



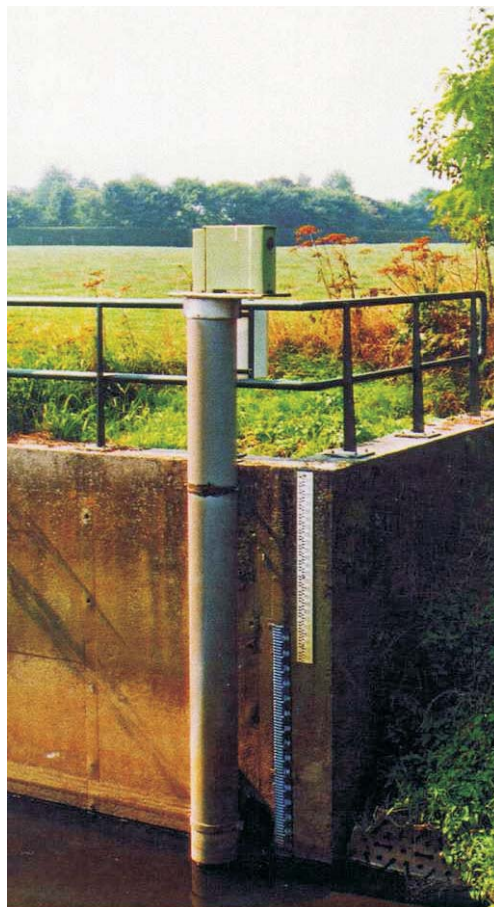
ministerie van de Vlaamse Gemeenschap
administratie Milieu-, Natuur-, Land- en Waterbeheer
afdeling Water

JAARBOEK 1999 HYDROMETRISCHE WAARNEMINGEN

DEEL 1

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

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



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

Alhambra
Emile Jacqmainlaan 20 bus 5
1000 Brussel

tel: 02/553 21 11
fax: 02/553 21 05
e-mail: water@lin.vlaanderen.be

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: 03/236 18 50
fax: 03/235 95 23
e-mail: hic@lin.vlaanderen.be

INHOUD

Inleiding	2
Concept jaarboek	3
Lijst van de gepubliceerde hydrometrische stations	4
Overzichtskaart van de gepubliceerde hydrometrische stations	6
Meteorologische beschrijving van 1999	7
Hydrologische gegevens 1999 per station	11
	en volgende

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

Dit is het eerste deel (van 2) van het "Jaarboek 1999 – hydrometrische waarnemingen" van het meetnet op de onbevaarbare waterlopen van het Vlaamse Gewest. Dit meetnet wordt beheerd door AMINAL/afdeling Water.

Sedert 1 maart 1997 wordt de monitoring verricht door het Hydrologisch InformatieCentrum (HIC-voormalig DIHO) van de Afdeling Waterbouwkundig Laboratorium en Hydrologisch Onderzoek (WLH-AWZ). Deze monitoring omvat het onderhoud van de meetinfrastructuur, de registratie van de waterstanden en de berekening van de debieten, alsook de publicatie van de jaarboeken.

De Afdeling Water investeert in de automatisering van de gegevenswinning op haar hydrometrisch net. Zoals in de HIC-stations worden de meetpunten er progressief met een datalogger uitgerust. In een volgende stap kunnen de aldus opgeslagen waterstanden ook d.m.v. teletransmissie in de centrale HIC-databank worden ingebracht. Teneinde ook in deze stations betrouwbare waterstand-debietrelaties te kunnen opstellen, worden regelmatig en in voldoende mate debietijkingen uitgevoerd.

In deze inleiding past een korte uitwijding over de gegevensvalidatie, een basisbepinning van het HIC. Immers: geen betrouwbare studies en modellen zonder betrouwbare terreingegevens. Een goede relatie bepalen tussen waterstand en debiet is niet altijd een makkelijke klus. Deze relatie is in sommige meetstations niet vanzelfsprekend, want het waterpeil wordt er beïnvloed door watervegetatie of door antropogene factoren zoals de activiteit van naburige stuwen en wachtbekkens.

De watervegetatie bv. veroorzaakt in een aantal stations tussen mei en oktober een verhoogd waterpeil. Het waterstand-debietverband (Qh-kurve), dat "vegetatievrij" is, levert bij de opgestuwde peilen te grote debieten op en die moeten aangepast worden. Concreet worden in de zomermaanden enkele bijkomende debietijkingen uitgevoerd. Aan de hand van de bestaande Qh-kurve wordt dan voor het gemeten debiet het verschil bepaald tussen het opgetekende peil en het peil, waarbij dit debiet zich volgens de Qh-kurve 's winters zou voordoen, dus bij afwezigheid van vegetatie. Dit verschil vormt op de datum van de meting een maat voor een verlaging van het opgestuwde waterpeil. Op basis van de aldus bepaalde verlaagde waterstand berekent de hydroloog de werkelijke debieten. Het gaat hier dus om een gecontroleerde verlaging van de waterstanden die uiteraard wel in hun opgestuwde vorm bewaard en gepubliceerd worden.

Een ander probleem is de extrapolatie van de hoge debieten op sommige kleine waterlopen in het hellend gebied. Daar de hoogwaterpieken zo kortstondig zijn, kunnen ze niet tijdig bemeten worden, zodat deze debieten, in afwachting van mogelijke inbedrijfstelling van aangepaste meetapparatuur en meetgoten, hydrologisch naar bestvermogen geschat worden.

De aard van deze debietcorrecties worden in de toelichting bij het betrokken station vermeld.

Deze beschouwingen zijn maar een voorbeeld van de vele problemen die, samen met de vaak moeilijke terreinomstandigheden, illustreren welke inspanningen de ervaren hydrografen en hydrologen van het HIC leveren om betrouwbare gegevens aan te bieden.

Met de publicatie van deze hydrometrische gegevens levert het Hydrologisch Informatiecentrum bruikbare informatie voor een beter inzicht in de hydrologische regimes van onze Vlaamse onbevaarbare waterlopen én voor een wezenlijke bijdrage aan het oppervlaktewaterbeleid dat kadert in een Vlaams integraal waterbeheer.

CONCEPT JAARBOEK

Beide boekdelen van het “Jaarboek 1999 - Hydrometrische waarnemingen” bevatten de waterstanden en, wanneer ook debietbepalingen gebeuren, de debieten van :

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

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

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

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

- Nete
- Demer
- Maas

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

Zij zijn gerangschikt volgens stijgend HIC-identificatienummer.

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

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

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

LIJST VAN DE GEPUBLICEERDE HYDROMETRISCHE STATIONS BOEKDEEL 1

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

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

Q slaat op weergave van de debieten, H op deze van de waterstanden; de bijkomende aanduidingen "bov" en "ben" duiden op resp. bovenpand of benedenpand.

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

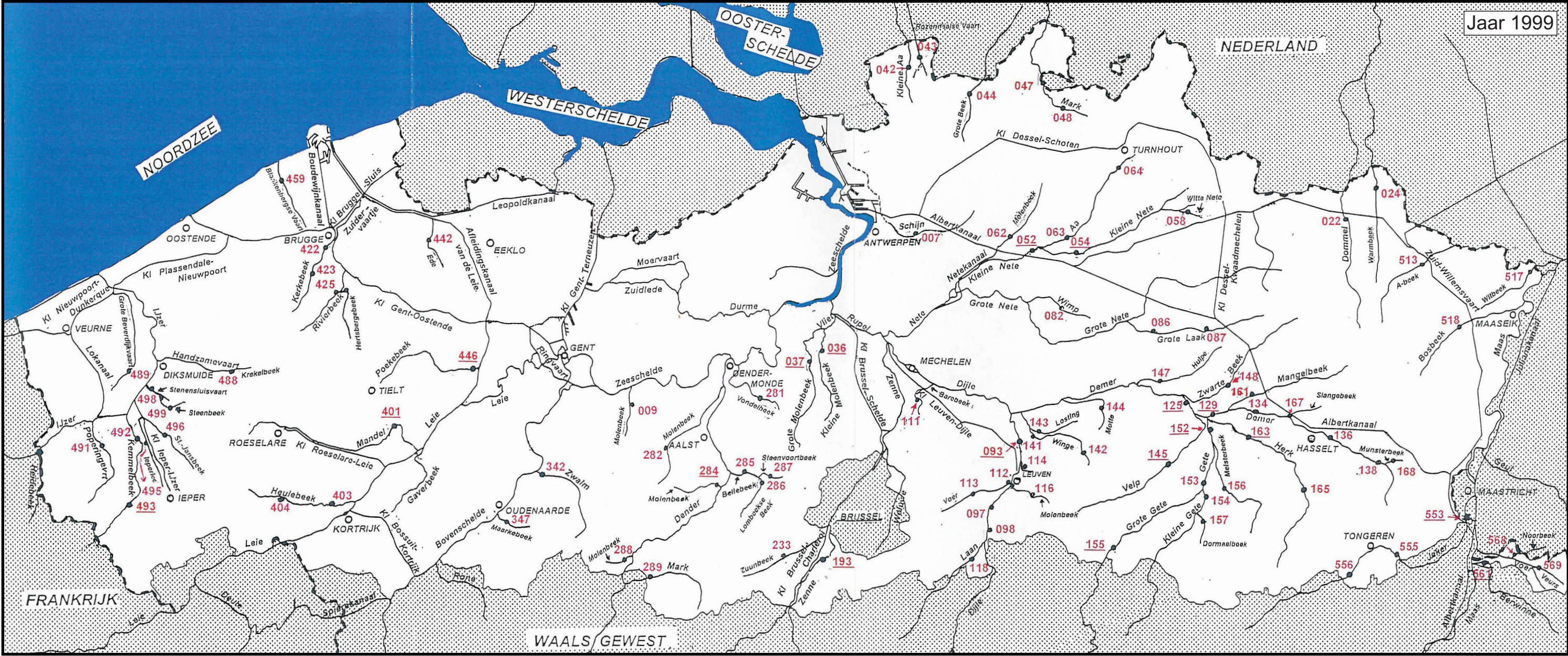
007	890	Schijn / Wijnegem	Q / H	.....	12
009	924/2	Molenbeek / Massemen	Q / H	.....	15
036		<i>Kleine Molenbeek / Liezele</i>	Q / H	.....	18
037		<i>Grote Molenbeek / Malderen</i>	Q / H	.....	21
093		<i>Dijle / Wilsele-Wijgmaal</i>	Q / H	.....	24
097	704	Dijle / Korbeek - Dijle	- / H	.....	27
098	535	Dijle / Sint-Joris-Weert	Q / H	.....	29
111	9607	Barebeek / Hofstade	Q / H	.....	32
112	841	Voer / Heverlee	Q / H	.....	35
113	840	Voer / Bertem	Q / H	.....	38
114		Vunt / Wilsele	Q / H	.....	41
116	842	Molenbeek / Korbeek-Lo	Q / H	.....	44
118	536	Laan / Overijse -Terlanen	Q / H	.....	47
193		<i>Zenne / Lot</i>	Q / H	.....	50
233	576	Zuunbeek / Sint-Pieters-Leeuw	Q / H	.....	53
281	9601	Vondelbeek / Opwijk	Q / H	.....	56
282	530/3	Molenbeek / Mere	Q / H	.....	59
284		<i>Molenbeek / Iddergem</i>	Q / H	.....	62
285	529/2	Bellebeek / Essene	Q / H	.....	65
286	801	Lombeekse Beek /St.-Kath.-Lombeek	Q / H	.....	68
287	802	Steenvoortbeek / Ternat	Q / H	.....	71
288	932	Molenbeek / Geraardsbergen	Q / H	.....	74
289	565/2	Mark / Viane	Q / Hben	.....	77
342	527	Zwalm / Nederzwalm	Q / H	.....	80
347	528	Maarkebeek / Etikhove	Q / H	.....	83
401		<i>Mandel / Wakken-stuw</i>	Hbov	.....	86
403	523	Heulebeek / Heule	Q / H	.....	88
404	835	Heulebeek / Moorsele	Q / H	.....	91

vervolg op volgende bladzijde

422	805/2	Kerkebeek / Brugge - Sint Michiels	Q / H	.....	94
423	909/2	Kerkebeek / Loppem	Q / H	.....	97
425	8136	Rivierbeek / Oostkamp	Q / H	.....	100
442	816/2	Ede / Maldegem	Q / H	.....	103
446		<i>Poekebeek / Nevele-stuw</i>	Q / Hbov	.....	106
459	896	Blankenbergse Vaart / Uitkerke	- / H	.....	109
488	903	Krekelbeek / Kortemark	Q / H	.....	111
489	701	Grote Beverdijkvaart / Diksmuide	- / H	.....	114
491	545	Poperingevaart / Oostvleteren	Q / H	.....	116
492	821	Kemmelbeek / Boezinge	Q / H	.....	119
493		<i>Grote Kemmelbeek / Vlameninge</i>	Q / H	.....	122
495	579	Ieperlee / Zuidschote	Q / H	.....	125
496	906/2	Sint-Jansbeek / Merkem	Q / H	.....	128
498	880	Stenensluisvaart / Woumen	- / Hben	.....	131
	881		Hbov	.....	133
499	892	Steenbeek / Merkem	Q / H	.....	134

OVERZICHTSKAART VAN DE GEPUBLICIEERDE HYDROMETRISCHE STATIONS

legende : 007-stations VMM
036-stations HIC



Jaar 1999



METEOROLOGISCHE BESCHRIJVING VAN 1999

Bron : Maandberichten Klimatologische waarnemingen 1-1999
Koninklijk Meteorologisch Instituut van België

Door overwegend zachte maritieme luchtstromingen (1-8 en 12-25) kende Ukkel in **Januari** zeer abnormaal hoge temperaturen. Men registreerde er 6 vorstdagen (minimum temperatuur kleiner dan 0°C), maar geen winterdagen (maximum temperatuur < 0°C). De gemiddelde maandtemperatuur bedroeg er 5,4°C tegenover 2,6°C normaal.

Te Ukkel werd een uitzonderlijk hoge neerslaghoeveelheid (123,9mm in 23 dagen tegenover normaal 64,7mm in 19 dagen genoteerd. De streekgemiddelden waren overal hoger dan normaal, zelfs tot 189% in Brabant. Gedurende 15 dagen bestond de neerslag geheel of gedeeltelijk uit sneeuw. De maximale dikte van de sneeuwlaag bedroeg op 13 en 14 januari 25cm op de Ardense hoogvlakten.

In **februari** waren, door toedoen van afwisselend maritieme luchtstroming van polaire oorsprong, de temperaturen te Ukkel normaal: gemiddeld 3,1°C tegenover 3,5°C normaal. Er waren 12 vriesdagen, maar geen enkele winterse dag (max. < 0°C).

De streekgemiddelden voor de neerslag lagen overal hoger dan normaal en varieerden van 114% van de normale in Vlaanderen tot zelfs 225% in het land van Herve. Te Ukkel regende het niet minder dan 22 dagen met in totaal 76,3mm, tegenover normaal 52,9mm op 16 dagen.

De neerslag werd gedurende 9 dagen vergezeld door onweersverschijnselen en gedurende 6 dagen door hagelbuien. Zij bestond geheel of gedeeltelijk uit sneeuw gedurende 18 dagen. De maximum dikte van de sneeuwbedekking was op de Ardense hoogvlakten 50cm op 18 februari.

In **maart** waren de overwegend zachte luchtstromingen, die het weer tijdens het grootste gedeelte van de maand beïnvloedden, de oorzaak van te hoge temperaturen. Er waren te Ukkel 2 vorstdagen. De gemiddelde maandtemperatuur bedroeg er 7,9°C (normaal : 5,5°C).

De streekgemiddelden voor de neerslag lagen overal boven het normale gemiddelde en varieerden van 124% van de normale in Vlaanderen, met abnormaal surplus in de Polders, de Kempen en in Brabant, tot 168% in de Borinage. Te Ukkel was de neerslagfrequentie normaal met een totaal van 71,9mm op 17 dagen gemeten, tegenover normaal 53,6mm in 18 dagen .

De hoogste dagneerslagsommen schommelden op 1 en op 21 maart tussen 5 en 38mm. De sneeuwbedekking van einde februari duurde tot 9 maart. Op 1 maart was de sneeuwlaag 15 cm dik op de Ardense hoogvlakten.

April kende overwegend maritieme luchtstromingen, die iets te hoge temperaturen veroorzaakten met te Ukkel een maandgemiddelde van 10,1°C tegenover normaal 9,0°C. Ook deze maand was de neerslaghoeveelheid hoger dan normaal met een abnormaal hoge frequentie te Ukkel van 71,0 l/m² gemeten gedurende 22 dagen tegenover normaal 53,1mm in 17 dagen. De streekgemiddelde neerslag varieerde van 119% van de normale tussen Samber en Maas tot 161% aan de Kust. Het teveel was abnormaal aan de Kust, in de Polders, in Vlaanderen en in de Ardennen.

Men observeerde 13 onweersdagen, 7 dagen met hagelbuien en 7 dagen met neerslag geheel of gedeeltelijk bestaande uit sneeuw. Er lag plaatselijk sneeuw van 13 tot 19 april en de maximale dikte van de sneeuwlaag bereikte in de Ardennen 18 cm op 15 april.

In **mei** lagen zachte maritieme luchtstromingen aan de basis van te hoge temperaturen, waarbij de afwijking van de normale van de maandgemiddelden van de maximum-

temperaturen lag tussen 2 en 3°C. Er waren te Ukkel 3 zomerdagen (maximum temperatuur $\geq 25^{\circ}\text{C}$). De gemiddelde maandtemperatuur bedroeg er $15,0^{\circ}\text{C}$ (normaal : $12,7^{\circ}\text{C}$).

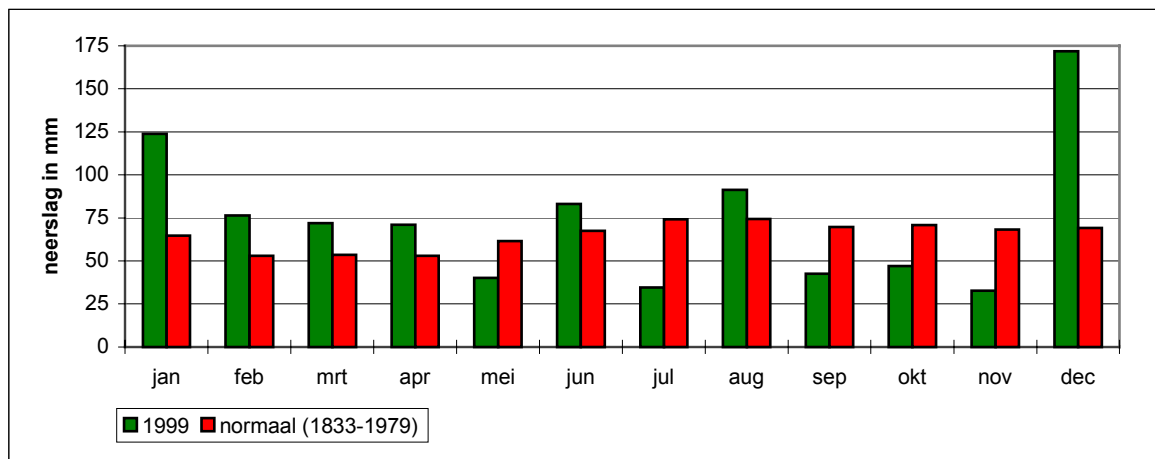
De streekgemiddelden voor de neerslag waren variabel rond de normale, met variaties van 47% van de normale in de Ardennen tot 142% aan de Kust. Vooral op de hoogvlakten in het zuiden van het land was het tekort plaatselijk abnormaal. De hoogste dagwaarden varieerden van 10 tot 59mm (Brasschaat op 30 mei), vooral op 19 en 30 mei gemeten. Te Ukkel was de neerslagfrequentie deficitair met 40mm gemeten gedurende 11 dagen tegenover normaal 61,6mm in 15 dagen.

De meteorologische lente (maanden maart, april en mei) kan, zoals die van 1998, bestempeld worden als uitzonderlijk warm. Met gemiddeld 11°C te Ukkel was deze lente met die van 1990 en 1945 de tweede warmste sedert 1833; de warmste lente was deze van 1993 met $11,2^{\circ}\text{C}$.

In **juni** zorgden de hoge frequentie van de maritieme luchtstromingen voor gemiddelde temperaturen dicht bij de normale. Te Ukkel bedroeg de gemiddelde temperatuur $15,6^{\circ}\text{C}$ tegenover normaal $15,5^{\circ}\text{C}$.

De streekgemiddelden voor de neerslag waren vrijwel overal hoger dan normaal, zonder abnormaal te zijn, behalve aan de Kust en in Belgisch Lotharingen. De dagneerslagsommen varieerden op 13 en 26 juni van 10 tot 73mm (deze laatste waarde op 26 juni nabij Virton). Te Ukkel was de maandneerslagsom abnormaal hoog: 83,1mm in 20 dagen (normaal: 67,4mm in 15 dagen).

Maandneerslagsommen 1999 te Ukkel



Juli kende overwegend maritieme luchtstromingen die zorgden voor veel te hoge temperaturen. De maandgemiddelden van de maximumtemperaturen schommelden overal in het land tussen 2,5°C en 3,5°C boven de normale. Te Ukkel bedroeg de gemiddelde temperatuur 19,7°C (normaal 17,1°C); er waren 13 zomerse dagen (maxima boven 25°C)(norm.: 6,6d.), doch geen enkele hittedag (maxima boven 30°C)(norm.: 1,6d.).

Overal lagen de streekgemiddelden voor de neerslag onder de normale met variaties van 35% van de normale aan de kust (het tekort was er zeer abnormaal) tot 75% in de Kempen en in Belgisch Lotharingen. Enkele dagwaarden van meer dan 40 l/m² werden waargenomen op 4 en 6 juli. Op deze eerste dag noteerde men 82,4 l/m² te Somme-Leuze. Tegenover een normale waarde van 74,3mm op 17 dagen tijd was de neerslagfrequentie te Ukkel met 34,5mm op 10 dagen abnormaal laag

In **augustus** veroorzaakten de warme luchtstromingen tijdens de eerste decade en op het einde van de maand te hoge temperaturen. De maandgemiddelden van de maximumtemperaturen weken af met 0,5 tot 2,0°C van de normale. Te Ukkel bedroeg de gemiddelde temperatuur 18,1°C (normaal 16,8°C); er waren 6 zomerse dagen (maxima boven 25°C)(norm.: 5,9d.), waarvan twee hittedagen (maxima boven 30°C)(norm.: 0,8d.).

De neerslagen varieerden van 75% van de normale in de Borinage tot 204% aan de Kust. Hier was het teveel uitzonderlijk en in de Polders en in Vlaanderen abnormaal. Op 9 en 10 aug. werden enkele dagneerslagsommen gemeten van meer dan 40mm. Te Ukkel was de neerslag normaal met 91,2mm in 14 dagen (normaal : 74,4mm in 16 dagen). Gedurende 17 dagen gespreid over de maand waren er onweersverschijnselen.

September werd gekenmerkt door uitzonderlijk hoge temperaturen, gevolg van continentale luchtstromingen tot 12 september en maritieme luchtstromingen tot 24 september. De maandgemiddelden van de maximumtemperaturen varieerden van 2,5 tot 4,0°C boven de normale. Te Ukkel bedroeg de gemiddelde temperatuur 17,7°C (normaal 14,6°C) waarmee het record van 1949 geëvenaard werd.

De streekgemiddelden voor de neerslag varieerden van 64% van de normale in de Kempen tot 151% in Belgisch Lotharingen, waar het teveel abnormaal was. Enkele waarden van meer dan 40 l/m² werden waargenomen op 30 september. Te Ukkel was de maandneerslagsom normaal: 42,5mm in 13 dagen (normaal: 68,8mm in 15 dagen).

Oktober kende normale temperaturen met te Ukkel gemiddeld 10,7°C (10,5°C normaal)

De neerslag was overal minder dan normaal en varieerde van 61% t.o.v. de normale in Brabant tot 131% aan de kust. Te Ukkel registreerde men een normale neerslagfrequentie van 47,0mm in 17 dagen (normaal : 70,8mm in 17 dagen). De hoogste dagwaarden voor de neerslag deden zich over het algemeen voor op 2 en 4 oktober.

November leverde dank zij afwisselende zachte en polaire luchtstromingen temperaturen op met kleine afwijkingen ten opzichte van de normalen. Te Ukkel noteerde men 7 vriesdagen (minimumtemperatuur < 0°C). De gemiddelde maandtemperatuur bedroeg er 6,2°C (normaal : 6,1°C).

De streekgemiddelden voor de neerslag waren overal lager dan normaal. Zij varieerden van 55% van de normale aan de kust tot 85% in het land van Herve. De hoogste dagwaarden lagen tussen 5 en 25mm en werden waargenomen op 1, 17 of 18 november. Van 16 tot 23 november was er sneeuwbedekking op de Hoogvlakten.

Te Ukkel viel 32,7mm regen gedurende 16 dagen (normaal : 68,3mm in 18 dagen), m.a.w. een abnormaal lage regenfrequentie.

December gaf, door de overwegend maritieme luchtmassa's, maandgemiddelden voor de maximumtemperaturen die, met een variatie van 0,5°C tot 2°C, hoger lagen dan normaal. Te Ukkel registreerde men 7 vorstdagen. De gemiddelde maandtemperatuur bedroeg er 4,2°C (normaal : 3,3°C).

De neerslag was evenwel uitzonderlijk hoog. Enkele dagwaarden van meer dan 40mm werden op 11, 24 en 26 december gemeten. De streekgemiddelden varieerden van 177% van de normale in de streek van Herve tot 282% in het Doornikse. Te Ukkel was de neerslagfrequentie zeer uitzonderlijk hoog: gedurende 28 dagen werd 171,9 l/m² gemeten tegenover normaal 69,2 l/m² op 20 dagen. De waarde voor het neerslagtotaal is de hoogste voor een decembermaand sinds het begin van de neerslagwaarnemingen te Ukkel in 1833. Het vorig record dateert van dec. 1993 met 170,1mm.

De neerslag was plaatselijk vergezeld door onweer (9 dagen), hagel (op 7 dagen) en sneeuwbuien (21 dagen). Op 19 december was de sneeuwlaag 18 cm dik op de Hoge Venen.

**HYDROLOGISCHE GEGEVENS 1999
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 27.12-31.12 (slechte werking limnigraaf) werden de
waarden aangepast d.m.v. correlatie met naburige stations.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

1999 : 28/12/1999 –24h : 1,93m – 5,96 m³/s

1997-1999 : 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.
1999	2,553	1,145	0,735	0,371	0,291	0,262	0,226
1997-1999	7,664	1,145	0,734	0,420	0,304	0,262	0,146

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 5,443 l/s.km²

Schijn Wijnegem

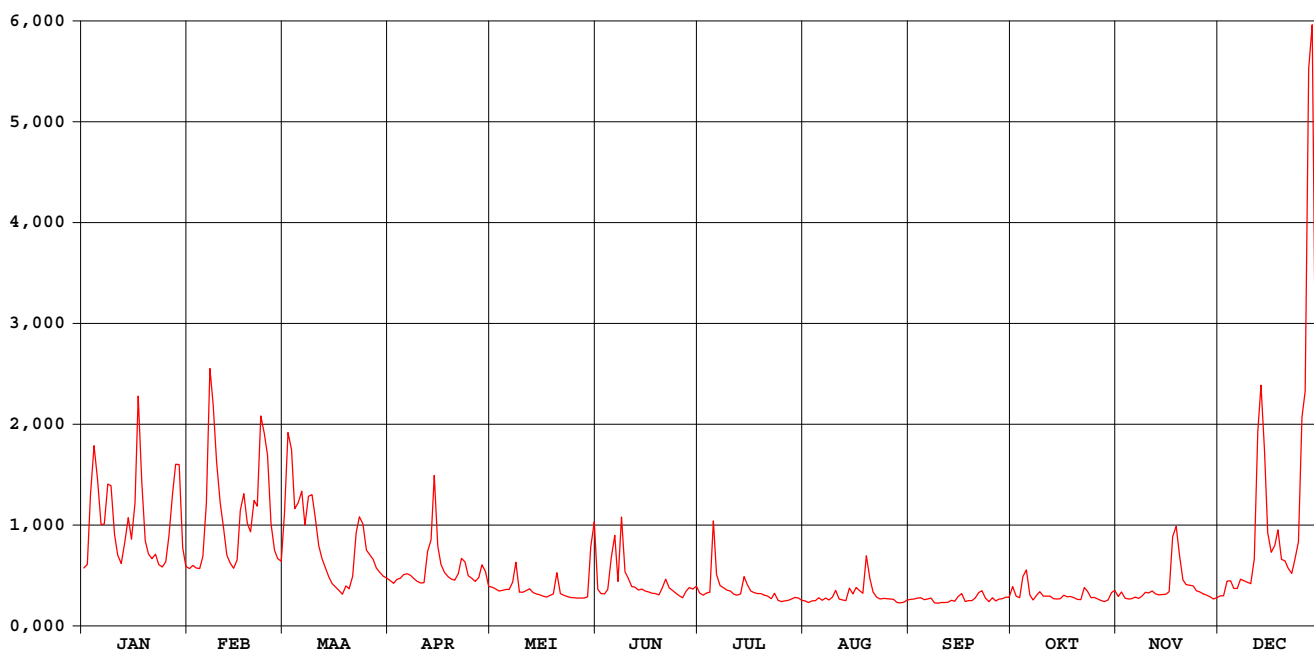
debieten (in m³/s) 1999

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,574	0,567	1,116	0,450	0,385	0,361	0,325	0,246	0,263	0,388	0,290	0,299
2	0,608	0,598	1,916	0,420	0,368	0,318	0,302	0,231	0,265	0,294	0,335	0,298
3	1,302	0,572	1,750	0,460	0,346	0,316	0,325	0,245	0,276	0,278	0,275	0,442
4	1,785	0,568	1,161	0,470	0,353	0,362	0,331	0,249	0,279	0,487	0,264	0,445
5	1,451	0,688	1,221	0,507	0,360	0,676	1,041	0,278	0,260	0,554	0,270	0,370
6	1,003	1,217	1,336	0,516	0,360	0,896	0,508	0,253	0,266	0,303	0,285	0,371
7	1,008	2,553	0,999	0,501	0,435	0,441	0,399	0,274	0,276	0,256	0,273	0,461
8	1,405	2,203	1,286	0,468	0,630	1,079	0,378	0,256	0,228	0,303	0,293	0,447
9	1,389	1,621	1,301	0,440	0,337	0,534	0,354	0,284	0,226	0,340	0,332	0,431
10	0,906	1,226	1,077	0,424	0,332	0,472	0,343	0,352	0,230	0,295	0,326	0,417
11	0,699	0,985	0,796	0,427	0,347	0,388	0,313	0,267	0,231	0,294	0,343	0,664
12	0,617	0,702	0,667	0,735	0,369	0,385	0,305	0,257	0,233	0,295	0,315	1,927
13	0,827	0,625	0,573	0,853	0,330	0,354	0,316	0,251	0,252	0,268	0,308	2,386
14	1,072	0,569	0,482	1,490	0,317	0,364	0,487	0,374	0,244	0,264	0,311	1,735
15	0,858	0,652	0,417	0,790	0,307	0,344	0,407	0,316	0,291	0,268	0,312	0,922
16	1,217	1,145	0,384	0,609	0,293	0,336	0,343	0,380	0,320	0,304	0,338	0,728
17	2,277	1,311	0,347	0,528	0,284	0,322	0,327	0,349	0,242	0,287	0,883	0,797
18	1,436	1,016	0,314	0,486	0,301	0,320	0,318	0,324	0,250	0,290	0,985	0,950
19	0,842	0,932	0,395	0,462	0,317	0,307	0,321	0,695	0,250	0,277	0,710	0,659
20	0,714	1,243	0,366	0,453	0,525	0,374	0,303	0,468	0,274	0,262	0,457	0,644
21	0,665	1,188	0,490	0,515	0,318	0,464	0,293	0,337	0,327	0,260	0,408	0,571
22	0,709	2,082	0,924	0,667	0,303	0,377	0,270	0,284	0,347	0,380	0,401	0,518
23	0,610	1,906	1,081	0,633	0,292	0,350	0,324	0,266	0,274	0,342	0,395	0,660
24	0,584	1,694	1,011	0,497	0,283	0,324	0,254	0,272	0,239	0,277	0,348	0,833
25	0,635	1,010	0,752	0,470	0,277	0,299	0,239	0,269	0,278	0,281	0,334	2,069
26	0,890	0,750	0,707	0,440	0,274	0,277	0,247	0,266	0,247	0,266	0,317	2,326
27	1,299	0,666	0,658	0,479	0,274	0,346	0,254	0,262	0,267	0,251	0,305	5,526
28	1,602	0,640	0,573	0,605	0,274	0,380	0,266	0,230	0,268	0,240	0,288	5,962
29	1,598		0,530	0,538	0,287	0,365	0,280	0,229	0,284	0,255	0,267	2,216
30	0,774		0,492	0,388	0,786	0,392	0,274	0,234	0,282	0,328	0,278	0,886
31	0,590		0,475		1,030		0,254	0,255		0,352		0,702

MAAND												
Gemiddelde	1,031	1,105	0,826	0,557	0,377	0,417	0,345	0,298	0,266	0,308	0,375	1,215
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,574	0,567	0,314	0,388	0,274	0,277	0,239	0,229	0,226	0,240	0,264	0,298
op	1	1	18	30	28	26	25	29	9	28	4	2
Dagmax.	2,277	2,553	1,916	1,490	1,030	1,079	1,041	0,695	0,347	0,554	0,985	5,962
op	17	7	2	14	31	8	5	19	22	5	18	28

JAAR Gemiddelde : 0,591 Dagmin. : 0,226 Dagmax. : 5,962
 Aantal dagen 365 op : 9/ 9/1999 op : 28/12/1999



Schijn Wijnegem

waterstanden (in m) 1999

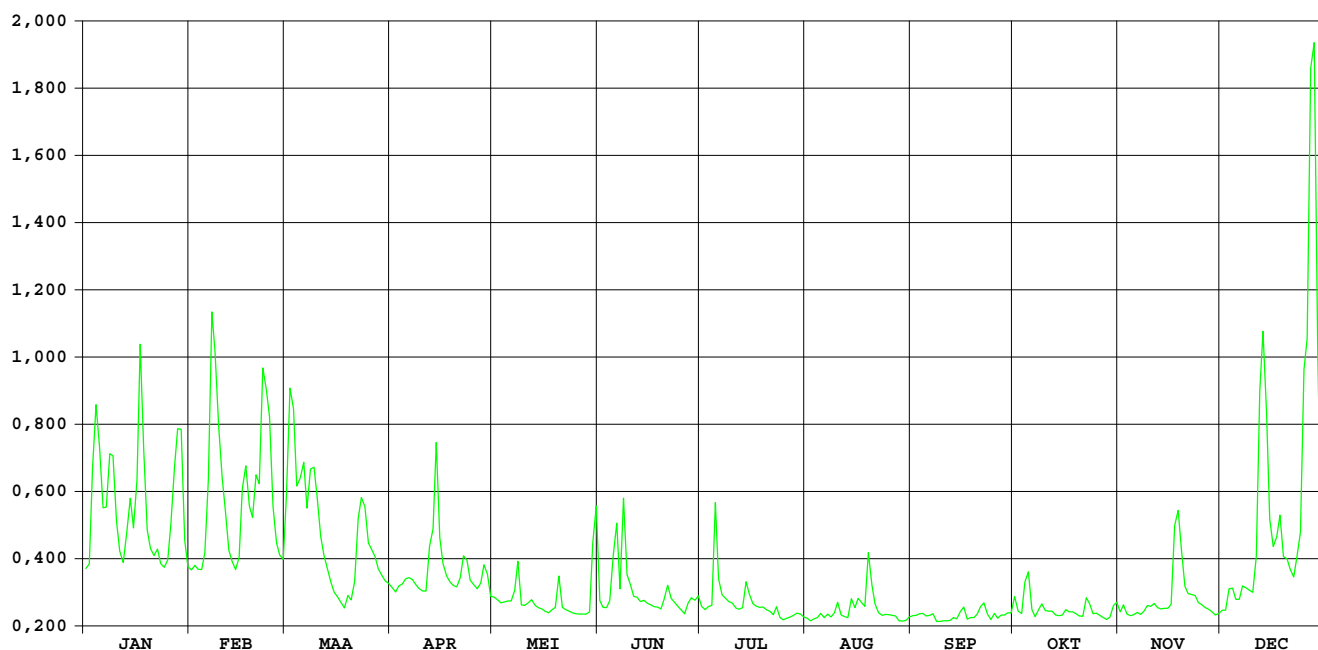
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 2,89

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,370	0,366	0,591	0,314	0,285	0,275	0,258	0,222	0,230	0,287	0,242	0,246
2	0,384	0,380	0,907	0,301	0,278	0,255	0,248	0,215	0,231	0,244	0,263	0,246
3	0,667	0,368	0,845	0,319	0,268	0,254	0,258	0,221	0,236	0,237	0,235	0,310
4	0,858	0,367	0,616	0,324	0,271	0,275	0,261	0,224	0,237	0,330	0,230	0,312
5	0,731	0,418	0,640	0,340	0,274	0,410	0,566	0,237	0,229	0,360	0,233	0,279
6	0,551	0,637	0,686	0,344	0,274	0,506	0,340	0,225	0,231	0,248	0,240	0,279
7	0,553	1,134	0,550	0,337	0,305	0,310	0,292	0,235	0,236	0,227	0,234	0,319
8	0,712	1,011	0,666	0,322	0,392	0,580	0,282	0,226	0,213	0,248	0,244	0,313
9	0,706	0,796	0,672	0,310	0,263	0,352	0,272	0,239	0,213	0,265	0,261	0,306
10	0,511	0,642	0,582	0,303	0,261	0,324	0,267	0,270	0,215	0,245	0,258	0,300
11	0,423	0,544	0,465	0,304	0,268	0,287	0,253	0,232	0,215	0,244	0,266	0,405
12	0,388	0,425	0,410	0,437	0,278	0,285	0,249	0,227	0,216	0,244	0,254	0,901
13	0,478	0,392	0,369	0,489	0,260	0,272	0,254	0,224	0,224	0,232	0,250	1,076
14	0,580	0,367	0,329	0,745	0,254	0,276	0,331	0,281	0,221	0,230	0,252	0,836
15	0,491	0,403	0,300	0,462	0,250	0,267	0,295	0,254	0,242	0,232	0,252	0,518
16	0,635	0,607	0,285	0,385	0,243	0,263	0,266	0,282	0,256	0,248	0,264	0,436
17	1,038	0,676	0,268	0,349	0,239	0,257	0,259	0,269	0,220	0,241	0,499	0,465
18	0,723	0,557	0,253	0,330	0,247	0,256	0,255	0,258	0,224	0,242	0,544	0,529
19	0,484	0,522	0,290	0,320	0,255	0,250	0,256	0,418	0,224	0,236	0,428	0,406
20	0,430	0,649	0,277	0,316	0,348	0,280	0,248	0,323	0,235	0,229	0,318	0,400
21	0,409	0,623	0,332	0,343	0,255	0,321	0,244	0,264	0,258	0,228	0,296	0,368
22	0,428	0,967	0,519	0,408	0,248	0,282	0,233	0,239	0,268	0,283	0,293	0,345
23	0,385	0,903	0,582	0,395	0,243	0,270	0,257	0,231	0,235	0,266	0,290	0,406
24	0,374	0,823	0,555	0,336	0,239	0,258	0,225	0,234	0,219	0,236	0,269	0,479
25	0,396	0,554	0,446	0,323	0,236	0,246	0,218	0,233	0,237	0,238	0,262	0,963
26	0,505	0,446	0,427	0,310	0,235	0,236	0,222	0,231	0,223	0,231	0,254	1,055
27	0,670	0,410	0,406	0,327	0,235	0,268	0,226	0,229	0,232	0,224	0,249	1,860
28	0,786	0,398	0,369	0,382	0,235	0,283	0,231	0,215	0,232	0,219	0,241	1,935
29	0,785		0,350	0,353	0,241	0,276	0,238	0,214	0,239	0,226	0,232	1,016
30	0,455		0,333	0,287	0,447	0,289	0,235	0,216	0,238	0,260	0,237	0,503
31	0,376		0,326		0,557		0,226	0,226		0,270		0,425

MAAND												
Gemiddelde	0,558	0,585	0,472	0,361	0,280	0,299	0,267	0,246	0,231	0,250	0,280	0,588
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,370	0,366	0,253	0,287	0,235	0,236	0,218	0,214	0,213	0,219	0,230	0,246
op	1	1	18	30	28	26	25	29	9	28	4	2
Dagmax.	1,038	1,134	0,907	0,745	0,557	0,580	0,566	0,418	0,268	0,360	0,544	1,935
op	17	7	2	14	31	8	5	19	22	5	18	28

JAAR Gemiddelde : 0,367 Dagmin. : 0,213 Dagmax. : 1,935
 Aantal dagen 365 op : 9/ 9/1999 op : 28/12/1999



Molenbeek Massemen

HIC-identificatienummer
hydrometrisch station : 009

AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station : 924/2

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

Numer topografische kaart NGI
1/10.000 : 22/7

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

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

Oppervlakte stroomgebied (km²) : 45,12

Begin waarnemingen : 01/01/1970

Toelichtingen :

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

1999 : 27/12/1999 – 03h : 2,28m – 9,45 m³/s

1997-1999 : 27/12/1999 – 03h : 2,28m – 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.
1999	5,447	0,986	0,644	0,149	0,083	0,062	0,011
1997-1999	5,526	0,904	0,544	0,171	0,090	0,060	0,011

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 9,097 l/s.km²

Molenbeek Massemen

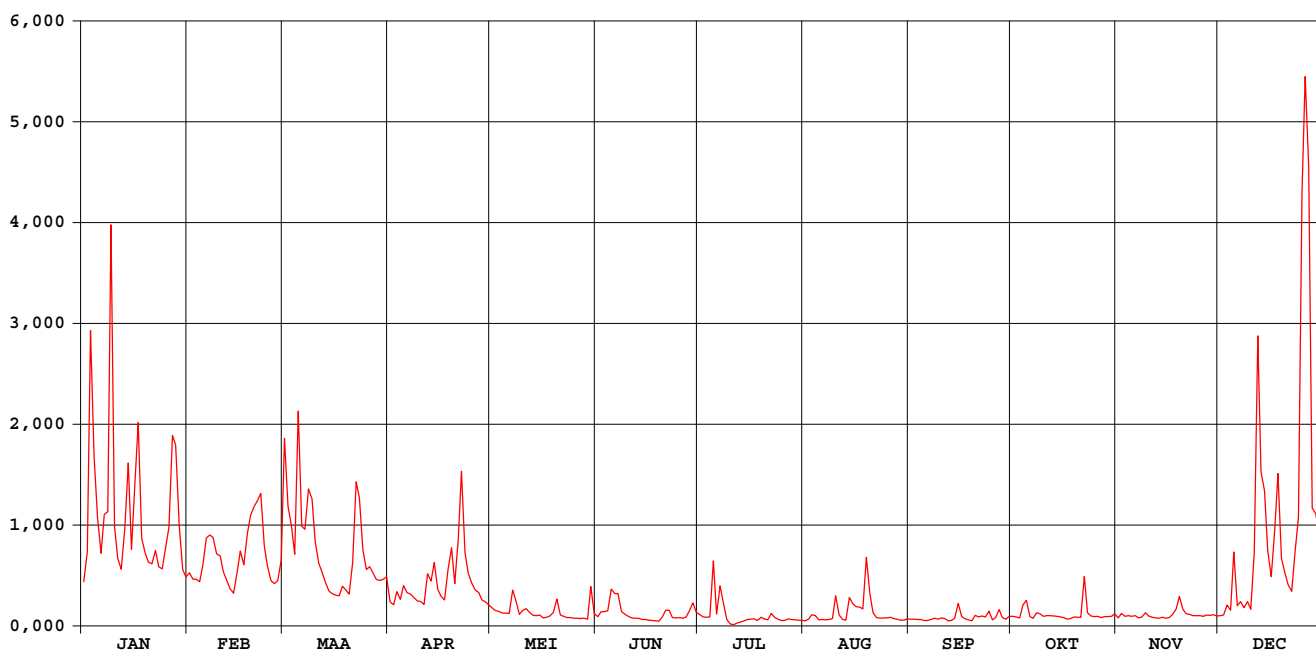
debieten (in m³/s) 1999

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,437	0,526	1,860	0,238	0,178	0,091	0,115	0,051	0,065	0,094	0,079	0,101
2	0,736	0,461	1,187	0,209	0,151	0,139	0,087	0,065	0,064	0,088	0,124	0,105
3	2,930	0,461	0,986	0,340	0,142	0,142	0,086	0,111	0,063	0,078	0,094	0,205
4	1,689	0,438	0,708	0,261	0,125	0,147	0,088	0,102	0,062	0,206	0,100	0,155
5	1,067	0,601	2,129	0,399	0,127	0,364	0,644	0,058	0,053	0,254	0,095	0,733
6	0,720	0,873	0,987	0,330	0,121	0,319	0,117	0,061	0,053	0,091	0,102	0,199
7	1,103	0,902	0,957	0,314	0,356	0,321	0,395	0,058	0,061	0,074	0,077	0,240
8	1,132	0,874	1,358	0,283	0,250	0,142	0,214	0,062	0,073	0,130	0,088	0,180
9	3,978	0,713	1,260	0,246	0,112	0,113	0,062	0,072	0,067	0,120	0,129	0,242
10	0,983	0,694	0,834	0,240	0,150	0,094	0,019	0,296	0,078	0,093	0,096	0,163
11	0,669	0,536	0,623	0,211	0,171	0,077	0,011	0,106	0,072	0,101	0,085	0,730
12	0,560	0,446	0,537	0,517	0,133	0,075	0,029	0,061	0,051	0,100	0,079	2,877
13	0,961	0,366	0,430	0,444	0,103	0,076	0,036	0,055	0,054	0,096	0,074	1,530
14	1,613	0,323	0,344	0,628	0,101	0,062	0,050	0,281	0,074	0,093	0,084	1,338
15	0,759	0,530	0,318	0,361	0,108	0,063	0,061	0,219	0,221	0,088	0,076	0,745
16	1,432	0,740	0,304	0,295	0,077	0,057	0,064	0,190	0,091	0,082	0,083	0,489
17	2,015	0,604	0,297	0,257	0,086	0,054	0,068	0,187	0,068	0,067	0,114	0,957
18	0,865	0,913	0,394	0,559	0,099	0,049	0,053	0,166	0,058	0,072	0,168	1,509
19	0,720	1,093	0,356	0,774	0,132	0,047	0,086	0,677	0,049	0,087	0,292	0,668
20	0,632	1,184	0,313	0,419	0,267	0,085	0,068	0,316	0,103	0,086	0,163	0,521
21	0,615	1,238	0,628	0,864	0,106	0,154	0,060	0,131	0,088	0,085	0,120	0,406
22	0,748	1,315	1,427	1,531	0,093	0,153	0,123	0,081	0,098	0,486	0,113	0,341
23	0,585	0,790	1,273	0,725	0,081	0,081	0,086	0,076	0,088	0,129	0,102	0,721
24	0,563	0,591	0,752	0,522	0,083	0,077	0,065	0,079	0,144	0,099	0,100	1,075
25	0,784	0,447	0,558	0,423	0,073	0,080	0,053	0,079	0,059	0,092	0,101	4,282
26	0,976	0,418	0,587	0,355	0,074	0,075	0,053	0,084	0,082	0,095	0,094	5,447
27	1,887	0,449	0,524	0,328	0,072	0,088	0,068	0,071	0,159	0,083	0,105	4,554
28	1,794	0,656	0,460	0,256	0,073	0,149	0,061	0,064	0,081	0,089	0,104	1,166
29	1,006		0,451	0,236	0,064	0,228	0,060	0,057	0,066	0,091	0,110	1,112
30	0,556		0,462	0,209	0,390	0,132	0,055	0,055	0,093	0,093	0,098	0,934
31	0,485		0,485		0,119		0,054	0,069		0,118		1,023

MAAND												
Gemiddelde	1,129	0,685	0,767	0,426	0,136	0,124	0,100	0,130	0,081	0,115	0,108	1,121
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,437	0,323	0,297	0,209	0,064	0,047	0,011	0,051	0,049	0,067	0,074	0,101
op	1	14	17	30	29	19	11	1	19	17	13	1
Dagmax.	3,978	1,315	2,129	1,531	0,390	0,364	0,644	0,677	0,221	0,486	0,292	5,447
op	9	22	5	22	30	5	5	19	15	22	19	26

JAAR Gemiddelde : 0,410 Dagmin. : 0,011 Dagmax. : 5,447
 Aantal dagen 365 op : 11/ 7/1999 op : 26/12/1999



Molenbeek Massemen

waterstanden (in m) 1999

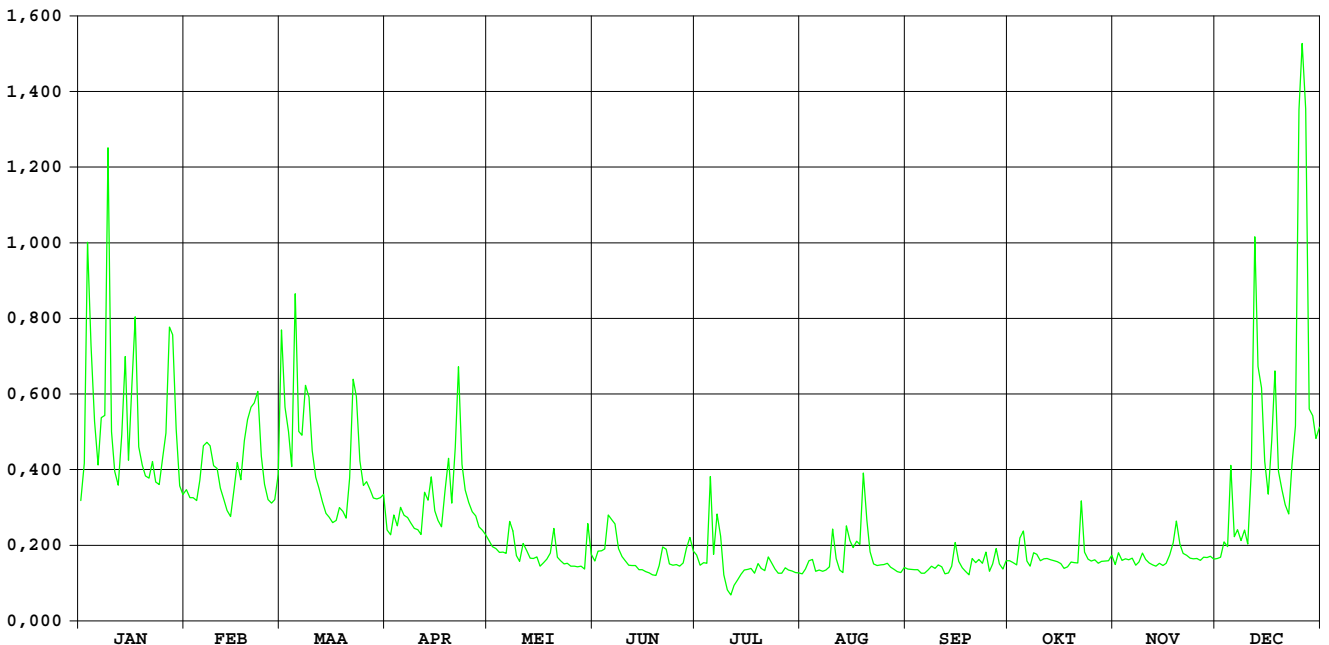
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 8,86

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,318	0,347	0,769	0,240	0,211	0,158	0,174	0,124	0,137	0,159	0,149	0,165
2	0,417	0,326	0,565	0,227	0,196	0,184	0,147	0,137	0,136	0,154	0,180	0,168
3	1,001	0,326	0,500	0,280	0,191	0,185	0,154	0,159	0,135	0,148	0,160	0,209
4	0,728	0,318	0,408	0,251	0,181	0,190	0,152	0,162	0,135	0,219	0,164	0,196
5	0,527	0,372	0,865	0,300	0,182	0,280	0,382	0,131	0,126	0,238	0,161	0,411
6	0,412	0,463	0,501	0,279	0,178	0,267	0,176	0,134	0,126	0,158	0,166	0,222
7	0,537	0,472	0,491	0,273	0,263	0,256	0,282	0,131	0,134	0,145	0,147	0,241
8	0,543	0,463	0,623	0,259	0,238	0,191	0,224	0,134	0,144	0,180	0,155	0,212
9	1,251	0,410	0,591	0,244	0,172	0,170	0,122	0,143	0,139	0,176	0,179	0,240
10	0,500	0,403	0,450	0,241	0,157	0,159	0,082	0,243	0,148	0,159	0,162	0,203
11	0,395	0,351	0,380	0,228	0,205	0,147	0,068	0,165	0,143	0,164	0,153	0,395
12	0,359	0,321	0,351	0,340	0,186	0,146	0,094	0,134	0,124	0,165	0,148	1,016
13	0,492	0,292	0,315	0,319	0,166	0,146	0,108	0,128	0,127	0,161	0,145	0,673
14	0,699	0,276	0,284	0,381	0,165	0,135	0,123	0,251	0,145	0,159	0,152	0,616
15	0,425	0,349	0,274	0,291	0,169	0,135	0,134	0,212	0,207	0,156	0,146	0,421
16	0,630	0,419	0,260	0,265	0,144	0,130	0,136	0,194	0,157	0,151	0,152	0,335
17	0,804	0,373	0,266	0,249	0,154	0,127	0,139	0,210	0,140	0,139	0,174	0,478
18	0,460	0,476	0,299	0,344	0,163	0,122	0,126	0,202	0,131	0,143	0,206	0,661
19	0,412	0,532	0,289	0,430	0,179	0,120	0,151	0,391	0,122	0,155	0,264	0,395
20	0,383	0,565	0,272	0,311	0,244	0,146	0,139	0,266	0,165	0,154	0,203	0,346
21	0,377	0,576	0,378	0,459	0,168	0,195	0,133	0,183	0,154	0,153	0,178	0,307
22	0,421	0,607	0,639	0,672	0,159	0,189	0,169	0,150	0,162	0,317	0,173	0,282
23	0,367	0,436	0,593	0,414	0,150	0,150	0,154	0,146	0,152	0,182	0,166	0,412
24	0,360	0,361	0,423	0,346	0,152	0,147	0,137	0,148	0,182	0,163	0,164	0,515
25	0,432	0,321	0,358	0,313	0,144	0,149	0,126	0,149	0,131	0,158	0,165	1,352
26	0,497	0,311	0,368	0,288	0,145	0,145	0,126	0,152	0,150	0,161	0,160	1,527
27	0,777	0,321	0,347	0,277	0,143	0,153	0,140	0,142	0,191	0,152	0,168	1,353
28	0,757	0,388	0,325	0,249	0,144	0,191	0,134	0,136	0,150	0,157	0,167	0,560
29	0,507		0,322	0,239	0,137	0,221	0,132	0,130	0,137	0,158	0,171	0,542
30	0,357		0,326	0,227	0,257	0,184	0,128	0,128	0,159	0,159	0,163	0,482
31	0,334		0,334		0,176		0,127	0,141		0,173		0,512

MAAND												
Gemiddelde	0,532	0,399	0,425	0,308	0,178	0,171	0,149	0,170	0,146	0,168	0,168	0,498
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,318	0,276	0,260	0,227	0,137	0,120	0,068	0,124	0,122	0,139	0,145	0,165
op	1	14	16	30	29	19	11	1	19	17	13	1
Dagmax.	1,251	0,607	0,865	0,672	0,263	0,280	0,382	0,391	0,207	0,317	0,264	1,527
op	9	22	5	22	7	5	5	19	15	22	19	26

JAAR Gemiddelde : 0,276 Dagmin. : 0,068 Dagmax. : 1,527
 Aantal dagen 365 op : 11/ 7/1999 op : 26/12/1999



KLEINE MOLENBEEK LIEZELE

HIC-identificatienummer van het
hydrometrisch station : 036

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

Numer 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 : 01 t.e.m. 16/01/1997 : vorstperiode met ijsvorming
geschatte waarden.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemidd. uurwaarden:

1999 : 28/12/1999 – 12h : 1,76m – 2,63m³/s

1991-1999 : 11/12/1998 – 20h : 1,65m – 2,33m³/s

■ Overschrijdingswaarden debieten (in m³/s)

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

	max.	10%	20%	50%	75%	90%	min.
1999	2,509	0,878	0,519	0,122	0,063	0,041	0,031
1991-1999	4,027	0,583	0,342	0,115	0,058	0,038	0,017

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 11,963 l/s.km²

KLEINE MOLENBEEK LIEZELE

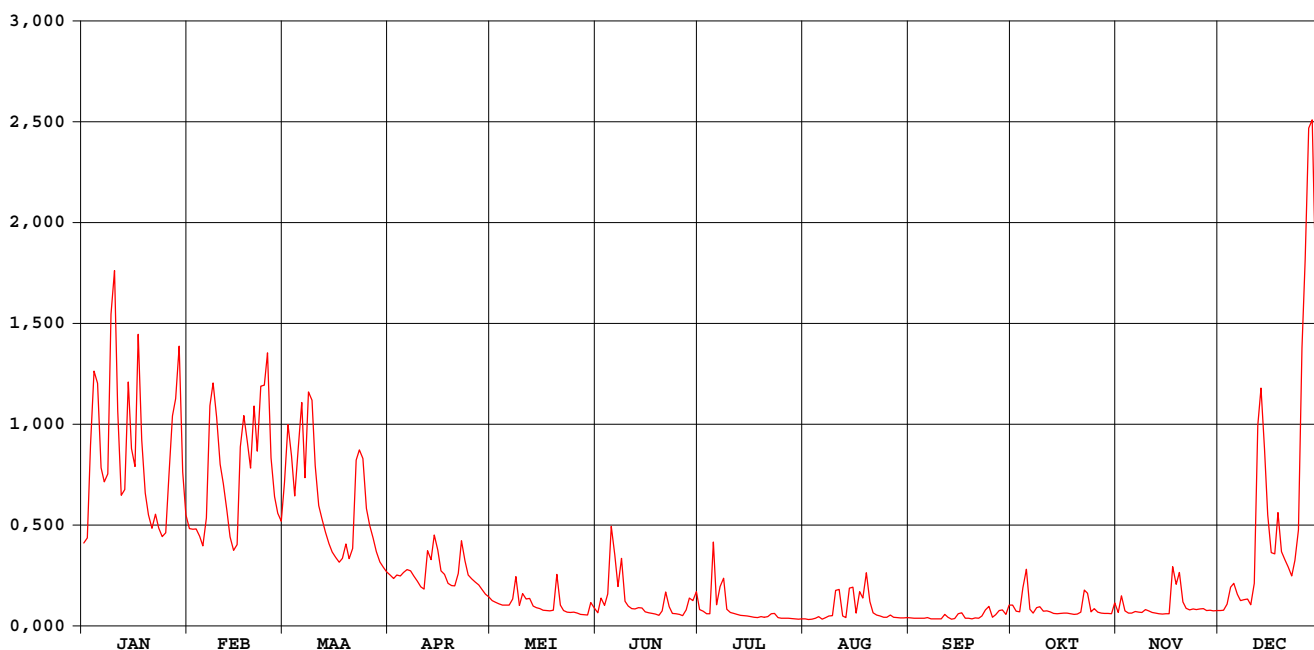
debieten (in m³/s) 1999

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,411	0,481	0,711	0,252	0,125	0,064	0,080	0,034	0,039	0,103	0,066	0,076
2	0,436	0,479	0,998	0,234	0,116	0,137	0,072	0,031	0,038	0,072	0,149	0,078
3	0,896	0,480	0,843	0,251	0,108	0,101	0,059	0,033	0,038	0,069	0,074	0,107
4	1,264	0,444	0,644	0,247	0,102	0,158	0,059	0,037	0,037	0,188	0,063	0,191
5	1,203	0,396	0,880	0,265	0,102	0,493	0,415	0,046	0,038	0,281	0,063	0,210
6	0,783	0,534	1,108	0,278	0,102	0,352	0,104	0,032	0,041	0,082	0,071	0,157
7	0,714	1,092	0,734	0,273	0,133	0,195	0,194	0,041	0,034	0,063	0,067	0,125
8	0,754	1,204	1,159	0,247	0,243	0,335	0,236	0,049	0,034	0,090	0,066	0,130
9	1,546	1,034	1,118	0,221	0,101	0,122	0,082	0,050	0,035	0,094	0,081	0,132
10	1,761	0,801	0,795	0,193	0,160	0,098	0,066	0,175	0,034	0,073	0,074	0,105
11	1,066	0,705	0,597	0,182	0,132	0,086	0,062	0,181	0,056	0,074	0,066	0,210
12	0,647	0,572	0,531	0,373	0,136	0,083	0,057	0,048	0,042	0,069	0,063	0,995
13	0,676	0,440	0,464	0,328	0,098	0,090	0,052	0,041	0,033	0,062	0,060	1,179
14	1,209	0,374	0,407	0,450	0,090	0,088	0,050	0,186	0,036	0,060	0,058	0,876
15	0,878	0,403	0,366	0,376	0,085	0,069	0,048	0,192	0,060	0,061	0,060	0,551
16	0,790	0,887	0,340	0,273	0,078	0,065	0,045	0,063	0,065	0,063	0,060	0,362
17	1,446	1,043	0,315	0,255	0,076	0,062	0,042	0,169	0,037	0,063	0,293	0,356
18	0,922	0,912	0,334	0,211	0,074	0,058	0,040	0,138	0,037	0,059	0,206	0,561
19	0,658	0,782	0,406	0,199	0,078	0,052	0,046	0,263	0,035	0,057	0,264	0,368
20	0,551	1,090	0,333	0,198	0,256	0,074	0,043	0,121	0,039	0,058	0,118	0,326
21	0,484	0,866	0,384	0,259	0,103	0,168	0,045	0,065	0,037	0,068	0,087	0,291
22	0,553	1,188	0,822	0,422	0,076	0,094	0,060	0,053	0,049	0,177	0,079	0,247
23	0,486	1,194	0,872	0,322	0,068	0,062	0,061	0,048	0,079	0,162	0,084	0,325
24	0,442	1,354	0,830	0,252	0,066	0,060	0,040	0,043	0,097	0,070	0,081	0,476
25	0,461	0,833	0,582	0,233	0,067	0,056	0,038	0,042	0,043	0,085	0,084	1,377
26	0,746	0,640	0,500	0,217	0,063	0,050	0,037	0,054	0,055	0,068	0,086	1,816
27	1,040	0,559	0,435	0,202	0,056	0,079	0,037	0,042	0,075	0,063	0,076	2,468
28	1,126	0,519	0,368	0,181	0,055	0,138	0,036	0,040	0,079	0,062	0,077	2,509
29	1,387	0,317	0,317	0,157	0,053	0,124	0,034	0,039	0,056	0,062	0,074	1,712
30	0,764	0,290	0,290	0,144	0,115	0,169	0,033	0,039	0,102	0,060	0,075	1,056
31	0,551	0,267	0,267	0,088	0,088	0,034	0,040	0,040	0,114	0,114	0,899	0,899

MAAND												
Gemiddelde	0,860	0,761	0,605	0,257	0,103	0,126	0,074	0,078	0,049	0,088	0,094	0,654
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,411	0,374	0,267	0,144	0,053	0,050	0,033	0,031	0,033	0,057	0,058	0,076
op	1	14	31	30	29	26	30	2	13	19	14	1
Dagmax.	1,761	1,354	1,159	0,450	0,256	0,493	0,415	0,263	0,102	0,281	0,293	2,509
op	10	24	8	14	20	5	5	19	30	5	17	28

JAAR Gemiddelde : 0,311 Dagmin. : 0,031 Dagmax. : 2,509
 Aantal dagen 365 op : 2/ 8/1999 op : 28/12/1999



KLEINE MOLENBEEK LIEZELE

waterstanden (in m) 1999

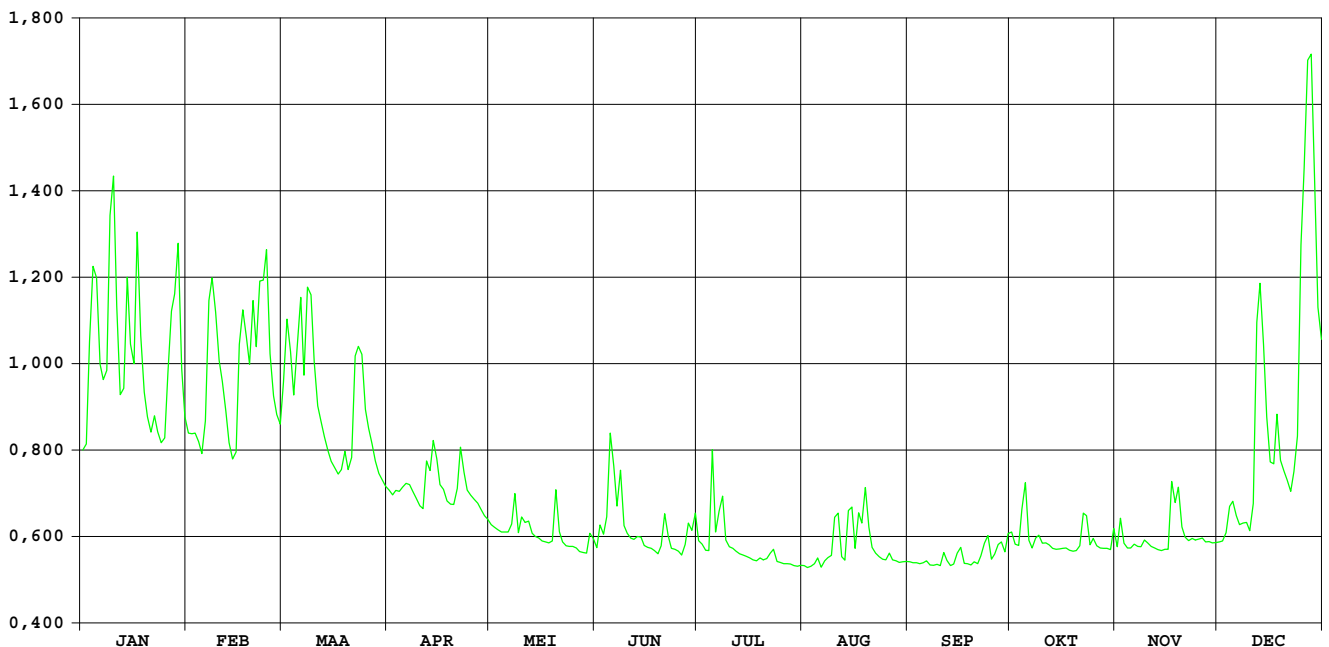
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 4,00

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,800	0,839	0,957	0,707	0,627	0,574	0,590	0,532	0,541	0,610	0,576	0,587
2	0,814	0,838	1,103	0,696	0,621	0,626	0,582	0,528	0,539	0,582	0,642	0,589
3	1,051	0,839	1,028	0,706	0,615	0,605	0,568	0,531	0,539	0,579	0,584	0,609
4	1,225	0,819	0,927	0,704	0,610	0,646	0,567	0,537	0,537	0,663	0,573	0,669
5	1,198	0,792	1,040	0,714	0,610	0,839	0,801	0,550	0,539	0,724	0,573	0,681
6	0,998	0,867	1,153	0,723	0,610	0,763	0,610	0,529	0,543	0,591	0,582	0,648
7	0,963	1,146	0,973	0,720	0,629	0,670	0,658	0,543	0,534	0,573	0,577	0,627
8	0,984	1,198	1,177	0,704	0,699	0,753	0,693	0,551	0,533	0,596	0,576	0,631
9	1,343	1,119	1,159	0,688	0,609	0,625	0,592	0,556	0,535	0,603	0,592	0,632
10	1,434	1,007	1,004	0,671	0,645	0,607	0,576	0,644	0,532	0,584	0,585	0,613
11	1,134	0,958	0,902	0,664	0,632	0,596	0,572	0,654	0,563	0,585	0,577	0,676
12	0,928	0,889	0,867	0,775	0,635	0,593	0,566	0,553	0,544	0,580	0,573	1,095
13	0,943	0,817	0,830	0,752	0,607	0,600	0,560	0,545	0,532	0,572	0,569	1,186
14	1,200	0,779	0,798	0,822	0,600	0,598	0,557	0,660	0,536	0,570	0,567	1,044
15	1,045	0,795	0,774	0,780	0,596	0,579	0,554	0,668	0,561	0,571	0,570	0,877
16	1,000	1,044	0,759	0,720	0,589	0,575	0,550	0,572	0,575	0,572	0,570	0,772
17	1,304	1,124	0,744	0,709	0,587	0,572	0,546	0,655	0,538	0,573	0,727	0,768
18	1,065	1,062	0,755	0,682	0,585	0,567	0,543	0,631	0,537	0,568	0,678	0,883
19	0,934	0,998	0,797	0,675	0,589	0,560	0,550	0,713	0,534	0,566	0,714	0,776
20	0,877	1,146	0,755	0,674	0,708	0,578	0,546	0,621	0,541	0,567	0,622	0,751
21	0,841	1,039	0,783	0,711	0,611	0,652	0,549	0,575	0,537	0,578	0,598	0,730
22	0,879	1,191	1,018	0,806	0,587	0,601	0,561	0,561	0,555	0,654	0,590	0,704
23	0,842	1,193	1,040	0,749	0,578	0,572	0,570	0,553	0,584	0,648	0,595	0,750
24	0,817	1,264	1,021	0,707	0,577	0,570	0,542	0,547	0,602	0,580	0,592	0,832
25	0,828	1,023	0,894	0,695	0,577	0,566	0,540	0,546	0,547	0,595	0,594	1,275
26	0,979	0,925	0,850	0,686	0,573	0,557	0,537	0,561	0,559	0,578	0,596	1,454
27	1,121	0,882	0,813	0,677	0,565	0,581	0,537	0,546	0,581	0,573	0,587	1,702
28	1,161	0,860	0,775	0,663	0,563	0,631	0,536	0,543	0,587	0,572	0,588	1,716
29	1,278		0,746	0,648	0,561	0,614	0,532	0,540	0,564	0,572	0,585	1,413
30	0,988		0,730	0,640	0,607	0,654	0,531	0,541	0,606	0,569	0,586	1,130
31	0,877		0,716		0,595		0,533	0,542		0,618		1,056

MAAND												
Gemiddelde	1,028	0,980	0,900	0,709	0,606	0,617	0,573	0,575	0,552	0,592	0,598	0,899
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,800	0,779	0,716	0,640	0,561	0,557	0,531	0,528	0,532	0,566	0,567	0,587
op	1	14	31	30	29	26	30	2	13	19	14	1
Dagmax.	1,434	1,264	1,177	0,822	0,708	0,839	0,801	0,713	0,606	0,724	0,727	1,716
op	10	24	8	14	20	5	5	19	30	5	17	28

JAAR Gemiddelde : 0,718 Dagmin. : 0,528 Dagmax. : 1,716
 Aantal dagen 365 op : 2/ 8/1999 op : 28/12/1999



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:

1999 : 28/12/1999 – 10h : 2,57m – 4,46m³/s

1991-1999 : 28/12/1999 – 10h : 2,57m – 4,46m³/s

■ Overschrijdingswaarden debieten (in m³/s)

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

	max.	10%	20%	50%	75%	90%	Min.
1999	4,444	1,876	1,156	0,383	0,224	0,146	0,082
1991-1999	4,444	1,311	0,780	0,296	0,160	0,111	0,003

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 12,655 l/s.km²

GROTE MOLENBEEK MALDEREN

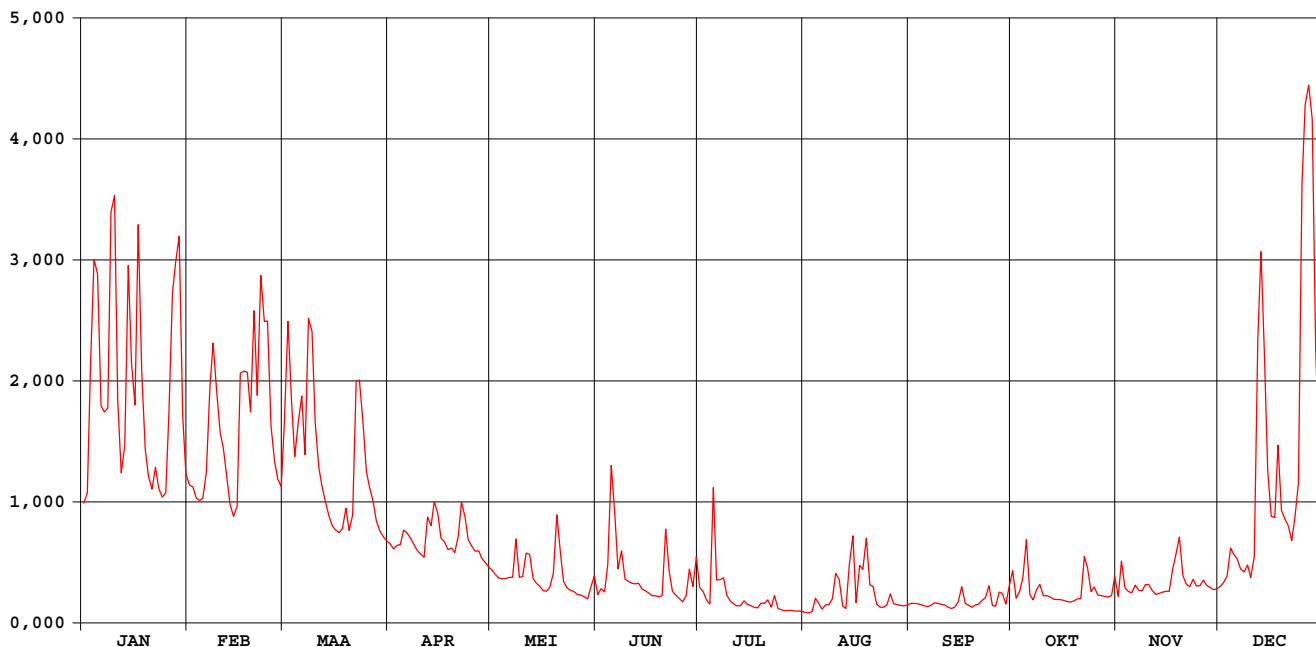
debieten (in m³/s) 1999

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,988	1,138	1,678	0,652	0,433	0,231	0,292	0,087	0,160	0,429	0,218	0,304
2	1,072	1,123	2,491	0,611	0,397	0,283	0,257	0,082	0,160	0,202	0,510	0,334
3	2,129	1,033	1,832	0,640	0,370	0,255	0,186	0,091	0,157	0,261	0,288	0,384
4	3,004	1,009	1,372	0,648	0,364	0,480	0,154	0,204	0,151	0,371	0,257	0,618
5	2,882	1,031	1,655	0,767	0,368	1,302	1,119	0,160	0,140	0,688	0,248	0,565
6	1,793	1,247	1,876	0,743	0,376	0,904	0,353	0,113	0,134	0,231	0,310	0,525
7	1,743	1,947	1,390	0,698	0,377	0,445	0,356	0,151	0,144	0,189	0,269	0,447
8	1,775	2,310	2,515	0,651	0,692	0,594	0,373	0,151	0,165	0,276	0,264	0,419
9	3,395	1,919	2,409	0,596	0,376	0,362	0,228	0,199	0,160	0,317	0,316	0,477
10	3,531	1,574	1,654	0,567	0,383	0,344	0,179	0,409	0,153	0,224	0,316	0,374
11	1,834	1,445	1,290	0,541	0,576	0,327	0,155	0,358	0,147	0,224	0,265	0,549
12	1,239	1,199	1,132	0,876	0,565	0,321	0,138	0,139	0,127	0,213	0,234	2,337
13	1,462	0,979	0,998	0,804	0,365	0,327	0,141	0,119	0,119	0,194	0,243	3,069
14	2,955	0,879	0,881	1,001	0,326	0,281	0,183	0,486	0,128	0,191	0,252	2,190
15	2,149	0,964	0,803	0,903	0,302	0,265	0,152	0,719	0,175	0,191	0,260	1,255
16	1,800	2,063	0,767	0,701	0,267	0,244	0,142	0,165	0,297	0,184	0,257	0,879
17	3,290	2,081	0,745	0,669	0,261	0,224	0,130	0,475	0,159	0,177	0,443	0,870
18	2,074	2,071	0,779	0,606	0,292	0,225	0,124	0,441	0,144	0,171	0,576	1,467
19	1,433	1,744	0,946	0,618	0,410	0,214	0,164	0,701	0,127	0,182	0,708	0,928
20	1,214	2,578	0,765	0,582	0,890	0,228	0,159	0,312	0,146	0,198	0,390	0,856
21	1,104	1,881	0,894	0,715	0,585	0,774	0,190	0,301	0,155	0,201	0,323	0,803
22	1,286	2,872	1,993	0,999	0,340	0,426	0,130	0,156	0,184	0,548	0,298	0,679
23	1,112	2,492	2,007	0,877	0,287	0,262	0,228	0,130	0,209	0,455	0,358	0,872
24	1,039	2,493	1,669	0,688	0,269	0,226	0,119	0,130	0,307	0,258	0,305	1,156
25	1,074	1,622	1,249	0,635	0,259	0,199	0,108	0,146	0,142	0,295	0,307	3,620
26	1,735	1,339	1,118	0,590	0,235	0,175	0,100	0,239	0,136	0,229	0,352	4,281
27	2,725	1,188	1,003	0,595	0,230	0,223	0,102	0,157	0,254	0,224	0,309	4,444
28	2,982	1,126	0,843	0,532	0,216	0,443	0,102	0,150	0,242	0,218	0,292	4,164
29	3,194		0,759	0,496	0,198	0,302	0,098	0,144	0,155	0,212	0,275	2,242
30	1,713		0,709	0,463	0,294	0,543	0,098	0,139	0,297	0,223	0,280	1,497
31	1,232		0,679		0,389		0,095	0,146		0,382		1,667

MAAND												
Gemiddelde	1,966	1,620	1,319	0,682	0,377	0,381	0,205	0,239	0,173	0,270	0,324	1,428
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,988	0,879	0,679	0,463	0,198	0,175	0,095	0,082	0,119	0,171	0,218	0,304
op	1	14	31	30	29	26	31	2	13	18	1	1
Dagmax.	3,531	2,872	2,515	1,001	0,890	1,302	1,119	0,719	0,307	0,688	0,708	4,444
op	10	22	8	14	20	5	5	15	24	5	19	27

JAAR Gemiddelde : 0,745 Dagmin. : 0,082 Dagmax. : 4,444
 Aantal dagen 365 op : 2/ 8/1999 op : 27/12/1999



GROTE MOLENBEEK MALDEREN

waterstanden (in m) 1999

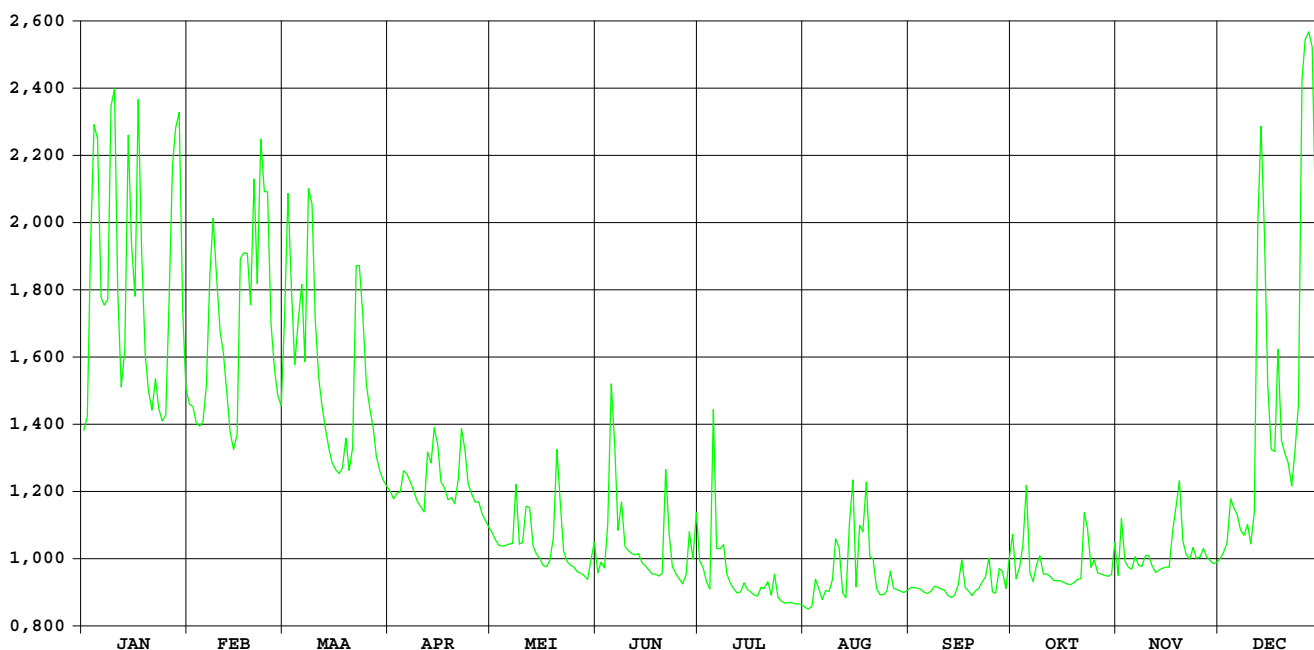
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 5,00

