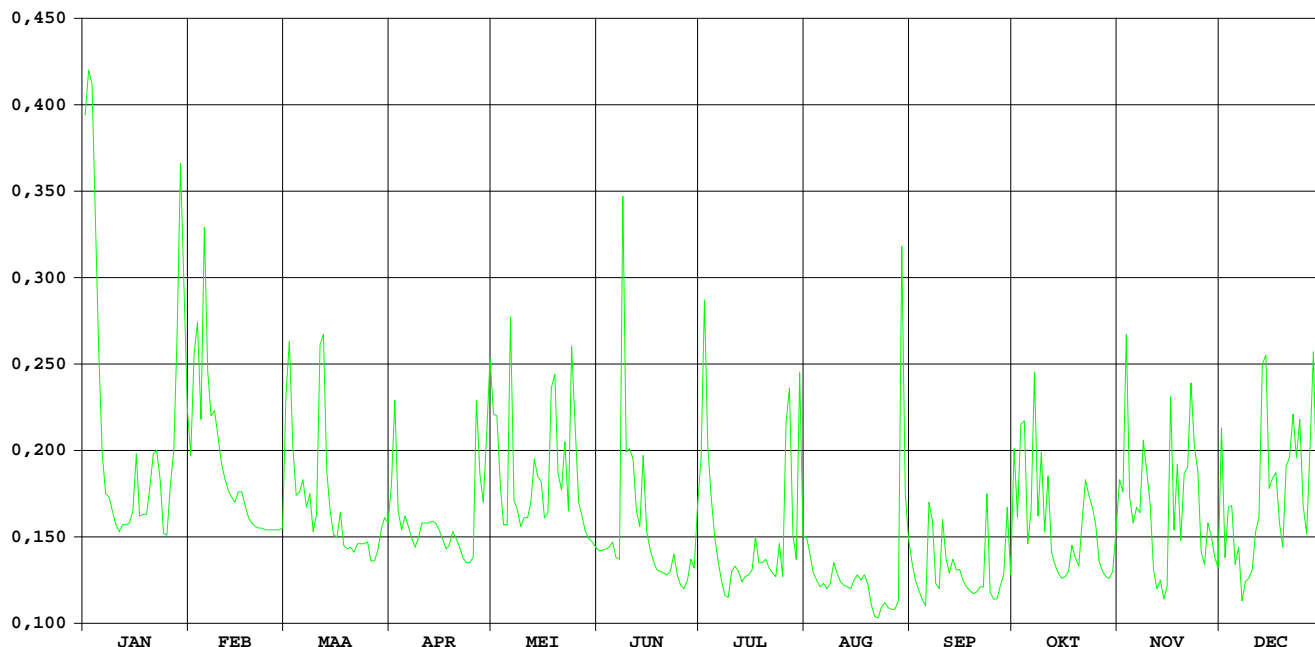
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,394	0,197	0,232	0,180	0,221	0,142	0,196	0,150	0,135	0,201	0,183	0,213
2	0,420	0,256	0,263	0,229	0,220	0,142	0,287	0,140	0,125	0,161	0,176	0,138
3	0,412	0,274	0,202	0,165	0,179	0,143	0,202	0,129	0,119	0,215	0,267	0,167
4	0,331	0,218	0,174	0,154	0,157	0,144	0,173	0,125	0,114	0,217	0,173	0,168
5	0,257	0,329	0,176	0,162	0,157	0,147	0,150	0,121	0,110	0,146	0,158	0,134
6	0,198	0,246	0,183	0,156	0,277	0,138	0,136	0,123	0,170	0,165	0,167	0,144
7	0,175	0,220	0,167	0,149	0,171	0,137	0,125	0,120	0,159	0,245	0,164	0,113
8	0,173	0,223	0,175	0,144	0,166	0,347	0,116	0,123	0,123	0,162	0,206	0,124
9	0,165	0,208	0,153	0,150	0,156	0,199	0,115	0,135	0,120	0,199	0,188	0,126
10	0,157	0,193	0,163	0,158	0,161	0,201	0,130	0,129	0,160	0,153	0,169	0,131
11	0,153	0,184	0,261	0,158	0,161	0,195	0,133	0,124	0,137	0,185	0,131	0,153
12	0,157	0,177	0,267	0,158	0,170	0,165	0,130	0,122	0,129	0,141	0,120	0,161
13	0,157	0,173	0,188	0,159	0,195	0,156	0,124	0,121	0,137	0,134	0,125	0,250
14	0,158	0,170	0,165	0,158	0,185	0,197	0,127	0,120	0,131	0,129	0,114	0,255
15	0,165	0,176	0,151	0,154	0,182	0,153	0,128	0,125	0,131	0,126	0,121	0,178
16	0,198	0,176	0,150	0,149	0,161	0,143	0,131	0,128	0,125	0,127	0,231	0,184
17	0,162	0,168	0,164	0,143	0,164	0,136	0,150	0,125	0,121	0,130	0,154	0,187
18	0,163	0,161	0,145	0,145	0,236	0,131	0,135	0,128	0,119	0,145	0,192	0,158
19	0,163	0,158	0,143	0,153	0,244	0,130	0,135	0,123	0,117	0,138	0,148	0,144
20	0,179	0,156	0,144	0,149	0,187	0,129	0,137	0,111	0,118	0,133	0,187	0,191
21	0,198	0,155	0,141	0,144	0,177	0,128	0,132	0,104	0,121	0,159	0,190	0,196
22	0,200	0,155	0,146	0,138	0,205	0,130	0,129	0,103	0,121	0,183	0,239	0,221
23	0,183	0,154	0,146	0,135	0,165	0,140	0,127	0,109	0,175	0,174	0,203	0,196
24	0,152	0,154	0,146	0,135	0,260	0,128	0,146	0,112	0,118	0,167	0,188	0,218
25	0,151	0,154	0,147	0,138	0,214	0,122	0,127	0,109	0,114	0,157	0,141	0,168
26	0,179	0,154	0,136	0,229	0,170	0,120	0,216	0,108	0,114	0,136	0,134	0,152
27	0,200	0,154	0,136	0,186	0,162	0,125	0,236	0,108	0,122	0,130	0,158	0,204
28	0,268	0,155	0,142	0,170	0,153	0,137	0,151	0,113	0,128	0,127	0,150	0,257
29	0,366		0,154	0,211	0,149	0,132	0,137	0,318	0,167	0,126	0,138	0,171
30	0,297		0,161	0,253	0,147	0,168	0,245	0,175	0,128	0,130	0,132	0,178
31	0,224		0,158		0,144		0,150	0,149		0,154		0,199

MAAND

Gemiddelde	0,218	0,189	0,170	0,164	0,184	0,153	0,153	0,130	0,130	0,158	0,168	0,177
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,151	0,154	0,136	0,135	0,144	0,120	0,115	0,103	0,110	0,126	0,114	0,113
op	25	26	26	23	31	26	9	22	5	15	14	7
Dagmax.	0,420	0,329	0,267	0,253	0,277	0,347	0,287	0,318	0,175	0,245	0,267	0,257
op	2	5	12	30	6	8	2	29	23	7	3	28

JAAR Gemiddelde : 0,166 Dagmin. : 0,103 Dagmax. : 0,420
 Aantal dagen 365 op : 22/ 8/2003 op : 2/ 1/2003



**HIC-identificatienummer
hydrometrisch station** : 113

**AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station** : 840

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

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

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

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

Oppervlakte stroomgebied (km²) : 36,64

Begin waarnemingen : 01/01/1986

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

Hydrologische karakteristieken :

■ **Toppen**

gemiddelde uurwaarden:

2003 : 08/06/2003 : 13h : 0,41 m – 2,56 m³/s

1997-2003 : 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.
2003	1,20	0,35	0,29	0,22	0,18	0,14	0,11
1997-2003	1,74	0,43	0,32	0,21	0,15	0,11	0,01

■ **Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet** : 6,71 l/s/km²

Voer Bertem

debeten (in m³/s) 2003

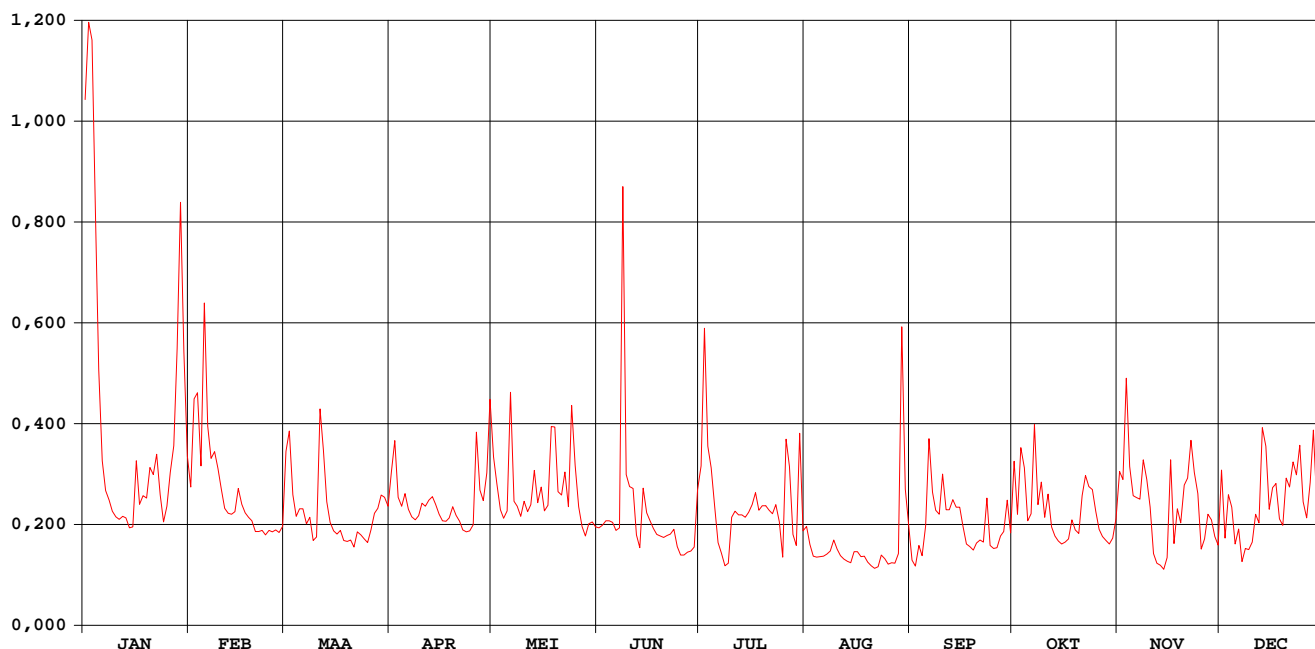
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	1,043	0,274	0,345	0,305	0,334	0,193	0,316	0,196	0,129	0,325	0,305	0,308
2	1,196	0,449	0,385	0,366	0,280	0,198	0,589	0,160	0,117	0,220	0,289	0,173
3	1,161	0,461	0,259	0,254	0,229	0,207	0,355	0,137	0,158	0,352	0,490	0,259
4	0,809	0,316	0,216	0,236	0,212	0,207	0,312	0,135	0,138	0,312	0,315	0,234
5	0,507	0,639	0,231	0,261	0,227	0,204	0,235	0,136	0,197	0,207	0,257	0,161
6	0,326	0,395	0,231	0,230	0,462	0,188	0,164	0,137	0,370	0,221	0,253	0,191
7	0,267	0,331	0,201	0,215	0,246	0,193	0,143	0,141	0,264	0,398	0,250	0,126
8	0,248	0,344	0,214	0,209	0,236	0,870	0,118	0,147	0,228	0,239	0,328	0,152
9	0,226	0,311	0,168	0,217	0,216	0,299	0,123	0,169	0,220	0,284	0,289	0,150
10	0,215	0,270	0,175	0,242	0,246	0,275	0,214	0,151	0,300	0,214	0,234	0,165
11	0,210	0,232	0,429	0,236	0,225	0,271	0,226	0,138	0,229	0,260	0,142	0,220
12	0,216	0,222	0,347	0,248	0,239	0,179	0,219	0,131	0,229	0,195	0,123	0,203
13	0,213	0,220	0,245	0,255	0,307	0,154	0,219	0,127	0,249	0,177	0,119	0,392
14	0,193	0,225	0,204	0,240	0,243	0,272	0,214	0,124	0,234	0,167	0,111	0,355
15	0,195	0,271	0,187	0,220	0,274	0,223	0,224	0,146	0,234	0,161	0,134	0,230
16	0,326	0,240	0,181	0,207	0,227	0,207	0,239	0,146	0,197	0,165	0,328	0,273
17	0,240	0,223	0,188	0,206	0,238	0,192	0,263	0,136	0,161	0,171	0,162	0,281
18	0,257	0,214	0,168	0,213	0,394	0,180	0,228	0,137	0,156	0,209	0,231	0,211
19	0,252	0,207	0,166	0,235	0,393	0,177	0,237	0,125	0,149	0,189	0,203	0,198
20	0,313	0,186	0,169	0,218	0,265	0,174	0,237	0,118	0,163	0,182	0,278	0,292
21	0,299	0,186	0,155	0,206	0,258	0,178	0,228	0,113	0,169	0,257	0,292	0,274
22	0,339	0,188	0,185	0,189	0,304	0,181	0,221	0,116	0,165	0,297	0,367	0,324
23	0,259	0,179	0,179	0,185	0,235	0,190	0,239	0,139	0,252	0,275	0,303	0,298
24	0,205	0,188	0,171	0,187	0,436	0,156	0,205	0,132	0,158	0,269	0,261	0,357
25	0,236	0,185	0,164	0,199	0,317	0,139	0,135	0,121	0,152	0,226	0,151	0,245
26	0,303	0,189	0,189	0,383	0,235	0,139	0,369	0,124	0,154	0,190	0,171	0,213
27	0,356	0,184	0,222	0,268	0,196	0,145	0,315	0,123	0,177	0,176	0,220	0,283
28	0,549	0,196	0,232	0,247	0,177	0,147	0,180	0,142	0,186	0,168	0,209	0,387
29	0,839		0,258	0,302	0,201	0,155	0,158	0,592	0,248	0,161	0,176	0,233
30	0,543		0,254	0,448	0,205	0,269	0,381	0,270	0,183	0,173	0,159	0,270
31	0,335		0,236		0,195		0,187	0,202		0,212		0,300

MAAND

Gemiddelde	0,409	0,269	0,224	0,248	0,266	0,219	0,242	0,158	0,199	0,227	0,238	0,250
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,193	0,179	0,155	0,185	0,177	0,139	0,118	0,113	0,117	0,161	0,111	0,126
op	14	23	21	23	28	25	8	21	2	15	14	7
Dagmax.	1,196	0,639	0,429	0,448	0,462	0,870	0,589	0,592	0,370	0,398	0,490	0,392
op	2	5	11	30	6	8	2	29	6	7	3	13

JAAR Gemiddelde : 0,246 Dagmin. : 0,111 Dagmax. : 1,196
 Aantal dagen 365 op : 14/11/2003 op : 2/ 1/2003



Voer Bertem

waterstanden (in m) 2003

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 38,39

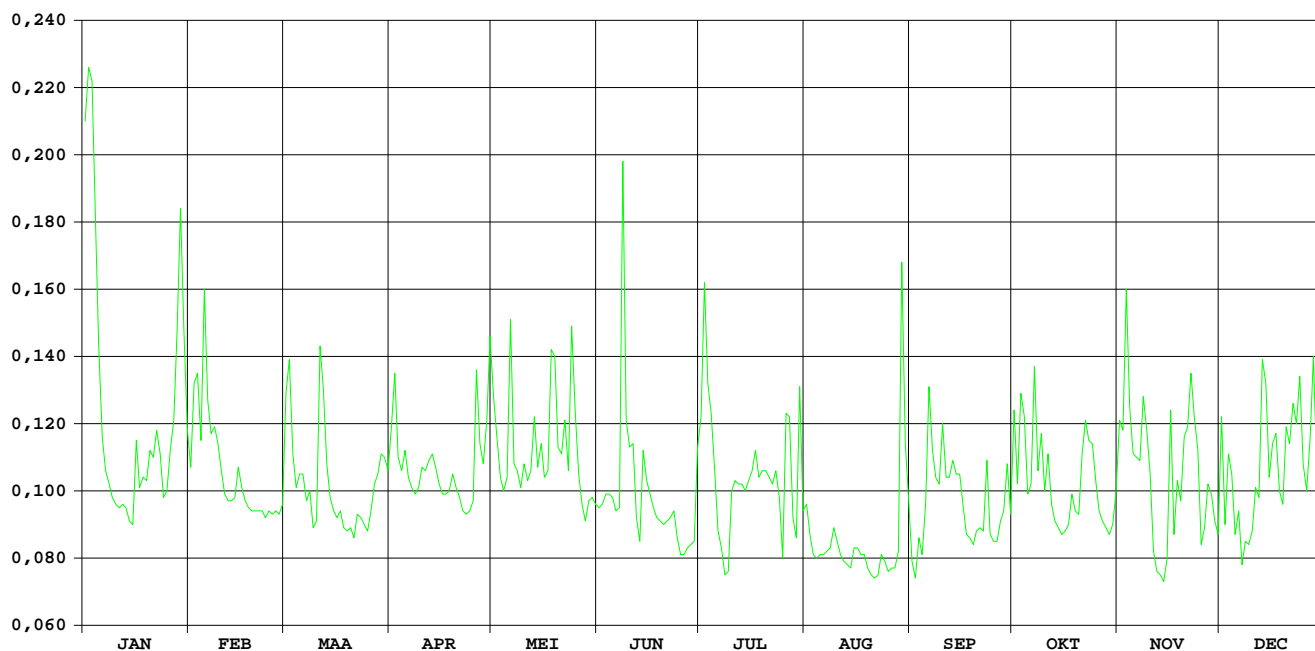
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,210	0,107	0,129	0,119	0,128	0,095	0,122	0,096	0,079	0,124	0,121	0,122
2	0,226	0,132	0,139	0,135	0,116	0,096	0,162	0,087	0,074	0,102	0,118	0,090
3	0,222	0,135	0,111	0,110	0,104	0,099	0,132	0,081	0,086	0,129	0,160	0,111
4	0,180	0,115	0,101	0,106	0,100	0,099	0,123	0,080	0,081	0,122	0,125	0,105
5	0,143	0,160	0,105	0,112	0,104	0,098	0,106	0,081	0,096	0,099	0,111	0,087
6	0,116	0,127	0,105	0,104	0,151	0,094	0,088	0,081	0,131	0,102	0,110	0,094
7	0,106	0,117	0,097	0,101	0,108	0,095	0,083	0,082	0,112	0,137	0,109	0,078
8	0,102	0,119	0,100	0,099	0,106	0,198	0,075	0,083	0,104	0,106	0,128	0,085
9	0,098	0,114	0,089	0,101	0,101	0,121	0,076	0,089	0,102	0,117	0,118	0,084
10	0,096	0,106	0,091	0,107	0,108	0,113	0,100	0,085	0,120	0,100	0,105	0,088
11	0,095	0,099	0,143	0,106	0,103	0,114	0,103	0,081	0,104	0,111	0,082	0,101
12	0,096	0,097	0,130	0,109	0,106	0,092	0,102	0,079	0,104	0,096	0,076	0,098
13	0,095	0,097	0,108	0,111	0,122	0,085	0,102	0,078	0,109	0,091	0,075	0,139
14	0,091	0,098	0,098	0,107	0,107	0,112	0,100	0,077	0,105	0,089	0,073	0,132
15	0,090	0,107	0,094	0,102	0,114	0,103	0,103	0,083	0,105	0,087	0,080	0,104
16	0,115	0,101	0,092	0,099	0,104	0,099	0,106	0,083	0,096	0,088	0,124	0,114
17	0,101	0,097	0,094	0,099	0,106	0,095	0,112	0,081	0,087	0,090	0,087	0,117
18	0,104	0,095	0,089	0,100	0,142	0,092	0,104	0,081	0,086	0,099	0,103	0,100
19	0,103	0,094	0,088	0,105	0,140	0,091	0,106	0,077	0,084	0,094	0,097	0,096
20	0,112	0,094	0,089	0,101	0,113	0,090	0,106	0,075	0,088	0,093	0,116	0,119
21	0,110	0,094	0,086	0,098	0,111	0,091	0,104	0,074	0,089	0,111	0,119	0,114
22	0,118	0,094	0,093	0,094	0,121	0,092	0,102	0,075	0,088	0,121	0,135	0,126
23	0,111	0,092	0,092	0,093	0,106	0,094	0,106	0,081	0,109	0,115	0,122	0,120
24	0,098	0,094	0,090	0,094	0,149	0,086	0,098	0,079	0,087	0,114	0,112	0,134
25	0,100	0,093	0,088	0,097	0,124	0,081	0,080	0,076	0,085	0,103	0,084	0,108
26	0,112	0,094	0,094	0,136	0,105	0,081	0,123	0,077	0,085	0,094	0,089	0,100
27	0,121	0,093	0,102	0,114	0,096	0,083	0,122	0,077	0,091	0,091	0,102	0,116
28	0,148	0,096	0,105	0,108	0,091	0,084	0,092	0,082	0,094	0,089	0,099	0,140
29	0,184		0,111	0,121	0,097	0,085	0,086	0,168	0,108	0,087	0,091	0,105
30	0,148		0,110	0,146	0,098	0,113	0,131	0,114	0,093	0,090	0,087	0,114
31	0,118		0,106		0,096		0,094	0,098		0,100		0,121

MAAND

Gemiddelde	0,125	0,106	0,102	0,108	0,112	0,099	0,105	0,085	0,096	0,103	0,105	0,109
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,090	0,092	0,086	0,093	0,091	0,081	0,075	0,074	0,074	0,087	0,073	0,078
op	15	23	21	23	28	25	8	21	2	15	14	7
Dagmax.	0,226	0,160	0,143	0,146	0,151	0,198	0,162	0,168	0,131	0,137	0,160	0,140
op	2	5	11	30	6	8	2	29	6	7	3	28

JAAR Gemiddelde : 0,105 Dagmin. : 0,073 Dagmax. : 0,226
 Aantal dagen 365 op : 14/11/2003 op : 2/ 1/2003



HIC-identificatienummer
hydrometrisch station : 114

AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station :

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

Numer topografische kaart NGI
1/10.000 : 32/2

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

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

Oppervlakte stroomgebied (km²) : 23,32

Begin waarnemingen : 01.12.1997

Toelichtingen :

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2003 : 03/01/2003 – 12h : 1,36m – 3,86 m³/s

1997-2003 : 14/09/1998 – 12h : 1,72m – 4,97 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.
2003	3,55	0,92	0,71	0,43	0,29	0,21	0,13
1997-2003	3,94	1,18	0,91	0,51	0,32	0,20	0,07

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 22,94 l/s/km²

Vunt Wilsele

debeten (in m³/s) 2003

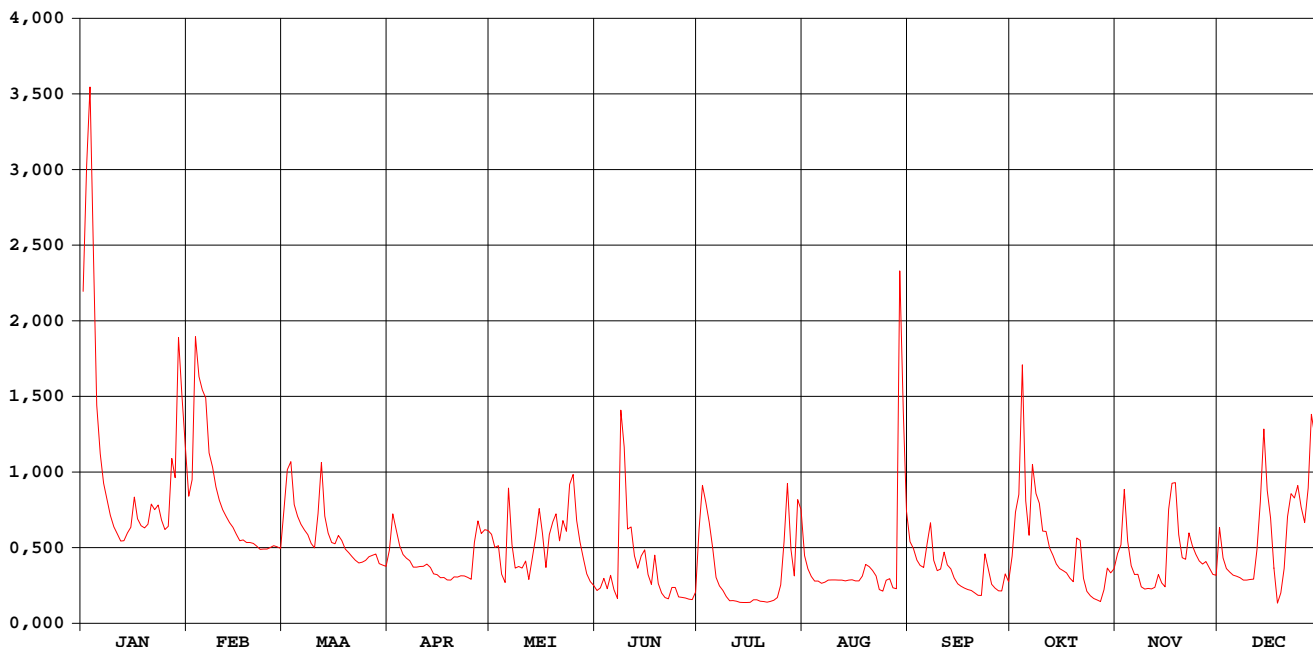
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	2,194	0,839	0,750	0,485	0,588	0,216	0,624	0,447	0,539	0,444	0,461	0,632
2	3,028	0,949	1,015	0,723	0,501	0,233	0,912	0,359	0,494	0,735	0,517	0,432
3	3,546	1,895	1,069	0,620	0,512	0,297	0,800	0,309	0,418	0,851	0,885	0,361
4	2,417	1,630	0,785	0,513	0,324	0,228	0,669	0,278	0,382	1,708	0,543	0,337
5	1,442	1,542	0,707	0,454	0,269	0,317	0,497	0,278	0,368	0,809	0,381	0,318
6	1,120	1,489	0,654	0,430	0,893	0,221	0,303	0,264	0,520	0,582	0,322	0,310
7	0,925	1,126	0,616	0,413	0,517	0,164	0,247	0,271	0,664	1,050	0,323	0,300
8	0,814	1,031	0,585	0,371	0,365	1,409	0,217	0,285	0,416	0,858	0,240	0,285
9	0,714	0,901	0,527	0,371	0,375	1,165	0,176	0,286	0,347	0,793	0,225	0,285
10	0,637	0,813	0,498	0,375	0,364	0,622	0,149	0,286	0,358	0,609	0,230	0,289
11	0,592	0,750	0,726	0,376	0,411	0,636	0,150	0,285	0,470	0,606	0,226	0,292
12	0,543	0,705	1,062	0,391	0,289	0,446	0,145	0,285	0,386	0,498	0,237	0,487
13	0,546	0,665	0,709	0,368	0,433	0,363	0,138	0,279	0,359	0,449	0,322	0,802
14	0,597	0,635	0,596	0,326	0,570	0,443	0,136	0,285	0,299	0,392	0,266	1,284
15	0,635	0,589	0,533	0,321	0,758	0,485	0,137	0,287	0,261	0,361	0,240	0,879
16	0,834	0,546	0,525	0,300	0,596	0,322	0,138	0,279	0,245	0,347	0,753	0,695
17	0,690	0,551	0,580	0,302	0,368	0,256	0,155	0,280	0,232	0,333	0,925	0,364
18	0,645	0,534	0,547	0,286	0,585	0,450	0,155	0,312	0,223	0,298	0,929	0,133
19	0,630	0,533	0,490	0,285	0,670	0,262	0,145	0,389	0,216	0,274	0,585	0,201
20	0,654	0,527	0,467	0,307	0,723	0,199	0,143	0,374	0,202	0,563	0,433	0,363
21	0,788	0,509	0,441	0,305	0,544	0,170	0,139	0,349	0,185	0,547	0,423	0,705
22	0,751	0,488	0,416	0,314	0,679	0,161	0,144	0,313	0,183	0,297	0,598	0,857
23	0,781	0,490	0,398	0,313	0,607	0,236	0,151	0,223	0,458	0,211	0,514	0,828
24	0,681	0,490	0,404	0,303	0,918	0,236	0,170	0,212	0,363	0,181	0,456	0,911
25	0,620	0,501	0,415	0,291	0,983	0,173	0,254	0,284	0,257	0,164	0,412	0,768
26	0,641	0,512	0,440	0,535	0,679	0,171	0,540	0,294	0,232	0,154	0,391	0,666
27	1,090	0,505	0,449	0,676	0,536	0,166	0,923	0,234	0,214	0,143	0,408	0,893
28	0,963	0,494	0,457	0,593	0,427	0,159	0,488	0,228	0,213	0,222	0,365	1,382
29	1,890		0,394	0,619	0,326	0,156	0,313	2,330	0,326	0,365	0,323	1,230
30	1,511		0,384	0,613	0,276	0,206	0,817	1,399	0,275	0,333	0,317	0,884
31	1,165		0,376		0,250		0,751	0,740		0,360		0,791

MAAND

Gemiddelde	1,100	0,794	0,581	0,419	0,527	0,352	0,346	0,410	0,337	0,501	0,442	0,612
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,543	0,488	0,376	0,285	0,250	0,156	0,136	0,212	0,183	0,143	0,225	0,133
op	12	22	31	19	31	29	14	24	22	27	9	18
Dagmax.	3,546	1,895	1,069	0,723	0,983	1,409	0,923	2,330	0,664	1,708	0,929	1,382
op	3	3	3	2	25	8	27	29	7	4	18	28

JAAR Gemiddelde : 0,535 Dagmin. : 0,133 Dagmax. : 3,546
 Aantal dagen 365 op : 18/12/2003 op : 3/ 1/2003



Vunt Wilsele

waterstanden (in m) 2003

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 14,094

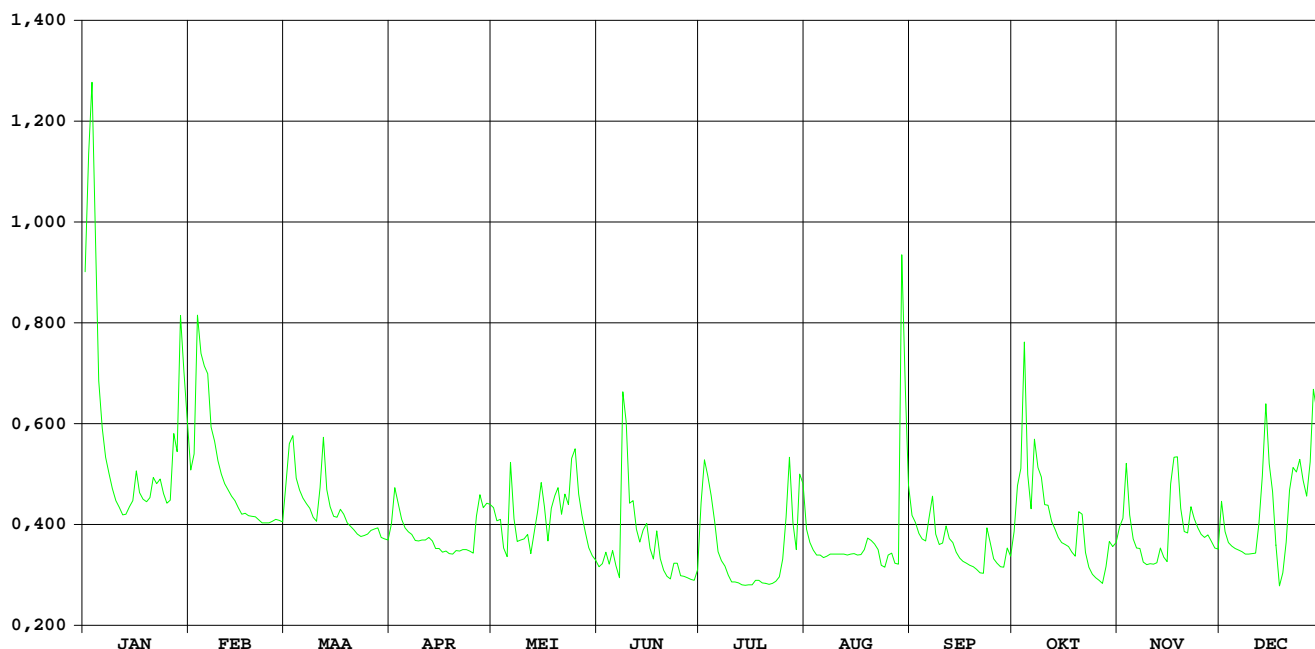
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,901	0,508	0,481	0,401	0,433	0,316	0,443	0,390	0,418	0,386	0,395	0,446
2	1,135	0,540	0,560	0,473	0,407	0,322	0,528	0,364	0,404	0,477	0,412	0,386
3	1,277	0,815	0,576	0,442	0,410	0,345	0,496	0,349	0,382	0,511	0,521	0,364
4	0,964	0,739	0,492	0,410	0,353	0,321	0,457	0,339	0,371	0,762	0,419	0,357
5	0,685	0,714	0,468	0,393	0,336	0,348	0,405	0,339	0,367	0,499	0,371	0,352
6	0,591	0,699	0,452	0,385	0,523	0,318	0,346	0,334	0,412	0,431	0,353	0,349
7	0,533	0,593	0,441	0,380	0,411	0,294	0,328	0,337	0,456	0,569	0,352	0,346
8	0,500	0,565	0,432	0,368	0,366	0,663	0,317	0,341	0,381	0,513	0,325	0,341
9	0,471	0,526	0,414	0,367	0,369	0,603	0,299	0,341	0,360	0,494	0,320	0,341
10	0,447	0,500	0,406	0,369	0,371	0,442	0,286	0,341	0,363	0,439	0,322	0,342
11	0,434	0,481	0,473	0,369	0,380	0,447	0,286	0,341	0,397	0,438	0,321	0,343
12	0,419	0,468	0,573	0,374	0,342	0,390	0,284	0,341	0,372	0,406	0,324	0,403
13	0,420	0,456	0,469	0,367	0,386	0,365	0,280	0,339	0,364	0,391	0,353	0,496
14	0,435	0,447	0,435	0,352	0,427	0,389	0,279	0,341	0,345	0,374	0,335	0,639
15	0,447	0,433	0,416	0,352	0,483	0,402	0,280	0,342	0,333	0,364	0,326	0,520
16	0,506	0,420	0,414	0,345	0,435	0,352	0,280	0,339	0,327	0,360	0,480	0,465
17	0,463	0,422	0,430	0,347	0,367	0,331	0,289	0,340	0,323	0,356	0,533	0,359
18	0,450	0,417	0,420	0,342	0,432	0,387	0,289	0,350	0,319	0,345	0,534	0,278
19	0,445	0,416	0,403	0,341	0,457	0,332	0,284	0,373	0,316	0,337	0,432	0,304
20	0,453	0,415	0,396	0,348	0,473	0,309	0,283	0,368	0,311	0,425	0,386	0,365
21	0,493	0,409	0,389	0,347	0,420	0,297	0,281	0,361	0,304	0,420	0,383	0,468
22	0,481	0,403	0,381	0,350	0,460	0,292	0,283	0,350	0,303	0,344	0,435	0,513
23	0,490	0,403	0,376	0,350	0,439	0,323	0,287	0,319	0,393	0,315	0,411	0,504
24	0,461	0,403	0,378	0,347	0,531	0,323	0,296	0,315	0,365	0,301	0,393	0,529
25	0,442	0,406	0,381	0,343	0,550	0,298	0,331	0,339	0,332	0,294	0,380	0,487
26	0,448	0,410	0,388	0,416	0,460	0,297	0,414	0,343	0,323	0,289	0,374	0,456
27	0,580	0,408	0,391	0,459	0,417	0,294	0,533	0,323	0,316	0,283	0,379	0,524
28	0,544	0,405	0,393	0,433	0,384	0,291	0,403	0,321	0,315	0,316	0,366	0,668
29	0,814		0,374	0,442	0,354	0,289	0,350	0,935	0,353	0,366	0,353	0,623
30	0,705		0,371	0,440	0,338	0,310	0,500	0,672	0,337	0,356	0,351	0,521
31	0,604		0,369		0,329		0,481	0,478		0,364		0,493

MAAND

Gemiddelde	0,582	0,494	0,430	0,382	0,414	0,356	0,352	0,378	0,355	0,404	0,388	0,438
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,419	0,403	0,369	0,341	0,329	0,289	0,279	0,315	0,303	0,283	0,320	0,278
op	12	22	31	19	31	29	14	24	22	27	9	18
Dagmax.	1,277	0,815	0,576	0,473	0,550	0,663	0,533	0,935	0,456	0,762	0,534	0,668
op	3	3	3	2	25	8	27	29	7	4	18	28

JAAR Gemiddelde : 0,414 Dagmin. : 0,278 Dagmax. : 1,277
 Aantal dagen 365 op : 18/12/2003 op : 3/ 1/2003



HIC-identificatienummer
hydrometrisch station : 115

AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station :

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

Numer topografische kaart NGI
1/10.000 : 32/2

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

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

Oppervlakte stroomgebied (km²) : 48,31

Begin waarnemingen : 01.01.1986

Toelichtingen :

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2003 : 08/06/2003 – 13h : 0,93m – 2,72 m³/s

1997-2003 : 14/09/1998 – 12h : 1,71m – 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.
2003	1,55	0,39	0,29	0,22	0,18	0,16	0,13
1997-2003	3,29	0,62	0,44	0,26	0,20	0,17	0,13

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 5,42 l/s/km²

Molenbeek Heverlee

debeten (in m³/s) 2003

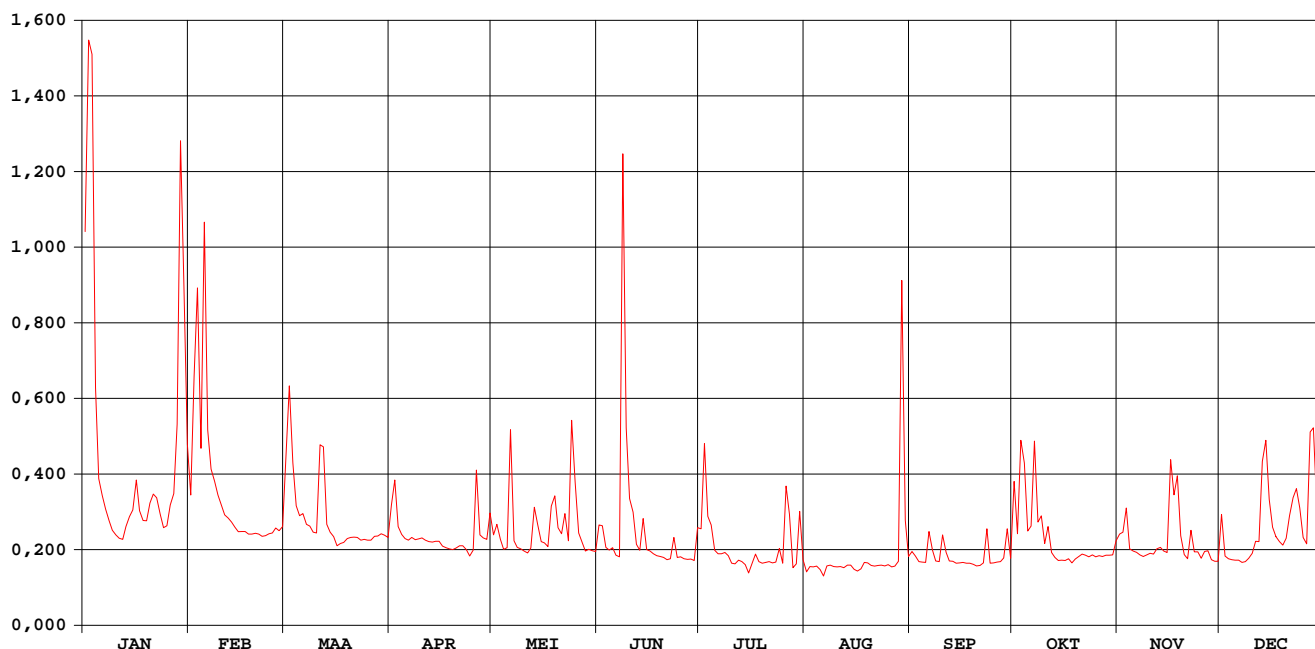
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	1,041	0,344	0,447	0,318	0,239	0,265	0,255	0,141	0,195	0,380	0,241	0,293
2	1,548	0,659	0,633	0,384	0,267	0,263	0,480	0,155	0,183	0,242	0,246	0,183
3	1,510	0,892	0,430	0,261	0,227	0,206	0,288	0,154	0,168	0,489	0,310	0,176
4	0,628	0,468	0,316	0,240	0,201	0,199	0,265	0,156	0,167	0,429	0,202	0,173
5	0,388	1,066	0,290	0,229	0,205	0,205	0,198	0,147	0,166	0,249	0,196	0,172
6	0,343	0,516	0,295	0,225	0,517	0,185	0,189	0,130	0,248	0,262	0,193	0,172
7	0,307	0,413	0,267	0,232	0,223	0,181	0,189	0,157	0,198	0,487	0,186	0,166
8	0,276	0,381	0,262	0,226	0,206	1,247	0,192	0,159	0,170	0,273	0,182	0,168
9	0,251	0,344	0,246	0,228	0,202	0,522	0,184	0,155	0,168	0,289	0,186	0,177
10	0,239	0,318	0,244	0,231	0,196	0,335	0,164	0,154	0,239	0,216	0,190	0,190
11	0,230	0,292	0,477	0,225	0,191	0,299	0,162	0,155	0,193	0,261	0,188	0,222
12	0,227	0,283	0,472	0,221	0,204	0,214	0,172	0,152	0,170	0,192	0,202	0,221
13	0,261	0,273	0,267	0,220	0,312	0,198	0,168	0,159	0,169	0,179	0,206	0,433
14	0,287	0,259	0,246	0,222	0,266	0,282	0,160	0,159	0,164	0,171	0,196	0,489
15	0,305	0,247	0,234	0,222	0,221	0,200	0,138	0,148	0,165	0,172	0,192	0,333
16	0,384	0,248	0,210	0,209	0,218	0,196	0,164	0,143	0,166	0,171	0,438	0,259
17	0,303	0,248	0,216	0,205	0,208	0,189	0,188	0,149	0,164	0,176	0,345	0,234
18	0,277	0,241	0,219	0,202	0,315	0,184	0,168	0,166	0,164	0,165	0,395	0,221
19	0,276	0,241	0,229	0,200	0,342	0,182	0,164	0,165	0,161	0,175	0,237	0,212
20	0,323	0,243	0,232	0,204	0,258	0,179	0,166	0,158	0,157	0,182	0,187	0,230
21	0,347	0,241	0,233	0,210	0,242	0,173	0,168	0,156	0,158	0,188	0,176	0,290
22	0,337	0,235	0,232	0,210	0,295	0,176	0,165	0,158	0,165	0,185	0,251	0,337
23	0,294	0,237	0,225	0,200	0,223	0,232	0,167	0,159	0,255	0,181	0,194	0,361
24	0,258	0,242	0,227	0,183	0,542	0,179	0,203	0,157	0,164	0,186	0,194	0,310
25	0,263	0,244	0,225	0,199	0,378	0,181	0,164	0,160	0,165	0,181	0,177	0,232
26	0,318	0,257	0,225	0,410	0,244	0,176	0,368	0,154	0,167	0,184	0,195	0,215
27	0,348	0,250	0,235	0,239	0,220	0,174	0,294	0,156	0,168	0,182	0,197	0,511
28	0,532	0,261	0,236	0,231	0,196	0,175	0,152	0,169	0,178	0,185	0,173	0,522
29	1,281	0,242	0,227	0,201	0,201	0,171	0,162	0,912	0,255	0,185	0,169	0,304
30	0,904	0,238	0,238	0,297	0,197	0,258	0,301	0,277	0,177	0,186	0,169	0,236
31	0,478	0,232	0,232	0,195	0,195	0,173	0,182	0,182	0,223	0,223	0,218	0,218

MAAND

Gemiddelde	0,476	0,355	0,283	0,237	0,256	0,254	0,206	0,184	0,181	0,233	0,220	0,266
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,227	0,235	0,210	0,183	0,191	0,171	0,138	0,130	0,157	0,165	0,169	0,166
op	12	22	16	24	11	29	15	6	20	18	30	7
Dagmax.	1,548	1,066	0,633	0,410	0,542	1,247	0,480	0,912	0,255	0,489	0,438	0,522
op	2	5	2	26	24	8	2	29	23	3	16	28

JAAR Gemiddelde : 0,262 Dagmin. : 0,130 Dagmax. : 1,548
 Aantal dagen 365 op : 6/ 8/2003 op : 2/ 1/2003



Molenbeek Heverlee

waterstanden (in m) 2003

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 22,376

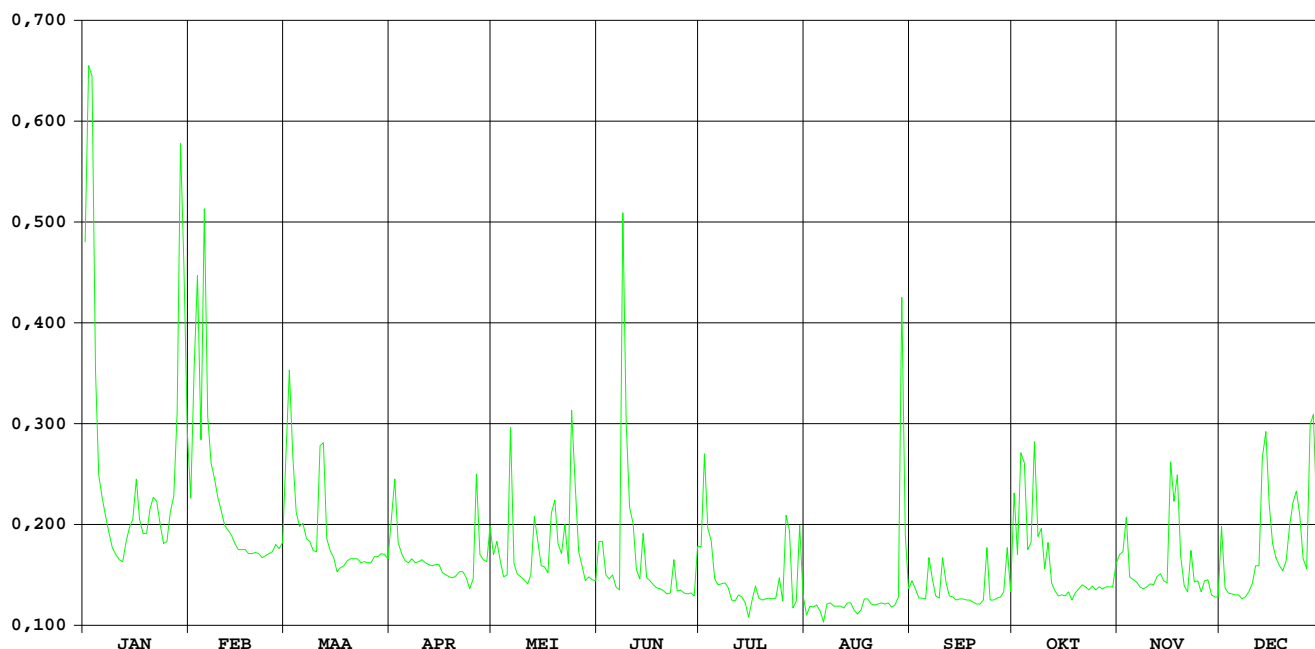
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,480	0,226	0,269	0,206	0,170	0,183	0,178	0,110	0,144	0,231	0,170	0,198
2	0,655	0,354	0,353	0,245	0,183	0,183	0,270	0,119	0,136	0,170	0,173	0,137
3	0,645	0,447	0,267	0,182	0,163	0,150	0,196	0,118	0,127	0,271	0,207	0,132
4	0,352	0,284	0,212	0,171	0,148	0,146	0,184	0,120	0,127	0,261	0,148	0,131
5	0,249	0,513	0,198	0,164	0,150	0,150	0,146	0,114	0,126	0,175	0,145	0,130
6	0,226	0,307	0,201	0,162	0,296	0,138	0,140	0,103	0,167	0,182	0,143	0,130
7	0,208	0,261	0,186	0,166	0,161	0,135	0,141	0,121	0,145	0,282	0,138	0,126
8	0,191	0,245	0,183	0,162	0,151	0,509	0,142	0,122	0,129	0,188	0,136	0,128
9	0,177	0,226	0,174	0,163	0,148	0,301	0,137	0,119	0,127	0,196	0,138	0,133
10	0,170	0,213	0,173	0,165	0,145	0,217	0,125	0,119	0,167	0,156	0,141	0,141
11	0,165	0,199	0,278	0,162	0,141	0,201	0,124	0,119	0,142	0,182	0,140	0,159
12	0,163	0,194	0,281	0,160	0,150	0,155	0,130	0,117	0,129	0,142	0,148	0,159
13	0,182	0,189	0,186	0,159	0,208	0,146	0,128	0,122	0,128	0,134	0,151	0,266
14	0,197	0,181	0,174	0,160	0,184	0,191	0,122	0,122	0,125	0,129	0,144	0,292
15	0,205	0,175	0,167	0,160	0,159	0,147	0,108	0,115	0,126	0,130	0,142	0,220
16	0,245	0,175	0,153	0,152	0,158	0,144	0,125	0,111	0,126	0,129	0,262	0,181
17	0,205	0,175	0,157	0,150	0,152	0,140	0,139	0,115	0,125	0,133	0,223	0,167
18	0,191	0,171	0,159	0,148	0,211	0,137	0,127	0,126	0,125	0,125	0,249	0,159
19	0,191	0,171	0,164	0,147	0,224	0,136	0,125	0,126	0,123	0,132	0,168	0,154
20	0,215	0,172	0,166	0,149	0,181	0,134	0,126	0,121	0,121	0,136	0,139	0,164
21	0,227	0,171	0,166	0,153	0,171	0,131	0,127	0,120	0,121	0,140	0,133	0,198
22	0,223	0,167	0,166	0,153	0,200	0,132	0,126	0,121	0,125	0,138	0,174	0,222
23	0,200	0,169	0,162	0,147	0,161	0,165	0,127	0,122	0,177	0,135	0,143	0,233
24	0,181	0,171	0,163	0,136	0,313	0,134	0,147	0,121	0,125	0,139	0,144	0,209
25	0,183	0,173	0,162	0,146	0,240	0,135	0,124	0,122	0,125	0,135	0,133	0,166
26	0,212	0,180	0,162	0,250	0,173	0,132	0,209	0,118	0,127	0,138	0,144	0,156
27	0,228	0,176	0,168	0,170	0,159	0,131	0,194	0,120	0,128	0,136	0,145	0,299
28	0,311	0,182	0,168	0,165	0,144	0,132	0,117	0,128	0,133	0,138	0,130	0,309
29	0,578		0,171	0,163	0,148	0,129	0,124	0,425	0,177	0,138	0,128	0,205
30	0,458		0,170	0,198	0,145	0,178	0,199	0,190	0,133	0,138	0,128	0,168
31	0,290		0,166		0,144		0,130	0,136		0,161		0,158

MAAND

Gemiddelde	0,271	0,224	0,191	0,167	0,177	0,168	0,146	0,132	0,135	0,162	0,157	0,182
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,163	0,167	0,153	0,136	0,141	0,129	0,108	0,103	0,121	0,125	0,128	0,126
op	12	22	16	24	11	29	15	6	20	18	30	7
Dagmax.	0,655	0,513	0,353	0,250	0,313	0,509	0,270	0,425	0,177	0,282	0,262	0,309
op	2	5	2	26	24	8	2	29	29	7	16	28

JAAR Gemiddelde : 0,176 Dagmin. : 0,103 Dagmax. : 0,655
 Aantal dagen 365 op : 6/ 8/2003 op : 2/ 1/2003



HIC-identificatienummer
hydrometrisch station : 116

AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station : 842

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

Numer topografische kaart NGI
1/10.000 : 32/2

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

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

Oppervlakte stroomgebied (km²) : 34,87

Begin waarnemingen : 01/01/1986

Toelichtingen :

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2003 : 08/06/2003 – 21h : 1,18m – 3,24 m³/s

1997-2003: 25/07/2000 – 09h : 1,46m

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.
2003	1,78	0,39	0,28	0,18	0,14	0,12	0,08
1997-2003	2,64	0,51	0,38	0,23	0,16	0,12	0,03

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

Molenbeek Korbeek-Lo

debieten (in m³/s) 2003

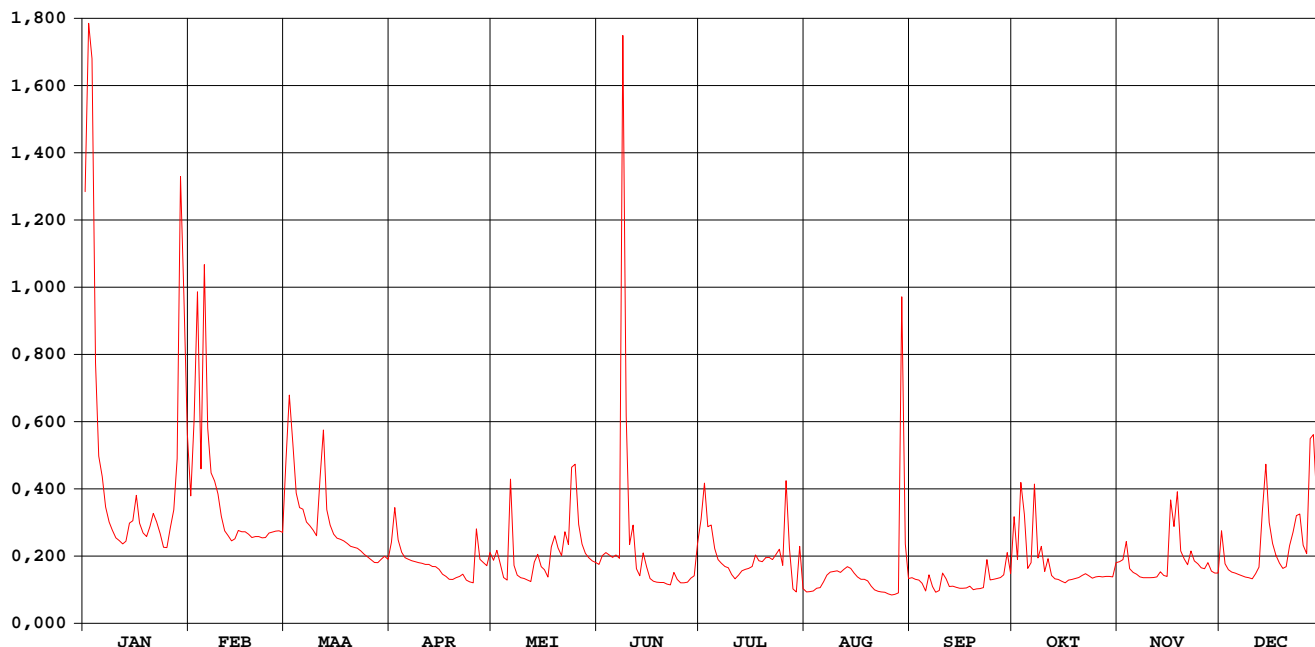
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	1,284	0,379	0,484	0,241	0,187	0,175	0,310	0,093	0,135	0,317	0,183	0,275
2	1,785	0,605	0,679	0,344	0,217	0,201	0,417	0,094	0,131	0,189	0,189	0,177
3	1,680	0,986	0,535	0,248	0,175	0,210	0,287	0,096	0,128	0,419	0,243	0,159
4	0,774	0,459	0,387	0,211	0,136	0,203	0,292	0,104	0,119	0,324	0,162	0,152
5	0,497	1,067	0,344	0,195	0,128	0,196	0,222	0,106	0,096	0,163	0,151	0,149
6	0,436	0,580	0,339	0,190	0,429	0,203	0,189	0,123	0,144	0,180	0,146	0,145
7	0,346	0,447	0,301	0,186	0,172	0,193	0,178	0,143	0,109	0,414	0,138	0,141
8	0,301	0,423	0,290	0,183	0,143	1,749	0,169	0,152	0,092	0,194	0,135	0,137
9	0,277	0,385	0,277	0,180	0,135	0,616	0,165	0,154	0,097	0,229	0,135	0,135
10	0,254	0,318	0,260	0,178	0,133	0,234	0,145	0,156	0,149	0,154	0,135	0,132
11	0,246	0,275	0,432	0,175	0,128	0,292	0,132	0,151	0,132	0,192	0,136	0,147
12	0,236	0,260	0,575	0,175	0,124	0,162	0,143	0,160	0,109	0,142	0,138	0,167
13	0,244	0,245	0,338	0,169	0,182	0,141	0,156	0,168	0,110	0,132	0,153	0,332
14	0,298	0,251	0,292	0,168	0,205	0,209	0,160	0,163	0,107	0,130	0,142	0,473
15	0,305	0,276	0,265	0,160	0,168	0,167	0,163	0,149	0,104	0,125	0,139	0,300
16	0,381	0,272	0,253	0,146	0,159	0,133	0,169	0,138	0,104	0,120	0,367	0,237
17	0,298	0,272	0,250	0,139	0,137	0,125	0,203	0,131	0,105	0,128	0,288	0,202
18	0,269	0,265	0,245	0,131	0,227	0,122	0,186	0,131	0,110	0,130	0,391	0,179
19	0,258	0,255	0,237	0,130	0,260	0,121	0,183	0,126	0,100	0,133	0,215	0,163
20	0,288	0,258	0,229	0,135	0,224	0,121	0,195	0,110	0,102	0,136	0,191	0,168
21	0,327	0,258	0,226	0,139	0,201	0,116	0,196	0,099	0,103	0,142	0,174	0,230
22	0,301	0,254	0,223	0,146	0,272	0,114	0,189	0,095	0,106	0,147	0,215	0,271
23	0,266	0,255	0,215	0,128	0,234	0,151	0,204	0,093	0,189	0,141	0,185	0,320
24	0,226	0,268	0,205	0,123	0,464	0,130	0,220	0,092	0,129	0,134	0,177	0,325
25	0,225	0,271	0,197	0,120	0,473	0,120	0,172	0,087	0,131	0,138	0,165	0,232
26	0,283	0,274	0,189	0,281	0,294	0,120	0,424	0,084	0,133	0,139	0,162	0,207
27	0,337	0,275	0,181	0,190	0,235	0,122	0,223	0,086	0,136	0,138	0,180	0,549
28	0,489	0,270	0,180	0,181	0,208	0,134	0,102	0,090	0,144	0,139	0,155	0,561
29	1,329	0,190	0,190	0,171	0,195	0,141	0,093	0,971	0,210	0,139	0,149	0,352
30	0,977	0,199	0,199	0,210	0,185	0,238	0,229	0,236	0,148	0,138	0,149	0,252
31	0,562	0,190	0,190	0,181	0,181	0,103	0,133	0,133	0,180	0,180	0,180	0,218

MAAND

Gemiddelde	0,509	0,372	0,297	0,179	0,213	0,232	0,201	0,152	0,124	0,178	0,183	0,241
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,225	0,245	0,180	0,120	0,124	0,114	0,093	0,084	0,092	0,120	0,135	0,132
op	25	13	28	25	12	22	29	26	8	16	8	10
Dagmax.	1,785	1,067	0,679	0,344	0,473	1,749	0,424	0,971	0,210	0,419	0,391	0,561
op	2	5	2	2	25	8	26	29	29	3	18	28

JAAR Gemiddelde : 0,240 Dagmin. : 0,084 Dagmax. : 1,785
 Aantal dagen 365 op : 26/ 8/2003 op : 2/ 1/2003



Molenbeek Korbeek-Lo

waterstanden (in m) 2003

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 31,02

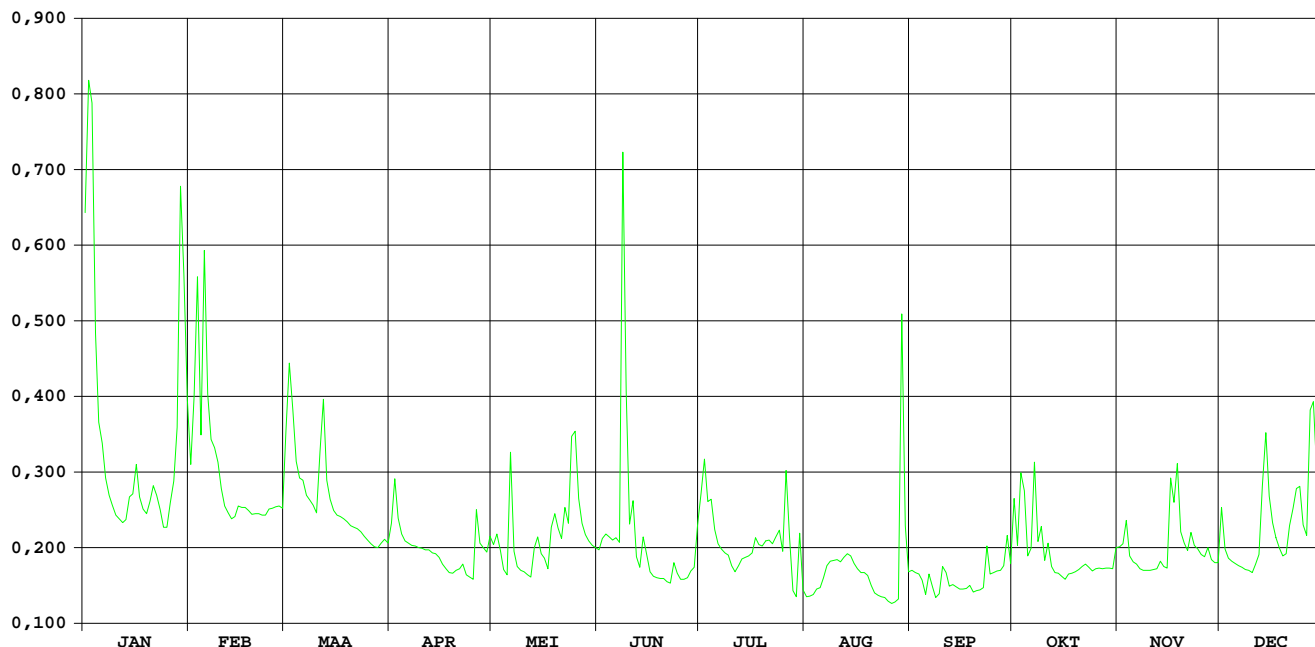
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,643	0,310	0,355	0,232	0,204	0,197	0,272	0,135	0,170	0,265	0,201	0,253
2	0,818	0,400	0,444	0,291	0,218	0,212	0,317	0,136	0,167	0,203	0,205	0,198
3	0,788	0,558	0,382	0,239	0,196	0,218	0,261	0,138	0,165	0,299	0,236	0,186
4	0,483	0,349	0,314	0,218	0,171	0,214	0,264	0,145	0,157	0,275	0,189	0,182
5	0,366	0,593	0,292	0,209	0,164	0,210	0,224	0,147	0,138	0,189	0,181	0,179
6	0,338	0,403	0,289	0,206	0,326	0,213	0,205	0,160	0,165	0,199	0,178	0,176
7	0,292	0,343	0,269	0,203	0,195	0,207	0,198	0,176	0,148	0,313	0,172	0,174
8	0,269	0,332	0,263	0,202	0,175	0,723	0,193	0,182	0,134	0,208	0,170	0,171
9	0,256	0,313	0,256	0,200	0,170	0,406	0,190	0,183	0,139	0,228	0,170	0,170
10	0,243	0,278	0,246	0,199	0,168	0,231	0,176	0,184	0,175	0,183	0,170	0,167
11	0,238	0,255	0,328	0,197	0,164	0,262	0,168	0,181	0,167	0,206	0,171	0,178
12	0,233	0,246	0,396	0,197	0,161	0,188	0,176	0,187	0,149	0,175	0,172	0,191
13	0,237	0,238	0,289	0,193	0,200	0,174	0,185	0,192	0,151	0,167	0,182	0,281
14	0,267	0,241	0,264	0,192	0,214	0,214	0,187	0,189	0,148	0,166	0,175	0,352
15	0,271	0,255	0,249	0,187	0,192	0,191	0,189	0,179	0,145	0,162	0,173	0,268
16	0,310	0,253	0,243	0,178	0,186	0,168	0,193	0,172	0,145	0,158	0,292	0,233
17	0,267	0,253	0,241	0,172	0,172	0,162	0,213	0,167	0,146	0,165	0,260	0,213
18	0,251	0,249	0,238	0,167	0,227	0,160	0,204	0,167	0,150	0,166	0,311	0,199
19	0,245	0,244	0,234	0,166	0,245	0,159	0,202	0,163	0,141	0,168	0,221	0,189
20	0,261	0,245	0,229	0,170	0,226	0,159	0,209	0,150	0,143	0,171	0,206	0,192
21	0,282	0,245	0,227	0,172	0,212	0,155	0,210	0,140	0,144	0,175	0,196	0,229
22	0,269	0,243	0,225	0,178	0,253	0,153	0,205	0,137	0,147	0,178	0,220	0,252
23	0,250	0,243	0,221	0,164	0,232	0,180	0,214	0,135	0,202	0,174	0,203	0,278
24	0,227	0,251	0,215	0,161	0,347	0,166	0,223	0,134	0,165	0,169	0,198	0,281
25	0,227	0,252	0,210	0,158	0,354	0,158	0,195	0,129	0,167	0,172	0,191	0,230
26	0,259	0,254	0,205	0,250	0,265	0,158	0,302	0,126	0,169	0,173	0,188	0,216
27	0,288	0,255	0,201	0,206	0,232	0,160	0,216	0,128	0,170	0,172	0,200	0,382
28	0,359	0,252	0,200	0,200	0,217	0,169	0,143	0,132	0,176	0,173	0,184	0,393
29	0,678		0,206	0,194	0,209	0,174	0,135	0,509	0,216	0,173	0,180	0,295
30	0,562		0,211	0,215	0,203	0,230	0,219	0,229	0,179	0,172	0,180	0,242
31	0,395		0,206		0,200		0,144	0,168		0,200		0,223

MAAND

Gemiddelde	0,351	0,298	0,263	0,197	0,216	0,212	0,207	0,171	0,159	0,194	0,199	0,231
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,227	0,238	0,200	0,158	0,161	0,153	0,135	0,126	0,134	0,158	0,170	0,167
op	25	13	28	25	12	22	29	26	8	16	8	10
Dagmax.	0,818	0,593	0,444	0,291	0,354	0,723	0,317	0,509	0,216	0,313	0,311	0,393
op	2	5	2	2	25	8	2	29	29	7	18	28

JAAR Gemiddelde : 0,225 Dagmin. : 0,126 Dagmax. : 0,818
 Aantal dagen 365 op : 26/ 8/2003 op : 2/ 1/2003



**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 15 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:

2003: 02/01/2003 – 03h : 1,27m - 5,52 m³/s

1997-2003: 26/12/1999 – 12h : 1,27m - 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.
2003	4,83	1,59	1,39	1,20	1,00	0,88	0,81
1997-2003	5,57	1,67	1,43	1,20	1,07	0,97	0,72

■ **Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet** : 9,34 l/s/km²

Laan Overijse-Terlanen

debeten (in m³/s) 2003

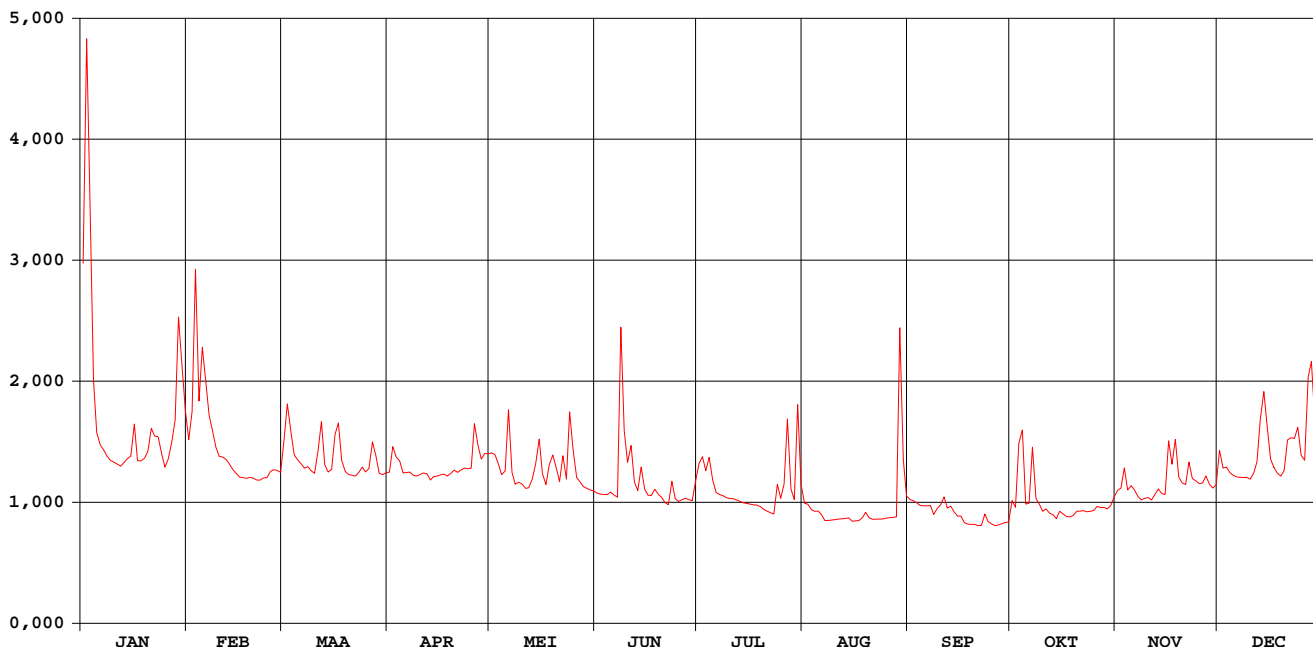
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	2,975	1,518	1,510	1,249	1,408	1,076	1,322	0,992	1,022	1,014	1,098	1,429
2	4,830	1,750	1,813	1,459	1,394	1,067	1,376	0,983	1,013	0,958	1,117	1,282
3	3,474	2,927	1,587	1,374	1,316	1,063	1,261	0,940	0,994	1,488	1,284	1,291
4	2,004	1,836	1,392	1,342	1,228	1,062	1,371	0,924	0,974	1,597	1,101	1,246
5	1,575	2,281	1,351	1,242	1,258	1,084	1,183	0,927	0,970	0,984	1,137	1,222
6	1,474	2,003	1,319	1,245	1,764	1,060	1,081	0,897	0,970	0,991	1,100	1,210
7	1,433	1,722	1,281	1,249	1,246	1,041	1,065	0,848	0,973	1,456	1,048	1,206
8	1,380	1,588	1,294	1,223	1,148	2,446	1,054	0,850	0,898	1,031	1,020	1,205
9	1,346	1,453	1,260	1,215	1,165	1,594	1,039	0,853	0,949	0,984	1,032	1,204
10	1,331	1,378	1,239	1,229	1,149	1,330	1,029	0,856	0,978	0,926	1,039	1,191
11	1,315	1,373	1,426	1,241	1,114	1,469	1,029	0,861	1,044	0,945	1,019	1,239
12	1,298	1,352	1,666	1,235	1,120	1,166	1,019	0,863	0,952	0,909	1,063	1,333
13	1,327	1,314	1,308	1,182	1,193	1,095	1,007	0,865	0,968	0,897	1,110	1,689
14	1,360	1,270	1,249	1,212	1,319	1,291	0,995	0,870	0,919	0,864	1,071	1,914
15	1,382	1,238	1,272	1,216	1,522	1,107	0,989	0,843	0,886	0,925	1,063	1,623
16	1,645	1,207	1,559	1,226	1,238	1,057	0,984	0,845	0,885	0,903	1,508	1,357
17	1,343	1,202	1,655	1,232	1,146	1,056	0,979	0,848	0,831	0,882	1,314	1,286
18	1,342	1,198	1,345	1,216	1,311	1,107	0,976	0,873	0,820	0,878	1,519	1,239
19	1,364	1,206	1,254	1,238	1,391	1,066	0,965	0,916	0,816	0,890	1,208	1,217
20	1,423	1,199	1,229	1,265	1,292	1,040	0,941	0,870	0,817	0,925	1,159	1,263
21	1,610	1,182	1,223	1,246	1,171	0,996	0,927	0,858	0,808	0,927	1,146	1,515
22	1,547	1,182	1,216	1,265	1,384	0,980	0,914	0,861	0,809	0,930	1,331	1,534
23	1,540	1,200	1,246	1,282	1,191	1,173	0,903	0,861	0,902	0,921	1,196	1,527
24	1,405	1,204	1,290	1,275	1,747	1,028	1,147	0,862	0,839	0,926	1,177	1,619
25	1,290	1,253	1,251	1,282	1,429	1,006	1,032	0,868	0,821	0,931	1,154	1,389
26	1,358	1,270	1,278	1,649	1,205	1,021	1,149	0,873	0,806	0,964	1,159	1,347
27	1,499	1,262	1,499	1,472	1,168	1,033	1,687	0,875	0,813	0,956	1,216	2,034
28	1,679	1,248	1,386	1,357	1,129	1,022	1,109	0,879	0,822	0,956	1,148	2,164
29	2,531		1,240	1,403	1,115	1,013	1,022	2,441	0,832	0,944	1,117	1,665
30	2,142		1,228	1,400	1,101	1,174	1,807	1,356	0,836	0,972	1,143	1,440
31	1,758		1,242		1,093		1,147	1,052		1,043		1,368

MAAND

Gemiddelde	1,741	1,458	1,358	1,291	1,273	1,157	1,113	0,952	0,899	0,997	1,160	1,427
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	1,290	1,182	1,216	1,182	1,093	0,980	0,903	0,843	0,806	0,864	1,019	1,191
op	25	21	22	13	31	22	23	15	26	14	11	10
Dagmax.	4,830	2,927	1,813	1,649	1,764	2,446	1,807	2,441	1,044	1,597	1,519	2,164
op	2	3	2	26	6	8	30	29	11	4	18	28

JAAR Gemiddelde : 1,235 Dagmin. : 0,806 Dagmax. : 4,830
 Aantal dagen 365 op : 26/ 9/2003 op : 2/ 1/2003



Laan Overijse-Terlanen

waterstanden (in m) 2003

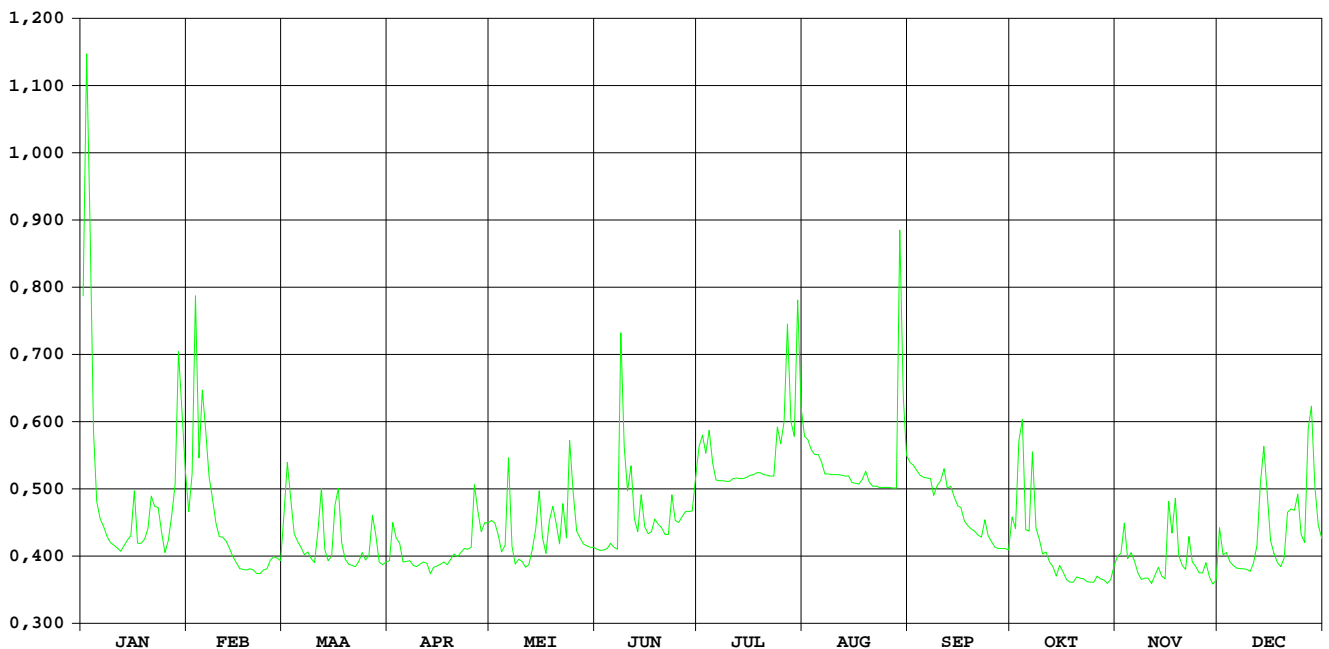
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 33,20

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,787	0,466	0,462	0,393	0,453	0,410	0,563	0,578	0,539	0,458	0,400	0,442
2	1,147	0,522	0,539	0,450	0,449	0,408	0,580	0,573	0,535	0,441	0,404	0,402
3	0,895	0,787	0,483	0,427	0,430	0,409	0,553	0,558	0,527	0,571	0,449	0,405
4	0,585	0,546	0,433	0,419	0,406	0,411	0,587	0,551	0,520	0,603	0,396	0,392
5	0,481	0,647	0,422	0,391	0,416	0,419	0,538	0,551	0,517	0,439	0,405	0,386
6	0,455	0,586	0,413	0,392	0,546	0,413	0,513	0,540	0,516	0,437	0,392	0,382
7	0,444	0,518	0,402	0,393	0,414	0,410	0,512	0,522	0,515	0,555	0,375	0,381
8	0,429	0,484	0,406	0,386	0,388	0,732	0,512	0,522	0,490	0,442	0,365	0,381
9	0,420	0,449	0,396	0,384	0,395	0,563	0,511	0,521	0,505	0,425	0,367	0,380
10	0,416	0,429	0,390	0,388	0,392	0,497	0,511	0,521	0,512	0,403	0,367	0,377
11	0,412	0,428	0,439	0,391	0,383	0,534	0,515	0,521	0,530	0,406	0,359	0,390
12	0,407	0,422	0,501	0,389	0,387	0,455	0,516	0,520	0,501	0,391	0,371	0,416
13	0,415	0,411	0,410	0,374	0,410	0,436	0,515	0,519	0,504	0,384	0,383	0,507
14	0,424	0,399	0,393	0,383	0,440	0,491	0,515	0,519	0,488	0,370	0,370	0,563
15	0,430	0,390	0,400	0,385	0,497	0,444	0,517	0,509	0,475	0,386	0,366	0,493
16	0,497	0,381	0,476	0,388	0,428	0,433	0,520	0,508	0,472	0,376	0,481	0,423
17	0,419	0,380	0,501	0,391	0,404	0,436	0,521	0,507	0,452	0,365	0,434	0,404
18	0,419	0,379	0,419	0,387	0,452	0,455	0,524	0,514	0,445	0,361	0,486	0,390
19	0,425	0,381	0,395	0,395	0,474	0,447	0,524	0,526	0,440	0,361	0,401	0,384
20	0,441	0,379	0,388	0,403	0,450	0,442	0,521	0,510	0,437	0,369	0,386	0,397
21	0,489	0,374	0,386	0,399	0,418	0,432	0,520	0,504	0,431	0,367	0,380	0,465
22	0,474	0,374	0,384	0,405	0,478	0,432	0,519	0,504	0,428	0,366	0,429	0,470
23	0,472	0,379	0,392	0,411	0,427	0,491	0,519	0,502	0,454	0,362	0,391	0,468
24	0,436	0,381	0,405	0,410	0,572	0,453	0,592	0,502	0,430	0,361	0,384	0,492
25	0,405	0,394	0,394	0,413	0,495	0,450	0,567	0,502	0,421	0,361	0,375	0,432
26	0,423	0,399	0,401	0,506	0,437	0,458	0,600	0,502	0,413	0,370	0,375	0,420
27	0,461	0,397	0,460	0,466	0,427	0,466	0,745	0,501	0,411	0,366	0,390	0,589
28	0,507	0,393	0,431	0,436	0,418	0,466	0,600	0,501	0,411	0,364	0,369	0,623
29	0,704		0,391	0,450	0,415	0,467	0,578	0,885	0,411	0,359	0,358	0,503
30	0,618		0,387	0,449	0,413	0,516	0,781	0,637	0,409	0,365	0,364	0,446
31	0,527		0,391	0,413	0,413	0,622	0,622	0,550	0,385	0,385	0,426	0,426

MAAND												
Gemiddelde	0,512	0,446	0,422	0,408	0,436	0,462	0,555	0,538	0,471	0,406	0,392	0,440
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,405	0,374	0,384	0,374	0,383	0,408	0,511	0,501	0,409	0,359	0,358	0,377
op	25	22	22	13	11	2	9	28	30	29	29	10
Dagmax.	1,147	0,787	0,539	0,506	0,572	0,732	0,781	0,885	0,539	0,603	0,486	0,623
op	2	3	2	26	24	8	30	29	1	4	18	28

JAAR												
Gemiddelde :	0,458	Dagmin. :		0,358	Dagmax. :		1,147					
Aantal dagen	365	op :		29/11/2003	op :		2/ 1/2003					



HIC-identificatienummer van het
hydrometrisch station : 126

Inplanting : Westelijke ringbrug

Nummer van topografische kaart
NGI 1/10.000 : 25/5

Geografische coördinaten : OL : 05°02'33" NB : 50°59'32"

Rechthoekige coördinaten
projectie Lambert (km) : X : 197.216 Y : 187.988

Oppervlakte stroomgebied (km²) : 1950

Begin waarnemingen : 29/10/2003

Toelichtingen :
Voor de periode 20 juni – 15 aug. werden de debieten berekend via een gecontroleerde verlaging van de waterstand omdat deze door plantengroei opgestuwd was.

Hydrologische karakteristieken :

■ **Toppen**

gemidd. uurwaarden:

2003 : 04/01/2003 – 07h : 4,41 m – 71,38 m³/s

2002-2003 : 04/01/2003 – 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.
2003	70,96	24,58	16,98	9,27	6,28	5,06	4,46
2002-2003	70,96	32,50	22,38	11,77	8,41	5,94	4,46

■ **Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 6,63 l/s/km²**

DEMER DIEST

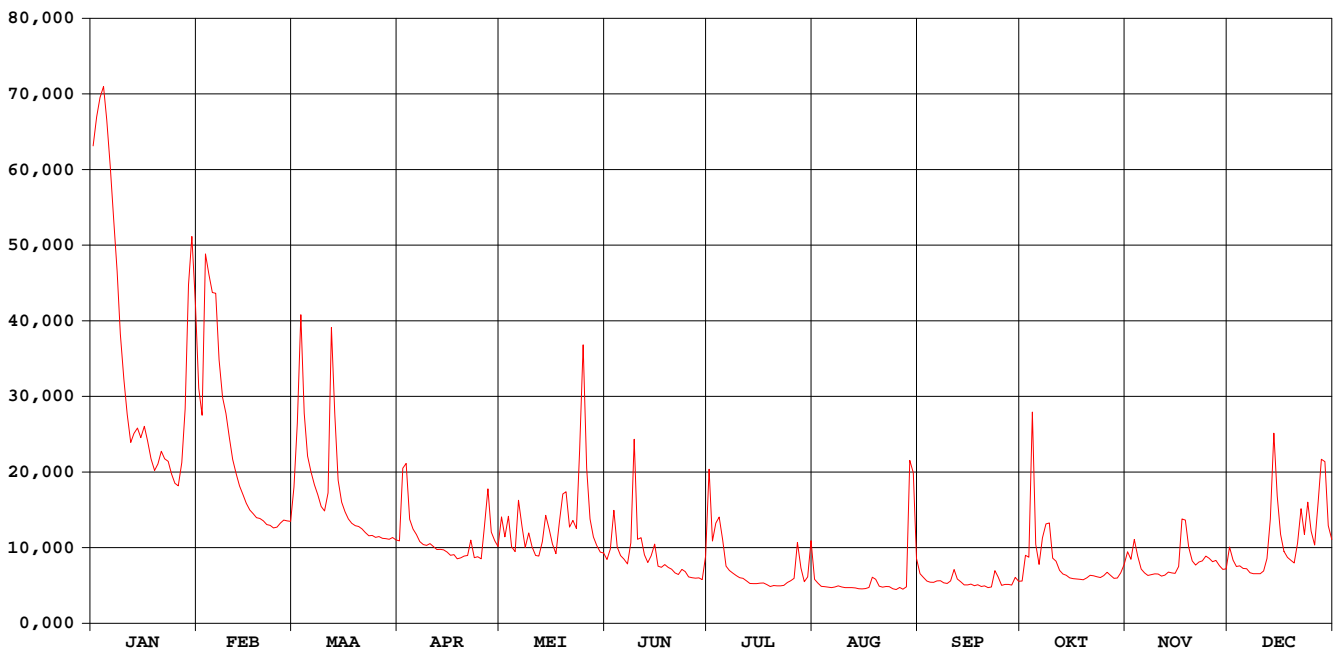
debeten (in m³/s) 2003

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	63,115	31,059	17,997	10,886	14,068	8,418	20,369	5,809	6,538	5,572	9,455	10,078
2	66,945	27,504	26,461	20,491	11,412	9,821	10,867	5,295	6,057	8,978	8,439	8,362
3	69,505	48,835	40,788	21,117	14,132	14,933	13,236	4,875	5,562	8,719	11,073	7,514
4	70,965	46,061	27,775	13,751	10,098	10,058	14,026	4,828	5,418	27,917	8,897	7,569
5	66,603	43,739	22,103	12,446	9,458	8,929	10,993	4,772	5,401	10,429	7,147	7,243
6	60,423	43,623	20,046	11,715	16,249	8,476	7,537	4,696	5,599	7,778	6,653	7,210
7	53,521	34,840	18,308	10,806	12,789	7,843	6,984	4,786	5,625	11,275	6,308	6,679
8	46,526	29,851	16,981	10,408	10,008	10,634	6,612	4,924	5,339	13,129	6,421	6,537
9	38,246	27,747	15,453	10,302	11,957	24,319	6,294	4,784	5,251	13,251	6,515	6,552
10	32,288	24,580	14,837	10,515	10,076	11,085	6,033	4,702	5,585	8,594	6,496	6,558
11	27,611	21,653	17,250	10,152	8,957	11,310	5,937	4,708	7,096	8,190	6,246	6,909
12	23,905	19,753	39,090	9,750	8,884	9,041	5,577	4,699	5,845	6,993	6,367	8,567
13	25,101	18,152	27,682	9,773	10,785	8,012	5,252	4,668	5,459	6,501	6,743	13,777
14	25,805	17,037	18,894	9,693	14,255	8,911	5,238	4,560	5,058	6,342	6,664	25,137
15	24,529	15,859	16,003	9,407	12,406	10,453	5,237	4,527	5,072	5,984	6,589	16,830
16	26,050	14,967	14,738	8,988	10,490	7,542	5,301	4,577	5,153	5,887	7,497	11,767
17	24,142	14,472	13,783	9,052	9,191	7,392	5,312	4,716	4,975	5,852	13,795	9,508
18	21,718	13,969	13,203	8,515	13,281	7,758	5,100	6,082	5,094	5,817	13,646	8,698
19	20,186	13,840	12,901	8,634	17,088	7,369	4,870	5,795	4,864	5,744	10,054	8,318
20	21,071	13,540	12,792	8,864	17,379	7,138	4,979	4,895	4,924	5,989	8,225	7,971
21	22,751	13,045	12,487	8,953	12,707	6,637	4,940	4,770	4,695	6,338	7,688	10,572
22	21,746	12,940	11,980	11,004	13,598	6,437	4,933	4,842	4,791	6,278	8,083	15,147
23	21,399	12,601	11,568	8,658	12,509	7,116	4,997	4,831	6,944	6,153	8,225	11,725
24	19,731	12,713	11,593	8,800	22,871	6,816	5,392	4,562	6,108	6,035	8,888	16,007
25	18,500	13,232	11,352	8,515	36,825	6,105	5,625	4,461	5,007	6,287	8,577	12,145
26	18,161	13,621	11,463	12,761	20,494	6,027	5,941	4,716	5,131	6,724	8,134	10,338
27	21,233	13,524	11,221	17,747	13,793	5,949	10,658	4,485	5,127	6,351	8,303	16,077
28	28,318	13,473	11,176	12,039	11,400	5,991	7,296	4,801	5,045	5,931	7,589	21,683
29	44,739		11,096	10,877	10,272	5,754	5,496	21,538	6,065	5,966	7,114	21,362
30	51,153		11,328	10,128	9,396	8,846	6,121	19,916	5,541	6,651	7,192	12,905
31	42,363		11,020		9,273		10,905	8,560		7,731		11,064

MAAND												
Gemiddelde	36,076	22,365	17,205	11,158	13,423	8,837	7,357	6,006	5,479	8,045	8,101	11,316
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	18,161	12,601	11,020	8,515	8,884	5,754	4,870	4,461	4,695	5,572	6,246	6,537
op	26	23	31	18	12	29	19	25	21	1	11	8
Dagmax.	70,965	48,835	40,788	21,117	36,825	24,319	20,369	21,538	7,096	27,917	13,795	25,137
op	4	3	3	3	25	9	1	29	11	4	17	14

JAAR												
Gemiddelde	: 12,920		Dagmin. : 4,461		Dagmax. : 70,965							
Aantal dagen	365		op : 25/ 8/2003		op : 4/ 1/2003							



DEMER DIEST

waterstanden (in m) 2003

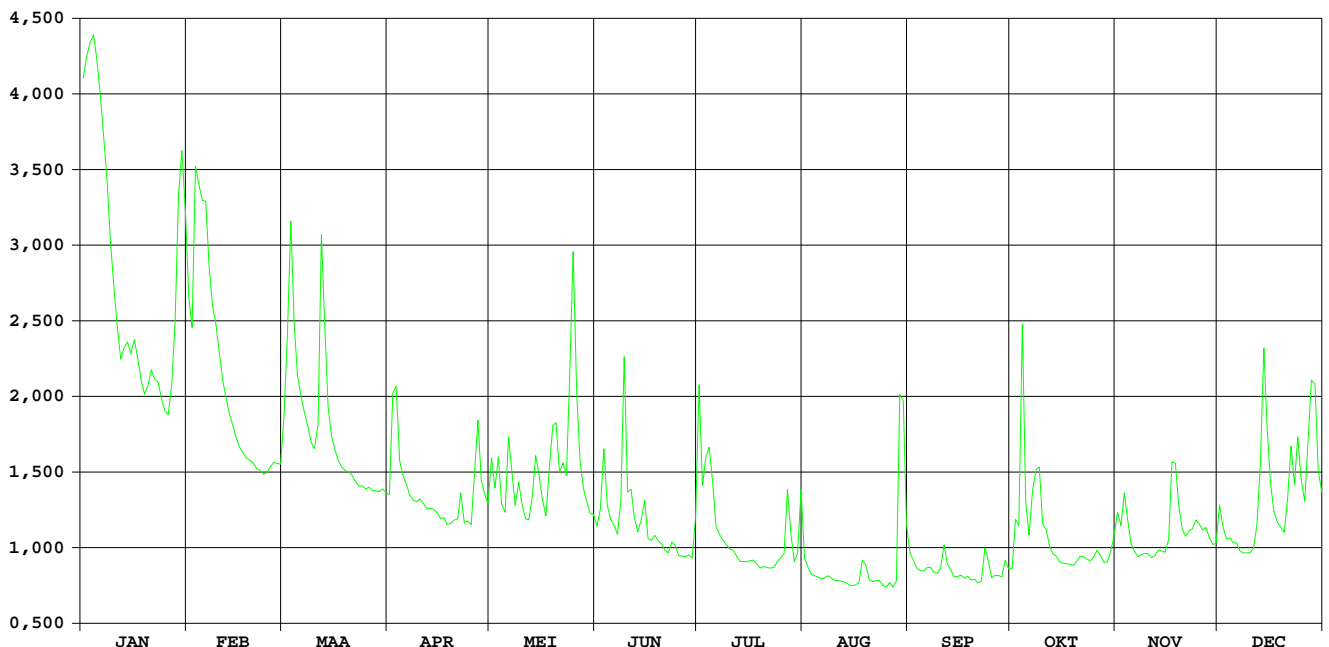
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 17,00

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	4,103	2,659	1,868	1,352	1,593	1,142	2,076	0,929	0,964	0,863	1,233	1,282
2	4,246	2,456	2,394	2,024	1,394	1,256	1,410	0,872	0,915	1,188	1,144	1,136
3	4,339	3,521	3,157	2,066	1,599	1,653	1,597	0,823	0,863	1,147	1,360	1,059
4	4,391	3,399	2,473	1,573	1,287	1,284	1,665	0,814	0,847	2,478	1,184	1,064
5	4,233	3,295	2,135	1,475	1,233	1,187	1,432	0,805	0,846	1,300	1,024	1,033
6	3,999	3,291	2,005	1,418	1,732	1,147	1,141	0,793	0,867	1,083	0,975	1,030
7	3,722	2,863	1,891	1,345	1,494	1,089	1,088	0,801	0,870	1,370	0,940	0,977
8	3,423	2,595	1,802	1,313	1,280	1,309	1,051	0,814	0,839	1,516	0,952	0,964
9	3,034	2,475	1,696	1,304	1,432	2,262	1,019	0,795	0,829	1,532	0,962	0,965
10	2,729	2,287	1,652	1,322	1,284	1,367	0,992	0,783	0,865	1,156	0,960	0,966
11	2,466	2,107	1,815	1,292	1,190	1,385	0,983	0,781	1,018	1,121	0,934	1,001
12	2,246	1,986	3,070	1,258	1,183	1,197	0,945	0,777	0,893	1,009	0,947	1,155
13	2,318	1,881	2,464	1,260	1,341	1,105	0,909	0,770	0,852	0,960	0,984	1,548
14	2,360	1,805	1,928	1,253	1,608	1,181	0,908	0,755	0,807	0,944	0,977	2,319
15	2,284	1,724	1,734	1,229	1,470	1,311	0,907	0,748	0,809	0,907	0,969	1,786
16	2,375	1,661	1,645	1,192	1,319	1,061	0,914	0,753	0,818	0,897	1,052	1,421
17	2,260	1,625	1,575	1,198	1,210	1,047	0,916	0,769	0,798	0,893	1,569	1,237
18	2,111	1,589	1,532	1,151	1,526	1,082	0,892	0,917	0,811	0,890	1,559	1,167
19	2,014	1,579	1,510	1,161	1,808	1,045	0,865	0,887	0,785	0,882	1,281	1,133
20	2,070	1,557	1,501	1,182	1,825	1,025	0,875	0,789	0,792	0,908	1,124	1,101
21	2,175	1,520	1,478	1,189	1,495	0,981	0,867	0,775	0,766	0,944	1,075	1,318
22	2,113	1,512	1,438	1,360	1,561	0,966	0,864	0,783	0,778	0,938	1,111	1,673
23	2,091	1,486	1,406	1,163	1,477	1,038	0,868	0,782	0,999	0,925	1,124	1,418
24	1,984	1,495	1,408	1,176	2,119	1,014	0,909	0,751	0,917	0,913	1,183	1,733
25	1,904	1,534	1,389	1,151	2,958	0,947	0,931	0,739	0,802	0,939	1,156	1,451
26	1,881	1,563	1,398	1,484	2,027	0,944	0,961	0,769	0,816	0,983	1,116	1,307
27	2,080	1,556	1,379	1,842	1,575	0,941	1,385	0,741	0,815	0,945	1,132	1,716
28	2,498	1,552	1,375	1,443	1,393	0,951	1,087	0,778	0,806	0,902	1,066	2,108
29	3,328		1,369	1,351	1,301	0,931	0,906	2,012	0,916	0,905	1,021	2,083
30	3,624		1,387	1,289	1,228	1,203	0,967	1,971	0,859	0,975	1,028	1,508
31	3,229		1,363		1,217		1,385	1,152		1,078		1,366

MAAND												
Gemiddelde	2,827	2,092	1,782	1,360	1,521	1,168	1,088	0,885	0,852	1,080	1,105	1,356
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	1,881	1,486	1,363	1,151	1,183	0,931	0,864	0,739	0,766	0,863	0,934	0,964
op	26	23	31	18	12	29	22	25	21	1	11	8
Dagmax.	4,391	3,521	3,157	2,066	2,958	2,262	2,076	2,012	1,018	2,478	1,569	2,319
op	4	3	3	3	25	9	1	29	11	4	17	14

JAAR	Gemiddelde :	1,424	Dagmin. :	0,739	Dagmax. :	4,391
	Aantal dagen	365	op :	25/ 8/2003	op :	4/ 1/2003



DEMER HALEN / 200m opw.monding Gete-Herk

HIC-identificatienummer van het
hydrometrisch station : 129

Inplanting : naast brug baan Halen-Linkhout-Lummen / rechteroever -
stroomopwaarts

Nummer van topografische kaart
NGI 1/10.000 : 25/6

Geografische coördinaten : OL : 05°07'06" NB : 50°57'34"

Rechthoekige coördinaten
projectie Lambert (km) : X : 202.575 Y : 183.421

Oppervlakte stroomgebied (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.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemidd. uurwaarden:

2003 : 04/01/2003 – 02h : 3,68 m

1991-2003 : 17/09/1998 – 12h : 3,80m

■ 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.
2003	16,86	12,60	8,95	5,18	3,74	3,09	2,70

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 8.23 l/s/km²

DEMER HALEN/200m opw. monding Gete-Herk

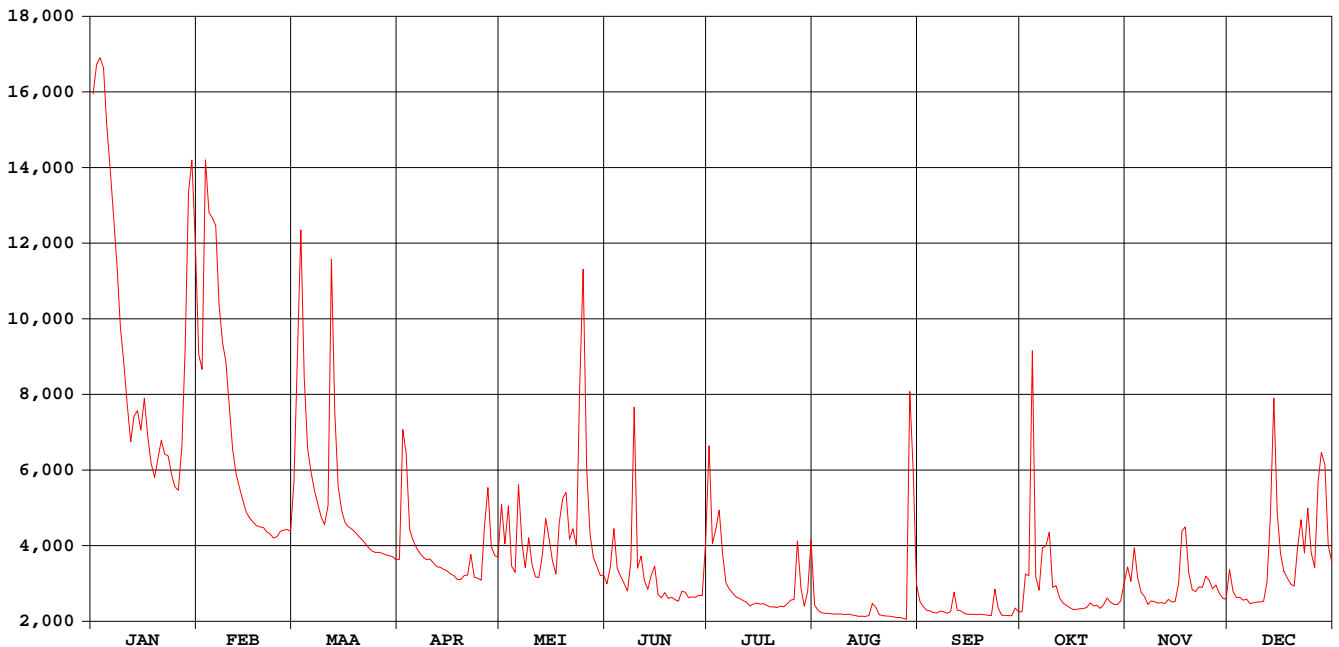
debiten (in m³/s) 2003

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	15,951	9,053	5,700	3,637	5,085	2,990	6,640	2,432	2,513	2,249	3,438	3,368
2	16,734	8,666	8,914	7,067	4,045	3,442	4,051	2,289	2,383	3,251	3,055	2,784
3	16,902	14,202	12,350	6,440	5,053	4,448	4,428	2,226	2,283	3,199	3,938	2,626
4	16,634	12,806	8,455	4,422	3,455	3,395	4,937	2,207	2,269	9,149	3,150	2,629
5	15,128	12,667	6,586	4,142	3,295	3,190	3,764	2,208	2,223	3,178	2,760	2,556
6	13,941	12,465	5,965	3,943	5,616	3,004	3,004	2,195	2,217	2,819	2,650	2,582
7	12,697	10,372	5,455	3,805	4,056	2,797	2,840	2,188	2,271	3,939	2,438	2,467
8	11,349	9,361	5,104	3,690	3,422	3,573	2,731	2,191	2,245	3,994	2,537	2,481
9	9,802	8,845	4,755	3,627	4,207	7,656	2,638	2,186	2,211	4,359	2,512	2,504
10	8,822	7,677	4,552	3,641	3,488	3,404	2,601	2,174	2,256	2,896	2,477	2,509
11	7,738	6,540	5,058	3,545	3,172	3,719	2,545	2,188	2,769	2,939	2,493	2,531
12	6,747	5,880	11,568	3,440	3,153	3,066	2,501	2,164	2,287	2,616	2,469	3,031
13	7,409	5,524	7,549	3,423	3,743	2,844	2,403	2,149	2,271	2,482	2,578	4,743
14	7,574	5,192	5,576	3,375	4,716	3,213	2,454	2,130	2,208	2,417	2,509	7,898
15	7,057	4,880	4,929	3,327	4,161	3,454	2,480	2,131	2,182	2,363	2,522	4,879
16	7,895	4,721	4,608	3,252	3,600	2,704	2,453	2,126	2,181	2,306	2,996	3,778
17	6,943	4,620	4,501	3,206	3,252	2,619	2,463	2,153	2,178	2,312	4,382	3,318
18	6,189	4,525	4,440	3,106	4,618	2,752	2,416	2,468	2,178	2,325	4,496	3,133
19	5,800	4,493	4,350	3,102	5,255	2,601	2,379	2,378	2,183	2,334	3,283	2,984
20	6,302	4,477	4,250	3,204	5,407	2,631	2,376	2,176	2,171	2,363	2,831	2,931
21	6,781	4,361	4,158	3,219	4,165	2,570	2,361	2,150	2,159	2,481	2,786	3,940
22	6,419	4,311	4,055	3,767	4,444	2,531	2,399	2,137	2,149	2,405	2,908	4,681
23	6,371	4,195	3,934	3,165	3,988	2,793	2,383	2,133	2,848	2,417	2,893	3,810
24	5,879	4,236	3,855	3,134	8,128	2,766	2,466	2,119	2,359	2,342	3,190	4,993
25	5,555	4,377	3,814	3,085	11,306	2,620	2,556	2,098	2,157	2,438	3,085	3,824
26	5,464	4,411	3,821	4,497	6,063	2,644	2,578	2,098	2,155	2,617	2,859	3,421
27	6,565	4,425	3,798	5,533	4,300	2,632	4,124	2,077	2,151	2,506	2,957	5,716
28	9,190	4,373	3,756	3,978	3,685	2,688	2,876	2,052	2,148	2,448	2,732	6,462
29	13,341	3,732	3,735	3,458	3,458	2,675	2,392	8,074	2,347	2,441	2,606	6,140
30	14,193	3,707	3,707	3,700	3,211	4,064	2,792	5,903	2,245	2,534	2,580	4,000
31	11,973	3,625	3,625	3,213	3,213	4,141	2,976	2,976	3,002	3,002	3,569	3,569

MAAND												
Gemiddelde	9,656	6,845	5,385	3,840	4,476	3,183	3,005	2,522	2,273	2,939	2,937	3,751
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	5,464	4,195	3,625	3,085	3,153	2,531	2,361	2,052	2,148	2,249	2,438	2,467
op	26	23	31	25	12	22	21	28	28	1	7	7
Dagmax.	16,902	14,202	12,350	7,067	11,306	7,656	6,640	8,074	2,848	9,149	4,496	7,898
op	3	3	3	2	25	9	1	29	23	4	18	14

JAAR												
Gemiddelde :	4,226	Dagmin. :		2,052	Dagmax. :		16,902					
Aantal dagen	365	op :		28/ 8/2003	op :		3/ 1/2003					



DEMER

HALEN/200m opw. monding Gete-Herk

waterstanden (in m) 2003

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 19,00

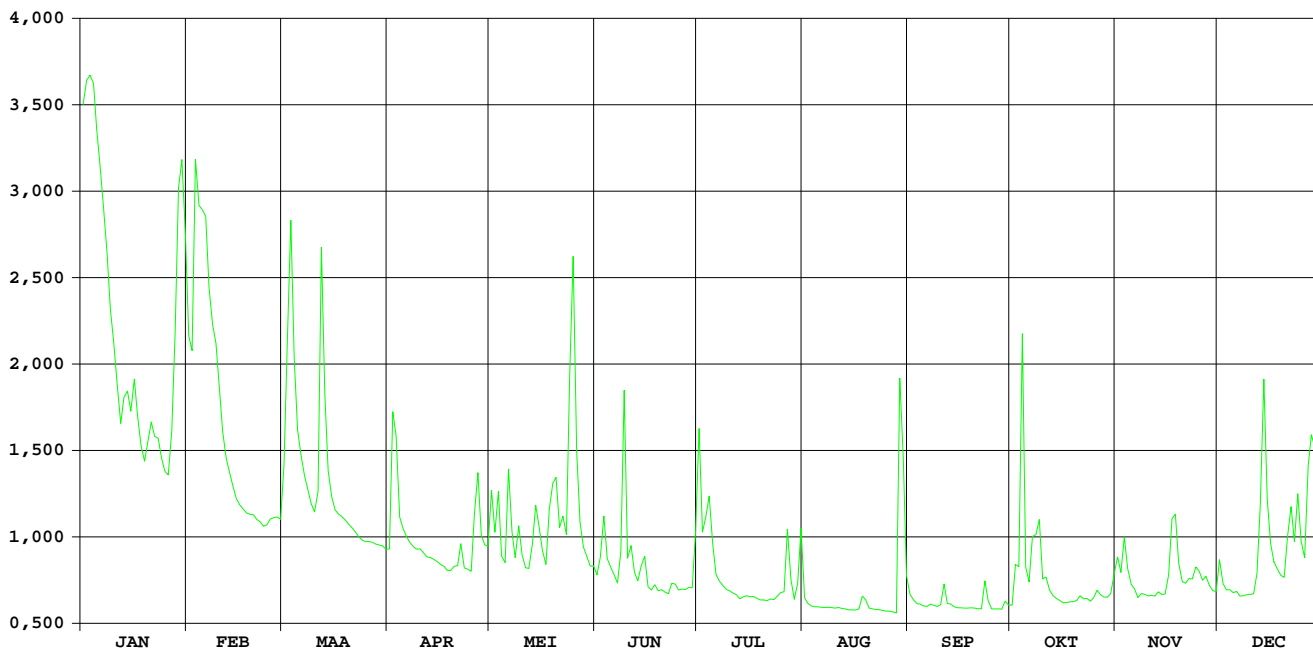
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	3,502	2,163	1,413	0,930	1,269	0,779	1,626	0,648	0,667	0,605	0,884	0,867
2	3,641	2,077	2,129	1,724	1,026	0,884	1,027	0,614	0,636	0,840	0,794	0,730
3	3,671	3,183	2,830	1,580	1,262	1,120	1,115	0,600	0,613	0,827	1,000	0,693
4	3,623	2,918	2,034	1,114	0,887	0,873	1,235	0,595	0,610	2,174	0,816	0,694
5	3,354	2,892	1,619	1,048	0,850	0,825	0,960	0,595	0,599	0,823	0,725	0,677
6	3,135	2,854	1,475	1,002	1,392	0,782	0,782	0,592	0,598	0,739	0,699	0,683
7	2,899	2,438	1,356	0,969	1,028	0,733	0,743	0,591	0,610	1,001	0,649	0,656
8	2,635	2,229	1,274	0,943	0,880	0,915	0,718	0,592	0,604	1,014	0,672	0,659
9	2,321	2,120	1,192	0,928	1,063	1,848	0,696	0,590	0,596	1,099	0,667	0,665
10	2,115	1,865	1,144	0,931	0,895	0,876	0,687	0,587	0,607	0,756	0,658	0,666
11	1,879	1,609	1,262	0,909	0,821	0,949	0,674	0,591	0,727	0,767	0,662	0,671
12	1,656	1,455	2,674	0,884	0,817	0,796	0,664	0,585	0,614	0,691	0,656	0,788
13	1,806	1,372	1,834	0,880	0,955	0,744	0,641	0,582	0,610	0,660	0,682	1,189
14	1,843	1,294	1,384	0,869	1,183	0,831	0,653	0,577	0,595	0,644	0,666	1,912
15	1,727	1,221	1,233	0,857	1,053	0,887	0,659	0,577	0,589	0,632	0,669	1,221
16	1,913	1,184	1,157	0,840	0,921	0,711	0,653	0,576	0,589	0,618	0,780	0,963
17	1,701	1,160	1,132	0,829	0,840	0,692	0,655	0,583	0,588	0,620	1,105	0,855
18	1,527	1,138	1,118	0,806	1,160	0,723	0,644	0,656	0,588	0,623	1,131	0,812
19	1,437	1,130	1,097	0,805	1,309	0,687	0,635	0,635	0,589	0,625	0,847	0,777
20	1,553	1,127	1,073	0,829	1,344	0,694	0,635	0,588	0,587	0,632	0,741	0,765
21	1,664	1,100	1,052	0,832	1,054	0,680	0,631	0,582	0,584	0,659	0,731	1,001
22	1,581	1,088	1,028	0,960	1,119	0,671	0,640	0,579	0,582	0,641	0,759	1,174
23	1,570	1,061	1,000	0,820	1,012	0,732	0,636	0,578	0,745	0,644	0,756	0,971
24	1,455	1,070	0,981	0,812	1,921	0,726	0,656	0,574	0,631	0,627	0,825	1,248
25	1,379	1,103	0,971	0,801	2,622	0,692	0,677	0,570	0,583	0,649	0,801	0,974
26	1,358	1,111	0,973	1,131	1,495	0,697	0,682	0,570	0,583	0,691	0,748	0,879
27	1,614	1,115	0,968	1,371	1,085	0,695	1,044	0,565	0,582	0,665	0,771	1,412
28	2,184	1,102	0,958	1,010	0,941	0,708	0,752	0,559	0,581	0,651	0,718	1,590
29	3,016		0,952	0,953	0,888	0,705	0,638	1,917	0,628	0,650	0,689	1,513
30	3,182		0,947	0,945	0,830	1,029	0,732	1,452	0,604	0,672	0,682	1,015
31	2,756		0,927		0,831		1,048	0,775	0,781		0,914	

MAAND

Gemiddelde	2,248	1,649	1,329	0,977	1,121	0,823	0,782	0,667	0,611	0,765	0,766	0,956
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	1,358	1,061	0,927	0,801	0,817	0,671	0,631	0,559	0,581	0,605	0,649	0,656
op	26	23	31	25	12	22	21	28	28	1	7	7
Dagmax.	3,671	3,183	2,830	1,724	2,622	1,848	1,626	1,917	0,745	2,174	1,131	1,912
op	3	3	3	2	25	9	1	29	23	4	18	14

JAAR Gemiddelde : 1,056 Dagmin. : 0,559 Dagmax. : 3,671
 Aantal dagen 365 op : 28/ 8/2003 op : 3/ 1/2003



**HIC-identificatienummer
hydrometrisch station** : 134

**AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station** : 514/3

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

**Numer topografische kaart NGI
1/10.000** : 25/7

Geografische coördinaten : OL : 5°13'47" NB : 50°57'49"

**Rechthoekige coördinaten
projectie Lambert (km)** : X : 210.396 Y : 183.958

Oppervlakte stroomgebied (km²) : 354,15

Begin waarnemingen : 04/05/1983

Toelichtingen : Voor de periode 1 mei - 28 augustus werden de debieten berekend via een gecontroleerde verlaging van de waterstand omdat deze door plantengroei opgestuwd was.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2003 : 03/01/2003 – 12h : 2,39m – 27,27 m³/s

1997-2003 : 15/09/1998 – 05h : 2,77m – 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.
2003	25,51	4,74	3,86	2,35	1,54	1,34	0,93
1997-2003	35,69	6,61	4,97	3,22	2,46	2,04	0,93