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	1,382	1,460	1,711	1,201	1,077	0,958	0,994	0,855	0,914	1,072	0,950	1,001
2	1,423	1,452	2,087	1,178	1,056	0,989	0,973	0,849	0,914	0,940	1,120	1,019
3	1,924	1,406	1,798	1,194	1,040	0,972	0,930	0,859	0,912	0,976	0,992	1,047
4	2,291	1,394	1,577	1,199	1,037	1,103	0,909	0,939	0,908	1,040	0,974	1,178
5	2,249	1,405	1,707	1,262	1,040	1,520	1,444	0,912	0,900	1,218	0,968	1,152
6	1,778	1,515	1,816	1,251	1,044	1,334	1,030	0,878	0,896	0,958	1,005	1,129
7	1,754	1,846	1,586	1,226	1,045	1,084	1,029	0,906	0,903	0,932	0,980	1,085
8	1,771	2,012	2,101	1,201	1,221	1,168	1,041	0,902	0,918	0,983	0,977	1,069
9	2,346	1,836	2,056	1,170	1,044	1,036	0,956	0,937	0,914	1,008	1,009	1,102
10	2,398	1,676	1,714	1,154	1,048	1,025	0,926	1,059	0,909	0,954	1,009	1,043
11	1,796	1,613	1,537	1,139	1,156	1,015	0,910	1,031	0,905	0,954	0,978	1,137
12	1,511	1,491	1,457	1,317	1,152	1,011	0,898	0,898	0,890	0,947	0,959	1,999
13	1,620	1,378	1,387	1,284	1,037	1,015	0,901	0,883	0,884	0,935	0,965	2,287
14	2,260	1,324	1,326	1,389	1,014	0,988	0,928	1,103	0,891	0,934	0,971	1,959
15	1,937	1,369	1,284	1,337	1,000	0,979	0,908	1,234	0,923	0,934	0,975	1,518
16	1,781	1,893	1,264	1,228	0,980	0,966	0,901	0,916	0,996	0,929	0,974	1,325
17	2,365	1,910	1,253	1,210	0,976	0,954	0,892	1,099	0,914	0,925	1,083	1,319
18	1,905	1,907	1,270	1,175	0,994	0,954	0,888	1,080	0,903	0,922	1,158	1,622
19	1,607	1,755	1,359	1,182	1,062	0,948	0,915	1,227	0,890	0,928	1,231	1,351
20	1,499	2,129	1,263	1,162	1,325	0,956	0,911	1,006	0,904	0,938	1,052	1,312
21	1,442	1,819	1,330	1,236	1,162	1,265	0,931	0,999	0,911	0,940	1,013	1,284
22	1,535	2,248	1,871	1,387	1,023	1,072	0,891	0,911	0,929	1,137	0,998	1,216
23	1,447	2,092	1,872	1,323	0,991	0,976	0,954	0,892	0,945	1,088	1,033	1,319
24	1,409	2,091	1,719	1,221	0,981	0,955	0,884	0,893	1,002	0,974	1,002	1,459
25	1,427	1,698	1,516	1,192	0,975	0,939	0,874	0,904	0,901	0,996	1,003	2,424
26	1,749	1,561	1,450	1,167	0,961	0,924	0,867	0,962	0,897	0,957	1,030	2,545
27	2,167	1,486	1,390	1,169	0,957	0,953	0,869	0,912	0,970	0,954	1,005	2,567
28	2,282	1,454	1,305	1,134	0,949	1,080	0,869	0,907	0,963	0,950	0,994	2,522
29	2,328		1,260	1,113	0,938	0,999	0,865	0,903	0,911	0,947	0,985	1,980
30	1,740		1,233	1,094	0,993	1,138	0,865	0,899	0,997	0,953	0,988	1,639
31	1,507		1,216		1,049		0,862	0,905		1,047		1,719

MAAND												
Gemiddelde	1,827	1,686	1,539	1,217	1,043	1,042	0,936	0,957	0,920	0,980	1,013	1,527
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	1,382	1,324	1,216	1,094	0,938	0,924	0,862	0,849	0,884	0,922	0,950	1,001
op	1	14	31	30	29	26	31	2	13	18	1	1
Dagmax.	2,398	2,248	2,101	1,389	1,325	1,520	1,444	1,234	1,002	1,218	1,231	2,567
op	10	22	8	14	20	5	5	15	24	5	19	27

JAAR Gemiddelde : 1,222 Dagmin. : 0,849 Dagmax. : 2,567
 Aantal dagen 365 op : 2/ 8/1999 op : 27/12/1999



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 :

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemidd. uurwaarden:

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

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

■ Overschrijdingswaarden debieten (in m³/s)

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

	max.	10%	20%	50%	75%	90%	min.
1999	27,555	9,343	6,992	4,684	3,683	2,796	1,163
1991-1999	27,555	8,669	6,694	4,653	3,679	3,053	0,136

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 4,231 l/s.km²

DIJLE WILSELE-WIJGMAAL

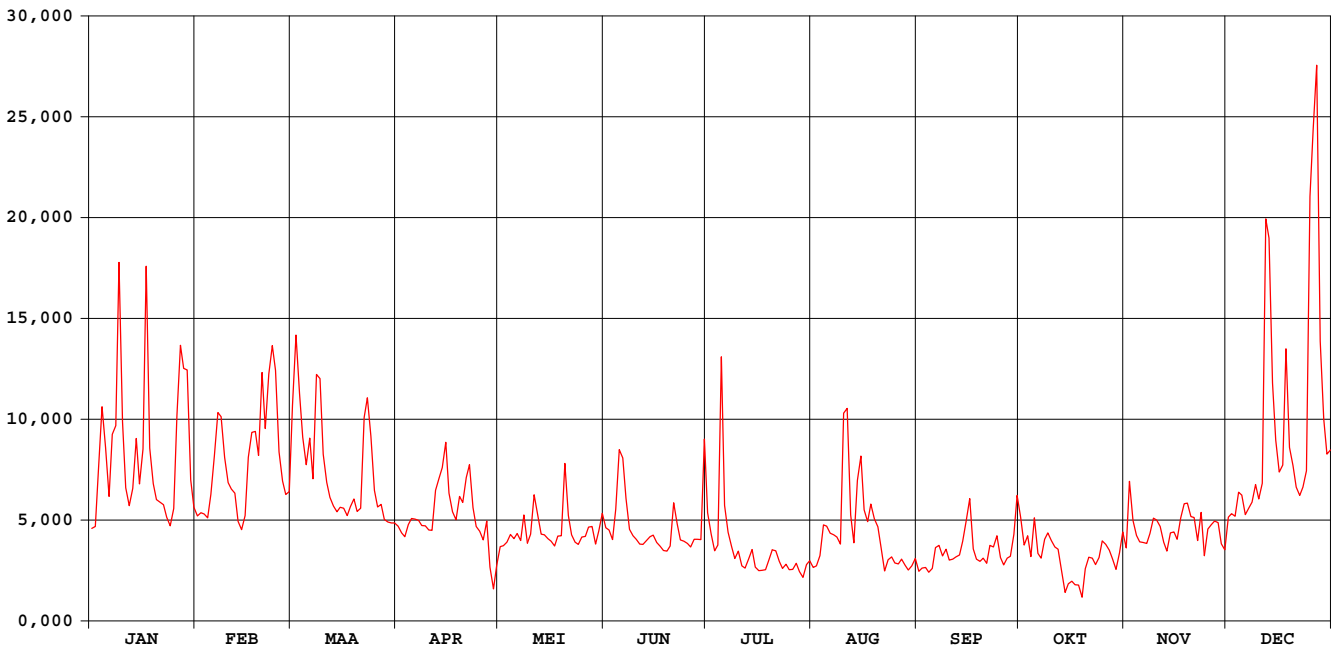
debieten (in m³/s) 1999

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	4,580	5,195	10,677	4,697	3,683	4,620	5,361	2,653	2,461	5,141	3,618	5,130
2	4,671	5,355	14,174	4,361	3,727	4,496	4,308	2,721	2,618	3,758	6,918	5,306
3	7,544	5,290	11,288	4,169	3,897	4,035	3,471	3,241	2,645	4,219	4,988	5,188
4	10,616	5,104	9,096	4,774	4,279	5,543	3,764	4,762	2,407	3,189	4,234	6,376
5	8,599	6,259	7,739	5,075	4,076	8,488	13,085	4,684	2,589	5,113	3,913	6,233
6	6,173	8,193	9,054	5,037	4,324	8,076	5,717	4,348	3,636	3,341	3,882	5,267
7	9,251	10,335	7,033	4,975	3,970	6,069	4,391	4,261	3,750	3,106	3,837	5,561
8	9,676	10,124	12,223	4,729	5,251	4,533	3,683	4,156	3,214	4,046	4,330	5,890
9	17,773	8,111	12,009	4,715	3,850	4,225	3,091	3,804	3,542	4,361	5,085	6,750
10	9,873	6,848	8,271	4,507	4,292	4,042	3,459	10,299	3,015	3,987	4,996	6,053
11	6,602	6,541	6,871	4,488	6,239	3,803	2,730	10,536	3,058	3,660	4,683	6,822
12	5,706	6,336	6,117	6,469	5,266	3,794	2,611	5,248	3,163	3,555	3,899	19,927
13	6,557	4,930	5,693	7,083	4,287	3,976	3,058	3,873	3,271	2,470	3,452	18,979
14	9,043	4,519	5,408	7,606	4,268	4,169	3,535	6,961	3,945	1,398	4,355	11,791
15	6,782	5,211	5,624	8,855	4,072	4,246	2,657	8,172	4,956	1,831	4,401	8,965
16	8,520	8,104	5,579	6,320	3,943	3,882	2,488	5,505	6,062	1,966	4,043	7,381
17	17,577	9,343	5,208	5,399	3,716	3,689	2,499	4,919	3,571	1,790	5,084	7,728
18	8,564	9,388	5,669	5,013	4,195	3,483	2,538	5,791	3,057	1,772	5,814	13,487
19	6,812	8,206	6,041	6,175	4,221	3,448	3,049	5,054	2,938	1,163	5,831	8,605
20	6,002	12,311	5,429	5,866	7,806	3,718	3,523	4,669	3,114	2,586	5,167	7,694
21	5,890	9,540	5,581	7,108	5,219	5,854	3,474	3,633	2,851	3,160	5,117	6,624
22	5,752	12,232	10,097	7,744	4,269	4,808	2,942	2,475	3,736	3,108	3,981	6,216
23	5,137	13,646	11,063	5,616	3,896	4,012	2,605	3,029	3,664	2,796	5,374	6,632
24	4,710	12,424	9,154	4,672	3,778	3,946	2,809	3,168	4,208	3,133	3,225	7,432
25	5,573	8,380	6,467	4,443	4,157	3,841	2,536	2,878	3,139	3,966	4,545	21,053
26	10,190	6,935	5,655	4,003	4,177	3,661	2,543	2,820	2,772	3,787	4,772	24,381
27	13,658	6,269	5,765	4,953	4,649	4,036	2,857	3,060	3,097	3,504	4,942	27,555
28	12,519	6,404	5,025	2,662	4,682	4,038	2,442	2,757	3,207	3,077	4,870	13,872
29	12,441	4,908	4,908	1,579	3,809	4,025	2,147	2,523	4,294	2,559	3,821	10,020
30	6,992	4,845	2,745	4,450	9,012	2,781	2,730	6,215	3,375	3,516	8,256	8,256
31	5,627	4,862	5,321	5,321	5,321	2,979	3,086	4,406	4,406	4,406	8,480	8,480

MAAND												
Gemiddelde	8,368	7,912	7,504	5,195	4,444	4,652	3,520	4,446	3,473	3,204	4,556	9,989
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	4,580	4,519	4,845	1,579	3,683	3,448	2,147	2,475	2,407	1,163	3,225	5,130
op	1	14	30	29	1	19	29	22	4	19	24	1
Dagmax.	17,773	13,646	14,174	8,855	7,806	9,012	13,085	10,536	6,215	5,141	6,918	27,555
op	9	23	2	15	20	30	5	11	30	1	2	27

JAAR	Gemiddelde :	5,599	Dagmin. :	1,163	Dagmax. :	27,555
	Aantal dagen	365	op :	19/10/1999	op :	27/12/1999



DIJLE WILSELE-WIJGMAAL

waterstanden (in m) 1999

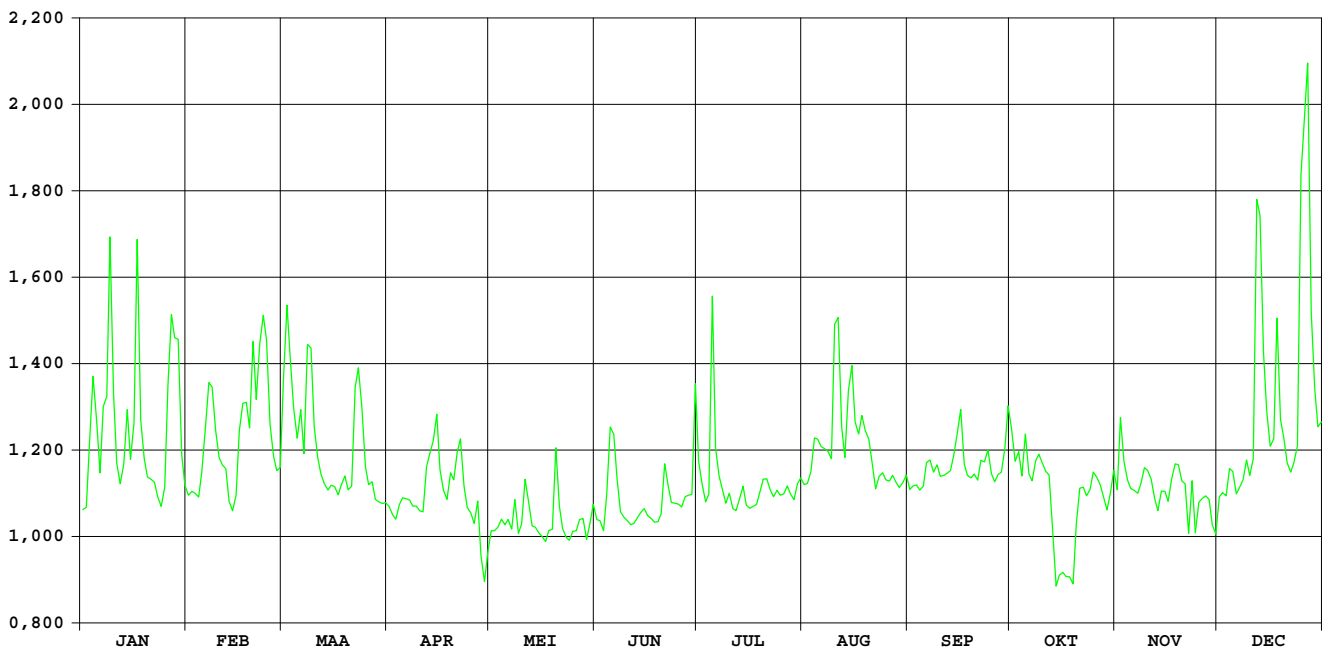
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 12,00

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	1,062	1,095	1,365	1,069	1,013	1,039	1,174	1,120	1,109	1,247	1,108	1,092
2	1,067	1,104	1,535	1,050	1,013	1,036	1,121	1,123	1,117	1,174	1,275	1,101
3	1,216	1,100	1,402	1,040	1,021	1,013	1,080	1,150	1,119	1,196	1,173	1,094
4	1,370	1,091	1,295	1,073	1,040	1,098	1,098	1,228	1,107	1,140	1,131	1,157
5	1,270	1,151	1,227	1,089	1,027	1,253	1,556	1,225	1,116	1,237	1,111	1,150
6	1,147	1,251	1,293	1,087	1,039	1,236	1,205	1,208	1,171	1,144	1,106	1,098
7	1,301	1,356	1,192	1,084	1,017	1,135	1,140	1,203	1,177	1,129	1,100	1,113
8	1,324	1,346	1,444	1,070	1,085	1,057	1,106	1,197	1,149	1,175	1,123	1,131
9	1,693	1,246	1,436	1,070	1,007	1,044	1,077	1,180	1,166	1,190	1,159	1,177
10	1,332	1,182	1,254	1,059	1,029	1,037	1,100	1,491	1,139	1,169	1,152	1,141
11	1,169	1,166	1,183	1,057	1,132	1,027	1,064	1,506	1,141	1,150	1,132	1,180
12	1,122	1,156	1,144	1,161	1,079	1,030	1,060	1,253	1,146	1,142	1,087	1,780
13	1,167	1,081	1,121	1,194	1,024	1,043	1,087	1,183	1,152	1,016	1,060	1,743
14	1,293	1,059	1,107	1,221	1,021	1,056	1,116	1,337	1,187	0,885	1,105	1,426
15	1,178	1,096	1,118	1,283	1,008	1,064	1,072	1,395	1,238	0,910	1,104	1,289
16	1,263	1,244	1,115	1,155	1,000	1,048	1,065	1,265	1,294	0,917	1,081	1,209
17	1,687	1,308	1,096	1,106	0,988	1,041	1,069	1,237	1,167	0,907	1,133	1,226
18	1,269	1,310	1,120	1,086	1,014	1,033	1,074	1,280	1,141	0,906	1,168	1,505
19	1,180	1,251	1,140	1,147	1,016	1,034	1,104	1,244	1,135	0,890	1,166	1,271
20	1,138	1,451	1,108	1,131	1,205	1,052	1,132	1,224	1,144	1,028	1,128	1,225
21	1,132	1,317	1,116	1,195	1,070	1,168	1,133	1,171	1,130	1,112	1,122	1,170
22	1,125	1,447	1,345	1,226	1,018	1,117	1,107	1,110	1,176	1,114	1,007	1,149
23	1,092	1,512	1,390	1,117	0,998	1,078	1,092	1,139	1,172	1,094	1,129	1,171
24	1,069	1,455	1,298	1,067	0,991	1,077	1,106	1,147	1,200	1,109	1,009	1,210
25	1,114	1,260	1,162	1,055	1,012	1,075	1,095	1,131	1,145	1,149	1,079	1,836
26	1,349	1,186	1,120	1,030	1,013	1,068	1,098	1,128	1,126	1,137	1,088	1,958
27	1,513	1,152	1,126	1,082	1,039	1,092	1,117	1,141	1,143	1,119	1,094	2,095
28	1,460	1,159	1,086	0,956	1,041	1,095	1,098	1,125	1,149	1,092	1,086	1,521
29	1,456		1,080	0,895	0,993	1,097	1,085	1,113	1,205	1,061	1,026	1,341
30	1,189		1,076	0,961	1,028	1,353	1,122	1,124	1,302	1,102	1,005	1,254
31	1,118		1,078		1,075		1,135	1,142		1,153		1,265

MAAND												
Gemiddelde	1,254	1,233	1,212	1,094	1,034	1,086	1,119	1,210	1,162	1,090	1,108	1,325
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin. op	1,062	1,059	1,076	0,895	0,988	1,013	1,060	1,110	1,107	0,885	1,005	1,092
	1	14	30	29	17	3	12	22	4	14	30	1
Dagmax. op	1,693	1,512	1,535	1,283	1,205	1,353	1,556	1,506	1,302	1,247	1,275	2,095
	9	23	2	15	20	30	5	11	30	1	2	27

JAAR Gemiddelde : 1,161 Dagmin. : 0,885 Dagmax. : 2,095
 Aantal dagen 365 op : 14/10/1999 op : 27/12/1999



Dijle Korbeek-Dijle

**HIC-identificatienummer
hydrometrisch station** : 097

**AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station** : 704

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

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

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

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

Oppervlakte stroomgebied (km²) : 738,72

Begin waarnemingen : 01/05/1980

Toelichtingen : De debietbepaling in dit station is onmogelijk wegens een te weinig
nauwkeurige waterstandafvoerrelatie.
Voor de periode 13.08-02.09 (slechte werking limnigraaf) werden de
waarden aangepast d.m.v. correlatie met naburige stations.

Hydrologische karakteristieken :

■ **Toppen**

gemiddelde uurwaarden:

1999 : 26/12/1999 – 18h : 1,90m

1997-1999 : 14/09/1998 – 16h : 2,02m

Dijle Korbeek-Dijle

waterstanden (in m) 1999

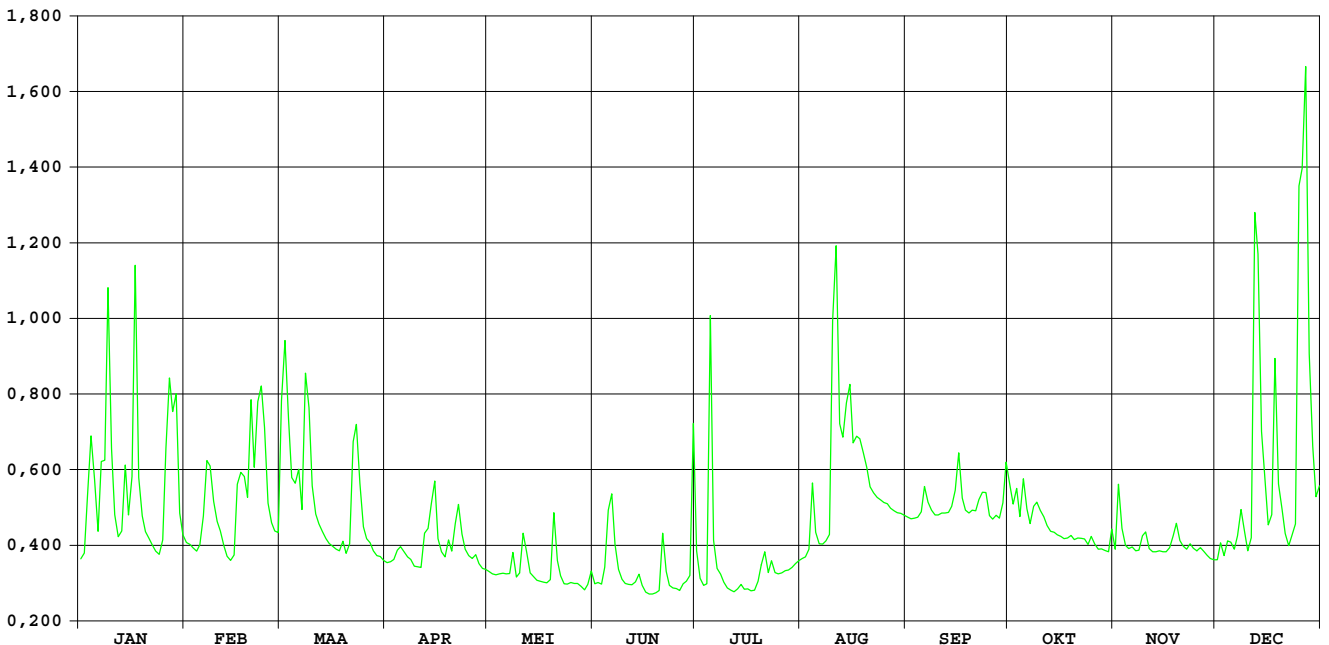
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 24,04

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,364	0,407	0,782	0,354	0,330	0,298	0,385	0,365	0,474	0,563	0,389	0,361
2	0,379	0,402	0,941	0,356	0,324	0,301	0,312	0,369	0,470	0,509	0,561	0,406
3	0,532	0,393	0,735	0,362	0,322	0,297	0,294	0,389	0,472	0,550	0,444	0,372
4	0,689	0,384	0,579	0,387	0,324	0,342	0,298	0,565	0,474	0,476	0,400	0,411
5	0,574	0,401	0,564	0,396	0,326	0,493	1,007	0,434	0,488	0,576	0,391	0,408
6	0,437	0,477	0,601	0,383	0,324	0,536	0,413	0,404	0,555	0,496	0,395	0,389
7	0,621	0,624	0,494	0,369	0,325	0,403	0,338	0,403	0,514	0,457	0,385	0,425
8	0,625	0,609	0,855	0,362	0,381	0,336	0,323	0,411	0,493	0,503	0,387	0,494
9	1,081	0,516	0,764	0,345	0,316	0,310	0,302	0,428	0,480	0,514	0,425	0,436
10	0,656	0,463	0,557	0,343	0,327	0,299	0,287	0,994	0,480	0,492	0,435	0,385
11	0,481	0,438	0,482	0,341	0,432	0,296	0,281	1,192	0,485	0,475	0,391	0,420
12	0,422	0,399	0,456	0,432	0,382	0,295	0,277	0,721	0,485	0,452	0,383	1,280
13	0,438	0,371	0,436	0,444	0,327	0,303	0,284	0,686	0,487	0,437	0,383	1,170
14	0,612	0,360	0,417	0,509	0,317	0,323	0,296	0,776	0,503	0,434	0,385	0,701
15	0,480	0,374	0,405	0,570	0,307	0,294	0,283	0,825	0,545	0,427	0,383	0,583
16	0,582	0,561	0,397	0,417	0,305	0,276	0,284	0,670	0,644	0,423	0,383	0,454
17	1,140	0,593	0,389	0,383	0,302	0,271	0,279	0,688	0,525	0,417	0,394	0,481
18	0,579	0,582	0,385	0,369	0,300	0,271	0,281	0,681	0,493	0,419	0,425	0,894
19	0,477	0,527	0,410	0,414	0,309	0,274	0,305	0,644	0,485	0,426	0,458	0,562
20	0,436	0,785	0,378	0,384	0,486	0,280	0,348	0,604	0,493	0,415	0,412	0,496
21	0,418	0,606	0,404	0,457	0,360	0,432	0,383	0,554	0,491	0,419	0,398	0,431
22	0,400	0,780	0,674	0,508	0,319	0,331	0,328	0,538	0,521	0,418	0,389	0,399
23	0,384	0,821	0,720	0,429	0,298	0,294	0,359	0,527	0,540	0,416	0,404	0,426
24	0,376	0,712	0,564	0,389	0,297	0,287	0,328	0,520	0,539	0,402	0,392	0,456
25	0,414	0,511	0,449	0,372	0,301	0,285	0,324	0,513	0,478	0,423	0,385	1,350
26	0,657	0,460	0,417	0,365	0,299	0,280	0,327	0,510	0,469	0,403	0,394	1,397
27	0,842	0,438	0,406	0,375	0,299	0,298	0,333	0,498	0,479	0,389	0,384	1,666
28	0,753	0,433	0,385	0,351	0,291	0,305	0,334	0,491	0,471	0,390	0,373	0,907
29	0,801	0,372	0,372	0,339	0,282	0,320	0,341	0,486	0,512	0,386	0,365	0,662
30	0,485	0,370	0,370	0,336	0,296	0,722	0,351	0,484	0,620	0,383	0,361	0,528
31	0,427	0,360	0,360	0,332	0,332	0,359	0,359	0,479	0,443	0,443	0,557	0,557

MAAND	Gemiddelde	Aantal dagen	Dagmin. op	Dagmax. op
JAN	0,566	31	0,364	1,140
FEB	0,515	28	0,360	0,821
MAA	0,521	31	0,360	0,941
APR	0,395	30	0,336	0,570
MEI	0,327	31	0,282	0,486
JUN	0,335	30	0,271	0,722
JUL	0,343	31	0,277	1,007
AUG	0,576	31	0,365	1,192
SEP	0,506	30	0,469	0,644
OKT	0,449	31	0,383	0,576
NOV	0,402	30	0,361	0,561
DEC	0,642	31	0,361	1,666

JAAR Gemiddelde : 0,465 Dagmin. : 0,271 Dagmax. : 1,666
 Aantal dagen 365 op : 17/ 6/1999 op : 27/12/1999



Dijle Sint-Joris-Weert

HIC-identificatienummer
hydrometrisch station : 098

AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station : 535

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

Numer topografische kaart NGI
1/10.000 : 32/5

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

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

Oppervlakte stroomgebied (km²) : 638,72

Begin waarnemingen : 01/01/1974

Toelichtingen : Voor de periode 15.06-15.12 (opstuwung door plantengroei) werden de
debieten berekend via een gecontroleerde verlaging van de
waterstand.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

1999 : 26/12/1999 – 17h : 2,04m – 25,32 m³/s

1997-1999 : 26/12/1999 – 17h : 2,04m – 25,32 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.
1999	21,183	8,272	6,359	4,127	3,330	2,899	2,599
1997-1999	22,628	7,214	5,533	3,773	3,275	2,953	2,599

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 7,901 l/s.km²

Dijle Sint-Joris-Weert

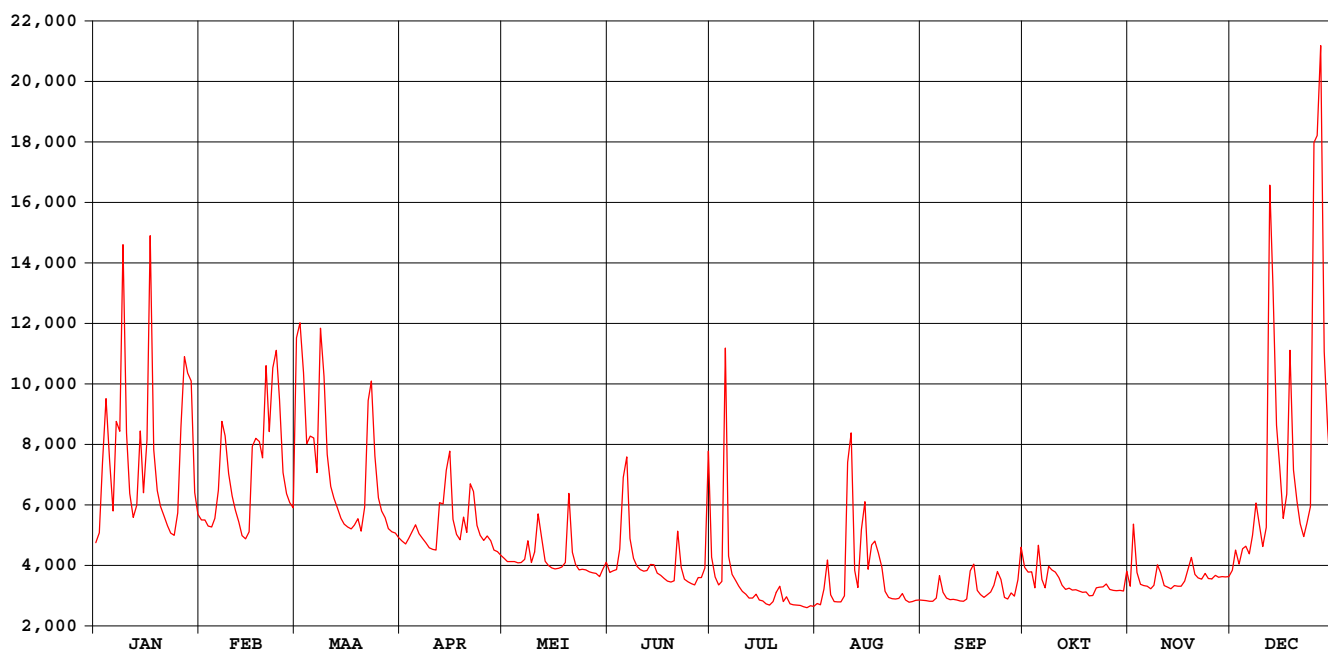
debieten (in m³/s) 1999

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	4,746	5,501	11,520	4,804	4,229	3,767	4,272	2,740	2,843	3,933	3,309	3,835
2	5,072	5,493	12,021	4,705	4,127	3,814	3,613	2,696	2,835	3,773	5,358	4,508
3	7,399	5,297	10,365	4,899	4,127	3,854	3,347	3,215	2,809	3,785	3,763	4,042
4	9,510	5,263	8,021	5,128	4,128	4,538	3,471	4,182	2,816	3,256	3,371	4,553
5	7,491	5,557	8,272	5,338	4,078	6,909	11,185	3,027	2,919	4,662	3,330	4,636
6	5,799	6,478	8,209	5,040	4,090	7,584	4,306	2,804	3,659	3,534	3,310	4,381
7	8,756	8,754	7,063	4,885	4,195	4,885	3,696	2,790	3,105	3,258	3,220	4,991
8	8,429	8,287	11,837	4,749	4,815	4,229	3,504	2,794	2,919	3,968	3,342	6,056
9	14,598	7,039	10,255	4,581	4,089	3,971	3,303	2,987	2,865	3,847	4,014	5,298
10	8,380	6,298	7,671	4,528	4,440	3,858	3,134	7,404	2,870	3,773	3,752	4,624
11	6,378	5,830	6,610	4,504	5,696	3,803	3,049	8,375	2,851	3,592	3,333	5,255
12	5,584	5,419	6,215	6,074	4,910	3,829	2,917	3,835	2,819	3,340	3,278	16,567
13	5,986	4,980	5,890	6,026	4,132	4,027	2,920	3,263	2,808	3,208	3,230	13,181
14	8,446	4,873	5,554	7,138	3,997	4,015	3,045	5,180	2,885	3,247	3,336	8,631
15	6,399	5,113	5,364	7,770	3,915	3,743	2,855	6,104	3,821	3,184	3,314	7,252
16	8,155	7,936	5,267	5,521	3,875	3,670	2,824	3,870	4,035	3,194	3,305	5,549
17	14,891	8,202	5,202	5,018	3,901	3,560	2,720	4,674	3,169	3,146	3,476	6,359
18	7,822	8,094	5,328	4,837	3,939	3,475	2,688	4,798	3,033	3,106	3,885	11,109
19	6,473	7,556	5,542	5,595	4,090	3,449	2,801	4,404	2,942	3,116	4,258	7,148
20	5,958	10,600	5,129	5,085	6,379	3,489	3,108	3,933	3,021	2,991	3,706	6,114
21	5,642	8,422	5,924	6,700	4,433	5,130	3,312	3,138	3,122	3,005	3,582	5,373
22	5,306	10,533	9,446	6,439	4,026	3,933	2,805	2,939	3,337	3,260	3,539	4,952
23	5,063	11,115	10,088	5,325	3,845	3,537	2,955	2,899	3,798	3,283	3,726	5,388
24	4,992	9,483	7,610	4,993	3,869	3,460	2,728	2,889	3,531	3,285	3,565	5,941
25	5,729	7,065	6,225	4,820	3,852	3,398	2,692	2,901	2,931	3,381	3,549	17,979
26	8,573	6,365	5,796	4,969	3,788	3,349	2,686	3,065	2,885	3,196	3,664	18,208
27	10,897	6,070	5,570	4,808	3,751	3,588	2,670	2,858	3,085	3,173	3,607	21,183
28	10,361	5,905	5,217	4,504	3,735	3,594	2,627	2,775	2,979	3,156	3,621	11,064
29	10,090		5,101	4,448	3,620	3,917	2,599	2,795	3,526	3,170	3,617	8,471
30	6,408		5,065	4,332	3,869	7,781	2,659	2,847	4,595	3,144	3,632	6,793
31	5,686		4,911		4,099		2,637	2,849		3,810		7,254

MAAND												
Gemiddelde	7,581	7,055	7,171	5,252	4,195	4,205	3,327	3,711	3,160	3,412	3,600	7,958
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	4,746	4,873	4,911	4,332	3,620	3,349	2,599	2,696	2,808	2,991	3,220	3,835
op	1	14	31	30	29	26	29	2	13	20	7	1
Dagmax.	14,891	11,115	12,021	7,770	6,379	7,781	11,185	8,375	4,595	4,662	5,358	21,183
op	17	23	2	15	20	30	5	11	30	5	2	27

JAAR	Gemiddelde :	5,047	Dagmin. :	2,599	Dagmax. :	21,183						
	Aantal dagen	365	op :	29/ 7/1999	op :	27/12/1999						



Dijle Sint-Joris-Weert

waterstanden (in m) 1999

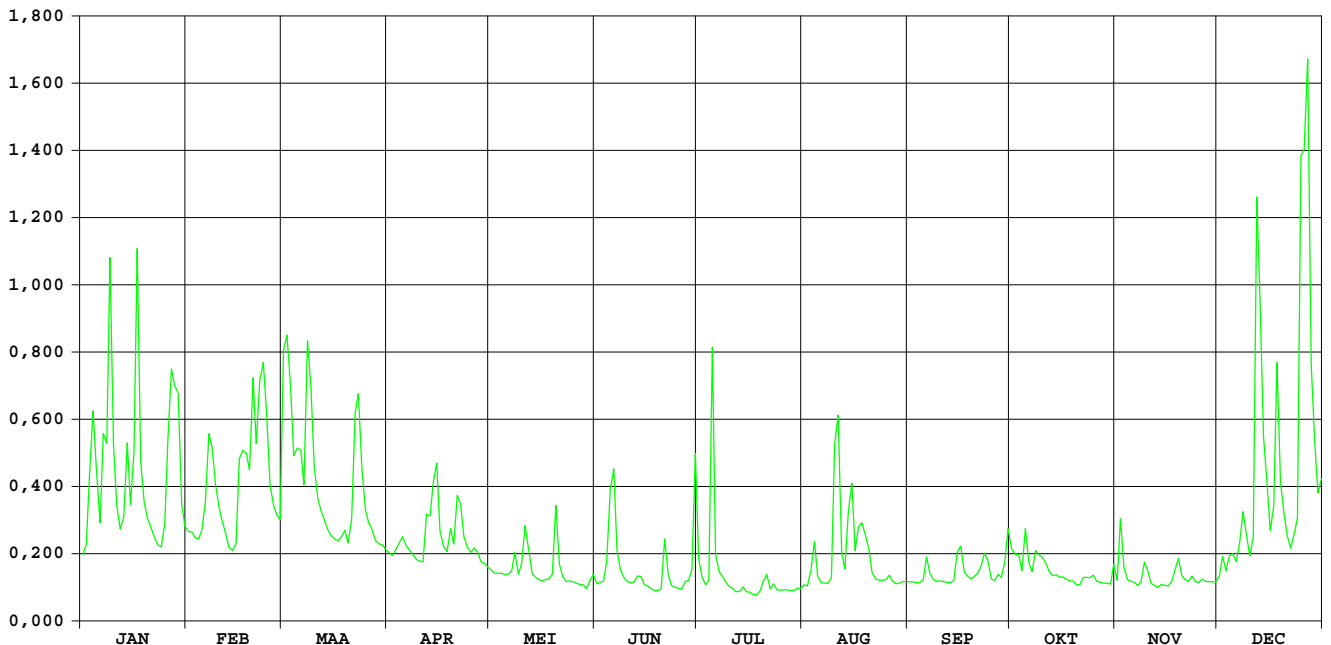
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 27,18

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,197	0,265	0,805	0,203	0,151	0,110	0,186	0,107	0,116	0,214	0,121	0,133
2	0,227	0,264	0,850	0,194	0,142	0,114	0,129	0,103	0,116	0,198	0,304	0,192
3	0,435	0,247	0,701	0,211	0,142	0,118	0,107	0,150	0,113	0,198	0,159	0,149
4	0,625	0,244	0,491	0,232	0,142	0,179	0,120	0,237	0,114	0,149	0,123	0,194
5	0,444	0,270	0,514	0,250	0,138	0,391	0,814	0,133	0,123	0,274	0,118	0,200
6	0,292	0,353	0,508	0,224	0,139	0,452	0,199	0,113	0,190	0,172	0,115	0,176
7	0,557	0,557	0,405	0,210	0,148	0,210	0,146	0,112	0,140	0,146	0,106	0,229
8	0,528	0,515	0,833	0,198	0,204	0,151	0,131	0,112	0,123	0,209	0,116	0,324
9	1,081	0,403	0,691	0,183	0,139	0,128	0,115	0,129	0,118	0,197	0,175	0,255
10	0,523	0,337	0,460	0,178	0,170	0,118	0,102	0,525	0,119	0,189	0,150	0,193
11	0,344	0,295	0,365	0,176	0,283	0,113	0,096	0,612	0,117	0,171	0,111	0,248
12	0,273	0,258	0,329	0,317	0,212	0,115	0,086	0,205	0,114	0,147	0,105	1,261
13	0,309	0,218	0,300	0,312	0,142	0,133	0,088	0,154	0,113	0,134	0,100	0,957
14	0,529	0,209	0,270	0,412	0,130	0,132	0,101	0,326	0,120	0,137	0,108	0,548
15	0,346	0,230	0,253	0,469	0,123	0,108	0,086	0,409	0,204	0,130	0,105	0,423
16	0,503	0,483	0,244	0,267	0,119	0,104	0,085	0,209	0,223	0,130	0,103	0,269
17	1,107	0,507	0,238	0,222	0,122	0,096	0,078	0,281	0,146	0,124	0,117	0,342
18	0,473	0,498	0,250	0,206	0,125	0,090	0,077	0,292	0,133	0,119	0,153	0,768
19	0,352	0,449	0,269	0,274	0,139	0,090	0,089	0,256	0,125	0,119	0,185	0,413
20	0,306	0,722	0,232	0,228	0,344	0,095	0,118	0,214	0,132	0,107	0,134	0,320
21	0,278	0,527	0,303	0,373	0,169	0,244	0,138	0,143	0,141	0,107	0,122	0,254
22	0,248	0,716	0,619	0,349	0,133	0,139	0,095	0,125	0,161	0,129	0,117	0,216
23	0,226	0,768	0,676	0,249	0,117	0,105	0,110	0,121	0,202	0,129	0,133	0,255
24	0,220	0,622	0,454	0,220	0,119	0,100	0,092	0,121	0,178	0,128	0,117	0,305
25	0,286	0,405	0,330	0,204	0,117	0,097	0,091	0,122	0,124	0,136	0,114	1,384
26	0,541	0,343	0,292	0,217	0,112	0,094	0,092	0,136	0,120	0,118	0,124	1,404
27	0,749	0,316	0,271	0,203	0,108	0,117	0,092	0,118	0,138	0,115	0,117	1,671
28	0,701	0,301	0,240	0,176	0,107	0,120	0,090	0,110	0,129	0,112	0,117	0,764
29	0,677	0,229	0,229	0,171	0,096	0,151	0,090	0,112	0,178	0,112	0,116	0,531
30	0,346	0,226	0,160	0,119	0,119	0,499	0,097	0,117	0,274	0,109	0,116	0,381
31	0,282	0,212	0,139	0,139	0,139	0,097	0,097	0,117	0,167	0,167	0,167	0,422

MAAND												
Gemiddelde	0,452	0,404	0,415	0,243	0,148	0,157	0,130	0,194	0,145	0,149	0,130	0,490
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,197	0,209	0,212	0,160	0,096	0,090	0,077	0,103	0,113	0,107	0,100	0,133
op	1	14	31	30	29	19	18	2	13	20	13	1
Dagmax.	1,107	0,768	0,850	0,469	0,344	0,499	0,814	0,612	0,274	0,274	0,304	1,671
op	17	23	2	15	20	30	5	11	30	5	2	27

JAAR Gemiddelde : 0,254 Dagmin. : 0,077 Dagmax. : 1,671
 Aantal dagen 365 op : 18/ 7/1999 op : 27/12/1999



HIC-identificatienummer
hydrometrisch station : 111

AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station : 9607

Inplanting : naast brug van veldweg naast NMBS-viaduct / linkeroever-stroomafwaarts.

Numer topografische kaart NGI
1/10.000 : 23/8

Geografische coördinaten : OL : 4°29'32" NB : 50°59'13"

Rechthoekige coördinaten
projectie Lambert (km) : X : 158.583 Y : 186.204

Oppervlakte stroomgebied (km²) : 63,07

Begin waarnemingen : 09/01/1996

Toelichtingen :

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

1999 : 27/12/1999 – 13h : 1,45m – 3,46 m³/s

1997-1999: 15/09/1998 – 10h : 1,65m – 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.
1999	3,352	1,548	1,106	0,495	0,339	0,172	0,083
1997-1999	4,066	1,286	0,877	0,441	0,301	0,176	0,060

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 11,395 l/s.km²

Barebeek Hofstade

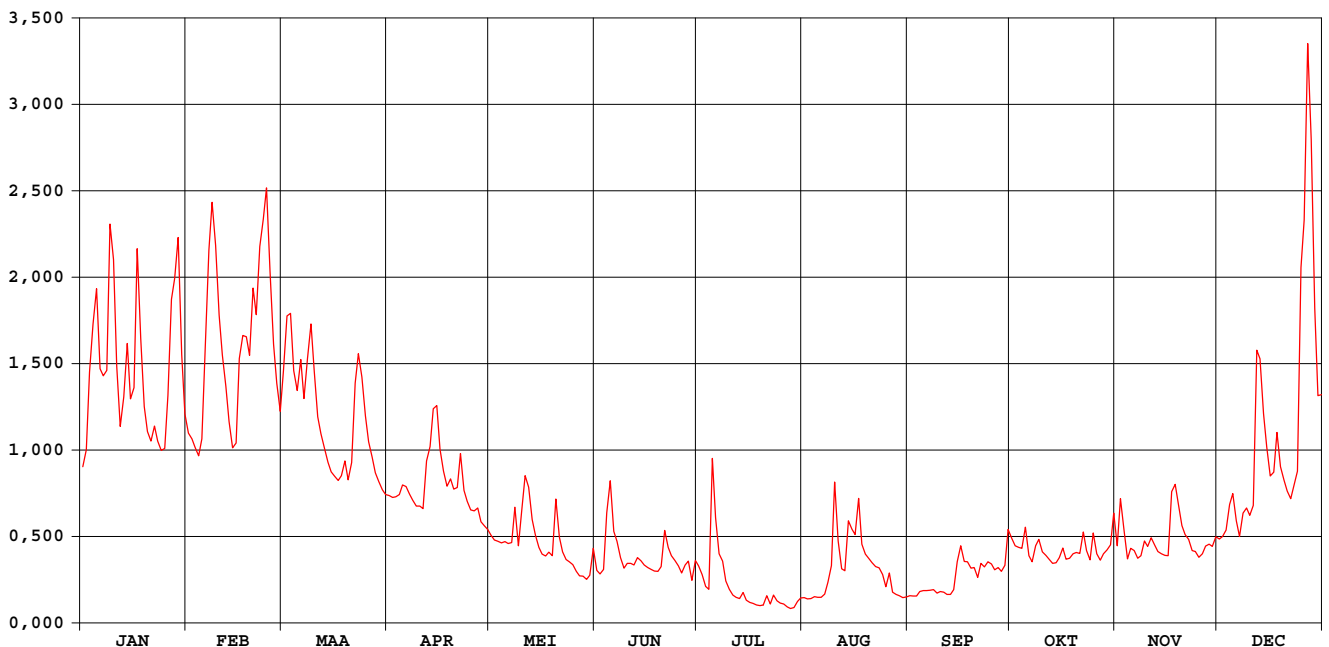
debieten (in m³/s) 1999

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,903	1,098	1,461	0,736	0,505	0,303	0,329	0,145	0,157	0,490	0,445	0,485
2	1,002	1,064	1,775	0,725	0,478	0,282	0,279	0,138	0,154	0,445	0,717	0,499
3	1,450	1,014	1,790	0,730	0,472	0,309	0,211	0,139	0,155	0,436	0,538	0,537
4	1,729	0,966	1,459	0,743	0,463	0,636	0,194	0,151	0,181	0,431	0,370	0,684
5	1,933	1,065	1,345	0,798	0,469	0,821	0,951	0,147	0,187	0,554	0,431	0,748
6	1,469	1,614	1,523	0,789	0,458	0,530	0,608	0,148	0,186	0,388	0,418	0,590
7	1,430	2,157	1,297	0,744	0,464	0,472	0,400	0,166	0,188	0,352	0,374	0,499
8	1,461	2,434	1,530	0,709	0,667	0,378	0,356	0,234	0,191	0,445	0,389	0,635
9	2,307	2,182	1,730	0,676	0,446	0,316	0,242	0,331	0,172	0,482	0,473	0,664
10	2,102	1,780	1,458	0,675	0,642	0,344	0,194	0,814	0,181	0,410	0,441	0,621
11	1,485	1,549	1,192	0,661	0,852	0,343	0,161	0,474	0,177	0,391	0,492	0,679
12	1,137	1,369	1,095	0,937	0,785	0,335	0,148	0,313	0,165	0,367	0,449	1,578
13	1,306	1,165	1,010	1,019	0,598	0,377	0,141	0,301	0,164	0,345	0,412	1,528
14	1,616	1,013	0,929	1,239	0,508	0,359	0,175	0,591	0,193	0,347	0,400	1,210
15	1,295	1,041	0,873	1,257	0,437	0,334	0,131	0,542	0,354	0,378	0,390	1,018
16	1,360	1,529	0,847	1,005	0,397	0,320	0,117	0,510	0,445	0,432	0,388	0,850
17	2,164	1,662	0,823	0,877	0,387	0,309	0,112	0,719	0,355	0,367	0,758	0,872
18	1,646	1,654	0,851	0,791	0,409	0,299	0,103	0,454	0,352	0,373	0,801	1,101
19	1,252	1,548	0,937	0,833	0,388	0,297	0,100	0,397	0,317	0,400	0,686	0,903
20	1,106	1,936	0,828	0,774	0,716	0,325	0,104	0,371	0,320	0,406	0,562	0,826
21	1,051	1,782	0,927	0,783	0,495	0,535	0,157	0,348	0,262	0,401	0,510	0,762
22	1,138	2,178	1,386	0,980	0,410	0,437	0,109	0,326	0,345	0,526	0,482	0,718
23	1,051	2,337	1,556	0,767	0,366	0,389	0,160	0,318	0,323	0,417	0,417	0,793
24	0,997	2,516	1,422	0,703	0,352	0,361	0,126	0,278	0,353	0,364	0,412	0,877
25	1,009	2,033	1,197	0,653	0,337	0,329	0,115	0,208	0,339	0,519	0,379	2,055
26	1,316	1,613	1,047	0,647	0,297	0,288	0,109	0,288	0,307	0,400	0,399	2,330
27	1,872	1,386	0,958	0,663	0,271	0,334	0,092	0,177	0,320	0,362	0,444	3,352
28	1,992	1,224	0,869	0,584	0,269	0,357	0,083	0,164	0,298	0,400	0,454	2,796
29	2,230		0,816	0,561	0,252	0,245	0,088	0,156	0,333	0,422	0,442	1,821
30	1,552		0,771	0,541	0,275	0,361	0,124	0,146	0,540	0,452	0,497	1,314
31	1,209		0,741		0,430		0,144	0,149		0,635		1,319

MAAND												
Gemiddelde	1,470	1,604	1,176	0,787	0,461	0,377	0,205	0,311	0,267	0,424	0,479	1,118
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,903	0,966	0,741	0,541	0,252	0,245	0,083	0,138	0,154	0,345	0,370	0,485
op	1	4	31	30	29	29	28	2	2	13	4	1
Dagmax.	2,307	2,516	1,790	1,257	0,852	0,821	0,951	0,814	0,540	0,635	0,801	3,352
op	9	24	3	15	11	5	5	10	30	31	18	27

JAAR Gemiddelde : 0,719 Dagmin. : 0,083 Dagmax. : 3,352
 Aantal dagen 365 op : 28/ 7/1999 op : 27/12/1999



Barebeek Hofstade

waterstanden (in m) 1999

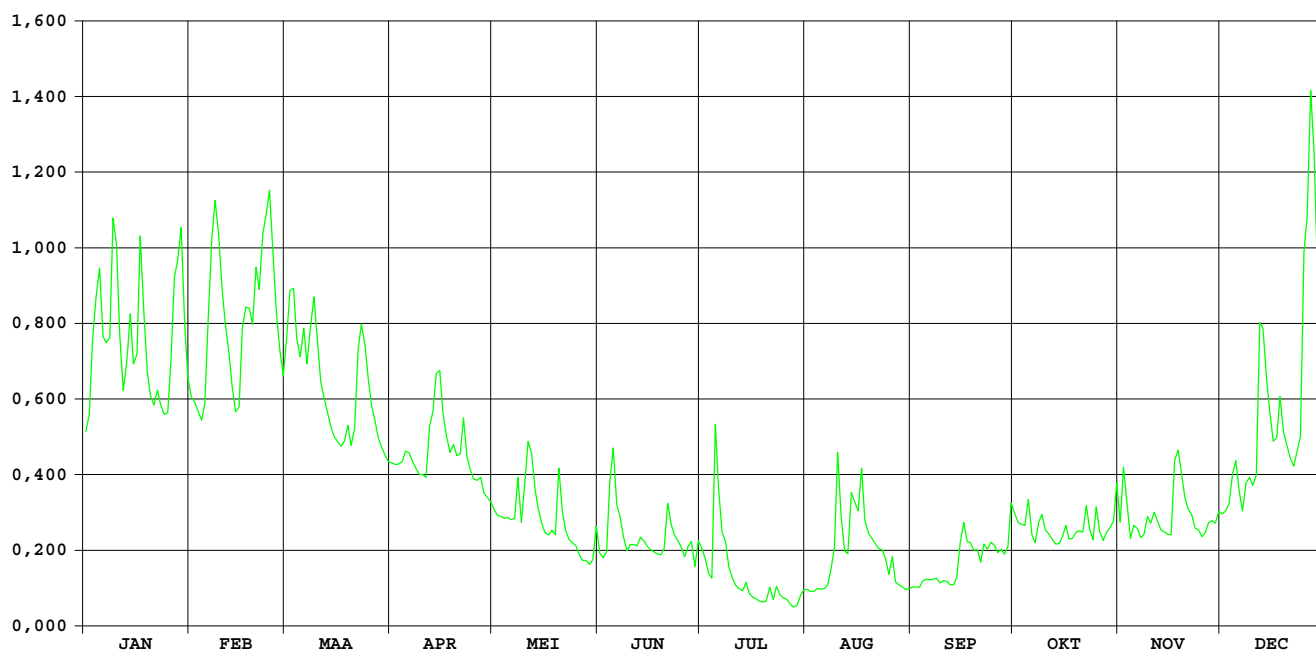
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : nog niet bepaald

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,514	0,605	0,757	0,431	0,307	0,192	0,206	0,096	0,103	0,298	0,274	0,296
2	0,559	0,590	0,887	0,426	0,292	0,180	0,178	0,091	0,102	0,273	0,420	0,304
3	0,755	0,567	0,893	0,428	0,289	0,195	0,138	0,091	0,102	0,268	0,325	0,323
4	0,869	0,544	0,761	0,435	0,284	0,377	0,126	0,099	0,119	0,265	0,231	0,403
5	0,946	0,589	0,712	0,462	0,287	0,470	0,533	0,097	0,123	0,334	0,265	0,437
6	0,765	0,823	0,787	0,458	0,281	0,321	0,364	0,098	0,122	0,241	0,258	0,354
7	0,749	1,027	0,693	0,435	0,284	0,289	0,248	0,109	0,123	0,220	0,233	0,304
8	0,762	1,125	0,790	0,417	0,393	0,235	0,222	0,148	0,126	0,273	0,241	0,378
9	1,078	1,037	0,870	0,400	0,274	0,199	0,156	0,208	0,113	0,294	0,289	0,393
10	1,007	0,889	0,761	0,400	0,372	0,215	0,127	0,459	0,119	0,254	0,271	0,371
11	0,771	0,798	0,647	0,392	0,487	0,215	0,106	0,288	0,117	0,243	0,300	0,398
12	0,623	0,724	0,604	0,527	0,455	0,211	0,098	0,197	0,109	0,229	0,276	0,802
13	0,697	0,635	0,565	0,569	0,359	0,234	0,093	0,191	0,108	0,216	0,254	0,787
14	0,825	0,566	0,526	0,668	0,309	0,224	0,115	0,353	0,127	0,217	0,248	0,655
15	0,692	0,579	0,500	0,675	0,269	0,210	0,086	0,327	0,220	0,235	0,242	0,568
16	0,718	0,786	0,487	0,562	0,246	0,201	0,075	0,304	0,273	0,266	0,241	0,488
17	1,031	0,843	0,475	0,502	0,240	0,195	0,072	0,417	0,222	0,229	0,438	0,498
18	0,836	0,840	0,488	0,459	0,253	0,190	0,065	0,279	0,220	0,232	0,464	0,606
19	0,673	0,797	0,530	0,480	0,241	0,188	0,063	0,246	0,200	0,248	0,405	0,514
20	0,609	0,948	0,477	0,450	0,417	0,204	0,066	0,231	0,202	0,251	0,339	0,476
21	0,584	0,890	0,523	0,455	0,302	0,324	0,102	0,218	0,168	0,248	0,310	0,444
22	0,624	1,036	0,731	0,550	0,253	0,268	0,070	0,205	0,216	0,318	0,294	0,422
23	0,584	1,091	0,798	0,447	0,228	0,241	0,105	0,201	0,203	0,257	0,258	0,460
24	0,559	1,152	0,745	0,414	0,220	0,225	0,082	0,177	0,221	0,227	0,255	0,500
25	0,564	0,983	0,649	0,388	0,212	0,207	0,074	0,136	0,213	0,315	0,236	0,989
26	0,701	0,823	0,582	0,385	0,188	0,183	0,070	0,183	0,194	0,248	0,247	1,084
27	0,923	0,731	0,541	0,393	0,173	0,210	0,057	0,116	0,202	0,226	0,273	1,416
28	0,967	0,661	0,497	0,351	0,172	0,223	0,050	0,108	0,189	0,247	0,278	1,243
29	1,054	0,471	0,339	0,162	0,162	0,157	0,054	0,103	0,209	0,260	0,271	0,902
30	0,798	0,449	0,328	0,175	0,175	0,225	0,080	0,096	0,326	0,277	0,303	0,700
31	0,655	0,434	0,264	0,264	0,264	0,095	0,098	0,098	0,378	0,378	0,702	0,702

MAAND												
Gemiddelde	0,758	0,810	0,633	0,454	0,280	0,234	0,128	0,193	0,170	0,261	0,291	0,588
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin. op	0,514 1	0,544 4	0,434 31	0,328 30	0,162 29	0,157 29	0,050 28	0,091 2	0,102 2	0,216 13	0,231 4	0,296 1
Dagmax. op	1,078 9	1,152 24	0,893 3	0,675 15	0,487 11	0,470 5	0,533 5	0,459 10	0,326 30	0,378 31	0,464 18	1,416 27

JAAR Gemiddelde : 0,398 Dagmin. : 0,050 Dagmax. : 1,416
 Aantal dagen 365 op : 28/ 7/1999 op : 27/12/1999



**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:

1999 : 26/12/1999 – 16h : 0,76m – 3,98 m³/s

1997-1999 : 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.
1999	2,266	0,601	0,437	0,294	0,242	0,200	0,165
1997-1999	2,833	0,552	0,407	0,264	0,211	0,185	0,129

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 7,221 l/s.km²

Voer Heverlee

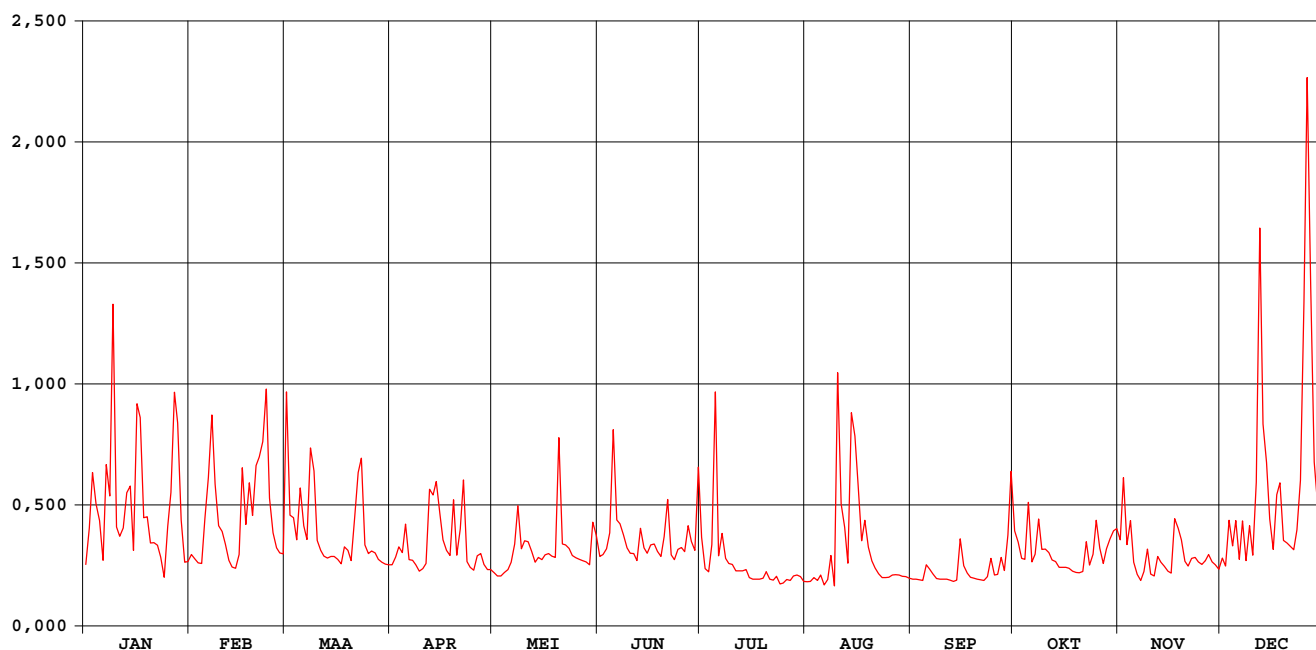
debieten (in m³/s) 1999

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,254	0,294	0,967	0,253	0,219	0,287	0,366	0,182	0,193	0,393	0,355	0,280
2	0,404	0,276	0,457	0,284	0,206	0,294	0,236	0,184	0,192	0,346	0,612	0,247
3	0,633	0,260	0,446	0,326	0,206	0,318	0,223	0,200	0,190	0,279	0,336	0,436
4	0,504	0,258	0,356	0,303	0,221	0,385	0,336	0,187	0,188	0,275	0,434	0,330
5	0,435	0,441	0,570	0,420	0,232	0,810	0,967	0,209	0,253	0,511	0,263	0,435
6	0,271	0,613	0,413	0,273	0,263	0,437	0,289	0,169	0,235	0,264	0,213	0,275
7	0,666	0,871	0,357	0,271	0,339	0,422	0,381	0,191	0,214	0,295	0,188	0,433
8	0,536	0,585	0,735	0,252	0,496	0,375	0,279	0,291	0,195	0,442	0,224	0,269
9	1,329	0,413	0,640	0,226	0,319	0,323	0,257	0,165	0,192	0,316	0,317	0,413
10	0,408	0,390	0,353	0,237	0,351	0,300	0,254	1,046	0,192	0,317	0,214	0,292
11	0,370	0,338	0,312	0,258	0,347	0,298	0,227	0,504	0,192	0,303	0,206	0,593
12	0,404	0,271	0,288	0,564	0,308	0,269	0,227	0,407	0,189	0,272	0,287	1,644
13	0,550	0,243	0,280	0,541	0,263	0,403	0,227	0,259	0,184	0,266	0,263	0,835
14	0,578	0,238	0,287	0,596	0,282	0,322	0,233	0,881	0,189	0,242	0,246	0,676
15	0,311	0,294	0,287	0,466	0,274	0,300	0,200	0,784	0,360	0,242	0,226	0,441
16	0,918	0,653	0,275	0,355	0,293	0,334	0,193	0,582	0,248	0,242	0,218	0,315
17	0,861	0,419	0,256	0,311	0,299	0,338	0,192	0,351	0,218	0,238	0,443	0,542
18	0,447	0,591	0,326	0,291	0,288	0,308	0,192	0,436	0,201	0,225	0,403	0,591
19	0,450	0,456	0,312	0,521	0,282	0,287	0,196	0,325	0,196	0,220	0,356	0,353
20	0,342	0,662	0,270	0,292	0,777	0,368	0,223	0,268	0,192	0,219	0,267	0,342
21	0,344	0,698	0,446	0,400	0,339	0,522	0,192	0,239	0,190	0,224	0,247	0,329
22	0,333	0,762	0,633	0,603	0,334	0,293	0,189	0,215	0,187	0,347	0,279	0,314
23	0,284	0,978	0,693	0,266	0,320	0,274	0,205	0,199	0,204	0,251	0,283	0,396
24	0,201	0,528	0,334	0,241	0,290	0,316	0,173	0,199	0,279	0,295	0,264	0,601
25	0,411	0,384	0,299	0,229	0,281	0,324	0,177	0,201	0,209	0,436	0,254	1,339
26	0,551	0,322	0,309	0,289	0,275	0,306	0,191	0,209	0,212	0,321	0,269	2,266
27	0,965	0,301	0,301	0,299	0,269	0,413	0,187	0,211	0,283	0,258	0,294	1,406
28	0,839	0,297	0,275	0,254	0,264	0,348	0,206	0,209	0,228	0,319	0,264	0,677
29	0,437	0,263	0,263	0,232	0,253	0,312	0,209	0,205	0,375	0,359	0,253	0,493
30	0,262	0,255	0,255	0,232	0,428	0,655	0,203	0,204	0,638	0,392	0,234	0,425
31	0,266	0,253	0,253	0,374	0,374	0,184	0,197	0,197	0,402	0,402	0,451	0,451

MAAND												
Gemiddelde	0,502	0,458	0,395	0,336	0,313	0,365	0,252	0,320	0,234	0,307	0,290	0,595
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,201	0,238	0,253	0,226	0,206	0,269	0,173	0,165	0,184	0,219	0,188	0,247
op	24	14	31	9	2	12	24	9	13	20	7	2
Dagmax.	1,329	0,978	0,967	0,603	0,777	0,810	0,967	1,046	0,638	0,511	0,612	2,266
op	9	23	1	22	20	5	5	10	30	5	2	26

JAAR Gemiddelde : 0,364 Dagmin. : 0,165 Dagmax. : 2,266
Aantal dagen 365 op : 9/ 8/1999 op : 26/12/1999



Voer Heverlee

waterstanden (in m) 1999

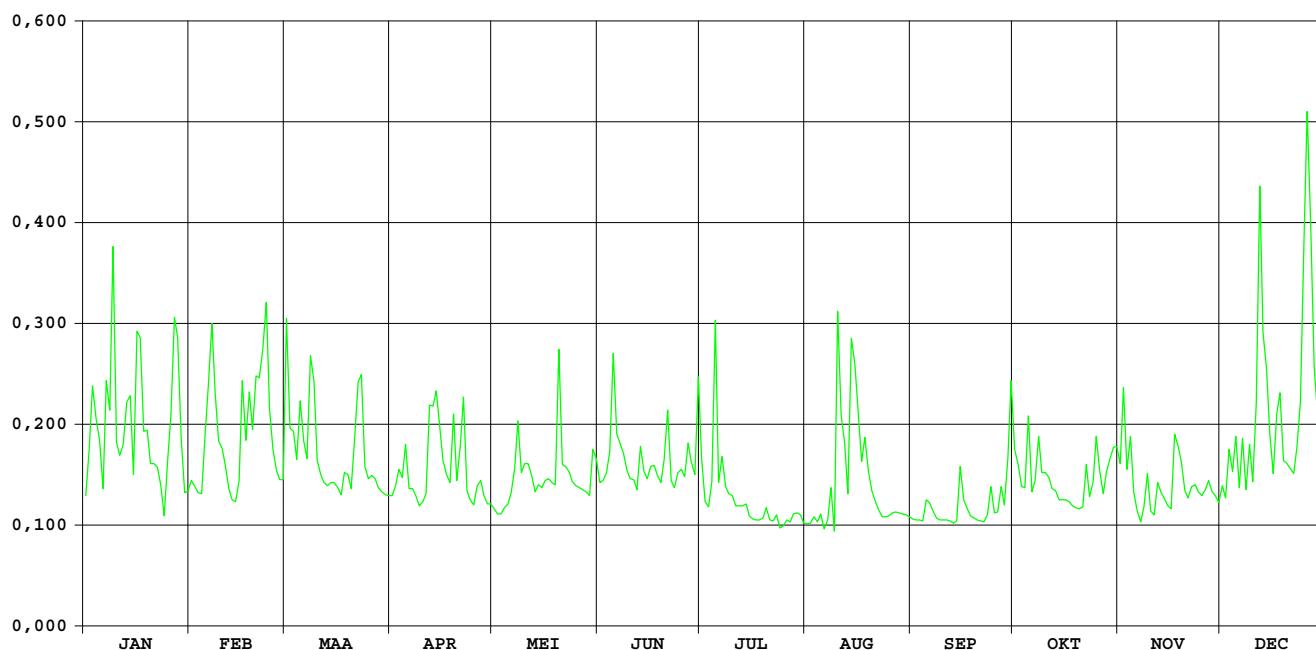
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 22,81

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,129	0,144	0,305	0,129	0,116	0,142	0,166	0,101	0,106	0,175	0,161	0,139
2	0,177	0,138	0,196	0,139	0,111	0,144	0,123	0,102	0,105	0,160	0,236	0,127
3	0,238	0,132	0,193	0,155	0,111	0,152	0,118	0,108	0,105	0,138	0,155	0,175
4	0,206	0,131	0,165	0,147	0,117	0,173	0,143	0,103	0,104	0,137	0,188	0,153
5	0,184	0,186	0,223	0,180	0,121	0,270	0,303	0,111	0,125	0,208	0,133	0,188
6	0,136	0,239	0,183	0,136	0,132	0,190	0,142	0,096	0,122	0,133	0,114	0,137
7	0,243	0,300	0,166	0,136	0,156	0,181	0,168	0,105	0,114	0,144	0,103	0,186
8	0,214	0,232	0,268	0,129	0,203	0,171	0,138	0,137	0,107	0,188	0,118	0,135
9	0,376	0,183	0,242	0,119	0,152	0,154	0,131	0,094	0,105	0,152	0,151	0,180
10	0,182	0,176	0,164	0,123	0,161	0,146	0,129	0,312	0,105	0,152	0,114	0,143
11	0,169	0,159	0,150	0,131	0,161	0,145	0,119	0,209	0,105	0,147	0,110	0,221
12	0,180	0,136	0,142	0,219	0,149	0,135	0,119	0,181	0,104	0,136	0,142	0,436
13	0,222	0,125	0,139	0,218	0,133	0,178	0,119	0,131	0,102	0,134	0,133	0,291
14	0,228	0,123	0,142	0,233	0,140	0,153	0,121	0,285	0,104	0,125	0,126	0,255
15	0,150	0,144	0,142	0,197	0,137	0,146	0,109	0,259	0,158	0,125	0,119	0,192
16	0,292	0,243	0,137	0,164	0,144	0,158	0,106	0,213	0,125	0,125	0,116	0,151
17	0,286	0,184	0,130	0,150	0,146	0,159	0,105	0,163	0,116	0,123	0,190	0,210
18	0,193	0,232	0,152	0,142	0,142	0,149	0,105	0,187	0,109	0,119	0,178	0,231
19	0,194	0,195	0,150	0,210	0,140	0,142	0,107	0,154	0,107	0,117	0,162	0,164
20	0,161	0,248	0,136	0,144	0,274	0,165	0,117	0,134	0,105	0,116	0,134	0,161
21	0,161	0,246	0,186	0,178	0,160	0,214	0,105	0,124	0,104	0,118	0,127	0,156
22	0,157	0,274	0,242	0,227	0,158	0,144	0,104	0,115	0,103	0,160	0,138	0,151
23	0,140	0,321	0,249	0,134	0,153	0,137	0,110	0,108	0,110	0,128	0,140	0,177
24	0,109	0,215	0,158	0,125	0,143	0,152	0,097	0,108	0,138	0,142	0,133	0,223
25	0,165	0,174	0,146	0,120	0,139	0,155	0,099	0,109	0,112	0,188	0,129	0,381
26	0,209	0,154	0,149	0,139	0,137	0,148	0,105	0,112	0,113	0,153	0,135	0,510
27	0,306	0,145	0,146	0,144	0,135	0,181	0,103	0,113	0,138	0,131	0,144	0,398
28	0,286	0,145	0,137	0,129	0,133	0,162	0,111	0,112	0,120	0,153	0,133	0,256
29	0,186	0,133	0,133	0,121	0,129	0,150	0,112	0,111	0,167	0,166	0,129	0,207
30	0,132	0,130	0,130	0,121	0,175	0,247	0,110	0,110	0,243	0,177	0,122	0,186
31	0,134	0,129	0,129	0,166	0,166	0,102	0,102	0,108	0,108	0,178	0,178	0,193

MAAND												
Gemiddelde	0,198	0,190	0,172	0,155	0,147	0,165	0,124	0,142	0,119	0,147	0,140	0,217
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,109	0,123	0,129	0,119	0,111	0,135	0,097	0,094	0,102	0,116	0,103	0,127
op	24	14	31	9	2	12	24	9	13	20	7	2
Dagmax.	0,376	0,321	0,305	0,233	0,274	0,270	0,303	0,312	0,243	0,208	0,236	0,510
op	9	23	1	14	20	5	5	10	30	5	2	26

JAAR Gemiddelde : 0,160 Dagmin. : 0,094 Dagmax. : 0,510
 Aantal dagen 365 op : 9/ 8/1999 op : 26/12/1999



**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 :

Hydrologische karakteristieken :

■ **Toppen**

gemiddelde uurwaarden:

1999 : 26/12/1999 : 0,86m – 2,81 m³/s

1997-1999 : 14/09/1998 : 0,59m – 2,38 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.
1999	1,333	0,416	0,310	0,187	0,139	0,109	0,053
1997-1999	6,815	0,465	0,326	0,203	0,142	0,092	0,000

■ **Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 6,374 l/s.km²**

Voer Bertem

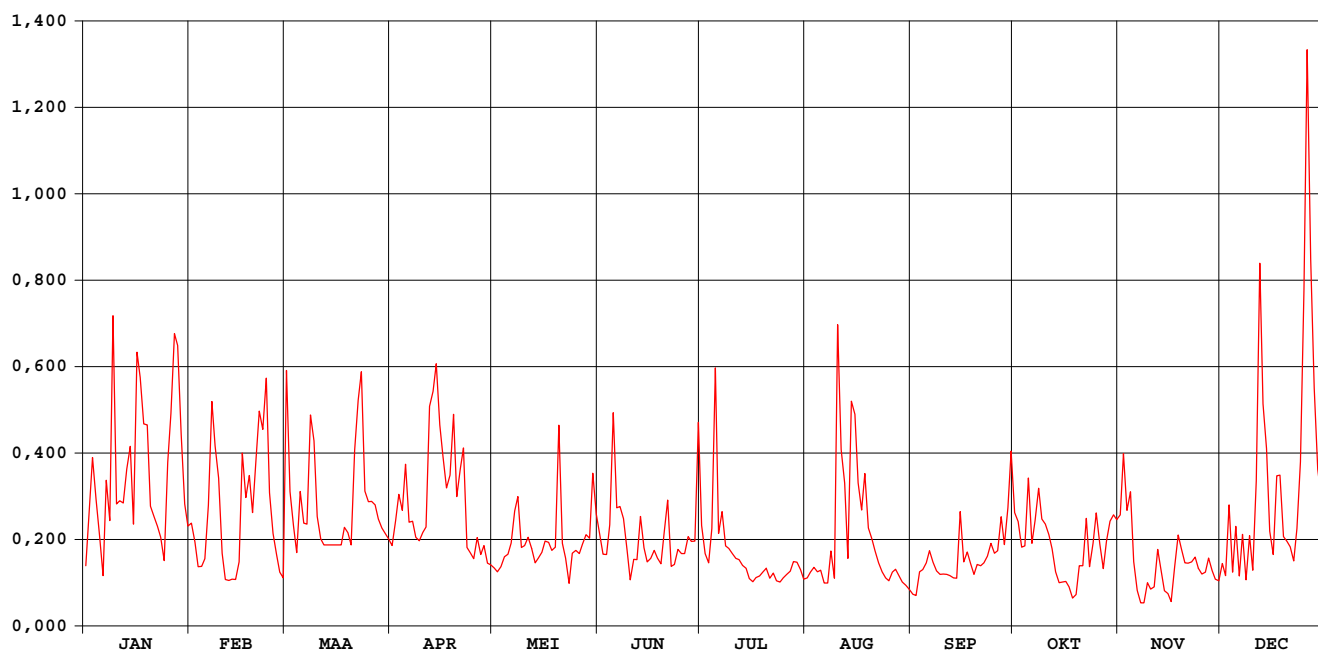
debieten (in m³/s) 1999

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,139	0,238	0,591	0,186	0,134	0,210	0,232	0,111	0,073	0,262	0,257	0,144
2	0,269	0,194	0,311	0,243	0,125	0,166	0,167	0,124	0,070	0,241	0,398	0,116
3	0,389	0,137	0,231	0,304	0,137	0,165	0,146	0,135	0,125	0,182	0,267	0,280
4	0,293	0,138	0,169	0,267	0,160	0,234	0,225	0,125	0,130	0,185	0,310	0,124
5	0,209	0,155	0,311	0,374	0,166	0,493	0,597	0,129	0,146	0,342	0,149	0,230
6	0,116	0,279	0,238	0,240	0,192	0,273	0,214	0,099	0,174	0,191	0,082	0,115
7	0,337	0,519	0,235	0,242	0,266	0,276	0,264	0,099	0,147	0,244	0,053	0,212
8	0,243	0,416	0,488	0,205	0,299	0,248	0,185	0,173	0,127	0,318	0,053	0,106
9	0,718	0,342	0,428	0,197	0,181	0,176	0,179	0,110	0,119	0,247	0,100	0,209
10	0,282	0,168	0,253	0,216	0,186	0,106	0,167	0,697	0,120	0,235	0,085	0,129
11	0,289	0,107	0,201	0,229	0,205	0,154	0,156	0,408	0,119	0,211	0,090	0,336
12	0,284	0,105	0,187	0,508	0,179	0,153	0,153	0,330	0,116	0,178	0,177	0,839
13	0,363	0,108	0,187	0,543	0,146	0,253	0,140	0,156	0,111	0,125	0,131	0,514
14	0,415	0,107	0,187	0,606	0,157	0,180	0,133	0,520	0,110	0,100	0,081	0,410
15	0,235	0,148	0,187	0,465	0,170	0,148	0,109	0,489	0,264	0,101	0,075	0,219
16	0,633	0,400	0,187	0,392	0,196	0,156	0,102	0,331	0,148	0,103	0,056	0,165
17	0,575	0,297	0,187	0,319	0,193	0,175	0,112	0,268	0,171	0,090	0,137	0,347
18	0,467	0,348	0,228	0,349	0,175	0,157	0,115	0,352	0,145	0,064	0,210	0,349
19	0,465	0,262	0,215	0,489	0,182	0,143	0,125	0,226	0,119	0,072	0,178	0,206
20	0,277	0,387	0,187	0,299	0,464	0,215	0,133	0,201	0,142	0,139	0,146	0,195
21	0,253	0,497	0,406	0,363	0,191	0,291	0,110	0,173	0,139	0,139	0,145	0,183
22	0,230	0,455	0,522	0,412	0,157	0,138	0,122	0,146	0,146	0,249	0,148	0,150
23	0,205	0,573	0,588	0,181	0,098	0,142	0,104	0,125	0,161	0,137	0,159	0,225
24	0,151	0,308	0,312	0,169	0,168	0,177	0,101	0,111	0,191	0,191	0,133	0,380
25	0,378	0,214	0,287	0,155	0,175	0,167	0,111	0,104	0,168	0,261	0,120	0,778
26	0,492	0,165	0,288	0,204	0,167	0,167	0,119	0,124	0,174	0,190	0,124	1,333
27	0,676	0,124	0,280	0,165	0,189	0,206	0,126	0,131	0,252	0,132	0,157	0,848
28	0,649	0,111	0,247	0,186	0,211	0,195	0,149	0,115	0,188	0,196	0,128	0,550
29	0,443	0,226	0,226	0,145	0,203	0,196	0,147	0,101	0,273	0,242	0,108	0,362
30	0,282	0,213	0,213	0,141	0,353	0,471	0,130	0,094	0,404	0,257	0,104	0,302
31	0,231		0,201		0,258		0,108	0,084		0,246		0,338

MAAND												
Gemiddelde	0,354	0,261	0,283	0,293	0,196	0,208	0,161	0,206	0,159	0,189	0,145	0,345
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,116	0,105	0,169	0,141	0,098	0,106	0,101	0,084	0,070	0,064	0,053	0,106
op	6	12	4	30	23	10	24	31	2	18	7	8
Dagmax.	0,718	0,573	0,591	0,606	0,464	0,493	0,597	0,697	0,404	0,342	0,398	1,333
op	9	23	1	14	20	5	5	10	30	5	2	26

JAAR Gemiddelde : 0,234 Dagmin. : 0,053 Dagmax. : 1,333
 Aantal dagen 365 op : 7/11/1999 op : 26/12/1999



Voer Bertem

waterstanden (in m) 1999

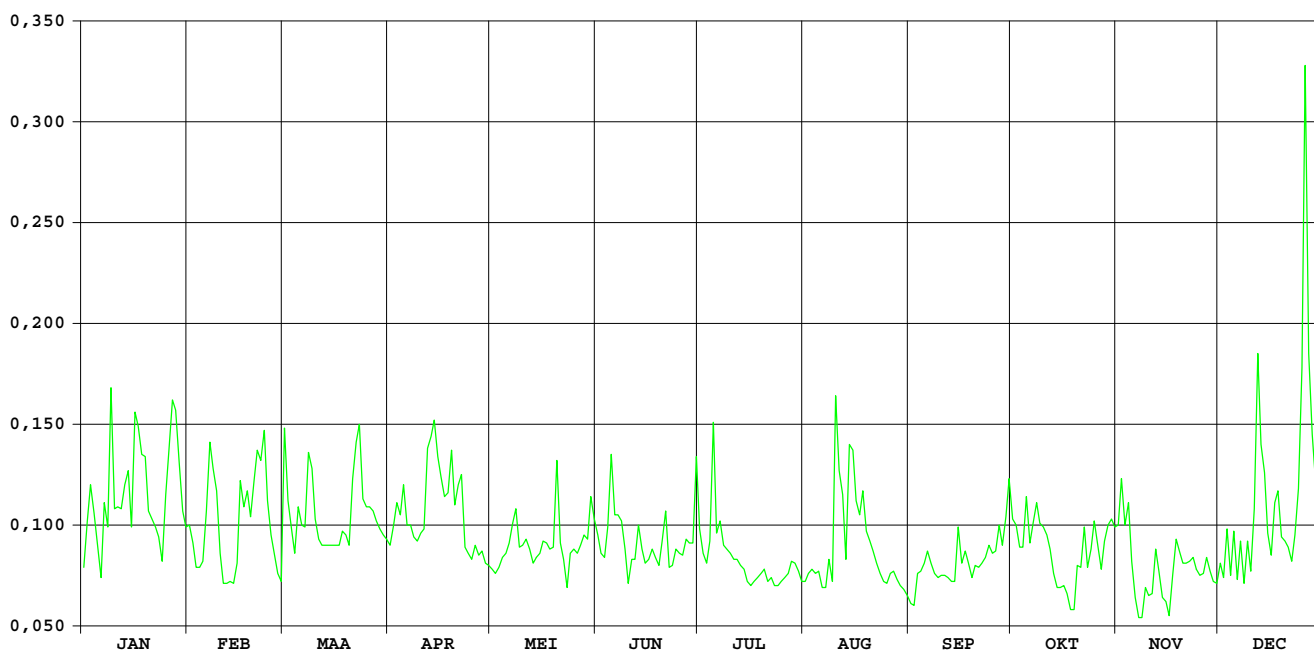
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 38,39

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,079	0,100	0,148	0,090	0,078	0,095	0,098	0,072	0,061	0,103	0,100	0,081
2	0,102	0,091	0,112	0,100	0,076	0,086	0,086	0,076	0,060	0,100	0,123	0,074
3	0,120	0,079	0,098	0,111	0,079	0,084	0,081	0,078	0,076	0,089	0,100	0,098
4	0,106	0,079	0,086	0,105	0,084	0,099	0,092	0,076	0,077	0,089	0,111	0,075
5	0,090	0,082	0,109	0,120	0,086	0,135	0,151	0,077	0,081	0,114	0,082	0,097
6	0,074	0,107	0,100	0,100	0,091	0,105	0,096	0,069	0,087	0,091	0,064	0,073
7	0,111	0,141	0,099	0,100	0,101	0,105	0,102	0,069	0,081	0,101	0,054	0,092
8	0,099	0,128	0,136	0,094	0,108	0,102	0,090	0,083	0,076	0,111	0,054	0,071
9	0,168	0,117	0,128	0,092	0,089	0,088	0,088	0,072	0,074	0,101	0,069	0,092
10	0,108	0,086	0,103	0,096	0,090	0,071	0,086	0,164	0,075	0,099	0,065	0,077
11	0,109	0,071	0,093	0,098	0,093	0,083	0,083	0,127	0,075	0,095	0,066	0,108
12	0,108	0,071	0,090	0,138	0,088	0,083	0,083	0,115	0,074	0,088	0,088	0,185
13	0,120	0,072	0,090	0,144	0,081	0,100	0,080	0,083	0,072	0,076	0,077	0,140
14	0,127	0,071	0,090	0,152	0,084	0,088	0,078	0,140	0,072	0,069	0,064	0,126
15	0,099	0,081	0,090	0,134	0,086	0,081	0,072	0,137	0,099	0,069	0,062	0,096
16	0,156	0,122	0,090	0,124	0,092	0,083	0,070	0,112	0,081	0,070	0,055	0,085
17	0,149	0,109	0,090	0,114	0,091	0,088	0,072	0,105	0,087	0,066	0,075	0,111
18	0,135	0,117	0,097	0,116	0,088	0,084	0,074	0,117	0,081	0,058	0,093	0,117
19	0,134	0,104	0,095	0,137	0,089	0,080	0,076	0,097	0,074	0,058	0,087	0,094
20	0,107	0,122	0,090	0,110	0,132	0,092	0,078	0,092	0,080	0,080	0,081	0,092
21	0,103	0,137	0,123	0,120	0,091	0,107	0,072	0,087	0,079	0,079	0,081	0,089
22	0,099	0,132	0,141	0,125	0,083	0,079	0,074	0,081	0,081	0,099	0,082	0,082
23	0,094	0,147	0,150	0,089	0,069	0,080	0,070	0,076	0,084	0,079	0,084	0,095
24	0,082	0,112	0,113	0,086	0,086	0,088	0,070	0,072	0,090	0,088	0,078	0,118
25	0,115	0,095	0,109	0,083	0,088	0,086	0,072	0,071	0,086	0,102	0,075	0,178
26	0,137	0,085	0,109	0,090	0,086	0,085	0,074	0,076	0,087	0,090	0,076	0,328
27	0,162	0,076	0,107	0,085	0,090	0,093	0,076	0,077	0,100	0,078	0,084	0,185
28	0,157	0,072	0,102	0,087	0,095	0,091	0,082	0,073	0,090	0,092	0,077	0,145
29	0,131	0,098	0,098	0,081	0,093	0,091	0,081	0,070	0,104	0,100	0,072	0,120
30	0,107	0,095	0,080	0,080	0,114	0,134	0,077	0,068	0,123	0,103	0,071	0,110
31	0,099	0,093	0,093	0,103	0,103	0,072	0,072	0,065	0,065	0,099	0,099	0,116

MAAND												
Gemiddelde	0,116	0,100	0,106	0,107	0,090	0,092	0,082	0,090	0,082	0,088	0,078	0,114
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,074	0,071	0,086	0,080	0,069	0,071	0,070	0,065	0,060	0,058	0,054	0,071
op	6	12	4	30	23	10	24	31	2	18	7	8
Dagmax.	0,168	0,147	0,150	0,152	0,132	0,135	0,151	0,164	0,123	0,114	0,123	0,328
op	9	23	23	14	20	5	5	10	30	5	2	26

JAAR Gemiddelde : 0,096 Dagmin. : 0,054 Dagmax. : 0,328
 Aantal dagen 365 op : 7/11/1999 op : 26/12/1999



**HIC-identificatienummer
hydrometrisch station** : 114

**AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station** :

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

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

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

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

Oppervlakte stroomgebied (km²) : 23,32

Begin waarnemingen : 01.12.1997

Toelichtingen : De debieten hoger dan 2 m³/s zijn geschat.
Na waterpassing door de afd. Algemene Techn. Ondersteuning (LIN/AOSO) werd de TAW-kota van het nulpunt van de peilschaal vastgesteld op 13.476 (in m TAW).

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

1999 : 26/12/1999 – 24h : 1,59m – 4,31 m³/s

1998-1999 : 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.
1999	3,142	1,398	1,124	0,636	0,448	0,332	0,165
1998-1999	3,940	1,274	1,039	0,556	0,302	0,179	0,073

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 33,452 l/m².s

Vunt Wilsele

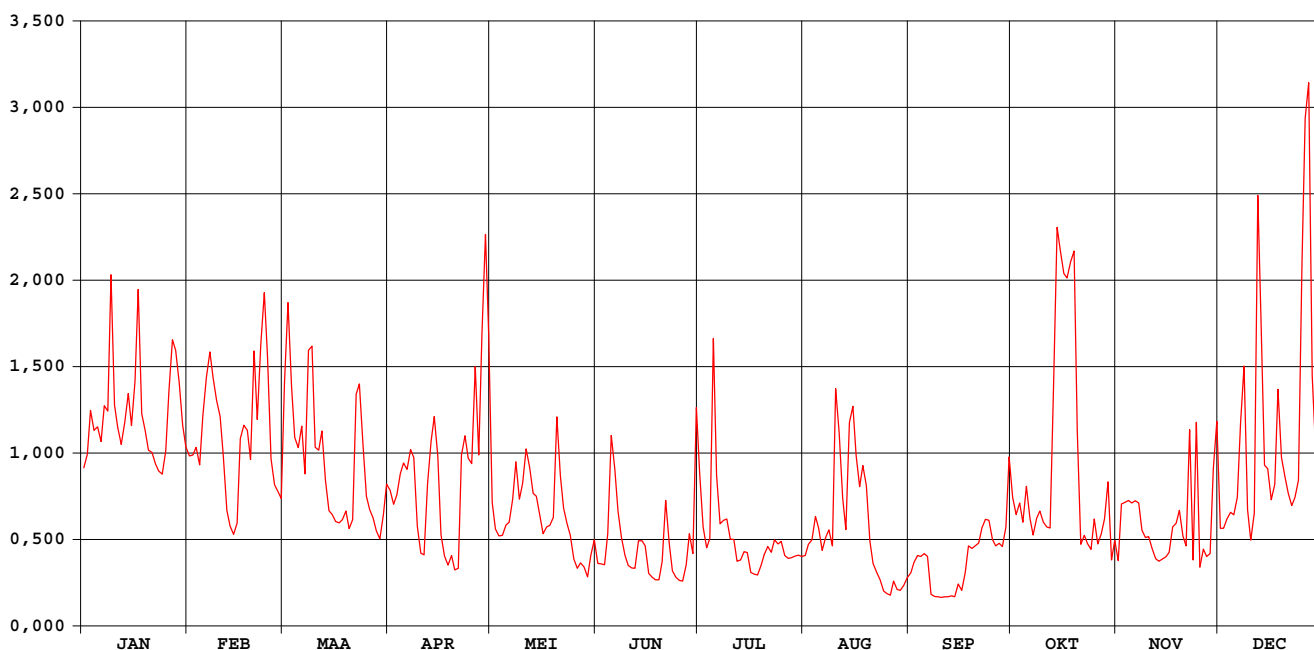
debieten (in m³/s) 1999

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,915	0,982	1,404	0,784	0,715	0,360	0,889	0,406	0,306	0,744	0,377	0,564
2	0,992	0,989	1,870	0,703	0,560	0,358	0,571	0,472	0,368	0,644	0,706	0,564
3	1,246	1,032	1,389	0,756	0,519	0,354	0,451	0,498	0,406	0,711	0,715	0,620
4	1,130	0,931	1,091	0,882	0,524	0,533	0,505	0,633	0,402	0,599	0,725	0,657
5	1,152	1,216	1,031	0,942	0,583	1,101	1,663	0,564	0,417	0,808	0,710	0,642
6	1,066	1,437	1,155	0,904	0,600	0,909	0,872	0,437	0,402	0,624	0,723	0,744
7	1,274	1,584	0,879	1,021	0,732	0,663	0,589	0,512	0,183	0,526	0,711	1,167
8	1,243	1,434	1,594	0,974	0,948	0,509	0,611	0,555	0,170	0,621	0,552	1,504
9	2,031	1,303	1,618	0,577	0,733	0,407	0,617	0,463	0,169	0,663	0,510	0,671
10	1,277	1,210	1,032	0,420	0,823	0,350	0,502	1,371	0,165	0,599	0,516	0,496
11	1,148	0,979	1,016	0,411	1,023	0,334	0,500	1,118	0,167	0,571	0,446	0,651
12	1,049	0,669	1,127	0,822	0,916	0,333	0,373	0,740	0,168	0,566	0,389	2,491
13	1,177	0,577	0,842	1,066	0,767	0,493	0,381	0,556	0,173	1,398	0,374	1,772
14	1,345	0,530	0,666	1,210	0,750	0,492	0,429	1,176	0,167	2,305	0,386	0,929
15	1,159	0,593	0,644	0,983	0,636	0,463	0,423	1,271	0,242	2,171	0,399	0,908
16	1,415	1,083	0,603	0,527	0,532	0,302	0,308	0,986	0,206	2,039	0,426	0,728
17	1,945	1,161	0,596	0,403	0,571	0,281	0,299	0,805	0,309	2,012	0,571	0,818
18	1,227	1,132	0,614	0,351	0,581	0,267	0,293	0,928	0,463	2,105	0,595	1,369
19	1,128	0,962	0,663	0,407	0,627	0,265	0,350	0,810	0,448	2,169	0,669	0,974
20	1,015	1,591	0,563	0,323	1,209	0,372	0,412	0,490	0,462	1,124	0,519	0,860
21	1,004	1,194	0,614	0,332	0,867	0,725	0,458	0,361	0,480	0,472	0,462	0,768
22	0,937	1,627	1,340	0,988	0,681	0,478	0,425	0,310	0,566	0,523	1,134	0,696
23	0,895	1,928	1,400	1,099	0,589	0,318	0,497	0,266	0,616	0,475	0,381	0,743
24	0,878	1,556	1,056	0,970	0,524	0,281	0,473	0,201	0,610	0,443	1,178	0,842
25	1,011	0,966	0,749	0,938	0,387	0,262	0,488	0,187	0,500	0,617	0,339	2,094
26	1,358	0,815	0,674	1,499	0,332	0,258	0,406	0,177	0,462	0,473	0,444	2,937
27	1,655	0,779	0,624	0,989	0,364	0,351	0,391	0,258	0,477	0,532	0,402	3,142
28	1,594	0,737	0,550	1,692	0,341	0,533	0,393	0,210	0,458	0,617	0,417	1,447
29	1,408		0,504	2,265	0,283	0,418	0,403	0,206	0,571	0,832	0,909	1,000
30	1,159		0,642	1,687	0,406	1,263	0,408	0,234	0,977	0,381	1,182	0,809
31	1,035		0,820		0,498		0,402	0,280		0,494		0,816

MAAND												
Gemiddelde	1,222	1,107	0,947	0,897	0,633	0,468	0,509	0,564	0,384	0,931	0,596	1,110
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,878	0,530	0,504	0,323	0,283	0,258	0,293	0,177	0,165	0,381	0,339	0,496
op	24	14	29	20	29	26	18	26	10	30	25	10
Dagmax.	2,031	1,928	1,870	2,265	1,209	1,263	1,663	1,371	0,977	2,305	1,182	3,142
op	9	23	2	29	20	30	5	10	30	14	30	27

JAAR Gemiddelde : 0,780 Dagmin. : 0,165 Dagmax. : 3,142
 Aantal dagen 365 op : 10/ 9/1999 op : 27/12/1999



Vunt Wilsele

waterstanden (in m) 1999

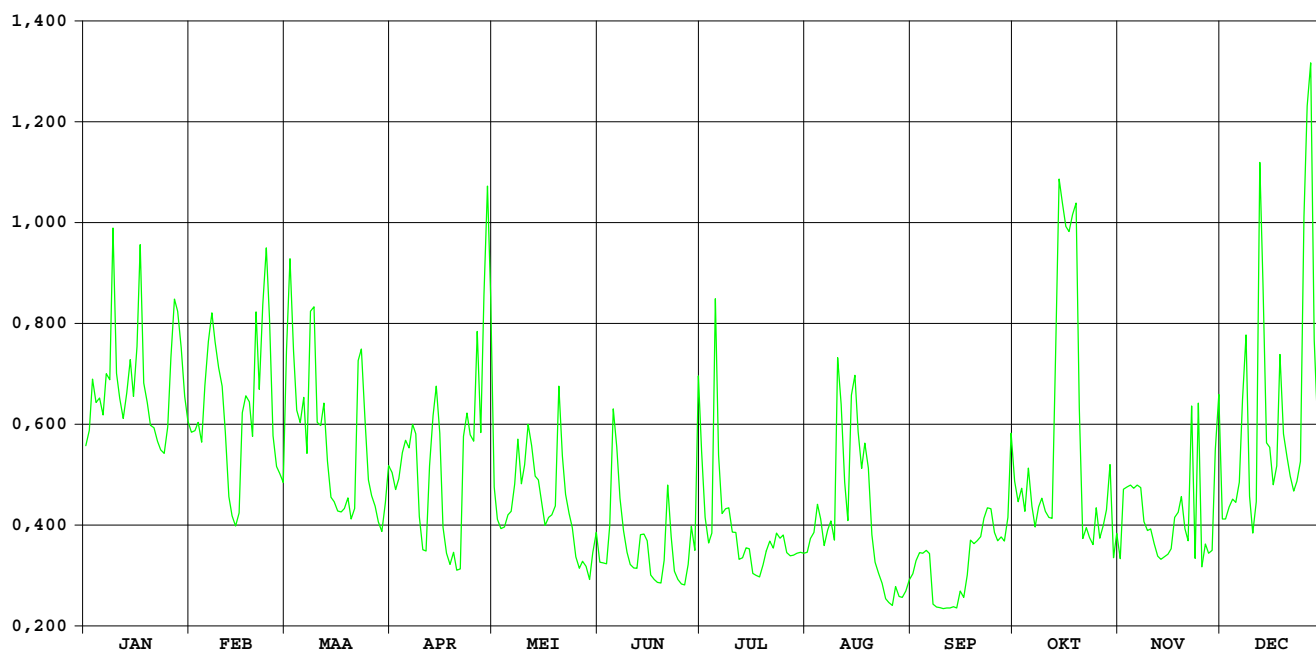
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 14,094

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,557	0,584	0,745	0,504	0,475	0,326	0,546	0,346	0,303	0,487	0,333	0,412
2	0,588	0,587	0,928	0,470	0,411	0,325	0,415	0,373	0,329	0,446	0,471	0,412
3	0,689	0,604	0,746	0,492	0,393	0,323	0,364	0,385	0,345	0,473	0,475	0,435
4	0,643	0,564	0,628	0,543	0,396	0,399	0,384	0,441	0,344	0,427	0,479	0,451
5	0,652	0,676	0,603	0,568	0,420	0,630	0,849	0,412	0,350	0,513	0,473	0,445
6	0,618	0,764	0,653	0,553	0,427	0,554	0,539	0,359	0,343	0,437	0,479	0,485
7	0,700	0,821	0,542	0,600	0,481	0,453	0,423	0,390	0,243	0,396	0,474	0,649
8	0,688	0,763	0,824	0,581	0,570	0,389	0,432	0,408	0,237	0,436	0,407	0,777
9	0,989	0,712	0,833	0,417	0,482	0,346	0,434	0,370	0,236	0,453	0,389	0,457
10	0,701	0,675	0,604	0,351	0,519	0,322	0,386	0,732	0,234	0,427	0,392	0,384
11	0,651	0,583	0,597	0,348	0,600	0,315	0,385	0,639	0,235	0,415	0,363	0,446
12	0,611	0,456	0,642	0,517	0,557	0,314	0,332	0,485	0,235	0,413	0,338	1,119
13	0,662	0,418	0,527	0,617	0,497	0,381	0,335	0,409	0,238	0,739	0,332	0,876
14	0,728	0,398	0,455	0,675	0,489	0,382	0,355	0,658	0,235	1,086	0,337	0,563
15	0,655	0,424	0,446	0,582	0,442	0,369	0,353	0,697	0,269	1,040	0,342	0,554
16	0,754	0,623	0,428	0,396	0,399	0,301	0,304	0,585	0,256	0,992	0,353	0,480
17	0,956	0,656	0,426	0,344	0,415	0,292	0,300	0,512	0,301	0,982	0,415	0,517
18	0,682	0,644	0,433	0,322	0,420	0,286	0,297	0,562	0,370	1,016	0,425	0,738
19	0,643	0,576	0,454	0,346	0,438	0,285	0,321	0,513	0,363	1,039	0,456	0,581
20	0,598	0,823	0,412	0,310	0,675	0,330	0,348	0,381	0,369	0,633	0,393	0,535
21	0,593	0,669	0,433	0,313	0,537	0,479	0,368	0,326	0,377	0,373	0,369	0,497
22	0,566	0,837	0,726	0,576	0,461	0,376	0,354	0,304	0,413	0,395	0,636	0,467
23	0,549	0,950	0,749	0,622	0,423	0,308	0,384	0,284	0,434	0,375	0,334	0,487
24	0,542	0,809	0,613	0,579	0,395	0,292	0,374	0,254	0,432	0,361	0,642	0,526
25	0,595	0,577	0,489	0,566	0,337	0,283	0,380	0,246	0,385	0,434	0,317	1,012
26	0,733	0,516	0,458	0,784	0,314	0,281	0,345	0,240	0,369	0,374	0,362	1,231
27	0,848	0,502	0,437	0,583	0,328	0,322	0,339	0,278	0,376	0,399	0,344	1,317
28	0,824	0,484	0,406	0,856	0,318	0,397	0,340	0,258	0,368	0,430	0,350	0,767
29	0,752		0,387	1,072	0,292	0,350	0,344	0,256	0,415	0,520	0,550	0,591
30	0,655		0,444	0,852	0,345	0,696	0,346	0,269	0,582	0,335	0,659	0,514
31	0,606		0,518		0,385		0,344	0,291		0,383		0,517

MAAND												
Gemiddelde	0,678	0,632	0,567	0,545	0,440	0,370	0,388	0,409	0,333	0,556	0,423	0,621
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,542	0,398	0,387	0,310	0,292	0,281	0,297	0,240	0,234	0,335	0,317	0,384
op	24	14	29	20	29	26	18	26	10	30	25	10
Dagmax.	0,989	0,950	0,928	1,072	0,675	0,696	0,849	0,732	0,582	1,086	0,659	1,317
op	9	23	2	29	20	30	5	10	30	14	30	27

JAAR Gemiddelde : 0,497 Dagmin. : 0,234 Dagmax. : 1,317
 Aantal dagen 365 op : 10/ 9/1999 op : 27/12/1999



Molenbeek Korbeek-Lo

**HIC-identificatienummer
hydrometrisch station** : 116

**AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station** : 842

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

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

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

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

Oppervlakte stroomgebied (km²) : 34,87

Begin waarnemingen : 01/01/1986

Toelichtingen : Voor de periode 01.04-10.05 (slechte werking limnigraaf en aanpassingswerken) werden de waarden aangepast d.m.v. correlatie met naburige stations.
De debieten groter dan 1,5 m³/s zijn geschat.

■ **Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet** : 8,651 l/s.km²

Molenbeek Korbeek-Lo

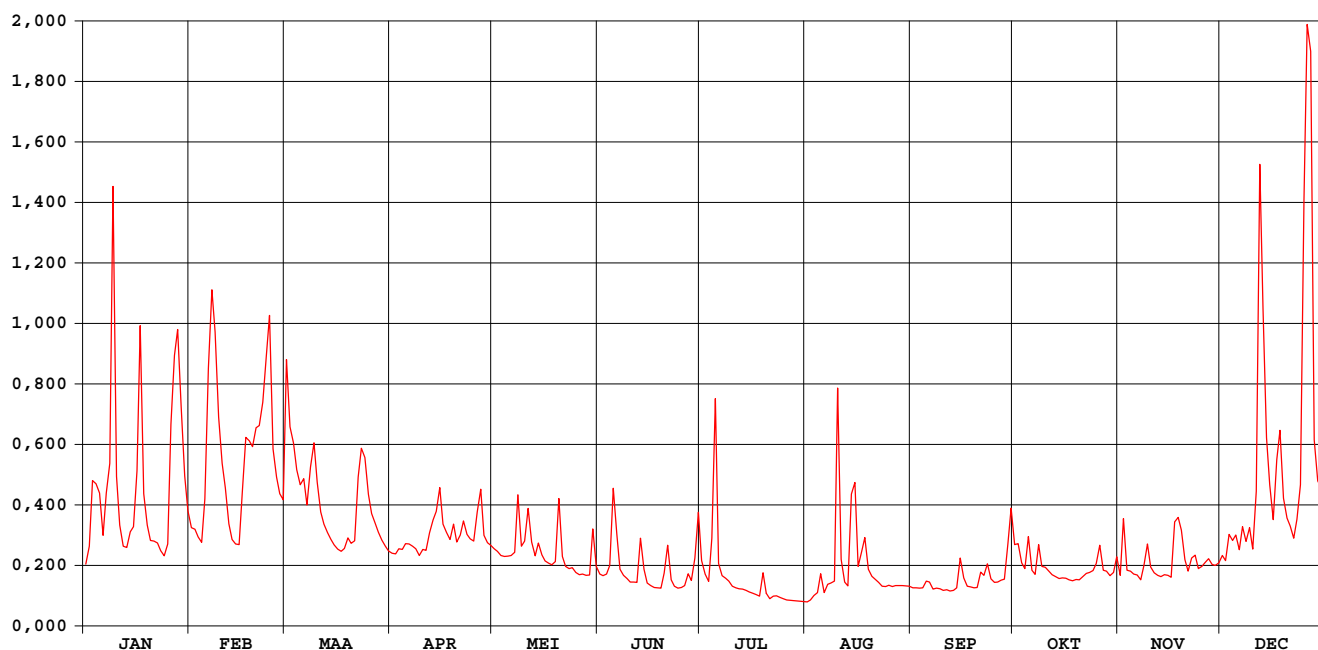
debieten (in m³/s) 1999

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,204	0,325	0,880	0,240	0,255	0,171	0,216	0,079	0,126	0,269	0,167	0,232
2	0,263	0,319	0,658	0,238	0,246	0,166	0,171	0,085	0,126	0,272	0,354	0,216
3	0,480	0,294	0,604	0,255	0,232	0,171	0,147	0,100	0,124	0,208	0,184	0,302
4	0,470	0,276	0,516	0,252	0,229	0,199	0,289	0,110	0,126	0,189	0,180	0,282
5	0,439	0,420	0,466	0,272	0,230	0,455	0,751	0,172	0,148	0,295	0,171	0,300
6	0,299	0,852	0,486	0,271	0,232	0,304	0,206	0,110	0,145	0,184	0,168	0,251
7	0,439	1,111	0,400	0,263	0,243	0,187	0,166	0,137	0,121	0,170	0,152	0,328
8	0,537	0,971	0,524	0,255	0,432	0,167	0,157	0,141	0,124	0,269	0,200	0,279
9	1,453	0,691	0,605	0,232	0,263	0,156	0,148	0,148	0,122	0,196	0,270	0,325
10	0,494	0,537	0,475	0,252	0,280	0,145	0,131	0,786	0,117	0,193	0,194	0,254
11	0,333	0,456	0,376	0,249	0,388	0,145	0,126	0,220	0,119	0,181	0,175	0,445
12	0,263	0,337	0,336	0,308	0,277	0,144	0,122	0,145	0,115	0,169	0,167	1,526
13	0,259	0,285	0,309	0,350	0,231	0,289	0,121	0,132	0,117	0,162	0,163	1,050
14	0,311	0,271	0,285	0,378	0,274	0,187	0,117	0,436	0,125	0,156	0,169	0,622
15	0,328	0,269	0,267	0,457	0,235	0,142	0,112	0,474	0,224	0,158	0,167	0,467
16	0,513	0,442	0,254	0,336	0,214	0,133	0,108	0,197	0,158	0,157	0,161	0,351
17	0,992	0,623	0,246	0,309	0,207	0,127	0,103	0,245	0,131	0,152	0,344	0,549
18	0,437	0,611	0,256	0,285	0,202	0,126	0,098	0,292	0,129	0,149	0,358	0,646
19	0,333	0,592	0,291	0,336	0,213	0,124	0,175	0,187	0,125	0,153	0,316	0,422
20	0,282	0,655	0,273	0,277	0,421	0,174	0,108	0,164	0,127	0,152	0,219	0,356
21	0,280	0,662	0,281	0,300	0,229	0,266	0,090	0,154	0,177	0,163	0,180	0,330
22	0,274	0,739	0,492	0,347	0,197	0,152	0,098	0,143	0,167	0,173	0,224	0,289
23	0,248	0,892	0,587	0,302	0,189	0,131	0,099	0,131	0,205	0,176	0,233	0,352
24	0,231	1,026	0,556	0,288	0,192	0,124	0,094	0,130	0,155	0,183	0,189	0,466
25	0,271	0,585	0,434	0,280	0,176	0,127	0,090	0,134	0,143	0,206	0,197	1,407
26	0,666	0,492	0,371	0,376	0,169	0,133	0,086	0,130	0,145	0,266	0,210	1,988
27	0,894	0,437	0,340	0,452	0,171	0,172	0,084	0,133	0,151	0,184	0,222	1,899
28	0,980	0,417	0,310	0,299	0,167	0,150	0,083	0,133	0,154	0,181	0,203	0,614
29	0,723	0,283	0,283	0,275	0,168	0,224	0,082	0,133	0,272	0,166	0,199	0,479
30	0,496	0,263	0,263	0,266	0,320	0,375	0,081	0,132	0,389	0,176	0,208	0,458
31	0,381	0,247	0,247	0,197	0,197	0,080	0,080	0,131	0,228	0,228	0,228	0,475

MAAND												
Gemiddelde	0,470	0,557	0,409	0,300	0,241	0,185	0,146	0,189	0,154	0,191	0,212	0,579
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,204	0,269	0,246	0,232	0,167	0,124	0,080	0,079	0,115	0,149	0,152	0,216
op	1	15	17	9	28	24	31	1	12	18	7	2
Dagmax.	1,453	1,111	0,880	0,457	0,432	0,455	0,751	0,786	0,389	0,295	0,358	1,988
op	9	7	1	15	8	5	5	10	30	5	18	26

JAAR Gemiddelde : 0,302 Dagmin. : 0,079 Dagmax. : 1,988
 Aantal dagen 365 op : 1/ 8/1999 op : 26/12/1999



Molenbeek Korbeek-Lo

waterstanden (in m) 1999

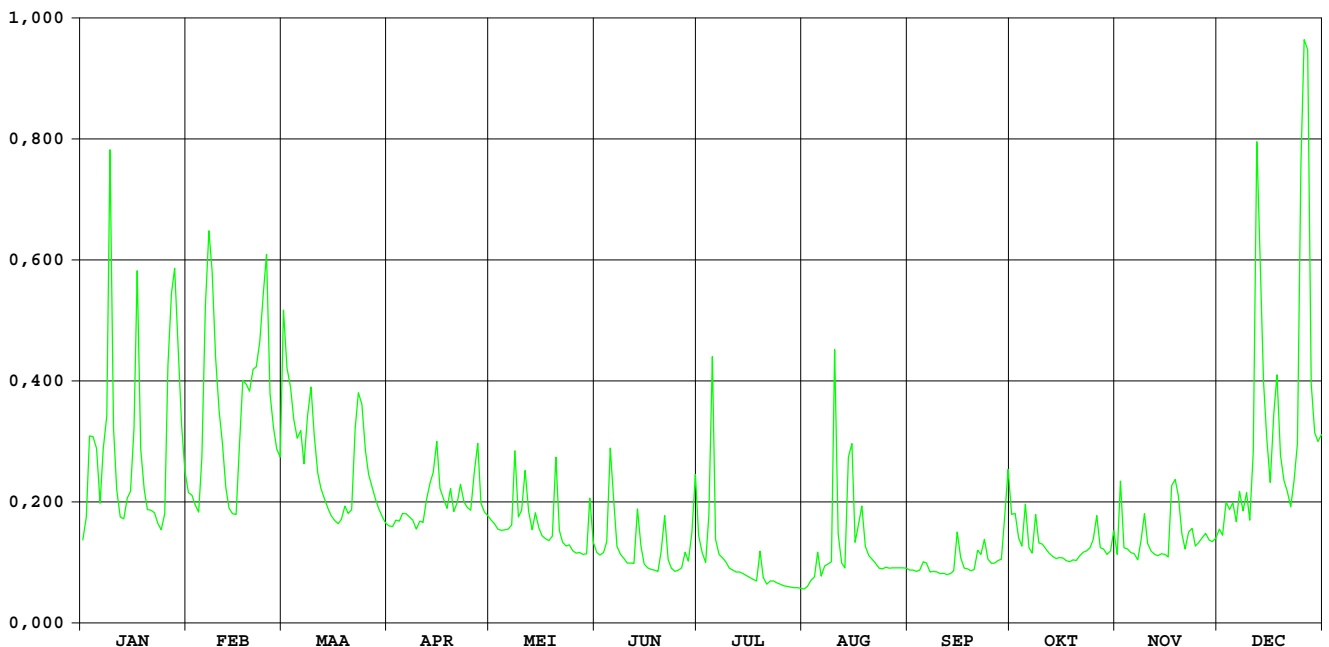
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 31,02

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,137	0,215	0,517	0,160	0,170	0,116	0,145	0,056	0,087	0,179	0,113	0,155
2	0,175	0,211	0,421	0,159	0,164	0,112	0,116	0,060	0,087	0,181	0,234	0,145
3	0,309	0,195	0,390	0,170	0,155	0,116	0,100	0,070	0,085	0,140	0,124	0,200
4	0,308	0,183	0,337	0,168	0,153	0,134	0,177	0,076	0,087	0,127	0,122	0,187
5	0,288	0,273	0,305	0,181	0,154	0,289	0,440	0,117	0,101	0,196	0,116	0,199
6	0,198	0,523	0,318	0,180	0,155	0,201	0,138	0,077	0,099	0,125	0,114	0,167
7	0,288	0,648	0,263	0,175	0,162	0,126	0,113	0,094	0,084	0,115	0,104	0,217
8	0,342	0,582	0,341	0,170	0,284	0,113	0,107	0,097	0,085	0,179	0,135	0,185
9	0,782	0,438	0,390	0,155	0,175	0,106	0,101	0,101	0,084	0,132	0,180	0,215
10	0,322	0,350	0,311	0,168	0,186	0,099	0,090	0,452	0,081	0,130	0,131	0,170
11	0,220	0,298	0,248	0,166	0,252	0,099	0,087	0,147	0,082	0,122	0,118	0,283
12	0,175	0,223	0,222	0,204	0,184	0,098	0,084	0,099	0,080	0,115	0,113	0,795
13	0,172	0,189	0,205	0,231	0,154	0,188	0,084	0,091	0,081	0,110	0,111	0,609
14	0,206	0,180	0,189	0,249	0,182	0,126	0,081	0,274	0,086	0,106	0,114	0,399
15	0,217	0,179	0,177	0,300	0,157	0,097	0,078	0,296	0,150	0,108	0,113	0,306
16	0,321	0,289	0,169	0,222	0,144	0,091	0,075	0,133	0,107	0,107	0,109	0,232
17	0,582	0,401	0,164	0,205	0,139	0,088	0,072	0,164	0,090	0,103	0,227	0,345
18	0,287	0,394	0,171	0,189	0,136	0,087	0,069	0,193	0,089	0,101	0,237	0,410
19	0,220	0,383	0,193	0,222	0,143	0,085	0,118	0,126	0,086	0,104	0,210	0,277
20	0,187	0,419	0,181	0,184	0,274	0,118	0,075	0,111	0,088	0,103	0,147	0,235
21	0,186	0,423	0,187	0,199	0,153	0,177	0,064	0,105	0,120	0,111	0,122	0,218
22	0,182	0,465	0,321	0,229	0,133	0,104	0,069	0,098	0,113	0,117	0,150	0,192
23	0,165	0,544	0,380	0,200	0,127	0,090	0,069	0,090	0,138	0,119	0,156	0,233
24	0,154	0,609	0,361	0,191	0,129	0,085	0,066	0,089	0,105	0,124	0,127	0,297
25	0,180	0,379	0,285	0,186	0,119	0,087	0,064	0,092	0,098	0,138	0,133	0,762
26	0,425	0,322	0,245	0,248	0,115	0,091	0,061	0,090	0,099	0,177	0,141	0,964
27	0,544	0,287	0,224	0,297	0,116	0,117	0,060	0,091	0,103	0,124	0,148	0,947
28	0,586	0,274	0,205	0,198	0,113	0,102	0,059	0,091	0,105	0,122	0,137	0,395
29	0,454	0,188	0,188	0,183	0,114	0,149	0,058	0,091	0,180	0,113	0,134	0,314
30	0,325	0,175	0,175	0,177	0,206	0,245	0,058	0,091	0,254	0,119	0,140	0,300
31	0,251	0,165	0,165	0,133	0,133	0,057	0,057	0,090	0,152	0,152	0,152	0,311

MAAND												
Gemiddelde	0,296	0,353	0,266	0,199	0,161	0,125	0,098	0,124	0,104	0,129	0,142	0,344
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,137	0,179	0,164	0,155	0,113	0,085	0,057	0,056	0,080	0,101	0,104	0,145
op	1	15	17	9	28	24	31	1	12	18	7	2
Dagmax.	0,782	0,648	0,517	0,300	0,284	0,289	0,440	0,452	0,254	0,196	0,237	0,964
op	9	7	1	15	8	5	5	10	30	5	18	26

JAAR Gemiddelde : 0,194 Dagmin. : 0,056 Dagmax. : 0,964
 Aantal dagen 365 op : 1/ 8/1999 op : 26/12/1999



Laan Overijse-Terlanen

HIC-identificatienummer
hydrometrisch station : 118

AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station : 536

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

Numer topografische kaart NGI
1/10.000 : 32/5

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

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

Oppervlakte stroomgebied (km²) : 132,19

Begin waarnemingen : 01/01/1974

Toelichtingen : Voor de periode 17.05-08.11 (opstuwung door plantengroei) werden de
debieten berekend via een gecontroleerde verlaging van de
waterstand.
De debieten hoger dan 4 m³/s zijn geschat.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

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

1997-1999 : 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.
1999	4,299	1,611	1,390	1,159	1,085	1,036	0,947
1997-1999	4,299	1,496	1,303	1,125	1,030	0,950	0,812

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 9,677 l/s.km²

Laan Overijse-Terlanen

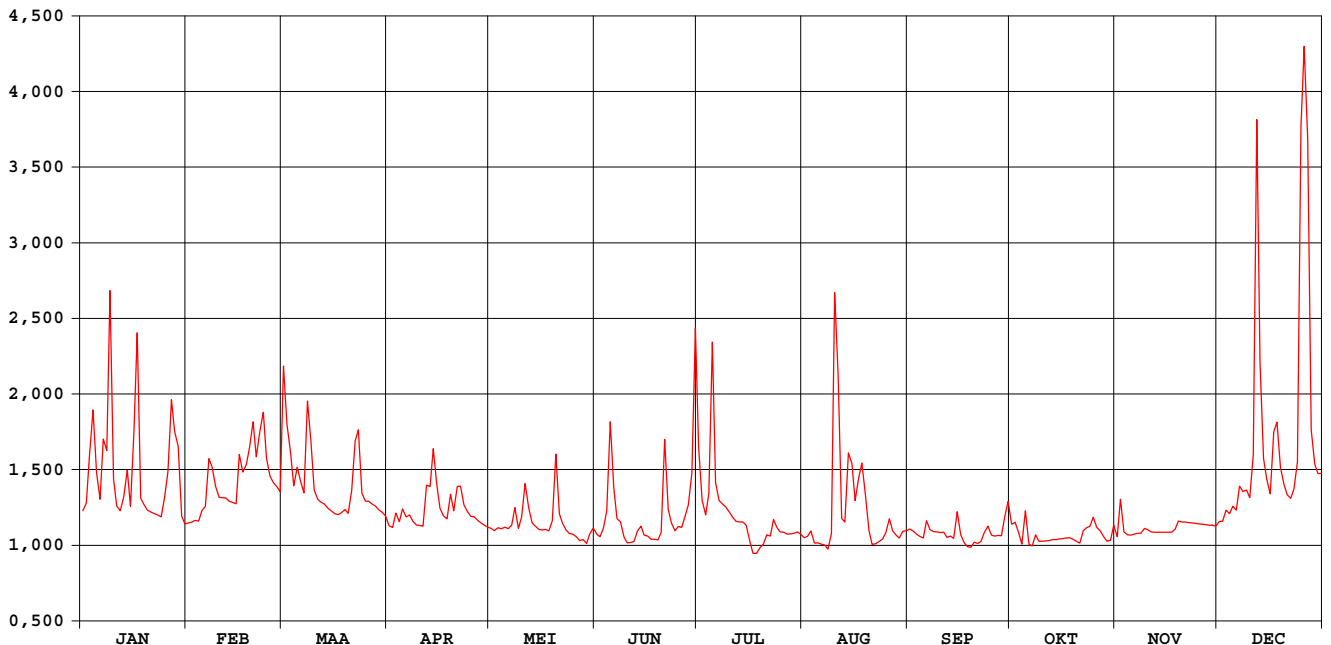
debieten (in m³/s) 1999

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	1,228	1,146	2,185	1,128	1,112	1,073	1,648	1,050	1,107	1,138	1,055	1,158
2	1,278	1,152	1,796	1,118	1,097	1,056	1,298	1,057	1,093	1,151	1,304	1,157
3	1,596	1,164	1,615	1,212	1,116	1,116	1,201	1,093	1,073	1,081	1,087	1,232
4	1,893	1,159	1,393	1,155	1,108	1,228	1,342	1,014	1,058	1,008	1,069	1,208
5	1,479	1,226	1,516	1,240	1,119	1,816	2,344	1,016	1,048	1,228	1,066	1,256
6	1,303	1,257	1,418	1,187	1,109	1,378	1,414	1,008	1,161	1,008	1,072	1,231
7	1,702	1,572	1,346	1,201	1,133	1,176	1,294	1,001	1,102	0,994	1,078	1,390
8	1,626	1,517	1,954	1,159	1,249	1,152	1,272	0,973	1,090	1,069	1,078	1,355
9	2,684	1,388	1,681	1,135	1,110	1,054	1,253	1,077	1,088	1,027	1,111	1,365
10	1,439	1,317	1,364	1,129	1,188	1,016	1,219	2,670	1,083	1,025	1,102	1,315
11	1,258	1,315	1,304	1,125	1,406	1,018	1,182	2,125	1,086	1,029	1,087	1,597
12	1,227	1,311	1,284	1,397	1,249	1,024	1,158	1,176	1,052	1,031	1,086	3,814
13	1,320	1,291	1,271	1,388	1,146	1,095	1,153	1,154	1,061	1,036	1,086	2,214
14	1,496	1,283	1,245	1,638	1,125	1,126	1,153	1,611	1,046	1,037	1,086	1,575
15	1,256	1,275	1,226	1,401	1,105	1,066	1,130	1,541	1,222	1,042	1,086	1,437
16	1,761	1,599	1,208	1,244	1,099	1,060	1,025	1,296	1,068	1,044	1,086	1,340
17	2,404	1,483	1,202	1,194	1,104	1,039	0,947	1,444	1,016	1,048	1,086	1,749
18	1,310	1,535	1,215	1,174	1,095	1,039	0,947	1,543	0,991	1,049	1,106	1,814
19	1,265	1,647	1,235	1,338	1,161	1,034	0,983	1,338	0,986	1,039	1,159	1,512
20	1,232	1,816	1,210	1,227	1,602	1,083	1,005	1,101	1,019	1,026	1,153	1,402
21	1,219	1,585	1,358	1,388	1,208	1,699	1,069	1,005	1,011	1,013	1,152	1,334
22	1,209	1,751	1,689	1,390	1,142	1,237	1,061	1,009	1,024	1,097	1,149	1,309
23	1,199	1,880	1,763	1,266	1,099	1,148	1,170	1,024	1,085	1,114	1,146	1,371
24	1,188	1,574	1,344	1,225	1,077	1,096	1,114	1,042	1,125	1,125	1,145	1,552
25	1,322	1,457	1,292	1,191	1,073	1,123	1,088	1,084	1,066	1,186	1,141	3,766
26	1,485	1,411	1,290	1,187	1,055	1,118	1,085	1,174	1,060	1,117	1,139	4,299
27	1,963	1,388	1,271	1,163	1,031	1,194	1,074	1,096	1,064	1,095	1,136	3,690
28	1,751	1,352	1,258	1,146	1,038	1,267	1,075	1,066	1,062	1,058	1,133	1,763
29	1,656	1,233	1,233	1,131	1,012	1,478	1,080	1,047	1,194	1,026	1,131	1,536
30	1,191	1,216	1,119	1,119	1,075	2,436	1,088	1,091	1,288	1,033	1,127	1,472
31	1,140	1,193	1,193	1,113	1,113	1,113	1,072	1,096	1,096	1,133	1,133	1,475

MAAND	Gemiddelde	Aantal dagen	Dagmin. op	Dagmax. op
JAN	1,486	31	31	9
FEB	1,423	28	1	23
MAA	1,406	31	31	1
APR	1,233	30	2	14
MEI	1,141	31	29	20
JUN	1,215	30	10	30
JUL	1,192	31	18	5
AUG	1,226	31	8	10
SEP	1,081	30	19	30
OKT	1,068	31	7	5
NOV	1,115	30	1	2
DEC	1,764	31	2	26

JAAR Gemiddelde : 1,279 Dagmin. : 0,947 Dagmax. : 4,299
 Aantal dagen 365 op : 18/ 7/1999 op : 26/12/1999



Laan Overijse-Terlanen

waterstanden (in m) 1999

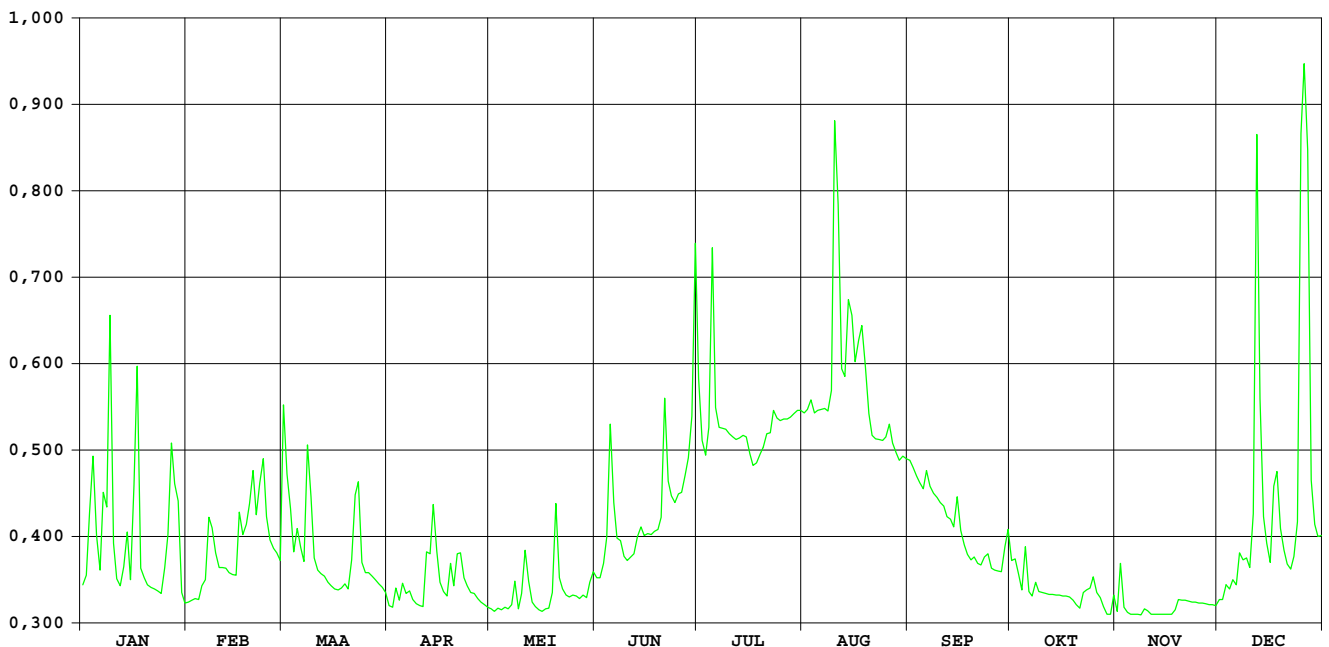
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 33,20

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,344	0,324	0,552	0,320	0,316	0,352	0,583	0,543	0,488	0,372	0,313	0,327
2	0,355	0,326	0,472	0,318	0,313	0,352	0,511	0,547	0,480	0,374	0,369	0,327
3	0,427	0,328	0,432	0,340	0,317	0,369	0,494	0,558	0,470	0,356	0,318	0,344
4	0,493	0,327	0,382	0,326	0,315	0,399	0,526	0,543	0,462	0,338	0,312	0,339
5	0,401	0,343	0,409	0,346	0,318	0,530	0,734	0,546	0,455	0,388	0,310	0,350
6	0,361	0,350	0,387	0,334	0,316	0,439	0,549	0,547	0,476	0,336	0,310	0,344
7	0,451	0,422	0,371	0,337	0,321	0,398	0,526	0,548	0,458	0,331	0,310	0,381
8	0,434	0,410	0,506	0,327	0,348	0,395	0,525	0,545	0,450	0,347	0,309	0,373
9	0,656	0,381	0,446	0,322	0,316	0,377	0,524	0,569	0,445	0,336	0,316	0,375
10	0,392	0,364	0,375	0,320	0,334	0,372	0,519	0,881	0,439	0,335	0,314	0,364
11	0,351	0,364	0,361	0,319	0,384	0,376	0,515	0,784	0,435	0,334	0,310	0,426
12	0,343	0,363	0,357	0,382	0,348	0,380	0,512	0,594	0,423	0,333	0,310	0,865
13	0,365	0,358	0,354	0,380	0,324	0,400	0,514	0,585	0,420	0,333	0,310	0,559
14	0,405	0,356	0,347	0,437	0,319	0,411	0,517	0,674	0,411	0,332	0,310	0,423
15	0,350	0,355	0,343	0,383	0,315	0,401	0,515	0,656	0,446	0,332	0,310	0,392
16	0,460	0,428	0,339	0,347	0,313	0,403	0,496	0,602	0,407	0,331	0,310	0,370
17	0,597	0,402	0,338	0,336	0,316	0,402	0,482	0,627	0,390	0,331	0,310	0,458
18	0,363	0,414	0,340	0,331	0,317	0,406	0,485	0,644	0,379	0,330	0,315	0,475
19	0,352	0,438	0,345	0,369	0,335	0,408	0,495	0,597	0,373	0,326	0,327	0,409
20	0,344	0,476	0,339	0,343	0,438	0,422	0,503	0,542	0,376	0,321	0,326	0,384
21	0,341	0,425	0,373	0,380	0,352	0,560	0,519	0,517	0,369	0,317	0,326	0,368
22	0,339	0,462	0,448	0,381	0,339	0,464	0,520	0,513	0,367	0,335	0,325	0,362
23	0,337	0,490	0,463	0,352	0,332	0,447	0,546	0,512	0,376	0,338	0,324	0,377
24	0,334	0,423	0,370	0,343	0,330	0,439	0,537	0,511	0,380	0,340	0,324	0,417
25	0,364	0,396	0,358	0,335	0,332	0,449	0,534	0,515	0,363	0,353	0,323	0,866
26	0,402	0,386	0,358	0,334	0,331	0,451	0,536	0,530	0,361	0,335	0,323	0,947
27	0,508	0,381	0,354	0,328	0,328	0,471	0,536	0,508	0,360	0,329	0,322	0,847
28	0,461	0,372	0,350	0,324	0,332	0,491	0,538	0,497	0,359	0,319	0,321	0,465
29	0,441	0,345	0,345	0,321	0,329	0,539	0,542	0,488	0,388	0,310	0,321	0,414
30	0,335	0,341	0,318	0,318	0,347	0,739	0,546	0,493	0,408	0,310	0,320	0,400
31	0,323	0,335	0,335	0,359	0,359	0,546	0,546	0,490	0,490	0,332	0,332	0,401

MAAND												
Gemiddelde	0,401	0,388	0,384	0,344	0,333	0,435	0,530	0,571	0,414	0,337	0,318	0,456
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,323	0,324	0,335	0,318	0,313	0,352	0,482	0,488	0,359	0,310	0,309	0,327
op	31	1	31	2	2	2	17	29	28	29	8	2
Dagmax.	0,656	0,490	0,552	0,437	0,438	0,739	0,734	0,881	0,488	0,388	0,369	0,947
op	9	23	1	14	20	30	5	10	1	5	2	26

JAAR Gemiddelde : 0,410 Dagmin. : 0,309 Dagmax. : 0,947
 Aantal dagen 365 op : 8/11/1999 op : 26/12/1999



**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) : 505,00

Begin waarnemingen : 20/07/1977

Toelichtingen onderbreking waarnemingen:04/12/1978-04/03/1980

Hydrologische karakteristieken :

■ **Toppen**

gemidd. uurwaarden:

1999 : 17/01/1999 – 19h : 2,99m – 26,80m³/s

1991-1999 : 01/11/1998 – 13h : 3,22m – 29,50m³/s

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

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

	max.	10%	20%	50%	75%	90%	min.
1999	20,257	10,351	6,439	2,739	1,828	1,539	1,311
1991-1999	27,224	7,719	4,900	2,329	1,724	1,440	0,820

■ **Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 8,587 l/s.km²**

ZENNE LOT

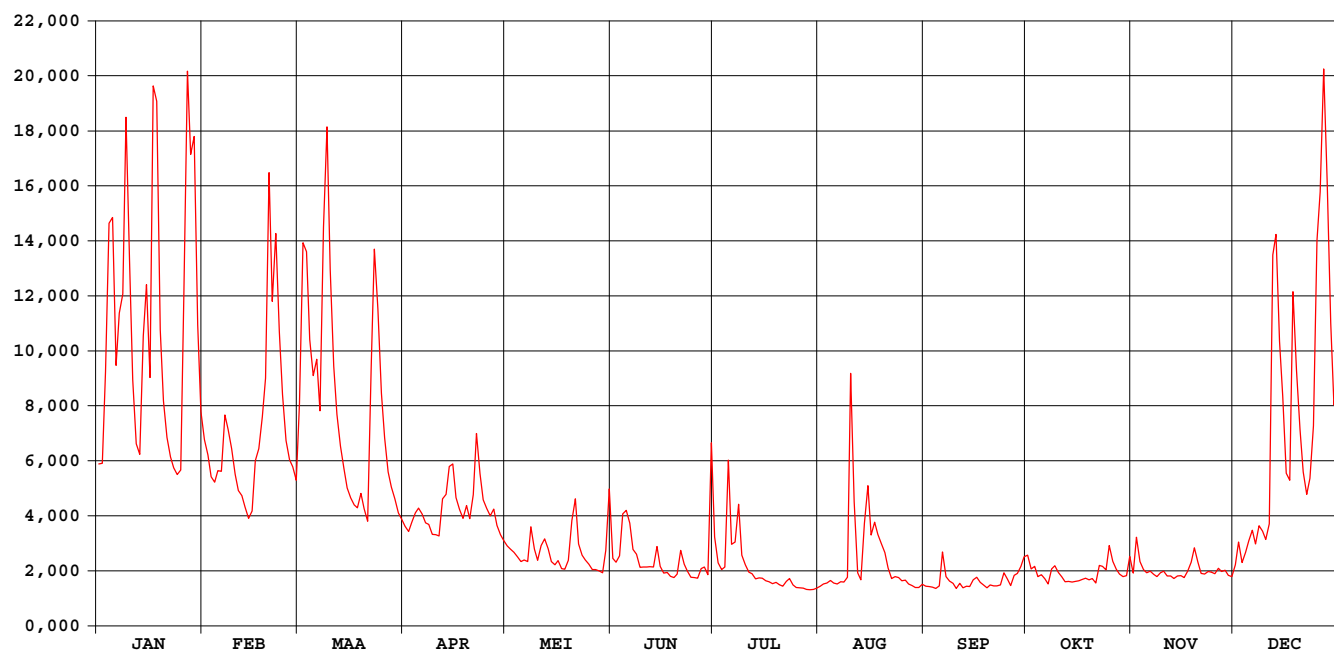
debieten (in m³/s) 1999

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	5,889	6,771	8,084	3,623	2,905	2,459	3,230	1,444	1,438	2,562	1,916	2,220
2	5,904	6,213	13,934	3,426	2,794	2,317	2,294	1,514	1,428	2,068	3,224	3,050
3	9,245	5,418	13,607	3,769	2,675	2,546	2,038	1,548	1,407	2,159	2,331	2,303
4	14,643	5,225	10,415	4,101	2,505	4,069	2,135	1,649	1,355	1,790	2,040	2,677
5	14,847	5,645	9,097	4,275	2,334	4,203	6,026	1,561	1,449	1,860	1,923	3,092
6	9,477	5,616	9,690	4,075	2,394	2,726	2,966	1,517	2,681	1,712	1,991	3,483
7	11,374	7,670	7,821	3,745	2,333	2,771	3,050	1,604	1,788	1,524	1,865	2,980
8	12,069	7,148	14,486	3,687	3,593	2,601	4,424	1,593	1,629	2,070	1,789	3,637
9	18,495	6,439	18,144	3,322	2,787	2,125	2,574	1,764	1,540	2,179	1,929	3,437
10	13,304	5,507	12,957	3,312	2,381	2,144	2,218	9,183	1,359	1,945	1,988	3,141
11	8,942	4,918	9,445	3,274	2,913	2,135	1,955	4,531	1,539	1,772	1,813	3,709
12	6,620	4,738	7,690	4,616	3,167	2,146	1,890	1,935	1,379	1,600	1,818	13,489
13	6,241	4,316	6,543	4,788	2,799	2,132	1,707	1,671	1,445	1,616	1,719	14,235
14	10,542	3,903	5,708	5,793	2,343	2,877	1,743	3,721	1,426	1,592	1,815	10,351
15	12,411	4,170	5,017	5,882	2,223	2,163	1,728	5,097	1,678	1,620	1,828	8,356
16	9,025	6,005	4,655	4,667	2,369	1,919	1,634	3,300	1,763	1,636	1,757	5,548
17	19,640	6,442	4,398	4,239	2,081	1,940	1,604	3,766	1,583	1,679	1,992	5,289
18	19,083	7,610	4,294	3,906	2,054	1,800	1,537	3,330	1,484	1,730	2,315	12,154
19	10,765	8,999	4,817	4,379	2,378	1,756	1,573	2,989	1,380	1,674	2,832	9,297
20	8,183	16,483	4,263	3,891	3,826	1,878	1,499	2,664	1,481	1,717	2,319	7,149
21	6,855	11,793	3,806	4,767	4,614	2,739	1,445	2,099	1,454	1,562	1,910	5,589
22	6,144	14,267	9,376	6,999	2,976	2,244	1,608	1,718	1,453	2,195	1,881	4,774
23	5,753	10,705	13,700	5,536	2,570	1,984	1,718	1,785	1,488	2,165	1,972	5,361
24	5,498	8,407	11,521	4,580	2,396	1,765	1,488	1,755	1,923	2,036	1,950	7,274
25	5,667	6,735	8,463	4,267	2,244	1,757	1,395	1,643	1,695	2,919	1,894	14,013
26	12,208	6,042	6,841	3,998	2,042	1,730	1,375	1,661	1,460	2,346	2,096	15,787
27	20,166	5,781	5,601	4,248	2,039	2,085	1,370	1,522	1,832	2,058	1,979	20,257
28	17,147	5,293	5,043	3,657	2,002	2,140	1,328	1,457	1,907	1,887	2,027	16,102
29	17,802		4,616	3,310	1,924	1,854	1,311	1,397	2,159	1,792	1,832	11,010
30	10,955		4,108	3,104	2,740	6,655	1,328	1,394	2,514	1,825	1,786	8,028
31	7,796		3,885		4,973		1,369	1,508		2,520		8,988

MAAND												
Gemiddelde	11,054	7,081	8,130	4,241	2,689	2,489	2,050	2,397	1,637	1,929	2,018	7,638
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	5,498	3,903	3,806	3,104	1,924	1,730	1,311	1,394	1,355	1,524	1,719	2,220
op	24	14	21	30	29	26	29	30	4	7	13	1
Dagmax.	20,166	16,483	18,144	6,999	4,973	6,655	6,026	9,183	2,681	2,919	3,224	20,257
op	27	20	9	22	31	30	5	10	6	25	2	27

JAAR Gemiddelde : 4,445 Dagmin. : 1,311 Dagmax. : 20,257
 Aantal dagen 365 op : 29/ 7/1999 op : 27/12/1999



ZENNE LOT

waterstanden (in m) 1999

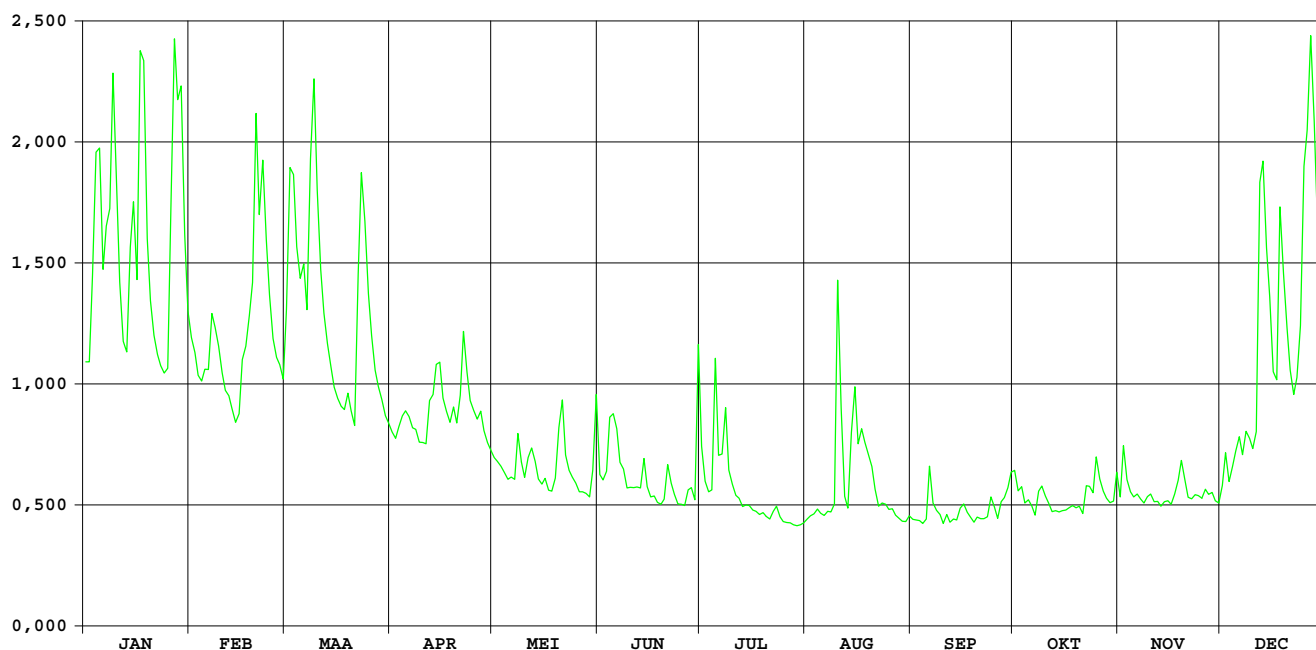
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 23,00

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	1,091	1,192	1,309	0,802	0,696	0,625	0,741	0,441	0,440	0,642	0,532	0,580
2	1,091	1,129	1,894	0,774	0,679	0,602	0,598	0,455	0,438	0,558	0,744	0,716
3	1,450	1,035	1,865	0,822	0,660	0,638	0,554	0,462	0,434	0,575	0,604	0,597
4	1,957	1,012	1,567	0,868	0,633	0,862	0,562	0,482	0,423	0,508	0,554	0,660
5	1,975	1,061	1,437	0,889	0,605	0,877	1,105	0,465	0,442	0,521	0,533	0,723
6	1,473	1,059	1,496	0,864	0,615	0,815	0,704	0,456	0,660	0,494	0,545	0,781
7	1,651	1,290	1,306	0,819	0,605	0,675	0,710	0,473	0,507	0,457	0,523	0,707
8	1,724	1,234	1,930	0,811	0,794	0,648	0,902	0,471	0,477	0,556	0,508	0,804
9	2,284	1,155	2,261	0,759	0,677	0,569	0,644	0,503	0,460	0,578	0,534	0,775
10	1,834	1,046	1,803	0,757	0,613	0,572	0,585	1,428	0,423	0,537	0,545	0,732
11	1,421	0,974	1,472	0,752	0,696	0,571	0,539	0,901	0,460	0,505	0,513	0,803
12	1,175	0,951	1,292	0,930	0,735	0,573	0,527	0,535	0,428	0,472	0,514	1,833
13	1,132	0,896	1,166	0,956	0,679	0,570	0,493	0,486	0,441	0,476	0,495	1,920
14	1,564	0,841	1,070	1,080	0,606	0,691	0,500	0,799	0,437	0,471	0,533	1,562
15	1,752	0,877	0,986	1,089	0,586	0,575	0,497	0,988	0,486	0,476	0,536	1,359
16	1,431	1,100	0,940	0,942	0,610	0,532	0,479	0,752	0,503	0,479	0,502	1,050
17	2,377	1,155	0,907	0,886	0,561	0,536	0,473	0,814	0,469	0,488	0,545	1,016
18	2,336	1,283	0,894	0,841	0,556	0,510	0,460	0,758	0,449	0,497	0,601	1,731
19	1,600	1,419	0,961	0,904	0,611	0,502	0,467	0,709	0,428	0,487	0,684	1,457
20	1,344	2,118	0,889	0,839	0,818	0,524	0,452	0,658	0,449	0,495	0,602	1,233
21	1,201	1,699	0,828	0,954	0,933	0,666	0,442	0,564	0,443	0,464	0,531	1,056
22	1,121	1,924	1,452	1,217	0,706	0,589	0,473	0,495	0,443	0,579	0,525	0,956
23	1,075	1,595	1,872	1,049	0,643	0,544	0,495	0,507	0,450	0,576	0,542	1,026
24	1,045	1,368	1,672	0,931	0,615	0,504	0,450	0,502	0,532	0,550	0,538	1,240
25	1,064	1,187	1,373	0,890	0,589	0,502	0,431	0,481	0,491	0,698	0,528	1,900
26	1,733	1,109	1,199	0,854	0,554	0,497	0,427	0,484	0,444	0,606	0,564	2,049
27	2,426	1,079	1,057	0,887	0,554	0,562	0,426	0,457	0,513	0,557	0,543	2,439
28	2,174	1,020	0,989	0,807	0,547	0,571	0,417	0,444	0,530	0,527	0,551	2,084
29	2,231		0,935	0,757	0,533	0,520	0,414	0,432	0,571	0,509	0,516	1,623
30	1,619		0,869	0,727	0,644	1,163	0,417	0,431	0,634	0,515	0,508	1,328
31	1,303		0,838		0,956		0,426	0,454		0,635		1,427

MAAND												
Gemiddelde	1,602	1,207	1,307	0,882	0,655	0,619	0,542	0,590	0,477	0,532	0,548	1,231
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	1,045	0,841	0,828	0,727	0,533	0,497	0,414	0,431	0,423	0,457	0,495	0,580
op	24	14	21	30	29	26	29	30	10	7	13	1
Dagmax.	2,426	2,118	2,261	1,217	0,956	1,163	1,105	1,428	0,660	0,698	0,744	2,439
op	27	20	9	22	31	30	5	10	6	25	2	27

JAAR Gemiddelde : 0,849 Dagmin. : 0,414 Dagmax. : 2,439
 Aantal dagen 365 op : 29/ 7/1999 op : 27/12/1999



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 : Van 11.07 tot 30.11 werden de debieten geschat d.m.v. een
gecontroleerde verlaging van de waterstand.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

1999 : 26/12/1999 – 19h : 2,17m – 7,66 m³/s

1997-1999 : 26/12/1999 – 19h : 2,17m – 7,66 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.
1999	4,980	1,513	1,000	0,222	0,098	0,082	0,057
1997-1999	5,730	1,352	0,822	0,228	0,110	0,067	0,037

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 8,178 l/s.km²

Zuunbeek Sint-Pieters-Leeuw

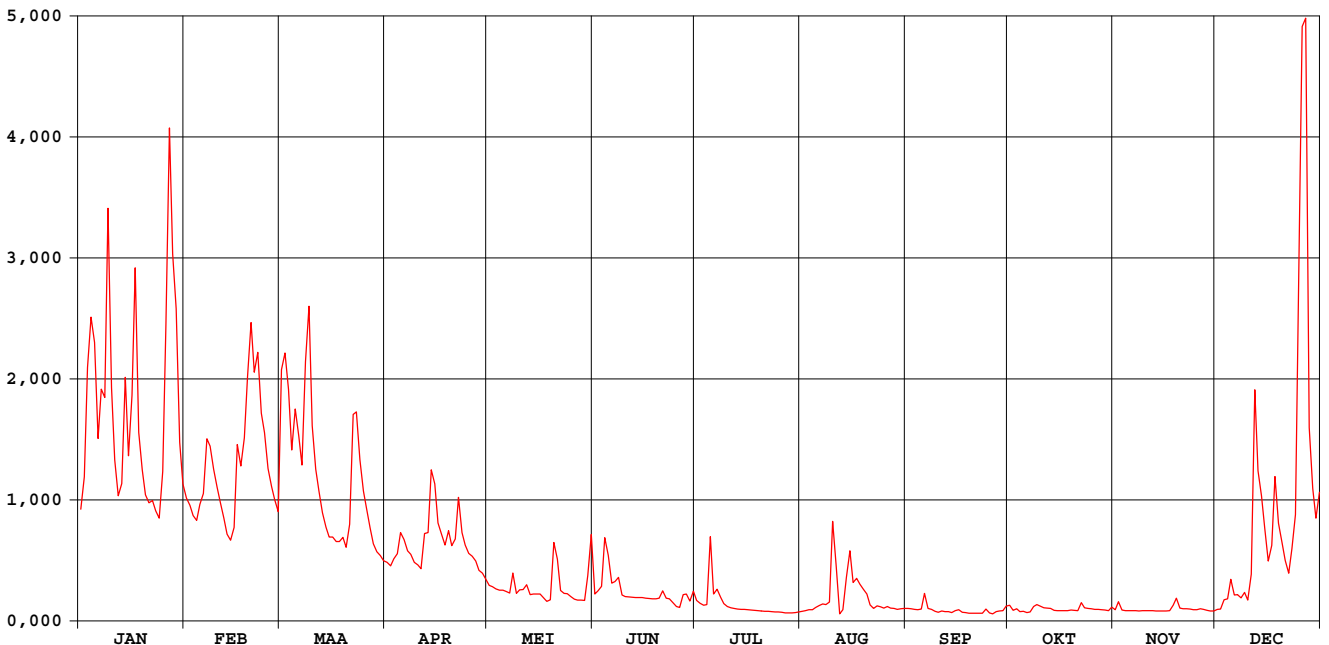
debieten (in m³/s) 1999

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,923	1,016	2,075	0,482	0,293	0,220	0,168	0,078	0,102	0,128	0,092	0,096
2	1,189	0,954	2,214	0,454	0,282	0,246	0,145	0,084	0,099	0,086	0,157	0,098
3	2,095	0,869	1,912	0,511	0,263	0,284	0,127	0,091	0,094	0,099	0,088	0,174
4	2,511	0,829	1,411	0,554	0,253	0,688	0,135	0,092	0,091	0,077	0,084	0,182
5	2,300	0,961	1,750	0,728	0,253	0,541	0,694	0,111	0,098	0,079	0,084	0,344
6	1,508	1,052	1,529	0,670	0,243	0,312	0,222	0,125	0,228	0,069	0,083	0,213
7	1,915	1,505	1,287	0,578	0,230	0,324	0,260	0,138	0,103	0,073	0,083	0,216
8	1,845	1,443	2,143	0,549	0,394	0,358	0,195	0,134	0,096	0,118	0,082	0,190
9	3,411	1,252	2,599	0,482	0,226	0,213	0,141	0,154	0,079	0,133	0,083	0,235
10	1,929	1,103	1,612	0,462	0,256	0,201	0,119	0,822	0,071	0,120	0,084	0,171
11	1,330	0,979	1,254	0,430	0,258	0,197	0,108	0,456	0,082	0,106	0,083	0,387
12	1,033	0,850	1,074	0,722	0,298	0,195	0,101	0,058	0,076	0,105	0,083	1,910
13	1,133	0,715	0,892	0,730	0,216	0,193	0,098	0,091	0,075	0,101	0,082	1,241
14	2,014	0,665	0,775	1,247	0,220	0,192	0,096	0,359	0,069	0,087	0,082	1,030
15	1,363	0,771	0,693	1,131	0,222	0,191	0,093	0,578	0,083	0,083	0,082	0,767
16	1,865	1,458	0,693	0,808	0,221	0,188	0,091	0,316	0,092	0,083	0,082	0,493
17	2,917	1,279	0,656	0,717	0,189	0,185	0,089	0,351	0,071	0,083	0,083	0,625
18	1,558	1,513	0,655	0,627	0,162	0,183	0,087	0,304	0,067	0,083	0,127	1,191
19	1,248	2,021	0,691	0,745	0,174	0,182	0,084	0,262	0,064	0,088	0,186	0,805
20	1,043	2,466	0,608	0,620	0,647	0,187	0,082	0,221	0,063	0,086	0,104	0,648
21	0,975	2,056	0,799	0,678	0,509	0,248	0,079	0,132	0,061	0,083	0,099	0,499
22	0,994	2,218	1,705	1,020	0,250	0,186	0,078	0,102	0,063	0,149	0,099	0,392
23	0,908	1,716	1,727	0,729	0,228	0,182	0,076	0,123	0,063	0,108	0,098	0,596
24	0,849	1,554	1,331	0,627	0,224	0,150	0,073	0,114	0,098	0,102	0,092	0,877
25	1,235	1,257	1,072	0,556	0,200	0,118	0,072	0,105	0,065	0,100	0,092	3,009
26	2,452	1,110	0,925	0,534	0,178	0,110	0,070	0,119	0,057	0,096	0,100	4,913
27	4,073	1,000	0,767	0,493	0,172	0,216	0,065	0,104	0,075	0,094	0,093	4,980
28	3,033	0,902	0,636	0,416	0,170	0,221	0,065	0,101	0,081	0,092	0,086	1,596
29	2,578		0,569	0,394	0,167	0,164	0,065	0,095	0,085	0,088	0,081	1,095
30	1,476		0,540	0,347	0,375	0,245	0,067	0,100	0,122	0,085	0,081	0,850
31	1,131		0,496		0,714		0,073	0,101		0,112		1,063

MAAND												
Gemiddelde	1,769	1,268	1,197	0,635	0,274	0,237	0,126	0,194	0,086	0,097	0,094	0,996
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,849	0,665	0,496	0,347	0,162	0,110	0,065	0,058	0,057	0,069	0,081	0,096
op	24	14	31	30	18	26	27	12	26	6	30	1
Dagmax.	4,073	2,466	2,599	1,247	0,714	0,688	0,694	0,822	0,228	0,149	0,186	4,980
op	27	20	9	14	31	4	5	10	6	22	19	27

JAAR Gemiddelde : 0,579 Dagmin. : 0,057 Dagmax. : 4,980
 Aantal dagen 365 op : 26/ 9/1999 op : 27/12/1999



Zuunbeek Sint-Pieters-Leeuw

waterstanden (in m) 1999

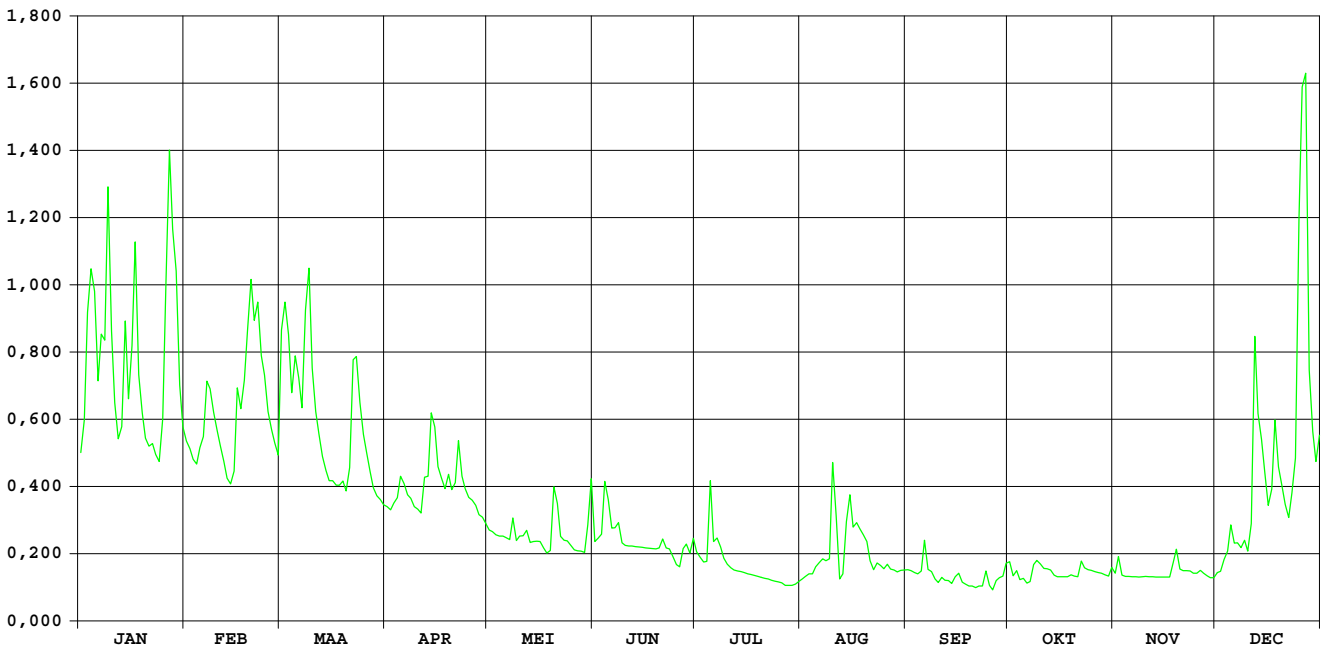
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 24,97

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,501	0,535	0,866	0,340	0,270	0,236	0,205	0,124	0,152	0,176	0,141	0,144
2	0,598	0,512	0,948	0,330	0,265	0,245	0,189	0,132	0,149	0,134	0,191	0,147
3	0,918	0,481	0,852	0,350	0,256	0,258	0,175	0,140	0,144	0,149	0,136	0,183
4	1,047	0,466	0,679	0,366	0,252	0,415	0,177	0,140	0,140	0,123	0,132	0,207
5	0,981	0,515	0,788	0,430	0,252	0,361	0,417	0,161	0,148	0,126	0,132	0,285
6	0,714	0,548	0,722	0,408	0,247	0,276	0,236	0,173	0,240	0,112	0,131	0,231
7	0,853	0,713	0,634	0,375	0,241	0,277	0,246	0,184	0,153	0,117	0,131	0,232
8	0,835	0,690	0,925	0,364	0,306	0,292	0,220	0,179	0,146	0,167	0,130	0,218
9	1,291	0,621	1,049	0,340	0,239	0,232	0,186	0,184	0,125	0,180	0,131	0,240
10	0,863	0,566	0,752	0,332	0,252	0,225	0,168	0,471	0,114	0,169	0,132	0,207
11	0,649	0,521	0,622	0,321	0,253	0,223	0,158	0,313	0,129	0,156	0,131	0,289
12	0,541	0,474	0,556	0,427	0,269	0,222	0,151	0,125	0,121	0,155	0,131	0,846
13	0,578	0,425	0,489	0,430	0,233	0,221	0,148	0,140	0,120	0,151	0,130	0,617
14	0,892	0,407	0,447	0,619	0,236	0,220	0,146	0,295	0,111	0,136	0,130	0,540
15	0,661	0,445	0,417	0,577	0,237	0,219	0,143	0,375	0,131	0,131	0,130	0,444
16	0,819	0,693	0,417	0,459	0,236	0,217	0,140	0,279	0,141	0,131	0,130	0,344
17	1,127	0,631	0,403	0,425	0,217	0,216	0,138	0,292	0,115	0,131	0,130	0,392
18	0,732	0,716	0,403	0,393	0,202	0,215	0,135	0,274	0,109	0,131	0,173	0,598
19	0,619	0,865	0,416	0,436	0,209	0,214	0,132	0,256	0,104	0,137	0,213	0,458
20	0,544	1,016	0,386	0,390	0,399	0,217	0,129	0,236	0,103	0,133	0,154	0,401
21	0,520	0,894	0,456	0,411	0,349	0,244	0,126	0,179	0,099	0,131	0,149	0,346
22	0,527	0,948	0,777	0,536	0,251	0,217	0,124	0,152	0,103	0,178	0,149	0,307
23	0,495	0,789	0,786	0,430	0,240	0,214	0,121	0,172	0,103	0,158	0,148	0,381
24	0,474	0,731	0,650	0,393	0,238	0,191	0,118	0,164	0,148	0,152	0,141	0,484
25	0,602	0,623	0,555	0,367	0,224	0,167	0,116	0,155	0,105	0,150	0,141	1,195
26	1,003	0,569	0,501	0,359	0,211	0,160	0,113	0,168	0,092	0,146	0,150	1,588
27	1,401	0,529	0,444	0,344	0,208	0,215	0,105	0,154	0,120	0,144	0,142	1,629
28	1,166	0,493	0,396	0,316	0,207	0,228	0,105	0,151	0,128	0,141	0,134	0,746
29	1,041	0,372	0,308	0,308	0,204	0,202	0,106	0,145	0,133	0,137	0,128	0,564
30	0,702	0,361	0,290	0,290	0,285	0,245	0,109	0,150	0,171	0,133	0,128	0,474
31	0,577	0,345	0,345	0,423	0,423	0,117	0,151	0,151	0,151	0,153	0,153	0,552

MAAND												
Gemiddelde	0,783	0,622	0,594	0,396	0,255	0,236	0,158	0,200	0,130	0,144	0,142	0,493
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin. op	0,474	0,407	0,345	0,290	0,202	0,160	0,105	0,124	0,092	0,112	0,128	0,144
	24	14	31	30	18	26	27	1	26	6	30	1
Dagmax. op	1,401	1,016	1,049	0,619	0,423	0,415	0,417	0,471	0,240	0,180	0,213	1,629
	27	20	9	14	31	4	5	10	6	9	19	27

JAAR Gemiddelde : 0,345 Dagmin. : 0,092 Dagmax. : 1,629
 Aantal dagen 365 op : 26/ 9/1999 op : 27/12/1999



**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 :

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

1999 : 26/12/1999 – 13h : 1,53m – 3,09 m³/s

1997-1999 : 26/12/1999 – 13h : 1,53m – 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.
1999	1,108	0,167	0,110	0,041	0,023	0,010	0,005
1997-1999	1,108	0,169	0,108	0,047	0,028	0,017	0,005

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 8,982 l/s.km²

Vondelbeek Opwijk

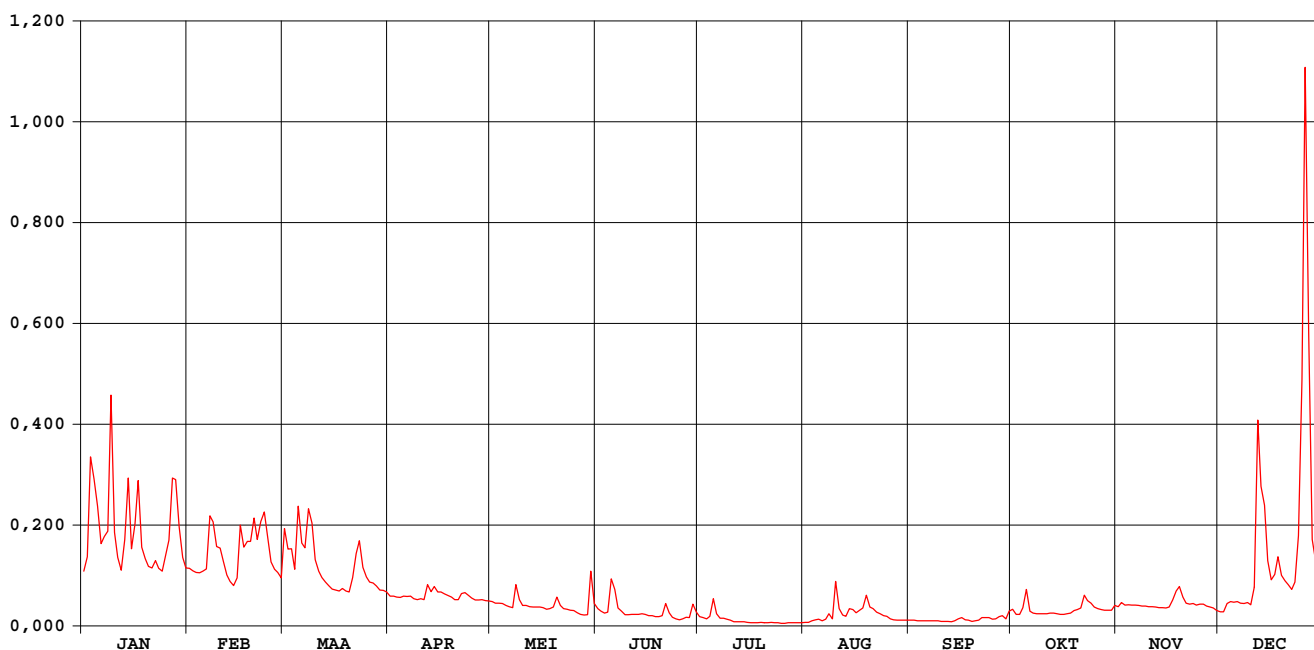
debieten (in m³/s) 1999

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,108	0,114	0,193	0,059	0,048	0,034	0,018	0,007	0,011	0,033	0,038	0,028
2	0,137	0,109	0,152	0,059	0,045	0,029	0,016	0,007	0,011	0,023	0,046	0,028
3	0,335	0,106	0,153	0,057	0,045	0,025	0,014	0,010	0,010	0,023	0,041	0,044
4	0,291	0,105	0,112	0,056	0,044	0,027	0,019	0,012	0,010	0,036	0,042	0,048
5	0,237	0,108	0,237	0,059	0,040	0,093	0,054	0,013	0,010	0,072	0,041	0,047
6	0,163	0,113	0,164	0,058	0,038	0,072	0,024	0,010	0,010	0,029	0,041	0,048
7	0,177	0,218	0,155	0,059	0,036	0,035	0,015	0,013	0,010	0,025	0,040	0,045
8	0,188	0,206	0,232	0,054	0,082	0,029	0,015	0,024	0,010	0,024	0,039	0,044
9	0,458	0,157	0,204	0,052	0,052	0,022	0,013	0,014	0,010	0,024	0,039	0,046
10	0,185	0,154	0,131	0,054	0,040	0,022	0,011	0,088	0,009	0,024	0,038	0,042
11	0,136	0,128	0,108	0,052	0,040	0,023	0,008	0,034	0,009	0,024	0,038	0,077
12	0,110	0,101	0,096	0,082	0,038	0,023	0,008	0,021	0,009	0,025	0,037	0,408
13	0,171	0,088	0,087	0,068	0,037	0,023	0,008	0,019	0,008	0,025	0,036	0,277
14	0,293	0,080	0,079	0,078	0,037	0,024	0,008	0,034	0,010	0,024	0,036	0,239
15	0,153	0,095	0,073	0,067	0,037	0,023	0,007	0,032	0,014	0,023	0,035	0,129
16	0,202	0,200	0,071	0,067	0,036	0,020	0,006	0,026	0,016	0,023	0,037	0,091
17	0,288	0,156	0,069	0,063	0,033	0,020	0,006	0,031	0,012	0,024	0,051	0,102
18	0,156	0,167	0,074	0,060	0,034	0,018	0,006	0,035	0,011	0,025	0,069	0,137
19	0,133	0,167	0,069	0,057	0,037	0,018	0,007	0,061	0,009	0,030	0,078	0,100
20	0,118	0,214	0,067	0,052	0,057	0,020	0,006	0,037	0,010	0,032	0,057	0,089
21	0,115	0,171	0,096	0,052	0,040	0,044	0,006	0,034	0,011	0,035	0,045	0,082
22	0,129	0,207	0,143	0,064	0,034	0,026	0,007	0,027	0,016	0,061	0,043	0,072
23	0,114	0,226	0,169	0,066	0,033	0,017	0,006	0,024	0,016	0,050	0,044	0,087
24	0,108	0,178	0,116	0,061	0,031	0,014	0,006	0,020	0,016	0,045	0,041	0,179
25	0,141	0,127	0,097	0,055	0,030	0,012	0,005	0,019	0,013	0,037	0,043	0,488
26	0,170	0,112	0,087	0,051	0,026	0,014	0,005	0,014	0,014	0,034	0,043	1,108
27	0,293	0,106	0,085	0,051	0,023	0,017	0,006	0,012	0,018	0,032	0,039	0,581
28	0,290	0,095	0,079	0,052	0,021	0,016	0,006	0,011	0,020	0,031	0,037	0,171
29	0,196	0,071	0,071	0,050	0,022	0,043	0,006	0,011	0,014	0,031	0,035	0,127
30	0,136	0,070	0,070	0,049	0,108	0,027	0,006	0,011	0,029	0,031	0,030	0,116
31	0,115	0,067	0,067	0,044	0,044	0,006	0,006	0,011	0,040	0,040	0,125	0,125

MAAND												
Gemiddelde	0,188	0,143	0,116	0,059	0,041	0,028	0,011	0,023	0,013	0,032	0,043	0,168
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,108	0,080	0,067	0,049	0,021	0,012	0,005	0,007	0,008	0,023	0,030	0,028
op	1	14	31	30	28	25	25	1	13	2	30	1
Dagmax.	0,458	0,226	0,237	0,082	0,108	0,093	0,054	0,088	0,029	0,072	0,078	1,108
op	9	23	5	12	30	5	5	10	30	5	19	26

JAAR Gemiddelde : 0,072 Dagmin. : 0,005 Dagmax. : 1,108
 Aantal dagen 365 op : 25/ 7/1999 op : 26/12/1999



Vondelbeek Opwijk

waterstanden (in m) 1999

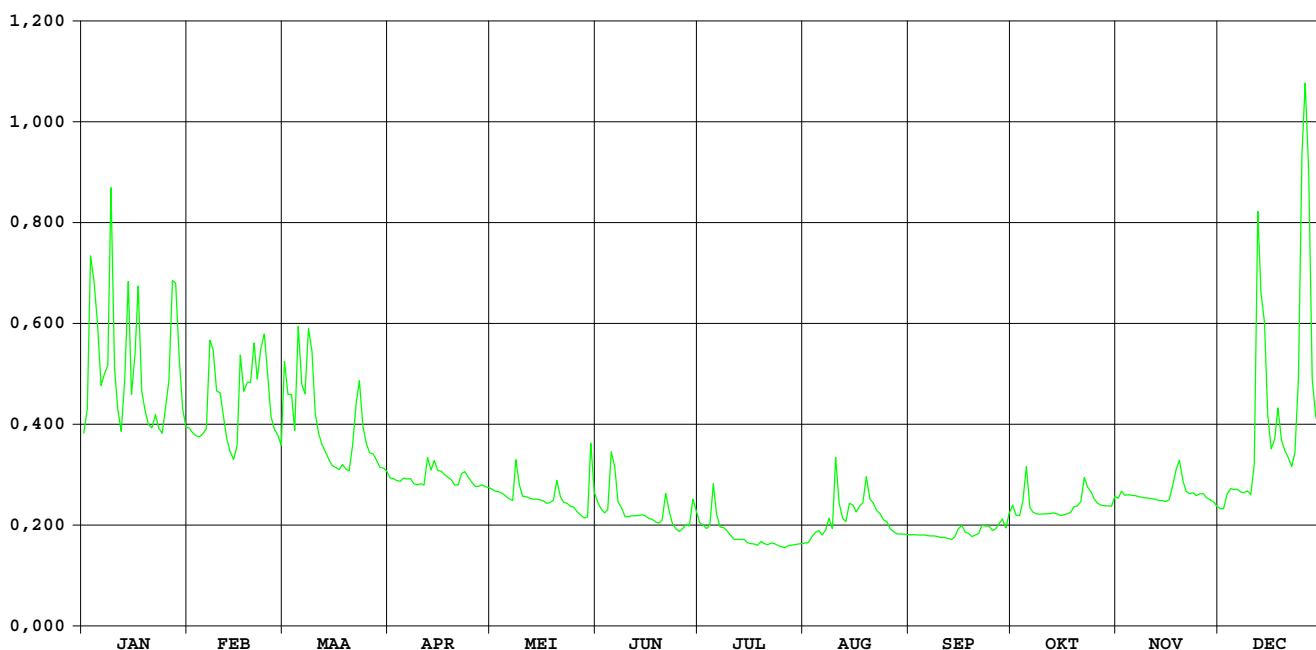
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : nog niet bepaald

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,382	0,392	0,524	0,293	0,271	0,245	0,205	0,164	0,181	0,240	0,253	0,232
2	0,431	0,382	0,459	0,292	0,267	0,232	0,200	0,165	0,181	0,219	0,267	0,232
3	0,734	0,377	0,459	0,288	0,266	0,224	0,193	0,177	0,180	0,219	0,259	0,261
4	0,683	0,375	0,388	0,287	0,263	0,230	0,200	0,185	0,180	0,248	0,260	0,272
5	0,598	0,381	0,594	0,293	0,257	0,345	0,282	0,189	0,180	0,316	0,259	0,270
6	0,477	0,391	0,479	0,291	0,252	0,315	0,221	0,180	0,179	0,234	0,258	0,271
7	0,499	0,567	0,461	0,292	0,249	0,246	0,196	0,190	0,178	0,225	0,256	0,266
8	0,517	0,548	0,590	0,282	0,329	0,234	0,195	0,213	0,178	0,222	0,255	0,264
9	0,869	0,466	0,544	0,280	0,279	0,217	0,189	0,193	0,177	0,221	0,254	0,268
10	0,513	0,462	0,422	0,282	0,257	0,216	0,180	0,334	0,175	0,222	0,253	0,260
11	0,430	0,417	0,381	0,279	0,256	0,218	0,172	0,243	0,175	0,222	0,252	0,322
12	0,386	0,370	0,360	0,334	0,253	0,218	0,171	0,213	0,173	0,223	0,251	0,822
13	0,490	0,346	0,345	0,309	0,251	0,219	0,171	0,207	0,171	0,224	0,249	0,660
14	0,683	0,330	0,329	0,328	0,251	0,220	0,172	0,243	0,176	0,222	0,248	0,601
15	0,459	0,357	0,318	0,308	0,250	0,219	0,165	0,240	0,192	0,219	0,247	0,418
16	0,538	0,537	0,314	0,307	0,248	0,213	0,163	0,226	0,199	0,220	0,250	0,351
17	0,674	0,465	0,310	0,300	0,243	0,211	0,162	0,237	0,186	0,222	0,278	0,371
18	0,465	0,483	0,320	0,294	0,244	0,206	0,160	0,244	0,183	0,225	0,310	0,432
19	0,425	0,483	0,311	0,289	0,249	0,204	0,167	0,296	0,177	0,236	0,328	0,368
20	0,399	0,561	0,307	0,279	0,288	0,210	0,163	0,251	0,180	0,238	0,288	0,347
21	0,393	0,489	0,359	0,280	0,256	0,263	0,161	0,244	0,183	0,246	0,267	0,334
22	0,419	0,550	0,442	0,302	0,245	0,227	0,164	0,229	0,199	0,294	0,262	0,316
23	0,392	0,579	0,486	0,306	0,243	0,203	0,163	0,222	0,198	0,275	0,264	0,344
24	0,382	0,503	0,396	0,295	0,237	0,192	0,159	0,210	0,198	0,266	0,258	0,492
25	0,436	0,415	0,361	0,285	0,235	0,187	0,157	0,207	0,189	0,251	0,262	0,935
26	0,487	0,389	0,343	0,277	0,226	0,193	0,155	0,192	0,192	0,243	0,262	1,077
27	0,685	0,379	0,341	0,277	0,220	0,201	0,159	0,187	0,203	0,239	0,254	0,902
28	0,680	0,358	0,329	0,280	0,214	0,198	0,160	0,182	0,212	0,238	0,250	0,490
29	0,532	0,315	0,315	0,276	0,216	0,251	0,161	0,182	0,194	0,238	0,247	0,415
30	0,430	0,313	0,313	0,274	0,362	0,227	0,162	0,182	0,223	0,237	0,237	0,395
31	0,394	0,307	0,307	0,265	0,265	0,163	0,163	0,181	0,256	0,256	0,411	0,411

MAAND												
Gemiddelde	0,512	0,441	0,394	0,292	0,256	0,226	0,177	0,213	0,186	0,239	0,261	0,432
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin. op	0,382	0,330	0,307	0,274	0,214	0,187	0,155	0,164	0,171	0,219	0,237	0,232
	1	14	31	30	28	25	26	1	13	15	30	2
Dagmax. op	0,869	0,579	0,594	0,334	0,362	0,345	0,282	0,334	0,223	0,316	0,328	1,077
	9	23	5	12	30	5	5	10	30	5	19	26

JAAR Gemiddelde : 0,302 Dagmin. : 0,155 Dagmax. : 1,077
 Aantal dagen 365 op : 26/ 7/1999 op : 26/12/1999



Molenbeek Mere

HIC-identificatienummer
hydrometrisch station : 282

AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station : 530/3

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

Numer topografische kaart NGI
1/10.000 : 22/7

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

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

Oppervlakte stroomgebied (km²) : 46,07

Begin waarnemingen : 01/12/1985

Toelichtingen : Vanaf 5 m³/s wordt het afwaarts gelegen wachtbekken gevuld, zodat
van 24 tot 28 dec. '99 de waterstand aan de meetsectie zodanig
opgestuurd werd, dat er geen hydrologisch verantwoord debiet kan
gemeten worden.