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

Demer Kermt

debeten (in m³/s) 2003

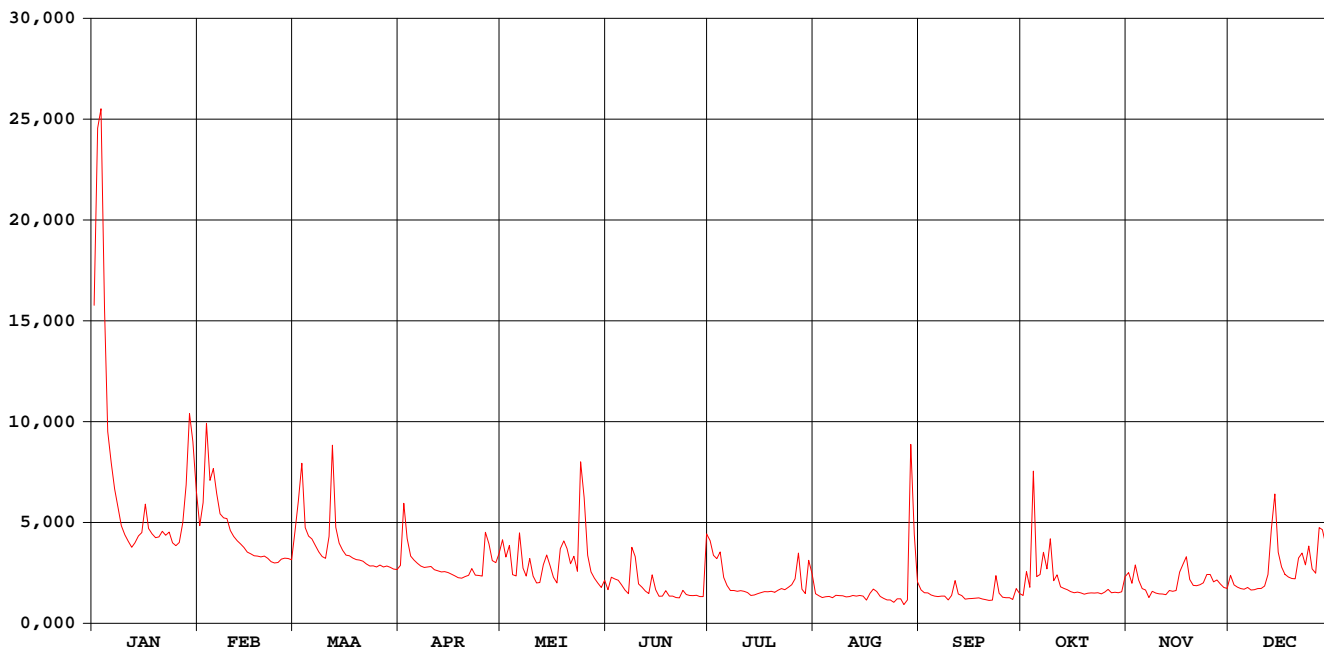
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	15,767	4,839	4,551	2,866	4,141	1,655	4,098	1,461	1,652	1,376	2,514	2,375
2	24,548	5,980	6,049	5,944	3,277	2,281	3,361	1,361	1,513	2,554	1,977	1,896
3	25,507	9,921	7,925	4,206	3,861	2,196	3,200	1,272	1,497	1,779	2,886	1,788
4	15,590	7,079	4,741	3,334	2,405	2,128	3,535	1,312	1,397	7,546	2,132	1,720
5	9,503	7,672	4,318	3,126	2,347	1,894	2,276	1,324	1,346	2,312	1,720	1,687
6	7,948	6,421	4,177	2,977	4,482	1,643	1,870	1,261	1,319	2,420	1,646	1,772
7	6,667	5,423	3,842	2,834	2,727	1,461	1,620	1,383	1,349	3,515	1,271	1,646
8	5,707	5,226	3,533	2,765	2,339	3,768	1,622	1,365	1,340	2,693	1,585	1,658
9	4,837	5,185	3,306	2,790	3,203	3,303	1,578	1,357	1,158	4,184	1,494	1,716
10	4,385	4,604	3,217	2,806	2,334	1,951	1,609	1,309	1,374	2,109	1,453	1,727
11	4,068	4,301	4,303	2,658	1,996	1,782	1,580	1,323	2,111	2,397	1,449	1,846
12	3,759	4,092	8,826	2,598	2,018	1,589	1,519	1,372	1,443	1,802	1,415	2,410
13	3,986	3,934	4,753	2,546	2,901	1,475	1,372	1,340	1,367	1,725	1,622	4,662
14	4,333	3,755	3,971	2,560	3,381	2,397	1,397	1,376	1,195	1,657	1,580	6,410
15	4,494	3,530	3,616	2,509	2,828	1,664	1,456	1,341	1,214	1,565	1,624	3,516
16	5,904	3,435	3,375	2,433	2,278	1,336	1,519	1,150	1,222	1,514	2,534	2,792
17	4,698	3,343	3,347	2,348	1,995	1,346	1,566	1,477	1,238	1,545	2,920	2,422
18	4,426	3,326	3,230	2,257	3,692	1,611	1,560	1,691	1,256	1,501	3,301	2,285
19	4,241	3,294	3,154	2,234	4,087	1,340	1,585	1,571	1,203	1,442	2,164	2,215
20	4,282	3,328	3,133	2,312	3,703	1,344	1,534	1,329	1,171	1,488	1,875	2,202
21	4,558	3,216	3,072	2,374	2,947	1,271	1,641	1,232	1,129	1,503	1,864	3,230
22	4,364	3,044	2,941	2,707	3,318	1,251	1,714	1,152	1,148	1,490	1,910	3,477
23	4,512	2,984	2,838	2,387	2,570	1,631	1,657	1,153	2,356	1,511	1,999	2,889
24	3,989	3,010	2,840	2,365	7,999	1,423	1,782	1,033	1,483	1,450	2,417	3,830
25	3,842	3,181	2,788	2,339	6,222	1,373	1,910	1,209	1,288	1,543	2,414	2,695
26	3,997	3,227	2,881	4,508	3,362	1,364	2,197	1,206	1,259	1,679	2,045	2,481
27	4,986	3,204	2,789	3,941	2,541	1,388	3,477	0,925	1,263	1,513	2,146	4,741
28	6,862	3,145	2,832	3,106	2,236	1,321	1,684	1,154	1,174	1,534	1,940	4,634
29	10,390	2,774	2,999	2,999	1,996	1,320	1,474	8,870	1,719	1,511	1,770	3,857
30	9,013	2,682	3,441	1,768	4,429	3,120	4,391	1,470	1,561	1,727	2,809	2,809
31	6,536	2,665	2,129	2,129	2,129	2,463	2,049	2,308	2,308	2,308	2,594	2,594

MAAND

Gemiddelde	7,345	4,418	3,822	2,942	3,132	1,831	2,031	1,669	1,388	2,088	1,980	2,774
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	3,759	2,984	2,665	2,234	1,768	1,251	1,372	0,925	1,129	1,376	1,271	1,646
op	12	23	31	19	30	22	13	27	21	1	7	7
Dagmax.	25,507	9,921	8,826	5,944	7,999	4,429	4,098	8,870	2,356	7,546	3,301	6,410
op	3	3	12	2	24	30	1	29	23	4	18	14

JAAR Gemiddelde : 2,950 Dagmin. : 0,925 Dagmax. : 25,507
 Aantal dagen 365 op : 27/ 8/2003 op : 3/ 1/2003



waterstanden (in m) 2003

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 21,53

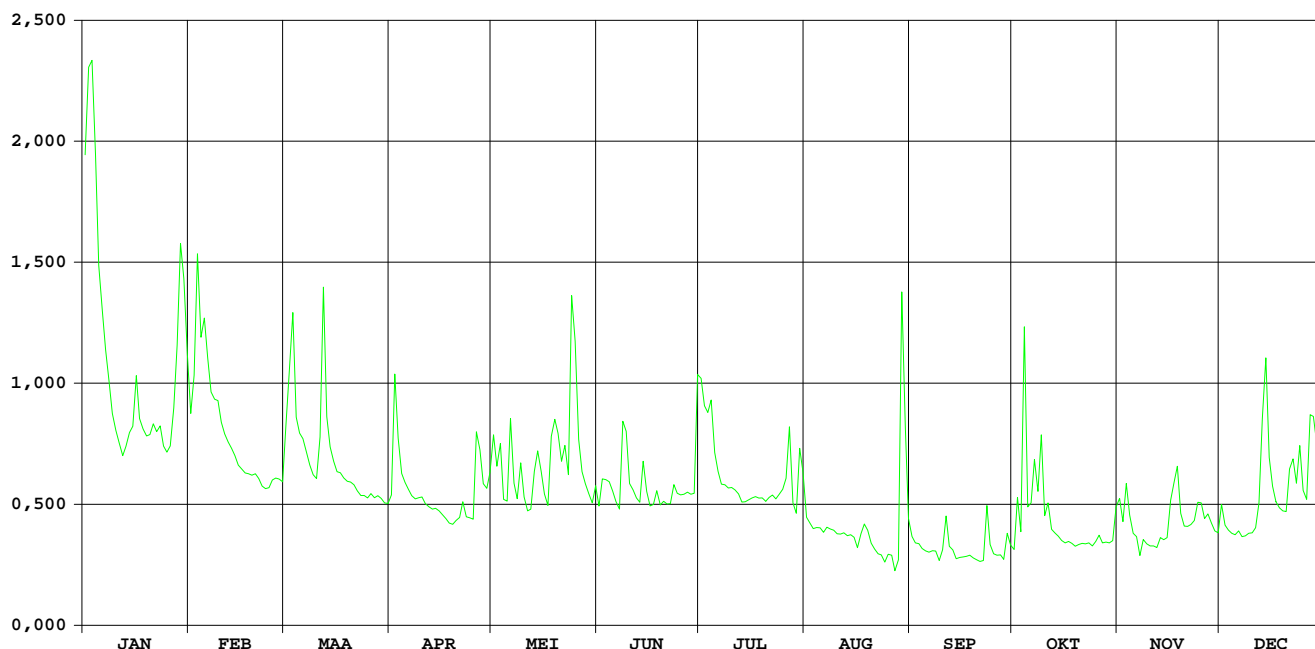
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	1,944	0,875	0,829	0,539	0,787	0,492	1,020	0,446	0,367	0,313	0,524	0,500
2	2,306	1,033	1,051	1,038	0,657	0,605	0,907	0,422	0,340	0,528	0,428	0,414
3	2,335	1,535	1,292	0,773	0,751	0,601	0,879	0,399	0,337	0,387	0,586	0,393
4	1,943	1,190	0,860	0,627	0,520	0,593	0,931	0,404	0,317	1,233	0,455	0,380
5	1,488	1,269	0,794	0,590	0,513	0,555	0,714	0,402	0,307	0,489	0,380	0,374
6	1,304	1,104	0,771	0,562	0,854	0,511	0,636	0,384	0,302	0,505	0,366	0,390
7	1,138	0,964	0,715	0,535	0,587	0,480	0,583	0,405	0,308	0,685	0,288	0,366
8	1,005	0,934	0,662	0,522	0,523	0,843	0,580	0,398	0,306	0,553	0,354	0,369
9	0,875	0,928	0,622	0,527	0,671	0,801	0,567	0,392	0,267	0,787	0,336	0,380
10	0,805	0,839	0,606	0,530	0,530	0,586	0,569	0,378	0,312	0,453	0,328	0,382
11	0,753	0,791	0,778	0,502	0,472	0,559	0,559	0,377	0,451	0,505	0,328	0,403
12	0,701	0,757	1,397	0,490	0,480	0,526	0,543	0,382	0,326	0,396	0,321	0,506
13	0,739	0,731	0,862	0,480	0,636	0,508	0,509	0,370	0,311	0,381	0,362	0,854
14	0,796	0,701	0,737	0,483	0,721	0,677	0,510	0,374	0,275	0,368	0,353	1,105
15	0,822	0,662	0,677	0,472	0,634	0,553	0,518	0,363	0,280	0,350	0,362	0,693
16	1,031	0,645	0,635	0,457	0,543	0,493	0,526	0,320	0,282	0,340	0,516	0,574
17	0,854	0,629	0,630	0,440	0,495	0,499	0,531	0,378	0,285	0,346	0,589	0,510
18	0,811	0,626	0,609	0,422	0,781	0,556	0,525	0,418	0,289	0,338	0,657	0,485
19	0,782	0,620	0,595	0,417	0,851	0,497	0,526	0,392	0,278	0,326	0,463	0,473
20	0,788	0,626	0,591	0,433	0,793	0,512	0,512	0,339	0,271	0,334	0,410	0,470
21	0,832	0,606	0,580	0,445	0,678	0,501	0,528	0,315	0,263	0,338	0,408	0,646
22	0,800	0,575	0,555	0,510	0,743	0,502	0,538	0,295	0,267	0,336	0,416	0,687
23	0,824	0,564	0,536	0,448	0,622	0,581	0,522	0,291	0,494	0,340	0,433	0,587
24	0,740	0,568	0,536	0,444	1,362	0,545	0,542	0,261	0,334	0,328	0,508	0,742
25	0,715	0,600	0,526	0,438	1,174	0,539	0,562	0,293	0,295	0,346	0,506	0,557
26	0,741	0,608	0,544	0,799	0,768	0,541	0,607	0,289	0,289	0,372	0,441	0,520
27	0,898	0,604	0,527	0,725	0,634	0,550	0,820	0,225	0,290	0,340	0,460	0,870
28	1,158	0,593	0,535	0,585	0,584	0,541	0,506	0,270	0,272	0,344	0,422	0,863
29	1,578		0,524	0,566	0,544	0,545	0,462	1,377	0,380	0,340	0,390	0,745
30	1,432		0,506	0,632	0,505	1,036	0,731	0,822	0,331	0,349	0,382	0,577
31	1,118		0,503		0,576		0,631	0,441		0,488		0,540

MAAND

Gemiddelde	1,099	0,792	0,696	0,548	0,677	0,578	0,616	0,407	0,314	0,437	0,426	0,560
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,701	0,564	0,503	0,417	0,472	0,480	0,462	0,225	0,263	0,313	0,288	0,366
op	12	23	31	19	11	7	29	27	21	1	7	7
Dagmax.	2,335	1,535	1,397	1,038	1,362	1,036	1,020	1,377	0,494	1,233	0,657	1,105
op	3	3	12	2	24	30	1	29	23	4	18	14

JAAR Gemiddelde : 0,596 Dagmin. : 0,225 Dagmax. : 2,335
 Aantal dagen 365 op : 27/ 8/2003 op : 3/ 1/2003



**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:

2003 : 01/01/2003 – 23h : 1,02m – 15,80 m³/s

1997-2003 : 14/09/1998 – 12h : 1,40m – 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.
2003	12,81	3,41	2,68	1,77	1,17	1,06	0,88
1997-2003	19,30	4,32	3,17	2,00	1,42	1,17	0,88

■ **Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 8,36 l/s/km²**

Demer Hasselt

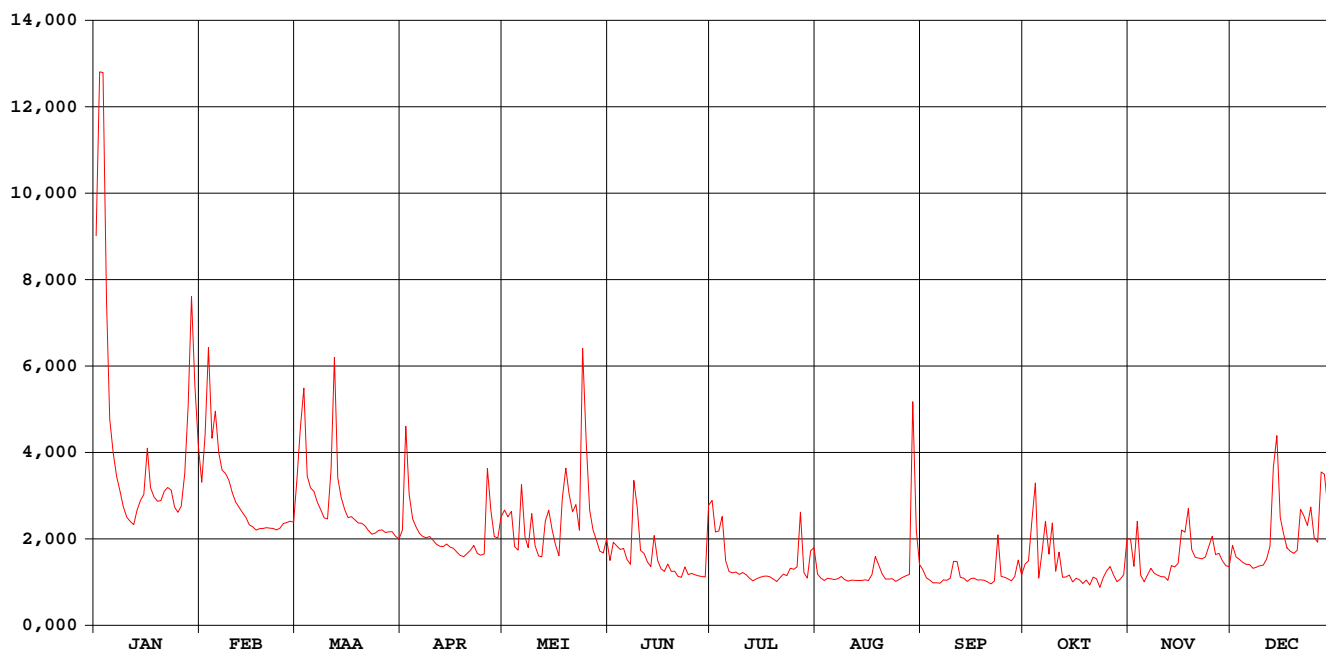
debeten (in m³/s) 2003

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	9,011	3,309	3,383	2,207	2,666	1,500	2,886	1,179	1,275	1,416	1,979	1,849
2	12,805	4,406	4,555	4,603	2,507	1,919	2,158	1,087	1,099	1,488	1,364	1,580
3	12,790	6,423	5,486	3,025	2,634	1,828	2,179	1,035	1,043	2,407	2,408	1,524
4	7,495	4,326	3,454	2,458	1,821	1,752	2,518	1,086	0,980	3,288	1,157	1,452
5	4,769	4,954	3,174	2,273	1,737	1,774	1,487	1,072	0,982	1,093	1,006	1,409
6	3,977	3,997	3,099	2,128	3,261	1,523	1,243	1,059	0,971	1,703	1,168	1,401
7	3,446	3,588	2,838	2,054	2,041	1,410	1,213	1,077	1,047	2,408	1,316	1,316
8	3,091	3,510	2,668	2,024	1,796	3,351	1,229	1,127	1,040	1,644	1,202	1,341
9	2,737	3,348	2,483	2,053	2,581	2,732	1,175	1,055	1,085	2,364	1,155	1,375
10	2,499	3,064	2,461	1,968	1,837	1,732	1,218	1,022	1,481	1,250	1,121	1,392
11	2,401	2,852	3,602	1,875	1,601	1,658	1,173	1,042	1,470	1,691	1,120	1,531
12	2,325	2,723	6,198	1,827	1,583	1,466	1,086	1,039	1,108	1,111	1,038	1,825
13	2,653	2,603	3,411	1,820	2,414	1,358	1,027	1,036	1,084	1,117	1,380	3,644
14	2,889	2,493	2,960	1,878	2,660	2,077	1,074	1,036	1,011	1,160	1,352	4,387
15	3,027	2,322	2,677	1,807	2,197	1,495	1,104	1,049	1,077	1,002	1,432	2,503
16	4,097	2,277	2,490	1,780	1,865	1,306	1,131	1,035	1,091	1,084	2,204	2,116
17	3,179	2,200	2,510	1,687	1,607	1,245	1,138	1,172	1,044	1,049	2,152	1,789
18	2,969	2,235	2,440	1,616	2,934	1,415	1,118	1,591	1,047	0,965	2,702	1,708
19	2,866	2,240	2,363	1,585	3,636	1,246	1,067	1,393	1,038	1,044	1,749	1,662
20	2,888	2,256	2,359	1,659	3,045	1,248	1,010	1,185	1,002	0,931	1,571	1,732
21	3,101	2,247	2,303	1,741	2,623	1,133	1,100	1,066	0,957	1,113	1,554	2,681
22	3,187	2,238	2,195	1,845	2,790	1,110	1,185	1,066	1,025	1,076	1,533	2,522
23	3,128	2,206	2,105	1,661	2,198	1,351	1,143	1,075	2,089	0,876	1,575	2,307
24	2,734	2,247	2,133	1,620	6,405	1,171	1,320	1,012	1,132	1,106	1,825	2,733
25	2,614	2,354	2,194	1,651	4,276	1,197	1,295	1,060	1,106	1,261	2,058	2,029
26	2,754	2,377	2,205	3,627	2,666	1,170	1,350	1,109	1,074	1,358	1,634	1,919
27	3,523	2,404	2,145	2,647	2,207	1,141	2,615	1,140	1,026	1,165	1,667	3,546
28	5,073	2,389	2,161	2,054	1,971	1,126	1,216	1,174	1,128	1,009	1,490	3,494
29	7,604	2,164	2,017	2,017	1,715	1,117	1,090	5,172	1,507	1,066	1,379	2,709
30	5,549	2,058	2,504	2,504	1,673	2,777	1,723	2,197	1,159	1,168	1,354	2,146
31	4,149	1,997	1,997	1,996	1,996	1,794	1,408	1,408	2,019	2,019	1,993	1,993

MAAND												
Gemiddelde	4,366	2,985	2,847	2,123	2,482	1,578	1,421	1,286	1,139	1,401	1,555	2,117
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	2,325	2,200	1,997	1,585	1,583	1,110	1,010	1,012	0,957	0,876	1,006	1,316
op	12	17	31	19	12	22	20	24	21	23	5	7
Dagmax.	12,805	6,423	6,198	4,603	6,405	3,351	2,886	5,172	2,089	3,288	2,702	4,387
op	2	3	12	2	24	8	1	29	23	4	18	14

JAAR	Gemiddelde :	2,107	Dagmin. :	0,876	Dagmax. :	12,805						
	Aantal dagen	365	op :	23/10/2003	op :	2/ 1/2003						



Demer Hasselt

waterstanden (in m) 2003

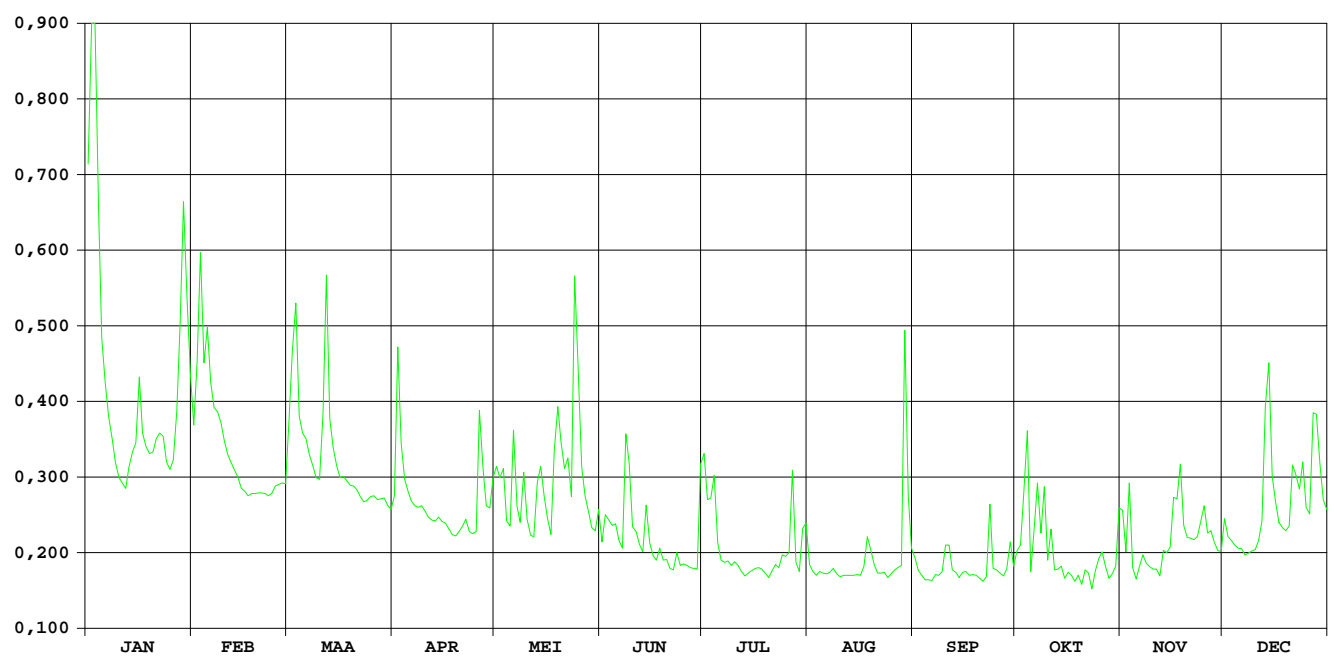
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 30,57

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,714	0,369	0,374	0,275	0,314	0,214	0,331	0,184	0,193	0,203	0,256	0,245
2	0,900	0,452	0,466	0,472	0,299	0,250	0,270	0,175	0,176	0,210	0,201	0,221
3	0,900	0,597	0,530	0,345	0,311	0,243	0,272	0,170	0,170	0,280	0,292	0,216
4	0,658	0,451	0,381	0,297	0,242	0,236	0,302	0,175	0,164	0,361	0,180	0,210
5	0,484	0,498	0,358	0,281	0,235	0,238	0,213	0,173	0,164	0,175	0,165	0,206
6	0,424	0,425	0,351	0,268	0,362	0,216	0,190	0,172	0,163	0,230	0,182	0,205
7	0,380	0,392	0,329	0,262	0,261	0,206	0,187	0,174	0,171	0,292	0,197	0,197
8	0,351	0,386	0,315	0,260	0,240	0,357	0,189	0,179	0,170	0,226	0,186	0,199
9	0,320	0,372	0,299	0,262	0,306	0,318	0,183	0,172	0,175	0,287	0,181	0,202
10	0,300	0,348	0,297	0,255	0,244	0,234	0,188	0,168	0,210	0,190	0,178	0,204
11	0,292	0,330	0,385	0,247	0,223	0,228	0,183	0,170	0,210	0,231	0,178	0,216
12	0,285	0,319	0,567	0,243	0,221	0,211	0,175	0,170	0,177	0,177	0,169	0,242
13	0,313	0,309	0,377	0,242	0,293	0,201	0,169	0,170	0,174	0,178	0,203	0,393
14	0,333	0,300	0,339	0,247	0,314	0,263	0,173	0,170	0,167	0,182	0,200	0,451
15	0,345	0,285	0,315	0,241	0,274	0,213	0,176	0,171	0,174	0,166	0,207	0,301
16	0,432	0,281	0,299	0,239	0,246	0,196	0,179	0,170	0,175	0,174	0,273	0,267
17	0,358	0,275	0,301	0,231	0,224	0,190	0,180	0,182	0,170	0,170	0,271	0,240
18	0,340	0,278	0,295	0,224	0,336	0,206	0,178	0,221	0,171	0,162	0,317	0,233
19	0,331	0,278	0,289	0,222	0,393	0,190	0,173	0,204	0,170	0,170	0,236	0,229
20	0,333	0,279	0,288	0,228	0,346	0,191	0,167	0,184	0,166	0,158	0,220	0,235
21	0,351	0,279	0,283	0,235	0,311	0,179	0,176	0,173	0,162	0,177	0,219	0,316
22	0,358	0,278	0,274	0,244	0,325	0,177	0,184	0,173	0,168	0,173	0,217	0,302
23	0,354	0,275	0,267	0,228	0,274	0,200	0,180	0,174	0,264	0,152	0,221	0,284
24	0,320	0,279	0,269	0,225	0,566	0,183	0,197	0,167	0,179	0,176	0,242	0,320
25	0,310	0,288	0,274	0,228	0,444	0,185	0,195	0,172	0,177	0,192	0,262	0,260
26	0,322	0,290	0,275	0,388	0,314	0,183	0,200	0,177	0,173	0,201	0,226	0,251
27	0,387	0,292	0,270	0,313	0,275	0,180	0,309	0,180	0,169	0,182	0,229	0,385
28	0,503	0,291	0,271	0,262	0,255	0,179	0,187	0,183	0,178	0,166	0,213	0,383
29	0,664	0,272	0,259	0,233	0,233	0,178	0,175	0,494	0,214	0,172	0,203	0,318
30	0,541	0,263	0,299	0,229	0,229	0,317	0,232	0,274	0,182	0,182	0,201	0,270
31	0,437	0,257	0,257	0,257	0,257	0,239	0,239	0,206	0,259	0,259	0,257	0,257

MAAND												
Gemiddelde	0,430	0,339	0,327	0,267	0,296	0,219	0,205	0,191	0,179	0,202	0,217	0,266
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,285	0,275	0,257	0,222	0,221	0,177	0,167	0,167	0,162	0,152	0,165	0,197
op	12	17	31	19	12	22	20	24	21	23	5	7
Dagmax.	0,900	0,597	0,567	0,472	0,566	0,357	0,331	0,494	0,264	0,361	0,317	0,451
op	2	3	12	2	24	8	1	29	23	4	18	14

JAAR												
Gemiddelde :	0,261	Dagmin. :		0,152	Dagmax. :		0,900					
Aantal dagen	365	op :		23/10/2003	op :		2/ 1/2003					



**HIC-identificatienummer
hydrometrisch station** : 138

**AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station** : 539

Inplanting : ca. 40m stroomafwaarts brug Renfortstraat in wijk Spurk / linkeroever.

**Numer topografische kaart NGI
1/10.000** : 34/1

Geografische coördinaten : OL : 5°29'57" NB : 50°53'36"

**Rechthoekige coördinaten
projectie Lambert (km)** : X : 229.449 Y : 176.411

Oppervlakte stroomgebied (km²) : 96,89

Begin waarnemingen : 01/01/1974

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

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2003 : 01/01/2003 – 23h : 1,39m – 6,01 m³/s

1997-2003 : 01/11/1998 – 07h : 1,56m – 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.
2003	4,39	0,95	0,74	0,46	0,36	0,32	0,30
1997-2003	7,27	1,30	0,89	0,50	0,35	0,25	0,14

■ **Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet** : 6,13 l/s/km²

Demer Bilzen

debeten (in m³/s) 2003

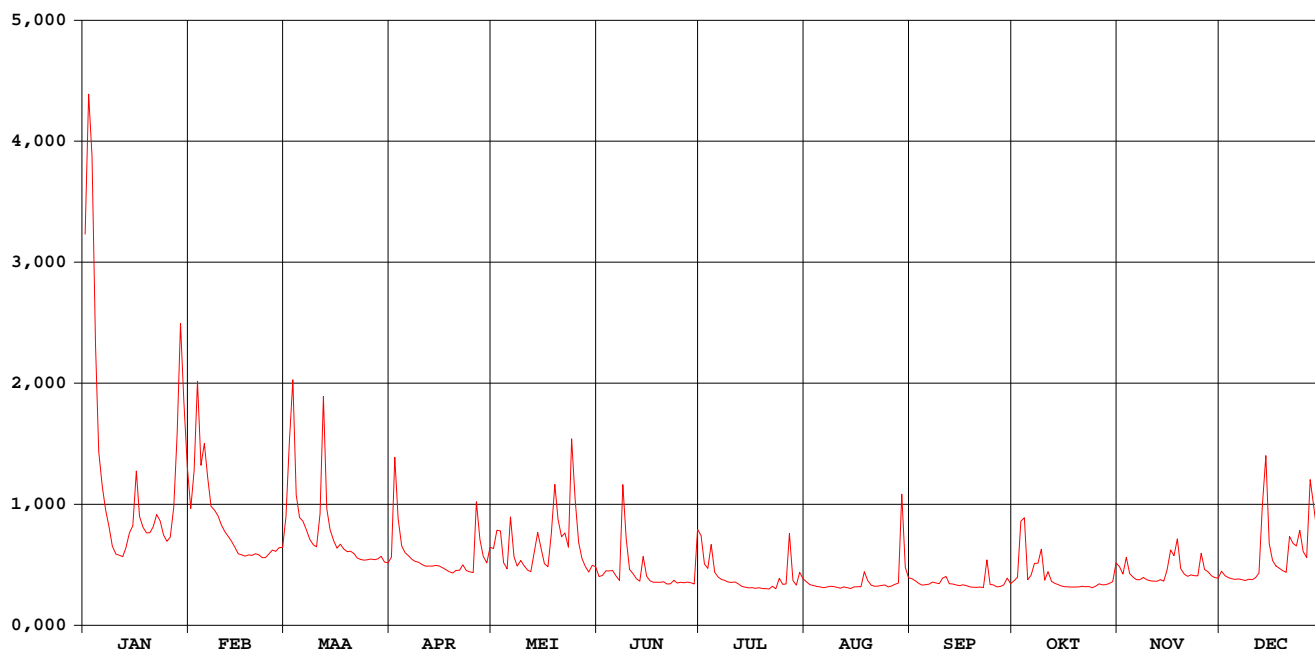
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	3,232	0,965	0,896	0,563	0,635	0,403	0,739	0,358	0,384	0,368	0,482	0,446
2	4,389	1,276	1,509	1,389	0,784	0,411	0,506	0,335	0,367	0,395	0,422	0,410
3	3,879	2,017	2,028	0,880	0,780	0,448	0,470	0,328	0,345	0,859	0,562	0,393
4	2,312	1,321	1,078	0,657	0,517	0,449	0,666	0,320	0,331	0,888	0,426	0,384
5	1,434	1,502	0,889	0,599	0,466	0,452	0,438	0,317	0,335	0,375	0,396	0,379
6	1,151	1,219	0,861	0,574	0,895	0,408	0,399	0,310	0,339	0,413	0,377	0,383
7	0,953	0,982	0,786	0,545	0,565	0,370	0,379	0,315	0,357	0,511	0,375	0,377
8	0,809	0,950	0,710	0,526	0,489	1,161	0,370	0,322	0,349	0,512	0,394	0,370
9	0,654	0,906	0,665	0,520	0,534	0,715	0,356	0,319	0,342	0,629	0,375	0,380
10	0,588	0,830	0,648	0,502	0,491	0,460	0,353	0,313	0,389	0,372	0,367	0,375
11	0,578	0,776	0,921	0,489	0,455	0,425	0,358	0,306	0,403	0,443	0,364	0,393
12	0,566	0,735	1,891	0,488	0,443	0,384	0,340	0,316	0,344	0,361	0,362	0,432
13	0,641	0,693	0,962	0,489	0,608	0,365	0,320	0,310	0,340	0,346	0,375	0,984
14	0,764	0,643	0,788	0,493	0,766	0,567	0,314	0,304	0,333	0,335	0,364	1,401
15	0,822	0,591	0,698	0,490	0,630	0,404	0,308	0,317	0,327	0,324	0,458	0,675
16	1,274	0,580	0,637	0,475	0,509	0,367	0,309	0,318	0,334	0,318	0,622	0,534
17	0,898	0,571	0,670	0,458	0,483	0,354	0,305	0,318	0,327	0,317	0,575	0,490
18	0,809	0,581	0,630	0,442	0,756	0,354	0,311	0,442	0,317	0,315	0,713	0,470
19	0,762	0,577	0,608	0,432	1,164	0,355	0,303	0,369	0,314	0,315	0,467	0,450
20	0,765	0,591	0,611	0,453	0,876	0,359	0,302	0,331	0,313	0,316	0,422	0,437
21	0,815	0,583	0,592	0,454	0,731	0,340	0,299	0,322	0,315	0,322	0,404	0,734
22	0,915	0,559	0,554	0,499	0,762	0,341	0,322	0,324	0,312	0,318	0,415	0,676
23	0,862	0,558	0,543	0,452	0,644	0,371	0,301	0,328	0,540	0,319	0,409	0,656
24	0,745	0,590	0,538	0,440	1,541	0,348	0,388	0,332	0,337	0,311	0,408	0,784
25	0,693	0,621	0,541	0,436	1,039	0,355	0,338	0,317	0,332	0,324	0,595	0,610
26	0,728	0,610	0,546	1,020	0,683	0,351	0,340	0,325	0,316	0,341	0,460	0,559
27	0,978	0,641	0,541	0,708	0,550	0,357	0,758	0,338	0,320	0,334	0,442	1,202
28	1,581	0,643	0,549	0,567	0,485	0,351	0,370	0,348	0,333	0,335	0,409	1,005
29	2,494		0,569	0,516	0,439	0,340	0,331	1,082	0,390	0,346	0,393	0,775
30	1,847		0,521	0,643	0,496	0,793	0,437	0,479	0,343	0,360	0,390	0,612
31	1,302		0,514		0,484		0,384	0,392		0,516		0,546

MAAND

Gemiddelde	1,298	0,825	0,790	0,573	0,668	0,439	0,391	0,360	0,348	0,404	0,441	0,591
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,566	0,558	0,514	0,432	0,439	0,340	0,299	0,304	0,312	0,311	0,362	0,370
op	12	23	31	19	29	21	21	14	22	24	12	8
Dagmax.	4,389	2,017	2,028	1,389	1,541	1,161	0,758	1,082	0,540	0,888	0,713	1,401
op	2	3	3	2	24	8	27	29	23	4	18	14

JAAR Gemiddelde : 0,594 Dagmin. : 0,299 Dagmax. : 4,389
 Aantal dagen 365 op : 21/ 7/2003 op : 2/ 1/2003



Demer Bilzen

waterstanden (in m) 2003

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 40,44

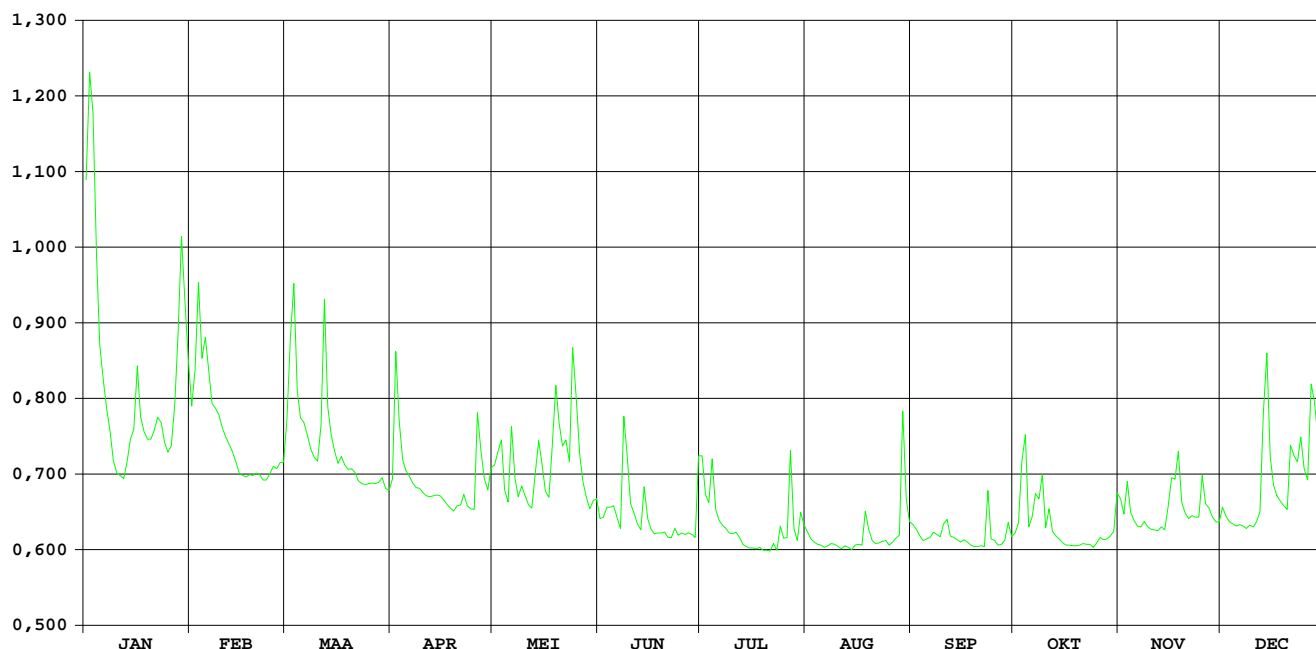
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	1,089	0,790	0,773	0,693	0,712	0,641	0,724	0,623	0,633	0,622	0,667	0,656
2	1,231	0,839	0,879	0,862	0,729	0,643	0,673	0,614	0,627	0,635	0,647	0,644
3	1,177	0,953	0,952	0,771	0,745	0,656	0,662	0,610	0,618	0,716	0,690	0,637
4	0,990	0,853	0,811	0,719	0,679	0,656	0,720	0,607	0,612	0,752	0,649	0,634
5	0,871	0,881	0,774	0,704	0,663	0,658	0,653	0,606	0,614	0,630	0,638	0,631
6	0,825	0,837	0,768	0,697	0,763	0,643	0,639	0,603	0,616	0,643	0,631	0,633
7	0,787	0,793	0,751	0,688	0,694	0,628	0,632	0,605	0,623	0,674	0,630	0,631
8	0,756	0,787	0,733	0,682	0,670	0,776	0,628	0,608	0,620	0,667	0,637	0,628
9	0,718	0,778	0,722	0,681	0,684	0,724	0,622	0,607	0,617	0,699	0,630	0,632
10	0,701	0,761	0,717	0,675	0,671	0,661	0,621	0,604	0,634	0,629	0,627	0,630
11	0,698	0,749	0,765	0,671	0,659	0,648	0,623	0,601	0,640	0,654	0,626	0,637
12	0,694	0,739	0,931	0,670	0,655	0,634	0,616	0,605	0,618	0,624	0,625	0,650
13	0,715	0,729	0,789	0,671	0,702	0,626	0,607	0,603	0,616	0,618	0,630	0,780
14	0,746	0,716	0,752	0,672	0,744	0,683	0,604	0,600	0,613	0,614	0,626	0,860
15	0,759	0,701	0,730	0,671	0,711	0,641	0,602	0,606	0,610	0,609	0,657	0,723
16	0,843	0,698	0,714	0,666	0,677	0,627	0,602	0,607	0,613	0,606	0,695	0,685
17	0,776	0,696	0,723	0,660	0,669	0,621	0,601	0,606	0,610	0,606	0,693	0,671
18	0,756	0,699	0,712	0,655	0,738	0,622	0,603	0,651	0,606	0,605	0,730	0,664
19	0,746	0,698	0,706	0,651	0,817	0,622	0,599	0,627	0,604	0,605	0,663	0,658
20	0,746	0,701	0,707	0,658	0,768	0,623	0,599	0,612	0,604	0,606	0,648	0,653
21	0,758	0,699	0,702	0,659	0,737	0,616	0,598	0,608	0,605	0,608	0,641	0,738
22	0,775	0,692	0,691	0,673	0,745	0,616	0,608	0,609	0,604	0,607	0,645	0,724
23	0,768	0,692	0,687	0,658	0,716	0,628	0,599	0,611	0,678	0,607	0,643	0,716
24	0,742	0,701	0,686	0,654	0,867	0,619	0,631	0,612	0,614	0,603	0,643	0,749
25	0,729	0,710	0,687	0,653	0,802	0,622	0,615	0,606	0,612	0,609	0,698	0,707
26	0,737	0,707	0,688	0,781	0,726	0,620	0,616	0,610	0,606	0,616	0,661	0,692
27	0,792	0,715	0,687	0,731	0,689	0,622	0,731	0,615	0,607	0,613	0,655	0,819
28	0,888	0,716	0,689	0,694	0,669	0,620	0,628	0,619	0,612	0,614	0,643	0,796
29	1,014		0,695	0,679	0,654	0,616	0,612	0,783	0,636	0,618	0,637	0,748
30	0,930		0,681	0,708	0,665	0,724	0,649	0,666	0,617	0,624	0,636	0,707
31	0,850		0,678		0,667		0,633	0,637		0,675		0,688

MAAND

Gemiddelde	0,826	0,751	0,741	0,690	0,712	0,644	0,631	0,619	0,618	0,633	0,651	0,691
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,694	0,692	0,678	0,651	0,654	0,616	0,598	0,600	0,604	0,603	0,625	0,628
op	12	23	31	19	29	29	21	14	22	24	12	8
Dagmax.	1,231	0,953	0,952	0,862	0,867	0,776	0,731	0,783	0,678	0,752	0,730	0,860
op	2	3	3	2	24	8	27	29	23	4	18	14

JAAR Gemiddelde : 0,684 Dagmin. : 0,598 Dagmax. : 1,231
 Aantal dagen 365 op : 21/ 7/2003 op : 2/ 1/2003



**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 15 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:

2003 : 01/01/2003 – 01h : 1,21m – 3,04 m³/s

1997-2003: 16/09/1998 – 04h : 1,68m – 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.
2003	2,77	0,70	0,51	0,33	0,20	0,12	0,07
1997-2003	4,65	1,01	0,68	0,37	0,21	0,12	0,00

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 6,28 l/s/km²

Winge Wezemaal

debeten (in m³/s) 2003

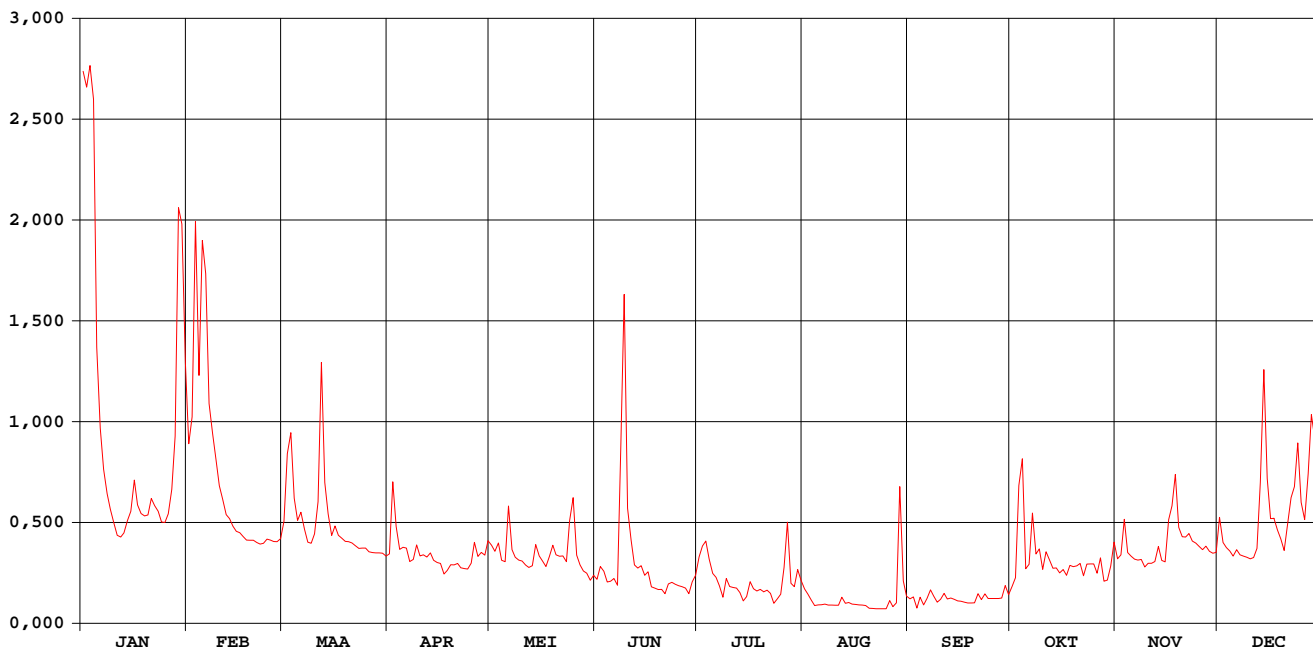
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	2,737	0,890	0,505	0,344	0,387	0,218	0,329	0,170	0,121	0,183	0,319	0,525
2	2,659	1,023	0,841	0,701	0,356	0,281	0,383	0,144	0,131	0,225	0,339	0,400
3	2,765	1,993	0,945	0,479	0,398	0,258	0,407	0,114	0,075	0,683	0,515	0,375
4	2,598	1,229	0,620	0,366	0,312	0,204	0,318	0,088	0,129	0,815	0,350	0,358
5	1,368	1,898	0,510	0,376	0,305	0,208	0,247	0,091	0,091	0,270	0,332	0,333
6	0,968	1,733	0,550	0,372	0,581	0,222	0,227	0,092	0,123	0,292	0,318	0,364
7	0,763	1,089	0,467	0,306	0,364	0,188	0,185	0,095	0,165	0,546	0,313	0,339
8	0,643	0,941	0,402	0,316	0,327	0,882	0,129	0,090	0,134	0,343	0,316	0,333
9	0,565	0,813	0,396	0,388	0,313	1,631	0,222	0,090	0,104	0,369	0,279	0,327
10	0,497	0,682	0,443	0,334	0,308	0,570	0,182	0,089	0,118	0,267	0,297	0,319
11	0,436	0,614	0,602	0,339	0,288	0,413	0,177	0,089	0,148	0,354	0,297	0,326
12	0,427	0,538	1,293	0,328	0,276	0,289	0,174	0,129	0,120	0,313	0,306	0,371
13	0,448	0,518	0,698	0,349	0,285	0,273	0,152	0,098	0,125	0,272	0,381	0,699
14	0,509	0,481	0,542	0,312	0,390	0,285	0,110	0,102	0,118	0,274	0,311	1,257
15	0,555	0,456	0,435	0,301	0,334	0,238	0,132	0,094	0,110	0,249	0,304	0,718
16	0,710	0,449	0,482	0,296	0,309	0,255	0,206	0,093	0,109	0,266	0,513	0,518
17	0,587	0,430	0,436	0,244	0,281	0,180	0,171	0,091	0,104	0,238	0,582	0,520
18	0,544	0,412	0,422	0,262	0,330	0,174	0,160	0,090	0,100	0,287	0,737	0,462
19	0,532	0,411	0,406	0,290	0,387	0,167	0,168	0,088	0,100	0,280	0,476	0,418
20	0,537	0,411	0,404	0,289	0,339	0,168	0,156	0,074	0,101	0,284	0,429	0,360
21	0,619	0,400	0,398	0,296	0,332	0,146	0,164	0,073	0,146	0,296	0,427	0,489
22	0,583	0,392	0,384	0,275	0,334	0,195	0,148	0,072	0,117	0,235	0,445	0,622
23	0,555	0,396	0,371	0,271	0,305	0,203	0,098	0,072	0,145	0,293	0,407	0,677
24	0,502	0,417	0,373	0,268	0,509	0,193	0,121	0,072	0,122	0,294	0,397	0,894
25	0,499	0,412	0,373	0,298	0,622	0,186	0,144	0,072	0,122	0,294	0,381	0,600
26	0,542	0,405	0,354	0,401	0,338	0,181	0,277	0,112	0,122	0,248	0,364	0,514
27	0,664	0,404	0,350	0,331	0,289	0,174	0,501	0,082	0,122	0,324	0,382	0,741
28	0,928	0,419	0,348	0,351	0,259	0,146	0,198	0,101	0,125	0,208	0,356	1,034
29	2,061		0,348	0,338	0,248	0,205	0,181	0,677	0,187	0,214	0,347	0,908
30	1,980		0,347	0,409	0,213	0,238	0,266	0,210	0,141	0,283	0,351	0,611
31	1,292		0,333		0,237		0,213	0,135		0,402		0,511

MAAND

Gemiddelde	1,002	0,723	0,496	0,341	0,340	0,299	0,211	0,119	0,122	0,319	0,386	0,546
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,427	0,392	0,333	0,244	0,213	0,146	0,098	0,072	0,075	0,183	0,279	0,319
op	12	22	31	17	30	21	23	25	3	1	9	10
Dagmax.	2,765	1,993	1,293	0,701	0,622	1,631	0,501	0,677	0,187	0,815	0,737	1,257
op	3	3	12	2	25	9	27	29	29	4	18	14

JAAR Gemiddelde : 0,408 Dagmin. : 0,072 Dagmax. : 2,765
 Aantal dagen 365 op : 25/ 8/2003 op : 3/ 1/2003



Winge Wezemaal

waterstanden (in m) 2003

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 12,25

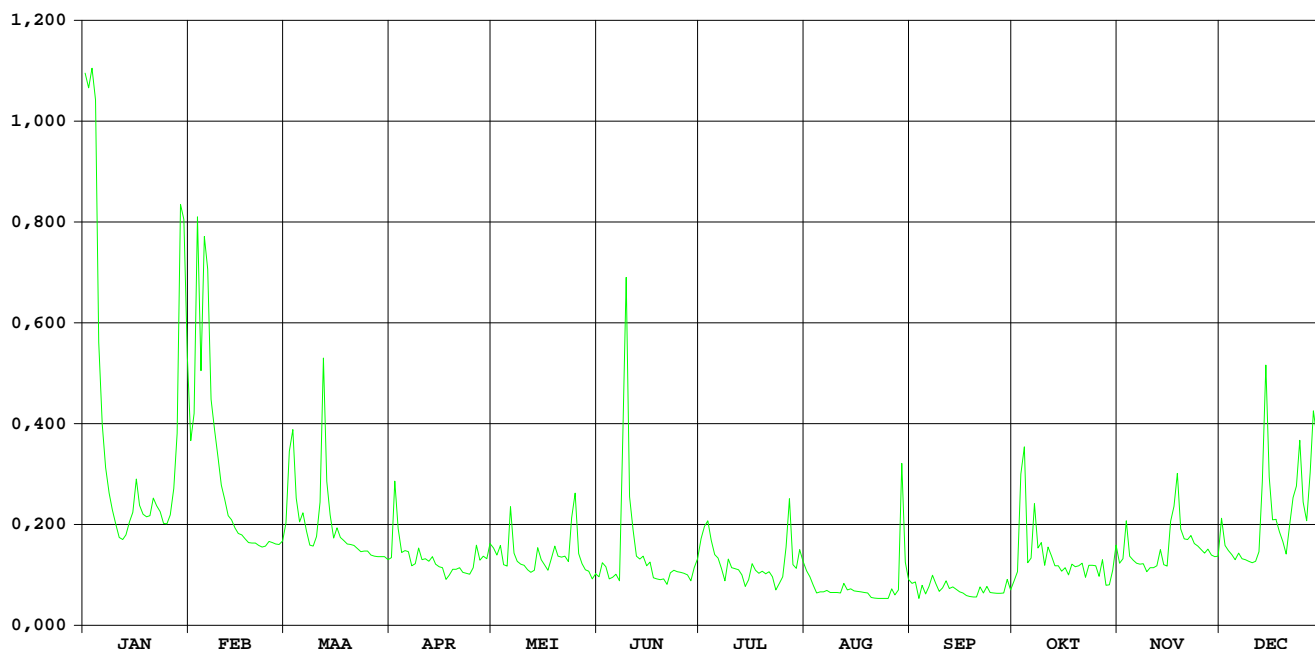
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	1,095	0,366	0,203	0,134	0,153	0,096	0,172	0,108	0,083	0,088	0,123	0,212
2	1,066	0,420	0,345	0,286	0,139	0,124	0,196	0,096	0,086	0,106	0,132	0,158
3	1,105	0,810	0,388	0,192	0,158	0,116	0,207	0,079	0,053	0,300	0,207	0,148
4	1,042	0,505	0,252	0,144	0,120	0,092	0,169	0,064	0,079	0,354	0,137	0,140
5	0,561	0,771	0,205	0,148	0,117	0,095	0,140	0,066	0,062	0,124	0,129	0,130
6	0,398	0,706	0,223	0,146	0,235	0,101	0,133	0,066	0,077	0,133	0,123	0,143
7	0,313	0,448	0,187	0,118	0,143	0,088	0,113	0,069	0,099	0,241	0,121	0,132
8	0,262	0,387	0,159	0,122	0,127	0,377	0,088	0,065	0,083	0,153	0,122	0,130
9	0,229	0,334	0,157	0,153	0,121	0,690	0,131	0,065	0,067	0,164	0,106	0,127
10	0,200	0,278	0,176	0,130	0,119	0,255	0,114	0,065	0,074	0,119	0,114	0,124
11	0,174	0,250	0,244	0,132	0,110	0,189	0,112	0,064	0,088	0,155	0,114	0,127
12	0,170	0,217	0,530	0,127	0,105	0,137	0,110	0,083	0,073	0,137	0,118	0,146
13	0,179	0,209	0,285	0,136	0,109	0,131	0,100	0,070	0,076	0,118	0,150	0,285
14	0,205	0,193	0,219	0,121	0,154	0,137	0,077	0,072	0,071	0,118	0,120	0,516
15	0,224	0,182	0,173	0,116	0,130	0,118	0,090	0,068	0,066	0,107	0,117	0,294
16	0,290	0,179	0,193	0,114	0,120	0,125	0,122	0,067	0,064	0,114	0,206	0,209
17	0,238	0,171	0,174	0,091	0,109	0,094	0,109	0,066	0,059	0,100	0,236	0,210
18	0,220	0,164	0,168	0,099	0,132	0,092	0,103	0,065	0,057	0,121	0,301	0,185
19	0,215	0,163	0,161	0,111	0,157	0,090	0,107	0,064	0,056	0,116	0,191	0,166
20	0,217	0,163	0,160	0,111	0,137	0,092	0,102	0,055	0,056	0,118	0,171	0,141
21	0,252	0,158	0,158	0,114	0,135	0,081	0,106	0,054	0,076	0,123	0,170	0,197
22	0,237	0,155	0,152	0,105	0,137	0,104	0,096	0,053	0,064	0,095	0,178	0,253
23	0,225	0,157	0,146	0,103	0,126	0,109	0,070	0,053	0,077	0,119	0,162	0,276
24	0,202	0,166	0,147	0,101	0,213	0,106	0,083	0,053	0,065	0,119	0,157	0,367
25	0,201	0,164	0,147	0,114	0,262	0,105	0,096	0,053	0,064	0,118	0,150	0,244
26	0,219	0,161	0,139	0,159	0,142	0,103	0,155	0,072	0,063	0,097	0,143	0,207
27	0,271	0,160	0,137	0,129	0,122	0,100	0,251	0,060	0,063	0,130	0,151	0,303
28	0,381	0,167	0,136	0,137	0,110	0,088	0,120	0,070	0,064	0,079	0,139	0,425
29	0,835		0,136	0,132	0,107	0,114	0,113	0,321	0,091	0,080	0,136	0,373
30	0,805		0,136	0,162	0,092	0,132	0,150	0,125	0,070	0,109	0,137	0,248
31	0,531		0,130		0,102		0,127	0,091		0,159		0,206

MAAND

Gemiddelde	0,405	0,293	0,199	0,133	0,137	0,143	0,125	0,078	0,071	0,136	0,152	0,220
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,170	0,155	0,130	0,091	0,092	0,081	0,070	0,053	0,053	0,079	0,106	0,124
op	12	22	31	17	30	21	23	25	3	28	9	10
Dagmax.	1,105	0,810	0,530	0,286	0,262	0,690	0,251	0,321	0,099	0,354	0,301	0,516
op	3	3	12	2	25	9	27	29	7	4	18	14

JAAR Gemiddelde : 0,174 Dagmin. : 0,053 Dagmax. : 1,105
 Aantal dagen 365 op : 25/ 8/2003 op : 3/ 1/2003



**HIC-identificatienummer
hydrometrisch station** : 143

**AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station** : 846

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

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

Geografische coördinaten : OL : 4°44'44" NB : 50°56'39"

**Rechthoekige coördinaten
projectie Lambert (km)** : X : 176.386 Y : 181.518

Oppervlakte stroomgebied (km²) : 15,11

Begin waarnemingen : 30/09/1986

Toelichtingen : Een betrouwbare relatie tussen debiet en waterstand op deze kleine waterloop is niet gewaarborgd wegens sterke plantengroei en grote meetfouten op de meting van de stroomsnelheden en de natte sectie.

Hydrologische karakteristieken :

■ **Toppen**

gemiddelde uurwaarden:

2003: 03/01/2003 – 15h : 0,83 m – 0,78 m³/s

1997-2003: 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.
2003	0,65	0,10	0,07	0,05	0,03	0,02	0,02
1997-2003	1,38	0,19	0,12	0,06	0,03	0,02	0,00

■ **Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet** : 4,10 l/s/km²

Losting Wezemaal

debieten (in m³/s) 2003

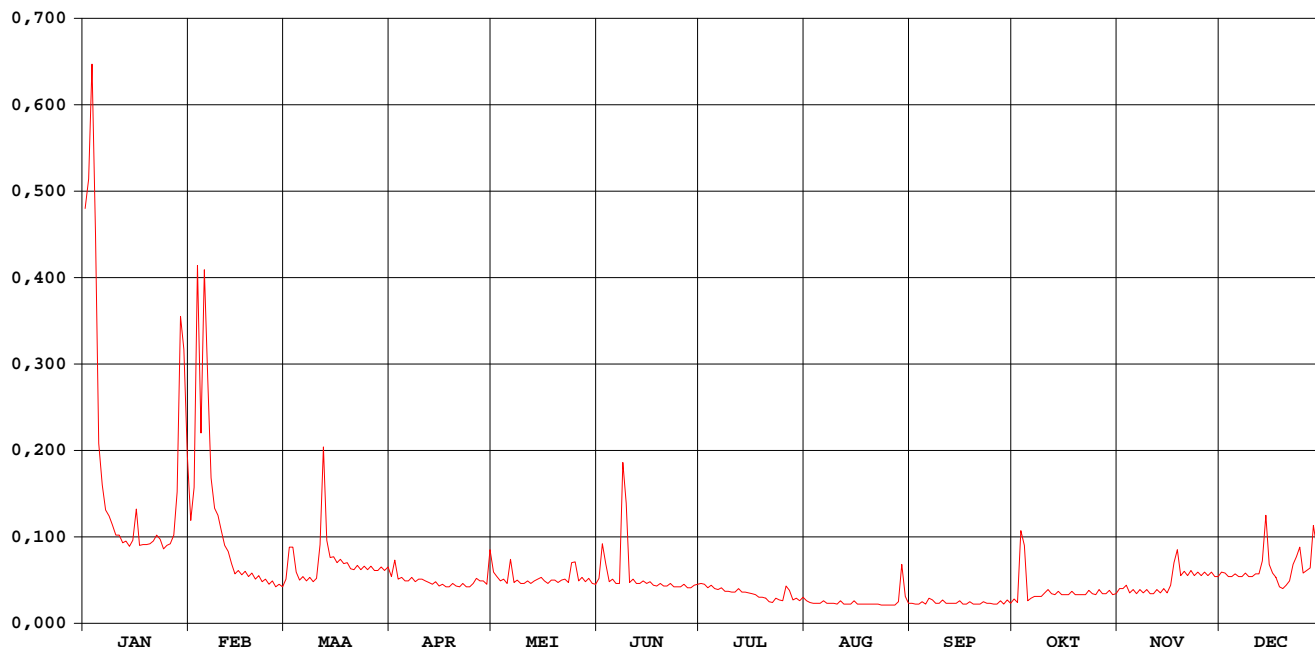
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,480	0,119	0,051	0,054	0,059	0,052	0,046	0,026	0,023	0,028	0,040	0,059
2	0,514	0,157	0,088	0,073	0,054	0,092	0,045	0,024	0,022	0,024	0,040	0,058
3	0,647	0,414	0,088	0,051	0,049	0,068	0,041	0,023	0,022	0,107	0,044	0,054
4	0,449	0,220	0,059	0,053	0,051	0,048	0,044	0,023	0,025	0,090	0,035	0,054
5	0,208	0,409	0,050	0,049	0,046	0,051	0,040	0,023	0,022	0,026	0,039	0,057
6	0,160	0,284	0,054	0,049	0,074	0,046	0,039	0,026	0,029	0,029	0,034	0,054
7	0,131	0,168	0,049	0,053	0,047	0,046	0,041	0,023	0,027	0,031	0,039	0,054
8	0,124	0,133	0,053	0,048	0,050	0,186	0,037	0,023	0,023	0,031	0,035	0,058
9	0,114	0,125	0,048	0,051	0,046	0,139	0,037	0,023	0,023	0,031	0,039	0,054
10	0,102	0,107	0,052	0,051	0,046	0,047	0,036	0,022	0,027	0,035	0,034	0,054
11	0,102	0,090	0,091	0,049	0,049	0,051	0,036	0,026	0,023	0,039	0,034	0,057
12	0,093	0,083	0,204	0,047	0,046	0,046	0,040	0,022	0,023	0,034	0,039	0,057
13	0,095	0,069	0,096	0,045	0,049	0,046	0,036	0,022	0,023	0,033	0,035	0,072
14	0,089	0,057	0,076	0,048	0,051	0,049	0,036	0,022	0,023	0,037	0,040	0,125
15	0,096	0,061	0,077	0,043	0,053	0,046	0,035	0,026	0,026	0,033	0,035	0,068
16	0,132	0,056	0,070	0,045	0,049	0,048	0,034	0,022	0,022	0,033	0,044	0,058
17	0,090	0,060	0,074	0,042	0,046	0,044	0,033	0,022	0,022	0,033	0,070	0,053
18	0,091	0,054	0,069	0,042	0,050	0,043	0,030	0,022	0,025	0,037	0,085	0,042
19	0,091	0,058	0,070	0,046	0,050	0,046	0,030	0,022	0,022	0,033	0,055	0,040
20	0,092	0,051	0,063	0,043	0,047	0,043	0,029	0,022	0,022	0,033	0,060	0,044
21	0,095	0,055	0,062	0,042	0,050	0,043	0,025	0,022	0,022	0,033	0,055	0,049
22	0,102	0,048	0,067	0,046	0,051	0,046	0,024	0,022	0,025	0,033	0,061	0,068
23	0,097	0,051	0,062	0,042	0,047	0,042	0,029	0,021	0,023	0,038	0,055	0,077
24	0,086	0,045	0,066	0,042	0,070	0,042	0,027	0,021	0,023	0,034	0,059	0,088
25	0,090	0,049	0,062	0,046	0,071	0,042	0,026	0,021	0,022	0,033	0,055	0,058
26	0,092	0,042	0,066	0,052	0,049	0,045	0,043	0,021	0,022	0,039	0,059	0,061
27	0,102	0,045	0,061	0,049	0,053	0,041	0,038	0,021	0,026	0,034	0,055	0,064
28	0,152	0,042	0,061	0,049	0,048	0,041	0,027	0,025	0,022	0,034	0,059	0,113
29	0,355		0,065	0,045	0,052	0,044	0,029	0,068	0,027	0,038	0,054	0,087
30	0,317		0,061	0,085	0,046	0,045	0,026	0,031	0,023	0,033	0,054	0,063
31	0,193		0,065		0,045		0,030	0,023		0,034		0,060

MAAND

Gemiddelde	0,180	0,113	0,070	0,049	0,051	0,056	0,035	0,024	0,024	0,037	0,048	0,063
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,086	0,042	0,048	0,042	0,045	0,041	0,024	0,021	0,022	0,024	0,034	0,040
op	24	26	9	24	31	28	22	27	17	2	10	19
Dagmax.	0,647	0,414	0,204	0,085	0,074	0,186	0,046	0,068	0,029	0,107	0,085	0,125
op	3	3	12	30	6	8	1	29	6	3	18	14

JAAR Gemiddelde : 0,062 Dagmin. : 0,021 Dagmax. : 0,647
 Aantal dagen 365 op : 27/ 8/2003 op : 3/ 1/2003



Losting Wezemaal

waterstanden (in m) 2003

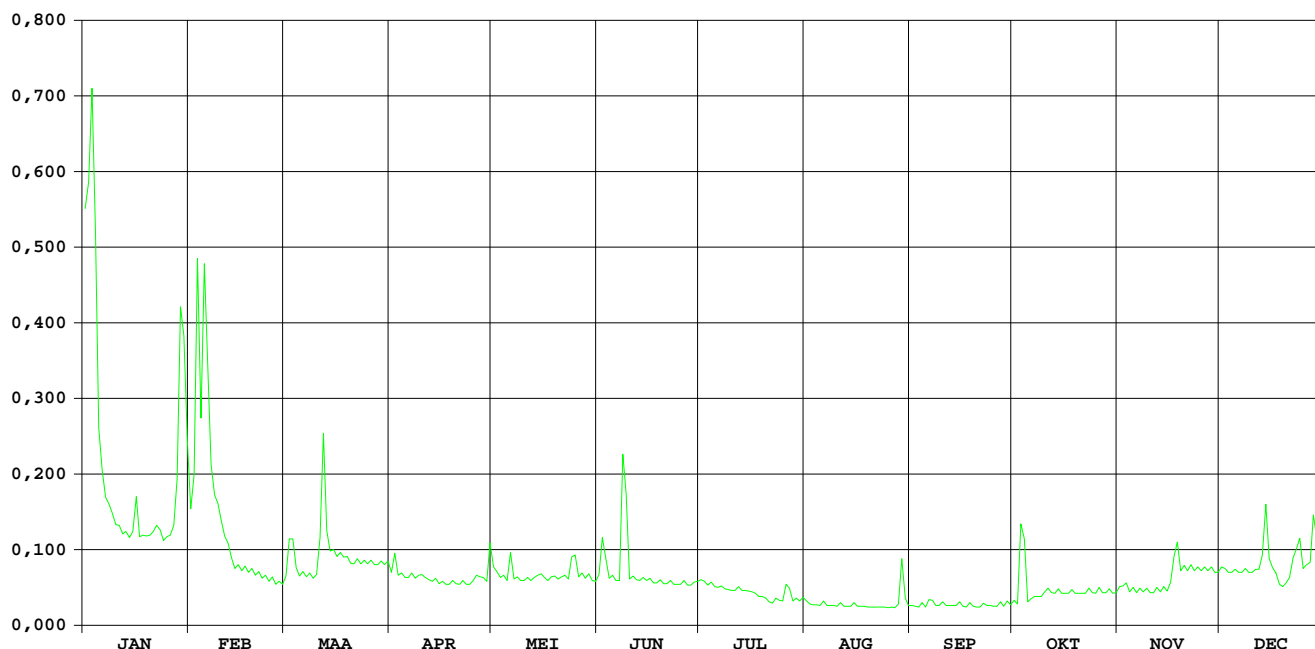
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 12,64

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,551	0,154	0,065	0,070	0,077	0,067	0,060	0,032	0,026	0,033	0,051	0,077
2	0,586	0,199	0,114	0,095	0,071	0,116	0,058	0,028	0,025	0,028	0,052	0,075
3	0,710	0,485	0,114	0,066	0,063	0,088	0,053	0,027	0,024	0,134	0,056	0,070
4	0,517	0,274	0,076	0,069	0,066	0,062	0,057	0,027	0,030	0,114	0,044	0,070
5	0,261	0,478	0,065	0,063	0,059	0,066	0,051	0,026	0,024	0,031	0,050	0,074
6	0,204	0,345	0,071	0,063	0,096	0,059	0,050	0,032	0,034	0,035	0,043	0,070
7	0,169	0,213	0,064	0,069	0,061	0,059	0,052	0,026	0,033	0,038	0,049	0,070
8	0,160	0,172	0,069	0,062	0,064	0,226	0,048	0,026	0,026	0,038	0,044	0,075
9	0,148	0,161	0,062	0,066	0,059	0,173	0,047	0,026	0,026	0,038	0,049	0,070
10	0,133	0,138	0,067	0,067	0,059	0,061	0,046	0,025	0,031	0,044	0,043	0,070
11	0,132	0,118	0,116	0,063	0,063	0,065	0,046	0,030	0,026	0,049	0,043	0,074
12	0,121	0,108	0,254	0,060	0,059	0,060	0,051	0,025	0,026	0,043	0,050	0,074
13	0,124	0,089	0,125	0,058	0,063	0,059	0,046	0,025	0,026	0,042	0,044	0,093
14	0,116	0,075	0,098	0,062	0,066	0,063	0,046	0,025	0,026	0,048	0,051	0,160
15	0,124	0,080	0,100	0,055	0,068	0,059	0,045	0,030	0,031	0,042	0,045	0,088
16	0,170	0,072	0,091	0,058	0,063	0,062	0,044	0,025	0,025	0,042	0,057	0,076
17	0,117	0,078	0,096	0,054	0,059	0,056	0,042	0,025	0,024	0,042	0,091	0,069
18	0,119	0,070	0,090	0,054	0,064	0,056	0,038	0,025	0,030	0,047	0,110	0,054
19	0,118	0,075	0,091	0,059	0,065	0,060	0,038	0,024	0,025	0,042	0,072	0,051
20	0,119	0,066	0,082	0,055	0,061	0,055	0,036	0,024	0,024	0,042	0,079	0,056
21	0,124	0,071	0,081	0,054	0,064	0,055	0,031	0,024	0,024	0,042	0,072	0,063
22	0,132	0,062	0,088	0,059	0,066	0,059	0,029	0,024	0,029	0,042	0,080	0,089
23	0,126	0,066	0,081	0,054	0,061	0,054	0,036	0,024	0,026	0,049	0,072	0,101
24	0,112	0,058	0,086	0,054	0,090	0,054	0,033	0,024	0,026	0,043	0,077	0,115
25	0,117	0,064	0,081	0,059	0,093	0,054	0,032	0,023	0,025	0,042	0,072	0,075
26	0,119	0,054	0,086	0,066	0,064	0,059	0,054	0,024	0,025	0,050	0,077	0,080
27	0,132	0,058	0,080	0,064	0,069	0,053	0,049	0,023	0,031	0,043	0,072	0,083
28	0,194	0,054	0,080	0,063	0,062	0,053	0,032	0,028	0,025	0,043	0,077	0,146
29	0,421	0,085	0,085	0,058	0,068	0,057	0,036	0,088	0,032	0,048	0,070	0,113
30	0,383	0,080	0,080	0,109	0,059	0,058	0,032	0,036	0,027	0,042	0,070	0,081
31	0,243	0,085	0,085	0,058	0,058	0,037	0,026	0,026	0,043	0,043	0,079	0,079

MAAND												
Gemiddelde	0,219	0,141	0,091	0,064	0,066	0,071	0,044	0,028	0,027	0,047	0,062	0,082
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,112	0,054	0,062	0,054	0,058	0,053	0,029	0,023	0,024	0,028	0,043	0,051
op	24	26	9	24	31	28	22	27	17	2	6	19
Dagmax.	0,710	0,485	0,254	0,109	0,096	0,226	0,060	0,088	0,034	0,134	0,110	0,160
op	3	3	12	30	6	8	1	29	6	3	18	14

JAAR												
Gemiddelde	0,078		Dagmin. : 0,023		Dagmax. : 0,710							
Aantal dagen	365		op : 27/ 8/2003		op : 3/ 1/2003							



**HIC-identificatienummer
hydrometrisch station** : 144

**AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station** : 850

Inplanting : naast brug Oudenbos-500m 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:

2003 : 03/01/2003 – 14h : 1,70m – 3,04 m³/s

1997-2003 : 14/09/1998 – 12h : 2,66m – 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.
2003	2,79	0,62	0,43	0,29	0,16	0,09	0,05
1997-2003	5,52	0,67	0,47	0,27	0,15	0,08	0,00

■ **Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet** : 10,08 l/s/km²

Motte Rillaar

debeten (in m³/s) 2003

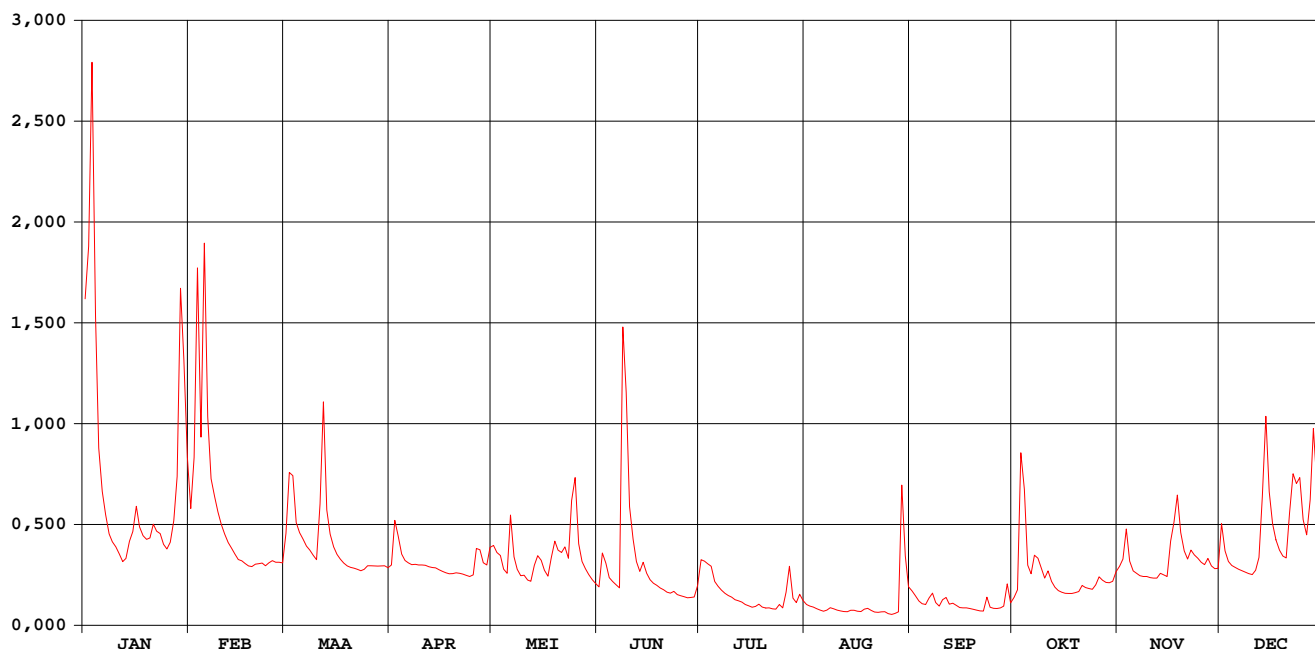
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	1,618	0,579	0,456	0,299	0,395	0,190	0,325	0,102	0,170	0,138	0,292	0,503
2	1,879	0,832	0,757	0,520	0,361	0,358	0,318	0,094	0,146	0,176	0,328	0,369
3	2,792	1,772	0,742	0,443	0,346	0,307	0,304	0,090	0,120	0,855	0,477	0,316
4	1,533	0,933	0,509	0,352	0,278	0,236	0,292	0,082	0,107	0,674	0,318	0,296
5	0,879	1,895	0,459	0,321	0,258	0,217	0,217	0,075	0,103	0,298	0,269	0,287
6	0,664	1,034	0,428	0,309	0,546	0,201	0,193	0,069	0,135	0,255	0,257	0,277
7	0,549	0,727	0,392	0,300	0,339	0,185	0,174	0,075	0,159	0,347	0,245	0,270
8	0,453	0,638	0,372	0,302	0,277	1,479	0,158	0,087	0,112	0,332	0,242	0,263
9	0,414	0,561	0,347	0,299	0,246	1,154	0,147	0,081	0,094	0,283	0,242	0,256
10	0,389	0,500	0,325	0,299	0,248	0,588	0,139	0,075	0,127	0,233	0,236	0,251
11	0,354	0,452	0,602	0,297	0,224	0,427	0,127	0,071	0,137	0,269	0,234	0,272
12	0,315	0,410	1,108	0,290	0,218	0,315	0,121	0,068	0,104	0,217	0,234	0,336
13	0,331	0,382	0,572	0,286	0,297	0,267	0,114	0,067	0,109	0,188	0,257	0,639
14	0,416	0,352	0,452	0,284	0,345	0,312	0,103	0,074	0,099	0,172	0,249	1,036
15	0,465	0,326	0,389	0,275	0,322	0,257	0,096	0,074	0,088	0,164	0,242	0,662
16	0,590	0,319	0,351	0,267	0,272	0,226	0,089	0,069	0,086	0,158	0,417	0,503
17	0,487	0,306	0,327	0,260	0,243	0,208	0,093	0,068	0,086	0,157	0,511	0,423
18	0,444	0,294	0,308	0,255	0,335	0,198	0,104	0,080	0,083	0,157	0,645	0,372
19	0,426	0,291	0,294	0,256	0,417	0,184	0,090	0,084	0,079	0,161	0,460	0,343
20	0,433	0,303	0,287	0,260	0,372	0,176	0,085	0,073	0,075	0,167	0,368	0,334
21	0,501	0,305	0,283	0,257	0,360	0,164	0,086	0,065	0,071	0,197	0,328	0,556
22	0,466	0,308	0,277	0,254	0,389	0,159	0,081	0,064	0,070	0,187	0,373	0,751
23	0,454	0,295	0,270	0,247	0,332	0,168	0,080	0,066	0,139	0,182	0,348	0,703
24	0,401	0,310	0,277	0,241	0,618	0,152	0,102	0,067	0,089	0,178	0,332	0,732
25	0,378	0,320	0,295	0,250	0,732	0,146	0,086	0,057	0,084	0,200	0,312	0,523
26	0,411	0,312	0,295	0,380	0,404	0,141	0,164	0,053	0,083	0,240	0,300	0,448
27	0,518	0,312	0,294	0,374	0,316	0,136	0,292	0,058	0,086	0,223	0,331	0,622
28	0,737	0,309	0,293	0,310	0,280	0,137	0,135	0,066	0,094	0,212	0,294	0,976
29	1,671	0,294	0,299	0,299	0,251	0,140	0,112	0,695	0,205	0,211	0,280	0,694
30	1,317	0,295	0,386	0,226	0,226	0,196	0,153	0,344	0,110	0,218	0,282	0,495
31	0,832	0,285	0,207	0,207	0,207	0,123	0,191	0,265	0,265	0,265	0,413	0,413

MAAND

Gemiddelde	0,746	0,549	0,408	0,306	0,337	0,301	0,152	0,106	0,108	0,249	0,323	0,481
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,315	0,291	0,270	0,241	0,207	0,136	0,080	0,053	0,070	0,138	0,234	0,251
op	12	19	23	24	31	27	23	26	22	1	11	10
Dagmax.	2,792	1,895	1,108	0,520	0,732	1,479	0,325	0,695	0,205	0,855	0,645	1,036
op	3	5	12	2	25	8	1	29	29	3	18	14

JAAR Gemiddelde : 0,338 Dagmin. : 0,053 Dagmax. : 2,792
 Aantal dagen 365 op : 26/ 8/2003 op : 3/ 1/2003



Motte Rillaar

waterstanden (in m) 2003

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 18,90

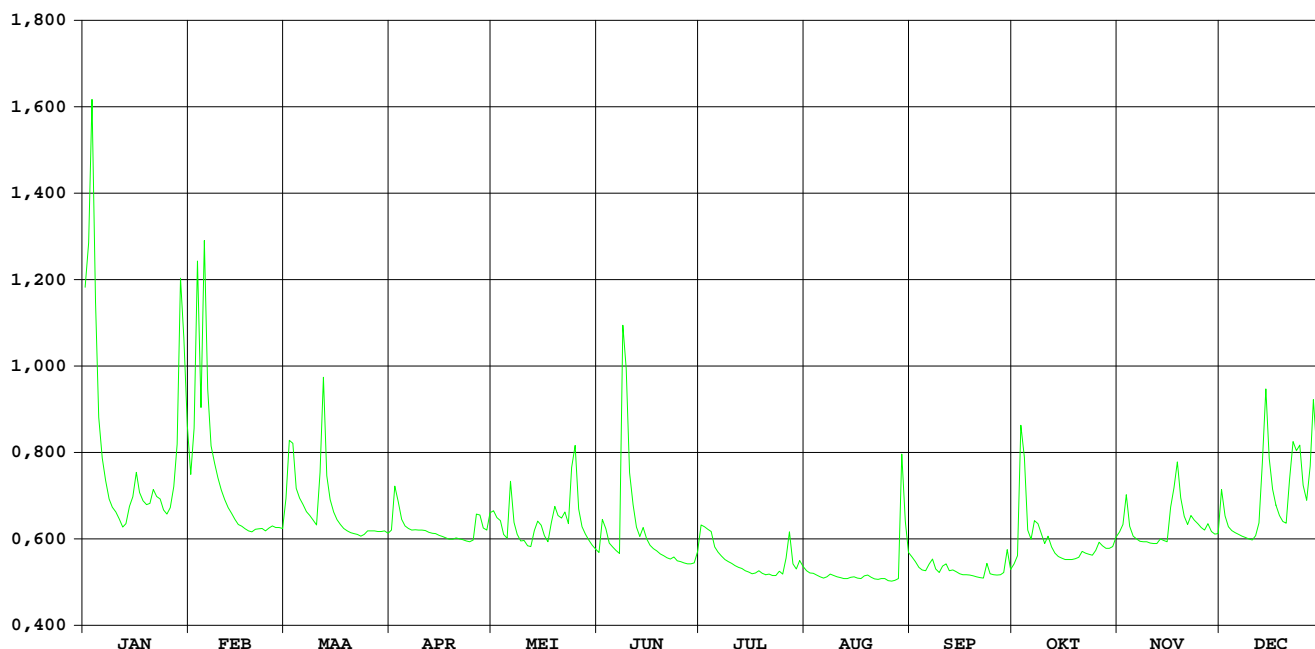
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	1,182	0,749	0,693	0,620	0,665	0,568	0,632	0,526	0,558	0,542	0,616	0,714
2	1,285	0,856	0,828	0,722	0,649	0,645	0,628	0,521	0,547	0,561	0,633	0,653
3	1,617	1,243	0,821	0,687	0,642	0,623	0,622	0,520	0,534	0,863	0,702	0,628
4	1,148	0,904	0,717	0,645	0,610	0,590	0,617	0,516	0,528	0,789	0,629	0,619
5	0,881	1,290	0,694	0,630	0,601	0,581	0,581	0,512	0,526	0,620	0,606	0,614
6	0,787	0,946	0,680	0,624	0,733	0,573	0,569	0,509	0,541	0,599	0,600	0,610
7	0,735	0,815	0,663	0,620	0,638	0,566	0,560	0,512	0,553	0,642	0,594	0,606
8	0,692	0,775	0,654	0,621	0,610	1,094	0,552	0,518	0,530	0,635	0,593	0,603
9	0,673	0,741	0,643	0,620	0,595	0,994	0,547	0,515	0,522	0,612	0,593	0,600
10	0,662	0,713	0,632	0,620	0,596	0,753	0,543	0,512	0,537	0,589	0,590	0,597
11	0,646	0,691	0,754	0,619	0,584	0,679	0,538	0,510	0,542	0,606	0,589	0,607
12	0,627	0,672	0,974	0,615	0,582	0,627	0,534	0,508	0,526	0,581	0,589	0,637
13	0,635	0,659	0,746	0,613	0,619	0,605	0,531	0,508	0,528	0,567	0,600	0,775
14	0,675	0,645	0,691	0,612	0,641	0,626	0,526	0,511	0,524	0,559	0,596	0,947
15	0,697	0,633	0,662	0,608	0,631	0,600	0,523	0,512	0,519	0,555	0,593	0,786
16	0,754	0,629	0,644	0,605	0,607	0,585	0,519	0,509	0,517	0,552	0,673	0,715
17	0,707	0,623	0,633	0,602	0,593	0,577	0,521	0,508	0,517	0,552	0,718	0,678
18	0,688	0,618	0,624	0,599	0,637	0,572	0,526	0,514	0,516	0,552	0,778	0,654
19	0,679	0,616	0,618	0,599	0,675	0,565	0,520	0,516	0,514	0,554	0,695	0,640
20	0,682	0,622	0,614	0,602	0,654	0,561	0,517	0,511	0,512	0,557	0,652	0,636
21	0,714	0,623	0,612	0,600	0,648	0,556	0,518	0,507	0,510	0,571	0,633	0,737
22	0,698	0,624	0,610	0,598	0,662	0,553	0,515	0,506	0,509	0,567	0,654	0,825
23	0,692	0,618	0,606	0,595	0,635	0,558	0,515	0,508	0,543	0,564	0,643	0,804
24	0,667	0,625	0,610	0,593	0,765	0,549	0,525	0,508	0,519	0,562	0,635	0,817
25	0,657	0,630	0,618	0,597	0,816	0,547	0,518	0,503	0,517	0,573	0,626	0,724
26	0,672	0,626	0,618	0,657	0,669	0,544	0,555	0,502	0,516	0,592	0,620	0,689
27	0,721	0,626	0,618	0,655	0,628	0,542	0,616	0,504	0,517	0,584	0,635	0,768
28	0,819	0,624	0,617	0,625	0,611	0,542	0,542	0,508	0,522	0,578	0,617	0,922
29	1,203	0,617	0,620	0,597	0,597	0,544	0,530	0,796	0,575	0,578	0,611	0,800
30	1,064	0,618	0,618	0,660	0,585	0,570	0,550	0,641	0,529	0,582	0,612	0,711
31	0,860	0,613	0,613	0,576	0,576	0,536	0,536	0,568	0,604	0,604	0,673	0,673

MAAND

Gemiddelde	0,813	0,730	0,669	0,623	0,637	0,616	0,549	0,526	0,528	0,595	0,631	0,703
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,627	0,616	0,606	0,593	0,576	0,542	0,515	0,502	0,509	0,542	0,589	0,597
op	12	19	23	24	31	27	23	26	22	1	11	10
Dagmax.	1,617	1,290	0,974	0,722	0,816	1,094	0,632	0,796	0,575	0,863	0,778	0,947
op	3	5	12	2	25	8	1	29	29	3	18	14

JAAR Gemiddelde : 0,635 Dagmin. : 0,502 Dagmax. : 1,617
 Aantal dagen 365 op : 26/ 8/2003 op : 3/ 1/2003



HIC-identificatienummer van het
hydrometrisch station : 145

Inplanting : naast brug Strostr - 2200m ten NW kerk Ransberg / rechteroever -
stroomopwaarts

Numer 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 :

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemidd. uurwaarden:

2003 : 02/01/2003 – 17h : 1,48 m – 5,72 m³/s

1991-2003 : 15/09/1998 – 8h : 2,04m – 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.
2003	5,56	1,05	0,68	0,35	0,21	0,16	0,13
1991-2003	15,89	1,35	0,84	0,37	0,21	0,13	0,02

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 5,80 l/s/km²

VELP RANSBERG

debieten (in m³/s) 2003

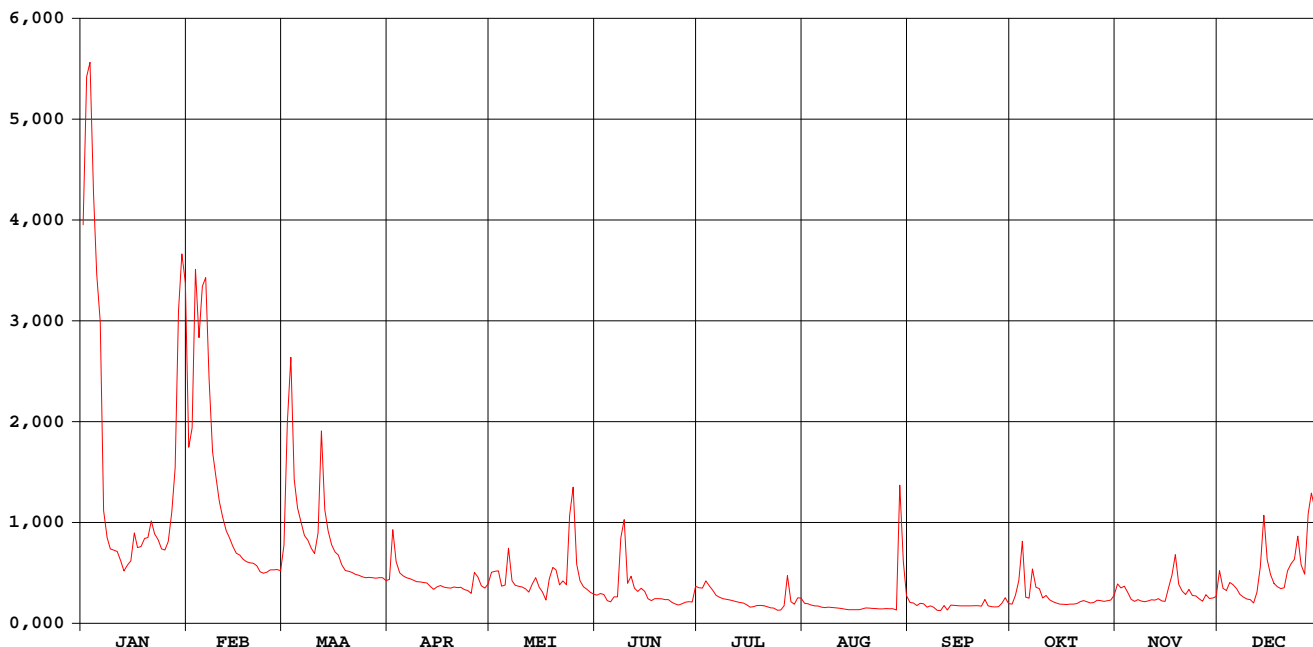
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	3,953	1,744	0,774	0,434	0,505	0,279	0,352	0,197	0,206	0,190	0,390	0,521
2	5,421	1,935	1,986	0,928	0,516	0,295	0,349	0,192	0,201	0,279	0,350	0,345
3	5,562	3,511	2,638	0,611	0,519	0,285	0,419	0,179	0,176	0,424	0,367	0,323
4	4,260	2,833	1,425	0,501	0,367	0,224	0,371	0,171	0,197	0,813	0,306	0,404
5	3,459	3,343	1,141	0,470	0,378	0,211	0,328	0,170	0,193	0,258	0,238	0,382
6	2,989	3,427	1,006	0,451	0,745	0,261	0,277	0,159	0,159	0,248	0,217	0,342
7	1,116	2,424	0,868	0,441	0,421	0,261	0,257	0,154	0,172	0,538	0,234	0,285
8	0,849	1,697	0,823	0,427	0,376	0,848	0,243	0,159	0,158	0,357	0,219	0,259
9	0,738	1,449	0,745	0,412	0,366	1,027	0,236	0,155	0,128	0,344	0,214	0,240
10	0,724	1,208	0,692	0,409	0,359	0,395	0,231	0,153	0,127	0,249	0,220	0,234
11	0,711	1,051	0,894	0,404	0,341	0,465	0,223	0,150	0,175	0,275	0,232	0,201
12	0,617	0,917	1,907	0,399	0,308	0,347	0,213	0,145	0,131	0,232	0,229	0,308
13	0,518	0,845	1,126	0,364	0,391	0,314	0,206	0,139	0,179	0,214	0,243	0,559
14	0,576	0,760	0,915	0,335	0,450	0,346	0,200	0,133	0,177	0,201	0,221	1,070
15	0,619	0,694	0,776	0,361	0,357	0,315	0,183	0,134	0,174	0,190	0,217	0,629
16	0,895	0,675	0,707	0,374	0,311	0,242	0,159	0,135	0,172	0,187	0,354	0,481
17	0,750	0,634	0,676	0,358	0,229	0,225	0,164	0,133	0,172	0,185	0,478	0,395
18	0,760	0,610	0,580	0,352	0,440	0,243	0,176	0,142	0,172	0,188	0,680	0,361
19	0,841	0,599	0,523	0,348	0,552	0,243	0,177	0,152	0,171	0,189	0,386	0,344
20	0,850	0,594	0,514	0,359	0,528	0,242	0,173	0,150	0,174	0,194	0,318	0,351
21	1,016	0,570	0,503	0,353	0,381	0,234	0,163	0,146	0,174	0,214	0,284	0,520
22	0,885	0,510	0,485	0,355	0,420	0,233	0,153	0,145	0,169	0,225	0,335	0,589
23	0,828	0,495	0,475	0,334	0,382	0,207	0,149	0,143	0,235	0,214	0,275	0,634
24	0,737	0,506	0,461	0,324	1,070	0,191	0,129	0,143	0,172	0,200	0,271	0,865
25	0,726	0,529	0,450	0,296	1,350	0,179	0,131	0,145	0,164	0,205	0,242	0,579
26	0,812	0,528	0,455	0,504	0,585	0,192	0,172	0,144	0,161	0,227	0,218	0,486
27	1,103	0,532	0,450	0,457	0,422	0,209	0,472	0,144	0,164	0,225	0,282	1,086
28	1,538	0,521	0,447	0,372	0,362	0,214	0,212	0,131	0,195	0,216	0,244	1,290
29	3,099	0,451	0,347	0,337	0,337	0,210	0,187	1,369	0,252	0,223	0,249	1,130
30	3,663	0,450	0,387	0,306	0,306	0,366	0,251	0,616	0,194	0,228	0,264	0,635
31	3,375	0,423	0,288	0,288	0,288	0,250	0,273	0,274	0,274	0,274	0,509	0,509

MAAND

Gemiddelde	1,742	1,255	0,831	0,416	0,463	0,310	0,232	0,210	0,176	0,265	0,293	0,528
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,518	0,495	0,423	0,296	0,229	0,179	0,129	0,131	0,127	0,185	0,214	0,201
op	13	23	31	25	17	25	24	28	10	17	9	11
Dagmax.	5,562	3,511	2,638	0,928	1,350	1,027	0,472	1,369	0,252	0,813	0,680	1,290
op	3	3	3	2	25	9	27	29	29	4	18	28

JAAAR Gemiddelde : 0,557 Dagmin. : 0,127 Dagmax. : 5,562
 Aantal dagen 365 op : 10/ 9/2003 op : 3/ 1/2003



VELP RANSBERG

waterstanden (in m) 2003

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 29,00

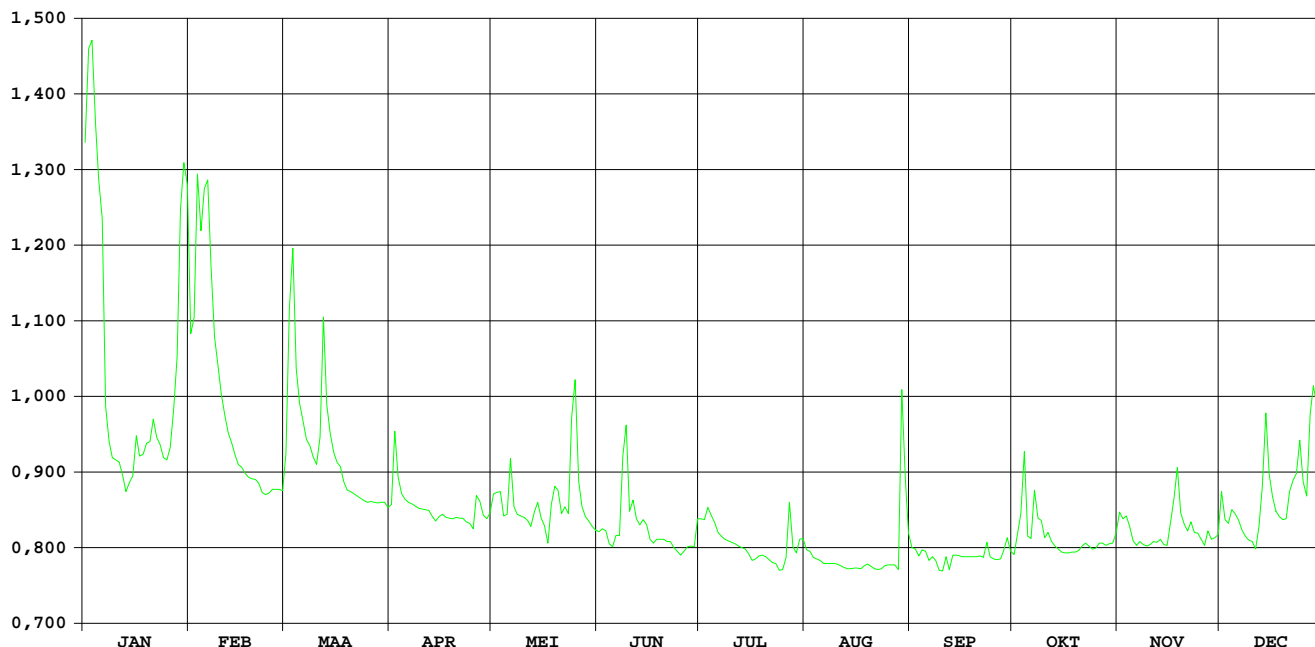
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	1,336	1,083	0,925	0,857	0,871	0,821	0,838	0,797	0,800	0,791	0,847	0,874
2	1,460	1,104	1,115	0,954	0,873	0,825	0,837	0,795	0,798	0,818	0,838	0,837
3	1,471	1,294	1,196	0,893	0,874	0,822	0,853	0,787	0,789	0,845	0,842	0,832
4	1,361	1,219	1,037	0,871	0,842	0,805	0,843	0,785	0,797	0,927	0,828	0,850
5	1,286	1,275	0,991	0,864	0,844	0,801	0,833	0,783	0,795	0,815	0,809	0,845
6	1,235	1,286	0,968	0,860	0,918	0,816	0,820	0,779	0,783	0,812	0,803	0,836
7	0,987	1,171	0,943	0,858	0,854	0,816	0,815	0,779	0,788	0,876	0,808	0,823
8	0,940	1,078	0,935	0,855	0,844	0,921	0,811	0,779	0,783	0,839	0,804	0,815
9	0,919	1,041	0,920	0,852	0,842	0,962	0,809	0,779	0,770	0,836	0,802	0,810
10	0,916	1,003	0,910	0,851	0,840	0,848	0,807	0,778	0,769	0,813	0,804	0,808
11	0,913	0,976	0,946	0,850	0,836	0,863	0,805	0,776	0,788	0,820	0,808	0,798
12	0,895	0,952	1,105	0,849	0,828	0,838	0,802	0,774	0,771	0,808	0,807	0,828
13	0,874	0,939	0,989	0,841	0,847	0,830	0,800	0,772	0,790	0,802	0,811	0,881
14	0,886	0,923	0,952	0,835	0,860	0,837	0,798	0,772	0,790	0,798	0,804	0,978
15	0,895	0,910	0,926	0,841	0,839	0,830	0,792	0,773	0,789	0,794	0,803	0,897
16	0,948	0,906	0,913	0,844	0,829	0,811	0,783	0,773	0,788	0,793	0,834	0,867
17	0,921	0,898	0,907	0,840	0,806	0,806	0,785	0,772	0,788	0,793	0,865	0,848
18	0,923	0,893	0,887	0,839	0,857	0,811	0,789	0,776	0,788	0,794	0,906	0,841
19	0,938	0,891	0,876	0,838	0,881	0,811	0,790	0,778	0,788	0,794	0,846	0,837
20	0,940	0,890	0,874	0,840	0,876	0,811	0,788	0,775	0,788	0,796	0,831	0,838
21	0,970	0,885	0,871	0,839	0,845	0,808	0,784	0,772	0,789	0,802	0,822	0,874
22	0,946	0,873	0,868	0,839	0,854	0,808	0,780	0,771	0,787	0,806	0,834	0,889
23	0,936	0,870	0,865	0,834	0,845	0,800	0,779	0,772	0,807	0,802	0,820	0,898
24	0,919	0,872	0,862	0,832	0,972	0,795	0,770	0,776	0,788	0,798	0,819	0,942
25	0,916	0,877	0,860	0,825	1,022	0,790	0,771	0,777	0,785	0,799	0,811	0,887
26	0,933	0,877	0,861	0,869	0,888	0,795	0,787	0,777	0,784	0,806	0,803	0,868
27	0,985	0,877	0,860	0,861	0,854	0,801	0,860	0,777	0,785	0,806	0,822	0,977
28	1,053	0,875	0,859	0,843	0,841	0,802	0,801	0,771	0,796	0,803	0,811	1,014
29	1,248		0,860	0,838	0,835	0,801	0,793	1,009	0,813	0,805	0,813	0,987
30	1,309		0,860	0,846	0,828	0,838	0,811	0,892	0,795	0,806	0,817	0,898
31	1,280		0,853		0,823		0,812	0,819		0,819		0,873

MAAND

Gemiddelde	1,050	0,991	0,929	0,852	0,860	0,824	0,805	0,790	0,789	0,813	0,822	0,873
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,874	0,870	0,853	0,825	0,806	0,790	0,770	0,771	0,769	0,791	0,802	0,798
op	13	23	31	25	17	25	24	28	10	1	9	11
Dagmax.	1,471	1,294	1,196	0,954	1,022	0,962	0,860	1,009	0,813	0,927	0,906	1,014
op	3	3	3	2	25	9	27	29	29	4	18	28

JAAR Gemiddelde : 0,866 Dagmin. : 0,769 Dagmax. : 1,471
 Aantal dagen 365 op : 10/ 9/2003 op : 3/ 1/2003



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 13 juli - 18 augustus werden de debieten berekend via een
gecontroleerde verlaging van de waterstand omdat deze vermoedelijk door
plantengroei opgestuwd was.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2003 : 03/01/2003 – 20h : 1,36m - 5,79 m³/s

1997-2003 : 15/09/1998 – 22h : 1,51m - 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.
2003	5,67	1,47	1,11	0,71	0,50	0,39	0,29
1997-2003	6,89	2,15	1,57	0,92	0,67	0,55	0,29

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 11,25 l/s/km²

Hulpe Molenstede

debeten (in m³/s) 2003

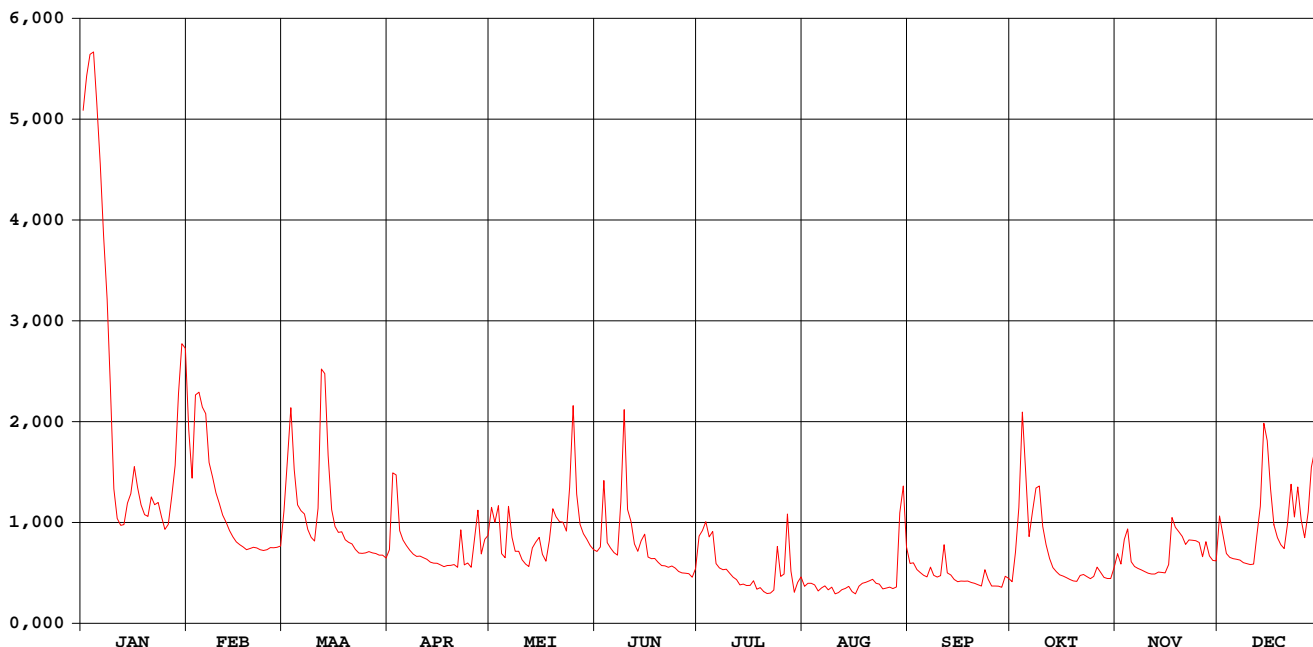
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	5,088	1,918	1,113	0,728	1,151	0,711	0,865	0,366	0,592	0,412	0,689	1,065
2	5,427	1,439	1,605	1,492	1,001	0,756	0,919	0,395	0,599	0,705	0,587	0,871
3	5,643	2,264	2,137	1,471	1,165	1,415	1,007	0,396	0,532	1,147	0,830	0,692
4	5,666	2,291	1,525	0,917	0,690	0,798	0,856	0,381	0,503	2,094	0,935	0,653
5	5,168	2,144	1,174	0,824	0,651	0,746	0,910	0,319	0,474	1,488	0,610	0,640
6	4,555	2,078	1,116	0,771	1,160	0,700	0,591	0,350	0,458	0,860	0,563	0,635
7	3,838	1,594	1,083	0,724	0,852	0,675	0,548	0,370	0,556	1,104	0,543	0,627
8	3,214	1,448	0,929	0,685	0,713	1,203	0,531	0,330	0,474	1,341	0,529	0,600
9	2,360	1,293	0,852	0,662	0,714	2,119	0,535	0,358	0,457	1,361	0,512	0,591
10	1,332	1,187	0,815	0,665	0,629	1,128	0,496	0,290	0,472	0,963	0,496	0,582
11	1,039	1,073	1,140	0,649	0,585	1,005	0,457	0,304	0,779	0,780	0,488	0,585
12	0,971	0,998	2,521	0,635	0,563	0,787	0,432	0,332	0,500	0,643	0,488	0,882
13	0,978	0,918	2,474	0,606	0,747	0,712	0,380	0,345	0,478	0,551	0,506	1,161
14	1,192	0,856	1,662	0,596	0,804	0,819	0,387	0,366	0,433	0,512	0,504	1,983
15	1,286	0,806	1,127	0,595	0,852	0,883	0,374	0,313	0,412	0,480	0,500	1,811
16	1,553	0,779	0,960	0,579	0,683	0,655	0,375	0,291	0,417	0,466	0,582	1,329
17	1,349	0,756	0,900	0,560	0,615	0,640	0,421	0,367	0,416	0,452	1,048	0,975
18	1,174	0,729	0,907	0,572	0,819	0,642	0,337	0,397	0,417	0,434	0,950	0,847
19	1,076	0,740	0,828	0,573	1,136	0,601	0,353	0,406	0,404	0,420	0,908	0,779
20	1,059	0,752	0,803	0,582	1,057	0,572	0,313	0,419	0,396	0,415	0,861	0,740
21	1,254	0,747	0,787	0,555	1,006	0,568	0,295	0,435	0,382	0,473	0,781	0,987
22	1,175	0,730	0,732	0,925	1,002	0,555	0,298	0,396	0,369	0,484	0,826	1,378
23	1,197	0,721	0,695	0,577	0,914	0,567	0,329	0,388	0,530	0,463	0,822	1,053
24	1,055	0,728	0,693	0,598	1,346	0,547	0,761	0,339	0,437	0,441	0,819	1,352
25	0,931	0,750	0,697	0,555	2,159	0,513	0,464	0,349	0,368	0,464	0,801	1,028
26	0,980	0,748	0,710	0,827	1,282	0,500	0,487	0,358	0,369	0,556	0,659	0,847
27	1,260	0,754	0,696	1,121	0,981	0,496	1,083	0,343	0,367	0,506	0,809	1,103
28	1,566	0,766	0,691	0,686	0,889	0,492	0,517	0,359	0,357	0,454	0,667	1,549
29	2,279		0,676	0,832	0,834	0,456	0,306	1,094	0,465	0,443	0,623	1,723
30	2,772		0,676	0,870	0,770	0,542	0,405	1,361	0,445	0,443	0,619	1,170
31	2,726		0,647		0,730		0,459	0,756		0,550		0,912

MAAND

Gemiddelde	2,296	1,143	1,076	0,748	0,919	0,760	0,532	0,428	0,462	0,707	0,685	1,005
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,931	0,721	0,647	0,555	0,563	0,456	0,295	0,290	0,357	0,412	0,488	0,582
op	25	23	31	25	12	29	21	10	28	1	11	10
Dagmax.	5,666	2,291	2,521	1,492	2,159	2,119	1,083	1,361	0,779	2,094	1,048	1,983
op	4	4	12	2	25	9	27	30	11	4	17	14

JAAR Gemiddelde : 0,897 Dagmin. : 0,290 Dagmax. : 5,666
 Aantal dagen 365 op : 10/ 8/2003 op : 4/ 1/2003



Hulpe Molenstede

waterstanden (in m) 2003

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 17,47

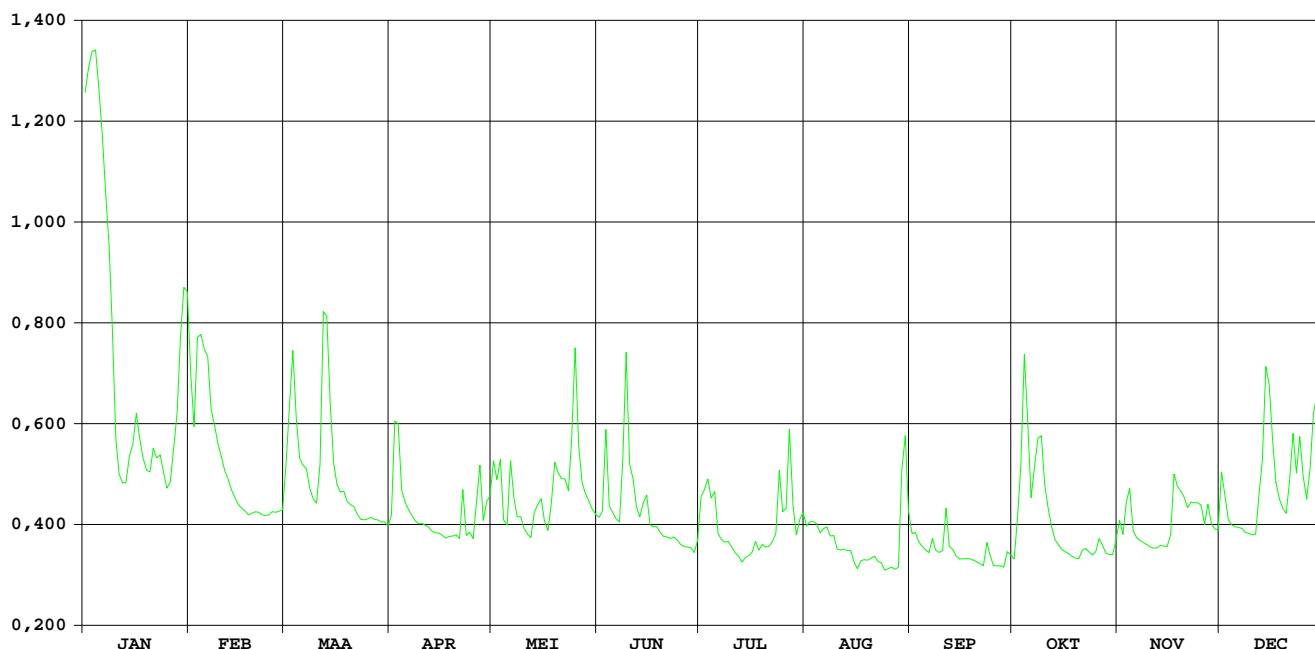
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	1,257	0,698	0,517	0,419	0,526	0,414	0,455	0,397	0,382	0,331	0,408	0,504
2	1,307	0,594	0,631	0,605	0,489	0,426	0,469	0,405	0,384	0,412	0,380	0,456
3	1,338	0,771	0,745	0,600	0,529	0,588	0,490	0,406	0,365	0,518	0,444	0,409
4	1,341	0,777	0,613	0,468	0,409	0,437	0,452	0,401	0,357	0,737	0,471	0,399
5	1,268	0,747	0,532	0,444	0,398	0,424	0,465	0,383	0,349	0,604	0,387	0,395
6	1,175	0,733	0,518	0,430	0,526	0,411	0,382	0,392	0,344	0,453	0,374	0,394
7	1,059	0,629	0,510	0,418	0,451	0,405	0,370	0,395	0,372	0,513	0,368	0,392
8	0,951	0,596	0,471	0,407	0,415	0,531	0,365	0,377	0,349	0,571	0,364	0,384
9	0,789	0,560	0,451	0,401	0,415	0,741	0,366	0,378	0,344	0,576	0,360	0,382
10	0,569	0,535	0,442	0,402	0,392	0,520	0,355	0,351	0,348	0,479	0,355	0,379
11	0,499	0,507	0,520	0,398	0,380	0,490	0,344	0,349	0,432	0,433	0,353	0,380
12	0,482	0,489	0,822	0,394	0,374	0,435	0,337	0,351	0,356	0,396	0,353	0,459
13	0,483	0,468	0,813	0,386	0,424	0,415	0,325	0,348	0,350	0,370	0,358	0,526
14	0,536	0,453	0,643	0,383	0,439	0,442	0,334	0,348	0,337	0,360	0,357	0,713
15	0,559	0,440	0,521	0,383	0,451	0,458	0,338	0,325	0,331	0,351	0,356	0,677
16	0,620	0,432	0,479	0,378	0,407	0,399	0,345	0,312	0,332	0,346	0,379	0,568
17	0,573	0,426	0,464	0,373	0,388	0,395	0,366	0,328	0,332	0,342	0,500	0,483
18	0,532	0,419	0,466	0,376	0,442	0,396	0,349	0,330	0,332	0,337	0,476	0,450
19	0,508	0,422	0,445	0,377	0,523	0,384	0,360	0,329	0,329	0,333	0,466	0,432
20	0,504	0,425	0,439	0,379	0,503	0,376	0,355	0,333	0,326	0,332	0,454	0,422
21	0,551	0,424	0,435	0,372	0,491	0,375	0,357	0,337	0,322	0,348	0,433	0,486
22	0,532	0,419	0,420	0,469	0,490	0,372	0,366	0,326	0,318	0,352	0,444	0,580
23	0,538	0,417	0,410	0,378	0,467	0,375	0,382	0,324	0,364	0,346	0,443	0,502
24	0,503	0,419	0,409	0,384	0,568	0,369	0,507	0,309	0,338	0,339	0,443	0,574
25	0,472	0,425	0,411	0,372	0,750	0,360	0,425	0,312	0,318	0,346	0,438	0,496
26	0,484	0,424	0,414	0,443	0,557	0,356	0,432	0,315	0,318	0,372	0,400	0,450
27	0,553	0,426	0,410	0,517	0,484	0,355	0,589	0,311	0,318	0,358	0,440	0,513
28	0,622	0,429	0,409	0,408	0,461	0,354	0,440	0,315	0,315	0,343	0,402	0,619
29	0,773		0,405	0,446	0,447	0,344	0,379	0,507	0,346	0,340	0,391	0,658
30	0,870		0,405	0,456	0,430	0,368	0,409	0,576	0,340	0,340	0,389	0,531
31	0,861		0,397		0,420		0,424	0,426	0,370			0,467