Hydrologische karakteristieken :

■ **Toppen**

gemiddelde uurwaarden:

1999 : 26/12/1999 – 16h : 2,56m

1997-1999 : 26/12/1999 – 16h : 2,56m

Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : ca. 12,390 l/s.km²

Molenbeek Mere

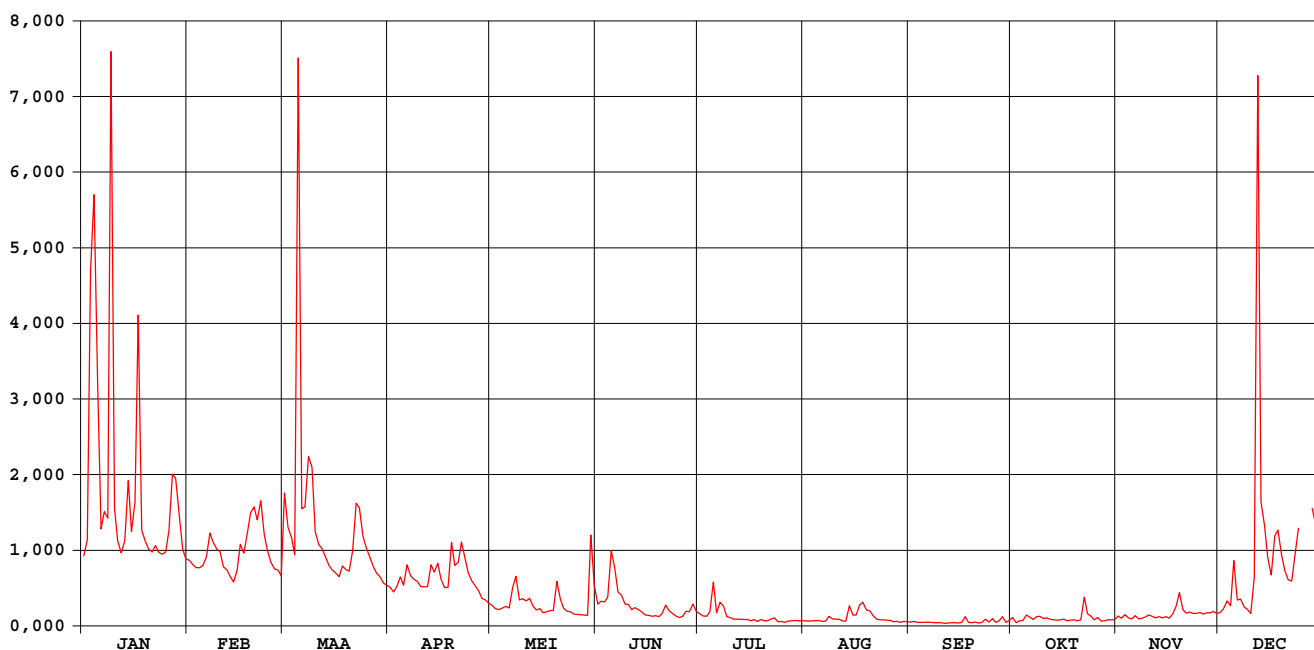
debieten (in m³/s) 1999

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,927	0,865	1,756	0,513	0,271	0,287	0,160	0,064	0,049	0,109	0,129	0,176
2	1,138	0,806	1,301	0,447	0,227	0,326	0,128	0,061	0,060	0,041	0,102	0,225
3	4,681	0,771	1,166	0,520	0,217	0,316	0,125	0,066	0,046	0,064	0,148	0,329
4	5,701	0,770	0,940	0,646	0,237	0,381	0,185	0,068	0,044	0,069	0,105	0,265
5	3,254	0,797	7,509	0,537	0,256	0,994	0,577	0,072	0,044	0,143	0,093	0,863
6	1,280	0,908	1,548	0,806	0,237	0,761	0,170	0,060	0,049	0,113	0,133	0,342
7	1,511	1,227	1,573	0,662	0,508	0,448	0,312	0,063	0,046	0,084	0,091	0,353
8	1,426	1,107	2,240	0,615	0,653	0,406	0,258	0,126	0,041	0,119	0,099	0,251
9	7,595	1,018	2,096	0,585	0,343	0,287	0,121	0,092	0,042	0,125	0,118	0,214
10	1,554	0,975	1,248	0,519	0,358	0,283	0,110	0,089	0,039	0,095	0,142	0,164
11	1,121	0,780	1,072	0,515	0,328	0,216	0,089	0,085	0,033	0,103	0,125	0,640
12	0,963	0,740	1,025	0,520	0,362	0,241	0,086	0,063	0,035	0,088	0,104	7,276
13	1,126	0,653	0,912	0,805	0,259	0,214	0,085	0,063	0,040	0,080	0,122	1,636
14	1,921	0,577	0,800	0,708	0,211	0,179	0,083	0,266	0,040	0,076	0,103	1,325
15	1,248	0,737	0,739	0,830	0,225	0,142	0,083	0,142	0,036	0,078	0,120	0,904
16	1,636	1,079	0,697	0,619	0,172	0,138	0,065	0,141	0,047	0,086	0,100	0,673
17	4,111	0,958	0,648	0,506	0,186	0,125	0,084	0,275	0,121	0,064	0,155	1,188
18	1,266	1,227	0,791	0,506	0,202	0,135	0,057	0,309	0,045	0,073	0,260	1,265
19	1,121	1,493	0,743	1,105	0,203	0,123	0,082	0,211	0,039	0,078	0,439	0,942
20	1,021	1,572	0,722	0,800	0,586	0,164	0,065	0,196	0,051	0,065	0,215	0,724
21	0,977	1,401	0,994	0,843	0,352	0,274	0,067	0,133	0,038	0,079	0,169	0,608
22	1,060	1,653	1,620	1,107	0,232	0,197	0,091	0,085	0,045	0,381	0,179	0,590
23	0,972	1,200	1,559	0,898	0,192	0,164	0,104	0,080	0,087	0,159	0,165	0,931
24	0,945	0,994	1,186	0,701	0,187	0,130	0,053	0,079	0,048	0,124	0,163	1,291
25	0,974	0,838	1,028	0,596	0,154	0,110	0,056	0,073	0,095	0,080	0,176	-
26	1,259	0,753	0,916	0,528	0,151	0,124	0,047	0,071	0,046	0,110	0,154	-
27	2,005	0,741	0,790	0,459	0,146	0,192	0,063	0,053	0,065	0,061	0,174	-
28	1,951	0,662	0,700	0,363	0,142	0,182	0,067	0,060	0,123	0,068	0,174	1,554
29	1,476	0,652	0,652	0,339	0,139	0,287	0,072	0,046	0,047	0,080	0,189	1,332
30	1,016	0,568	0,301	1,200	0,532	0,190	0,067	0,058	0,070	0,077	0,165	1,148
31	0,885	0,536	0,536	0,532	0,532	0,532	0,066	0,052	0,052	0,082	0,082	1,295

MAAND												
Gemiddelde	1,875	0,975	1,293	0,630	0,305	0,267	0,119	0,106	0,054	0,099	0,154	1,018
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	28
Dagmin.	0,885	0,577	0,536	0,301	0,139	0,110	0,047	0,046	0,033	0,041	0,091	0,164
op	31	14	31	30	29	25	26	29	11	2	7	10
Dagmax.	7,595	1,653	7,509	1,107	1,200	0,994	0,577	0,309	0,123	0,381	0,439	7,276
op	9	22	5	22	30	5	5	18	28	22	19	12

JAAR Gemiddelde : 0,571 Dagmin. : 0,033 Dagmax. : 7,595
 Aantal dagen 362 op : 11/ 9/1999 op : 9/ 1/1999



Molenbeek Mere

waterstanden (in m) 1999

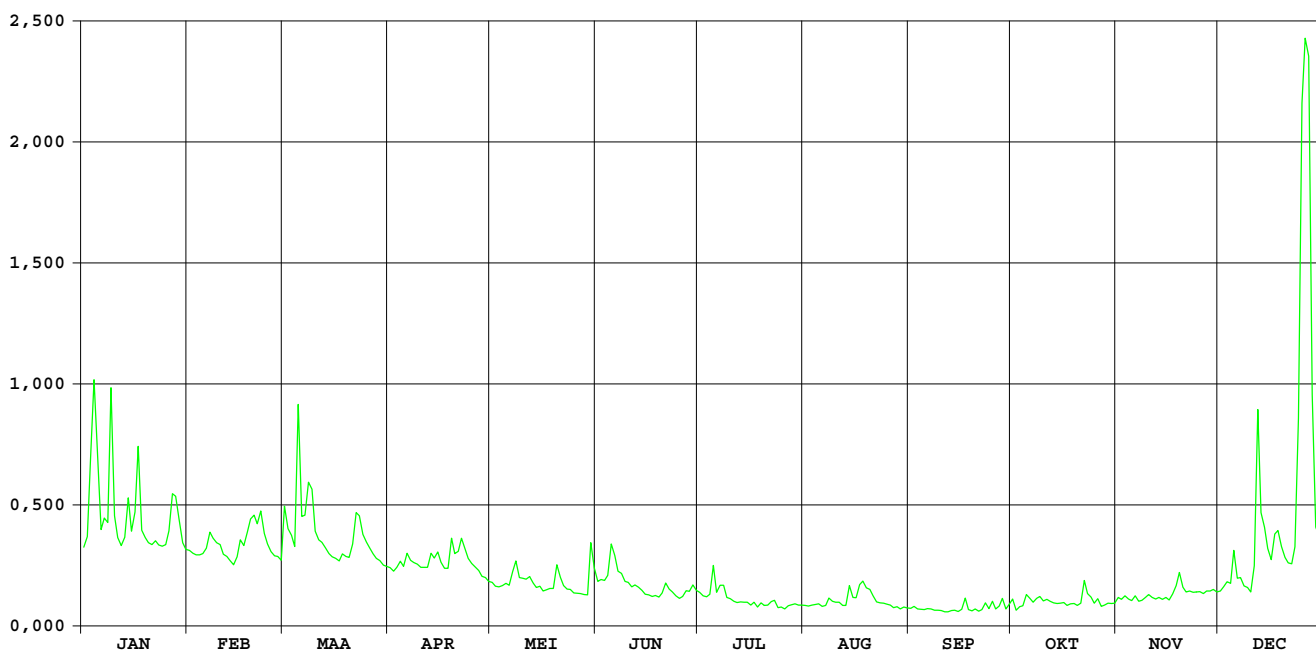
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 19,35

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,325	0,312	0,495	0,240	0,179	0,183	0,138	0,084	0,072	0,111	0,117	0,143
2	0,368	0,300	0,402	0,226	0,164	0,191	0,123	0,082	0,080	0,064	0,109	0,161
3	0,688	0,293	0,374	0,241	0,161	0,188	0,120	0,086	0,070	0,079	0,124	0,182
4	1,017	0,293	0,328	0,267	0,166	0,208	0,131	0,088	0,068	0,083	0,110	0,175
5	0,707	0,298	0,915	0,245	0,175	0,339	0,250	0,090	0,067	0,129	0,104	0,312
6	0,397	0,321	0,452	0,300	0,168	0,291	0,138	0,081	0,071	0,114	0,124	0,196
7	0,445	0,387	0,457	0,271	0,224	0,225	0,168	0,084	0,069	0,097	0,101	0,200
8	0,427	0,362	0,594	0,261	0,268	0,216	0,168	0,115	0,065	0,113	0,105	0,165
9	0,983	0,344	0,565	0,255	0,200	0,183	0,117	0,101	0,065	0,121	0,118	0,158
10	0,454	0,335	0,391	0,241	0,197	0,180	0,112	0,098	0,063	0,103	0,129	0,139
11	0,365	0,295	0,355	0,241	0,193	0,161	0,101	0,097	0,057	0,109	0,118	0,248
12	0,332	0,287	0,345	0,241	0,203	0,169	0,096	0,084	0,058	0,101	0,110	0,894
13	0,366	0,269	0,322	0,300	0,176	0,160	0,099	0,084	0,063	0,095	0,118	0,467
14	0,529	0,253	0,299	0,280	0,158	0,146	0,098	0,166	0,064	0,092	0,109	0,407
15	0,391	0,286	0,286	0,305	0,164	0,131	0,098	0,117	0,059	0,094	0,118	0,320
16	0,470	0,356	0,278	0,262	0,144	0,128	0,085	0,116	0,068	0,096	0,106	0,273
17	0,742	0,331	0,268	0,238	0,149	0,121	0,097	0,170	0,115	0,084	0,132	0,379
18	0,395	0,387	0,297	0,238	0,154	0,125	0,078	0,185	0,067	0,091	0,167	0,394
19	0,365	0,441	0,287	0,362	0,154	0,119	0,095	0,157	0,062	0,092	0,221	0,328
20	0,344	0,457	0,283	0,299	0,253	0,136	0,084	0,150	0,070	0,084	0,159	0,283
21	0,335	0,422	0,339	0,308	0,201	0,176	0,085	0,124	0,060	0,093	0,140	0,260
22	0,352	0,474	0,467	0,362	0,166	0,152	0,100	0,099	0,067	0,188	0,143	0,256
23	0,334	0,381	0,455	0,319	0,152	0,140	0,105	0,095	0,095	0,133	0,138	0,326
24	0,329	0,339	0,378	0,279	0,150	0,123	0,075	0,094	0,071	0,119	0,139	0,858
25	0,335	0,307	0,346	0,257	0,136	0,114	0,077	0,089	0,101	0,094	0,141	2,160
26	0,393	0,289	0,323	0,243	0,135	0,121	0,070	0,086	0,069	0,112	0,133	2,428
27	0,546	0,287	0,297	0,228	0,133	0,145	0,083	0,075	0,082	0,081	0,144	2,354
28	0,535	0,271	0,279	0,205	0,129	0,142	0,087	0,079	0,114	0,086	0,144	0,955
29	0,438		0,269	0,199	0,128	0,169	0,091	0,069	0,069	0,093	0,150	0,408
30	0,343		0,251	0,183	0,343	0,147	0,086	0,078	0,088	0,092	0,140	0,370
31	0,316		0,245		0,239		0,086	0,074		0,093		0,400

MAAND	Gemiddelde	Aantal dagen	Dagmin.	op	Dagmax.	op
JAN	0,463	31	0,316	31	1,017	4
FEB	0,335	28	0,253	14	0,474	22
MAA	0,375	31	0,245	31	0,915	5
APR	0,263	30	0,183	30	0,362	22
MEI	0,179	31	0,128	29	0,343	30
JUN	0,168	30	0,114	25	0,339	5
JUL	0,108	31	0,070	26	0,250	5
AUG	0,103	31	0,069	29	0,185	18
SEP	0,073	30	0,057	11	0,115	17
OKT	0,101	31	0,064	2	0,188	22
NOV	0,130	30	0,101	7	0,221	19
DEC	0,535	31	0,139	10	2,428	26

JAAR Gemiddelde : 0,236 Dagmin. : 0,057 Dagmax. : 2,428
 Aantal dagen 365 op : 11/ 9/1999 op : 26/12/1999



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 : O4°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:

1999 : 26/12/1999 – 12h : 1,27m – 3,15m³/s

1991-1999 : 30/01/1995 – 04h : 1,13m – 2,41m³/s

■ Overschrijdingswaarden debieten (in m³/s)

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

	max.	10%	20%	50%	75%	90%	min.
1999	1,904	0,260	0,178	0,068	0,042	0,025	0,017
1991-1999	1,904	0,226	0,151	0,063	0,033	0,020	0,008

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 8,086 l/s.km²

MOLENBEEK IDDERGEM

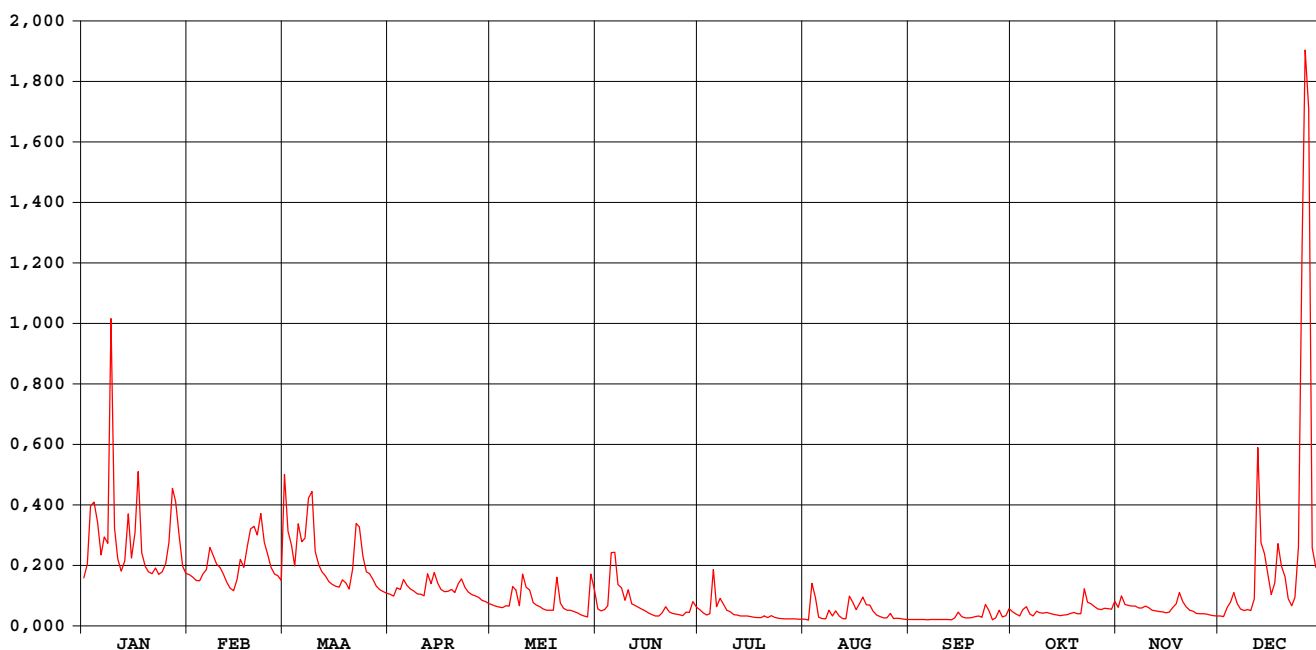
debieten (in m³/s) 1999

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,158	0,169	0,500	0,104	0,070	0,056	0,054	0,022	0,021	0,046	0,061	0,032
2	0,204	0,161	0,313	0,098	0,065	0,049	0,043	0,019	0,021	0,039	0,099	0,030
3	0,395	0,150	0,266	0,126	0,062	0,054	0,035	0,140	0,021	0,032	0,071	0,060
4	0,409	0,149	0,198	0,120	0,060	0,066	0,040	0,093	0,021	0,054	0,067	0,079
5	0,343	0,171	0,337	0,153	0,066	0,242	0,186	0,028	0,021	0,063	0,065	0,109
6	0,235	0,186	0,278	0,133	0,065	0,243	0,063	0,024	0,020	0,039	0,065	0,072
7	0,294	0,259	0,290	0,121	0,130	0,136	0,091	0,023	0,021	0,033	0,059	0,056
8	0,273	0,234	0,422	0,115	0,118	0,125	0,071	0,051	0,021	0,048	0,059	0,050
9	1,016	0,204	0,444	0,105	0,066	0,084	0,051	0,033	0,021	0,043	0,065	0,054
10	0,324	0,192	0,246	0,104	0,171	0,119	0,046	0,049	0,021	0,042	0,060	0,050
11	0,222	0,171	0,202	0,099	0,128	0,072	0,037	0,033	0,021	0,044	0,052	0,088
12	0,181	0,144	0,179	0,172	0,118	0,067	0,035	0,024	0,021	0,041	0,049	0,589
13	0,214	0,124	0,165	0,139	0,077	0,061	0,033	0,023	0,020	0,038	0,047	0,275
14	0,370	0,116	0,146	0,176	0,068	0,055	0,033	0,098	0,026	0,035	0,046	0,238
15	0,224	0,154	0,137	0,140	0,063	0,049	0,032	0,077	0,045	0,034	0,043	0,173
16	0,308	0,220	0,131	0,120	0,056	0,042	0,030	0,053	0,030	0,035	0,045	0,103
17	0,510	0,193	0,128	0,113	0,052	0,037	0,028	0,074	0,026	0,037	0,060	0,142
18	0,242	0,263	0,152	0,114	0,051	0,033	0,027	0,095	0,026	0,041	0,073	0,272
19	0,196	0,320	0,141	0,120	0,052	0,033	0,027	0,069	0,027	0,044	0,110	0,197
20	0,178	0,329	0,121	0,109	0,161	0,043	0,032	0,068	0,030	0,040	0,079	0,162
21	0,172	0,300	0,188	0,139	0,075	0,063	0,027	0,048	0,032	0,040	0,063	0,090
22	0,191	0,371	0,338	0,155	0,058	0,046	0,034	0,036	0,028	0,123	0,052	0,066
23	0,170	0,276	0,326	0,127	0,052	0,041	0,028	0,030	0,071	0,078	0,048	0,094
24	0,178	0,238	0,230	0,112	0,051	0,039	0,025	0,026	0,050	0,073	0,041	0,260
25	0,206	0,193	0,178	0,103	0,047	0,037	0,024	0,026	0,020	0,064	0,040	1,223
26	0,276	0,171	0,172	0,099	0,043	0,034	0,023	0,041	0,026	0,056	0,040	1,904
27	0,455	0,166	0,152	0,094	0,037	0,045	0,023	0,024	0,051	0,053	0,039	1,710
28	0,410	0,150	0,131	0,084	0,032	0,044	0,023	0,025	0,029	0,058	0,036	0,258
29	0,297	0,119	0,119	0,080	0,029	0,080	0,023	0,024	0,034	0,057	0,034	0,194
30	0,196	0,113	0,113	0,074	0,171	0,062	0,022	0,022	0,057	0,055	0,032	0,180
31	0,173	0,108	0,108	0,121	0,121	0,121	0,022	0,021	0,021	0,081	0,032	0,186

MAAND												
Gemiddelde	0,291	0,206	0,221	0,118	0,078	0,072	0,041	0,046	0,029	0,051	0,057	0,290
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,158	0,116	0,108	0,074	0,029	0,033	0,022	0,019	0,020	0,032	0,032	0,030
op	1	14	31	30	29	19	31	2	25	3	30	2
Dagmax.	1,016	0,371	0,500	0,176	0,171	0,243	0,186	0,140	0,071	0,123	0,110	1,904
op	9	22	1	14	10	6	5	3	23	22	19	26

JAAR Gemiddelde : 0,125 Dagmin. : 0,019 Dagmax. : 1,904
 Aantal dagen 365 op : 2/ 8/1999 op : 26/12/1999



MOLENBEEK IDDERGEM

waterstanden (in m) 1999

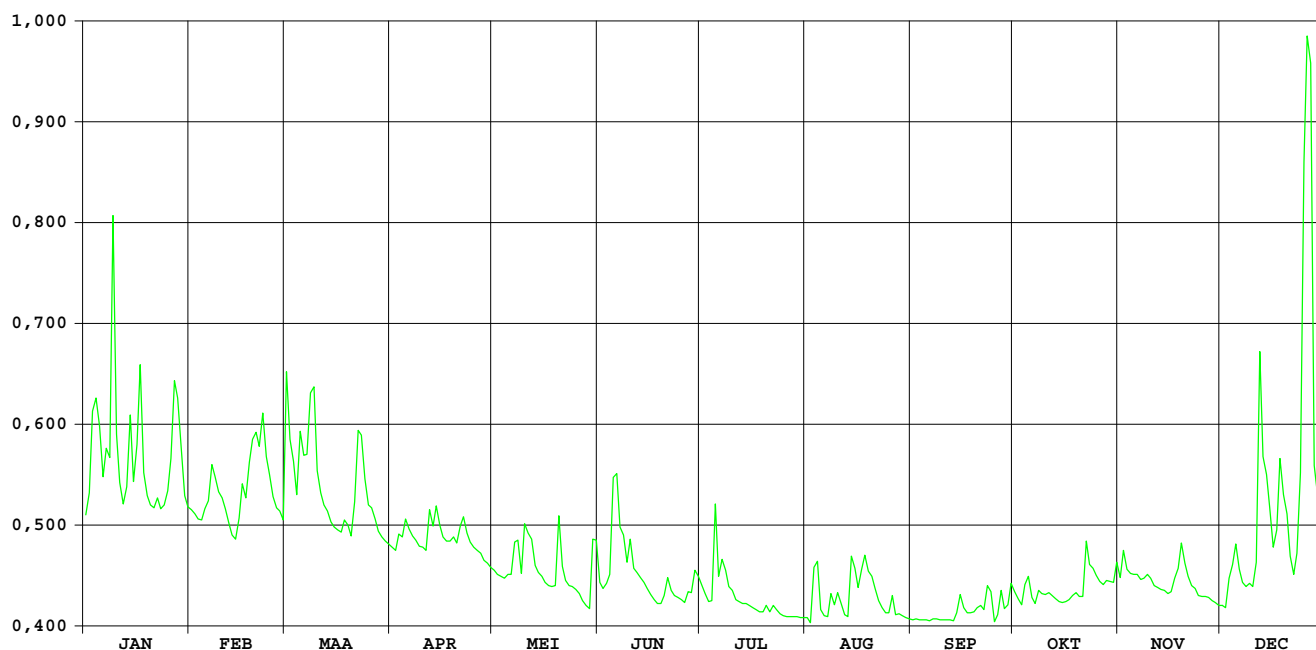
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 13,00

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,510	0,515	0,652	0,478	0,455	0,443	0,441	0,408	0,406	0,434	0,448	0,420
2	0,532	0,511	0,585	0,475	0,451	0,437	0,432	0,403	0,407	0,427	0,475	0,418
3	0,613	0,506	0,563	0,491	0,449	0,442	0,424	0,458	0,406	0,421	0,456	0,447
4	0,626	0,505	0,530	0,488	0,447	0,451	0,425	0,464	0,406	0,441	0,452	0,461
5	0,598	0,516	0,593	0,506	0,451	0,547	0,521	0,416	0,406	0,449	0,451	0,481
6	0,548	0,524	0,569	0,496	0,451	0,551	0,449	0,410	0,405	0,428	0,451	0,456
7	0,576	0,560	0,570	0,489	0,483	0,498	0,466	0,409	0,407	0,422	0,446	0,443
8	0,567	0,548	0,631	0,485	0,485	0,490	0,455	0,432	0,407	0,435	0,447	0,439
9	0,807	0,533	0,637	0,479	0,452	0,463	0,439	0,421	0,406	0,432	0,451	0,442
10	0,590	0,527	0,554	0,478	0,501	0,486	0,435	0,433	0,406	0,431	0,447	0,439
11	0,542	0,516	0,532	0,475	0,492	0,457	0,426	0,422	0,406	0,433	0,440	0,463
12	0,521	0,502	0,520	0,515	0,486	0,453	0,424	0,411	0,406	0,430	0,438	0,672
13	0,538	0,490	0,514	0,499	0,460	0,448	0,422	0,409	0,405	0,427	0,436	0,568
14	0,609	0,486	0,503	0,519	0,453	0,443	0,422	0,469	0,413	0,424	0,435	0,550
15	0,543	0,507	0,498	0,500	0,449	0,437	0,420	0,457	0,431	0,423	0,432	0,517
16	0,580	0,541	0,495	0,488	0,443	0,431	0,418	0,438	0,418	0,424	0,434	0,478
17	0,659	0,527	0,493	0,484	0,440	0,426	0,416	0,456	0,413	0,426	0,447	0,495
18	0,552	0,562	0,505	0,484	0,439	0,422	0,414	0,470	0,413	0,430	0,457	0,566
19	0,529	0,585	0,500	0,488	0,440	0,422	0,414	0,454	0,414	0,433	0,482	0,530
20	0,520	0,592	0,489	0,482	0,509	0,430	0,420	0,449	0,418	0,429	0,462	0,511
21	0,517	0,578	0,523	0,499	0,459	0,448	0,414	0,437	0,420	0,429	0,449	0,469
22	0,527	0,611	0,594	0,508	0,445	0,435	0,420	0,425	0,416	0,484	0,440	0,451
23	0,516	0,568	0,589	0,492	0,440	0,430	0,416	0,418	0,440	0,461	0,437	0,472
24	0,520	0,550	0,546	0,483	0,439	0,428	0,412	0,413	0,434	0,457	0,430	0,552
25	0,534	0,528	0,520	0,478	0,436	0,426	0,410	0,413	0,404	0,450	0,429	0,860
26	0,566	0,517	0,517	0,475	0,432	0,423	0,409	0,430	0,411	0,444	0,429	0,985
27	0,643	0,514	0,506	0,472	0,425	0,434	0,409	0,411	0,435	0,441	0,428	0,958
28	0,626	0,505	0,494	0,465	0,420	0,433	0,409	0,412	0,417	0,445	0,425	0,559
29	0,577	0,488	0,488	0,462	0,417	0,455	0,409	0,410	0,421	0,444	0,423	0,528
30	0,529	0,484	0,484	0,458	0,486	0,449	0,408	0,408	0,442	0,443	0,420	0,521
31	0,518	0,481	0,481	0,485	0,485	0,408	0,408	0,407	0,407	0,463	0,443	0,524

MAAND												
Gemiddelde	0,569	0,533	0,538	0,486	0,455	0,451	0,426	0,428	0,415	0,437	0,443	0,538
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,510	0,486	0,481	0,458	0,417	0,422	0,408	0,403	0,404	0,421	0,420	0,418
op	1	14	31	30	29	19	31	2	25	3	30	2
Dagmax.	0,807	0,611	0,652	0,519	0,509	0,551	0,521	0,470	0,442	0,484	0,482	0,985
op	9	22	1	14	20	6	5	18	30	22	19	26

JAAR Gemiddelde : 0,476 Dagmin. : 0,403 Dagmax. : 0,985
 Aantal dagen 365 op : 2/ 8/1999 op : 26/12/1999



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 : Op 25, 26 en 27 dec kon wegens opstuwung van de waterstand geen
debiet bepaald worden.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

1999 : 26/12/1999 : 23h - 2,08m

1997-1999 : 26/12/1999 : 23h - 2,08m

■ 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.
1999	5,919	2,088	1,239	0,453	0,255	0,180	0,028
1997-1999	5,919	1,642	0,998	0,428	0,274	0,202	0,028

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : ca 9 l/s.km²

Bellebeek Essene

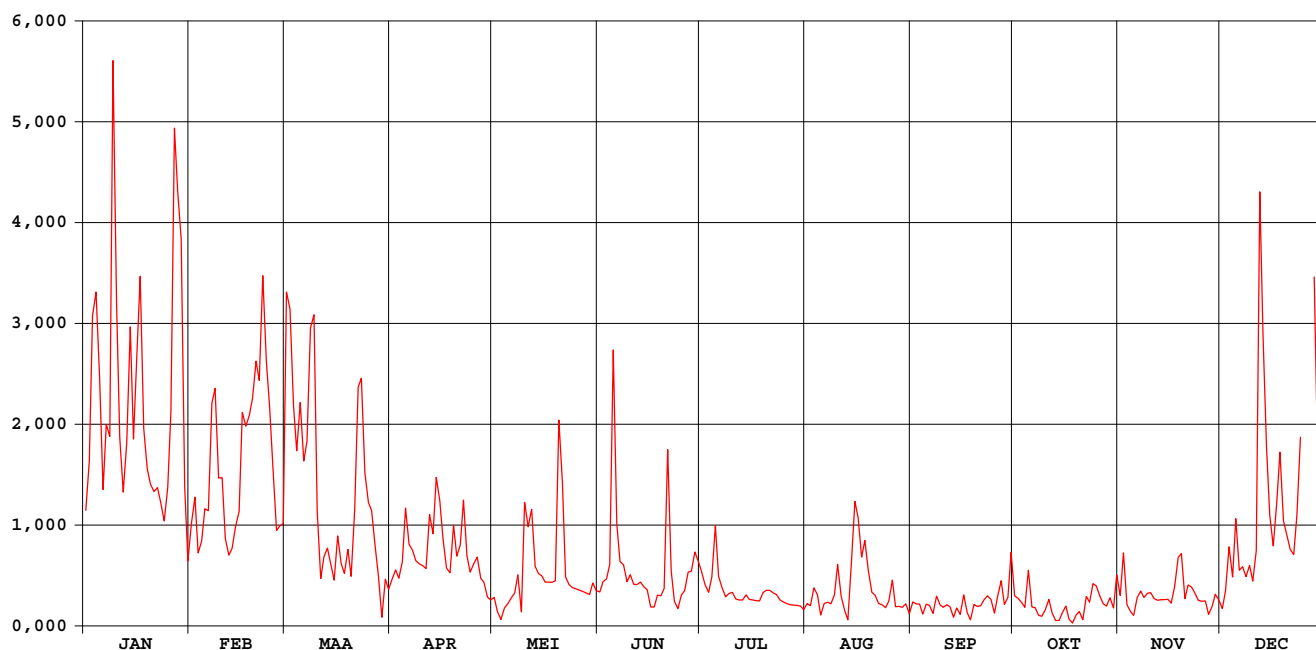
debieten (in m³/s) 1999

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	1,146	1,015	3,310	0,462	0,282	0,336	0,537	0,222	0,237	0,299	0,300	0,170
2	1,635	1,276	3,142	0,554	0,141	0,436	0,404	0,198	0,219	0,273	0,722	0,350
3	3,077	0,723	2,183	0,472	0,061	0,467	0,333	0,378	0,214	0,230	0,209	0,782
4	3,309	0,840	1,736	0,633	0,175	0,608	0,484	0,307	0,116	0,183	0,142	0,484
5	2,472	1,162	2,216	1,167	0,222	2,737	0,993	0,105	0,215	0,551	0,103	1,062
6	1,353	1,141	1,634	0,808	0,274	1,016	0,492	0,220	0,203	0,187	0,283	0,552
7	1,995	2,209	1,828	0,747	0,325	0,639	0,378	0,233	0,123	0,181	0,346	0,585
8	1,879	2,356	2,956	0,648	0,505	0,607	0,286	0,218	0,294	0,104	0,280	0,486
9	5,607	1,467	3,086	0,613	0,140	0,438	0,320	0,307	0,210	0,093	0,322	0,597
10	3,221	1,468	1,136	0,596	1,225	0,506	0,331	0,609	0,183	0,161	0,330	0,442
11	1,871	0,864	0,468	0,567	0,982	0,412	0,267	0,294	0,209	0,263	0,269	0,744
12	1,326	0,700	0,685	1,104	1,154	0,407	0,257	0,151	0,190	0,130	0,254	4,304
13	1,819	0,768	0,770	0,912	0,588	0,435	0,258	0,059	0,084	0,054	0,259	2,885
14	2,964	0,985	0,603	1,473	0,518	0,386	0,308	0,625	0,178	0,052	0,259	1,774
15	1,854	1,133	0,453	1,239	0,494	0,358	0,262	1,233	0,115	0,128	0,263	1,101
16	2,716	2,118	0,891	0,865	0,434	0,185	0,256	1,071	0,308	0,197	0,225	0,793
17	3,467	1,981	0,615	0,575	0,434	0,185	0,250	0,682	0,131	0,067	0,390	1,225
18	1,959	2,088	0,521	0,526	0,432	0,305	0,246	0,847	0,059	0,028	0,678	1,722
19	1,559	2,259	0,758	0,998	0,445	0,298	0,328	0,546	0,213	0,107	0,715	1,041
20	1,406	2,624	0,492	0,690	2,041	0,370	0,350	0,332	0,193	0,142	0,269	0,895
21	1,333	2,434	1,141	0,803	1,429	1,749	0,351	0,304	0,199	0,058	0,406	0,757
22	1,372	3,474	2,366	1,247	0,485	0,545	0,326	0,221	0,255	0,292	0,385	0,706
23	1,223	2,628	2,458	0,690	0,407	0,243	0,309	0,208	0,296	0,232	0,321	1,101
24	1,040	2,187	1,516	0,532	0,379	0,169	0,255	0,180	0,261	0,418	0,254	1,869
25	1,371	1,551	1,223	0,613	0,366	0,306	0,236	0,245	0,126	0,395	0,244	-
26	2,130	0,945	1,142	0,681	0,354	0,347	0,221	0,452	0,293	0,298	0,245	-
27	4,935	0,991	0,788	0,471	0,342	0,532	0,210	0,190	0,447	0,216	0,115	-
28	4,315	1,016	0,502	0,432	0,326	0,541	0,205	0,193	0,212	0,197	0,193	3,460
29	3,837	0,086	0,086	0,284	0,309	0,732	0,200	0,184	0,283	0,277	0,313	1,608
30	1,377	0,464	0,464	0,255	0,424	0,639	0,196	0,219	0,730	0,177	0,258	1,428
31	0,644	0,361	0,361	0,349	0,349	0,161	0,119	0,119	0,177	0,504	0,177	1,530

MAAND												
Gemiddelde	2,265	1,586	1,340	0,722	0,518	0,564	0,323	0,360	0,226	0,209	0,312	1,230
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	28
Dagmin.	0,644	0,700	0,086	0,255	0,061	0,169	0,161	0,059	0,059	0,028	0,103	0,170
op	31	12	29	30	3	24	31	13	18	18	5	1
Dagmax.	5,607	3,474	3,310	1,473	2,041	2,737	0,993	1,233	0,730	0,551	0,722	4,304
op	9	22	1	14	20	5	5	15	30	5	2	12

JAAR Gemiddelde : 0,798 Dagmin. : 0,028 Dagmax. : 5,607
 Aantal dagen 362 op : 18/10/1999 op : 9/ 1/1999



Bellebeek Essene

waterstanden (in m) 1999

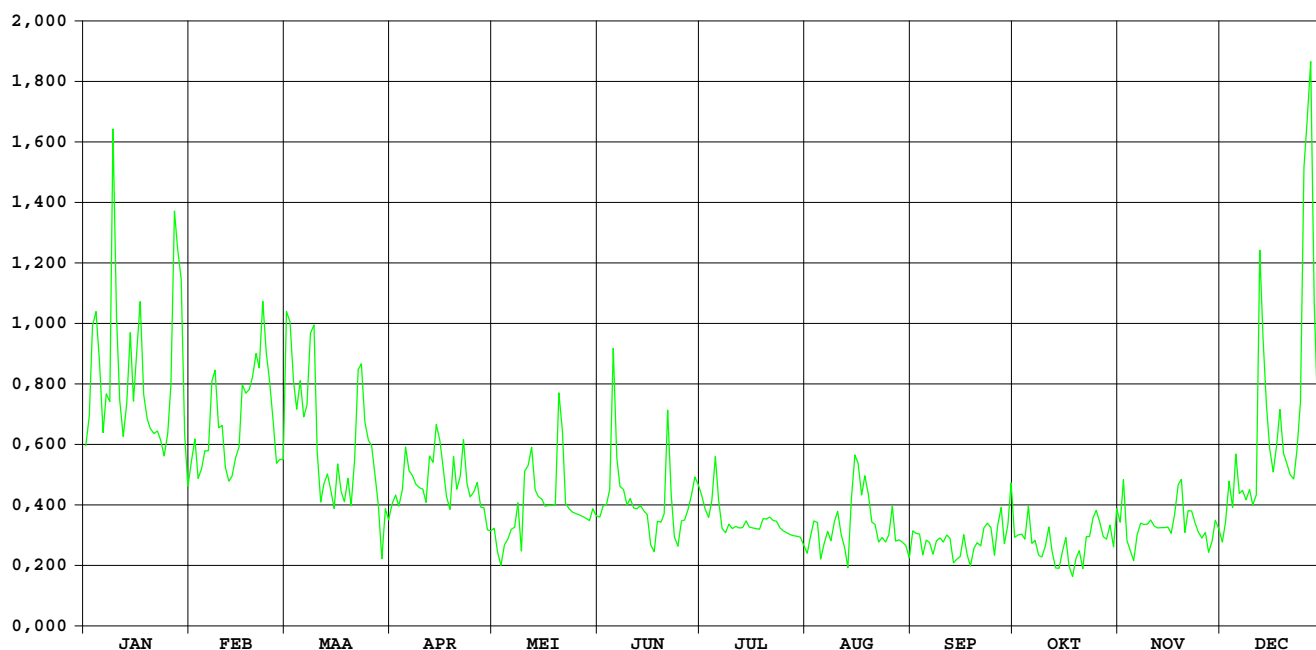
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 10,28

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,595	0,544	1,039	0,403	0,322	0,359	0,433	0,240	0,314	0,293	0,343	0,277
2	0,695	0,618	1,005	0,433	0,246	0,395	0,386	0,294	0,306	0,300	0,483	0,344
3	0,992	0,487	0,809	0,395	0,200	0,402	0,358	0,347	0,303	0,303	0,282	0,478
4	1,039	0,520	0,716	0,449	0,267	0,452	0,415	0,341	0,235	0,286	0,246	0,391
5	0,869	0,579	0,810	0,591	0,288	0,917	0,560	0,221	0,283	0,395	0,216	0,568
6	0,639	0,579	0,691	0,513	0,318	0,556	0,418	0,273	0,276	0,273	0,302	0,438
7	0,767	0,809	0,730	0,496	0,327	0,461	0,321	0,312	0,236	0,282	0,340	0,447
8	0,742	0,845	0,968	0,468	0,406	0,451	0,307	0,281	0,281	0,234	0,335	0,416
9	1,642	0,655	0,994	0,457	0,247	0,399	0,336	0,345	0,291	0,227	0,336	0,451
10	1,021	0,662	0,575	0,452	0,511	0,421	0,321	0,378	0,277	0,264	0,350	0,400
11	0,746	0,525	0,409	0,408	0,530	0,389	0,329	0,302	0,300	0,327	0,330	0,432
12	0,626	0,478	0,470	0,561	0,590	0,387	0,324	0,258	0,290	0,246	0,323	1,242
13	0,736	0,495	0,502	0,540	0,449	0,397	0,325	0,192	0,208	0,191	0,325	0,953
14	0,969	0,555	0,445	0,665	0,427	0,379	0,347	0,421	0,220	0,190	0,325	0,726
15	0,743	0,592	0,388	0,614	0,419	0,368	0,326	0,565	0,229	0,244	0,327	0,585
16	0,919	0,797	0,535	0,528	0,396	0,267	0,324	0,537	0,301	0,292	0,305	0,509
17	1,072	0,769	0,443	0,427	0,397	0,245	0,321	0,432	0,204	0,198	0,369	0,601
18	0,764	0,782	0,410	0,385	0,397	0,346	0,319	0,496	0,198	0,163	0,467	0,715
19	0,683	0,824	0,487	0,559	0,401	0,343	0,354	0,434	0,257	0,224	0,484	0,571
20	0,651	0,900	0,398	0,452	0,770	0,370	0,353	0,342	0,275	0,248	0,309	0,535
21	0,636	0,853	0,551	0,495	0,646	0,713	0,359	0,335	0,264	0,189	0,381	0,499
22	0,644	1,073	0,847	0,616	0,405	0,434	0,348	0,277	0,323	0,295	0,379	0,485
23	0,613	0,901	0,866	0,471	0,387	0,294	0,346	0,292	0,340	0,295	0,339	0,581
24	0,562	0,811	0,674	0,426	0,376	0,263	0,323	0,277	0,325	0,357	0,310	0,739
25	0,636	0,681	0,613	0,442	0,371	0,347	0,314	0,301	0,234	0,382	0,291	1,516
26	0,797	0,537	0,595	0,474	0,367	0,350	0,307	0,395	0,332	0,343	0,309	1,672
27	1,371	0,550	0,495	0,392	0,362	0,386	0,301	0,280	0,391	0,295	0,243	1,865
28	1,245	0,550	0,400	0,390	0,355	0,430	0,298	0,284	0,272	0,286	0,280	1,070
29	1,147		0,222	0,317	0,348	0,492	0,296	0,277	0,335	0,333	0,349	0,693
30	0,629		0,387	0,314	0,387	0,465	0,293	0,265	0,473	0,261	0,320	0,655
31	0,461		0,350		0,364		0,266	0,225		0,387		0,676

MAAND												
Gemiddelde	0,827	0,677	0,607	0,471	0,396	0,416	0,343	0,330	0,287	0,278	0,333	0,695
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,461	0,478	0,222	0,314	0,200	0,245	0,266	0,192	0,198	0,163	0,216	0,277
op	31	12	29	30	3	17	31	13	18	18	5	1
Dagmax.	1,642	1,073	1,039	0,665	0,770	0,917	0,560	0,565	0,473	0,395	0,484	1,865
op	9	22	1	14	20	5	5	15	30	5	19	27

JAAR Gemiddelde : 0,471 Dagmin. : 0,163 Dagmax. : 1,865
 Aantal dagen 365 op : 18/10/1999 op : 27/12/1999



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 :

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

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

1997-1999 : 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.
1999	2,725	0,539	0,381	0,136	0,070	0,043	0,019
1997-1999	2,725	0,432	0,304	0,122	0,065	0,034	0,006

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 11,514 l/s.km²

Lombeekse Beek Sint-Katherina-Lombeek

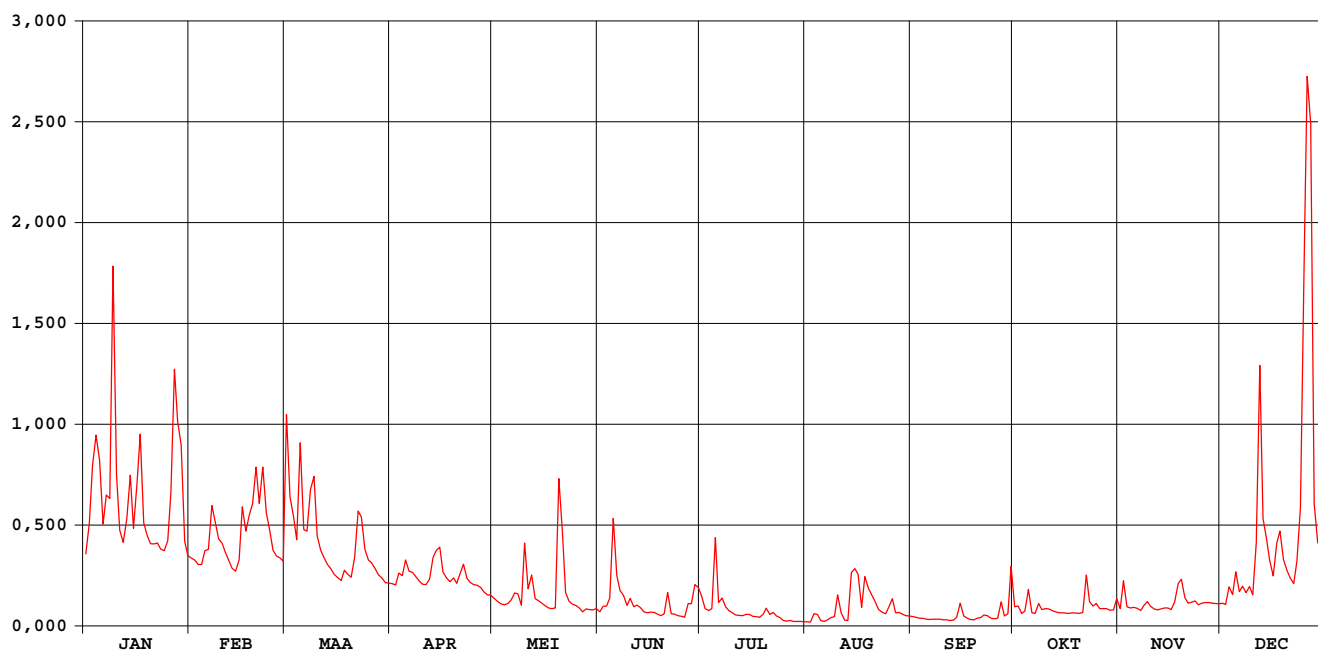
debieten (in m³/s) 1999

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,357	0,336	1,047	0,209	0,136	0,070	0,147	0,020	0,045	0,095	0,086	0,113
2	0,507	0,325	0,639	0,203	0,122	0,097	0,086	0,019	0,043	0,098	0,223	0,106
3	0,795	0,304	0,542	0,262	0,108	0,098	0,075	0,059	0,037	0,062	0,095	0,193
4	0,945	0,304	0,427	0,249	0,104	0,137	0,086	0,056	0,038	0,073	0,088	0,155
5	0,822	0,372	0,907	0,326	0,111	0,533	0,438	0,026	0,033	0,180	0,092	0,267
6	0,504	0,379	0,477	0,270	0,129	0,250	0,115	0,021	0,031	0,065	0,087	0,169
7	0,648	0,597	0,470	0,264	0,163	0,176	0,137	0,029	0,033	0,061	0,075	0,196
8	0,631	0,519	0,675	0,243	0,158	0,150	0,095	0,041	0,032	0,111	0,101	0,165
9	1,784	0,432	0,741	0,222	0,103	0,100	0,076	0,045	0,032	0,080	0,120	0,195
10	0,750	0,409	0,446	0,206	0,410	0,136	0,064	0,154	0,030	0,085	0,097	0,154
11	0,474	0,364	0,374	0,204	0,183	0,094	0,054	0,065	0,029	0,084	0,083	0,412
12	0,413	0,324	0,340	0,232	0,252	0,102	0,052	0,028	0,027	0,076	0,079	1,292
13	0,529	0,285	0,305	0,340	0,135	0,090	0,051	0,026	0,028	0,070	0,084	0,533
14	0,748	0,270	0,282	0,374	0,124	0,069	0,057	0,265	0,043	0,064	0,088	0,431
15	0,483	0,327	0,256	0,390	0,112	0,065	0,057	0,283	0,112	0,064	0,088	0,323
16	0,706	0,590	0,239	0,266	0,099	0,067	0,047	0,255	0,048	0,063	0,081	0,248
17	0,950	0,470	0,225	0,237	0,089	0,066	0,046	0,092	0,038	0,062	0,119	0,410
18	0,511	0,551	0,276	0,218	0,085	0,058	0,043	0,244	0,031	0,065	0,209	0,470
19	0,447	0,604	0,256	0,237	0,089	0,051	0,056	0,187	0,030	0,063	0,231	0,328
20	0,407	0,786	0,241	0,211	0,729	0,060	0,087	0,152	0,037	0,061	0,139	0,274
21	0,405	0,607	0,339	0,262	0,468	0,165	0,057	0,121	0,040	0,066	0,113	0,238
22	0,411	0,786	0,569	0,306	0,165	0,059	0,066	0,080	0,054	0,252	0,116	0,209
23	0,381	0,561	0,539	0,234	0,122	0,058	0,049	0,067	0,051	0,120	0,123	0,322
24	0,372	0,479	0,378	0,216	0,107	0,050	0,040	0,059	0,037	0,098	0,104	0,589
25	0,422	0,374	0,326	0,204	0,100	0,047	0,027	0,093	0,034	0,110	0,113	1,748
26	0,663	0,346	0,312	0,201	0,089	0,042	0,023	0,135	0,038	0,085	0,115	2,725
27	1,273	0,337	0,284	0,190	0,070	0,110	0,026	0,064	0,118	0,085	0,115	2,491
28	1,012	0,320	0,254	0,168	0,084	0,109	0,021	0,066	0,048	0,086	0,112	0,605
29	0,897	0,237	0,154	0,154	0,080	0,204	0,021	0,058	0,059	0,077	0,111	0,411
30	0,418	0,214	0,152	0,079	0,079	0,190	0,021	0,050	0,294	0,079	0,108	0,407
31	0,347	0,212	0,086	0,086	0,086	0,020	0,049	0,049	0,134	0,134	0,431	0,431

MAAND												
Gemiddelde	0,646	0,441	0,414	0,242	0,158	0,117	0,072	0,094	0,052	0,089	0,113	0,536
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,347	0,270	0,212	0,152	0,070	0,042	0,020	0,019	0,027	0,061	0,075	0,106
op	31	14	31	30	27	26	31	2	12	20	7	2
Dagmax.	1,784	0,786	1,047	0,390	0,729	0,533	0,438	0,283	0,294	0,252	0,231	2,725
op	9	22	1	15	20	5	5	15	30	22	19	26

JAAR Gemiddelde : 0,247 Dagmin. : 0,019 Dagmax. : 2,725
 Aantal dagen 365 op : 2/ 8/1999 op : 26/12/1999



Lombeekse beek Sint-Katherina-Lombeek

waterstanden (in m) 1999

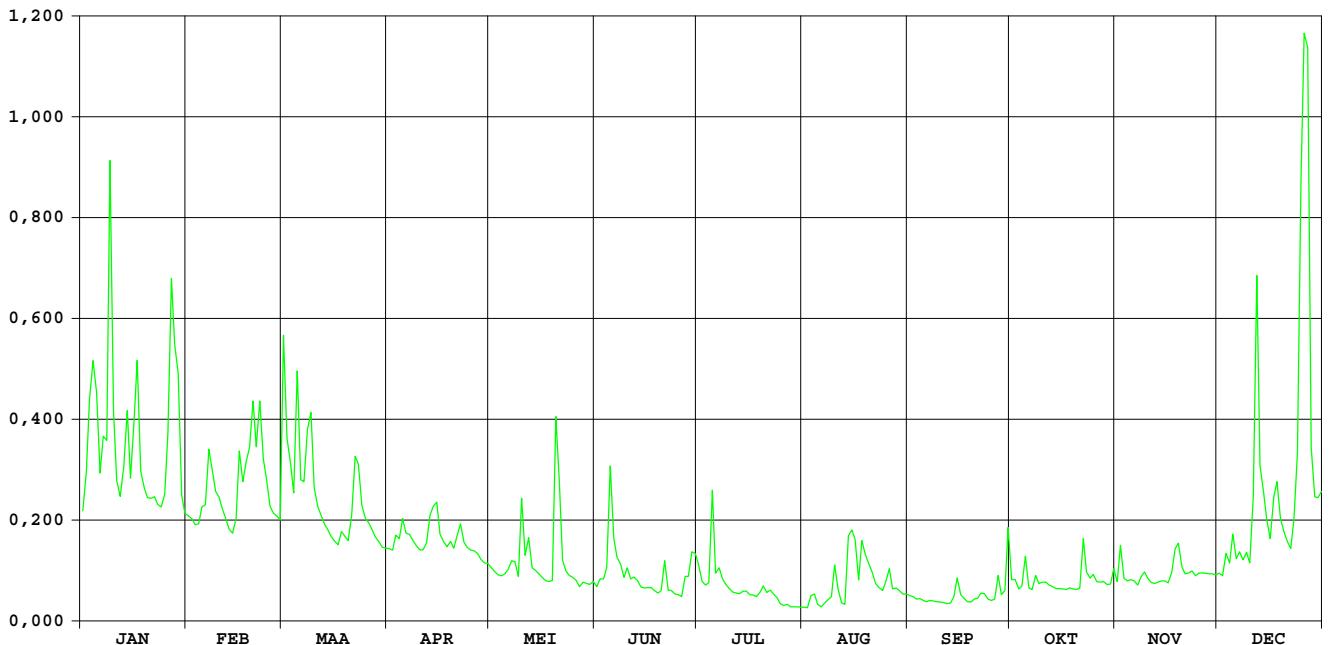
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 15,83

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,218	0,208	0,566	0,143	0,106	0,068	0,111	0,027	0,050	0,082	0,078	0,094
2	0,294	0,202	0,362	0,140	0,098	0,083	0,078	0,026	0,048	0,082	0,150	0,089
3	0,440	0,191	0,313	0,170	0,091	0,083	0,071	0,050	0,043	0,063	0,084	0,134
4	0,516	0,192	0,254	0,163	0,089	0,106	0,076	0,053	0,044	0,069	0,079	0,115
5	0,454	0,226	0,496	0,203	0,093	0,307	0,259	0,033	0,040	0,128	0,082	0,172
6	0,293	0,230	0,280	0,174	0,102	0,164	0,094	0,028	0,038	0,065	0,079	0,123
7	0,366	0,340	0,276	0,171	0,119	0,126	0,105	0,035	0,040	0,062	0,071	0,137
8	0,358	0,301	0,380	0,160	0,117	0,113	0,083	0,042	0,039	0,090	0,087	0,121
9	0,913	0,257	0,413	0,149	0,088	0,086	0,072	0,048	0,038	0,074	0,097	0,136
10	0,417	0,245	0,264	0,141	0,243	0,105	0,064	0,111	0,037	0,077	0,085	0,115
11	0,278	0,222	0,227	0,141	0,130	0,083	0,057	0,062	0,036	0,077	0,076	0,246
12	0,247	0,202	0,210	0,155	0,165	0,087	0,055	0,035	0,034	0,071	0,074	0,685
13	0,306	0,182	0,192	0,210	0,105	0,080	0,054	0,033	0,035	0,068	0,077	0,308
14	0,417	0,174	0,180	0,227	0,100	0,067	0,059	0,169	0,047	0,064	0,079	0,256
15	0,283	0,203	0,167	0,235	0,093	0,065	0,059	0,180	0,085	0,064	0,079	0,201
16	0,395	0,337	0,158	0,172	0,086	0,066	0,052	0,161	0,052	0,063	0,075	0,163
17	0,517	0,276	0,151	0,157	0,080	0,066	0,051	0,081	0,044	0,062	0,096	0,245
18	0,297	0,317	0,177	0,147	0,078	0,060	0,048	0,159	0,038	0,065	0,143	0,276
19	0,264	0,344	0,167	0,157	0,080	0,055	0,057	0,131	0,037	0,063	0,154	0,203
20	0,244	0,436	0,159	0,144	0,405	0,060	0,069	0,113	0,043	0,062	0,107	0,176
21	0,243	0,345	0,209	0,170	0,274	0,119	0,056	0,097	0,045	0,065	0,093	0,158
22	0,246	0,436	0,326	0,192	0,120	0,061	0,061	0,074	0,055	0,163	0,095	0,143
23	0,231	0,322	0,311	0,156	0,098	0,060	0,053	0,066	0,054	0,097	0,099	0,201
24	0,226	0,281	0,229	0,146	0,090	0,053	0,046	0,060	0,043	0,085	0,089	0,334
25	0,251	0,227	0,203	0,140	0,086	0,052	0,034	0,078	0,040	0,092	0,094	0,872
26	0,373	0,213	0,195	0,139	0,080	0,048	0,030	0,103	0,043	0,078	0,095	1,166
27	0,679	0,208	0,181	0,133	0,068	0,088	0,033	0,063	0,090	0,077	0,094	1,137
28	0,549	0,200	0,166	0,122	0,077	0,088	0,028	0,065	0,052	0,078	0,093	0,344
29	0,491	0,157	0,157	0,115	0,074	0,137	0,028	0,060	0,060	0,072	0,093	0,246
30	0,249	0,146	0,146	0,114	0,072	0,133	0,028	0,053	0,185	0,073	0,091	0,244
31	0,213	0,144	0,144	0,078	0,078	0,027	0,027	0,053	0,103	0,103	0,256	0,256

MAAND												
Gemiddelde	0,364	0,261	0,247	0,160	0,116	0,092	0,064	0,076	0,051	0,079	0,093	0,293
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,213	0,174	0,144	0,114	0,068	0,048	0,027	0,026	0,034	0,062	0,071	0,089
op	31	14	31	30	27	26	31	2	12	20	7	2
Dagmax.	0,913	0,436	0,566	0,235	0,405	0,307	0,259	0,180	0,185	0,163	0,154	1,166
op	9	22	1	15	20	5	5	15	30	22	19	26

JAAR Gemiddelde : 0,158 Dagmin. : 0,026 Dagmax. : 1,166
 Aantal dagen 365 op : 2/ 8/1999 op : 26/12/1999



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 :

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

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

1997-1999 : 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.
1999	2,358	0,548	0,396	0,142	0,069	0,042	0,026
1997-1999	2,358	0,459	0,318	0,135	0,079	0,050	0,022

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 9,601 l/s.km²

Steenvoortbeek Ternat

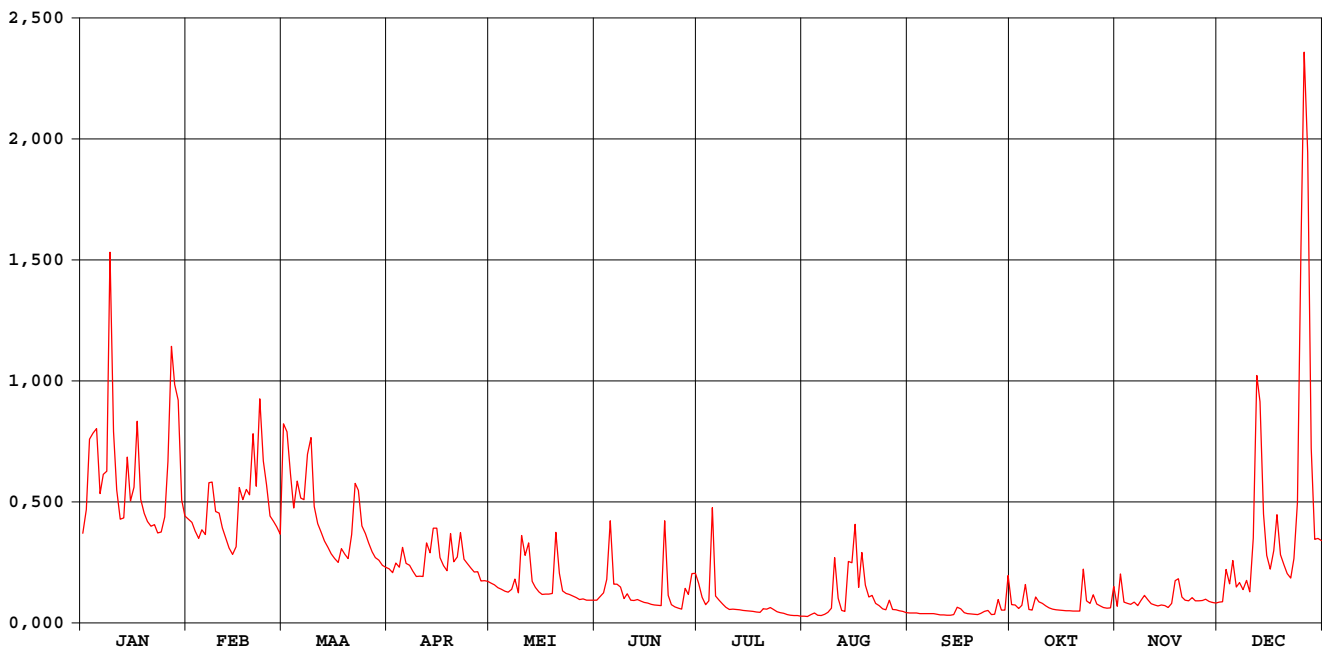
debieten (in m³/s) 1999

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,370	0,428	0,823	0,223	0,164	0,094	0,164	0,028	0,040	0,075	0,068	0,085
2	0,468	0,415	0,789	0,207	0,157	0,108	0,105	0,026	0,040	0,074	0,202	0,087
3	0,758	0,379	0,614	0,247	0,145	0,123	0,075	0,034	0,040	0,059	0,085	0,220
4	0,784	0,348	0,474	0,230	0,138	0,179	0,090	0,041	0,038	0,072	0,080	0,161
5	0,803	0,385	0,585	0,311	0,130	0,422	0,476	0,032	0,038	0,158	0,076	0,258
6	0,534	0,365	0,515	0,245	0,127	0,159	0,110	0,030	0,038	0,055	0,085	0,148
7	0,613	0,579	0,509	0,238	0,138	0,159	0,093	0,035	0,037	0,052	0,071	0,167
8	0,626	0,582	0,697	0,214	0,181	0,148	0,078	0,043	0,037	0,106	0,092	0,137
9	1,531	0,460	0,766	0,191	0,124	0,100	0,065	0,060	0,035	0,087	0,113	0,175
10	0,791	0,453	0,481	0,192	0,361	0,120	0,055	0,269	0,033	0,081	0,096	0,128
11	0,548	0,393	0,410	0,191	0,278	0,093	0,056	0,102	0,033	0,069	0,079	0,350
12	0,428	0,349	0,377	0,330	0,330	0,092	0,055	0,051	0,031	0,062	0,073	1,022
13	0,433	0,309	0,339	0,289	0,172	0,096	0,053	0,048	0,031	0,056	0,069	0,913
14	0,685	0,282	0,312	0,391	0,147	0,089	0,051	0,254	0,034	0,053	0,073	0,449
15	0,503	0,314	0,286	0,391	0,128	0,084	0,050	0,248	0,064	0,052	0,071	0,278
16	0,560	0,559	0,266	0,269	0,118	0,082	0,049	0,407	0,057	0,051	0,063	0,222
17	0,833	0,509	0,250	0,237	0,119	0,076	0,047	0,146	0,042	0,050	0,080	0,299
18	0,510	0,551	0,306	0,215	0,119	0,074	0,045	0,291	0,038	0,050	0,174	0,446
19	0,452	0,529	0,283	0,369	0,121	0,072	0,043	0,156	0,036	0,049	0,182	0,281
20	0,419	0,782	0,266	0,252	0,374	0,071	0,057	0,107	0,035	0,049	0,106	0,239
21	0,399	0,565	0,364	0,272	0,205	0,421	0,056	0,113	0,034	0,049	0,094	0,203
22	0,406	0,926	0,576	0,373	0,132	0,114	0,063	0,080	0,039	0,222	0,091	0,185
23	0,371	0,669	0,547	0,262	0,121	0,075	0,055	0,071	0,047	0,091	0,104	0,266
24	0,375	0,571	0,400	0,245	0,117	0,066	0,046	0,058	0,051	0,081	0,090	0,498
25	0,437	0,442	0,368	0,227	0,110	0,060	0,042	0,054	0,034	0,116	0,090	1,551
26	0,667	0,419	0,330	0,210	0,104	0,056	0,039	0,093	0,035	0,077	0,092	2,358
27	1,143	0,396	0,293	0,211	0,096	0,142	0,034	0,055	0,096	0,070	0,097	1,942
28	0,985	0,366	0,269	0,173	0,099	0,117	0,031	0,054	0,052	0,063	0,088	0,722
29	0,920		0,259	0,174	0,094	0,203	0,030	0,050	0,052	0,061	0,084	0,345
30	0,507		0,238	0,172	0,094	0,205	0,030	0,047	0,195	0,062	0,082	0,349
31	0,441		0,230		0,094		0,028	0,042		0,150		0,340

MAAND												
Gemiddelde	0,623	0,476	0,426	0,252	0,156	0,130	0,073	0,101	0,047	0,077	0,095	0,478
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,370	0,282	0,230	0,172	0,094	0,056	0,028	0,026	0,031	0,049	0,063	0,085
op	1	14	31	30	29	26	31	2	13	21	16	1
Dagmax.	1,531	0,926	0,823	0,391	0,374	0,422	0,476	0,407	0,195	0,222	0,202	2,358
op	9	22	1	15	20	5	5	16	30	22	2	26

JAAR Gemiddelde : 0,244 Dagmin. : 0,026 Dagmax. : 2,358
 Aantal dagen 365 op : 2/ 8/1999 op : 26/12/1999



Steenvoortbeek Ternat

waterstanden (in m) 1999

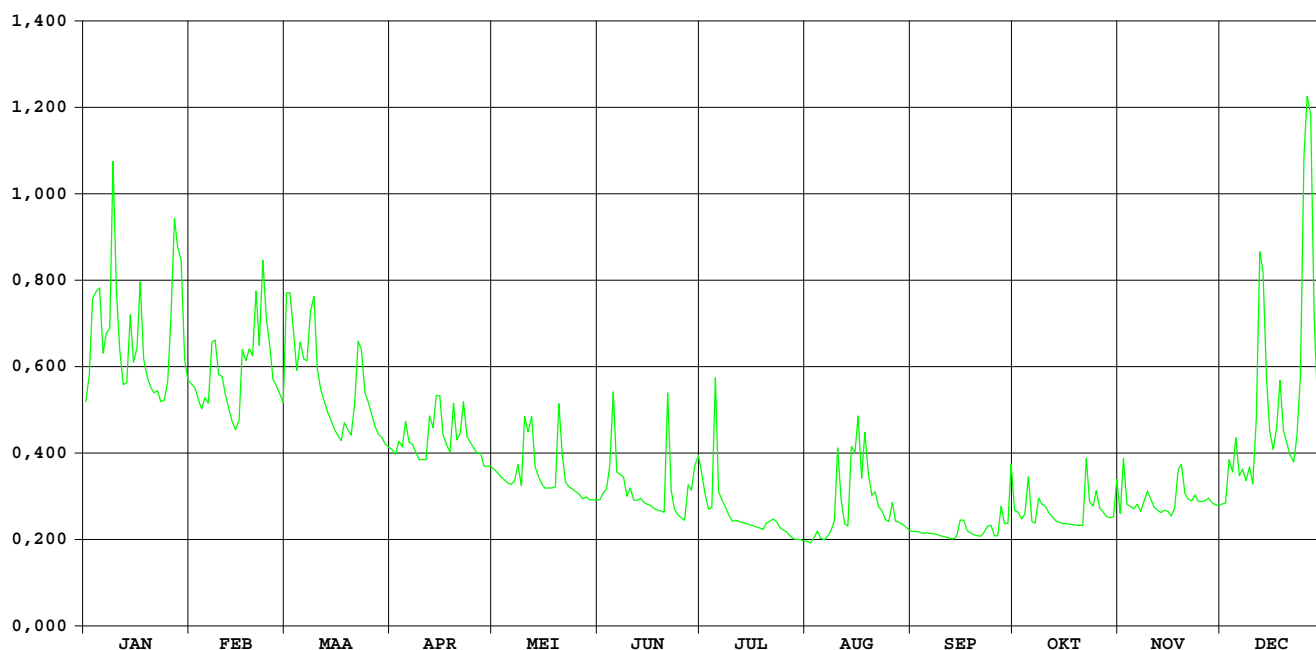
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 18,20

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,518	0,560	0,770	0,408	0,361	0,292	0,355	0,195	0,218	0,267	0,260	0,282
2	0,581	0,551	0,770	0,397	0,355	0,306	0,304	0,192	0,218	0,263	0,387	0,284
3	0,756	0,525	0,681	0,427	0,345	0,317	0,269	0,204	0,217	0,247	0,281	0,384
4	0,773	0,502	0,591	0,414	0,338	0,370	0,275	0,219	0,214	0,259	0,276	0,356
5	0,782	0,528	0,657	0,473	0,330	0,541	0,574	0,203	0,215	0,345	0,271	0,435
6	0,631	0,515	0,618	0,425	0,327	0,356	0,310	0,199	0,214	0,241	0,281	0,347
7	0,677	0,656	0,613	0,420	0,336	0,351	0,291	0,208	0,213	0,238	0,264	0,363
8	0,688	0,661	0,729	0,402	0,373	0,344	0,274	0,220	0,212	0,295	0,288	0,336
9	1,075	0,582	0,762	0,384	0,324	0,300	0,256	0,243	0,209	0,282	0,312	0,368
10	0,770	0,577	0,596	0,385	0,484	0,319	0,242	0,412	0,206	0,277	0,294	0,328
11	0,640	0,535	0,547	0,384	0,449	0,291	0,244	0,291	0,205	0,261	0,275	0,478
12	0,558	0,503	0,523	0,486	0,484	0,290	0,241	0,236	0,202	0,252	0,267	0,866
13	0,563	0,473	0,496	0,458	0,368	0,295	0,239	0,231	0,201	0,243	0,262	0,820
14	0,720	0,454	0,476	0,533	0,346	0,286	0,237	0,415	0,207	0,240	0,267	0,573
15	0,610	0,477	0,456	0,532	0,328	0,281	0,234	0,401	0,245	0,237	0,265	0,450
16	0,643	0,639	0,441	0,443	0,318	0,278	0,232	0,486	0,244	0,236	0,254	0,408
17	0,796	0,614	0,429	0,419	0,319	0,271	0,229	0,341	0,220	0,235	0,273	0,461
18	0,616	0,641	0,470	0,402	0,319	0,268	0,226	0,448	0,215	0,234	0,362	0,568
19	0,576	0,624	0,454	0,515	0,321	0,266	0,223	0,352	0,211	0,233	0,374	0,452
20	0,553	0,775	0,441	0,430	0,514	0,263	0,238	0,302	0,209	0,232	0,306	0,421
21	0,539	0,649	0,514	0,446	0,394	0,539	0,242	0,310	0,207	0,232	0,293	0,394
22	0,544	0,846	0,658	0,519	0,332	0,314	0,247	0,276	0,216	0,388	0,289	0,379
23	0,519	0,713	0,640	0,438	0,321	0,270	0,241	0,265	0,230	0,287	0,303	0,440
24	0,522	0,654	0,540	0,425	0,317	0,257	0,227	0,246	0,233	0,277	0,288	0,580
25	0,566	0,570	0,517	0,412	0,310	0,250	0,222	0,241	0,208	0,313	0,287	1,087
26	0,713	0,554	0,489	0,398	0,304	0,244	0,217	0,286	0,209	0,272	0,290	1,226
27	0,943	0,537	0,461	0,399	0,294	0,326	0,208	0,242	0,277	0,263	0,295	1,183
28	0,876	0,516	0,443	0,369	0,298	0,314	0,201	0,240	0,237	0,253	0,285	0,712
29	0,846		0,436	0,369	0,292	0,371	0,200	0,235	0,237	0,250	0,280	0,500
30	0,614		0,420	0,369	0,292	0,394	0,200	0,229	0,375	0,252	0,278	0,499
31	0,569		0,414		0,292		0,196	0,221		0,339		0,496