MAAND

Gemiddelde	0,745	0,518	0,502	0,422	0,466	0,424	0,398	0,364	0,345	0,408	0,406	0,486
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,472	0,417	0,397	0,372	0,374	0,344	0,325	0,309	0,315	0,331	0,353	0,379
op	25	23	31	21	12	29	13	24	28	1	11	10
Dagmax.	1,341	0,777	0,822	0,605	0,750	0,741	0,589	0,576	0,432	0,737	0,500	0,713
op	4	4	12	2	25	9	27	30	11	4	17	14

JAAR Gemiddelde : 0,457 Dagmin. : 0,309 Dagmax. : 1,341
 Aantal dagen 365 op : 24/ 8/2003 op : 4/ 1/2003



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 : Voor de periode 20 april - 24 september werden de debieten berekend via een gecontroleerde verlaging van de waterstand omdat deze door plantengroei opgestuwd was. Volgens het hydrogram van de waterstanden hebben op 12 juni vermoedelijk maaingen in de bedding plaatsgevonden.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2003 : 01/01/2003 – 01h : 2,04m – 6,60 m³/s

2002-2003 : 31/12/2002 – 13h : 2,09m – 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.
2003	6.51	1.86	1.41	0.95	0.70	0.51	0.14
2002-2003	6.66	2.09	1.49	0.94	0.67	0.45	0.12

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 11,82 l/s/km²

Zwarte Beek Lummen-Meldert

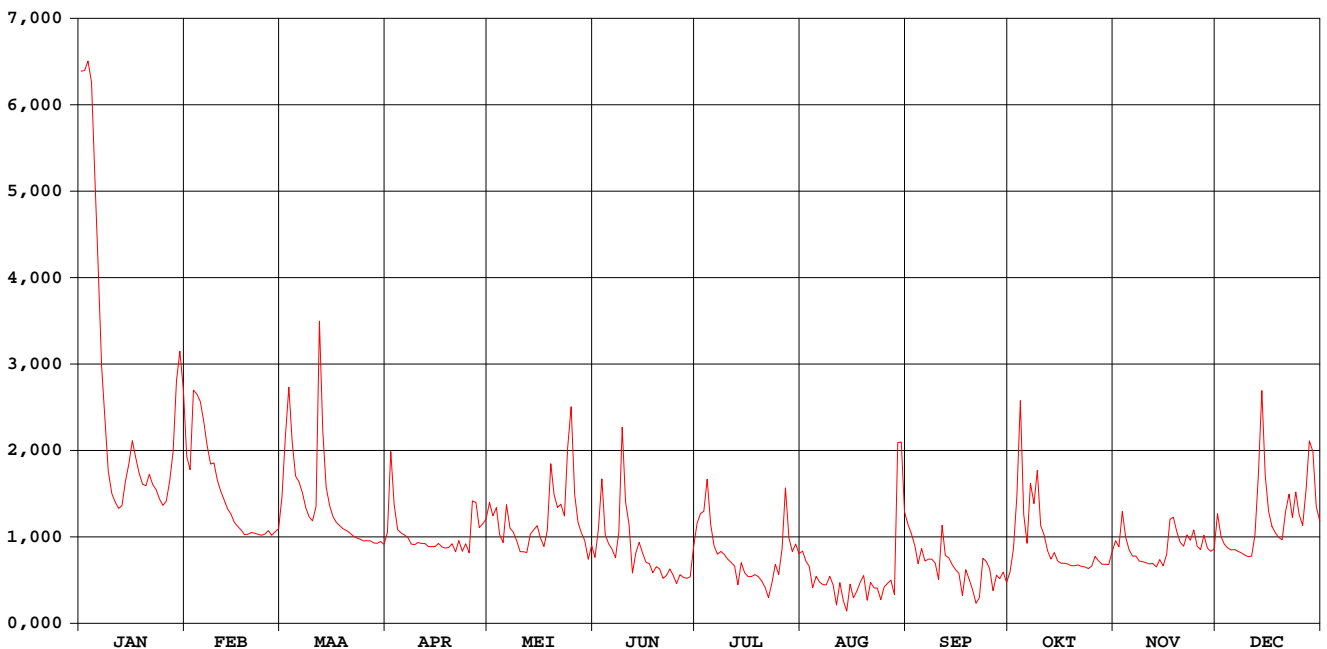
debeten (in m³/s) 2003

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	6,388	1,929	1,461	1,052	1,398	0,762	1,157	0,835	1,141	0,599	0,954	1,268
2	6,396	1,777	2,152	1,986	1,244	1,084	1,268	0,717	1,037	0,866	0,884	1,004
3	6,505	2,697	2,730	1,373	1,337	1,669	1,295	0,656	0,894	1,464	1,293	0,911
4	6,259	2,649	2,097	1,083	1,028	1,025	1,664	0,410	0,690	2,575	0,995	0,872
5	5,205	2,564	1,703	1,045	0,931	0,920	1,142	0,542	0,864	1,261	0,846	0,847
6	4,102	2,337	1,639	1,021	1,372	0,860	0,895	0,476	0,719	0,924	0,778	0,853
7	2,977	2,060	1,509	0,993	1,099	0,758	0,799	0,447	0,742	1,620	0,775	0,833
8	2,327	1,840	1,335	0,915	1,057	1,055	0,830	0,444	0,741	1,384	0,719	0,813
9	1,752	1,855	1,231	0,909	0,951	2,266	0,794	0,542	0,695	1,766	0,711	0,790
10	1,498	1,657	1,185	0,935	0,828	1,404	0,741	0,443	0,506	1,127	0,699	0,769
11	1,401	1,530	1,350	0,922	0,826	1,139	0,705	0,210	1,133	1,023	0,686	0,778
12	1,328	1,424	3,495	0,922	0,817	0,580	0,662	0,468	0,784	0,839	0,691	1,023
13	1,361	1,324	2,226	0,885	1,030	0,811	0,445	0,257	0,755	0,741	0,650	1,706
14	1,643	1,263	1,576	0,885	1,080	0,936	0,700	0,140	0,677	0,818	0,736	2,691
15	1,841	1,170	1,360	0,889	1,127	0,808	0,585	0,452	0,617	0,720	0,663	1,714
16	2,112	1,119	1,233	0,922	0,987	0,704	0,540	0,293	0,577	0,692	0,795	1,297
17	1,927	1,079	1,164	0,882	0,889	0,689	0,539	0,375	0,321	0,695	1,201	1,121
18	1,740	1,024	1,129	0,869	1,075	0,585	0,561	0,476	0,620	0,685	1,226	1,045
19	1,607	1,030	1,092	0,876	1,846	0,654	0,539	0,550	0,502	0,665	1,061	0,992
20	1,591	1,049	1,071	0,920	1,492	0,628	0,487	0,265	0,390	0,665	0,937	0,965
21	1,723	1,041	1,042	0,826	1,339	0,520	0,415	0,472	0,230	0,674	0,891	1,289
22	1,606	1,029	1,007	0,956	1,376	0,550	0,295	0,408	0,297	0,658	1,021	1,494
23	1,543	1,017	0,986	0,833	1,238	0,629	0,461	0,406	0,751	0,651	0,959	1,221
24	1,436	1,032	0,970	0,920	2,026	0,552	0,682	0,272	0,717	0,632	1,078	1,519
25	1,364	1,070	0,951	0,813	2,505	0,458	0,563	0,419	0,632	0,662	0,890	1,258
26	1,411	1,017	0,955	1,415	1,491	0,561	0,864	0,463	0,376	0,772	0,852	1,130
27	1,652	1,056	0,951	1,398	1,167	0,531	1,566	0,500	0,557	0,723	1,016	1,562
28	1,989	1,095	0,929	1,106	1,044	0,519	0,986	0,331	0,515	0,682	0,869	2,109
29	2,810		0,926	1,151	0,957	0,537	0,828	2,093	0,591	0,682	0,831	1,985
30	3,147		0,945	1,205	0,739	0,884	0,914	2,096	0,472	0,679	0,858	1,349
31	2,701		0,912		0,900		0,804	1,290		0,822		1,182

MAAND												
Gemiddelde	2,624	1,491	1,397	1,030	1,200	0,836	0,798	0,573	0,651	0,928	0,885	1,238
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	1,328	1,017	0,912	0,813	0,739	0,458	0,295	0,140	0,230	0,599	0,650	0,769
op	12	26	31	25	30	25	22	14	21	1	13	10
Dagmax.	6,505	2,697	3,495	1,986	2,505	2,266	1,664	2,096	1,141	2,575	1,293	2,691
op	3	3	12	2	25	9	4	30	1	4	3	14

JAAR	Gemiddelde :	1,138	Dagmin. :	0,140	Dagmax. :	6,505						
	Aantal dagen	365	op :	14/ 8/2003	op :	3/ 1/2003						



Zwarte Beek Lummen-Meldert

waterstanden (in m) 2003

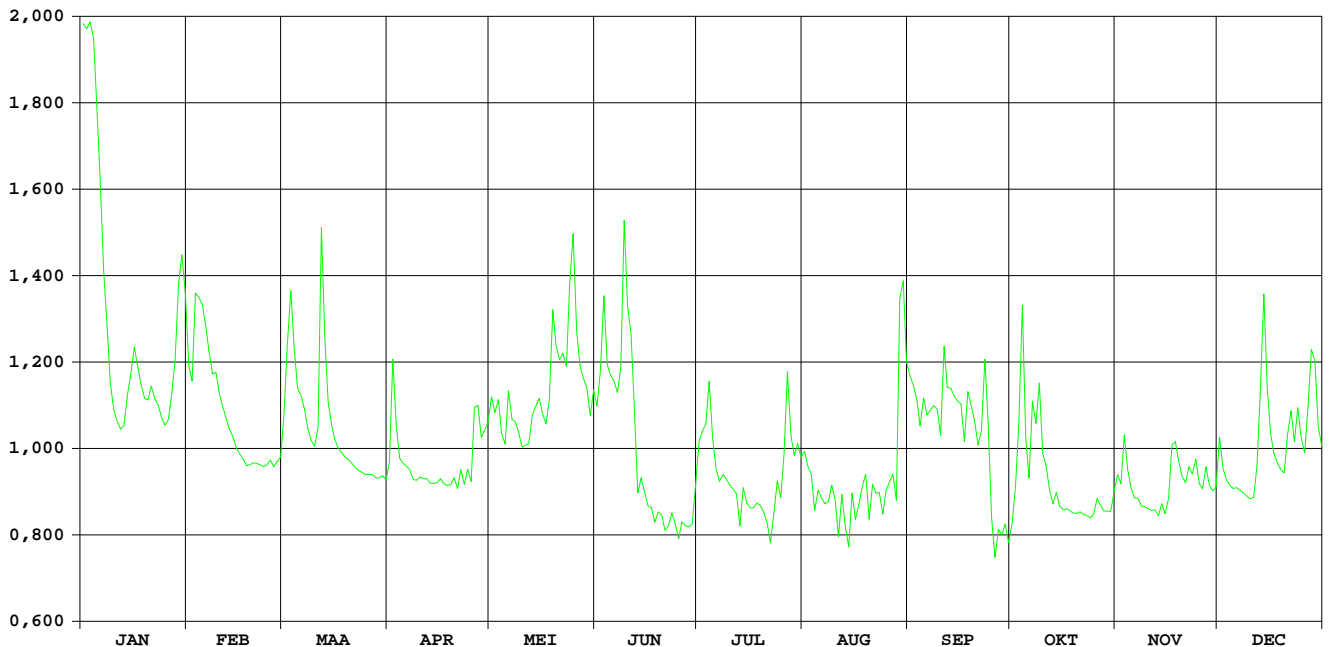
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 21,35

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	1,983	1,192	1,077	0,968	1,119	1,098	1,017	0,993	1,168	0,827	0,939	1,026
2	1,971	1,156	1,241	1,206	1,083	1,179	1,040	0,958	1,146	0,911	0,918	0,954
3	1,987	1,359	1,365	1,056	1,113	1,353	1,056	0,940	1,111	1,059	1,031	0,927
4	1,951	1,349	1,231	0,977	1,034	1,194	1,155	0,856	1,052	1,331	0,951	0,915
5	1,796	1,332	1,139	0,966	1,010	1,169	1,022	0,903	1,116	1,025	0,907	0,907
6	1,618	1,284	1,123	0,959	1,133	1,156	0,954	0,885	1,077	0,931	0,885	0,909
7	1,414	1,223	1,091	0,951	1,067	1,129	0,924	0,872	1,089	1,109	0,885	0,903
8	1,281	1,172	1,046	0,928	1,062	1,188	0,939	0,876	1,099	1,058	0,867	0,897
9	1,151	1,176	1,018	0,926	1,036	1,528	0,930	0,915	1,091	1,151	0,865	0,890
10	1,088	1,128	1,005	0,934	1,003	1,330	0,915	0,882	1,030	0,989	0,861	0,883
11	1,063	1,097	1,048	0,930	1,007	1,264	0,906	0,795	1,236	0,960	0,856	0,886
12	1,044	1,069	1,511	0,930	1,011	1,087	0,894	0,893	1,141	0,904	0,858	0,959
13	1,053	1,043	1,257	0,919	1,078	0,897	0,821	0,818	1,139	0,872	0,844	1,131
14	1,124	1,027	1,108	0,919	1,097	0,932	0,909	0,772	1,121	0,898	0,872	1,357
15	1,172	1,001	1,053	0,920	1,116	0,898	0,875	0,896	1,109	0,867	0,849	1,141
16	1,234	0,987	1,019	0,930	1,081	0,867	0,862	0,835	1,103	0,858	0,885	1,035
17	1,192	0,976	1,000	0,918	1,057	0,863	0,863	0,872	1,016	0,860	1,008	0,988
18	1,148	0,960	0,990	0,914	1,112	0,829	0,873	0,912	1,131	0,856	1,016	0,966
19	1,116	0,962	0,980	0,916	1,321	0,853	0,868	0,940	1,098	0,850	0,970	0,951
20	1,112	0,967	0,974	0,932	1,239	0,846	0,852	0,836	1,064	0,850	0,934	0,943
21	1,144	0,965	0,965	0,907	1,205	0,810	0,828	0,917	1,008	0,853	0,921	1,032
22	1,116	0,962	0,955	0,951	1,220	0,821	0,782	0,896	1,041	0,847	0,958	1,087
23	1,100	0,958	0,949	0,917	1,189	0,850	0,850	0,898	1,206	0,845	0,941	1,015
24	1,072	0,962	0,944	0,952	1,378	0,825	0,925	0,848	1,060	0,839	0,975	1,094
25	1,054	0,973	0,939	0,923	1,497	0,791	0,886	0,904	0,838	0,849	0,919	1,025
26	1,066	0,958	0,940	1,095	1,271	0,830	0,988	0,923	0,748	0,884	0,906	0,990
27	1,127	0,969	0,939	1,099	1,191	0,821	1,177	0,940	0,813	0,868	0,957	1,101
28	1,205	0,980	0,932	1,026	1,162	0,818	1,029	0,880	0,799	0,855	0,914	1,229
29	1,379		0,931	1,043	1,142	0,825	0,984	1,347	0,825	0,855	0,902	1,203
30	1,448		0,937	1,060	1,076	0,915	1,011	1,388	0,782	0,854	0,911	1,050
31	1,359		0,927		1,135		0,979	1,201		0,899		1,005

MAAND												
Gemiddelde	1,309	1,078	1,053	0,969	1,137	0,999	0,939	0,929	1,042	0,923	0,917	1,013
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	1,044	0,958	0,927	0,907	1,003	0,791	0,782	0,772	0,748	0,827	0,844	0,883
op	12	26	31	21	10	25	22	14	26	1	13	10
Dagmax.	1,987	1,359	1,511	1,206	1,497	1,528	1,177	1,388	1,236	1,331	1,031	1,357
op	3	3	12	2	25	9	27	30	11	4	3	14

JAAR Gemiddelde :	1,026		Dagmin. : 0,748		Dagmax. : 1,987							
Aantal dagen	365		op : 26/ 9/2003		op : 3/ 1/2003							



HIC-identificatienummer van het
hydrometrisch station : 152

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

Nummer van topografische kaart
NGI 1/10.000 : 25/6

Geografische coördinaten : OL : 05°07'06" NB : 50°56'57"

Rechthoekige coördinaten
projectie Lambert (km) : X : 202.581 Y : 182.265

Oppervlakte stroomgebied (km²) : 810,50

Begin waarnemingen : 18/12/1968

Toelichtingen :

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemidd. uurwaarden:

2003 : 03/01/2003 – 16h : 3,30m – 23,59 m³/s

1991-2003 : 15/09/1998 – 23h : 3,86m – 28,34m³/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.
2003	23,32	7,29	6,07	4,43	3,27	3,08	2,89
1991-2003	27,69	8,54	6,36	3,95	2,68	2,06	1,35

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 6,31 l/s/km²

GETE HALEN

debiten (in m³/s) 2003

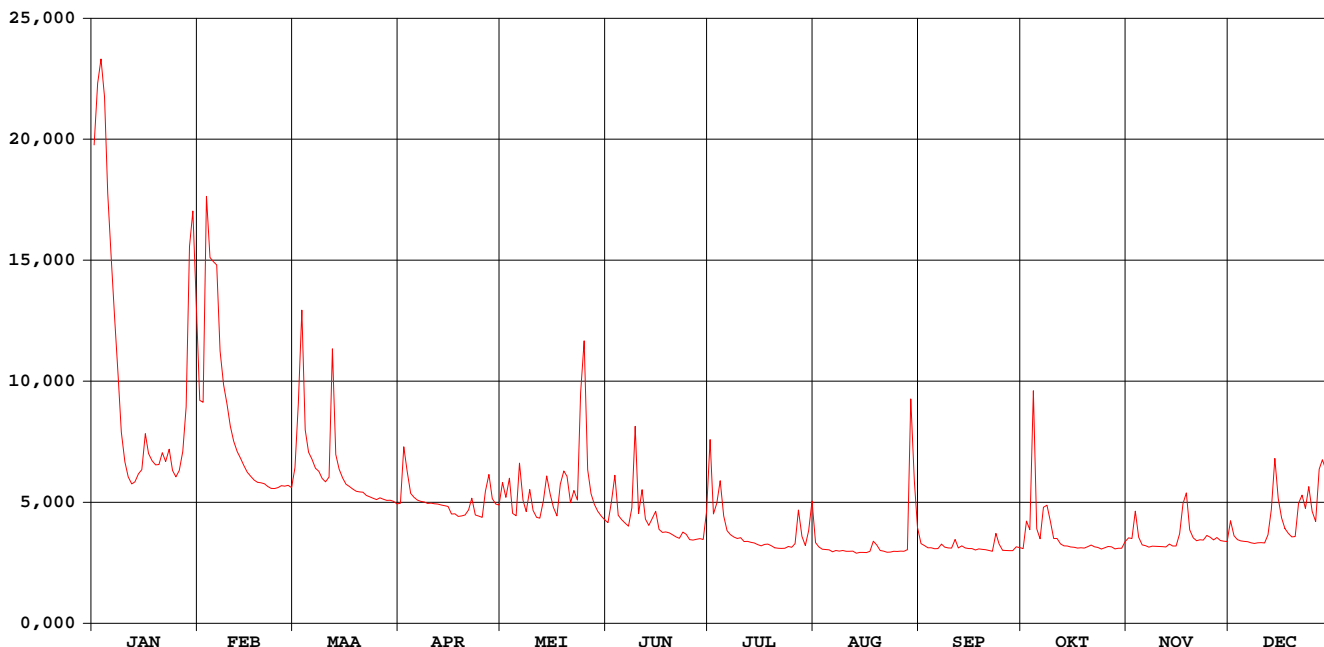
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	19,764	9,208	6,433	4,954	5,811	4,153	7,587	3,329	3,291	3,086	3,526	4,234
2	22,311	9,132	9,076	7,289	5,202	4,995	4,510	3,153	3,209	4,219	3,496	3,613
3	23,322	17,643	12,940	6,277	5,994	6,113	4,965	3,058	3,118	3,870	4,636	3,454
4	21,747	15,120	7,988	5,364	4,542	4,465	5,892	3,044	3,119	9,605	3,555	3,403
5	17,762	14,940	7,064	5,204	4,443	4,280	4,436	3,028	3,078	3,904	3,236	3,381
6	15,080	14,801	6,781	5,093	6,616	4,144	3,821	2,951	3,082	3,488	3,205	3,366
7	12,632	11,255	6,404	5,035	5,082	4,010	3,657	3,010	3,273	4,792	3,143	3,320
8	10,226	9,848	6,279	5,007	4,610	4,765	3,556	2,981	3,144	4,875	3,182	3,295
9	7,890	9,069	5,976	4,947	5,529	8,139	3,496	3,005	3,113	4,219	3,179	3,324
10	6,675	8,144	5,840	4,966	4,663	4,529	3,529	2,975	3,100	3,504	3,172	3,326
11	6,048	7,520	6,039	4,938	4,376	5,523	3,378	2,972	3,462	3,504	3,163	3,317
12	5,756	7,091	11,342	4,922	4,343	4,301	3,383	2,982	3,111	3,275	3,153	3,654
13	5,840	6,816	6,975	4,881	5,046	4,043	3,342	2,893	3,195	3,193	3,267	4,701
14	6,172	6,508	6,365	4,858	6,087	4,317	3,315	2,926	3,110	3,187	3,188	6,810
15	6,340	6,235	6,003	4,823	5,326	4,626	3,252	2,925	3,082	3,149	3,192	5,162
16	7,837	6,065	5,744	4,510	4,782	3,880	3,197	2,919	3,082	3,141	3,696	4,351
17	7,016	5,919	5,656	4,518	4,435	3,754	3,255	2,967	3,026	3,103	4,941	3,912
18	6,717	5,826	5,545	4,411	5,743	3,771	3,267	3,387	3,072	3,116	5,383	3,709
19	6,545	5,800	5,453	4,436	6,292	3,730	3,198	3,240	3,053	3,099	3,854	3,571
20	6,559	5,764	5,425	4,476	6,068	3,650	3,118	3,008	3,033	3,162	3,527	3,578
21	7,047	5,653	5,413	4,682	4,977	3,571	3,094	2,979	3,010	3,226	3,408	4,951
22	6,682	5,571	5,276	5,168	5,487	3,508	3,092	2,930	2,970	3,155	3,447	5,294
23	7,191	5,563	5,222	4,471	5,086	3,761	3,098	2,936	3,714	3,126	3,431	4,744
24	6,309	5,601	5,164	4,426	9,530	3,674	3,175	2,974	3,274	3,061	3,625	5,640
25	6,049	5,684	5,107	4,377	11,666	3,455	3,140	2,963	3,011	3,120	3,552	4,621
26	6,317	5,666	5,182	5,449	6,342	3,437	3,288	2,979	3,008	3,172	3,442	4,202
27	7,099	5,700	5,120	6,146	5,355	3,472	4,677	2,968	2,995	3,155	3,544	6,363
28	8,939	5,606	5,073	5,144	4,908	3,491	3,587	3,034	2,998	3,068	3,414	6,756
29	15,576	5,078	4,926	4,926	4,627	3,457	3,211	9,269	3,156	3,098	3,386	6,337
30	17,034	5,038	4,884	4,884	4,425	4,621	3,832	5,906	3,122	3,095	3,378	4,800
31	13,085	4,930	4,275	4,275	4,275	5,045	3,953	3,364	3,364	3,364	4,295	4,295

MAAND

Gemiddelde	10,438	8,134	6,320	5,019	5,538	4,255	3,787	3,343	3,134	3,617	3,544	4,370
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	5,756	5,563	4,930	4,377	4,275	3,437	3,092	2,893	2,970	3,061	3,143	3,295
op	12	23	31	25	31	26	22	13	22	24	7	8
Dagmax.	23,322	17,643	12,940	7,289	11,666	8,139	7,587	9,269	3,714	9,605	5,383	6,810
op	3	3	3	2	25	9	1	29	23	4	18	14

JAAR Gemiddelde : 5,113 Dagmin. : 2,893 Dagmax. : 23,322
 Aantal dagen 365 op : 13/ 8/2003 op : 3/ 1/2003



GETE HALEN

waterstanden (in m) 2003

Nulpunt peilschaal (in m TAW) :20,00

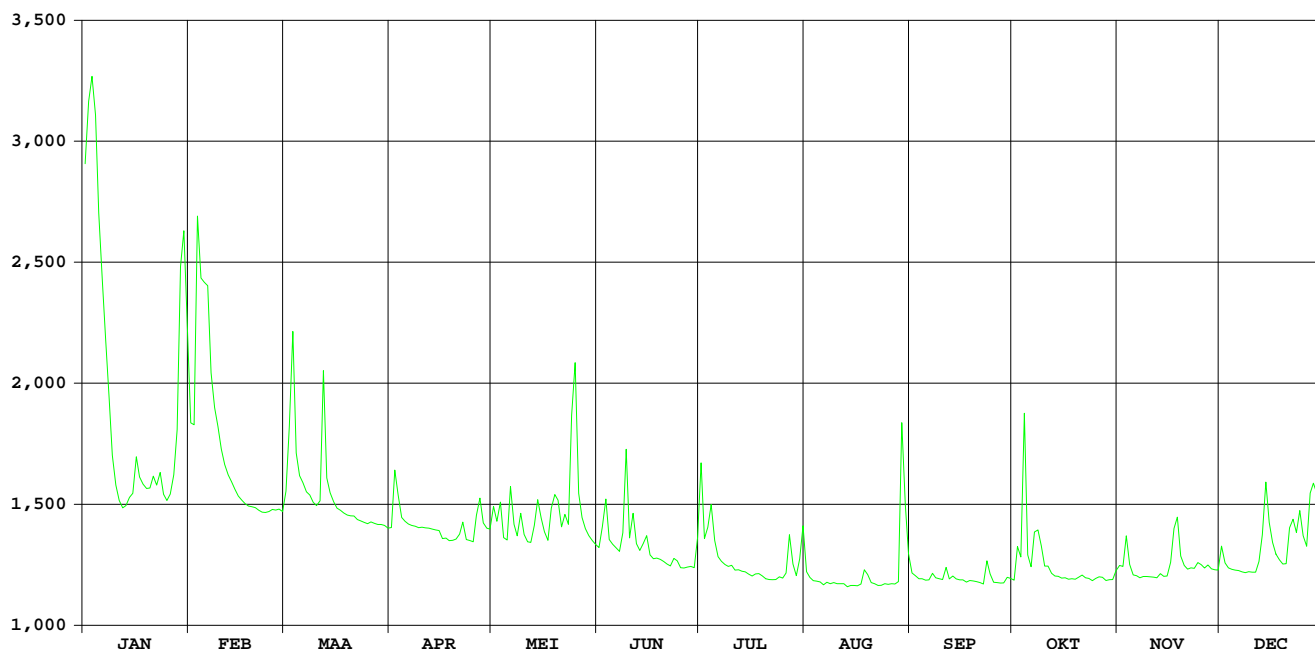
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	2,907	1,836	1,554	1,404	1,491	1,321	1,671	1,221	1,216	1,186	1,247	1,327
2	3,165	1,828	1,822	1,641	1,429	1,407	1,358	1,197	1,205	1,325	1,243	1,258
3	3,268	2,691	2,214	1,538	1,509	1,521	1,405	1,184	1,192	1,282	1,369	1,237
4	3,108	2,435	1,712	1,445	1,362	1,354	1,499	1,182	1,192	1,876	1,251	1,231
5	2,704	2,417	1,618	1,429	1,352	1,335	1,350	1,179	1,186	1,291	1,208	1,228
6	2,431	2,403	1,589	1,418	1,573	1,320	1,283	1,167	1,187	1,242	1,205	1,226
7	2,183	2,043	1,551	1,412	1,417	1,305	1,264	1,177	1,214	1,385	1,196	1,220
8	1,939	1,900	1,538	1,409	1,369	1,382	1,251	1,172	1,196	1,394	1,201	1,217
9	1,702	1,821	1,508	1,403	1,462	1,727	1,243	1,176	1,192	1,328	1,201	1,221
10	1,579	1,728	1,494	1,405	1,375	1,361	1,248	1,171	1,189	1,244	1,200	1,219
11	1,515	1,664	1,514	1,402	1,345	1,462	1,228	1,171	1,239	1,244	1,199	1,219
12	1,485	1,621	2,052	1,401	1,342	1,337	1,229	1,172	1,191	1,214	1,196	1,263
13	1,494	1,593	1,609	1,397	1,413	1,309	1,223	1,159	1,203	1,203	1,213	1,374
14	1,528	1,562	1,547	1,394	1,519	1,337	1,220	1,164	1,191	1,202	1,202	1,592
15	1,545	1,534	1,510	1,391	1,442	1,370	1,211	1,164	1,187	1,195	1,203	1,425
16	1,696	1,517	1,484	1,358	1,386	1,290	1,203	1,163	1,187	1,196	1,260	1,342
17	1,613	1,502	1,475	1,360	1,351	1,275	1,212	1,170	1,178	1,190	1,400	1,294
18	1,583	1,492	1,464	1,349	1,484	1,277	1,213	1,229	1,185	1,192	1,447	1,270
19	1,565	1,490	1,455	1,351	1,540	1,272	1,204	1,209	1,183	1,190	1,286	1,253
20	1,567	1,486	1,452	1,356	1,517	1,263	1,192	1,176	1,180	1,199	1,247	1,254
21	1,616	1,475	1,451	1,376	1,406	1,253	1,189	1,172	1,176	1,207	1,232	1,402
22	1,579	1,467	1,437	1,426	1,458	1,245	1,188	1,164	1,170	1,196	1,237	1,438
23	1,631	1,466	1,431	1,354	1,417	1,276	1,189	1,165	1,266	1,193	1,235	1,383
24	1,541	1,470	1,425	1,350	1,868	1,266	1,200	1,171	1,212	1,184	1,259	1,474
25	1,515	1,478	1,419	1,345	2,085	1,238	1,195	1,169	1,177	1,193	1,250	1,370
26	1,542	1,476	1,427	1,454	1,545	1,236	1,216	1,172	1,176	1,200	1,236	1,326
27	1,622	1,480	1,421	1,525	1,445	1,240	1,374	1,170	1,174	1,198	1,249	1,546
28	1,808	1,470	1,416	1,423	1,399	1,243	1,253	1,180	1,175	1,185	1,233	1,587
29	2,482		1,416	1,401	1,371	1,238	1,205	1,837	1,198	1,188	1,229	1,544
30	2,630		1,412	1,397	1,350	1,362	1,274	1,500	1,193	1,189	1,228	1,388
31	2,229		1,401		1,334		1,411	1,296		1,226		1,336

MAAND

Gemiddelde	1,960	1,727	1,543	1,411	1,463	1,327	1,271	1,213	1,194	1,250	1,245	1,338
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	1,485	1,466	1,401	1,345	1,334	1,236	1,188	1,159	1,170	1,184	1,196	1,217
op	12	23	31	25	31	26	22	13	22	24	7	8
Dagmax.	3,268	2,691	2,214	1,641	2,085	1,727	1,671	1,837	1,266	1,876	1,447	1,592
op	3	3	3	2	25	9	1	29	23	4	18	14

JAAR Gemiddelde : 1,410 Dagmin. : 1,159 Dagmax. : 3,268
 Aantal dagen 365 op : 13/ 8/2003 op : 3/ 1/2003



**HIC-identificatienummer
hydrometrisch station** : 153

**AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station** : 813

Inplanting : naast brug baan Budingen-Zoutleeuw (Terweidestraat)-ca. 15m
stroomafwaarts samenvloeiing van Kleine en Grote Gete / linkeroever-
stroomopwaarts.

**Numer topografische kaart NGI
1/10.000** : 33/1

Geografische coördinaten : OL : 5°6'30" NB : 50°51'50"

**Rechthoekige coördinaten
projectie Lambert (km)** : X : 201.985 Y : 172.787

Oppervlakte stroomgebied (km²) : 577,21

Begin waarnemingen : 18/08/1983

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

Hydrologische karakteristieken :

■ **Toppen**

gemiddelde uurwaarden:

2003 : 02/01/2003 – 19h : 2,39m – 21,67 m³/s

1997-2003 : 14/09/1998 – 20h : 2,65m – 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.
2003	20,79	5,39	4,48	3,33	2,46	2,18	1,86
1997-2003	22,56	6,14	4,81	3,40	2,60	2,14	1,11

■ **Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet** : 6,48 l/s/km²

Gete Budingen

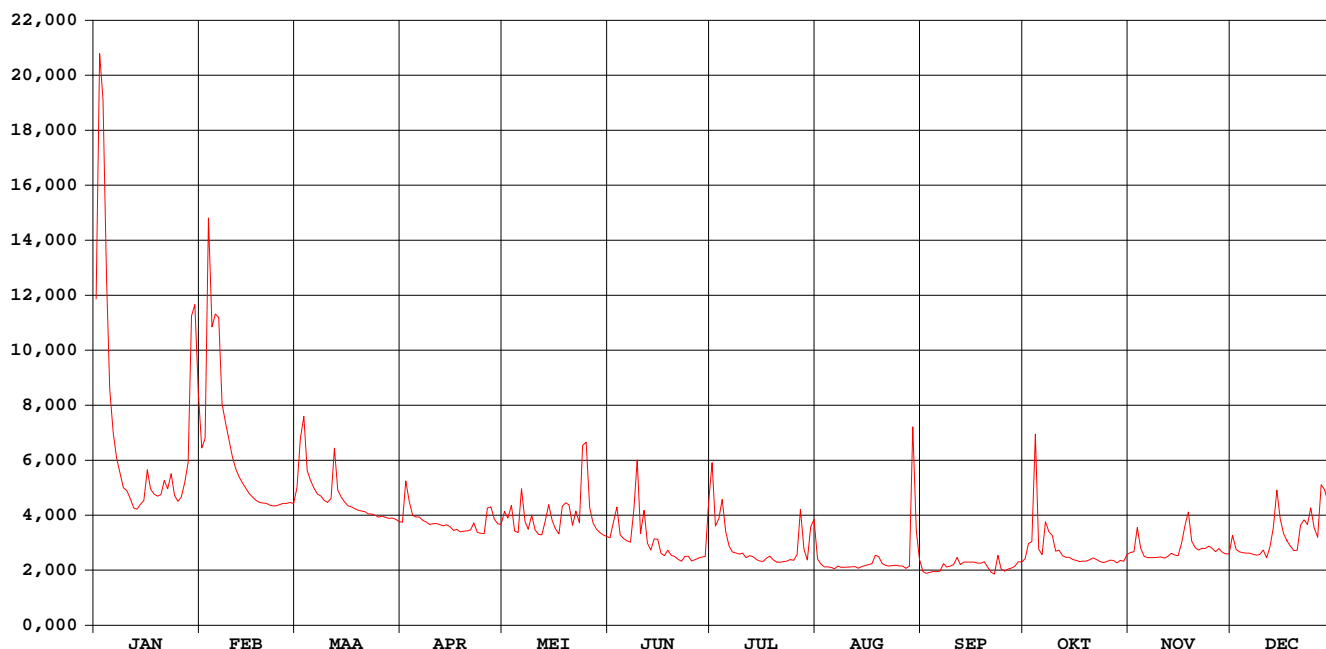
debeten (in m³/s) 2003

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	11,864	6,443	5,000	3,744	4,138	3,179	5,910	2,403	1,945	2,419	2,643	3,271
2	20,788	6,788	6,778	5,246	3,897	3,737	3,607	2,225	1,890	2,972	2,674	2,762
3	19,109	14,814	7,593	4,521	4,366	4,294	3,875	2,118	1,923	3,038	3,556	2,665
4	12,625	10,854	5,620	3,991	3,425	3,283	4,571	2,118	1,955	6,944	2,801	2,635
5	8,580	11,320	5,265	3,939	3,375	3,153	3,409	2,101	1,948	2,760	2,507	2,622
6	6,987	11,195	4,988	3,935	4,960	3,070	2,883	2,050	1,967	2,570	2,457	2,624
7	6,083	8,052	4,765	3,816	3,774	3,019	2,661	2,150	2,235	3,762	2,458	2,580
8	5,512	7,354	4,700	3,752	3,487	4,193	2,629	2,101	2,113	3,393	2,457	2,546
9	4,999	6,743	4,543	3,663	4,004	6,006	2,585	2,108	2,150	3,265	2,468	2,572
10	4,893	6,133	4,468	3,695	3,466	3,337	2,620	2,115	2,199	2,688	2,483	2,733
11	4,613	5,693	4,610	3,699	3,300	4,174	2,456	2,120	2,464	2,728	2,439	2,452
12	4,264	5,385	6,439	3,654	3,286	2,980	2,523	2,134	2,203	2,528	2,505	2,847
13	4,220	5,171	4,906	3,619	3,799	2,731	2,493	2,074	2,295	2,473	2,612	3,548
14	4,399	4,969	4,663	3,651	4,383	3,136	2,393	2,132	2,295	2,471	2,548	4,918
15	4,536	4,785	4,481	3,583	3,801	3,128	2,337	2,166	2,296	2,389	2,523	3,871
16	5,656	4,653	4,346	3,447	3,512	2,608	2,318	2,201	2,296	2,359	2,991	3,330
17	4,955	4,538	4,299	3,479	3,321	2,530	2,443	2,233	2,258	2,314	3,627	3,075
18	4,765	4,465	4,237	3,393	4,323	2,722	2,511	2,543	2,255	2,329	4,115	2,871
19	4,695	4,443	4,178	3,416	4,456	2,541	2,374	2,489	2,305	2,331	3,058	2,715
20	4,754	4,432	4,150	3,433	4,372	2,494	2,292	2,246	2,117	2,384	2,815	2,722
21	5,261	4,368	4,127	3,465	3,636	2,398	2,288	2,177	1,928	2,450	2,728	3,632
22	4,959	4,340	4,047	3,722	4,147	2,327	2,312	2,147	1,858	2,389	2,797	3,829
23	5,508	4,342	4,044	3,378	3,724	2,497	2,332	2,166	2,541	2,319	2,788	3,660
24	4,716	4,389	4,001	3,338	6,535	2,510	2,389	2,181	2,050	2,280	2,877	4,268
25	4,511	4,432	3,930	3,331	6,654	2,335	2,361	2,158	1,965	2,314	2,798	3,548
26	4,661	4,431	3,965	4,263	4,281	2,383	2,568	2,145	2,038	2,366	2,676	3,201
27	5,200	4,468	3,929	4,302	3,722	2,440	4,209	2,067	2,080	2,351	2,788	5,108
28	5,925	4,419	3,885	3,861	3,494	2,477	2,769	2,143	2,138	2,267	2,651	4,941
29	11,245		3,894	3,686	3,371	2,503	2,370	7,217	2,306	2,358	2,595	4,501
30	11,661		3,855	3,660	3,282	4,443	3,566	3,433	2,299	2,323	2,598	3,505
31	8,445		3,766		3,227		3,848	2,395		2,573		3,188

MAAND												
Gemiddelde	7,109	6,193	4,628	3,756	3,984	3,088	2,900	2,389	2,144	2,713	2,768	3,314
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	4,220	4,340	3,766	3,331	3,227	2,327	2,288	2,050	1,858	2,267	2,439	2,452
op	13	22	31	25	31	22	21	6	22	28	11	11
Dagmax.	20,788	14,814	7,593	5,246	6,654	6,006	5,910	7,217	2,541	6,944	4,115	5,108
op	2	3	3	2	25	9	1	29	23	4	18	27

JAAR												
Gemiddelde :	3,738	Dagmin. :		1,858	Dagmax. :		20,788					
Aantal dagen	365	op :		22/ 9/2003	op :		2/ 1/2003					



Gete Budingen

waterstanden (in m) 2003

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 25,03

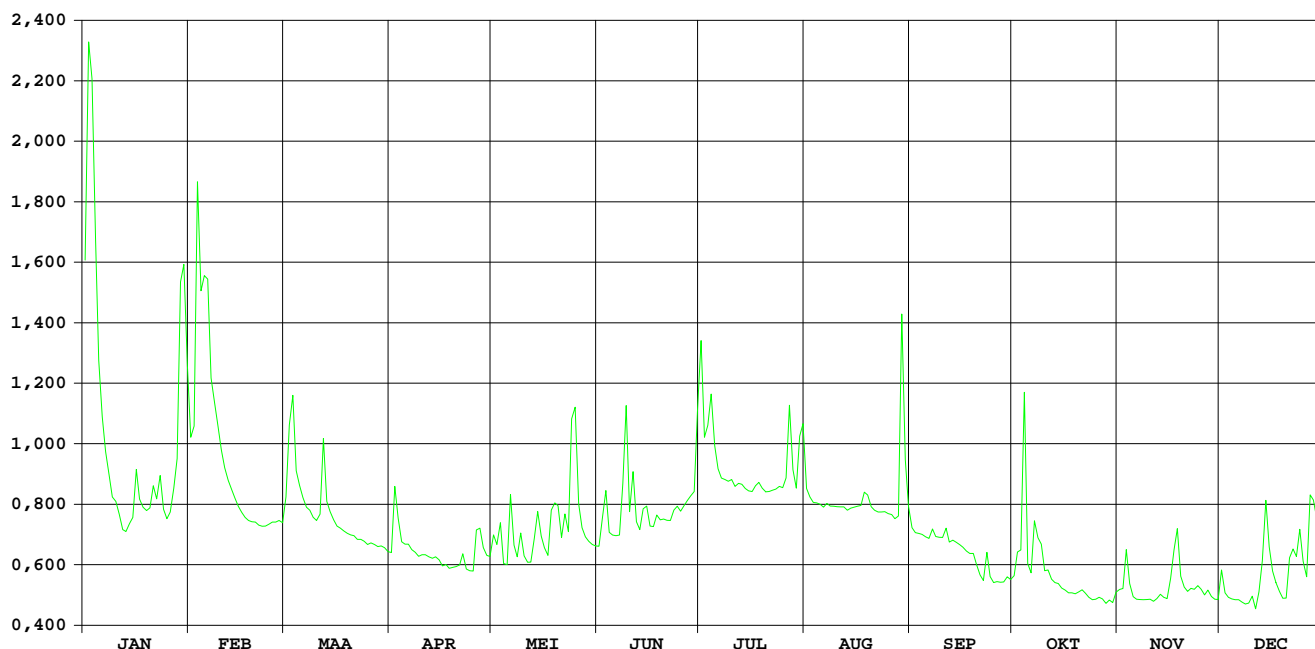
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	1,607	1,021	0,824	0,640	0,699	0,661	1,341	0,852	0,722	0,564	0,518	0,583
2	2,328	1,058	1,062	0,859	0,667	0,753	1,021	0,824	0,706	0,642	0,521	0,507
3	2,207	1,866	1,160	0,754	0,739	0,845	1,061	0,806	0,703	0,649	0,650	0,492
4	1,680	1,506	0,911	0,676	0,604	0,707	1,164	0,804	0,700	1,170	0,538	0,487
5	1,276	1,556	0,862	0,668	0,600	0,698	0,994	0,800	0,692	0,604	0,494	0,484
6	1,089	1,544	0,822	0,668	0,832	0,696	0,917	0,790	0,687	0,573	0,486	0,484
7	0,974	1,217	0,790	0,650	0,665	0,698	0,886	0,803	0,718	0,745	0,485	0,476
8	0,896	1,135	0,780	0,641	0,626	0,869	0,882	0,794	0,693	0,689	0,484	0,470
9	0,824	1,059	0,757	0,628	0,705	1,126	0,876	0,793	0,691	0,668	0,485	0,473
10	0,809	0,980	0,746	0,633	0,629	0,775	0,882	0,792	0,690	0,580	0,486	0,496
11	0,767	0,921	0,767	0,633	0,608	0,908	0,859	0,791	0,721	0,583	0,479	0,454
12	0,716	0,879	1,017	0,626	0,609	0,742	0,869	0,791	0,675	0,552	0,488	0,511
13	0,710	0,849	0,810	0,621	0,688	0,716	0,866	0,780	0,681	0,541	0,502	0,613
14	0,736	0,820	0,775	0,626	0,776	0,785	0,852	0,787	0,674	0,538	0,492	0,813
15	0,756	0,793	0,748	0,616	0,695	0,794	0,844	0,790	0,666	0,523	0,488	0,659
16	0,915	0,773	0,728	0,596	0,656	0,728	0,842	0,793	0,658	0,516	0,555	0,579
17	0,817	0,756	0,721	0,601	0,631	0,726	0,861	0,796	0,645	0,507	0,648	0,541
18	0,790	0,746	0,712	0,588	0,781	0,764	0,872	0,840	0,637	0,507	0,719	0,512
19	0,779	0,742	0,704	0,591	0,804	0,748	0,853	0,830	0,637	0,504	0,562	0,489
20	0,788	0,741	0,699	0,594	0,795	0,751	0,841	0,792	0,601	0,510	0,526	0,490
21	0,861	0,731	0,696	0,599	0,690	0,747	0,842	0,780	0,566	0,517	0,512	0,623
22	0,818	0,727	0,684	0,636	0,768	0,746	0,846	0,774	0,548	0,505	0,522	0,652
23	0,895	0,728	0,684	0,586	0,709	0,781	0,850	0,774	0,641	0,492	0,519	0,627
24	0,783	0,734	0,677	0,580	1,082	0,793	0,859	0,775	0,561	0,484	0,531	0,717
25	0,752	0,741	0,667	0,579	1,121	0,777	0,855	0,769	0,541	0,486	0,519	0,611
26	0,774	0,741	0,672	0,715	0,801	0,795	0,887	0,766	0,544	0,492	0,500	0,560
27	0,853	0,746	0,667	0,721	0,722	0,813	1,127	0,752	0,542	0,487	0,516	0,831
28	0,951	0,739	0,660	0,657	0,692	0,828	0,914	0,761	0,543	0,472	0,495	0,814
29	1,535	0,662	0,631	0,677	0,677	0,842	0,853	1,429	0,560	0,483	0,486	0,750
30	1,593	0,656	0,627	0,667	0,667	1,117	1,025	0,947	0,551	0,475	0,485	0,605
31	1,259	0,643	0,662	0,662	0,662	1,066	0,793	0,509	0,509	0,509	0,558	0,558

MAAND

Gemiddelde	1,050	0,959	0,767	0,641	0,723	0,791	0,926	0,818	0,640	0,567	0,523	0,579
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,710	0,727	0,643	0,579	0,600	0,661	0,841	0,752	0,541	0,472	0,479	0,454
op	13	22	31	25	5	1	20	27	25	28	11	11
Dagmax.	2,328	1,866	1,160	0,859	1,121	1,126	1,341	1,429	0,722	1,170	0,719	0,831
op	2	3	3	2	25	9	1	29	1	4	18	27

JAAR Gemiddelde : 0,748 Dagmin. : 0,454 Dagmax. : 2,328
 Aantal dagen 365 op : 11/12/2003 op : 2/ 1/2003



Kleine Gete Budingen

HIC-identificatienummer
hydrometrisch station : 154

AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station : 811

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

Numer topografische kaart NGI
1/10.000 : 33/2

Geografische coördinaten : OL : 5°6'39" NB : 50°51'26"

Rechthoekige coördinaten
projectie Lambert (km) : X : 202.163 Y : 172.039

Oppervlakte stroomgebied (km²) : 276,29

Begin waarnemingen : 18/08/1983

Toelichtingen : Na baggerwerken in de bedding vanaf 15 sept. met zware aanslibbing van de limnigraaf als gevolg, verliep de afvoer bij lagere peilen.
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:

2003 : 02/01/2003 – 15h : 2,26m - 7,08 m³/s

1997-2003 : 14/09/1998 – 19h : 2,59m – 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.
2003	6,88	2,43	2,12	1,46	1,08	0,94	0,83
1997-2003	8,29	2,58	2,12	1,61	1,26	0,99	0,55

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 6,00 l/s/km²

Kleine Gete Budingen

debiten (in m³/s) 2003

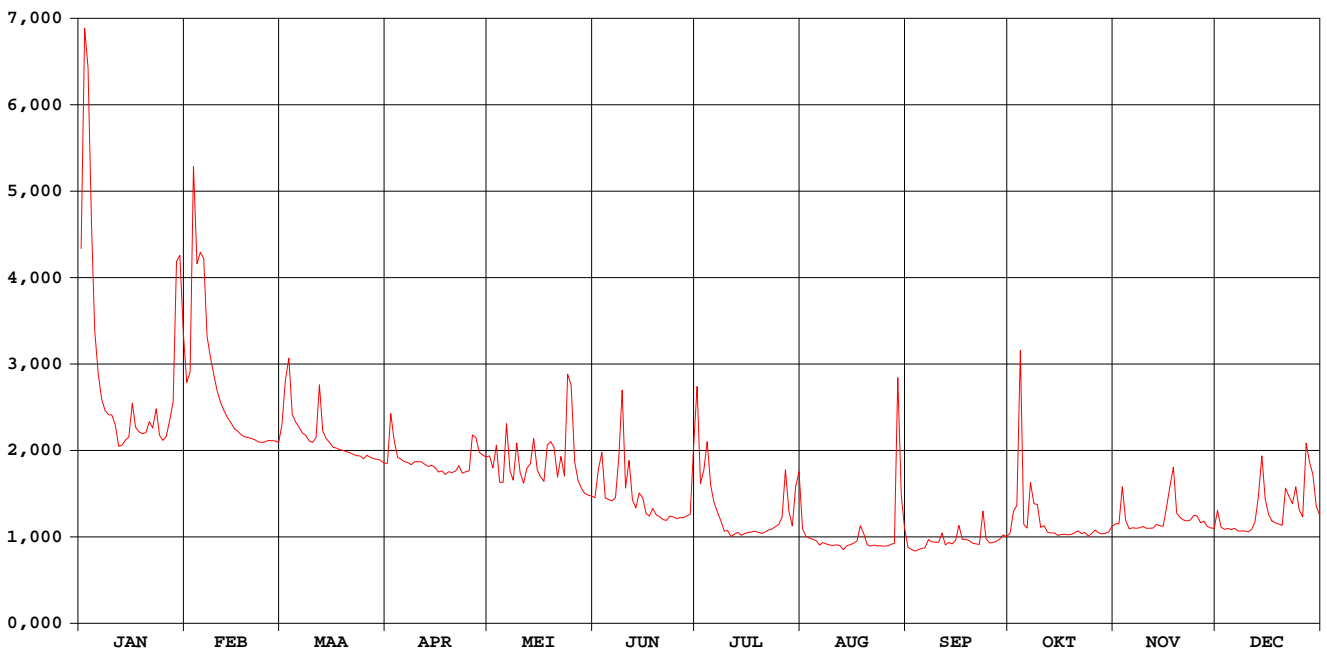
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	4,337	2,786	2,300	1,852	1,936	1,453	2,741	1,090	0,877	1,043	1,151	1,304
2	6,883	2,908	2,803	2,426	1,797	1,779	1,617	1,006	0,854	1,296	1,151	1,112
3	6,436	5,285	3,068	2,115	2,060	1,977	1,769	0,984	0,835	1,364	1,579	1,086
4	4,611	4,160	2,420	1,919	1,631	1,448	2,102	0,972	0,852	3,157	1,190	1,096
5	3,384	4,292	2,328	1,896	1,630	1,431	1,593	0,957	0,864	1,144	1,090	1,083
6	2,884	4,222	2,269	1,868	2,308	1,417	1,395	0,904	0,875	1,100	1,105	1,098
7	2,595	3,318	2,200	1,860	1,762	1,453	1,288	0,931	0,967	1,627	1,099	1,066
8	2,460	3,068	2,172	1,834	1,654	1,922	1,182	0,918	0,942	1,383	1,103	1,068
9	2,417	2,867	2,109	1,869	2,086	2,698	1,064	0,904	0,936	1,374	1,119	1,068
10	2,408	2,680	2,091	1,869	1,744	1,565	1,074	0,900	0,936	1,109	1,098	1,057
11	2,297	2,551	2,147	1,867	1,620	1,882	1,003	0,905	1,042	1,128	1,098	1,086
12	2,047	2,455	2,759	1,838	1,791	1,428	1,032	0,899	0,906	1,053	1,102	1,171
13	2,058	2,376	2,220	1,813	1,844	1,334	1,051	0,850	0,933	1,043	1,141	1,460
14	2,119	2,319	2,138	1,829	2,136	1,505	1,018	0,897	0,917	1,046	1,130	1,936
15	2,153	2,252	2,089	1,800	1,775	1,451	1,039	0,909	0,962	1,017	1,121	1,437
16	2,548	2,221	2,036	1,749	1,695	1,270	1,049	0,926	1,130	1,024	1,349	1,259
17	2,270	2,180	2,028	1,764	1,641	1,239	1,057	0,950	0,969	1,031	1,587	1,185
18	2,214	2,157	2,009	1,721	2,063	1,326	1,063	1,128	0,971	1,022	1,807	1,160
19	2,192	2,149	2,000	1,752	2,100	1,253	1,050	1,038	0,954	1,029	1,272	1,146
20	2,206	2,139	1,983	1,743	2,037	1,233	1,040	0,908	0,927	1,047	1,221	1,132
21	2,333	2,123	1,974	1,760	1,690	1,198	1,055	0,893	0,918	1,069	1,192	1,564
22	2,260	2,099	1,953	1,823	1,928	1,189	1,078	0,904	0,912	1,035	1,183	1,465
23	2,481	2,091	1,940	1,735	1,702	1,240	1,089	0,894	1,297	1,050	1,192	1,383
24	2,175	2,098	1,935	1,752	2,882	1,230	1,117	0,894	0,975	1,006	1,249	1,579
25	2,116	2,114	1,903	1,764	2,752	1,212	1,141	0,892	0,929	1,038	1,241	1,313
26	2,161	2,113	1,944	2,179	1,870	1,220	1,226	0,894	0,934	1,078	1,162	1,231
27	2,355	2,109	1,919	2,145	1,652	1,222	1,774	0,911	0,948	1,046	1,180	2,081
28	2,564	2,088	1,903	1,978	1,562	1,244	1,293	0,924	0,974	1,034	1,118	1,873
29	4,186		1,897	1,945	1,502	1,260	1,125	2,843	1,023	1,039	1,103	1,718
30	4,256		1,885	1,925	1,482	2,044	1,585	1,476	1,001	1,056	1,097	1,353
31	3,348		1,852	1,468	1,468	1,752	1,752	1,104		1,120		1,246

MAAND

Gemiddelde	2,927	2,687	2,138	1,880	1,865	1,471	1,305	1,019	0,952	1,181	1,208	1,317
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	2,047	2,088	1,852	1,721	1,468	1,189	1,003	0,850	0,835	1,006	1,090	1,057
op	12	28	31	18	31	22	11	13	3	24	5	10
Dagmax.	6,883	5,285	3,068	2,426	2,882	2,698	2,741	2,843	1,297	3,157	1,807	2,081
op	2	3	3	2	24	9	1	29	23	4	18	27

JAAR	Gemiddelde :	1,657	Dagmin. :	0,835	Dagmax. :	6,883
	Aantal dagen	365	op :	3/ 9/2003	op :	2/ 1/2003



Kleine Gete Budingen

waterstanden (in m) 2003

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 25,45

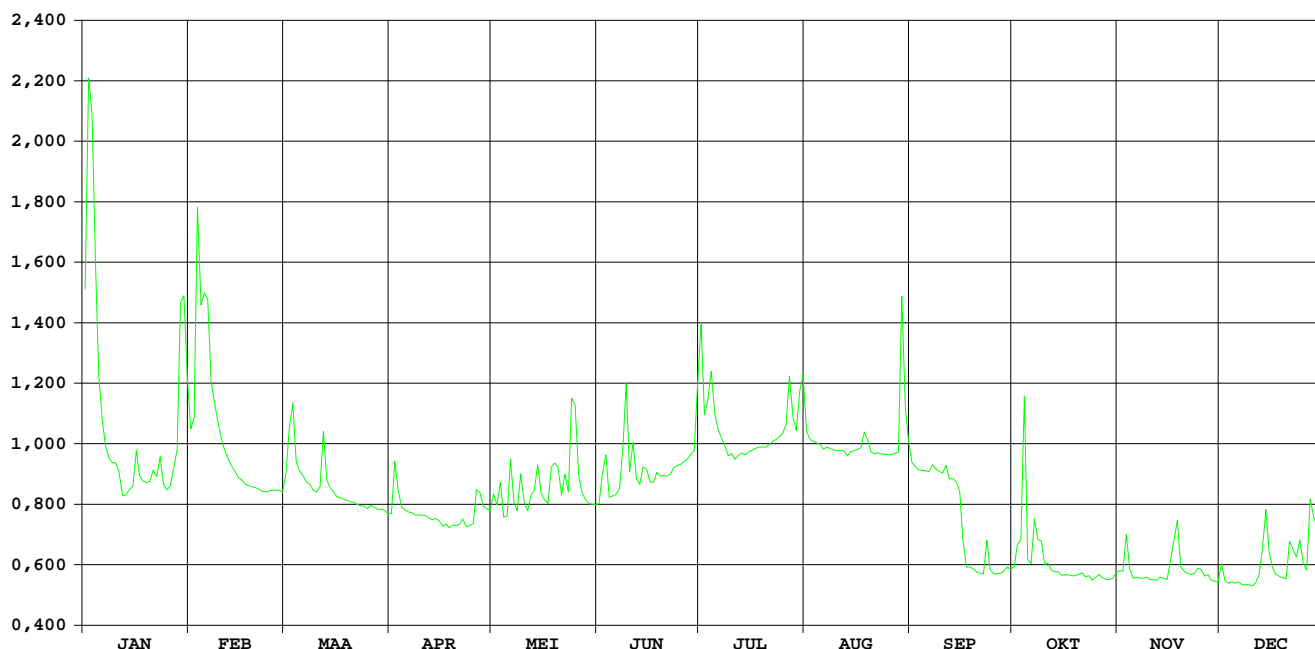
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	1,511	1,049	0,903	0,769	0,834	0,801	1,395	1,041	0,937	0,593	0,580	0,603
2	2,209	1,085	1,054	0,941	0,798	0,899	1,096	1,015	0,925	0,667	0,579	0,547
3	2,092	1,782	1,133	0,848	0,873	0,963	1,144	1,007	0,913	0,682	0,700	0,539
4	1,592	1,459	0,939	0,789	0,758	0,823	1,239	1,003	0,912	1,155	0,587	0,543
5	1,228	1,499	0,911	0,782	0,761	0,827	1,101	0,998	0,911	0,618	0,555	0,539
6	1,078	1,478	0,894	0,774	0,949	0,832	1,047	0,981	0,908	0,604	0,559	0,543
7	0,991	1,208	0,873	0,772	0,805	0,850	1,020	0,989	0,930	0,752	0,556	0,534
8	0,951	1,133	0,865	0,764	0,778	0,984	0,992	0,984	0,916	0,682	0,556	0,534
9	0,938	1,073	0,846	0,764	0,900	1,199	0,960	0,979	0,909	0,679	0,559	0,534
10	0,936	1,017	0,841	0,764	0,809	0,907	0,967	0,977	0,903	0,601	0,551	0,530
11	0,902	0,978	0,857	0,763	0,778	1,004	0,949	0,978	0,929	0,605	0,550	0,539
12	0,827	0,950	1,041	0,755	0,828	0,885	0,961	0,976	0,883	0,581	0,549	0,565
13	0,831	0,926	0,879	0,748	0,847	0,866	0,969	0,960	0,885	0,577	0,559	0,648
14	0,849	0,909	0,855	0,753	0,930	0,923	0,963	0,974	0,875	0,576	0,555	0,782
15	0,859	0,889	0,840	0,745	0,834	0,916	0,973	0,977	0,842	0,565	0,551	0,642
16	0,977	0,880	0,824	0,728	0,815	0,873	0,978	0,981	0,683	0,567	0,615	0,590
17	0,894	0,867	0,822	0,734	0,803	0,872	0,984	0,987	0,593	0,567	0,683	0,568
18	0,877	0,861	0,816	0,722	0,923	0,905	0,989	1,039	0,593	0,563	0,746	0,561
19	0,871	0,858	0,813	0,731	0,936	0,893	0,989	1,012	0,586	0,564	0,593	0,557
20	0,875	0,855	0,808	0,729	0,922	0,895	0,989	0,972	0,576	0,568	0,579	0,553
21	0,913	0,850	0,806	0,734	0,830	0,893	0,997	0,967	0,572	0,573	0,571	0,678
22	0,891	0,843	0,799	0,751	0,899	0,899	1,007	0,970	0,569	0,560	0,568	0,650
23	0,957	0,841	0,795	0,725	0,840	0,922	1,013	0,966	0,680	0,564	0,571	0,626
24	0,866	0,843	0,794	0,731	1,151	0,928	1,024	0,966	0,585	0,549	0,588	0,681
25	0,848	0,847	0,785	0,735	1,128	0,931	1,035	0,964	0,569	0,558	0,585	0,606
26	0,861	0,847	0,796	0,848	0,896	0,941	1,063	0,964	0,570	0,568	0,562	0,582
27	0,920	0,846	0,789	0,839	0,838	0,950	1,222	0,968	0,572	0,557	0,567	0,818
28	0,982	0,840	0,784	0,794	0,816	0,965	1,089	0,972	0,579	0,552	0,549	0,765
29	1,467	0,783	0,783	0,785	0,802	0,978	1,043	1,488	0,592	0,551	0,545	0,721
30	1,489	0,779	0,779	0,779	0,800	1,196	1,173	1,124	0,584	0,555	0,543	0,618
31	1,217	0,769	0,769	0,799	0,799	1,227	1,227	1,010	0,573	0,573	0,573	0,586

MAAND

Gemiddelde	1,087	1,018	0,855	0,770	0,861	0,924	1,051	1,006	0,749	0,610	0,580	0,606
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,827	0,840	0,769	0,722	0,758	0,801	0,949	0,960	0,569	0,549	0,543	0,530
op	12	28	31	18	4	1	11	13	22	24	30	10
Dagmax.	2,209	1,782	1,133	0,941	1,151	1,199	1,395	1,488	0,937	1,155	0,746	0,818
op	2	3	3	2	24	9	1	29	1	4	18	27

JAAR Gemiddelde : 0,843 Dagmin. : 0,530 Dagmax. : 2,209
 Aantal dagen 365 op : 10/12/2003 op : 2/ 1/2003



GROTE GETE HOEGAARDEN

HIC-identificatienummer van het
hydrometrisch station : 155

Inplanting : naast brug 80m opwaarts oude Bellekomse molen / linkeroever –
stroomafwaarts

Nummer van topografische kaart
NGI 1/10.000 : 32/8

Geografische coördinaten : OL : 04°55'15" NB : 50°47'24"

Rechthoekige coördinaten
projectie Lambert (km) : X : 188.837 Y : 164.438

Oppervlakte stroomgebied (km²) : 196,89

Begin waarnemingen : 23/12/1968

Toelichtingen :
Voor de periode 3 juni - 27 sept. werden de debieten berekend via een
gecontroleerde verlaging van de waterstand omdat deze door plantengroei
opgestuwd was.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemidd. uurwaarden:

2003 : 02/01/2003 – 7h : 1,93m – 11,77 m³/s

1991-2003 : 28/08/2002 – 1h : 2,73m – 24,84m³/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.
2003	9,69	1,76	1,39	1,03	0,80	0,74	0,66
1991-2003	12,53	1,90	1,43	0,98	0,78	0,63	0,42

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 6,21 l/s/km²

GROTE GETE HOEGAARDEN

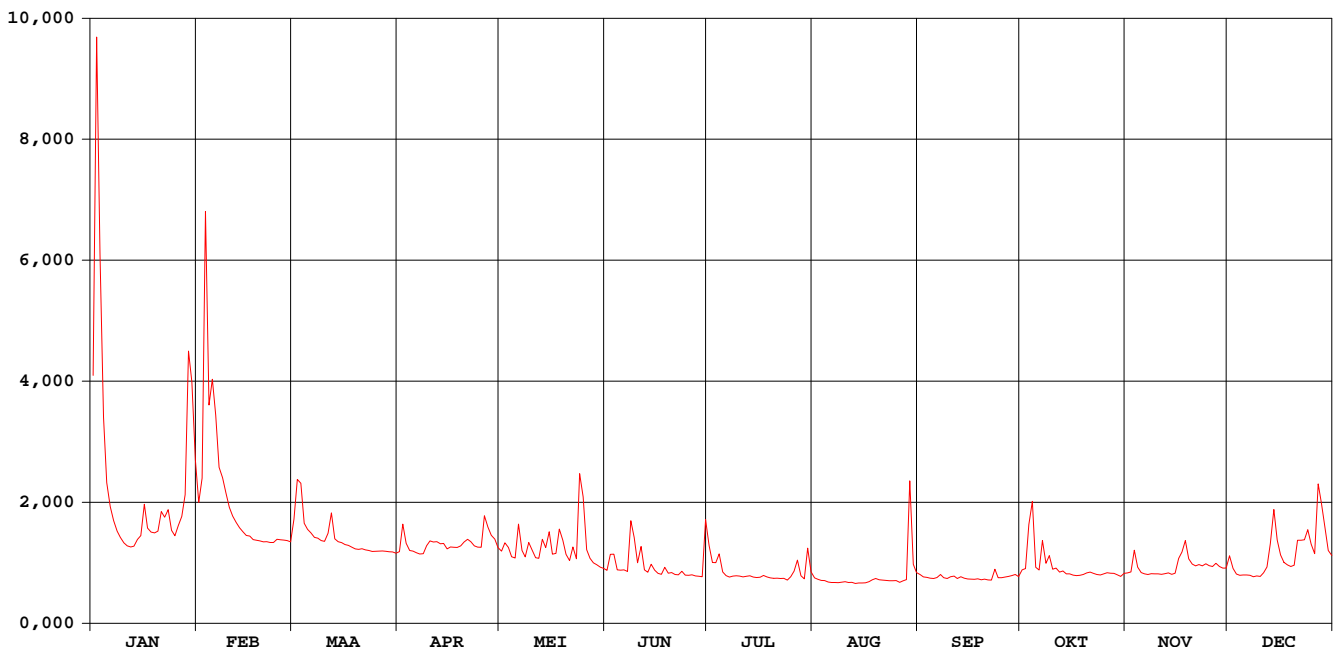
debeten (in m³/s) 2003

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	4,096	2,000	1,722	1,184	1,193	0,874	1,284	0,749	0,803	0,880	0,830	1,115
2	9,689	2,397	2,375	1,639	1,328	1,138	1,003	0,724	0,764	0,904	0,848	0,906
3	6,093	6,805	2,312	1,322	1,251	1,142	1,000	0,707	0,758	1,631	1,208	0,813
4	3,403	3,606	1,650	1,202	1,100	0,881	1,146	0,705	0,744	2,015	0,927	0,791
5	2,324	4,033	1,552	1,191	1,078	0,877	0,847	0,680	0,741	0,925	0,838	0,797
6	1,927	3,440	1,492	1,166	1,640	0,882	0,786	0,671	0,756	0,878	0,814	0,798
7	1,697	2,578	1,420	1,143	1,200	0,854	0,761	0,672	0,803	1,366	0,806	0,791
8	1,522	2,402	1,406	1,149	1,098	1,694	0,780	0,670	0,754	0,990	0,819	0,769
9	1,419	2,152	1,367	1,282	1,333	1,416	0,785	0,679	0,739	1,117	0,814	0,781
10	1,329	1,918	1,353	1,361	1,210	0,999	0,780	0,686	0,769	0,893	0,816	0,773
11	1,278	1,771	1,487	1,342	1,083	1,267	0,767	0,674	0,780	0,910	0,808	0,834
12	1,260	1,667	1,824	1,347	1,074	0,880	0,776	0,677	0,741	0,846	0,817	0,929
13	1,273	1,577	1,395	1,314	1,385	0,841	0,783	0,656	0,768	0,864	0,833	1,316
14	1,383	1,511	1,347	1,318	1,249	0,973	0,761	0,665	0,744	0,815	0,808	1,880
15	1,447	1,451	1,330	1,227	1,511	0,877	0,756	0,666	0,731	0,816	0,826	1,372
16	1,965	1,438	1,301	1,260	1,141	0,823	0,759	0,667	0,729	0,795	1,071	1,129
17	1,571	1,382	1,287	1,253	1,154	0,808	0,789	0,686	0,726	0,786	1,179	1,006
18	1,505	1,371	1,259	1,251	1,556	0,922	0,766	0,719	0,733	0,793	1,366	0,962
19	1,493	1,361	1,230	1,278	1,371	0,826	0,749	0,740	0,718	0,805	1,064	0,937
20	1,522	1,344	1,221	1,341	1,138	0,837	0,742	0,718	0,728	0,833	0,975	0,958
21	1,844	1,346	1,232	1,386	1,035	0,807	0,744	0,712	0,716	0,845	0,947	1,371
22	1,753	1,333	1,212	1,346	1,260	0,800	0,737	0,706	0,713	0,824	0,970	1,370
23	1,876	1,336	1,201	1,279	1,063	0,857	0,742	0,703	0,893	0,804	0,947	1,379
24	1,535	1,385	1,185	1,259	2,470	0,796	0,713	0,703	0,752	0,797	0,983	1,546
25	1,446	1,380	1,187	1,253	2,088	0,792	0,768	0,704	0,752	0,816	0,951	1,308
26	1,611	1,372	1,192	1,776	1,214	0,800	0,861	0,676	0,762	0,834	0,939	1,148
27	1,765	1,367	1,194	1,589	1,072	0,782	1,044	0,698	0,773	0,826	0,990	2,304
28	2,124	1,344	1,190	1,452	0,999	0,775	0,785	0,720	0,787	0,823	0,939	1,988
29	4,500		1,180	1,391	0,967	0,769	0,734	2,353	0,803	0,799	0,912	1,589
30	3,987		1,179	1,250	0,928	1,712	1,242	0,974	0,770	0,773	0,909	1,200
31	2,698		1,157		0,906		0,850	0,836		0,824		1,119

MAAND												
Gemiddelde	2,366	2,038	1,401	1,318	1,261	0,957	0,840	0,761	0,758	0,930	0,932	1,161
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	1,260	1,333	1,157	1,143	0,906	0,769	0,713	0,656	0,713	0,773	0,806	0,769
op	12	22	31	7	31	29	24	13	22	30	7	8
Dagmax.	9,689	6,805	2,375	1,776	2,470	1,712	1,284	2,353	0,893	2,015	1,366	2,304
op	2	3	2	26	24	30	1	29	23	4	18	27

JAAR	Gemiddelde :	1,223	Dagmin. :	0,656	Dagmax. :	9,689
Aantal dagen	365		op : 13/ 8/2003		op : 2/ 1/2003	



GROTE GETE HOEGAARDEN

waterstanden (in m) 2003

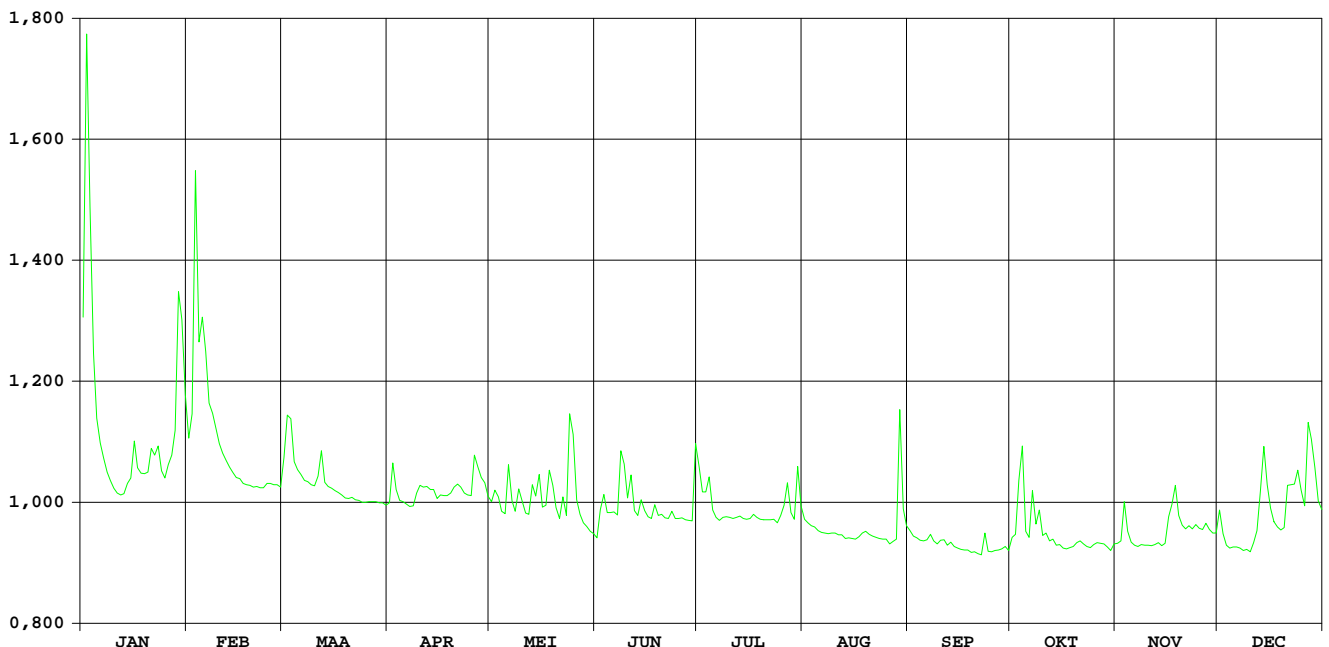
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 43,00

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	1,306	1,106	1,074	0,999	1,001	0,941	1,059	0,972	0,953	0,942	0,932	0,987
2	1,774	1,146	1,144	1,065	1,020	0,988	1,017	0,966	0,944	0,947	0,936	0,948
3	1,488	1,548	1,138	1,021	1,009	1,013	1,017	0,961	0,941	1,036	1,001	0,929
4	1,246	1,265	1,067	1,003	0,985	0,983	1,042	0,959	0,937	1,093	0,952	0,924
5	1,139	1,306	1,054	1,001	0,981	0,983	0,987	0,953	0,936	0,952	0,934	0,926
6	1,098	1,249	1,046	0,997	1,062	0,984	0,975	0,950	0,938	0,942	0,929	0,926
7	1,073	1,164	1,036	0,993	1,002	0,979	0,970	0,949	0,947	1,019	0,927	0,924
8	1,050	1,147	1,034	0,994	0,985	1,085	0,975	0,948	0,936	0,964	0,930	0,920
9	1,036	1,122	1,029	1,015	1,022	1,063	0,976	0,949	0,931	0,987	0,929	0,922
10	1,023	1,097	1,027	1,028	1,002	1,007	0,975	0,949	0,937	0,945	0,929	0,918
11	1,015	1,081	1,043	1,025	0,982	1,045	0,973	0,946	0,938	0,949	0,928	0,933
12	1,012	1,069	1,085	1,026	0,980	0,986	0,975	0,946	0,929	0,936	0,930	0,953
13	1,014	1,058	1,033	1,021	1,029	0,978	0,977	0,940	0,934	0,939	0,933	1,017
14	1,031	1,049	1,026	1,021	1,010	1,004	0,973	0,941	0,927	0,929	0,928	1,092
15	1,040	1,041	1,023	1,006	1,046	0,986	0,972	0,940	0,924	0,930	0,932	1,029
16	1,101	1,039	1,019	1,012	0,992	0,976	0,973	0,939	0,922	0,924	0,976	0,990
17	1,057	1,031	1,016	1,011	0,995	0,973	0,980	0,943	0,921	0,923	0,997	0,968
18	1,048	1,029	1,012	1,011	1,053	0,996	0,975	0,949	0,921	0,925	1,028	0,959
19	1,047	1,028	1,007	1,015	1,028	0,978	0,972	0,952	0,917	0,927	0,978	0,954
20	1,050	1,025	1,006	1,025	0,991	0,980	0,971	0,947	0,918	0,933	0,962	0,958
21	1,089	1,026	1,008	1,030	0,973	0,974	0,971	0,944	0,915	0,936	0,956	1,028
22	1,078	1,024	1,004	1,025	1,009	0,973	0,971	0,942	0,913	0,931	0,961	1,029
23	1,093	1,024	1,003	1,015	0,978	0,985	0,972	0,940	0,949	0,927	0,956	1,030
24	1,052	1,031	1,000	1,012	1,146	0,973	0,966	0,939	0,919	0,925	0,963	1,053
25	1,040	1,031	1,000	1,011	1,112	0,973	0,978	0,939	0,918	0,930	0,957	1,020
26	1,062	1,029	1,001	1,078	1,004	0,974	0,995	0,931	0,920	0,933	0,955	0,994
27	1,078	1,029	1,001	1,058	0,980	0,971	1,032	0,935	0,921	0,932	0,965	1,132
28	1,119	1,025	1,001	1,041	0,966	0,970	0,983	0,939	0,923	0,931	0,955	1,104
29	1,348		0,999	1,032	0,960	0,969	0,972	1,153	0,927	0,926	0,949	1,057
30	1,302		0,999	1,010	0,952	1,097	1,059	0,989	0,920	0,920	0,949	1,002
31	1,177		0,995		0,948		0,994	0,961	0,931			0,988

MAAND												
Gemiddelde	1,132	1,101	1,030	1,020	1,007	0,993	0,988	0,955	0,929	0,947	0,952	0,988
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	1,012	1,024	0,995	0,993	0,948	0,941	0,966	0,931	0,913	0,920	0,927	0,918
op	12	22	31	7	31	1	24	26	22	30	7	10
Dagmax.	1,774	1,548	1,144	1,078	1,146	1,097	1,059	1,153	0,953	1,093	1,028	1,132
op	2	3	2	26	24	30	1	29	1	4	18	27

JAAR Gemiddelde : 1,003 Dagmin. : 0,913 Dagmax. : 1,774
Aantal dagen 365 op : 22/ 9/2003 op : 2/ 1/2003



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:

2003 : 29/08/2003 – 08h : 1,87 m
02/01/2003 – 01h : 5,78 m³/s
1992-2003: 15/09/1998 – 06h : 2,15m – 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.
2003	5,47	1,72	1,41	0,95	0,76	0,70	0,58
1997-2003	8,03	1,99	1,56	1,02	0,72	0,41	0,16

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 7,46 l/s/km²

Melsterbeek Rummen

debieten (in m³/s) 2003

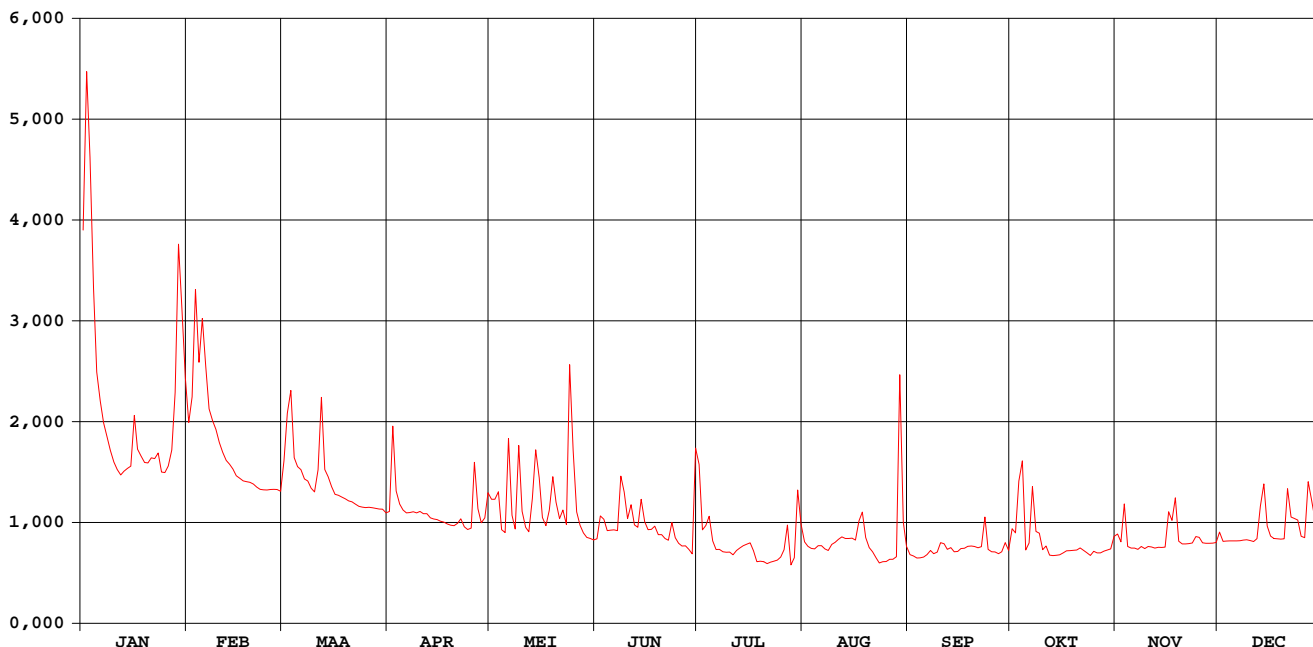
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	3,900	1,991	1,611	1,108	1,229	0,837	1,575	0,807	0,679	0,938	0,885	0,903
2	5,471	2,246	2,083	1,955	1,230	1,064	0,925	0,763	0,667	0,895	0,806	0,812
3	4,620	3,311	2,309	1,312	1,304	1,031	0,969	0,741	0,647	1,410	1,183	0,814
4	3,324	2,588	1,643	1,181	0,927	0,918	1,061	0,738	0,648	1,609	0,760	0,817
5	2,492	3,023	1,553	1,123	0,899	0,923	0,816	0,769	0,656	0,726	0,745	0,817
6	2,204	2,552	1,524	1,094	1,833	0,925	0,731	0,770	0,679	0,796	0,744	0,816
7	1,986	2,127	1,431	1,098	1,070	0,917	0,733	0,736	0,720	1,354	0,732	0,819
8	1,845	2,009	1,410	1,106	0,933	1,458	0,708	0,722	0,689	0,910	0,760	0,824
9	1,715	1,922	1,338	1,094	1,763	1,300	0,703	0,781	0,704	0,892	0,740	0,828
10	1,599	1,793	1,303	1,108	1,110	1,037	0,705	0,803	0,798	0,728	0,762	0,820
11	1,525	1,695	1,521	1,086	0,952	1,175	0,678	0,833	0,788	0,765	0,756	0,811
12	1,470	1,615	2,240	1,085	0,907	0,975	0,720	0,857	0,732	0,675	0,744	0,838
13	1,508	1,577	1,525	1,045	1,235	0,950	0,747	0,841	0,749	0,670	0,753	1,158
14	1,535	1,529	1,453	1,034	1,719	1,228	0,769	0,839	0,708	0,673	0,751	1,382
15	1,558	1,462	1,353	1,028	1,442	1,007	0,782	0,844	0,711	0,678	0,755	0,964
16	2,061	1,437	1,279	1,011	1,048	0,928	0,797	0,825	0,740	0,696	1,106	0,865
17	1,726	1,412	1,269	1,002	0,966	0,931	0,718	1,016	0,743	0,718	1,020	0,839
18	1,659	1,405	1,251	0,985	1,121	0,962	0,609	1,101	0,763	0,719	1,243	0,837
19	1,595	1,398	1,234	0,972	1,454	0,878	0,615	0,850	0,766	0,723	0,813	0,834
20	1,589	1,381	1,212	0,968	1,201	0,878	0,609	0,749	0,760	0,726	0,786	0,837
21	1,640	1,350	1,203	0,991	1,037	0,839	0,591	0,709	0,748	0,747	0,786	1,334
22	1,632	1,328	1,181	1,035	1,123	0,822	0,605	0,648	0,759	0,723	0,789	1,053
23	1,687	1,322	1,160	0,956	0,979	0,999	0,614	0,597	1,053	0,699	0,796	1,038
24	1,498	1,321	1,152	0,929	2,565	0,847	0,625	0,610	0,733	0,672	0,860	1,022
25	1,494	1,326	1,146	0,944	1,714	0,792	0,656	0,612	0,709	0,713	0,851	0,862
26	1,559	1,328	1,151	1,596	1,104	0,766	0,730	0,633	0,707	0,698	0,797	0,849
27	1,718	1,327	1,145	1,136	0,972	0,767	0,973	0,633	0,689	0,696	0,793	1,403
28	2,289	1,309	1,139	0,996	0,897	0,732	0,578	0,660	0,709	0,715	0,792	1,233
29	3,759		1,132	1,045	0,851	0,687	0,649	2,464	0,799	0,726	0,795	1,033
30	3,130		1,130	1,295	0,840	1,738	1,321	1,003	0,723	0,737	0,800	0,879
31	2,430		1,094		0,826		0,982	0,763		0,861		0,852

MAAND

Gemiddelde	2,201	1,753	1,393	1,111	1,202	0,977	0,784	0,830	0,733	0,816	0,830	0,942
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	1,470	1,309	1,094	0,929	0,826	0,687	0,578	0,597	0,647	0,670	0,732	0,811
op	12	28	31	24	31	29	28	23	3	13	7	11
Dagmax.	5,471	3,311	2,309	1,955	2,565	1,738	1,575	2,464	1,053	1,609	1,243	1,403
op	2	3	3	2	24	30	1	29	23	4	18	27

JAAR Gemiddelde : 1,128 Dagmin. : 0,578 Dagmax. : 5,471
 Aantal dagen 365 op : 28/ 7/2003 op : 2/ 1/2003



Melsterbeek Rummen

waterstanden (in m) 2003

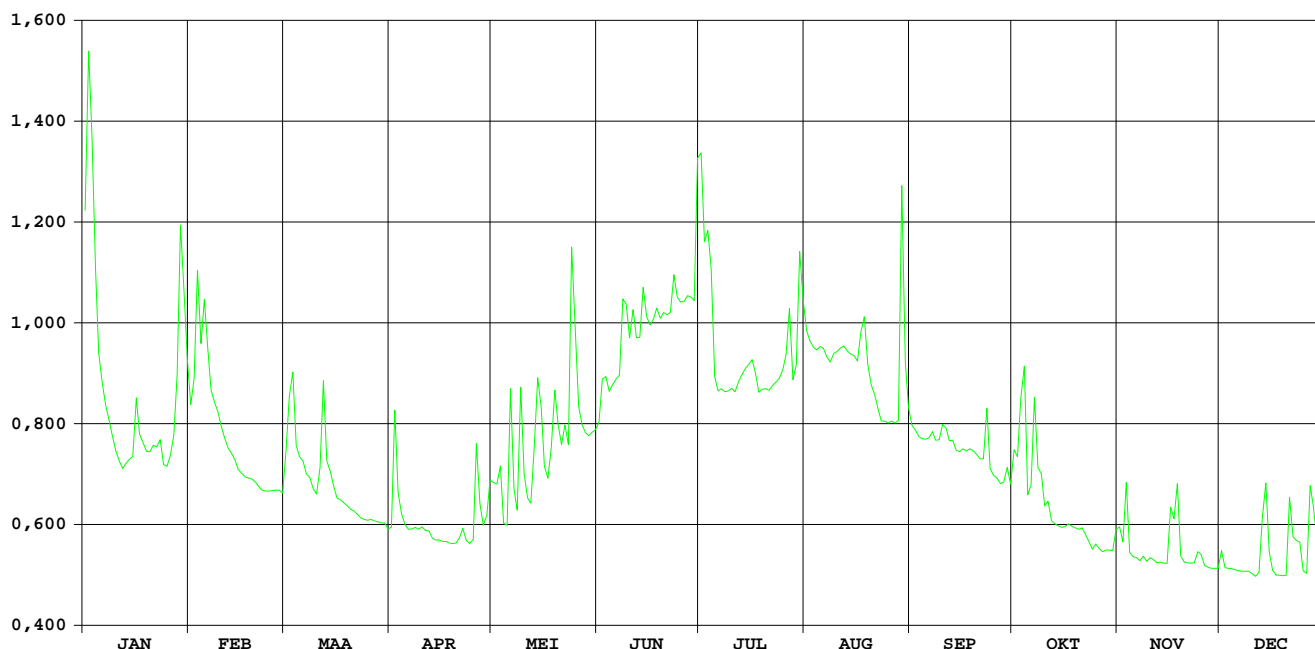
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 27,16

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	1,223	0,838	0,744	0,595	0,683	0,803	1,337	0,985	0,796	0,748	0,595	0,548
2	1,539	0,889	0,855	0,827	0,680	0,888	1,161	0,964	0,787	0,734	0,565	0,514
3	1,368	1,104	0,902	0,662	0,716	0,893	1,183	0,952	0,774	0,851	0,683	0,513
4	1,107	0,959	0,757	0,620	0,602	0,864	1,107	0,946	0,770	0,914	0,544	0,512
5	0,939	1,046	0,734	0,600	0,598	0,877	0,893	0,953	0,769	0,658	0,536	0,510
6	0,881	0,951	0,726	0,590	0,869	0,888	0,865	0,949	0,772	0,679	0,534	0,508
7	0,837	0,866	0,700	0,591	0,670	0,896	0,869	0,932	0,784	0,852	0,528	0,507
8	0,806	0,842	0,693	0,594	0,628	1,047	0,863	0,922	0,767	0,712	0,537	0,507
9	0,776	0,823	0,671	0,590	0,872	1,037	0,865	0,939	0,768	0,701	0,527	0,507
10	0,746	0,794	0,660	0,595	0,701	0,970	0,870	0,943	0,798	0,637	0,534	0,502
11	0,726	0,771	0,713	0,588	0,652	1,026	0,863	0,950	0,791	0,646	0,530	0,497
12	0,711	0,751	0,885	0,587	0,642	0,970	0,883	0,954	0,766	0,607	0,524	0,505
13	0,721	0,741	0,726	0,573	0,756	0,971	0,897	0,944	0,767	0,601	0,525	0,613
14	0,729	0,728	0,706	0,569	0,891	1,070	0,909	0,938	0,747	0,597	0,523	0,682
15	0,735	0,709	0,676	0,569	0,832	1,012	0,917	0,935	0,744	0,594	0,523	0,546
16	0,851	0,701	0,652	0,566	0,715	0,996	0,927	0,924	0,750	0,596	0,634	0,509
17	0,779	0,694	0,649	0,566	0,692	1,007	0,900	0,983	0,746	0,601	0,611	0,500
18	0,762	0,692	0,643	0,563	0,753	1,029	0,862	1,012	0,750	0,596	0,681	0,499
19	0,745	0,690	0,637	0,562	0,866	1,009	0,868	0,919	0,746	0,593	0,537	0,498
20	0,744	0,684	0,630	0,563	0,800	1,020	0,869	0,877	0,739	0,590	0,525	0,499
21	0,757	0,675	0,627	0,574	0,758	1,016	0,866	0,858	0,730	0,593	0,524	0,654
22	0,754	0,668	0,620	0,592	0,797	1,021	0,875	0,829	0,730	0,580	0,523	0,575
23	0,768	0,666	0,613	0,568	0,758	1,095	0,882	0,805	0,830	0,566	0,524	0,568
24	0,719	0,666	0,610	0,562	1,150	1,051	0,890	0,805	0,711	0,551	0,546	0,565
25	0,715	0,667	0,608	0,570	0,992	1,041	0,906	0,801	0,697	0,561	0,540	0,508
26	0,736	0,668	0,610	0,760	0,834	1,042	0,937	0,805	0,692	0,552	0,519	0,503
27	0,776	0,668	0,607	0,641	0,798	1,054	1,028	0,801	0,681	0,546	0,515	0,677
28	0,897	0,662	0,605	0,598	0,782	1,051	0,887	0,806	0,684	0,549	0,513	0,635
29	1,194	0,603	0,618	0,618	0,776	1,044	0,917	1,272	0,713	0,549	0,513	0,569
30	1,068	0,603	0,603	0,688	0,783	1,327	1,141	0,923	0,680	0,548	0,513	0,514
31	0,927	0,590	0,590	0,788	0,788	1,048	0,832	0,590	0,590	0,590	0,504	0,504

MAAND												
Gemiddelde	0,872	0,772	0,679	0,605	0,769	1,000	0,945	0,918	0,749	0,635	0,547	0,540
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,711	0,662	0,590	0,562	0,598	0,803	0,862	0,801	0,680	0,546	0,513	0,497
op	12	28	31	19	5	1	18	27	30	27	29	11
Dagmax.	1,539	1,104	0,902	0,827	1,150	1,327	1,337	1,272	0,830	0,914	0,683	0,682
op	2	3	3	2	24	30	1	29	23	4	3	14

JAAR	Gemiddelde :	Dagmin. :	Dagmax. :
	0,753	0,497	1,539
Aantal dagen	365	op : 11/12/2003	op : 2/ 1/2003



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 25 maart - 17 november werden de debieten berekend via een
gecontroleerde verlaging van de waterstand omdat deze door plantengroei
opgestuwd was.
Wegens een panne aan de peilmeter dienden de waarden tussen 1 en 17
februari geschat te worden d.m.v. correlatie met naburige stations.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2003 : 29/08/2003 – 07h : 1,35 m – 2,18 m³/s

1997-2003 : 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.
2003	1,17	0,46	0,39	0,30	0,22	0,21	0,19
1997-2003	3,40	0,45	0,38	0,29	0,21	0,15	0,08

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 6,81 l/s/km²

Dormaalbeek Zoutleeuw

debieten (in m³/s) 2003

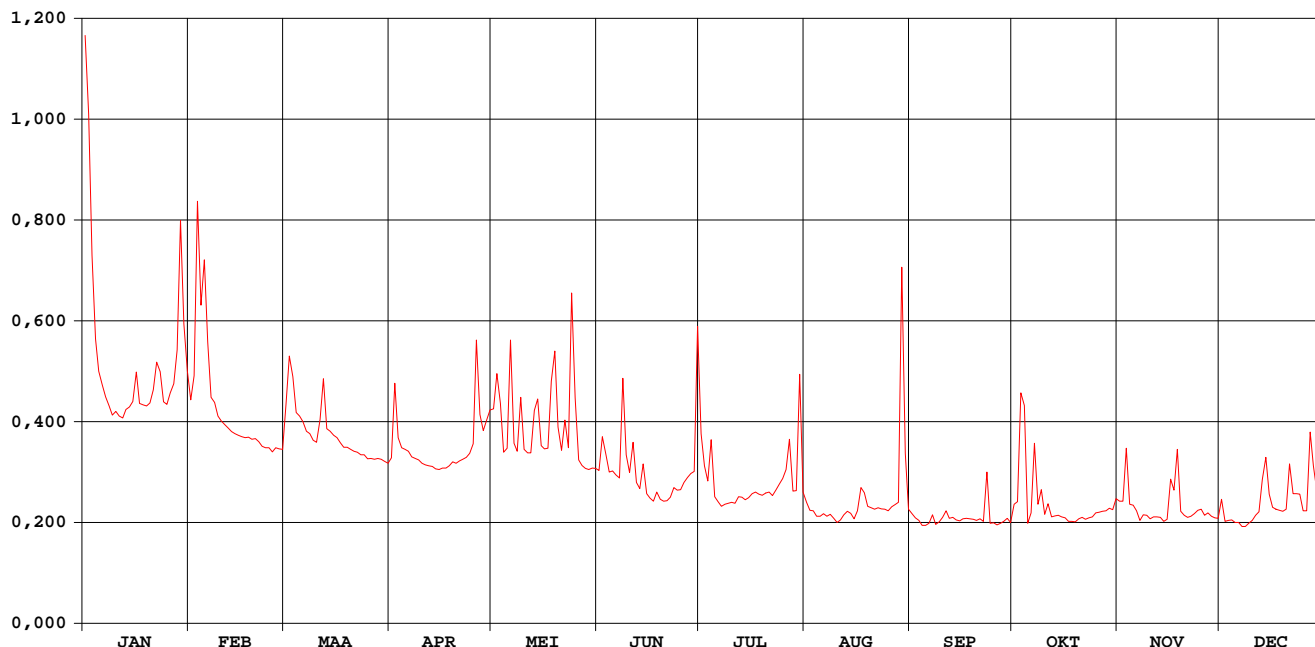
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	1,166	0,443	0,433	0,328	0,425	0,303	0,376	0,240	0,217	0,236	0,242	0,246
2	1,010	0,491	0,530	0,476	0,495	0,370	0,312	0,224	0,209	0,241	0,242	0,202
3	0,730	0,837	0,489	0,368	0,436	0,335	0,282	0,223	0,204	0,457	0,347	0,204
4	0,564	0,631	0,418	0,348	0,339	0,300	0,364	0,212	0,194	0,432	0,236	0,205
5	0,500	0,721	0,411	0,345	0,347	0,302	0,251	0,212	0,194	0,198	0,234	0,200
6	0,473	0,558	0,400	0,341	0,562	0,294	0,241	0,217	0,198	0,219	0,223	0,200
7	0,449	0,448	0,381	0,330	0,357	0,288	0,232	0,212	0,215	0,357	0,204	0,192
8	0,431	0,438	0,376	0,327	0,341	0,486	0,236	0,216	0,196	0,236	0,215	0,192
9	0,413	0,411	0,363	0,324	0,448	0,334	0,238	0,208	0,201	0,265	0,214	0,198
10	0,420	0,401	0,359	0,317	0,345	0,299	0,240	0,200	0,210	0,216	0,207	0,204
11	0,411	0,394	0,404	0,314	0,338	0,359	0,238	0,205	0,223	0,237	0,211	0,214
12	0,407	0,387	0,485	0,312	0,338	0,279	0,251	0,215	0,208	0,211	0,211	0,221
13	0,424	0,380	0,386	0,311	0,422	0,267	0,250	0,222	0,210	0,213	0,210	0,285
14	0,429	0,376	0,381	0,306	0,445	0,316	0,245	0,218	0,205	0,214	0,202	0,329
15	0,440	0,373	0,373	0,305	0,352	0,257	0,249	0,207	0,203	0,211	0,206	0,256
16	0,498	0,370	0,368	0,308	0,346	0,248	0,257	0,223	0,207	0,209	0,286	0,230
17	0,436	0,368	0,358	0,308	0,347	0,242	0,260	0,269	0,208	0,202	0,264	0,226
18	0,433	0,369	0,349	0,312	0,480	0,260	0,256	0,259	0,207	0,202	0,345	0,224
19	0,431	0,365	0,349	0,320	0,540	0,246	0,254	0,232	0,206	0,201	0,222	0,222
20	0,437	0,366	0,345	0,317	0,389	0,242	0,258	0,229	0,204	0,207	0,214	0,226
21	0,463	0,360	0,341	0,322	0,343	0,243	0,260	0,226	0,207	0,210	0,210	0,316
22	0,518	0,351	0,339	0,325	0,403	0,250	0,253	0,229	0,202	0,206	0,212	0,257
23	0,499	0,348	0,334	0,329	0,348	0,269	0,264	0,227	0,300	0,209	0,217	0,257
24	0,439	0,348	0,334	0,337	0,655	0,264	0,276	0,226	0,198	0,211	0,224	0,256
25	0,434	0,340	0,326	0,356	0,447	0,265	0,287	0,223	0,199	0,219	0,226	0,223
26	0,457	0,348	0,327	0,562	0,324	0,279	0,305	0,231	0,195	0,220	0,214	0,223
27	0,475	0,346	0,325	0,414	0,313	0,289	0,365	0,235	0,198	0,222	0,219	0,379
28	0,542	0,345	0,327	0,382	0,307	0,297	0,262	0,240	0,202	0,223	0,212	0,312
29	0,799		0,325	0,404	0,305	0,301	0,263	0,706	0,208	0,228	0,209	0,261
30	0,594		0,321	0,423	0,308	0,589	0,494	0,337	0,200	0,225	0,208	0,233
31	0,500		0,317		0,307		0,260	0,226		0,247		0,220

MAAND

Gemiddelde	0,523	0,425	0,373	0,349	0,392	0,302	0,277	0,244	0,208	0,238	0,230	0,239
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,407	0,340	0,317	0,305	0,305	0,242	0,232	0,200	0,194	0,198	0,202	0,192
op	12	25	31	15	29	17	7	10	4	5	14	8
Dagmax.	1,166	0,837	0,530	0,562	0,655	0,589	0,494	0,706	0,300	0,457	0,347	0,379
op	1	3	2	26	24	30	30	29	23	3	3	27

JAAR Gemiddelde : 0,316 Dagmin. : 0,192 Dagmax. : 1,166
 Aantal dagen 365 op : 8/12/2003 op : 1/ 1/2003



Dormaalbeek Zoutleeuw

waterstanden (in m) 2003

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : nog niet bepaald

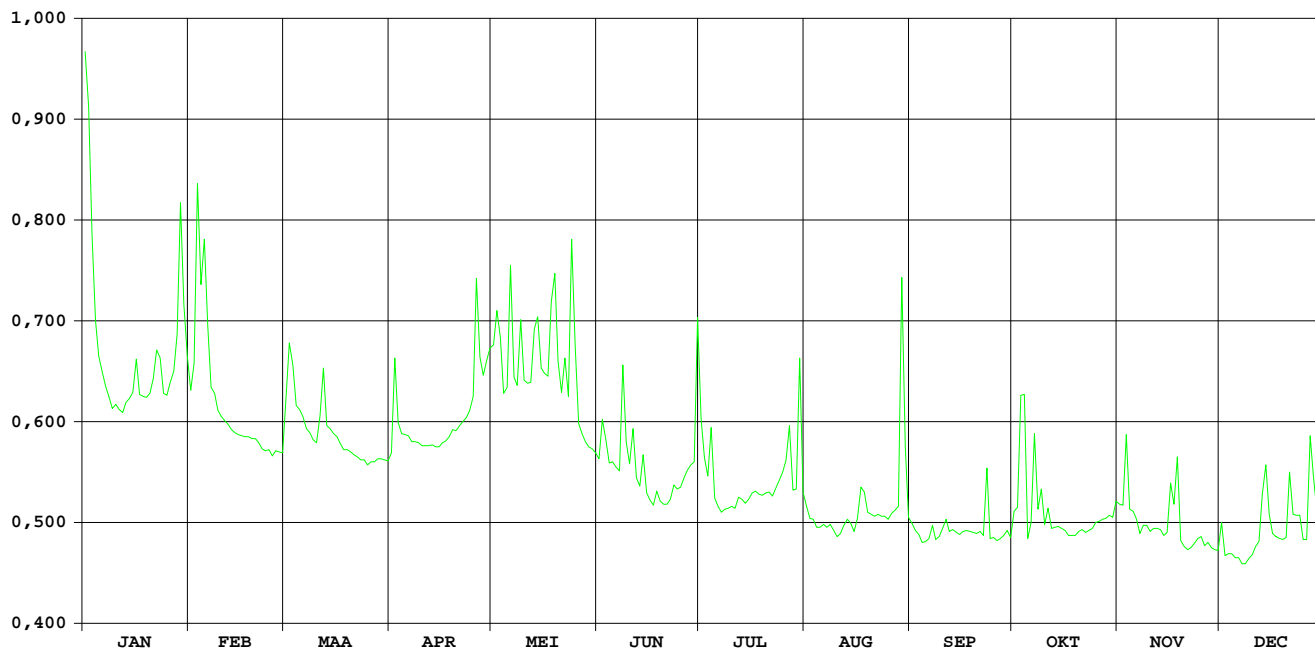
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,967	0,631	0,623	0,569	0,676	0,563	0,603	0,516	0,499	0,511	0,518	0,500
2	0,912	0,658	0,678	0,663	0,710	0,602	0,564	0,504	0,492	0,515	0,517	0,467
3	0,786	0,836	0,656	0,599	0,683	0,582	0,546	0,503	0,488	0,626	0,587	0,469
4	0,700	0,736	0,616	0,588	0,628	0,559	0,594	0,495	0,480	0,627	0,513	0,469
5	0,665	0,781	0,612	0,587	0,634	0,560	0,524	0,495	0,481	0,484	0,511	0,465
6	0,649	0,696	0,605	0,586	0,755	0,555	0,516	0,498	0,484	0,500	0,503	0,465
7	0,635	0,634	0,593	0,580	0,644	0,551	0,510	0,495	0,497	0,588	0,489	0,459
8	0,624	0,628	0,589	0,580	0,636	0,656	0,513	0,498	0,483	0,513	0,497	0,459
9	0,613	0,611	0,582	0,579	0,701	0,580	0,514	0,492	0,486	0,533	0,497	0,464
10	0,617	0,605	0,579	0,576	0,641	0,558	0,516	0,486	0,494	0,498	0,491	0,468
11	0,612	0,601	0,606	0,576	0,638	0,593	0,514	0,489	0,503	0,514	0,494	0,476
12	0,609	0,597	0,653	0,576	0,639	0,544	0,525	0,497	0,491	0,494	0,494	0,481
13	0,619	0,592	0,596	0,577	0,692	0,536	0,523	0,503	0,493	0,495	0,493	0,528
14	0,623	0,589	0,593	0,575	0,704	0,567	0,519	0,499	0,490	0,496	0,487	0,557
15	0,629	0,587	0,588	0,575	0,653	0,529	0,523	0,491	0,488	0,494	0,490	0,508
16	0,662	0,586	0,585	0,579	0,648	0,522	0,529	0,504	0,491	0,492	0,539	0,489
17	0,627	0,585	0,578	0,581	0,645	0,517	0,531	0,535	0,492	0,487	0,518	0,486
18	0,625	0,585	0,572	0,585	0,719	0,531	0,528	0,530	0,491	0,487	0,565	0,484
19	0,624	0,583	0,572	0,592	0,747	0,521	0,527	0,510	0,490	0,487	0,482	0,483
20	0,628	0,583	0,570	0,591	0,660	0,518	0,529	0,508	0,489	0,491	0,476	0,485
21	0,643	0,579	0,567	0,596	0,629	0,518	0,530	0,506	0,491	0,493	0,473	0,550
22	0,671	0,573	0,565	0,600	0,663	0,523	0,526	0,508	0,487	0,490	0,475	0,508
23	0,663	0,571	0,562	0,604	0,625	0,537	0,534	0,506	0,554	0,492	0,479	0,507
24	0,628	0,572	0,562	0,611	0,781	0,533	0,542	0,506	0,484	0,494	0,484	0,507
25	0,626	0,566	0,557	0,625	0,676	0,535	0,550	0,503	0,485	0,500	0,486	0,483
26	0,639	0,571	0,560	0,742	0,598	0,544	0,562	0,509	0,482	0,501	0,477	0,483
27	0,650	0,570	0,560	0,664	0,588	0,552	0,596	0,512	0,484	0,503	0,480	0,586
28	0,687	0,569	0,563	0,646	0,580	0,557	0,532	0,516	0,487	0,504	0,475	0,546
29	0,817		0,563	0,661	0,575	0,560	0,533	0,743	0,492	0,507	0,473	0,511
30	0,716		0,562	0,673	0,573	0,703	0,663	0,575	0,485	0,505	0,472	0,491
31	0,664		0,561		0,569		0,530	0,505		0,521		0,481

MAAND

Gemiddelde	0,672	0,617	0,588	0,605	0,655	0,557	0,540	0,514	0,491	0,511	0,498	0,494
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,609	0,566	0,557	0,569	0,569	0,517	0,510	0,486	0,480	0,484	0,472	0,459
op	12	25	25	1	31	17	7	10	4	5	30	8
Dagmax.	0,967	0,836	0,678	0,742	0,781	0,703	0,663	0,743	0,554	0,627	0,587	0,586
op	1	3	2	26	24	30	30	29	23	4	3	27

JAAR Gemiddelde : 0,562 Dagmin. : 0,459 Dagmax. : 0,967
 Aantal dagen 365 op : 8/12/2003 op : 1/ 1/2003



Mangelbeek Lummen

HIC-identificatienummer
hydrometrisch station : 161

AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station : 879/4

Inplanting : naast brug gelegen 200m stroomopwaarts brug baan Lummen-Kermt /
rechteroever-stroomopwaarts.

Numer topografische kaart NGI
1/10.000 : 25/6

Geografische coördinaten : OL : 5°12'21" NB : 50°59'09"

Rechthoekige coördinaten
projectie Lambert (km) : X : 208.693 Y : 186.424

Oppervlakte stroomgebied (km²) : 100,66

Begin waarnemingen : 04/05/1983

Toelichtingen :

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2003 : 01/01/2003 – 01h : 1,52 m – 7,16 m³/s

1997-2003 : 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.
2003	6,53	1,64	1,31	0,92	0,65	0,47	0,34
1997-2003	6,53	2,17	1,71	1,13	0,86	0,63	0,15

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 10,45 l/s/km²

Mangelbeek Lummen

debieten (in m³/s) 2003

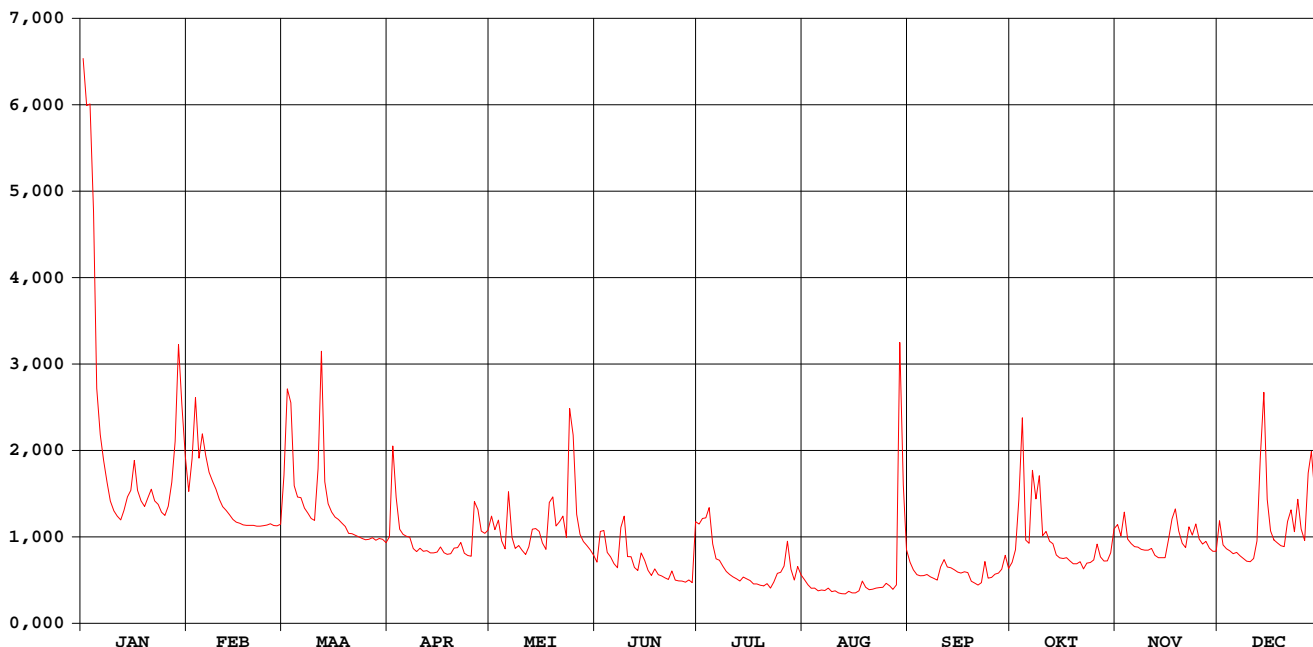
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	6,534	1,524	1,713	1,001	1,239	0,706	1,148	0,503	0,707	0,705	1,141	1,186
2	5,991	1,907	2,712	2,050	1,082	1,061	1,213	0,446	0,617	0,850	1,012	0,906
3	6,009	2,609	2,551	1,456	1,194	1,074	1,219	0,403	0,561	1,430	1,286	0,862
4	4,765	1,910	1,592	1,088	0,953	0,819	1,337	0,405	0,549	2,376	0,974	0,838
5	2,717	2,191	1,459	1,029	0,859	0,768	0,917	0,375	0,551	0,963	0,921	0,805
6	2,181	1,941	1,454	1,006	1,521	0,689	0,745	0,384	0,563	0,924	0,885	0,819
7	1,884	1,746	1,333	0,995	0,994	0,642	0,728	0,378	0,535	1,769	0,881	0,781
8	1,625	1,641	1,275	0,864	0,865	1,108	0,659	0,407	0,519	1,438	0,855	0,748
9	1,413	1,550	1,211	0,828	0,899	1,239	0,599	0,365	0,499	1,706	0,845	0,717
10	1,300	1,435	1,189	0,867	0,844	0,771	0,562	0,374	0,651	1,014	0,845	0,711
11	1,241	1,348	1,785	0,832	0,795	0,770	0,536	0,351	0,735	1,061	0,865	0,748
12	1,195	1,305	3,146	0,839	0,883	0,644	0,513	0,342	0,650	0,948	0,785	0,951
13	1,304	1,254	1,638	0,815	1,088	0,609	0,487	0,339	0,642	0,920	0,759	1,922
14	1,462	1,200	1,383	0,813	1,095	0,813	0,533	0,368	0,618	0,790	0,759	2,671
15	1,538	1,169	1,285	0,822	1,062	0,726	0,514	0,352	0,592	0,756	0,759	1,432
16	1,884	1,157	1,228	0,882	0,929	0,612	0,494	0,350	0,580	0,748	0,977	1,067
17	1,538	1,137	1,200	0,816	0,855	0,552	0,454	0,375	0,595	0,759	1,206	0,964
18	1,417	1,132	1,160	0,798	1,396	0,627	0,455	0,487	0,586	0,722	1,324	0,929
19	1,350	1,132	1,118	0,804	1,461	0,561	0,439	0,415	0,485	0,688	1,067	0,896
20	1,452	1,133	1,040	0,868	1,124	0,547	0,431	0,389	0,465	0,688	0,926	0,886
21	1,550	1,123	1,037	0,874	1,175	0,524	0,458	0,393	0,441	0,713	0,874	1,177
22	1,414	1,123	1,018	0,933	1,238	0,506	0,405	0,407	0,468	0,629	1,116	1,312
23	1,374	1,128	1,000	0,810	0,993	0,604	0,477	0,411	0,714	0,696	1,020	1,058
24	1,284	1,135	0,980	0,783	2,484	0,500	0,576	0,416	0,521	0,702	1,149	1,433
25	1,247	1,151	0,966	0,774	2,177	0,490	0,589	0,463	0,531	0,732	0,973	1,089
26	1,355	1,131	0,972	1,409	1,260	0,487	0,661	0,431	0,568	0,915	0,916	0,956
27	1,631	1,126	0,991	1,315	1,029	0,474	0,949	0,391	0,579	0,766	0,947	1,738
28	2,104	1,145	0,960	1,066	0,946	0,501	0,625	0,442	0,625	0,719	0,867	1,988
29	3,225		0,979	1,039	0,900	0,469	0,498	3,248	0,786	0,721	0,833	1,474
30	2,529		0,971	1,077	0,849	1,176	0,655	1,600	0,634	0,816	0,833	1,109
31	1,923		0,932		0,785		0,560	0,851		1,091		0,975

MAAND

Gemiddelde	2,208	1,410	1,364	0,985	1,128	0,702	0,659	0,544	0,586	0,960	0,953	1,134
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	1,195	1,123	0,932	0,774	0,785	0,469	0,405	0,339	0,441	0,629	0,759	0,711
op	12	21	31	25	31	29	22	13	21	22	15	10
Dagmax.	6,534	2,609	3,146	2,050	2,484	1,239	1,337	3,248	0,786	2,376	1,324	2,671
op	1	3	12	2	24	9	4	29	29	4	18	14

JAAR Gemiddelde : 1,052 Dagmin. : 0,339 Dagmax. : 6,534
 Aantal dagen 365 op : 13/ 8/2003 op : 1/ 1/2003



Mangelbeek Lummen

waterstanden (in m) 2003

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 22,95

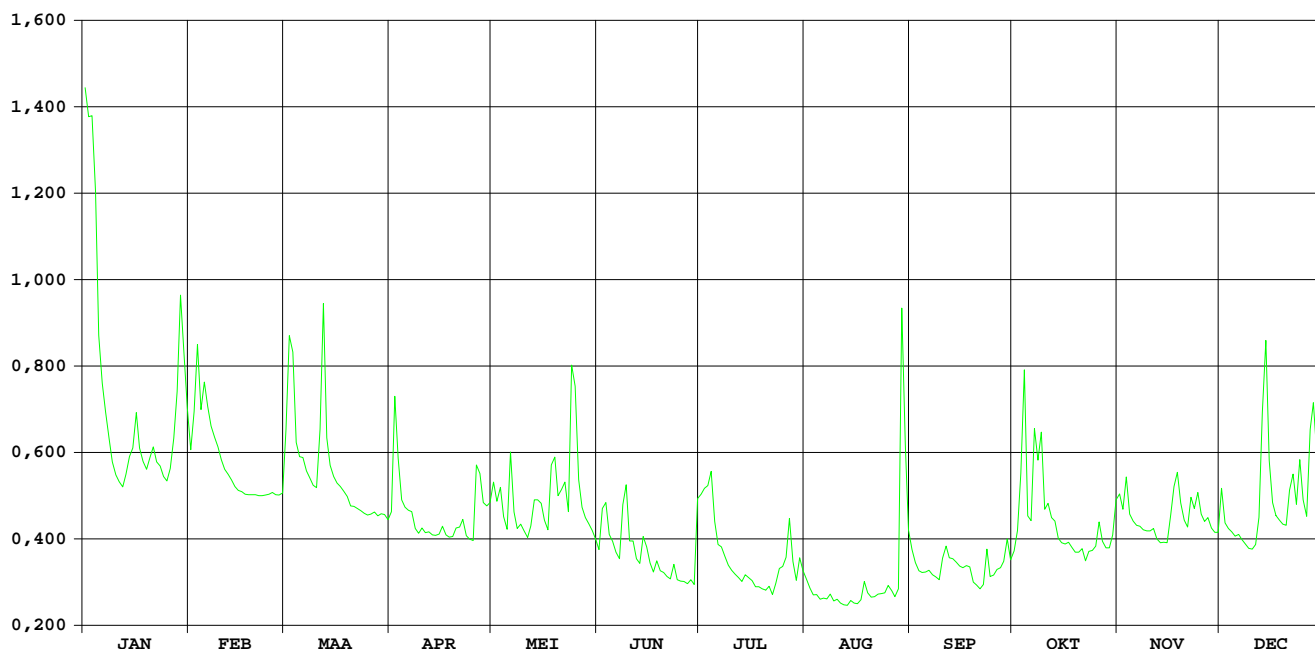
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	1,444	0,606	0,652	0,463	0,531	0,375	0,503	0,306	0,375	0,372	0,504	0,517
2	1,377	0,694	0,870	0,730	0,487	0,470	0,517	0,286	0,345	0,419	0,468	0,437
3	1,379	0,850	0,832	0,587	0,519	0,484	0,523	0,270	0,326	0,552	0,543	0,424
4	1,204	0,699	0,623	0,490	0,451	0,410	0,556	0,271	0,322	0,791	0,457	0,416
5	0,871	0,763	0,590	0,473	0,422	0,394	0,440	0,260	0,323	0,453	0,441	0,406
6	0,760	0,706	0,588	0,466	0,601	0,369	0,387	0,263	0,327	0,442	0,431	0,410
7	0,693	0,661	0,557	0,463	0,462	0,354	0,381	0,261	0,317	0,655	0,429	0,398
8	0,631	0,635	0,541	0,424	0,424	0,479	0,359	0,272	0,312	0,582	0,421	0,388
9	0,578	0,613	0,524	0,413	0,434	0,525	0,339	0,256	0,305	0,647	0,418	0,378
10	0,548	0,583	0,518	0,425	0,418	0,395	0,327	0,260	0,355	0,468	0,418	0,376
11	0,532	0,561	0,654	0,414	0,403	0,395	0,318	0,251	0,383	0,482	0,424	0,387
12	0,520	0,549	0,944	0,416	0,430	0,354	0,310	0,247	0,356	0,449	0,400	0,450
13	0,549	0,536	0,634	0,409	0,490	0,343	0,301	0,246	0,354	0,441	0,391	0,692
14	0,590	0,521	0,570	0,408	0,490	0,405	0,317	0,257	0,346	0,401	0,392	0,859
15	0,610	0,512	0,544	0,411	0,482	0,381	0,310	0,251	0,337	0,391	0,391	0,581
16	0,692	0,509	0,529	0,429	0,443	0,344	0,303	0,250	0,333	0,388	0,454	0,484
17	0,610	0,503	0,521	0,409	0,421	0,323	0,289	0,259	0,338	0,392	0,521	0,454
18	0,579	0,502	0,510	0,404	0,571	0,349	0,289	0,301	0,335	0,380	0,554	0,443
19	0,561	0,502	0,498	0,405	0,589	0,326	0,284	0,275	0,300	0,369	0,483	0,434
20	0,588	0,502	0,476	0,425	0,500	0,322	0,281	0,265	0,293	0,369	0,443	0,431
21	0,613	0,500	0,475	0,427	0,514	0,313	0,290	0,266	0,284	0,377	0,427	0,513
22	0,578	0,500	0,470	0,445	0,531	0,307	0,271	0,272	0,294	0,349	0,496	0,550
23	0,568	0,501	0,465	0,407	0,463	0,341	0,297	0,273	0,376	0,371	0,470	0,480
24	0,544	0,503	0,459	0,399	0,802	0,305	0,331	0,275	0,313	0,373	0,507	0,583
25	0,534	0,507	0,455	0,396	0,753	0,302	0,336	0,292	0,316	0,383	0,457	0,490
26	0,563	0,502	0,457	0,571	0,537	0,301	0,357	0,280	0,329	0,439	0,440	0,452
27	0,633	0,501	0,462	0,551	0,473	0,296	0,447	0,266	0,333	0,394	0,449	0,653
28	0,741	0,506	0,453	0,484	0,449	0,305	0,347	0,284	0,348	0,379	0,425	0,715
29	0,964		0,458	0,476	0,435	0,294	0,304	0,934	0,400	0,379	0,415	0,591
30	0,833		0,456	0,484	0,419	0,493	0,356	0,619	0,351	0,409	0,415	0,496
31	0,701		0,444		0,399		0,326	0,420		0,490		0,457

MAAND

Gemiddelde	0,729	0,572	0,556	0,457	0,495	0,368	0,355	0,306	0,334	0,445	0,449	0,495
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,520	0,500	0,444	0,396	0,399	0,294	0,271	0,246	0,284	0,349	0,391	0,376
op	12	21	31	25	31	29	22	13	21	22	13	10
Dagmax.	1,444	0,850	0,944	0,730	0,802	0,525	0,556	0,934	0,400	0,791	0,554	0,859
op	1	3	12	2	24	9	4	29	29	4	18	14

JAAR Gemiddelde : 0,463 Dagmin. : 0,246 Dagmax. : 1,444
 Aantal dagen 365 op : 13/ 8/2003 op : 1/ 1/2003



HIC-identificatienummer van het
hydrometrisch station : 163

Inplanting : naast brug baan Spalbeek-Wijer (Wijerstr) / rechteroever-
stroomafwaarts

Nummer van topografische kaart
NGI 1/10.000 : 25/7

Geografische coördinaten : OL : 05°13'18" NB : 50°55'42"

Rechthoekige coördinaten
projectie Lambert (km) : X : 209.876 Y : 180.019

Oppervlakte stroomgebied (km²) : 275,87

Begin waarnemingen : 16/06/1976

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

gemidd. uurwaarden:

2003 : 03/01/2003 – 09h : 2,71m – 16,68 m³/s

1991-2003 : 15/09/1998 – 16h : 3,13m – 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.
2003	16,29	2,48	1,76	1,00	0,60	0,43	0,30
1991-2003	20,36	3,41	2,14	0,96	0,56	0,37	0,09

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 5,14 l/s/km²

HERK KERMT

debieten (in m³/s) 2003

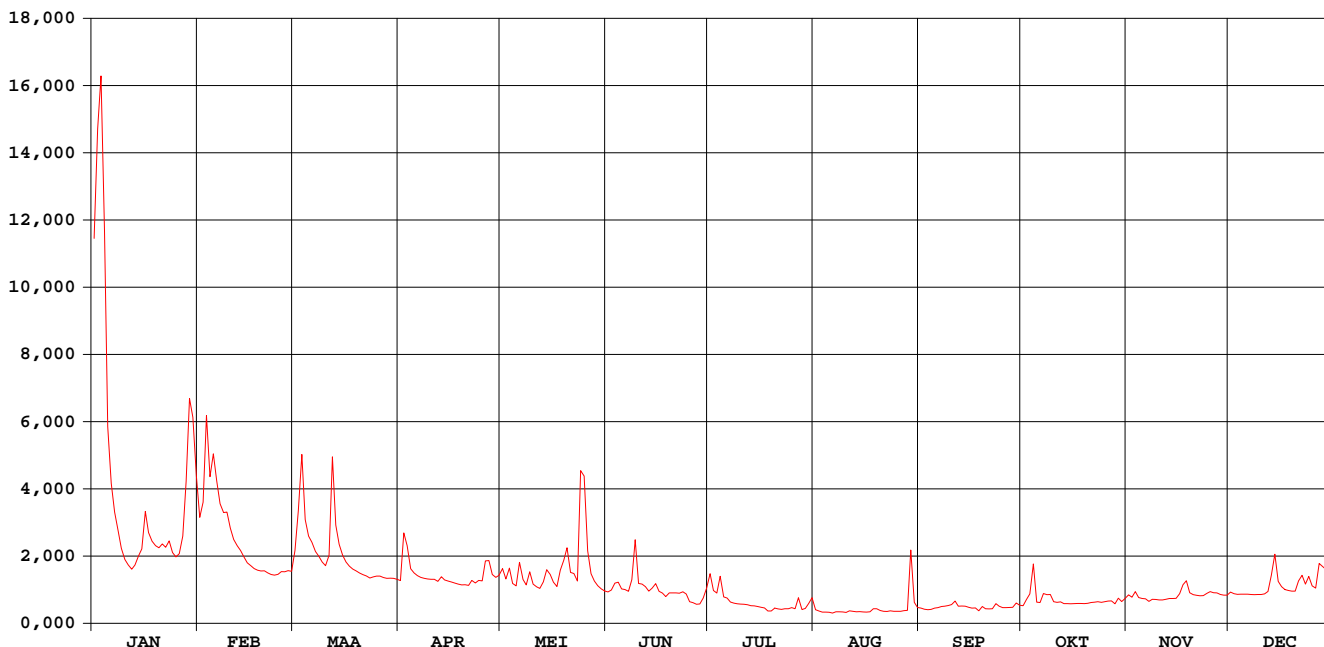
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	11,452	3,149	2,163	1,267	1,624	0,932	1,474	0,399	0,452	0,521	0,844	0,926
2	14,706	3,604	3,348	2,686	1,318	0,987	0,973	0,363	0,414	0,703	0,773	0,874
3	16,288	6,178	5,019	2,308	1,640	1,193	0,894	0,331	0,404	0,872	0,938	0,861
4	11,636	4,362	3,082	1,621	1,180	1,219	1,395	0,327	0,410	1,765	0,765	0,863
5	5,846	5,038	2,592	1,494	1,108	1,020	0,780	0,325	0,447	0,627	0,734	0,863
6	4,159	4,234	2,408	1,415	1,812	1,004	0,747	0,301	0,462	0,613	0,726	0,864
7	3,306	3,555	2,133	1,365	1,300	0,945	0,630	0,340	0,495	0,883	0,650	0,856
8	2,750	3,292	1,991	1,337	1,140	1,298	0,596	0,338	0,508	0,846	0,714	0,847
9	2,229	3,309	1,819	1,315	1,531	2,482	0,579	0,337	0,525	0,852	0,703	0,852
10	1,896	2,834	1,711	1,307	1,167	1,183	0,570	0,320	0,554	0,640	0,692	0,857
11	1,737	2,491	2,019	1,310	1,080	1,167	0,561	0,369	0,656	0,621	0,692	0,871
12	1,606	2,309	4,949	1,244	1,033	1,087	0,551	0,351	0,507	0,633	0,707	0,942
13	1,730	2,166	2,921	1,383	1,227	0,955	0,524	0,338	0,511	0,582	0,735	1,429
14	1,998	1,976	2,347	1,288	1,593	1,047	0,513	0,344	0,507	0,583	0,734	2,054
15	2,214	1,796	2,018	1,254	1,451	1,179	0,500	0,336	0,474	0,577	0,742	1,245
16	3,323	1,714	1,820	1,223	1,221	0,947	0,474	0,329	0,446	0,580	0,878	1,085
17	2,699	1,625	1,697	1,194	1,088	0,895	0,455	0,338	0,453	0,584	1,146	1,003
18	2,440	1,577	1,610	1,165	1,578	0,793	0,365	0,433	0,367	0,584	1,264	0,974
19	2,307	1,555	1,555	1,140	1,879	0,898	0,362	0,432	0,500	0,582	0,907	0,954
20	2,244	1,559	1,490	1,145	2,245	0,901	0,446	0,374	0,431	0,588	0,847	0,955
21	2,361	1,500	1,445	1,124	1,512	0,898	0,423	0,352	0,429	0,614	0,829	1,256
22	2,257	1,448	1,406	1,272	1,480	0,890	0,413	0,347	0,430	0,625	0,815	1,429
23	2,451	1,430	1,344	1,198	1,252	0,934	0,431	0,366	0,582	0,636	0,819	1,165
24	2,100	1,454	1,376	1,272	4,538	0,868	0,433	0,353	0,508	0,623	0,888	1,391
25	1,969	1,533	1,399	1,262	4,379	0,639	0,463	0,351	0,462	0,641	0,940	1,108
26	2,066	1,532	1,405	1,850	2,154	0,610	0,430	0,354	0,461	0,657	0,908	1,044
27	2,591	1,562	1,360	1,865	1,470	0,561	0,762	0,370	0,466	0,663	0,899	1,775
28	4,224	1,543	1,337	1,447	1,251	0,575	0,409	0,384	0,473	0,578	0,856	1,692
29	6,690		1,341	1,362	1,119	0,749	0,440	2,179	0,602	0,746	0,837	1,600
30	6,127		1,336	1,426	1,017	1,039	0,587	0,622	0,536	0,647	0,835	1,218
31	4,374		1,306		0,960		0,761	0,467		0,732		1,078

MAAND

Gemiddelde	4,315	2,512	2,056	1,418	1,592	0,997	0,611	0,425	0,482	0,690	0,827	1,127
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	1,606	1,430	1,306	1,124	0,960	0,561	0,362	0,301	0,367	0,521	0,650	0,847
op	12	23	31	21	31	27	19	6	18	1	7	8
Dagmax.	16,288	6,178	5,019	2,686	4,538	2,482	1,474	2,179	0,656	1,765	1,264	2,054
op	3	3	3	2	24	9	1	29	11	4	18	14

JAAR Gemiddelde : 1,417 Dagmin. : 0,301 Dagmax. : 16,288
 Aantal dagen 365 op : 6/ 8/2003 op : 3/ 1/2003



HERK KERMT

waterstanden (in m) 2003

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 24,00

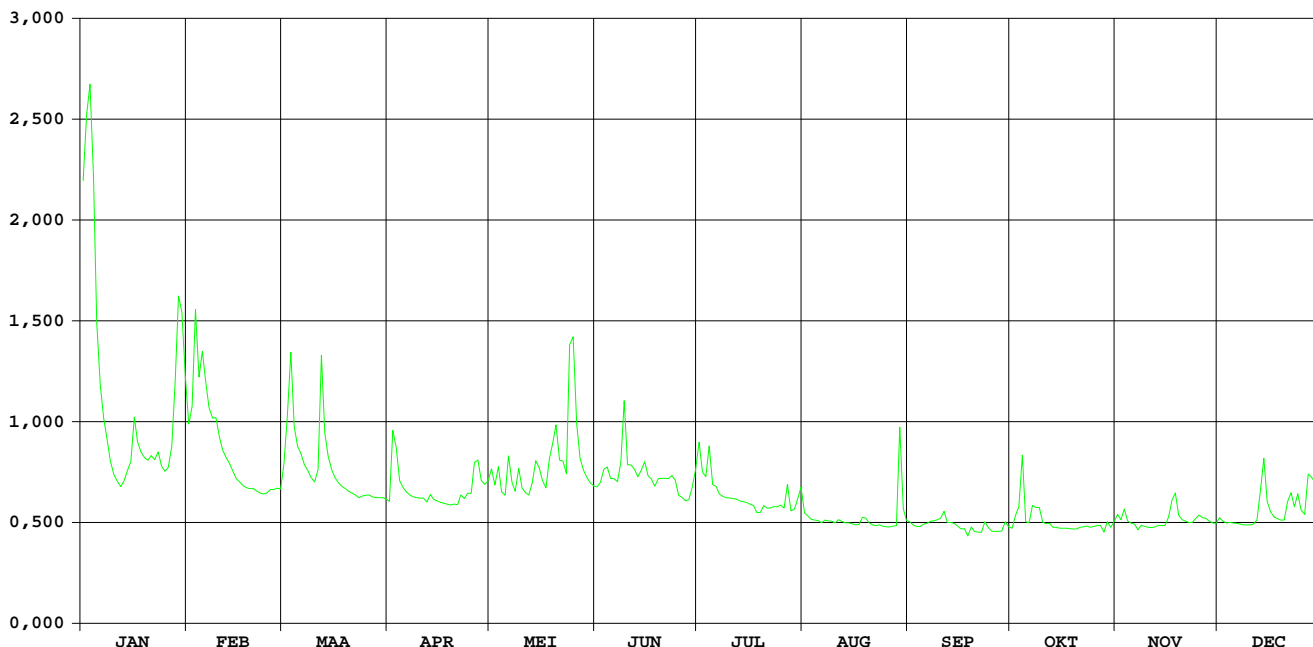
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	2,195	0,988	0,792	0,604	0,765	0,676	0,898	0,547	0,502	0,471	0,539	0,523
2	2,523	1,075	1,026	0,956	0,685	0,697	0,750	0,531	0,486	0,534	0,514	0,505
3	2,673	1,555	1,343	0,874	0,776	0,764	0,727	0,516	0,479	0,577	0,566	0,497
4	2,211	1,221	0,975	0,707	0,652	0,775	0,879	0,512	0,480	0,834	0,508	0,499
5	1,491	1,348	0,878	0,673	0,634	0,718	0,687	0,509	0,492	0,503	0,496	0,497
6	1,183	1,198	0,841	0,651	0,830	0,717	0,679	0,498	0,495	0,497	0,492	0,496
7	1,019	1,068	0,785	0,636	0,698	0,702	0,640	0,511	0,506	0,584	0,463	0,492
8	0,910	1,017	0,757	0,626	0,654	0,799	0,629	0,508	0,508	0,573	0,485	0,488
9	0,805	1,020	0,722	0,622	0,768	1,104	0,623	0,506	0,513	0,574	0,480	0,488
10	0,738	0,926	0,700	0,620	0,670	0,786	0,621	0,497	0,521	0,501	0,475	0,488
11	0,705	0,858	0,762	0,621	0,647	0,784	0,618	0,514	0,555	0,493	0,474	0,491
12	0,678	0,821	1,329	0,601	0,636	0,763	0,615	0,505	0,499	0,495	0,477	0,513
13	0,704	0,792	0,943	0,639	0,698	0,727	0,606	0,498	0,499	0,476	0,485	0,654
14	0,758	0,754	0,829	0,614	0,806	0,758	0,603	0,498	0,495	0,475	0,484	0,818
15	0,802	0,717	0,762	0,606	0,771	0,801	0,599	0,493	0,481	0,471	0,485	0,602
16	1,022	0,700	0,722	0,600	0,708	0,731	0,590	0,488	0,468	0,471	0,527	0,553
17	0,900	0,682	0,697	0,595	0,671	0,715	0,584	0,489	0,469	0,471	0,610	0,527
18	0,848	0,672	0,679	0,590	0,813	0,680	0,549	0,524	0,433	0,469	0,645	0,518
19	0,821	0,667	0,668	0,586	0,897	0,717	0,549	0,522	0,477	0,467	0,535	0,512
20	0,808	0,668	0,654	0,591	0,984	0,719	0,583	0,497	0,454	0,468	0,513	0,512
21	0,831	0,655	0,645	0,588	0,809	0,719	0,571	0,487	0,452	0,476	0,506	0,603
22	0,811	0,645	0,636	0,636	0,804	0,717	0,572	0,483	0,450	0,478	0,500	0,647
23	0,850	0,641	0,623	0,618	0,741	0,732	0,578	0,488	0,504	0,481	0,500	0,577
24	0,779	0,646	0,630	0,644	1,380	0,710	0,577	0,481	0,476	0,475	0,521	0,643
25	0,753	0,663	0,635	0,644	1,420	0,634	0,586	0,478	0,457	0,480	0,536	0,560
26	0,772	0,663	0,636	0,797	0,990	0,624	0,571	0,477	0,455	0,484	0,523	0,540
27	0,878	0,669	0,627	0,809	0,819	0,606	0,688	0,481	0,456	0,485	0,520	0,740
28	1,194	0,665	0,622	0,708	0,760	0,613	0,557	0,484	0,457	0,452	0,505	0,725
29	1,622	0,623	0,623	0,688	0,724	0,674	0,565	0,973	0,503	0,504	0,497	0,699
30	1,543	0,622	0,622	0,706	0,696	0,761	0,616	0,568	0,478	0,475	0,495	0,589
31	1,223	0,616	0,616	0,681	0,681	0,675	0,510	0,510	0,503	0,503	0,551	0,551

MAAND

Gemiddelde	1,131	0,857	0,767	0,662	0,793	0,731	0,632	0,518	0,483	0,506	0,512	0,566
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,678	0,641	0,616	0,586	0,634	0,606	0,549	0,477	0,433	0,452	0,463	0,488
op	12	23	31	19	5	27	19	26	18	28	7	8
Dagmax.	2,673	1,555	1,343	0,956	1,420	1,104	0,898	0,973	0,555	0,834	0,645	0,818
op	3	3	3	2	25	9	1	29	11	4	18	14

JAAR Gemiddelde : 0,679 Dagmin. : 0,433 Dagmax. : 2,673
 Aantal dagen 365 op : 18/ 9/2003 op : 3/ 1/2003



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 1 mei - 12 nov. 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:

2003 : 02/01/2003 – 05h : 0,69m – 3,92 m³/s

1997-2003 : 20/02/2002 – 12h : 1,28m – 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.
2003	3,35	0,95	0,79	0,52	0,32	0,28	0,21
1997-2003	5,93	1,21	0,95	0,65	0,39	0,25	0,02

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 6,01 l/s/km²

Herk Wellen

debiten (in m³/s) 2003

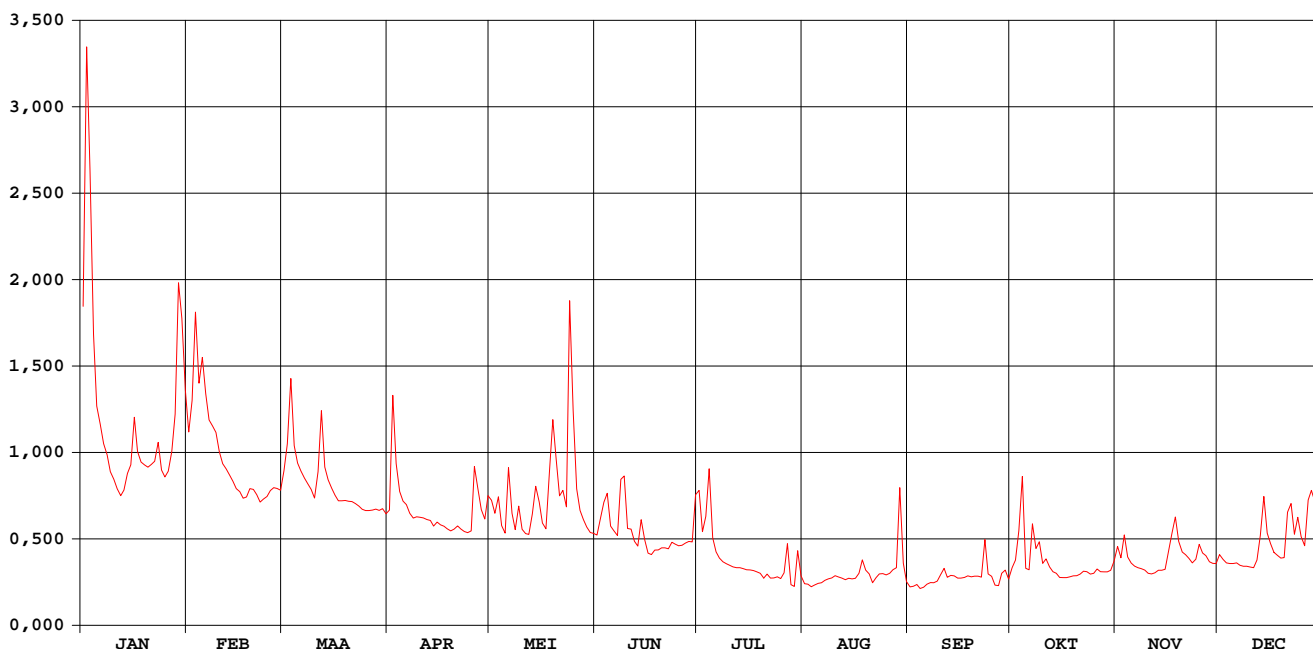
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	1,845	1,118	0,894	0,666	0,723	0,521	0,780	0,240	0,221	0,332	0,456	0,409
2	3,346	1,300	1,049	1,330	0,648	0,615	0,541	0,237	0,225	0,377	0,390	0,381
3	2,631	1,812	1,427	0,936	0,743	0,711	0,630	0,223	0,236	0,547	0,523	0,360
4	1,683	1,400	1,039	0,774	0,576	0,764	0,905	0,233	0,213	0,860	0,395	0,357
5	1,268	1,549	0,938	0,718	0,533	0,574	0,506	0,242	0,220	0,329	0,359	0,357
6	1,163	1,340	0,892	0,697	0,912	0,545	0,424	0,246	0,237	0,321	0,342	0,360
7	1,050	1,187	0,852	0,647	0,648	0,519	0,389	0,260	0,247	0,586	0,332	0,347
8	0,986	1,153	0,818	0,619	0,553	0,844	0,367	0,268	0,246	0,444	0,327	0,341
9	0,889	1,115	0,785	0,627	0,689	0,863	0,356	0,274	0,255	0,483	0,319	0,341
10	0,844	1,004	0,735	0,625	0,555	0,560	0,347	0,286	0,292	0,358	0,301	0,336
11	0,789	0,935	0,889	0,621	0,530	0,556	0,338	0,279	0,329	0,383	0,297	0,332
12	0,749	0,904	1,241	0,612	0,525	0,485	0,333	0,272	0,277	0,338	0,303	0,377
13	0,782	0,869	0,915	0,606	0,644	0,458	0,333	0,264	0,288	0,310	0,318	0,520
14	0,878	0,832	0,841	0,573	0,804	0,611	0,327	0,271	0,285	0,301	0,318	0,745
15	0,928	0,790	0,793	0,596	0,712	0,495	0,321	0,268	0,273	0,276	0,324	0,533
16	1,203	0,773	0,752	0,581	0,591	0,417	0,320	0,271	0,272	0,275	0,431	0,472
17	1,005	0,734	0,720	0,572	0,558	0,409	0,316	0,301	0,276	0,275	0,533	0,422
18	0,944	0,742	0,720	0,558	0,875	0,435	0,308	0,378	0,285	0,280	0,626	0,404
19	0,927	0,790	0,722	0,545	1,189	0,436	0,300	0,319	0,280	0,285	0,484	0,389
20	0,914	0,785	0,717	0,556	0,970	0,447	0,272	0,297	0,284	0,286	0,423	0,391
21	0,930	0,755	0,715	0,575	0,748	0,447	0,295	0,246	0,284	0,296	0,408	0,654
22	0,948	0,712	0,704	0,557	0,780	0,442	0,273	0,275	0,278	0,312	0,386	0,704
23	1,058	0,730	0,689	0,542	0,684	0,480	0,274	0,297	0,496	0,309	0,360	0,526
24	0,898	0,745	0,671	0,535	1,877	0,469	0,280	0,298	0,297	0,295	0,382	0,624
25	0,858	0,779	0,663	0,545	1,243	0,460	0,270	0,291	0,283	0,301	0,468	0,512
26	0,891	0,795	0,663	0,918	0,789	0,463	0,303	0,301	0,232	0,325	0,418	0,460
27	1,005	0,791	0,666	0,788	0,664	0,475	0,471	0,321	0,229	0,310	0,402	0,724
28	1,222	0,781	0,672	0,669	0,612	0,484	0,234	0,333	0,301	0,308	0,367	0,780
29	1,981		0,664	0,614	0,568	0,482	0,224	0,795	0,319	0,308	0,358	0,714
30	1,775		0,674	0,749	0,536	0,755	0,431	0,359	0,267	0,318	0,357	0,540
31	1,358		0,645		0,531		0,285	0,252		0,371		0,478

MAAND

Gemiddelde	1,218	0,972	0,812	0,665	0,742	0,541	0,379	0,297	0,274	0,358	0,390	0,480
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,749	0,712	0,645	0,535	0,525	0,409	0,224	0,223	0,213	0,275	0,297	0,332
op	12	22	31	24	12	17	29	3	4	16	11	11
Dagmax.	3,346	1,812	1,427	1,330	1,877	0,863	0,905	0,795	0,496	0,860	0,626	0,780
op	2	3	3	2	24	9	4	29	23	4	18	28

JAAR Gemiddelde : 0,592 Dagmin. : 0,213 Dagmax. : 3,346
 Aantal dagen 365 op : 4/ 9/2003 op : 2/ 1/2003



Herk Wellen

waterstanden (in m) 2003

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 40,32

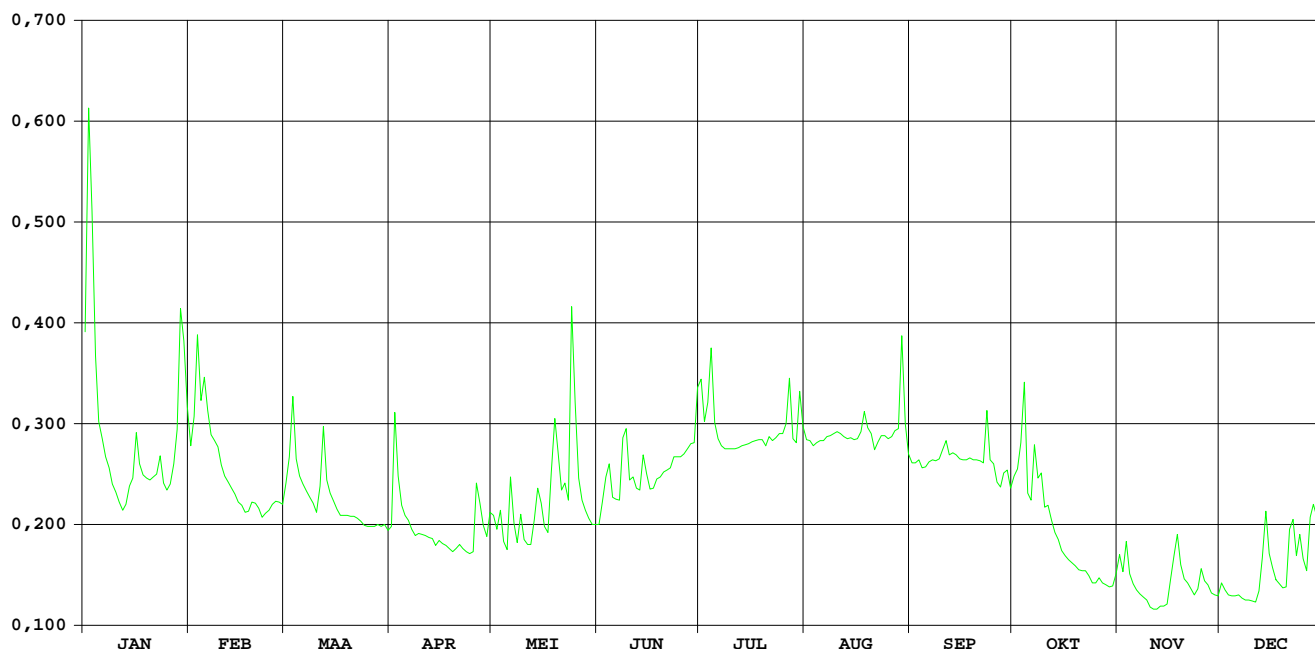
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,391	0,278	0,241	0,198	0,209	0,200	0,344	0,284	0,261	0,248	0,170	0,142
2	0,613	0,307	0,267	0,311	0,195	0,222	0,302	0,283	0,261	0,255	0,153	0,135
3	0,511	0,388	0,327	0,248	0,214	0,247	0,321	0,278	0,264	0,281	0,183	0,130
4	0,367	0,323	0,265	0,219	0,183	0,260	0,375	0,281	0,256	0,341	0,151	0,129
5	0,302	0,346	0,248	0,209	0,175	0,227	0,301	0,283	0,257	0,231	0,141	0,129
6	0,285	0,313	0,240	0,204	0,247	0,225	0,285	0,283	0,262	0,224	0,135	0,130
7	0,267	0,289	0,233	0,195	0,201	0,224	0,278	0,287	0,264	0,279	0,131	0,127
8	0,256	0,283	0,227	0,189	0,182	0,286	0,275	0,288	0,263	0,246	0,128	0,125
9	0,240	0,277	0,221	0,191	0,210	0,295	0,275	0,290	0,265	0,251	0,125	0,125
10	0,232	0,259	0,212	0,190	0,185	0,244	0,275	0,292	0,274	0,217	0,118	0,124
11	0,222	0,248	0,238	0,189	0,180	0,247	0,275	0,290	0,283	0,219	0,116	0,123
12	0,214	0,242	0,297	0,187	0,180	0,236	0,276	0,287	0,269	0,204	0,116	0,134
13	0,220	0,236	0,244	0,186	0,205	0,234	0,278	0,285	0,271	0,192	0,119	0,167
14	0,238	0,230	0,231	0,179	0,236	0,269	0,279	0,286	0,269	0,185	0,119	0,213
15	0,246	0,222	0,223	0,184	0,221	0,250	0,280	0,284	0,265	0,174	0,121	0,171
16	0,291	0,219	0,215	0,181	0,198	0,235	0,282	0,285	0,264	0,169	0,146	0,157
17	0,260	0,212	0,209	0,179	0,192	0,236	0,283	0,292	0,264	0,165	0,169	0,145
18	0,249	0,213	0,209	0,176	0,252	0,245	0,284	0,312	0,266	0,162	0,190	0,141
19	0,246	0,222	0,209	0,173	0,305	0,247	0,284	0,296	0,264	0,159	0,160	0,137
20	0,244	0,221	0,208	0,176	0,272	0,252	0,278	0,290	0,264	0,155	0,146	0,138
21	0,247	0,216	0,208	0,180	0,234	0,254	0,287	0,274	0,263	0,154	0,142	0,195
22	0,250	0,207	0,206	0,176	0,241	0,256	0,283	0,282	0,261	0,154	0,136	0,205
23	0,268	0,211	0,203	0,173	0,224	0,267	0,286	0,288	0,313	0,149	0,130	0,169
24	0,241	0,214	0,199	0,171	0,416	0,267	0,290	0,288	0,264	0,142	0,136	0,190
25	0,234	0,220	0,198	0,173	0,321	0,267	0,290	0,285	0,260	0,142	0,156	0,166
26	0,240	0,223	0,198	0,241	0,246	0,270	0,300	0,287	0,242	0,147	0,144	0,154
27	0,260	0,222	0,198	0,221	0,224	0,275	0,345	0,293	0,237	0,142	0,140	0,207
28	0,294	0,220	0,200	0,199	0,214	0,280	0,285	0,295	0,251	0,140	0,132	0,220
29	0,414	0,198	0,198	0,188	0,206	0,281	0,281	0,387	0,254	0,138	0,130	0,207
30	0,382	0,200	0,200	0,212	0,200	0,336	0,332	0,300	0,236	0,139	0,129	0,172
31	0,316	0,194	0,194	0,200	0,200	0,297	0,297	0,270	0,151	0,151	0,159	0,159

MAAND

Gemiddelde	0,292	0,252	0,225	0,197	0,225	0,254	0,294	0,291	0,263	0,192	0,140	0,157
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,214	0,207	0,194	0,171	0,175	0,200	0,275	0,270	0,236	0,138	0,116	0,123
op	12	22	31	24	5	1	10	31	30	29	12	11
Dagmax.	0,613	0,388	0,327	0,311	0,416	0,336	0,375	0,387	0,313	0,341	0,190	0,220
op	2	3	3	2	24	30	4	29	23	4	18	28

JAAR Gemiddelde : 0,232 Dagmin. : 0,116 Dagmax. : 0,613
 Aantal dagen 365 op : 12/11/2003 op : 2/ 1/2003



Munsterbeek Munsterbilzen

HIC-identificatienummer
hydrometrisch station : 168

AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station : 9605

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

Numer topografische kaart NGI
1/10.000 : 34/1

Geografische coördinaten : OL : 5°31'38" NB : 50°53'34"

Rechthoekige coördinaten
projectie Lambert (km) : X : 231.434 Y : 176.385

Oppervlakte stroomgebied (km²) : 37,57

Begin waarnemingen : 09/01/1996

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

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2003 : 01/01/2003 – 20h : 0,82m – 3,29m³/s

1997-2003 : 05/07/1999 – 3h : 1,65m – 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.
2003	2,09	0,43	0,31	0,18	0,14	0,11	0,09
1997-2003	4,15	0,64	0,44	0,27	0,18	0,13	0,06

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 6,57 l/s/km²

Munsterbeek Munsterbilzen

debieten (in m³/s) 2003

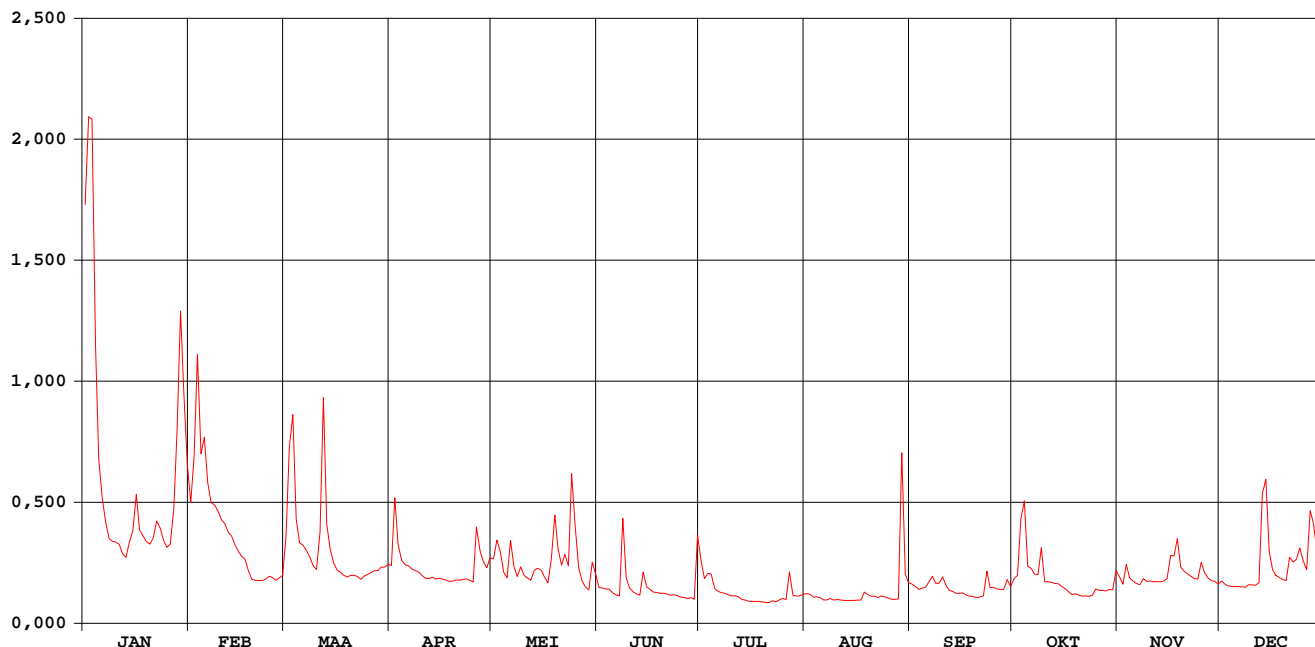
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	1,730	0,498	0,355	0,239	0,266	0,147	0,257	0,122	0,162	0,185	0,191	0,175
2	2,093	0,691	0,728	0,519	0,343	0,146	0,184	0,120	0,152	0,197	0,161	0,161
3	2,083	1,110	0,862	0,324	0,294	0,141	0,206	0,108	0,140	0,429	0,243	0,154
4	1,149	0,700	0,430	0,260	0,211	0,141	0,203	0,109	0,144	0,505	0,187	0,152
5	0,679	0,769	0,332	0,242	0,188	0,126	0,143	0,106	0,148	0,235	0,173	0,152
6	0,517	0,581	0,323	0,238	0,342	0,117	0,132	0,096	0,171	0,227	0,164	0,151
7	0,419	0,499	0,301	0,224	0,233	0,113	0,126	0,096	0,194	0,203	0,159	0,150
8	0,349	0,488	0,273	0,217	0,193	0,433	0,124	0,102	0,165	0,200	0,184	0,148
9	0,339	0,464	0,237	0,212	0,233	0,188	0,117	0,095	0,165	0,312	0,173	0,159
10	0,335	0,428	0,222	0,197	0,197	0,145	0,113	0,098	0,191	0,171	0,174	0,158
11	0,326	0,412	0,378	0,186	0,186	0,130	0,114	0,096	0,156	0,172	0,172	0,157
12	0,286	0,377	0,933	0,184	0,177	0,121	0,109	0,094	0,136	0,169	0,172	0,168
13	0,272	0,361	0,408	0,190	0,219	0,116	0,098	0,094	0,131	0,164	0,172	0,535
14	0,336	0,325	0,307	0,183	0,227	0,211	0,095	0,094	0,123	0,163	0,174	0,594
15	0,381	0,297	0,249	0,186	0,219	0,150	0,091	0,094	0,124	0,152	0,185	0,297
16	0,533	0,276	0,220	0,183	0,191	0,140	0,090	0,095	0,125	0,143	0,280	0,221
17	0,385	0,264	0,210	0,178	0,167	0,129	0,090	0,095	0,116	0,130	0,277	0,197
18	0,361	0,214	0,198	0,173	0,264	0,127	0,090	0,129	0,111	0,118	0,349	0,189
19	0,336	0,181	0,191	0,174	0,447	0,123	0,088	0,119	0,110	0,122	0,232	0,180
20	0,327	0,177	0,197	0,179	0,308	0,124	0,086	0,111	0,105	0,116	0,214	0,176
21	0,352	0,176	0,198	0,177	0,240	0,121	0,085	0,112	0,109	0,112	0,203	0,272
22	0,422	0,176	0,193	0,181	0,284	0,115	0,093	0,106	0,113	0,113	0,194	0,253
23	0,393	0,181	0,181	0,183	0,237	0,118	0,088	0,113	0,214	0,111	0,184	0,264
24	0,344	0,194	0,195	0,177	0,618	0,114	0,096	0,109	0,147	0,115	0,183	0,311
25	0,314	0,189	0,201	0,170	0,402	0,107	0,102	0,104	0,148	0,142	0,251	0,259
26	0,326	0,177	0,209	0,398	0,230	0,107	0,098	0,099	0,141	0,136	0,209	0,221
27	0,471	0,186	0,217	0,302	0,174	0,102	0,212	0,099	0,140	0,136	0,187	0,465
28	0,804	0,198	0,217	0,254	0,150	0,105	0,115	0,100	0,140	0,133	0,176	0,414
29	1,290		0,232	0,229	0,137	0,099	0,112	0,705	0,180	0,140	0,173	0,297
30	0,949		0,232	0,271	0,252	0,364	0,113	0,202	0,152	0,138	0,162	0,233
31	0,653		0,243		0,204		0,120	0,168		0,218		0,210

MAAND

Gemiddelde	0,631	0,378	0,312	0,228	0,253	0,147	0,122	0,129	0,145	0,181	0,199	0,241
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,272	0,176	0,181	0,170	0,137	0,099	0,085	0,094	0,105	0,111	0,159	0,148
op	13	21	23	25	29	29	21	13	20	23	7	8
Dagmax.	2,093	1,110	0,933	0,519	0,618	0,433	0,257	0,705	0,214	0,505	0,349	0,594
op	2	3	12	2	24	8	1	29	23	4	18	14

JAAR Gemiddelde : 0,247 Dagmin. : 0,085 Dagmax. : 2,093
 Aantal dagen 365 op : 21/ 7/2003 op : 2/ 1/2003



Munsterbeek Munsterbilzen

waterstanden (in m) 2003

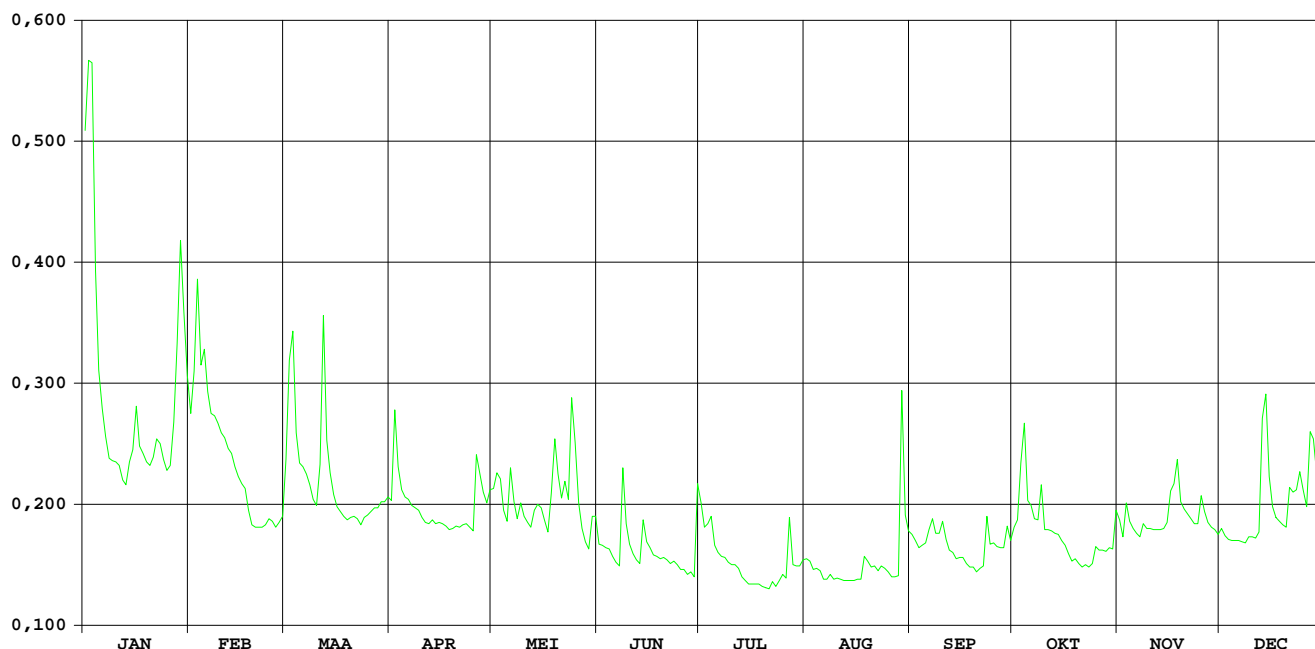
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : nog niet bepaald

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,509	0,275	0,237	0,203	0,213	0,167	0,201	0,155	0,175	0,181	0,187	0,180
2	0,567	0,310	0,319	0,278	0,226	0,166	0,181	0,153	0,170	0,187	0,173	0,174
3	0,565	0,386	0,343	0,231	0,221	0,164	0,184	0,146	0,164	0,234	0,201	0,171
4	0,393	0,315	0,259	0,212	0,195	0,163	0,190	0,147	0,166	0,267	0,186	0,170
5	0,311	0,328	0,234	0,206	0,186	0,157	0,166	0,145	0,168	0,203	0,180	0,170
6	0,279	0,293	0,231	0,204	0,230	0,152	0,160	0,138	0,179	0,199	0,176	0,170
7	0,256	0,275	0,225	0,199	0,202	0,149	0,157	0,138	0,188	0,188	0,173	0,169
8	0,238	0,273	0,216	0,197	0,188	0,230	0,156	0,142	0,176	0,187	0,184	0,168
9	0,236	0,267	0,204	0,195	0,201	0,184	0,152	0,138	0,176	0,216	0,180	0,173
10	0,235	0,259	0,199	0,189	0,190	0,167	0,150	0,139	0,186	0,179	0,180	0,173
11	0,232	0,255	0,233	0,185	0,185	0,159	0,150	0,138	0,171	0,179	0,179	0,172
12	0,220	0,246	0,356	0,184	0,181	0,154	0,147	0,137	0,162	0,178	0,179	0,177
13	0,216	0,242	0,253	0,187	0,195	0,151	0,140	0,137	0,160	0,176	0,179	0,271
14	0,235	0,231	0,226	0,184	0,200	0,187	0,137	0,137	0,155	0,175	0,180	0,291
15	0,245	0,223	0,208	0,185	0,197	0,169	0,134	0,137	0,156	0,170	0,185	0,223
16	0,281	0,217	0,198	0,184	0,187	0,164	0,134	0,138	0,156	0,166	0,211	0,198
17	0,248	0,213	0,194	0,182	0,177	0,158	0,134	0,138	0,151	0,159	0,217	0,189
18	0,242	0,195	0,190	0,179	0,209	0,157	0,134	0,157	0,148	0,153	0,237	0,186
19	0,235	0,183	0,187	0,180	0,254	0,155	0,132	0,153	0,148	0,155	0,202	0,183
20	0,232	0,181	0,189	0,182	0,225	0,156	0,131	0,148	0,144	0,151	0,196	0,181
21	0,239	0,181	0,190	0,181	0,205	0,154	0,130	0,149	0,147	0,148	0,192	0,214
22	0,254	0,181	0,188	0,183	0,219	0,151	0,136	0,145	0,149	0,150	0,188	0,210
23	0,250	0,183	0,183	0,184	0,204	0,153	0,132	0,149	0,190	0,148	0,184	0,212
24	0,237	0,188	0,189	0,181	0,288	0,150	0,137	0,147	0,167	0,151	0,184	0,227
25	0,228	0,186	0,191	0,178	0,251	0,146	0,142	0,144	0,168	0,165	0,207	0,212
26	0,232	0,181	0,194	0,241	0,201	0,146	0,139	0,140	0,165	0,162	0,194	0,198
27	0,268	0,185	0,197	0,225	0,180	0,142	0,189	0,140	0,164	0,162	0,185	0,260
28	0,333	0,190	0,197	0,210	0,169	0,144	0,150	0,141	0,164	0,161	0,181	0,254
29	0,418		0,202	0,201	0,163	0,140	0,149	0,294	0,182	0,164	0,179	0,223
30	0,359		0,202	0,212	0,190	0,217	0,149	0,191	0,170	0,163	0,175	0,203
31	0,306		0,206		0,190		0,154	0,178		0,195		0,194

MAAND												
Gemiddelde	0,294	0,237	0,221	0,198	0,204	0,162	0,151	0,151	0,166	0,177	0,188	0,200
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,216	0,181	0,183	0,178	0,163	0,140	0,130	0,137	0,144	0,148	0,173	0,168
op	13	21	23	25	29	29	21	13	20	23	2	8
Dagmax.	0,567	0,386	0,356	0,278	0,288	0,230	0,201	0,294	0,190	0,267	0,237	0,291
op	2	3	12	2	24	8	1	29	23	4	18	14

JAAR Gemiddelde : 0,195 Dagmin. : 0,130 Dagmax. : 0,567
Aantal dagen 365 op : 21/ 7/2003 op : 2/ 1/2003



HIC-identificatienummer van het
hydrometrisch station : 193

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

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

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

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

Oppervlakte stroomgebied (km²) : 659,24

Begin waarnemingen : 20/07/1977

Toelichtingen : Voor de periode 1 juni - 31 okt. werden de debieten berekend via een
gecontroleerde verlaging van de waterstand omdat deze door plantengroei
opgestuwd was.

Hydrologische karakteristieken :

■ **Toppen**

gemidd. uurwaarden:

2003 : 02/01/2003 – 13h : 2,62 m – 22,72 m³/s

1991-2003 : 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.
2003	21,60	5,77	3,99	2,61	2,22	1,98	1,86
1991-2003	27,22	8,78	5,58	2,63	1,90	1,53	0,82

■ **Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 5,32 l/s/km²**

ZENNE LOT

debeten (in m³/s) 2003

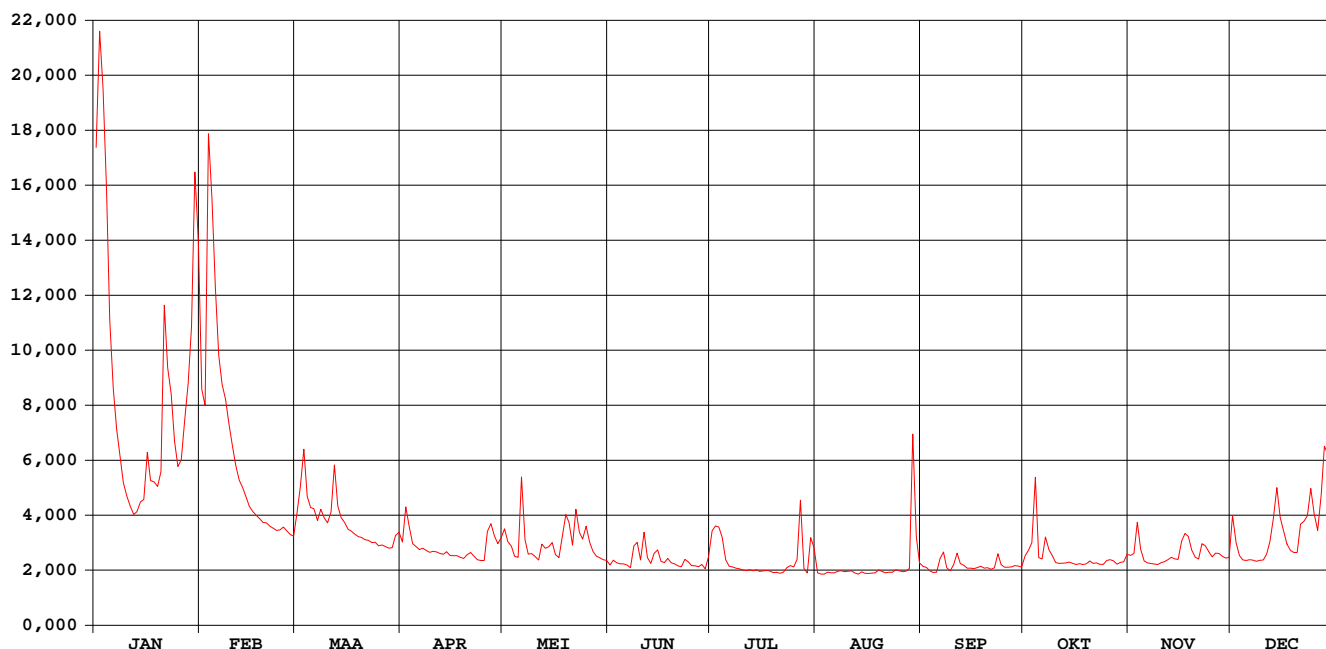
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	17,380	8,590	4,074	3,027	3,504	2,191	3,426	1,903	2,138	2,520	2,540	3,994
2	21,603	7,981	5,033	4,300	3,037	2,366	3,611	1,855	2,103	2,722	2,609	3,010
3	19,542	17,875	6,399	3,597	2,868	2,268	3,568	1,862	1,973	3,002	3,742	2,536
4	15,859	15,487	4,692	2,969	2,504	2,229	3,199	1,930	1,919	5,381	2,765	2,376
5	11,113	12,297	4,283	2,862	2,472	2,229	2,382	1,903	1,930	2,456	2,336	2,357
6	8,621	9,824	4,233	2,749	5,392	2,189	2,149	1,903	2,418	2,412	2,264	2,387
7	7,136	8,763	3,812	2,804	3,111	2,094	2,125	1,965	2,663	3,209	2,243	2,367
8	6,120	8,211	4,215	2,718	2,588	2,884	2,073	1,980	2,090	2,745	2,224	2,320
9	5,186	7,316	3,906	2,650	2,601	3,009	2,050	1,948	1,982	2,532	2,206	2,362
10	4,694	6,544	3,722	2,683	2,501	2,372	2,013	1,962	2,196	2,278	2,273	2,369
11	4,330	5,829	4,119	2,668	2,369	3,380	1,987	1,978	2,622	2,247	2,311	2,579
12	4,027	5,275	5,830	2,608	2,945	2,457	2,017	1,900	2,246	2,254	2,387	3,056
13	4,131	5,013	4,341	2,580	2,799	2,250	1,982	1,860	2,177	2,264	2,472	3,877
14	4,486	4,680	3,914	2,677	2,853	2,615	2,016	1,939	2,076	2,291	2,409	5,005
15	4,576	4,325	3,733	2,533	3,007	2,740	1,958	1,885	2,074	2,249	2,395	3,911
16	6,289	4,135	3,495	2,523	2,568	2,317	1,975	1,881	2,054	2,212	3,061	3,432
17	5,262	4,000	3,417	2,530	2,458	2,280	1,991	1,896	2,099	2,238	3,335	2,953
18	5,213	3,878	3,310	2,470	3,227	2,428	1,969	1,906	2,141	2,208	3,223	2,719
19	5,049	3,743	3,220	2,428	4,025	2,263	1,911	2,011	2,075	2,230	2,736	2,648
20	5,578	3,717	3,189	2,565	3,733	2,228	1,922	1,953	2,095	2,336	2,477	2,648
21	11,638	3,609	3,107	2,644	2,915	2,155	1,891	1,905	2,034	2,250	2,405	3,673
22	9,365	3,527	3,087	2,517	4,214	2,127	1,930	1,930	2,084	2,267	2,966	3,785
23	8,412	3,449	3,005	2,384	3,373	2,396	2,088	1,923	2,598	2,214	2,888	3,985
24	6,693	3,467	3,014	2,354	3,133	2,306	2,167	2,016	2,199	2,213	2,664	4,973
25	5,769	3,570	2,887	2,349	3,595	2,167	2,120	1,980	2,107	2,357	2,486	4,060
26	6,024	3,437	2,917	3,411	3,013	2,161	2,394	1,947	2,106	2,379	2,620	3,449
27	7,494	3,302	2,859	3,692	2,680	2,129	4,548	1,965	2,121	2,342	2,608	4,734
28	8,784	3,237	2,802	3,261	2,513	2,209	2,066	2,061	2,165	2,222	2,505	6,510
29	10,856		2,823	2,962	2,454	2,049	1,901	6,949	2,154	2,282	2,440	6,204
30	16,482		3,265	3,165	2,385	2,501	3,184	3,231	2,113	2,305	2,465	4,184
31	13,960		3,385	2,352	2,352		2,817	2,269	2,572		3,499	

MAAND

Gemiddelde	8,764	6,253	3,745	2,823	3,006	2,366	2,369	2,148	2,158	2,490	2,602	3,483
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	4,027	3,237	2,802	2,349	2,352	2,049	1,891	1,855	1,919	2,208	2,206	2,320
op	12	28	28	25	31	29	21	2	4	18	9	8
Dagmax.	21,603	17,875	6,399	4,300	5,392	3,380	4,548	6,949	2,663	5,381	3,742	6,510
op	2	3	3	2	6	11	27	29	7	4	3	28

JAAR Gemiddelde : 3,506 Dagmin. : 1,855 Dagmax. : 21,603
 Aantal dagen 365 op : 2/ 8/2003 op : 2/ 1/2003



ZENNE LOT

waterstanden (in m) 2003

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 23,00

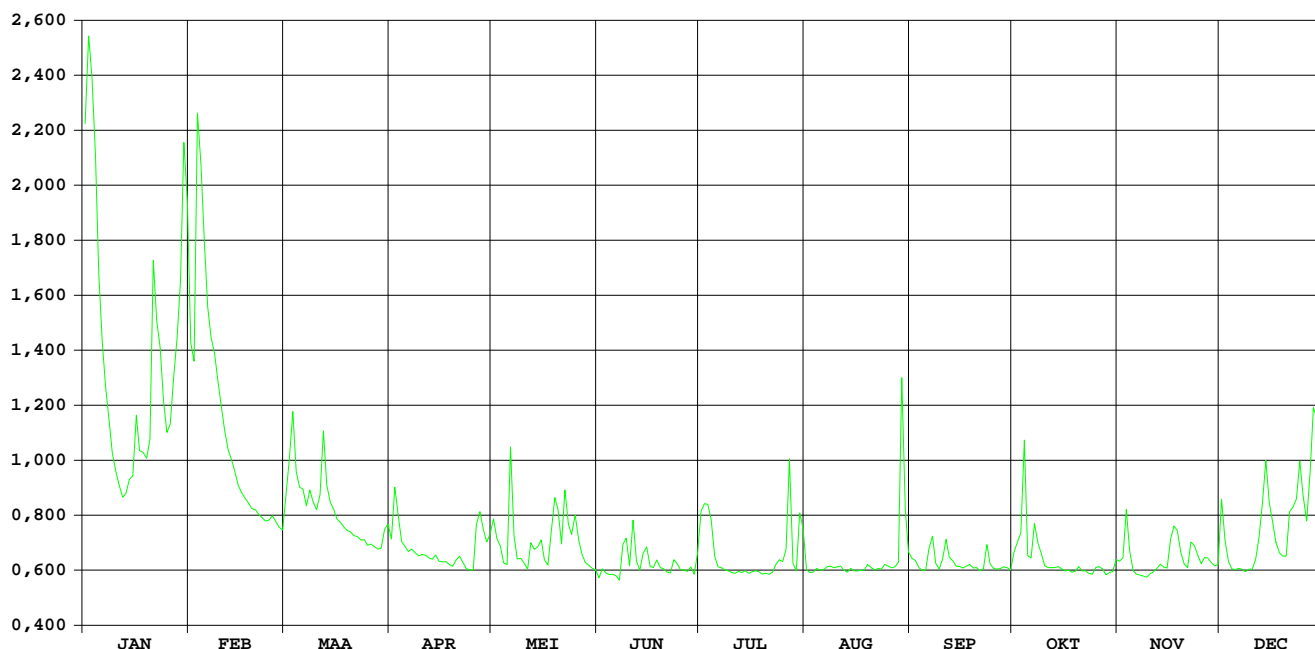
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	2,224	1,427	0,872	0,713	0,787	0,573	0,815	0,601	0,643	0,667	0,633	0,858
2	2,543	1,360	1,004	0,902	0,715	0,605	0,842	0,592	0,635	0,702	0,645	0,709
3	2,391	2,263	1,177	0,801	0,687	0,590	0,840	0,593	0,610	0,736	0,821	0,632
4	2,104	2,073	0,959	0,704	0,627	0,584	0,784	0,606	0,599	1,073	0,670	0,605
5	1,682	1,796	0,902	0,686	0,621	0,585	0,651	0,601	0,600	0,653	0,598	0,602
6	1,431	1,557	0,895	0,668	1,048	0,580	0,612	0,601	0,679	0,645	0,586	0,607
7	1,266	1,447	0,834	0,677	0,726	0,564	0,609	0,612	0,724	0,770	0,582	0,603
8	1,144	1,387	0,892	0,663	0,641	0,693	0,601	0,615	0,625	0,698	0,579	0,595
9	1,025	1,287	0,848	0,652	0,643	0,717	0,598	0,609	0,604	0,661	0,575	0,603
10	0,959	1,196	0,820	0,657	0,626	0,616	0,592	0,612	0,641	0,616	0,587	0,604
11	0,909	1,108	0,875	0,655	0,604	0,782	0,589	0,615	0,712	0,610	0,594	0,639
12	0,865	1,037	1,107	0,645	0,700	0,634	0,596	0,600	0,647	0,609	0,607	0,718
13	0,880	1,002	0,910	0,640	0,676	0,599	0,591	0,593	0,634	0,610	0,622	0,840
14	0,931	0,957	0,849	0,656	0,685	0,662	0,598	0,607	0,615	0,613	0,611	1,000
15	0,943	0,908	0,822	0,632	0,710	0,685	0,589	0,597	0,613	0,605	0,608	0,848
16	1,164	0,881	0,786	0,630	0,638	0,615	0,594	0,597	0,608	0,597	0,714	0,776
17	1,035	0,861	0,774	0,631	0,619	0,610	0,598	0,599	0,615	0,600	0,760	0,701
18	1,029	0,844	0,758	0,621	0,742	0,637	0,595	0,601	0,621	0,593	0,744	0,663
19	1,007	0,824	0,744	0,614	0,864	0,610	0,586	0,621	0,608	0,596	0,666	0,651
20	1,075	0,820	0,739	0,637	0,820	0,605	0,589	0,610	0,610	0,613	0,622	0,651
21	1,727	0,803	0,726	0,651	0,695	0,593	0,585	0,601	0,598	0,597	0,610	0,812
22	1,510	0,791	0,723	0,629	0,891	0,590	0,593	0,606	0,605	0,598	0,702	0,830
23	1,409	0,779	0,710	0,606	0,767	0,638	0,621	0,604	0,693	0,588	0,690	0,859
24	1,214	0,782	0,711	0,601	0,730	0,623	0,638	0,621	0,623	0,586	0,654	0,997
25	1,101	0,798	0,691	0,600	0,801	0,601	0,631	0,615	0,606	0,610	0,624	0,870
26	1,132	0,777	0,695	0,767	0,711	0,601	0,677	0,609	0,604	0,613	0,646	0,779
27	1,307	0,757	0,686	0,813	0,657	0,596	1,005	0,612	0,606	0,605	0,644	0,959
28	1,447	0,746	0,677	0,749	0,628	0,612	0,625	0,629	0,612	0,583	0,627	1,192
29	1,653	0,680	0,703	0,618	0,618	0,585	0,597	1,300	0,609	0,592	0,616	1,151
30	2,156	0,748	0,748	0,731	0,607	0,663	0,808	0,820	0,600	0,595	0,620	0,887
31	1,939	0,768	0,768	0,601	0,601	0,754	0,666	0,639	0,639	0,639	0,639	0,787

MAAND

Gemiddelde	1,394	1,117	0,819	0,678	0,706	0,622	0,658	0,638	0,627	0,641	0,642	0,775
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,865	0,746	0,677	0,600	0,601	0,564	0,585	0,592	0,598	0,583	0,575	0,595
op	12	28	28	25	31	7	21	2	21	28	9	8
Dagmax.	2,543	2,263	1,177	0,902	1,048	0,782	1,005	1,300	0,724	1,073	0,821	1,192
op	2	3	3	2	6	11	27	29	7	4	3	28

JAAR Gemiddelde : 0,775 Dagmin. : 0,564 Dagmax. : 2,543
 Aantal dagen 365 op : 7/ 6/2003 op : 2/ 1/2003



Zuunbeek Sint-Pieters-Leeuw

HIC-identificatienummer
hydrometrisch station : 233

AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station : 576

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

Numer topografische kaart NGI
1/10.000 : 31/6

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

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

Oppervlakte stroomgebied (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.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2003 : 03/01/2003 – 18h : 1,83m – 7,05 m³/s

1997-2003 : 27/08/2002 – 22h : 2,66m – 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.
2003	6,28	0,61	0,38	0,22	0,19	0,18	0,17
1997-2003	7,66	1,25	0,79	0,28	0,17	0,10	0,04

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

Zuunbeek Sint-Pieters-Leeuw

debeten (in m³/s) 2003

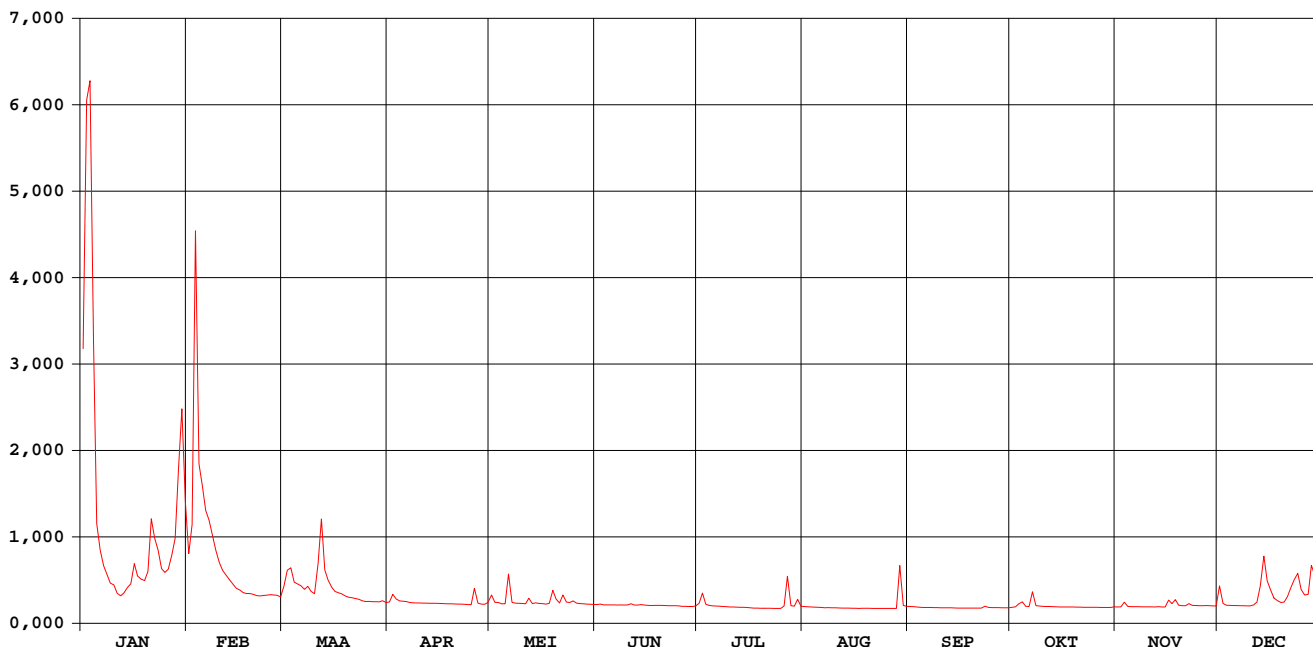
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	3,177	0,806	0,430	0,245	0,327	0,216	0,229	0,193	0,194	0,184	0,187	0,431
2	6,052	1,142	0,613	0,335	0,241	0,222	0,348	0,189	0,191	0,190	0,189	0,228
3	6,277	4,540	0,642	0,281	0,238	0,213	0,218	0,187	0,188	0,225	0,244	0,207
4	3,260	1,844	0,474	0,257	0,225	0,213	0,206	0,186	0,185	0,247	0,196	0,206
5	1,153	1,589	0,454	0,254	0,224	0,212	0,200	0,184	0,182	0,196	0,191	0,205
6	0,842	1,305	0,435	0,251	0,569	0,211	0,199	0,181	0,181	0,194	0,191	0,204
7	0,664	1,191	0,391	0,240	0,241	0,210	0,197	0,179	0,181	0,363	0,191	0,202
8	0,559	1,010	0,427	0,235	0,232	0,211	0,194	0,180	0,180	0,203	0,190	0,201
9	0,464	0,838	0,366	0,234	0,229	0,209	0,191	0,179	0,180	0,198	0,190	0,200
10	0,442	0,701	0,342	0,234	0,228	0,211	0,188	0,179	0,179	0,195	0,190	0,200
11	0,345	0,610	0,688	0,233	0,225	0,225	0,187	0,177	0,179	0,194	0,189	0,212
12	0,317	0,555	1,207	0,232	0,290	0,210	0,186	0,176	0,179	0,192	0,188	0,245
13	0,349	0,503	0,617	0,231	0,227	0,209	0,185	0,175	0,178	0,191	0,191	0,434
14	0,413	0,451	0,496	0,229	0,235	0,215	0,183	0,174	0,177	0,190	0,188	0,775
15	0,457	0,404	0,417	0,229	0,228	0,209	0,181	0,173	0,176	0,188	0,188	0,489
16	0,690	0,384	0,367	0,228	0,226	0,206	0,178	0,172	0,176	0,187	0,267	0,385
17	0,548	0,354	0,353	0,226	0,222	0,205	0,176	0,171	0,176	0,187	0,226	0,291
18	0,510	0,344	0,339	0,225	0,229	0,206	0,175	0,172	0,176	0,187	0,272	0,262
19	0,494	0,343	0,316	0,224	0,381	0,206	0,173	0,172	0,175	0,187	0,207	0,240
20	0,599	0,335	0,300	0,223	0,280	0,206	0,172	0,172	0,175	0,186	0,203	0,245
21	1,208	0,319	0,296	0,222	0,234	0,205	0,172	0,171	0,175	0,186	0,202	0,309
22	0,984	0,316	0,286	0,222	0,327	0,203	0,172	0,171	0,174	0,185	0,226	0,417
23	0,840	0,321	0,276	0,219	0,245	0,202	0,171	0,170	0,197	0,184	0,206	0,508
24	0,632	0,325	0,260	0,216	0,239	0,202	0,171	0,170	0,183	0,184	0,204	0,576
25	0,587	0,329	0,251	0,215	0,258	0,200	0,170	0,170	0,180	0,183	0,202	0,390
26	0,624	0,326	0,252	0,403	0,232	0,196	0,198	0,170	0,180	0,183	0,201	0,326
27	0,788	0,322	0,250	0,233	0,227	0,195	0,543	0,170	0,180	0,182	0,204	0,335
28	0,983	0,303	0,249	0,220	0,224	0,194	0,201	0,170	0,179	0,182	0,202	0,669
29	1,787	0,246	0,218	0,218	0,222	0,192	0,197	0,668	0,178	0,182	0,200	0,550
30	2,481	0,260	0,242	0,242	0,219	0,198	0,275	0,206	0,178	0,181	0,199	0,390
31	1,403	0,240	0,217	0,217	0,217	0,196	0,196	0,195	0,189	0,189	0,316	0,316

MAAND

Gemiddelde	1,288	0,779	0,404	0,242	0,256	0,207	0,208	0,194	0,180	0,197	0,204	0,343
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,317	0,303	0,240	0,215	0,217	0,192	0,170	0,170	0,174	0,181	0,187	0,200
op	12	28	31	25	31	29	25	28	22	30	1	10
Dagmax.	6,277	4,540	1,207	0,403	0,569	0,225	0,543	0,668	0,197	0,363	0,272	0,775
op	3	3	12	26	6	11	27	29	23	7	18	14

JAAR Gemiddelde : 0,374 Dagmin. : 0,170 Dagmax. : 6,277
 Aantal dagen 365 op : 28/ 8/2003 op : 3/ 1/2003



Zuunbeek Sint-Pieters-Leeuw

waterstanden (in m) 2003

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 24,97

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	1,102	0,491	0,319	0,211	0,255	0,192	0,199	0,175	0,176	0,169	0,171	0,313
2	1,660	0,586	0,400	0,266	0,209	0,196	0,265	0,173	0,174	0,173	0,173	0,200
3	1,700	1,384	0,420	0,235	0,207	0,190	0,193	0,171	0,172	0,195	0,209	0,186
4	1,116	0,807	0,343	0,219	0,198	0,190	0,185	0,170	0,170	0,210	0,178	0,185
5	0,615	0,744	0,333	0,218	0,197	0,189	0,181	0,169	0,167	0,177	0,174	0,184
6	0,504	0,665	0,323	0,215	0,371	0,188	0,180	0,166	0,167	0,176	0,174	0,183
7	0,432	0,628	0,300	0,209	0,209	0,188	0,178	0,165	0,167	0,273	0,174	0,182
8	0,385	0,567	0,318	0,205	0,203	0,188	0,176	0,166	0,166	0,183	0,173	0,182
9	0,338	0,503	0,285	0,204	0,201	0,187	0,174	0,165	0,166	0,179	0,173	0,181
10	0,326	0,448	0,271	0,204	0,200	0,188	0,172	0,165	0,165	0,177	0,173	0,181
11	0,273	0,408	0,404	0,204	0,198	0,197	0,171	0,164	0,165	0,176	0,172	0,189
12	0,257	0,383	0,619	0,203	0,236	0,188	0,170	0,163	0,165	0,175	0,172	0,210
13	0,275	0,358	0,411	0,202	0,200	0,187	0,169	0,162	0,164	0,174	0,174	0,315
14	0,311	0,331	0,354	0,201	0,205	0,191	0,168	0,161	0,164	0,173	0,172	0,470
15	0,333	0,307	0,313	0,201	0,200	0,187	0,166	0,160	0,163	0,172	0,172	0,350
16	0,439	0,295	0,286	0,200	0,199	0,185	0,164	0,160	0,163	0,171	0,221	0,295
17	0,379	0,279	0,278	0,199	0,196	0,184	0,163	0,159	0,163	0,171	0,198	0,241
18	0,361	0,273	0,270	0,198	0,201	0,185	0,162	0,160	0,163	0,171	0,228	0,223
19	0,353	0,272	0,256	0,198	0,285	0,185	0,161	0,160	0,162	0,171	0,185	0,208
20	0,395	0,267	0,246	0,197	0,233	0,185	0,160	0,160	0,162	0,170	0,183	0,211
21	0,627	0,258	0,244	0,196	0,204	0,184	0,160	0,159	0,162	0,170	0,182	0,252
22	0,557	0,256	0,238	0,196	0,261	0,183	0,160	0,159	0,161	0,169	0,198	0,309
23	0,503	0,259	0,231	0,194	0,212	0,182	0,159	0,158	0,178	0,169	0,185	0,355
24	0,418	0,261	0,221	0,192	0,208	0,182	0,159	0,158	0,168	0,169	0,183	0,390
25	0,398	0,264	0,216	0,191	0,219	0,180	0,158	0,158	0,166	0,168	0,182	0,299
26	0,413	0,262	0,216	0,288	0,203	0,178	0,176	0,158	0,166	0,168	0,181	0,262
27	0,483	0,260	0,215	0,204	0,200	0,177	0,354	0,158	0,166	0,167	0,183	0,267
28	0,555	0,248	0,214	0,194	0,197	0,176	0,181	0,158	0,165	0,167	0,182	0,426
29	0,791		0,212	0,193	0,196	0,175	0,179	0,397	0,164	0,167	0,181	0,379
30	0,968		0,221	0,209	0,194	0,179	0,225	0,185	0,164	0,167	0,180	0,299
31	0,687		0,208		0,193		0,178	0,177		0,173		0,256

MAAND

Gemiddelde	0,579	0,431	0,296	0,208	0,216	0,186	0,182	0,172	0,166	0,177	0,183	0,264
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,257	0,248	0,208	0,191	0,193	0,175	0,158	0,158	0,161	0,167	0,171	0,181
op	12	28	31	25	31	29	25	28	22	30	1	10
Dagmax.	1,700	1,384	0,619	0,288	0,371	0,197	0,354	0,397	0,178	0,273	0,228	0,470
op	3	3	12	26	6	11	27	29	23	7	18	14

JAAR Gemiddelde : 0,254 Dagmin. : 0,158 Dagmax. : 1,700
 Aantal dagen 365 op : 28/ 8/2003 op : 3/ 1/2003



**HIC-identificatienummer
hydrometrisch station** : 281

**AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station** : 9601

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

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

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

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

Oppervlakte stroomgebied (km²) : 8,00

Begin waarnemingen : 08/01/1996

Toelichtingen : De debieten hoger dan 1 m³/s hebben een benaderd karakter.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2003 : 03/01/2003 – 10h : 1,35m – 1,20 m³/s

1997-2003 : 18/09/2001 – 03h : 1,59m - 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.
2003	0,64	0,13	0,09	0,04	0,02	0,01	0,01
1997-2003	1,11	0,16	0,10	0,05	0,03	0,01	0,00

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 7,75 l/s/km²

Vondelbeek Opwijk

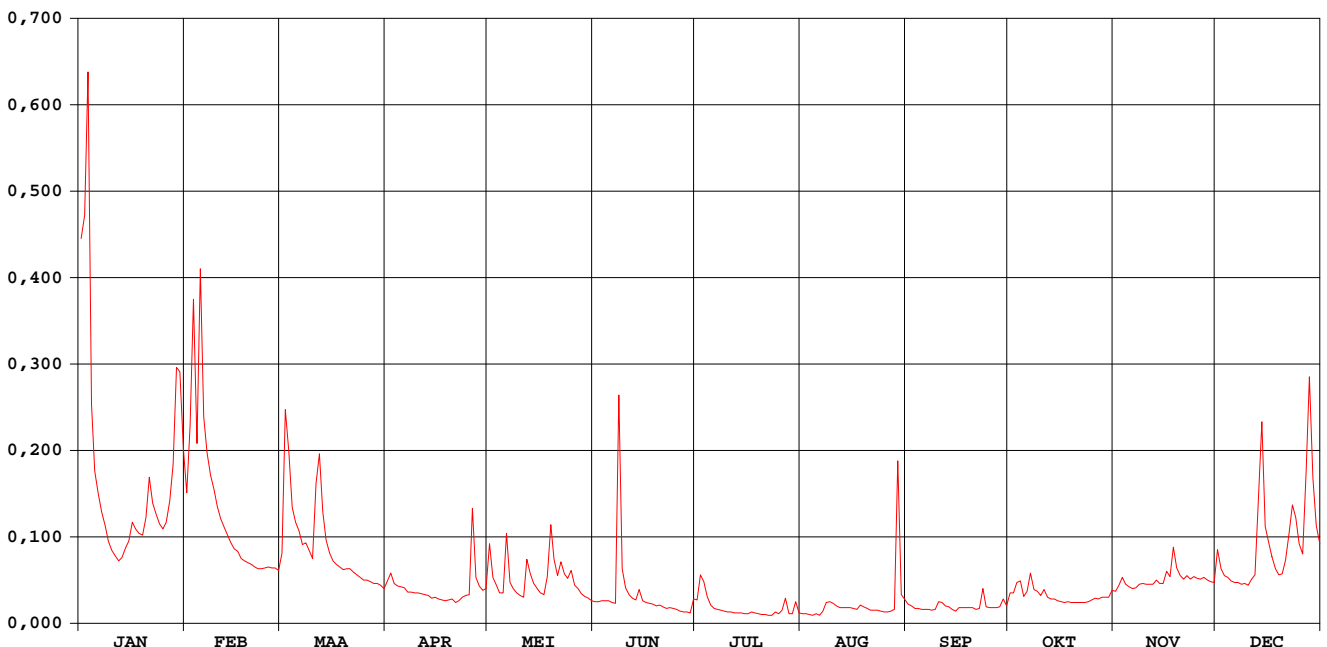
debeten (in m³/s) 2003

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,445	0,151	0,081	0,049	0,092	0,025	0,027	0,011	0,022	0,035	0,037	0,085
2	0,472	0,229	0,247	0,058	0,053	0,025	0,056	0,011	0,020	0,035	0,044	0,063
3	0,638	0,375	0,198	0,046	0,044	0,026	0,048	0,010	0,017	0,047	0,053	0,055
4	0,253	0,208	0,134	0,043	0,035	0,026	0,031	0,009	0,017	0,049	0,045	0,053
5	0,176	0,410	0,117	0,042	0,035	0,026	0,021	0,011	0,016	0,031	0,042	0,049
6	0,150	0,239	0,107	0,041	0,104	0,024	0,017	0,009	0,016	0,037	0,040	0,047
7	0,129	0,197	0,091	0,036	0,047	0,023	0,016	0,014	0,016	0,058	0,041	0,047
8	0,113	0,171	0,093	0,036	0,040	0,264	0,015	0,024	0,015	0,039	0,045	0,045
9	0,095	0,155	0,084	0,035	0,035	0,063	0,014	0,025	0,016	0,037	0,046	0,046
10	0,084	0,135	0,075	0,035	0,032	0,041	0,013	0,023	0,025	0,032	0,045	0,044
11	0,078	0,121	0,162	0,034	0,030	0,033	0,013	0,020	0,024	0,039	0,045	0,051
12	0,072	0,111	0,196	0,033	0,074	0,029	0,012	0,018	0,020	0,030	0,045	0,056
13	0,076	0,102	0,129	0,032	0,057	0,027	0,012	0,018	0,019	0,028	0,050	0,142
14	0,087	0,093	0,096	0,029	0,046	0,039	0,012	0,018	0,016	0,028	0,046	0,233
15	0,095	0,086	0,081	0,030	0,040	0,026	0,011	0,018	0,014	0,026	0,046	0,112
16	0,117	0,083	0,072	0,028	0,035	0,024	0,011	0,017	0,018	0,025	0,060	0,094
17	0,109	0,075	0,068	0,027	0,033	0,023	0,013	0,016	0,018	0,024	0,054	0,077
18	0,104	0,072	0,065	0,026	0,054	0,022	0,012	0,021	0,018	0,025	0,088	0,063
19	0,102	0,070	0,062	0,027	0,114	0,020	0,011	0,019	0,018	0,024	0,064	0,056
20	0,122	0,068	0,063	0,028	0,074	0,021	0,010	0,017	0,018	0,024	0,055	0,057
21	0,169	0,065	0,063	0,024	0,055	0,019	0,010	0,015	0,016	0,024	0,051	0,073
22	0,139	0,063	0,059	0,026	0,071	0,017	0,009	0,015	0,017	0,024	0,055	0,104
23	0,126	0,063	0,056	0,030	0,057	0,018	0,009	0,015	0,040	0,024	0,051	0,137
24	0,115	0,064	0,053	0,032	0,052	0,017	0,013	0,014	0,019	0,025	0,054	0,122
25	0,109	0,065	0,050	0,033	0,061	0,016	0,011	0,013	0,018	0,027	0,052	0,092
26	0,117	0,064	0,050	0,133	0,044	0,014	0,015	0,013	0,018	0,029	0,051	0,080
27	0,142	0,064	0,048	0,053	0,040	0,013	0,029	0,014	0,018	0,028	0,053	0,177
28	0,184	0,061	0,046	0,043	0,034	0,013	0,011	0,016	0,019	0,030	0,050	0,285
29	0,296		0,046	0,038	0,031	0,012	0,011	0,188	0,028	0,030	0,048	0,168
30	0,291		0,044	0,040	0,029	0,028	0,025	0,033	0,020	0,030	0,047	0,113
31	0,202		0,040		0,026		0,012	0,028		0,038		0,092

MAAND												
Gemiddelde	0,174	0,131	0,090	0,039	0,051	0,032	0,017	0,022	0,019	0,032	0,050	0,094
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,072	0,061	0,040	0,024	0,026	0,012	0,009	0,009	0,014	0,024	0,037	0,044
op	12	28	31	21	31	29	22	4	15	21	1	10
Dagmax.	0,638	0,410	0,247	0,133	0,114	0,264	0,056	0,188	0,040	0,058	0,088	0,285
op	3	5	2	26	19	8	2	29	23	7	18	28

JAAR												
Gemiddelde :	0,062	Dagmin. :		0,009	Dagmax. :		0,638					
Aantal dagen	365	op :		22/ 7/2003	op :		3/ 1/2003					



Vondelbeek Opwijk

waterstanden (in m) 2003

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : nog niet bepaald

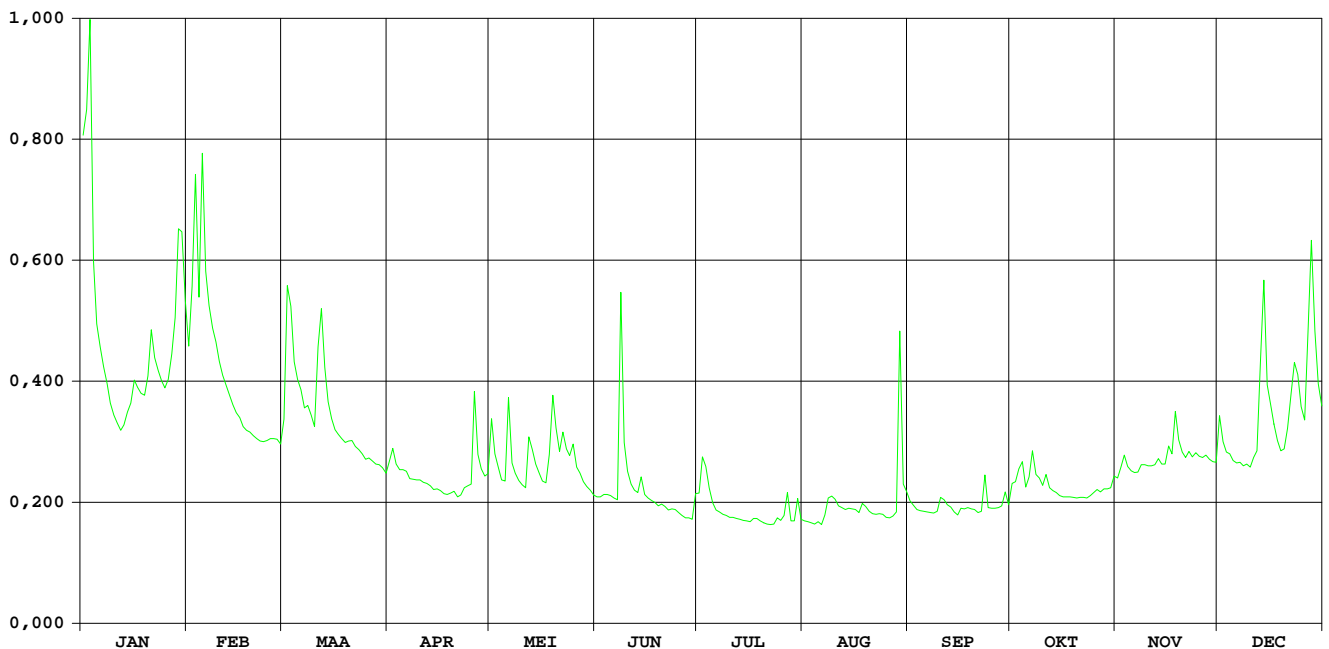
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,807	0,458	0,337	0,268	0,338	0,209	0,215	0,169	0,202	0,231	0,240	0,343
2	0,849	0,557	0,558	0,289	0,280	0,209	0,275	0,168	0,195	0,234	0,258	0,300
3	0,998	0,742	0,524	0,263	0,257	0,213	0,259	0,166	0,188	0,255	0,278	0,283
4	0,598	0,539	0,432	0,254	0,237	0,213	0,224	0,164	0,186	0,267	0,259	0,280
5	0,495	0,777	0,403	0,254	0,235	0,211	0,199	0,168	0,185	0,225	0,252	0,269
6	0,456	0,582	0,386	0,251	0,373	0,207	0,187	0,163	0,184	0,242	0,249	0,265
7	0,424	0,525	0,356	0,239	0,265	0,204	0,184	0,179	0,183	0,285	0,250	0,266
8	0,396	0,488	0,360	0,238	0,248	0,547	0,180	0,207	0,182	0,246	0,262	0,260
9	0,364	0,465	0,344	0,237	0,236	0,299	0,178	0,210	0,185	0,240	0,262	0,263
10	0,344	0,433	0,325	0,237	0,229	0,251	0,175	0,205	0,208	0,228	0,260	0,258
11	0,331	0,410	0,457	0,233	0,224	0,230	0,175	0,194	0,204	0,246	0,260	0,274
12	0,319	0,393	0,520	0,231	0,308	0,220	0,173	0,191	0,196	0,224	0,262	0,285
13	0,328	0,377	0,423	0,227	0,287	0,216	0,172	0,188	0,192	0,219	0,272	0,428
14	0,349	0,361	0,366	0,221	0,263	0,242	0,170	0,190	0,184	0,216	0,263	0,567
15	0,364	0,348	0,338	0,222	0,248	0,213	0,169	0,189	0,179	0,211	0,263	0,394
16	0,402	0,340	0,320	0,219	0,235	0,207	0,168	0,188	0,190	0,209	0,293	0,362
17	0,390	0,325	0,312	0,214	0,232	0,203	0,173	0,183	0,189	0,209	0,280	0,329
18	0,380	0,319	0,305	0,213	0,279	0,200	0,173	0,198	0,191	0,209	0,350	0,302
19	0,377	0,316	0,299	0,215	0,377	0,194	0,169	0,193	0,189	0,208	0,303	0,285
20	0,409	0,310	0,301	0,218	0,323	0,197	0,166	0,185	0,188	0,207	0,283	0,288
21	0,485	0,305	0,302	0,209	0,284	0,193	0,164	0,181	0,183	0,208	0,274	0,322
22	0,439	0,301	0,292	0,212	0,316	0,187	0,163	0,180	0,185	0,208	0,284	0,379
23	0,418	0,300	0,287	0,224	0,288	0,189	0,164	0,181	0,245	0,207	0,275	0,431
24	0,401	0,302	0,280	0,227	0,277	0,188	0,174	0,180	0,191	0,211	0,282	0,411
25	0,389	0,305	0,271	0,230	0,296	0,183	0,170	0,175	0,190	0,216	0,276	0,358
26	0,403	0,305	0,273	0,383	0,258	0,178	0,178	0,174	0,190	0,221	0,274	0,336
27	0,445	0,304	0,268	0,279	0,248	0,174	0,216	0,177	0,191	0,217	0,278	0,489
28	0,505	0,296	0,263	0,255	0,234	0,174	0,169	0,184	0,194	0,222	0,271	0,633
29	0,652		0,262	0,243	0,226	0,172	0,169	0,483	0,217	0,222	0,267	0,483
30	0,647		0,257	0,247	0,220	0,214	0,206	0,230	0,196	0,224	0,266	0,396
31	0,532		0,248		0,212		0,172	0,218		0,243		0,359

MAAND

Gemiddelde	0,474	0,410	0,344	0,242	0,269	0,218	0,185	0,196	0,193	0,226	0,272	0,352
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,319	0,296	0,248	0,209	0,212	0,172	0,163	0,163	0,179	0,207	0,240	0,258
op	12	28	31	21	31	29	22	6	15	23	1	10
Dagmax.	0,998	0,777	0,558	0,383	0,377	0,547	0,275	0,483	0,245	0,285	0,350	0,633
op	3	5	2	26	19	8	2	29	23	7	18	28

JAAR Gemiddelde : 0,281 Dagmin. : 0,163 Dagmax. : 0,998
 Aantal dagen 365 op : 22/ 7/2003 op : 3/ 1/2003



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.

Nummer 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:

2003 : 03/01/2003 – 17h : 2,39 m

1997-2003 : 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.
2003	9,33	0,75	0,47	0,17	0,07	0,06	0,05

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : ca.8,18 l/s/km²

Molenbeek Mere

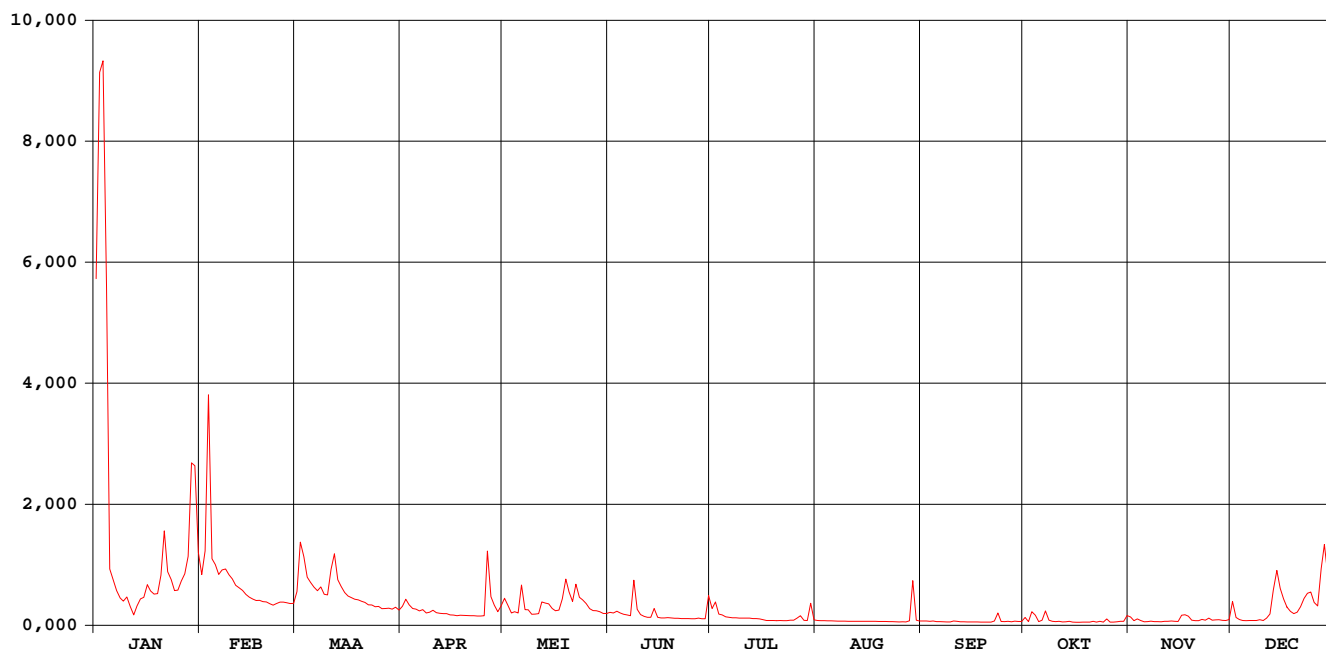
debieten (in m³/s) 2003

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	5,730	0,836	0,556	0,312	0,445	0,212	0,275	0,079	0,069	0,126	0,135	0,391
2	9,139	1,228	1,372	0,430	0,328	0,202	0,386	0,075	0,070	0,058	0,075	0,127
3	9,331	3,807	1,132	0,337	0,202	0,230	0,182	0,073	0,064	0,221	0,102	0,093
4	5,593	1,100	0,794	0,274	0,222	0,201	0,168	0,072	0,069	0,164	0,079	0,078
5	0,929	1,000	0,706	0,265	0,201	0,179	0,139	0,072	0,059	0,058	0,057	0,074
6	0,746	0,840	0,630	0,236	0,665	0,169	0,129	0,069	0,058	0,083	0,058	0,078
7	0,573	0,914	0,570	0,257	0,256	0,157	0,122	0,067	0,057	0,238	0,067	0,076
8	0,452	0,929	0,632	0,203	0,254	0,745	0,122	0,067	0,054	0,084	0,059	0,079
9	0,399	0,834	0,510	0,216	0,180	0,261	0,119	0,067	0,054	0,063	0,059	0,091
10	0,467	0,766	0,502	0,247	0,183	0,176	0,117	0,066	0,070	0,058	0,057	0,078
11	0,310	0,658	0,925	0,207	0,191	0,146	0,115	0,065	0,066	0,063	0,062	0,117
12	0,168	0,616	1,182	0,195	0,386	0,131	0,115	0,064	0,057	0,054	0,062	0,186
13	0,315	0,574	0,750	0,192	0,366	0,129	0,110	0,063	0,057	0,057	0,069	0,584
14	0,434	0,509	0,640	0,190	0,351	0,274	0,110	0,063	0,054	0,062	0,062	0,906
15	0,460	0,465	0,541	0,172	0,275	0,132	0,106	0,063	0,055	0,049	0,061	0,609
16	0,670	0,432	0,481	0,167	0,239	0,121	0,092	0,062	0,055	0,048	0,164	0,433
17	0,569	0,406	0,455	0,156	0,250	0,120	0,079	0,062	0,054	0,048	0,173	0,300
18	0,515	0,411	0,429	0,165	0,436	0,125	0,078	0,062	0,052	0,052	0,150	0,228
19	0,521	0,390	0,419	0,163	0,762	0,121	0,077	0,061	0,051	0,049	0,082	0,191
20	0,825	0,384	0,393	0,160	0,550	0,113	0,075	0,060	0,050	0,051	0,074	0,216
21	1,557	0,357	0,376	0,155	0,392	0,113	0,077	0,060	0,049	0,063	0,073	0,306
22	0,886	0,333	0,337	0,157	0,678	0,110	0,075	0,058	0,069	0,049	0,096	0,443
23	0,756	0,358	0,335	0,152	0,459	0,109	0,074	0,058	0,202	0,063	0,084	0,526
24	0,572	0,381	0,305	0,151	0,418	0,110	0,083	0,057	0,060	0,051	0,116	0,548
25	0,579	0,381	0,311	0,155	0,358	0,107	0,084	0,055	0,059	0,102	0,083	0,376
26	0,728	0,372	0,273	1,226	0,273	0,107	0,118	0,057	0,064	0,049	0,087	0,318
27	0,850	0,358	0,276	0,472	0,242	0,115	0,155	0,055	0,056	0,049	0,092	0,935
28	1,139	0,361	0,281	0,331	0,239	0,107	0,081	0,071	0,068	0,056	0,081	1,333
29	2,682		0,266	0,225	0,223	0,107	0,077	0,736	0,060	0,065	0,079	0,803
30	2,636		0,296	0,315	0,194	0,490	0,362	0,084	0,061	0,062	0,095	0,513
31	1,201		0,250		0,194		0,087	0,069		0,159		0,395

MAAND												
Gemiddelde	1,669	0,714	0,546	0,263	0,336	0,181	0,129	0,087	0,064	0,079	0,086	0,369
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,168	0,333	0,250	0,151	0,180	0,107	0,074	0,055	0,049	0,048	0,057	0,074
op	12	22	31	24	9	29	23	25	21	16	10	5
Dagmax.	9,331	3,807	1,372	1,226	0,762	0,745	0,386	0,736	0,202	0,238	0,173	1,333
op	3	3	2	26	19	8	2	29	23	7	17	28

JAAR	Gemiddelde :	0,377	Dagmin. :	0,048	Dagmax. :	9,331						
	Aantal dagen	365	op :	16/10/2003	op :	3/ 1/2003						



Molenbeek Mere

waterstanden (in m) 2003

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 19,35

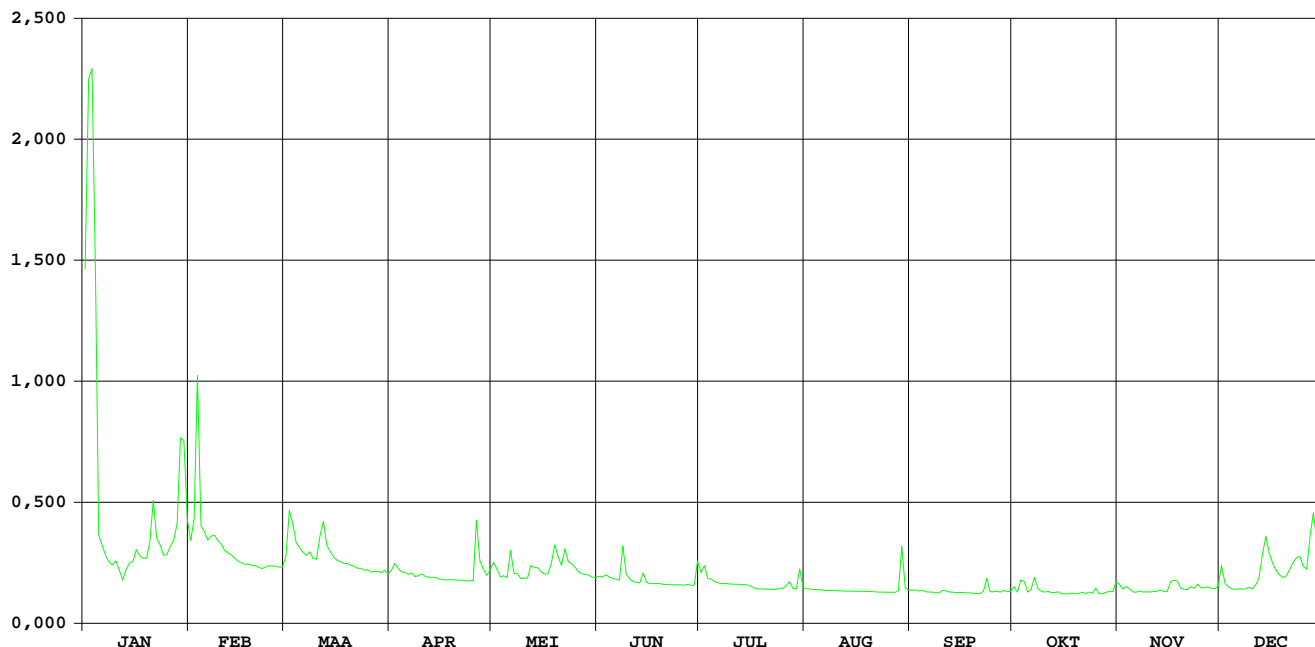
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	1,465	0,342	0,277	0,219	0,252	0,194	0,209	0,143	0,136	0,151	0,160	0,238
2	2,248	0,432	0,465	0,247	0,224	0,191	0,238	0,141	0,137	0,129	0,141	0,165
3	2,292	1,024	0,410	0,227	0,191	0,200	0,185	0,139	0,133	0,179	0,152	0,150
4	1,434	0,402	0,332	0,212	0,196	0,191	0,182	0,138	0,136	0,172	0,142	0,142
5	0,363	0,379	0,312	0,210	0,189	0,185	0,171	0,138	0,130	0,129	0,129	0,140
6	0,321	0,343	0,294	0,202	0,302	0,182	0,167	0,136	0,129	0,139	0,129	0,142
7	0,281	0,360	0,281	0,207	0,206	0,177	0,164	0,135	0,128	0,190	0,133	0,141
8	0,253	0,363	0,295	0,192	0,206	0,319	0,164	0,135	0,126	0,143	0,129	0,142
9	0,241	0,341	0,267	0,197	0,185	0,205	0,163	0,135	0,126	0,132	0,130	0,148
10	0,257	0,326	0,265	0,204	0,186	0,183	0,162	0,134	0,135	0,129	0,128	0,142
11	0,220	0,301	0,362	0,193	0,187	0,173	0,161	0,134	0,134	0,132	0,131	0,157
12	0,179	0,291	0,421	0,190	0,238	0,168	0,161	0,133	0,128	0,126	0,132	0,186
13	0,219	0,282	0,322	0,190	0,231	0,167	0,159	0,132	0,129	0,127	0,137	0,282
14	0,249	0,267	0,297	0,189	0,229	0,208	0,159	0,133	0,126	0,130	0,132	0,358
15	0,255	0,256	0,274	0,183	0,212	0,168	0,157	0,132	0,127	0,122	0,131	0,290
16	0,304	0,249	0,260	0,181	0,203	0,164	0,150	0,132	0,127	0,121	0,171	0,249
17	0,280	0,243	0,254	0,178	0,205	0,163	0,143	0,132	0,126	0,121	0,177	0,219
18	0,268	0,244	0,248	0,180	0,248	0,165	0,142	0,132	0,125	0,124	0,174	0,200
19	0,269	0,239	0,246	0,179	0,324	0,163	0,142	0,131	0,124	0,122	0,144	0,189
20	0,339	0,238	0,240	0,179	0,276	0,160	0,141	0,131	0,123	0,123	0,140	0,195
21	0,507	0,231	0,236	0,177	0,239	0,160	0,141	0,130	0,122	0,129	0,139	0,220
22	0,353	0,226	0,227	0,177	0,306	0,159	0,140	0,129	0,132	0,122	0,151	0,251
23	0,323	0,232	0,227	0,175	0,255	0,158	0,140	0,129	0,185	0,129	0,145	0,271
24	0,281	0,237	0,219	0,175	0,245	0,159	0,144	0,128	0,130	0,124	0,161	0,276
25	0,283	0,237	0,221	0,176	0,231	0,158	0,144	0,127	0,130	0,144	0,145	0,236
26	0,317	0,235	0,211	0,426	0,212	0,157	0,154	0,128	0,132	0,122	0,147	0,223
27	0,345	0,232	0,213	0,257	0,204	0,161	0,171	0,127	0,128	0,122	0,150	0,364
28	0,411	0,233	0,214	0,224	0,202	0,157	0,144	0,134	0,135	0,127	0,144	0,456
29	0,766		0,209	0,198	0,198	0,157	0,141	0,318	0,131	0,132	0,143	0,334
30	0,755		0,218	0,219	0,190	0,257	0,224	0,144	0,131	0,130	0,152	0,268
31	0,426		0,205		0,189		0,147	0,137		0,171		0,240

MAAND

Gemiddelde	0,532	0,314	0,275	0,205	0,225	0,180	0,162	0,140	0,131	0,135	0,144	0,226
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,179	0,226	0,205	0,175	0,185	0,157	0,140	0,127	0,122	0,121	0,128	0,140
op	12	22	31	24	9	29	23	27	21	16	10	5
Dagmax.	2,292	1,024	0,465	0,426	0,324	0,319	0,238	0,318	0,185	0,190	0,177	0,456
op	3	3	2	26	19	8	2	29	23	7	17	28

JAAR Gemiddelde : 0,222 Dagmin. : 0,121 Dagmax. : 2,292
 Aantal dagen 365 op : 16/10/2003 op : 3/ 1/2003



MOLENBEEK IDDERGEM

HIC-identificatienummer van het
hydrometrisch station : 284

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

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

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

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

Oppervlakte stroomgebied (km²) : 15,56

Begin waarnemingen : 08/02/1966

Toelichtingen :

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemidd. uurwaarden:

2003 : 01/01/2003 – 18h : 1,09 m – 2,22 m³/s

1991-2003 : 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.
2003	1,33	0,19	0,13	0,07	0,04	0,02	0,02
1991-2003	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) 2003

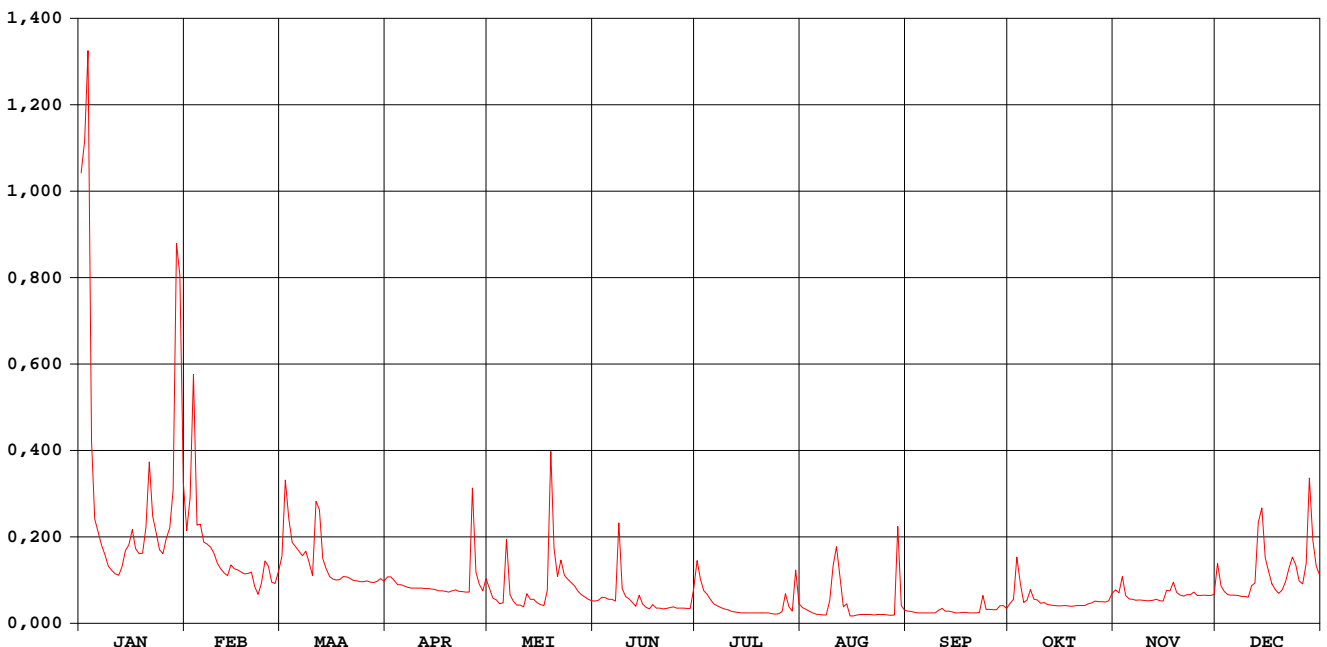
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	1,042	0,214	0,155	0,107	0,080	0,051	0,145	0,036	0,028	0,046	0,077	0,139
2	1,116	0,291	0,331	0,107	0,058	0,053	0,102	0,032	0,027	0,055	0,070	0,086
3	1,325	0,576	0,241	0,099	0,054	0,060	0,075	0,028	0,025	0,153	0,108	0,073
4	0,422	0,227	0,187	0,089	0,045	0,059	0,067	0,024	0,024	0,092	0,064	0,066
5	0,241	0,229	0,177	0,089	0,047	0,055	0,054	0,021	0,024	0,048	0,056	0,065
6	0,210	0,188	0,167	0,086	0,194	0,055	0,044	0,020	0,024	0,054	0,055	0,065
7	0,180	0,183	0,156	0,083	0,066	0,051	0,040	0,019	0,024	0,078	0,053	0,064
8	0,157	0,176	0,167	0,081	0,051	0,232	0,036	0,019	0,024	0,055	0,054	0,062
9	0,132	0,162	0,140	0,081	0,042	0,080	0,033	0,053	0,024	0,054	0,053	0,062
10	0,122	0,139	0,110	0,081	0,042	0,062	0,031	0,133	0,030	0,046	0,052	0,060
11	0,114	0,126	0,282	0,081	0,038	0,056	0,028	0,177	0,034	0,048	0,052	0,087
12	0,111	0,116	0,263	0,080	0,068	0,048	0,026	0,110	0,028	0,043	0,053	0,093
13	0,130	0,110	0,150	0,080	0,055	0,039	0,025	0,038	0,028	0,042	0,055	0,234
14	0,168	0,135	0,126	0,079	0,055	0,065	0,024	0,045	0,026	0,041	0,052	0,267
15	0,181	0,126	0,108	0,078	0,047	0,044	0,024	0,017	0,024	0,040	0,051	0,152
16	0,217	0,123	0,102	0,075	0,043	0,037	0,024	0,017	0,024	0,040	0,076	0,120
17	0,173	0,118	0,100	0,075	0,041	0,033	0,024	0,019	0,025	0,041	0,075	0,091
18	0,161	0,114	0,101	0,074	0,076	0,043	0,024	0,020	0,025	0,040	0,095	0,077
19	0,162	0,115	0,108	0,072	0,397	0,035	0,024	0,020	0,024	0,039	0,071	0,069
20	0,222	0,118	0,107	0,075	0,173	0,035	0,024	0,020	0,024	0,040	0,065	0,077
21	0,373	0,084	0,104	0,077	0,108	0,033	0,024	0,020	0,024	0,041	0,063	0,096
22	0,248	0,067	0,099	0,074	0,146	0,034	0,024	0,019	0,025	0,041	0,066	0,128
23	0,209	0,093	0,098	0,073	0,111	0,036	0,022	0,020	0,064	0,041	0,066	0,153
24	0,170	0,144	0,096	0,072	0,102	0,038	0,021	0,020	0,032	0,045	0,072	0,135
25	0,161	0,132	0,096	0,072	0,094	0,035	0,022	0,020	0,032	0,047	0,064	0,098
26	0,196	0,095	0,098	0,313	0,086	0,035	0,027	0,019	0,031	0,051	0,064	0,091
27	0,221	0,092	0,095	0,118	0,074	0,035	0,068	0,018	0,031	0,050	0,065	0,138
28	0,309	0,121	0,094	0,090	0,066	0,034	0,038	0,019	0,040	0,050	0,064	0,336
29	0,879		0,097	0,075	0,061	0,034	0,028	0,224	0,041	0,049	0,064	0,191
30	0,805		0,103	0,103	0,055	0,078	0,123	0,041	0,034	0,052	0,067	0,132
31	0,324		0,097		0,052		0,045	0,030		0,069		0,110