MAAND												
Gemiddelde	0,670	0,587	0,550	0,429	0,348	0,319	0,255	0,277	0,224	0,266	0,290	0,531
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,518	0,454	0,414	0,369	0,292	0,244	0,196	0,192	0,201	0,232	0,254	0,282
op	1	14	31	30	31	26	31	2	13	21	16	1
Dagmax.	1,075	0,846	0,770	0,533	0,514	0,541	0,574	0,486	0,375	0,388	0,387	1,226
op	9	22	2	14	20	5	5	16	30	22	2	26

JAAR Gemiddelde : 0,395 Dagmin. : 0,192 Dagmax. : 1,226
 Aantal dagen 365 op : 2/ 8/1999 op : 26/12/1999



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 : De debieten groter dan 2,7 m³/s zijn geschat.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

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

1997-1999 : 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.
1999	2,106	0,335	0,335	0,118	0,008	0,004	0,006
1997-1999	2,106	0,332	0,184	0,052	0,012	0,002	0,006

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 9,941 l/s.km²

Molenbeek Geraardsbergen

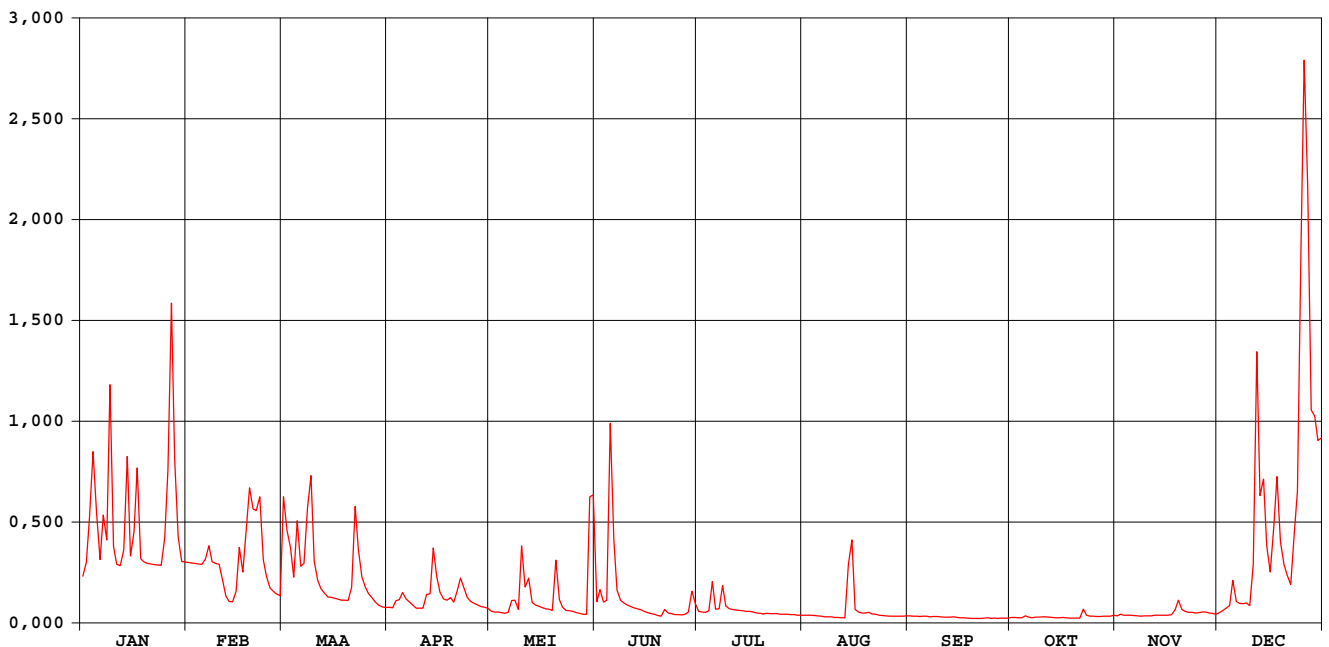
debieten (in m³/s) 1999

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,232	0,299	0,625	0,077	0,058	0,104	0,057	0,037	0,034	0,026	0,034	0,051
2	0,300	0,296	0,458	0,074	0,053	0,165	0,053	0,037	0,033	0,026	0,043	0,059
3	0,525	0,294	0,373	0,108	0,053	0,102	0,052	0,037	0,033	0,025	0,037	0,072
4	0,849	0,292	0,226	0,115	0,050	0,112	0,060	0,036	0,031	0,025	0,037	0,086
5	0,546	0,290	0,505	0,150	0,047	0,988	0,205	0,034	0,032	0,034	0,037	0,210
6	0,313	0,315	0,281	0,119	0,052	0,418	0,068	0,032	0,032	0,028	0,036	0,106
7	0,535	0,383	0,294	0,102	0,111	0,163	0,069	0,030	0,030	0,025	0,034	0,097
8	0,411	0,302	0,567	0,089	0,112	0,113	0,185	0,029	0,031	0,028	0,033	0,094
9	1,181	0,294	0,729	0,073	0,066	0,098	0,083	0,029	0,031	0,028	0,035	0,098
10	0,379	0,290	0,306	0,072	0,380	0,088	0,069	0,027	0,029	0,029	0,034	0,086
11	0,290	0,217	0,211	0,073	0,177	0,080	0,066	0,027	0,028	0,029	0,035	0,291
12	0,283	0,133	0,170	0,140	0,222	0,074	0,063	0,025	0,028	0,028	0,038	1,344
13	0,361	0,106	0,147	0,144	0,101	0,069	0,061	0,024	0,028	0,027	0,037	0,631
14	0,825	0,105	0,128	0,370	0,088	0,064	0,060	0,290	0,029	0,024	0,037	0,713
15	0,332	0,157	0,126	0,228	0,082	0,057	0,057	0,411	0,027	0,025	0,037	0,382
16	0,451	0,375	0,122	0,151	0,075	0,051	0,056	0,066	0,025	0,026	0,037	0,251
17	0,768	0,251	0,116	0,119	0,069	0,045	0,053	0,053	0,025	0,025	0,041	0,474
18	0,317	0,470	0,112	0,112	0,067	0,042	0,049	0,049	0,023	0,023	0,066	0,725
19	0,301	0,670	0,113	0,124	0,061	0,036	0,047	0,048	0,022	0,023	0,113	0,399
20	0,294	0,565	0,111	0,102	0,310	0,033	0,044	0,052	0,021	0,023	0,066	0,289
21	0,291	0,557	0,178	0,160	0,115	0,066	0,047	0,044	0,021	0,023	0,056	0,236
22	0,289	0,625	0,578	0,221	0,078	0,049	0,045	0,042	0,021	0,067	0,052	0,190
23	0,287	0,312	0,363	0,172	0,062	0,045	0,045	0,037	0,023	0,037	0,052	0,419
24	0,285	0,230	0,228	0,127	0,059	0,040	0,046	0,036	0,024	0,033	0,049	0,655
25	0,421	0,173	0,175	0,106	0,056	0,040	0,043	0,034	0,021	0,032	0,051	1,852
26	0,757	0,155	0,144	0,097	0,051	0,039	0,042	0,032	0,023	0,031	0,054	2,790
27	1,586	0,142	0,123	0,089	0,047	0,043	0,042	0,032	0,022	0,031	0,054	2,165
28	0,814	0,134	0,103	0,081	0,043	0,053	0,041	0,032	0,023	0,033	0,049	1,055
29	0,427	0,087	0,087	0,078	0,042	0,157	0,040	0,032	0,023	0,032	0,047	1,025
30	0,304	0,079	0,079	0,073	0,625	0,094	0,038	0,032	0,023	0,033	0,043	0,904
31	0,301	0,076	0,076	0,635	0,635	0,635	0,038	0,034	0,023	0,037	0,043	0,917

MAAND												
Gemiddelde	0,492	0,301	0,253	0,125	0,130	0,118	0,062	0,057	0,026	0,030	0,046	0,602
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,232	0,105	0,076	0,072	0,042	0,033	0,038	0,024	0,021	0,023	0,033	0,051
op	1	14	31	10	29	20	31	13	21	18	8	1
Dagmax.	1,586	0,670	0,729	0,370	0,635	0,988	0,205	0,411	0,034	0,067	0,113	2,790
op	27	19	9	14	31	5	5	15	1	22	19	26

JAAR Gemiddelde : 0,187 Dagmin. : 0,021 Dagmax. : 2,790
 Aantal dagen 365 op : 21/ 9/1999 op : 26/12/1999



Molenbeek Geraardsbergen

waterstanden (in m) 1999

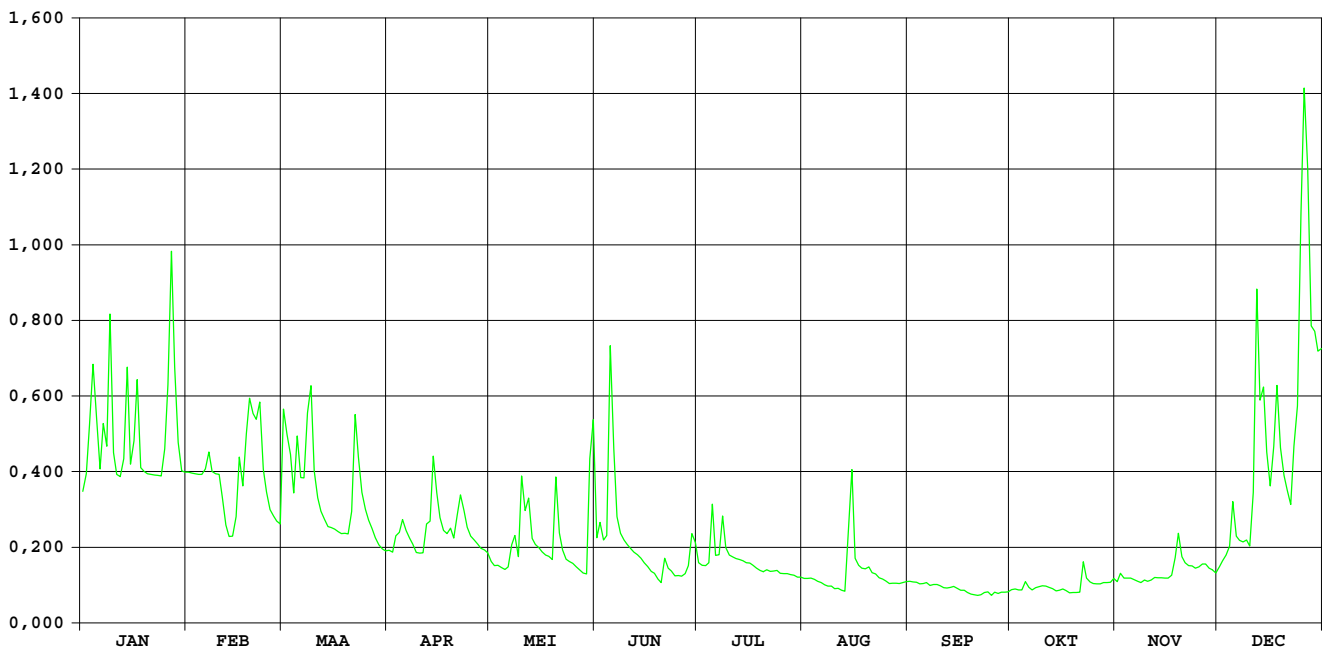
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 18,40

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,348	0,398	0,565	0,192	0,162	0,225	0,159	0,117	0,110	0,088	0,109	0,148
2	0,394	0,396	0,498	0,187	0,151	0,265	0,152	0,117	0,108	0,089	0,131	0,164
3	0,524	0,394	0,445	0,230	0,152	0,219	0,151	0,118	0,107	0,087	0,118	0,179
4	0,684	0,393	0,343	0,239	0,146	0,231	0,159	0,115	0,103	0,087	0,118	0,203
5	0,542	0,392	0,494	0,273	0,141	0,733	0,314	0,110	0,104	0,109	0,118	0,321
6	0,407	0,407	0,384	0,244	0,148	0,461	0,178	0,106	0,106	0,094	0,114	0,229
7	0,527	0,452	0,383	0,224	0,206	0,281	0,180	0,100	0,099	0,087	0,110	0,218
8	0,467	0,400	0,555	0,208	0,231	0,237	0,282	0,097	0,101	0,093	0,106	0,214
9	0,817	0,394	0,627	0,186	0,175	0,219	0,199	0,097	0,101	0,095	0,113	0,219
10	0,450	0,392	0,402	0,184	0,388	0,207	0,179	0,090	0,098	0,098	0,110	0,203
11	0,392	0,332	0,331	0,185	0,297	0,196	0,174	0,091	0,093	0,097	0,113	0,345
12	0,387	0,259	0,295	0,261	0,330	0,187	0,170	0,086	0,092	0,094	0,120	0,883
13	0,434	0,228	0,274	0,269	0,223	0,180	0,167	0,083	0,094	0,090	0,119	0,589
14	0,676	0,229	0,255	0,441	0,207	0,171	0,164	0,244	0,096	0,084	0,119	0,624
15	0,420	0,281	0,252	0,343	0,199	0,159	0,159	0,405	0,091	0,086	0,118	0,452
16	0,481	0,438	0,248	0,278	0,188	0,149	0,158	0,171	0,086	0,089	0,118	0,362
17	0,643	0,362	0,241	0,244	0,179	0,136	0,152	0,152	0,086	0,085	0,126	0,467
18	0,410	0,500	0,236	0,236	0,176	0,131	0,144	0,144	0,080	0,079	0,172	0,628
19	0,400	0,594	0,237	0,250	0,167	0,116	0,139	0,143	0,076	0,080	0,237	0,463
20	0,394	0,553	0,235	0,224	0,386	0,106	0,135	0,148	0,074	0,080	0,175	0,390
21	0,393	0,538	0,294	0,286	0,238	0,171	0,140	0,133	0,073	0,081	0,159	0,351
22	0,391	0,584	0,551	0,338	0,193	0,144	0,136	0,129	0,074	0,161	0,151	0,313
23	0,390	0,406	0,439	0,297	0,168	0,137	0,137	0,119	0,080	0,118	0,150	0,467
24	0,388	0,346	0,345	0,253	0,162	0,124	0,138	0,116	0,082	0,108	0,145	0,574
25	0,460	0,299	0,300	0,229	0,157	0,125	0,131	0,111	0,073	0,104	0,148	1,083
26	0,630	0,282	0,271	0,219	0,148	0,123	0,130	0,104	0,081	0,103	0,155	1,415
27	0,983	0,269	0,249	0,208	0,140	0,130	0,130	0,105	0,078	0,103	0,155	1,202
28	0,677	0,261	0,225	0,197	0,132	0,151	0,128	0,105	0,081	0,106	0,145	0,785
29	0,477		0,206	0,193	0,129	0,236	0,126	0,104	0,081	0,106	0,140	0,771
30	0,402		0,195	0,185	0,434	0,212	0,121	0,106	0,082	0,107	0,132	0,718
31	0,399		0,190		0,537		0,121	0,109		0,117		0,725

MAAND												
Gemiddelde	0,496	0,385	0,341	0,243	0,216	0,205	0,160	0,128	0,090	0,097	0,135	0,507
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,348	0,228	0,190	0,184	0,129	0,106	0,121	0,083	0,073	0,079	0,106	0,148
op	1	13	31	10	29	20	31	13	21	18	8	1
Dagmax.	0,983	0,594	0,627	0,441	0,537	0,733	0,314	0,405	0,110	0,161	0,237	1,415
op	27	19	9	14	31	5	5	15	1	22	19	26

JAAR Gemiddelde : 0,250 Dagmin. : 0,073 Dagmax. : 1,415
 Aantal dagen 365 op : 21/ 9/1999 op : 26/12/1999



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 :

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

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

1997-1999 : 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.
1999	27,872	3,796	2,406	0,516	0,364	0,284	0,102
1997-1999	27,872	3,315	2,121	0,579	0,358	0,239	0,075

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 9,186 l/s.km²

Mark Viane

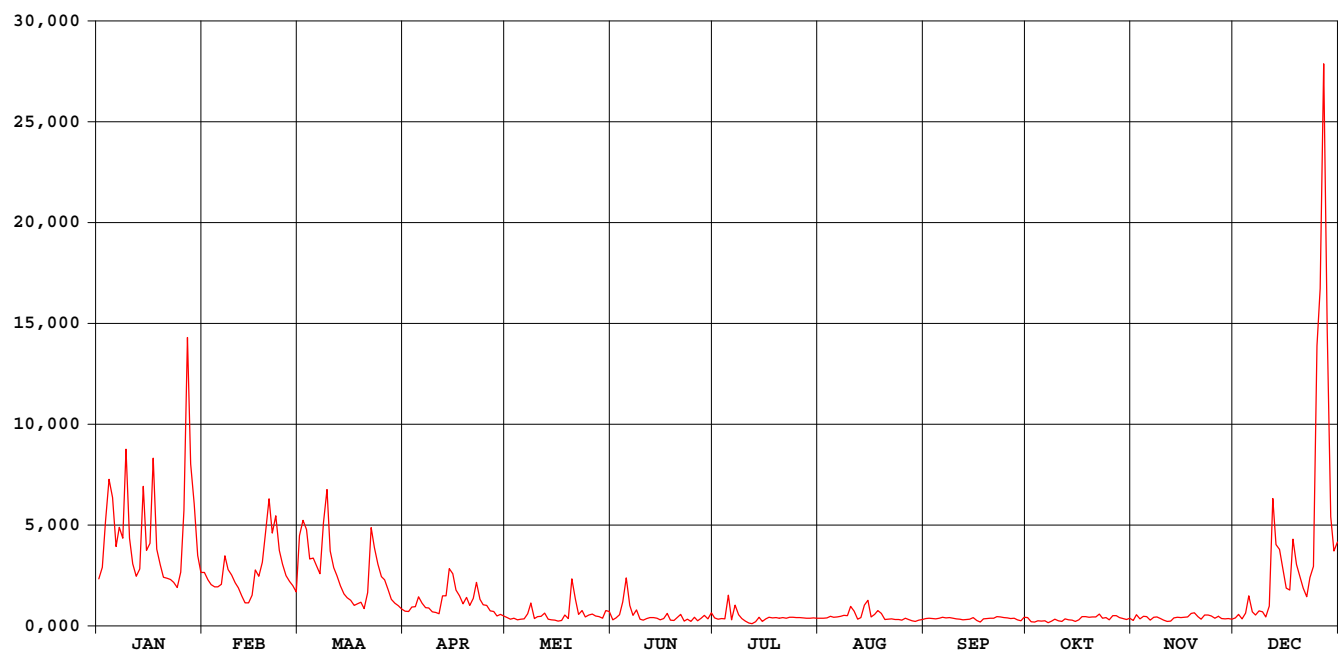
debeten (in m³/s) 1999

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	2,328	2,646	4,477	0,733	0,410	0,290	0,393	0,383	0,360	0,409	0,265	0,394
2	2,892	2,274	5,231	0,702	0,331	0,386	0,325	0,380	0,376	0,196	0,555	0,576
3	5,180	2,034	4,776	0,933	0,368	0,555	0,355	0,396	0,364	0,188	0,347	0,349
4	7,264	1,931	3,319	0,945	0,297	1,181	0,349	0,467	0,345	0,253	0,475	0,630
5	6,366	1,937	3,356	1,439	0,322	2,378	1,513	0,422	0,372	0,226	0,457	1,486
6	3,931	2,061	2,943	1,118	0,341	1,013	0,287	0,433	0,427	0,251	0,272	0,689
7	4,878	3,477	2,585	0,904	0,590	0,515	1,029	0,467	0,391	0,157	0,421	0,536
8	4,348	2,789	5,125	0,878	1,117	0,782	0,549	0,511	0,403	0,226	0,439	0,747
9	8,755	2,521	6,766	0,701	0,357	0,335	0,364	0,510	0,380	0,338	0,352	0,698
10	4,351	2,141	3,705	0,662	0,463	0,283	0,234	0,964	0,344	0,252	0,282	0,431
11	3,082	1,883	2,883	0,594	0,469	0,355	0,141	0,734	0,324	0,217	0,219	0,982
12	2,455	1,467	2,484	1,487	0,632	0,404	0,102	0,328	0,299	0,341	0,233	6,308
13	2,818	1,141	1,980	1,484	0,330	0,409	0,204	0,402	0,308	0,287	0,397	4,018
14	6,925	1,134	1,588	2,828	0,295	0,373	0,424	1,031	0,329	0,272	0,424	3,796
15	3,732	1,510	1,390	2,582	0,276	0,300	0,206	1,268	0,399	0,214	0,413	2,867
16	4,083	2,776	1,265	1,769	0,230	0,362	0,339	0,439	0,263	0,296	0,424	1,867
17	8,316	2,457	1,011	1,478	0,263	0,608	0,423	0,576	0,185	0,454	0,432	1,775
18	3,804	3,144	1,096	1,083	0,530	0,284	0,388	0,761	0,349	0,460	0,607	4,297
19	3,030	4,630	1,164	1,412	0,364	0,261	0,399	0,610	0,361	0,430	0,643	3,050
20	2,406	6,298	0,860	1,016	2,333	0,399	0,375	0,317	0,382	0,437	0,444	2,420
21	2,353	4,604	1,644	1,351	1,334	0,569	0,415	0,322	0,377	0,443	0,320	1,866
22	2,302	5,462	4,870	2,156	0,557	0,232	0,368	0,339	0,448	0,577	0,531	1,439
23	2,150	3,733	3,890	1,305	0,753	0,338	0,426	0,315	0,442	0,378	0,542	2,386
24	1,900	3,063	3,057	1,043	0,437	0,211	0,420	0,317	0,413	0,409	0,490	2,943
25	2,654	2,490	2,447	1,003	0,535	0,418	0,405	0,282	0,387	0,292	0,377	13,882
26	5,730	2,191	2,272	0,746	0,579	0,247	0,410	0,372	0,354	0,501	0,464	16,725
27	14,295	1,991	1,784	0,715	0,493	0,383	0,386	0,317	0,367	0,506	0,362	27,872
28	8,019	1,672	1,304	0,495	0,450	0,516	0,372	0,252	0,298	0,413	0,350	14,682
29	6,065	1,118	1,118	0,562	0,378	0,341	0,378	0,215	0,251	0,363	0,358	5,414
30	3,493	0,991	0,991	0,477	0,761	0,650	0,388	0,276	0,425	0,316	0,338	3,709
31	2,652	0,833	0,833	0,705	0,705	0,399	0,379	0,318	0,378	0,378	0,378	4,161

MAAND												
Gemiddelde	4,599	2,695	2,652	1,153	0,558	0,513	0,411	0,475	0,357	0,338	0,408	4,290
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	1,900	1,134	0,833	0,477	0,230	0,211	0,102	0,215	0,185	0,157	0,219	0,349
op	24	14	31	30	16	24	12	29	17	7	11	3
Dagmax.	14,295	6,298	6,766	2,828	2,333	2,378	1,513	1,268	0,448	0,577	0,643	27,872
op	27	20	9	14	20	5	5	15	22	22	19	27

JAAR Gemiddelde : 1,538 Dagmin. : 0,102 Dagmax. : 27,872
 Aantal dagen 365 op : 12/ 7/1999 op : 27/12/1999



waterstanden beneden (in m) 1999

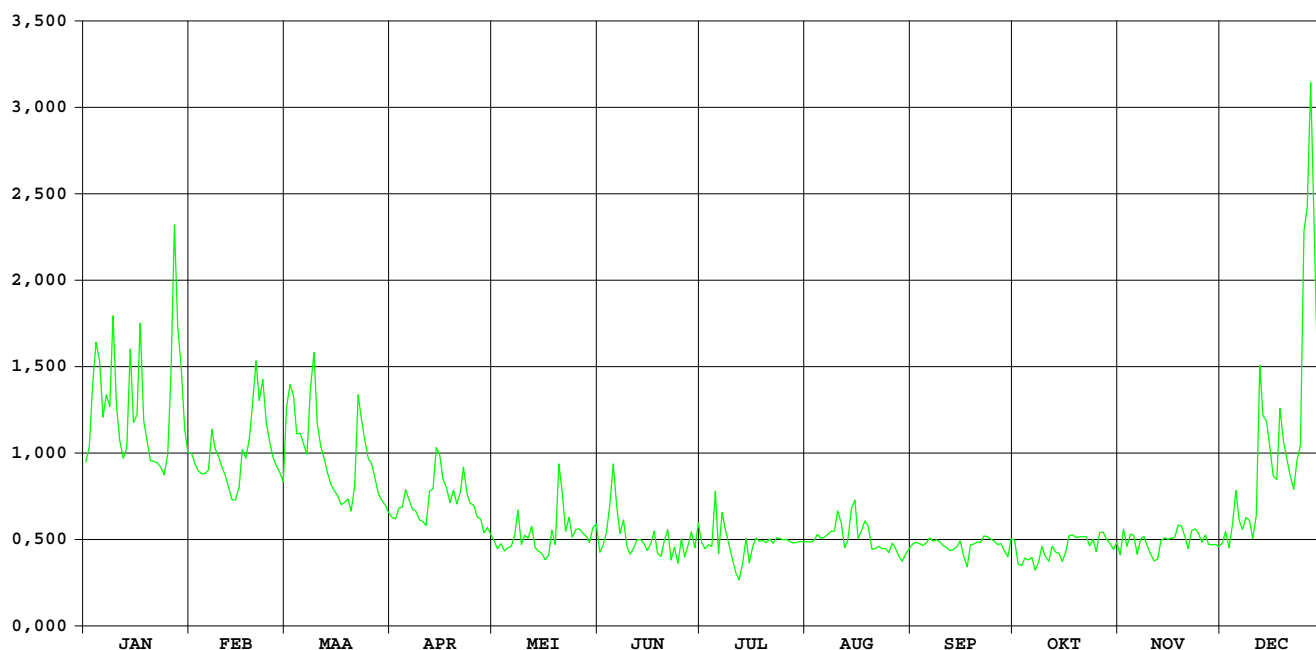
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 16,40

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,947	1,001	1,261	0,628	0,492	0,426	0,482	0,486	0,473	0,496	0,410	0,479
2	1,037	0,938	1,395	0,617	0,445	0,465	0,445	0,484	0,482	0,356	0,559	0,546
3	1,383	0,897	1,331	0,680	0,476	0,543	0,469	0,492	0,475	0,349	0,461	0,451
4	1,641	0,879	1,111	0,687	0,433	0,695	0,458	0,528	0,464	0,392	0,531	0,590
5	1,535	0,880	1,115	0,788	0,450	0,937	0,778	0,506	0,480	0,381	0,523	0,782
6	1,207	0,900	1,050	0,728	0,458	0,686	0,418	0,512	0,509	0,395	0,414	0,606
7	1,337	1,136	0,991	0,673	0,522	0,535	0,655	0,528	0,490	0,321	0,505	0,556
8	1,269	1,025	1,378	0,663	0,667	0,612	0,549	0,546	0,497	0,368	0,515	0,626
9	1,793	0,980	1,581	0,615	0,469	0,456	0,474	0,547	0,484	0,459	0,461	0,609
10	1,269	0,915	1,171	0,603	0,523	0,415	0,388	0,663	0,464	0,402	0,415	0,505
11	1,073	0,870	1,040	0,580	0,507	0,451	0,306	0,597	0,451	0,374	0,375	0,638
12	0,969	0,796	0,974	0,778	0,576	0,497	0,266	0,450	0,435	0,458	0,386	1,507
13	1,029	0,730	0,887	0,794	0,450	0,500	0,359	0,496	0,441	0,427	0,493	1,216
14	1,602	0,730	0,818	1,031	0,433	0,476	0,505	0,679	0,454	0,417	0,508	1,184
15	1,176	0,803	0,782	0,989	0,418	0,435	0,364	0,727	0,492	0,372	0,502	1,037
16	1,221	1,021	0,754	0,850	0,383	0,473	0,460	0,503	0,402	0,429	0,507	0,867
17	1,752	0,969	0,702	0,798	0,407	0,548	0,506	0,554	0,342	0,522	0,511	0,846
18	1,187	1,082	0,712	0,712	0,552	0,422	0,488	0,607	0,467	0,525	0,582	1,258
19	1,064	1,285	0,734	0,784	0,470	0,402	0,494	0,575	0,473	0,510	0,577	1,068
20	0,954	1,532	0,665	0,704	0,936	0,489	0,481	0,444	0,485	0,514	0,516	0,963
21	0,951	1,304	0,808	0,771	0,764	0,556	0,503	0,445	0,483	0,515	0,448	0,867
22	0,943	1,426	1,337	0,917	0,547	0,382	0,477	0,461	0,519	0,515	0,551	0,791
23	0,917	1,176	1,200	0,764	0,628	0,456	0,509	0,446	0,516	0,463	0,560	0,954
24	0,873	1,070	1,069	0,709	0,512	0,363	0,505	0,447	0,502	0,499	0,537	1,045
25	0,994	0,975	0,967	0,697	0,556	0,503	0,497	0,424	0,488	0,429	0,482	2,284
26	1,449	0,924	0,938	0,630	0,561	0,398	0,500	0,479	0,469	0,540	0,526	2,417
27	2,320	0,889	0,852	0,616	0,538	0,468	0,487	0,447	0,475	0,542	0,472	3,142
28	1,738	0,833	0,766	0,539	0,519	0,543	0,480	0,400	0,432	0,502	0,467	2,297
29	1,495	0,726	0,726	0,568	0,483	0,452	0,482	0,373	0,400	0,475	0,471	1,417
30	1,138	0,697	0,530	0,530	0,567	0,596	0,488	0,417	0,503	0,443	0,459	1,172
31	1,002	0,655	0,655	0,591	0,591	0,591	0,484	0,447	0,482	0,482	0,482	1,241

MAAND												
Gemiddelde	1,267	0,999	0,983	0,715	0,527	0,506	0,476	0,507	0,468	0,447	0,491	1,096
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,873	0,730	0,655	0,530	0,383	0,363	0,266	0,373	0,342	0,321	0,375	0,451
op	24	13	31	30	16	24	12	29	17	7	11	3
Dagmax.	2,320	1,532	1,581	1,031	0,936	0,937	0,778	0,727	0,519	0,542	0,582	3,142
op	27	20	9	14	20	5	5	15	22	27	18	27

JAAR Gemiddelde : 0,706 Dagmin. : 0,266 Dagmax. : 3,142
 Aantal dagen 365 op : 12/ 7/1999 op : 27/12/1999



Zwalm Nederzwalm

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:

1999 : 25/12/1999 – 08h : 2,50 – 19,93 m³/s

1997-1999 : 25/12/1999 – 08h : 2,50 – 19,93 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.
1999	13,941	3,133	2,378	0,582	0,374	0,303	0,260
1997-1999	15,336	2,660	1,948	0,625	0,393	0,303	0,194

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 12,086 l/s.km²

Zwalm Nederzwalm

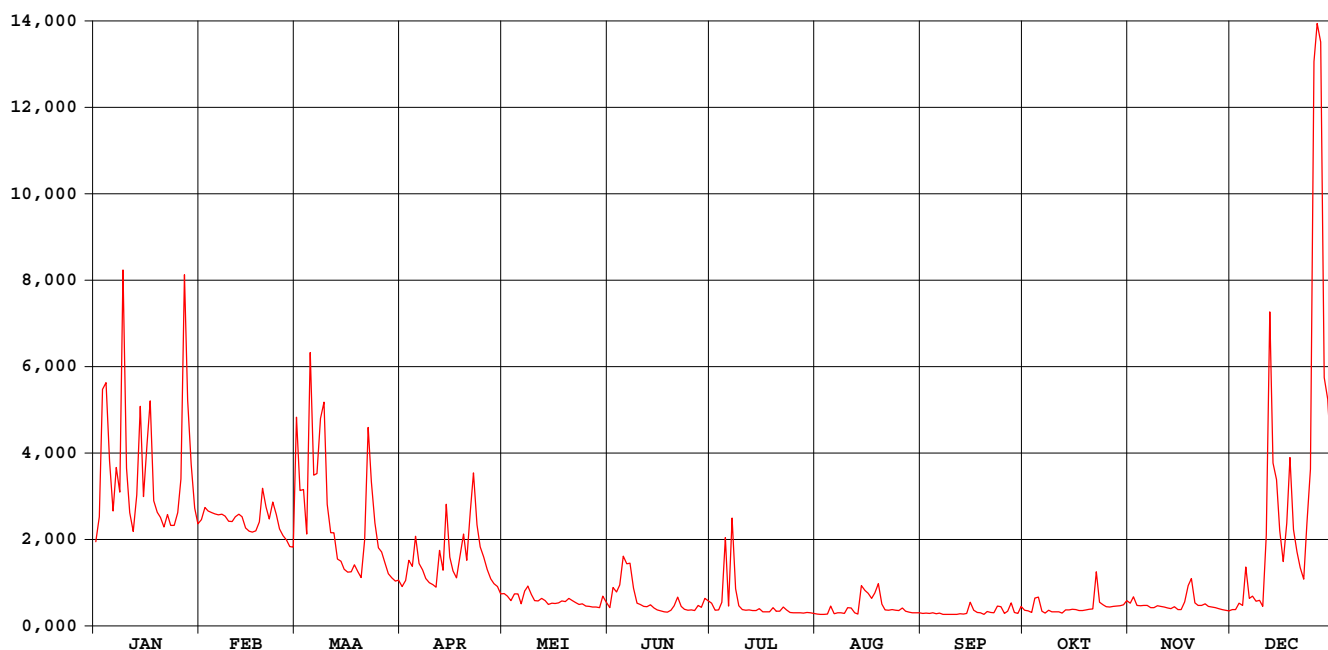
debieten (in m³/s) 1999

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	1,942	2,459	4,826	0,907	0,746	0,420	0,522	0,271	0,284	0,356	0,519	0,373
2	2,524	2,739	3,133	1,049	0,683	0,889	0,358	0,263	0,295	0,345	0,670	0,376
3	5,474	2,660	3,158	1,519	0,579	0,780	0,366	0,260	0,288	0,308	0,469	0,522
4	5,628	2,619	2,122	1,376	0,739	0,944	0,546	0,271	0,300	0,642	0,466	0,472
5	3,813	2,588	6,321	2,070	0,738	1,613	2,045	0,460	0,281	0,665	0,471	1,363
6	2,652	2,570	3,488	1,443	0,508	1,432	0,458	0,276	0,293	0,335	0,475	0,635
7	3,664	2,579	3,524	1,296	0,806	1,445	2,496	0,302	0,266	0,294	0,418	0,685
8	3,094	2,535	4,800	1,093	0,912	0,869	0,858	0,299	0,261	0,359	0,422	0,570
9	8,238	2,423	5,172	0,995	0,722	0,522	0,461	0,289	0,264	0,326	0,461	0,591
10	3,646	2,409	2,812	0,950	0,586	0,492	0,380	0,421	0,264	0,319	0,454	0,454
11	2,615	2,527	2,153	0,893	0,576	0,454	0,361	0,410	0,264	0,322	0,433	2,093
12	2,185	2,584	2,156	1,744	0,633	0,444	0,365	0,303	0,280	0,293	0,410	7,265
13	3,024	2,522	1,546	1,284	0,586	0,483	0,352	0,270	0,271	0,370	0,398	3,768
14	5,080	2,262	1,494	2,814	0,492	0,408	0,350	0,934	0,283	0,367	0,439	3,383
15	2,991	2,187	1,311	1,592	0,528	0,366	0,397	0,820	0,549	0,381	0,379	2,206
16	4,201	2,167	1,241	1,271	0,516	0,343	0,324	0,753	0,363	0,376	0,372	1,488
17	5,207	2,199	1,249	1,110	0,529	0,327	0,322	0,635	0,311	0,352	0,554	2,376
18	2,893	2,402	1,409	1,618	0,574	0,317	0,320	0,757	0,297	0,353	0,934	3,894
19	2,628	3,182	1,250	2,126	0,558	0,357	0,419	0,974	0,268	0,367	1,092	2,232
20	2,504	2,742	1,118	1,515	0,638	0,466	0,334	0,499	0,329	0,381	0,534	1,708
21	2,290	2,468	1,990	2,634	0,582	0,664	0,335	0,370	0,312	0,391	0,472	1,345
22	2,575	2,865	4,589	3,538	0,536	0,454	0,431	0,357	0,304	1,249	0,472	1,076
23	2,327	2,573	3,329	2,334	0,493	0,384	0,367	0,374	0,458	0,542	0,507	2,378
24	2,320	2,241	2,382	1,829	0,504	0,359	0,312	0,360	0,439	0,486	0,452	3,630
25	2,621	2,088	1,809	1,587	0,458	0,365	0,303	0,355	0,289	0,441	0,430	13,057
26	3,397	1,984	1,706	1,297	0,454	0,351	0,300	0,414	0,334	0,431	0,422	13,941
27	8,126	1,835	1,439	1,089	0,438	0,471	0,301	0,335	0,531	0,450	0,397	13,508
28	5,219	1,822	1,205	0,976	0,433	0,424	0,293	0,317	0,312	0,457	0,380	5,751
29	3,741		1,107	0,907	0,420	0,637	0,306	0,297	0,288	0,466	0,360	5,243
30	2,720		1,033	0,740	0,687	0,574	0,299	0,303	0,446	0,486	0,343	3,895
31	2,361		1,053		0,541		0,290	0,297		0,583		3,999

MAAND												
Gemiddelde	3,603	2,437	2,449	1,520	0,587	0,602	0,502	0,427	0,324	0,435	0,487	3,364
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	1,942	1,822	1,033	0,740	0,420	0,317	0,290	0,260	0,261	0,293	0,343	0,373
op	1	28	30	30	29	18	31	3	8	12	30	1
Dagmax.	8,238	3,182	6,321	3,538	0,912	1,613	2,496	0,974	0,549	1,249	1,092	13,941
op	9	19	5	22	8	5	7	19	15	22	19	26

JAAR Gemiddelde : 1,393 Dagmin. : 0,260 Dagmax. : 13,941
 Aantal dagen 365 op : 3/ 8/1999 op : 26/12/1999



Zwalm Nederzwalm

waterstanden (in m) 1999

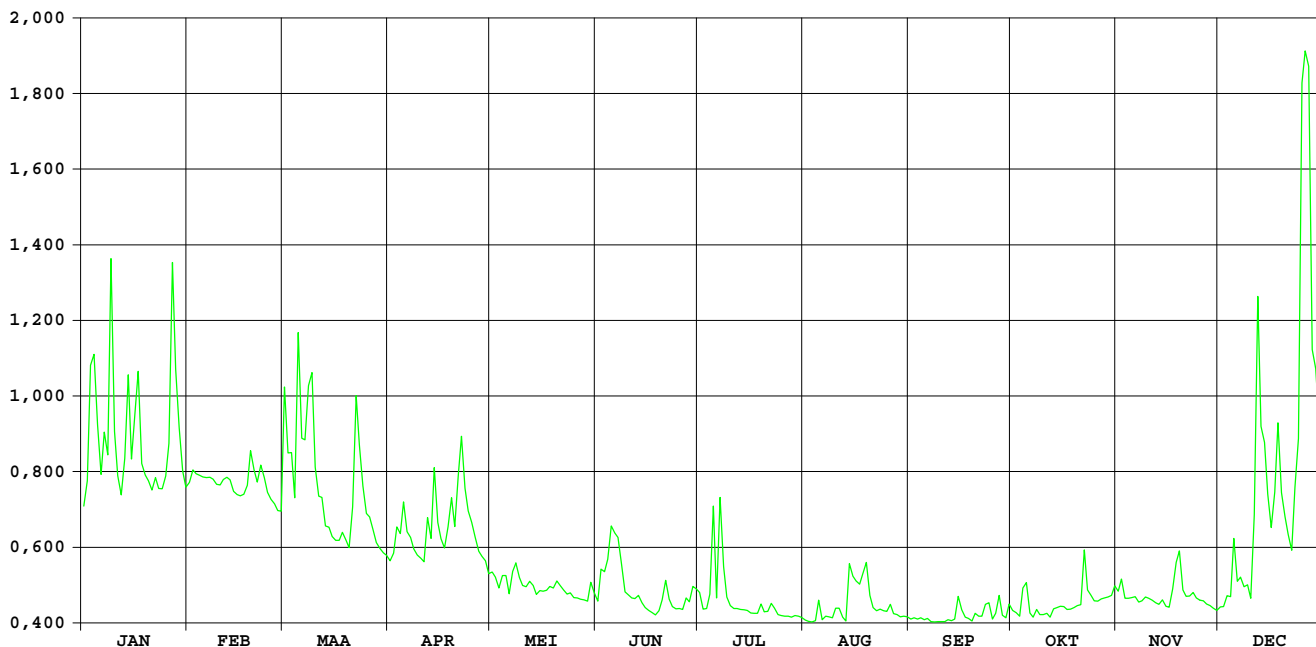
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 8,97

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,709	0,771	1,024	0,564	0,534	0,457	0,480	0,407	0,410	0,433	0,483	0,442
2	0,776	0,804	0,849	0,584	0,521	0,542	0,436	0,404	0,413	0,427	0,516	0,443
3	1,081	0,794	0,850	0,654	0,492	0,535	0,438	0,402	0,410	0,418	0,465	0,472
4	1,110	0,790	0,731	0,636	0,525	0,568	0,476	0,406	0,413	0,492	0,465	0,469
5	0,924	0,786	1,168	0,720	0,525	0,656	0,709	0,460	0,408	0,506	0,467	0,623
6	0,793	0,784	0,888	0,641	0,477	0,638	0,466	0,408	0,411	0,426	0,469	0,510
7	0,904	0,785	0,884	0,626	0,536	0,626	0,732	0,418	0,403	0,415	0,455	0,521
8	0,844	0,780	1,027	0,595	0,558	0,555	0,549	0,416	0,402	0,435	0,458	0,495
9	1,363	0,766	1,062	0,579	0,520	0,482	0,468	0,413	0,403	0,422	0,468	0,500
10	0,906	0,765	0,812	0,571	0,499	0,474	0,445	0,439	0,403	0,422	0,465	0,465
11	0,789	0,779	0,735	0,561	0,495	0,466	0,438	0,439	0,403	0,425	0,460	0,686
12	0,738	0,785	0,732	0,678	0,510	0,464	0,438	0,415	0,408	0,415	0,453	1,263
13	0,835	0,778	0,656	0,623	0,499	0,473	0,435	0,405	0,406	0,437	0,449	0,919
14	1,056	0,748	0,653	0,810	0,475	0,453	0,434	0,556	0,410	0,440	0,461	0,877
15	0,833	0,739	0,628	0,666	0,485	0,440	0,433	0,523	0,470	0,444	0,444	0,741
16	0,956	0,736	0,618	0,622	0,483	0,433	0,426	0,511	0,434	0,443	0,441	0,652
17	1,065	0,740	0,618	0,598	0,486	0,427	0,425	0,502	0,415	0,435	0,489	0,746
18	0,821	0,764	0,639	0,654	0,496	0,421	0,425	0,530	0,411	0,436	0,560	0,929
19	0,791	0,855	0,619	0,731	0,492	0,432	0,450	0,560	0,405	0,440	0,590	0,744
20	0,776	0,804	0,599	0,655	0,511	0,461	0,429	0,473	0,425	0,445	0,487	0,681
21	0,751	0,772	0,707	0,790	0,498	0,512	0,430	0,440	0,417	0,448	0,470	0,633
22	0,784	0,817	1,001	0,893	0,487	0,462	0,451	0,432	0,418	0,593	0,471	0,592
23	0,755	0,784	0,870	0,756	0,476	0,443	0,439	0,436	0,449	0,487	0,480	0,758
24	0,754	0,745	0,762	0,696	0,479	0,437	0,422	0,432	0,453	0,473	0,466	0,887
25	0,788	0,727	0,689	0,666	0,467	0,438	0,419	0,430	0,410	0,458	0,460	1,828
26	0,875	0,715	0,680	0,626	0,466	0,435	0,418	0,449	0,425	0,457	0,458	1,913
27	1,353	0,697	0,645	0,589	0,462	0,466	0,418	0,424	0,473	0,463	0,450	1,872
28	1,071	0,695	0,612	0,576	0,461	0,456	0,415	0,422	0,420	0,466	0,445	1,123
29	0,916	0,597	0,597	0,564	0,457	0,496	0,419	0,416	0,413	0,468	0,439	1,072
30	0,801	0,585	0,530	0,530	0,507	0,489	0,417	0,418	0,450	0,473	0,433	0,931
31	0,759	0,578	0,479	0,479	0,479	0,414	0,416	0,416	0,416	0,498	0,498	0,942

MAAND												
Gemiddelde	0,893	0,768	0,759	0,648	0,495	0,488	0,458	0,445	0,420	0,453	0,470	0,830
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin. op	0,709	0,695	0,578	0,530	0,457	0,421	0,414	0,402	0,402	0,415	0,433	0,442
	1	28	31	30	29	18	31	3	8	12	30	1
Dagmax. op	1,363	0,855	1,168	0,893	0,558	0,656	0,732	0,560	0,473	0,593	0,590	1,913
	9	19	5	22	8	5	7	19	27	22	19	26

JAAR Gemiddelde : 0,593 Dagmin. : 0,402 Dagmax. : 1,913
 Aantal dagen 365 op : 8/ 9/1999 op : 26/12/1999



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 : De debieten groter dan 12 m³/s zijn geschat.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

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

1997-1999 : 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.
1999	5,104	1,631	1,162	0,471	0,184	0,146	0,102
1997-1999	7,072	1,164	0,780	0,233	0,140	0,098	0,056

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 12,118 l/s.km²

Maarkebeek Etikhove

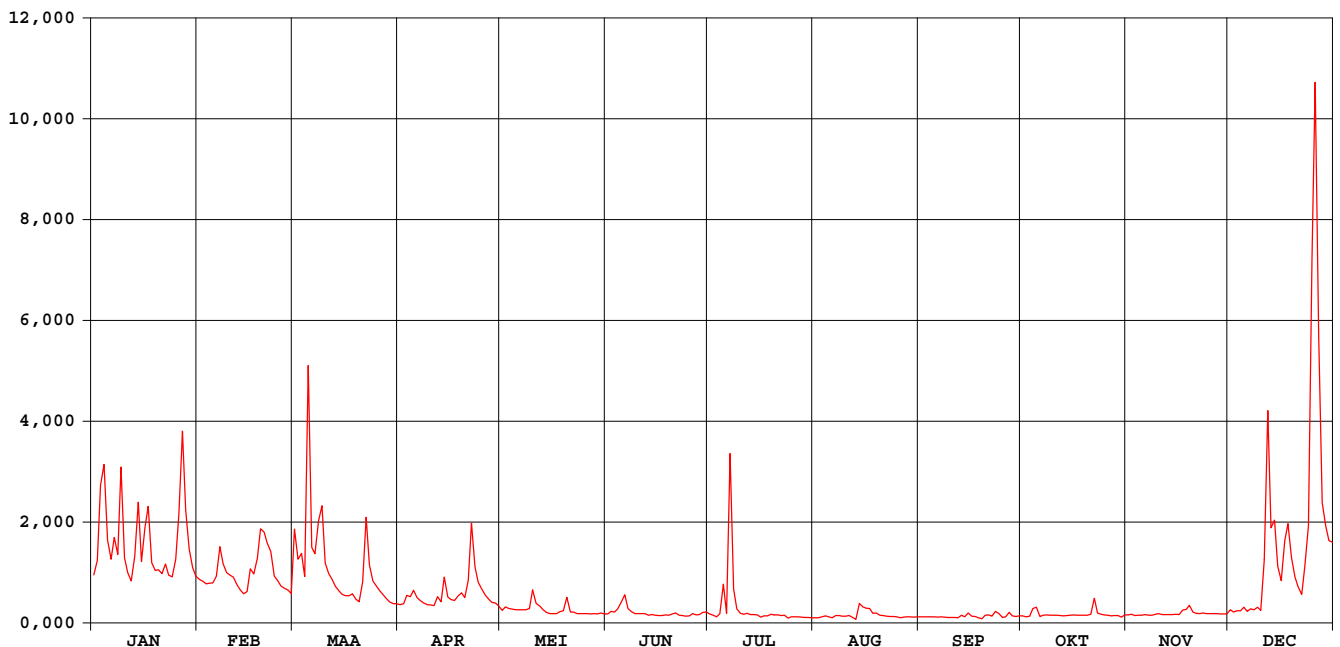
debieten (in m³/s) 1999

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,950	0,862	1,860	0,362	0,244	0,176	0,175	0,102	0,119	0,137	0,154	0,261
2	1,238	0,821	1,262	0,377	0,316	0,223	0,149	0,096	0,117	0,119	0,169	0,216
3	2,729	0,774	1,374	0,542	0,286	0,216	0,115	0,116	0,117	0,131	0,145	0,236
4	3,139	0,783	0,916	0,520	0,268	0,277	0,185	0,137	0,116	0,285	0,146	0,237
5	1,642	0,792	5,104	0,647	0,261	0,408	0,769	0,118	0,115	0,309	0,151	0,306
6	1,258	0,923	1,495	0,500	0,260	0,556	0,190	0,101	0,114	0,125	0,161	0,224
7	1,695	1,511	1,368	0,439	0,256	0,286	3,357	0,144	0,116	0,152	0,148	0,277
8	1,359	1,170	2,018	0,392	0,258	0,222	0,669	0,145	0,113	0,157	0,149	0,259
9	3,090	0,997	2,323	0,359	0,284	0,184	0,277	0,132	0,106	0,151	0,167	0,307
10	1,285	0,941	1,188	0,355	0,651	0,183	0,190	0,133	0,108	0,150	0,178	0,246
11	0,997	0,906	0,972	0,340	0,384	0,180	0,170	0,142	0,107	0,150	0,166	1,254
12	0,831	0,760	0,867	0,521	0,332	0,182	0,189	0,105	0,102	0,144	0,165	4,207
13	1,324	0,654	0,725	0,416	0,260	0,153	0,165	0,071	0,151	0,136	0,163	1,882
14	2,390	0,577	0,630	0,905	0,206	0,164	0,166	0,384	0,120	0,145	0,166	2,034
15	1,215	0,617	0,560	0,510	0,180	0,146	0,156	0,314	0,192	0,148	0,169	1,120
16	1,896	1,073	0,535	0,463	0,180	0,143	0,110	0,290	0,128	0,159	0,162	0,839
17	2,309	0,971	0,536	0,444	0,180	0,142	0,138	0,284	0,122	0,151	0,252	1,630
18	1,190	1,283	0,572	0,533	0,222	0,156	0,136	0,186	0,102	0,147	0,265	1,966
19	1,041	1,861	0,471	0,592	0,240	0,152	0,168	0,193	0,079	0,148	0,345	1,296
20	1,055	1,803	0,420	0,499	0,503	0,174	0,155	0,148	0,146	0,148	0,211	0,903
21	0,977	1,582	0,811	0,843	0,210	0,195	0,158	0,144	0,157	0,170	0,186	0,711
22	1,162	1,415	2,092	1,980	0,216	0,147	0,141	0,128	0,129	0,487	0,182	0,561
23	0,946	0,924	1,154	1,108	0,178	0,144	0,147	0,123	0,224	0,191	0,191	1,141
24	0,911	0,843	0,830	0,804	0,178	0,132	0,095	0,122	0,182	0,167	0,179	1,930
25	1,261	0,730	0,729	0,672	0,180	0,140	0,119	0,117	0,108	0,155	0,179	7,190
26	2,174	0,682	0,638	0,549	0,179	0,179	0,117	0,103	0,121	0,146	0,184	10,724
27	3,799	0,650	0,555	0,467	0,176	0,157	0,115	0,109	0,206	0,140	0,184	5,684
28	2,248	0,585	0,478	0,406	0,182	0,161	0,110	0,120	0,137	0,143	0,177	2,378
29	1,462	0,412	0,391	0,391	0,175	0,209	0,105	0,119	0,123	0,144	0,177	1,922
30	1,092	0,378	0,336	0,336	0,197	0,214	0,104	0,114	0,139	0,110	0,174	1,631
31	0,925	0,377	0,377	0,176	0,176	0,103	0,103	0,115	0,115	0,158	0,158	1,600

MAAND												
Gemiddelde	1,600	0,982	1,085	0,576	0,252	0,200	0,288	0,150	0,130	0,168	0,181	1,780
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,831	0,577	0,377	0,336	0,175	0,132	0,095	0,071	0,079	0,110	0,145	0,216
op	12	14	31	30	29	24	24	13	19	30	3	2
Dagmax.	3,799	1,861	5,104	1,980	0,651	0,556	3,357	0,384	0,224	0,487	0,345	10,724
op	27	19	5	22	10	6	7	14	23	22	19	26

JAAR Gemiddelde : 0,617 Dagmin. : 0,071 Dagmax. : 10,724
 Aantal dagen 365 op : 13/ 8/1999 op : 26/12/1999



Maarkebeek Etikhove

waterstanden (in m) 1999

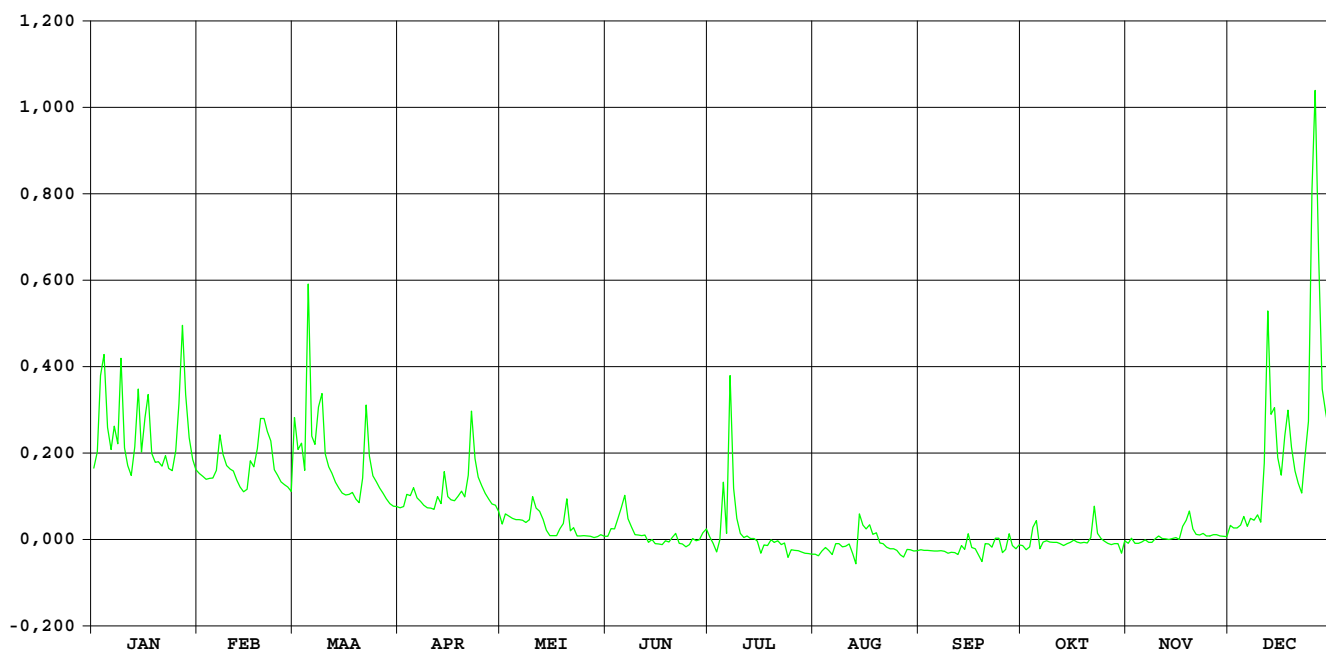
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 13,97

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,165	0,152	0,282	0,073	0,035	0,007	0,006	-,034	-,024	-,014	-,009	0,032
2	0,203	0,146	0,208	0,076	0,059	0,025	-,009	-,038	-,025	-,024	0,003	0,026
3	0,379	0,139	0,223	0,104	0,054	0,024	-,029	-,027	-,025	-,017	-,009	0,026
4	0,428	0,141	0,160	0,101	0,049	0,047	-,001	-,019	-,026	0,028	-,009	0,033
5	0,259	0,142	0,591	0,120	0,046	0,073	0,132	-,025	-,027	0,043	-,006	0,053
6	0,208	0,160	0,239	0,096	0,046	0,102	0,014	-,035	-,027	-,022	-,001	0,030
7	0,262	0,242	0,220	0,088	0,044	0,048	0,379	-,010	-,026	-,006	-,007	0,049
8	0,221	0,196	0,306	0,079	0,039	0,029	0,118	-,010	-,028	-,003	-,007	0,044
9	0,419	0,171	0,338	0,073	0,046	0,011	0,049	-,017	-,032	-,006	0,002	0,057
10	0,212	0,163	0,198	0,072	0,099	0,010	0,014	-,016	-,030	-,007	0,008	0,040
11	0,171	0,158	0,168	0,069	0,072	0,009	0,004	-,011	-,031	-,007	0,002	0,177
12	0,148	0,137	0,153	0,099	0,065	0,010	0,008	-,033	-,035	-,010	0,001	0,529
13	0,214	0,121	0,132	0,083	0,046	-,007	0,002	-,057	-,014	-,014	0,000	0,289
14	0,348	0,110	0,118	0,157	0,021	0,000	0,002	0,059	-,023	-,010	0,002	0,305
15	0,202	0,116	0,107	0,099	0,009	-,010	-,004	0,033	0,013	-,007	0,004	0,189
16	0,282	0,182	0,103	0,092	0,009	-,011	-,032	0,024	-,019	-,002	0,000	0,149
17	0,335	0,168	0,104	0,089	0,009	-,012	-,013	0,034	-,022	-,006	0,030	0,239
18	0,199	0,210	0,109	0,100	0,024	-,003	-,014	0,012	-,036	-,008	0,044	0,299
19	0,178	0,280	0,093	0,112	0,037	-,006	-,001	0,015	-,051	-,007	0,066	0,213
20	0,180	0,280	0,085	0,098	0,094	0,004	-,007	-,008	-,010	-,008	0,024	0,158
21	0,169	0,250	0,142	0,149	0,020	0,014	-,003	-,010	-,011	0,004	0,012	0,130
22	0,194	0,228	0,311	0,297	0,027	-,009	-,012	-,018	-,018	0,077	0,010	0,107
23	0,164	0,161	0,193	0,187	0,008	-,011	-,008	-,022	0,003	0,014	0,014	0,190
24	0,159	0,149	0,147	0,144	0,008	-,017	-,042	-,022	0,003	0,002	0,008	0,273
25	0,205	0,133	0,133	0,124	0,009	-,012	-,024	-,025	-,031	-,004	0,008	0,809
26	0,314	0,126	0,119	0,106	0,008	0,002	-,025	-,036	-,023	-,009	0,011	1,039
27	0,495	0,121	0,106	0,093	0,007	-,003	-,026	-,041	0,013	-,012	0,011	0,652
28	0,335	0,111	0,094	0,082	0,004	-,001	-,029	-,023	-,014	-,010	0,008	0,348
29	0,235	0,083	0,083	0,079	0,006	0,015	-,032	-,024	-,022	-,010	0,007	0,293
30	0,185	0,077	0,064	0,064	0,011	0,024	-,033	-,027	-,013	-,032	0,006	0,249
31	0,161	0,076	0,076	0,076	0,007	0,007	-,034	-,026	-,013	-,003	0,006	0,251

MAAND												
Gemiddelde	0,246	0,168	0,175	0,107	0,033	0,012	0,011	-,014	-,020	-,003	0,008	0,235
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,148	0,110	0,076	0,064	0,004	-,017	-,042	-,057	-,051	-,032	-,009	0,026
op	12	14	31	30	28	24	24	13	19	30	3	2
Dagmax.	0,495	0,280	0,591	0,297	0,099	0,102	0,379	0,059	0,013	0,077	0,066	1,039
op	27	19	5	22	10	6	7	14	27	22	19	26

JAAR	Gemiddelde :	0,080	Dagmin. :	-,057	Dagmax. :	1,039						
	Aantal dagen	365	op :	13/ 8/1999	op :	26/12/1999						



MANDEL WAKKEN / stuw

HIC-identificatienummer van het
hydrometrisch station : 401

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

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

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

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

Oppervlakte stroomgebied (km²) : 243,30

Begin waarnemingen : 09/05/1979

Toelichtingen :
vanaf 01 jan 1997 is er geen debietsbepaling meer mogelijk door de
veelvuldige verschillende manuele instellingen van de stuwkleppen.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemidd. uurwaarden:

1999 : 16/11/1998-18h : H Wakken/boven: 9,39m TAW
H Oostrozebeke:9,78m TAW

1991-1999 : 30/08/1996- 4h : H Wakken/boven:9,42m TAW
H Oostrozebeke: 9,80m TAW – 31,67m³/s

■ Overschrijdingswaarden debieten (in m³/s)

De overschrijdingswaarden worden bepaald uit de reeks van alle gemiddelde dagwaarden 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) 1999

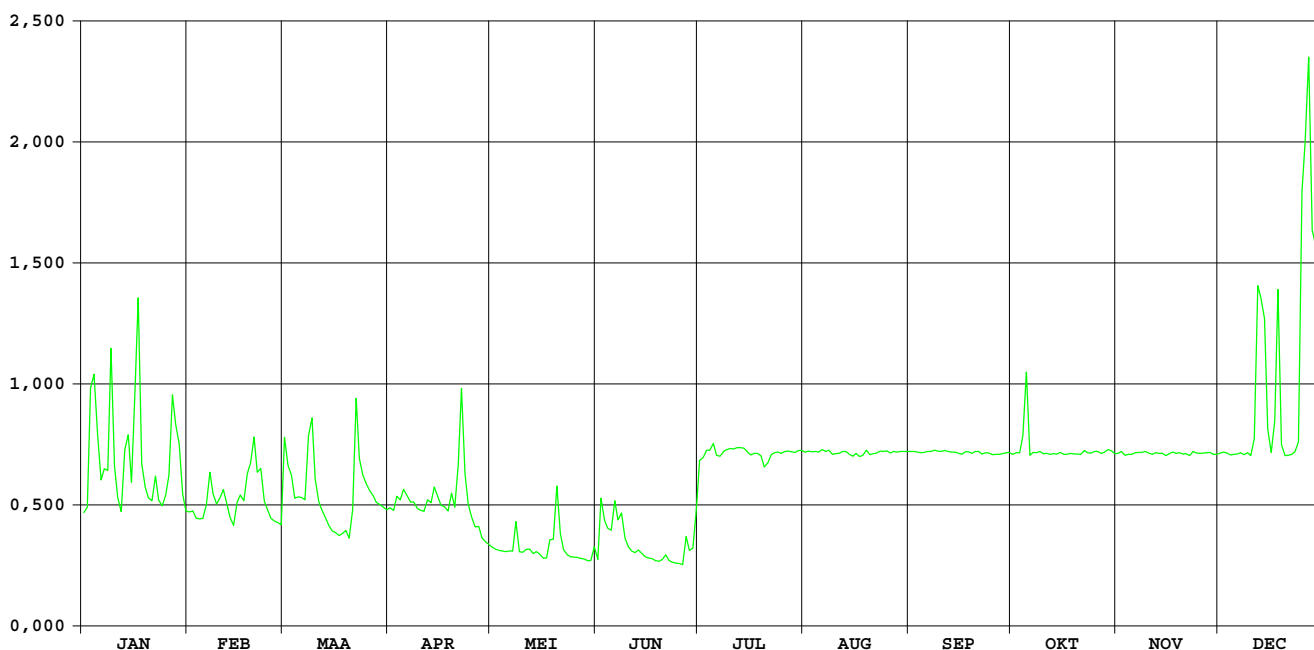
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 7,00

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,468	0,471	0,779	0,488	0,325	0,275	0,684	0,718	0,720	0,708	0,713	0,714
2	0,491	0,475	0,664	0,477	0,317	0,527	0,696	0,722	0,720	0,715	0,720	0,718
3	0,981	0,445	0,621	0,535	0,312	0,436	0,725	0,719	0,718	0,715	0,705	0,714
4	1,040	0,441	0,527	0,520	0,309	0,403	0,726	0,721	0,716	0,786	0,709	0,706
5	0,792	0,444	0,533	0,565	0,306	0,395	0,754	0,718	0,717	1,048	0,709	0,709
6	0,602	0,501	0,530	0,538	0,309	0,517	0,704	0,729	0,720	0,705	0,716	0,710
7	0,649	0,635	0,521	0,512	0,309	0,438	0,701	0,721	0,721	0,717	0,717	0,715
8	0,642	0,545	0,786	0,512	0,431	0,466	0,720	0,726	0,726	0,716	0,717	0,707
9	1,147	0,504	0,859	0,485	0,307	0,362	0,728	0,708	0,722	0,720	0,721	0,715
10	0,660	0,530	0,605	0,477	0,304	0,328	0,733	0,711	0,721	0,711	0,714	0,703
11	0,530	0,563	0,514	0,473	0,316	0,309	0,731	0,713	0,724	0,713	0,708	0,773
12	0,472	0,504	0,478	0,520	0,317	0,302	0,736	0,720	0,721	0,709	0,716	1,406
13	0,727	0,448	0,446	0,509	0,298	0,313	0,736	0,720	0,718	0,711	0,712	1,353
14	0,789	0,415	0,413	0,574	0,306	0,299	0,734	0,708	0,718	0,710	0,712	1,270
15	0,593	0,510	0,392	0,534	0,295	0,286	0,719	0,701	0,714	0,717	0,703	0,813
16	0,972	0,540	0,384	0,498	0,280	0,280	0,706	0,712	0,709	0,708	0,711	0,717
17	1,355	0,517	0,373	0,492	0,280	0,277	0,713	0,700	0,719	0,709	0,718	0,847
18	0,670	0,630	0,382	0,474	0,356	0,270	0,713	0,704	0,719	0,712	0,712	1,390
19	0,572	0,672	0,394	0,549	0,358	0,267	0,702	0,725	0,713	0,710	0,715	0,749
20	0,529	0,780	0,362	0,491	0,578	0,274	0,657	0,707	0,720	0,710	0,710	0,703
21	0,517	0,635	0,480	0,668	0,380	0,293	0,672	0,711	0,720	0,709	0,711	0,704
22	0,618	0,650	0,940	0,981	0,314	0,270	0,707	0,714	0,710	0,724	0,703	0,709
23	0,519	0,515	0,691	0,630	0,294	0,263	0,715	0,722	0,716	0,715	0,720	0,719
24	0,496	0,480	0,622	0,503	0,285	0,259	0,718	0,721	0,714	0,714	0,714	0,760
25	0,541	0,444	0,585	0,448	0,284	0,257	0,713	0,723	0,707	0,720	0,713	1,794
26	0,622	0,432	0,559	0,409	0,282	0,253	0,720	0,714	0,709	0,721	0,714	2,004
27	0,955	0,427	0,538	0,411	0,279	0,369	0,722	0,721	0,708	0,712	0,716	2,350
28	0,833	0,418	0,511	0,363	0,276	0,312	0,719	0,718	0,711	0,718	0,717	1,635
29	0,753	0,501	0,501	0,347	0,270	0,321	0,717	0,721	0,716	0,729	0,709	1,571
30	0,544	0,491	0,337	0,269	0,269	0,483	0,724	0,721	0,717	0,723	0,709	0,907
31	0,475	0,480	0,480	0,326	0,326	0,326	0,724	0,720	0,720	0,711	0,711	0,831

MAAND												
Gemiddelde	0,695	0,520	0,547	0,511	0,318	0,337	0,715	0,716	0,717	0,727	0,713	1,004
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,468	0,415	0,362	0,337	0,269	0,253	0,657	0,700	0,707	0,705	0,703	0,703
op	1	14	20	30	30	26	20	17	25	6	15	10
Dagmax.	1,355	0,780	0,940	0,981	0,578	0,527	0,754	0,729	0,726	1,048	0,721	2,350
op	17	20	22	22	20	2	5	6	8	5	9	27

JAAR Gemiddelde : 0,628 Dagmin. : 0,253 Dagmax. : 2,350
 Aantal dagen 365 op : 26/ 6/1999 op : 27/12/1999



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:

1999 : 27/12/1999 – 16h : 2,87m – 11,693 m³/s

1997-1999 : 27/12/1999 – 16h : 2,87m – 11,693 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.
1999	11,126	2,966	1,521	0,578	0,291	0,120	0,043
1997-1999	12,369	2,690	1,455	0,510	0,215	0,137	0,050

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 12,520 l/m².s

Heulebeek Heule

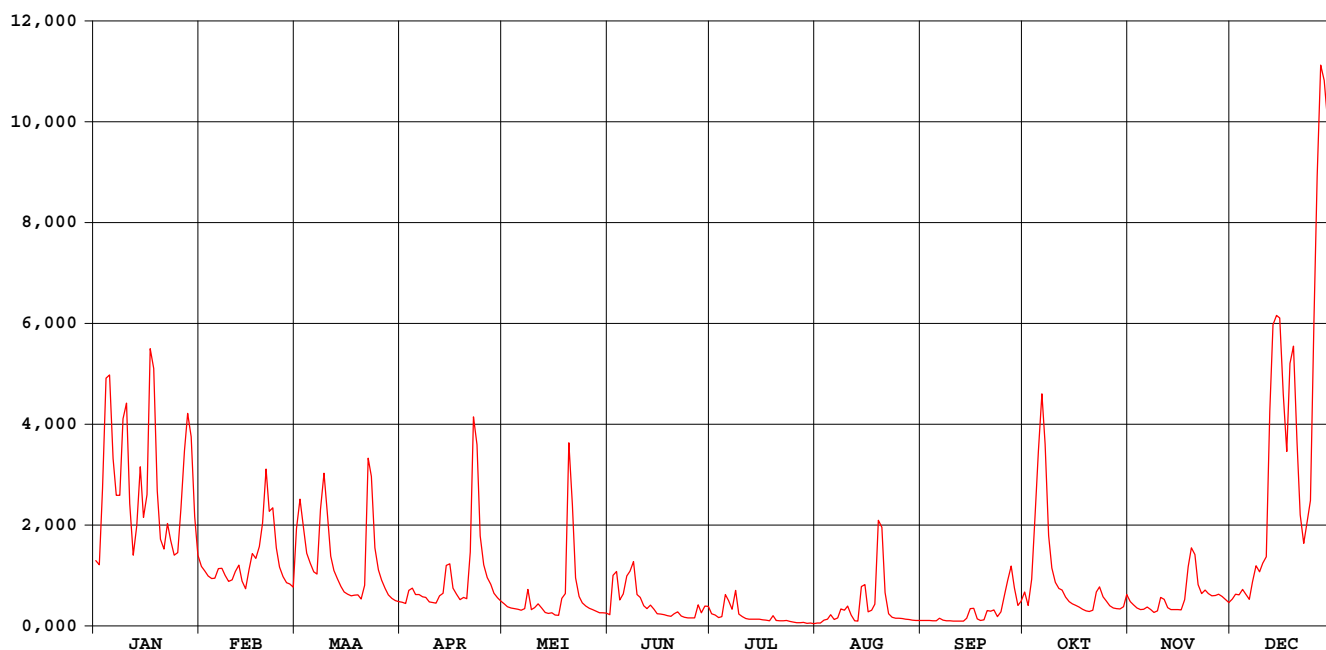
debieten (in m³/s) 1999

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	1,289	1,181	1,930	0,466	0,433	0,222	0,237	0,056	0,106	0,670	0,483	0,531
2	1,210	1,084	2,510	0,443	0,379	1,001	0,211	0,051	0,106	0,401	0,415	0,626
3	2,713	0,988	1,944	0,700	0,351	1,077	0,164	0,109	0,107	0,923	0,353	0,612
4	4,909	0,939	1,437	0,745	0,337	0,510	0,185	0,128	0,100	2,110	0,321	0,718
5	4,972	0,943	1,242	0,618	0,326	0,634	0,619	0,222	0,101	3,465	0,329	0,626
6	3,317	1,137	1,067	0,620	0,306	0,985	0,498	0,123	0,150	4,601	0,373	0,523
7	2,590	1,143	1,025	0,578	0,342	1,085	0,331	0,155	0,111	3,602	0,322	0,872
8	2,590	1,002	2,307	0,566	0,718	1,276	0,706	0,332	0,098	1,790	0,266	1,193
9	4,104	0,881	3,029	0,476	0,318	0,621	0,235	0,309	0,097	1,149	0,298	1,074
10	4,414	0,915	2,264	0,459	0,361	0,565	0,181	0,391	0,094	0,861	0,564	1,243
11	2,426	1,078	1,381	0,445	0,433	0,398	0,142	0,212	0,095	0,740	0,524	1,366
12	1,404	1,206	1,097	0,595	0,356	0,339	0,128	0,103	0,092	0,708	0,359	4,255
13	1,984	0,884	0,931	0,644	0,265	0,412	0,129	0,091	0,093	0,569	0,318	5,973
14	3,154	0,736	0,780	1,195	0,245	0,330	0,131	0,778	0,148	0,477	0,325	6,157
15	2,149	1,120	0,672	1,232	0,257	0,240	0,128	0,815	0,340	0,437	0,322	6,106
16	2,601	1,436	0,628	0,744	0,213	0,233	0,120	0,276	0,348	0,407	0,317	4,602
17	5,495	1,340	0,594	0,625	0,209	0,220	0,111	0,305	0,138	0,374	0,520	3,461
18	5,104	1,573	0,605	0,517	0,541	0,200	0,099	0,428	0,105	0,329	1,173	5,202
19	2,679	2,035	0,614	0,564	0,641	0,189	0,204	2,094	0,115	0,298	1,549	5,550
20	1,716	3,107	0,530	0,539	3,633	0,236	0,104	1,955	0,302	0,286	1,415	3,648
21	1,521	2,273	0,807	1,466	2,407	0,276	0,096	0,661	0,292	0,311	0,818	2,203
22	2,027	2,342	3,327	4,145	0,951	0,191	0,097	0,240	0,314	0,669	0,639	1,636
23	1,694	1,543	2,966	3,590	0,584	0,167	0,107	0,172	0,182	0,775	0,709	2,036
24	1,404	1,169	1,550	1,782	0,453	0,156	0,083	0,153	0,277	0,572	0,639	2,486
25	1,450	0,979	1,110	1,210	0,392	0,157	0,075	0,147	0,611	0,495	0,591	6,071
26	2,326	0,853	0,905	0,958	0,346	0,157	0,063	0,142	0,898	0,395	0,601	8,918
27	3,472	0,829	0,743	0,823	0,324	0,416	0,059	0,130	1,184	0,357	0,629	11,126
28	4,217	0,763	0,615	0,644	0,291	0,258	0,066	0,126	0,756	0,337	0,583	10,818
29	3,752		0,542	0,556	0,260	0,390	0,050	0,112	0,405	0,334	0,523	9,970
30	2,162		0,501	0,493	0,257	0,389	0,052	0,105	0,485	0,376	0,461	8,775
31	1,398		0,483		0,253		0,043	0,104		0,620		6,481

MAAND												
Gemiddelde	2,782	1,267	1,295	0,948	0,554	0,444	0,176	0,356	0,275	0,950	0,558	4,028
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	1,210	0,736	0,483	0,443	0,209	0,156	0,043	0,051	0,092	0,286	0,266	0,523
op	2	14	31	2	17	24	31	2	12	20	8	6
Dagmax.	5,495	3,107	3,327	4,145	3,633	1,276	0,706	2,094	1,184	4,601	1,549	11,126
op	17	20	22	22	20	8	8	19	27	6	19	27

JAAR Gemiddelde : 1,141 Dagmin. : 0,043 Dagmax. : 11,126
 Aantal dagen 365 op : 31/ 7/1999 op : 27/12/1999



Heulebeek Heule

waterstanden (in m) 1999

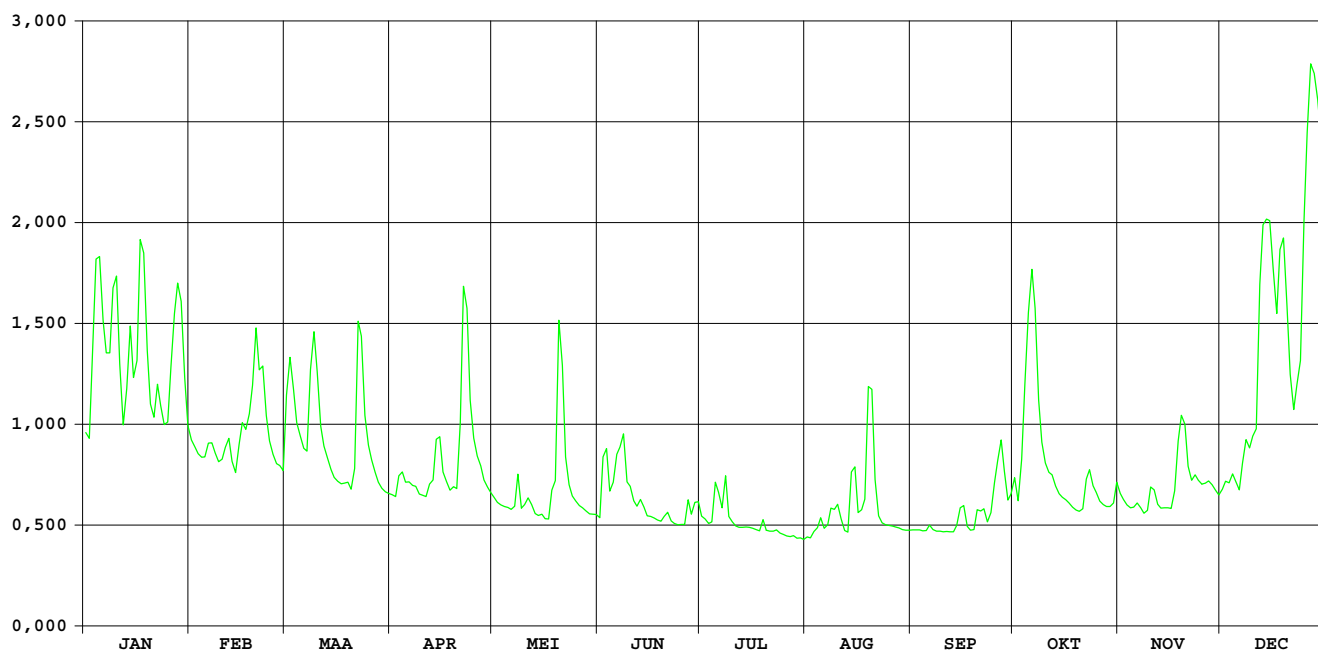
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 13,61

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,958	0,921	1,145	0,650	0,636	0,536	0,544	0,440	0,475	0,734	0,657	0,677
2	0,930	0,887	1,331	0,640	0,612	0,838	0,530	0,436	0,475	0,621	0,627	0,717
3	1,352	0,853	1,172	0,743	0,599	0,878	0,507	0,468	0,476	0,826	0,600	0,709
4	1,819	0,836	1,007	0,763	0,592	0,668	0,516	0,487	0,471	1,198	0,585	0,753
5	1,831	0,837	0,942	0,713	0,587	0,713	0,712	0,536	0,472	1,554	0,588	0,716
6	1,516	0,906	0,881	0,714	0,578	0,851	0,662	0,484	0,499	1,767	0,609	0,674
7	1,353	0,908	0,866	0,697	0,594	0,887	0,586	0,501	0,478	1,575	0,585	0,808
8	1,354	0,858	1,272	0,692	0,751	0,952	0,743	0,584	0,470	1,120	0,558	0,924
9	1,675	0,814	1,458	0,654	0,583	0,714	0,543	0,578	0,470	0,910	0,573	0,883
10	1,734	0,827	1,260	0,647	0,601	0,692	0,515	0,603	0,467	0,807	0,689	0,941
11	1,300	0,885	0,989	0,641	0,634	0,620	0,495	0,530	0,468	0,761	0,674	0,977
12	0,996	0,929	0,892	0,703	0,601	0,593	0,488	0,473	0,466	0,749	0,602	1,694
13	1,177	0,815	0,833	0,723	0,557	0,626	0,488	0,465	0,467	0,693	0,583	1,989
14	1,487	0,760	0,776	0,925	0,547	0,588	0,489	0,763	0,498	0,655	0,586	2,018
15	1,231	0,899	0,735	0,938	0,554	0,545	0,488	0,788	0,585	0,638	0,585	2,010
16	1,316	1,007	0,717	0,763	0,531	0,542	0,483	0,562	0,597	0,624	0,582	1,766
17	1,915	0,975	0,704	0,716	0,529	0,535	0,478	0,576	0,493	0,609	0,669	1,549
18	1,849	1,052	0,708	0,672	0,673	0,525	0,471	0,629	0,474	0,588	0,917	1,867
19	1,367	1,194	0,712	0,690	0,720	0,519	0,526	1,187	0,478	0,574	1,044	1,923
20	1,099	1,477	0,677	0,680	1,516	0,543	0,474	1,172	0,575	0,568	0,999	1,584
21	1,035	1,269	0,780	1,005	1,291	0,563	0,469	0,725	0,570	0,580	0,791	1,248
22	1,198	1,288	1,511	1,684	0,838	0,520	0,469	0,545	0,581	0,728	0,722	1,073
23	1,092	1,042	1,436	1,574	0,699	0,508	0,476	0,511	0,516	0,774	0,749	1,196
24	0,997	0,917	1,044	1,119	0,644	0,502	0,460	0,501	0,561	0,694	0,722	1,315
25	1,011	0,850	0,896	0,931	0,618	0,503	0,454	0,498	0,709	0,662	0,702	2,004
26	1,284	0,804	0,823	0,842	0,596	0,503	0,446	0,495	0,818	0,619	0,707	2,446
27	1,549	0,795	0,762	0,793	0,586	0,625	0,442	0,489	0,922	0,601	0,718	2,787
28	1,700	0,770	0,712	0,724	0,570	0,554	0,447	0,486	0,766	0,592	0,699	2,740
29	1,610		0,682	0,688	0,555	0,613	0,435	0,478	0,623	0,591	0,674	2,608
30	1,232		0,665	0,662	0,553	0,615	0,436	0,474	0,655	0,609	0,648	2,423
31	0,994		0,657		0,552		0,428	0,474		0,713		2,068

MAAND												
Gemiddelde	1,353	0,942	0,937	0,813	0,661	0,629	0,506	0,579	0,552	0,798	0,681	1,519
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,930	0,760	0,657	0,640	0,529	0,502	0,428	0,436	0,466	0,568	0,558	0,674
op	2	14	31	2	17	24	31	2	12	20	8	6
Dagmax.	1,915	1,477	1,511	1,684	1,516	0,952	0,743	1,187	0,922	1,767	1,044	2,787
op	17	20	22	22	20	8	8	19	27	6	19	27

JAAR Gemiddelde : 0,832 Dagmin. : 0,428 Dagmax. : 2,787
 Aantal dagen 365 op : 31/ 7/1999 op : 27/12/1999