MAAND

Gemiddelde	0,338	0,158	0,141	0,091	0,085	0,053	0,042	0,042	0,029	0,053	0,065	0,117
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,111	0,067	0,094	0,072	0,038	0,033	0,021	0,017	0,024	0,039	0,051	0,060
op	12	22	28	19	11	17	24	15	4	19	15	10
Dagmax.	1,325	0,576	0,331	0,313	0,397	0,232	0,145	0,224	0,064	0,153	0,108	0,336
op	3	3	2	26	19	8	1	29	23	3	3	28

JAAR Gemiddelde : 0,101 Dagmin. : 0,017 Dagmax. : 1,325
 Aantal dagen 365 op : 15/ 8/2003 op : 3/ 1/2003



MOLENBEEK IDDERGEM

waterstanden (in m) 2003

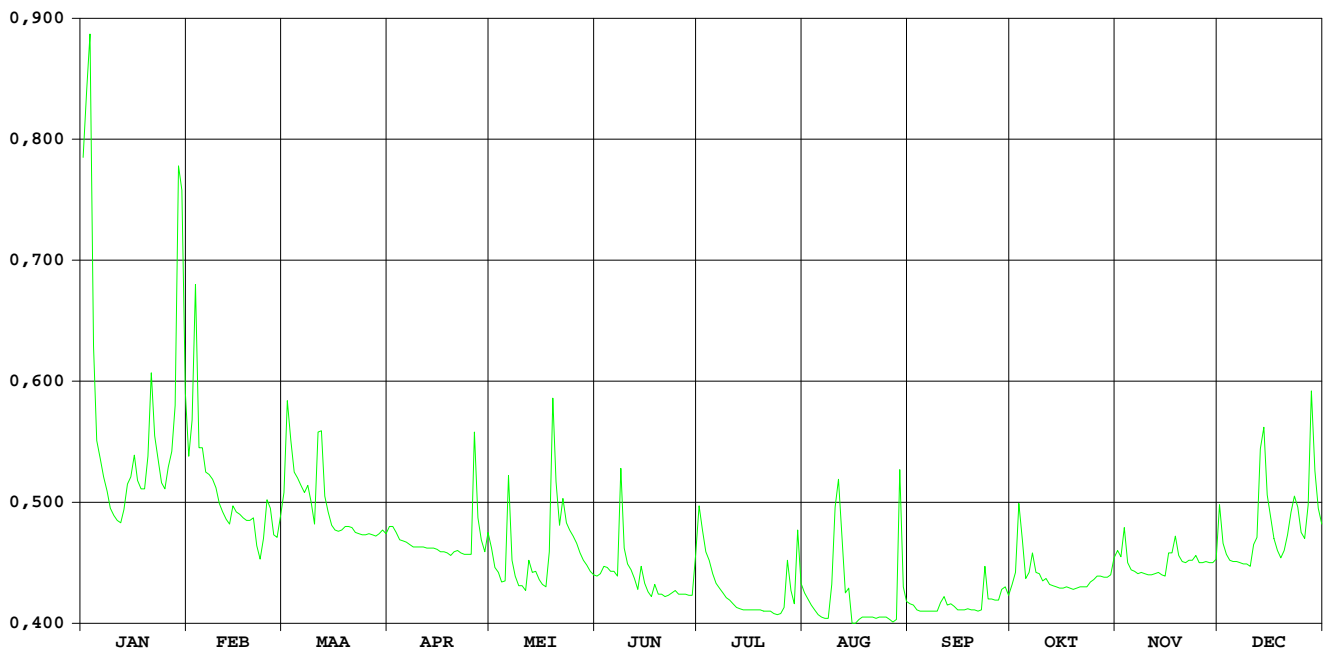
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 13,00

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,785	0,538	0,508	0,480	0,462	0,439	0,497	0,425	0,416	0,432	0,460	0,498
2	0,840	0,568	0,584	0,480	0,446	0,441	0,477	0,420	0,415	0,442	0,455	0,466
3	0,887	0,680	0,551	0,475	0,442	0,447	0,459	0,415	0,411	0,499	0,479	0,457
4	0,629	0,545	0,525	0,469	0,434	0,446	0,452	0,411	0,410	0,469	0,450	0,452
5	0,551	0,545	0,520	0,468	0,435	0,443	0,441	0,407	0,410	0,437	0,444	0,451
6	0,536	0,525	0,514	0,467	0,522	0,443	0,433	0,405	0,410	0,442	0,443	0,451
7	0,521	0,523	0,508	0,465	0,452	0,439	0,429	0,404	0,410	0,458	0,441	0,450
8	0,509	0,519	0,514	0,463	0,439	0,528	0,425	0,404	0,410	0,442	0,442	0,449
9	0,495	0,512	0,500	0,463	0,431	0,462	0,421	0,432	0,410	0,441	0,441	0,449
10	0,489	0,499	0,482	0,463	0,431	0,449	0,419	0,496	0,417	0,435	0,440	0,447
11	0,485	0,492	0,558	0,463	0,427	0,444	0,416	0,519	0,422	0,437	0,440	0,465
12	0,483	0,486	0,559	0,462	0,452	0,437	0,413	0,473	0,415	0,432	0,441	0,471
13	0,494	0,482	0,505	0,462	0,442	0,428	0,412	0,425	0,416	0,431	0,442	0,544
14	0,515	0,497	0,492	0,462	0,443	0,447	0,411	0,429	0,414	0,430	0,440	0,562
15	0,521	0,492	0,481	0,461	0,436	0,433	0,411	0,400	0,411	0,429	0,439	0,506
16	0,539	0,490	0,477	0,459	0,432	0,426	0,411	0,400	0,411	0,429	0,458	0,488
17	0,518	0,487	0,476	0,459	0,430	0,422	0,411	0,403	0,411	0,430	0,458	0,470
18	0,511	0,485	0,477	0,458	0,459	0,432	0,411	0,405	0,412	0,429	0,472	0,460
19	0,511	0,485	0,480	0,456	0,586	0,424	0,411	0,405	0,411	0,428	0,456	0,454
20	0,538	0,487	0,480	0,459	0,517	0,424	0,410	0,405	0,411	0,429	0,451	0,460
21	0,607	0,464	0,479	0,460	0,481	0,422	0,410	0,405	0,410	0,430	0,450	0,473
22	0,555	0,453	0,475	0,458	0,503	0,423	0,410	0,404	0,411	0,430	0,452	0,492
23	0,535	0,470	0,474	0,457	0,483	0,425	0,408	0,405	0,447	0,430	0,452	0,505
24	0,516	0,502	0,473	0,457	0,477	0,427	0,407	0,405	0,420	0,434	0,456	0,496
25	0,511	0,495	0,473	0,457	0,472	0,424	0,408	0,405	0,420	0,436	0,450	0,475
26	0,529	0,473	0,474	0,558	0,466	0,424	0,413	0,403	0,419	0,439	0,450	0,470
27	0,542	0,471	0,473	0,487	0,458	0,424	0,452	0,401	0,419	0,439	0,451	0,498
28	0,580	0,489	0,472	0,469	0,452	0,423	0,427	0,403	0,428	0,438	0,450	0,592
29	0,778		0,474	0,459	0,448	0,423	0,416	0,527	0,430	0,438	0,450	0,526
30	0,758		0,477	0,475	0,443	0,456	0,477	0,430	0,423	0,440	0,453	0,495
31	0,590		0,474		0,440		0,433	0,418		0,454		0,482

MAAND												
Gemiddelde	0,576	0,505	0,497	0,468	0,459	0,438	0,427	0,422	0,416	0,439	0,450	0,482
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,483	0,453	0,472	0,456	0,427	0,422	0,407	0,400	0,410	0,428	0,439	0,447
op	12	22	28	19	11	17	24	15	4	19	15	10
Dagmax.	0,887	0,680	0,584	0,558	0,586	0,528	0,497	0,527	0,447	0,499	0,479	0,592
op	3	3	2	26	19	8	1	29	23	3	3	28

JAAR												
Gemiddelde	0,465		Dagmin. : 0,400		Dagmax. : 0,887							
Aantal dagen	365		op : 15/ 8/2003		op : 3/ 1/2003							



HIC-identificatienummer
hydrometrisch station : 285

AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station : 529/2

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

Numer topografische kaart NGI
1/10.000 : 31/1

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

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

Oppervlakte stroomgebied (km²) : 88,40

Begin waarnemingen : 01/01/1967

Toelichtingen :

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2003 : 03/01/2003 - 11h : 2,06m – 9,72 m³/s

1997-2003 : 26/12/1999 - 23h : 11,08 m³/s 30/12/2002 - 17h : 2,10m

■ 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.
2003	8,37	1,47	0,80	0,36	0,18	0,12	0,06
1997-2003	9,12	1,82	1,16	0,50	0,31	0,21	0,03

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

Bellebeek Essene

debeten (in m³/s) 2003

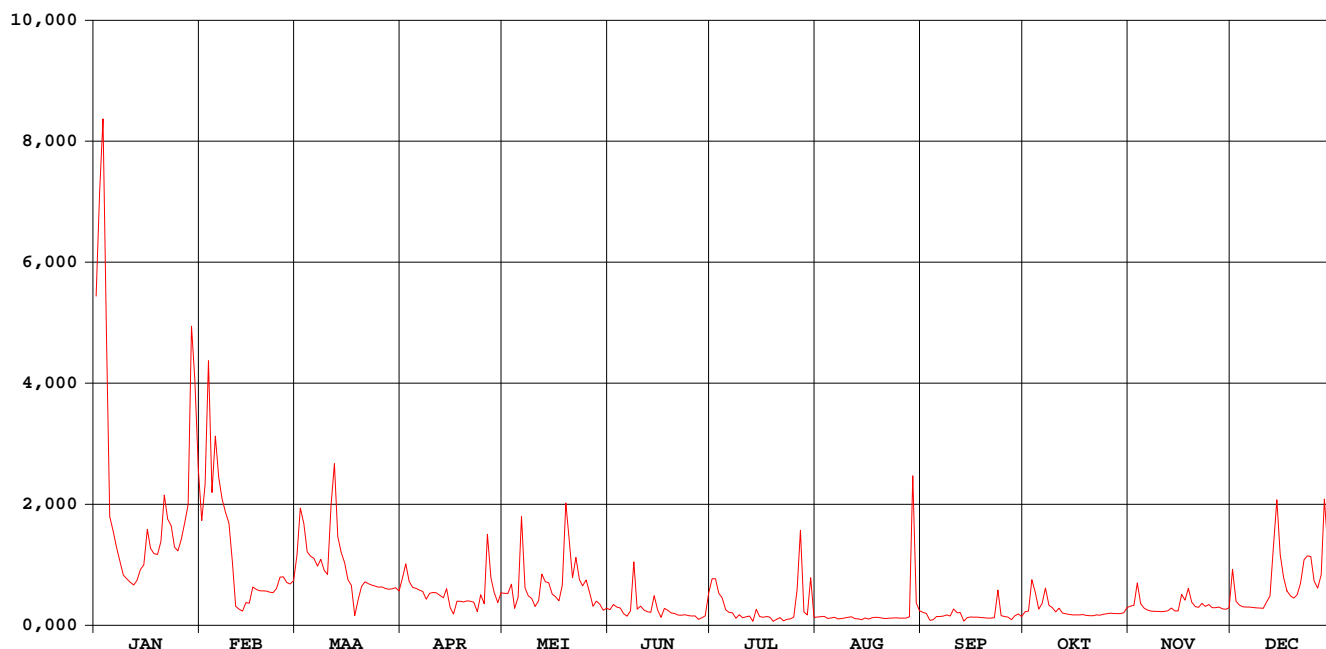
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	5,441	1,730	1,156	0,778	0,526	0,258	0,768	0,135	0,214	0,222	0,317	0,923
2	7,171	2,332	1,938	1,014	0,524	0,342	0,768	0,141	0,193	0,232	0,327	0,395
3	8,369	4,372	1,679	0,722	0,678	0,299	0,529	0,147	0,081	0,752	0,701	0,331
4	4,734	2,196	1,212	0,626	0,279	0,284	0,451	0,111	0,091	0,538	0,356	0,306
5	1,799	3,125	1,142	0,610	0,459	0,191	0,254	0,121	0,143	0,265	0,282	0,298
6	1,549	2,448	1,104	0,581	1,801	0,150	0,214	0,129	0,142	0,359	0,250	0,299
7	1,282	2,088	0,975	0,558	0,617	0,236	0,204	0,105	0,152	0,615	0,233	0,293
8	1,041	1,859	1,088	0,430	0,486	1,046	0,114	0,109	0,172	0,327	0,229	0,286
9	0,829	1,685	0,908	0,529	0,440	0,266	0,174	0,120	0,151	0,291	0,228	0,284
10	0,766	1,060	0,840	0,542	0,309	0,314	0,123	0,132	0,268	0,219	0,224	0,280
11	0,710	0,312	1,982	0,534	0,403	0,249	0,138	0,139	0,207	0,282	0,229	0,384
12	0,665	0,263	2,671	0,493	0,844	0,224	0,152	0,110	0,206	0,199	0,239	0,481
13	0,738	0,232	1,467	0,454	0,717	0,213	0,063	0,103	0,068	0,188	0,284	1,276
14	0,921	0,375	1,208	0,604	0,702	0,486	0,263	0,090	0,124	0,177	0,237	2,072
15	0,997	0,363	1,028	0,295	0,514	0,248	0,142	0,120	0,136	0,171	0,238	1,167
16	1,585	0,629	0,749	0,184	0,472	0,132	0,130	0,101	0,134	0,171	0,509	0,791
17	1,272	0,594	0,656	0,399	0,402	0,279	0,144	0,123	0,133	0,171	0,413	0,565
18	1,181	0,570	0,160	0,395	0,662	0,246	0,133	0,129	0,127	0,176	0,610	0,484
19	1,170	0,565	0,430	0,386	2,019	0,201	0,063	0,126	0,122	0,162	0,383	0,448
20	1,388	0,564	0,643	0,402	1,444	0,193	0,099	0,115	0,119	0,156	0,308	0,504
21	2,152	0,545	0,718	0,397	0,784	0,166	0,124	0,109	0,118	0,156	0,294	0,694
22	1,754	0,537	0,686	0,378	1,119	0,165	0,072	0,115	0,125	0,171	0,361	1,082
23	1,645	0,608	0,662	0,222	0,752	0,174	0,097	0,119	0,580	0,165	0,309	1,146
24	1,289	0,795	0,648	0,505	0,651	0,161	0,106	0,123	0,156	0,179	0,340	1,135
25	1,228	0,800	0,628	0,356	0,747	0,151	0,133	0,119	0,142	0,188	0,288	0,728
26	1,418	0,707	0,635	1,502	0,535	0,153	0,584	0,118	0,134	0,199	0,287	0,612
27	1,698	0,681	0,605	0,781	0,313	0,097	1,569	0,119	0,091	0,193	0,300	0,833
28	1,997	0,735	0,595	0,535	0,399	0,123	0,218	0,137	0,153	0,191	0,271	2,085
29	4,942		0,601	0,374	0,348	0,153	0,170	2,469	0,186	0,192	0,262	1,247
30	4,050		0,619	0,535	0,245	0,522	0,785	0,366	0,145	0,205	0,289	0,773
31	2,566		0,564		0,279		0,126	0,240		0,292		0,616

MAAND

Gemiddelde	2,205	1,170	0,968	0,537	0,660	0,257	0,287	0,208	0,160	0,252	0,320	0,736
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,665	0,232	0,160	0,184	0,245	0,097	0,063	0,090	0,068	0,156	0,224	0,280
op	12	13	18	16	30	27	13	14	13	20	10	10
Dagmax.	8,369	4,372	2,671	1,502	2,019	1,046	1,569	2,469	0,580	0,752	0,701	2,085
op	3	3	12	26	19	8	27	29	23	3	3	28

JAAR Gemiddelde : 0,646 Dagmin. : 0,063 Dagmax. : 8,369
 Aantal dagen 365 op : 13/ 7/2003 op : 3/ 1/2003



Bellebeek Essene

waterstanden (in m) 2003

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 10,28

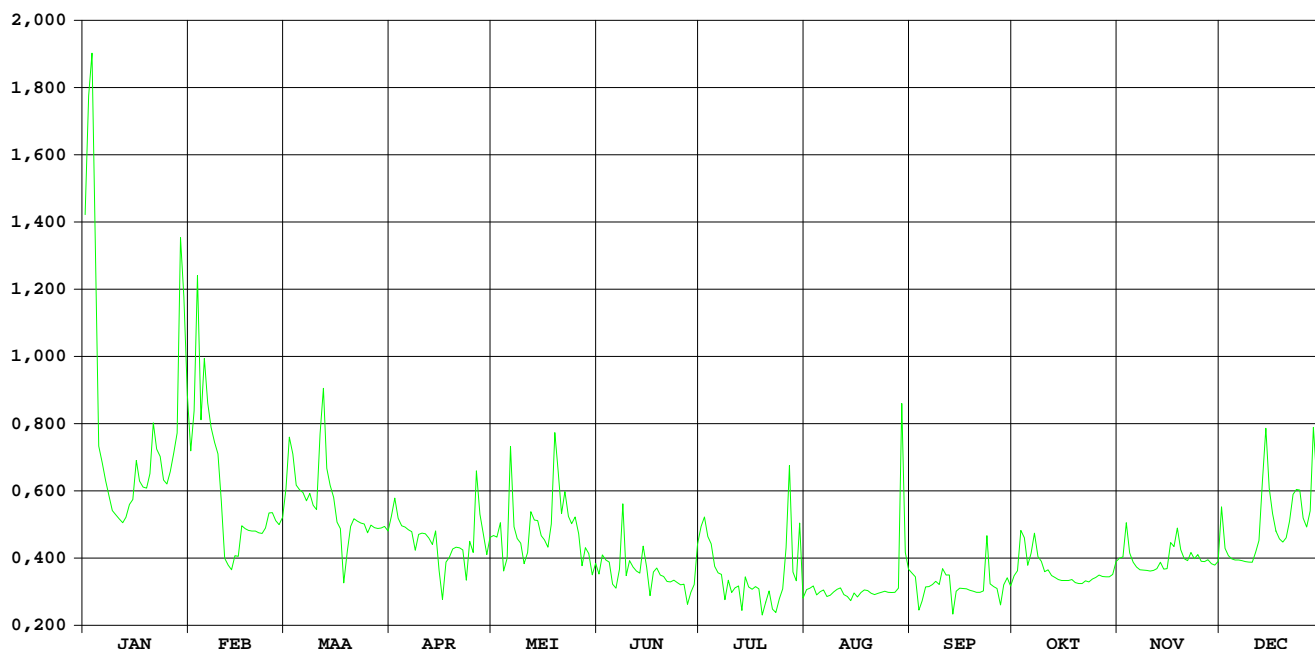
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	1,422	0,719	0,606	0,525	0,467	0,352	0,494	0,306	0,355	0,347	0,400	0,552
2	1,775	0,838	0,760	0,578	0,462	0,409	0,522	0,310	0,344	0,362	0,403	0,429
3	1,902	1,240	0,709	0,518	0,505	0,394	0,464	0,317	0,245	0,482	0,505	0,407
4	1,297	0,811	0,617	0,496	0,361	0,388	0,442	0,290	0,272	0,460	0,415	0,397
5	0,733	0,994	0,603	0,492	0,399	0,322	0,375	0,300	0,314	0,378	0,387	0,394
6	0,683	0,861	0,595	0,484	0,732	0,310	0,356	0,305	0,315	0,414	0,373	0,394
7	0,630	0,789	0,570	0,478	0,493	0,367	0,351	0,285	0,321	0,474	0,365	0,392
8	0,583	0,744	0,592	0,423	0,458	0,561	0,276	0,289	0,331	0,404	0,364	0,389
9	0,541	0,710	0,557	0,470	0,444	0,347	0,334	0,299	0,321	0,390	0,363	0,388
10	0,528	0,569	0,544	0,474	0,383	0,392	0,297	0,307	0,368	0,359	0,361	0,387
11	0,516	0,399	0,769	0,472	0,416	0,373	0,311	0,311	0,349	0,365	0,363	0,417
12	0,505	0,379	0,905	0,459	0,538	0,361	0,317	0,291	0,350	0,348	0,368	0,452
13	0,521	0,365	0,667	0,440	0,513	0,355	0,244	0,285	0,233	0,342	0,387	0,624
14	0,559	0,407	0,616	0,481	0,511	0,435	0,344	0,273	0,301	0,336	0,367	0,786
15	0,574	0,405	0,580	0,362	0,466	0,372	0,314	0,296	0,310	0,333	0,368	0,608
16	0,690	0,496	0,507	0,277	0,454	0,288	0,307	0,284	0,309	0,333	0,446	0,532
17	0,629	0,487	0,487	0,388	0,432	0,358	0,315	0,297	0,308	0,333	0,434	0,480
18	0,611	0,482	0,326	0,401	0,501	0,370	0,308	0,305	0,304	0,336	0,489	0,457
19	0,608	0,480	0,419	0,427	0,773	0,349	0,230	0,303	0,301	0,327	0,425	0,447
20	0,651	0,480	0,494	0,432	0,663	0,345	0,269	0,295	0,298	0,324	0,398	0,460
21	0,802	0,475	0,517	0,430	0,532	0,330	0,302	0,291	0,298	0,324	0,392	0,510
22	0,724	0,473	0,510	0,424	0,598	0,329	0,248	0,295	0,302	0,332	0,416	0,589
23	0,702	0,489	0,504	0,334	0,524	0,334	0,238	0,298	0,466	0,329	0,398	0,604
24	0,632	0,534	0,501	0,450	0,502	0,327	0,279	0,301	0,323	0,337	0,410	0,602
25	0,620	0,535	0,475	0,416	0,522	0,320	0,308	0,298	0,315	0,342	0,390	0,519
26	0,657	0,511	0,498	0,659	0,472	0,322	0,431	0,297	0,309	0,349	0,389	0,492
27	0,713	0,499	0,490	0,530	0,377	0,262	0,675	0,298	0,260	0,345	0,395	0,540
28	0,772	0,521	0,488	0,472	0,431	0,298	0,358	0,310	0,320	0,344	0,383	0,789
29	1,353	0,489	0,410	0,410	0,413	0,321	0,332	0,860	0,341	0,344	0,379	0,624
30	1,177	0,494	0,461	0,461	0,350	0,442	0,504	0,417	0,316	0,351	0,390	0,529
31	0,884	0,480	0,480	0,384	0,384	0,281	0,367	0,389	0,389	0,389	0,493	0,493

MAAND

Gemiddelde	0,806	0,596	0,560	0,455	0,486	0,358	0,349	0,322	0,317	0,362	0,397	0,506
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin. op	0,505	0,365	0,326	0,277	0,350	0,262	0,230	0,273	0,233	0,324	0,361	0,387
Dagmax. op	1,902	1,240	0,905	0,659	0,773	0,561	0,675	0,860	0,466	0,482	0,505	0,789
	3	3	12	26	19	8	27	29	23	3	3	28

JAAR Gemiddelde : 0,459 Dagmin. : 0,230 Dagmax. : 1,902
 Aantal dagen 365 op : 19/ 7/2003 op : 3/ 1/2003



Lombeekse beek Sint-Katherina-Lombeek

HIC-identificatienummer
hydrometrisch station : 286

AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station : 801

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

Numer topografische kaart NGI
1/10.000 : 31/1

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

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

Oppervlakte stroomgebied (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:

2003 : 03/01/2003 – 17h : 1,34m – 2,86 m³/s

1997-2003 : 26/12/1999 – 24h : 1,61m – 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.
2003	2,31	0,38	0,25	0,11	0,07	0,05	0,02
1997-2003	2,78	0,48	0,34	0,19	0,10	0,05	0,01

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 8,56 l/s/km²

Lombeekse Beek Sint-Katherina-Lombeek

debeten (in m³/s) 2003

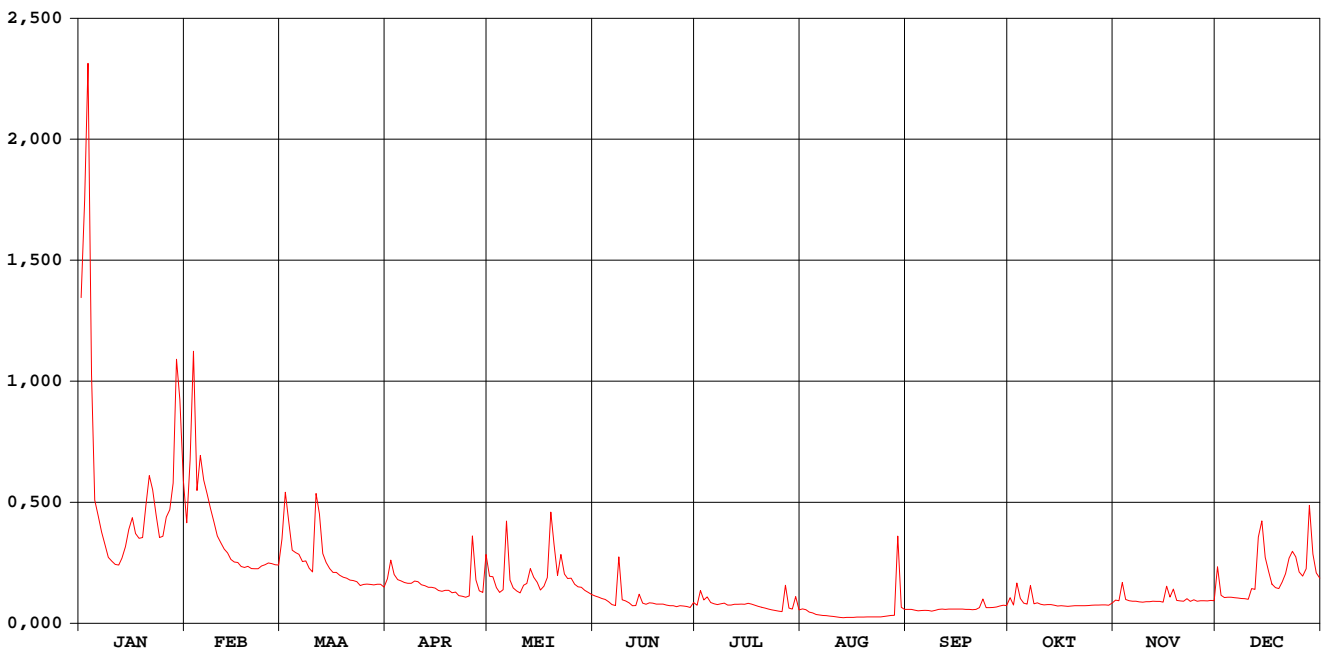
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	1,346	0,415	0,348	0,184	0,194	0,113	0,074	0,059	0,057	0,105	0,095	0,233
2	1,748	0,674	0,541	0,261	0,192	0,108	0,135	0,056	0,057	0,075	0,093	0,115
3	2,314	1,124	0,416	0,201	0,147	0,102	0,096	0,046	0,054	0,166	0,168	0,106
4	1,028	0,549	0,302	0,180	0,127	0,098	0,109	0,042	0,051	0,102	0,098	0,107
5	0,509	0,693	0,292	0,175	0,138	0,089	0,086	0,036	0,052	0,083	0,093	0,107
6	0,443	0,591	0,285	0,168	0,422	0,077	0,080	0,034	0,053	0,079	0,091	0,105
7	0,376	0,535	0,255	0,165	0,178	0,073	0,077	0,032	0,052	0,156	0,091	0,104
8	0,322	0,472	0,258	0,165	0,146	0,274	0,080	0,031	0,050	0,080	0,088	0,102
9	0,272	0,418	0,227	0,174	0,133	0,097	0,083	0,029	0,053	0,084	0,087	0,101
10	0,256	0,361	0,212	0,172	0,125	0,092	0,075	0,028	0,057	0,078	0,089	0,099
11	0,243	0,333	0,536	0,159	0,157	0,084	0,075	0,026	0,058	0,076	0,089	0,143
12	0,240	0,306	0,452	0,155	0,164	0,072	0,078	0,024	0,057	0,077	0,091	0,140
13	0,269	0,290	0,288	0,148	0,226	0,073	0,078	0,023	0,058	0,077	0,090	0,356
14	0,316	0,263	0,251	0,148	0,190	0,120	0,079	0,024	0,058	0,074	0,090	0,423
15	0,388	0,253	0,226	0,145	0,169	0,083	0,078	0,024	0,058	0,071	0,087	0,272
16	0,436	0,251	0,210	0,135	0,137	0,078	0,082	0,024	0,058	0,072	0,153	0,214
17	0,371	0,234	0,210	0,132	0,153	0,084	0,079	0,025	0,058	0,071	0,108	0,162
18	0,351	0,230	0,198	0,136	0,189	0,083	0,074	0,025	0,057	0,070	0,141	0,147
19	0,354	0,235	0,190	0,136	0,459	0,079	0,070	0,025	0,057	0,071	0,094	0,143
20	0,488	0,226	0,186	0,126	0,326	0,079	0,066	0,026	0,056	0,072	0,092	0,170
21	0,610	0,225	0,178	0,128	0,197	0,079	0,062	0,026	0,057	0,072	0,091	0,205
22	0,551	0,225	0,176	0,114	0,284	0,075	0,058	0,026	0,064	0,072	0,101	0,269
23	0,445	0,236	0,172	0,111	0,203	0,072	0,055	0,026	0,100	0,072	0,090	0,297
24	0,354	0,242	0,156	0,107	0,185	0,072	0,052	0,026	0,064	0,073	0,097	0,274
25	0,359	0,249	0,160	0,113	0,186	0,068	0,050	0,028	0,064	0,074	0,091	0,212
26	0,438	0,246	0,162	0,361	0,161	0,072	0,048	0,030	0,065	0,075	0,093	0,195
27	0,469	0,242	0,160	0,179	0,150	0,071	0,157	0,032	0,067	0,075	0,093	0,225
28	0,579	0,240	0,158	0,134	0,148	0,069	0,062	0,033	0,071	0,076	0,092	0,487
29	1,091		0,161	0,127	0,136	0,065	0,058	0,360	0,074	0,076	0,094	0,286
30	0,923		0,161	0,284	0,127	0,086	0,110	0,066	0,073	0,074	0,093	0,208
31	0,589		0,149		0,119		0,055	0,057		0,083		0,186

MAAND

Gemiddelde	0,596	0,370	0,248	0,164	0,189	0,090	0,078	0,044	0,060	0,083	0,099	0,200
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,240	0,225	0,149	0,107	0,119	0,065	0,048	0,023	0,050	0,070	0,087	0,099
op	12	21	31	24	31	29	26	13	8	18	9	10
Dagmax.	2,314	1,124	0,541	0,361	0,459	0,274	0,157	0,360	0,100	0,166	0,168	0,487
op	3	3	2	26	19	8	27	29	23	3	3	28

JAAR Gemiddelde : 0,184 Dagmin. : 0,023 Dagmax. : 2,314
 Aantal dagen 365 op : 13/ 8/2003 op : 3/ 1/2003



Lombeekse beek Sint-Katherina-Lombeek

waterstanden (in m) 2003

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 15,83

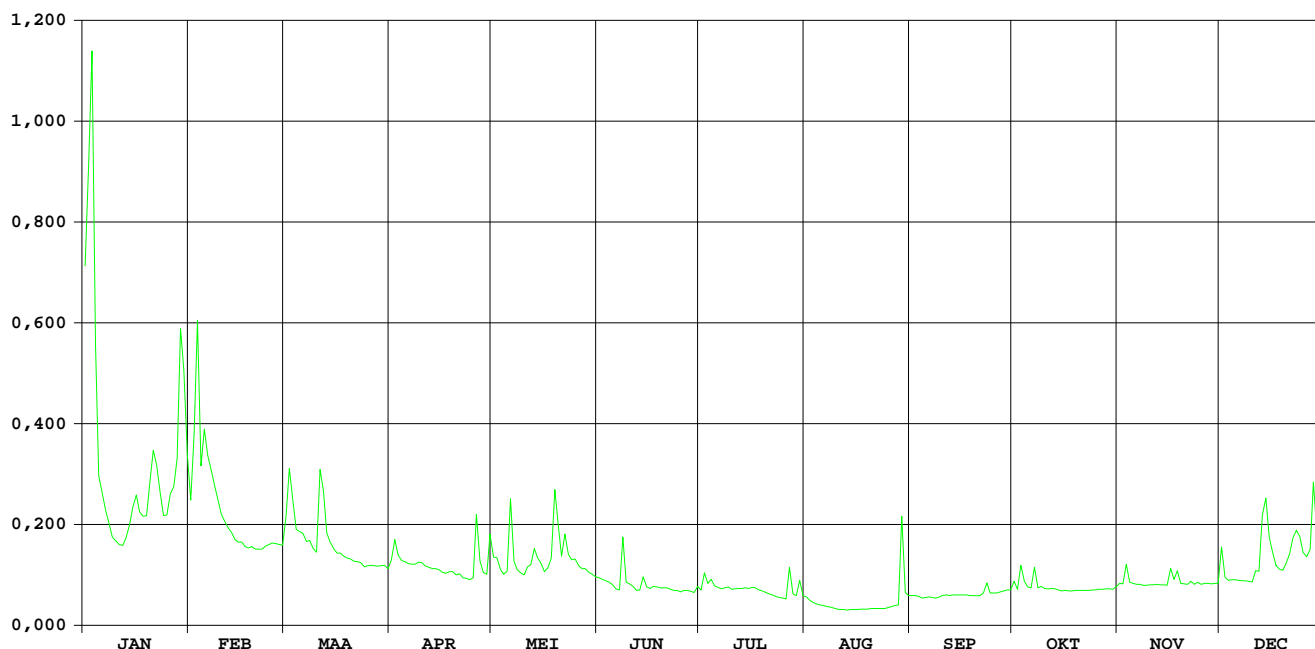
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,713	0,248	0,214	0,130	0,135	0,094	0,070	0,056	0,059	0,087	0,083	0,155
2	0,914	0,379	0,311	0,170	0,134	0,091	0,104	0,049	0,059	0,071	0,082	0,095
3	1,139	0,605	0,248	0,139	0,111	0,088	0,083	0,045	0,057	0,119	0,121	0,089
4	0,556	0,316	0,190	0,128	0,101	0,085	0,091	0,042	0,054	0,087	0,085	0,090
5	0,296	0,389	0,186	0,126	0,107	0,080	0,078	0,040	0,055	0,076	0,083	0,090
6	0,262	0,337	0,182	0,122	0,251	0,072	0,075	0,039	0,056	0,074	0,081	0,089
7	0,228	0,309	0,166	0,121	0,127	0,070	0,072	0,037	0,055	0,115	0,081	0,088
8	0,201	0,277	0,168	0,121	0,110	0,175	0,074	0,036	0,054	0,074	0,079	0,088
9	0,175	0,249	0,152	0,125	0,104	0,085	0,076	0,034	0,056	0,077	0,079	0,087
10	0,167	0,220	0,145	0,124	0,100	0,082	0,071	0,032	0,059	0,073	0,080	0,086
11	0,160	0,206	0,309	0,117	0,116	0,077	0,072	0,031	0,060	0,072	0,080	0,108
12	0,158	0,193	0,267	0,115	0,120	0,069	0,073	0,031	0,059	0,073	0,081	0,107
13	0,173	0,184	0,183	0,112	0,152	0,070	0,073	0,030	0,060	0,072	0,080	0,218
14	0,198	0,170	0,165	0,112	0,133	0,096	0,074	0,031	0,060	0,070	0,080	0,252
15	0,234	0,165	0,152	0,110	0,122	0,076	0,073	0,031	0,060	0,068	0,079	0,175
16	0,258	0,165	0,143	0,105	0,106	0,073	0,075	0,031	0,060	0,069	0,113	0,145
17	0,225	0,156	0,143	0,103	0,114	0,077	0,074	0,032	0,060	0,068	0,091	0,119
18	0,216	0,153	0,137	0,106	0,133	0,076	0,070	0,032	0,059	0,068	0,108	0,111
19	0,217	0,156	0,133	0,106	0,269	0,074	0,068	0,032	0,059	0,069	0,083	0,109
20	0,285	0,151	0,131	0,100	0,203	0,074	0,065	0,033	0,058	0,069	0,082	0,123
21	0,347	0,151	0,127	0,102	0,137	0,074	0,062	0,033	0,059	0,069	0,081	0,141
22	0,317	0,151	0,126	0,094	0,181	0,071	0,060	0,033	0,064	0,069	0,087	0,174
23	0,263	0,157	0,124	0,093	0,140	0,069	0,057	0,033	0,084	0,069	0,081	0,188
24	0,217	0,160	0,116	0,090	0,130	0,069	0,055	0,033	0,064	0,070	0,085	0,176
25	0,219	0,163	0,118	0,094	0,131	0,066	0,054	0,035	0,064	0,070	0,081	0,144
26	0,260	0,162	0,119	0,220	0,118	0,069	0,052	0,037	0,064	0,071	0,083	0,136
27	0,275	0,160	0,118	0,128	0,112	0,069	0,115	0,039	0,066	0,071	0,083	0,151
28	0,331	0,159	0,117	0,105	0,112	0,067	0,062	0,040	0,068	0,072	0,082	0,284
29	0,589		0,118	0,101	0,105	0,065	0,059	0,216	0,070	0,072	0,083	0,182
30	0,505		0,119	0,181	0,101	0,077	0,089	0,065	0,070	0,071	0,083	0,142
31	0,337		0,112		0,096		0,058	0,059		0,076		0,131

MAAND

Gemiddelde	0,337	0,225	0,162	0,120	0,133	0,079	0,072	0,043	0,061	0,075	0,085	0,138
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,158	0,151	0,112	0,090	0,096	0,065	0,052	0,030	0,054	0,068	0,079	0,086
op	12	21	31	24	31	29	26	13	8	18	9	10
Dagmax.	1,139	0,605	0,311	0,220	0,269	0,175	0,115	0,216	0,084	0,119	0,121	0,284
op	3	3	2	26	19	8	27	29	23	3	3	28

JAAR Gemiddelde : 0,127 Dagmin. : 0,030 Dagmax. : 1,139
 Aantal dagen 365 op : 13/ 8/2003 op : 3/ 1/2003



Steenvoortbeek Ternat

HIC-identificatienummer
hydrometrisch station : 287

AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station : 802

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

Numer topografische kaart NGI
1/10.000 : 31/1

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

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

Oppervlakte stroomgebied (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:

2003 : 03/01/2003 – 12h : 1,21m – 2,07 m³/s

1997-2003: 26/12/1999 – 23h : 1,60m – 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.
2003	1,84	0,25	0,16	0,10	0,07	0,06	0,05
1997-2003	2,36	0,47	0,31	0,14	0,08	0,05	0,02

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

Steenvoortbeek Ternat

debeten (in m³/s) 2003

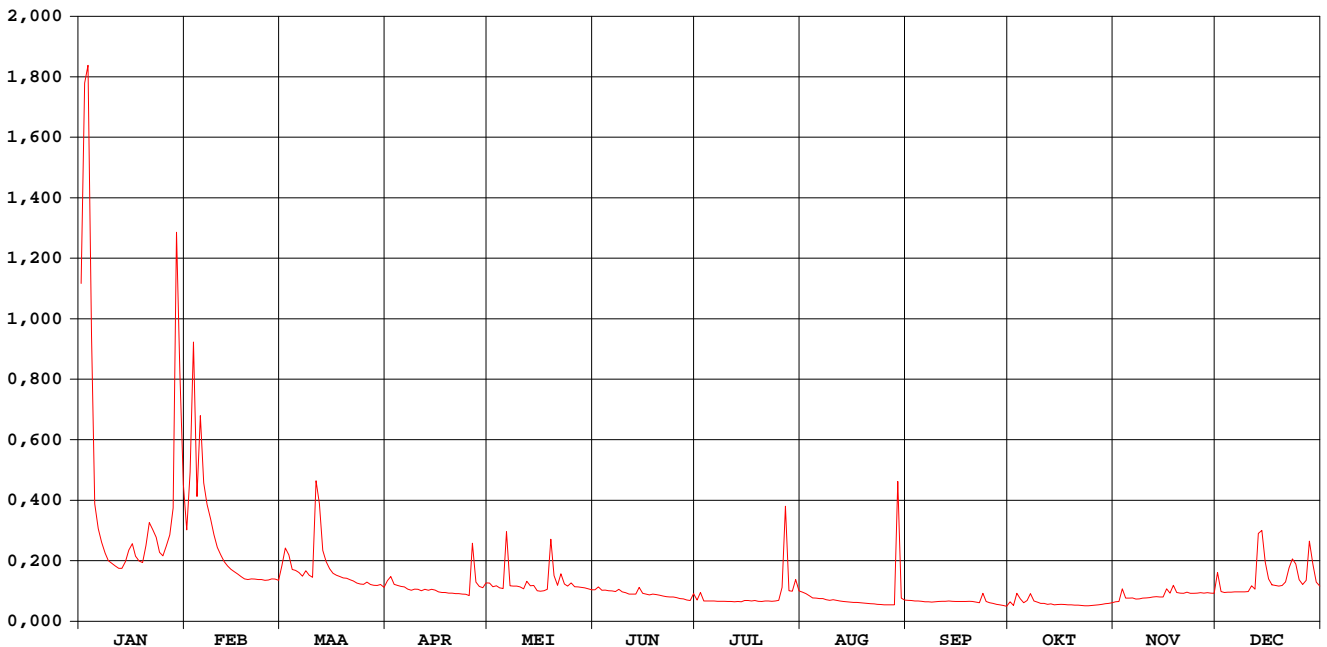
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	1,117	0,302	0,185	0,134	0,126	0,104	0,070	0,096	0,069	0,064	0,064	0,161
2	1,779	0,493	0,242	0,148	0,114	0,113	0,095	0,091	0,068	0,052	0,065	0,098
3	1,838	0,923	0,219	0,122	0,117	0,102	0,067	0,084	0,067	0,092	0,107	0,095
4	0,944	0,412	0,171	0,118	0,110	0,103	0,067	0,077	0,067	0,074	0,076	0,096
5	0,388	0,680	0,168	0,115	0,108	0,101	0,067	0,076	0,066	0,061	0,076	0,096
6	0,306	0,457	0,161	0,113	0,296	0,100	0,067	0,075	0,064	0,068	0,077	0,097
7	0,261	0,386	0,149	0,106	0,117	0,098	0,066	0,075	0,064	0,091	0,073	0,097
8	0,225	0,338	0,167	0,102	0,116	0,105	0,066	0,071	0,063	0,067	0,074	0,097
9	0,200	0,286	0,152	0,106	0,116	0,097	0,066	0,069	0,064	0,063	0,076	0,097
10	0,191	0,244	0,145	0,105	0,113	0,094	0,065	0,071	0,065	0,059	0,077	0,098
11	0,183	0,220	0,464	0,101	0,107	0,090	0,065	0,069	0,066	0,059	0,078	0,117
12	0,175	0,197	0,388	0,105	0,132	0,090	0,064	0,067	0,066	0,056	0,080	0,106
13	0,175	0,183	0,234	0,102	0,117	0,090	0,065	0,065	0,067	0,057	0,081	0,290
14	0,197	0,172	0,197	0,105	0,118	0,112	0,064	0,064	0,066	0,054	0,080	0,300
15	0,235	0,164	0,173	0,103	0,101	0,092	0,068	0,063	0,065	0,055	0,080	0,196
16	0,256	0,156	0,158	0,097	0,099	0,090	0,068	0,062	0,065	0,056	0,107	0,140
17	0,215	0,147	0,152	0,095	0,101	0,087	0,067	0,062	0,065	0,055	0,093	0,120
18	0,199	0,140	0,148	0,095	0,105	0,090	0,068	0,061	0,065	0,054	0,119	0,118
19	0,194	0,138	0,143	0,093	0,271	0,088	0,066	0,060	0,066	0,054	0,095	0,116
20	0,250	0,140	0,142	0,093	0,151	0,086	0,065	0,059	0,065	0,053	0,093	0,118
21	0,326	0,139	0,137	0,091	0,119	0,083	0,067	0,058	0,063	0,053	0,092	0,130
22	0,303	0,138	0,133	0,091	0,157	0,081	0,067	0,057	0,061	0,052	0,096	0,176
23	0,277	0,138	0,126	0,090	0,123	0,080	0,066	0,056	0,092	0,051	0,092	0,206
24	0,228	0,135	0,123	0,089	0,116	0,080	0,067	0,055	0,065	0,051	0,092	0,189
25	0,216	0,136	0,122	0,085	0,127	0,078	0,069	0,054	0,061	0,052	0,093	0,137
26	0,248	0,140	0,129	0,258	0,114	0,075	0,112	0,054	0,059	0,053	0,094	0,121
27	0,285	0,139	0,121	0,129	0,113	0,074	0,380	0,054	0,056	0,054	0,093	0,135
28	0,374	0,135	0,119	0,115	0,112	0,070	0,101	0,054	0,054	0,056	0,094	0,265
29	1,286		0,118	0,111	0,110	0,068	0,099	0,462	0,052	0,058	0,093	0,188
30	0,822		0,121	0,127	0,107	0,091	0,138	0,076	0,049	0,059	0,092	0,129
31	0,451		0,112		0,104		0,100	0,070		0,061		0,116

MAAND

Gemiddelde	0,456	0,260	0,172	0,111	0,127	0,090	0,085	0,079	0,064	0,060	0,087	0,143
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,175	0,135	0,112	0,085	0,099	0,068	0,064	0,054	0,049	0,051	0,064	0,095
op	13	28	31	25	16	29	12	28	30	23	1	3
Dagmax.	1,838	0,923	0,464	0,258	0,296	0,113	0,380	0,462	0,092	0,092	0,119	0,300
op	3	3	11	26	6	2	27	29	23	3	18	14

JAAR	Gemiddelde :	0,144	Dagmin. :	0,049	Dagmax. :	1,838
	Aantal dagen	365	op :	30/ 9/2003	op :	3/ 1/2003



Steenvoortbeek Ternat

waterstanden (in m) 2003

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 18,20

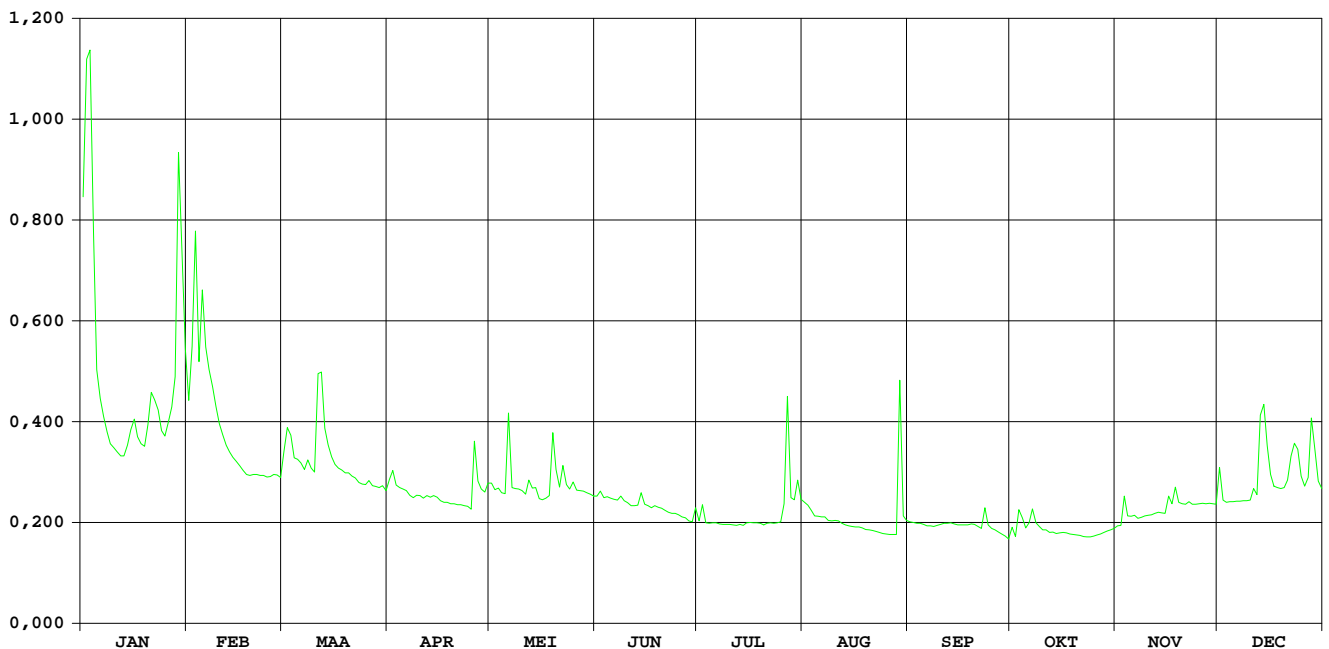
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,846	0,442	0,341	0,285	0,278	0,252	0,203	0,240	0,201	0,190	0,193	0,309
2	1,119	0,549	0,388	0,303	0,265	0,262	0,235	0,234	0,200	0,172	0,194	0,244
3	1,137	0,778	0,373	0,274	0,268	0,249	0,199	0,224	0,198	0,225	0,252	0,240
4	0,774	0,519	0,328	0,269	0,259	0,251	0,198	0,213	0,198	0,209	0,213	0,241
5	0,503	0,661	0,325	0,266	0,257	0,248	0,199	0,212	0,196	0,189	0,212	0,241
6	0,446	0,548	0,318	0,263	0,417	0,246	0,199	0,211	0,193	0,199	0,214	0,242
7	0,410	0,503	0,305	0,254	0,269	0,244	0,197	0,211	0,193	0,227	0,208	0,242
8	0,379	0,469	0,324	0,249	0,267	0,252	0,196	0,204	0,192	0,199	0,210	0,243
9	0,356	0,430	0,308	0,254	0,266	0,243	0,196	0,203	0,194	0,192	0,213	0,243
10	0,348	0,396	0,300	0,253	0,263	0,239	0,196	0,204	0,196	0,185	0,214	0,244
11	0,340	0,374	0,495	0,248	0,256	0,233	0,195	0,203	0,198	0,185	0,215	0,267
12	0,332	0,353	0,498	0,253	0,284	0,233	0,194	0,198	0,198	0,180	0,218	0,255
13	0,332	0,340	0,387	0,250	0,268	0,234	0,196	0,195	0,199	0,181	0,220	0,413
14	0,353	0,329	0,354	0,253	0,269	0,259	0,194	0,193	0,197	0,178	0,219	0,434
15	0,384	0,321	0,330	0,250	0,247	0,236	0,199	0,192	0,195	0,179	0,218	0,352
16	0,405	0,312	0,315	0,243	0,245	0,233	0,200	0,191	0,195	0,180	0,252	0,295
17	0,370	0,303	0,308	0,240	0,248	0,229	0,199	0,191	0,195	0,179	0,237	0,272
18	0,356	0,295	0,304	0,240	0,253	0,233	0,199	0,189	0,195	0,177	0,270	0,269
19	0,351	0,293	0,298	0,237	0,378	0,230	0,198	0,186	0,197	0,176	0,240	0,267
20	0,394	0,295	0,298	0,237	0,305	0,228	0,195	0,185	0,196	0,175	0,237	0,269
21	0,458	0,295	0,292	0,235	0,270	0,224	0,198	0,184	0,192	0,174	0,236	0,284
22	0,443	0,293	0,288	0,235	0,313	0,220	0,199	0,182	0,188	0,172	0,241	0,332
23	0,423	0,293	0,279	0,233	0,275	0,218	0,198	0,180	0,229	0,171	0,236	0,357
24	0,382	0,290	0,276	0,232	0,266	0,218	0,199	0,178	0,195	0,171	0,236	0,345
25	0,371	0,291	0,275	0,226	0,280	0,215	0,201	0,177	0,188	0,173	0,237	0,292
26	0,398	0,295	0,283	0,361	0,264	0,211	0,237	0,176	0,185	0,175	0,238	0,272
27	0,429	0,294	0,273	0,282	0,263	0,209	0,450	0,176	0,181	0,177	0,237	0,289
28	0,489	0,289	0,271	0,266	0,262	0,203	0,249	0,176	0,177	0,180	0,238	0,407
29	0,934		0,269	0,260	0,259	0,201	0,245	0,482	0,173	0,183	0,237	0,344
30	0,743		0,273	0,278	0,256	0,229	0,284	0,213	0,167	0,185	0,236	0,282
31	0,543		0,263		0,252		0,246	0,204		0,188		0,267

MAAND

Gemiddelde	0,502	0,388	0,321	0,258	0,275	0,233	0,216	0,207	0,193	0,185	0,227	0,292
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,332	0,289	0,263	0,226	0,245	0,201	0,194	0,176	0,167	0,171	0,193	0,240
op	13	28	31	25	16	29	14	28	30	23	1	3
Dagmax.	1,137	0,778	0,498	0,361	0,417	0,262	0,450	0,482	0,229	0,227	0,270	0,434
op	3	3	12	26	6	2	27	29	23	7	18	14

JAAR Gemiddelde : 0,274 Dagmin. : 0,167 Dagmax. : 1,137
 Aantal dagen 365 op : 30/ 9/2003 op : 3/ 1/2003



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:

2003: 03/01/2003 – 16h : 1,54m – 3,99 m³/s

1997-2003: 26/12/1999 – 17h : 2,09m – 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.
2003	2,69	0,20	0,10	0,03	0,01	0,00	0,00
1997-2003	3,06	0,47	0,27	0,07	0,03	0,01	0,00

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

Molenbeek Geraardsbergen

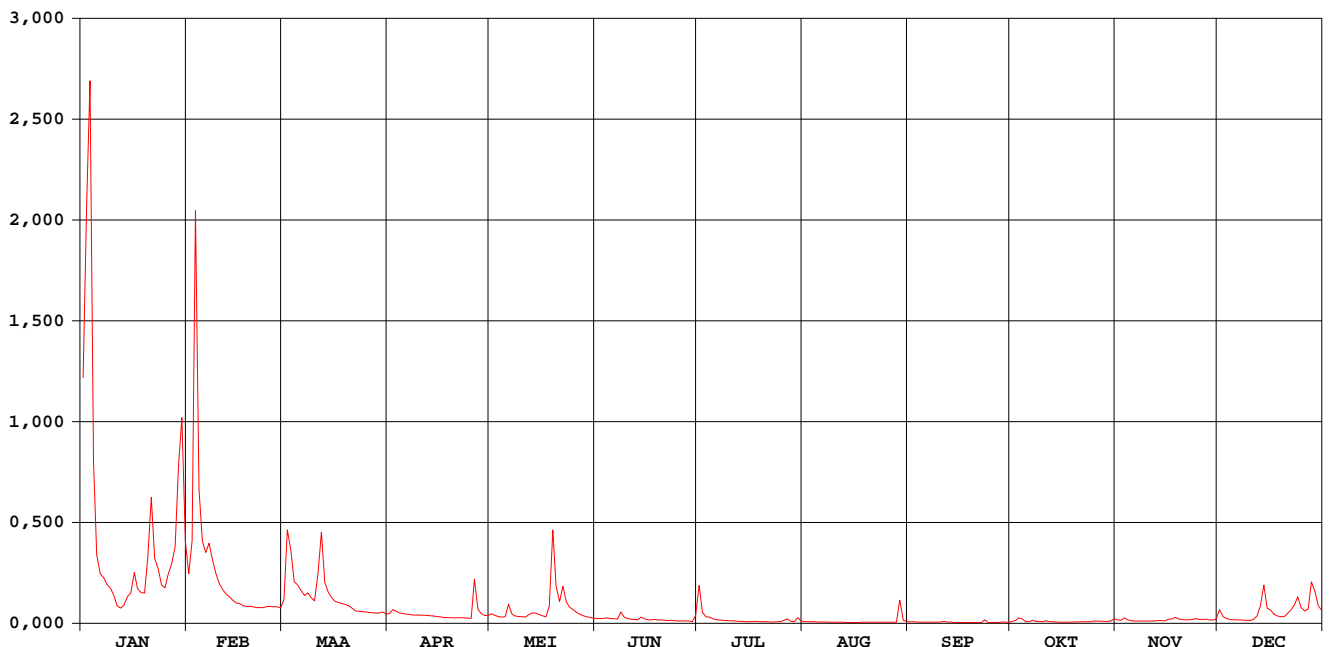
debieten (in m³/s) 2003

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	1,218	0,245	0,117	0,047	0,046	0,023	0,187	0,008	0,006	0,009	0,016	0,067
2	2,078	0,408	0,463	0,067	0,039	0,022	0,054	0,007	0,007	0,013	0,014	0,033
3	2,689	2,046	0,362	0,060	0,033	0,024	0,032	0,007	0,006	0,026	0,026	0,023
4	0,802	0,667	0,207	0,050	0,030	0,026	0,030	0,007	0,005	0,021	0,017	0,019
5	0,338	0,408	0,190	0,048	0,032	0,023	0,022	0,006	0,005	0,007	0,012	0,017
6	0,246	0,351	0,164	0,045	0,094	0,022	0,017	0,006	0,005	0,008	0,010	0,017
7	0,226	0,396	0,137	0,043	0,045	0,020	0,016	0,006	0,005	0,014	0,010	0,016
8	0,191	0,312	0,150	0,040	0,036	0,055	0,014	0,005	0,005	0,009	0,010	0,015
9	0,175	0,246	0,127	0,041	0,033	0,030	0,013	0,005	0,005	0,009	0,010	0,014
10	0,137	0,196	0,111	0,040	0,032	0,022	0,012	0,005	0,006	0,007	0,010	0,013
11	0,085	0,167	0,249	0,040	0,030	0,020	0,011	0,005	0,009	0,012	0,010	0,019
12	0,075	0,144	0,451	0,038	0,043	0,018	0,010	0,005	0,005	0,008	0,011	0,035
13	0,089	0,131	0,203	0,037	0,050	0,017	0,009	0,004	0,006	0,007	0,013	0,085
14	0,132	0,113	0,155	0,036	0,050	0,030	0,009	0,004	0,004	0,006	0,012	0,189
15	0,150	0,100	0,126	0,033	0,043	0,021	0,008	0,004	0,004	0,005	0,012	0,073
16	0,251	0,097	0,109	0,031	0,037	0,017	0,008	0,004	0,004	0,005	0,020	0,065
17	0,172	0,087	0,102	0,028	0,032	0,016	0,009	0,004	0,004	0,005	0,021	0,045
18	0,152	0,084	0,097	0,028	0,085	0,019	0,009	0,005	0,003	0,005	0,029	0,036
19	0,149	0,083	0,093	0,027	0,462	0,015	0,008	0,005	0,003	0,006	0,021	0,032
20	0,338	0,081	0,087	0,026	0,187	0,016	0,008	0,005	0,003	0,006	0,018	0,033
21	0,624	0,077	0,075	0,027	0,106	0,014	0,008	0,005	0,003	0,007	0,016	0,048
22	0,321	0,077	0,061	0,027	0,183	0,013	0,006	0,005	0,003	0,007	0,017	0,066
23	0,270	0,077	0,059	0,026	0,104	0,014	0,006	0,005	0,017	0,007	0,018	0,092
24	0,190	0,083	0,058	0,025	0,080	0,012	0,007	0,005	0,004	0,007	0,023	0,131
25	0,175	0,083	0,056	0,024	0,067	0,011	0,007	0,005	0,003	0,010	0,018	0,077
26	0,244	0,082	0,053	0,219	0,053	0,011	0,014	0,005	0,003	0,010	0,018	0,061
27	0,296	0,081	0,052	0,069	0,044	0,011	0,021	0,005	0,003	0,010	0,020	0,070
28	0,381	0,076	0,050	0,047	0,037	0,011	0,009	0,005	0,006	0,009	0,016	0,205
29	0,778		0,050	0,038	0,032	0,008	0,008	0,114	0,006	0,009	0,015	0,158
30	1,020		0,056	0,038	0,028	0,037	0,027	0,014	0,004	0,010	0,021	0,087
31	0,406		0,047		0,025		0,011	0,009		0,022		0,063

MAAND												
Gemiddelde	0,464	0,250	0,139	0,045	0,071	0,020	0,020	0,009	0,005	0,010	0,016	0,061
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,075	0,076	0,047	0,024	0,025	0,008	0,006	0,004	0,003	0,005	0,010	0,013
op	12	28	31	25	31	29	23	13	19	16	7	10
Dagmax.	2,689	2,046	0,463	0,219	0,462	0,055	0,187	0,114	0,017	0,026	0,029	0,205
op	3	3	2	26	19	8	1	29	23	3	18	28

JAAR												
Gemiddelde	0,092		Dagmin. : 0,003		Dagmax. : 2,689							
Aantal dagen	365		op : 19/ 9/2003		op : 3/ 1/2003							



Molenbeek Geraardsbergen

waterstanden (in m) 2003

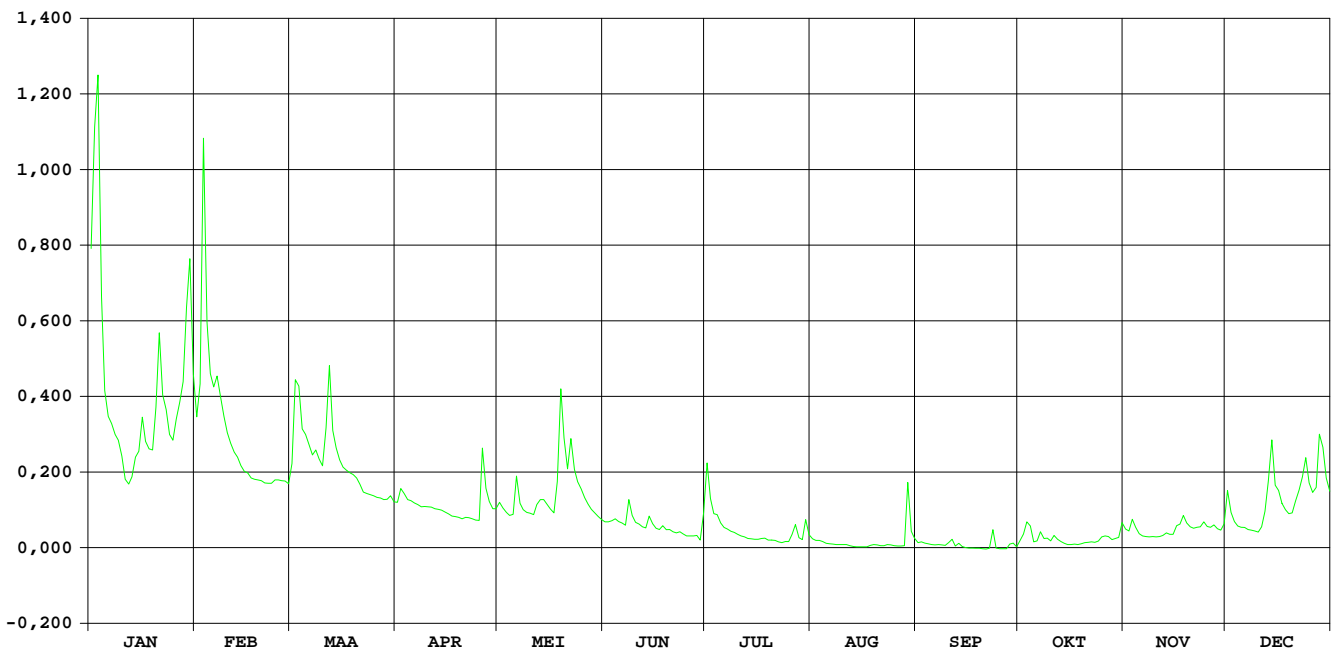
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 18,40

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,791	0,346	0,222	0,120	0,120	0,068	0,224	0,023	0,013	0,019	0,049	0,151
2	1,113	0,433	0,444	0,156	0,105	0,068	0,130	0,019	0,015	0,036	0,044	0,093
3	1,250	1,083	0,427	0,143	0,093	0,071	0,090	0,019	0,012	0,068	0,075	0,069
4	0,663	0,597	0,314	0,127	0,085	0,076	0,087	0,016	0,010	0,057	0,054	0,057
5	0,415	0,460	0,299	0,124	0,088	0,069	0,065	0,011	0,008	0,015	0,037	0,054
6	0,347	0,425	0,273	0,118	0,189	0,065	0,053	0,010	0,007	0,018	0,031	0,053
7	0,328	0,454	0,245	0,114	0,117	0,059	0,049	0,009	0,008	0,042	0,029	0,048
8	0,299	0,398	0,258	0,108	0,100	0,127	0,043	0,008	0,007	0,024	0,028	0,046
9	0,284	0,347	0,234	0,109	0,093	0,085	0,040	0,008	0,006	0,025	0,029	0,044
10	0,242	0,304	0,216	0,108	0,091	0,067	0,035	0,008	0,013	0,018	0,028	0,041
11	0,181	0,276	0,317	0,107	0,087	0,062	0,031	0,008	0,022	0,032	0,029	0,055
12	0,168	0,253	0,481	0,103	0,114	0,055	0,028	0,005	0,004	0,022	0,032	0,096
13	0,187	0,239	0,310	0,101	0,127	0,052	0,024	0,003	0,011	0,016	0,039	0,176
14	0,239	0,217	0,264	0,099	0,127	0,083	0,023	0,002	0,003	0,011	0,035	0,285
15	0,255	0,202	0,232	0,094	0,114	0,063	0,022	0,002	0,000	0,008	0,035	0,165
16	0,345	0,197	0,213	0,089	0,102	0,051	0,022	0,002	-0,001	0,008	0,058	0,151
17	0,281	0,184	0,205	0,083	0,092	0,048	0,024	0,002	-0,001	0,009	0,062	0,117
18	0,261	0,181	0,198	0,082	0,175	0,058	0,025	0,006	-0,002	0,008	0,085	0,100
19	0,258	0,179	0,193	0,080	0,420	0,047	0,020	0,008	-0,002	0,010	0,065	0,090
20	0,371	0,177	0,184	0,076	0,290	0,048	0,020	0,007	-0,003	0,013	0,055	0,092
21	0,568	0,171	0,167	0,080	0,208	0,042	0,019	0,005	-0,004	0,014	0,051	0,123
22	0,404	0,170	0,147	0,079	0,288	0,039	0,015	0,005	-0,002	0,015	0,054	0,152
23	0,365	0,170	0,143	0,076	0,207	0,042	0,013	0,008	0,047	0,014	0,055	0,187
24	0,299	0,179	0,140	0,073	0,174	0,036	0,016	0,007	-0,001	0,017	0,068	0,238
25	0,284	0,179	0,137	0,072	0,155	0,031	0,016	0,005	-0,003	0,028	0,056	0,171
26	0,340	0,177	0,133	0,263	0,132	0,031	0,035	0,004	-0,003	0,031	0,054	0,146
27	0,385	0,176	0,131	0,157	0,115	0,031	0,061	0,004	-0,003	0,029	0,060	0,159
28	0,439	0,169	0,127	0,122	0,101	0,032	0,026	0,005	0,009	0,021	0,050	0,300
29	0,635		0,128	0,103	0,092	0,020	0,021	0,172	0,012	0,024	0,046	0,265
30	0,764		0,137	0,103	0,082	0,091	0,074	0,043	0,002	0,027	0,063	0,184
31	0,458		0,121		0,074		0,034	0,025		0,066		0,149

MAAND												
Gemiddelde	0,426	0,298	0,227	0,109	0,141	0,057	0,045	0,015	0,006	0,024	0,049	0,131
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,168	0,169	0,121	0,072	0,074	0,020	0,013	0,002	-0,004	0,008	0,028	0,041
op	12	28	31	25	31	29	23	14	21	16	10	10
Dagmax.	1,250	1,083	0,481	0,263	0,420	0,127	0,224	0,172	0,047	0,068	0,085	0,300
op	3	3	12	26	19	8	1	29	23	3	18	28

JAAR												
Gemiddelde	: 0,127		Dagmin. : -0,004		Dagmax. : 1,250							
Aantal dagen	365		op : 21/ 9/2003		op : 3/ 1/2003							



**HIC-identificatienummer
hydrometrisch station** : 289

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

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

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

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

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

Oppervlakte stroomgebied (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:

2003: 03/01/2003 – 09h : 3,12m – 16,61 m³/s

1997-2003: 27/12/1999 – 14h : 3,20m – 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.
2003	16,57	2,60	1,42	0,67	0,54	0,45	0,29
1997-2003	27,87	3,95	2,54	0,73	0,46	0,31	0,08

■ **Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 7,70 l/s/km²**

Mark Viane

debiten (in m³/s) 2003

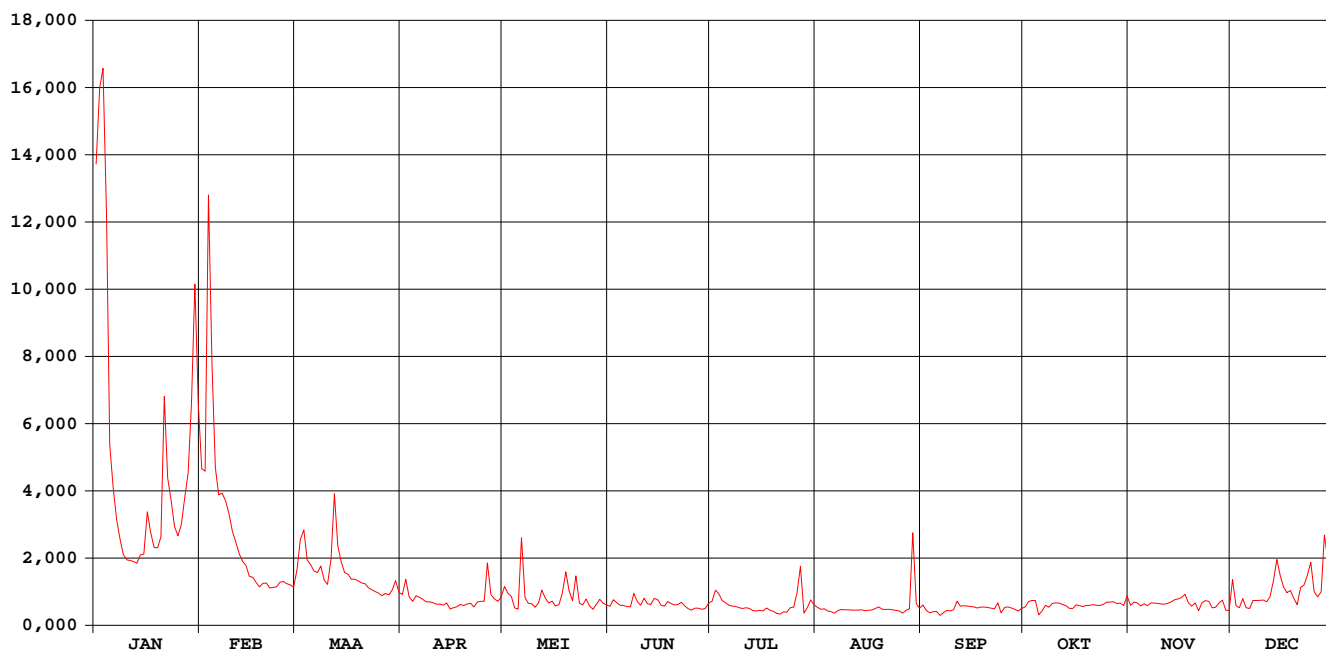
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	13,726	4,655	1,645	0,917	1,149	0,561	0,716	0,530	0,599	0,538	0,588	1,361
2	15,980	4,583	2,543	1,363	0,955	0,758	1,045	0,469	0,436	0,700	0,685	0,576
3	16,571	12,800	2,838	0,842	0,849	0,663	0,936	0,487	0,369	0,734	0,664	0,521
4	12,186	7,761	1,939	0,710	0,516	0,591	0,738	0,424	0,403	0,735	0,573	0,794
5	5,368	4,684	1,810	0,881	0,479	0,584	0,667	0,402	0,412	0,306	0,635	0,519
6	4,070	3,877	1,619	0,826	2,600	0,553	0,592	0,360	0,294	0,428	0,581	0,500
7	3,148	3,930	1,572	0,769	0,822	0,551	0,569	0,435	0,373	0,593	0,665	0,737
8	2,544	3,703	1,760	0,692	0,655	0,942	0,555	0,468	0,439	0,535	0,658	0,737
9	2,102	3,322	1,344	0,696	0,641	0,711	0,519	0,460	0,428	0,648	0,649	0,739
10	1,944	2,809	1,217	0,670	0,533	0,599	0,499	0,460	0,458	0,667	0,629	0,750
11	1,929	2,481	1,980	0,624	0,668	0,802	0,518	0,452	0,718	0,659	0,627	0,697
12	1,890	2,131	3,912	0,625	1,042	0,638	0,498	0,447	0,569	0,616	0,653	0,845
13	1,842	1,899	2,373	0,598	0,801	0,614	0,434	0,446	0,576	0,580	0,698	1,306
14	2,089	1,782	1,890	0,661	0,660	0,796	0,425	0,457	0,564	0,501	0,761	1,954
15	2,119	1,457	1,562	0,484	0,716	0,762	0,438	0,430	0,554	0,494	0,781	1,484
16	3,371	1,425	1,515	0,520	0,574	0,593	0,425	0,442	0,544	0,607	0,822	1,130
17	2,782	1,273	1,368	0,550	0,609	0,566	0,510	0,455	0,509	0,583	0,920	0,976
18	2,314	1,142	1,369	0,616	0,950	0,705	0,449	0,495	0,538	0,554	0,670	1,029
19	2,299	1,246	1,315	0,584	1,586	0,640	0,410	0,548	0,539	0,585	0,565	0,799
20	2,628	1,253	1,259	0,628	1,031	0,602	0,352	0,470	0,531	0,588	0,666	0,611
21	6,799	1,104	1,232	0,653	0,723	0,612	0,333	0,466	0,507	0,608	0,430	1,122
22	4,382	1,125	1,115	0,546	1,467	0,683	0,395	0,476	0,488	0,588	0,664	1,198
23	3,700	1,139	1,055	0,687	0,656	0,573	0,387	0,459	0,660	0,586	0,730	1,491
24	2,934	1,276	1,004	0,711	0,600	0,487	0,517	0,437	0,368	0,623	0,707	1,867
25	2,659	1,300	0,955	0,714	0,775	0,449	0,538	0,424	0,529	0,689	0,514	0,995
26	2,988	1,231	0,875	1,850	0,568	0,505	0,969	0,360	0,547	0,689	0,535	0,844
27	3,807	1,199	0,944	0,910	0,470	0,505	1,749	0,437	0,509	0,698	0,657	1,000
28	4,534	1,135	0,905	0,788	0,627	0,473	0,364	0,485	0,472	0,645	0,743	2,683
29	6,632	1,046	1,046	0,714	0,769	0,500	0,523	2,748	0,421	0,652	0,443	1,922
30	10,150	1,324	1,324	0,826	0,654	0,655	0,751	0,638	0,502	0,587	0,434	1,164
31	6,531	0,975	0,975	0,600	0,600	0,602	0,602	0,507	0,869	0,869	0,970	0,970

MAAND

Gemiddelde	5,033	2,776	1,557	0,755	0,830	0,622	0,594	0,535	0,495	0,609	0,645	1,075
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	1,842	1,104	0,875	0,484	0,470	0,449	0,333	0,360	0,294	0,306	0,430	0,500
op	13	21	26	15	27	25	21	26	6	5	21	6
Dagmax.	16,571	12,800	3,912	1,850	2,600	0,942	1,749	2,748	0,718	0,869	0,920	2,683
op	3	3	12	26	6	8	27	29	11	31	17	28

JAAR Gemiddelde : 1,289 Dagmin. : 0,294 Dagmax. : 16,571
 Aantal dagen 365 op : 6/ 9/2003 op : 3/ 1/2003



waterstanden beneden (in m) 2003

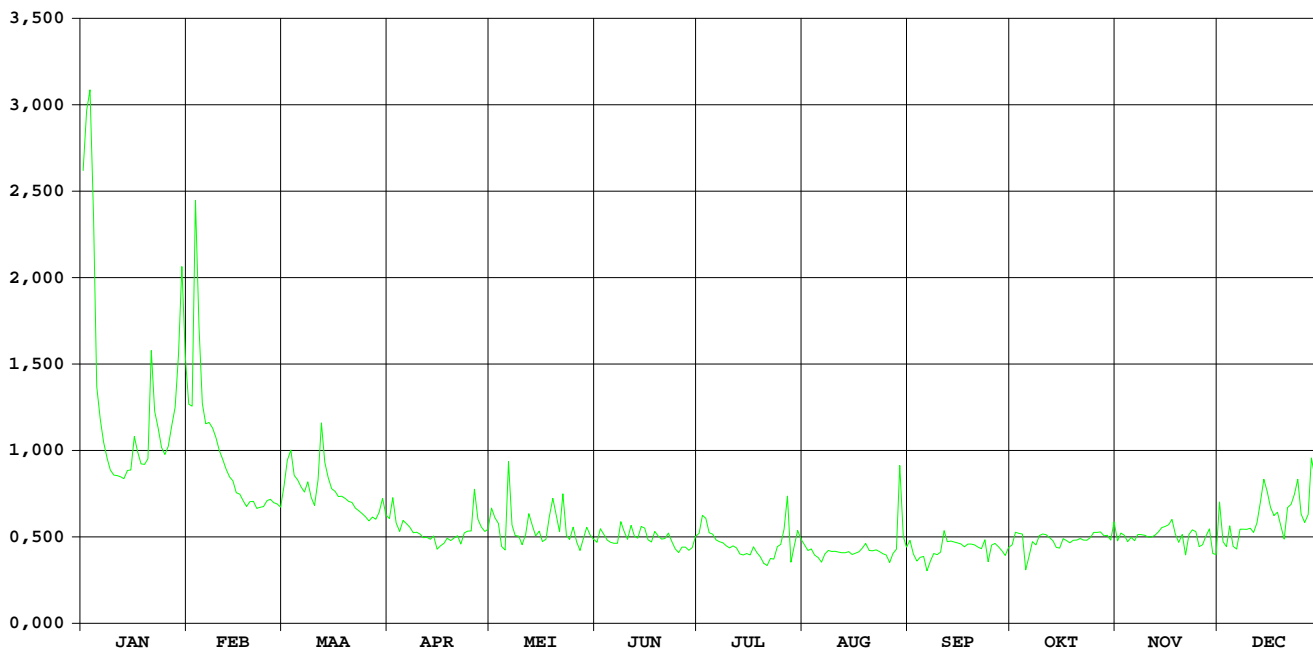
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 16,40

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	2,619	1,267	0,791	0,606	0,666	0,468	0,520	0,453	0,479	0,453	0,476	0,701
2	2,966	1,256	0,943	0,727	0,611	0,547	0,624	0,420	0,400	0,526	0,521	0,472
3	3,086	2,447	1,001	0,580	0,577	0,513	0,607	0,430	0,359	0,520	0,509	0,443
4	2,358	1,717	0,855	0,531	0,444	0,481	0,524	0,394	0,381	0,516	0,471	0,563
5	1,370	1,271	0,830	0,595	0,423	0,468	0,515	0,380	0,386	0,308	0,497	0,445
6	1,181	1,154	0,790	0,576	0,935	0,463	0,482	0,353	0,303	0,388	0,477	0,429
7	1,048	1,162	0,759	0,556	0,568	0,462	0,472	0,400	0,360	0,471	0,514	0,544
8	0,954	1,129	0,818	0,524	0,507	0,587	0,465	0,420	0,403	0,453	0,512	0,544
9	0,886	1,073	0,728	0,526	0,504	0,530	0,447	0,415	0,396	0,507	0,508	0,543
10	0,857	0,999	0,681	0,516	0,454	0,485	0,436	0,416	0,411	0,516	0,498	0,549
11	0,854	0,949	0,829	0,494	0,512	0,566	0,447	0,411	0,535	0,512	0,498	0,525
12	0,847	0,890	1,159	0,497	0,633	0,503	0,436	0,408	0,472	0,494	0,509	0,581
13	0,836	0,847	0,932	0,485	0,565	0,492	0,400	0,408	0,475	0,477	0,528	0,699
14	0,883	0,823	0,844	0,505	0,505	0,560	0,395	0,414	0,470	0,438	0,553	0,833
15	0,886	0,755	0,778	0,428	0,533	0,551	0,403	0,398	0,464	0,434	0,560	0,761
16	1,080	0,747	0,764	0,447	0,473	0,483	0,395	0,405	0,459	0,489	0,570	0,669
17	0,994	0,709	0,733	0,462	0,486	0,470	0,442	0,413	0,442	0,478	0,600	0,623
18	0,922	0,675	0,734	0,492	0,615	0,531	0,409	0,435	0,457	0,465	0,515	0,642
19	0,919	0,703	0,721	0,478	0,723	0,504	0,385	0,461	0,457	0,480	0,468	0,563
20	0,951	0,705	0,705	0,493	0,631	0,487	0,347	0,421	0,453	0,481	0,514	0,487
21	1,577	0,664	0,699	0,506	0,529	0,490	0,334	0,419	0,440	0,490	0,395	0,669
22	1,227	0,670	0,666	0,458	0,748	0,521	0,375	0,424	0,431	0,481	0,513	0,687
23	1,128	0,674	0,650	0,523	0,509	0,472	0,371	0,415	0,483	0,480	0,540	0,746
24	1,017	0,709	0,633	0,533	0,484	0,430	0,443	0,402	0,356	0,496	0,530	0,832
25	0,977	0,717	0,615	0,534	0,556	0,409	0,456	0,395	0,452	0,525	0,443	0,631
26	1,024	0,697	0,592	0,775	0,470	0,440	0,544	0,351	0,461	0,525	0,454	0,583
27	1,144	0,690	0,614	0,602	0,420	0,440	0,736	0,402	0,442	0,528	0,504	0,629
28	1,249	0,672	0,602	0,557	0,490	0,422	0,353	0,428	0,421	0,506	0,546	0,956
29	1,553		0,643	0,531	0,555	0,437	0,448	0,913	0,392	0,509	0,403	0,844
30	2,063		0,723	0,543	0,509	0,503	0,537	0,501	0,438	0,481	0,397	0,680
31	1,538		0,623		0,485		0,486	0,440		0,586		0,623

MAAND												
Gemiddelde	1,322	0,956	0,757	0,536	0,552	0,490	0,459	0,431	0,429	0,484	0,501	0,629
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,836	0,664	0,592	0,428	0,420	0,409	0,334	0,351	0,303	0,308	0,395	0,429
op	13	21	26	15	27	25	21	26	6	5	21	6
Dagmax.	3,086	2,447	1,159	0,775	0,935	0,587	0,736	0,913	0,535	0,586	0,600	0,956
op	3	3	12	26	6	8	27	29	11	31	17	28

JAAR												
Gemiddelde :	0,628				0,303					3,086		
Aantal dagen	365				op : 6/ 9/2003					op : 3/ 1/2003		



HIC-identificatienummer
hydrometrisch station : 342

AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station : 527

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

Numer topografische kaart NGI
1/10.000 : 30/1

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

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

Oppervlakte stroomgebied (km²) : 115,30

Begin waarnemingen : 01/01/1967

Toelichtingen :

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2003 : 03/01/2003 – 10h : 2,58m - 22,96 m³/s

1997-2003 : 30/12/2002 – 19h : 2,89m - 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.
2003	13,87	2,13	1,35	0,40	0,20	0,12	0,08
1997-2003	17,26	3,12	2,08	0,80	0,42	0,28	0,08

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 8,36 l/s/km²

Zwalm Nederzwalm

debeten (in m³/s) 2003

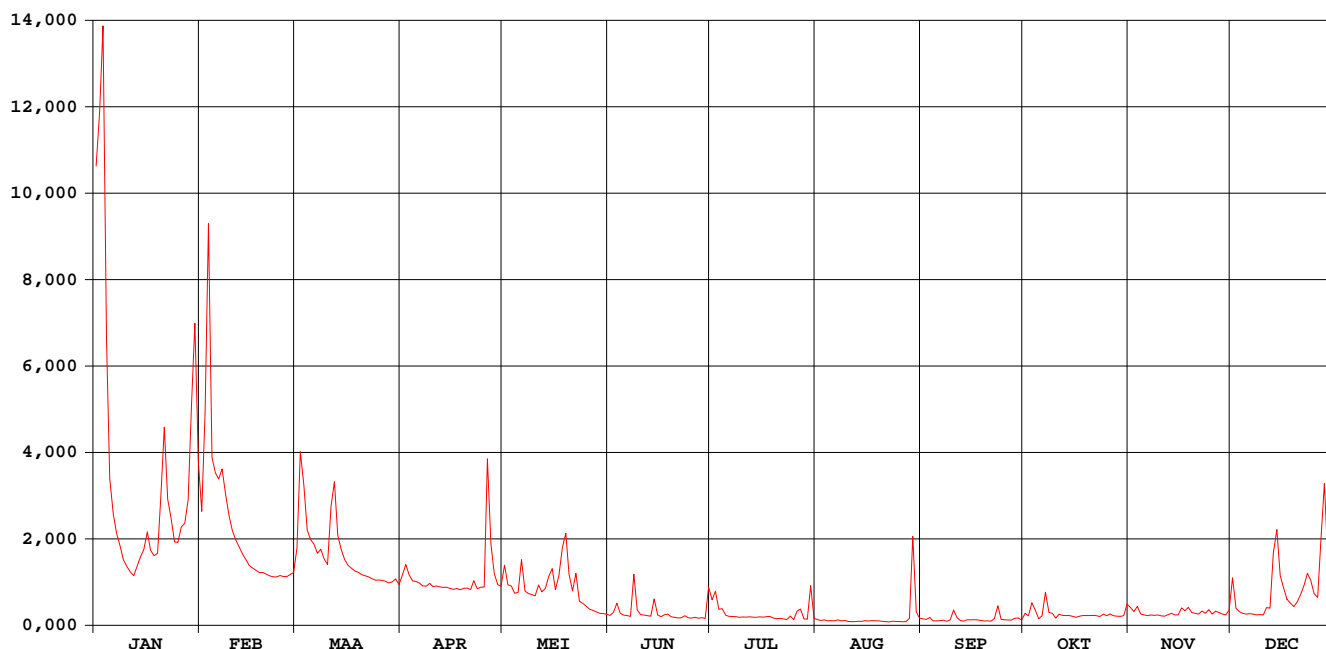
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	10,626	2,635	1,784	1,165	1,392	0,228	0,584	0,132	0,145	0,277	0,409	1,097
2	11,886	4,948	4,015	1,404	0,933	0,296	0,785	0,111	0,136	0,215	0,318	0,391
3	13,868	9,299	3,244	1,161	0,906	0,507	0,369	0,122	0,177	0,521	0,434	0,314
4	6,607	3,887	2,201	1,024	0,740	0,272	0,383	0,102	0,100	0,346	0,261	0,278
5	3,397	3,528	1,985	1,012	0,761	0,232	0,230	0,104	0,101	0,151	0,236	0,258
6	2,579	3,382	1,875	0,975	1,513	0,225	0,206	0,101	0,104	0,219	0,219	0,268
7	2,124	3,618	1,664	0,910	0,790	0,206	0,199	0,121	0,116	0,763	0,236	0,254
8	1,829	3,029	1,757	0,907	0,734	1,179	0,196	0,101	0,087	0,293	0,228	0,236
9	1,517	2,545	1,531	0,969	0,709	0,356	0,182	0,106	0,122	0,274	0,237	0,246
10	1,359	2,193	1,406	0,894	0,678	0,247	0,189	0,084	0,353	0,165	0,215	0,237
11	1,235	1,979	2,754	0,908	0,930	0,232	0,188	0,083	0,171	0,253	0,210	0,408
12	1,147	1,808	3,321	0,887	0,772	0,217	0,193	0,081	0,110	0,227	0,244	0,395
13	1,353	1,649	2,080	0,874	0,850	0,208	0,187	0,090	0,095	0,225	0,273	1,669
14	1,578	1,516	1,759	0,879	1,130	0,606	0,180	0,088	0,125	0,223	0,240	2,213
15	1,752	1,383	1,522	0,848	1,309	0,241	0,192	0,103	0,121	0,207	0,239	1,145
16	2,160	1,321	1,385	0,833	0,819	0,197	0,187	0,098	0,126	0,183	0,399	0,867
17	1,734	1,269	1,320	0,850	1,155	0,244	0,197	0,104	0,122	0,209	0,336	0,602
18	1,608	1,216	1,259	0,820	1,786	0,255	0,198	0,102	0,108	0,223	0,412	0,509
19	1,663	1,221	1,225	0,854	2,128	0,192	0,170	0,100	0,098	0,224	0,296	0,430
20	3,026	1,179	1,173	0,859	1,178	0,180	0,151	0,091	0,101	0,223	0,274	0,539
21	4,579	1,142	1,147	0,822	0,791	0,170	0,160	0,083	0,096	0,226	0,258	0,707
22	2,919	1,119	1,119	1,030	1,204	0,173	0,146	0,076	0,155	0,219	0,327	0,925
23	2,462	1,117	1,078	0,842	0,554	0,218	0,131	0,096	0,450	0,199	0,276	1,202
24	1,929	1,149	1,041	0,880	0,509	0,171	0,212	0,084	0,134	0,258	0,360	1,036
25	1,916	1,130	1,045	0,882	0,439	0,165	0,125	0,085	0,128	0,219	0,257	0,727
26	2,271	1,123	1,038	3,852	0,370	0,181	0,325	0,079	0,119	0,260	0,322	0,645
27	2,359	1,173	1,018	1,872	0,342	0,160	0,374	0,082	0,119	0,221	0,296	2,080
28	2,899	1,220	0,981	1,190	0,308	0,174	0,144	0,155	0,158	0,210	0,258	3,281
29	5,100		1,002	0,937	0,274	0,156	0,138	2,053	0,168	0,207	0,237	1,485
30	6,988		1,069	0,900	0,266	0,888	0,916	0,307	0,119	0,221	0,349	0,941
31	3,779		0,937		0,253		0,155	0,167		0,487		0,738

MAAND

Gemiddelde	3,556	2,242	1,637	1,075	0,856	0,292	0,258	0,171	0,142	0,263	0,288	0,843
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	1,147	1,117	0,937	0,820	0,253	0,156	0,125	0,076	0,087	0,151	0,210	0,236
op	12	23	31	18	31	29	25	22	8	5	11	8
Dagmax.	13,868	9,299	4,015	3,852	2,128	1,179	0,916	2,053	0,450	0,763	0,434	3,281
op	3	3	2	26	19	8	30	29	23	7	3	28

JAAR Gemiddelde : 0,964 Dagmin. : 0,076 Dagmax. : 13,868
 Aantal dagen 365 op : 22/ 8/2003 op : 3/ 1/2003



Zwalm Nederzwalm

waterstanden (in m) 2003

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 8,97

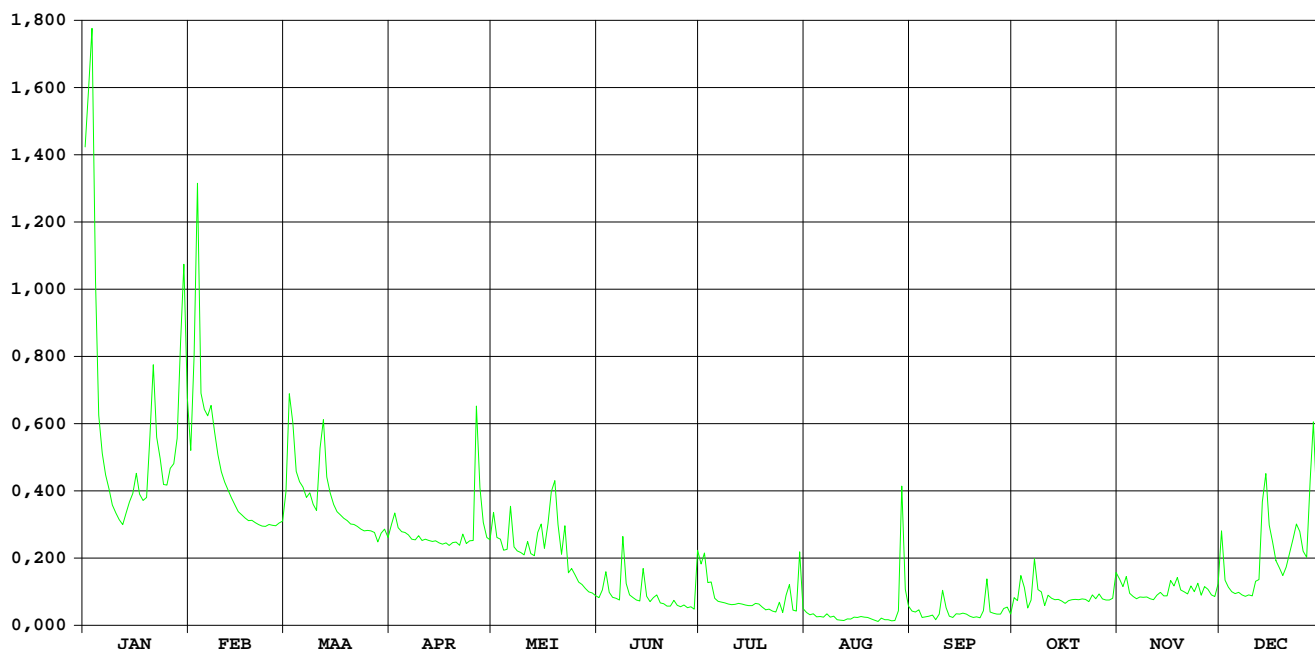
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	1,423	0,520	0,397	0,299	0,336	0,082	0,182	0,038	0,042	0,082	0,137	0,281
2	1,599	0,802	0,689	0,334	0,261	0,105	0,215	0,031	0,039	0,073	0,115	0,134
3	1,776	1,315	0,602	0,290	0,256	0,159	0,127	0,034	0,046	0,148	0,145	0,113
4	1,023	0,690	0,458	0,278	0,223	0,098	0,129	0,025	0,023	0,112	0,095	0,100
5	0,625	0,642	0,427	0,276	0,226	0,083	0,080	0,026	0,025	0,051	0,085	0,094
6	0,512	0,623	0,411	0,269	0,354	0,080	0,071	0,024	0,027	0,075	0,079	0,098
7	0,447	0,654	0,380	0,256	0,233	0,075	0,069	0,034	0,030	0,198	0,084	0,090
8	0,404	0,575	0,394	0,254	0,221	0,264	0,066	0,024	0,016	0,106	0,083	0,086
9	0,358	0,507	0,360	0,266	0,216	0,124	0,063	0,027	0,033	0,099	0,084	0,090
10	0,334	0,457	0,341	0,252	0,209	0,090	0,061	0,016	0,104	0,058	0,079	0,087
11	0,314	0,426	0,527	0,256	0,249	0,082	0,062	0,015	0,052	0,089	0,076	0,131
12	0,299	0,401	0,612	0,252	0,213	0,075	0,065	0,014	0,027	0,080	0,089	0,136
13	0,332	0,378	0,441	0,249	0,207	0,072	0,063	0,019	0,023	0,076	0,098	0,367
14	0,367	0,358	0,394	0,251	0,276	0,169	0,060	0,018	0,034	0,077	0,087	0,451
15	0,392	0,338	0,359	0,245	0,301	0,086	0,058	0,024	0,033	0,072	0,087	0,298
16	0,452	0,328	0,338	0,241	0,229	0,070	0,058	0,023	0,036	0,065	0,133	0,248
17	0,390	0,319	0,328	0,245	0,301	0,082	0,065	0,026	0,033	0,073	0,117	0,192
18	0,371	0,311	0,318	0,237	0,397	0,090	0,063	0,024	0,027	0,076	0,142	0,170
19	0,380	0,312	0,311	0,246	0,430	0,066	0,054	0,023	0,023	0,077	0,105	0,148
20	0,563	0,305	0,301	0,247	0,299	0,064	0,046	0,019	0,025	0,076	0,099	0,173
21	0,775	0,299	0,300	0,238	0,211	0,057	0,048	0,015	0,022	0,078	0,093	0,214
22	0,560	0,295	0,294	0,271	0,296	0,057	0,042	0,011	0,043	0,077	0,117	0,257
23	0,496	0,294	0,286	0,243	0,156	0,074	0,039	0,021	0,138	0,070	0,100	0,301
24	0,419	0,300	0,281	0,251	0,169	0,059	0,068	0,016	0,039	0,090	0,125	0,279
25	0,417	0,297	0,282	0,252	0,149	0,055	0,038	0,016	0,035	0,079	0,089	0,220
26	0,467	0,296	0,281	0,652	0,128	0,060	0,089	0,013	0,033	0,093	0,115	0,202
27	0,481	0,304	0,276	0,410	0,121	0,052	0,121	0,014	0,033	0,078	0,107	0,432
28	0,556	0,310	0,248	0,306	0,109	0,055	0,045	0,043	0,050	0,075	0,090	0,605
29	0,837	0,274	0,261	0,261	0,099	0,048	0,042	0,414	0,054	0,075	0,085	0,351
30	1,074	0,286	0,286	0,254	0,096	0,223	0,218	0,107	0,033	0,080	0,124	0,263
31	0,675	0,261	0,261	0,088	0,088	0,050	0,050	0,057	0,157	0,157	0,222	0,222

MAAND

Gemiddelde	0,617	0,452	0,370	0,279	0,228	0,092	0,079	0,039	0,039	0,088	0,102	0,220
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,299	0,294	0,248	0,237	0,088	0,048	0,038	0,011	0,016	0,051	0,076	0,086
op	12	23	28	18	31	29	25	22	8	5	11	8
Dagmax.	1,776	1,315	0,689	0,652	0,430	0,264	0,218	0,414	0,138	0,198	0,145	0,605
op	3	3	2	26	19	8	30	29	23	7	3	28

JAAR Gemiddelde : 0,216 Dagmin. : 0,011 Dagmax. : 1,776
 Aantal dagen 365 op : 22/ 8/2003 op : 3/ 1/2003



**HIC-identificatienummer
hydrometrisch station** : 347

**AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station** : 528

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

**Numer topografische kaart NGI
1/10.000** : 29/4

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

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

Oppervlakte stroomgebied (km²) : 50,90

Begin waarnemingen : 01/01/1969

Toelichtingen :

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2003 : 03/01/2003 – 08h : 1,21m – 12,05 m³/s

1997-2003 : 26/12/1999 – 14h : 1,77m – 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.
2003	6,73	0,49	0,28	0,15	0,09	0,07	0,05
1997-2003	10,72	1,10	0,63	0,22	0,14	0,09	0,03

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 5,27 l/s/km²

Maarkebeek Etikhove

debeten (in m³/s) 2003

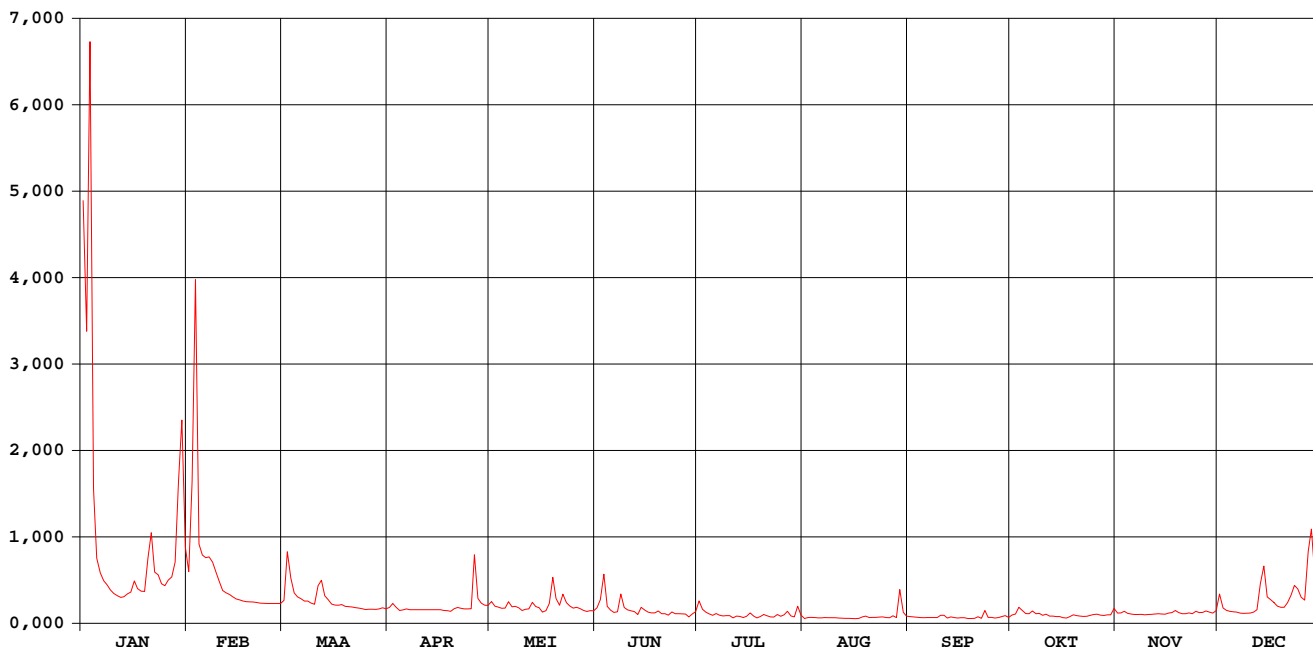
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	4,891	0,597	0,263	0,181	0,251	0,179	0,259	0,053	0,076	0,095	0,116	0,338
2	3,380	1,642	0,827	0,228	0,197	0,273	0,161	0,066	0,074	0,106	0,119	0,177
3	6,729	3,975	0,521	0,184	0,186	0,567	0,128	0,067	0,069	0,183	0,136	0,149
4	1,554	0,915	0,350	0,146	0,172	0,195	0,107	0,066	0,066	0,147	0,114	0,139
5	0,752	0,790	0,303	0,153	0,174	0,150	0,091	0,061	0,064	0,112	0,106	0,132
6	0,585	0,759	0,284	0,166	0,249	0,124	0,112	0,061	0,065	0,111	0,099	0,129
7	0,494	0,768	0,255	0,155	0,189	0,132	0,094	0,066	0,065	0,142	0,102	0,116
8	0,442	0,706	0,256	0,155	0,196	0,337	0,084	0,064	0,066	0,109	0,103	0,114
9	0,385	0,591	0,233	0,155	0,178	0,181	0,087	0,064	0,065	0,113	0,097	0,115
10	0,343	0,483	0,219	0,155	0,147	0,153	0,088	0,062	0,091	0,090	0,099	0,117
11	0,319	0,378	0,434	0,155	0,162	0,143	0,061	0,060	0,090	0,104	0,103	0,128
12	0,299	0,349	0,496	0,155	0,164	0,133	0,083	0,058	0,059	0,081	0,106	0,155
13	0,307	0,331	0,318	0,155	0,241	0,102	0,078	0,057	0,074	0,081	0,109	0,457
14	0,339	0,304	0,273	0,155	0,193	0,183	0,066	0,057	0,066	0,077	0,106	0,662
15	0,359	0,281	0,220	0,155	0,179	0,152	0,080	0,055	0,059	0,077	0,105	0,304
16	0,488	0,270	0,209	0,155	0,128	0,127	0,120	0,052	0,063	0,062	0,117	0,273
17	0,401	0,255	0,207	0,148	0,144	0,118	0,085	0,057	0,062	0,059	0,123	0,238
18	0,372	0,248	0,215	0,145	0,228	0,120	0,061	0,073	0,053	0,076	0,146	0,197
19	0,366	0,246	0,195	0,139	0,530	0,142	0,077	0,081	0,055	0,097	0,123	0,185
20	0,752	0,245	0,191	0,167	0,286	0,110	0,101	0,065	0,056	0,087	0,110	0,184
21	1,047	0,238	0,188	0,181	0,207	0,110	0,086	0,067	0,075	0,081	0,110	0,237
22	0,592	0,232	0,180	0,172	0,336	0,093	0,072	0,067	0,056	0,078	0,120	0,325
23	0,559	0,229	0,175	0,166	0,237	0,131	0,070	0,071	0,147	0,080	0,109	0,437
24	0,456	0,228	0,167	0,166	0,200	0,110	0,101	0,074	0,068	0,092	0,136	0,397
25	0,435	0,228	0,159	0,167	0,174	0,109	0,080	0,066	0,067	0,102	0,123	0,300
26	0,499	0,228	0,161	0,791	0,185	0,108	0,096	0,062	0,060	0,105	0,124	0,268
27	0,536	0,228	0,162	0,285	0,169	0,106	0,139	0,086	0,065	0,094	0,142	0,827
28	0,708	0,228	0,160	0,232	0,149	0,074	0,085	0,065	0,076	0,089	0,128	1,089
29	1,641	0,166	0,207	0,207	0,135	0,106	0,074	0,390	0,088	0,096	0,117	0,535
30	2,352	0,178	0,206	0,206	0,144	0,132	0,197	0,126	0,068	0,096	0,144	0,354
31	0,876	0,167	0,143	0,143	0,143	0,094	0,094	0,083	0,171	0,171	0,294	0,294

MAAND

Gemiddelde	1,073	0,570	0,262	0,193	0,202	0,157	0,101	0,077	0,070	0,100	0,116	0,302
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,299	0,228	0,159	0,139	0,128	0,074	0,061	0,052	0,053	0,059	0,097	0,114
op	12	24	25	19	16	28	11	16	18	17	9	8
Dagmax.	6,729	3,975	0,827	0,791	0,530	0,567	0,259	0,390	0,147	0,183	0,146	1,089
op	3	3	2	26	19	3	1	29	23	3	18	28

JAAR Gemiddelde : 0,268 Dagmin. : 0,052 Dagmax. : 6,729
 Aantal dagen 365 op : 16/ 8/2003 op : 3/ 1/2003



Maarkebeek Etikhove

waterstanden (in m) 2003

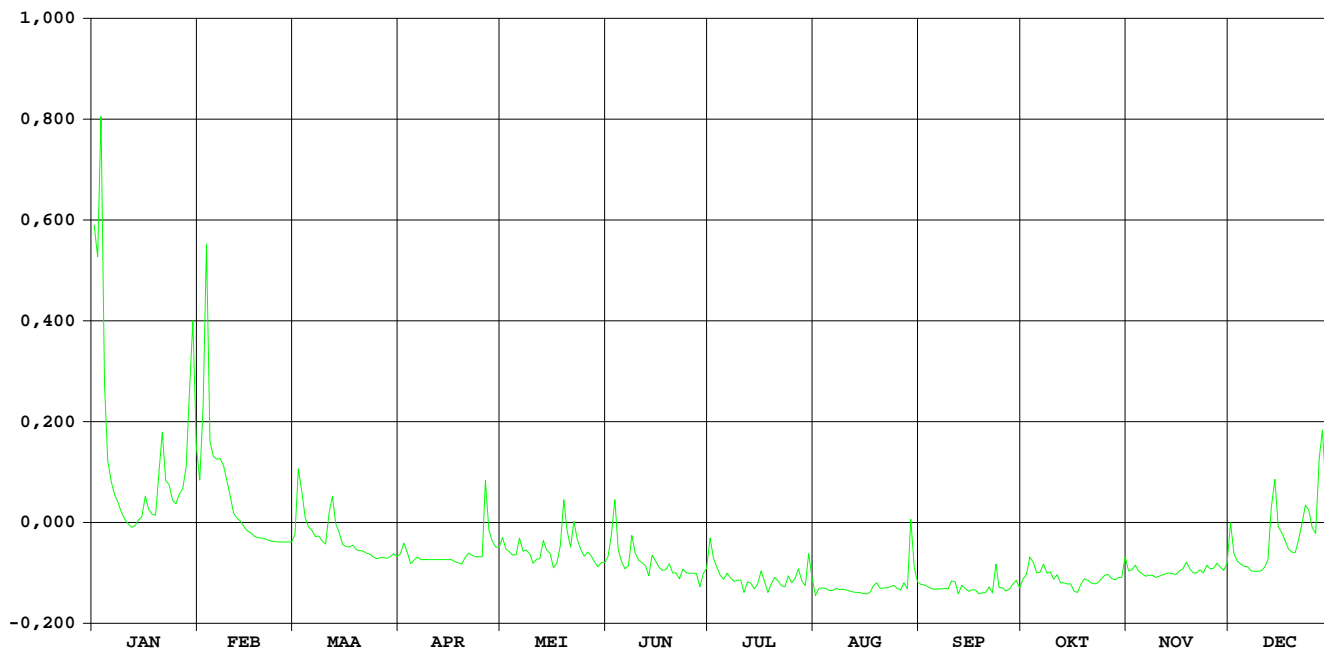
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 13,97

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,590	0,084	-,024	-,062	-,030	-,068	-,031	-,145	-,123	-,112	-,096	-,001
2	0,527	0,230	0,106	-,041	-,053	-,025	-,071	-,131	-,124	-,103	-,094	-,063
3	0,805	0,552	0,061	-,059	-,058	0,045	-,089	-,130	-,128	-,069	-,085	-,077
4	0,273	0,160	0,009	-,082	-,065	-,054	-,105	-,131	-,131	-,080	-,097	-,083
5	0,123	0,131	-,009	-,075	-,064	-,078	-,113	-,135	-,133	-,100	-,102	-,087
6	0,081	0,125	-,016	-,069	-,031	-,092	-,101	-,135	-,132	-,099	-,107	-,088
7	0,055	0,127	-,028	-,074	-,057	-,086	-,110	-,131	-,132	-,083	-,105	-,096
8	0,039	0,112	-,027	-,074	-,055	-,026	-,117	-,133	-,131	-,101	-,105	-,097
9	0,020	0,082	-,037	-,074	-,062	-,061	-,115	-,133	-,132	-,098	-,109	-,097
10	0,006	0,051	-,043	-,074	-,081	-,075	-,114	-,134	-,116	-,113	-,107	-,096
11	-,003	0,018	0,018	-,074	-,073	-,080	-,139	-,136	-,118	-,104	-,104	-,089
12	-,010	0,008	0,052	-,074	-,072	-,086	-,118	-,138	-,142	-,120	-,102	-,074
13	-,007	0,002	-,003	-,074	-,036	-,106	-,121	-,139	-,125	-,120	-,100	0,030
14	0,005	-,008	-,020	-,074	-,055	-,065	-,132	-,139	-,131	-,122	-,102	0,085
15	0,011	-,017	-,044	-,074	-,062	-,077	-,122	-,141	-,137	-,122	-,103	-,008
16	0,052	-,021	-,048	-,074	-,090	-,089	-,096	-,142	-,134	-,137	-,096	-,020
17	0,026	-,027	-,049	-,078	-,080	-,095	-,117	-,139	-,134	-,139	-,092	-,035
18	0,016	-,030	-,045	-,080	-,046	-,094	-,139	-,126	-,142	-,123	-,079	-,053
19	0,014	-,031	-,054	-,083	0,045	-,082	-,122	-,120	-,140	-,112	-,092	-,059
20	0,099	-,032	-,056	-,070	-,016	-,100	-,109	-,131	-,139	-,115	-,100	-,060
21	0,179	-,035	-,057	-,061	-,049	-,100	-,116	-,130	-,128	-,120	-,100	-,035
22	0,083	-,037	-,061	-,065	0,002	-,112	-,126	-,130	-,140	-,122	-,094	-,002
23	0,074	-,038	-,063	-,068	-,035	-,093	-,128	-,127	-,083	-,120	-,100	0,034
24	0,044	-,039	-,068	-,068	-,053	-,100	-,106	-,125	-,129	-,112	-,085	0,024
25	0,037	-,039	-,072	-,068	-,067	-,101	-,120	-,131	-,130	-,105	-,092	-,010
26	0,056	-,039	-,070	0,083	-,059	-,101	-,111	-,134	-,136	-,103	-,091	-,022
27	0,067	-,039	-,070	-,016	-,066	-,102	-,092	-,120	-,132	-,111	-,081	0,126
28	0,110	-,039	-,071	-,037	-,078	-,128	-,117	-,132	-,123	-,114	-,089	0,183
29	0,261	-,068	-,049	-,088	-,102	-,125	-,125	0,006	-,115	-,109	-,095	0,065
30	0,400	-,062	-,050	-,080	-,080	-,091	-,062	-,090	-,130	-,109	-,080	0,010
31	0,150	-,068	-,080	-,080	-,080	-,110	-,110	-,118	-,068	-,068	-,068	-,012

MAAND												
Gemiddelde	0,135	0,043	-,032	-,061	-,055	-,081	-,109	-,126	-,129	-,108	-,096	-,023
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	-,010	-,039	-,072	-,083	-,090	-,128	-,139	-,145	-,142	-,139	-,109	-,097
op	12	24	25	19	16	28	11	1	18	17	9	8
Dagmax.	0,805	0,552	0,106	0,083	0,045	0,045	-,031	0,006	-,083	-,068	-,079	0,183
op	3	3	2	26	19	3	1	29	23	31	18	28

JAAR												
Gemiddelde	: -,054											
Aantal dagen	365											
Dagmin.	: -,145											
op	: 1/ 8/2003											
Dagmax.	: 0,805											
op	: 3/ 1/2003											



MANDEL WAKKEN / stuw

HIC-identificatienummer van het
hydrometrisch station : 401

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

Numer 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 : Vanaf 01.01.1997 worden geen debieten meer bepaald doordat
veelvuldige instellingen van de stuwkleppen het waterstand-
afvoerverband verstoren.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemidd. uurwaarden:

2003: 03/01/2003 – 17h : H Wakken/boven: 9,28 m TAW
H 16h : H Oostrozebeke: 9,66 m TAW
1991-2003: 31/12/2002 – 01h : H Wakken/boven: 9,58 m TAW
H 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) 2003

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 7,00

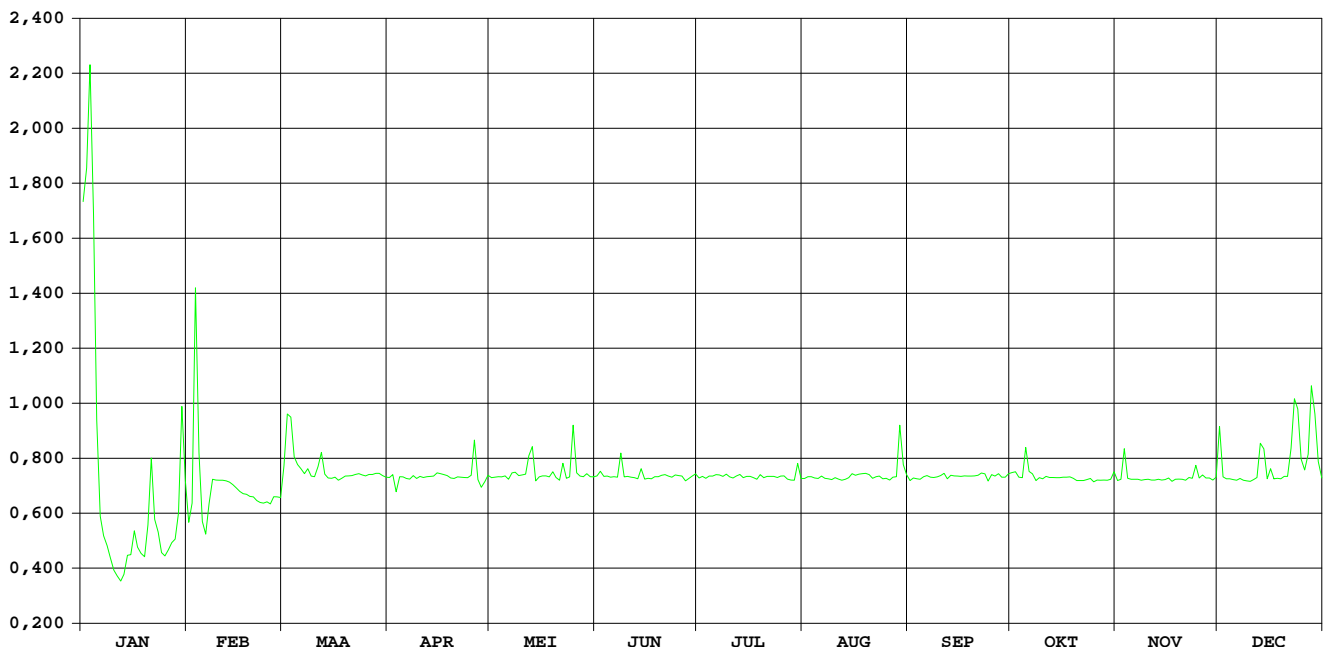
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	1,733	0,567	0,772	0,730	0,729	0,736	0,728	0,726	0,719	0,748	0,719	0,916
2	1,856	0,637	0,961	0,740	0,731	0,753	0,734	0,733	0,728	0,751	0,723	0,732
3	2,231	1,420	0,949	0,678	0,733	0,734	0,727	0,733	0,725	0,731	0,835	0,725
4	1,686	0,819	0,805	0,733	0,732	0,735	0,735	0,728	0,723	0,729	0,727	0,725
5	0,938	0,570	0,777	0,732	0,736	0,731	0,735	0,726	0,733	0,839	0,723	0,722
6	0,589	0,524	0,762	0,726	0,723	0,733	0,740	0,735	0,737	0,752	0,723	0,720
7	0,518	0,635	0,744	0,724	0,747	0,731	0,739	0,727	0,731	0,743	0,723	0,726
8	0,482	0,723	0,762	0,737	0,749	0,819	0,734	0,725	0,730	0,719	0,720	0,720
9	0,438	0,721	0,735	0,726	0,737	0,732	0,742	0,722	0,732	0,729	0,722	0,718
10	0,393	0,720	0,733	0,734	0,739	0,734	0,732	0,729	0,737	0,725	0,723	0,716
11	0,372	0,720	0,770	0,730	0,742	0,731	0,728	0,724	0,745	0,734	0,721	0,722
12	0,353	0,718	0,821	0,733	0,809	0,729	0,736	0,720	0,725	0,730	0,721	0,730
13	0,378	0,713	0,742	0,734	0,842	0,725	0,741	0,723	0,738	0,730	0,723	0,854
14	0,447	0,704	0,728	0,735	0,718	0,762	0,729	0,729	0,736	0,729	0,721	0,834
15	0,449	0,692	0,727	0,747	0,732	0,724	0,734	0,744	0,735	0,729	0,722	0,725
16	0,536	0,679	0,731	0,744	0,736	0,727	0,734	0,738	0,734	0,731	0,728	0,762
17	0,477	0,671	0,720	0,740	0,736	0,725	0,729	0,742	0,736	0,731	0,716	0,725
18	0,454	0,669	0,727	0,737	0,732	0,733	0,723	0,744	0,735	0,732	0,723	0,727
19	0,442	0,661	0,735	0,728	0,751	0,733	0,740	0,745	0,735	0,727	0,724	0,725
20	0,558	0,659	0,736	0,726	0,730	0,738	0,729	0,740	0,736	0,719	0,723	0,734
21	0,801	0,646	0,737	0,732	0,720	0,740	0,734	0,727	0,738	0,719	0,720	0,734
22	0,578	0,639	0,741	0,731	0,782	0,735	0,734	0,733	0,746	0,719	0,730	0,836
23	0,531	0,637	0,744	0,730	0,727	0,731	0,734	0,735	0,743	0,722	0,727	1,016
24	0,457	0,641	0,739	0,729	0,732	0,739	0,730	0,725	0,717	0,726	0,774	0,979
25	0,445	0,634	0,736	0,738	0,920	0,737	0,735	0,727	0,740	0,714	0,728	0,797
26	0,466	0,660	0,741	0,866	0,747	0,735	0,736	0,721	0,735	0,721	0,739	0,757
27	0,493	0,659	0,741	0,722	0,735	0,718	0,724	0,731	0,744	0,720	0,728	0,815
28	0,506	0,657	0,745	0,694	0,733	0,726	0,721	0,733	0,731	0,721	0,728	1,063
29	0,601	0,745	0,715	0,715	0,744	0,735	0,720	0,920	0,731	0,720	0,721	0,961
30	0,988	0,737	0,737	0,738	0,733	0,743	0,781	0,777	0,744	0,723	0,731	0,788
31	0,717	0,731	0,731	0,732	0,732	0,726	0,741	0,751	0,751	0,751	0,728	0,728

MAAND

Gemiddelde	0,707	0,693	0,760	0,734	0,748	0,737	0,734	0,739	0,734	0,733	0,729	0,788
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,353	0,524	0,720	0,678	0,718	0,718	0,720	0,720	0,717	0,714	0,716	0,716
op	12	6	17	3	14	27	29	12	24	25	17	10
Dagmax.	2,231	1,420	0,961	0,866	0,920	0,819	0,781	0,920	0,746	0,839	0,835	1,063
op	3	3	2	26	25	8	30	29	22	5	3	28

JAAR	Gemiddelde :	0,737	Dagmin. :	0,353	Dagmax. :	2,231
	Aantal dagen	365	op :	12/ 1/2003	op :	3/ 1/2003



HIC-identificatienummer
hydrometrisch station : 403

AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station : 523

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

Numer topografische kaart NGI
1/10.000 : 29/1

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

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

Oppervlakte stroomgebied (km²) : 91,16

Begin waarnemingen : 01/01/1974

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

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2003 : 01/01/2003 – 01h : 2,72m – 9,80 m³/s

1997-2003 : 27/12/1999 – 16h : 2,88m – 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.
2003	9,57	1,40	0,84	0,32	0,15	0,10	0,05
1997-2003	11,47	2,86	1,62	0,54	0,22	0,13	0,04

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 7,43 l/s/km²

Heulebeek Heule

debieten (in m³/s) 2003

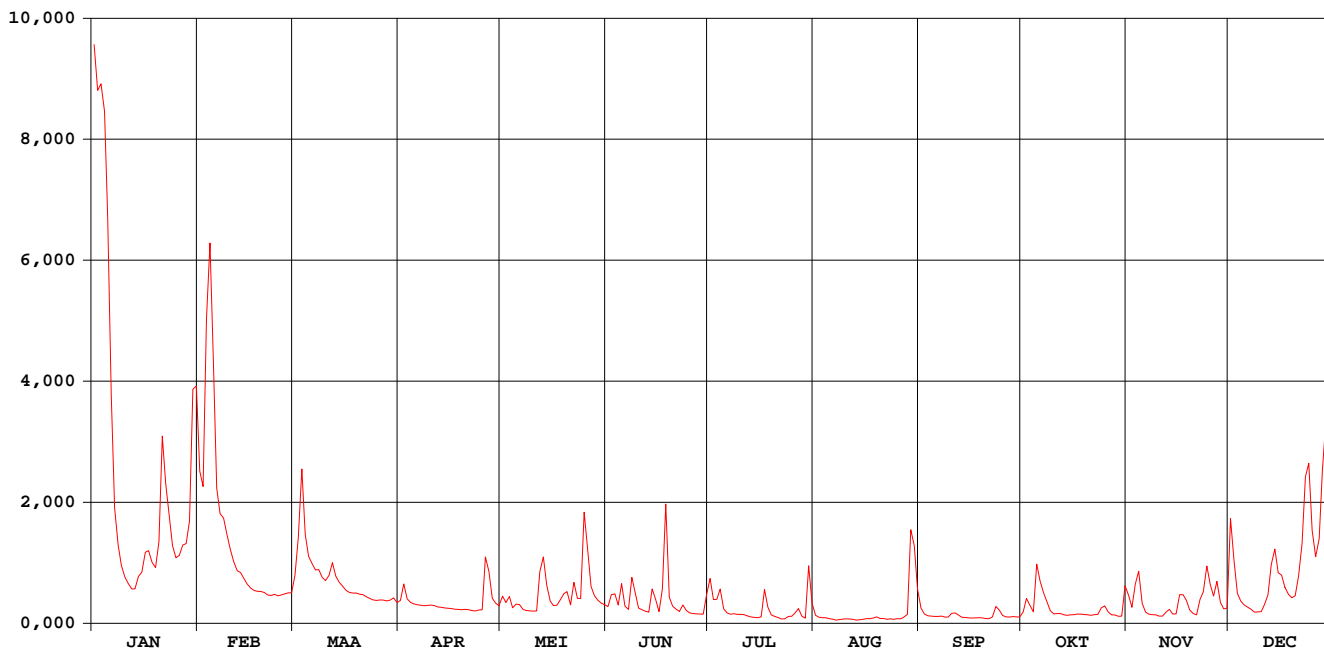
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	9,567	2,514	0,791	0,377	0,449	0,274	0,737	0,131	0,249	0,184	0,463	1,728
2	8,810	2,262	1,421	0,650	0,340	0,470	0,390	0,098	0,152	0,409	0,261	1,031
3	8,918	5,029	2,549	0,403	0,440	0,485	0,396	0,092	0,122	0,296	0,646	0,492
4	8,461	6,285	1,471	0,340	0,254	0,298	0,563	0,090	0,118	0,189	0,858	0,365
5	6,684	4,349	1,107	0,318	0,316	0,654	0,237	0,073	0,111	0,978	0,329	0,301
6	3,773	2,233	0,991	0,306	0,308	0,281	0,169	0,067	0,112	0,696	0,182	0,267
7	1,908	1,812	0,881	0,296	0,229	0,228	0,148	0,053	0,115	0,508	0,149	0,231
8	1,296	1,737	0,885	0,287	0,210	0,757	0,158	0,058	0,100	0,353	0,141	0,183
9	0,959	1,467	0,758	0,295	0,205	0,504	0,147	0,067	0,100	0,204	0,138	0,186
10	0,761	1,221	0,705	0,298	0,199	0,248	0,146	0,072	0,162	0,153	0,117	0,192
11	0,656	1,019	0,791	0,292	0,203	0,223	0,141	0,070	0,170	0,161	0,115	0,313
12	0,565	0,868	1,000	0,269	0,850	0,195	0,121	0,064	0,135	0,161	0,179	0,469
13	0,566	0,836	0,778	0,262	1,098	0,185	0,106	0,053	0,099	0,139	0,229	0,973
14	0,772	0,741	0,679	0,253	0,634	0,567	0,097	0,056	0,094	0,130	0,152	1,225
15	0,841	0,642	0,612	0,247	0,366	0,390	0,092	0,065	0,087	0,138	0,153	0,834
16	1,173	0,580	0,544	0,241	0,293	0,190	0,103	0,074	0,085	0,141	0,472	0,795
17	1,199	0,542	0,509	0,231	0,297	0,571	0,558	0,074	0,088	0,152	0,470	0,593
18	1,007	0,526	0,497	0,228	0,387	1,968	0,266	0,086	0,091	0,149	0,379	0,477
19	0,921	0,524	0,498	0,225	0,488	0,429	0,137	0,103	0,088	0,145	0,217	0,422
20	1,349	0,507	0,479	0,228	0,521	0,282	0,111	0,079	0,078	0,139	0,159	0,454
21	3,092	0,466	0,471	0,224	0,303	0,232	0,094	0,076	0,074	0,132	0,138	0,775
22	2,312	0,457	0,437	0,210	0,676	0,194	0,069	0,064	0,103	0,140	0,390	1,315
23	1,783	0,477	0,410	0,203	0,411	0,299	0,071	0,072	0,277	0,147	0,520	2,418
24	1,283	0,454	0,385	0,218	0,407	0,213	0,111	0,063	0,220	0,254	0,944	2,646
25	1,083	0,467	0,377	0,225	1,834	0,168	0,114	0,075	0,127	0,285	0,642	1,536
26	1,119	0,485	0,384	1,095	1,217	0,160	0,170	0,071	0,103	0,188	0,450	1,099
27	1,292	0,499	0,383	0,853	0,609	0,154	0,241	0,100	0,101	0,139	0,691	1,397
28	1,315	0,503	0,370	0,411	0,456	0,152	0,113	0,147	0,110	0,136	0,342	2,529
29	1,687	0,383	0,329	0,329	0,381	0,148	0,083	1,545	0,104	0,113	0,237	3,353
30	3,867	0,418	0,285	0,285	0,333	0,469	0,947	1,277	0,101	0,115	0,251	1,776
31	3,921	0,344	0,306	0,306	0,306	0,333	0,333	0,567	0,616	0,616	1,096	1,096

MAAND

Gemiddelde	2,676	1,411	0,720	0,337	0,485	0,380	0,231	0,180	0,123	0,248	0,347	1,015
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,565	0,454	0,344	0,203	0,199	0,148	0,069	0,053	0,074	0,113	0,115	0,183
op	12	24	31	23	10	29	22	13	21	29	11	8
Dagmax.	9,567	6,285	2,549	1,095	1,834	1,968	0,947	1,545	0,277	0,978	0,944	3,353
op	1	4	3	26	25	18	30	29	23	5	24	29

JAAR Gemiddelde : 0,677 Dagmin. : 0,053 Dagmax. : 9,567
 Aantal dagen 365 op : 13/ 8/2003 op : 1/ 1/2003



Heulebeek Heule

waterstanden (in m) 2003

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 13,61

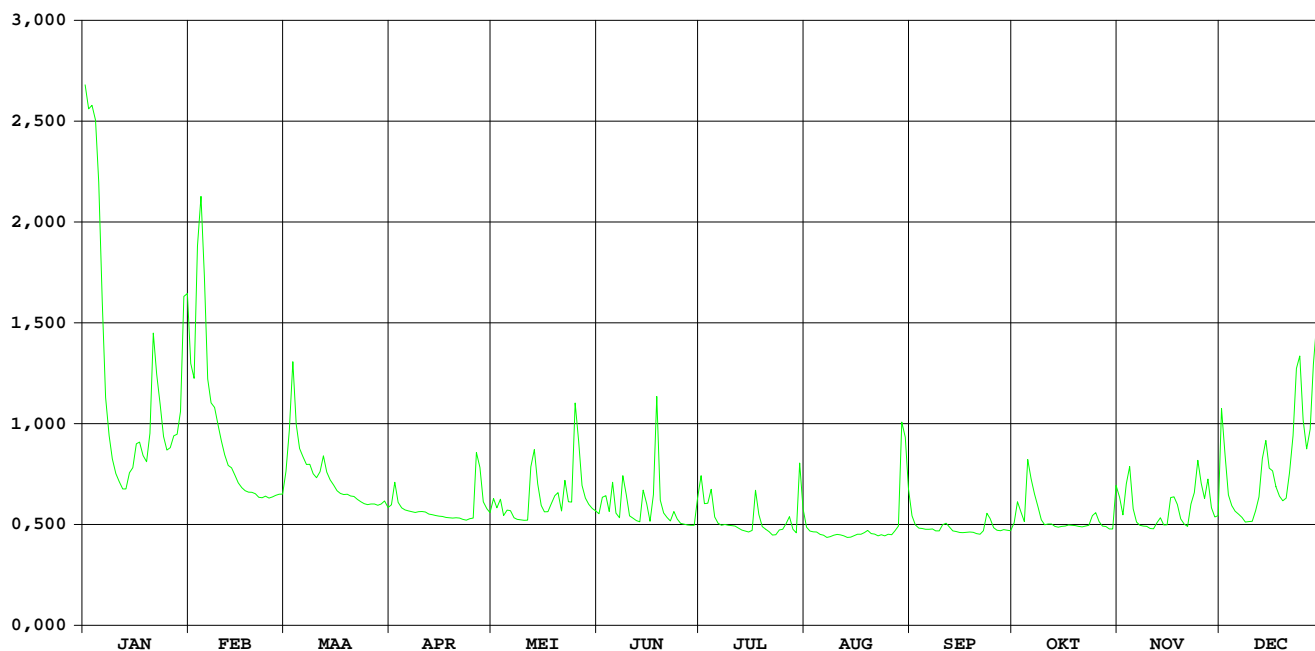
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	2,680	1,298	0,763	0,597	0,628	0,553	0,742	0,486	0,542	0,507	0,634	1,074
2	2,561	1,224	0,967	0,709	0,582	0,634	0,603	0,467	0,497	0,612	0,547	0,846
3	2,578	1,881	1,307	0,609	0,625	0,642	0,605	0,463	0,481	0,563	0,701	0,646
4	2,505	2,127	0,997	0,582	0,544	0,564	0,674	0,462	0,479	0,514	0,787	0,593
5	2,197	1,734	0,877	0,572	0,571	0,709	0,537	0,450	0,475	0,822	0,577	0,565
6	1,605	1,221	0,836	0,567	0,568	0,556	0,506	0,446	0,476	0,727	0,512	0,550
7	1,129	1,103	0,797	0,563	0,533	0,533	0,495	0,435	0,477	0,652	0,496	0,534
8	0,940	1,080	0,798	0,559	0,525	0,741	0,500	0,439	0,468	0,588	0,491	0,512
9	0,825	0,996	0,751	0,563	0,522	0,649	0,495	0,446	0,468	0,522	0,490	0,514
10	0,752	0,915	0,731	0,564	0,520	0,542	0,494	0,450	0,498	0,498	0,479	0,516
11	0,712	0,846	0,762	0,561	0,521	0,530	0,492	0,448	0,506	0,502	0,478	0,568
12	0,676	0,792	0,840	0,551	0,785	0,518	0,481	0,443	0,488	0,502	0,508	0,636
13	0,676	0,780	0,759	0,548	0,871	0,513	0,472	0,435	0,468	0,490	0,533	0,826
14	0,756	0,744	0,721	0,544	0,701	0,670	0,467	0,437	0,465	0,486	0,497	0,916
15	0,781	0,706	0,695	0,541	0,594	0,602	0,462	0,444	0,460	0,490	0,498	0,779
16	0,899	0,682	0,667	0,539	0,562	0,516	0,470	0,451	0,459	0,492	0,633	0,765
17	0,908	0,667	0,653	0,534	0,563	0,647	0,669	0,451	0,461	0,497	0,637	0,687
18	0,842	0,660	0,648	0,533	0,603	1,135	0,549	0,459	0,462	0,496	0,599	0,640
19	0,811	0,659	0,649	0,531	0,642	0,620	0,489	0,470	0,461	0,494	0,527	0,617
20	0,952	0,652	0,641	0,533	0,657	0,557	0,475	0,454	0,454	0,490	0,501	0,630
21	1,449	0,635	0,638	0,531	0,566	0,534	0,464	0,452	0,451	0,487	0,490	0,757
22	1,245	0,632	0,624	0,525	0,719	0,517	0,447	0,443	0,469	0,491	0,601	0,941
23	1,094	0,640	0,612	0,521	0,612	0,564	0,449	0,449	0,555	0,495	0,657	1,274
24	0,936	0,631	0,602	0,528	0,611	0,526	0,473	0,443	0,529	0,543	0,818	1,335
25	0,869	0,636	0,598	0,531	1,102	0,505	0,476	0,451	0,484	0,558	0,704	1,017
26	0,881	0,644	0,601	0,856	0,911	0,501	0,503	0,449	0,471	0,514	0,628	0,874
27	0,939	0,649	0,601	0,782	0,693	0,497	0,538	0,468	0,469	0,491	0,725	0,973
28	0,947	0,650	0,595	0,612	0,631	0,496	0,476	0,491	0,474	0,489	0,583	1,294
29	1,060	0,601	0,578	0,578	0,600	0,495	0,458	1,008	0,471	0,477	0,537	1,511
30	1,631	0,616	0,558	0,558	0,579	0,630	0,804	0,932	0,469	0,477	0,543	1,089
31	1,645	0,584	0,567	0,567	0,578	0,578	0,675	0,675	0,693	0,693	0,873	0,873

MAAND

Gemiddelde	1,241	0,924	0,727	0,577	0,636	0,590	0,527	0,493	0,480	0,537	0,580	0,818
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,676	0,631	0,584	0,521	0,520	0,495	0,447	0,435	0,451	0,477	0,478	0,512
op	12	24	31	23	10	29	22	13	21	29	11	8
Dagmax.	2,680	2,127	1,307	0,856	1,102	1,135	0,804	1,008	0,555	0,822	0,818	1,511
op	1	4	3	26	25	18	30	29	23	5	24	29

JAAR Gemiddelde : 0,677 Dagmin. : 0,435 Dagmax. : 2,680
 Aantal dagen 365 op : 13/ 8/2003 op : 1/ 1/2003



HIC-identificatienummer
hydrometrisch station : 404

AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station : 835

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

Numer topografische kaart NGI
1/10.000 : 28/4

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

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

Oppervlakte stroomgebied (km²) : 75,07

Begin waarnemingen : 31/05/1985

Toelichtingen :

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2003 : 01/01/2003 – 01h : 2,72m – 8,26 m³/s

1997-2003 : 27/12/1999 – 16h : 2,90m – 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.
2003	7,35	1,07	0,55	0,19	0,11	0,09	0,06
1997-2003	8,49	2,00	1,20	0,33	0,14	0,09	0,03

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 6,31 l/s/km²

Heulebeek Moorsele

debieten (in m³/s) 2003

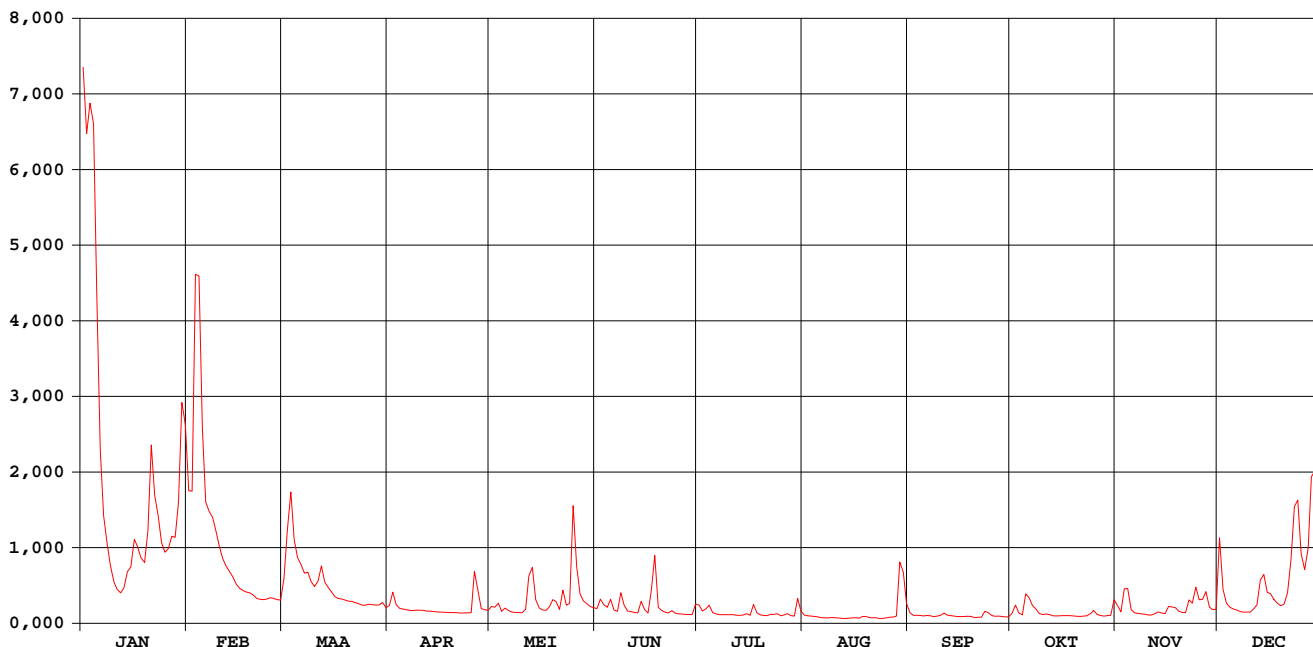
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	7,351	1,750	0,591	0,236	0,221	0,193	0,239	0,107	0,137	0,134	0,230	1,128
2	6,474	1,748	1,227	0,412	0,213	0,318	0,161	0,098	0,106	0,239	0,151	0,448
3	6,876	4,616	1,737	0,246	0,265	0,244	0,189	0,092	0,103	0,136	0,455	0,267
4	6,607	4,591	1,103	0,195	0,158	0,210	0,237	0,089	0,102	0,111	0,460	0,213
5	4,383	2,586	0,866	0,187	0,201	0,317	0,141	0,084	0,097	0,388	0,178	0,188
6	2,302	1,602	0,778	0,179	0,167	0,175	0,123	0,074	0,102	0,338	0,139	0,174
7	1,423	1,480	0,660	0,170	0,147	0,158	0,112	0,070	0,098	0,234	0,130	0,154
8	1,052	1,399	0,675	0,168	0,143	0,404	0,112	0,069	0,088	0,186	0,123	0,145
9	0,769	1,220	0,547	0,173	0,141	0,236	0,112	0,076	0,094	0,128	0,120	0,146
10	0,549	1,017	0,485	0,172	0,138	0,161	0,112	0,073	0,104	0,114	0,108	0,146
11	0,446	0,856	0,556	0,170	0,182	0,152	0,112	0,068	0,134	0,121	0,108	0,190
12	0,400	0,752	0,758	0,160	0,624	0,143	0,104	0,064	0,107	0,114	0,125	0,242
13	0,469	0,682	0,542	0,159	0,737	0,136	0,104	0,062	0,099	0,098	0,150	0,573
14	0,682	0,610	0,475	0,154	0,311	0,289	0,109	0,066	0,094	0,096	0,134	0,643
15	0,743	0,515	0,412	0,150	0,203	0,180	0,126	0,070	0,088	0,098	0,128	0,408
16	1,109	0,459	0,350	0,148	0,176	0,136	0,105	0,071	0,088	0,099	0,223	0,391
17	1,011	0,429	0,326	0,144	0,171	0,441	0,248	0,066	0,089	0,100	0,214	0,312
18	0,861	0,410	0,320	0,143	0,215	0,895	0,139	0,088	0,091	0,100	0,206	0,263
19	0,801	0,402	0,305	0,141	0,312	0,211	0,111	0,089	0,089	0,097	0,159	0,233
20	1,225	0,372	0,291	0,141	0,287	0,167	0,102	0,075	0,074	0,091	0,143	0,255
21	2,356	0,326	0,289	0,138	0,183	0,147	0,100	0,070	0,078	0,089	0,140	0,402
22	1,695	0,316	0,271	0,134	0,436	0,135	0,117	0,072	0,079	0,094	0,308	0,852
23	1,421	0,311	0,256	0,137	0,238	0,165	0,118	0,063	0,156	0,098	0,266	1,543
24	1,064	0,321	0,237	0,135	0,263	0,132	0,126	0,064	0,140	0,127	0,478	1,629
25	0,938	0,336	0,239	0,141	1,555	0,122	0,098	0,069	0,101	0,168	0,309	0,919
26	0,986	0,326	0,249	0,688	0,750	0,121	0,109	0,079	0,091	0,116	0,316	0,709
27	1,150	0,311	0,245	0,433	0,391	0,116	0,127	0,081	0,092	0,101	0,418	0,993
28	1,136	0,307	0,239	0,194	0,294	0,114	0,100	0,093	0,090	0,094	0,213	1,936
29	1,600		0,242	0,177	0,258	0,114	0,092	0,809	0,083	0,100	0,178	2,016
30	2,921		0,272	0,170	0,221	0,252	0,330	0,674	0,083	0,105	0,185	1,072
31	2,622		0,206		0,205		0,154	0,262		0,309		0,723

MAAND

Gemiddelde	2,046	1,073	0,508	0,200	0,316	0,219	0,138	0,125	0,099	0,143	0,216	0,623
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,400	0,307	0,206	0,134	0,138	0,114	0,092	0,062	0,074	0,089	0,108	0,145
op	12	28	31	22	10	28	29	13	20	21	10	8
Dagmax.	7,351	4,616	1,737	0,688	1,555	0,895	0,330	0,809	0,156	0,388	0,478	2,016
op	1	3	3	26	25	18	30	29	23	5	24	29

JAAR Gemiddelde : 0,474 Dagmin. : 0,062 Dagmax. : 7,351
 Aantal dagen 365 op : 13/ 8/2003 op : 1/ 1/2003



Heulebeek Moorsele

waterstanden (in m) 2003

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 18,38

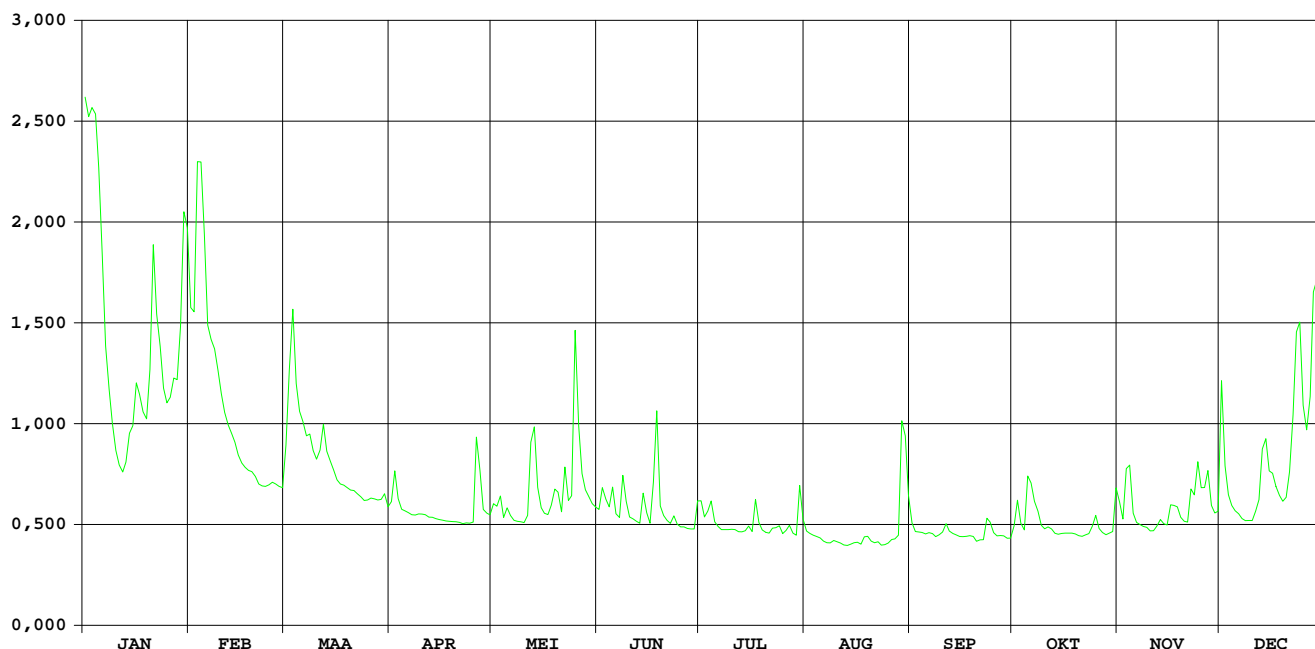
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	2,619	1,575	0,894	0,613	0,602	0,574	0,617	0,467	0,507	0,493	0,610	1,212
2	2,522	1,554	1,267	0,765	0,590	0,682	0,537	0,455	0,465	0,620	0,526	0,791
3	2,567	2,299	1,567	0,628	0,641	0,625	0,566	0,446	0,462	0,506	0,776	0,647
4	2,536	2,297	1,199	0,575	0,534	0,587	0,616	0,440	0,460	0,473	0,794	0,594
5	2,269	1,940	1,061	0,567	0,582	0,685	0,513	0,433	0,453	0,740	0,556	0,568
6	1,837	1,489	1,010	0,558	0,544	0,553	0,490	0,417	0,459	0,705	0,510	0,553
7	1,385	1,418	0,939	0,548	0,520	0,534	0,474	0,409	0,454	0,614	0,499	0,529
8	1,169	1,370	0,948	0,546	0,515	0,743	0,474	0,408	0,439	0,565	0,490	0,518
9	1,004	1,266	0,866	0,552	0,513	0,615	0,474	0,420	0,449	0,496	0,485	0,519
10	0,867	1,149	0,823	0,551	0,509	0,537	0,475	0,414	0,462	0,478	0,468	0,519
11	0,795	1,055	0,869	0,548	0,545	0,527	0,474	0,407	0,504	0,487	0,469	0,565
12	0,760	0,993	0,997	0,536	0,907	0,515	0,464	0,398	0,467	0,477	0,492	0,622
13	0,809	0,952	0,863	0,535	0,983	0,506	0,463	0,395	0,455	0,456	0,524	0,874
14	0,952	0,907	0,816	0,529	0,684	0,655	0,469	0,402	0,448	0,451	0,504	0,925
15	0,989	0,844	0,769	0,524	0,583	0,558	0,491	0,409	0,440	0,455	0,497	0,766
16	1,202	0,804	0,721	0,521	0,555	0,506	0,465	0,411	0,439	0,457	0,597	0,753
17	1,145	0,783	0,700	0,517	0,549	0,710	0,624	0,402	0,441	0,457	0,594	0,688
18	1,058	0,768	0,695	0,515	0,596	1,063	0,510	0,438	0,444	0,457	0,587	0,644
19	1,023	0,762	0,682	0,514	0,675	0,592	0,473	0,441	0,440	0,453	0,535	0,615
20	1,268	0,738	0,670	0,513	0,660	0,544	0,461	0,417	0,416	0,444	0,516	0,634
21	1,887	0,700	0,668	0,510	0,562	0,520	0,457	0,409	0,423	0,441	0,511	0,761
22	1,543	0,691	0,652	0,504	0,784	0,505	0,481	0,414	0,424	0,448	0,676	1,043
23	1,383	0,688	0,637	0,508	0,619	0,542	0,483	0,397	0,530	0,454	0,646	1,454
24	1,176	0,696	0,619	0,506	0,642	0,501	0,493	0,399	0,511	0,491	0,811	1,504
25	1,103	0,709	0,621	0,512	1,462	0,488	0,454	0,407	0,459	0,545	0,682	1,091
26	1,131	0,700	0,631	0,933	0,990	0,487	0,470	0,425	0,443	0,480	0,683	0,969
27	1,226	0,688	0,627	0,770	0,752	0,480	0,495	0,428	0,445	0,460	0,767	1,134
28	1,218	0,682	0,621	0,574	0,672	0,477	0,457	0,446	0,443	0,449	0,594	1,653
29	1,481		0,624	0,556	0,639	0,477	0,446	1,014	0,431	0,457	0,557	1,714
30	2,050		0,652	0,547	0,603	0,616	0,693	0,939	0,432	0,465	0,565	1,181
31	1,971		0,588		0,586		0,526	0,642		0,681		0,977

MAAND

Gemiddelde	1,450	1,090	0,816	0,569	0,664	0,580	0,503	0,463	0,455	0,505	0,584	0,872
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,760	0,682	0,588	0,504	0,509	0,477	0,446	0,395	0,416	0,441	0,468	0,518
op	12	28	31	22	10	28	29	13	20	21	10	8
Dagmax.	2,619	2,299	1,567	0,933	1,462	1,063	0,693	1,014	0,530	0,740	0,811	1,714
op	1	3	3	26	25	18	30	29	23	5	24	29

JAAR Gemiddelde : 0,711 Dagmin. : 0,395 Dagmax. : 2,619
 Aantal dagen 365 op : 13/ 8/2003 op : 1/ 1/2003



Kerkebeek Brugge-Sint Michiels

HIC-identificatienummer
hydrometrisch station : 422

AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station : 805/2

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

Numer topografische kaart NGI
1/10.000 : 13/5

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

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

Oppervlakte stroomgebied (km²) : 62,98

Begin waarnemingen : 26/10/1983

Toelichtingen : Wegens opstuwning van de waterstand door ophoping van drijfvuil afwaarts (krooshekken), diende voor de periode 1 - 17 nov. een correctie op het debiet uitgevoerd te worden.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2003 : 01/01/2003 – 01h : 2,26m – 11,41 m³/s

1997-2003 : 31/12/2002 – 20h : 2,29m – 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.
2003	8,69	0,94	0,44	0,13	0,07	0,05	0,04
1997-2003	11,28	1,77	1,08	0,28	0,13	0,08	0,04

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 5,78 l/s/km²

Kerkebeek Brugge-Sint-Michiels

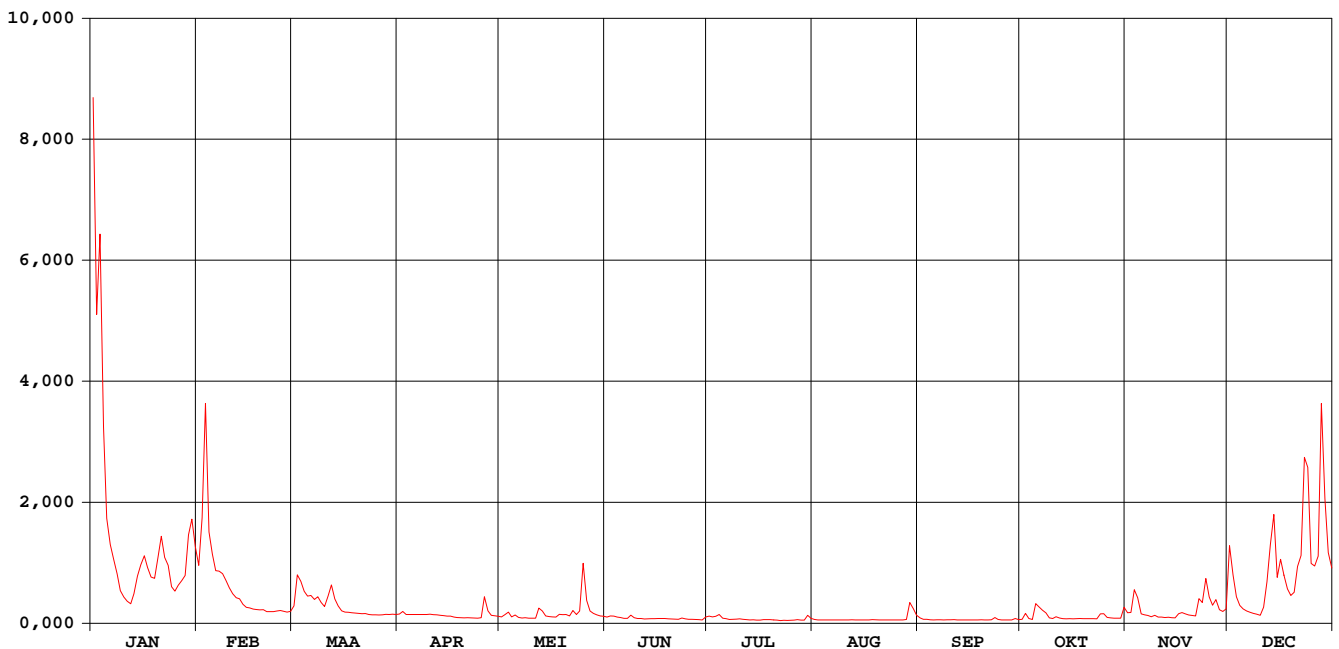
debeten (in m³/s) 2003

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	8,690	0,956	0,286	0,152	0,105	0,100	0,119	0,060	0,087	0,063	0,174	1,280
2	5,106	1,742	0,800	0,193	0,141	0,120	0,102	0,055	0,064	0,162	0,178	0,797
3	6,433	3,632	0,691	0,143	0,182	0,115	0,114	0,055	0,064	0,079	0,552	0,439
4	3,240	1,509	0,529	0,143	0,102	0,101	0,145	0,055	0,056	0,060	0,421	0,294
5	1,734	1,143	0,448	0,142	0,136	0,094	0,084	0,055	0,055	0,323	0,154	0,234
6	1,302	0,867	0,457	0,142	0,097	0,080	0,073	0,055	0,056	0,269	0,137	0,203
7	1,060	0,861	0,391	0,145	0,086	0,080	0,061	0,055	0,056	0,216	0,127	0,179
8	0,814	0,817	0,438	0,142	0,089	0,134	0,063	0,055	0,055	0,171	0,107	0,162
9	0,538	0,706	0,342	0,142	0,084	0,091	0,068	0,055	0,057	0,088	0,131	0,150
10	0,432	0,585	0,276	0,149	0,082	0,076	0,071	0,055	0,057	0,077	0,101	0,132
11	0,363	0,486	0,449	0,141	0,084	0,077	0,064	0,055	0,058	0,107	0,101	0,266
12	0,322	0,421	0,631	0,138	0,248	0,070	0,058	0,056	0,055	0,086	0,094	0,688
13	0,487	0,402	0,403	0,129	0,201	0,072	0,055	0,055	0,055	0,074	0,099	1,293
14	0,777	0,313	0,285	0,125	0,121	0,073	0,057	0,055	0,055	0,071	0,091	1,798
15	0,968	0,262	0,204	0,117	0,110	0,074	0,052	0,055	0,055	0,073	0,088	0,757
16	1,115	0,252	0,185	0,117	0,103	0,076	0,051	0,055	0,055	0,071	0,156	1,058
17	0,921	0,233	0,181	0,101	0,101	0,079	0,059	0,055	0,055	0,073	0,175	0,794
18	0,763	0,226	0,174	0,095	0,147	0,077	0,059	0,059	0,055	0,079	0,153	0,568
19	0,743	0,220	0,167	0,092	0,141	0,072	0,058	0,057	0,056	0,073	0,136	0,458
20	1,082	0,221	0,163	0,088	0,144	0,069	0,055	0,055	0,055	0,074	0,127	0,511
21	1,436	0,190	0,157	0,089	0,121	0,067	0,049	0,055	0,055	0,073	0,120	0,937
22	1,089	0,191	0,159	0,088	0,210	0,064	0,044	0,055	0,056	0,073	0,404	1,120
23	0,955	0,191	0,144	0,085	0,144	0,086	0,047	0,055	0,095	0,072	0,343	2,742
24	0,604	0,202	0,138	0,084	0,201	0,072	0,046	0,055	0,061	0,153	0,738	2,575
25	0,530	0,208	0,139	0,090	0,990	0,063	0,047	0,055	0,055	0,155	0,435	0,988
26	0,627	0,195	0,136	0,437	0,377	0,064	0,051	0,055	0,055	0,096	0,297	0,944
27	0,704	0,182	0,138	0,205	0,202	0,060	0,058	0,055	0,055	0,088	0,390	1,111
28	0,788	0,196	0,146	0,131	0,162	0,059	0,052	0,060	0,055	0,082	0,225	3,630
29	1,460		0,145	0,122	0,137	0,055	0,049	0,340	0,076	0,083	0,194	2,060
30	1,722		0,148	0,113	0,121	0,101	0,130	0,242	0,059	0,082	0,235	1,167
31	1,260		0,143	0,113	0,113	0,080	0,080	0,133	0,262	0,262	0,910	0,910

MAAND												
Gemiddelde	1,550	0,622	0,293	0,136	0,170	0,081	0,068	0,073	0,059	0,113	0,223	0,976
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,322	0,182	0,136	0,084	0,082	0,055	0,044	0,055	0,055	0,060	0,088	0,132
op	12	27	26	24	10	29	22	5	12	4	15	10
Dagmax.	8,690	3,632	0,800	0,437	0,990	0,134	0,145	0,340	0,095	0,323	0,738	3,630
op	1	3	2	26	25	8	4	29	23	5	24	28

JAAR	Gemiddelde :	0,364	Dagmin. :	0,044	Dagmax. :	8,690						
	Aantal dagen	365	op :	22/ 7/2003	op :	1/ 1/2003						



Kerkebeek Brugge-Sint-Michiels

waterstanden (in m) 2003

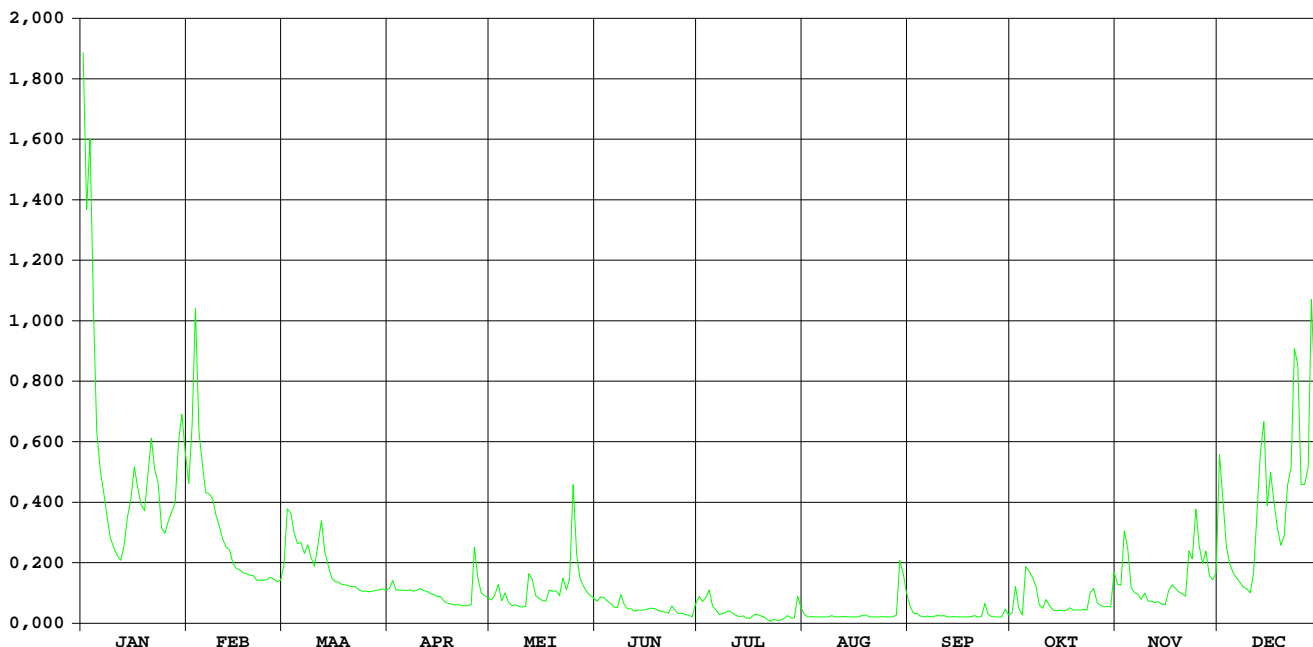
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 3,14

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	1,886	0,462	0,192	0,115	0,077	0,072	0,088	0,028	0,058	0,034	0,128	0,557
2	1,368	0,654	0,378	0,141	0,095	0,087	0,072	0,021	0,033	0,121	0,127	0,403
3	1,602	1,041	0,363	0,109	0,128	0,085	0,084	0,022	0,032	0,049	0,305	0,254
4	1,032	0,633	0,297	0,109	0,074	0,073	0,109	0,021	0,024	0,027	0,250	0,196
5	0,636	0,526	0,263	0,109	0,100	0,066	0,056	0,021	0,021	0,187	0,117	0,167
6	0,507	0,431	0,267	0,108	0,069	0,053	0,043	0,021	0,023	0,172	0,101	0,149
7	0,434	0,428	0,231	0,110	0,058	0,052	0,029	0,021	0,022	0,152	0,096	0,135
8	0,351	0,412	0,259	0,106	0,061	0,094	0,033	0,021	0,021	0,123	0,079	0,119
9	0,282	0,358	0,217	0,108	0,056	0,062	0,037	0,025	0,027	0,060	0,099	0,114
10	0,249	0,321	0,188	0,114	0,053	0,047	0,041	0,021	0,024	0,049	0,073	0,101
11	0,224	0,279	0,261	0,108	0,056	0,048	0,032	0,021	0,025	0,078	0,073	0,166
12	0,208	0,251	0,339	0,105	0,164	0,040	0,025	0,022	0,021	0,057	0,068	0,362
13	0,254	0,243	0,237	0,098	0,144	0,043	0,022	0,022	0,021	0,044	0,071	0,561
14	0,351	0,198	0,191	0,095	0,091	0,043	0,024	0,021	0,022	0,041	0,063	0,666
15	0,407	0,181	0,150	0,088	0,082	0,044	0,017	0,021	0,021	0,043	0,060	0,389
16	0,517	0,176	0,138	0,088	0,075	0,048	0,016	0,021	0,021	0,041	0,107	0,498
17	0,451	0,166	0,136	0,073	0,073	0,050	0,027	0,021	0,021	0,043	0,127	0,403
18	0,392	0,163	0,128	0,067	0,110	0,048	0,030	0,026	0,021	0,051	0,116	0,313
19	0,372	0,159	0,127	0,064	0,105	0,042	0,025	0,027	0,022	0,043	0,104	0,258
20	0,493	0,157	0,124	0,060	0,107	0,039	0,021	0,021	0,025	0,044	0,097	0,288
21	0,612	0,142	0,120	0,061	0,091	0,037	0,013	0,021	0,021	0,043	0,090	0,456
22	0,509	0,142	0,121	0,060	0,149	0,033	0,006	0,021	0,022	0,046	0,239	0,515
23	0,462	0,142	0,110	0,057	0,110	0,057	0,012	0,021	0,065	0,043	0,213	0,908
24	0,315	0,144	0,105	0,058	0,147	0,042	0,009	0,022	0,029	0,102	0,377	0,854
25	0,298	0,152	0,106	0,062	0,458	0,032	0,010	0,021	0,022	0,115	0,256	0,459
26	0,337	0,145	0,104	0,251	0,227	0,033	0,016	0,021	0,021	0,068	0,197	0,459
27	0,369	0,137	0,106	0,147	0,149	0,029	0,025	0,021	0,021	0,059	0,238	0,516
28	0,397	0,142	0,108	0,100	0,123	0,026	0,017	0,027	0,021	0,054	0,156	1,070
29	0,598		0,111	0,091	0,104	0,021	0,017	0,207	0,046	0,055	0,144	0,765
30	0,690		0,113	0,084	0,091	0,064	0,090	0,163	0,027	0,054	0,167	0,509
31	0,563		0,109		0,083		0,051	0,101		0,170		0,446

MAAND												
Gemiddelde	0,554	0,299	0,184	0,098	0,113	0,050	0,035	0,035	0,027	0,073	0,145	0,421
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,208	0,137	0,104	0,057	0,053	0,021	0,006	0,021	0,021	0,027	0,060	0,101
op	12	27	26	23	10	29	22	5	12	4	15	10
Dagmax.	1,886	1,041	0,378	0,251	0,458	0,094	0,109	0,207	0,065	0,187	0,377	1,070
op	1	3	2	26	25	8	4	29	23	5	24	28

JAAR	Gemiddelde :	0,169		Dagmin. :	0,006		Dagmax. :	1,886				
	Aantal dagen	365		op :	22/ 7/2003		op :	1/ 1/2003				



HIC-identificatienummer
hydrometrisch station : 423

AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station : 909/2

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

Numer topografische kaart NGI
1/10.000 : 13/5

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

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

Oppervlakte stroomgebied (km²) : 59,32

Begin waarnemingen : 01/01/1971

Toelichtingen :

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2003 : 01/01/2003 – 01h : 2,05m – 7,09 m³/s

1997-2003 : 16/11/1998 – 04h : 2,55m – 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.
2003	5,59	0,63	0,30	0,07	0,02	0,01	0,00
1997-2003	10,23	1,26	0,73	0,20	0,09	0,05	0,00

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 4,13 l/s/km²

Kerkebeek Loppem

debeten (in m³/s) 2003

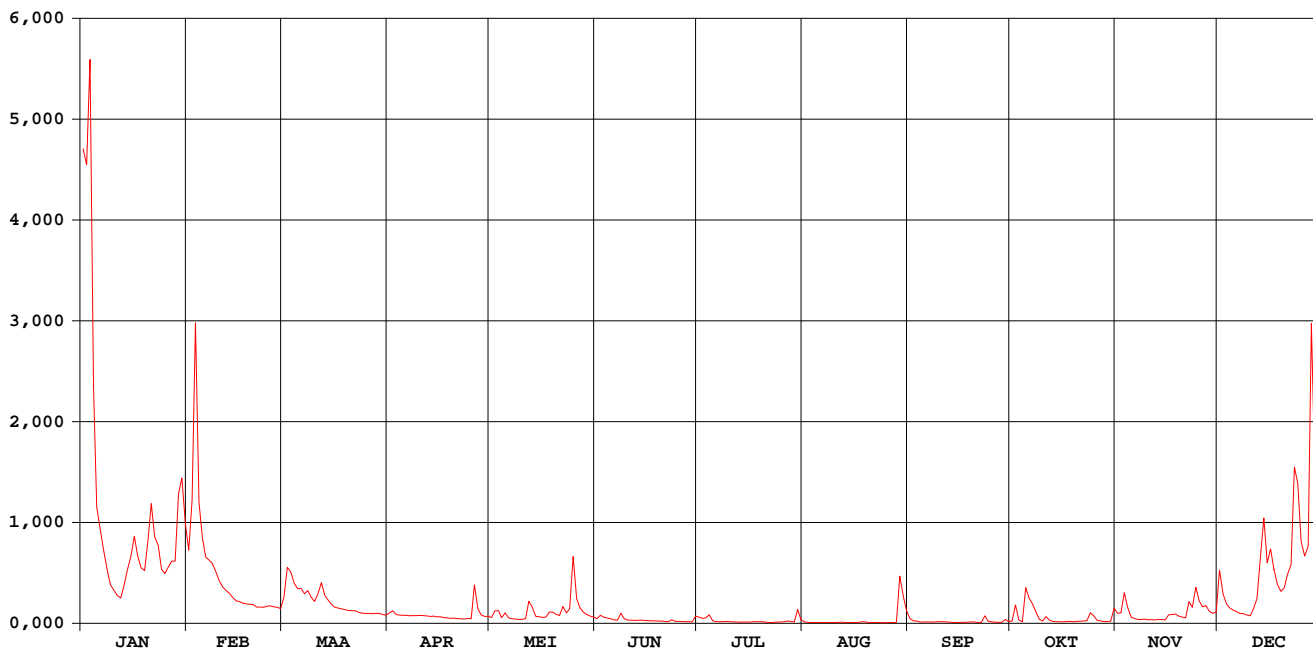
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	4,705	0,724	0,260	0,101	0,057	0,045	0,059	0,013	0,044	0,020	0,099	0,527
2	4,547	1,226	0,554	0,123	0,123	0,078	0,048	0,009	0,023	0,181	0,102	0,290
3	5,591	2,979	0,507	0,087	0,124	0,059	0,052	0,008	0,020	0,032	0,303	0,192
4	2,341	1,199	0,395	0,080	0,054	0,051	0,083	0,007	0,012	0,014	0,155	0,151
5	1,149	0,852	0,344	0,079	0,102	0,045	0,024	0,007	0,011	0,353	0,059	0,129
6	0,931	0,655	0,345	0,077	0,054	0,032	0,016	0,007	0,013	0,250	0,046	0,115
7	0,725	0,627	0,292	0,074	0,043	0,030	0,015	0,007	0,011	0,192	0,037	0,097
8	0,533	0,589	0,322	0,075	0,042	0,099	0,015	0,007	0,011	0,109	0,037	0,093
9	0,383	0,507	0,257	0,075	0,037	0,045	0,018	0,008	0,015	0,038	0,040	0,082
10	0,328	0,420	0,217	0,078	0,039	0,031	0,016	0,008	0,016	0,022	0,034	0,073
11	0,276	0,359	0,294	0,075	0,045	0,030	0,013	0,009	0,015	0,066	0,035	0,148
12	0,250	0,323	0,402	0,072	0,218	0,027	0,011	0,010	0,011	0,029	0,032	0,243
13	0,370	0,294	0,275	0,067	0,158	0,028	0,010	0,007	0,010	0,018	0,039	0,647
14	0,533	0,254	0,230	0,070	0,068	0,031	0,011	0,006	0,008	0,015	0,035	1,043
15	0,659	0,221	0,185	0,063	0,064	0,027	0,011	0,007	0,008	0,016	0,032	0,599
16	0,862	0,212	0,157	0,064	0,058	0,024	0,010	0,006	0,009	0,013	0,083	0,737
17	0,673	0,197	0,150	0,054	0,060	0,024	0,014	0,009	0,009	0,017	0,085	0,534
18	0,550	0,191	0,141	0,053	0,110	0,022	0,016	0,016	0,010	0,018	0,091	0,385
19	0,521	0,187	0,133	0,048	0,109	0,020	0,015	0,011	0,013	0,016	0,070	0,317
20	0,818	0,183	0,126	0,050	0,088	0,020	0,013	0,007	0,012	0,018	0,060	0,347
21	1,186	0,159	0,124	0,044	0,076	0,017	0,009	0,006	0,008	0,019	0,053	0,485
22	0,856	0,161	0,123	0,043	0,166	0,015	0,008	0,006	0,009	0,023	0,213	0,581
23	0,773	0,158	0,106	0,042	0,102	0,034	0,009	0,006	0,073	0,024	0,158	1,550
24	0,535	0,169	0,099	0,046	0,144	0,018	0,011	0,005	0,019	0,104	0,355	1,386
25	0,493	0,172	0,097	0,045	0,661	0,018	0,011	0,005	0,013	0,074	0,221	0,810
26	0,557	0,162	0,097	0,381	0,242	0,017	0,015	0,007	0,010	0,029	0,162	0,665
27	0,616	0,158	0,093	0,142	0,151	0,015	0,020	0,006	0,009	0,022	0,176	0,763
28	0,614	0,145	0,097	0,080	0,109	0,015	0,018	0,009	0,009	0,017	0,116	2,972
29	1,285	0,098	0,067	0,067	0,085	0,013	0,012	0,466	0,037	0,017	0,099	1,468
30	1,440	0,087	0,068	0,068	0,070	0,070	0,137	0,269	0,017	0,019	0,108	0,849
31	0,988	0,080	0,080	0,060	0,060	0,034	0,125	0,125	0,148	0,148	0,603	0,603

MAAND

Gemiddelde	1,164	0,482	0,216	0,081	0,113	0,033	0,024	0,035	0,016	0,062	0,105	0,609
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,250	0,145	0,080	0,042	0,037	0,013	0,008	0,005	0,008	0,013	0,032	0,073
op	12	28	31	23	9	29	22	25	15	16	15	10
Dagmax.	5,591	2,979	0,554	0,381	0,661	0,099	0,137	0,466	0,073	0,353	0,355	2,972
op	3	3	2	26	25	8	30	29	23	5	24	28

JAAR Gemiddelde : 0,245 Dagmin. : 0,005 Dagmax. : 5,591
 Aantal dagen 365 op : 25/ 8/2003 op : 3/ 1/2003



Kerkebeek Loppem

waterstanden (in m) 2003

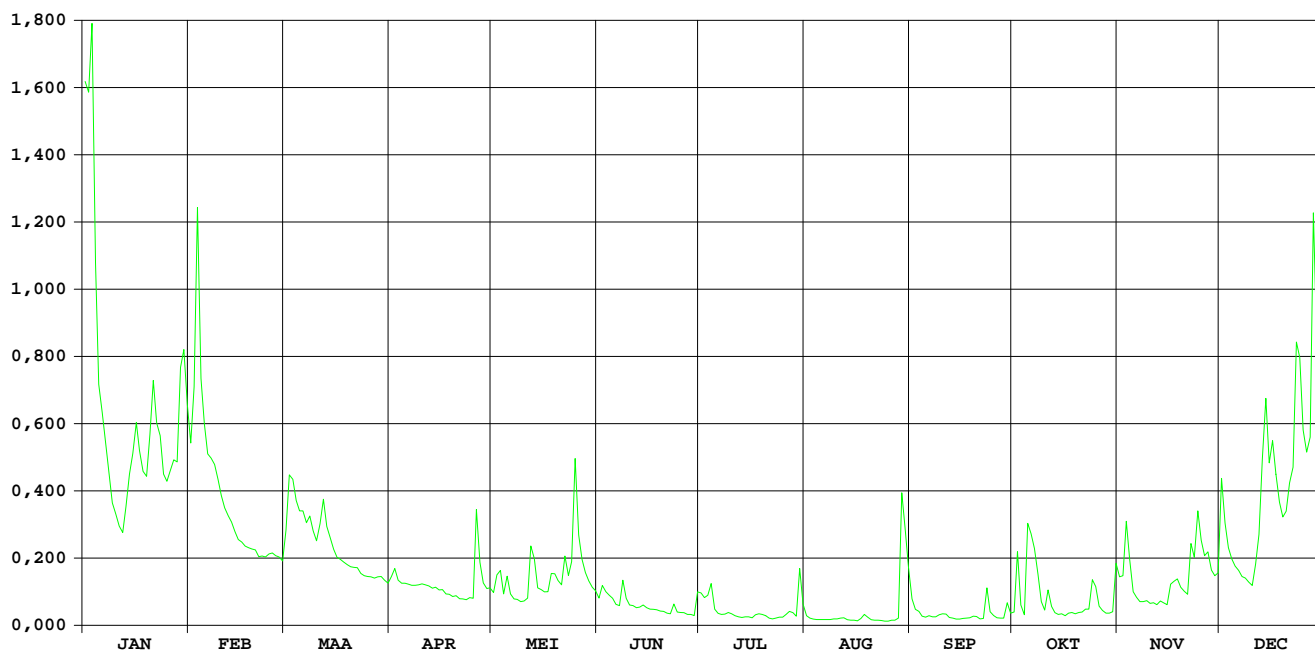
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 4,73

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	1,618	0,542	0,282	0,145	0,097	0,081	0,096	0,028	0,078	0,039	0,144	0,437
2	1,586	0,709	0,447	0,169	0,150	0,118	0,082	0,021	0,047	0,219	0,147	0,304
3	1,791	1,243	0,434	0,134	0,163	0,100	0,089	0,018	0,041	0,060	0,309	0,231
4	1,077	0,734	0,371	0,125	0,093	0,089	0,124	0,017	0,027	0,031	0,196	0,197
5	0,717	0,600	0,340	0,125	0,146	0,080	0,048	0,017	0,024	0,303	0,100	0,176
6	0,632	0,510	0,340	0,122	0,093	0,062	0,035	0,017	0,028	0,272	0,083	0,163
7	0,543	0,497	0,305	0,119	0,078	0,058	0,032	0,017	0,025	0,228	0,070	0,145
8	0,449	0,478	0,325	0,119	0,077	0,134	0,033	0,017	0,025	0,152	0,070	0,140
9	0,364	0,435	0,281	0,120	0,070	0,080	0,038	0,019	0,031	0,070	0,073	0,128
10	0,330	0,386	0,251	0,123	0,072	0,060	0,034	0,019	0,034	0,045	0,065	0,118
11	0,295	0,349	0,302	0,120	0,081	0,058	0,028	0,021	0,033	0,105	0,067	0,182
12	0,276	0,326	0,375	0,117	0,236	0,052	0,025	0,022	0,023	0,056	0,061	0,270
13	0,352	0,307	0,294	0,110	0,198	0,054	0,023	0,016	0,021	0,037	0,072	0,494
14	0,449	0,279	0,261	0,113	0,111	0,060	0,025	0,015	0,018	0,032	0,066	0,675
15	0,511	0,255	0,226	0,105	0,106	0,052	0,025	0,015	0,018	0,034	0,061	0,483
16	0,603	0,247	0,202	0,106	0,099	0,048	0,022	0,013	0,020	0,028	0,122	0,549
17	0,519	0,235	0,196	0,093	0,100	0,047	0,031	0,020	0,021	0,036	0,131	0,449
18	0,458	0,231	0,188	0,092	0,154	0,046	0,034	0,032	0,022	0,038	0,138	0,366
19	0,443	0,227	0,180	0,085	0,153	0,042	0,032	0,024	0,027	0,034	0,113	0,322
20	0,568	0,224	0,174	0,088	0,133	0,041	0,028	0,016	0,026	0,038	0,101	0,339
21	0,728	0,204	0,172	0,079	0,120	0,036	0,021	0,015	0,019	0,039	0,092	0,423
22	0,602	0,206	0,171	0,078	0,206	0,034	0,019	0,015	0,020	0,048	0,243	0,470
23	0,564	0,203	0,154	0,076	0,148	0,063	0,021	0,014	0,111	0,048	0,202	0,843
24	0,450	0,212	0,147	0,082	0,189	0,039	0,024	0,012	0,040	0,135	0,340	0,796
25	0,428	0,215	0,145	0,080	0,496	0,038	0,024	0,012	0,029	0,115	0,253	0,581
26	0,460	0,207	0,144	0,344	0,269	0,037	0,032	0,015	0,022	0,057	0,207	0,515
27	0,492	0,203	0,140	0,187	0,196	0,032	0,041	0,015	0,021	0,044	0,218	0,560
28	0,486	0,191	0,144	0,126	0,157	0,032	0,037	0,021	0,021	0,036	0,164	1,227
29	0,767	0,145	0,109	0,109	0,132	0,029	0,027	0,394	0,067	0,036	0,147	0,826
30	0,820	0,134	0,111	0,111	0,113	0,099	0,169	0,282	0,036	0,040	0,156	0,597
31	0,655	0,125	0,102	0,102	0,102	0,063	0,172	0,172	0,184	0,184	0,485	0,485

MAAND												
Gemiddelde	0,646	0,373	0,239	0,120	0,146	0,060	0,044	0,044	0,033	0,085	0,140	0,435
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,276	0,191	0,125	0,076	0,070	0,029	0,019	0,012	0,018	0,028	0,061	0,118
op	12	28	31	23	9	29	22	25	14	16	15	10
Dagmax.	1,791	1,243	0,447	0,344	0,496	0,134	0,169	0,394	0,111	0,303	0,340	1,227
op	3	3	2	26	25	8	30	29	23	5	24	28

JAAR												
Gemiddelde :	0,197	Dagmin. :		0,012	Dagmax. :		1,791					
Aantal dagen	365	op :		25/ 8/2003	op :		3/ 1/2003					



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:

2003 : 01/01/2003 – 01h : 2,53m – 9,51 m³/s

1997-2003 : 31/12/2002 – 15h : 2,60m – 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.
2003	8,29	0,83	0,41	0,18	0,13	0,11	0,09
1997-2003	10,33	1,68	0,96	0,28	0,18	0,14	0,08

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 6,20 l/s/km²

Rivierbeek Oostkamp

debieten (in m³/s) 2003

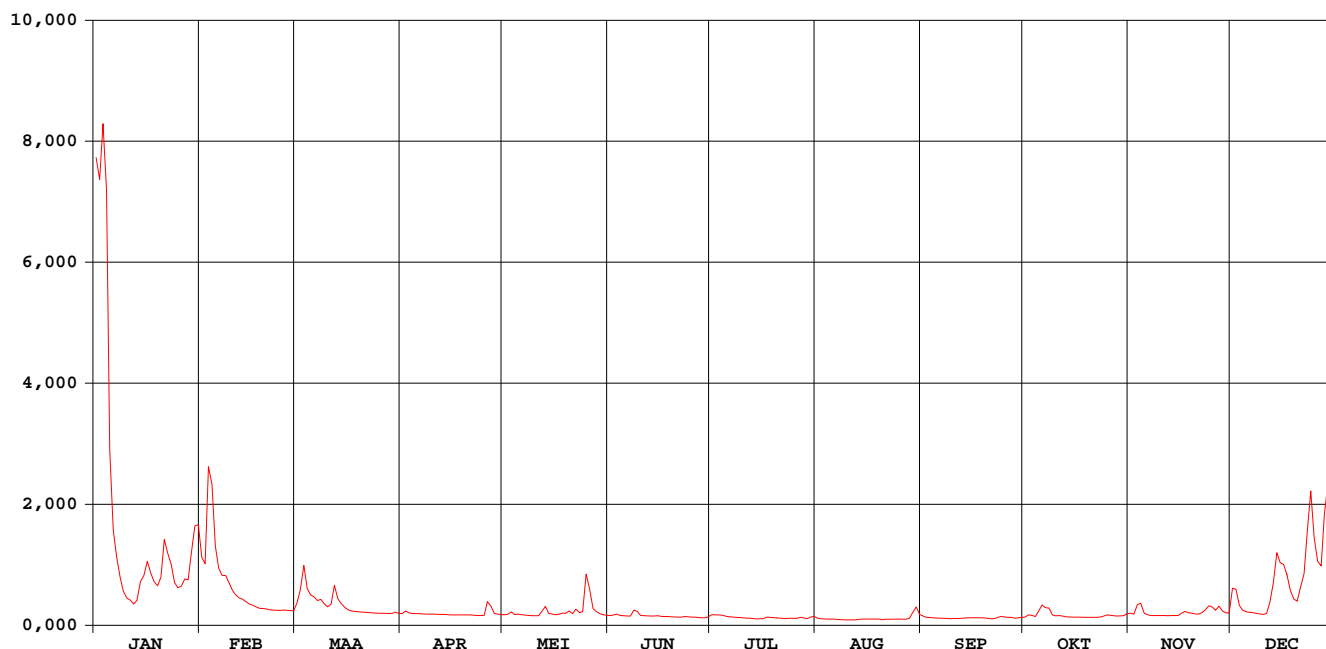
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	7,729	1,121	0,365	0,194	0,174	0,159	0,176	0,115	0,152	0,136	0,199	0,613
2	7,371	1,017	0,587	0,235	0,180	0,166	0,168	0,107	0,132	0,168	0,182	0,591
3	8,290	2,621	0,987	0,203	0,220	0,185	0,168	0,105	0,128	0,163	0,338	0,326
4	7,187	2,326	0,608	0,193	0,175	0,160	0,165	0,101	0,122	0,142	0,364	0,246
5	2,908	1,309	0,502	0,190	0,182	0,156	0,149	0,101	0,115	0,235	0,200	0,224
6	1,571	0,943	0,468	0,190	0,174	0,151	0,138	0,101	0,116	0,335	0,173	0,214
7	1,133	0,823	0,407	0,187	0,166	0,152	0,135	0,095	0,114	0,291	0,161	0,206
8	0,793	0,821	0,427	0,184	0,162	0,250	0,132	0,091	0,112	0,284	0,161	0,197
9	0,561	0,704	0,355	0,183	0,158	0,229	0,127	0,088	0,108	0,172	0,161	0,187
10	0,446	0,580	0,305	0,183	0,158	0,162	0,123	0,088	0,111	0,154	0,160	0,178
11	0,416	0,500	0,347	0,179	0,156	0,157	0,115	0,088	0,110	0,161	0,159	0,193
12	0,349	0,452	0,658	0,177	0,226	0,154	0,118	0,088	0,112	0,152	0,157	0,384
13	0,411	0,428	0,440	0,177	0,310	0,151	0,109	0,094	0,115	0,137	0,160	0,702
14	0,723	0,390	0,358	0,175	0,196	0,152	0,106	0,101	0,122	0,135	0,160	1,196
15	0,819	0,349	0,297	0,171	0,182	0,156	0,107	0,101	0,122	0,134	0,160	1,034
16	1,056	0,328	0,254	0,170	0,174	0,146	0,107	0,101	0,122	0,133	0,200	1,007
17	0,873	0,301	0,237	0,169	0,179	0,144	0,134	0,101	0,122	0,133	0,228	0,834
18	0,720	0,280	0,229	0,169	0,199	0,142	0,131	0,101	0,122	0,132	0,204	0,565
19	0,651	0,274	0,222	0,169	0,196	0,137	0,125	0,101	0,120	0,131	0,199	0,432
20	0,796	0,268	0,218	0,169	0,238	0,136	0,120	0,092	0,113	0,129	0,186	0,398
21	1,418	0,255	0,214	0,168	0,192	0,134	0,117	0,098	0,108	0,129	0,182	0,628
22	1,194	0,250	0,209	0,164	0,266	0,133	0,111	0,099	0,110	0,130	0,207	0,851
23	1,010	0,247	0,204	0,159	0,211	0,144	0,112	0,099	0,132	0,134	0,253	1,579
24	0,705	0,243	0,199	0,159	0,219	0,139	0,113	0,101	0,144	0,149	0,322	2,218
25	0,619	0,251	0,199	0,163	0,846	0,133	0,112	0,101	0,135	0,171	0,301	1,451
26	0,642	0,246	0,198	0,390	0,593	0,133	0,113	0,098	0,131	0,164	0,246	1,055
27	0,764	0,241	0,197	0,314	0,274	0,127	0,129	0,099	0,129	0,156	0,313	0,980
28	0,749	0,237	0,193	0,193	0,226	0,122	0,121	0,114	0,113	0,152	0,235	1,833
29	1,216	0,195	0,184	0,184	0,190	0,122	0,109	0,210	0,123	0,153	0,205	2,350
30	1,641	0,216	0,216	0,175	0,174	0,140	0,136	0,303	0,128	0,155	0,201	1,312
31	1,659	0,194	0,194	0,164	0,164	0,142	0,142	0,178	0,191	0,191	0,831	0,831

MAAND

Gemiddelde	1,820	0,636	0,338	0,191	0,231	0,152	0,128	0,112	0,121	0,166	0,213	0,800
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,349	0,237	0,193	0,159	0,156	0,122	0,106	0,088	0,108	0,129	0,157	0,178
op	12	28	28	23	11	29	14	10	21	21	12	10
Dagmax.	8,290	2,621	0,987	0,390	0,846	0,250	0,176	0,303	0,152	0,335	0,364	2,350
op	3	3	3	26	25	8	1	30	1	6	4	29

JAAR Gemiddelde : 0,410 Dagmin. : 0,088 Dagmax. : 8,290
 Aantal dagen 365 op : 10/ 8/2003 op : 3/ 1/2003



Rivierbeek Oostkamp

waterstanden (in m) 2003

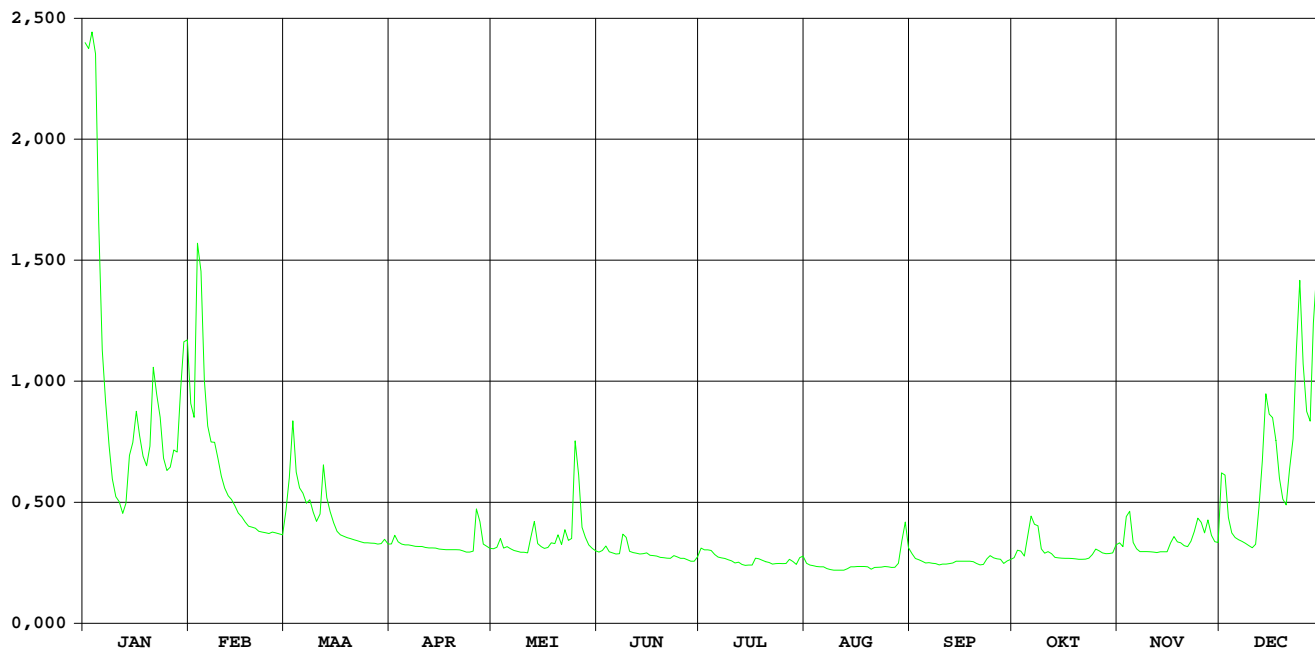
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 6,80

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	2,399	0,908	0,466	0,328	0,308	0,294	0,310	0,248	0,287	0,271	0,332	0,621
2	2,375	0,851	0,602	0,363	0,314	0,301	0,303	0,240	0,267	0,302	0,316	0,612
3	2,444	1,571	0,836	0,336	0,350	0,319	0,303	0,238	0,262	0,298	0,441	0,437
4	2,353	1,454	0,625	0,327	0,310	0,295	0,300	0,234	0,256	0,277	0,463	0,373
5	1,652	1,004	0,559	0,324	0,316	0,291	0,284	0,233	0,249	0,361	0,333	0,354
6	1,130	0,815	0,537	0,324	0,308	0,286	0,273	0,233	0,250	0,443	0,308	0,345
7	0,915	0,749	0,496	0,321	0,301	0,287	0,270	0,226	0,248	0,409	0,296	0,338
8	0,732	0,748	0,510	0,318	0,297	0,368	0,267	0,222	0,246	0,402	0,296	0,330
9	0,596	0,681	0,459	0,317	0,293	0,355	0,262	0,219	0,241	0,307	0,296	0,321
10	0,523	0,608	0,421	0,317	0,293	0,297	0,258	0,219	0,244	0,289	0,295	0,312
11	0,502	0,558	0,451	0,313	0,291	0,292	0,249	0,219	0,244	0,296	0,294	0,326
12	0,454	0,527	0,654	0,311	0,355	0,289	0,252	0,219	0,246	0,287	0,292	0,479
13	0,496	0,511	0,519	0,311	0,421	0,286	0,243	0,225	0,249	0,272	0,295	0,671
14	0,693	0,485	0,461	0,310	0,329	0,287	0,239	0,233	0,256	0,270	0,295	0,948
15	0,747	0,455	0,415	0,306	0,316	0,291	0,240	0,233	0,256	0,269	0,295	0,864
16	0,876	0,439	0,380	0,305	0,309	0,281	0,240	0,234	0,256	0,268	0,332	0,850
17	0,777	0,418	0,365	0,304	0,313	0,279	0,269	0,234	0,256	0,268	0,358	0,755
18	0,690	0,401	0,359	0,304	0,332	0,277	0,266	0,234	0,256	0,267	0,336	0,599
19	0,650	0,397	0,353	0,304	0,329	0,272	0,260	0,233	0,254	0,266	0,332	0,513
20	0,732	0,392	0,349	0,304	0,365	0,271	0,254	0,223	0,247	0,264	0,320	0,489
21	1,058	0,380	0,345	0,303	0,325	0,269	0,251	0,230	0,241	0,264	0,316	0,636
22	0,947	0,377	0,341	0,299	0,387	0,268	0,244	0,231	0,243	0,265	0,339	0,762
23	0,851	0,374	0,336	0,294	0,342	0,279	0,246	0,232	0,266	0,269	0,379	1,133
24	0,682	0,371	0,332	0,294	0,350	0,274	0,247	0,234	0,279	0,284	0,434	1,417
25	0,631	0,377	0,332	0,298	0,754	0,268	0,246	0,233	0,270	0,306	0,417	1,072
26	0,645	0,373	0,331	0,473	0,611	0,268	0,247	0,230	0,266	0,299	0,373	0,875
27	0,716	0,369	0,330	0,419	0,396	0,262	0,264	0,231	0,264	0,291	0,427	0,835
28	0,707	0,365	0,327	0,327	0,355	0,256	0,255	0,248	0,247	0,287	0,363	1,241
29	0,958	0,329	0,329	0,318	0,324	0,256	0,243	0,338	0,258	0,288	0,337	1,470
30	1,163	0,347	0,347	0,309	0,309	0,275	0,271	0,418	0,263	0,290	0,334	1,004
31	1,171	0,327	0,327	0,299	0,299	0,277	0,277	0,312	0,324	0,324	0,753	0,753

MAAND												
Gemiddelde	1,009	0,606	0,435	0,323	0,352	0,286	0,262	0,243	0,256	0,299	0,341	0,701
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,454	0,365	0,327	0,294	0,291	0,256	0,239	0,219	0,241	0,264	0,292	0,312
op	12	28	28	23	11	29	14	10	21	21	12	10
Dagmax.	2,444	1,571	0,836	0,473	0,754	0,368	0,310	0,418	0,287	0,443	0,463	1,470
op	3	3	3	26	25	8	1	30	1	6	4	29

JAAR												
Gemiddelde	: 0,426											
Aantal dagen	365											
Dagmin.	: 0,219											
op	: 10/ 8/2003											
Dagmax.	: 2,444											
op	: 3/ 1/2003											



Hertsbergebeek Oostkamp

HIC-identificatienummer
hydrometrisch station : 426

AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station : 8135

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

Numer topografische kaart NGI
1/10.000 : 13/5

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

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

Oppervlakte stroomgebied (km²) : 75,53

Begin waarnemingen : 01/01/1976

Toelichtingen :

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2003 : 03/01/2003 – 16h : 2,53m – 6,46 m³/s

2001-2003 31/12/2002 - 05h : 2.70m - 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.
2003	6.36	0.88	0.36	0.14	0.10	0.10	0.09
2001-2003	6.93	2.17	1.14	0.19	0.12	0.10	0.07

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 5,18 l/s/km²

Hertsbergebeek Oostkamp

debieten (in m³/s) 2003

Nulpunt peilschaal (in m TAW) :

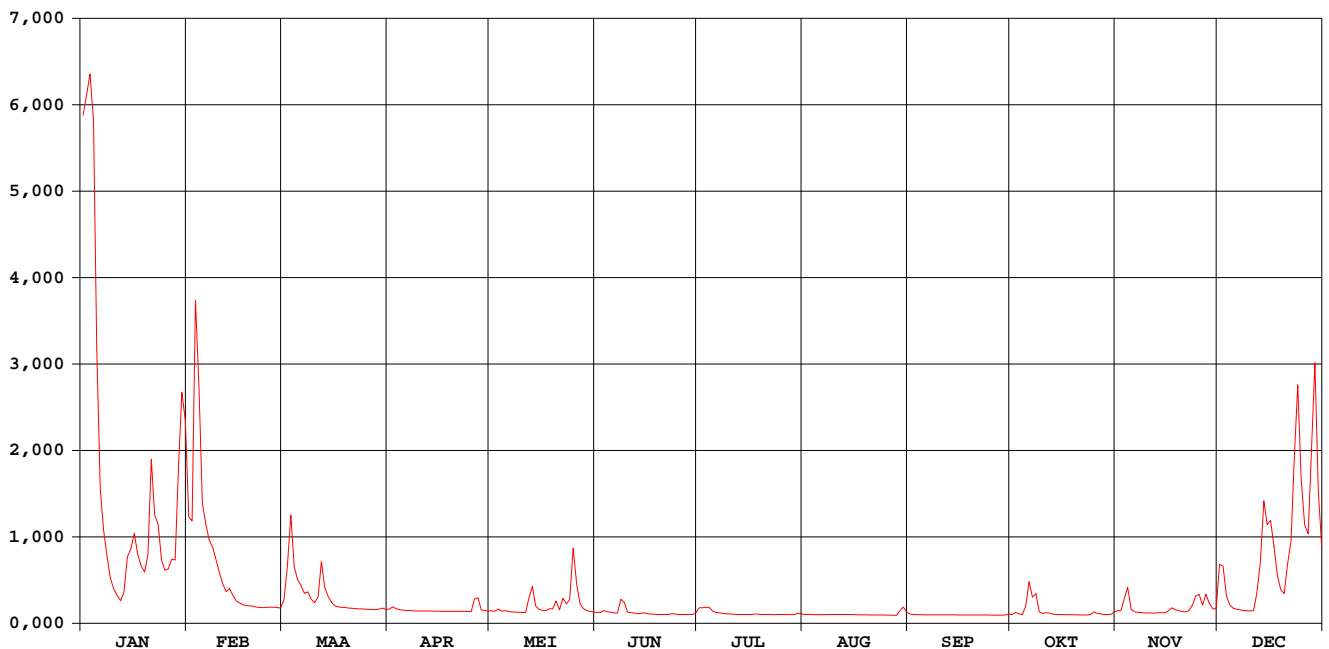
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	5,878	1,231	0,271	0,163	0,145	0,124	0,178	0,099	0,106	0,099	0,145	0,679
2	6,118	1,185	0,654	0,190	0,137	0,125	0,178	0,099	0,099	0,124	0,147	0,661
3	6,357	3,740	1,251	0,167	0,165	0,146	0,183	0,099	0,098	0,111	0,284	0,317
4	5,808	2,728	0,654	0,156	0,140	0,132	0,182	0,098	0,098	0,098	0,414	0,211
5	3,189	1,392	0,502	0,152	0,144	0,126	0,140	0,098	0,097	0,197	0,158	0,174
6	1,558	1,154	0,440	0,148	0,139	0,120	0,125	0,098	0,097	0,481	0,132	0,161
7	1,077	0,966	0,345	0,146	0,131	0,115	0,118	0,098	0,097	0,302	0,126	0,154
8	0,768	0,882	0,364	0,143	0,128	0,277	0,114	0,099	0,097	0,340	0,123	0,147
9	0,523	0,737	0,279	0,141	0,126	0,242	0,111	0,099	0,096	0,132	0,120	0,145
10	0,393	0,589	0,235	0,142	0,125	0,128	0,108	0,099	0,096	0,114	0,118	0,142
11	0,321	0,457	0,304	0,142	0,123	0,122	0,105	0,099	0,096	0,122	0,116	0,148
12	0,260	0,365	0,713	0,142	0,287	0,117	0,102	0,099	0,096	0,116	0,116	0,357
13	0,362	0,401	0,412	0,141	0,425	0,111	0,099	0,099	0,096	0,105	0,122	0,704
14	0,770	0,320	0,309	0,140	0,199	0,115	0,099	0,099	0,096	0,099	0,121	1,417
15	0,860	0,256	0,238	0,140	0,160	0,120	0,099	0,099	0,095	0,099	0,119	1,141
16	1,039	0,234	0,200	0,139	0,150	0,107	0,099	0,098	0,095	0,098	0,147	1,189
17	0,808	0,211	0,188	0,138	0,146	0,106	0,105	0,097	0,095	0,098	0,179	0,892
18	0,664	0,204	0,184	0,138	0,167	0,104	0,106	0,096	0,095	0,098	0,155	0,548
19	0,591	0,200	0,181	0,138	0,164	0,101	0,099	0,096	0,095	0,097	0,145	0,388
20	0,795	0,195	0,176	0,138	0,258	0,101	0,099	0,095	0,095	0,096	0,135	0,343
21	1,896	0,186	0,173	0,137	0,154	0,100	0,099	0,095	0,095	0,095	0,130	0,682
22	1,255	0,181	0,169	0,136	0,288	0,099	0,099	0,095	0,095	0,095	0,148	0,954
23	1,137	0,180	0,164	0,136	0,224	0,112	0,098	0,095	0,095	0,095	0,207	1,947
24	0,732	0,183	0,164	0,135	0,270	0,106	0,100	0,095	0,095	0,101	0,317	2,758
25	0,614	0,186	0,162	0,134	0,867	0,099	0,099	0,094	0,094	0,130	0,331	1,673
26	0,629	0,185	0,160	0,281	0,451	0,099	0,099	0,093	0,094	0,114	0,207	1,137
27	0,741	0,181	0,158	0,296	0,226	0,099	0,099	0,092	0,093	0,107	0,336	1,035
28	0,730	0,174	0,156	0,154	0,169	0,100	0,098	0,092	0,093	0,100	0,226	1,970
29	1,808	0,163	0,146	0,146	0,148	0,099	0,098	0,143	0,095	0,099	0,168	3,014
30	2,673	0,175	0,175	0,142	0,136	0,115	0,114	0,187	0,104	0,101	0,165	1,543
31	2,337	0,158	0,158	0,129	0,129	0,113	0,131	0,131	0,128	0,128	0,866	0,866

MAAND

Gemiddelde	1,700	0,675	0,313	0,155	0,210	0,122	0,115	0,102	0,096	0,135	0,178	0,887
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,260	0,174	0,156	0,134	0,123	0,099	0,098	0,092	0,093	0,095	0,116	0,142
op	12	28	28	25	11	29	23	27	28	22	11	10
Dagmax.	6,357	3,740	1,251	0,296	0,867	0,277	0,183	0,187	0,106	0,481	0,414	3,014
op	3	3	3	27	25	8	3	30	1	6	4	29

JAAR	Gemiddelde :	0,391	Dagmin. :	0,092	Dagmax. :	6,357
	Aantal dagen	365	op :	27/ 8/2003	op :	3/ 1/2003



Hertsbergebeek Oostkamp

waterstanden (in m) 2003

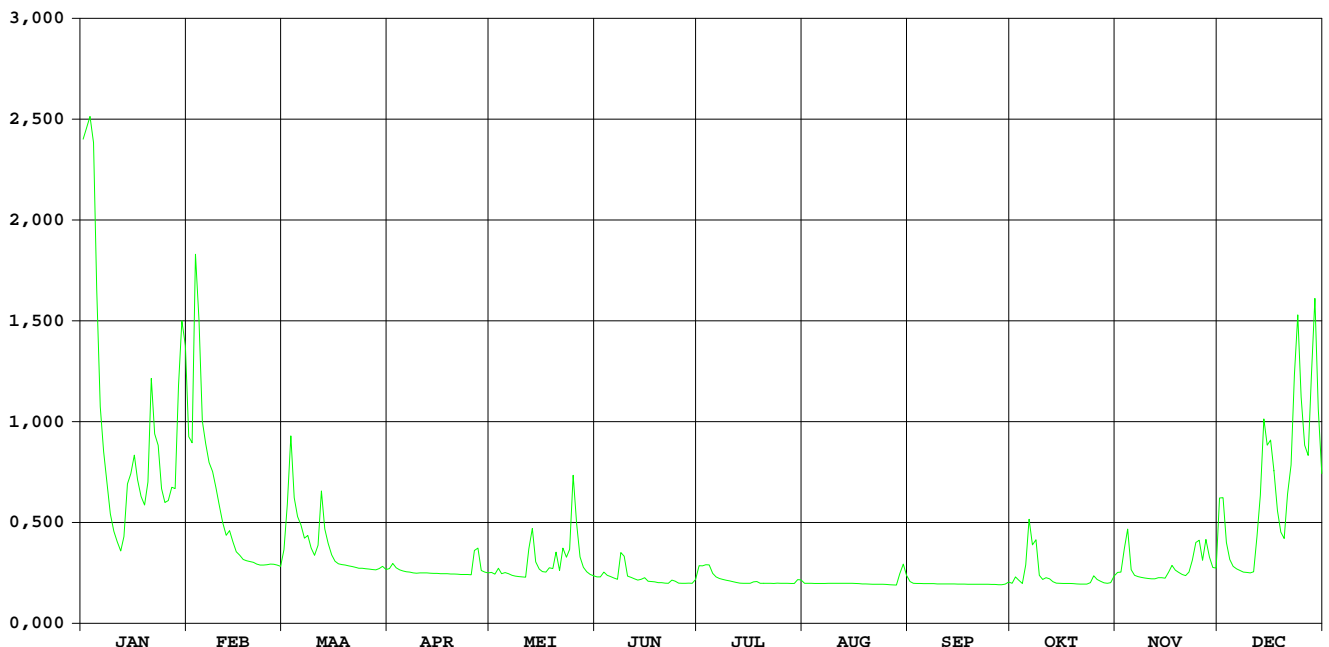
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 6,13

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	2,401	0,925	0,365	0,271	0,252	0,229	0,285	0,198	0,207	0,198	0,252	0,621
2	2,458	0,895	0,590	0,296	0,243	0,230	0,284	0,198	0,198	0,229	0,254	0,623
3	2,513	1,830	0,929	0,275	0,272	0,253	0,290	0,198	0,197	0,213	0,368	0,400
4	2,383	1,504	0,623	0,264	0,246	0,238	0,289	0,197	0,197	0,197	0,467	0,316
5	1,653	1,002	0,529	0,259	0,251	0,231	0,247	0,197	0,196	0,289	0,265	0,282
6	1,074	0,890	0,488	0,255	0,245	0,224	0,230	0,197	0,196	0,515	0,238	0,269
7	0,852	0,797	0,422	0,253	0,237	0,218	0,222	0,197	0,196	0,389	0,231	0,261
8	0,689	0,752	0,435	0,250	0,233	0,350	0,217	0,198	0,196	0,414	0,227	0,254
9	0,542	0,672	0,373	0,248	0,231	0,332	0,213	0,198	0,195	0,238	0,224	0,252
10	0,456	0,584	0,337	0,249	0,230	0,234	0,210	0,198	0,195	0,217	0,222	0,249
11	0,404	0,499	0,387	0,249	0,228	0,227	0,206	0,198	0,195	0,226	0,220	0,255
12	0,358	0,436	0,656	0,249	0,369	0,220	0,202	0,198	0,195	0,220	0,220	0,430
13	0,430	0,459	0,468	0,248	0,470	0,214	0,199	0,198	0,195	0,206	0,226	0,634
14	0,691	0,403	0,396	0,247	0,304	0,218	0,198	0,198	0,195	0,199	0,225	1,013
15	0,741	0,354	0,339	0,247	0,268	0,225	0,198	0,198	0,194	0,198	0,223	0,883
16	0,834	0,337	0,307	0,246	0,256	0,208	0,198	0,197	0,194	0,197	0,254	0,908
17	0,712	0,316	0,295	0,245	0,253	0,207	0,205	0,196	0,194	0,197	0,287	0,756
18	0,629	0,310	0,291	0,245	0,275	0,205	0,207	0,195	0,193	0,197	0,263	0,558
19	0,586	0,306	0,288	0,244	0,271	0,201	0,198	0,195	0,193	0,196	0,252	0,452
20	0,700	0,302	0,284	0,244	0,352	0,201	0,198	0,194	0,193	0,195	0,241	0,420
21	1,214	0,293	0,281	0,243	0,261	0,199	0,198	0,193	0,193	0,194	0,236	0,640
22	0,939	0,288	0,277	0,242	0,372	0,198	0,198	0,193	0,193	0,194	0,254	0,784
23	0,882	0,288	0,272	0,242	0,327	0,214	0,197	0,193	0,193	0,194	0,312	1,233
24	0,668	0,290	0,272	0,241	0,366	0,208	0,199	0,193	0,193	0,201	0,400	1,529
25	0,599	0,293	0,270	0,240	0,734	0,199	0,198	0,192	0,192	0,235	0,411	1,121
26	0,608	0,292	0,268	0,361	0,492	0,198	0,198	0,191	0,192	0,217	0,312	0,883
27	0,674	0,288	0,266	0,373	0,329	0,198	0,198	0,190	0,191	0,208	0,415	0,832
28	0,668	0,282	0,264	0,261	0,277	0,199	0,197	0,189	0,191	0,200	0,328	1,226
29	1,177		0,271	0,253	0,255	0,198	0,197	0,246	0,194	0,198	0,276	1,611
30	1,499		0,282	0,249	0,242	0,217	0,216	0,293	0,204	0,201	0,273	1,063
31	1,376		0,266		0,235		0,215	0,237		0,233		0,742

MAAND												
Gemiddelde	1,013	0,567	0,380	0,260	0,302	0,223	0,216	0,202	0,195	0,232	0,279	0,694
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,358	0,282	0,264	0,240	0,228	0,198	0,197	0,189	0,191	0,194	0,220	0,249
op	12	28	28	25	11	29	23	28	28	23	11	10
Dagmax.	2,513	1,830	0,929	0,373	0,734	0,350	0,290	0,293	0,207	0,515	0,467	1,611
op	3	3	3	27	25	8	3	30	1	6	4	29

JAAR	Gemiddelde :	Dagmin. :	Dagmax. :
	0,380	0,189	2,513
Aantal dagen	365	op : 28/ 8/2003	op : 3/ 1/2003



HIC-identificatienummer
hydrometrisch station : 442

AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station : 816/2

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

Numer topografische kaart NGI
1/10.000 : 13/3

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

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

Oppervlakte stroomgebied (km²) : 45,84

Begin waarnemingen : 09/09/1983

Toelichtingen :

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2003 : 01/01/2003 – 01h : 1,94m – 6,99 m³/s

1997-2003 : 31/12/2002 – 04h : 2,13m – 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.
2003	5,61	0,79	0,27	0,04	0,02	0,01	0,01
1997-2003	8,67	1,33	0,72	0,16	0,05	0,03	0,01

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 5,56 l/s/km²

Ede Maldegem

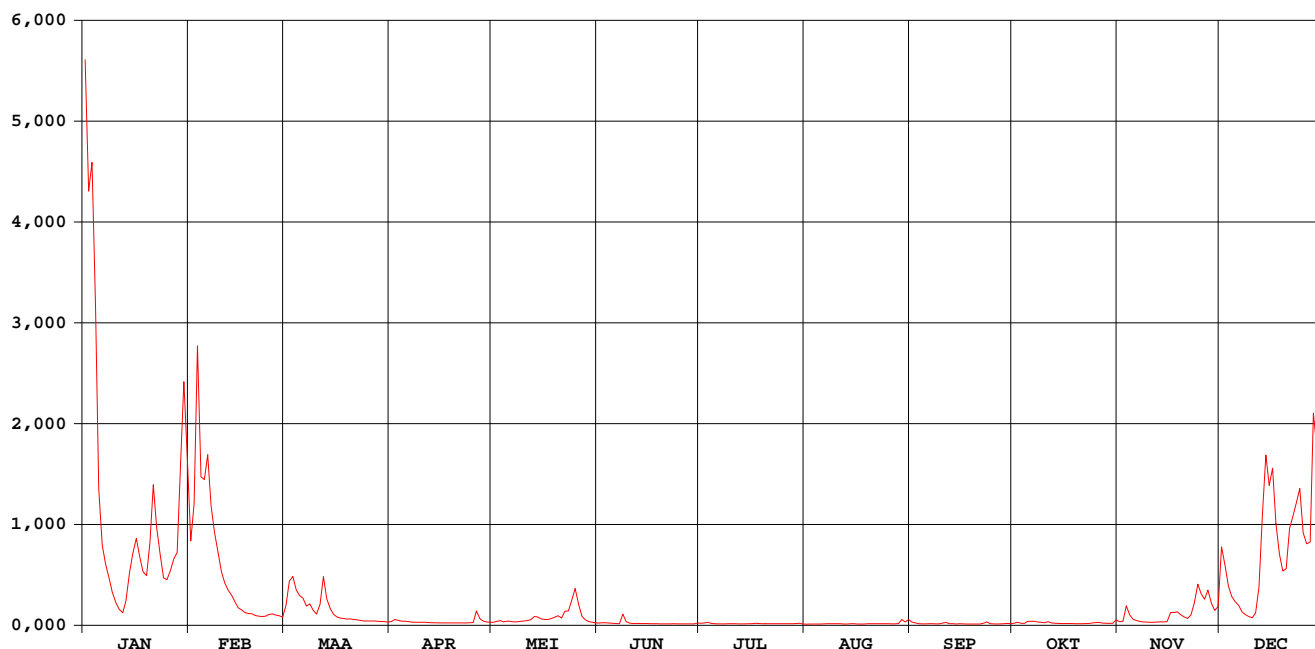
debeten (in m³/s) 2003

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	5,608	0,836	0,194	0,037	0,028	0,020	0,019	0,010	0,030	0,019	0,035	0,777
2	4,305	1,205	0,437	0,057	0,038	0,025	0,023	0,011	0,023	0,029	0,038	0,592
3	4,590	2,771	0,484	0,049	0,045	0,025	0,028	0,011	0,015	0,019	0,192	0,389
4	3,164	1,471	0,351	0,040	0,032	0,020	0,018	0,011	0,013	0,018	0,101	0,285
5	1,354	1,445	0,294	0,039	0,041	0,019	0,015	0,012	0,013	0,039	0,058	0,233
6	0,793	1,692	0,269	0,035	0,039	0,017	0,013	0,013	0,016	0,039	0,047	0,196
7	0,606	1,183	0,189	0,031	0,032	0,015	0,013	0,015	0,016	0,038	0,036	0,132
8	0,465	0,916	0,211	0,028	0,034	0,110	0,013	0,015	0,013	0,030	0,033	0,105
9	0,326	0,727	0,148	0,028	0,038	0,035	0,014	0,014	0,013	0,029	0,031	0,087
10	0,225	0,536	0,110	0,028	0,042	0,021	0,014	0,014	0,021	0,024	0,029	0,074
11	0,158	0,421	0,208	0,028	0,047	0,017	0,014	0,014	0,027	0,035	0,028	0,123
12	0,122	0,346	0,481	0,026	0,055	0,018	0,013	0,012	0,016	0,023	0,030	0,377
13	0,242	0,299	0,262	0,024	0,085	0,017	0,013	0,012	0,014	0,019	0,034	1,082
14	0,517	0,232	0,168	0,024	0,081	0,017	0,013	0,014	0,012	0,018	0,032	1,688
15	0,714	0,171	0,107	0,023	0,061	0,017	0,014	0,014	0,014	0,017	0,035	1,386
16	0,861	0,151	0,081	0,023	0,058	0,016	0,015	0,012	0,013	0,017	0,126	1,558
17	0,690	0,124	0,071	0,022	0,057	0,016	0,019	0,011	0,011	0,017	0,125	1,008
18	0,528	0,116	0,065	0,022	0,065	0,015	0,017	0,012	0,011	0,017	0,132	0,703
19	0,493	0,113	0,060	0,022	0,080	0,013	0,016	0,015	0,012	0,016	0,104	0,537
20	0,820	0,096	0,061	0,022	0,093	0,013	0,015	0,015	0,012	0,016	0,081	0,561
21	1,393	0,089	0,057	0,022	0,071	0,013	0,015	0,015	0,012	0,016	0,067	0,958
22	0,969	0,086	0,052	0,023	0,138	0,013	0,014	0,015	0,019	0,017	0,101	1,085
23	0,701	0,090	0,046	0,023	0,141	0,016	0,014	0,015	0,032	0,017	0,220	1,217
24	0,471	0,106	0,042	0,024	0,246	0,013	0,016	0,015	0,015	0,022	0,407	1,357
25	0,450	0,112	0,042	0,026	0,364	0,013	0,015	0,014	0,013	0,026	0,310	0,917
26	0,537	0,100	0,042	0,141	0,204	0,013	0,015	0,013	0,012	0,027	0,258	0,806
27	0,658	0,093	0,042	0,064	0,086	0,013	0,016	0,013	0,013	0,021	0,348	0,826
28	0,721	0,080	0,038	0,041	0,053	0,013	0,016	0,017	0,014	0,019	0,217	2,101
29	1,582		0,037	0,033	0,037	0,013	0,017	0,056	0,018	0,018	0,146	1,740
30	2,415		0,035	0,029	0,028	0,020	0,019	0,033	0,016	0,019	0,187	0,987
31	1,645		0,031		0,023		0,011	0,057		0,051		0,703

MAAND												
Gemiddelde	1,230	0,557	0,152	0,034	0,079	0,020	0,016	0,017	0,016	0,024	0,120	0,793
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,122	0,080	0,031	0,022	0,023	0,013	0,011	0,010	0,011	0,016	0,028	0,074
op	12	28	31	18	31	26	31	1	18	20	11	10
Dagmax.	5,608	2,771	0,484	0,141	0,364	0,110	0,028	0,057	0,032	0,051	0,407	2,101
op	1	3	3	26	25	8	3	31	23	31	24	28

JAAR	Gemiddelde :	0,255		Dagmin. :	0,010		Dagmax. :	5,608				
	Aantal dagen	365		op :	1/ 8/2003		op :	1/ 1/2003				



Ede Maldegem

waterstanden (in m) 2003

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 4,84

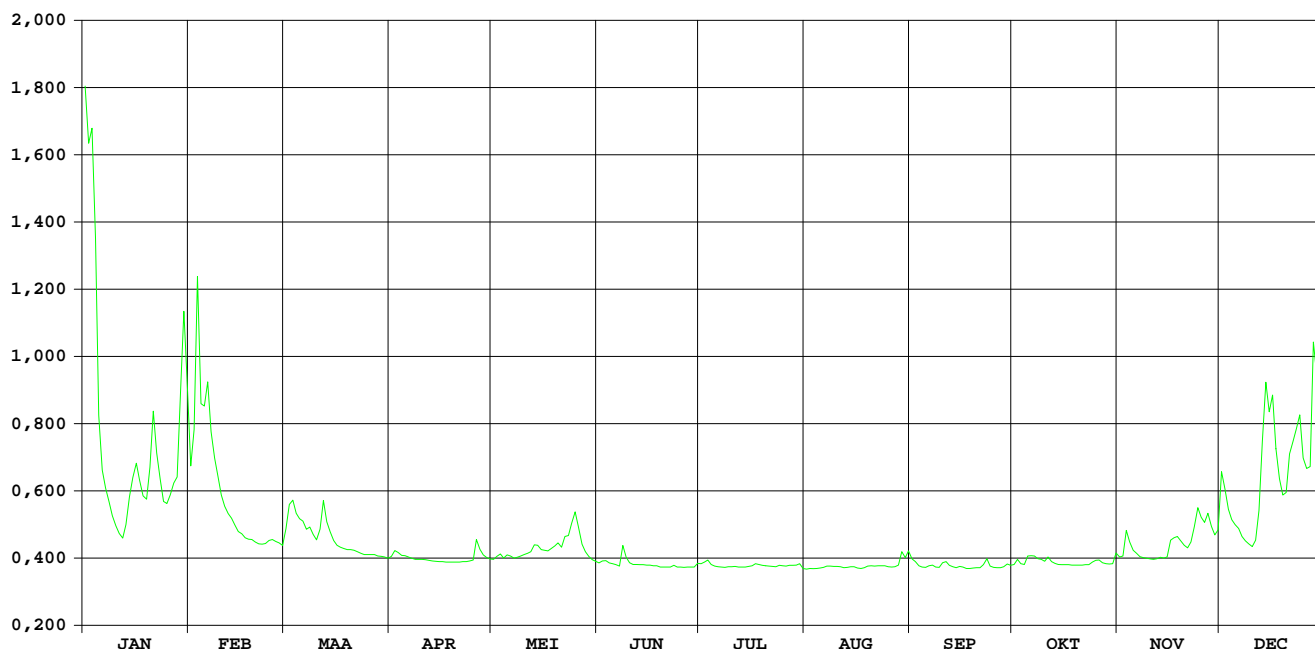
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	1,804	0,674	0,487	0,405	0,396	0,385	0,383	0,367	0,397	0,381	0,403	0,657
2	1,634	0,782	0,559	0,422	0,405	0,391	0,388	0,369	0,389	0,396	0,406	0,604
3	1,679	1,238	0,572	0,416	0,412	0,392	0,394	0,368	0,377	0,383	0,482	0,545
4	1,350	0,859	0,533	0,408	0,400	0,385	0,381	0,369	0,373	0,381	0,448	0,514
5	0,825	0,852	0,517	0,407	0,409	0,383	0,376	0,370	0,372	0,406	0,423	0,499
6	0,662	0,924	0,510	0,403	0,406	0,380	0,374	0,372	0,377	0,407	0,414	0,488
7	0,608	0,776	0,485	0,399	0,400	0,376	0,373	0,376	0,379	0,406	0,404	0,464
8	0,566	0,698	0,492	0,396	0,402	0,437	0,372	0,376	0,373	0,398	0,401	0,451
9	0,526	0,643	0,470	0,396	0,406	0,402	0,374	0,375	0,372	0,396	0,399	0,442
10	0,496	0,587	0,454	0,396	0,410	0,386	0,374	0,375	0,386	0,390	0,397	0,434
11	0,473	0,554	0,486	0,395	0,414	0,381	0,375	0,374	0,389	0,403	0,396	0,453
12	0,459	0,532	0,571	0,393	0,419	0,381	0,373	0,371	0,378	0,389	0,398	0,541
13	0,499	0,518	0,508	0,391	0,439	0,380	0,373	0,372	0,374	0,384	0,402	0,746
14	0,582	0,498	0,478	0,390	0,438	0,380	0,373	0,374	0,371	0,381	0,400	0,923
15	0,639	0,479	0,452	0,389	0,425	0,379	0,375	0,374	0,375	0,380	0,403	0,835
16	0,682	0,472	0,438	0,389	0,423	0,379	0,377	0,370	0,373	0,380	0,453	0,885
17	0,632	0,460	0,432	0,388	0,421	0,377	0,383	0,369	0,369	0,380	0,460	0,725
18	0,585	0,456	0,428	0,388	0,428	0,377	0,381	0,371	0,369	0,379	0,464	0,636
19	0,575	0,455	0,425	0,388	0,436	0,373	0,378	0,376	0,370	0,379	0,451	0,587
20	0,670	0,447	0,425	0,388	0,445	0,373	0,377	0,377	0,371	0,379	0,438	0,595
21	0,837	0,442	0,423	0,388	0,432	0,373	0,376	0,376	0,371	0,379	0,430	0,710
22	0,713	0,441	0,419	0,389	0,464	0,373	0,375	0,377	0,380	0,380	0,448	0,747
23	0,635	0,443	0,414	0,389	0,467	0,378	0,374	0,377	0,398	0,380	0,493	0,785
24	0,568	0,452	0,410	0,391	0,503	0,373	0,378	0,377	0,376	0,388	0,550	0,826
25	0,562	0,455	0,410	0,394	0,537	0,373	0,377	0,374	0,372	0,393	0,521	0,698
26	0,588	0,449	0,410	0,455	0,489	0,372	0,376	0,373	0,371	0,394	0,506	0,666
27	0,623	0,445	0,410	0,426	0,441	0,373	0,378	0,374	0,371	0,386	0,533	0,672
28	0,641	0,437	0,406	0,409	0,419	0,373	0,378	0,379	0,374	0,383	0,494	1,043
29	0,892	0,405	0,401	0,401	0,405	0,373	0,379	0,419	0,382	0,382	0,469	0,938
30	1,134	0,403	0,397	0,397	0,395	0,384	0,383	0,401	0,378	0,383	0,484	0,718
31	0,910	0,399	0,399	0,390	0,390	0,369	0,421	0,415	0,415	0,415	0,636	0,636

MAAND

Gemiddelde	0,776	0,588	0,459	0,399	0,428	0,381	0,377	0,377	0,377	0,388	0,446	0,660
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,459	0,437	0,399	0,388	0,390	0,372	0,369	0,367	0,369	0,379	0,396	0,434
op	12	28	31	18	31	26	31	1	18	20	11	10
Dagmax.	1,804	1,238	0,572	0,455	0,537	0,437	0,394	0,421	0,398	0,415	0,550	1,043
op	1	3	3	26	25	8	3	31	23	31	24	28

JAAR Gemiddelde : 0,471 Dagmin. : 0,367 Dagmax. : 1,804
 Aantal dagen 365 op : 1/ 8/2003 op : 1/ 1/2003



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) 2003

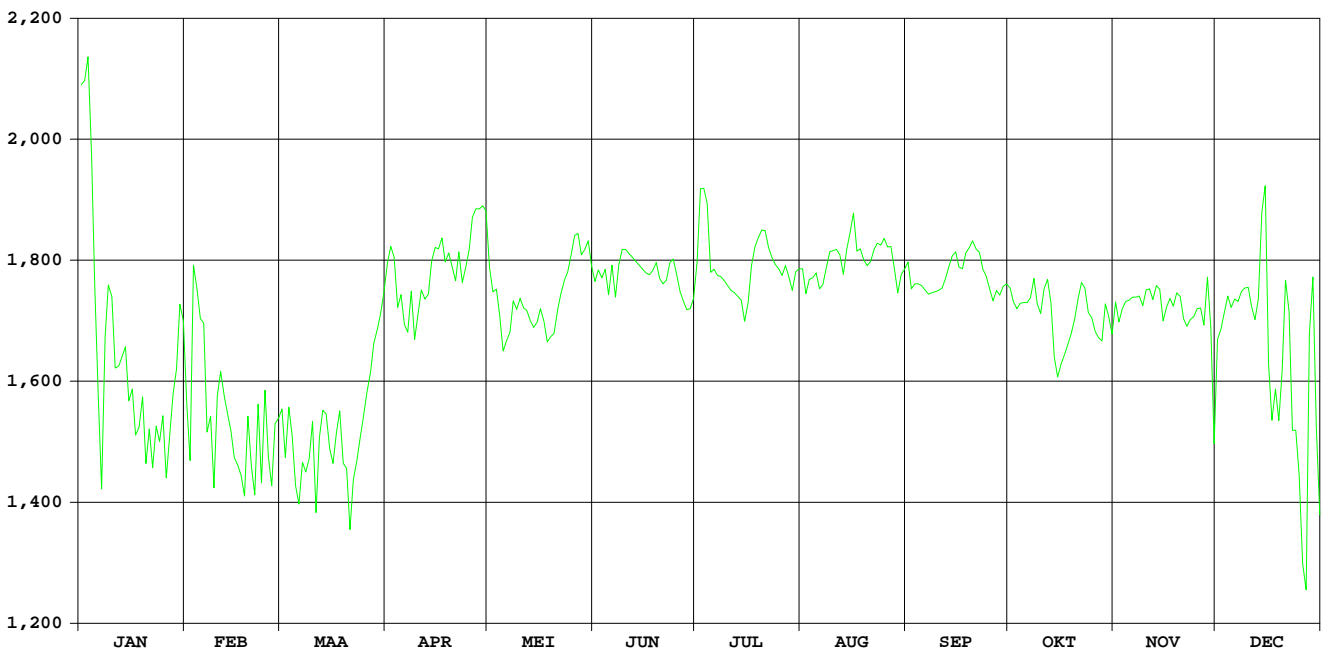
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 0,00