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:

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

1997-1999 : 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.
1999	8,365	2,095	1,316	0,433	0,174	0,084	0,053
1997-1999	8,365	1,863	1,090	0,291	0,110	0,065	0,026

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 11,219 l/s.km²

Heulebeek Moorsele

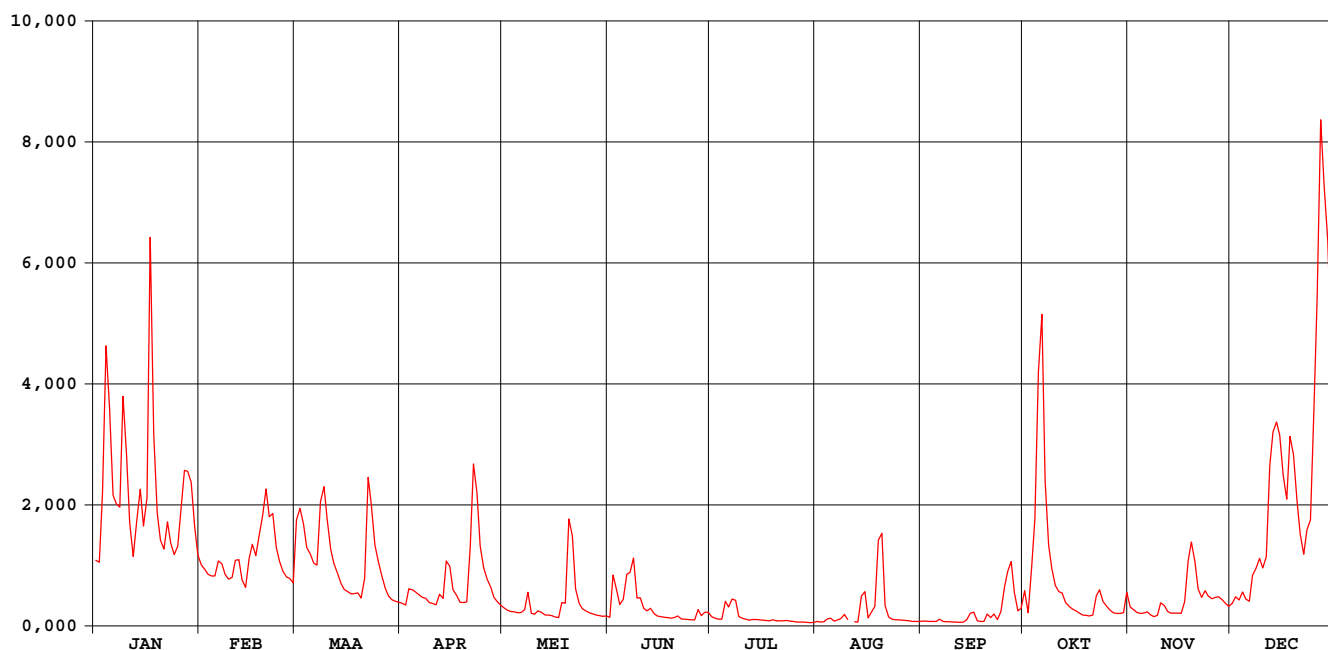
debieten (in m³/s) 1999

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	1,081	1,002	1,755	0,371	0,294	0,142	0,154	0,070	0,076	0,580	0,312	0,373
2	1,050	0,929	1,939	0,340	0,256	0,842	0,127	0,060	0,078	0,215	0,270	0,482
3	2,200	0,852	1,679	0,615	0,237	0,596	0,110	0,066	0,073	0,972	0,220	0,425
4	4,627	0,826	1,293	0,597	0,229	0,355	0,109	0,114	0,072	1,768	0,201	0,556
5	3,598	0,825	1,187	0,559	0,218	0,439	0,408	0,126	0,073	4,191	0,209	0,443
6	2,155	1,071	1,034	0,510	0,221	0,847	0,307	0,076	0,109	5,146	0,230	0,405
7	2,021	1,024	1,004	0,471	0,267	0,884	0,440	0,097	0,072	2,401	0,178	0,834
8	1,961	0,852	2,051	0,453	0,555	1,121	0,422	0,121	0,065	1,333	0,152	0,949
9	3,792	0,770	2,300	0,386	0,203	0,457	0,151	0,192	0,065	0,943	0,174	1,115
10	2,835	0,805	1,754	0,367	0,193	0,462	0,126	0,106	0,061	0,668	0,379	0,954
11	1,698	1,083	1,261	0,345	0,249	0,287	0,107	-	0,064	0,564	0,338	1,140
12	1,147	1,092	1,032	0,522	0,221	0,245	0,094	0,068	0,059	0,541	0,236	2,651
13	1,737	0,762	0,869	0,453	0,177	0,289	0,104	0,061	0,060	0,386	0,210	3,207
14	2,259	0,633	0,702	1,074	0,178	0,202	0,102	0,491	0,096	0,319	0,209	3,371
15	1,649	1,110	0,601	0,980	0,166	0,165	0,097	0,563	0,205	0,277	0,211	3,150
16	2,114	1,346	0,564	0,594	0,145	0,151	0,092	0,130	0,227	0,249	0,204	2,479
17	6,424	1,160	0,528	0,504	0,139	0,143	0,090	0,233	0,082	0,214	0,402	2,095
18	3,171	1,512	0,533	0,391	0,384	0,134	0,082	0,324	0,073	0,181	1,079	3,130
19	1,859	1,811	0,541	0,386	0,373	0,126	0,100	1,415	0,070	0,173	1,387	2,829
20	1,415	2,261	0,460	0,395	1,766	0,136	0,080	1,524	0,193	0,161	1,060	2,069
21	1,270	1,804	0,783	1,316	1,484	0,163	0,081	0,337	0,137	0,180	0,610	1,515
22	1,720	1,853	2,452	2,676	0,615	0,117	0,081	0,147	0,193	0,494	0,469	1,184
23	1,371	1,295	1,993	2,194	0,371	0,108	0,089	0,111	0,102	0,594	0,578	1,584
24	1,178	1,069	1,336	1,317	0,283	0,102	0,079	0,099	0,235	0,398	0,490	1,752
25	1,317	0,898	1,058	0,957	0,245	0,096	0,073	0,098	0,640	0,329	0,447	3,605
26	1,916	0,808	0,841	0,764	0,215	0,098	0,064	0,093	0,896	0,261	0,468	5,438
27	2,572	0,781	0,629	0,641	0,199	0,267	0,063	0,088	1,059	0,217	0,482	8,365
28	2,552	0,704	0,496	0,468	0,178	0,166	0,062	0,084	0,550	0,205	0,433	7,253
29	2,374		0,433	0,396	0,166	0,223	0,055	0,074	0,247	0,203	0,377	6,375
30	1,630		0,406	0,342	0,156	0,222	0,053	0,070	0,288	0,217	0,322	4,717
31	1,169		0,388		0,162		0,059	0,073		0,552		3,238

MAAND												
Gemiddelde	2,189	1,105	1,094	0,713	0,340	0,319	0,131	0,237	0,207	0,804	0,411	2,506
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	30	30	31	30	31
Dagmin.	1,050	0,633	0,388	0,340	0,139	0,096	0,053	0,060	0,059	0,161	0,152	0,373
op	2	14	31	2	17	25	30	2	12	20	8	1
Dagmax.	6,424	2,261	2,452	2,676	1,766	1,121	0,440	1,524	1,059	5,146	1,387	8,365
op	17	20	22	22	20	8	7	20	27	6	19	27

JAAR Gemiddelde : 0,842 Dagmin. : 0,053 Dagmax. : 8,365
 Aantal dagen 364 op : 30/ 7/1999 op : 27/12/1999



Heulebeek Moorsele

waterstanden (in m) 1999

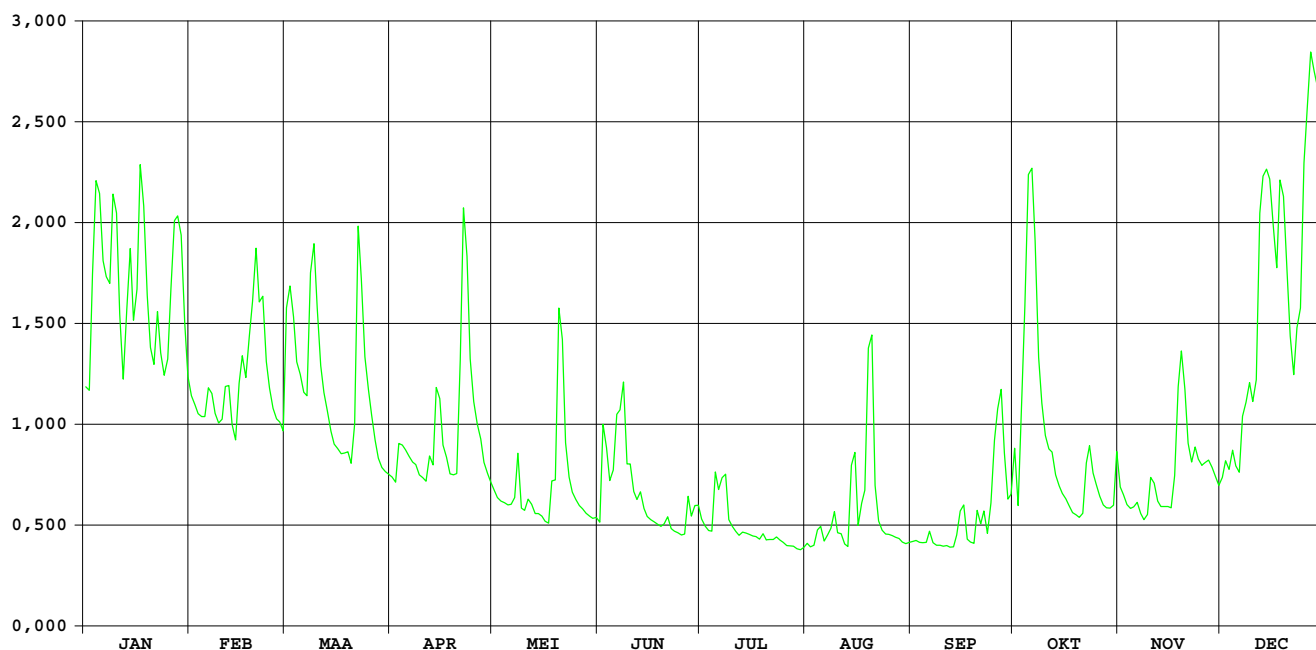
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 18,38

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	1,186	1,140	1,577	0,737	0,672	0,514	0,529	0,409	0,419	0,881	0,688	0,736
2	1,168	1,097	1,685	0,712	0,637	1,000	0,495	0,392	0,424	0,596	0,650	0,819
3	1,745	1,052	1,533	0,904	0,619	0,883	0,472	0,399	0,414	1,111	0,601	0,776
4	2,207	1,037	1,309	0,896	0,611	0,720	0,469	0,476	0,412	1,585	0,582	0,870
5	2,144	1,037	1,247	0,872	0,600	0,773	0,763	0,493	0,414	2,238	0,590	0,793
6	1,810	1,180	1,158	0,841	0,603	1,049	0,676	0,420	0,469	2,270	0,612	0,762
7	1,732	1,152	1,141	0,813	0,636	1,071	0,734	0,452	0,412	1,909	0,556	1,039
8	1,698	1,053	1,750	0,800	0,855	1,209	0,752	0,483	0,400	1,332	0,526	1,109
9	2,140	1,005	1,895	0,749	0,584	0,802	0,526	0,566	0,400	1,105	0,552	1,206
10	2,047	1,025	1,577	0,734	0,573	0,803	0,494	0,462	0,394	0,944	0,735	1,112
11	1,545	1,187	1,290	0,717	0,628	0,666	0,468	0,456	0,398	0,877	0,708	1,220
12	1,224	1,192	1,157	0,842	0,602	0,627	0,448	0,406	0,390	0,861	0,618	2,045
13	1,567	1,000	1,063	0,798	0,556	0,665	0,464	0,393	0,392	0,749	0,592	2,230
14	1,871	0,922	0,964	1,182	0,556	0,582	0,460	0,797	0,451	0,694	0,591	2,265
15	1,516	1,202	0,901	1,127	0,544	0,542	0,453	0,860	0,570	0,657	0,592	2,216
16	1,669	1,340	0,878	0,897	0,518	0,526	0,446	0,497	0,599	0,630	0,585	1,986
17	2,288	1,231	0,854	0,836	0,510	0,516	0,442	0,607	0,430	0,596	0,746	1,775
18	2,083	1,437	0,856	0,753	0,718	0,504	0,429	0,673	0,415	0,561	1,185	2,211
19	1,638	1,610	0,862	0,749	0,724	0,494	0,457	1,377	0,409	0,551	1,363	2,130
20	1,380	1,872	0,806	0,756	1,576	0,506	0,426	1,443	0,573	0,537	1,173	1,761
21	1,296	1,606	1,002	1,322	1,420	0,540	0,428	0,697	0,506	0,559	0,906	1,438
22	1,558	1,634	1,983	2,073	0,908	0,481	0,428	0,520	0,569	0,808	0,812	1,246
23	1,354	1,310	1,716	1,833	0,737	0,470	0,441	0,474	0,459	0,893	0,887	1,478
24	1,242	1,179	1,334	1,323	0,663	0,461	0,425	0,455	0,609	0,758	0,827	1,576
25	1,323	1,079	1,172	1,113	0,627	0,451	0,414	0,454	0,920	0,701	0,796	2,295
26	1,671	1,027	1,046	1,001	0,597	0,455	0,398	0,447	1,076	0,642	0,811	2,562
27	2,009	1,011	0,920	0,926	0,580	0,643	0,396	0,439	1,173	0,599	0,821	2,846
28	2,033	0,966	0,831	0,811	0,558	0,544	0,395	0,433	0,857	0,586	0,785	2,749
29	1,938		0,785	0,757	0,544	0,597	0,382	0,416	0,629	0,584	0,742	2,667
30	1,505		0,765	0,714	0,532	0,598	0,377	0,408	0,653	0,598	0,697	2,474
31	1,237		0,751		0,538		0,389	0,414		0,865		2,229

MAAND												
Gemiddelde	1,672	1,199	1,187	0,953	0,678	0,656	0,480	0,556	0,541	0,912	0,744	1,697
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	1,168	0,922	0,751	0,712	0,510	0,451	0,377	0,392	0,390	0,537	0,526	0,736
op	2	14	31	2	17	25	30	2	12	20	8	1
Dagmax.	2,288	1,872	1,983	2,073	1,576	1,209	0,763	1,443	1,173	2,270	1,363	2,846
op	17	20	22	22	20	8	5	20	27	6	19	27

JAAR Gemiddelde : 0,940 Dagmin. : 0,377 Dagmax. : 2,846
 Aantal dagen 365 op : 30/ 7/1999 op : 27/12/1999



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 : Voor de periode 11.03-17.03 (slechte werking limnigraaf) werden de waarden aangepast d.m.v. correlatie van naburige stations. Van 15.06 tot 15.09 werden de debieten geschat d.m.v. een gecontroleerde verlaging van de waterstand.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

1999 : 27/12/1999 – 13h : 1,95m – 11,16 m³/s

1997-1999 : 27/12/1999 – 13h : 1,95m – 11,16 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.
1999	9,835	1,885	1,228	0,321	0,223	0,204	0,187
1997-1999	9,835	1,885	1,217	0,305	0,200	0,165	0,116

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 12,156 l/m².s

Kerkebeek Brugge-Sint-Michiels

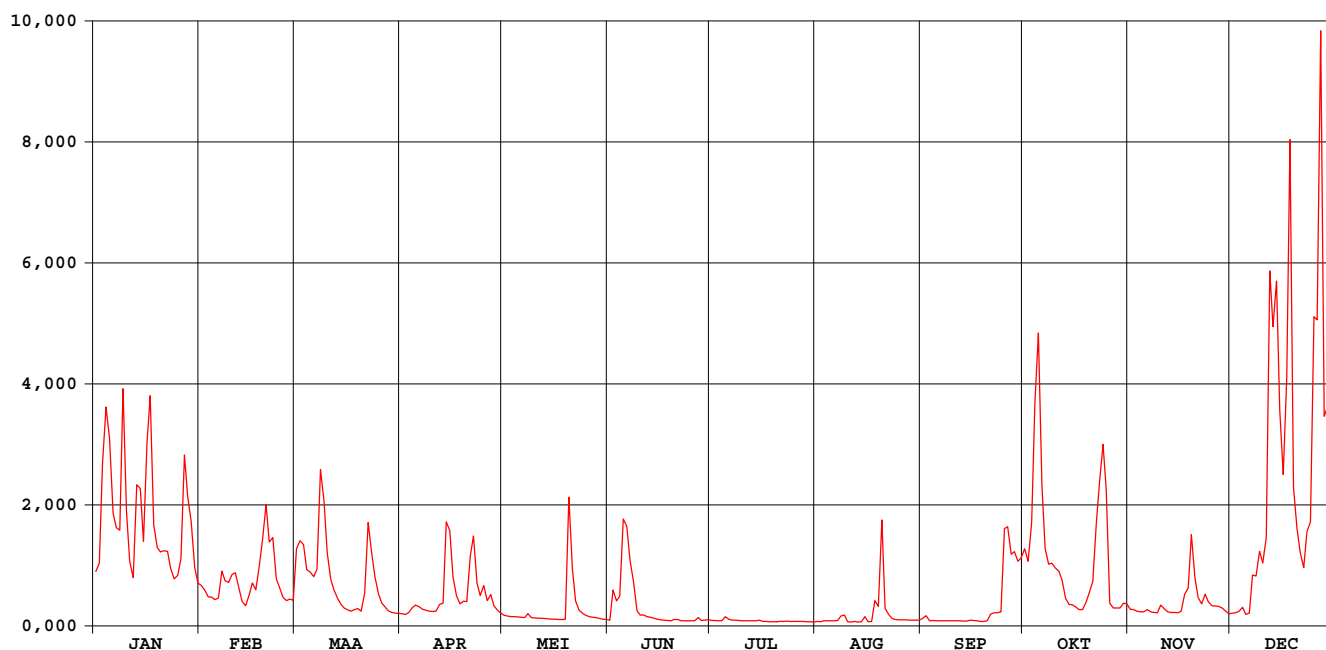
debieten (in m³/s) 1999

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,896	0,664	1,275	0,200	0,172	0,092	0,090	0,069	0,122	1,271	0,275	0,209
2	1,036	0,583	1,404	0,188	0,159	0,589	0,089	0,068	0,166	1,067	0,265	0,215
3	2,686	0,481	1,344	0,222	0,151	0,409	0,086	0,081	0,086	1,713	0,240	0,240
4	3,617	0,473	0,927	0,300	0,149	0,489	0,086	0,080	0,087	3,669	0,232	0,306
5	3,094	0,432	0,888	0,343	0,147	1,764	0,153	0,080	0,085	4,838	0,230	0,191
6	1,866	0,460	0,811	0,314	0,143	1,641	0,109	0,080	0,086	2,325	0,268	0,210
7	1,622	0,903	0,935	0,272	0,138	1,091	0,094	0,089	0,084	1,279	0,230	0,837
8	1,578	0,745	2,578	0,260	0,198	0,729	0,091	0,160	0,084	1,020	0,219	0,826
9	3,921	0,721	2,066	0,244	0,137	0,248	0,087	0,175	0,081	1,037	0,216	1,229
10	1,885	0,847	1,207	0,237	0,130	0,178	0,085	0,067	0,082	0,953	0,343	1,039
11	1,062	0,877	0,773	0,243	0,126	0,175	0,084	0,062	0,081	0,902	0,285	1,460
12	0,794	0,626	0,597	0,353	0,122	0,152	0,082	0,069	0,080	0,755	0,228	5,869
13	2,331	0,406	0,459	0,375	0,121	0,143	0,080	0,064	0,079	0,455	0,222	4,947
14	2,265	0,329	0,351	1,719	0,116	0,125	0,080	0,065	0,079	0,355	0,219	5,699
15	1,397	0,509	0,294	1,576	0,110	0,107	0,095	0,152	0,092	0,345	0,214	3,577
16	3,028	0,709	0,264	0,809	0,107	0,097	0,071	0,065	0,089	0,308	0,239	2,501
17	3,801	0,594	0,240	0,496	0,106	0,091	0,069	0,069	0,080	0,268	0,523	4,115
18	1,670	1,001	0,268	0,363	0,105	0,088	0,068	0,414	0,073	0,267	0,623	8,039
19	1,296	1,428	0,285	0,406	0,109	0,086	0,067	0,324	0,072	0,389	1,507	2,290
20	1,219	2,003	0,242	0,401	2,124	0,102	0,068	1,751	0,081	0,551	0,799	1,605
21	1,240	1,386	0,537	1,149	0,943	0,104	0,069	0,289	0,196	0,731	0,468	1,216
22	1,230	1,457	1,708	1,485	0,410	0,086	0,072	0,187	0,216	1,699	0,366	0,963
23	0,948	0,776	1,243	0,704	0,255	0,083	0,079	0,119	0,213	2,371	0,521	1,553
24	0,777	0,632	0,813	0,502	0,209	0,083	0,074	0,105	0,230	3,000	0,396	1,716
25	0,832	0,467	0,531	0,664	0,174	0,081	0,073	0,099	1,609	2,247	0,329	5,107
26	1,111	0,413	0,380	0,419	0,154	0,081	0,073	0,098	1,637	0,377	0,326	5,055
27	2,826	0,441	0,313	0,517	0,143	0,139	0,070	0,098	1,183	0,297	0,320	9,835
28	2,143	0,423	0,249	0,329	0,133	0,089	0,070	0,095	1,228	0,296	0,293	3,465
29	1,726		0,220	0,254	0,121	0,092	0,067	0,093	1,067	0,292	0,249	3,632
30	0,967		0,209	0,208	0,112	0,105	0,067	0,092	1,119	0,375	0,200	2,024
31	0,705		0,205		0,102		0,064	0,091		0,361		2,195

MAAND												
Gemiddelde	1,792	0,742	0,762	0,518	0,240	0,311	0,081	0,173	0,349	1,155	0,362	2,650
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,705	0,329	0,205	0,188	0,102	0,081	0,064	0,062	0,072	0,267	0,200	0,191
op	31	14	31	2	31	25	31	11	19	18	30	5
Dagmax.	3,921	2,003	2,578	1,719	2,124	1,764	0,153	1,751	1,637	4,838	1,507	9,835
op	9	20	8	14	20	5	5	20	26	5	19	27

JAAR Gemiddelde : 0,766 Dagmin. : 0,062 Dagmax. : 9,835
 Aantal dagen 365 op : 11/ 8/1999 op : 27/12/1999



Kerkebeek Brugge-Sint-Michiels

waterstanden (in m) 1999

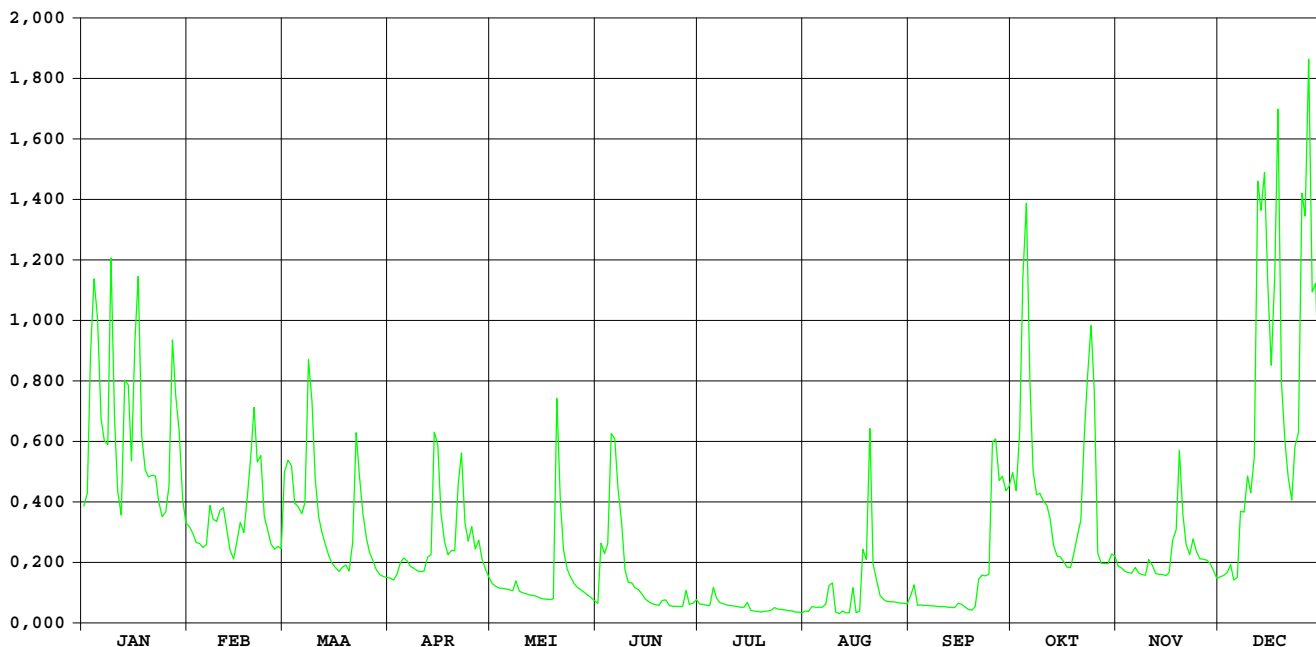
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 3,14

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,386	0,318	0,499	0,148	0,130	0,064	0,062	0,039	0,092	0,497	0,187	0,152
2	0,428	0,295	0,537	0,141	0,121	0,263	0,061	0,038	0,126	0,437	0,182	0,156
3	0,887	0,265	0,519	0,159	0,115	0,228	0,058	0,053	0,058	0,630	0,170	0,166
4	1,137	0,262	0,395	0,198	0,114	0,262	0,058	0,052	0,059	1,143	0,166	0,192
5	1,005	0,249	0,384	0,214	0,112	0,626	0,117	0,051	0,057	1,387	0,164	0,142
6	0,675	0,258	0,361	0,205	0,109	0,608	0,081	0,052	0,058	0,801	0,183	0,150
7	0,603	0,388	0,398	0,186	0,105	0,444	0,066	0,061	0,056	0,500	0,165	0,369
8	0,589	0,342	0,870	0,180	0,138	0,336	0,063	0,122	0,056	0,423	0,159	0,366
9	1,206	0,335	0,731	0,172	0,104	0,174	0,059	0,132	0,053	0,428	0,157	0,485
10	0,678	0,372	0,478	0,169	0,099	0,134	0,057	0,036	0,054	0,403	0,209	0,429
11	0,435	0,381	0,350	0,171	0,096	0,132	0,056	0,030	0,053	0,388	0,191	0,548
12	0,356	0,307	0,299	0,217	0,092	0,116	0,054	0,039	0,052	0,345	0,163	1,460
13	0,803	0,240	0,258	0,226	0,091	0,109	0,051	0,033	0,050	0,256	0,161	1,364
14	0,786	0,211	0,220	0,631	0,087	0,095	0,051	0,034	0,050	0,221	0,159	1,489
15	0,535	0,273	0,196	0,589	0,082	0,079	0,067	0,116	0,064	0,218	0,156	1,129
16	0,937	0,332	0,182	0,361	0,079	0,069	0,041	0,034	0,061	0,202	0,166	0,852
17	1,146	0,298	0,170	0,269	0,078	0,063	0,039	0,039	0,051	0,184	0,274	1,148
18	0,617	0,417	0,184	0,225	0,077	0,060	0,038	0,243	0,044	0,183	0,307	1,698
19	0,505	0,542	0,191	0,240	0,079	0,058	0,036	0,209	0,042	0,233	0,569	0,792
20	0,482	0,712	0,171	0,238	0,742	0,074	0,038	0,642	0,053	0,286	0,358	0,598
21	0,488	0,532	0,265	0,461	0,400	0,076	0,039	0,194	0,145	0,338	0,260	0,481
22	0,485	0,553	0,628	0,562	0,240	0,058	0,042	0,140	0,157	0,621	0,225	0,406
23	0,401	0,351	0,489	0,330	0,178	0,055	0,050	0,090	0,155	0,813	0,277	0,582
24	0,351	0,309	0,362	0,271	0,153	0,055	0,045	0,077	0,161	0,983	0,236	0,628
25	0,367	0,260	0,280	0,318	0,131	0,053	0,044	0,071	0,598	0,769	0,211	1,420
26	0,450	0,243	0,231	0,244	0,117	0,053	0,043	0,070	0,608	0,230	0,210	1,345
27	0,935	0,252	0,204	0,274	0,110	0,106	0,040	0,070	0,471	0,197	0,207	1,863
28	0,754	0,245	0,175	0,211	0,101	0,061	0,040	0,067	0,484	0,197	0,196	1,094
29	0,633	0,159	0,159	0,177	0,092	0,064	0,036	0,065	0,437	0,195	0,174	1,122
30	0,407	0,153	0,153	0,152	0,084	0,077	0,036	0,064	0,452	0,227	0,147	0,721
31	0,330	0,150	0,150	0,074	0,074	0,074	0,033	0,063	0,222	0,222	0,222	0,768

MAAND												
Gemiddelde	0,639	0,341	0,338	0,264	0,140	0,155	0,052	0,098	0,162	0,450	0,213	0,778
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,330	0,211	0,150	0,141	0,074	0,053	0,033	0,030	0,042	0,183	0,147	0,142
op	31	14	31	2	31	25	31	11	19	18	30	5
Dagmax.	1,206	0,712	0,870	0,631	0,742	0,626	0,117	0,642	0,608	1,387	0,569	1,863
op	9	20	8	14	20	5	5	20	26	5	19	27

JAAR Gemiddelde : 0,303 Dagmin. : 0,030 Dagmax. : 1,863
 Aantal dagen 365 op : 11/ 8/1999 op : 27/12/1999



Kerkebeek Loppem

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 : Van 15.06 tot 15.09 werden de debieten geschat d.m.v. een
gecontroleerde verlaging van de waterstand.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

1999 : 27/12/1999 – 08h : 2,21m – 8,38 m³/s

1997-1999 : 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.
1999	6,323	1,294	0,768	0,285	0,140	0,129	0,124
1997-1999	10,231	1,229	0,684	0,198	0,128	0,068	0,013

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 9,796 l/s.km²

Kerkebeek Loppem

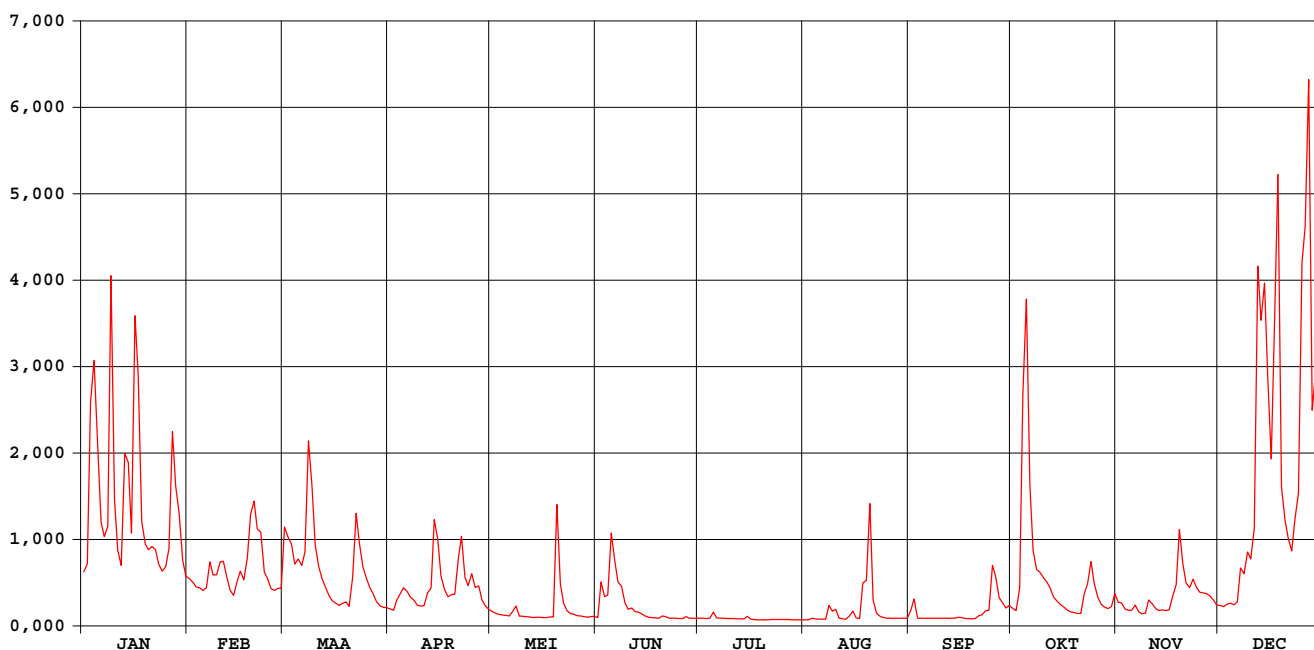
debieten (in m³/s) 1999

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,624	0,546	1,141	0,196	0,166	0,097	0,086	0,070	0,182	0,203	0,271	0,236
2	0,717	0,502	1,027	0,178	0,147	0,507	0,086	0,070	0,309	0,176	0,267	0,221
3	2,581	0,451	0,944	0,298	0,133	0,341	0,085	0,089	0,087	0,438	0,194	0,250
4	3,067	0,441	0,714	0,372	0,125	0,353	0,087	0,080	0,087	2,675	0,179	0,261
5	2,121	0,412	0,772	0,437	0,120	1,074	0,159	0,075	0,087	3,779	0,181	0,242
6	1,200	0,440	0,697	0,398	0,114	0,751	0,092	0,075	0,087	1,623	0,238	0,277
7	1,032	0,740	0,853	0,327	0,166	0,507	0,087	0,075	0,087	0,870	0,161	0,669
8	1,151	0,589	2,140	0,300	0,228	0,458	0,086	0,237	0,087	0,649	0,140	0,602
9	4,053	0,591	1,612	0,238	0,114	0,261	0,085	0,168	0,087	0,622	0,147	0,856
10	1,459	0,739	0,935	0,230	0,110	0,191	0,084	0,193	0,087	0,559	0,298	0,773
11	0,871	0,746	0,684	0,233	0,107	0,207	0,082	0,088	0,087	0,505	0,254	1,129
12	0,700	0,561	0,550	0,380	0,102	0,164	0,081	0,079	0,087	0,439	0,199	4,164
13	1,996	0,415	0,447	0,436	0,097	0,157	0,080	0,077	0,087	0,333	0,175	3,535
14	1,892	0,349	0,350	1,229	0,100	0,136	0,079	0,112	0,086	0,284	0,183	3,965
15	1,073	0,514	0,291	0,993	0,098	0,113	0,109	0,168	0,099	0,248	0,177	2,883
16	3,587	0,632	0,260	0,577	0,095	0,100	0,075	0,090	0,093	0,216	0,184	1,932
17	2,903	0,531	0,235	0,421	0,094	0,096	0,073	0,085	0,085	0,185	0,340	3,618
18	1,207	0,788	0,259	0,336	0,102	0,092	0,071	0,496	0,083	0,163	0,475	5,223
19	0,948	1,287	0,275	0,362	0,101	0,089	0,070	0,526	0,081	0,153	1,112	1,607
20	0,880	1,442	0,227	0,364	1,402	0,113	0,070	1,414	0,085	0,144	0,714	1,227
21	0,916	1,121	0,561	0,768	0,485	0,106	0,071	0,303	0,116	0,145	0,495	1,014
22	0,879	1,084	1,304	1,037	0,263	0,088	0,072	0,144	0,124	0,377	0,444	0,867
23	0,713	0,622	0,960	0,557	0,174	0,086	0,072	0,111	0,172	0,486	0,541	1,231
24	0,633	0,545	0,684	0,467	0,145	0,086	0,072	0,094	0,179	0,742	0,447	1,541
25	0,683	0,428	0,550	0,603	0,131	0,085	0,072	0,088	0,698	0,489	0,388	4,197
26	0,892	0,412	0,449	0,443	0,117	0,085	0,072	0,088	0,569	0,332	0,379	4,622
27	2,246	0,432	0,370	0,463	0,112	0,106	0,072	0,088	0,324	0,248	0,371	6,323
28	1,622	0,436	0,283	0,297	0,105	0,087	0,071	0,087	0,269	0,219	0,343	2,496
29	1,294		0,232	0,229	0,099	0,088	0,071	0,087	0,206	0,197	0,298	2,961
30	0,758		0,213	0,192	0,106	0,086	0,071	0,087	0,235	0,224	0,240	1,612
31	0,574		0,211		0,110		0,071	0,087		0,371		1,722

MAAND	Gemiddelde	Aantal dagen	Dagmin.	op	Dagmax.	op
JAN	1,460	31	0,574	31	4,053	9
FEB	0,635	28	0,349	14	1,442	20
MAA	0,653	31	0,211	31	2,140	8
APR	0,445	30	0,178	2	1,229	14
MEI	0,180	31	0,094	17	1,402	20
JUN	0,224	30	0,085	25	1,074	5
JUL	0,081	31	0,070	19	0,159	5
AUG	0,178	31	0,070	1	1,414	20
SEP	0,165	30	0,081	19	0,698	25
OKT	0,584	31	0,144	20	3,779	5
NOV	0,328	30	0,140	8	1,112	19
DEC	2,008	31	0,221	2	6,323	27

JAAR Gemiddelde : 0,581 Dagmin. : 0,070 Dagmax. : 6,323
 Aantal dagen 365 op : 19/ 7/1999 op : 27/12/1999



Kerkebeek Loppem

waterstanden (in m) 1999

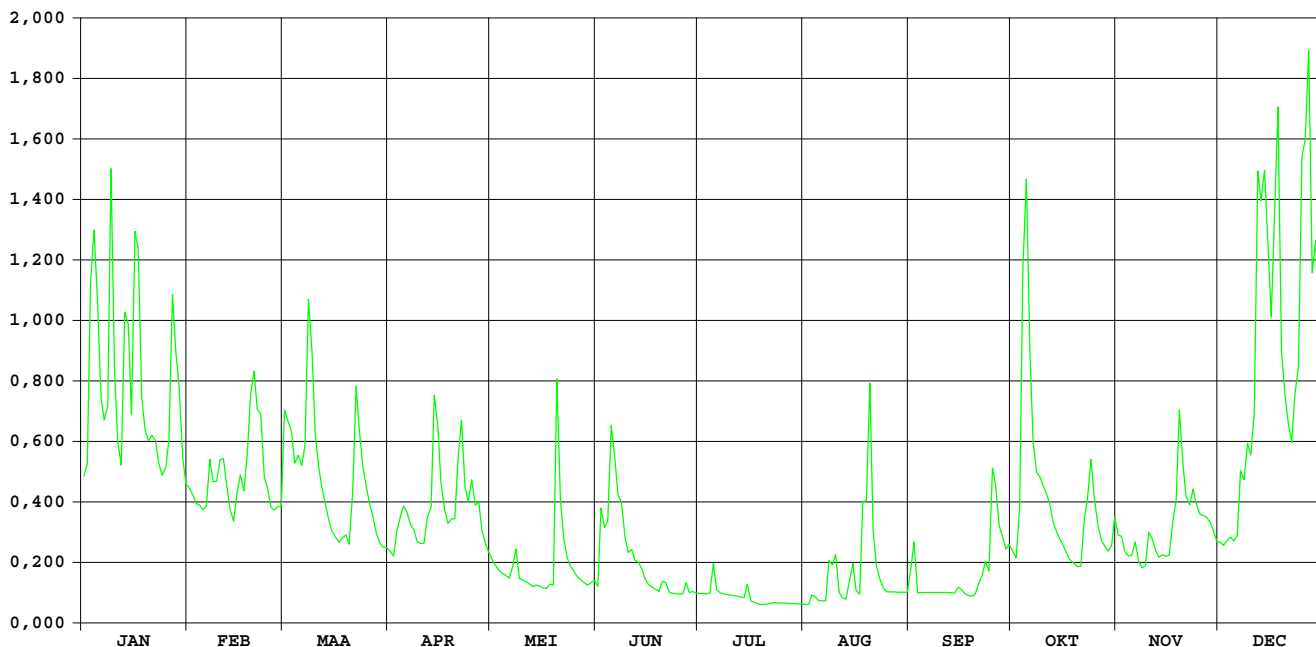
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 4,73

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,484	0,445	0,703	0,236	0,209	0,120	0,097	0,061	0,178	0,238	0,289	0,266
2	0,525	0,422	0,668	0,221	0,190	0,380	0,097	0,060	0,267	0,214	0,286	0,256
3	1,123	0,394	0,632	0,303	0,174	0,315	0,096	0,093	0,099	0,383	0,235	0,273
4	1,298	0,389	0,528	0,350	0,164	0,337	0,098	0,084	0,100	1,171	0,221	0,283
5	1,060	0,373	0,554	0,386	0,156	0,653	0,197	0,074	0,100	1,466	0,223	0,270
6	0,741	0,388	0,520	0,365	0,148	0,545	0,110	0,073	0,100	0,898	0,267	0,290
7	0,670	0,540	0,586	0,323	0,186	0,424	0,099	0,073	0,100	0,599	0,204	0,503
8	0,718	0,467	1,069	0,307	0,244	0,397	0,096	0,206	0,100	0,497	0,182	0,473
9	1,501	0,468	0,898	0,267	0,147	0,282	0,094	0,191	0,100	0,483	0,189	0,593
10	0,841	0,539	0,628	0,262	0,141	0,232	0,092	0,225	0,100	0,452	0,299	0,555
11	0,599	0,543	0,514	0,263	0,136	0,242	0,090	0,100	0,100	0,424	0,278	0,695
12	0,521	0,452	0,447	0,352	0,128	0,207	0,088	0,082	0,100	0,388	0,239	1,494
13	1,026	0,374	0,392	0,382	0,120	0,199	0,085	0,078	0,099	0,327	0,217	1,395
14	0,987	0,336	0,337	0,752	0,124	0,177	0,083	0,137	0,098	0,297	0,225	1,496
15	0,688	0,428	0,301	0,652	0,121	0,145	0,128	0,196	0,118	0,274	0,220	1,267
16	1,294	0,489	0,282	0,460	0,115	0,125	0,073	0,107	0,109	0,251	0,223	1,012
17	1,236	0,437	0,266	0,377	0,114	0,118	0,068	0,095	0,095	0,226	0,331	1,370
18	0,744	0,562	0,280	0,329	0,128	0,111	0,063	0,402	0,091	0,206	0,407	1,706
19	0,633	0,753	0,291	0,344	0,125	0,103	0,060	0,403	0,087	0,196	0,703	0,898
20	0,603	0,832	0,260	0,344	0,806	0,137	0,061	0,792	0,095	0,186	0,527	0,753
21	0,620	0,706	0,431	0,551	0,411	0,133	0,062	0,305	0,130	0,187	0,418	0,662
22	0,603	0,691	0,782	0,670	0,283	0,101	0,065	0,185	0,154	0,341	0,390	0,597
23	0,528	0,483	0,638	0,450	0,217	0,097	0,066	0,142	0,203	0,411	0,442	0,755
24	0,489	0,445	0,514	0,402	0,188	0,097	0,066	0,114	0,171	0,541	0,392	0,848
25	0,512	0,382	0,447	0,473	0,170	0,095	0,065	0,102	0,512	0,414	0,359	1,543
26	0,606	0,373	0,393	0,389	0,152	0,095	0,065	0,102	0,453	0,326	0,354	1,597
27	1,087	0,384	0,348	0,400	0,144	0,132	0,064	0,102	0,321	0,274	0,349	1,893
28	0,903	0,386	0,296	0,305	0,133	0,100	0,063	0,101	0,286	0,255	0,333	1,157
29	0,776	0,263	0,263	0,261	0,124	0,103	0,063	0,101	0,244	0,237	0,306	1,264
30	0,548	0,250	0,250	0,233	0,132	0,098	0,062	0,101	0,259	0,255	0,269	0,901
31	0,459	0,248	0,248	0,140	0,140	0,062	0,062	0,100	0,349	0,349	0,349	0,937

MAAND	Gemiddelde	Aantal dagen	Dagmin. op	Dagmax. op
JAN	0,788	31	0,459	1,501
FEB	0,481	28	0,336	0,832
MAA	0,476	31	0,248	1,069
APR	0,380	30	0,221	0,752
MEI	0,186	31	0,114	0,806
JUN	0,210	30	0,095	0,653
JUL	0,083	31	0,060	0,197
AUG	0,161	31	0,060	0,792
SEP	0,166	30	0,087	0,512
OKT	0,412	31	0,186	1,466
NOV	0,313	30	0,182	0,703
DEC	0,903	31	0,256	1,893

JAAR Gemiddelde : 0,380 Dagmin. : 0,060 Dagmax. : 1,893
 Aantal dagen 365 op : 19/ 7/1999 op : 27/12/1999



Rivierbeek Oostkamp

HIC-identificatienummer
hydrometrisch station : 425

AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station : 8136

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

Numer topografische kaart NGI
1/10.000 : 13/5

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

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

Oppervlakte stroomgebied (km²) : 66,08

Begin waarnemingen : 01/01/1976

Toelichtingen :

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

1999 : 27/12/1999 – 16h : 2,50m – 7,09 m³/s

1997-1999 : 16/11/1998 – 20h : 2,59m – 7,81 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.
1999	6,862	1,670	0,912	0,263	0,161	0,115	0,082
1997-1999	7,575	1,584	0,853	0,278	0,194	0,167	0,082

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 10,053 l/s.km²

Rivierbeek Oostkamp

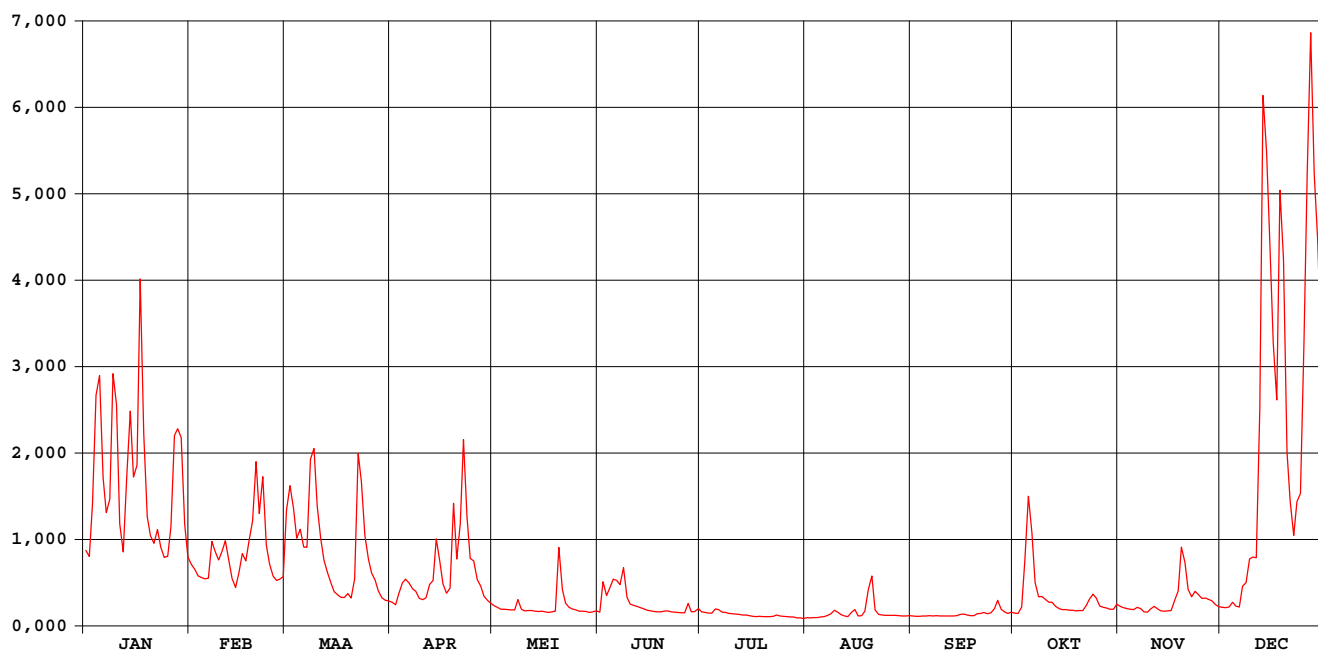
debieten (in m³/s) 1999

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,874	0,709	1,336	0,273	0,232	0,158	0,161	0,093	0,112	0,147	0,223	0,214
2	0,803	0,650	1,622	0,244	0,213	0,508	0,156	0,092	0,110	0,145	0,209	0,209
3	1,417	0,577	1,358	0,371	0,191	0,351	0,148	0,093	0,110	0,217	0,200	0,216
4	2,670	0,559	1,015	0,497	0,192	0,434	0,146	0,096	0,115	0,763	0,191	0,274
5	2,895	0,543	1,117	0,538	0,188	0,539	0,194	0,103	0,113	1,499	0,188	0,230
6	1,719	0,550	0,908	0,493	0,184	0,525	0,187	0,105	0,117	1,076	0,213	0,217
7	1,312	0,976	0,908	0,429	0,185	0,476	0,159	0,122	0,114	0,499	0,197	0,456
8	1,467	0,862	1,927	0,398	0,302	0,672	0,153	0,139	0,116	0,338	0,162	0,500
9	2,917	0,763	2,052	0,316	0,191	0,330	0,143	0,181	0,113	0,341	0,157	0,771
10	2,557	0,866	1,384	0,304	0,174	0,251	0,140	0,157	0,115	0,305	0,194	0,796
11	1,179	0,982	1,010	0,323	0,176	0,234	0,135	0,129	0,114	0,271	0,226	0,788
12	0,856	0,754	0,764	0,475	0,177	0,225	0,130	0,115	0,114	0,271	0,196	2,506
13	1,730	0,547	0,617	0,525	0,169	0,210	0,126	0,107	0,113	0,227	0,172	6,136
14	2,485	0,444	0,496	1,007	0,166	0,195	0,126	0,156	0,117	0,199	0,170	5,496
15	1,721	0,625	0,395	0,748	0,167	0,182	0,119	0,188	0,132	0,190	0,172	4,470
16	1,857	0,834	0,359	0,486	0,162	0,173	0,111	0,115	0,136	0,186	0,177	3,271
17	4,016	0,750	0,328	0,378	0,156	0,165	0,108	0,116	0,126	0,181	0,294	2,612
18	2,230	1,007	0,330	0,434	0,162	0,162	0,110	0,171	0,116	0,179	0,401	5,041
19	1,261	1,209	0,372	1,417	0,170	0,162	0,107	0,423	0,118	0,174	0,912	4,245
20	1,044	1,900	0,320	0,772	0,906	0,170	0,107	0,577	0,138	0,177	0,736	2,009
21	0,955	1,300	0,543	1,180	0,421	0,174	0,108	0,184	0,144	0,175	0,421	1,436
22	1,116	1,725	1,996	2,156	0,261	0,160	0,111	0,134	0,154	0,235	0,337	1,048
23	0,915	0,936	1,670	1,263	0,213	0,157	0,125	0,124	0,138	0,308	0,399	1,434
24	0,791	0,715	1,044	0,779	0,195	0,153	0,113	0,122	0,149	0,366	0,362	1,531
25	0,807	0,576	0,774	0,750	0,185	0,150	0,111	0,121	0,197	0,321	0,319	3,276
26	1,147	0,526	0,609	0,537	0,171	0,149	0,107	0,121	0,295	0,228	0,320	5,216
27	2,204	0,538	0,528	0,460	0,168	0,258	0,101	0,121	0,193	0,214	0,305	6,862
28	2,280	0,570	0,403	0,344	0,164	0,160	0,101	0,119	0,163	0,207	0,286	5,233
29	2,182		0,323	0,294	0,155	0,164	0,090	0,115	0,141	0,193	0,247	4,447
30	1,172		0,295	0,263	0,162	0,200	0,091	0,115	0,159	0,191	0,220	3,261
31	0,794		0,287		0,172		0,082	0,116		0,250		2,431

MAAND	Gemiddelde	Aantal dagen	Dagmin.	op	Dagmax.	op
JAN	1,657	31	0,791	24	4,016	17
FEB	0,821	28	0,444	14	1,900	20
MAA	0,874	31	0,287	31	2,052	9
APR	0,615	30	0,244	2	2,156	22
MEI	0,217	31	0,155	29	0,906	20
JUN	0,261	30	0,149	26	0,672	8
JUL	0,126	31	0,082	31	0,194	5
AUG	0,151	31	0,092	2	0,577	20
SEP	0,136	30	0,110	2	0,295	26
OKT	0,325	31	0,145	2	1,499	5
NOV	0,287	30	0,157	9	0,912	19
DEC	2,472	31	0,209	2	6,862	27

JAAR Gemiddelde : 0,664 Dagmin. : 0,082 Dagmax. : 6,862
 Aantal dagen 365 op : 31/ 7/1999 op : 27/12/1999



Rivierbeek Oostkamp

waterstanden (in m) 1999

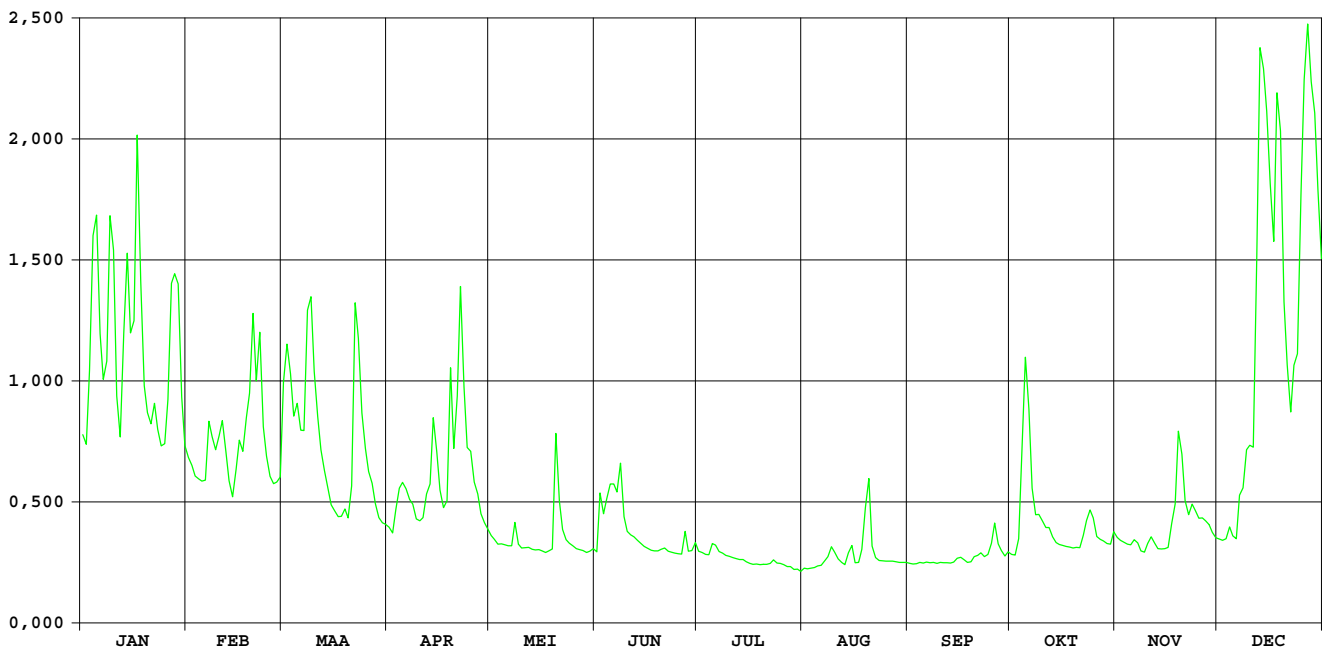
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 6,80

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,777	0,684	0,995	0,395	0,361	0,293	0,296	0,225	0,245	0,282	0,353	0,346
2	0,738	0,650	1,152	0,371	0,345	0,536	0,291	0,223	0,243	0,280	0,341	0,341
3	1,043	0,606	1,029	0,467	0,325	0,451	0,283	0,225	0,244	0,347	0,333	0,347
4	1,600	0,595	0,854	0,556	0,326	0,513	0,281	0,228	0,249	0,704	0,325	0,396
5	1,685	0,585	0,907	0,580	0,322	0,573	0,327	0,235	0,247	1,098	0,322	0,359
6	1,196	0,589	0,796	0,554	0,318	0,573	0,321	0,238	0,251	0,883	0,344	0,347
7	1,006	0,833	0,795	0,511	0,319	0,540	0,294	0,256	0,248	0,556	0,330	0,527
8	1,082	0,770	1,292	0,490	0,415	0,660	0,288	0,274	0,250	0,446	0,297	0,558
9	1,682	0,715	1,347	0,429	0,325	0,439	0,278	0,314	0,246	0,448	0,292	0,716
10	1,541	0,773	1,039	0,421	0,309	0,378	0,275	0,292	0,249	0,421	0,327	0,734
11	0,937	0,836	0,851	0,435	0,310	0,363	0,270	0,264	0,248	0,394	0,356	0,725
12	0,768	0,709	0,716	0,533	0,311	0,355	0,265	0,249	0,248	0,394	0,329	1,517
13	1,197	0,587	0,630	0,573	0,304	0,341	0,261	0,240	0,247	0,356	0,307	2,377
14	1,527	0,521	0,555	0,848	0,301	0,328	0,261	0,289	0,251	0,331	0,305	2,290
15	1,198	0,634	0,488	0,706	0,302	0,316	0,253	0,320	0,267	0,324	0,307	2,113
16	1,248	0,755	0,462	0,549	0,297	0,308	0,245	0,248	0,271	0,320	0,311	1,814
17	2,016	0,708	0,439	0,476	0,291	0,300	0,241	0,250	0,260	0,315	0,410	1,576
18	1,412	0,848	0,440	0,505	0,297	0,297	0,243	0,304	0,250	0,313	0,492	2,190
19	0,980	0,949	0,471	1,054	0,305	0,297	0,240	0,474	0,252	0,309	0,792	2,033
20	0,869	1,279	0,433	0,720	0,783	0,304	0,241	0,597	0,273	0,311	0,697	1,326
21	0,822	1,000	0,566	0,938	0,503	0,309	0,241	0,317	0,279	0,310	0,505	1,066
22	0,907	1,201	1,322	1,390	0,386	0,295	0,245	0,269	0,289	0,362	0,446	0,871
23	0,800	0,810	1,176	0,976	0,344	0,292	0,260	0,258	0,273	0,423	0,490	1,064
24	0,731	0,688	0,868	0,724	0,329	0,288	0,247	0,256	0,283	0,466	0,464	1,112
25	0,740	0,605	0,721	0,708	0,319	0,285	0,245	0,255	0,329	0,433	0,432	1,770
26	0,923	0,575	0,625	0,582	0,306	0,284	0,240	0,255	0,412	0,357	0,433	2,246
27	1,403	0,582	0,576	0,532	0,303	0,378	0,233	0,255	0,326	0,345	0,421	2,475
28	1,443	0,602	0,493	0,451	0,299	0,295	0,233	0,253	0,298	0,339	0,406	2,237
29	1,401	0,435	0,413	0,413	0,290	0,298	0,221	0,249	0,276	0,327	0,374	2,107
30	0,934	0,413	0,388	0,296	0,296	0,332	0,222	0,249	0,293	0,325	0,351	1,789
31	0,733	0,407	0,407	0,306	0,306	0,306	0,212	0,250	0,276	0,376	0,376	1,505

MAAND												
Gemiddelde	1,140	0,739	0,751	0,609	0,340	0,374	0,260	0,278	0,270	0,416	0,396	1,318
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin. op	0,731	0,521	0,407	0,371	0,290	0,284	0,212	0,223	0,243	0,280	0,292	0,341
Dagmax. op	2,016	1,279	1,347	1,390	0,783	0,660	0,327	0,597	0,412	1,098	0,792	2,475

JAAR Gemiddelde : 0,575 Dagmin. : 0,212 Dagmax. : 2,475
 Aantal dagen 365 op : 31/ 7/1999 op : 27/12/1999



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 : Voor de periode 27.03-09.04 (slechte werking limnigraaf) werden de waarden aangepast d.m.v. correlatie met naburige stations. De debieten groter dan 4 m³/s zijn geschat.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

1999 : 27/12/1999 – 08h : 1,88m – 5,89 m³/s

1997-1999 : 27/12/1999 – 08h : 1,88m – 5,89 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.
1999	5,511	1,262	0,705	0,152	0,051	0,036	0,029
1997-1999	5,846	1,317	0,794	0,206	0,062	0,025	0,002

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 10,441 l/s.km²

Ede Maldegem

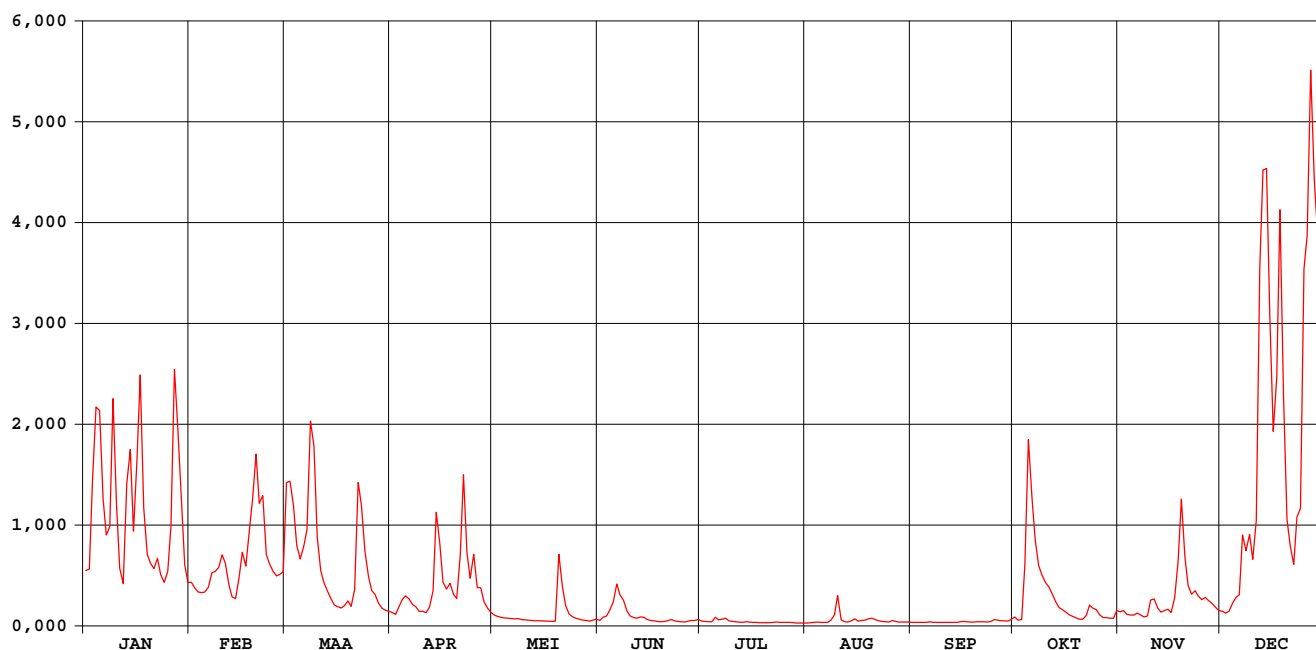
debieten (in m³/s) 1999

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,547	0,432	1,421	0,133	0,107	0,053	0,046	0,029	0,035	0,088	0,140	0,145
2	0,563	0,374	1,434	0,112	0,093	0,084	0,042	0,030	0,035	0,056	0,150	0,126
3	1,443	0,336	1,189	0,187	0,085	0,096	0,039	0,035	0,035	0,062	0,114	0,145
4	2,172	0,329	0,800	0,263	0,078	0,155	0,041	0,036	0,035	0,608	0,105	0,226
5	2,136	0,335	0,661	0,296	0,074	0,238	0,085	0,032	0,035	1,847	0,105	0,279
6	1,262	0,383	0,788	0,264	0,072	0,416	0,058	0,032	0,040	1,282	0,127	0,309
7	0,900	0,525	0,951	0,211	0,070	0,306	0,065	0,035	0,035	0,858	0,105	0,900
8	0,983	0,538	2,032	0,189	0,071	0,253	0,073	0,057	0,034	0,599	0,088	0,746
9	2,254	0,578	1,776	0,141	0,061	0,145	0,051	0,105	0,034	0,508	0,098	0,908
10	1,199	0,705	0,883	0,146	0,058	0,098	0,043	0,301	0,035	0,430	0,255	0,659
11	0,571	0,621	0,548	0,128	0,056	0,082	0,039	0,058	0,035	0,386	0,264	1,044
12	0,417	0,408	0,427	0,185	0,054	0,074	0,037	0,041	0,035	0,321	0,178	3,559
13	1,409	0,289	0,344	0,349	0,050	0,088	0,035	0,036	0,035	0,240	0,134	4,521
14	1,750	0,268	0,269	1,127	0,049	0,084	0,039	0,049	0,035	0,181	0,152	4,537
15	0,939	0,482	0,210	0,817	0,048	0,062	0,037	0,070	0,040	0,159	0,164	3,108
16	1,653	0,729	0,188	0,433	0,046	0,053	0,034	0,047	0,044	0,134	0,132	1,930
17	2,488	0,593	0,178	0,363	0,046	0,048	0,032	0,054	0,039	0,111	0,279	2,466
18	1,170	0,944	0,198	0,422	0,045	0,044	0,031	0,057	0,037	0,093	0,651	4,125
19	0,711	1,252	0,246	0,311	0,046	0,041	0,031	0,070	0,037	0,077	1,258	2,295
20	0,620	1,705	0,193	0,271	0,709	0,044	0,031	0,074	0,040	0,067	0,686	1,054
21	0,568	1,214	0,362	0,705	0,391	0,048	0,031	0,061	0,041	0,066	0,399	0,794
22	0,667	1,290	1,420	1,498	0,201	0,061	0,034	0,051	0,041	0,104	0,314	0,608
23	0,507	0,706	1,200	0,721	0,116	0,049	0,036	0,044	0,036	0,204	0,348	1,079
24	0,429	0,616	0,745	0,472	0,090	0,042	0,032	0,039	0,042	0,173	0,295	1,165
25	0,539	0,540	0,493	0,711	0,076	0,039	0,032	0,038	0,062	0,159	0,259	3,539
26	0,982	0,494	0,353	0,381	0,064	0,036	0,033	0,052	0,057	0,105	0,280	3,871
27	2,541	0,512	0,311	0,378	0,057	0,046	0,032	0,042	0,050	0,082	0,248	5,511
28	1,985	0,534	0,228	0,241	0,052	0,052	0,031	0,038	0,050	0,081	0,220	4,445
29	1,294	0,177	0,177	0,178	0,047	0,054	0,029	0,037	0,047	0,073	0,186	3,850
30	0,608	0,153	0,136	0,136	0,055	0,061	0,029	0,036	0,062	0,076	0,150	2,040
31	0,431	0,146	0,146	0,146	0,066	0,066	0,029	0,036	0,062	0,151	0,150	1,625

MAAND												
Gemiddelde	1,153	0,633	0,656	0,392	0,101	0,098	0,040	0,056	0,041	0,303	0,263	1,987
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,417	0,268	0,146	0,112	0,045	0,036	0,029	0,029	0,034	0,056	0,088	0,126
op	12	14	31	2	18	26	31	1	8	2	8	2
Dagmax.	2,541	1,705	2,032	1,498	0,709	0,416	0,085	0,301	0,062	1,847	1,258	5,511
op	27	20	8	22	20	6	5	10	25	5	19	27

JAAR Gemiddelde : 0,479 Dagmin. : 0,029 Dagmax. : 5,511
 Aantal dagen 365 op : 31/ 7/1999 op : 27/12/1999



Ede Maldegem

waterstanden (in m) 1999

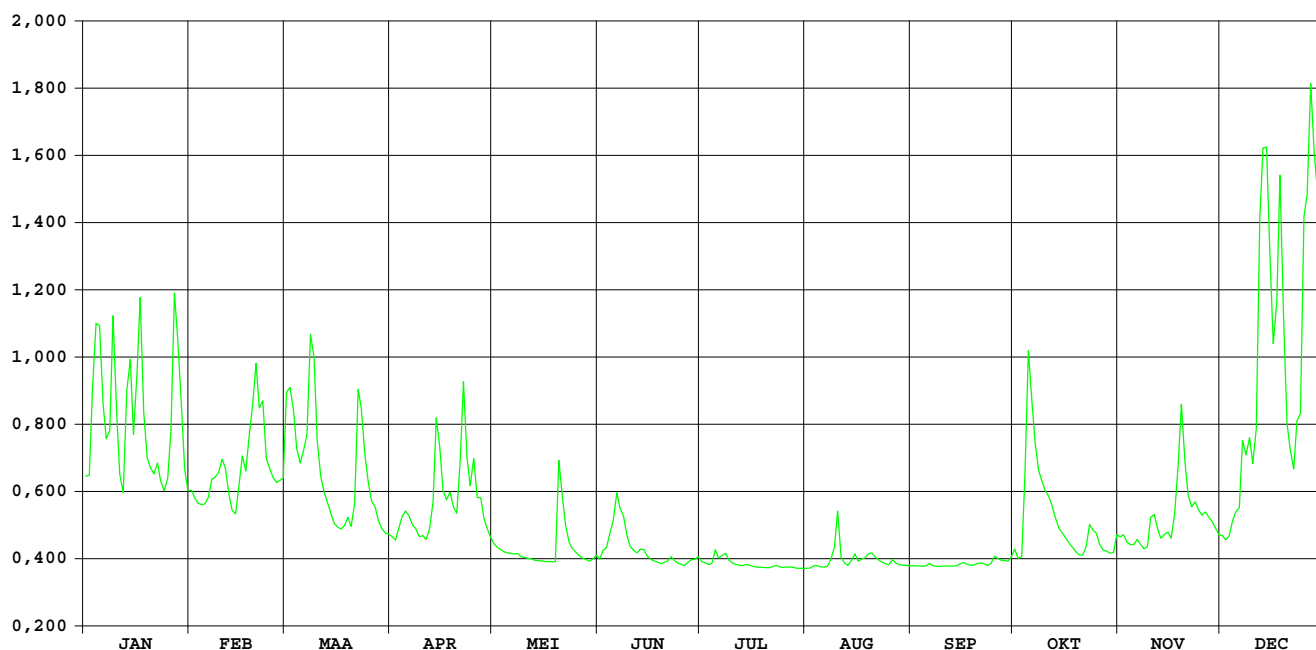
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 4,84

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,645	0,603	0,895	0,465	0,443	0,398	0,391	0,371	0,379	0,428	0,464	0,468
2	0,648	0,580	0,909	0,455	0,433	0,424	0,387	0,372	0,379	0,401	0,471	0,456
3	0,907	0,564	0,841	0,491	0,426	0,433	0,383	0,379	0,378	0,406	0,448	0,466
4	1,100	0,561	0,727	0,526	0,420	0,474	0,385	0,379	0,378	0,644	0,442	0,513
5	1,093	0,563	0,684	0,541	0,417	0,514	0,426	0,375	0,379	1,019	0,442	0,539
6	0,861	0,583	0,724	0,526	0,415	0,596	0,402	0,375	0,385	0,867	0,457	0,551
7	0,757	0,637	0,769	0,500	0,414	0,550	0,409	0,378	0,379	0,745	0,441	0,752
8	0,782	0,641	1,067	0,489	0,415	0,526	0,416	0,399	0,377	0,663	0,429	0,709
9	1,122	0,656	1,000	0,465	0,406	0,467	0,396	0,434	0,377	0,631	0,436	0,760
10	0,843	0,696	0,751	0,468	0,403	0,436	0,387	0,542	0,378	0,602	0,523	0,683
11	0,652	0,669	0,645	0,457	0,401	0,424	0,383	0,403	0,378	0,584	0,531	0,786
12	0,596	0,593	0,600	0,488	0,399	0,417	0,381	0,386	0,378	0,557	0,487	1,413
13	0,899	0,543	0,567	0,569	0,395	0,428	0,379	0,380	0,378	0,520	0,461	1,622
14	0,993	0,533	0,534	0,819	0,394	0,426	0,383	0,394	0,379	0,489	0,472	1,625
15	0,769	0,621	0,505	0,731	0,393	0,407	0,381	0,414	0,384	0,476	0,479	1,322
16	0,951	0,705	0,493	0,603	0,391	0,398	0,377	0,392	0,388	0,461	0,460	1,040
17	1,177	0,661	0,488	0,575	0,391	0,393	0,375	0,399	0,383	0,446	0,533	1,163
18	0,835	0,770	0,498	0,598	0,390	0,389	0,374	0,402	0,381	0,433	0,680	1,541
19	0,700	0,856	0,523	0,553	0,391	0,385	0,374	0,414	0,381	0,420	0,860	1,127
20	0,670	0,981	0,496	0,535	0,692	0,388	0,373	0,417	0,385	0,411	0,690	0,803
21	0,652	0,848	0,564	0,695	0,585	0,393	0,373	0,406	0,386	0,410	0,589	0,725
22	0,685	0,869	0,904	0,926	0,499	0,405	0,377	0,396	0,385	0,438	0,554	0,666
23	0,630	0,698	0,845	0,701	0,449	0,394	0,380	0,389	0,380	0,502	0,569	0,809
24	0,602	0,669	0,709	0,617	0,430	0,386	0,375	0,384	0,385	0,484	0,546	0,832
25	0,640	0,642	0,625	0,698	0,419	0,383	0,374	0,382	0,407	0,476	0,529	1,418
26	0,781	0,626	0,571	0,582	0,408	0,380	0,375	0,397	0,401	0,441	0,539	1,485
27	1,190	0,632	0,553	0,581	0,402	0,389	0,375	0,387	0,395	0,424	0,524	1,813
28	1,055	0,640	0,513	0,520	0,397	0,397	0,374	0,382	0,395	0,423	0,510	1,607
29	0,869	0,489	0,489	0,487	0,392	0,398	0,371	0,381	0,392	0,416	0,492	1,483
30	0,665	0,476	0,462	0,462	0,399	0,405	0,371	0,380	0,403	0,419	0,471	1,066
31	0,602	0,473	0,473	0,410	0,410	0,371	0,371	0,379	0,403	0,471	0,471	0,960

MAAND												
Gemiddelde	0,818	0,666	0,659	0,571	0,426	0,427	0,383	0,396	0,384	0,520	0,518	1,007
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,596	0,533	0,473	0,455	0,390	0,380	0,371	0,371	0,377	0,401	0,429	0,456
op	12	14	31	2	18	26	29	1	8	2	8	2
Dagmax.	1,190	0,981	1,067	0,926	0,692	0,596	0,426	0,542	0,407	1,019	0,860	1,813
op	27	20	8	22	20	6	5	10	25	5	19	27

JAAR Gemiddelde : 0,565 Dagmin. : 0,371 Dagmax. : 1,813
 Aantal dagen 365 op : 29/ 7/1999 op : 27/12/1999



POEKEBEEK NEVELE / stuw

HIC-identificatienummer van het
hydrometrisch station : 446

Inplanting : stuw aan monding Poekebeek in Afdelingskanaal Leie

Nummer van topografische kaart
NGI 1/10.000 : 21/4

Geografische coördinaten : OL : 03°33'09" NB : 51°02'05"

Rechthoekige coördinaten
projectie Lambert (km) : X : 92.657 Y : 191.849

Oppervlakte stroomgebied (km²) : 109,70

Begin waarnemingen : 31/12/1971

Toelichtingen : -onderbreking waarnemingen : 09/07/1973-06/05/1977
-23-27 feb/02-05mar/30mar-08apr/22-28apr: perioden met waterafvoer via sifon onder Afdelingskan.Leie naar Oude Kale-niet in jaaroverzicht debieten meegenomen.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemidd. uurwaarden:

1999 :

1991-1999 :

■ Overschrijdingswaarden debieten (in m³/s)

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

	max.	10%	20%	50%	75%	90%	min.
1999	14,092	2,899	1,597	0,304	0,142	0,069	0,037
1991-1999	14,092	2,458	1,304	0,356	0,151	0,082	0,000

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 10,286 l/s.km²

POEKEBEEK NEVELE / stuw

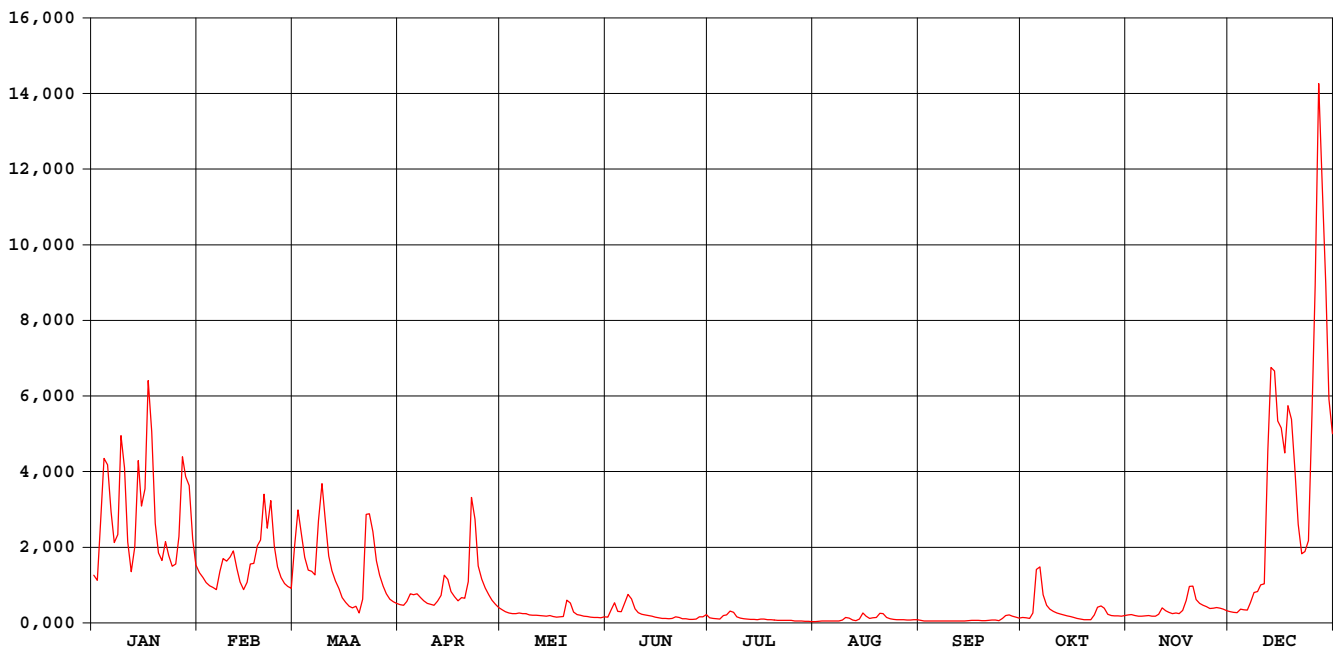
debieten (in m³/s) 1999

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	1,260	1,324	2,000	0,483	0,341	0,151	0,134	0,033	0,063	0,144	0,211	0,295
2	1,123	1,197	2,983	0,463	0,295	0,333	0,117	0,036	0,052	0,137	0,214	0,276
3	2,631	1,059	2,323	0,565	0,263	0,529	0,104	0,046	0,048	0,120	0,191	0,268
4	4,351	0,983	1,733	0,767	0,242	0,297	0,101	0,047	0,048	0,258	0,177	0,357
5	4,176	0,932	1,394	0,741	0,238	0,295	0,192	0,047	0,046	1,410	0,170	0,345
6	2,934	0,881	1,357	0,765	0,261	0,528	0,210	0,045	0,049	1,475	0,183	0,332
7	2,125	1,357	1,269	0,669	0,244	0,745	0,311	0,043	0,050	0,744	0,191	0,538
8	2,329	1,696	2,709	0,579	0,240	0,633	0,276	0,044	0,048	0,466	0,174	0,800
9	4,950	1,630	3,677	0,509	0,209	0,369	0,157	0,069	0,044	0,359	0,171	0,829
10	4,099	1,743	2,737	0,484	0,197	0,268	0,122	0,139	0,047	0,306	0,225	1,008
11	2,139	1,905	1,764	0,460	0,197	0,229	0,106	0,122	0,047	0,259	0,399	1,027
12	1,355	1,435	1,376	0,572	0,194	0,209	0,096	0,071	0,049	0,234	0,320	4,538
13	2,006	1,083	1,108	0,724	0,183	0,190	0,093	0,058	0,047	0,207	0,277	6,752
14	4,289	0,880	0,903	1,260	0,174	0,171	0,092	0,102	0,050	0,184	0,241	6,661
15	3,085	1,074	0,667	1,153	0,193	0,148	0,084	0,255	0,059	0,167	0,257	5,335
16	3,539	1,554	0,543	0,825	0,167	0,129	0,100	0,176	0,066	0,140	0,238	5,150
17	6,404	1,574	0,436	0,689	0,152	0,119	0,097	0,115	0,066	0,115	0,327	4,497
18	5,053	2,042	0,399	0,583	0,157	0,112	0,085	0,134	0,067	0,100	0,589	5,734
19	2,631	2,189	0,438	0,668	0,164	0,108	0,081	0,138	0,060	0,083	0,958	5,378
20	1,852	3,402	0,261	0,648	0,601	0,114	0,073	0,253	0,054	0,082	0,967	4,009
21	1,650	2,505	0,628	1,088	0,523	0,154	0,066	0,238	0,062	0,085	0,614	2,601
22	2,152	3,235	2,870	3,317	0,280	0,142	0,067	0,143	0,068	0,205	0,509	1,824
23	1,788	2,031	2,883	2,742	0,221	0,109	0,061	0,103	0,071	0,408	0,459	1,886
24	1,493	1,481	2,407	1,502	0,200	0,103	0,064	0,089	0,058	0,446	0,430	2,175
25	1,553	1,197	1,642	1,156	0,179	0,095	0,064	0,082	0,118	0,387	0,375	5,518
26	2,281	1,037	1,253	0,921	0,163	0,091	0,051	0,085	0,190	0,227	0,382	8,909
27	4,391	0,963	0,974	0,738	0,148	0,097	0,045	0,079	0,209	0,192	0,400	14,265
28	3,866	0,910	0,764	0,595	0,142	0,158	0,043	0,077	0,180	0,184	0,389	11,583
29	3,631	0,627	0,627	0,484	0,138	0,155	0,041	0,076	0,148	0,181	0,362	8,977
30	2,216	0,558	0,558	0,400	0,129	0,215	0,041	0,079	0,125	0,179	0,321	5,911
31	1,525	0,514	0,514	0,155	0,155	0,035	0,079	0,079	0,191	0,191	0,191	4,998

MAAND												
Gemiddelde	2,867	1,546	1,458	0,885	0,226	0,233	0,104	0,100	0,076	0,312	0,357	3,960
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	1,123	0,880	0,261	0,400	0,129	0,091	0,035	0,033	0,044	0,082	0,170	0,268
op	2	14	20	30	30	26	31	1	9	20	5	3
Dagmax.	6,404	3,402	3,677	3,317	0,601	0,745	0,311	0,255	0,209	1,475	0,967	14,265
op	17	20	9	22	20	7	7	15	27	6	20	27