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	2,090	1,563	1,554	1,795	1,788	1,765	1,797	1,786	1,797	1,754	1,731	1,669
2	2,097	1,469	1,474	1,823	1,748	1,784	1,918	1,745	1,753	1,731	1,698	1,687
3	2,136	1,792	1,557	1,805	1,752	1,771	1,919	1,768	1,761	1,720	1,720	1,714
4	1,977	1,753	1,509	1,722	1,710	1,785	1,894	1,771	1,761	1,729	1,732	1,741
5	1,758	1,704	1,427	1,743	1,650	1,743	1,780	1,779	1,758	1,730	1,734	1,722
6	1,576	1,696	1,397	1,694	1,667	1,792	1,785	1,753	1,751	1,730	1,739	1,736
7	1,422	1,516	1,466	1,681	1,681	1,739	1,775	1,760	1,744	1,738	1,739	1,732
8	1,674	1,542	1,450	1,749	1,733	1,793	1,773	1,787	1,746	1,770	1,741	1,748
9	1,759	1,424	1,472	1,669	1,719	1,818	1,766	1,814	1,748	1,727	1,725	1,754
10	1,740	1,576	1,533	1,711	1,737	1,818	1,758	1,816	1,750	1,712	1,751	1,755
11	1,622	1,616	1,383	1,751	1,721	1,811	1,750	1,818	1,754	1,753	1,753	1,723
12	1,625	1,576	1,507	1,736	1,717	1,805	1,746	1,809	1,769	1,768	1,735	1,702
13	1,640	1,546	1,552	1,744	1,700	1,798	1,740	1,777	1,789	1,730	1,758	1,736
14	1,657	1,518	1,546	1,798	1,689	1,792	1,734	1,818	1,807	1,640	1,752	1,880
15	1,568	1,474	1,489	1,821	1,698	1,785	1,699	1,846	1,814	1,607	1,700	1,923
16	1,587	1,461	1,464	1,819	1,720	1,779	1,730	1,878	1,789	1,629	1,723	1,628
17	1,511	1,444	1,514	1,837	1,699	1,776	1,791	1,815	1,786	1,644	1,737	1,536
18	1,524	1,410	1,551	1,797	1,665	1,783	1,822	1,819	1,812	1,661	1,724	1,587
19	1,574	1,542	1,464	1,812	1,674	1,796	1,837	1,801	1,821	1,679	1,746	1,535
20	1,464	1,459	1,456	1,790	1,679	1,770	1,850	1,791	1,832	1,704	1,740	1,618
21	1,521	1,412	1,355	1,766	1,717	1,761	1,849	1,798	1,819	1,737	1,703	1,767
22	1,457	1,562	1,437	1,814	1,745	1,767	1,822	1,818	1,813	1,763	1,691	1,715
23	1,526	1,432	1,469	1,763	1,767	1,796	1,805	1,828	1,785	1,754	1,702	1,519
24	1,500	1,585	1,507	1,788	1,780	1,802	1,793	1,825	1,774	1,713	1,707	1,519
25	1,543	1,475	1,543	1,818	1,809	1,777	1,786	1,836	1,753	1,705	1,720	1,445
26	1,440	1,427	1,582	1,871	1,841	1,749	1,775	1,822	1,733	1,683	1,721	1,298
27	1,512	1,530	1,614	1,885	1,844	1,732	1,791	1,823	1,750	1,672	1,693	1,255
28	1,580	1,539	1,663	1,885	1,809	1,718	1,772	1,786	1,742	1,667	1,772	1,678
29	1,620		1,685	1,890	1,818	1,720	1,750	1,746	1,757	1,728	1,689	1,772
30	1,727		1,711	1,881	1,832	1,737	1,781	1,777	1,761	1,707	1,497	1,526
31	1,700		1,749	1,790	1,790	1,790	1,786	1,785	1,678	1,678	1,379	1,379

MAAND												
Gemiddelde	1,649	1,537	1,519	1,789	1,739	1,775	1,793	1,800	1,774	1,708	1,719	1,645
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	1,422	1,410	1,355	1,669	1,650	1,718	1,699	1,745	1,733	1,607	1,497	1,255
op	7	18	21	9	5	28	15	2	26	15	30	27
Dagmax.	2,136	1,792	1,749	1,890	1,844	1,818	1,919	1,878	1,832	1,770	1,772	1,923
op	3	3	31	29	27	10	3	16	20	8	28	15

JAAR	Gemiddelde :	1,705	Dagmin. :	1,255	Dagmax. :	2,136						
	Aantal dagen	365	op :	27/12/2003	op :	3/ 1/2003						



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:

2003 : 02/01/2003 – 23h : 2,72m – 8,93 m³/s

1997-2003 : 30/12/2002 – 01h : 2,91m – 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.
2003	8,26	1,02	0,59	0,18	0,09	0,05	0,01
1997-2003	9,44	2,02	1,17	0,36	0,16	0,08	0,01

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 5,77 l/s/km²

Krekelbeek Kortemark

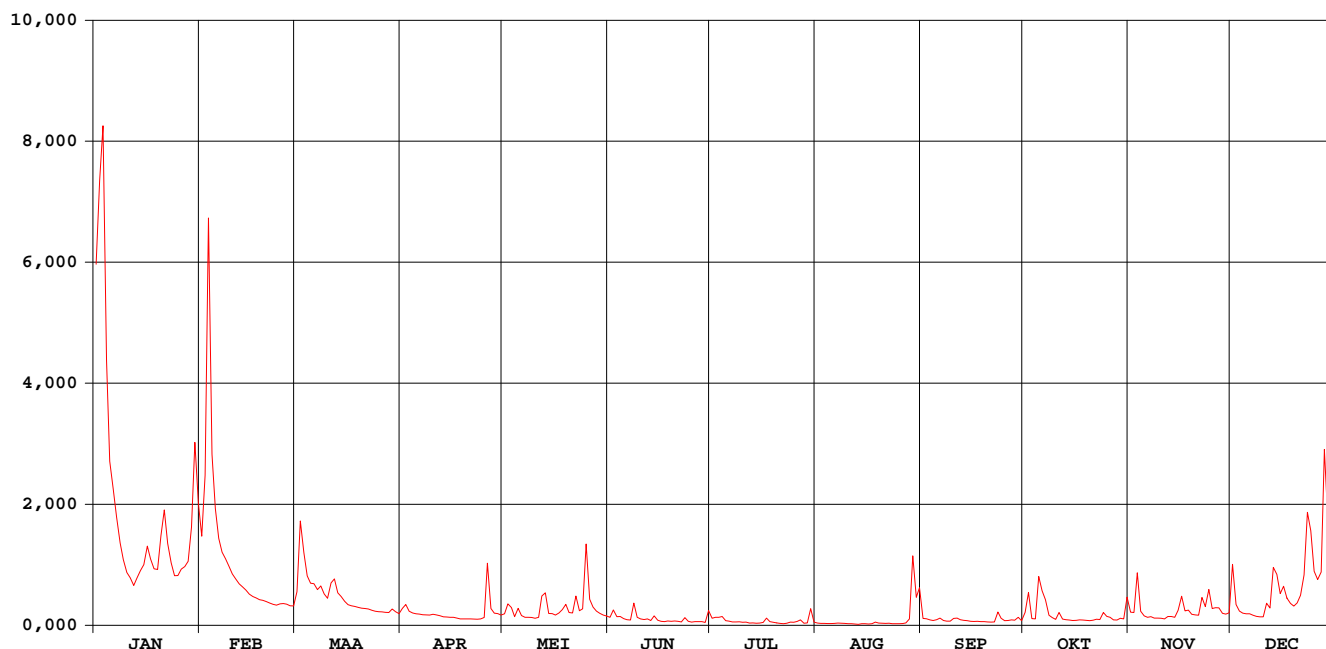
debeten (in m³/s) 2003

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	5,968	1,472	0,553	0,279	0,189	0,132	0,114	0,034	0,111	0,213	0,215	1,007
2	7,353	2,480	1,723	0,344	0,352	0,253	0,132	0,031	0,108	0,539	0,211	0,344
3	8,256	6,733	1,204	0,231	0,292	0,141	0,131	0,029	0,087	0,109	0,865	0,233
4	4,383	2,826	0,816	0,201	0,140	0,145	0,144	0,027	0,078	0,106	0,230	0,200
5	2,711	1,927	0,694	0,188	0,279	0,110	0,073	0,028	0,090	0,806	0,154	0,189
6	2,248	1,436	0,685	0,183	0,159	0,089	0,067	0,030	0,117	0,570	0,132	0,189
7	1,782	1,208	0,587	0,173	0,130	0,085	0,055	0,034	0,078	0,421	0,140	0,165
8	1,360	1,096	0,650	0,172	0,129	0,366	0,055	0,033	0,067	0,165	0,119	0,147
9	1,082	0,973	0,517	0,167	0,127	0,129	0,056	0,030	0,067	0,125	0,116	0,137
10	0,870	0,847	0,445	0,181	0,114	0,105	0,047	0,025	0,111	0,097	0,114	0,137
11	0,785	0,766	0,700	0,172	0,129	0,095	0,049	0,026	0,116	0,211	0,105	0,362
12	0,657	0,682	0,766	0,158	0,482	0,102	0,034	0,019	0,091	0,100	0,144	0,284
13	0,779	0,634	0,536	0,137	0,535	0,076	0,037	0,014	0,081	0,089	0,142	0,957
14	0,904	0,582	0,475	0,135	0,194	0,154	0,032	0,024	0,075	0,086	0,131	0,840
15	1,000	0,515	0,393	0,132	0,192	0,083	0,034	0,026	0,064	0,078	0,247	0,522
16	1,306	0,476	0,339	0,129	0,166	0,066	0,045	0,020	0,061	0,080	0,480	0,644
17	1,095	0,451	0,321	0,117	0,202	0,059	0,115	0,025	0,062	0,087	0,236	0,448
18	0,932	0,422	0,310	0,106	0,258	0,069	0,059	0,053	0,058	0,086	0,250	0,361
19	0,920	0,411	0,295	0,106	0,345	0,062	0,047	0,034	0,058	0,080	0,179	0,316
20	1,478	0,390	0,282	0,104	0,208	0,070	0,037	0,033	0,054	0,075	0,169	0,368
21	1,906	0,365	0,277	0,102	0,202	0,066	0,029	0,031	0,052	0,084	0,164	0,496
22	1,352	0,345	0,268	0,101	0,483	0,055	0,026	0,033	0,054	0,099	0,457	0,833
23	1,028	0,333	0,245	0,099	0,239	0,124	0,033	0,024	0,217	0,094	0,307	1,866
24	0,819	0,353	0,230	0,104	0,271	0,062	0,051	0,023	0,113	0,210	0,589	1,563
25	0,822	0,358	0,224	0,127	1,343	0,052	0,047	0,023	0,073	0,147	0,278	0,893
26	0,928	0,348	0,220	1,025	0,428	0,058	0,060	0,028	0,078	0,129	0,288	0,756
27	0,969	0,320	0,212	0,276	0,298	0,058	0,087	0,037	0,088	0,087	0,285	0,879
28	1,056	0,318	0,210	0,199	0,233	0,058	0,032	0,102	0,083	0,086	0,197	2,905
29	1,623	0,268	0,190	0,190	0,197	0,045	0,038	1,146	0,132	0,113	0,182	1,700
30	3,021	0,221	0,166	0,166	0,167	0,242	0,272	0,460	0,075	0,102	0,204	0,985
31	2,017	0,192	0,151	0,151	0,151	0,051	0,051	0,620	0,464	0,464	0,728	0,728

MAAND												
Gemiddelde	1,981	1,038	0,479	0,193	0,278	0,107	0,067	0,100	0,087	0,185	0,244	0,692
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,657	0,318	0,192	0,099	0,114	0,045	0,026	0,014	0,052	0,075	0,105	0,137
op	12	28	31	23	10	29	22	13	21	20	11	9
Dagmax.	8,256	6,733	1,723	1,025	1,343	0,366	0,272	1,146	0,217	0,806	0,865	2,905
op	3	3	2	26	25	8	30	29	23	5	3	28

JAAR	Gemiddelde :	Dagmin. :	Dagmax. :
	0,453	0,014	8,256
Aantal dagen	365	op : 13/ 8/2003	op : 3/ 1/2003



Krekelbeek Kortemark

waterstanden (in m) 2003

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 3,60

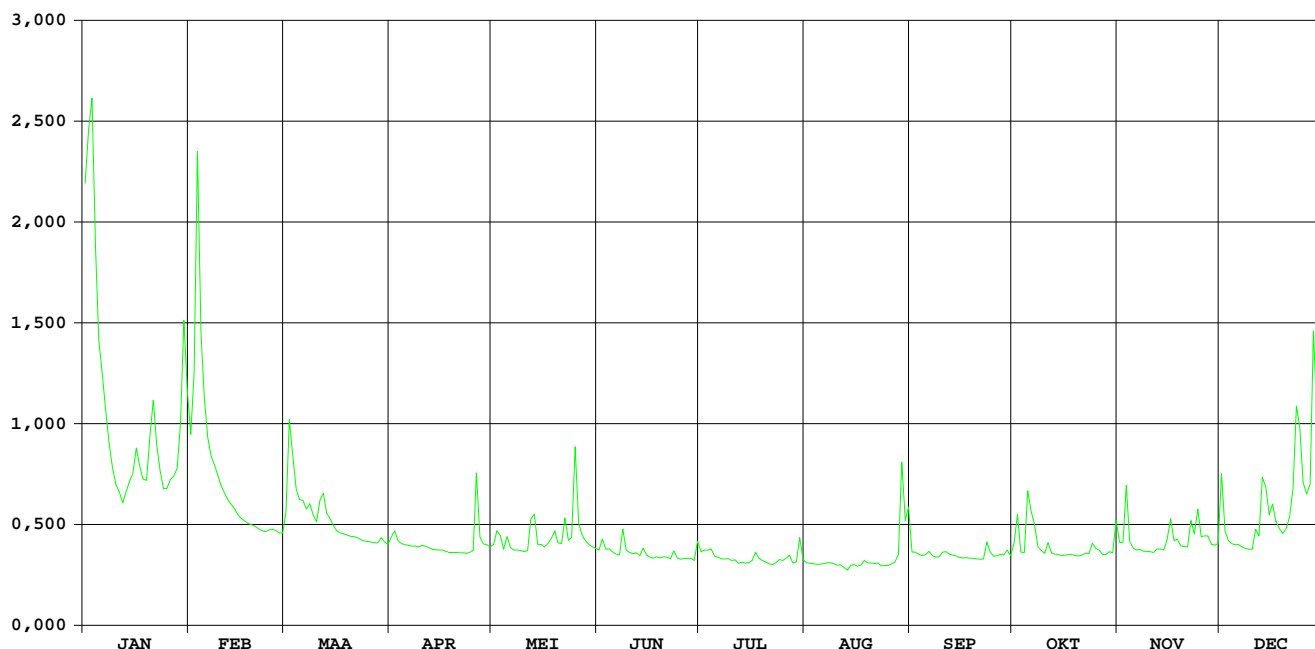
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	2,192	0,946	0,560	0,439	0,399	0,373	0,364	0,310	0,363	0,408	0,411	0,751
2	2,460	1,249	1,020	0,468	0,469	0,427	0,372	0,307	0,362	0,550	0,409	0,468
3	2,613	2,349	0,837	0,418	0,444	0,377	0,372	0,305	0,351	0,362	0,694	0,419
4	1,875	1,449	0,675	0,404	0,377	0,379	0,378	0,302	0,345	0,361	0,417	0,404
5	1,418	1,126	0,623	0,399	0,439	0,363	0,342	0,303	0,351	0,667	0,383	0,399
6	1,248	0,932	0,619	0,396	0,385	0,352	0,338	0,305	0,366	0,566	0,373	0,399
7	1,069	0,839	0,576	0,392	0,373	0,349	0,329	0,310	0,345	0,502	0,377	0,388
8	0,901	0,793	0,603	0,392	0,372	0,476	0,329	0,309	0,338	0,388	0,367	0,380
9	0,787	0,742	0,546	0,389	0,371	0,372	0,330	0,305	0,339	0,370	0,366	0,376
10	0,698	0,688	0,514	0,396	0,365	0,360	0,321	0,298	0,362	0,356	0,365	0,376
11	0,662	0,654	0,623	0,391	0,371	0,355	0,324	0,299	0,365	0,409	0,360	0,475
12	0,607	0,618	0,653	0,385	0,527	0,359	0,307	0,287	0,353	0,358	0,378	0,442
13	0,659	0,597	0,554	0,376	0,550	0,344	0,313	0,273	0,347	0,352	0,378	0,732
14	0,713	0,574	0,527	0,374	0,401	0,382	0,307	0,297	0,344	0,350	0,373	0,684
15	0,752	0,545	0,491	0,373	0,400	0,347	0,310	0,300	0,336	0,346	0,425	0,548
16	0,879	0,527	0,467	0,372	0,389	0,338	0,321	0,292	0,334	0,347	0,528	0,601
17	0,793	0,516	0,458	0,366	0,405	0,332	0,362	0,299	0,335	0,350	0,420	0,515
18	0,724	0,503	0,453	0,361	0,430	0,339	0,332	0,321	0,332	0,350	0,426	0,477
19	0,719	0,498	0,447	0,361	0,468	0,334	0,322	0,309	0,332	0,346	0,394	0,456
20	0,938	0,489	0,441	0,360	0,408	0,340	0,313	0,308	0,329	0,343	0,390	0,479
21	1,116	0,478	0,439	0,359	0,405	0,337	0,304	0,306	0,327	0,349	0,388	0,536
22	0,898	0,469	0,434	0,359	0,530	0,329	0,300	0,308	0,328	0,357	0,518	0,680
23	0,764	0,464	0,424	0,357	0,421	0,368	0,309	0,295	0,411	0,354	0,452	1,087
24	0,677	0,473	0,418	0,360	0,436	0,334	0,326	0,296	0,364	0,407	0,576	0,980
25	0,678	0,475	0,415	0,371	0,885	0,327	0,321	0,296	0,342	0,380	0,439	0,708
26	0,722	0,470	0,413	0,755	0,506	0,331	0,332	0,304	0,345	0,372	0,443	0,650
27	0,740	0,458	0,409	0,438	0,448	0,331	0,347	0,313	0,351	0,351	0,442	0,702
28	0,777	0,457	0,408	0,403	0,419	0,332	0,307	0,351	0,348	0,350	0,402	1,459
29	1,004	0,434	0,399	0,402	0,402	0,321	0,314	0,808	0,372	0,364	0,396	1,035
30	1,512	0,413	0,389	0,389	0,389	0,417	0,434	0,519	0,343	0,359	0,406	0,747
31	1,160	0,400	0,400	0,382	0,382	0,326	0,587	0,587	0,521	0,521	0,637	0,637

MAAND

Gemiddelde	1,057	0,728	0,526	0,400	0,438	0,358	0,332	0,336	0,349	0,395	0,423	0,612
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,607	0,457	0,400	0,357	0,365	0,321	0,300	0,273	0,327	0,343	0,360	0,376
op	12	28	31	23	10	29	22	13	21	20	11	9
Dagmax.	2,613	2,349	1,020	0,755	0,885	0,476	0,434	0,808	0,411	0,667	0,694	1,459
op	3	3	2	26	25	8	30	29	23	5	3	28

JAAR Gemiddelde : 0,495 Dagmin. : 0,273 Dagmax. : 2,613
 Aantal dagen 365 op : 13/ 8/2003 op : 3/ 1/2003



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.

**Numer 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) 2003

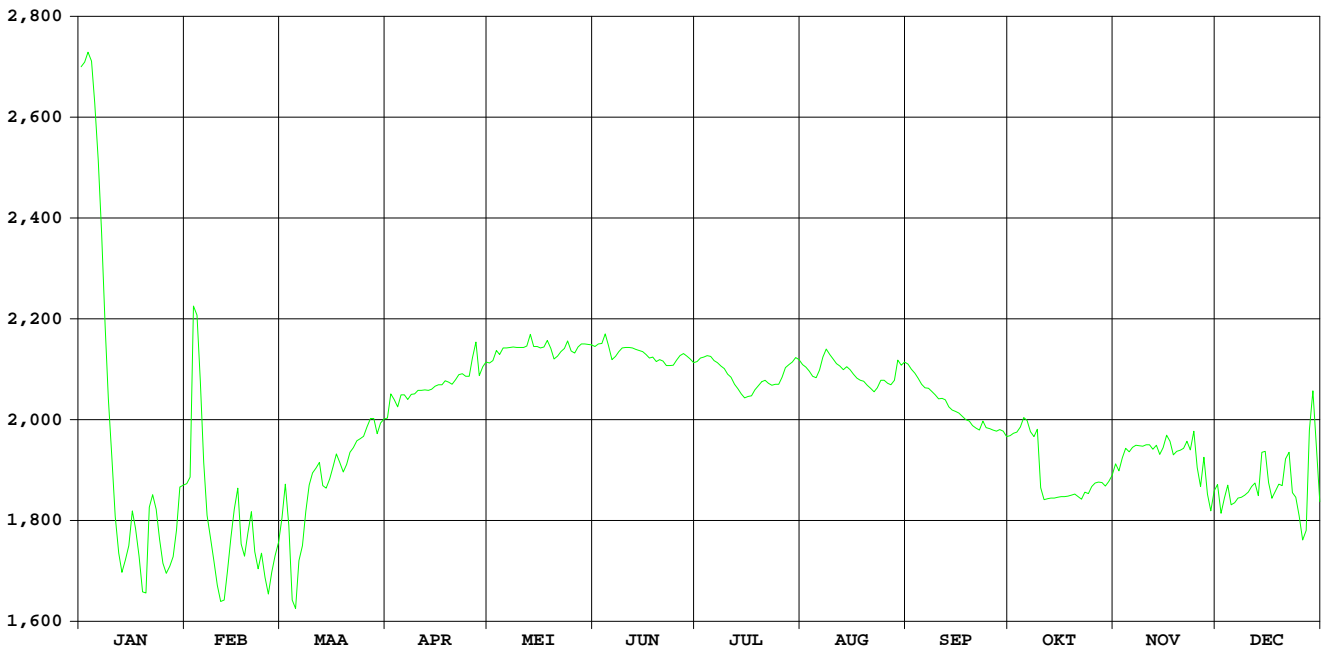
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 0,00

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	2,700	1,873	1,805	2,003	2,112	2,145	2,115	2,109	2,110	1,968	1,912	1,871
2	2,709	1,886	1,872	2,051	2,117	2,150	2,122	2,104	2,100	1,973	1,898	1,814
3	2,729	2,225	1,789	2,040	2,137	2,151	2,124	2,096	2,092	1,975	1,924	1,844
4	2,711	2,207	1,642	2,025	2,129	2,170	2,127	2,086	2,082	1,985	1,943	1,870
5	2,628	2,075	1,625	2,049	2,142	2,146	2,125	2,083	2,070	2,004	1,936	1,831
6	2,514	1,915	1,720	2,049	2,142	2,119	2,117	2,098	2,063	1,998	1,945	1,835
7	2,370	1,810	1,750	2,040	2,143	2,125	2,113	2,124	2,062	1,976	1,949	1,844
8	2,186	1,764	1,818	2,050	2,144	2,135	2,106	2,140	2,056	1,966	1,948	1,846
9	2,042	1,719	1,870	2,051	2,143	2,142	2,101	2,129	2,049	1,981	1,947	1,850
10	1,925	1,671	1,894	2,058	2,143	2,143	2,090	2,120	2,041	1,865	1,950	1,856
11	1,808	1,639	1,904	2,058	2,143	2,143	2,084	2,111	2,042	1,841	1,950	1,867
12	1,735	1,642	1,915	2,059	2,146	2,142	2,070	2,106	2,039	1,843	1,941	1,874
13	1,697	1,701	1,869	2,058	2,169	2,139	2,061	2,099	2,025	1,844	1,949	1,849
14	1,722	1,766	1,864	2,060	2,145	2,137	2,051	2,105	2,019	1,844	1,931	1,935
15	1,750	1,822	1,882	2,066	2,145	2,135	2,043	2,099	2,016	1,846	1,944	1,937
16	1,819	1,864	1,906	2,069	2,142	2,129	2,046	2,090	2,013	1,847	1,969	1,875
17	1,784	1,753	1,932	2,069	2,144	2,122	2,047	2,082	2,006	1,847	1,957	1,844
18	1,729	1,729	1,915	2,077	2,157	2,124	2,059	2,078	2,000	1,848	1,930	1,858
19	1,658	1,775	1,896	2,074	2,141	2,115	2,067	2,076	1,997	1,850	1,937	1,872
20	1,656	1,817	1,911	2,070	2,120	2,119	2,075	2,068	1,988	1,852	1,939	1,869
21	1,826	1,738	1,935	2,079	2,126	2,116	2,078	2,062	1,983	1,847	1,943	1,922
22	1,851	1,704	1,944	2,089	2,135	2,107	2,072	2,055	1,979	1,842	1,957	1,935
23	1,822	1,735	1,958	2,091	2,141	2,107	2,068	2,063	1,997	1,856	1,940	1,855
24	1,763	1,687	1,962	2,086	2,156	2,108	2,070	2,078	1,984	1,853	1,977	1,846
25	1,715	1,654	1,967	2,086	2,136	2,118	2,070	2,078	1,982	1,867	1,905	1,809
26	1,695	1,697	1,985	2,122	2,132	2,127	2,084	2,072	1,979	1,874	1,867	1,761
27	1,709	1,730	2,002	2,154	2,144	2,131	2,103	2,069	1,977	1,876	1,925	1,780
28	1,728	1,757	2,002	2,087	2,150	2,126	2,109	2,078	1,980	1,875	1,852	1,979
29	1,781		1,972	2,105	2,150	2,120	2,114	2,118	1,977	1,868	1,819	2,057
30	1,866		1,993	2,114	2,149	2,113	2,123	2,108	1,966	1,877	1,858	1,950
31	1,870		2,001		2,148		2,119	2,114		1,889		1,837

MAAND												
Gemiddelde	1,984	1,798	1,887	2,070	2,141	2,130	2,089	2,094	2,022	1,893	1,928	1,870
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	1,656	1,639	1,625	2,003	2,112	2,107	2,043	2,055	1,966	1,841	1,819	1,761
op	20	11	5	1	1	23	15	22	30	11	29	26
Dagmax.	2,729	2,225	2,002	2,154	2,169	2,170	2,127	2,140	2,110	2,004	1,977	2,057
op	3	3	28	27	13	4	4	8	1	5	24	29

JAAR												
Gemiddelde	1,993		Dagmin.	1,625		Dagmax.	2,729					
Aantal dagen	365		op	5/ 3/2003		op	3/ 1/2003					



Poperingevaart Oostvleteren

HIC-identificatienummer
hydrometrisch station : 491

AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station : 545

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

Numer topografische kaart NGI
1/10.000 : 20/5

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

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

Oppervlakte stroomgebied (km²) : 64,70

Begin waarnemingen : 01/01/1969

Toelichtingen :

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2003 : 03/02/2003 – 05h : 2,96m – 10,07 m³/s

1997-2003 : 21/05/2002 – 13h : 3,41m 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.
2003	7,68	0,72	0,37	0,08	0,04	0,02	0,02
1997-2003	11,28	1,77	1,05	0,25	0,06	0,04	0,02

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 4,79 l/s/km²

Poperingevaart Oostvleteren

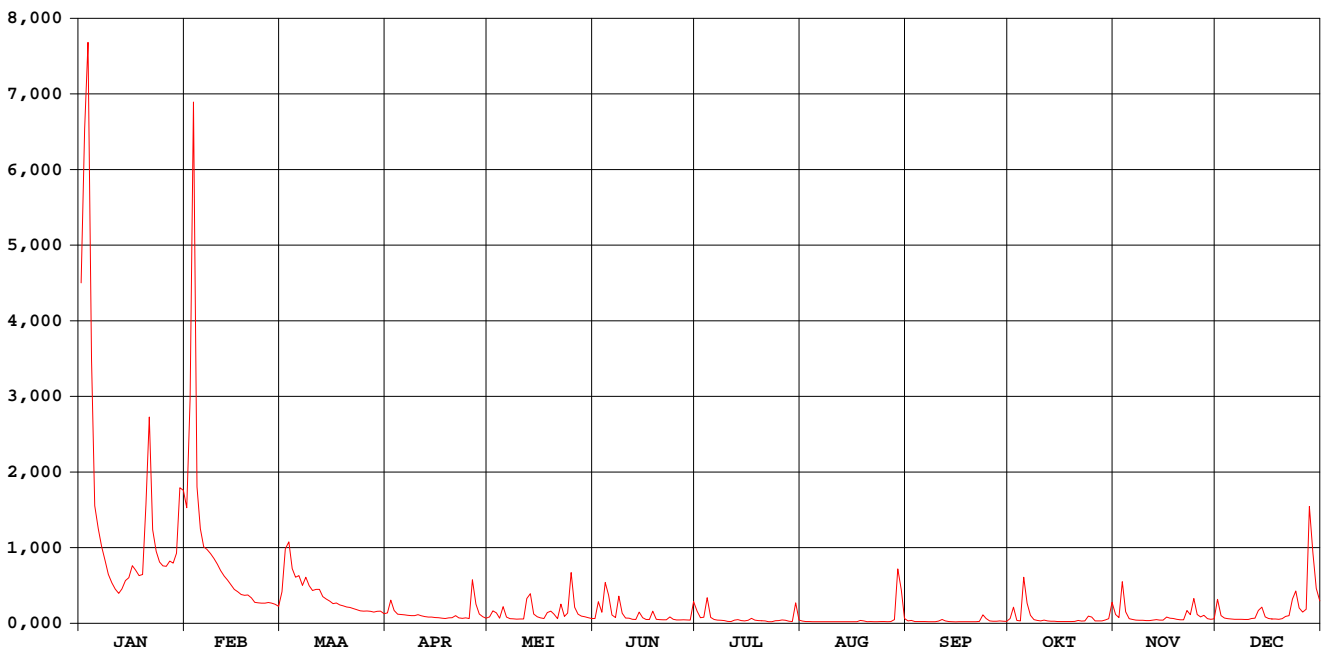
debeten (in m³/s) 2003

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	4,500	1,527	0,416	0,137	0,083	0,061	0,159	0,027	0,030	0,063	0,116	0,315
2	6,538	2,968	0,983	0,307	0,163	0,285	0,071	0,023	0,036	0,213	0,076	0,100
3	7,682	6,892	1,076	0,166	0,135	0,144	0,078	0,022	0,023	0,036	0,549	0,068
4	3,486	1,803	0,722	0,119	0,066	0,539	0,336	0,021	0,022	0,029	0,151	0,059
5	1,554	1,250	0,608	0,115	0,218	0,371	0,077	0,020	0,022	0,607	0,059	0,055
6	1,252	1,010	0,629	0,110	0,080	0,108	0,049	0,018	0,023	0,266	0,048	0,052
7	1,014	0,974	0,500	0,105	0,059	0,075	0,041	0,019	0,018	0,104	0,042	0,050
8	0,827	0,920	0,608	0,100	0,057	0,359	0,038	0,020	0,020	0,047	0,038	0,050
9	0,647	0,857	0,496	0,099	0,054	0,131	0,034	0,021	0,021	0,037	0,038	0,048
10	0,534	0,783	0,431	0,113	0,055	0,068	0,024	0,020	0,028	0,031	0,035	0,048
11	0,450	0,694	0,448	0,098	0,055	0,067	0,022	0,020	0,048	0,041	0,035	0,062
12	0,394	0,622	0,448	0,087	0,327	0,053	0,040	0,021	0,030	0,031	0,039	0,066
13	0,455	0,569	0,352	0,080	0,389	0,048	0,047	0,020	0,023	0,026	0,047	0,169
14	0,564	0,509	0,320	0,080	0,121	0,145	0,034	0,018	0,021	0,026	0,039	0,213
15	0,603	0,448	0,292	0,075	0,085	0,074	0,030	0,019	0,017	0,023	0,039	0,082
16	0,760	0,415	0,258	0,073	0,070	0,048	0,038	0,019	0,018	0,022	0,080	0,062
17	0,703	0,380	0,267	0,067	0,063	0,049	0,065	0,020	0,020	0,023	0,066	0,056
18	0,629	0,370	0,242	0,063	0,140	0,160	0,040	0,036	0,020	0,023	0,061	0,055
19	0,644	0,373	0,228	0,070	0,159	0,053	0,034	0,029	0,018	0,023	0,050	0,052
20	1,568	0,335	0,215	0,073	0,119	0,047	0,032	0,021	0,020	0,024	0,046	0,059
21	2,726	0,277	0,208	0,099	0,059	0,045	0,030	0,023	0,018	0,036	0,046	0,089
22	1,237	0,269	0,193	0,070	0,251	0,045	0,020	0,021	0,024	0,027	0,167	0,100
23	0,950	0,265	0,178	0,065	0,090	0,082	0,019	0,021	0,110	0,029	0,112	0,318
24	0,809	0,265	0,163	0,069	0,134	0,051	0,032	0,022	0,062	0,095	0,328	0,426
25	0,758	0,272	0,160	0,063	0,670	0,044	0,035	0,022	0,030	0,080	0,116	0,202
26	0,753	0,266	0,161	0,574	0,209	0,043	0,043	0,021	0,026	0,029	0,082	0,146
27	0,821	0,250	0,158	0,253	0,119	0,045	0,038	0,022	0,025	0,029	0,103	0,184
28	0,795	0,223	0,147	0,121	0,095	0,044	0,025	0,047	0,029	0,031	0,060	1,543
29	0,926		0,156	0,086	0,086	0,042	0,022	0,717	0,025	0,044	0,053	0,928
30	1,792		0,159	0,067	0,071	0,286	0,269	0,440	0,024	0,059	0,057	0,460
31	1,758		0,125		0,063		0,039	0,063		0,276		0,294

MAAND												
Gemiddelde	1,552	0,921	0,366	0,120	0,140	0,120	0,060	0,060	0,028	0,078	0,093	0,207
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,394	0,223	0,125	0,063	0,054	0,042	0,019	0,018	0,017	0,022	0,035	0,048
op	12	28	31	18	9	29	23	6	15	16	11	10
Dagmax.	7,682	6,892	1,076	0,574	0,670	0,539	0,336	0,717	0,110	0,607	0,549	1,543
op	3	3	3	26	25	4	4	29	23	5	3	28

JAAR												
Gemiddelde	0,310		Dagmin. : 0,017		Dagmax. : 7,682							
Aantal dagen	365		op : 15/ 9/2003		op : 3/ 1/2003							



Poperingevaart Oostvleteren

waterstanden (in m) 2003

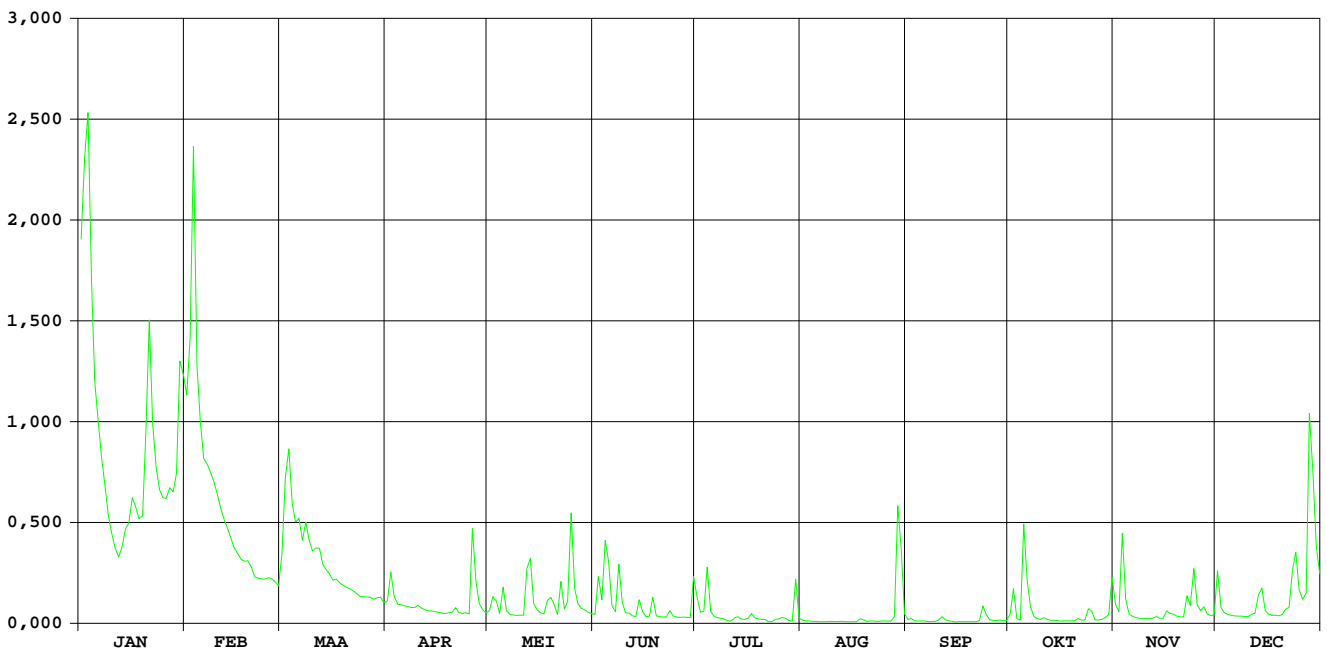
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 3,90

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	1,905	1,132	0,345	0,110	0,063	0,044	0,129	0,015	0,018	0,045	0,092	0,260
2	2,311	1,413	0,723	0,254	0,132	0,231	0,054	0,011	0,023	0,171	0,057	0,078
3	2,531	2,364	0,864	0,135	0,109	0,116	0,059	0,011	0,011	0,023	0,445	0,051
4	1,700	1,278	0,593	0,094	0,049	0,411	0,278	0,009	0,011	0,016	0,121	0,043
5	1,199	0,998	0,502	0,092	0,179	0,305	0,058	0,009	0,011	0,491	0,043	0,039
6	0,999	0,817	0,519	0,087	0,061	0,085	0,034	0,007	0,011	0,219	0,034	0,036
7	0,820	0,790	0,411	0,083	0,043	0,057	0,027	0,008	0,007	0,082	0,028	0,035
8	0,676	0,748	0,502	0,078	0,041	0,293	0,024	0,008	0,009	0,032	0,024	0,035
9	0,533	0,700	0,411	0,077	0,038	0,105	0,021	0,009	0,009	0,023	0,024	0,033
10	0,442	0,641	0,358	0,089	0,040	0,051	0,012	0,009	0,016	0,018	0,022	0,033
11	0,373	0,571	0,372	0,076	0,040	0,050	0,010	0,008	0,033	0,027	0,022	0,045
12	0,328	0,513	0,372	0,067	0,270	0,037	0,026	0,009	0,017	0,018	0,025	0,049
13	0,377	0,471	0,293	0,061	0,322	0,033	0,032	0,009	0,012	0,014	0,033	0,137
14	0,467	0,422	0,265	0,061	0,097	0,116	0,021	0,007	0,009	0,014	0,025	0,175
15	0,498	0,372	0,243	0,057	0,066	0,056	0,018	0,008	0,006	0,012	0,025	0,063
16	0,623	0,345	0,213	0,054	0,052	0,033	0,025	0,008	0,007	0,010	0,061	0,045
17	0,578	0,316	0,219	0,050	0,047	0,034	0,048	0,009	0,008	0,012	0,049	0,040
18	0,519	0,307	0,200	0,047	0,112	0,129	0,026	0,022	0,008	0,011	0,045	0,039
19	0,531	0,310	0,188	0,052	0,128	0,037	0,021	0,016	0,007	0,011	0,035	0,037
20	0,956	0,278	0,177	0,055	0,095	0,032	0,019	0,009	0,008	0,012	0,031	0,043
21	1,503	0,230	0,171	0,077	0,043	0,031	0,018	0,011	0,007	0,023	0,031	0,069
22	0,988	0,223	0,159	0,053	0,207	0,031	0,008	0,010	0,013	0,015	0,136	0,078
23	0,771	0,220	0,146	0,048	0,070	0,062	0,008	0,009	0,086	0,016	0,088	0,261
24	0,662	0,219	0,133	0,052	0,108	0,036	0,019	0,010	0,045	0,072	0,271	0,353
25	0,622	0,225	0,130	0,046	0,547	0,030	0,021	0,011	0,017	0,060	0,092	0,166
26	0,618	0,220	0,131	0,469	0,172	0,029	0,029	0,010	0,014	0,016	0,063	0,118
27	0,672	0,206	0,129	0,208	0,095	0,030	0,025	0,010	0,013	0,016	0,081	0,150
28	0,651	0,184	0,119	0,097	0,074	0,029	0,013	0,032	0,016	0,018	0,044	1,040
29	0,744		0,126	0,067	0,066	0,027	0,010	0,583	0,013	0,029	0,038	0,749
30	1,299		0,129	0,050	0,053	0,231	0,219	0,363	0,013	0,042	0,041	0,382
31	1,235		0,100		0,047		0,025	0,046		0,227		0,244

MAAND												
Gemiddelde	0,907	0,590	0,298	0,095	0,112	0,093	0,043	0,042	0,016	0,058	0,071	0,159
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,328	0,184	0,100	0,046	0,038	0,027	0,008	0,007	0,006	0,010	0,022	0,033
op	12	28	31	25	9	29	23	6	15	16	11	10
Dagmax.	2,531	2,364	0,864	0,469	0,547	0,411	0,278	0,583	0,086	0,491	0,445	1,040
op	3	3	3	26	25	4	4	29	23	5	3	28

JAAR	Gemiddelde :	0,205	Dagmin. :	0,006	Dagmax. :	2,531
	Aantal dagen	365		op : 15/ 9/2003		op : 3/ 1/2003



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:

2003 : 02/01/2003 – 23h : 2,62 m – 5,98 m³/s

1997-2003 : 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.
2003	5,58	0,64	0,33	0,14	0,09	0,08	0,04
1997-2003	8,66	1,75	0,97	0,29	0,17	0,10	0,01

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 4,46 l/s/km²

Kemmelbeek Boezinge

debieten (in m³/s) 2003

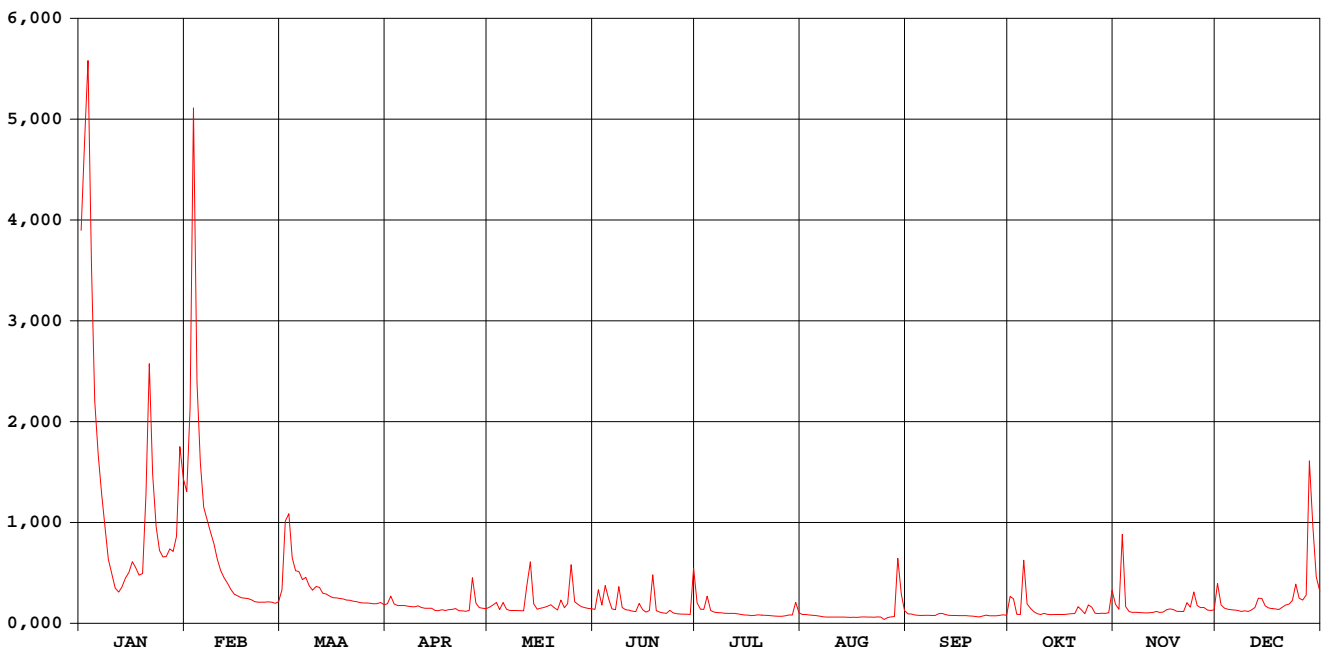
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	3,897	1,304	0,332	0,193	0,160	0,137	0,202	0,087	0,092	0,266	0,186	0,396
2	4,795	2,142	1,013	0,270	0,179	0,332	0,138	0,085	0,091	0,242	0,138	0,182
3	5,581	5,111	1,086	0,191	0,206	0,179	0,137	0,082	0,081	0,088	0,880	0,150
4	3,523	2,390	0,651	0,175	0,136	0,374	0,268	0,079	0,077	0,086	0,164	0,138
5	2,203	1,592	0,521	0,176	0,204	0,243	0,126	0,075	0,076	0,624	0,114	0,134
6	1,666	1,151	0,512	0,176	0,138	0,142	0,110	0,071	0,077	0,191	0,107	0,130
7	1,285	1,027	0,432	0,169	0,126	0,133	0,105	0,064	0,077	0,148	0,108	0,125
8	0,941	0,901	0,455	0,163	0,125	0,362	0,104	0,060	0,076	0,113	0,105	0,116
9	0,634	0,788	0,373	0,162	0,125	0,156	0,099	0,060	0,076	0,093	0,104	0,123
10	0,488	0,635	0,328	0,171	0,124	0,134	0,097	0,060	0,094	0,087	0,102	0,116
11	0,349	0,524	0,365	0,156	0,122	0,129	0,097	0,060	0,098	0,098	0,104	0,132
12	0,309	0,448	0,355	0,148	0,373	0,120	0,098	0,060	0,086	0,088	0,107	0,156
13	0,359	0,396	0,297	0,148	0,608	0,114	0,092	0,060	0,078	0,084	0,116	0,248
14	0,448	0,334	0,289	0,148	0,192	0,195	0,087	0,059	0,076	0,087	0,106	0,244
15	0,502	0,288	0,268	0,125	0,139	0,133	0,082	0,058	0,076	0,087	0,109	0,171
16	0,611	0,271	0,253	0,124	0,148	0,110	0,080	0,059	0,075	0,086	0,135	0,152
17	0,555	0,254	0,251	0,135	0,155	0,125	0,075	0,058	0,075	0,087	0,142	0,145
18	0,477	0,248	0,246	0,126	0,167	0,480	0,079	0,060	0,075	0,091	0,136	0,141
19	0,493	0,244	0,240	0,135	0,184	0,124	0,083	0,061	0,072	0,095	0,118	0,136
20	1,270	0,232	0,230	0,137	0,155	0,109	0,080	0,060	0,070	0,096	0,116	0,157
21	2,574	0,213	0,227	0,145	0,130	0,101	0,079	0,060	0,066	0,163	0,116	0,180
22	1,474	0,208	0,218	0,124	0,228	0,097	0,076	0,059	0,063	0,131	0,203	0,190
23	0,955	0,208	0,212	0,123	0,153	0,128	0,074	0,061	0,072	0,093	0,160	0,226
24	0,721	0,209	0,203	0,119	0,194	0,103	0,071	0,060	0,080	0,181	0,311	0,387
25	0,658	0,211	0,201	0,126	0,580	0,094	0,068	0,036	0,073	0,160	0,175	0,248
26	0,661	0,208	0,201	0,452	0,214	0,091	0,068	0,056	0,073	0,099	0,154	0,228
27	0,738	0,198	0,198	0,199	0,186	0,090	0,074	0,063	0,073	0,096	0,156	0,279
28	0,711	0,212	0,193	0,154	0,164	0,089	0,081	0,066	0,077	0,099	0,130	1,609
29	0,862	0,194	0,148	0,148	0,154	0,087	0,082	0,644	0,083	0,097	0,126	0,956
30	1,751	0,204	0,144	0,144	0,146	0,546	0,207	0,289	0,078	0,104	0,132	0,458
31	1,432	0,183	0,144	0,144	0,144	0,103	0,103	0,126	0,324	0,324	0,318	0,318

MAAND

Gemiddelde	1,385	0,784	0,346	0,165	0,195	0,175	0,104	0,091	0,078	0,141	0,162	0,270
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,309	0,198	0,183	0,119	0,122	0,087	0,068	0,036	0,063	0,084	0,102	0,116
op	12	27	31	24	11	29	25	25	22	13	10	8
Dagmax.	5,581	5,111	1,086	0,452	0,608	0,546	0,268	0,644	0,098	0,624	0,880	1,609
op	3	3	3	26	13	30	4	29	11	5	3	28

JAAR	Gemiddelde :	0,323	Dagmin. :	0,036	Dagmax. :	5,581
	Aantal dagen	365	op :	25/ 8/2003	op :	3/ 1/2003



Kemmelbeek Boezing

waterstanden (in m) 2003

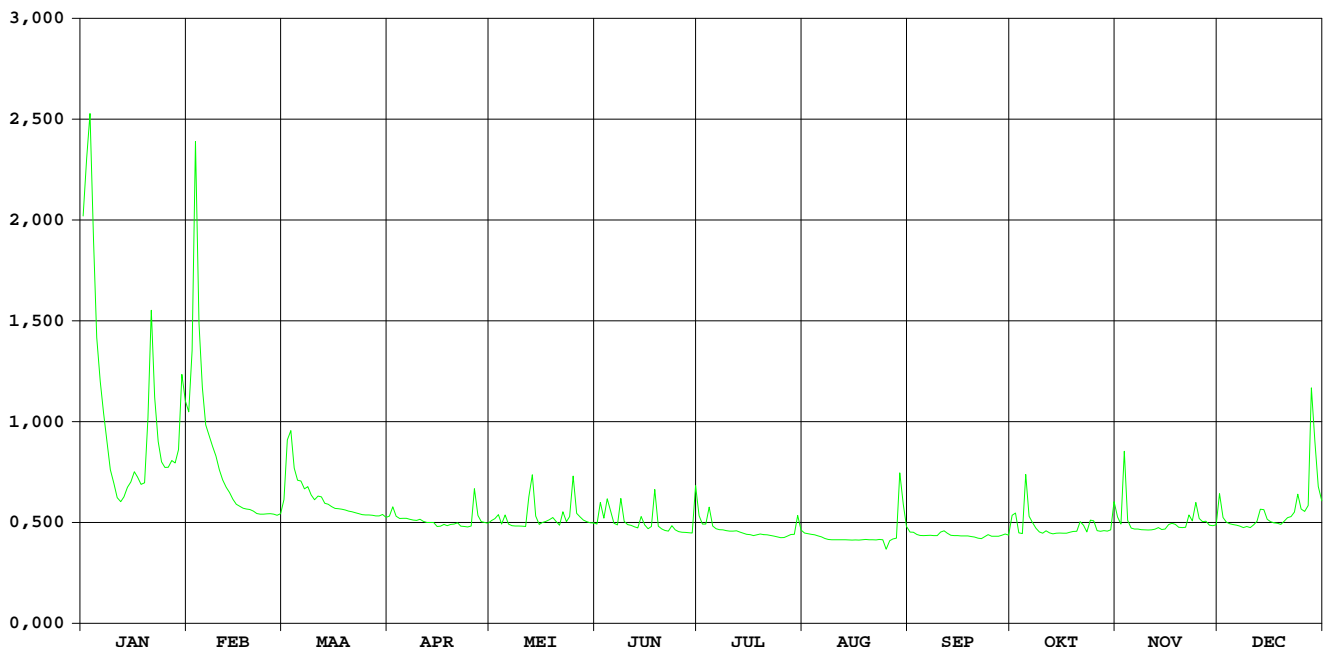
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 3,44

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	2,019	1,048	0,613	0,531	0,509	0,492	0,533	0,447	0,452	0,535	0,526	0,642
2	2,304	1,353	0,909	0,577	0,518	0,599	0,492	0,444	0,451	0,546	0,492	0,524
3	2,527	2,388	0,955	0,530	0,538	0,521	0,491	0,441	0,440	0,448	0,853	0,501
4	1,900	1,488	0,769	0,519	0,491	0,617	0,576	0,438	0,435	0,445	0,510	0,493
5	1,417	1,169	0,709	0,520	0,537	0,557	0,482	0,433	0,434	0,737	0,472	0,489
6	1,199	0,984	0,705	0,520	0,492	0,495	0,469	0,428	0,435	0,530	0,467	0,486
7	1,041	0,931	0,666	0,515	0,483	0,488	0,464	0,420	0,436	0,499	0,467	0,481
8	0,894	0,877	0,677	0,511	0,482	0,618	0,463	0,415	0,434	0,471	0,464	0,474
9	0,761	0,829	0,636	0,510	0,482	0,505	0,459	0,414	0,434	0,453	0,463	0,480
10	0,694	0,762	0,612	0,516	0,481	0,489	0,457	0,414	0,452	0,446	0,462	0,474
11	0,623	0,711	0,631	0,505	0,479	0,485	0,457	0,414	0,458	0,458	0,463	0,487
12	0,602	0,674	0,626	0,500	0,626	0,478	0,458	0,414	0,446	0,448	0,466	0,505
13	0,627	0,648	0,595	0,500	0,736	0,473	0,452	0,414	0,436	0,443	0,474	0,565
14	0,674	0,615	0,590	0,500	0,531	0,529	0,446	0,413	0,434	0,446	0,465	0,563
15	0,700	0,590	0,578	0,480	0,490	0,488	0,441	0,412	0,434	0,447	0,467	0,516
16	0,751	0,580	0,569	0,481	0,500	0,469	0,439	0,413	0,433	0,446	0,489	0,503
17	0,725	0,570	0,568	0,490	0,505	0,480	0,434	0,412	0,433	0,446	0,495	0,498
18	0,688	0,566	0,565	0,483	0,513	0,663	0,438	0,414	0,433	0,451	0,490	0,495
19	0,696	0,564	0,561	0,490	0,524	0,481	0,442	0,415	0,430	0,455	0,476	0,490
20	1,017	0,556	0,556	0,491	0,505	0,468	0,439	0,414	0,427	0,456	0,474	0,506
21	1,552	0,544	0,553	0,498	0,486	0,460	0,438	0,414	0,422	0,503	0,475	0,523
22	1,120	0,541	0,548	0,481	0,553	0,457	0,435	0,413	0,419	0,486	0,537	0,529
23	0,901	0,541	0,543	0,480	0,503	0,484	0,432	0,415	0,430	0,453	0,508	0,551
24	0,800	0,542	0,538	0,477	0,529	0,463	0,428	0,414	0,439	0,512	0,599	0,640
25	0,772	0,543	0,537	0,482	0,729	0,454	0,424	0,367	0,431	0,507	0,519	0,566
26	0,773	0,541	0,537	0,667	0,545	0,451	0,425	0,409	0,431	0,459	0,504	0,554
27	0,807	0,535	0,535	0,534	0,527	0,450	0,432	0,418	0,431	0,456	0,506	0,584
28	0,795	0,543	0,532	0,504	0,512	0,449	0,440	0,422	0,436	0,459	0,486	1,167
29	0,860	0,532	0,532	0,500	0,504	0,447	0,441	0,745	0,442	0,457	0,483	0,900
30	1,234	0,539	0,539	0,496	0,498	0,682	0,534	0,589	0,437	0,463	0,488	0,678
31	1,102	0,525	0,525	0,497	0,497	0,462	0,462	0,480	0,603	0,603	0,607	0,607

MAAND												
Gemiddelde	1,051	0,794	0,613	0,510	0,526	0,506	0,459	0,436	0,436	0,483	0,501	0,564
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,602	0,535	0,525	0,477	0,479	0,447	0,424	0,367	0,419	0,443	0,462	0,474
op	12	27	31	24	11	29	25	25	22	13	10	8
Dagmax.	2,527	2,388	0,955	0,667	0,736	0,682	0,576	0,745	0,458	0,737	0,853	1,167
op	3	3	3	26	13	30	4	29	11	5	3	28

JAAR												
Gemiddelde	0,572		Dagmin. : 0,367		Dagmax. : 2,527							
Aantal dagen	365		op : 25/ 8/2003		op : 3/ 1/2003							



GROTE KEMMELBEEK VLAMERTINGE

HIC-identificatienummer van het
hydrometrisch station : 493

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

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

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

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

Oppervlakte stroomgebied (km²) : 36,50

Begin waarnemingen : 29/10/1970

Toelichtingen :

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemidd. uurwaarden:

2003 : 02/02/2003 – 24h : 1,97 m – 5,78 m³/s

1991-2003 : 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.
2003	2,10	0,31	0,18	0,06	0,03	0,01	0,00
1991-2003	5,47	0,57	0,34	0,10	0,04	0,02	0,00

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 3,67 l/s/km²

GROTE KEMMELBEEK VLAMERTINGE

debieten (in m³/s) 2003

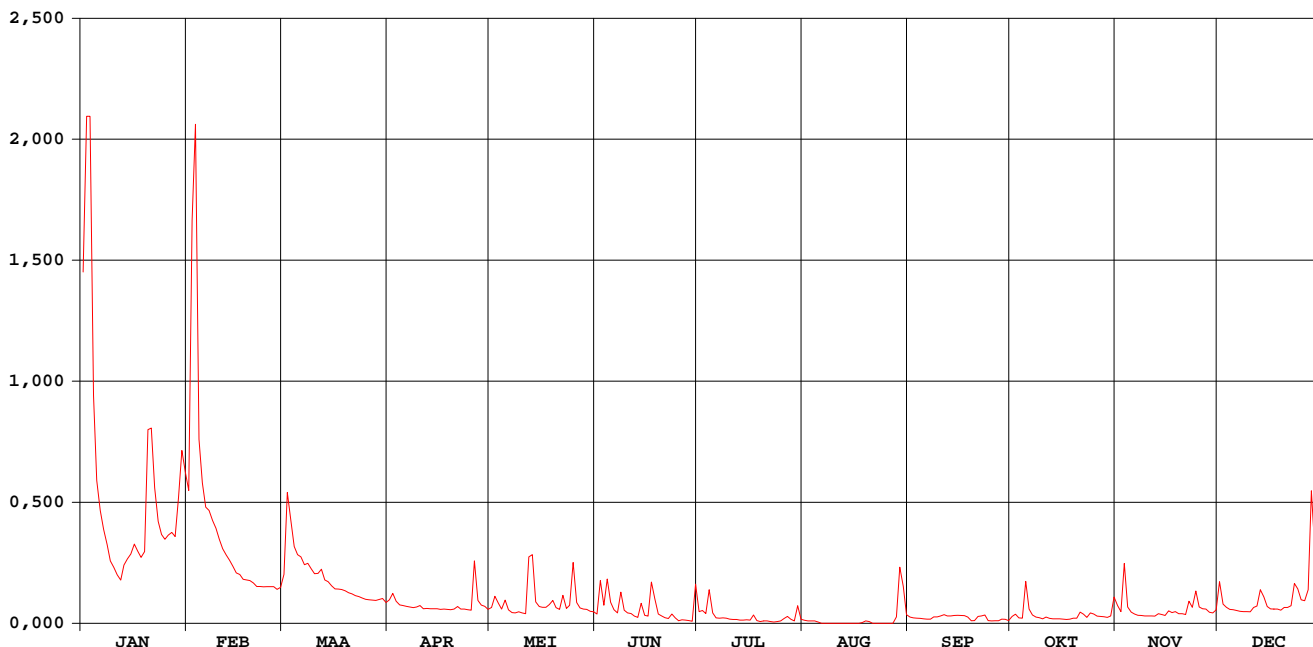
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	1,451	0,548	0,202	0,097	0,065	0,038	0,048	0,012	0,025	0,028	0,073	0,172
2	2,095	1,665	0,540	0,123	0,111	0,176	0,052	0,009	0,022	0,037	0,048	0,079
3	2,095	2,062	0,425	0,091	0,082	0,074	0,040	0,009	0,021	0,022	0,247	0,066
4	0,940	0,760	0,317	0,076	0,058	0,183	0,138	0,009	0,020	0,021	0,067	0,057
5	0,590	0,580	0,283	0,073	0,095	0,087	0,042	0,005	0,018	0,173	0,046	0,056
6	0,466	0,480	0,274	0,070	0,055	0,056	0,022	0,000	0,017	0,058	0,038	0,052
7	0,388	0,466	0,242	0,067	0,044	0,043	0,021	0,000	0,017	0,034	0,033	0,049
8	0,325	0,424	0,248	0,064	0,043	0,128	0,022	0,000	0,026	0,025	0,032	0,048
9	0,257	0,392	0,225	0,067	0,047	0,054	0,021	0,000	0,026	0,023	0,030	0,048
10	0,230	0,347	0,205	0,073	0,043	0,043	0,017	0,000	0,030	0,018	0,030	0,047
11	0,200	0,308	0,206	0,060	0,039	0,040	0,015	0,000	0,035	0,025	0,030	0,065
12	0,178	0,282	0,223	0,061	0,274	0,029	0,015	0,000	0,030	0,020	0,029	0,071
13	0,240	0,260	0,179	0,060	0,283	0,024	0,013	0,000	0,030	0,018	0,039	0,138
14	0,266	0,235	0,172	0,060	0,088	0,082	0,013	0,000	0,032	0,018	0,036	0,109
15	0,286	0,208	0,154	0,060	0,069	0,033	0,014	0,000	0,033	0,018	0,032	0,069
16	0,327	0,201	0,142	0,057	0,066	0,029	0,013	0,000	0,032	0,017	0,051	0,059
17	0,299	0,181	0,141	0,058	0,066	0,170	0,034	0,000	0,031	0,015	0,044	0,058
18	0,272	0,179	0,139	0,057	0,077	0,102	0,011	0,003	0,025	0,017	0,048	0,058
19	0,296	0,176	0,134	0,056	0,094	0,038	0,007	0,009	0,010	0,021	0,039	0,054
20	0,800	0,166	0,126	0,058	0,064	0,030	0,009	0,007	0,011	0,021	0,039	0,065
21	0,807	0,152	0,121	0,069	0,057	0,023	0,009	0,000	0,028	0,046	0,036	0,065
22	0,560	0,152	0,114	0,058	0,115	0,019	0,007	0,000	0,030	0,037	0,091	0,072
23	0,421	0,150	0,110	0,058	0,061	0,038	0,005	0,000	0,034	0,024	0,066	0,164
24	0,367	0,151	0,104	0,056	0,074	0,022	0,007	0,000	0,011	0,043	0,133	0,142
25	0,347	0,151	0,099	0,054	0,251	0,010	0,009	0,000	0,009	0,038	0,067	0,097
26	0,364	0,151	0,097	0,257	0,086	0,014	0,019	0,000	0,010	0,029	0,060	0,093
27	0,375	0,140	0,095	0,094	0,063	0,013	0,028	0,000	0,010	0,028	0,058	0,138
28	0,358	0,148	0,094	0,075	0,058	0,011	0,016	0,026	0,017	0,027	0,045	0,547
29	0,519		0,098	0,070	0,057	0,008	0,009	0,232	0,016	0,024	0,043	0,294
30	0,714		0,102	0,057	0,049	0,162	0,072	0,152	0,011	0,030	0,055	0,195
31	0,623		0,085		0,047		0,016	0,035		0,108		0,149

MAAND

Gemiddelde	0,563	0,397	0,184	0,075	0,087	0,059	0,025	0,016	0,022	0,034	0,056	0,109
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,178	0,140	0,085	0,054	0,039	0,008	0,005	0,000	0,009	0,015	0,029	0,047
op	12	27	31	25	11	29	23	6	25	17	12	10
Dagmax.	2,095	2,062	0,540	0,257	0,283	0,183	0,138	0,232	0,035	0,173	0,247	0,547
op	2	3	2	26	13	4	4	29	11	5	3	28

JAAR Gemiddelde : 0,134 Dagmin. : 0,000 Dagmax. : 2,095
 Aantal dagen 365 op : 6/ 8/2003 op : 2/ 1/2003



GROTE KEMMELBEEK VLAMERTINGE

waterstanden (in m) 2003

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 16,00

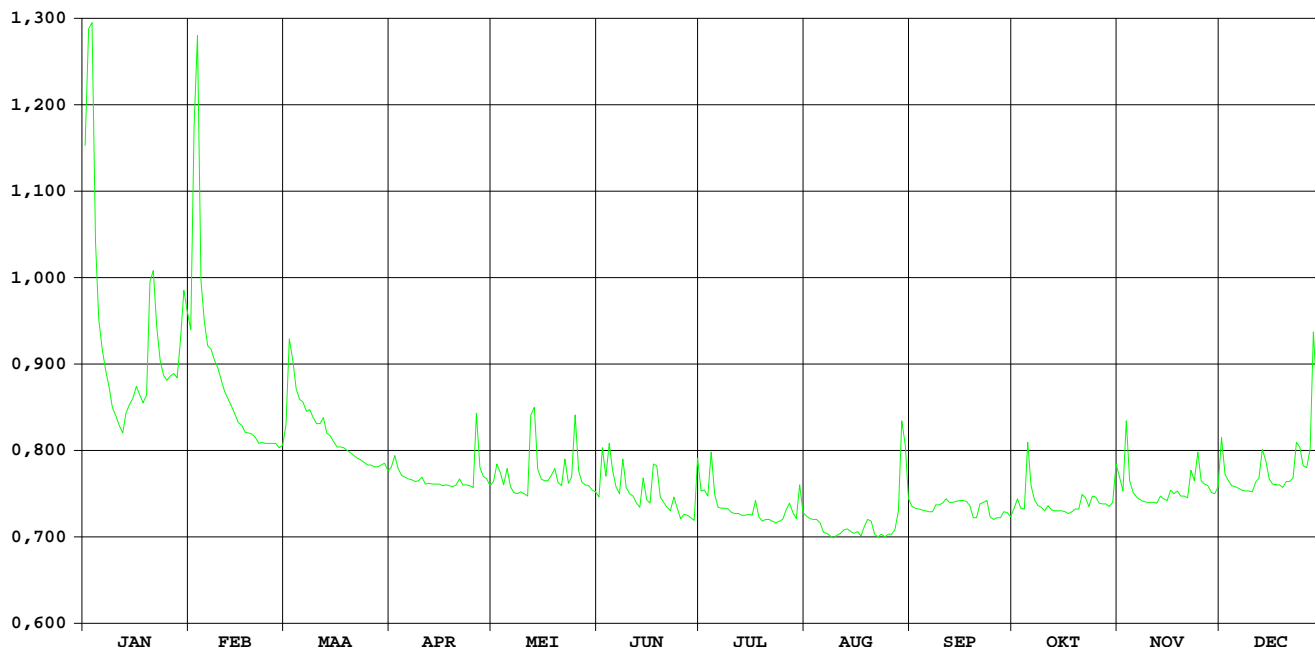
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	1,153	0,940	0,829	0,781	0,764	0,746	0,753	0,724	0,735	0,733	0,769	0,815
2	1,288	1,176	0,929	0,794	0,784	0,803	0,754	0,721	0,733	0,744	0,753	0,772
3	1,295	1,280	0,904	0,779	0,774	0,770	0,747	0,720	0,732	0,733	0,834	0,765
4	1,041	0,996	0,871	0,771	0,760	0,808	0,798	0,720	0,731	0,732	0,765	0,759
5	0,952	0,949	0,859	0,769	0,779	0,777	0,749	0,716	0,730	0,809	0,751	0,758
6	0,917	0,921	0,856	0,767	0,758	0,758	0,734	0,705	0,729	0,759	0,746	0,756
7	0,893	0,917	0,845	0,766	0,751	0,750	0,733	0,704	0,729	0,743	0,743	0,754
8	0,873	0,904	0,847	0,764	0,750	0,790	0,733	0,701	0,737	0,736	0,741	0,753
9	0,850	0,895	0,838	0,765	0,752	0,757	0,732	0,699	0,737	0,734	0,740	0,753
10	0,840	0,881	0,831	0,769	0,750	0,750	0,728	0,702	0,739	0,730	0,740	0,752
11	0,829	0,868	0,831	0,761	0,747	0,747	0,727	0,704	0,744	0,736	0,740	0,763
12	0,820	0,859	0,838	0,762	0,841	0,739	0,727	0,708	0,740	0,731	0,739	0,768
13	0,843	0,851	0,820	0,761	0,850	0,734	0,725	0,709	0,740	0,730	0,747	0,801
14	0,853	0,842	0,817	0,761	0,778	0,768	0,725	0,706	0,741	0,730	0,744	0,788
15	0,860	0,832	0,810	0,761	0,767	0,743	0,726	0,704	0,742	0,730	0,742	0,767
16	0,874	0,829	0,804	0,759	0,765	0,739	0,725	0,706	0,742	0,729	0,754	0,761
17	0,865	0,821	0,804	0,760	0,765	0,784	0,742	0,701	0,741	0,727	0,750	0,760
18	0,855	0,820	0,803	0,759	0,771	0,782	0,723	0,712	0,736	0,729	0,753	0,760
19	0,864	0,819	0,800	0,758	0,779	0,746	0,718	0,720	0,722	0,732	0,747	0,757
20	0,995	0,815	0,797	0,760	0,763	0,740	0,720	0,718	0,722	0,732	0,747	0,764
21	1,008	0,808	0,794	0,767	0,759	0,734	0,720	0,703	0,738	0,749	0,745	0,764
22	0,944	0,809	0,791	0,760	0,790	0,730	0,718	0,700	0,740	0,745	0,777	0,768
23	0,904	0,808	0,789	0,760	0,762	0,746	0,716	0,703	0,742	0,735	0,765	0,809
24	0,887	0,808	0,786	0,759	0,769	0,733	0,718	0,700	0,723	0,747	0,798	0,804
25	0,881	0,808	0,783	0,757	0,841	0,721	0,720	0,703	0,720	0,746	0,765	0,782
26	0,886	0,808	0,783	0,843	0,776	0,726	0,731	0,703	0,722	0,739	0,761	0,780
27	0,889	0,803	0,781	0,780	0,763	0,725	0,739	0,708	0,722	0,738	0,759	0,802
28	0,884	0,806	0,781	0,770	0,760	0,722	0,728	0,730	0,729	0,738	0,751	0,937
29	0,928		0,783	0,767	0,759	0,719	0,721	0,834	0,728	0,735	0,750	0,863
30	0,985		0,785	0,759	0,754	0,791	0,760	0,806	0,723	0,740	0,758	0,827
31	0,960		0,776	0,752	0,752	0,728	0,728	0,744	0,784	0,784	0,807	0,807

MAAND

Gemiddelde	0,933	0,881	0,818	0,768	0,772	0,753	0,733	0,717	0,733	0,740	0,756	0,783
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,820	0,803	0,776	0,757	0,747	0,719	0,716	0,699	0,720	0,727	0,739	0,752
op	12	27	31	25	11	29	23	9	25	17	12	10
Dagmax.	1,295	1,280	0,929	0,843	0,850	0,808	0,798	0,834	0,744	0,809	0,834	0,937
op	3	3	2	26	13	4	4	29	11	5	3	28

JAAR Gemiddelde : 0,782 Dagmin. : 0,699 Dagmax. : 1,295
 Aantal dagen 365 op : 9/ 8/2003 op : 3/ 1/2003



**HIC-identificatienummer
hydrometrisch station** : 495

**AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station** : 579

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

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

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

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

Oppervlakte stroomgebied (km²) : 63,42

Begin waarnemingen : 01/06/1978

Toelichtingen : Wegens opstuwung van de waterstand diende voor de periode 8 - 17 augustus een correctie op het debiet uitgevoerd te worden.

Hydrologische karakteristieken :

■ **Toppen**

gemiddelde uurwaarden:

2003 : 03/01/2003 – 18h : 1,33m – 2,35 m³/s

1997-2003 : 27/12/1999 – 09h : 1,69m – 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.
2003	2,27	0,63	0,39	0,22	0,17	0,14	0,11
1997-2003	3,99	1,20	0,80	0,33	0,19	0,13	0,02

■ **Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 5,08 l/s/km²**

Ieperlee Zuidschote

debeten (in m³/s) 2003

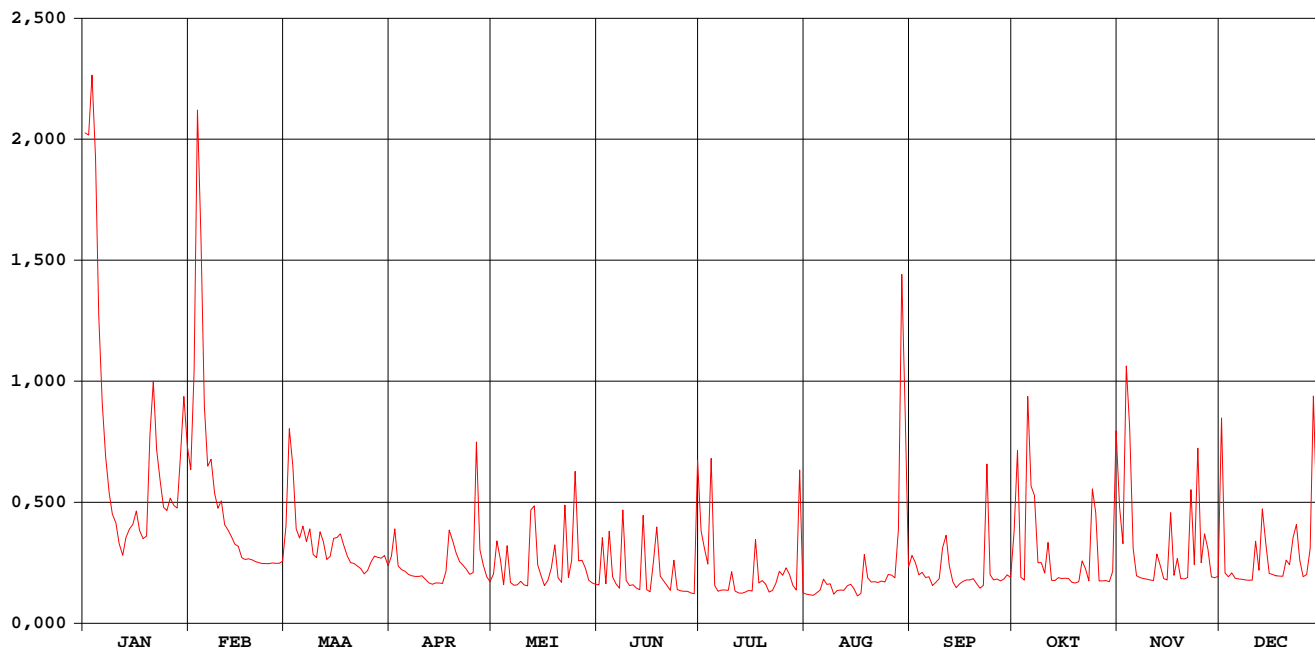
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	2,026	0,634	0,401	0,277	0,204	0,158	0,381	0,120	0,280	0,380	0,480	0,848
2	2,018	1,043	0,804	0,390	0,340	0,353	0,309	0,117	0,250	0,713	0,329	0,207
3	2,265	2,121	0,649	0,236	0,263	0,163	0,244	0,115	0,200	0,190	1,063	0,192
4	1,924	1,588	0,389	0,221	0,159	0,380	0,681	0,125	0,210	0,178	0,808	0,208
5	1,273	0,898	0,352	0,215	0,320	0,191	0,156	0,137	0,189	0,937	0,307	0,186
6	0,909	0,649	0,401	0,202	0,168	0,163	0,132	0,182	0,192	0,566	0,196	0,183
7	0,690	0,678	0,337	0,196	0,157	0,144	0,137	0,160	0,156	0,529	0,189	0,181
8	0,540	0,537	0,390	0,193	0,158	0,468	0,137	0,163	0,168	0,250	0,185	0,179
9	0,451	0,475	0,284	0,193	0,173	0,176	0,136	0,120	0,184	0,250	0,182	0,177
10	0,415	0,506	0,271	0,196	0,158	0,156	0,213	0,135	0,312	0,207	0,179	0,178
11	0,328	0,407	0,378	0,181	0,154	0,159	0,133	0,137	0,363	0,334	0,176	0,339
12	0,281	0,384	0,336	0,167	0,468	0,145	0,125	0,136	0,238	0,177	0,286	0,219
13	0,354	0,357	0,263	0,161	0,485	0,138	0,124	0,155	0,171	0,176	0,236	0,472
14	0,389	0,326	0,276	0,166	0,241	0,445	0,129	0,161	0,147	0,188	0,184	0,328
15	0,408	0,318	0,351	0,166	0,195	0,138	0,135	0,142	0,163	0,185	0,179	0,206
16	0,464	0,271	0,354	0,164	0,156	0,130	0,133	0,113	0,173	0,186	0,457	0,201
17	0,384	0,263	0,369	0,214	0,177	0,253	0,346	0,123	0,179	0,185	0,198	0,196
18	0,349	0,266	0,322	0,385	0,228	0,398	0,166	0,284	0,179	0,169	0,268	0,195
19	0,360	0,262	0,278	0,340	0,324	0,194	0,176	0,187	0,184	0,166	0,185	0,194
20	0,778	0,255	0,250	0,291	0,188	0,175	0,161	0,170	0,164	0,172	0,183	0,261
21	1,000	0,250	0,247	0,254	0,169	0,156	0,128	0,172	0,144	0,258	0,189	0,242
22	0,716	0,247	0,236	0,240	0,488	0,136	0,136	0,168	0,157	0,225	0,552	0,353
23	0,588	0,246	0,225	0,223	0,189	0,260	0,164	0,174	0,658	0,175	0,242	0,408
24	0,479	0,246	0,204	0,202	0,259	0,139	0,215	0,170	0,200	0,555	0,723	0,261
25	0,466	0,249	0,218	0,209	0,627	0,134	0,198	0,201	0,179	0,457	0,250	0,192
26	0,517	0,248	0,252	0,749	0,257	0,132	0,229	0,199	0,183	0,175	0,369	0,201
27	0,487	0,248	0,277	0,304	0,260	0,132	0,202	0,187	0,175	0,175	0,306	0,309
28	0,476	0,256	0,272	0,240	0,228	0,125	0,156	0,388	0,182	0,176	0,191	0,939
29	0,695	0,269	0,191	0,177	0,177	0,122	0,137	1,442	0,200	0,172	0,188	0,434
30	0,937	0,280	0,280	0,171	0,166	0,672	0,633	0,850	0,189	0,214	0,193	0,256
31	0,730	0,238	0,238	0,161	0,161	0,125	0,232	0,232	0,795	0,795	0,217	0,217

MAAND

Gemiddelde	0,764	0,508	0,328	0,244	0,248	0,218	0,209	0,231	0,212	0,307	0,316	0,289
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,281	0,246	0,204	0,161	0,154	0,122	0,124	0,113	0,144	0,166	0,176	0,177
op	12	23	24	13	11	29	13	16	21	19	11	9
Dagmax.	2,265	2,121	0,804	0,749	0,627	0,672	0,681	1,442	0,658	0,937	1,063	0,939
op	3	3	2	26	25	30	4	29	23	5	3	28

JAAR Gemiddelde : 0,322 Dagmin. : 0,113 Dagmax. : 2,265
 Aantal dagen 365 op : 16/ 8/2003 op : 3/ 1/2003



Ieperlee Zuidschote

waterstanden (in m) 2003

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 4,62

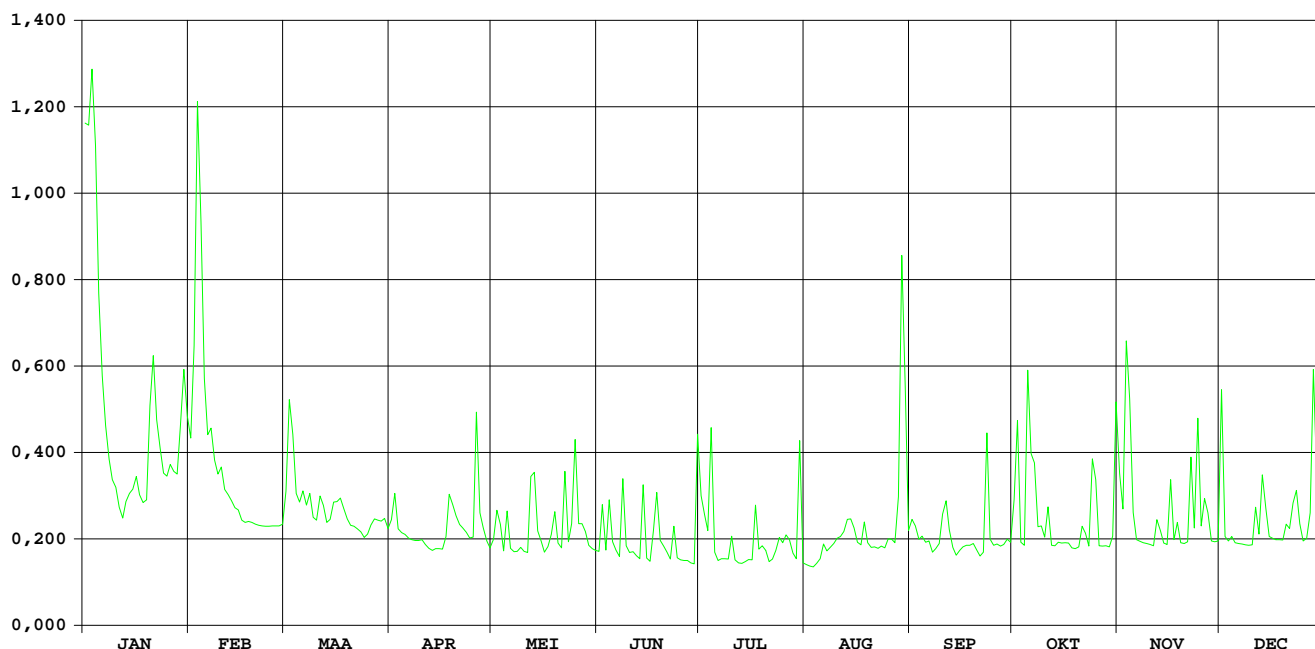
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	1,162	0,433	0,310	0,244	0,199	0,171	0,300	0,140	0,245	0,291	0,352	0,545
2	1,157	0,647	0,522	0,305	0,266	0,279	0,257	0,137	0,230	0,474	0,269	0,205
3	1,287	1,212	0,441	0,223	0,233	0,174	0,219	0,135	0,199	0,192	0,658	0,195
4	1,109	0,933	0,305	0,214	0,172	0,290	0,457	0,143	0,206	0,185	0,524	0,205
5	0,768	0,571	0,285	0,210	0,264	0,193	0,169	0,154	0,192	0,590	0,261	0,191
6	0,577	0,441	0,311	0,202	0,178	0,174	0,150	0,188	0,195	0,397	0,198	0,189
7	0,462	0,456	0,278	0,198	0,170	0,159	0,154	0,172	0,169	0,376	0,194	0,188
8	0,384	0,382	0,305	0,196	0,171	0,339	0,154	0,180	0,177	0,228	0,191	0,186
9	0,337	0,350	0,250	0,196	0,180	0,184	0,153	0,189	0,189	0,230	0,189	0,185
10	0,319	0,366	0,243	0,198	0,171	0,168	0,206	0,201	0,257	0,204	0,187	0,186
11	0,273	0,314	0,299	0,187	0,168	0,170	0,151	0,205	0,288	0,274	0,184	0,273
12	0,248	0,302	0,277	0,178	0,344	0,161	0,144	0,217	0,221	0,185	0,244	0,211
13	0,286	0,288	0,238	0,173	0,354	0,154	0,143	0,245	0,180	0,184	0,219	0,348
14	0,305	0,272	0,245	0,177	0,218	0,325	0,147	0,246	0,162	0,192	0,190	0,270
15	0,315	0,267	0,285	0,177	0,194	0,155	0,152	0,225	0,173	0,190	0,187	0,205
16	0,344	0,243	0,286	0,176	0,169	0,148	0,151	0,192	0,181	0,191	0,337	0,201
17	0,302	0,238	0,294	0,205	0,182	0,218	0,278	0,186	0,185	0,190	0,198	0,198
18	0,284	0,240	0,270	0,303	0,210	0,307	0,176	0,239	0,185	0,179	0,238	0,198
19	0,290	0,238	0,246	0,279	0,263	0,196	0,184	0,191	0,189	0,177	0,191	0,197
20	0,508	0,234	0,231	0,253	0,190	0,183	0,173	0,180	0,175	0,181	0,189	0,234
21	0,624	0,231	0,229	0,233	0,179	0,169	0,147	0,181	0,160	0,229	0,193	0,224
22	0,476	0,230	0,223	0,225	0,356	0,153	0,153	0,178	0,169	0,213	0,389	0,283
23	0,409	0,229	0,216	0,215	0,193	0,229	0,173	0,183	0,445	0,183	0,225	0,312
24	0,352	0,229	0,203	0,202	0,235	0,156	0,203	0,179	0,199	0,385	0,479	0,235
25	0,345	0,230	0,211	0,204	0,430	0,151	0,191	0,200	0,185	0,337	0,230	0,195
26	0,372	0,230	0,232	0,493	0,235	0,150	0,209	0,199	0,188	0,184	0,293	0,201
27	0,356	0,230	0,246	0,260	0,235	0,150	0,198	0,191	0,183	0,183	0,260	0,260
28	0,350	0,234	0,243	0,225	0,217	0,144	0,167	0,297	0,187	0,184	0,195	0,592
29	0,465		0,241	0,195	0,185	0,142	0,154	0,856	0,199	0,181	0,193	0,329
30	0,592		0,247	0,179	0,177	0,442	0,427	0,546	0,192	0,206	0,195	0,234
31	0,483		0,224		0,173		0,144	0,219		0,517		0,212

MAAND

Gemiddelde	0,501	0,367	0,272	0,224	0,223	0,201	0,196	0,226	0,204	0,255	0,262	0,248
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,248	0,229	0,203	0,173	0,168	0,142	0,143	0,135	0,160	0,177	0,184	0,185
op	12	23	24	13	11	29	13	3	21	19	11	9
Dagmax.	1,287	1,212	0,522	0,493	0,430	0,442	0,457	0,856	0,445	0,590	0,658	0,592
op	3	3	2	26	25	30	4	29	23	5	3	28

JAAR Gemiddelde : 0,264 Dagmin. : 0,135 Dagmax. : 1,287
 Aantal dagen 365 op : 3/ 8/2003 op : 3/ 1/2003



**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 een vernieuwing van de brug vanaf 25 sept. werden de peilmeters weggenomen.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2003 : 03/02/2003 – 05h : 2,55 m – 8,31 m³/s

1997-2003 : 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.
2003	7,41	1,14	0,63	0,24	0,12	0,08	0,04
1997-2003	7,70	1,93	1,24	0,41	0,20	0,11	0,04

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

Sint-Jansbeek Merkem

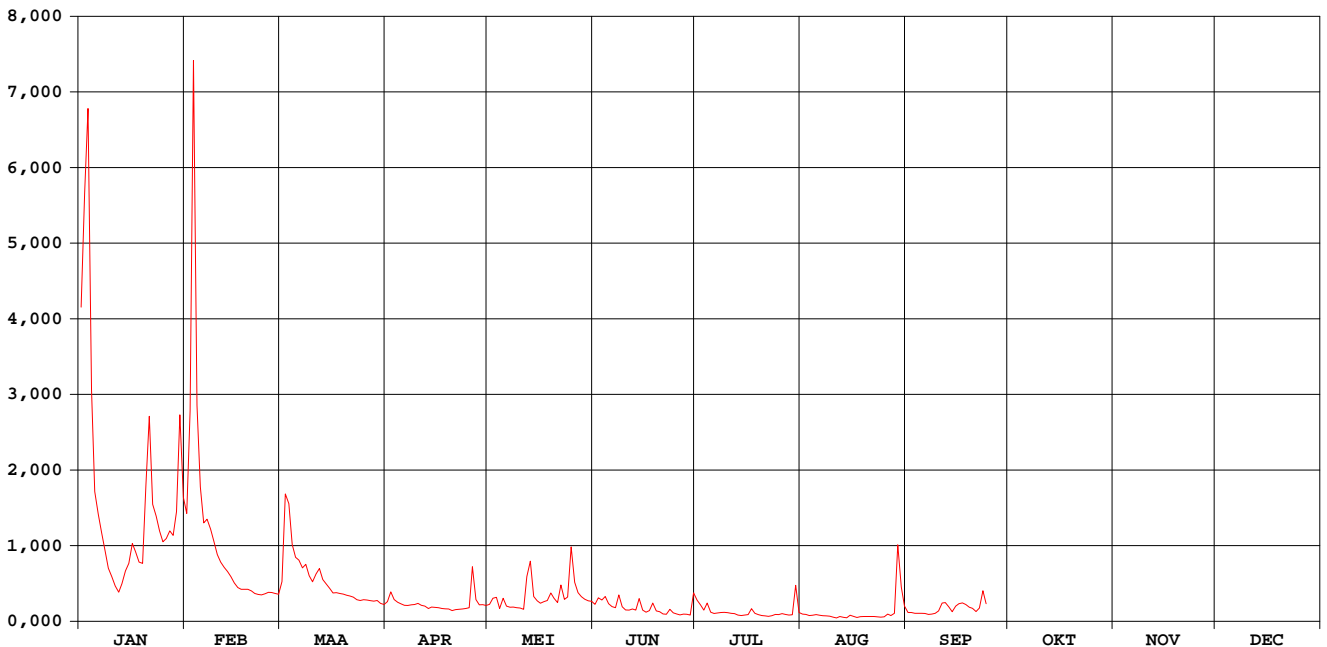
debeten (in m³/s) 2003

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	4,154	1,425	0,524	0,258	0,223	0,224	0,278	0,092	0,115	-	-	-
2	5,665	2,782	1,684	0,387	0,302	0,309	0,216	0,090	0,115	-	-	-
3	6,779	7,415	1,554	0,287	0,317	0,279	0,146	0,075	0,106	-	-	-
4	3,058	2,853	1,016	0,250	0,168	0,325	0,240	0,078	0,103	-	-	-
5	1,715	1,773	0,844	0,228	0,303	0,231	0,120	0,087	0,104	-	-	-
6	1,417	1,299	0,808	0,209	0,198	0,194	0,102	0,079	0,102	-	-	-
7	1,170	1,348	0,705	0,208	0,184	0,178	0,108	0,072	0,089	-	-	-
8	0,927	1,219	0,752	0,217	0,186	0,348	0,115	0,070	0,095	-	-	-
9	0,701	1,053	0,600	0,221	0,179	0,191	0,118	0,067	0,104	-	-	-
10	0,586	0,882	0,522	0,235	0,174	0,149	0,112	0,054	0,137	-	-	-
11	0,467	0,780	0,626	0,210	0,156	0,146	0,104	0,044	0,239	-	-	-
12	0,384	0,712	0,697	0,198	0,589	0,162	0,100	0,063	0,246	-	-	-
13	0,495	0,657	0,552	0,167	0,795	0,145	0,081	0,052	0,190	-	-	-
14	0,666	0,588	0,493	0,186	0,328	0,299	0,076	0,045	0,124	-	-	-
15	0,764	0,507	0,435	0,182	0,270	0,148	0,080	0,078	0,201	-	-	-
16	1,028	0,446	0,374	0,177	0,237	0,120	0,087	0,065	0,231	-	-	-
17	0,918	0,423	0,377	0,167	0,259	0,140	0,165	0,048	0,242	-	-	-
18	0,781	0,422	0,366	0,164	0,274	0,239	0,103	0,059	0,221	-	-	-
19	0,765	0,421	0,358	0,161	0,373	0,136	0,087	0,063	0,185	-	-	-
20	1,805	0,402	0,343	0,141	0,302	0,125	0,075	0,063	0,170	-	-	-
21	2,711	0,367	0,333	0,153	0,246	0,096	0,070	0,063	0,128	-	-	-
22	1,546	0,354	0,319	0,157	0,479	0,091	0,065	0,063	0,174	-	-	-
23	1,389	0,347	0,285	0,161	0,289	0,156	0,074	0,058	0,404	-	-	-
24	1,195	0,362	0,272	0,168	0,321	0,111	0,089	0,054	0,232	-	-	-
25	1,050	0,382	0,283	0,180	0,984	0,096	0,087	0,058	-	-	-	-
26	1,093	0,379	0,280	0,721	0,515	0,084	0,100	0,095	-	-	-	-
27	1,193	0,366	0,271	0,286	0,376	0,095	0,090	0,076	-	-	-	-
28	1,136	0,355	0,265	0,216	0,324	0,091	0,080	0,103	-	-	-	-
29	1,449	0,272	0,218	0,290	0,290	0,080	0,086	1,010	-	-	-	-
30	2,730	0,236	0,207	0,269	0,269	0,375	0,476	0,450	-	-	-	-
31	1,637	0,221	0,264	0,264	0,264	0,116	0,199	-	-	-	-	-

MAAND	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
Gemiddelde	1,657	1,083	0,538	0,224	0,328	0,179	0,124	0,115	0,169	-	-	-
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	24	0	0	0
Dagmin.	0,384	0,347	0,221	0,141	0,156	0,080	0,065	0,044	0,089	-	-	-
op	12	23	31	20	11	29	22	11	7	-	-	-
Dagmax.	6,779	7,415	1,684	0,721	0,984	0,375	0,476	1,010	0,404	-	-	-
op	3	3	2	26	25	30	30	29	23	-	-	-

JAAR Gemiddelde : 0,495 Dagmin. : 0,044 Dagmax. : 7,415
 Aantal dagen 267 op : 11/ 8/2003 op : 3/ 2/2003



Sint-Jansbeek Merkem

waterstanden (in m) 2003

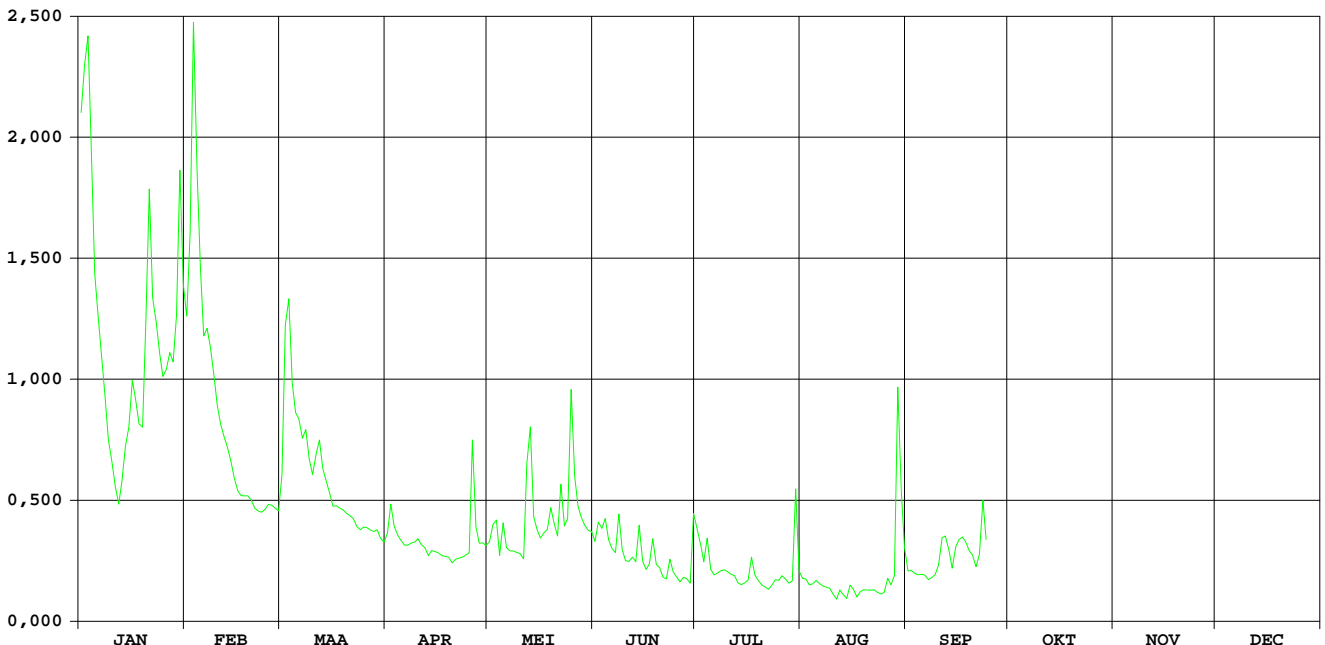
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 3,58

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	2,102	1,261	0,605	0,363	0,329	0,330	0,382	0,177	0,208	-	-	-
2	2,302	1,604	1,225	0,484	0,399	0,410	0,320	0,174	0,209	-	-	-
3	2,419	2,474	1,332	0,393	0,418	0,384	0,246	0,150	0,197	-	-	-
4	1,917	1,871	0,987	0,356	0,272	0,424	0,344	0,154	0,192	-	-	-
5	1,436	1,469	0,863	0,334	0,406	0,337	0,214	0,168	0,194	-	-	-
6	1,255	1,179	0,835	0,315	0,304	0,300	0,191	0,156	0,190	-	-	-
7	1,094	1,211	0,756	0,314	0,290	0,283	0,199	0,145	0,171	-	-	-
8	0,924	1,127	0,792	0,323	0,291	0,443	0,209	0,141	0,180	-	-	-
9	0,752	1,014	0,671	0,327	0,284	0,296	0,212	0,136	0,193	-	-	-
10	0,660	0,891	0,606	0,341	0,279	0,250	0,205	0,112	0,233	-	-	-
11	0,558	0,814	0,689	0,316	0,258	0,247	0,194	0,091	0,345	-	-	-
12	0,484	0,761	0,749	0,304	0,650	0,265	0,188	0,129	0,352	-	-	-
13	0,579	0,717	0,631	0,271	0,803	0,246	0,159	0,109	0,295	-	-	-
14	0,724	0,661	0,580	0,292	0,431	0,396	0,151	0,094	0,219	-	-	-
15	0,801	0,592	0,529	0,288	0,376	0,248	0,158	0,149	0,306	-	-	-
16	0,996	0,539	0,475	0,282	0,343	0,215	0,170	0,132	0,337	-	-	-
17	0,918	0,519	0,477	0,271	0,365	0,237	0,265	0,100	0,348	-	-	-
18	0,815	0,518	0,467	0,268	0,379	0,341	0,191	0,122	0,327	-	-	-
19	0,802	0,518	0,460	0,265	0,469	0,235	0,169	0,130	0,291	-	-	-
20	1,251	0,500	0,445	0,241	0,406	0,221	0,150	0,129	0,274	-	-	-
21	1,786	0,467	0,436	0,256	0,352	0,182	0,141	0,129	0,225	-	-	-
22	1,336	0,456	0,424	0,260	0,566	0,175	0,132	0,130	0,276	-	-	-
23	1,237	0,450	0,391	0,265	0,394	0,256	0,148	0,120	0,499	-	-	-
24	1,111	0,463	0,378	0,273	0,424	0,203	0,171	0,113	0,338	-	-	-
25	1,012	0,482	0,389	0,283	0,957	0,183	0,169	0,119	-	-	-	-
26	1,040	0,480	0,386	0,749	0,599	0,163	0,188	0,177	-	-	-	-
27	1,110	0,467	0,377	0,390	0,476	0,181	0,174	0,151	-	-	-	-
28	1,072	0,456	0,371	0,322	0,428	0,175	0,157	0,188	-	-	-	-
29	1,263		0,378	0,324	0,396	0,157	0,167	0,967	-	-	-	-
30	1,864		0,342	0,313	0,375	0,445	0,546	0,538	-	-	-	-
31	1,390		0,327		0,370		0,208	0,304	-	-	-	-

MAAND												
Gemiddelde	1,194	0,856	0,593	0,326	0,422	0,274	0,210	0,182	0,267	-	-	-
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	24	0	0	0
Dagmin.	0,484	0,450	0,327	0,241	0,258	0,157	0,132	0,091	0,171	-	-	-
op	12	23	31	20	11	29	22	11	7	-	-	-
Dagmax.	2,419	2,474	1,332	0,749	0,957	0,445	0,546	0,967	0,499	-	-	-
op	3	3	3	26	25	30	30	29	23	-	-	-

JAAR												
Gemiddelde	0,483		Dagmin. : 0,091			Dagmax. : 2,474						
Aantal dagen	267		op : 11/ 8/2003			op : 3/ 2/2003						



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) 2003

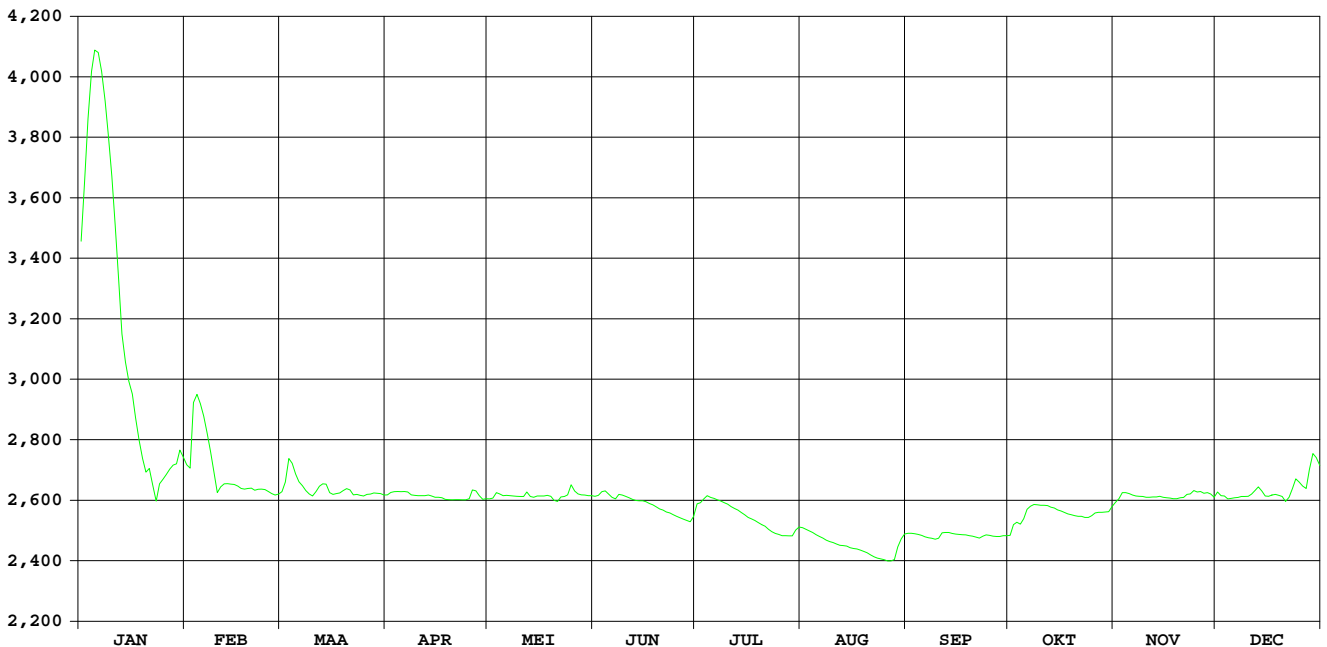
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 2,02

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	3,456	2,717	2,628	2,618	2,604	2,613	2,588	2,509	2,491	2,484	2,593	2,627
2	3,657	2,706	2,660	2,626	2,607	2,616	2,592	2,504	2,491	2,519	2,605	2,615
3	3,861	2,923	2,738	2,628	2,625	2,628	2,604	2,499	2,489	2,527	2,625	2,614
4	4,018	2,950	2,722	2,629	2,621	2,631	2,615	2,493	2,487	2,521	2,625	2,604
5	4,088	2,919	2,687	2,628	2,615	2,620	2,609	2,486	2,484	2,539	2,622	2,606
6	4,080	2,878	2,661	2,629	2,616	2,610	2,606	2,480	2,479	2,570	2,617	2,608
7	4,018	2,823	2,648	2,627	2,615	2,604	2,601	2,475	2,476	2,580	2,614	2,609
8	3,920	2,760	2,632	2,618	2,614	2,619	2,597	2,468	2,474	2,586	2,613	2,612
9	3,807	2,693	2,621	2,616	2,613	2,617	2,592	2,463	2,471	2,585	2,612	2,612
10	3,671	2,625	2,614	2,615	2,612	2,613	2,587	2,460	2,474	2,583	2,610	2,613
11	3,508	2,644	2,629	2,615	2,612	2,608	2,579	2,455	2,492	2,583	2,610	2,620
12	3,325	2,654	2,646	2,615	2,627	2,603	2,573	2,451	2,493	2,582	2,611	2,632
13	3,150	2,655	2,654	2,617	2,612	2,599	2,567	2,450	2,493	2,577	2,611	2,644
14	3,057	2,653	2,653	2,614	2,610	2,598	2,559	2,448	2,490	2,574	2,613	2,630
15	2,993	2,652	2,625	2,610	2,614	2,598	2,552	2,443	2,488	2,568	2,610	2,614
16	2,951	2,647	2,619	2,610	2,614	2,595	2,543	2,440	2,487	2,564	2,608	2,613
17	2,873	2,639	2,622	2,608	2,614	2,589	2,538	2,439	2,486	2,559	2,607	2,617
18	2,799	2,637	2,624	2,603	2,616	2,585	2,533	2,435	2,485	2,555	2,605	2,619
19	2,738	2,639	2,632	2,602	2,613	2,578	2,526	2,431	2,483	2,552	2,605	2,616
20	2,693	2,640	2,638	2,601	2,600	2,571	2,519	2,426	2,481	2,549	2,608	2,612
21	2,705	2,633	2,634	2,602	2,596	2,567	2,514	2,419	2,478	2,547	2,609	2,596
22	2,651	2,636	2,618	2,602	2,611	2,561	2,504	2,413	2,475	2,547	2,619	2,610
23	2,597	2,637	2,619	2,601	2,612	2,558	2,496	2,409	2,481	2,543	2,621	2,638
24	2,654	2,635	2,616	2,601	2,618	2,552	2,490	2,406	2,485	2,543	2,632	2,671
25	2,669	2,629	2,614	2,605	2,651	2,547	2,487	2,403	2,484	2,549	2,627	2,660
26	2,685	2,622	2,619	2,634	2,630	2,542	2,483	2,399	2,481	2,558	2,629	2,647
27	2,703	2,617	2,620	2,631	2,621	2,537	2,483	2,399	2,480	2,560	2,623	2,639
28	2,716	2,620	2,624	2,615	2,618	2,533	2,482	2,404	2,480	2,560	2,625	2,701
29	2,720		2,623	2,603	2,617	2,529	2,482	2,446	2,483	2,561	2,620	2,754
30	2,766		2,622	2,605	2,615	2,546	2,501	2,473	2,483	2,562	2,610	2,741
31	2,742		2,617	2,615	2,615	2,511	2,488	2,488	2,488	2,579	2,715	2,715

MAAND												
Gemiddelde	3,170	2,696	2,638	2,614	2,615	2,586	2,546	2,449	2,483	2,557	2,615	2,636
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	2,597	2,617	2,614	2,601	2,596	2,529	2,482	2,399	2,471	2,484	2,593	2,596
op	23	27	10	23	21	29	29	27	9	1	1	21
Dagmax.	4,088	2,950	2,738	2,634	2,651	2,631	2,615	2,509	2,493	2,586	2,632	2,754
op	5	4	3	26	25	4	4	1	12	8	24	29

JAAAR	Gemiddelde :	2,634	Dagmin. :	2,399	Dagmax. :	4,088						
Aantal dagen	365		op : 27/ 8/2003		op : 5/ 1/2003							



Stenensluisvaart Woumen/stuw Noordkantvaart

waterstanden beneden (in m) 2003

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 1,98

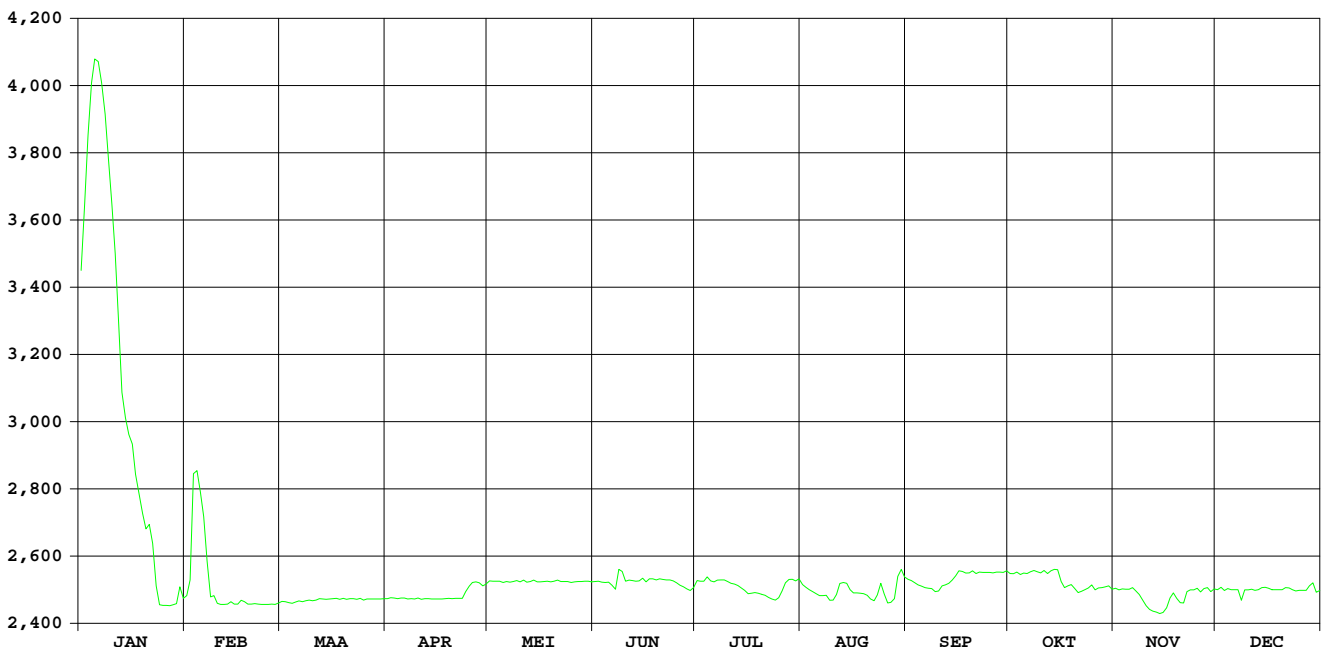
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	3,450	2,482	2,465	2,473	2,526	2,524	2,527	2,515	2,531	2,548	2,504	2,500
2	3,647	2,529	2,464	2,476	2,525	2,525	2,525	2,507	2,527	2,547	2,499	2,507
3	3,851	2,845	2,461	2,475	2,525	2,522	2,525	2,500	2,520	2,552	2,502	2,497
4	4,008	2,854	2,459	2,473	2,525	2,521	2,538	2,494	2,514	2,545	2,501	2,503
5	4,079	2,791	2,463	2,475	2,521	2,522	2,526	2,488	2,510	2,549	2,501	2,500
6	4,071	2,717	2,466	2,475	2,524	2,513	2,523	2,482	2,506	2,548	2,506	2,500
7	4,008	2,585	2,464	2,472	2,522	2,501	2,528	2,482	2,504	2,553	2,496	2,500
8	3,915	2,478	2,467	2,473	2,524	2,560	2,529	2,483	2,503	2,557	2,485	2,468
9	3,786	2,482	2,469	2,472	2,527	2,554	2,529	2,468	2,494	2,553	2,468	2,499
10	3,648	2,459	2,467	2,475	2,523	2,525	2,524	2,469	2,496	2,550	2,452	2,499
11	3,500	2,456	2,469	2,471	2,528	2,528	2,519	2,485	2,511	2,557	2,441	2,501
12	3,288	2,456	2,473	2,473	2,522	2,527	2,516	2,518	2,514	2,548	2,436	2,498
13	3,087	2,457	2,472	2,473	2,524	2,525	2,512	2,521	2,519	2,556	2,433	2,500
14	3,011	2,464	2,471	2,472	2,528	2,526	2,505	2,519	2,528	2,560	2,429	2,506
15	2,962	2,457	2,472	2,472	2,523	2,534	2,498	2,500	2,541	2,559	2,432	2,507
16	2,933	2,457	2,473	2,472	2,523	2,523	2,488	2,490	2,556	2,524	2,446	2,504
17	2,843	2,468	2,474	2,472	2,524	2,532	2,489	2,490	2,554	2,506	2,475	2,500
18	2,785	2,464	2,471	2,473	2,525	2,532	2,491	2,489	2,549	2,511	2,490	2,500
19	2,727	2,457	2,474	2,474	2,523	2,529	2,489	2,488	2,550	2,515	2,474	2,500
20	2,681	2,457	2,471	2,473	2,525	2,532	2,486	2,483	2,556	2,503	2,461	2,500
21	2,694	2,458	2,473	2,474	2,528	2,530	2,483	2,472	2,548	2,491	2,460	2,506
22	2,637	2,457	2,473	2,474	2,524	2,529	2,477	2,467	2,552	2,495	2,494	2,505
23	2,511	2,456	2,471	2,474	2,524	2,529	2,472	2,484	2,551	2,500	2,499	2,500
24	2,455	2,456	2,474	2,494	2,524	2,526	2,469	2,519	2,551	2,505	2,499	2,496
25	2,453	2,456	2,469	2,510	2,521	2,520	2,476	2,487	2,551	2,514	2,504	2,498
26	2,453	2,457	2,472	2,521	2,523	2,513	2,496	2,460	2,550	2,499	2,493	2,498
27	2,452	2,456	2,472	2,523	2,524	2,508	2,520	2,462	2,552	2,505	2,503	2,498
28	2,455	2,460	2,472	2,520	2,524	2,502	2,530	2,473	2,552	2,506	2,506	2,511
29	2,458	2,472	2,511	2,525	2,525	2,497	2,531	2,539	2,551	2,508	2,494	2,520
30	2,508	2,472	2,516	2,525	2,525	2,506	2,526	2,560	2,556	2,511	2,502	2,492
31	2,474	2,473	2,473	2,523	2,523	2,532	2,532	2,538	2,501	2,501	2,497	2,497