JAAR Gemiddelde : 1,013 Dagmin. : 0,033 Dagmax. : 14,265
 Aantal dagen 365 op : 1/ 8/1999 op : 27/12/1999



POEKEBEEK NEVELE / stuw

waterstanden boven (in m) 1999

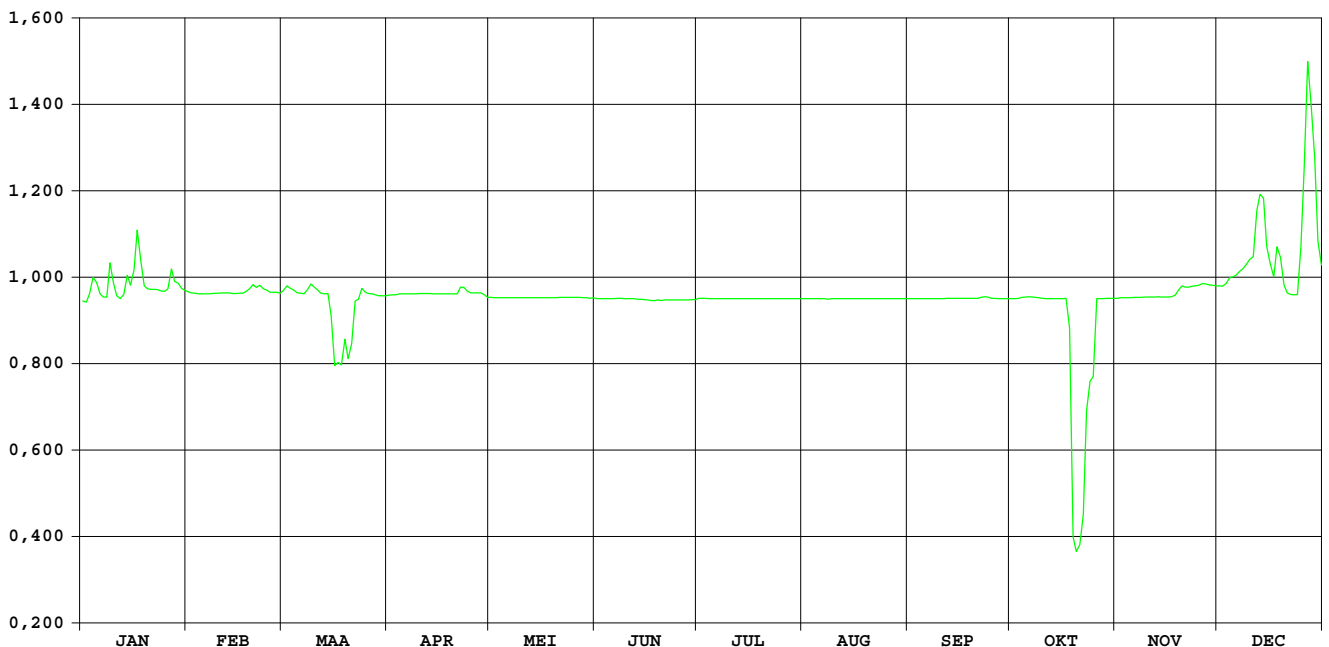
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 6,00

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,945	0,966	0,969	0,958	0,953	0,950	0,951	0,950	0,950	0,950	0,951	0,980
2	0,942	0,964	0,980	0,959	0,952	0,950	0,951	0,950	0,950	0,950	0,952	0,979
3	0,961	0,963	0,974	0,959	0,952	0,950	0,951	0,950	0,950	0,951	0,952	0,985
4	0,999	0,961	0,970	0,961	0,952	0,950	0,950	0,950	0,950	0,953	0,952	0,998
5	0,988	0,961	0,964	0,961	0,952	0,950	0,950	0,950	0,950	0,954	0,952	1,001
6	0,961	0,961	0,963	0,961	0,952	0,950	0,950	0,950	0,950	0,955	0,953	1,005
7	0,954	0,961	0,961	0,961	0,952	0,951	0,950	0,950	0,950	0,954	0,953	1,013
8	0,954	0,962	0,971	0,961	0,952	0,951	0,950	0,949	0,950	0,953	0,953	1,020
9	1,033	0,963	0,984	0,961	0,952	0,950	0,950	0,950	0,950	0,952	0,954	1,030
10	0,986	0,963	0,977	0,962	0,952	0,950	0,950	0,950	0,950	0,951	0,954	1,041
11	0,957	0,964	0,970	0,962	0,952	0,950	0,950	0,950	0,950	0,950	0,954	1,047
12	0,950	0,964	0,963	0,962	0,952	0,950	0,950	0,950	0,951	0,950	0,954	1,154
13	0,960	0,964	0,961	0,962	0,952	0,949	0,950	0,950	0,951	0,950	0,955	1,192
14	1,004	0,962	0,962	0,961	0,952	0,949	0,950	0,950	0,951	0,950	0,954	1,183
15	0,981	0,962	0,910	0,961	0,952	0,948	0,950	0,950	0,951	0,950	0,954	1,071
16	1,016	0,963	0,795	0,961	0,952	0,947	0,950	0,950	0,951	0,950	0,954	1,031
17	1,109	0,963	0,803	0,961	0,952	0,946	0,950	0,950	0,951	0,951	0,955	1,001
18	1,040	0,967	0,797	0,961	0,952	0,946	0,950	0,950	0,951	0,883	0,958	1,070
19	0,980	0,973	0,856	0,961	0,952	0,947	0,950	0,950	0,951	0,399	0,969	1,046
20	0,973	0,983	0,812	0,961	0,952	0,946	0,950	0,950	0,951	0,365	0,980	0,982
21	0,972	0,976	0,846	0,961	0,953	0,947	0,950	0,950	0,951	0,380	0,977	0,964
22	0,972	0,981	0,945	0,977	0,953	0,947	0,950	0,950	0,953	0,451	0,977	0,960
23	0,971	0,973	0,949	0,976	0,953	0,947	0,950	0,950	0,955	0,690	0,979	0,959
24	0,968	0,970	0,974	0,968	0,953	0,947	0,950	0,950	0,954	0,759	0,980	0,960
25	0,967	0,965	0,965	0,964	0,953	0,947	0,950	0,950	0,951	0,770	0,981	1,073
26	0,973	0,965	0,962	0,964	0,953	0,947	0,950	0,950	0,951	0,950	0,985	1,252
27	1,019	0,965	0,961	0,964	0,953	0,947	0,950	0,950	0,950	0,950	0,984	1,499
28	0,990	0,963	0,959	0,964	0,952	0,947	0,950	0,950	0,950	0,950	0,982	1,396
29	0,986	0,957	0,957	0,959	0,952	0,948	0,950	0,950	0,950	0,951	0,981	1,275
30	0,974	0,957	0,957	0,953	0,951	0,948	0,950	0,950	0,950	0,951	0,980	1,083
31	0,969	0,957	0,957	0,952	0,952	0,950	0,950	0,950	0,950	0,951	0,980	1,028

MAAND												
Gemiddelde	0,982	0,966	0,935	0,962	0,952	0,948	0,950	0,950	0,951	0,857	0,964	1,073
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,942	0,961	0,795	0,953	0,951	0,946	0,950	0,949	0,950	0,365	0,951	0,959
op	2	4	16	30	30	20	5	8	1	20	1	23
Dagmax.	1,109	0,983	0,984	0,977	0,953	0,951	0,951	0,950	0,955	0,955	0,985	1,499
op	17	20	9	22	1	7	2	1	23	6	26	27

JAAR Gemiddelde : 0,958 Dagmin. : 0,365 Dagmax. : 1,499
 Aantal dagen 365 op : 20/10/1999 op : 27/12/1999



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) 1999

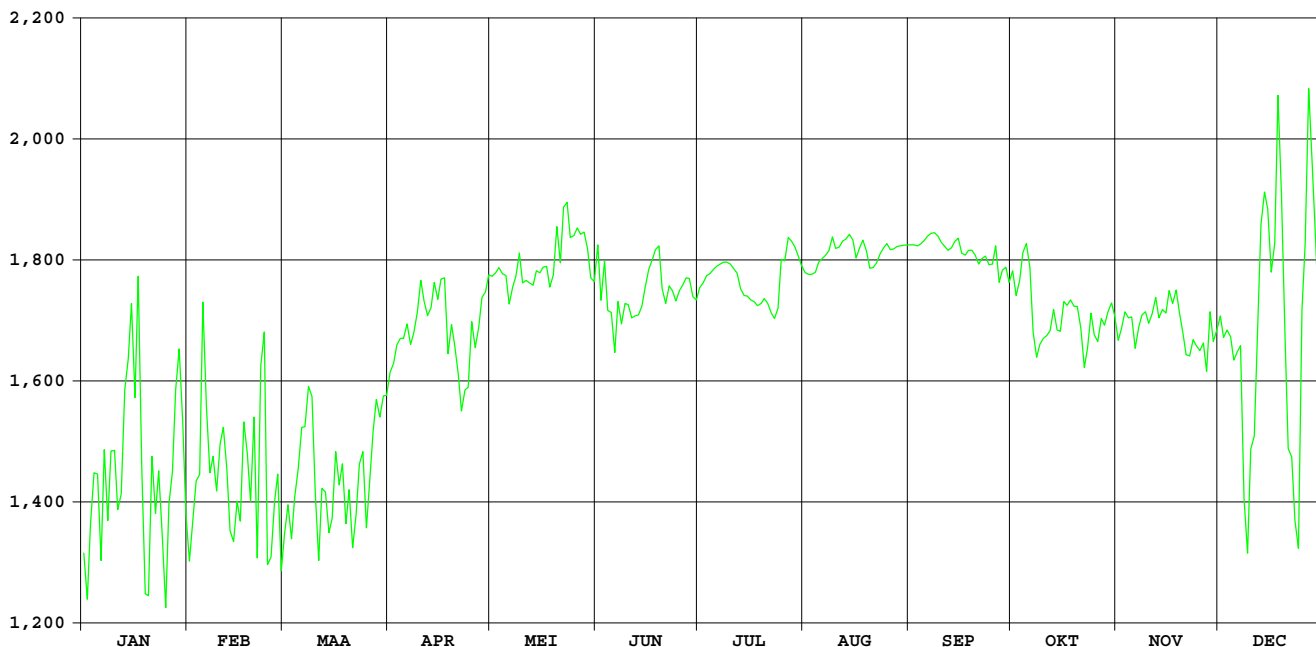
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 0,00

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	1,315	1,302	1,346	1,614	1,773	1,825	1,754	1,779	1,825	1,782	1,667	1,707
2	1,239	1,371	1,395	1,629	1,778	1,733	1,762	1,776	1,825	1,741	1,686	1,672
3	1,364	1,434	1,339	1,659	1,787	1,798	1,774	1,776	1,823	1,766	1,714	1,684
4	1,448	1,445	1,408	1,670	1,777	1,716	1,777	1,780	1,826	1,812	1,704	1,673
5	1,446	1,730	1,455	1,670	1,774	1,713	1,784	1,796	1,832	1,827	1,706	1,634
6	1,303	1,559	1,523	1,694	1,727	1,647	1,789	1,802	1,839	1,787	1,654	1,648
7	1,486	1,448	1,524	1,660	1,755	1,731	1,793	1,808	1,844	1,681	1,689	1,658
8	1,369	1,475	1,591	1,679	1,773	1,694	1,796	1,815	1,845	1,639	1,709	1,405
9	1,484	1,418	1,574	1,713	1,811	1,728	1,796	1,838	1,839	1,660	1,714	1,315
10	1,485	1,496	1,418	1,766	1,762	1,726	1,793	1,819	1,829	1,670	1,695	1,487
11	1,387	1,523	1,303	1,732	1,766	1,704	1,785	1,821	1,822	1,675	1,711	1,509
12	1,413	1,454	1,422	1,708	1,762	1,707	1,778	1,831	1,816	1,683	1,738	1,695
13	1,585	1,352	1,416	1,721	1,758	1,709	1,752	1,834	1,820	1,718	1,704	1,859
14	1,637	1,334	1,349	1,763	1,782	1,724	1,741	1,842	1,830	1,684	1,718	1,912
15	1,728	1,401	1,373	1,735	1,779	1,755	1,740	1,833	1,836	1,682	1,712	1,884
16	1,572	1,368	1,483	1,768	1,788	1,784	1,734	1,803	1,811	1,731	1,749	1,780
17	1,773	1,532	1,428	1,770	1,789	1,800	1,731	1,820	1,808	1,725	1,728	1,828
18	1,460	1,479	1,463	1,645	1,755	1,817	1,724	1,833	1,816	1,734	1,750	2,072
19	1,248	1,401	1,364	1,693	1,775	1,823	1,728	1,815	1,816	1,723	1,713	1,907
20	1,245	1,540	1,420	1,658	1,855	1,752	1,736	1,786	1,808	1,723	1,679	1,675
21	1,475	1,307	1,324	1,611	1,795	1,728	1,728	1,787	1,793	1,687	1,643	1,488
22	1,381	1,625	1,380	1,550	1,887	1,757	1,712	1,795	1,802	1,622	1,641	1,474
23	1,451	1,681	1,462	1,585	1,895	1,749	1,703	1,810	1,806	1,654	1,668	1,369
24	1,346	1,296	1,483	1,589	1,837	1,732	1,720	1,820	1,792	1,712	1,658	1,323
25	1,225	1,309	1,357	1,698	1,840	1,749	1,801	1,827	1,793	1,676	1,650	1,717
26	1,396	1,400	1,432	1,655	1,853	1,758	1,798	1,817	1,823	1,665	1,662	1,827
27	1,450	1,446	1,517	1,689	1,842	1,770	1,837	1,818	1,763	1,703	1,616	2,083
28	1,585	1,286	1,569	1,738	1,846	1,769	1,831	1,822	1,783	1,692	1,714	1,958
29	1,653	1,540	1,540	1,747	1,818	1,739	1,821	1,823	1,788	1,714	1,665	1,827
30	1,533	1,575	1,575	1,775	1,770	1,734	1,805	1,824	1,763	1,729	1,684	1,694
31	1,380	1,576	1,576	1,764	1,764	1,764	1,790	1,825	1,825	1,707	1,684	1,675

MAAND												
Gemiddelde	1,447	1,443	1,445	1,686	1,796	1,746	1,768	1,812	1,814	1,710	1,691	1,692
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	1,225	1,286	1,303	1,550	1,727	1,647	1,703	1,776	1,763	1,622	1,616	1,315
op	25	28	11	22	6	6	23	2	27	22	27	9
Dagmax.	1,773	1,730	1,591	1,775	1,895	1,825	1,837	1,842	1,845	1,827	1,750	2,083
op	17	5	8	30	23	1	27	14	8	5	18	27

JAAR Gemiddelde : 1,672 Dagmin. : 1,225 Dagmax. : 2,083
 Aantal dagen 365 op : 25/ 1/1999 op : 27/12/1999



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:

1999 : 12/12/1999 – 14h : 2,87m – 10,03 m³/s

1997-1999 : 12/12/1999 – 14h : 2,87m – 10,03 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.
1999	7,477	2,079	1,204	0,386	0,153	0,074	0,046
1997-1999	8,794	1,770	1,008	0,332	0,153	0,079	0,033

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 10,617 l/s.km²

Krekelbeek Kortemark

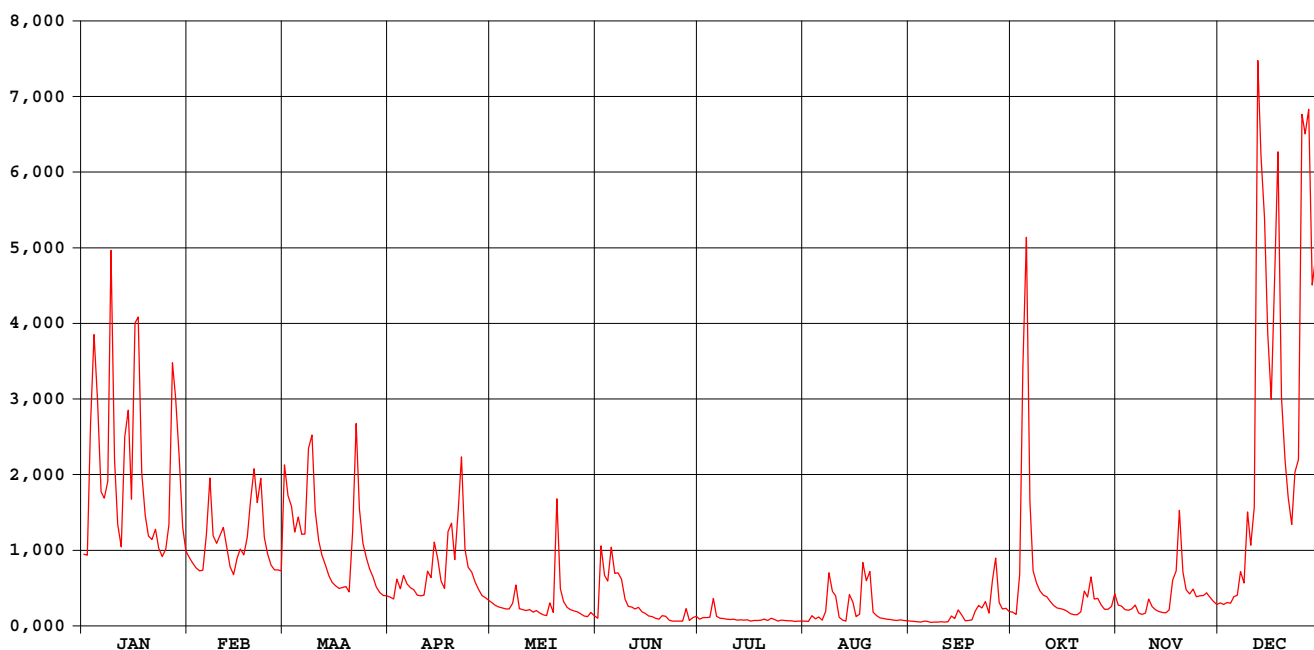
debieten (in m³/s) 1999

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,946	0,900	2,129	0,381	0,304	0,101	0,089	0,063	0,062	0,179	0,274	0,304
2	0,932	0,825	1,721	0,353	0,268	1,055	0,108	0,059	0,060	0,153	0,263	0,284
3	2,660	0,764	1,576	0,618	0,248	0,667	0,108	0,133	0,053	0,678	0,212	0,308
4	3,849	0,726	1,237	0,490	0,235	0,591	0,114	0,092	0,049	3,414	0,208	0,297
5	2,975	0,734	1,437	0,667	0,224	1,041	0,365	0,116	0,061	5,135	0,224	0,384
6	1,770	1,204	1,207	0,551	0,224	0,691	0,126	0,074	0,056	1,649	0,274	0,407
7	1,685	1,953	1,215	0,501	0,298	0,703	0,102	0,192	0,046	0,728	0,168	0,718
8	1,912	1,191	2,347	0,475	0,540	0,617	0,094	0,703	0,049	0,561	0,149	0,566
9	4,963	1,089	2,522	0,403	0,229	0,352	0,085	0,456	0,051	0,463	0,167	1,504
10	2,200	1,198	1,522	0,395	0,212	0,255	0,083	0,396	0,052	0,406	0,355	1,066
11	1,339	1,302	1,125	0,406	0,203	0,250	0,085	0,113	0,049	0,386	0,254	1,568
12	1,046	1,031	0,936	0,723	0,214	0,222	0,075	0,074	0,054	0,323	0,211	7,477
13	2,503	0,780	0,802	0,640	0,181	0,243	0,077	0,063	0,130	0,268	0,188	6,211
14	2,849	0,675	0,660	1,108	0,200	0,185	0,075	0,414	0,097	0,238	0,176	5,389
15	1,677	0,898	0,575	0,884	0,166	0,161	0,080	0,309	0,211	0,227	0,172	3,872
16	4,002	1,014	0,526	0,597	0,148	0,130	0,062	0,123	0,140	0,213	0,210	2,996
17	4,084	0,938	0,494	0,493	0,134	0,122	0,071	0,156	0,067	0,192	0,604	4,659
18	2,028	1,179	0,506	1,247	0,305	0,100	0,072	0,837	0,072	0,158	0,728	6,267
19	1,459	1,659	0,518	1,360	0,178	0,088	0,076	0,598	0,079	0,146	1,525	3,021
20	1,189	2,079	0,445	0,874	1,680	0,135	0,086	0,717	0,193	0,148	0,714	2,200
21	1,140	1,627	1,246	1,538	0,490	0,126	0,072	0,179	0,270	0,187	0,478	1,698
22	1,276	1,952	2,673	2,234	0,320	0,075	0,099	0,135	0,238	0,462	0,423	1,339
23	1,027	1,173	1,554	1,008	0,243	0,061	0,083	0,106	0,321	0,378	0,484	2,031
24	0,918	0,956	1,096	0,774	0,212	0,063	0,061	0,095	0,167	0,645	0,383	2,201
25	1,008	0,801	0,897	0,710	0,197	0,061	0,074	0,086	0,602	0,356	0,394	6,764
26	1,335	0,741	0,752	0,576	0,182	0,063	0,071	0,083	0,895	0,364	0,401	6,505
27	3,478	0,738	0,642	0,476	0,158	0,226	0,066	0,076	0,308	0,274	0,435	6,830
28	3,008	0,728	0,513	0,399	0,132	0,072	0,068	0,072	0,223	0,219	0,375	4,506
29	2,240		0,437	0,370	0,122	0,110	0,060	0,080	0,230	0,219	0,326	4,889
30	1,303		0,399	0,336	0,178	0,125	0,062	0,069	0,190	0,255	0,282	2,782
31	0,987		0,394		0,134		0,063	0,068		0,420		2,688

MAAND												
Gemiddelde	2,058	1,102	1,100	0,720	0,276	0,290	0,091	0,217	0,169	0,627	0,368	2,959
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,918	0,675	0,394	0,336	0,122	0,061	0,060	0,059	0,046	0,146	0,149	0,284
op	24	14	31	30	29	23	29	2	7	19	8	2
Dagmax.	4,963	2,079	2,673	2,234	1,680	1,055	0,365	0,837	0,895	5,135	1,525	7,477
op	9	20	22	22	20	2	5	18	26	5	19	12

JAAR Gemiddelde : 0,834 Dagmin. : 0,046 Dagmax. : 7,477
 Aantal dagen 365 op : 7/ 9/1999 op : 12/12/1999



Krekelbeek Kortemark

waterstanden (in m) 1999

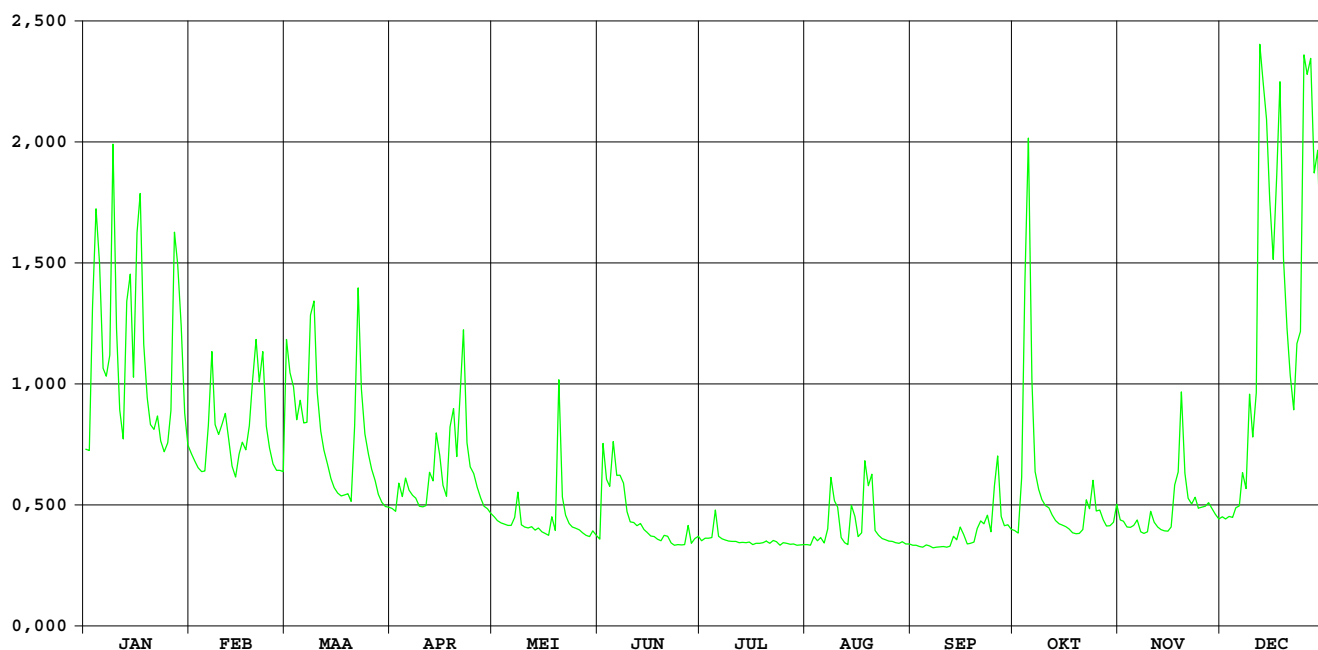
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 3,60

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,730	0,711	1,183	0,485	0,451	0,358	0,351	0,335	0,333	0,394	0,437	0,451
2	0,724	0,679	1,046	0,473	0,435	0,754	0,362	0,333	0,333	0,383	0,432	0,442
3	1,318	0,653	0,988	0,589	0,426	0,605	0,362	0,368	0,328	0,613	0,409	0,452
4	1,723	0,637	0,851	0,534	0,420	0,577	0,364	0,352	0,325	1,413	0,407	0,448
5	1,497	0,640	0,932	0,611	0,415	0,761	0,478	0,365	0,334	2,015	0,415	0,487
6	1,065	0,830	0,839	0,560	0,415	0,621	0,370	0,342	0,330	1,015	0,437	0,496
7	1,031	1,133	0,841	0,539	0,448	0,623	0,359	0,400	0,322	0,637	0,389	0,633
8	1,119	0,832	1,284	0,527	0,552	0,589	0,354	0,614	0,325	0,565	0,381	0,567
9	1,990	0,790	1,342	0,495	0,417	0,472	0,350	0,516	0,326	0,522	0,389	0,958
10	1,228	0,835	0,966	0,492	0,409	0,429	0,349	0,490	0,327	0,497	0,473	0,780
11	0,893	0,878	0,805	0,497	0,405	0,427	0,349	0,364	0,325	0,487	0,428	0,964
12	0,772	0,766	0,726	0,634	0,410	0,414	0,344	0,343	0,329	0,459	0,409	2,403
13	1,341	0,660	0,669	0,599	0,395	0,423	0,345	0,336	0,370	0,434	0,398	2,252
14	1,453	0,615	0,608	0,797	0,404	0,397	0,344	0,498	0,356	0,421	0,393	2,094
15	1,028	0,710	0,571	0,703	0,389	0,386	0,346	0,452	0,408	0,416	0,391	1,762
16	1,624	0,759	0,549	0,581	0,381	0,372	0,335	0,369	0,376	0,410	0,408	1,514
17	1,786	0,727	0,536	0,535	0,374	0,368	0,341	0,384	0,338	0,400	0,582	1,865
18	1,164	0,827	0,540	0,822	0,451	0,358	0,341	0,682	0,341	0,385	0,636	2,249
19	0,941	1,013	0,546	0,898	0,394	0,351	0,344	0,579	0,346	0,380	0,966	1,518
20	0,832	1,183	0,514	0,700	1,016	0,374	0,350	0,626	0,401	0,381	0,631	1,230
21	0,811	1,008	0,827	0,968	0,533	0,370	0,341	0,394	0,433	0,398	0,528	1,037
22	0,867	1,133	1,396	1,223	0,458	0,342	0,353	0,374	0,421	0,520	0,504	0,893
23	0,764	0,825	0,980	0,756	0,423	0,333	0,347	0,361	0,458	0,484	0,531	1,166
24	0,719	0,735	0,793	0,657	0,409	0,335	0,333	0,355	0,389	0,601	0,486	1,217
25	0,756	0,669	0,710	0,630	0,403	0,334	0,343	0,350	0,581	0,474	0,491	2,359
26	0,890	0,643	0,648	0,572	0,396	0,335	0,341	0,349	0,702	0,478	0,494	2,279
27	1,627	0,642	0,600	0,527	0,385	0,415	0,337	0,344	0,452	0,437	0,509	2,345
28	1,496	0,637	0,544	0,494	0,374	0,341	0,339	0,341	0,414	0,412	0,483	1,871
29	1,242	0,510	0,510	0,483	0,369	0,361	0,333	0,347	0,417	0,413	0,461	1,965
30	0,878	0,493	0,493	0,465	0,393	0,370	0,334	0,339	0,399	0,428	0,441	1,440
31	0,747	0,491	0,491	0,374	0,374	0,374	0,336	0,339	0,502	0,502	0,502	1,406

MAAND												
Gemiddelde	1,131	0,792	0,785	0,628	0,436	0,440	0,351	0,408	0,385	0,560	0,478	1,340
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,719	0,615	0,491	0,465	0,369	0,333	0,333	0,333	0,322	0,380	0,381	0,442
op	24	14	31	30	29	23	29	2	7	19	8	2
Dagmax.	1,990	1,183	1,396	1,223	1,016	0,761	0,478	0,682	0,702	2,015	0,966	2,403
op	9	20	22	22	20	5	5	18	26	5	19	12

JAAR Gemiddelde : 0,645 Dagmin. : 0,322 Dagmax. : 2,403
 Aantal dagen 365 op : 7/ 9/1999 op : 12/12/1999



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 : De ontbrekende waarden (slechte werking limnigraaf) konden niet
d.m.v. correlatie met naburige stations geschat worden.

Grote Beverdijkvaart Diksmuide

waterstanden (in m) 1999

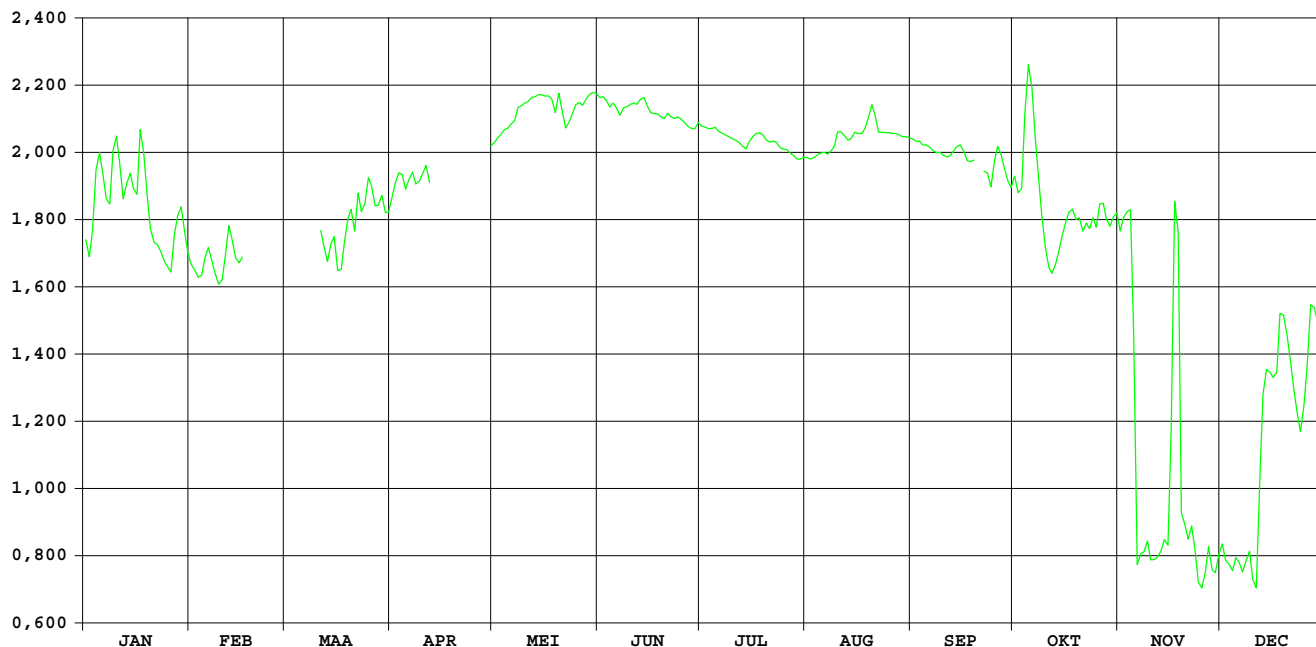
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 0,00

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	1,740	1,665	-	1,868	2,028	2,163	2,078	1,984	2,039	1,929	1,766	0,835
2	1,689	1,648	-	1,912	2,042	2,166	2,075	1,980	2,033	1,880	1,806	0,786
3	1,768	1,628	-	1,939	2,053	2,154	2,070	1,984	2,033	1,892	1,823	0,774
4	1,948	1,634	-	1,934	2,068	2,135	2,071	1,992	2,022	2,115	1,829	0,755
5	1,999	1,685	-	1,890	2,072	2,146	2,074	1,998	2,022	2,261	1,456	0,794
6	1,931	1,717	-	1,920	2,085	2,130	2,063	2,000	2,016	2,193	0,773	0,779
7	1,862	1,678	-	1,941	2,094	2,110	2,057	1,995	2,006	2,048	0,806	0,751
8	1,846	1,640	-	1,906	2,133	2,132	2,051	2,003	1,999	1,923	0,811	0,784
9	2,005	1,607	-	1,914	2,139	2,136	2,046	2,019	2,000	1,811	0,844	0,813
10	2,048	1,621	-	1,938	2,147	2,143	2,041	2,061	1,991	1,718	0,787	0,729
11	1,966	1,693	1,767	1,961	2,151	2,147	2,035	2,061	1,987	1,657	0,788	0,704
12	1,862	1,782	1,720	1,910	2,164	2,143	2,029	2,049	1,989	1,640	0,796	1,025
13	1,907	1,741	1,675	-	2,165	2,158	2,018	2,036	2,004	1,667	0,813	1,280
14	1,938	1,687	1,728	-	2,171	2,163	2,010	2,042	2,017	1,709	0,847	1,354
15	1,892	1,671	1,749	-	2,171	2,139	2,032	2,060	2,022	1,754	0,831	1,346
16	1,875	1,688	1,648	-	2,168	2,118	2,047	2,056	2,003	1,793	1,169	1,330
17	2,067	-	1,651	-	2,168	2,115	2,056	2,056	1,975	1,823	1,854	1,346
18	1,998	-	1,732	-	2,158	2,115	2,058	2,070	1,972	1,830	1,762	1,521
19	1,870	-	1,804	-	2,118	2,105	2,051	2,103	1,977	1,800	0,926	1,516
20	1,772	-	1,830	-	2,176	2,100	2,037	2,142	-	1,806	0,892	1,457
21	1,733	-	1,766	-	2,120	2,116	2,030	2,110	-	1,765	0,849	1,385
22	1,725	-	1,879	-	2,072	2,105	2,033	2,060	1,944	1,789	0,888	1,298
23	1,706	-	1,824	-	2,090	2,101	2,029	2,060	1,939	1,773	0,813	1,229
24	1,677	-	1,849	-	2,114	2,105	2,014	2,058	1,897	1,806	0,721	1,168
25	1,659	-	1,925	-	2,142	2,098	2,009	2,059	1,974	1,777	0,704	1,247
26	1,644	-	1,899	-	2,148	2,088	2,008	2,056	2,018	1,846	0,752	1,365
27	1,756	-	1,841	-	2,140	2,077	1,997	2,056	1,992	1,848	0,826	1,546
28	1,811	-	1,843	-	2,158	2,071	1,991	2,052	1,952	1,801	0,758	1,539
29	1,838	-	1,872	-	2,172	2,070	1,980	2,046	1,915	1,780	0,749	1,493
30	1,762	-	1,821	2,019	2,178	2,088	1,980	2,047	1,895	1,808	0,803	1,413
31	1,701	-	1,822	-	2,175	-	1,985	2,044	-	1,820	-	1,344

MAAND												
Gemiddelde	1,839	1,674	1,793	1,927	2,128	2,121	2,034	2,043	1,987	1,841	1,041	1,152
Aantal dagen	31	16	21	13	31	30	31	31	28	31	30	31
Dagmin.	1,644	1,607	1,648	1,868	2,028	2,070	1,980	1,980	1,895	1,640	0,704	0,704
op	26	9	16	1	1	29	29	2	30	12	25	11
Dagmax.	2,067	1,782	1,925	2,019	2,178	2,166	2,078	2,142	2,039	2,261	1,854	1,546
op	17	12	25	30	30	2	1	20	1	5	17	27

JAAR Gemiddelde : 1,797 Dagmin. : 0,704 Dagmax. : 2,261
 Aantal dagen 324 op : 25/11/1999 op : 5/10/1999



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:

1999 : 16/01/1999 – 21h : 2,92m – 11,22 m³/s

1997-1999 : 03/11/1998 – 22h : 3,14m – 13,86 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.
1999	7,765	1,919	1,197	0,362	0,091	0,048	0,025
1997-1999	11,280	1,668	0,937	0,205	0,058	0,034	0,021

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 12,365 l/s.km²

Poperingevaart Oostvleteren

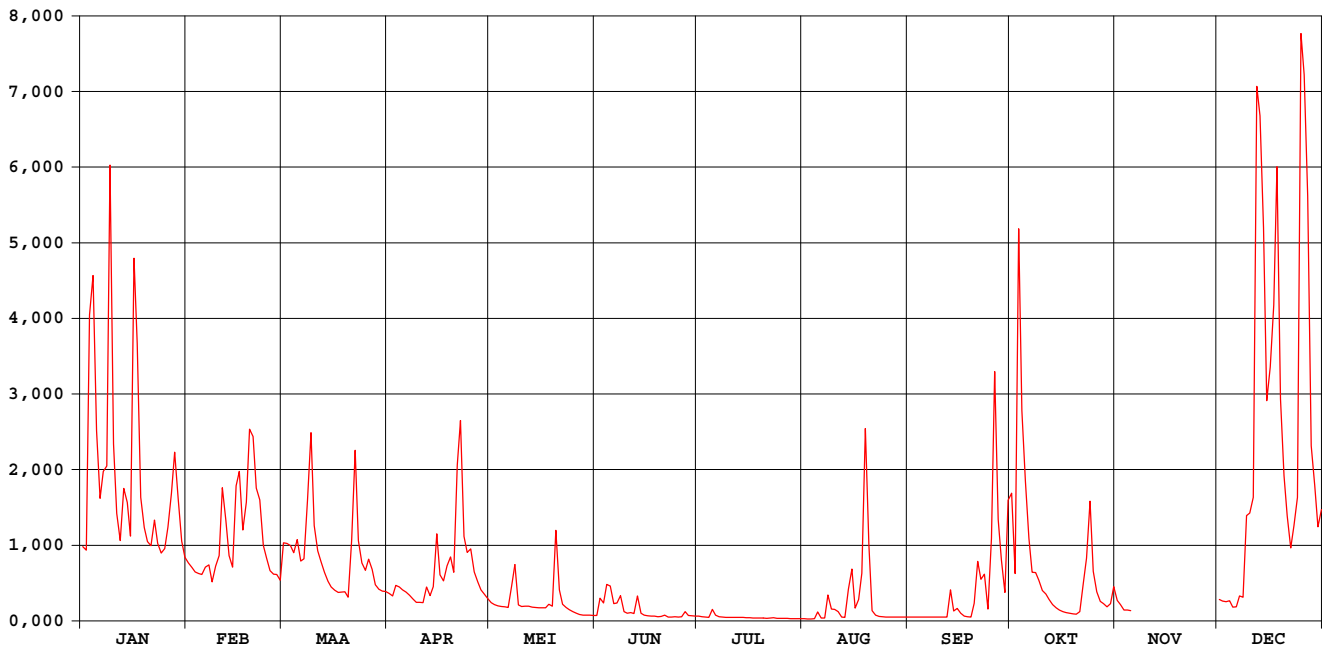
debieten (in m³/s) 1999

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,981	0,764	1,032	0,362	0,239	0,069	0,062	0,027	0,048	1,686	0,269	0,282
2	0,934	0,706	1,022	0,327	0,212	0,297	0,054	0,026	0,048	0,624	0,212	0,262
3	4,044	0,646	0,993	0,469	0,198	0,237	0,049	0,025	0,048	5,184	0,143	0,251
4	4,564	0,625	0,900	0,449	0,190	0,482	0,046	0,030	0,048	2,779	0,140	0,264
5	2,514	0,614	1,074	0,411	0,183	0,458	0,153	0,118	0,048	1,849	0,133	0,180
6	1,619	0,711	0,792	0,379	0,178	0,227	0,073	0,037	0,048	1,092	-	0,183
7	1,977	0,741	0,817	0,338	0,465	0,235	0,053	0,035	0,048	0,644	-	0,330
8	2,049	0,515	1,590	0,290	0,743	0,331	0,048	0,340	0,049	0,639	-	0,314
9	6,028	0,724	2,488	0,242	0,209	0,123	0,047	0,155	0,049	0,537	-	1,393
10	2,338	0,861	1,261	0,243	0,189	0,100	0,046	0,149	0,049	0,400	-	1,426
11	1,423	1,758	0,925	0,240	0,194	0,110	0,045	0,123	0,049	0,352	-	1,631
12	1,060	1,329	0,784	0,448	0,194	0,095	0,045	0,048	0,049	0,284	-	7,069
13	1,752	0,861	0,643	0,332	0,180	0,327	0,044	0,043	0,409	0,212	-	6,680
14	1,566	0,711	0,522	0,451	0,177	0,102	0,043	0,419	0,128	0,171	-	5,195
15	1,121	1,785	0,445	1,152	0,174	0,076	0,042	0,685	0,161	0,143	-	2,910
16	4,793	1,976	0,407	0,610	0,171	0,068	0,039	0,167	0,099	0,121	-	3,354
17	3,668	1,199	0,374	0,529	0,171	0,063	0,038	0,282	0,061	0,111	-	4,176
18	1,634	1,570	0,380	0,726	0,219	0,061	0,037	0,631	0,054	0,100	-	6,003
19	1,236	2,533	0,382	0,844	0,195	0,053	0,035	2,541	0,051	0,091	-	2,936
20	1,047	2,438	0,311	0,643	1,197	0,058	0,034	1,007	0,230	0,087	-	1,919
21	0,992	1,755	1,067	2,062	0,411	0,076	0,033	0,133	0,787	0,121	-	1,387
22	1,331	1,597	2,256	2,650	0,218	0,050	0,034	0,075	0,550	0,497	-	0,964
23	1,023	0,999	1,060	1,117	0,176	0,049	0,039	0,058	0,617	0,829	-	1,257
24	0,898	0,832	0,766	0,904	0,147	0,053	0,033	0,054	0,155	1,584	-	1,632
25	0,956	0,662	0,667	0,951	0,121	0,050	0,032	0,051	1,090	0,654	-	7,765
26	1,239	0,616	0,815	0,646	0,102	0,052	0,032	0,050	3,296	0,383	-	7,219
27	1,689	0,612	0,678	0,515	0,082	0,121	0,031	0,050	1,340	0,258	-	5,615
28	2,230	0,537	0,477	0,408	0,076	0,069	0,030	0,049	0,808	0,229	-	2,316
29	1,616	0,419	0,351	0,351	0,074	0,065	0,029	0,049	0,376	0,185	-	1,790
30	1,053	0,393	0,296	0,296	0,073	0,063	0,028	0,049	1,596	0,228	-	1,244
31	0,840	0,390	0,390	0,390	0,071	0,071	0,028	0,048	0,451	0,451	-	1,470

MAAND	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
Gemiddelde	1,942	1,096	0,843	0,646	0,233	0,141	0,045	0,244	0,413	0,727	0,179	2,562
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	5	31
Dagmin. op	0,840	0,515	0,311	0,240	0,071	0,049	0,028	0,025	0,048	0,087	0,133	0,180
Dagmax. op	6,028	2,533	2,488	2,650	1,197	0,482	0,153	2,541	3,296	5,184	0,269	7,765

JAAR Gemiddelde : 0,800 Dagmin. : 0,025 Dagmax. : 7,765
 Aantal dagen 340 op : 3/ 8/1999 op : 25/12/1999



Poperingevaart Oostvleteren

waterstanden (in m) 1999

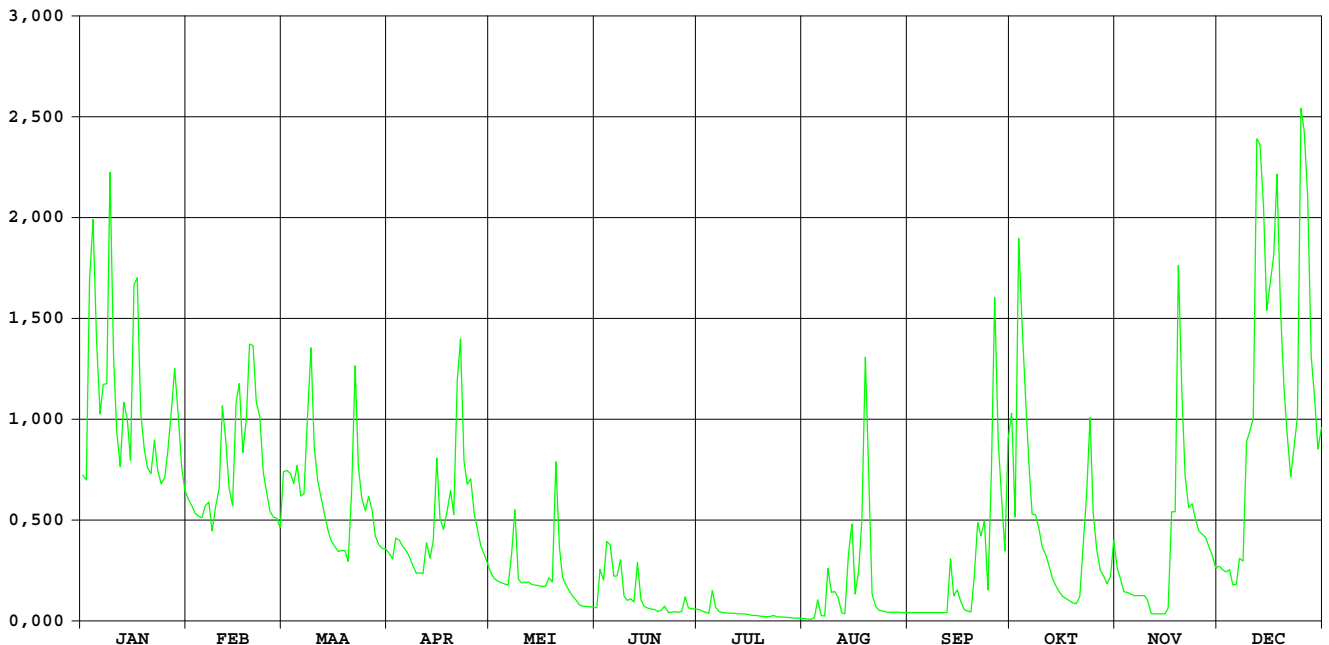
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 3,90

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,724	0,603	0,740	0,335	0,234	0,065	0,057	0,011	0,040	1,030	0,259	0,270
2	0,698	0,569	0,745	0,307	0,209	0,256	0,048	0,009	0,040	0,516	0,209	0,253
3	1,687	0,532	0,730	0,411	0,196	0,202	0,042	0,008	0,040	1,897	0,143	0,242
4	1,990	0,519	0,680	0,399	0,189	0,393	0,038	0,016	0,040	1,491	0,141	0,254
5	1,391	0,511	0,771	0,371	0,182	0,376	0,150	0,105	0,040	1,123	0,133	0,179
6	1,026	0,571	0,619	0,348	0,178	0,221	0,068	0,026	0,040	0,779	0,124	0,181
7	1,173	0,589	0,628	0,316	0,336	0,221	0,046	0,023	0,040	0,529	0,124	0,309
8	1,176	0,446	1,011	0,276	0,551	0,302	0,040	0,259	0,041	0,524	0,124	0,296
9	2,224	0,568	1,353	0,236	0,206	0,123	0,039	0,141	0,041	0,460	0,124	0,889
10	1,320	0,655	0,864	0,237	0,188	0,100	0,038	0,145	0,041	0,363	0,100	0,939
11	0,939	1,066	0,694	0,234	0,192	0,109	0,037	0,115	0,041	0,327	0,036	1,006
12	0,765	0,891	0,615	0,387	0,192	0,093	0,036	0,040	0,041	0,272	0,035	2,390
13	1,083	0,658	0,530	0,310	0,179	0,289	0,035	0,034	0,307	0,209	0,035	2,362
14	1,002	0,571	0,450	0,397	0,177	0,102	0,034	0,326	0,123	0,171	0,035	2,054
15	0,796	1,084	0,396	0,807	0,174	0,073	0,033	0,480	0,153	0,143	0,035	1,539
16	1,667	1,176	0,369	0,508	0,171	0,063	0,029	0,133	0,097	0,121	0,063	1,674
17	1,701	0,834	0,344	0,454	0,171	0,058	0,027	0,246	0,055	0,111	0,540	1,814
18	1,032	1,003	0,348	0,543	0,214	0,056	0,026	0,497	0,048	0,099	0,541	2,216
19	0,852	1,373	0,349	0,645	0,193	0,046	0,023	1,308	0,044	0,089	1,763	1,549
20	0,759	1,364	0,294	0,527	0,788	0,052	0,021	0,701	0,216	0,085	1,129	1,154
21	0,730	1,085	0,646	1,191	0,368	0,073	0,020	0,132	0,487	0,120	0,722	0,922
22	0,896	1,014	1,265	1,399	0,215	0,043	0,021	0,072	0,422	0,388	0,561	0,714
23	0,746	0,733	0,765	0,793	0,176	0,042	0,027	0,052	0,495	0,617	0,581	0,855
24	0,679	0,642	0,604	0,678	0,148	0,046	0,020	0,048	0,153	1,007	0,506	1,013
25	0,710	0,542	0,545	0,704	0,121	0,043	0,019	0,044	0,751	0,534	0,446	2,541
26	0,849	0,513	0,617	0,531	0,101	0,045	0,018	0,043	1,605	0,350	0,428	2,432
27	1,046	0,510	0,549	0,446	0,079	0,118	0,017	0,043	0,897	0,250	0,413	2,103
28	1,251	0,461	0,420	0,369	0,073	0,065	0,015	0,042	0,624	0,224	0,365	1,313
29	1,023	0,377	0,377	0,326	0,071	0,060	0,014	0,042	0,345	0,184	0,325	1,097
30	0,761	0,359	0,359	0,282	0,069	0,058	0,013	0,041	0,899	0,220	0,261	0,852
31	0,647	0,356	0,356	0,067	0,067	0,012	0,012	0,040	0,400	0,400	0,200	0,957

MAAND												
Gemiddelde	1,076	0,753	0,614	0,492	0,207	0,126	0,034	0,168	0,274	0,472	0,343	1,173
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,647	0,446	0,294	0,234	0,067	0,042	0,012	0,008	0,040	0,085	0,035	0,179
op	31	8	20	11	31	23	31	3	1	20	15	5
Dagmax.	2,224	1,373	1,353	1,399	0,788	0,393	0,150	1,308	1,605	1,897	1,763	2,541
op	9	19	9	22	20	4	5	19	26	3	19	25

JAAR Gemiddelde : 0,477 Dagmin. : 0,008 Dagmax. : 2,541
 Aantal dagen 365 op : 3/ 8/1999 op : 25/12/1999



Kemmelbeek Boezinge

HIC-identificatienummer
hydrometrisch station : 4927

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 : Voor de periode 03.01-12.02 (slechte werking limnigraaf) werden de
waarden aangepast d.m.v. correlatie met naburige stations.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

1999 : 26/12/1999 – 23h : 2,72m – 7,44 m³/s

1997-1999 : 04/11/1998 – 07h : 2,80m – 7,85 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.
1999	3,604	0,838	0,587	0,300	0,192	0,111	0,008
1997-1999	7,288	1,116	0,598	0,268	0,172	0,117	0,008

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 9,289 l/m².s

Kemmelbeek Boezinge

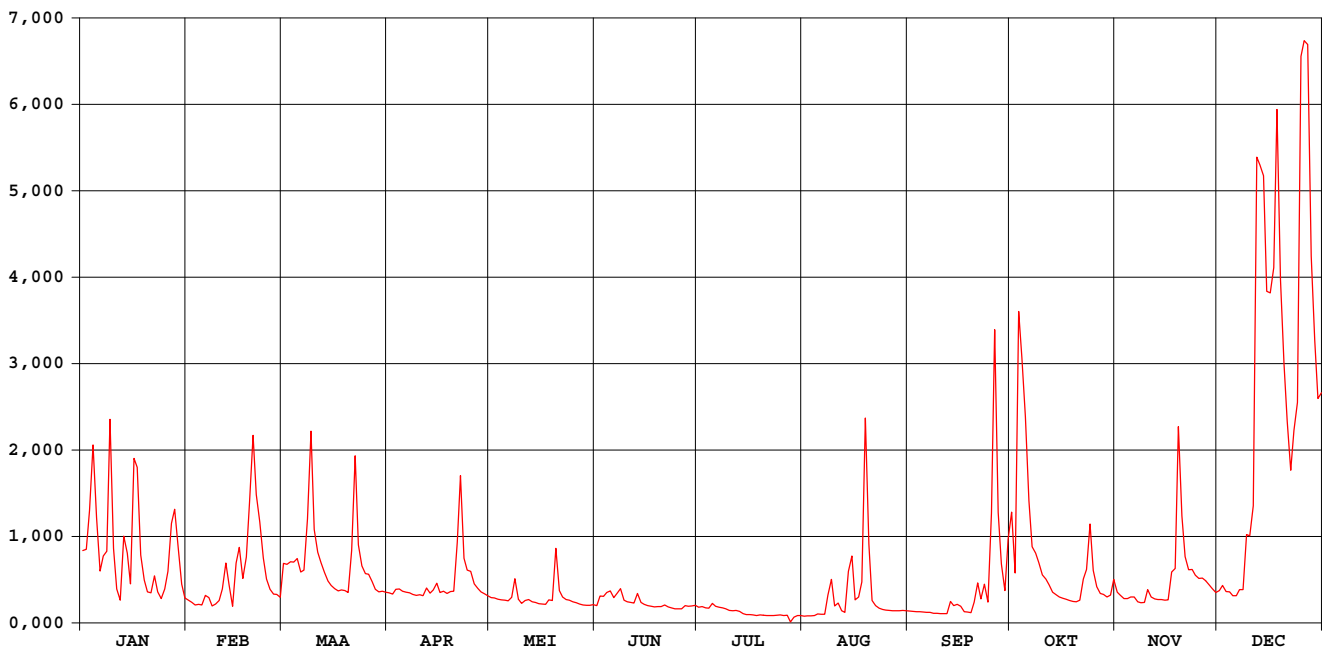
debieten (in m³/s) 1999

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,837	0,260	0,686	0,346	0,293	0,197	0,182	0,078	0,137	1,282	0,353	0,372
2	0,852	0,234	0,676	0,332	0,286	0,311	0,187	0,079	0,130	0,576	0,318	0,432
3	1,298	0,207	0,704	0,387	0,274	0,307	0,174	0,080	0,129	3,604	0,282	0,361
4	2,057	0,213	0,703	0,391	0,266	0,349	0,171	0,082	0,129	3,068	0,278	0,359
5	1,215	0,208	0,743	0,367	0,264	0,368	0,224	0,103	0,126	2,385	0,299	0,312
6	0,600	0,318	0,587	0,356	0,255	0,293	0,193	0,098	0,120	1,413	0,300	0,312
7	0,772	0,291	0,609	0,346	0,294	0,340	0,181	0,100	0,120	0,880	0,242	0,385
8	0,827	0,196	1,202	0,329	0,511	0,394	0,174	0,320	0,110	0,807	0,231	0,386
9	2,356	0,219	2,216	0,319	0,274	0,262	0,161	0,502	0,111	0,696	0,236	1,021
10	0,861	0,258	1,082	0,325	0,227	0,244	0,143	0,196	0,105	0,555	0,384	1,006
11	0,393	0,393	0,816	0,313	0,258	0,236	0,140	0,229	0,105	0,507	0,300	1,354
12	0,260	0,691	0,699	0,404	0,269	0,228	0,141	0,139	0,104	0,440	0,276	5,389
13	1,003	0,440	0,584	0,343	0,242	0,341	0,130	0,120	0,248	0,356	0,270	5,296
14	0,805	0,192	0,484	0,380	0,237	0,234	0,105	0,597	0,197	0,325	0,270	5,174
15	0,452	0,692	0,431	0,457	0,220	0,212	0,094	0,774	0,213	0,300	0,261	3,837
16	1,903	0,874	0,396	0,351	0,218	0,198	0,097	0,267	0,193	0,285	0,267	3,818
17	1,798	0,515	0,368	0,365	0,213	0,193	0,092	0,301	0,128	0,271	0,586	4,110
18	0,784	0,764	0,379	0,340	0,266	0,183	0,085	0,472	0,126	0,257	0,629	5,939
19	0,494	1,400	0,374	0,360	0,259	0,186	0,090	2,370	0,119	0,247	2,268	3,971
20	0,358	2,170	0,349	0,365	0,860	0,190	0,086	0,912	0,239	0,242	1,235	2,997
21	0,347	1,486	0,838	0,931	0,373	0,206	0,082	0,257	0,462	0,263	0,767	2,333
22	0,542	1,166	1,934	1,704	0,300	0,184	0,084	0,197	0,275	0,507	0,615	1,767
23	0,359	0,749	0,902	0,748	0,269	0,174	0,085	0,167	0,447	0,616	0,619	2,223
24	0,278	0,506	0,657	0,610	0,264	0,160	0,088	0,155	0,238	1,144	0,550	2,550
25	0,393	0,389	0,568	0,596	0,244	0,162	0,090	0,148	1,269	0,606	0,514	6,556
26	0,596	0,332	0,561	0,451	0,232	0,160	0,084	0,143	3,390	0,416	0,516	6,735
27	1,151	0,329	0,475	0,398	0,216	0,198	0,086	0,139	1,277	0,340	0,488	6,692
28	1,315	0,296	0,387	0,357	0,206	0,191	0,008	0,138	0,680	0,328	0,439	4,246
29	0,872		0,357	0,337	0,203	0,194	0,066	0,140	0,371	0,301	0,396	3,270
30	0,447		0,363	0,312	0,201	0,202	0,082	0,141	0,966	0,322	0,350	2,594
31	0,288		0,354		0,209		0,082	0,140		0,502		2,663

MAAND	Gemiddelde	Aantal dagen	Dagmin.	op	Dagmax.	op
JAN	0,855	31	0,260	12	2,356	9
FEB	0,564	28	0,192	14	2,170	20
MAA	0,693	31	0,349	20	2,216	9
APR	0,454	30	0,312	30	1,704	22
MEI	0,281	31	0,201	30	0,860	20
JUN	0,236	30	0,160	26	0,394	8
JUL	0,119	31	0,008	28	0,224	5
AUG	0,309	31	0,078	1	2,370	19
SEP	0,409	30	0,104	12	3,390	26
OKT	0,769	31	0,242	20	3,604	3
NOV	0,485	30	0,231	8	2,268	19
DEC	2,854	31	0,312	6	6,735	26

JAAR Gemiddelde : 0,673 Dagmin. : 0,008 Dagmax. : 6,735
 Aantal dagen 365 op : 28/ 7/1999 op : 26/12/1999



Kemmelbeek Boezinge

waterstanden (in m) 1999

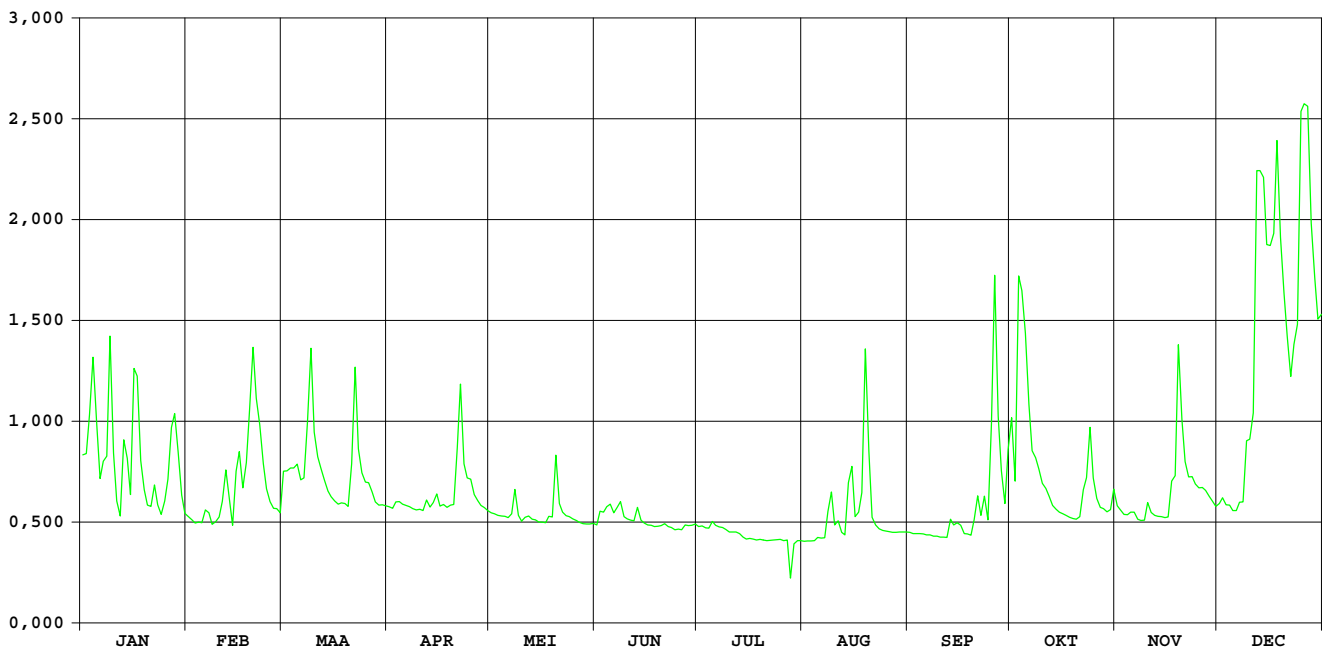
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 3,44

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,833	0,527	0,752	0,576	0,545	0,486	0,477	0,404	0,448	1,017	0,580	0,591
2	0,839	0,511	0,754	0,568	0,541	0,554	0,480	0,405	0,443	0,703	0,560	0,621
3	1,033	0,495	0,768	0,599	0,533	0,549	0,471	0,406	0,442	1,720	0,538	0,585
4	1,317	0,499	0,768	0,601	0,529	0,575	0,470	0,407	0,442	1,647	0,536	0,584
5	0,999	0,496	0,787	0,588	0,528	0,588	0,503	0,423	0,440	1,436	0,549	0,556
6	0,716	0,560	0,709	0,582	0,522	0,545	0,483	0,420	0,436	1,083	0,549	0,556
7	0,801	0,545	0,718	0,576	0,540	0,571	0,476	0,421	0,436	0,853	0,514	0,598
8	0,827	0,488	0,996	0,566	0,661	0,601	0,472	0,552	0,429	0,818	0,507	0,599
9	1,422	0,501	1,361	0,560	0,533	0,526	0,463	0,648	0,429	0,764	0,510	0,902
10	0,842	0,525	0,945	0,563	0,504	0,515	0,451	0,485	0,425	0,692	0,596	0,910
11	0,605	0,602	0,823	0,557	0,523	0,510	0,450	0,506	0,425	0,666	0,547	1,040
12	0,529	0,758	0,766	0,608	0,530	0,505	0,450	0,449	0,424	0,629	0,532	2,242
13	0,907	0,627	0,707	0,574	0,514	0,572	0,443	0,436	0,514	0,582	0,528	2,243
14	0,816	0,483	0,653	0,596	0,511	0,509	0,425	0,695	0,486	0,563	0,527	2,210
15	0,637	0,751	0,625	0,639	0,500	0,495	0,416	0,775	0,496	0,549	0,522	1,876
16	1,261	0,849	0,604	0,579	0,499	0,486	0,419	0,527	0,483	0,540	0,524	1,871
17	1,223	0,670	0,589	0,587	0,496	0,483	0,416	0,549	0,442	0,532	0,703	1,932
18	0,805	0,795	0,595	0,572	0,528	0,477	0,410	0,646	0,440	0,523	0,729	2,392
19	0,659	1,055	0,592	0,584	0,524	0,479	0,413	1,358	0,435	0,517	1,379	1,913
20	0,584	1,366	0,578	0,587	0,831	0,481	0,410	0,850	0,512	0,514	1,009	1,635
21	0,578	1,114	0,789	0,868	0,591	0,491	0,407	0,523	0,630	0,527	0,799	1,421
22	0,684	0,981	1,268	1,183	0,549	0,478	0,409	0,486	0,533	0,659	0,723	1,222
23	0,585	0,790	0,863	0,789	0,531	0,472	0,410	0,467	0,628	0,720	0,725	1,381
24	0,538	0,665	0,744	0,719	0,527	0,462	0,412	0,459	0,511	0,969	0,689	1,481
25	0,604	0,601	0,698	0,712	0,515	0,464	0,413	0,455	0,990	0,718	0,670	2,536
26	0,712	0,568	0,694	0,636	0,508	0,462	0,408	0,452	1,723	0,616	0,671	2,574
27	0,970	0,566	0,648	0,606	0,498	0,486	0,410	0,449	1,025	0,573	0,656	2,561
28	1,038	0,546	0,600	0,582	0,492	0,482	0,221	0,448	0,753	0,566	0,629	1,983
29	0,846	0,583	0,583	0,571	0,490	0,484	0,391	0,450	0,591	0,550	0,605	1,713
30	0,632	0,586	0,556	0,489	0,489	0,489	0,407	0,450	0,859	0,562	0,578	1,506
31	0,543	0,581	0,581	0,494	0,494	0,494	0,407	0,450	0,663	0,663	0,663	1,529

MAAND												
Gemiddelde	0,819	0,676	0,746	0,629	0,535	0,509	0,429	0,531	0,576	0,757	0,639	1,476
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,529	0,483	0,578	0,556	0,489	0,462	0,221	0,404	0,424	0,514	0,507	0,556
op	12	14	20	30	30	26	28	1	12	20	8	6
Dagmax.	1,422	1,366	1,361	1,183	0,831	0,601	0,503	1,358	1,723	1,720	1,379	2,574
op	9	20	9	22	20	8	5	19	26	3	19	26

JAAR	Gemiddelde :	0,695	Dagmin. :	0,221	Dagmax. :	2,574						
	Aantal dagen	365	op :	28/ 7/1999	op :	26/12/1999						



GROTE KEMMELBEEK VLAMERTINGE

HIC-identificatienummer van het
hydrometrisch station : 493

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

Numer 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:

1999 : 26/12/1999 – 13h : 2,56m – 10,47m³/s

1991-1999 : 03/11/1998 – 19h : 2,58m – 10,61m³/s

■ Overschrijdingswaarden debieten (in m³/s)

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

	max.	10%	20%	50%	75%	90%	min.
1999	4,984	0,685	0,399	0,176	0,082	0,025	0,000
1991-1999	4,984	0,498	0,284	0,094	0,037	0,016	0,000

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 8,135 l/s.km²

GROTE KEMMELBEEK VLAMERTINGE

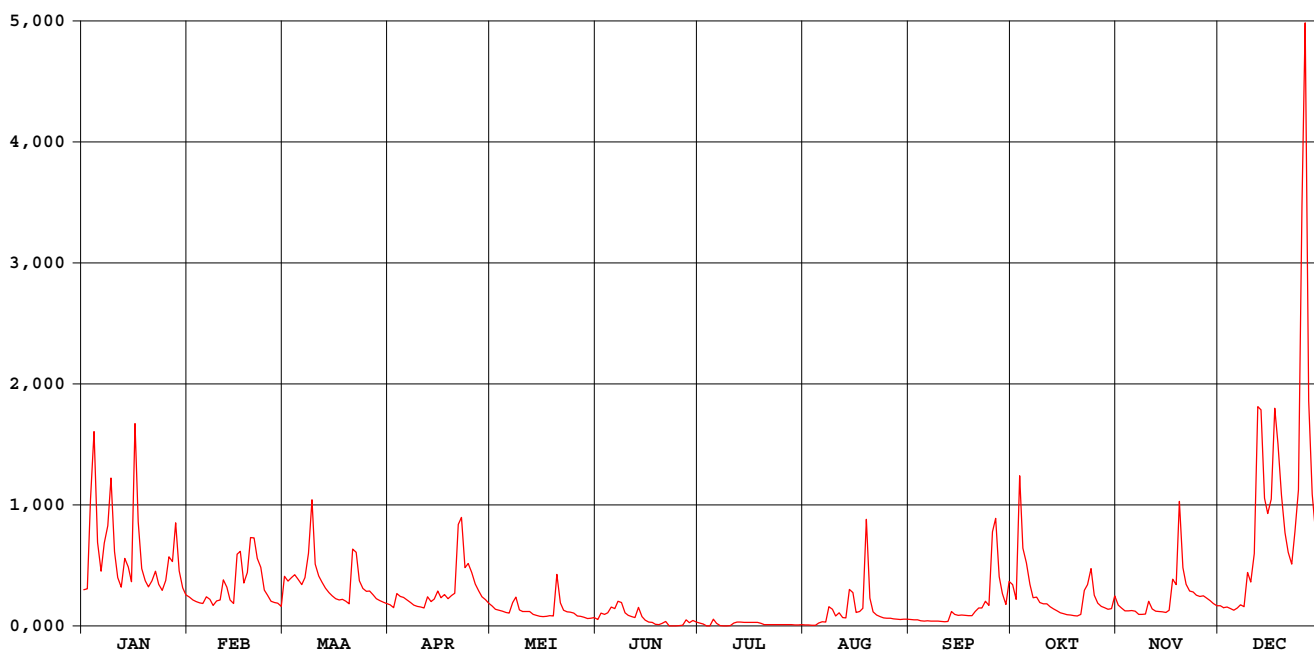
debieten (in m³/s) 1999

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,298	0,238	0,409	0,173	0,163	0,052	0,023	0,007	0,051	0,340	0,170	0,166
2	0,305	0,214	0,369	0,151	0,137	0,105	0,014	0,006	0,050	0,219	0,146	0,151
3	1,048	0,200	0,399	0,268	0,129	0,096	0,000	0,005	0,048	1,241	0,123	0,156
4	1,606	0,189	0,422	0,243	0,120	0,109	0,000	0,005	0,042	0,641	0,123	0,143
5	0,691	0,185	0,383	0,235	0,111	0,156	0,055	0,023	0,038	0,521	0,126	0,129
6	0,451	0,241	0,341	0,214	0,104	0,142	0,021	0,033	0,042	0,342	0,122	0,147
7	0,685	0,218	0,397	0,192	0,192	0,204	0,002	0,032	0,039	0,231	0,095	0,173
8	0,827	0,168	0,599	0,171	0,238	0,192	0,000	0,157	0,039	0,238	0,095	0,158
9	1,221	0,206	1,041	0,160	0,131	0,107	0,000	0,137	0,038	0,191	0,098	0,440
10	0,612	0,212	0,509	0,156	0,117	0,087	0,003	0,081	0,036	0,183	0,202	0,361
11	0,400	0,381	0,411	0,146	0,117	0,077	0,023	0,107	0,034	0,182	0,139	0,598
12	0,320	0,318	0,362	0,239	0,117	0,069	0,030	0,068	0,035	0,158	0,121	1,811
13	0,557	0,215	0,310	0,200	0,096	0,152	0,030	0,066	0,118	0,138	0,117	1,785
14	0,486	0,185	0,273	0,220	0,087	0,075	0,029	0,300	0,095	0,123	0,115	1,055
15	0,363	0,591	0,246	0,286	0,079	0,047	0,029	0,274	0,086	0,109	0,111	0,929
16	1,671	0,615	0,225	0,231	0,077	0,032	0,028	0,110	0,090	0,100	0,128	1,048
17	0,859	0,354	0,212	0,257	0,078	0,027	0,027	0,117	0,086	0,092	0,384	1,799
18	0,473	0,442	0,219	0,224	0,085	0,013	0,028	0,145	0,085	0,088	0,340	1,506
19	0,372	0,731	0,202	0,251	0,082	0,011	0,019	0,880	0,084	0,084	1,029	1,079
20	0,321	0,727	0,182	0,269	0,424	0,020	0,009	0,229	0,119	0,080	0,480	0,770
21	0,372	0,557	0,634	0,838	0,190	0,036	0,010	0,115	0,146	0,093	0,342	0,607
22	0,451	0,483	0,608	0,895	0,130	0,000	0,009	0,088	0,148	0,294	0,287	0,509
23	0,343	0,296	0,373	0,481	0,116	0,000	0,009	0,076	0,203	0,341	0,279	0,777
24	0,293	0,252	0,309	0,514	0,113	0,000	0,009	0,066	0,169	0,471	0,254	1,123
25	0,375	0,202	0,285	0,440	0,104	0,002	0,009	0,062	0,778	0,254	0,243	3,472
26	0,569	0,193	0,288	0,347	0,082	0,004	0,009	0,063	0,888	0,188	0,247	4,984
27	0,531	0,186	0,255	0,288	0,078	0,050	0,008	0,058	0,405	0,161	0,230	1,858
28	0,852	0,159	0,225	0,241	0,071	0,025	0,008	0,054	0,265	0,151	0,208	1,086
29	0,455	0,208	0,208	0,217	0,059	0,045	0,007	0,052	0,176	0,137	0,185	0,754
30	0,313	0,195	0,187	0,061	0,061	0,031	0,006	0,055	0,368	0,142	0,165	0,757
31	0,256	0,184	0,184	0,067	0,067	0,000	0,008	0,054	0,246	0,246	0,753	0,753

MAAND	Gemiddelde	Aantal dagen	Dagmin.	op	Dagmax.	op
JAN	0,593	31	0,256	31	1,671	16
FEB	0,320	28	0,159	28	0,731	19
MAA	0,357	31	0,182	20	1,041	9
APR	0,291	30	0,146	11	0,895	22
MEI	0,121	31	0,059	29	0,424	20
JUN	0,065	30	0,000	23	0,204	7
JUL	0,015	31	0,000	4	0,055	5
AUG	0,114	31	0,005	3	0,880	19
SEP	0,160	30	0,034	11	0,888	26
OKT	0,251	31	0,080	20	1,241	3
NOV	0,223	30	0,095	7	1,029	19
DEC	1,003	31	0,129	5	4,984	26

JAAR Gemiddelde : 0,294 Dagmin. : 0,000 Dagmax. : 4,984
 Aantal dagen 365 op : 23/ 6/1999 op : 26/12/1999



GROTE KEMMELBEEK VLAMERTINGE

waterstanden (in m) 1999

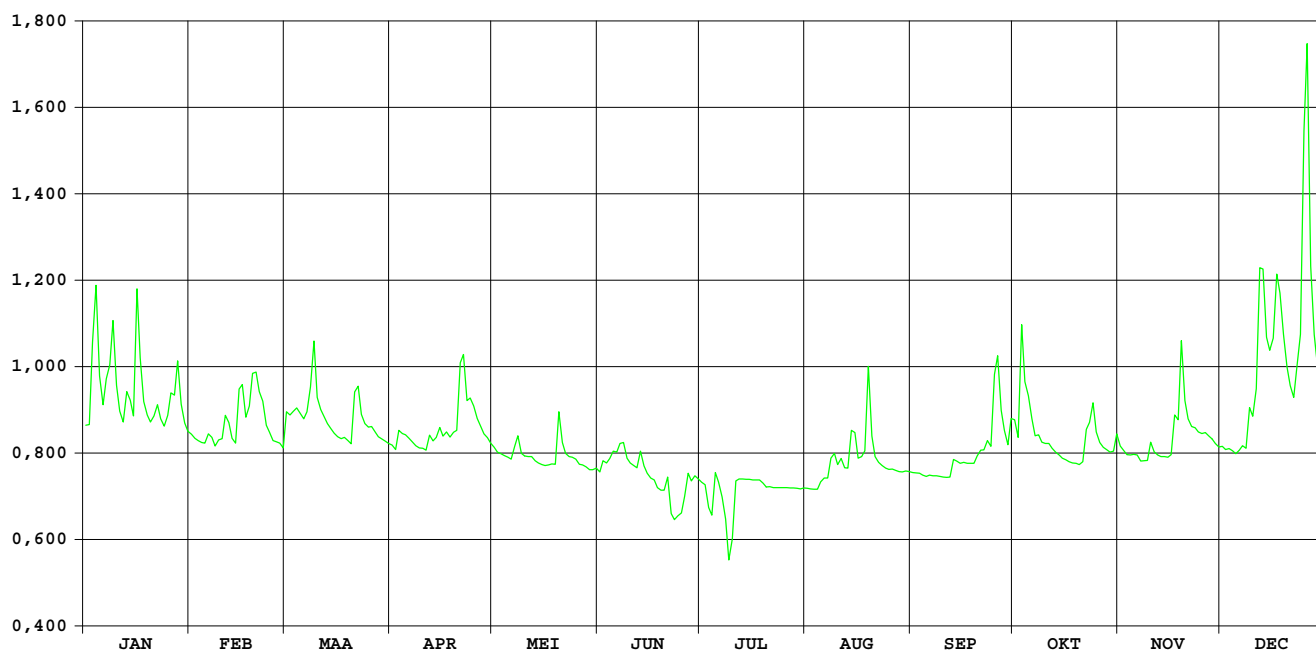
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 16,00

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,864	0,843	0,895	0,818	0,813	0,756	0,732	0,718	0,755	0,877	0,816	0,815
2	0,866	0,834	0,888	0,808	0,802	0,782	0,726	0,717	0,754	0,836	0,806	0,808
3	1,056	0,829	0,897	0,852	0,798	0,777	0,674	0,716	0,753	1,097	0,796	0,810
4	1,188	0,824	0,904	0,845	0,794	0,787	0,656	0,716	0,749	0,965	0,795	0,805
5	0,978	0,823	0,892	0,842	0,790	0,804	0,755	0,733	0,746	0,932	0,797	0,798
6	0,912	0,844	0,879	0,834	0,786	0,802	0,732	0,742	0,749	0,879	0,795	0,806
7	0,972	0,836	0,895	0,825	0,815	0,822	0,698	0,742	0,747	0,840	0,781	0,817
8	1,004	0,816	0,953	0,817	0,840	0,824	0,647	0,788	0,747	0,842	0,782	0,811
9	1,106	0,830	1,059	0,812	0,799	0,788	0,552	0,799	0,746	0,825	0,783	0,905
10	0,957	0,833	0,929	0,811	0,793	0,777	0,601	0,773	0,744	0,822	0,825	0,885
11	0,897	0,887	0,901	0,806	0,792	0,771	0,735	0,787	0,743	0,822	0,803	0,949
12	0,872	0,870	0,885	0,841	0,792	0,766	0,740	0,766	0,744	0,811	0,795	1,229
13	0,942	0,834	0,868	0,828	0,782	0,804	0,740	0,765	0,785	0,802	0,792	1,226
14	0,922	0,823	0,856	0,836	0,777	0,770	0,739	0,852	0,781	0,795	0,792	1,068
15	0,886	0,948	0,846	0,859	0,773	0,753	0,739	0,847	0,776	0,788	0,790	1,038
16	1,180	0,958	0,838	0,839	0,771	0,742	0,738	0,788	0,778	0,784	0,796	1,066
17	1,020	0,883	0,833	0,849	0,772	0,738	0,738	0,792	0,776	0,780	0,888	1,214
18	0,919	0,909	0,836	0,837	0,775	0,720	0,738	0,805	0,776	0,777	0,877	1,170
19	0,888	0,984	0,829	0,848	0,774	0,714	0,730	1,001	0,776	0,776	1,060	1,075
20	0,872	0,987	0,821	0,852	0,895	0,714	0,721	0,839	0,793	0,773	0,921	0,999
21	0,886	0,942	0,941	1,009	0,824	0,744	0,722	0,792	0,806	0,780	0,879	0,956
22	0,912	0,920	0,955	1,028	0,799	0,660	0,720	0,778	0,807	0,855	0,861	0,929
23	0,879	0,864	0,889	0,921	0,792	0,646	0,720	0,771	0,829	0,871	0,858	1,000
24	0,862	0,848	0,868	0,927	0,790	0,655	0,720	0,765	0,815	0,916	0,849	1,075
25	0,887	0,829	0,860	0,909	0,786	0,661	0,720	0,762	0,982	0,849	0,845	1,546
26	0,939	0,826	0,861	0,880	0,774	0,700	0,720	0,763	1,025	0,824	0,847	1,747
27	0,934	0,823	0,849	0,861	0,772	0,753	0,719	0,760	0,899	0,813	0,840	1,232
28	1,013	0,812	0,838	0,844	0,768	0,735	0,719	0,757	0,852	0,808	0,832	1,074
29	0,913	0,832	0,832	0,835	0,761	0,747	0,718	0,756	0,819	0,802	0,822	0,995
30	0,869	0,827	0,827	0,823	0,761	0,740	0,717	0,758	0,880	0,804	0,814	0,993
31	0,850	0,822	0,822	0,765	0,765	0,719	0,719	0,757	0,844	0,844	0,844	0,994

MAAND												
Gemiddelde	0,943	0,866	0,879	0,857	0,791	0,748	0,711	0,778	0,798	0,838	0,831	1,027
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,850	0,812	0,821	0,806	0,761	0,646	0,552	0,716	0,743	0,773	0,781	0,798
op	31	28	20	11	29	23	9	3	11	20	7	5
Dagmax.	1,188	0,987	1,059	1,028	0,895	0,824	0,755	1,001	1,025	1,097	1,060	1,747
op	4	20	9	22	20	8	5	19	26	3	19	26

JAAR Gemiddelde : 0,839 Dagmin. : 0,552 Dagmax. : 1,747
Aantal dagen 365 op : 9/ 7/1999 op : 26/12/1999



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 :

Hydrologische karakteristieken :

■ **Toppen**

gemiddelde uurwaarden:

1999 : 27/12/1999 – 09h : 1,69m – 4,14 m³/s

1997-1999 : 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.
1999	3,912	1,046	0,725	0,268	0,147	0,096	0,047
1997-1999	3,992	1,115	0,739	0,285	0,170	0,119	0,029