MAAND

Gemiddelde	3,091	2,517	2,470	2,483	2,524	2,524	2,509	2,495	2,533	2,528	2,480	2,500
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	2,452	2,456	2,459	2,471	2,521	2,497	2,469	2,460	2,494	2,491	2,429	2,468
op	27	12	4	11	5	29	24	26	9	21	14	8
Dagmax.	4,079	2,854	2,474	2,523	2,528	2,560	2,538	2,560	2,556	2,560	2,506	2,520
op	5	4	17	27	21	8	4	30	16	14	6	29

JAAR	Gemiddelde :	2,555	Dagmin. :	2,429	Dagmax. :	4,079
	Aantal dagen	365	op :	14/11/2003	op :	5/ 1/2003



**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.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2003 : 03/02/2003 – 02h : 1,48 m – 2,18 m³/s

1997-2003 : 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.
2003	1,50	0,22	0,10	0,02	0,01	0,00	0,00
1997-2003	2,64	0,41	0,22	0,05	0,01	0,00	0,00

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 4,91 l/s/km²

Steenbeek Merkem

debieten (in m³/s) 2003

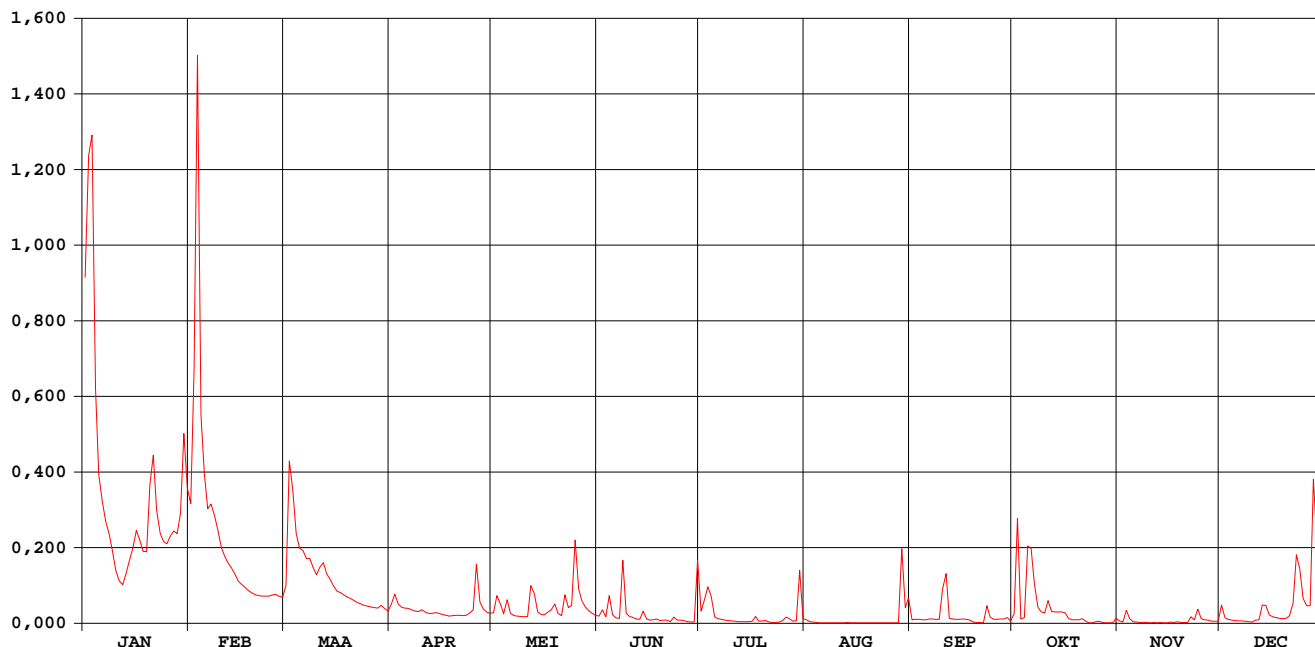
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,915	0,316	0,099	0,051	0,028	0,019	0,032	0,009	0,009	0,025	0,006	0,048
2	1,237	0,675	0,429	0,077	0,073	0,035	0,062	0,004	0,010	0,277	0,003	0,014
3	1,291	1,502	0,350	0,051	0,051	0,017	0,096	0,003	0,010	0,011	0,034	0,010
4	0,621	0,549	0,237	0,042	0,025	0,073	0,071	0,002	0,009	0,015	0,012	0,008
5	0,394	0,395	0,198	0,040	0,062	0,022	0,016	0,001	0,009	0,204	0,004	0,007
6	0,323	0,303	0,192	0,039	0,026	0,014	0,012	0,001	0,011	0,198	0,003	0,006
7	0,270	0,315	0,171	0,035	0,020	0,013	0,010	0,001	0,011	0,103	0,002	0,006
8	0,236	0,284	0,171	0,032	0,019	0,166	0,008	0,001	0,010	0,042	0,002	0,005
9	0,193	0,245	0,147	0,031	0,018	0,026	0,007	0,001	0,010	0,030	0,002	0,004
10	0,139	0,201	0,128	0,035	0,017	0,018	0,006	0,001	0,091	0,027	0,001	0,003
11	0,112	0,177	0,149	0,029	0,018	0,015	0,005	0,001	0,131	0,060	0,002	0,008
12	0,102	0,159	0,160	0,026	0,099	0,011	0,004	0,001	0,013	0,031	0,001	0,009
13	0,130	0,146	0,130	0,026	0,078	0,010	0,004	0,002	0,011	0,030	0,002	0,048
14	0,166	0,130	0,116	0,028	0,030	0,032	0,004	0,001	0,010	0,030	0,001	0,047
15	0,198	0,111	0,098	0,026	0,023	0,011	0,004	0,001	0,010	0,030	0,001	0,022
16	0,245	0,102	0,085	0,023	0,022	0,008	0,005	0,001	0,011	0,027	0,003	0,017
17	0,222	0,094	0,081	0,021	0,029	0,009	0,018	0,001	0,010	0,013	0,002	0,015
18	0,190	0,086	0,075	0,019	0,036	0,011	0,005	0,001	0,008	0,009	0,004	0,013
19	0,189	0,080	0,069	0,020	0,051	0,007	0,006	0,001	0,003	0,009	0,002	0,012
20	0,368	0,075	0,065	0,021	0,026	0,008	0,007	0,001	0,002	0,009	0,002	0,013
21	0,444	0,073	0,060	0,021	0,020	0,008	0,003	0,001	0,002	0,012	0,002	0,020
22	0,298	0,072	0,055	0,020	0,075	0,004	0,002	0,001	0,001	0,006	0,017	0,053
23	0,238	0,072	0,051	0,021	0,041	0,016	0,002	0,001	0,046	0,001	0,009	0,181
24	0,216	0,072	0,047	0,027	0,047	0,008	0,003	0,001	0,016	0,001	0,037	0,143
25	0,210	0,075	0,045	0,035	0,220	0,008	0,007	0,001	0,010	0,004	0,012	0,065
26	0,230	0,076	0,043	0,156	0,090	0,007	0,016	0,001	0,010	0,005	0,009	0,046
27	0,244	0,071	0,041	0,056	0,058	0,004	0,012	0,001	0,011	0,002	0,008	0,046
28	0,237	0,069	0,040	0,038	0,043	0,003	0,005	0,001	0,011	0,001	0,005	0,380
29	0,291		0,047	0,029	0,033	0,003	0,007	0,197	0,015	0,001	0,005	0,212
30	0,502		0,039	0,026	0,026	0,166	0,140	0,041	0,006	0,001	0,005	0,098
31	0,357		0,032		0,021		0,012	0,067		0,013		0,056

MAAND

Gemiddelde	0,349	0,233	0,118	0,037	0,046	0,025	0,019	0,011	0,017	0,040	0,007	0,052
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,102	0,069	0,032	0,019	0,017	0,003	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003
op	12	28	31	18	10	29	22	6	22	23	14	10
Dagmax.	1,291	1,502	0,429	0,156	0,220	0,166	0,140	0,197	0,131	0,277	0,037	0,380
op	3	3	2	26	25	8	30	29	11	2	24	28

JAAR Gemiddelde : 0,079 Dagmin. : 0,001 Dagmax. : 1,502
 Aantal dagen 365 op : 6/ 8/2003 op : 3/ 2/2003



Steenbeek Merkem

waterstanden (in m) 2003

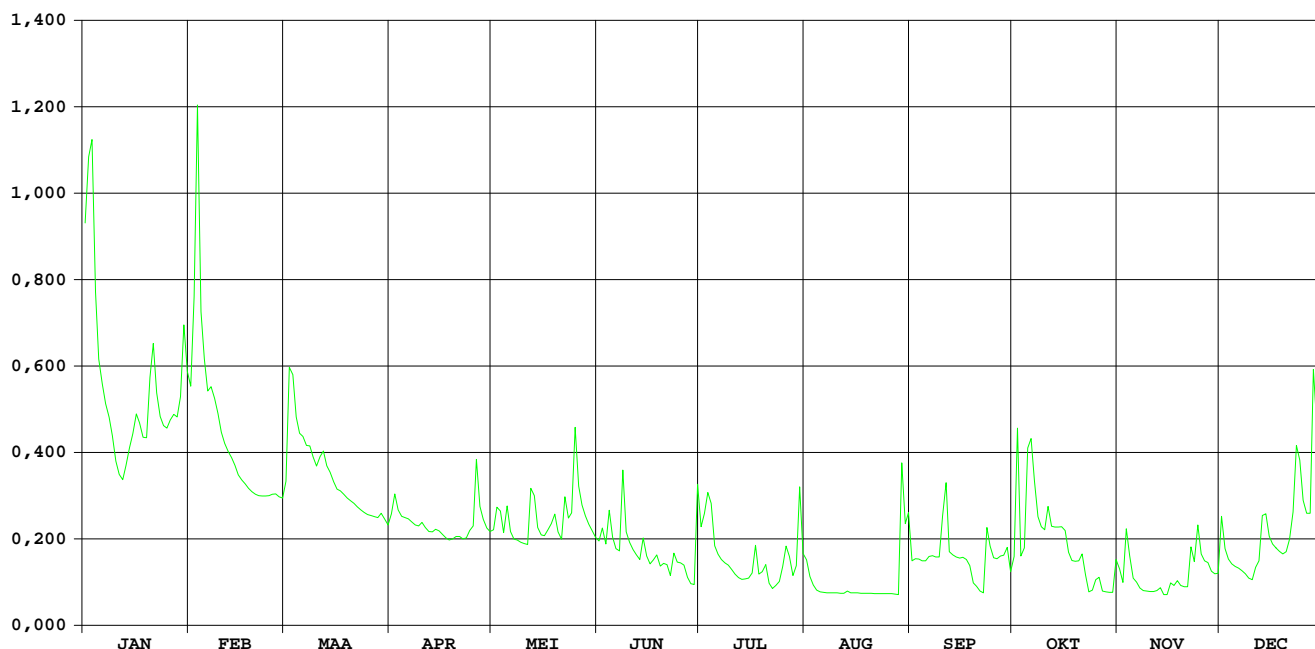
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 4,35

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,931	0,553	0,333	0,258	0,221	0,195	0,228	0,151	0,149	0,159	0,130	0,252
2	1,084	0,760	0,597	0,304	0,273	0,225	0,259	0,113	0,154	0,456	0,099	0,177
3	1,124	1,204	0,580	0,267	0,264	0,188	0,307	0,093	0,153	0,160	0,223	0,153
4	0,771	0,726	0,482	0,252	0,214	0,266	0,282	0,081	0,149	0,179	0,161	0,142
5	0,616	0,616	0,444	0,249	0,276	0,204	0,184	0,077	0,149	0,410	0,109	0,136
6	0,559	0,542	0,437	0,246	0,217	0,177	0,164	0,076	0,159	0,432	0,100	0,132
7	0,513	0,552	0,416	0,239	0,199	0,172	0,152	0,075	0,161	0,334	0,086	0,126
8	0,481	0,525	0,415	0,232	0,197	0,359	0,144	0,075	0,158	0,251	0,080	0,119
9	0,439	0,490	0,389	0,230	0,192	0,216	0,139	0,075	0,158	0,228	0,079	0,109
10	0,380	0,447	0,368	0,238	0,189	0,192	0,129	0,075	0,253	0,221	0,078	0,105
11	0,349	0,421	0,390	0,226	0,187	0,175	0,118	0,074	0,330	0,275	0,078	0,134
12	0,337	0,402	0,403	0,217	0,317	0,163	0,110	0,074	0,170	0,229	0,080	0,149
13	0,369	0,388	0,369	0,216	0,300	0,152	0,106	0,079	0,163	0,227	0,087	0,254
14	0,410	0,370	0,354	0,222	0,226	0,202	0,107	0,075	0,158	0,227	0,071	0,258
15	0,443	0,348	0,332	0,218	0,209	0,160	0,109	0,075	0,155	0,228	0,071	0,206
16	0,489	0,336	0,315	0,210	0,207	0,142	0,121	0,075	0,157	0,219	0,098	0,188
17	0,468	0,327	0,311	0,202	0,221	0,151	0,185	0,074	0,152	0,169	0,092	0,179
18	0,435	0,317	0,303	0,197	0,235	0,163	0,118	0,074	0,138	0,150	0,103	0,171
19	0,434	0,309	0,294	0,200	0,257	0,137	0,124	0,074	0,098	0,148	0,092	0,165
20	0,573	0,303	0,288	0,205	0,216	0,143	0,140	0,074	0,090	0,149	0,089	0,170
21	0,652	0,300	0,282	0,205	0,199	0,140	0,097	0,073	0,079	0,165	0,089	0,199
22	0,538	0,299	0,274	0,200	0,297	0,115	0,085	0,073	0,075	0,117	0,181	0,262
23	0,483	0,299	0,267	0,202	0,248	0,167	0,092	0,073	0,226	0,077	0,147	0,416
24	0,462	0,300	0,261	0,219	0,260	0,146	0,101	0,073	0,183	0,081	0,232	0,382
25	0,456	0,303	0,256	0,230	0,458	0,144	0,136	0,073	0,156	0,105	0,165	0,289
26	0,475	0,304	0,254	0,384	0,322	0,139	0,183	0,073	0,154	0,111	0,149	0,259
27	0,488	0,297	0,251	0,275	0,278	0,111	0,159	0,072	0,160	0,079	0,145	0,259
28	0,482	0,294	0,249	0,245	0,253	0,096	0,115	0,071	0,162	0,077	0,125	0,592
29	0,529		0,259	0,225	0,234	0,094	0,138	0,376	0,180	0,076	0,119	0,456
30	0,695		0,246	0,217	0,218	0,326	0,320	0,235	0,124	0,076	0,120	0,332
31	0,587		0,232		0,203		0,166	0,261		0,152		0,275

MAAND												
Gemiddelde	0,550	0,440	0,344	0,234	0,245	0,175	0,155	0,100	0,158	0,192	0,116	0,227
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,337	0,294	0,232	0,197	0,187	0,094	0,085	0,071	0,075	0,076	0,071	0,105
op	12	28	31	18	11	29	22	28	22	30	14	10
Dagmax.	1,124	1,204	0,597	0,384	0,458	0,359	0,320	0,376	0,330	0,456	0,232	0,592
op	3	3	2	26	25	8	30	29	11	2	24	28

JAAR												
Gemiddelde :	0,244	Dagmin. :		0,071	Dagmax. :		1,204					
Aantal dagen	365	op :		28/ 8/2003	op :		3/ 2/2003					



**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 mei – 30 nov. 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:

2003 : 01/01/2003 – 01h : 0,79 m – 3,65 m³/s

1997-2003 : 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.
2003	2,53	0,82	0,67	0,49	0,38	0,32	0,25
1997-2003	3,86	0,98	0,79	0,53	0,43	0,35	0,19

■ **Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet** : 9,41 l/s/km²

A-Beek Bree

debeten (in m³/s) 2003

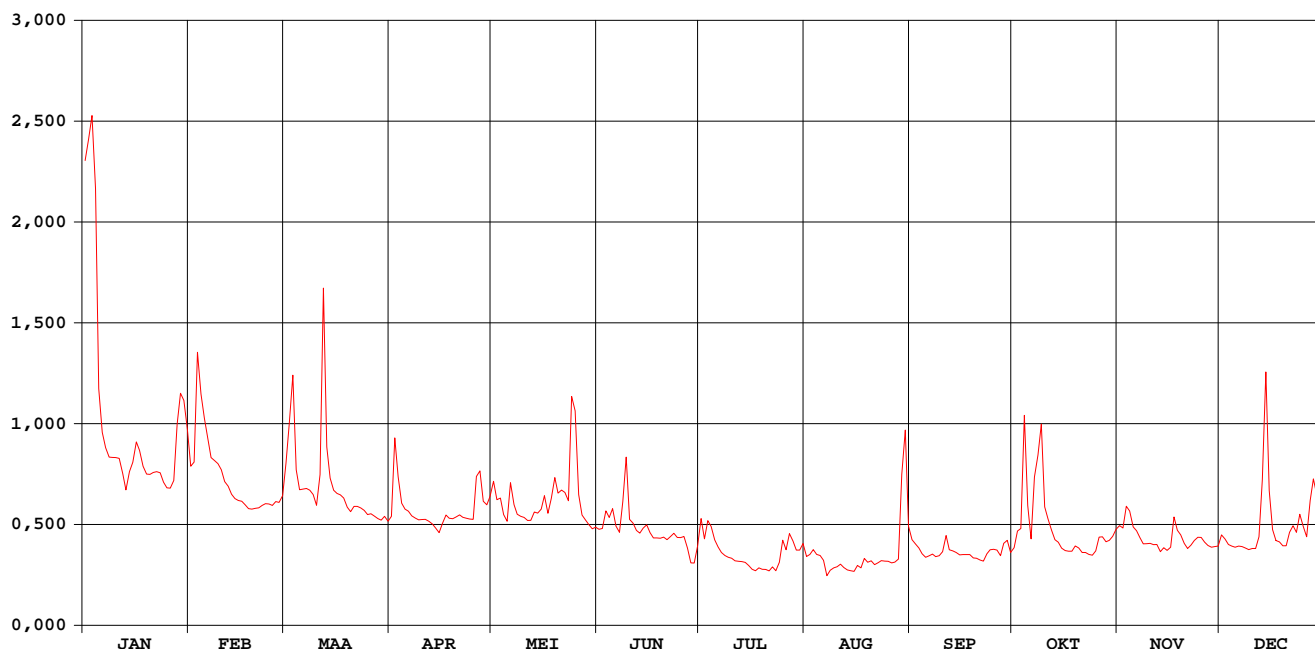
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	2,304	0,788	0,803	0,540	0,714	0,475	0,529	0,341	0,424	0,384	0,494	0,448
2	2,413	0,809	1,004	0,929	0,622	0,479	0,428	0,351	0,403	0,467	0,482	0,427
3	2,528	1,354	1,240	0,736	0,631	0,567	0,518	0,375	0,383	0,480	0,590	0,400
4	2,165	1,147	0,771	0,605	0,549	0,534	0,489	0,351	0,354	1,041	0,566	0,392
5	1,173	1,027	0,672	0,576	0,516	0,578	0,423	0,346	0,337	0,594	0,487	0,387
6	0,957	0,929	0,675	0,565	0,707	0,492	0,389	0,322	0,344	0,428	0,469	0,392
7	0,881	0,831	0,678	0,542	0,598	0,461	0,360	0,245	0,352	0,735	0,434	0,390
8	0,834	0,816	0,669	0,531	0,550	0,614	0,346	0,272	0,340	0,844	0,403	0,383
9	0,832	0,801	0,648	0,522	0,540	0,834	0,337	0,284	0,345	0,997	0,404	0,375
10	0,831	0,771	0,595	0,524	0,534	0,525	0,332	0,290	0,364	0,587	0,406	0,381
11	0,827	0,712	0,747	0,525	0,519	0,506	0,319	0,303	0,445	0,526	0,399	0,381
12	0,752	0,689	1,672	0,515	0,520	0,470	0,317	0,286	0,374	0,471	0,400	0,438
13	0,671	0,649	0,884	0,502	0,561	0,457	0,315	0,274	0,369	0,424	0,364	0,722
14	0,762	0,628	0,729	0,482	0,556	0,481	0,311	0,270	0,360	0,411	0,385	1,256
15	0,808	0,618	0,669	0,459	0,576	0,498	0,296	0,267	0,349	0,382	0,371	0,668
16	0,909	0,614	0,653	0,505	0,643	0,459	0,277	0,296	0,350	0,370	0,387	0,474
17	0,867	0,597	0,646	0,546	0,555	0,433	0,270	0,284	0,350	0,367	0,537	0,420
18	0,788	0,578	0,631	0,530	0,629	0,433	0,284	0,331	0,350	0,367	0,471	0,413
19	0,749	0,576	0,585	0,528	0,732	0,431	0,277	0,312	0,334	0,393	0,448	0,394
20	0,748	0,580	0,563	0,537	0,655	0,437	0,276	0,319	0,332	0,383	0,406	0,394
21	0,758	0,582	0,589	0,547	0,670	0,424	0,269	0,300	0,323	0,361	0,381	0,461
22	0,761	0,594	0,589	0,535	0,658	0,439	0,289	0,310	0,318	0,361	0,397	0,493
23	0,756	0,602	0,581	0,530	0,617	0,456	0,270	0,320	0,354	0,351	0,420	0,461
24	0,709	0,601	0,569	0,526	1,134	0,435	0,312	0,318	0,374	0,347	0,436	0,550
25	0,681	0,594	0,549	0,525	1,063	0,434	0,422	0,317	0,376	0,368	0,435	0,492
26	0,680	0,613	0,553	0,738	0,648	0,440	0,374	0,309	0,372	0,437	0,412	0,438
27	0,718	0,609	0,541	0,766	0,546	0,382	0,454	0,313	0,345	0,438	0,395	0,618
28	0,997	0,643	0,529	0,614	0,522	0,309	0,418	0,328	0,406	0,414	0,387	0,726
29	1,151	0,521	0,597	0,597	0,499	0,308	0,373	0,748	0,421	0,421	0,390	0,643
30	1,115	0,540	0,638	0,638	0,478	0,392	0,372	0,968	0,360	0,441	0,392	0,483
31	0,971	0,515	0,486	0,486	0,486	0,405	0,491	0,476	0,476	0,476	0,435	0,435

MAAND

Gemiddelde	1,035	0,727	0,697	0,574	0,620	0,473	0,356	0,350	0,363	0,486	0,432	0,495
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,671	0,576	0,515	0,459	0,478	0,308	0,269	0,245	0,318	0,347	0,364	0,375
op	13	19	31	15	30	29	21	7	22	24	13	9
Dagmax.	2,528	1,354	1,672	0,929	1,134	0,834	0,529	0,968	0,445	1,041	0,590	1,256
op	3	3	12	2	24	9	1	30	11	4	3	14

JAAR Gemiddelde : 0,550 Dagmin. : 0,245 Dagmax. : 2,528
 Aantal dagen 365 op : 7/ 8/2003 op : 3/ 1/2003



A-Beek Bree

waterstanden (in m) 2003

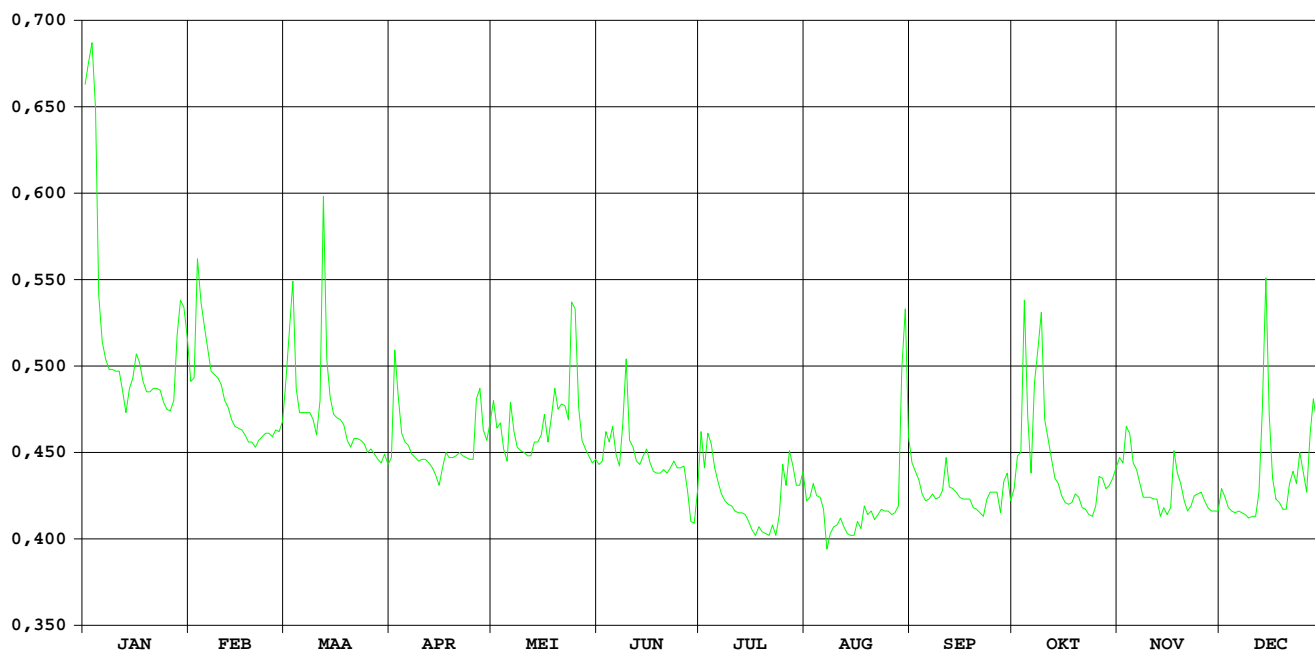
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 38,80

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,663	0,491	0,492	0,447	0,480	0,443	0,462	0,422	0,444	0,429	0,447	0,429
2	0,676	0,493	0,520	0,509	0,464	0,445	0,441	0,424	0,439	0,448	0,444	0,424
3	0,687	0,562	0,549	0,483	0,467	0,462	0,461	0,432	0,434	0,450	0,465	0,418
4	0,649	0,537	0,487	0,461	0,452	0,456	0,455	0,425	0,426	0,538	0,461	0,416
5	0,541	0,523	0,473	0,456	0,445	0,465	0,441	0,424	0,422	0,471	0,444	0,415
6	0,514	0,510	0,473	0,454	0,479	0,449	0,433	0,417	0,423	0,438	0,440	0,416
7	0,504	0,497	0,473	0,449	0,462	0,442	0,426	0,394	0,426	0,490	0,432	0,415
8	0,498	0,495	0,473	0,447	0,453	0,467	0,422	0,403	0,423	0,510	0,424	0,414
9	0,498	0,493	0,469	0,445	0,451	0,504	0,420	0,407	0,424	0,531	0,424	0,412
10	0,497	0,489	0,460	0,446	0,450	0,457	0,419	0,408	0,428	0,469	0,424	0,413
11	0,497	0,480	0,480	0,446	0,448	0,453	0,416	0,412	0,447	0,458	0,423	0,413
12	0,485	0,476	0,598	0,444	0,448	0,445	0,415	0,407	0,430	0,446	0,423	0,427
13	0,473	0,469	0,504	0,441	0,456	0,443	0,415	0,403	0,429	0,435	0,413	0,475
14	0,487	0,465	0,482	0,437	0,456	0,448	0,414	0,402	0,427	0,432	0,418	0,551
15	0,493	0,464	0,472	0,431	0,460	0,452	0,410	0,402	0,424	0,425	0,414	0,472
16	0,507	0,463	0,470	0,441	0,472	0,444	0,405	0,410	0,423	0,421	0,418	0,435
17	0,502	0,460	0,469	0,450	0,456	0,439	0,402	0,406	0,423	0,420	0,451	0,423
18	0,491	0,466	0,466	0,447	0,470	0,438	0,407	0,419	0,423	0,421	0,438	0,421
19	0,485	0,456	0,457	0,447	0,487	0,438	0,404	0,414	0,418	0,426	0,432	0,417
20	0,485	0,453	0,453	0,448	0,475	0,440	0,403	0,416	0,417	0,424	0,422	0,417
21	0,487	0,457	0,458	0,450	0,478	0,438	0,402	0,411	0,415	0,418	0,416	0,432
22	0,487	0,459	0,458	0,448	0,477	0,441	0,408	0,414	0,413	0,417	0,419	0,439
23	0,486	0,461	0,457	0,447	0,469	0,445	0,402	0,417	0,423	0,414	0,425	0,432
24	0,479	0,461	0,455	0,446	0,537	0,441	0,414	0,416	0,427	0,413	0,426	0,450
25	0,475	0,459	0,450	0,446	0,533	0,441	0,443	0,416	0,427	0,419	0,427	0,439
26	0,474	0,463	0,452	0,481	0,476	0,442	0,431	0,414	0,427	0,436	0,422	0,427
27	0,480	0,462	0,449	0,487	0,457	0,428	0,451	0,415	0,415	0,435	0,418	0,461
28	0,518	0,468	0,446	0,463	0,452	0,410	0,442	0,419	0,433	0,429	0,416	0,481
29	0,538		0,444	0,457	0,448	0,409	0,431	0,498	0,438	0,431	0,416	0,467
30	0,534		0,449	0,467	0,444	0,428	0,431	0,533	0,422	0,435	0,416	0,437
31	0,516		0,443	0,446	0,446	0,439	0,439	0,459	0,441	0,441	0,426	0,426

MAAND												
Gemiddelde	0,520	0,479	0,474	0,454	0,466	0,445	0,425	0,421	0,426	0,444	0,428	0,436
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,473	0,453	0,443	0,431	0,444	0,409	0,402	0,394	0,413	0,413	0,413	0,412
op	13	20	31	15	30	29	23	7	22	24	13	9
Dagmax.	0,687	0,562	0,598	0,509	0,537	0,504	0,462	0,533	0,447	0,538	0,465	0,551
op	3	3	12	2	24	9	1	30	11	4	3	14

JAAR												
Gemiddelde :	0,451	Dagmin. :		0,394	Dagmax. :		0,687					
Aantal dagen	365	op :		7/ 8/2003	op :		3/ 1/2003					



**HIC-identificatienummer
hydrometrisch station** : 517

**AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station** : 832

Inplanting : naast brug veldweg-ca 500m ten NO kerk Kessenich en ca. 600m van
B-NI grens / rechteroever-stroomopwaarts.

**Numer topografische kaart NGI
1/10.000** : 18/8

Geografische coördinaten : OL : 5°49'59" NB : 51°9'13"

**Rechthoekige coördinaten
projectie Lambert (km)** : X : 252.370 Y : 205.749

Oppervlakte stroomgebied (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:

2003 : 01/01/2003 – 01h : 0,79m

1997-2003 : 20/02/2002 – 09h : 0,81m

Witbeek Kessenich

waterstanden (in m) 2003

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 25,31

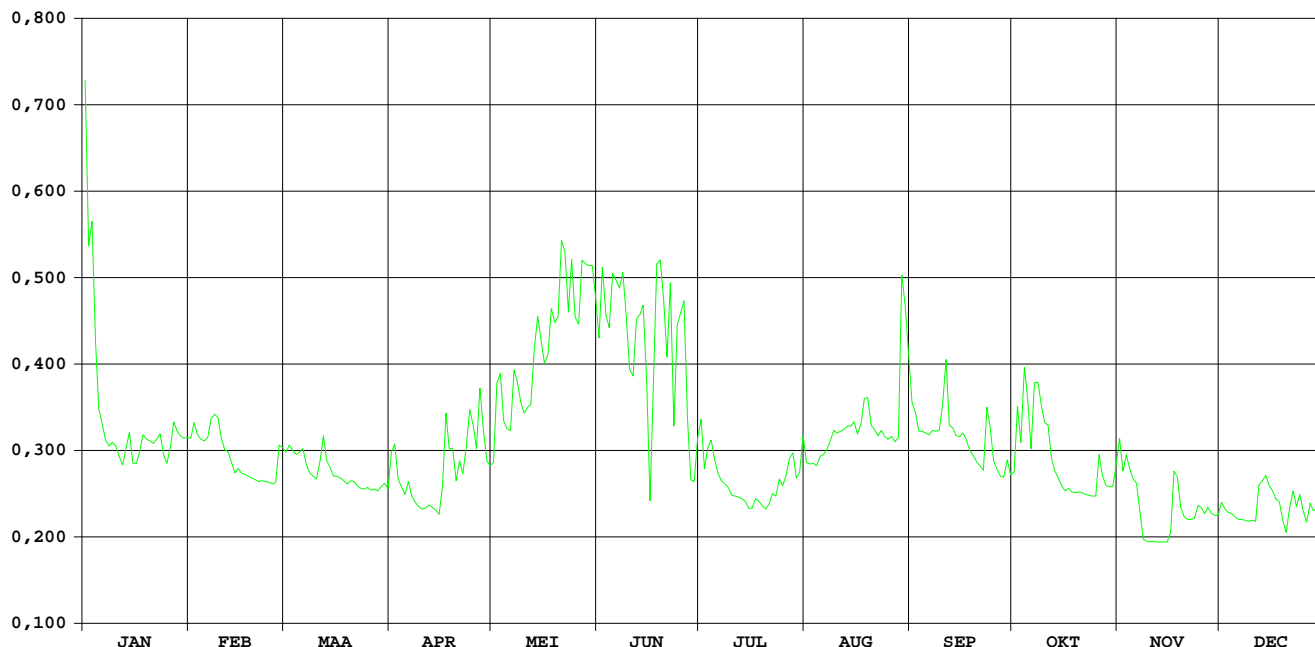
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,728	0,314	0,298	0,298	0,286	0,430	0,336	0,286	0,355	0,275	0,314	0,240
2	0,537	0,332	0,306	0,307	0,378	0,512	0,279	0,284	0,344	0,351	0,276	0,232
3	0,565	0,318	0,300	0,267	0,389	0,457	0,303	0,285	0,322	0,309	0,295	0,228
4	0,426	0,313	0,295	0,257	0,334	0,442	0,312	0,282	0,322	0,396	0,279	0,227
5	0,349	0,311	0,298	0,249	0,325	0,505	0,289	0,293	0,320	0,359	0,267	0,223
6	0,330	0,315	0,302	0,264	0,323	0,497	0,273	0,295	0,318	0,302	0,262	0,220
7	0,312	0,336	0,283	0,247	0,393	0,488	0,265	0,301	0,323	0,378	0,229	0,220
8	0,305	0,342	0,274	0,240	0,380	0,506	0,261	0,311	0,322	0,379	0,197	0,219
9	0,309	0,338	0,270	0,235	0,356	0,456	0,257	0,323	0,323	0,352	0,195	0,218
10	0,305	0,314	0,267	0,232	0,343	0,394	0,248	0,320	0,353	0,332	0,194	0,219
11	0,293	0,301	0,288	0,233	0,350	0,386	0,247	0,322	0,405	0,329	0,195	0,218
12	0,283	0,298	0,317	0,237	0,353	0,452	0,246	0,324	0,329	0,290	0,194	0,260
13	0,302	0,286	0,288	0,234	0,418	0,457	0,244	0,328	0,326	0,276	0,194	0,265
14	0,321	0,274	0,280	0,231	0,455	0,468	0,241	0,328	0,317	0,268	0,194	0,271
15	0,285	0,279	0,270	0,226	0,426	0,380	0,233	0,333	0,316	0,259	0,194	0,259
16	0,285	0,273	0,270	0,258	0,401	0,242	0,233	0,319	0,320	0,253	0,205	0,253
17	0,298	0,272	0,268	0,343	0,411	0,378	0,244	0,330	0,312	0,256	0,276	0,244
18	0,318	0,270	0,265	0,302	0,464	0,516	0,241	0,360	0,300	0,252	0,269	0,240
19	0,313	0,268	0,261	0,302	0,448	0,520	0,236	0,361	0,294	0,251	0,234	0,219
20	0,311	0,266	0,265	0,265	0,454	0,474	0,232	0,329	0,287	0,252	0,223	0,205
21	0,308	0,264	0,264	0,288	0,543	0,408	0,238	0,324	0,282	0,251	0,220	0,233
22	0,313	0,265	0,259	0,273	0,530	0,494	0,250	0,317	0,277	0,249	0,220	0,253
23	0,319	0,264	0,256	0,304	0,460	0,328	0,247	0,323	0,350	0,248	0,221	0,235
24	0,295	0,263	0,255	0,347	0,521	0,445	0,267	0,316	0,327	0,247	0,236	0,249
25	0,285	0,261	0,257	0,329	0,454	0,459	0,259	0,313	0,288	0,247	0,234	0,230
26	0,303	0,263	0,254	0,302	0,446	0,473	0,271	0,316	0,278	0,295	0,227	0,217
27	0,333	0,306	0,255	0,372	0,520	0,337	0,291	0,310	0,270	0,271	0,234	0,239
28	0,322	0,303	0,253	0,325	0,516	0,266	0,297	0,315	0,269	0,259	0,227	0,230
29	0,317	0,258	0,288	0,288	0,514	0,264	0,268	0,503	0,289	0,258	0,225	0,233
30	0,314	0,262	0,282	0,282	0,514	0,314	0,275	0,466	0,272	0,258	0,225	0,234
31	0,315	0,255	0,255	0,477	0,477	0,317	0,317	0,413	0,282	0,282	0,232	0,232

MAAND

Gemiddelde	0,342	0,293	0,274	0,278	0,425	0,425	0,265	0,330	0,314	0,290	0,232	0,234
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,283	0,261	0,253	0,226	0,286	0,242	0,232	0,282	0,269	0,247	0,194	0,205
op	12	25	28	15	1	16	20	4	28	24	15	20
Dagmax.	0,728	0,342	0,317	0,372	0,543	0,520	0,336	0,503	0,405	0,396	0,314	0,271
op	1	8	12	27	21	19	1	29	11	4	1	14

JAAR Gemiddelde : 0,308 Dagmin. : 0,194 Dagmax. : 0,728
 Aantal dagen 365 op : 15/11/2003 op : 1/ 1/2003



HIC-identificatienummer
hydrometrisch station : 518

AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station : 831

Inplanting : naast brug Volmolenstraat bij oude watermolen-ca. 1,6km ten NO kerk
Opoeteren / linkeroever-stroomopwaarts.

Numer topografische kaart NGI
1/10.000 : 26/2

Geografische coördinaten : OL : 5°40'32" NB : 51°04'39"

Rechthoekige coördinaten
projectie Lambert (km) : X : 241.490 Y : 197.086

Oppervlakte stroomgebied (km²) : 61,92

Begin waarnemingen : 18/12/1984

Toelichtingen : De debieten groter dan 1,5 m³/s zijn geschat.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2003 : 29/08/2003 – 16h : 0,70m – 1,34 m³/s

1997-2003 : 13/12/1999 – 02h : 0,93m – 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.
2003	1,10	0,51	0,40	0,32	0,26	0,23	0,20
1997-2003	2,04	0,54	0,42	0,32	0,25	0,21	0,09

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 5,60 l/s/km²

Bosbeek Opoeteren

debieten (in m³/s) 2003

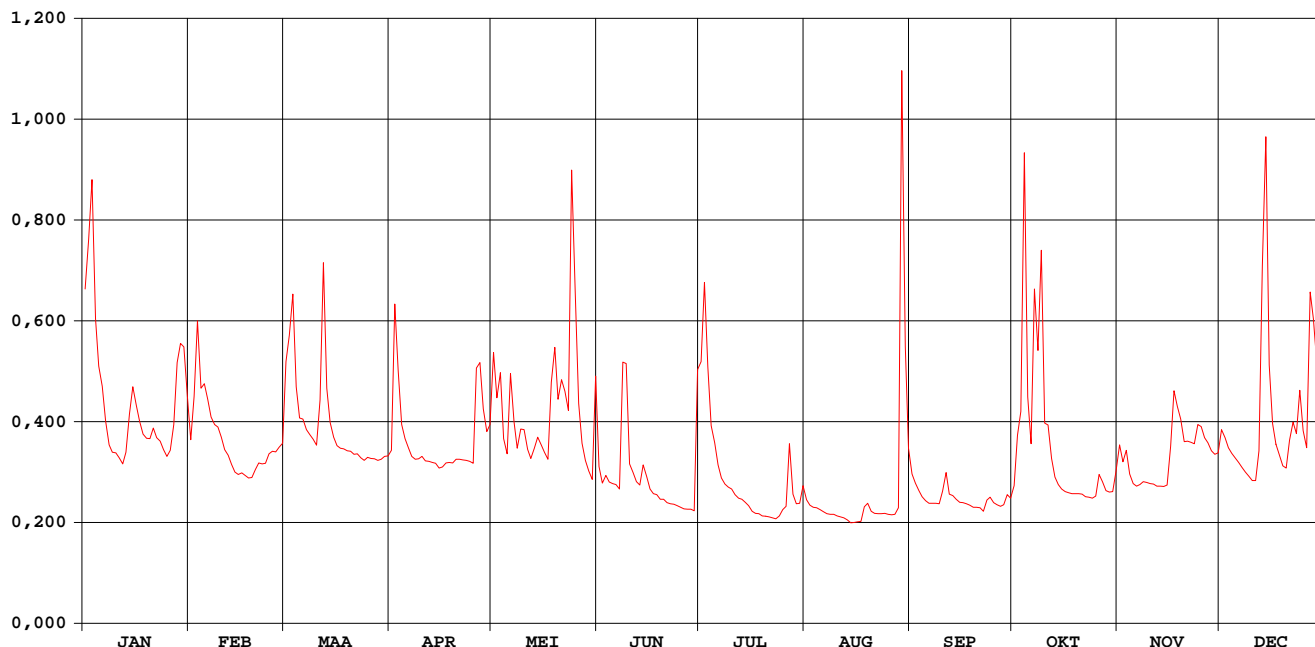
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,663	0,364	0,519	0,343	0,537	0,311	0,519	0,245	0,296	0,273	0,354	0,384
2	0,761	0,450	0,571	0,633	0,447	0,278	0,676	0,234	0,278	0,373	0,320	0,368
3	0,880	0,600	0,653	0,502	0,497	0,293	0,509	0,230	0,263	0,420	0,343	0,348
4	0,604	0,466	0,469	0,394	0,366	0,280	0,392	0,229	0,251	0,933	0,296	0,337
5	0,510	0,475	0,407	0,366	0,336	0,277	0,358	0,225	0,243	0,449	0,277	0,328
6	0,470	0,444	0,405	0,348	0,495	0,275	0,314	0,221	0,238	0,356	0,272	0,319
7	0,401	0,409	0,384	0,331	0,400	0,266	0,288	0,217	0,238	0,663	0,275	0,309
8	0,354	0,394	0,374	0,325	0,347	0,518	0,276	0,216	0,238	0,541	0,281	0,300
9	0,339	0,389	0,365	0,326	0,385	0,515	0,270	0,216	0,237	0,740	0,279	0,292
10	0,338	0,369	0,353	0,331	0,384	0,316	0,266	0,213	0,262	0,397	0,277	0,283
11	0,328	0,344	0,443	0,322	0,345	0,299	0,255	0,211	0,299	0,393	0,276	0,283
12	0,316	0,333	0,715	0,321	0,327	0,281	0,248	0,209	0,256	0,327	0,272	0,342
13	0,339	0,315	0,466	0,319	0,347	0,274	0,246	0,205	0,253	0,290	0,272	0,708
14	0,415	0,300	0,398	0,317	0,369	0,314	0,240	0,199	0,246	0,275	0,271	0,965
15	0,469	0,295	0,369	0,308	0,354	0,291	0,233	0,200	0,240	0,266	0,274	0,512
16	0,432	0,298	0,352	0,310	0,339	0,266	0,222	0,201	0,239	0,261	0,351	0,396
17	0,401	0,293	0,347	0,318	0,325	0,257	0,218	0,202	0,237	0,259	0,461	0,355
18	0,375	0,288	0,346	0,319	0,478	0,255	0,217	0,231	0,234	0,257	0,430	0,333
19	0,367	0,289	0,342	0,318	0,547	0,246	0,213	0,238	0,230	0,257	0,405	0,312
20	0,366	0,305	0,341	0,325	0,444	0,246	0,212	0,222	0,230	0,257	0,360	0,308
21	0,387	0,318	0,335	0,325	0,483	0,239	0,211	0,218	0,229	0,256	0,361	0,363
22	0,368	0,316	0,336	0,324	0,460	0,237	0,209	0,217	0,222	0,251	0,359	0,399
23	0,361	0,317	0,328	0,323	0,422	0,236	0,207	0,217	0,244	0,250	0,356	0,376
24	0,344	0,336	0,323	0,321	0,899	0,233	0,213	0,218	0,250	0,248	0,394	0,462
25	0,331	0,341	0,329	0,317	0,662	0,230	0,225	0,216	0,239	0,252	0,390	0,382
26	0,343	0,340	0,327	0,506	0,436	0,227	0,232	0,215	0,235	0,295	0,368	0,348
27	0,394	0,349	0,326	0,517	0,357	0,226	0,356	0,216	0,232	0,281	0,358	0,657
28	0,517	0,357	0,323	0,425	0,323	0,226	0,256	0,229	0,235	0,263	0,342	0,604
29	0,555		0,325	0,380	0,302	0,223	0,237	1,096	0,255	0,260	0,335	0,513
30	0,548		0,331	0,394	0,285	0,503	0,238	0,549	0,248	0,261	0,338	0,377
31	0,450		0,332		0,490		0,273	0,347		0,302		0,351

MAAND

Gemiddelde	0,443	0,360	0,395	0,363	0,425	0,288	0,285	0,261	0,247	0,352	0,332	0,407
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,316	0,288	0,323	0,308	0,285	0,223	0,207	0,199	0,222	0,248	0,271	0,283
op	12	18	28	15	30	29	23	14	22	24	14	10
Dagmax.	0,880	0,600	0,715	0,633	0,899	0,518	0,676	1,096	0,299	0,933	0,461	0,965
op	3	3	12	2	24	8	2	29	11	4	17	14

JAAR Gemiddelde : 0,347 Dagmin. : 0,199 Dagmax. : 1,096
 Aantal dagen 365 op : 14/ 8/2003 op : 29/ 8/2003



Bosbeek Opoeteren

waterstanden (in m) 2003

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 44,70

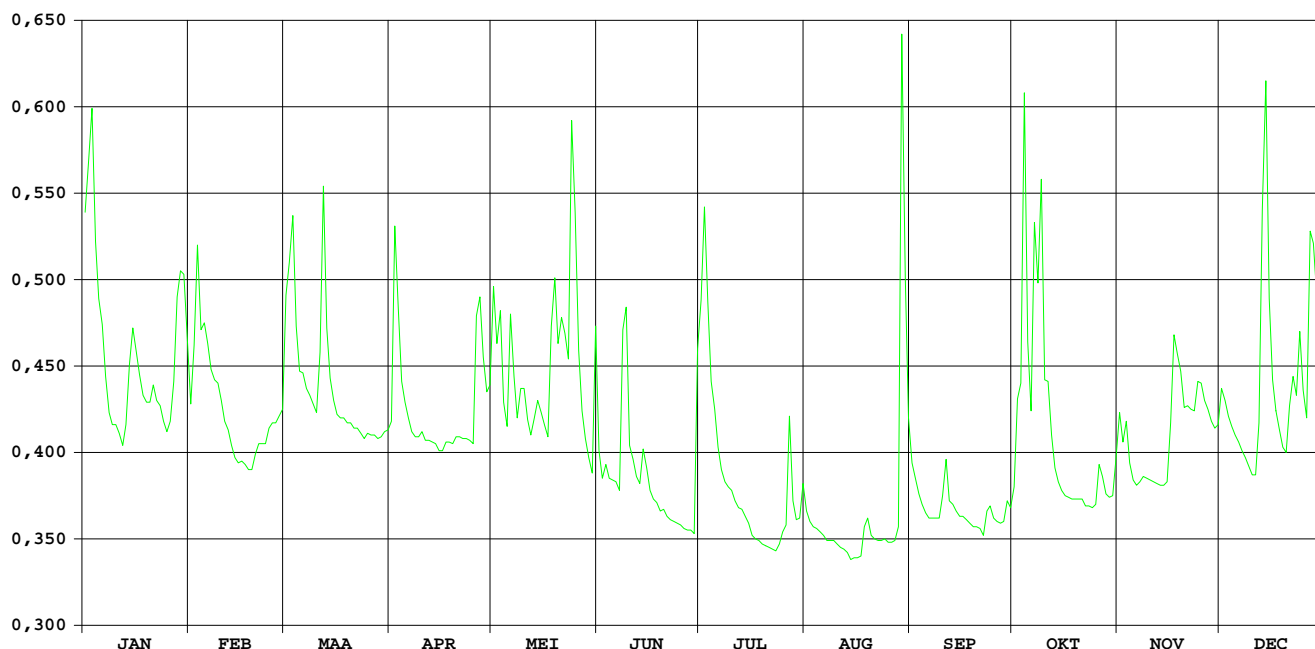
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,539	0,428	0,491	0,418	0,496	0,401	0,488	0,366	0,394	0,380	0,423	0,437
2	0,569	0,462	0,510	0,531	0,463	0,385	0,542	0,360	0,385	0,431	0,406	0,430
3	0,599	0,520	0,537	0,485	0,482	0,393	0,487	0,357	0,376	0,440	0,418	0,421
4	0,522	0,471	0,473	0,441	0,429	0,385	0,441	0,356	0,370	0,608	0,394	0,415
5	0,489	0,475	0,447	0,429	0,415	0,384	0,425	0,354	0,365	0,464	0,384	0,410
6	0,474	0,463	0,446	0,420	0,480	0,383	0,403	0,352	0,362	0,424	0,381	0,406
7	0,444	0,448	0,437	0,412	0,444	0,378	0,390	0,349	0,362	0,533	0,383	0,401
8	0,423	0,442	0,433	0,409	0,420	0,471	0,383	0,349	0,362	0,498	0,386	0,397
9	0,416	0,440	0,428	0,409	0,437	0,484	0,380	0,349	0,362	0,558	0,385	0,392
10	0,416	0,430	0,423	0,412	0,437	0,404	0,378	0,347	0,375	0,442	0,384	0,387
11	0,411	0,418	0,458	0,407	0,419	0,396	0,372	0,345	0,396	0,441	0,383	0,387
12	0,404	0,413	0,554	0,407	0,410	0,386	0,368	0,344	0,372	0,410	0,382	0,417
13	0,416	0,404	0,472	0,406	0,420	0,382	0,367	0,342	0,370	0,391	0,381	0,541
14	0,451	0,397	0,443	0,405	0,430	0,402	0,363	0,338	0,366	0,383	0,381	0,615
15	0,472	0,394	0,430	0,401	0,423	0,391	0,359	0,339	0,363	0,378	0,383	0,489
16	0,458	0,395	0,422	0,401	0,416	0,378	0,352	0,339	0,363	0,375	0,417	0,442
17	0,445	0,393	0,420	0,406	0,409	0,373	0,350	0,340	0,361	0,374	0,468	0,424
18	0,433	0,390	0,420	0,406	0,473	0,371	0,349	0,357	0,359	0,373	0,457	0,413
19	0,429	0,390	0,417	0,405	0,501	0,366	0,347	0,362	0,357	0,373	0,447	0,403
20	0,429	0,399	0,417	0,409	0,463	0,367	0,346	0,352	0,357	0,373	0,426	0,400
21	0,439	0,405	0,414	0,409	0,478	0,363	0,345	0,350	0,356	0,373	0,427	0,427
22	0,430	0,405	0,414	0,408	0,469	0,361	0,344	0,349	0,352	0,369	0,425	0,444
23	0,427	0,405	0,411	0,408	0,454	0,360	0,343	0,349	0,366	0,369	0,424	0,433
24	0,418	0,414	0,408	0,407	0,592	0,359	0,347	0,350	0,369	0,368	0,441	0,470
25	0,412	0,417	0,411	0,405	0,539	0,358	0,354	0,348	0,362	0,370	0,440	0,436
26	0,418	0,417	0,410	0,479	0,459	0,356	0,358	0,348	0,360	0,393	0,430	0,420
27	0,441	0,421	0,410	0,490	0,424	0,355	0,421	0,349	0,359	0,386	0,425	0,528
28	0,490	0,425	0,408	0,455	0,408	0,355	0,372	0,357	0,360	0,376	0,418	0,521
29	0,505		0,409	0,435	0,397	0,353	0,361	0,642	0,372	0,374	0,414	0,489
30	0,503		0,412	0,439	0,388	0,460	0,362	0,501	0,368	0,375	0,416	0,434
31	0,465		0,413		0,473		0,382	0,420		0,397		0,422

MAAND

Gemiddelde	0,458	0,424	0,439	0,425	0,450	0,385	0,383	0,366	0,367	0,413	0,411	0,440
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,404	0,390	0,408	0,401	0,388	0,353	0,343	0,338	0,352	0,368	0,381	0,387
op	12	18	28	15	30	29	23	14	22	24	6	10
Dagmax.	0,599	0,520	0,554	0,531	0,592	0,484	0,542	0,642	0,396	0,608	0,468	0,615
op	3	3	12	2	24	9	2	29	11	4	17	14

JAAR Gemiddelde : 0,414 Dagmin. : 0,338 Dagmax. : 0,642
 Aantal dagen 365 op : 14/ 8/2003 op : 29/ 8/2003



JEKER KANNE / stuw B-NI grens

HIC-identificatienummer van het
hydrometrisch station : 553

Inplanting : stuw B / NI grens

Nummer van topografische kaart
NGI 1/10.000 : 34/2

Geografische coördinaten : OL : 05°40'18" NB : 50°49'04"

Rechthoekige coördinaten
projectie Lambert (km) : X : 241.720 Y : 168.188

Oppervlakte stroomgebied (km²) : 462,60

Begin waarnemingen : 10/05/1970

Toelichtingen :

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemidd. uurwaarden:

2003 : 02/01/2003 – 18h : H opw. stuw : 58,12 m TAW – 13,15 m³/s

1993-2003 : 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.
2003	11,67	3,96	3,39	2,76	2,36	2,29	2,21
1991-2003	19,98	3,48	2,81	1,92	1,47	1,28	0,96

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 6,54 l/s/km²

JEKER KANNE / stuw B-NI grens

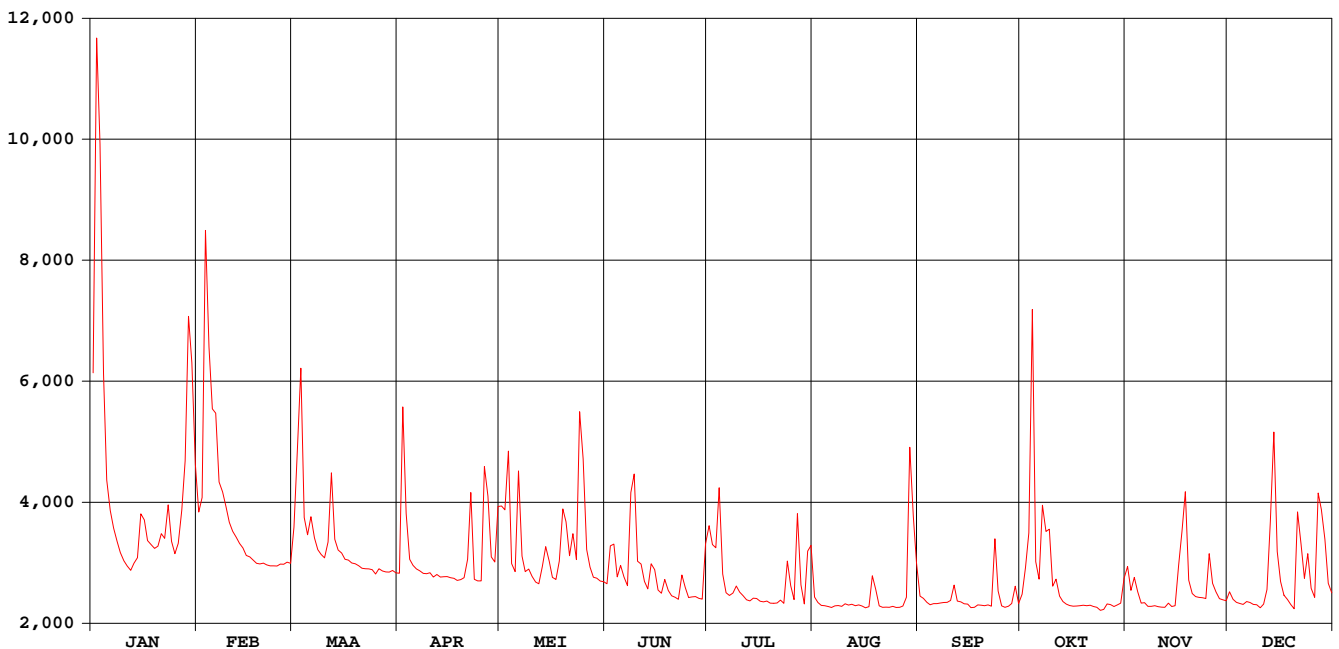
debieten (in m³/s) 2003

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	6,137	3,839	3,588	2,825	3,938	2,651	3,613	2,432	2,449	2,480	2,936	2,520
2	11,674	4,078	4,848	5,576	3,874	3,278	3,301	2,340	2,411	2,919	2,544	2,397
3	9,922	8,494	6,215	3,815	4,845	3,308	3,247	2,295	2,345	3,494	2,758	2,345
4	6,123	6,566	3,748	3,058	2,984	2,767	4,239	2,287	2,305	7,187	2,522	2,325
5	4,365	5,542	3,460	2,955	2,852	2,956	2,813	2,276	2,324	3,015	2,332	2,309
6	3,865	5,472	3,761	2,897	4,517	2,766	2,503	2,260	2,323	2,729	2,338	2,359
7	3,572	4,334	3,411	2,866	3,111	2,619	2,457	2,285	2,335	3,950	2,279	2,340
8	3,351	4,171	3,216	2,824	2,852	4,159	2,497	2,292	2,343	3,517	2,279	2,309
9	3,167	3,930	3,134	2,819	2,895	4,467	2,614	2,280	2,346	3,554	2,287	2,305
10	3,033	3,668	3,079	2,835	2,774	3,025	2,514	2,321	2,377	2,613	2,273	2,255
11	2,946	3,521	3,341	2,763	2,680	2,976	2,455	2,299	2,629	2,730	2,265	2,315
12	2,875	3,422	4,487	2,807	2,651	2,692	2,388	2,313	2,366	2,447	2,264	2,556
13	2,991	3,317	3,388	2,761	2,939	2,565	2,367	2,291	2,352	2,358	2,333	3,678
14	3,085	3,245	3,209	2,769	3,265	2,983	2,414	2,304	2,320	2,317	2,274	5,160
15	3,807	3,119	3,159	2,771	3,024	2,885	2,407	2,284	2,317	2,293	2,287	3,185
16	3,709	3,095	3,055	2,751	2,757	2,548	2,362	2,254	2,256	2,281	2,958	2,689
17	3,366	3,042	3,044	2,743	2,723	2,496	2,353	2,272	2,261	2,283	3,518	2,465
18	3,299	2,991	2,995	2,707	3,026	2,723	2,365	2,785	2,301	2,288	4,173	2,392
19	3,237	2,981	2,982	2,721	3,888	2,541	2,331	2,561	2,297	2,297	2,714	2,307
20	3,274	2,994	2,951	2,754	3,674	2,454	2,327	2,285	2,291	2,291	2,490	2,240
21	3,481	2,962	2,908	3,056	3,115	2,430	2,334	2,262	2,303	2,296	2,441	3,841
22	3,404	2,947	2,900	4,159	3,481	2,397	2,382	2,266	2,281	2,277	2,427	3,304
23	3,956	2,948	2,897	2,727	3,050	2,798	2,327	2,261	3,395	2,261	2,422	2,742
24	3,352	2,946	2,886	2,701	5,495	2,590	3,026	2,280	2,532	2,214	2,410	3,151
25	3,147	2,978	2,813	2,699	4,716	2,425	2,618	2,259	2,285	2,229	3,149	2,576
26	3,319	2,973	2,900	4,587	3,218	2,433	2,389	2,261	2,261	2,319	2,658	2,427
27	3,869	3,008	2,863	4,103	2,928	2,440	3,812	2,284	2,282	2,308	2,520	4,152
28	4,682	2,992	2,848	3,096	2,759	2,412	2,632	2,429	2,325	2,278	2,404	3,875
29	7,072		2,845	3,011	2,745	2,399	2,318	4,910	2,611	2,304	2,387	3,387
30	6,304		2,870	3,928	2,695	3,316	3,192	3,770	2,325	2,333	2,371	2,661
31	4,620		2,830		2,685		3,287	2,999		2,743		2,500

MAAND												
Gemiddelde	4,355	3,770	3,311	3,136	3,295	2,817	2,706	2,474	2,385	2,729	2,567	2,809
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	2,875	2,946	2,813	2,699	2,651	2,397	2,318	2,254	2,256	2,214	2,264	2,240
op	12	24	25	25	12	22	29	16	16	24	12	20
Dagmax.	11,674	8,494	6,215	5,576	5,495	4,467	4,239	4,910	3,395	7,187	4,173	5,160
op	2	3	3	2	24	9	4	29	23	4	18	14

JAAR												
Gemiddelde :	3,027	Dagmin. :		2,214	Dagmax. :		11,674					
Aantal dagen	365	op :		24/10/2003	op :		2/ 1/2003					



**HIC-identificatienummer
hydrometrisch station** : 555

**AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station** : 967

Inplanting : naast brug ca. 150m ten W kerk Mal / rechteroever-stroomafwaarts.

**Numer topografische kaart NGI
1/10.000** : 34/5

Geografische coördinaten : OL : 5°31'17" NB : 50°46'09"

**Rechthoekige coördinaten
projectie Lambert (km)** : X : 231.220 Y : 162.617

Oppervlakte stroomgebied (km²) : 351,88

Begin waarnemingen : 01/01/1974

Toelichtingen : Voor de periode 1 juni – 14 nov. werden de debieten berekend via een gecontroleerde verlaging van de waterstand omdat deze door plantengroei opgestuwd was.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2003 : 02/01/2003 – 09h : 1,37m

02/01/2003 – 09h : 10,18 m³/s

1997-2003 : 15/09/1998 – 02h : 1,82m – 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.
2003	9,51	2,90	2,43	1,94	1,62	1,56	1,45
1997-2003	13,72	2,88	2,39	1,71	1,16	0,77	0,28

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 6,05 l/s/km²

Jeker Mal

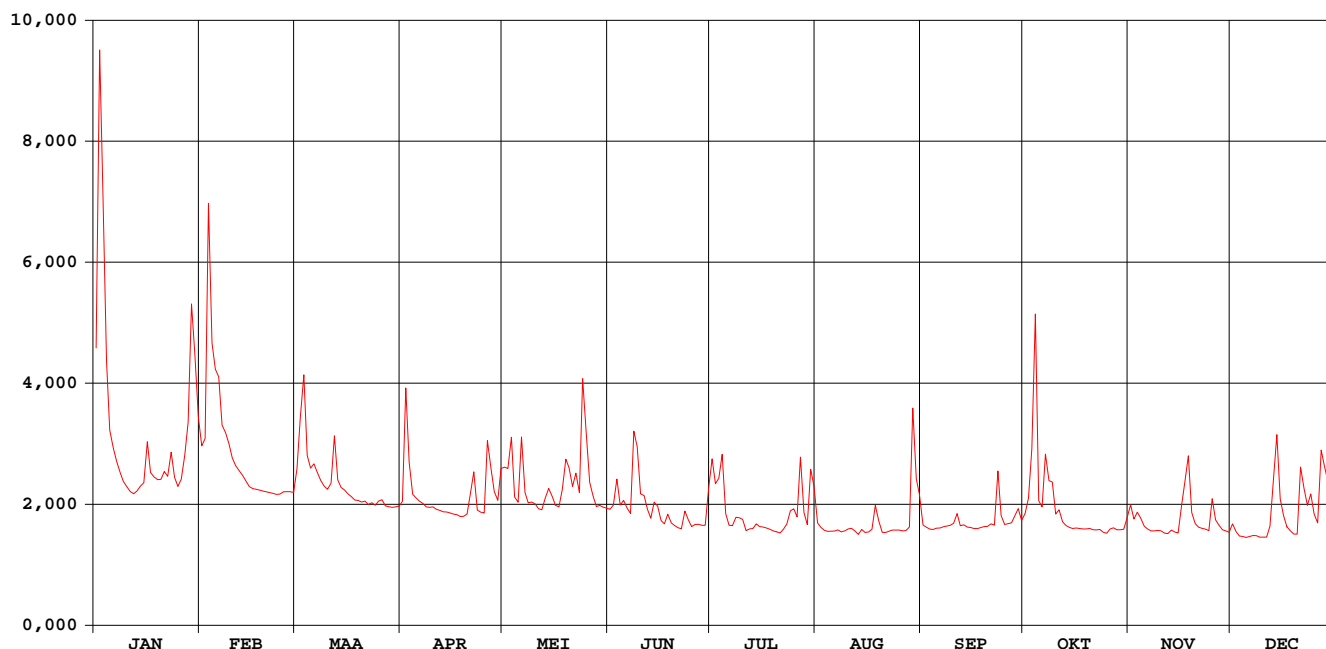
debiten (in m³/s) 2003

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	4,582	2,964	2,586	2,045	2,613	1,915	2,751	1,693	1,657	1,846	1,990	1,675
2	9,511	3,087	3,439	3,922	2,589	1,985	2,339	1,617	1,619	2,103	1,754	1,550
3	7,070	6,975	4,137	2,694	3,105	2,415	2,428	1,570	1,588	2,919	1,868	1,475
4	4,368	4,668	2,808	2,165	2,121	1,985	2,824	1,552	1,583	5,142	1,770	1,466
5	3,225	4,230	2,596	2,105	2,032	2,066	1,844	1,553	1,605	2,056	1,640	1,451
6	2,931	4,106	2,667	2,051	3,112	1,939	1,651	1,556	1,607	1,957	1,592	1,467
7	2,711	3,309	2,520	2,014	2,194	1,847	1,646	1,575	1,628	2,831	1,561	1,484
8	2,526	3,181	2,390	1,957	2,020	3,207	1,786	1,543	1,640	2,390	1,557	1,479
9	2,377	2,998	2,301	1,948	2,035	2,951	1,777	1,559	1,650	2,367	1,566	1,457
10	2,289	2,761	2,247	1,954	2,005	2,170	1,750	1,591	1,683	1,837	1,561	1,457
11	2,211	2,637	2,348	1,917	1,923	2,144	1,564	1,602	1,845	1,908	1,523	1,457
12	2,174	2,554	3,131	1,897	1,909	1,917	1,591	1,561	1,645	1,711	1,514	1,640
13	2,218	2,477	2,401	1,874	2,107	1,767	1,600	1,500	1,659	1,648	1,571	2,382
14	2,301	2,384	2,276	1,871	2,260	2,034	1,674	1,582	1,623	1,617	1,540	3,149
15	2,357	2,293	2,233	1,856	2,130	1,966	1,631	1,534	1,615	1,599	1,524	2,090
16	3,032	2,256	2,170	1,835	1,983	1,730	1,622	1,541	1,598	1,606	1,985	1,810
17	2,526	2,248	2,124	1,826	1,957	1,675	1,607	1,585	1,596	1,600	2,385	1,627
18	2,450	2,233	2,069	1,796	2,244	1,833	1,584	1,984	1,616	1,590	2,800	1,557
19	2,405	2,217	2,060	1,800	2,745	1,693	1,559	1,727	1,631	1,591	1,863	1,507
20	2,411	2,204	2,036	1,841	2,603	1,647	1,542	1,535	1,632	1,599	1,677	1,506
21	2,541	2,191	2,052	2,198	2,294	1,613	1,525	1,531	1,674	1,578	1,620	2,614
22	2,462	2,178	1,996	2,534	2,515	1,593	1,588	1,554	1,655	1,576	1,602	2,258
23	2,862	2,163	2,026	1,902	2,188	1,887	1,673	1,574	2,547	1,583	1,589	1,981
24	2,446	2,169	1,981	1,868	4,077	1,746	1,890	1,573	1,813	1,535	1,564	2,172
25	2,294	2,205	2,051	1,856	3,195	1,631	1,924	1,574	1,664	1,520	2,092	1,835
26	2,413	2,209	2,076	3,051	2,363	1,666	1,791	1,559	1,677	1,592	1,741	1,693
27	2,812	2,207	1,973	2,598	2,138	1,668	2,780	1,565	1,691	1,609	1,654	2,896
28	3,356	2,192	1,960	2,207	1,962	1,653	1,862	1,621	1,805	1,577	1,577	2,633
29	5,310		1,949	2,065	1,980	1,653	1,662	3,589	1,926	1,577	1,560	2,373
30	4,476		1,954	2,590	1,950	2,254	2,579	2,420	1,732	1,587	1,535	1,870
31	3,438		1,967		1,936		2,295	2,154		1,774		1,727

MAAND												
Gemiddelde	3,229	2,832	2,339	2,141	2,332	1,942	1,882	1,699	1,697	1,917	1,726	1,863
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	2,174	2,163	1,949	1,796	1,909	1,593	1,525	1,500	1,583	1,520	1,514	1,451
op	12	23	29	18	12	22	21	13	4	25	12	5
Dagmax.	9,511	6,975	4,137	3,922	4,077	3,207	2,824	3,589	2,547	5,142	2,800	3,149
op	2	3	3	2	24	8	4	29	23	4	18	14

JAAR	Gemiddelde :	2,130	Dagmin. :	1,451	Dagmax. :	9,511						
	Aantal dagen	365	op :	5/12/2003	op :	2/ 1/2003						



Jeker Mal

waterstanden (in m) 2003

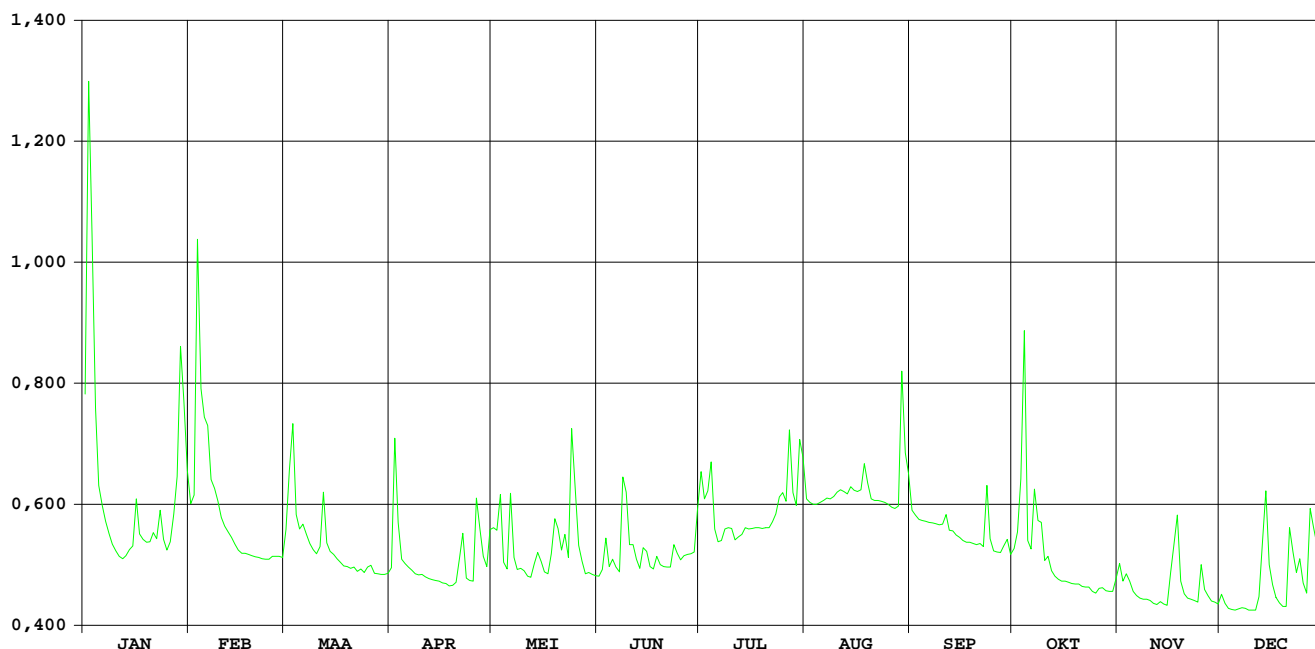
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 83,19

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,782	0,601	0,558	0,495	0,561	0,481	0,654	0,609	0,590	0,527	0,502	0,451
2	1,299	0,615	0,655	0,709	0,557	0,492	0,609	0,603	0,582	0,554	0,473	0,436
3	1,048	1,038	0,733	0,570	0,616	0,544	0,622	0,600	0,575	0,642	0,485	0,428
4	0,759	0,791	0,583	0,509	0,504	0,497	0,670	0,600	0,573	0,887	0,473	0,426
5	0,631	0,744	0,559	0,502	0,493	0,509	0,559	0,603	0,572	0,540	0,456	0,425
6	0,598	0,730	0,567	0,496	0,618	0,496	0,538	0,606	0,570	0,526	0,449	0,427
7	0,572	0,641	0,550	0,491	0,512	0,488	0,540	0,610	0,569	0,625	0,445	0,429
8	0,551	0,626	0,535	0,485	0,492	0,645	0,559	0,609	0,568	0,573	0,443	0,428
9	0,534	0,605	0,525	0,483	0,494	0,620	0,561	0,613	0,566	0,570	0,443	0,425
10	0,523	0,578	0,518	0,484	0,490	0,533	0,560	0,620	0,567	0,507	0,441	0,425
11	0,514	0,564	0,530	0,480	0,481	0,533	0,541	0,624	0,583	0,514	0,436	0,425
12	0,510	0,554	0,620	0,477	0,479	0,509	0,546	0,621	0,557	0,490	0,434	0,447
13	0,515	0,545	0,536	0,475	0,502	0,494	0,550	0,617	0,556	0,481	0,439	0,534
14	0,525	0,534	0,522	0,474	0,520	0,528	0,561	0,629	0,549	0,476	0,435	0,622
15	0,531	0,524	0,517	0,473	0,505	0,522	0,559	0,623	0,545	0,473	0,433	0,500
16	0,609	0,519	0,510	0,470	0,488	0,497	0,560	0,621	0,540	0,473	0,487	0,467
17	0,551	0,519	0,504	0,469	0,485	0,493	0,561	0,624	0,537	0,471	0,534	0,446
18	0,542	0,517	0,498	0,465	0,518	0,514	0,561	0,667	0,537	0,469	0,582	0,437
19	0,537	0,515	0,497	0,466	0,576	0,500	0,560	0,635	0,535	0,468	0,473	0,431
20	0,538	0,513	0,494	0,471	0,560	0,497	0,561	0,609	0,533	0,468	0,452	0,431
21	0,553	0,512	0,496	0,512	0,524	0,496	0,561	0,606	0,535	0,464	0,445	0,561
22	0,543	0,510	0,489	0,552	0,550	0,496	0,571	0,606	0,530	0,463	0,443	0,520
23	0,590	0,509	0,493	0,478	0,512	0,533	0,584	0,605	0,631	0,463	0,441	0,487
24	0,542	0,509	0,487	0,474	0,725	0,519	0,612	0,603	0,543	0,456	0,438	0,510
25	0,524	0,514	0,496	0,473	0,628	0,508	0,619	0,600	0,523	0,453	0,500	0,470
26	0,538	0,514	0,499	0,610	0,532	0,515	0,605	0,595	0,521	0,461	0,459	0,453
27	0,584	0,514	0,486	0,559	0,506	0,517	0,723	0,593	0,520	0,462	0,449	0,593
28	0,646	0,512	0,485	0,514	0,485	0,518	0,619	0,597	0,531	0,457	0,440	0,563
29	0,861		0,484	0,497	0,487	0,521	0,598	0,820	0,542	0,456	0,438	0,533
30	0,771		0,484	0,558	0,484	0,593	0,707	0,685	0,517	0,456	0,435	0,474
31	0,655		0,486		0,482		0,677	0,651	0,477			0,457

MAAND												
Gemiddelde	0,628	0,585	0,529	0,506	0,528	0,520	0,591	0,623	0,553	0,510	0,460	0,473
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,510	0,509	0,484	0,465	0,479	0,481	0,538	0,593	0,517	0,453	0,433	0,425
op	12	23	29	18	12	1	6	27	30	25	15	5
Dagmax.	1,299	1,038	0,733	0,709	0,725	0,645	0,723	0,820	0,631	0,887	0,582	0,622
op	2	3	3	2	24	8	27	29	23	4	18	14

JAAR												
Gemiddelde :	0,542	Dagmin. :		0,425	Dagmax. :		1,299					
Aantal dagen	365	op :		5/12/2003	op :		2/ 1/2003					



BERWINNE MOELINGEN

HIC-identificatienummer van het
hydrometrisch station : 561

Inplanting : naast voetgangersbrug - 300m ten ZW kerk / linkeroever

Nummer van topografische kaart
NGI 1/10.000 : 34/7

Geografische coördinaten : OL : O5°42'47" NB : 50°45'24"

Rechthoekige coördinaten
projectie Lambert (km) : X : 244.761 Y : 161.443

Oppervlakte stroomgebied (km²) : 127,20

Begin waarnemingen : 11/12/1985

Toelichtingen :

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemidd. uurwaarden:

2003 : 02/01/2003 – 04h : 1,42 m – 15,23 m³/s

1991-2003 : 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.
2003	10,75	2,48	1,45	0,65	0,28	0,21	0,13
1991-2003	21,59	3,07	1,99	0,78	0,49	0,34	0,12

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 8,28 l/s/km²

BERWINNE MOELINGEN

debeten (in m³/s) 2003

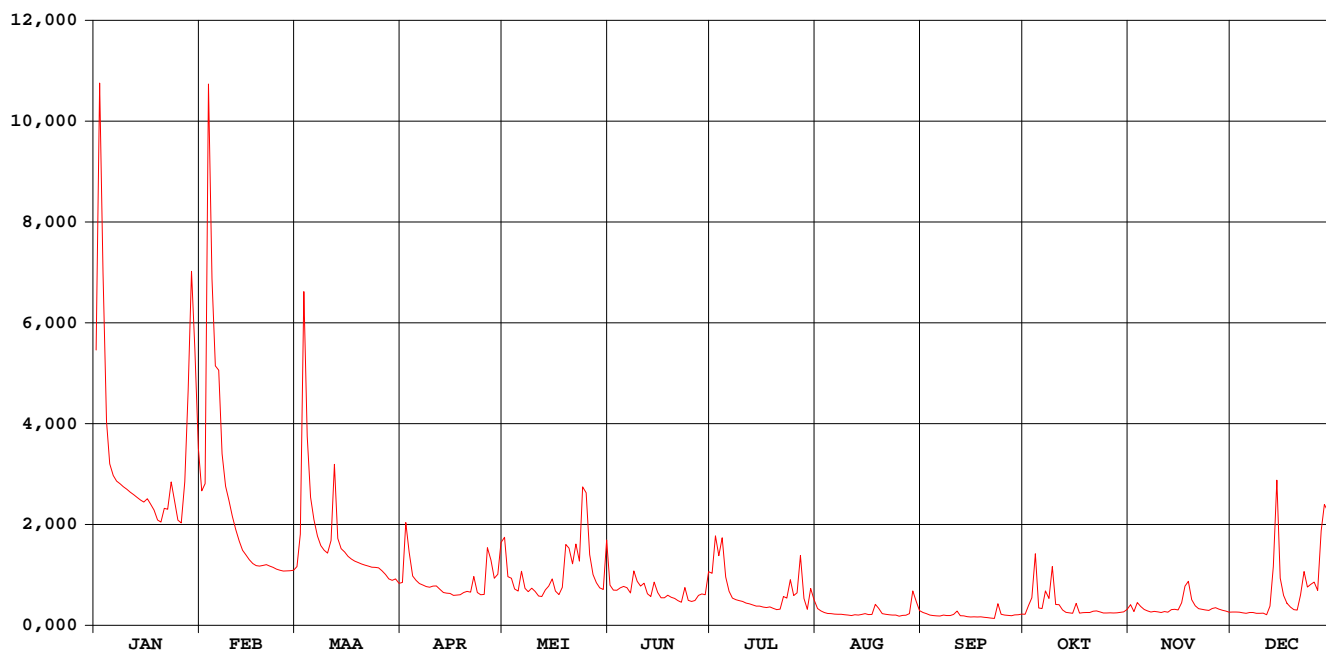
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	5,459	2,664	1,163	0,847	1,743	0,795	1,030	0,330	0,254	0,217	0,406	0,260
2	10,753	2,810	1,805	2,037	0,961	0,695	1,771	0,281	0,228	0,388	0,271	0,260
3	6,996	10,737	6,618	1,449	0,931	0,692	1,381	0,251	0,200	0,545	0,448	0,257
4	4,039	6,868	3,751	0,976	0,718	0,740	1,734	0,232	0,192	1,418	0,372	0,244
5	3,201	5,144	2,535	0,890	0,677	0,769	0,956	0,229	0,184	0,341	0,310	0,236
6	2,971	5,059	2,091	0,827	1,070	0,746	0,674	0,221	0,181	0,330	0,286	0,252
7	2,858	3,401	1,768	0,798	0,732	0,638	0,538	0,216	0,199	0,679	0,262	0,249
8	2,803	2,755	1,578	0,767	0,666	1,078	0,507	0,216	0,193	0,530	0,274	0,237
9	2,748	2,472	1,487	0,752	0,734	0,869	0,487	0,209	0,192	1,162	0,263	0,238
10	2,695	2,164	1,430	0,774	0,670	0,774	0,470	0,199	0,214	0,408	0,250	0,239
11	2,640	1,901	1,683	0,779	0,578	0,832	0,439	0,191	0,280	0,406	0,271	0,209
12	2,588	1,670	3,192	0,710	0,569	0,624	0,421	0,208	0,188	0,303	0,259	0,377
13	2,537	1,486	1,722	0,649	0,701	0,570	0,402	0,201	0,183	0,255	0,309	1,166
14	2,483	1,392	1,518	0,637	0,778	0,854	0,381	0,212	0,169	0,245	0,315	2,877
15	2,445	1,302	1,452	0,628	0,916	0,647	0,379	0,230	0,163	0,238	0,303	0,932
16	2,509	1,225	1,367	0,592	0,677	0,545	0,359	0,210	0,166	0,433	0,446	0,591
17	2,405	1,181	1,310	0,596	0,608	0,544	0,350	0,212	0,164	0,240	0,775	0,435
18	2,283	1,170	1,272	0,604	0,750	0,593	0,364	0,414	0,165	0,247	0,873	0,358
19	2,086	1,184	1,243	0,650	1,601	0,552	0,334	0,336	0,158	0,249	0,505	0,309
20	2,048	1,201	1,214	0,671	1,528	0,530	0,308	0,229	0,150	0,249	0,385	0,299
21	2,320	1,171	1,191	0,654	1,217	0,486	0,319	0,215	0,143	0,276	0,328	0,603
22	2,298	1,146	1,170	0,966	1,609	0,454	0,568	0,208	0,133	0,281	0,314	1,064
23	2,842	1,112	1,151	0,649	1,272	0,748	0,540	0,200	0,426	0,264	0,303	0,756
24	2,467	1,088	1,148	0,605	2,745	0,493	0,900	0,201	0,215	0,243	0,292	0,811
25	2,085	1,074	1,137	0,609	2,626	0,470	0,589	0,179	0,200	0,243	0,331	0,855
26	2,032	1,076	1,081	1,538	1,402	0,489	0,642	0,196	0,195	0,246	0,345	0,690
27	2,847	1,080	1,008	1,293	1,005	0,592	1,383	0,197	0,189	0,242	0,318	1,876
28	4,650	1,090	0,916	0,931	0,842	0,620	0,530	0,229	0,205	0,244	0,295	2,396
29	7,020		0,890	1,010	0,739	0,604	0,314	0,680	0,209	0,255	0,279	2,258
30	5,470		0,916	1,640	0,709	1,059	0,726	0,468	0,219	0,263	0,258	1,137
31	3,504		0,830		1,688		0,505	0,289		0,310		0,773

MAAND

Gemiddelde	3,422	2,379	1,666	0,884	1,079	0,670	0,655	0,255	0,198	0,379	0,355	0,750
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	2,032	1,074	0,830	0,592	0,569	0,454	0,308	0,179	0,133	0,217	0,250	0,209
op	26	25	31	16	12	22	20	25	22	1	10	11
Dagmax.	10,753	10,737	6,618	2,037	2,745	1,078	1,771	0,680	0,426	1,418	0,873	2,877
op	2	3	3	2	24	8	2	29	23	4	18	14

JAAR Gemiddelde : 1,053 Dagmin. : 0,133 Dagmax. : 10,753
 Aantal dagen 365 op : 22/ 9/2003 op : 2/ 1/2003



BERWINNE MOELINGEN

waterstanden (in m) 2003

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 57,50

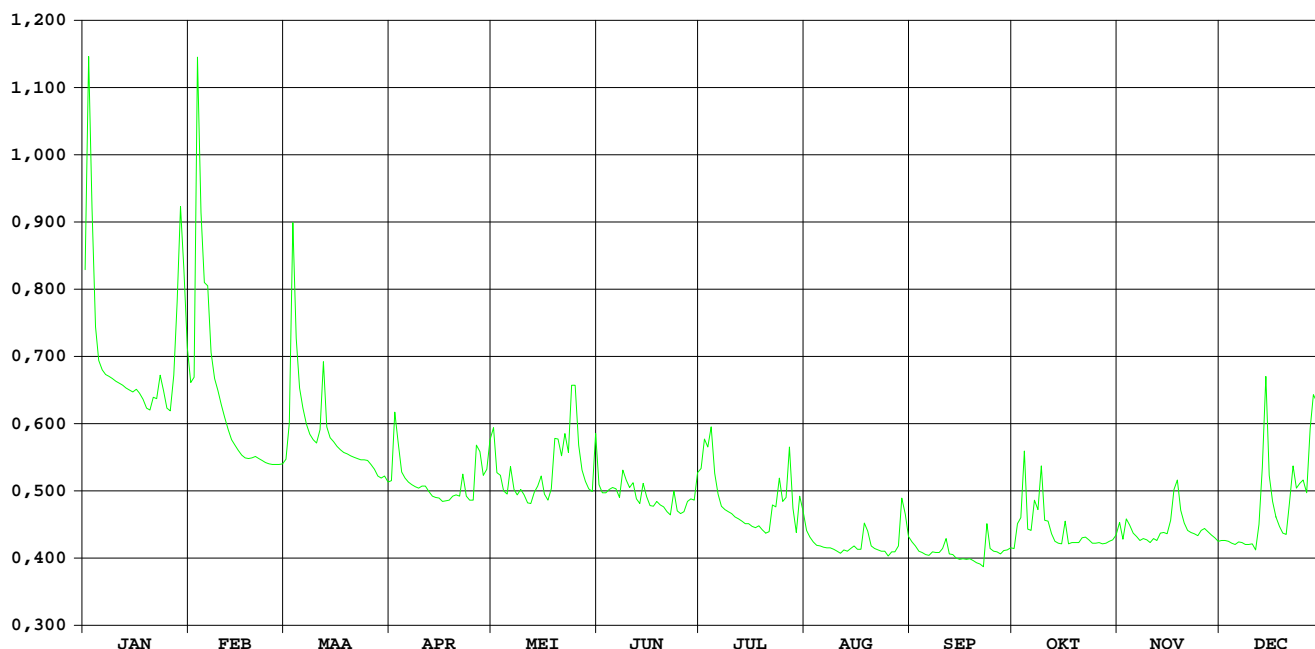
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,829	0,661	0,547	0,515	0,594	0,509	0,533	0,441	0,424	0,414	0,453	0,426
2	1,146	0,669	0,601	0,617	0,527	0,497	0,577	0,431	0,418	0,451	0,428	0,426
3	0,921	1,145	0,899	0,572	0,523	0,497	0,565	0,424	0,410	0,460	0,458	0,425
4	0,744	0,914	0,727	0,528	0,500	0,502	0,595	0,419	0,408	0,559	0,449	0,422
5	0,694	0,810	0,653	0,519	0,495	0,505	0,526	0,418	0,405	0,443	0,437	0,420
6	0,680	0,805	0,623	0,513	0,536	0,503	0,495	0,416	0,404	0,441	0,432	0,424
7	0,673	0,706	0,599	0,509	0,502	0,490	0,477	0,415	0,409	0,486	0,426	0,423
8	0,670	0,667	0,584	0,506	0,494	0,531	0,472	0,415	0,408	0,472	0,429	0,420
9	0,667	0,649	0,576	0,504	0,502	0,516	0,469	0,413	0,408	0,537	0,427	0,420
10	0,663	0,628	0,571	0,507	0,494	0,505	0,466	0,410	0,414	0,456	0,423	0,421
11	0,660	0,609	0,591	0,507	0,482	0,512	0,461	0,407	0,429	0,455	0,429	0,412
12	0,657	0,591	0,692	0,499	0,481	0,488	0,458	0,412	0,406	0,436	0,426	0,450
13	0,653	0,576	0,595	0,492	0,498	0,481	0,455	0,410	0,405	0,425	0,437	0,535
14	0,650	0,568	0,579	0,490	0,507	0,511	0,451	0,414	0,400	0,422	0,438	0,670
15	0,647	0,560	0,573	0,489	0,522	0,491	0,451	0,418	0,398	0,421	0,436	0,523
16	0,651	0,553	0,566	0,484	0,495	0,478	0,447	0,413	0,399	0,455	0,456	0,484
17	0,645	0,549	0,561	0,485	0,486	0,477	0,445	0,413	0,398	0,421	0,502	0,461
18	0,636	0,548	0,557	0,486	0,503	0,484	0,448	0,452	0,399	0,423	0,516	0,447
19	0,623	0,549	0,555	0,492	0,578	0,479	0,442	0,440	0,396	0,423	0,471	0,437
20	0,620	0,551	0,552	0,494	0,577	0,476	0,437	0,418	0,393	0,423	0,452	0,435
21	0,639	0,548	0,550	0,492	0,552	0,469	0,439	0,414	0,391	0,430	0,441	0,483
22	0,637	0,545	0,548	0,525	0,585	0,464	0,479	0,412	0,387	0,431	0,438	0,537
23	0,672	0,542	0,546	0,492	0,557	0,500	0,476	0,410	0,451	0,427	0,436	0,504
24	0,649	0,540	0,546	0,486	0,657	0,470	0,519	0,410	0,414	0,422	0,433	0,511
25	0,623	0,539	0,545	0,486	0,657	0,466	0,484	0,403	0,410	0,422	0,441	0,516
26	0,619	0,539	0,539	0,568	0,568	0,469	0,490	0,409	0,409	0,423	0,444	0,497
27	0,672	0,539	0,532	0,558	0,531	0,484	0,565	0,409	0,406	0,421	0,439	0,593
28	0,781	0,540	0,522	0,523	0,514	0,488	0,474	0,418	0,411	0,422	0,434	0,643
29	0,923		0,519	0,532	0,503	0,486	0,438	0,489	0,412	0,425	0,430	0,632
30	0,830		0,522	0,576	0,499	0,527	0,492	0,465	0,415	0,427	0,425	0,544
31	0,712		0,513		0,585		0,470	0,432		0,434		0,506

MAAND

Gemiddelde	0,706	0,630	0,583	0,515	0,532	0,492	0,484	0,422	0,408	0,442	0,443	0,485
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,619	0,539	0,513	0,484	0,481	0,464	0,437	0,403	0,387	0,414	0,423	0,412
op	26	25	31	16	12	22	20	25	22	1	10	11
Dagmax.	1,146	1,145	0,899	0,617	0,657	0,531	0,595	0,489	0,451	0,559	0,516	0,670
op	2	3	3	2	25	8	4	29	23	4	18	14

JAAR Gemiddelde : 0,511 Dagmin. : 0,387 Dagmax. : 1,146
 Aantal dagen 365 op : 22/ 9/2003 op : 2/ 1/2003



Noorbeek 's Gravenvoeren

**HIC-identificatienummer
hydrometrisch station** : 568

**AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station** : 872

Inplanting : naast brugje van hoeve gelegen op ca. 100m van baan 's Gravenvoeren naar Mheer(Nl)-ca. 1,2km van samenvloeiing Voer-Noorbeek / linkeroever-stroomopwaarts.

**Numer 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 weinig nauwkeurige waterstand-afvoerrelatie zijn de debieten niet op betrouwbare wijze te bepalen.

Hydrologische karakteristieken :

■ **Toppen**

gemiddelde uurwaarden:

2003 : 25/03/2003 – 11h : 0,29m

1997-2003 06/06/1998 – 21h : 1,40m

Noorbeek 's Gravenvoeren

waterstanden (in m) 2003

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 108,90

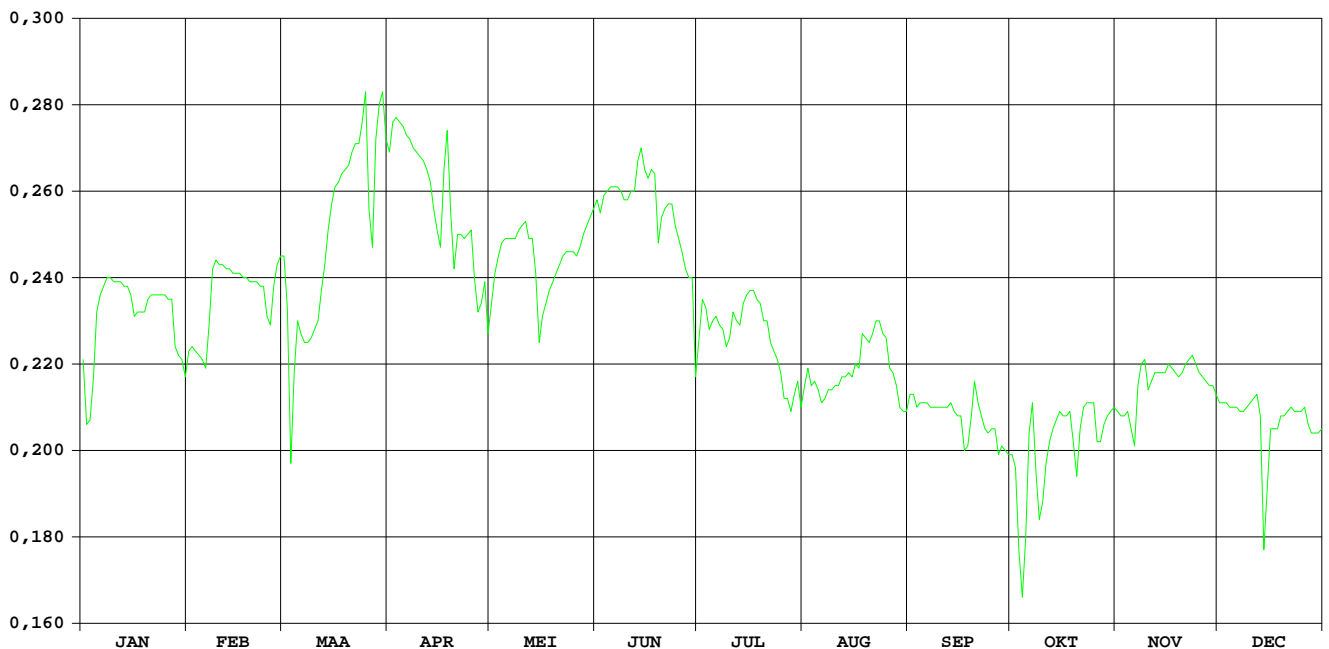
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,221	0,223	0,245	0,269	0,234	0,258	0,226	0,215	0,213	0,199	0,209	0,211
2	0,206	0,224	0,233	0,276	0,241	0,255	0,235	0,219	0,213	0,196	0,208	0,211
3	0,207	0,223	0,197	0,277	0,245	0,259	0,233	0,215	0,210	0,177	0,208	0,211
4	0,217	0,222	0,218	0,276	0,248	0,260	0,228	0,216	0,211	0,166	0,209	0,210
5	0,232	0,221	0,230	0,275	0,249	0,261	0,230	0,214	0,211	0,180	0,205	0,210
6	0,236	0,219	0,227	0,273	0,249	0,261	0,231	0,211	0,211	0,204	0,201	0,210
7	0,238	0,229	0,225	0,272	0,249	0,261	0,229	0,212	0,210	0,211	0,215	0,209
8	0,240	0,242	0,225	0,270	0,249	0,260	0,228	0,214	0,210	0,195	0,220	0,209
9	0,240	0,244	0,226	0,269	0,251	0,258	0,224	0,214	0,210	0,184	0,221	0,210
10	0,239	0,243	0,228	0,268	0,252	0,258	0,226	0,215	0,210	0,188	0,214	0,211
11	0,239	0,243	0,230	0,267	0,253	0,260	0,232	0,215	0,210	0,197	0,216	0,212
12	0,239	0,242	0,237	0,265	0,249	0,260	0,230	0,217	0,210	0,202	0,218	0,213
13	0,238	0,242	0,243	0,262	0,249	0,267	0,229	0,217	0,211	0,205	0,218	0,208
14	0,238	0,241	0,251	0,256	0,241	0,270	0,234	0,218	0,209	0,207	0,218	0,177
15	0,236	0,241	0,257	0,251	0,225	0,265	0,236	0,217	0,208	0,209	0,218	0,191
16	0,231	0,241	0,261	0,247	0,231	0,263	0,237	0,220	0,208	0,208	0,220	0,205
17	0,232	0,240	0,262	0,265	0,234	0,265	0,237	0,219	0,200	0,208	0,219	0,205
18	0,232	0,240	0,264	0,274	0,237	0,264	0,235	0,227	0,201	0,209	0,218	0,205
19	0,232	0,239	0,265	0,255	0,239	0,248	0,234	0,226	0,208	0,202	0,217	0,208
20	0,235	0,239	0,266	0,242	0,241	0,254	0,230	0,225	0,216	0,194	0,218	0,208
21	0,236	0,239	0,269	0,250	0,243	0,256	0,230	0,227	0,211	0,205	0,220	0,209
22	0,236	0,238	0,271	0,250	0,245	0,257	0,225	0,230	0,208	0,210	0,221	0,210
23	0,236	0,238	0,271	0,249	0,246	0,257	0,223	0,230	0,205	0,211	0,222	0,209
24	0,236	0,231	0,276	0,250	0,246	0,252	0,221	0,227	0,204	0,211	0,220	0,209
25	0,236	0,229	0,283	0,251	0,246	0,249	0,218	0,226	0,205	0,211	0,218	0,209
26	0,235	0,238	0,256	0,240	0,245	0,246	0,212	0,219	0,205	0,202	0,217	0,210
27	0,235	0,243	0,247	0,232	0,247	0,242	0,212	0,218	0,199	0,202	0,216	0,206
28	0,224	0,245	0,272	0,234	0,250	0,240	0,209	0,215	0,201	0,206	0,215	0,204
29	0,222		0,280	0,239	0,252	0,240	0,213	0,210	0,200	0,208	0,215	0,204
30	0,221		0,283	0,227	0,254	0,217	0,216	0,209	0,199	0,209	0,213	0,204
31	0,217		0,272		0,256		0,210	0,209	0,210		0,205	

MAAND

Gemiddelde	0,231	0,236	0,251	0,258	0,245	0,255	0,226	0,218	0,208	0,201	0,216	0,207
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,206	0,219	0,197	0,227	0,225	0,217	0,209	0,209	0,199	0,166	0,201	0,177
op	2	6	3	30	15	30	28	31	30	4	6	14
Dagmax.	0,240	0,245	0,283	0,277	0,256	0,270	0,237	0,230	0,216	0,211	0,222	0,213
op	8	28	25	3	31	14	17	22	20	23	23	12

JAAR	Gemiddelde :	0,229	Dagmin. :	0,166	Dagmax. :	0,283
	Aantal dagen	365	op :	4/10/2003	op :	25/ 3/2003



Veurs Sint-Martens-Voeren

HIC-identificatienummer
hydrometrisch station : 569

AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station : 871

Inplanting : Naast brug bij kerk Sint-Martens-Voeren / stroomafwaarts.

Numer topografische kaart NGI
1/10.000 : 34/8

Geografische coördinaten : OL : 5°48'54" NB : 50°45'46"

Rechthoekige coördinaten
projectie Lambert (km) : X : 251.971 Y : 160.858

Oppervlakte stroomgebied (km²) : 9,23

Begin waarnemingen : 02/09/1987

Toelichtingen : De debieten groter dan 0,5 m³/s zijn geschat.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

2003 : 03/01/2003 -04h : 0,33 m – 0,28 m³/s

1997-2003 : 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.
2003	0,19	0,12	0,09	0,04	0,02	0,02	0,01
1997-2003	0,91	0,18	0,14	0,07	0,04	0,02	0,01

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 5,63 l/s/km²

Veurs Sint-Marten-Voeren

debeten (in m³/s) 2003

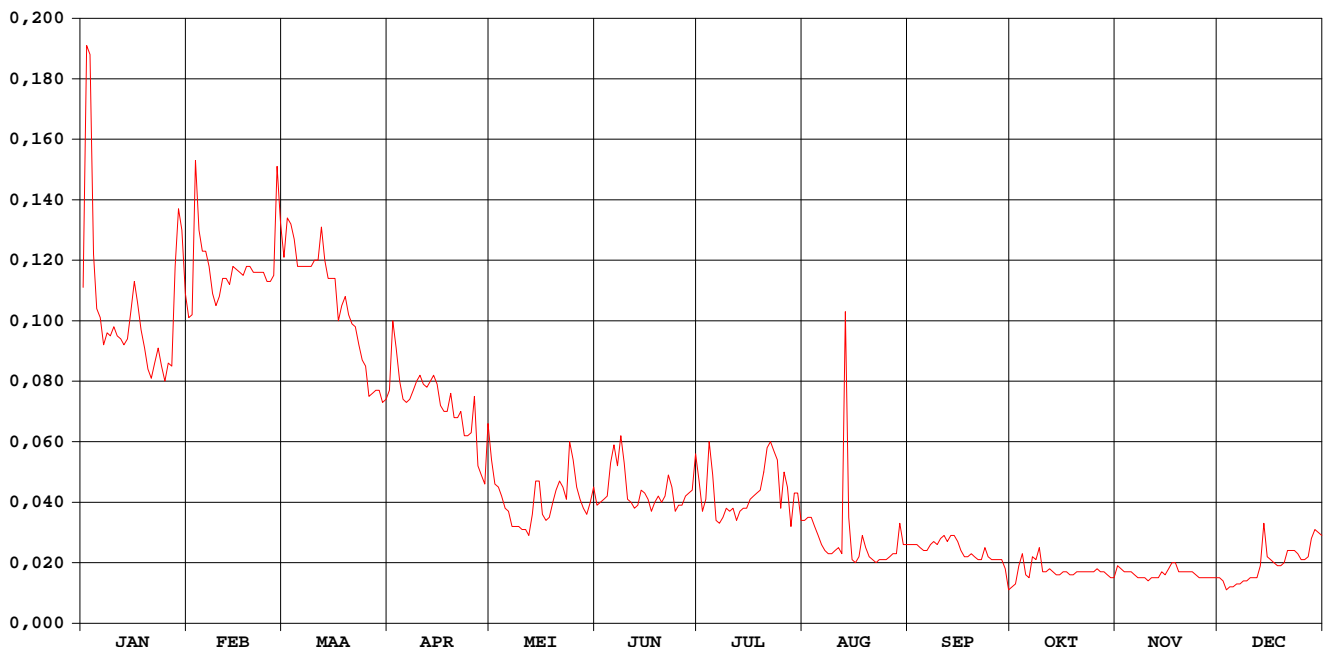
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,111	0,101	0,121	0,077	0,054	0,039	0,047	0,034	0,026	0,012	0,019	0,015
2	0,191	0,102	0,134	0,100	0,046	0,040	0,037	0,035	0,026	0,013	0,018	0,014
3	0,188	0,153	0,132	0,091	0,045	0,041	0,041	0,035	0,026	0,019	0,017	0,011
4	0,122	0,130	0,127	0,080	0,042	0,042	0,060	0,032	0,025	0,023	0,017	0,012
5	0,104	0,123	0,118	0,074	0,038	0,053	0,049	0,029	0,024	0,016	0,017	0,012
6	0,101	0,123	0,118	0,073	0,037	0,059	0,034	0,026	0,024	0,015	0,016	0,013
7	0,092	0,118	0,118	0,074	0,032	0,052	0,033	0,024	0,026	0,022	0,015	0,013
8	0,096	0,109	0,118	0,077	0,032	0,062	0,035	0,023	0,027	0,021	0,015	0,014
9	0,095	0,105	0,118	0,080	0,032	0,053	0,038	0,023	0,026	0,025	0,015	0,014
10	0,098	0,108	0,120	0,082	0,031	0,041	0,037	0,024	0,028	0,017	0,014	0,015
11	0,095	0,114	0,120	0,079	0,031	0,040	0,038	0,025	0,029	0,017	0,015	0,015
12	0,094	0,114	0,131	0,078	0,029	0,038	0,034	0,023	0,027	0,018	0,015	0,015
13	0,092	0,112	0,120	0,080	0,036	0,039	0,037	0,103	0,029	0,017	0,015	0,019
14	0,094	0,118	0,114	0,082	0,047	0,044	0,038	0,035	0,029	0,016	0,017	0,033
15	0,103	0,117	0,114	0,079	0,047	0,043	0,038	0,021	0,027	0,016	0,016	0,022
16	0,113	0,116	0,114	0,072	0,036	0,041	0,041	0,020	0,024	0,017	0,018	0,021
17	0,106	0,115	0,100	0,070	0,034	0,037	0,042	0,022	0,022	0,017	0,020	0,020
18	0,097	0,118	0,105	0,070	0,035	0,040	0,043	0,029	0,022	0,016	0,020	0,019
19	0,091	0,118	0,108	0,076	0,040	0,042	0,044	0,025	0,023	0,016	0,017	0,019
20	0,084	0,116	0,102	0,068	0,044	0,040	0,050	0,022	0,022	0,017	0,017	0,020
21	0,081	0,116	0,099	0,068	0,047	0,042	0,058	0,021	0,021	0,017	0,017	0,024
22	0,086	0,116	0,098	0,070	0,045	0,049	0,060	0,020	0,021	0,017	0,017	0,024
23	0,091	0,116	0,092	0,062	0,041	0,045	0,057	0,021	0,025	0,017	0,017	0,024
24	0,085	0,113	0,087	0,062	0,060	0,037	0,054	0,021	0,022	0,017	0,016	0,023
25	0,080	0,113	0,085	0,063	0,054	0,039	0,038	0,021	0,021	0,017	0,015	0,021
26	0,086	0,115	0,075	0,075	0,045	0,039	0,050	0,022	0,021	0,018	0,015	0,021
27	0,085	0,151	0,076	0,052	0,041	0,042	0,045	0,023	0,021	0,017	0,015	0,022
28	0,118	0,132	0,077	0,049	0,038	0,043	0,032	0,023	0,021	0,017	0,015	0,028
29	0,137		0,077	0,046	0,036	0,044	0,043	0,033	0,018	0,016	0,015	0,031
30	0,130		0,073	0,066	0,040	0,056	0,043	0,026	0,011	0,015	0,015	0,030
31	0,109		0,074		0,045		0,034	0,026		0,015		0,029

MAAND

Gemiddelde	0,105	0,118	0,105	0,072	0,041	0,044	0,043	0,028	0,024	0,017	0,016	0,020
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,080	0,101	0,073	0,046	0,029	0,037	0,032	0,020	0,011	0,012	0,014	0,011
op	25	1	30	29	12	24	28	16	30	1	10	3
Dagmax.	0,191	0,153	0,134	0,100	0,060	0,062	0,060	0,103	0,029	0,025	0,020	0,033
op	2	3	2	2	24	8	22	13	11	9	17	14

JAAR	Gemiddelde :	0,052	Dagmin. :	0,011	Dagmax. :	0,191
	Aantal dagen	365	op :	3/12/2003	op :	2/ 1/2003



Veurs Sint-Marten-Voeren

waterstanden (in m) 2003

Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 125,05

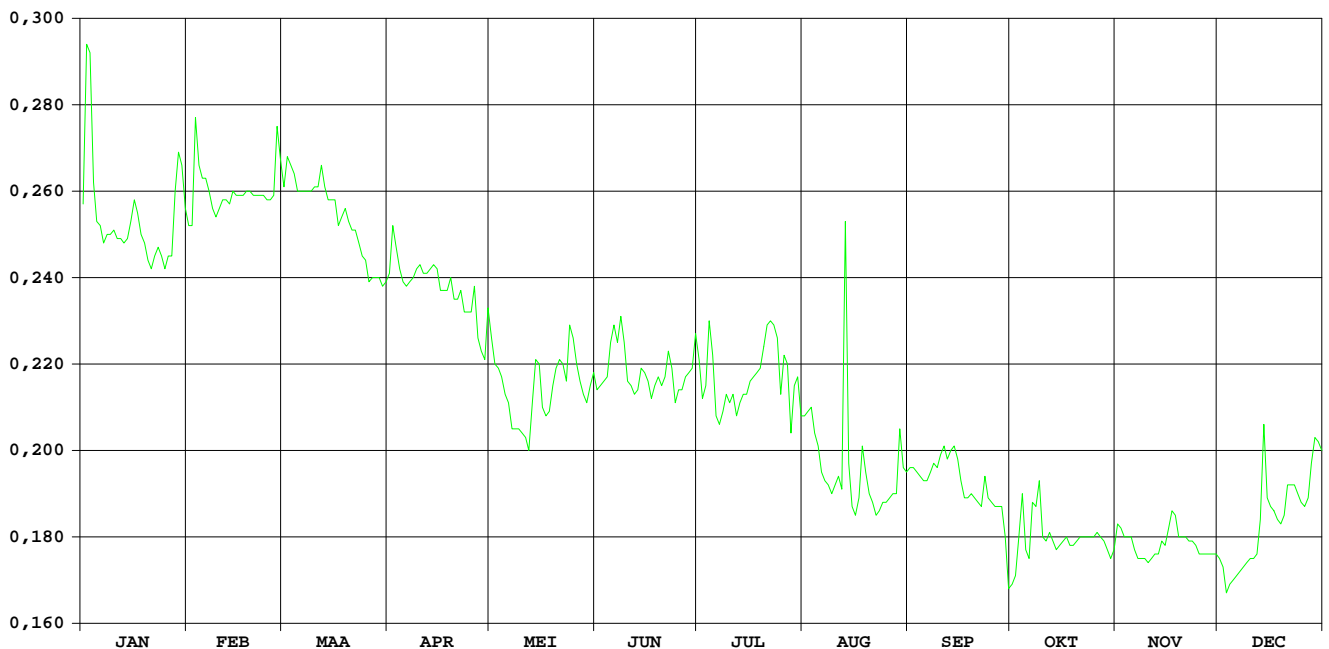
gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,257	0,252	0,261	0,241	0,226	0,214	0,221	0,208	0,196	0,169	0,183	0,175
2	0,294	0,252	0,268	0,252	0,220	0,215	0,212	0,209	0,196	0,171	0,182	0,173
3	0,292	0,277	0,266	0,247	0,219	0,216	0,215	0,210	0,195	0,180	0,180	0,167
4	0,262	0,266	0,264	0,242	0,217	0,217	0,230	0,204	0,194	0,190	0,180	0,169
5	0,253	0,263	0,260	0,239	0,213	0,225	0,222	0,201	0,193	0,177	0,180	0,170
6	0,252	0,263	0,260	0,238	0,211	0,229	0,208	0,195	0,193	0,175	0,177	0,171
7	0,248	0,260	0,260	0,239	0,205	0,225	0,206	0,193	0,195	0,188	0,175	0,172
8	0,250	0,256	0,260	0,240	0,205	0,231	0,209	0,192	0,197	0,187	0,175	0,173
9	0,250	0,254	0,260	0,242	0,205	0,225	0,213	0,190	0,196	0,193	0,175	0,174
10	0,251	0,256	0,261	0,243	0,204	0,216	0,211	0,192	0,199	0,180	0,174	0,175
11	0,249	0,258	0,261	0,241	0,203	0,215	0,213	0,194	0,201	0,179	0,175	0,175
12	0,249	0,258	0,266	0,241	0,200	0,213	0,208	0,191	0,198	0,181	0,176	0,176
13	0,248	0,257	0,261	0,242	0,211	0,214	0,211	0,253	0,200	0,179	0,176	0,184
14	0,249	0,260	0,258	0,243	0,221	0,219	0,213	0,197	0,201	0,177	0,179	0,206
15	0,253	0,259	0,258	0,242	0,220	0,218	0,213	0,187	0,198	0,178	0,178	0,189
16	0,258	0,259	0,258	0,237	0,210	0,216	0,216	0,185	0,193	0,179	0,182	0,187
17	0,255	0,259	0,252	0,237	0,208	0,212	0,217	0,189	0,189	0,180	0,186	0,186
18	0,250	0,260	0,254	0,237	0,209	0,215	0,218	0,201	0,189	0,178	0,185	0,184
19	0,248	0,260	0,256	0,240	0,215	0,217	0,219	0,195	0,190	0,178	0,180	0,183
20	0,244	0,259	0,253	0,235	0,219	0,215	0,224	0,190	0,189	0,179	0,180	0,185
21	0,242	0,259	0,251	0,235	0,221	0,217	0,229	0,188	0,188	0,180	0,180	0,192
22	0,245	0,259	0,251	0,237	0,220	0,223	0,230	0,185	0,187	0,180	0,179	0,192
23	0,247	0,259	0,248	0,232	0,216	0,219	0,229	0,186	0,194	0,180	0,179	0,192
24	0,245	0,258	0,245	0,232	0,229	0,211	0,226	0,188	0,189	0,180	0,178	0,190
25	0,242	0,258	0,244	0,232	0,226	0,214	0,213	0,188	0,188	0,180	0,176	0,188
26	0,245	0,259	0,239	0,238	0,220	0,214	0,222	0,189	0,187	0,181	0,176	0,187
27	0,245	0,275	0,240	0,226	0,216	0,217	0,220	0,190	0,187	0,180	0,176	0,189
28	0,260	0,267	0,240	0,223	0,213	0,218	0,204	0,190	0,187	0,179	0,176	0,197
29	0,269		0,240	0,221	0,211	0,219	0,215	0,205	0,180	0,177	0,176	0,203
30	0,266		0,238	0,233	0,215	0,227	0,217	0,196	0,168	0,175	0,176	0,202
31	0,256		0,239		0,218		0,208	0,195	0,177		0,200	

MAAND

Gemiddelde	0,254	0,260	0,254	0,238	0,214	0,218	0,216	0,196	0,192	0,180	0,178	0,184
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,242	0,252	0,238	0,221	0,200	0,211	0,204	0,185	0,168	0,169	0,174	0,167
op	25	1	30	29	12	24	28	16	30	1	10	3
Dagmax.	0,294	0,277	0,268	0,252	0,229	0,231	0,230	0,253	0,201	0,193	0,186	0,206
op	2	3	2	2	24	8	22	13	11	9	17	14

JAAR	Gemiddelde :	0,215	Dagmin. :	0,167	Dagmax. :	0,294
	Aantal dagen	365	op :	3/12/2003	op :	2/ 1/2003



Samenstelling:

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

Verantwoordelijke uitgever:

Hydrologisch Informatiecentrum

Depotnummer:D/2003/3241/265