■ **Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 7,301 l/m².s**

Ieperlee Zuidschote

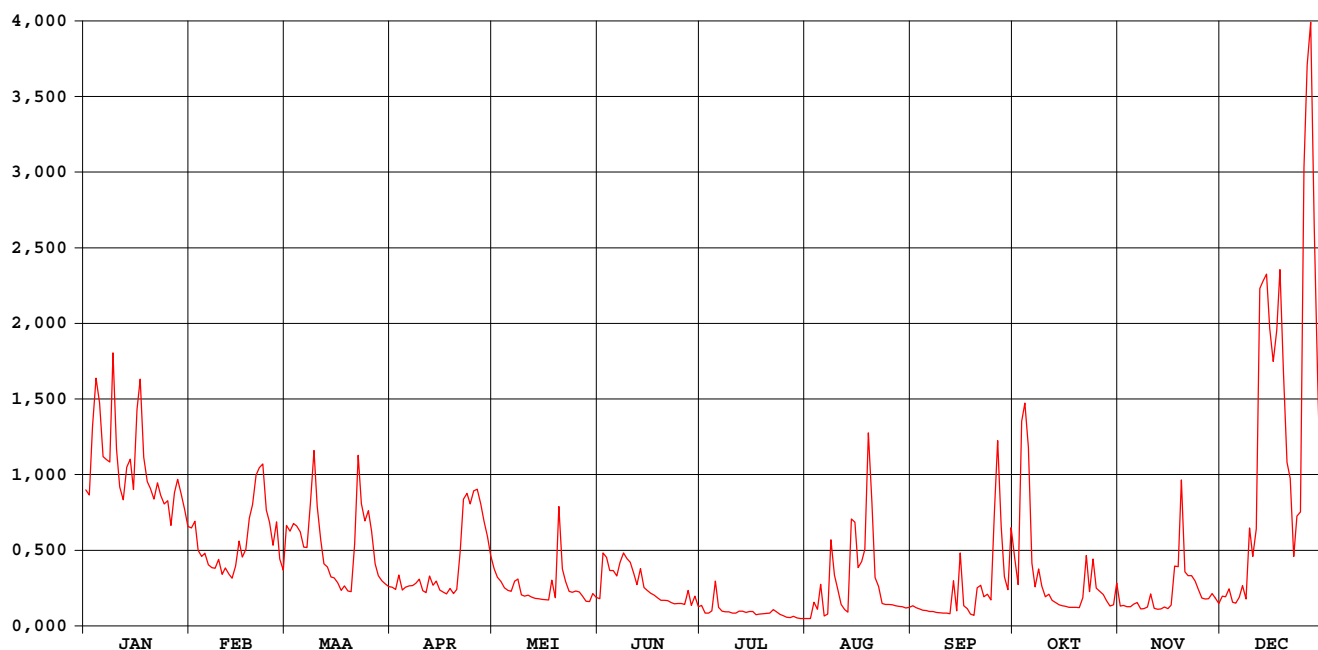
debieten (in m³/s) 1999

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,898	0,646	0,664	0,255	0,375	0,179	0,135	0,047	0,132	0,451	0,130	0,196
2	0,865	0,691	0,627	0,241	0,322	0,482	0,083	0,048	0,120	0,273	0,134	0,193
3	1,318	0,498	0,676	0,336	0,294	0,452	0,083	0,155	0,111	1,351	0,126	0,245
4	1,638	0,459	0,659	0,237	0,252	0,365	0,099	0,109	0,104	1,473	0,127	0,155
5	1,475	0,479	0,622	0,255	0,234	0,366	0,296	0,275	0,101	1,181	0,143	0,150
6	1,120	0,404	0,521	0,264	0,228	0,330	0,122	0,066	0,095	0,415	0,154	0,189
7	1,100	0,384	0,517	0,266	0,296	0,419	0,096	0,078	0,094	0,257	0,112	0,266
8	1,084	0,381	0,817	0,280	0,308	0,482	0,093	0,569	0,088	0,375	0,113	0,178
9	1,804	0,440	1,159	0,309	0,204	0,444	0,093	0,335	0,085	0,261	0,124	0,648
10	1,167	0,341	0,791	0,232	0,196	0,421	0,084	0,246	0,084	0,191	0,211	0,459
11	0,919	0,383	0,569	0,220	0,203	0,347	0,084	0,141	0,084	0,209	0,116	0,640
12	0,833	0,342	0,411	0,329	0,189	0,272	0,096	0,106	0,079	0,169	0,110	2,229
13	1,048	0,314	0,388	0,268	0,182	0,379	0,096	0,090	0,299	0,153	0,111	2,279
14	1,103	0,395	0,323	0,296	0,179	0,253	0,088	0,706	0,098	0,139	0,124	2,326
15	0,902	0,560	0,317	0,236	0,175	0,235	0,095	0,684	0,481	0,133	0,114	1,965
16	1,429	0,454	0,285	0,224	0,173	0,215	0,094	0,384	0,133	0,129	0,137	1,748
17	1,632	0,504	0,234	0,210	0,170	0,203	0,073	0,424	0,113	0,122	0,396	1,954
18	1,115	0,712	0,263	0,247	0,301	0,186	0,077	0,506	0,078	0,121	0,391	2,355
19	0,954	0,802	0,229	0,212	0,185	0,168	0,079	1,276	0,069	0,122	0,965	1,671
20	0,907	0,997	0,226	0,241	0,789	0,169	0,081	0,821	0,251	0,120	0,356	1,082
21	0,837	1,046	0,540	0,499	0,375	0,166	0,084	0,318	0,268	0,185	0,331	0,974
22	0,945	1,070	1,127	0,838	0,293	0,154	0,108	0,260	0,191	0,464	0,331	0,458
23	0,862	0,766	0,808	0,875	0,228	0,144	0,092	0,147	0,208	0,226	0,296	0,725
24	0,807	0,686	0,693	0,805	0,222	0,147	0,075	0,141	0,170	0,442	0,241	0,754
25	0,826	0,533	0,761	0,893	0,229	0,147	0,068	0,141	0,762	0,249	0,183	3,031
26	0,663	0,688	0,623	0,903	0,223	0,142	0,056	0,138	1,225	0,227	0,178	3,708
27	0,880	0,442	0,409	0,806	0,196	0,234	0,055	0,132	0,658	0,207	0,179	3,992
28	0,969	0,368	0,332	0,694	0,162	0,134	0,062	0,128	0,326	0,166	0,212	2,642
29	0,872	0,298	0,298	0,590	0,161	0,196	0,052	0,127	0,239	0,131	0,183	1,608
30	0,768	0,276	0,465	0,214	0,214	0,127	0,048	0,119	0,650	0,138	0,147	0,783
31	0,658	0,259	0,188	0,188	0,188	0,127	0,048	0,122	0,122	0,284	0,147	0,705

MAAND	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
Gemiddelde	1,045	0,564	0,530	0,417	0,250	0,265	0,090	0,285	0,247	0,334	0,216	1,300
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin. op	0,658 31	0,314 13	0,226 20	0,210 17	0,161 29	0,127 30	0,048 30	0,047 1	0,069 19	0,120 20	0,110 12	0,150 5
Dagmax. op	1,804 9	1,070 22	1,159 9	0,903 26	0,789 20	0,482 2	0,296 5	1,276 19	1,225 26	1,473 4	0,965 19	3,992 27

JAAR Gemiddelde : 0,463 Dagmin. : 0,047 Dagmax. : 3,992
 Aantal dagen 365 op : 1/ 8/1999 op : 27/12/1999



Ieperlee Zuidschote

waterstanden (in m) 1999

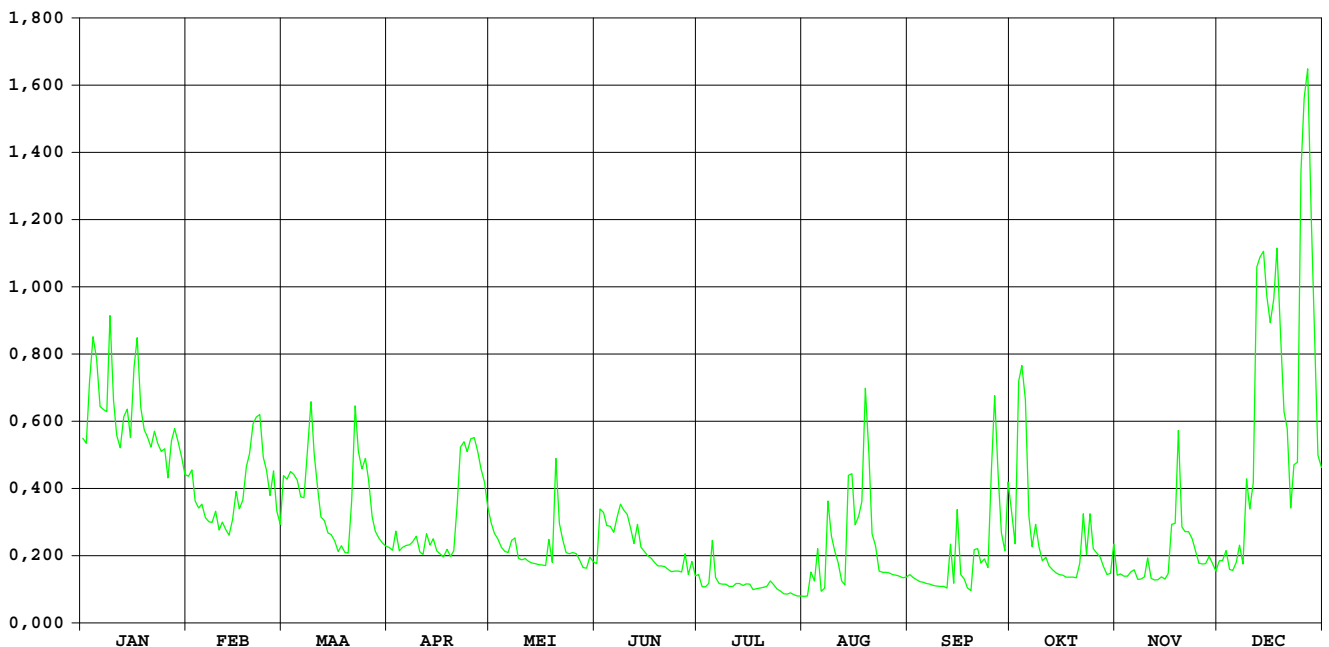
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 4,62

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,549	0,436	0,438	0,225	0,297	0,176	0,143	0,079	0,143	0,329	0,142	0,184
2	0,534	0,455	0,427	0,216	0,266	0,339	0,107	0,080	0,135	0,235	0,145	0,185
3	0,717	0,363	0,450	0,273	0,249	0,328	0,107	0,151	0,128	0,719	0,139	0,215
4	0,851	0,342	0,441	0,214	0,224	0,289	0,118	0,125	0,123	0,766	0,139	0,159
5	0,787	0,353	0,425	0,225	0,212	0,287	0,245	0,221	0,121	0,664	0,151	0,156
6	0,643	0,313	0,375	0,230	0,209	0,269	0,135	0,094	0,117	0,318	0,158	0,181
7	0,635	0,301	0,372	0,232	0,245	0,313	0,117	0,103	0,115	0,226	0,129	0,231
8	0,628	0,299	0,514	0,241	0,252	0,353	0,115	0,363	0,111	0,293	0,130	0,175
9	0,914	0,332	0,658	0,258	0,192	0,334	0,115	0,258	0,109	0,228	0,137	0,428
10	0,663	0,276	0,502	0,211	0,187	0,322	0,108	0,215	0,108	0,184	0,193	0,339
11	0,558	0,300	0,399	0,203	0,191	0,280	0,108	0,179	0,108	0,195	0,132	0,417
12	0,521	0,277	0,315	0,265	0,183	0,236	0,117	0,124	0,104	0,169	0,127	1,059
13	0,613	0,261	0,304	0,231	0,178	0,293	0,117	0,113	0,234	0,158	0,128	1,088
14	0,636	0,307	0,267	0,250	0,176	0,224	0,111	0,439	0,118	0,148	0,137	1,105
15	0,551	0,391	0,263	0,214	0,173	0,213	0,116	0,443	0,337	0,144	0,130	0,974
16	0,760	0,339	0,243	0,205	0,172	0,200	0,115	0,292	0,143	0,141	0,146	0,893
17	0,848	0,365	0,212	0,196	0,170	0,192	0,099	0,317	0,130	0,136	0,293	0,964
18	0,641	0,464	0,229	0,219	0,248	0,180	0,102	0,361	0,103	0,136	0,296	1,115
19	0,574	0,504	0,209	0,198	0,180	0,169	0,104	0,698	0,096	0,136	0,572	0,863
20	0,553	0,592	0,207	0,214	0,489	0,169	0,106	0,505	0,218	0,134	0,285	0,628
21	0,522	0,612	0,362	0,356	0,296	0,167	0,108	0,264	0,221	0,178	0,271	0,579
22	0,570	0,620	0,645	0,523	0,249	0,159	0,125	0,228	0,178	0,325	0,271	0,342
23	0,534	0,492	0,510	0,539	0,209	0,152	0,114	0,154	0,190	0,203	0,250	0,470
24	0,510	0,454	0,458	0,509	0,205	0,154	0,101	0,150	0,164	0,324	0,216	0,478
25	0,518	0,379	0,489	0,547	0,209	0,154	0,095	0,150	0,459	0,221	0,178	1,344
26	0,431	0,452	0,424	0,551	0,205	0,151	0,086	0,148	0,676	0,207	0,175	1,562
27	0,541	0,333	0,316	0,509	0,187	0,205	0,085	0,143	0,438	0,195	0,176	1,649
28	0,578	0,293	0,272	0,459	0,164	0,144	0,089	0,141	0,268	0,167	0,198	1,212
29	0,538	0,252	0,252	0,419	0,163	0,183	0,083	0,139	0,214	0,143	0,178	0,837
30	0,492	0,238	0,238	0,346	0,196	0,140	0,080	0,134	0,419	0,147	0,154	0,499
31	0,442	0,228	0,228	0,182	0,182	0,080	0,080	0,136	0,234	0,234	0,154	0,463

MAAND												
Gemiddelde	0,608	0,389	0,369	0,309	0,218	0,226	0,111	0,224	0,201	0,252	0,192	0,671
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,431	0,261	0,207	0,196	0,163	0,140	0,080	0,079	0,096	0,134	0,127	0,156
op	26	13	20	17	29	30	30	1	19	20	12	5
Dagmax.	0,914	0,620	0,658	0,551	0,489	0,353	0,245	0,698	0,676	0,766	0,572	1,649
op	9	22	9	26	20	8	5	19	26	4	19	27

JAAR Gemiddelde : 0,315 Dagmin. : 0,079 Dagmax. : 1,649
Aantal dagen 365 op : 1/ 8/1999 op : 27/12/1999



Sint-Jansbeek Merkem

HIC-identificatienummer
hydrometrisch station : 496

AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station : 906/2

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

Numer topografische kaart NGI
1/10.000 : 20/6

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

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

Oppervlakte stroomgebied (km²) : 76,13

Begin waarnemingen : 01/01/1967

Toelichtingen :

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

1999 : 27/12/1999 – 02h : 2,52m – 6,97 m³/s

1997-1999 : 27/12/1999 – 02h : 2,52m – 6,97 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.
1999	5,988	1,763	1,050	0,440	0,224	0,129	0,079
1997-1999	5,988	1,618	1,017	0,324	0,147	0,096	0,055

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet: 10,758 l/m².s

Steenbeek Merkem

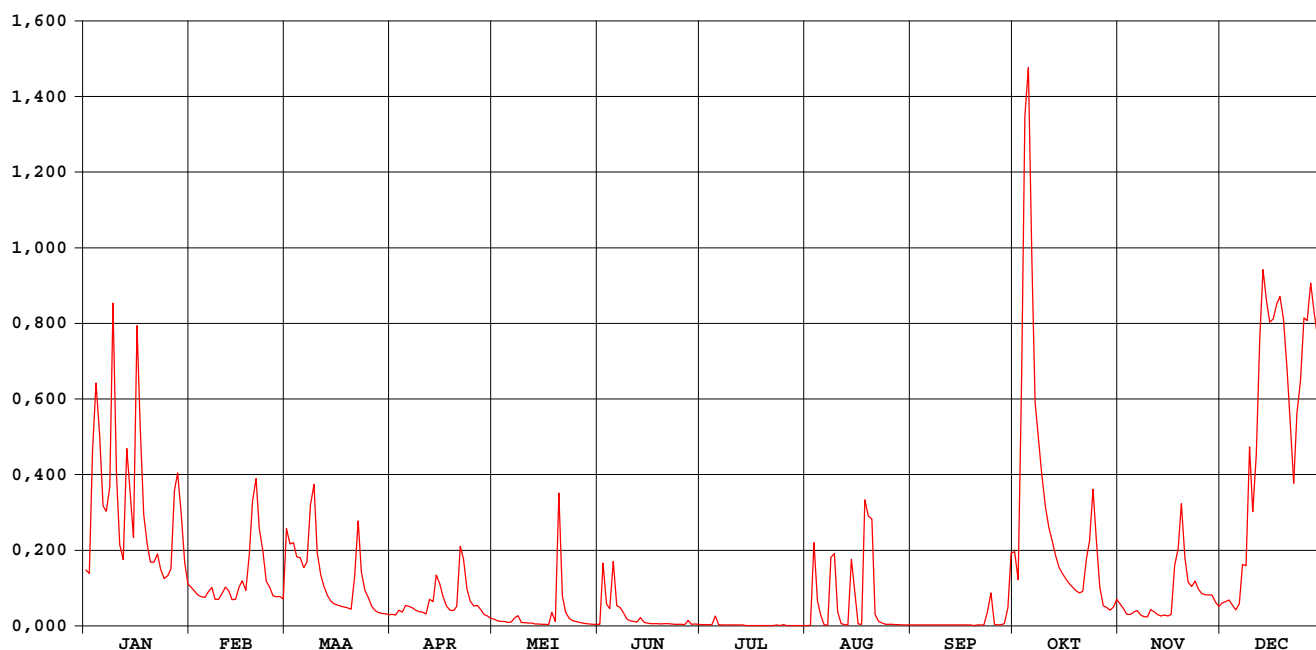
debieten (in m³/s) 1999

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,148	0,101	0,257	0,030	0,018	0,004	0,003	0,001	0,002	0,196	0,057	0,061
2	0,139	0,090	0,216	0,028	0,013	0,166	0,003	0,001	0,002	0,122	0,045	0,064
3	0,462	0,081	0,220	0,041	0,011	0,057	0,003	0,220	0,002	0,663	0,030	0,068
4	0,642	0,077	0,183	0,036	0,011	0,045	0,002	0,066	0,002	1,348	0,030	0,054
5	0,508	0,075	0,180	0,054	0,009	0,170	0,026	0,028	0,002	1,476	0,036	0,042
6	0,317	0,090	0,154	0,051	0,010	0,053	0,003	0,002	0,002	0,964	0,040	0,058
7	0,303	0,101	0,169	0,047	0,021	0,049	0,002	0,002	0,002	0,591	0,028	0,162
8	0,368	0,070	0,320	0,041	0,027	0,034	0,002	0,181	0,002	0,490	0,024	0,159
9	0,853	0,070	0,374	0,037	0,009	0,018	0,002	0,191	0,002	0,399	0,023	0,473
10	0,397	0,086	0,194	0,036	0,008	0,013	0,002	0,038	0,002	0,316	0,043	0,302
11	0,215	0,102	0,135	0,031	0,007	0,011	0,002	0,006	0,002	0,260	0,037	0,452
12	0,175	0,092	0,105	0,070	0,007	0,010	0,002	0,003	0,002	0,226	0,029	0,762
13	0,469	0,069	0,080	0,064	0,005	0,022	0,002	0,002	0,002	0,186	0,026	0,942
14	0,348	0,070	0,065	0,134	0,005	0,009	0,001	0,176	0,002	0,154	0,028	0,859
15	0,233	0,103	0,058	0,111	0,004	0,007	0,001	0,087	0,002	0,139	0,026	0,803
16	0,794	0,119	0,055	0,078	0,004	0,006	0,001	0,005	0,002	0,124	0,030	0,812
17	0,525	0,094	0,051	0,052	0,003	0,006	0,001	0,004	0,002	0,112	0,160	0,851
18	0,294	0,190	0,050	0,041	0,035	0,006	0,001	0,333	0,002	0,102	0,205	0,871
19	0,215	0,330	0,047	0,040	0,011	0,005	0,001	0,290	0,001	0,093	0,323	0,811
20	0,168	0,389	0,044	0,051	0,351	0,006	0,001	0,282	0,002	0,087	0,180	0,680
21	0,168	0,257	0,131	0,210	0,079	0,006	0,001	0,030	0,002	0,091	0,116	0,539
22	0,190	0,200	0,277	0,177	0,036	0,005	0,001	0,012	0,002	0,176	0,104	0,377
23	0,149	0,117	0,142	0,097	0,020	0,004	0,002	0,007	0,037	0,224	0,118	0,563
24	0,125	0,103	0,094	0,066	0,014	0,004	0,001	0,004	0,087	0,361	0,097	0,647
25	0,133	0,079	0,074	0,052	0,011	0,004	0,003	0,004	0,004	0,232	0,085	0,814
26	0,150	0,077	0,052	0,054	0,009	0,003	0,001	0,004	0,002	0,103	0,082	0,807
27	0,358	0,078	0,040	0,043	0,007	0,014	0,001	0,003	0,003	0,053	0,082	0,906
28	0,404	0,071	0,035	0,030	0,006	0,004	0,001	0,003	0,006	0,049	0,081	0,828
29	0,297		0,033	0,026	0,005	0,005	0,001	0,002	0,048	0,041	0,063	0,761
30	0,167		0,032	0,020	0,004	0,004	0,001	0,002	0,192	0,050	0,051	0,614
31	0,111		0,029		0,004		0,001	0,002		0,070		0,649

MAAND												
Gemiddelde	0,317	0,121	0,126	0,062	0,025	0,025	0,002	0,064	0,014	0,306	0,076	0,542
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Etmaalmin.	0,111	0,069	0,029	0,020	0,003	0,003	0,001	0,001	0,001	0,041	0,023	0,042
op	31	13	31	30	17	26	17	1	19	29	9	5
Etmaalmax.	0,853	0,389	0,374	0,210	0,351	0,170	0,026	0,333	0,192	1,476	0,323	0,942
op	9	20	9	21	20	5	5	18	30	5	19	13

JAAR Gemiddelde : 0,141 Etmaalmin. : 0,001 Etmaalmax. : 1,476
 Aantal dagen 365 op : 17/ 7/1999 op : 5/10/1999



Sint-Jansbeek Merkem

waterstanden (in m) 1999

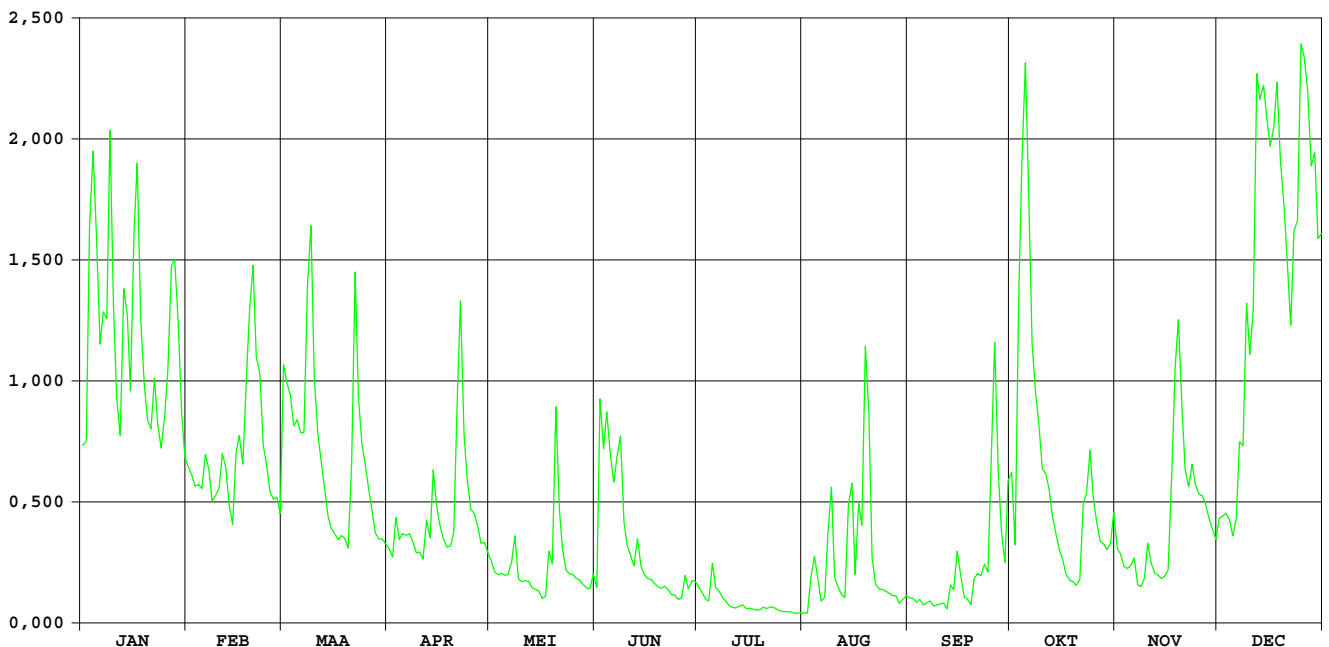
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 3,58

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,734	0,644	1,067	0,305	0,258	0,146	0,150	0,041	0,104	0,621	0,306	0,432
2	0,751	0,608	0,991	0,272	0,213	0,926	0,125	0,040	0,100	0,322	0,285	0,442
3	1,633	0,564	0,938	0,435	0,199	0,721	0,097	0,189	0,086	1,330	0,234	0,452
4	1,950	0,571	0,815	0,345	0,205	0,872	0,090	0,275	0,097	1,902	0,224	0,425
5	1,588	0,555	0,840	0,368	0,197	0,699	0,247	0,186	0,073	2,315	0,237	0,359
6	1,151	0,696	0,785	0,362	0,199	0,582	0,147	0,089	0,082	1,731	0,268	0,432
7	1,286	0,633	0,787	0,367	0,254	0,686	0,130	0,106	0,091	1,153	0,156	0,749
8	1,258	0,504	1,398	0,337	0,360	0,772	0,104	0,367	0,070	0,946	0,150	0,732
9	2,035	0,526	1,641	0,289	0,182	0,413	0,088	0,561	0,073	0,821	0,185	1,321
10	1,301	0,559	1,018	0,292	0,170	0,320	0,071	0,187	0,077	0,637	0,329	1,110
11	0,925	0,700	0,787	0,262	0,174	0,276	0,063	0,148	0,082	0,615	0,247	1,300
12	0,774	0,639	0,675	0,423	0,171	0,237	0,062	0,116	0,057	0,552	0,205	2,270
13	1,381	0,490	0,560	0,352	0,145	0,347	0,070	0,104	0,157	0,436	0,198	2,164
14	1,273	0,407	0,443	0,632	0,138	0,234	0,074	0,486	0,136	0,365	0,183	2,222
15	0,959	0,703	0,391	0,478	0,131	0,201	0,059	0,577	0,294	0,301	0,192	2,087
16	1,612	0,773	0,367	0,402	0,101	0,184	0,060	0,199	0,195	0,258	0,220	1,969
17	1,900	0,656	0,343	0,345	0,109	0,178	0,056	0,494	0,106	0,199	0,601	2,048
18	1,252	1,005	0,361	0,313	0,296	0,163	0,052	0,403	0,097	0,177	1,060	2,234
19	0,986	1,290	0,349	0,317	0,244	0,149	0,054	1,143	0,075	0,170	1,252	1,906
20	0,840	1,477	0,309	0,375	0,892	0,142	0,064	0,864	0,183	0,154	0,898	1,724
21	0,801	1,098	0,659	0,924	0,470	0,150	0,059	0,270	0,203	0,178	0,636	1,496
22	1,012	1,033	1,449	1,330	0,303	0,137	0,066	0,159	0,195	0,494	0,562	1,230
23	0,821	0,733	0,936	0,783	0,216	0,118	0,065	0,140	0,242	0,535	0,655	1,618
24	0,722	0,655	0,739	0,591	0,204	0,115	0,055	0,137	0,209	0,713	0,571	1,662
25	0,858	0,540	0,650	0,471	0,200	0,096	0,049	0,130	0,707	0,518	0,533	2,392
26	1,053	0,511	0,553	0,450	0,184	0,103	0,048	0,121	1,158	0,412	0,523	2,340
27	1,476	0,519	0,460	0,400	0,176	0,195	0,046	0,113	0,631	0,337	0,491	2,197
28	1,503	0,451	0,372	0,329	0,159	0,139	0,045	0,111	0,382	0,326	0,429	1,889
29	1,246		0,346	0,331	0,144	0,174	0,041	0,081	0,250	0,302	0,389	1,942
30	0,865		0,346	0,292	0,139	0,170	0,039	0,097	0,587	0,329	0,345	1,588
31	0,684		0,326		0,201		0,042	0,111		0,456		1,608

MAAND												
Gemiddelde	1,182	0,698	0,700	0,439	0,227	0,321	0,078	0,259	0,227	0,632	0,419	1,495
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,684	0,407	0,309	0,262	0,101	0,096	0,039	0,040	0,057	0,154	0,150	0,359
op	31	14	20	11	16	25	30	2	12	20	8	5
Dagmax.	2,035	1,477	1,641	1,330	0,892	0,926	0,247	1,143	1,158	2,315	1,252	2,392
op	9	20	9	22	20	2	5	19	26	5	19	25

JAAR Gemiddelde : 0,558 Dagmin. : 0,039 Dagmax. : 2,392
 Aantal dagen 365 op : 30/ 7/1999 op : 25/12/1999



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 beneden (in m) 1999

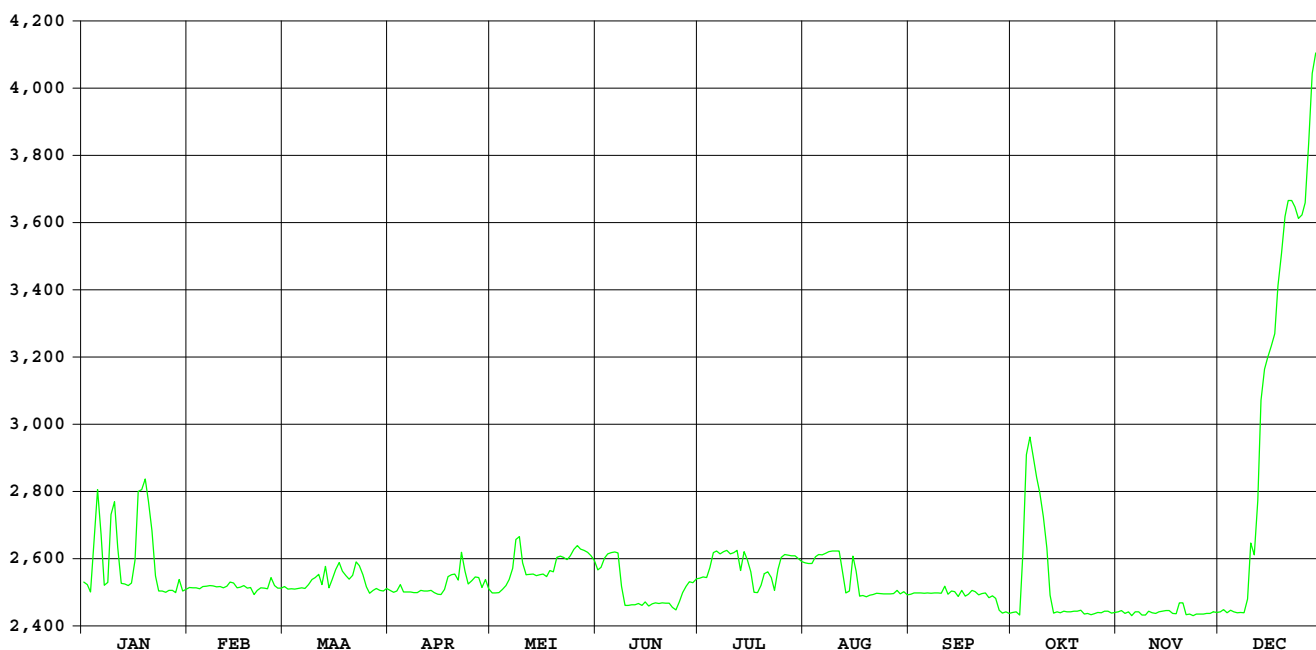
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 1,98

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	2,530	2,514	2,517	2,505	2,498	2,566	2,542	2,587	2,494	2,440	2,441	2,442
2	2,523	2,513	2,509	2,500	2,498	2,574	2,545	2,585	2,498	2,442	2,445	2,448
3	2,501	2,513	2,510	2,503	2,499	2,602	2,543	2,585	2,498	2,432	2,437	2,439
4	2,652	2,510	2,509	2,523	2,508	2,614	2,573	2,605	2,498	2,616	2,442	2,446
5	2,806	2,517	2,511	2,501	2,520	2,618	2,618	2,612	2,497	2,909	2,430	2,442
6	2,672	2,518	2,513	2,501	2,538	2,620	2,622	2,611	2,498	2,962	2,442	2,439
7	2,521	2,520	2,511	2,501	2,571	2,617	2,614	2,616	2,497	2,906	2,442	2,440
8	2,529	2,519	2,523	2,499	2,657	2,518	2,621	2,621	2,498	2,842	2,432	2,439
9	2,731	2,516	2,538	2,499	2,665	2,460	2,624	2,622	2,498	2,795	2,432	2,480
10	2,769	2,517	2,544	2,505	2,587	2,460	2,614	2,622	2,497	2,725	2,443	2,646
11	2,633	2,513	2,553	2,503	2,552	2,462	2,618	2,623	2,518	2,631	2,439	2,611
12	2,526	2,518	2,523	2,504	2,553	2,463	2,625	2,558	2,494	2,491	2,437	2,773
13	2,524	2,530	2,577	2,506	2,554	2,466	2,564	2,498	2,504	2,438	2,441	3,071
14	2,520	2,527	2,513	2,499	2,549	2,461	2,621	2,503	2,502	2,442	2,444	3,164
15	2,527	2,513	2,538	2,494	2,552	2,471	2,597	2,607	2,487	2,439	2,445	3,199
16	2,595	2,515	2,567	2,493	2,554	2,459	2,561	2,562	2,505	2,444	2,445	3,232
17	2,800	2,520	2,588	2,508	2,546	2,465	2,500	2,488	2,488	2,441	2,437	3,269
18	2,805	2,512	2,562	2,546	2,564	2,468	2,499	2,490	2,494	2,441	2,436	3,412
19	2,837	2,514	2,549	2,552	2,561	2,466	2,521	2,486	2,506	2,443	2,468	3,507
20	2,770	2,493	2,539	2,554	2,604	2,468	2,555	2,491	2,502	2,443	2,468	3,618
21	2,683	2,505	2,550	2,536	2,607	2,467	2,561	2,493	2,492	2,446	2,433	3,665
22	2,548	2,513	2,590	2,619	2,604	2,467	2,544	2,497	2,496	2,435	2,435	3,665
23	2,504	2,512	2,579	2,562	2,597	2,455	2,506	2,496	2,498	2,437	2,430	3,646
24	2,504	2,510	2,552	2,525	2,608	2,447	2,568	2,495	2,483	2,433	2,435	3,612
25	2,500	2,543	2,516	2,534	2,627	2,472	2,604	2,495	2,489	2,436	2,435	3,623
26	2,506	2,520	2,497	2,545	2,639	2,499	2,612	2,495	2,482	2,440	2,435	3,659
27	2,505	2,512	2,505	2,543	2,628	2,518	2,610	2,496	2,446	2,439	2,437	3,837
28	2,499	2,512	2,511	2,514	2,624	2,531	2,608	2,505	2,438	2,443	2,437	4,044
29	2,538		2,506	2,538	2,619	2,528	2,608	2,495	2,442	2,443	2,442	4,105
30	2,503		2,504	2,510	2,609	2,540	2,600	2,502	2,437	2,438	2,440	4,105
31	2,508		2,511		2,595		2,591	2,492		2,440		4,102

MAAND												
Gemiddelde	2,599	2,516	2,533	2,521	2,577	2,507	2,580	2,543	2,489	2,534	2,440	3,180
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	2,499	2,493	2,497	2,493	2,498	2,447	2,499	2,486	2,437	2,432	2,430	2,439
op	28	20	26	16	2	24	18	19	30	3	5	3
Dagmax.	2,837	2,543	2,590	2,619	2,665	2,620	2,625	2,623	2,518	2,962	2,468	4,105
op	19	25	22	22	9	6	12	11	11	6	20	30

JAAR Gemiddelde : 2,587 Dagmin. : 2,430 Dagmax. : 4,105
 Aantal dagen 365 op : 5/11/1999 op : 30/12/1999



Stenensluisvaart Woumen/stuw Noordkantvaart

waterstanden boven (in m) 1999

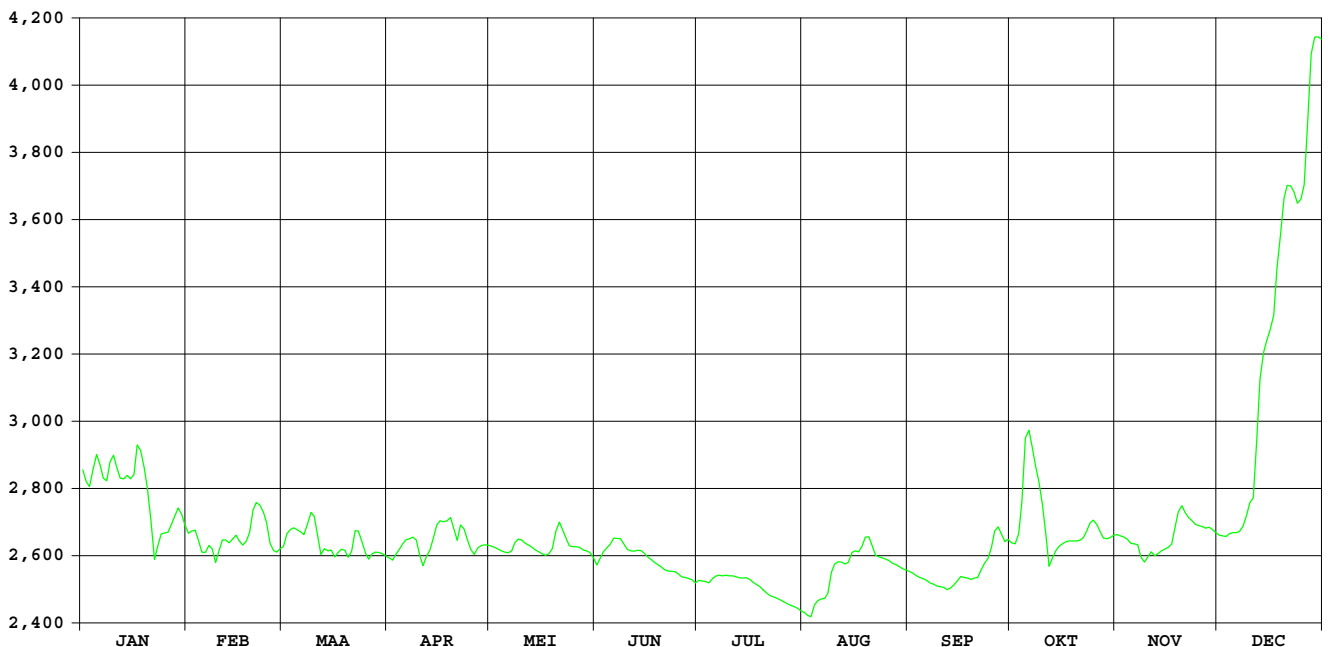
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 2,02

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	2,855	2,666	2,627	2,593	2,628	2,572	2,526	2,431	2,552	2,638	2,663	2,660
2	2,820	2,673	2,665	2,586	2,624	2,591	2,525	2,423	2,547	2,635	2,659	2,659
3	2,805	2,676	2,678	2,604	2,620	2,612	2,522	2,418	2,540	2,664	2,655	2,657
4	2,856	2,643	2,683	2,619	2,614	2,622	2,519	2,453	2,535	2,760	2,648	2,665
5	2,901	2,610	2,677	2,634	2,610	2,634	2,531	2,465	2,531	2,950	2,637	2,668
6	2,870	2,609	2,670	2,647	2,608	2,652	2,539	2,471	2,526	2,973	2,635	2,668
7	2,830	2,630	2,663	2,650	2,614	2,651	2,541	2,472	2,519	2,925	2,632	2,672
8	2,822	2,621	2,694	2,655	2,639	2,650	2,540	2,488	2,515	2,865	2,595	2,687
9	2,879	2,580	2,728	2,646	2,649	2,634	2,541	2,550	2,509	2,821	2,581	2,720
10	2,899	2,616	2,717	2,600	2,646	2,619	2,540	2,575	2,507	2,754	2,595	2,757
11	2,863	2,646	2,658	2,570	2,637	2,614	2,540	2,582	2,505	2,662	2,611	2,772
12	2,830	2,646	2,603	2,598	2,631	2,613	2,537	2,581	2,499	2,568	2,600	2,947
13	2,828	2,638	2,621	2,618	2,624	2,616	2,534	2,575	2,503	2,594	2,605	3,125
14	2,839	2,649	2,614	2,651	2,617	2,615	2,533	2,580	2,512	2,616	2,614	3,203
15	2,828	2,660	2,617	2,691	2,611	2,607	2,534	2,609	2,525	2,628	2,620	3,240
16	2,841	2,644	2,596	2,704	2,606	2,596	2,529	2,614	2,538	2,636	2,624	3,273
17	2,929	2,631	2,609	2,701	2,601	2,588	2,521	2,611	2,535	2,642	2,634	3,316
18	2,912	2,644	2,619	2,703	2,605	2,580	2,514	2,626	2,533	2,644	2,686	3,455
19	2,861	2,668	2,616	2,713	2,621	2,573	2,507	2,655	2,529	2,643	2,731	3,554
20	2,799	2,736	2,595	2,681	2,672	2,566	2,498	2,656	2,533	2,644	2,748	3,663
21	2,703	2,758	2,613	2,645	2,700	2,558	2,488	2,630	2,535	2,645	2,728	3,702
22	2,588	2,750	2,674	2,691	2,677	2,554	2,481	2,601	2,556	2,653	2,713	3,700
23	2,627	2,730	2,673	2,680	2,651	2,553	2,477	2,596	2,577	2,672	2,704	3,683
24	2,664	2,699	2,641	2,649	2,629	2,552	2,473	2,593	2,591	2,697	2,693	3,648
25	2,667	2,637	2,608	2,619	2,626	2,545	2,468	2,589	2,624	2,706	2,689	3,661
26	2,669	2,615	2,589	2,604	2,626	2,537	2,462	2,584	2,673	2,693	2,686	3,703
27	2,693	2,610	2,606	2,622	2,624	2,535	2,457	2,577	2,685	2,670	2,682	3,891
28	2,717	2,621	2,610	2,629	2,617	2,532	2,452	2,573	2,664	2,652	2,684	4,093
29	2,742	2,609	2,609	2,632	2,614	2,528	2,448	2,567	2,642	2,650	2,678	4,143
30	2,723	2,605	2,631	2,631	2,609	2,519	2,443	2,561	2,648	2,654	2,668	4,144
31	2,691	2,600	2,600	2,595	2,595	2,436	2,436	2,557	2,660	2,660	2,660	4,137

MAAND												
Gemiddelde	2,792	2,654	2,638	2,642	2,627	2,587	2,505	2,557	2,556	2,697	2,657	3,286
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	2,588	2,580	2,589	2,570	2,595	2,519	2,436	2,418	2,499	2,568	2,581	2,657
op	22	9	26	11	31	30	31	3	12	12	9	3
Dagmax.	2,929	2,758	2,728	2,713	2,700	2,652	2,541	2,656	2,685	2,973	2,748	4,144
op	17	21	9	19	21	6	9	20	27	6	20	30

JAAR Gemiddelde : 2,684 Dagmin. : 2,418 Dagmax. : 4,144
 Aantal dagen 365 op : 3/ 8/1999 op : 30/12/1999



**HIC-identificatienummer
hydrometrisch station** : 499

**AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station** : 892

Inplanting : naast duiker brug Nieuwe Stedestraat-ca. 1,3km stroomopwaarts baan
Diksmuide leper / linkeroever-stroomafwaarts.

**Nummer 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 : Voor de periode 27.09-29.09 / 15.12-31.12 (slechte werking limnigraaf)
werden de waarden aangepast d.m.v. correlatie met naburige stations.
De debieten hoger dan 1 m³/s zijn geschat.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

1999 : 04/10/1999 – 21h : 1,98m – 1,67 m³/s

1997-1999 : 16/11/1998 – 09h : 1,64m – 2,71 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.
1999	1,476	0,397	0,200	0,052	0,006	0,002	0,001
1997-1999	2,813	0,333	0,176	0,052	0,012	0,003	0,000

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 8,767 l/s.km²

Steenbeek Merkem

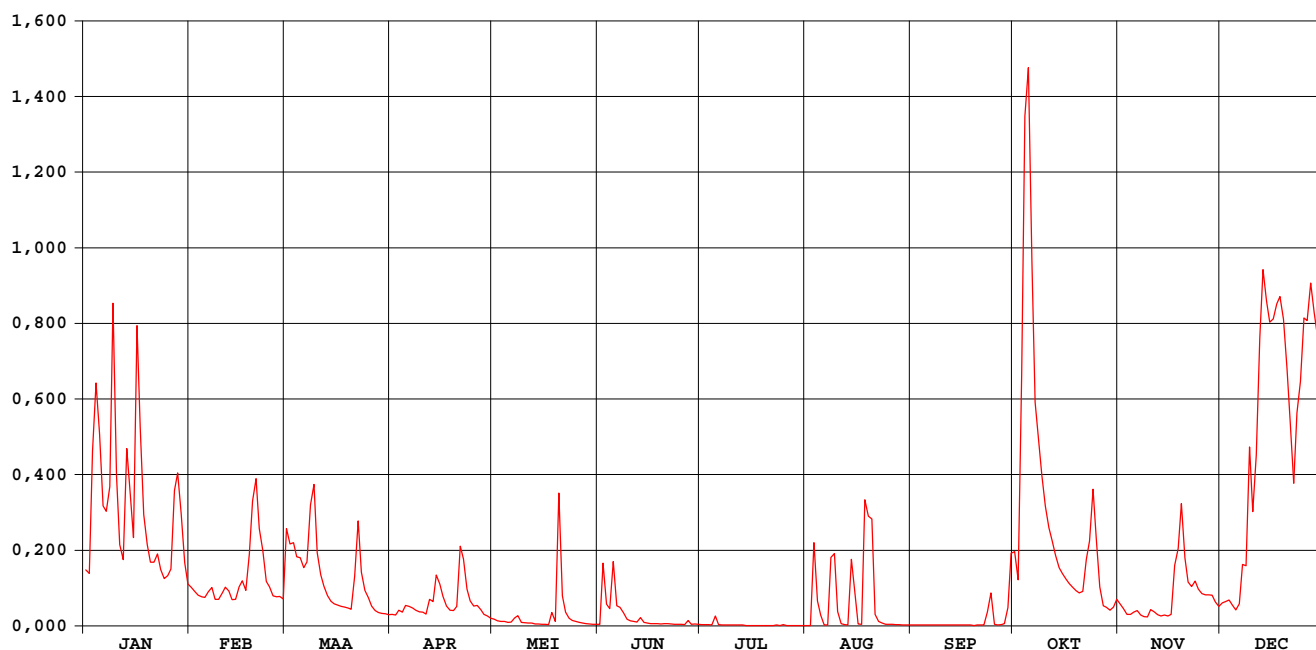
debieten (in m³/s) 1999

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,148	0,101	0,257	0,030	0,018	0,004	0,003	0,001	0,002	0,196	0,057	0,061
2	0,139	0,090	0,216	0,028	0,013	0,166	0,003	0,001	0,002	0,122	0,045	0,064
3	0,462	0,081	0,220	0,041	0,011	0,057	0,003	0,220	0,002	0,663	0,030	0,068
4	0,642	0,077	0,183	0,036	0,011	0,045	0,002	0,066	0,002	1,348	0,030	0,054
5	0,508	0,075	0,180	0,054	0,009	0,170	0,026	0,028	0,002	1,476	0,036	0,042
6	0,317	0,090	0,154	0,051	0,010	0,053	0,003	0,002	0,002	0,964	0,040	0,058
7	0,303	0,101	0,169	0,047	0,021	0,049	0,002	0,002	0,002	0,591	0,028	0,162
8	0,368	0,070	0,320	0,041	0,027	0,034	0,002	0,181	0,002	0,490	0,024	0,159
9	0,853	0,070	0,374	0,037	0,009	0,018	0,002	0,191	0,002	0,399	0,023	0,473
10	0,397	0,086	0,194	0,036	0,008	0,013	0,002	0,038	0,002	0,316	0,043	0,302
11	0,215	0,102	0,135	0,031	0,007	0,011	0,002	0,006	0,002	0,260	0,037	0,452
12	0,175	0,092	0,105	0,070	0,007	0,010	0,002	0,003	0,002	0,226	0,029	0,762
13	0,469	0,069	0,080	0,064	0,005	0,022	0,002	0,002	0,002	0,186	0,026	0,942
14	0,348	0,070	0,065	0,134	0,005	0,009	0,001	0,176	0,002	0,154	0,028	0,859
15	0,233	0,103	0,058	0,111	0,004	0,007	0,001	0,087	0,002	0,139	0,026	0,803
16	0,794	0,119	0,055	0,078	0,004	0,006	0,001	0,005	0,002	0,124	0,030	0,812
17	0,525	0,094	0,051	0,052	0,003	0,006	0,001	0,004	0,002	0,112	0,160	0,851
18	0,294	0,190	0,050	0,041	0,035	0,006	0,001	0,333	0,002	0,102	0,205	0,871
19	0,215	0,330	0,047	0,040	0,011	0,005	0,001	0,290	0,001	0,093	0,323	0,811
20	0,168	0,389	0,044	0,051	0,351	0,006	0,001	0,282	0,002	0,087	0,180	0,680
21	0,168	0,257	0,131	0,210	0,079	0,006	0,001	0,030	0,002	0,091	0,116	0,539
22	0,190	0,200	0,277	0,177	0,036	0,005	0,001	0,012	0,002	0,176	0,104	0,377
23	0,149	0,117	0,142	0,097	0,020	0,004	0,002	0,007	0,037	0,224	0,118	0,563
24	0,125	0,103	0,094	0,066	0,014	0,004	0,001	0,004	0,087	0,361	0,097	0,647
25	0,133	0,079	0,074	0,052	0,011	0,004	0,003	0,004	0,004	0,232	0,085	0,814
26	0,150	0,077	0,052	0,054	0,009	0,003	0,001	0,004	0,002	0,103	0,082	0,807
27	0,358	0,078	0,040	0,043	0,007	0,014	0,001	0,003	0,003	0,053	0,082	0,906
28	0,404	0,071	0,035	0,030	0,006	0,004	0,001	0,003	0,006	0,049	0,081	0,828
29	0,297		0,033	0,026	0,005	0,005	0,001	0,002	0,048	0,041	0,063	0,761
30	0,167		0,032	0,020	0,004	0,004	0,001	0,002	0,192	0,050	0,051	0,614
31	0,111		0,029		0,004		0,001	0,002		0,070		0,649

MAAND												
Gemiddelde	0,317	0,121	0,126	0,062	0,025	0,025	0,002	0,064	0,014	0,306	0,076	0,542
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,111	0,069	0,029	0,020	0,003	0,003	0,001	0,001	0,001	0,041	0,023	0,042
op	31	13	31	30	17	26	17	1	19	29	9	5
Dagmax.	0,853	0,389	0,374	0,210	0,351	0,170	0,026	0,333	0,192	1,476	0,323	0,942
op	9	20	9	21	20	5	5	18	30	5	19	13

JAAR Gemiddelde : 0,141 Dagmin. : 0,001 Dagmax. : 1,476
 Aantal dagen 365 op : 17/ 7/1999 op : 5/10/1999



Steenbeek Merkem

waterstanden (in m) 1999

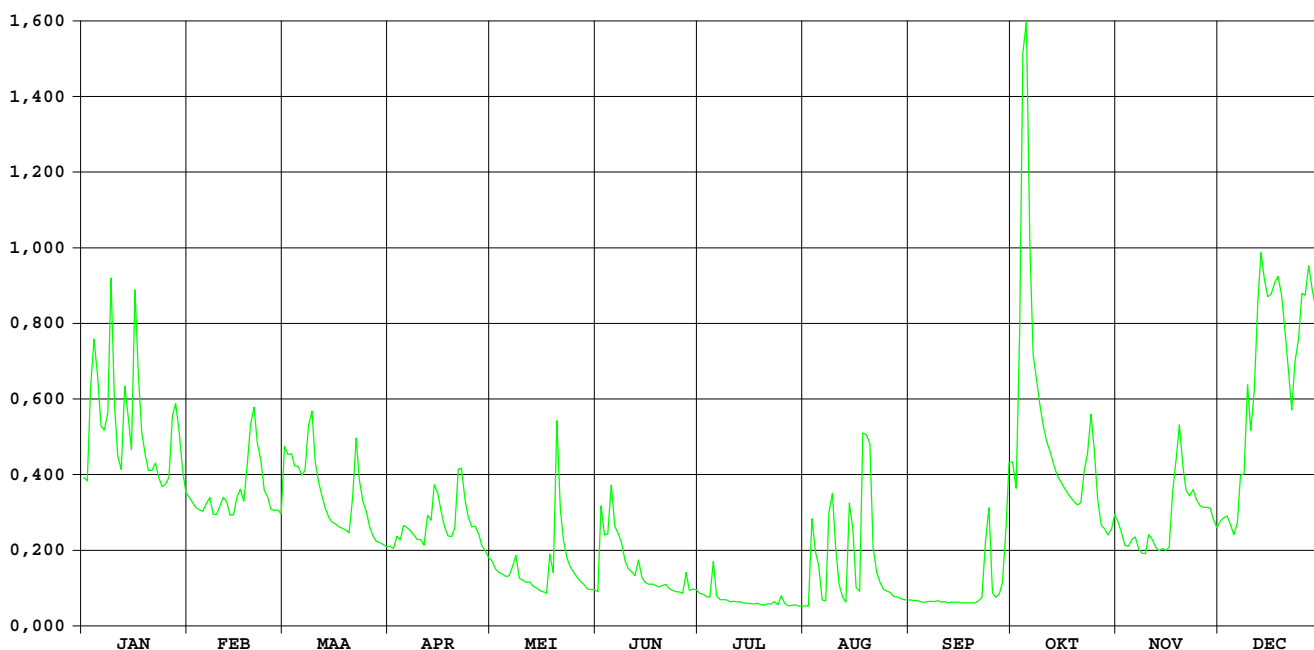
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 4,35

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,392	0,339	0,475	0,210	0,171	0,090	0,086	0,052	0,068	0,433	0,273	0,277
2	0,383	0,325	0,453	0,205	0,150	0,317	0,083	0,053	0,067	0,364	0,247	0,285
3	0,628	0,312	0,455	0,237	0,141	0,240	0,077	0,283	0,067	0,781	0,212	0,290
4	0,758	0,306	0,423	0,227	0,137	0,243	0,076	0,195	0,063	1,515	0,210	0,267
5	0,661	0,303	0,421	0,266	0,130	0,372	0,171	0,160	0,062	1,599	0,227	0,241
6	0,528	0,324	0,398	0,260	0,133	0,263	0,079	0,068	0,064	1,005	0,235	0,271
7	0,518	0,339	0,410	0,251	0,158	0,245	0,069	0,066	0,065	0,718	0,204	0,399
8	0,564	0,295	0,530	0,240	0,186	0,220	0,069	0,299	0,064	0,649	0,192	0,402
9	0,920	0,294	0,568	0,228	0,126	0,172	0,068	0,350	0,067	0,586	0,191	0,637
10	0,584	0,319	0,434	0,227	0,121	0,151	0,063	0,207	0,062	0,528	0,241	0,517
11	0,450	0,340	0,379	0,213	0,115	0,143	0,065	0,109	0,064	0,486	0,229	0,622
12	0,414	0,327	0,344	0,292	0,116	0,133	0,063	0,076	0,061	0,461	0,208	0,856
13	0,634	0,293	0,310	0,279	0,105	0,174	0,063	0,062	0,062	0,427	0,199	0,987
14	0,550	0,294	0,286	0,373	0,100	0,128	0,060	0,325	0,062	0,399	0,205	0,914
15	0,466	0,342	0,274	0,351	0,093	0,115	0,060	0,254	0,062	0,383	0,200	0,871
16	0,889	0,361	0,269	0,305	0,090	0,110	0,058	0,101	0,061	0,367	0,208	0,878
17	0,673	0,330	0,261	0,262	0,086	0,111	0,058	0,091	0,061	0,353	0,355	0,908
18	0,512	0,430	0,258	0,238	0,189	0,107	0,060	0,510	0,061	0,340	0,442	0,924
19	0,452	0,532	0,253	0,236	0,140	0,103	0,056	0,505	0,061	0,328	0,531	0,877
20	0,411	0,578	0,246	0,259	0,542	0,106	0,055	0,482	0,061	0,320	0,421	0,780
21	0,411	0,484	0,340	0,414	0,306	0,110	0,058	0,208	0,067	0,326	0,358	0,682
22	0,431	0,438	0,497	0,417	0,225	0,099	0,058	0,143	0,075	0,412	0,343	0,571
23	0,393	0,358	0,386	0,334	0,178	0,094	0,064	0,114	0,220	0,456	0,360	0,698
24	0,368	0,342	0,329	0,288	0,155	0,090	0,056	0,096	0,312	0,559	0,334	0,756
25	0,376	0,308	0,301	0,262	0,141	0,089	0,079	0,092	0,088	0,465	0,318	0,879
26	0,393	0,305	0,262	0,263	0,128	0,086	0,059	0,088	0,075	0,332	0,313	0,874
27	0,556	0,306	0,237	0,242	0,117	0,141	0,053	0,078	0,083	0,265	0,314	0,952
28	0,588	0,296	0,223	0,211	0,109	0,094	0,054	0,077	0,112	0,257	0,311	0,890
29	0,513	0,220	0,198	0,198	0,097	0,097	0,056	0,073	0,254	0,240	0,282	0,839
30	0,410	0,215	0,180	0,180	0,096	0,095	0,052	0,069	0,433	0,256	0,260	0,733
31	0,352	0,209	0,095	0,095	0,095	0,052	0,052	0,068	0,433	0,294	0,260	0,758

MAAND												
Gemiddelde	0,522	0,351	0,344	0,266	0,151	0,151	0,067	0,173	0,099	0,513	0,281	0,672
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,352	0,293	0,209	0,180	0,086	0,086	0,052	0,052	0,061	0,240	0,191	0,241
op	31	13	31	30	17	26	30	1	20	29	9	5
Dagmax.	0,920	0,578	0,568	0,417	0,542	0,372	0,171	0,510	0,433	1,599	0,531	0,987
op	9	20	9	22	20	5	5	18	30	5	19	13

JAAR Gemiddelde : 0,300 Dagmin. : 0,052 Dagmax. : 1,599
 Aantal dagen 365 op : 30/ 7/1999 op : 5/10/1999



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/2000/3241/298



ministerie van de Vlaamse Gemeenschap
administratie Waterwegen en Zeewezen
afdeling Waterbouwkundig Laboratorium en Hydrologisch Onderzoek
Berchemlei 115
B - 2140 Antwerpen



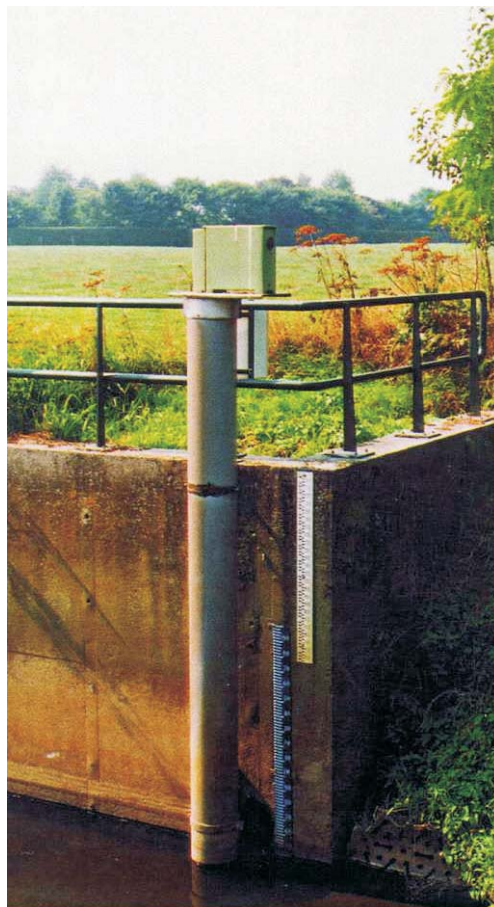


ministerie van de Vlaamse Gemeenschap
administratie Milieu-, Natuur-, Land- en Waterbeheer
afdeling Water

JAARBOEK 1999 HYDROMETRISCHE WAARNEMINGEN

DEEL 2
Bekkens van de: Nete - Demer - Maas

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



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

Alhambra
Emile Jacqmainlaan 20 bus 5
1000 Brussel

tel: 02/553 21 11
fax: 02/553 21 05
e-mail: water@lin.vlaanderen.be

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: 03/236 18 50
fax: 03/235 95 23
e-mail: hic@lin.vlaanderen.be

INHOUD

Inleiding	2
Concept jaarboek	3
Lijst van de gepubliceerde hydrometrische stations	4
Overzichtskaart van de gepubliceerde hydrometrische stations	6
Meteorologische beschrijving van 1999	7
Hydrologische gegevens 1999 per station	11
	en volgende

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

Dit is het tweede deel (van 2) van het "Jaarboek 1999-hydrometrische waarnemingen" van het meetnet op de onbevaarbare waterlopen van het Vlaams Gewest. Dit meetnet wordt beheerd door AMINAL/afdeling Water.

Sedert 1 maart 1997 wordt de monitoring verricht door het Hydrologisch InformatieCentrum (HIC-voormalig DIHO) van de Afdeling Waterbouwkundig Laboratorium en Hydrologisch Onderzoek (WLH-AWZ). Deze monitoring omvat het onderhoud van de meetinfrastructuur, de registratie van de waterstanden en de berekening van de debieten, alsook de publicatie van de jaarboeken.

De Afdeling Water investeert in de automatisering van de gegevenswinning op haar hydrometrisch net. Zoals in de HIC-stations worden de meetpunten er progressief met een datalogger uitgerust. In een volgende stap kunnen de aldus opgeslagen waterstanden ook d.m.v. teletransmissie in de centrale HIC-databank worden ingebracht. Teneinde ook in deze stations betrouwbare waterstand-debietrelaties te kunnen opstellen, worden regelmatig en in voldoende mate debietijkingen uitgevoerd.

In deze inleiding past een korte uitwijding over de gegevensvalidatie, een basisbekommernis van het HIC. Immers: geen betrouwbare studies en modellen zonder betrouwbare terreingegevens. Een goede relatie bepalen tussen waterstand en debiet is niet altijd een makkelijke klus. Deze relatie is in sommige meetstations niet vanzelfsprekend, want het waterpeil wordt er beïnvloed door watervegetatie of door antropogene factoren zoals de activiteit van naburige stuwen en wachtbekkens.

De watervegetatie bv. veroorzaakt in een aantal stations tussen mei en oktober een verhoogd waterpeil. Het waterstand-debietverband (Qh-kurve), dat "vegetatievrij" is, levert bij de opgestuwde peilen te grote debieten op en die moeten aangepast worden. Concreet worden in de zomermaanden enkele bijkomende debietijkingen uitgevoerd. Aan de hand van de bestaande Qh-kurve wordt dan voor het gemeten debiet het verschil bepaald tussen het opgetekende peil en het peil, waarbij dit debiet zich volgens de Qh-kurve 's winters zou voordoen, dus bij afwezigheid van vegetatie. Dit verschil vormt op de datum van de meting een maat voor een verlaging van het opgestuwde waterpeil. Op basis van de aldus bepaalde verlaagde waterstand berekent de hydroloog de werkelijke debieten. Het gaat hier dus om een gecontroleerde verlaging van de waterstanden die uiteraard wel in hun opgestuwde vorm bewaard en gepubliceerd worden.

Een ander probleem is de extrapolatie van de hoge debieten op sommige kleine waterlopen in het hellend gebied. Daar de hoogwaterpieken zo kortstondig zijn, kunnen ze niet tijdig bemeten worden, zodat deze debieten, in afwachting van mogelijke inbedrijfstelling van aangepaste meetapparatuur en meetgoten, hydrologisch naar bestvermogen geschat worden.

De aard van deze debietcorrecties worden in de toelichting bij het betrokken station vermeld.

Deze beschouwingen zijn maar een voorbeeld van de vele problemen die, samen met de vaak moeilijke terreinomstandigheden, illustreren welke inspanningen de ervaren hydrografen en hydrologen van het HIC leveren om betrouwbare gegevens aan te bieden.

Met de publicatie van deze hydrometrische gegevens levert het Hydrologisch Informatiecentrum bruikbare informatie voor een beter inzicht in de hydrologische regimes van onze Vlaamse onbevaarbare waterlopen én voor een wezenlijke bijdrage aan het oppervlaktewaterbeleid dat kadert in een Vlaams integraal waterbeheer.

CONCEPT JAARBOEK

Beide boekdelen van het “Jaarboek 1999 - Hydrometrische waarnemingen” bevatten de waterstanden en, wanneer ook debietbepalingen gebeuren, de debieten van :

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

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

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

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

- Nete
- Demer
- Maas

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

Zij zijn gerangschikt volgens stijgend HIC-identificatienummer.

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

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

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

LIJST VAN DE GEPUBLICEERDE HYDROMETRISCHE STATIONS BOEKDEEL 2

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

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

Q slaat op weergave van de debieten, H op deze van de waterstanden; de bijkomende aanduidingen "bov" en "ben" duiden op resp. bovenpand of benedenpand.

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

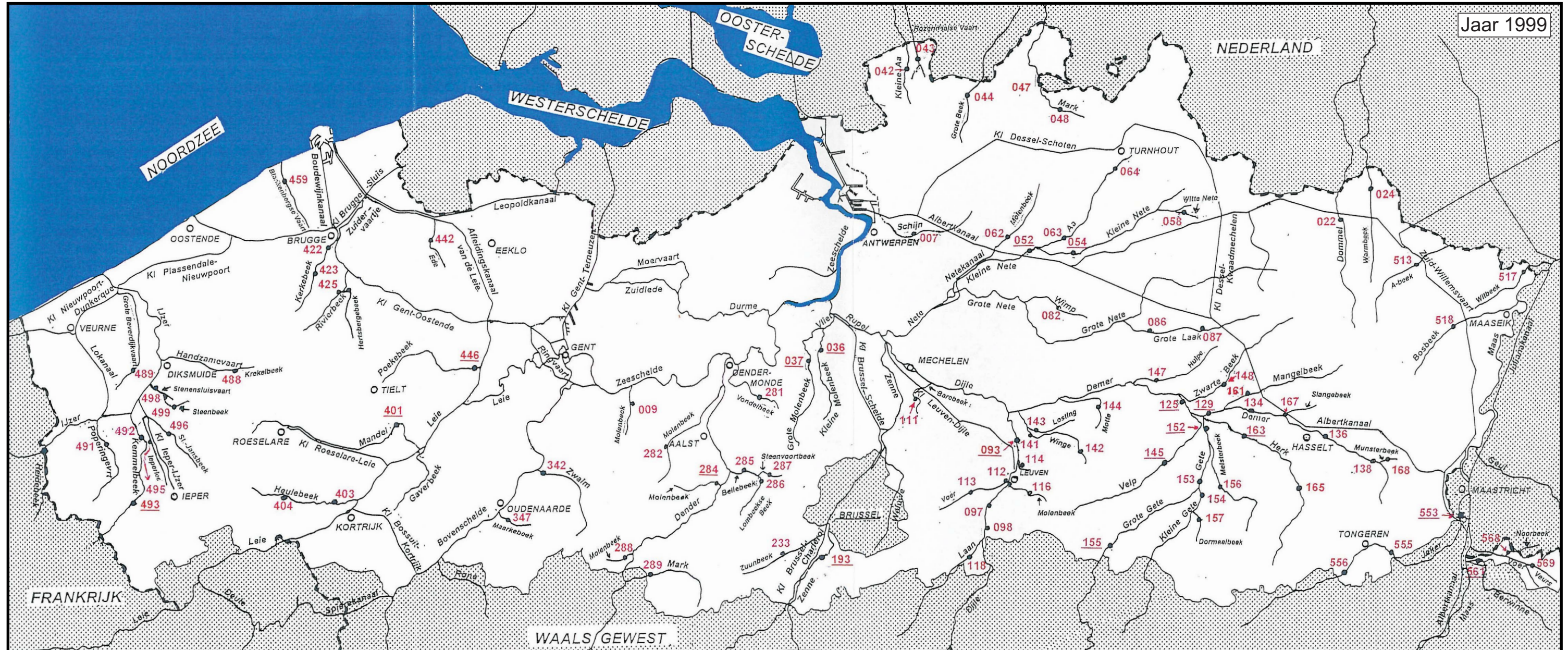
022	512	Dommel / Overpelt	Q / H	.....	12
024	578	Warmbeek / Achel	Q / H	.....	15
042	900	Kleine A-Wildertse Beek/Essen-Wildert	Q / H	.....	18
043	899	Rozendaalse Vaart / Essen	Q / H	.....	21
047	897	Mark / Minderhout	Q / H	.....	24
048	8127	Mark / Merksplas	Q / H	.....	27
052		<i>Kleine Nete / Grobbendonk</i>	Q / H	.....	30
054		<i>Kleine Nete / Herentals - stuw</i>	Q / -	.....	33
058	893	Witte Nete / Retie	Q / H	.....	35
062	9106	Molenbeek / Pulle	Q / H	.....	38
063	513/2	Aa / Poederlee	Q / H	.....	41
064	9121/2	Aa / Turnhout	Q / H	.....	44
082	875	Wimp / Wiekevorst	Q / H	.....	47
086	992/2	Grote Laak / Vorst	Q / H	.....	50
087		Grote Laak / Tessenderlo	Q / H	.....	53
125		<i>Demer / Diest - 250m opw.monding Zwarte Beek</i>	Q / H	.....	56
129		<i>Demer / Halen - 200m opw. monding Gete-Herk</i>	Q / H	.....	59
134	514/3	Demer / Kermt	Q / H	.....	62
136	538/2	Demer / Hasselt	Q / H	.....	65
138	539	Demer / Bilzen	Q / H	.....	68
141	845	Winge / Wezemaal	Q / H	.....	71
142	844	Winge / Sint-Pieters-Rode	Q / H	.....	74
143	846	Losting / Wezemaal	Q / H	.....	77
144	850	Motte / Rillaar	Q / H	.....	80
145		<i>Velp / Ransberg</i>	Q / H	.....	83
147	851	Hulpe / Molenstede	Q / H	.....	86

vervolg op volgende bladzijde

148	878/2	Zwarte Beek / Zelem	- / H	.....	89
152		<i>Gete / Halen</i>	Q / H	.....	91
153	813	Gete / Budingen	Q / H	.....	94
154	811	Kleine Gete / Budingen	Q / H	.....	97
155		<i>Grote Gete / Hoegaarden</i>	Q / H	.....	100
156	812	Melsterbeek / Rummen	Q / H	.....	103
157	9604	Dormaalbeek / Zoutleeuw	Q / H	.....	106
161	879/4	Mangelbeek / Lummen	Q / H	.....	109
163		<i>Herk / Kermt</i>	Q / H	.....	112
165	540	Herk / Wellen	Q / H	.....	115
167	9606	Slangebeek / Kuringen	Q / H	.....	118
168	9605	Munsterbeek / Munsterbilzen	Q / H	.....	121
513	833/2	A-beek / Bree	Q / H	.....	124
517	832	Witbeek / Kessenich	- / H	.....	127
518	831	Bosbeek / Opoeteren	Q / H	.....	129
553		<i>Jeker / Kanne-stuw B-NI grens</i>	Q / -	.....	132
555	967	Jeker / Mal	Q / H	.....	134
556	860	Jeker / Lauw	- / H	.....	137
561		<i>Berwinne / Moelingen</i>	Q / H	.....	139
568	872	Noorbeek / 's Gravenvoeren	- / H	.....	142
569	871	Veurs / St.-Martens-Voeren	Q / H	.....	144

OVERZICHTSKAART VAN DE GEPUBLICIEERDE HYDROMETRISCHE STATIONS

legende : 007-stations VMM
036-stations HIC



METEOROLOGISCHE BESCHRIJVING

VAN 1999

Bron : Maandberichten Klimatologische waarnemingen 1-1999
Koninklijk Meteorologisch Instituut van België

Door overwegend zachte maritieme luchtstromingen (1-8 en 12-25) kende Ukkel in **Januari** zeer abnormaal hoge temperaturen. Men registreerde er 6 vorstdagen (minimum temperatuur kleiner dan 0°C), maar geen winterdagen (maximum temperatuur < 0°C). De gemiddelde maandtemperatuur bedroeg er 5,4°C tegenover 2,6°C normaal.

Te Ukkel werd een uitzonderlijk hoge neerslaghoeveelheid (123,9mm in 23 dagen tegenover normaal 64,7mm in 19 dagen genoteerd. De streekgemiddelden waren overal hoger dan normaal, zelfs tot 189% in Brabant. Gedurende 15 dagen bestond de neerslag geheel of gedeeltelijk uit sneeuw. De maximale dikte van de sneeuwlaag bedroeg op 13 en 14 januari 25cm op de Ardense hoogvlakten.

In **februari** waren, door toedoen van afwisselend maritieme luchtstroming van polaire oorsprong, de temperaturen te Ukkel normaal: gemiddeld 3,1°C tegenover 3,5°C normaal. Er waren 12 vriesdagen, maar geen enkele winterse dag (max. < 0°C).

De streekgemiddelden voor de neerslag lagen overal hoger dan normaal en varieerden van 114% van de normale in Vlaanderen tot zelfs 225% in het land van Herve. Te Ukkel regende het niet minder dan 22 dagen met in totaal 76,3mm, tegenover normaal 52,9mm op 16 dagen.

De neerslag werd gedurende 9 dagen vergezeld door onweersverschijnselen en gedurende 6 dagen door hagelbuien. Zij bestond geheel of gedeeltelijk uit sneeuw gedurende 18 dagen. De maximum dikte van de sneeuwbedekking was op de Ardense hoogvlakten 50cm op 18 februari.

In **maart** waren de overwegend zachte luchtstromingen, die het weer tijdens het grootste gedeelte van de maand beïnvloedden, de oorzaak van te hoge temperaturen. Er waren te Ukkel 2 vorstdagen. De gemiddelde maandtemperatuur bedroeg er 7,9°C (normaal : 5,5°C).

De streekgemiddelden voor de neerslag lagen overal boven het normale gemiddelde en varieerden van 124% van de normale in Vlaanderen, met abnormaal surplus in de Polders, de Kempen en in Brabant, tot 168% in de Borinage. Te Ukkel was de neerslagfrequentie normaal met een totaal van 71,9mm op 17 dagen gemeten, tegenover normaal 53,6mm in 18 dagen .

De hoogste dagneerslagsommen schommelden op 1 en op 21 maart tussen 5 en 38mm. De sneeuwbedekking van einde februari duurde tot 9 maart. Op 1 maart was de sneeuwlaag 15 cm dik op de Ardense hoogvlakten.

April kende overwegend maritieme luchtstromingen, die iets te hoge temperaturen veroorzaakten met te Ukkel een maandgemiddelde van 10,1°C tegenover normaal 9,0°C. Ook deze maand was de neerslaghoeveelheid hoger dan normaal met een abnormaal hoge frequentie te Ukkel van 71,0 l/m² gemeten gedurende 22 dagen tegenover normaal 53,1mm in 17 dagen. De streekgemiddelde neerslag varieerde van 119% van de normale tussen Samber en Maas tot 161% aan de Kust. Het teveel was abnormaal aan de Kust, in de Polders, in Vlaanderen en in de Ardennen.

Men observeerde 13 onweersdagen, 7 dagen met hagelbuien en 7 dagen met neerslag geheel of gedeeltelijk bestaande uit sneeuw. Er lag plaatselijk sneeuw van 13 tot 19 april en de maximale dikte van de sneeuwlaag bereikte in de Ardennen 18 cm op 15 april.

In **mei** lagen zachte maritieme luchtstromingen aan de basis van te hoge temperaturen, waarbij de afwijking van de normale van de maandgemiddelden van de maximum-

temperaturen lag tussen 2 en 3°C. Er waren te Ukkel 3 zomerdagen (maximum temperatuur $\geq 25^{\circ}\text{C}$). De gemiddelde maandtemperatuur bedroeg er $15,0^{\circ}\text{C}$ (normaal : $12,7^{\circ}\text{C}$).

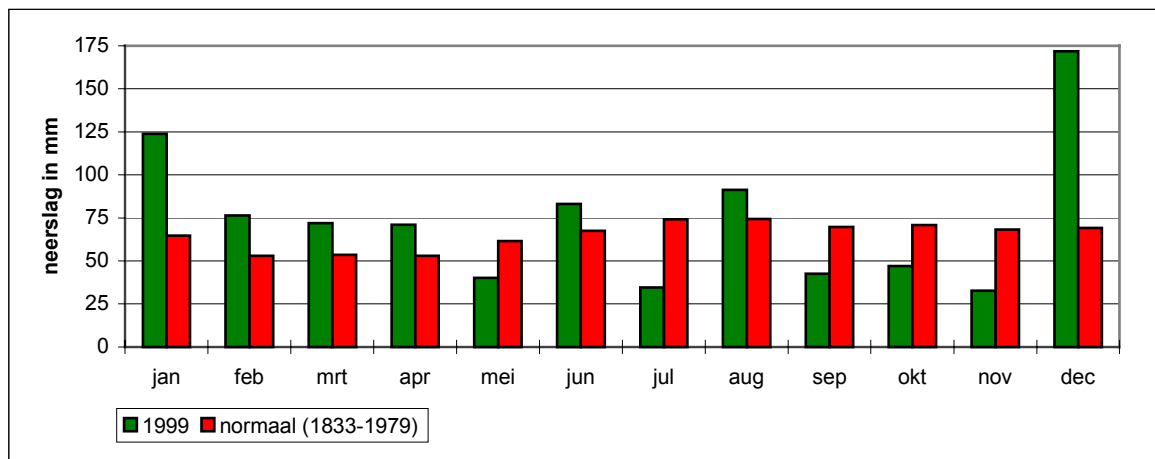
De streekgemiddelden voor de neerslag waren variabel rond de normale, met variaties van 47% van de normale in de Ardennen tot 142% aan de Kust. Vooral op de hoogvlakten in het zuiden van het land was het tekort plaatselijk abnormaal. De hoogste dagwaarden varieerden van 10 tot 59mm (Brasschaat op 30 mei), vooral op 19 en 30 mei gemeten. Te Ukkel was de neerslagfrequentie deficitair met 40mm gemeten gedurende 11 dagen tegenover normaal 61,6mm in 15 dagen.

De meteorologische lente (maanden maart, april en mei) kan, zoals die van 1998, bestempeld worden als uitzonderlijk warm. Met gemiddeld 11°C te Ukkel was deze lente met die van 1990 en 1945 de tweede warmste sedert 1833; de warmste lente was deze van 1993 met $11,2^{\circ}\text{C}$.

In **juni** zorgden de hoge frequentie van de maritieme luchtstromingen voor gemiddelde temperaturen dicht bij de normale. Te Ukkel bedroeg de gemiddelde temperatuur $15,6^{\circ}\text{C}$ tegenover normaal $15,5^{\circ}\text{C}$.

De streekgemiddelden voor de neerslag waren vrijwel overal hoger dan normaal, zonder abnormaal te zijn, behalve aan de Kust en in Belgisch Lotharingen. De dagneerslagsommen varieerden op 13 en 26 juni van 10 tot 73mm (deze laatste waarde op 26 juni nabij Virton). Te Ukkel was de maandneerslagsom abnormaal hoog: 83,1mm in 20 dagen (normaal: 67,4mm in 15 dagen).

Maandneerslagsommen 1999 te Ukkel



Juli kende overwegend maritieme luchtstromingen die zorgden voor veel te hoge temperaturen. De maandgemiddelden van de maximumtemperaturen schommelden overal in het land tussen 2,5°C en 3,5°C boven de normale. Te Ukkel bedroeg de gemiddelde temperatuur 19,7°C (normaal 17,1°C); er waren 13 zomerse dagen (maxima boven 25°C)(norm.: 6,6d.), doch geen enkele hittedag (maxima boven 30°C)(norm.: 1,6d.).

Overal lagen de streekgemiddelden voor de neerslag onder de normale met variaties van 35% van de normale aan de kust (het tekort was er zeer abnormaal) tot 75% in de Kempen en in Belgisch Lotharingen. Enkele dagwaarden van meer dan 40 l/m² werden waargenomen op 4 en 6 juli. Op deze eerste dag noteerde men 82,4 l/m² te Somme-Leuze. Tegenover een normale waarde van 74,3mm op 17 dagen tijd was de neerslagfrequentie te Ukkel met 34,5mm op 10 dagen abnormaal laag

In **augustus** veroorzaakten de warme luchtstromingen tijdens de eerste decade en op het einde van de maand te hoge temperaturen. De maandgemiddelden van de maximumtemperaturen weken af met 0,5 tot 2,0°C van de normale. Te Ukkel bedroeg de gemiddelde temperatuur 18,1°C (normaal 16,8°C); er waren 6 zomerse dagen (maxima boven 25°C)(norm.: 5,9d.), waarvan twee hittedagen (maxima boven 30°C)(norm.: 0,8d.).

De neerslagen varieerden van 75% van de normale in de Borinage tot 204% aan de Kust. Hier was het teveel uitzonderlijk en in de Polders en in Vlaanderen abnormaal. Op 9 en 10 aug. werden enkele dagneerslagsommen gemeten van meer dan 40mm. Te Ukkel was de neerslag normaal met 91,2mm in 14 dagen (normaal : 74,4mm in 16 dagen). Gedurende 17 dagen gespreid over de maand waren er onweersverschijnselen.

September werd gekenmerkt door uitzonderlijk hoge temperaturen, gevolg van continentale luchtstromingen tot 12 september en maritieme luchtstromingen tot 24 september. De maandgemiddelden van de maximumtemperaturen varieerden van 2,5 tot 4,0°C boven de normale. Te Ukkel bedroeg de gemiddelde temperatuur 17,7°C (normaal 14,6°C) waarmee het record van 1949 geëvenaard werd.

De streekgemiddelden voor de neerslag varieerden van 64% van de normale in de Kempen tot 151% in Belgisch Lotharingen, waar het teveel abnormaal was. Enkele waarden van meer dan 40 l/m² werden waargenomen op 30 september. Te Ukkel was de maandneerslagsom normaal: 42,5mm in 13 dagen (normaal: 68,8mm in 15 dagen).

Oktober kende normale temperaturen met te Ukkel gemiddeld 10,7°C (10,5°C normaal)

De neerslag was overal minder dan normaal en varieerde van 61% t.o.v. de normale in Brabant tot 131% aan de kust. Te Ukkel registreerde men een normale neerslagfrequentie van 47,0mm in 17 dagen (normaal : 70,8mm in 17 dagen). De hoogste dagwaarden voor de neerslag deden zich over het algemeen voor op 2 en 4 oktober.

November leverde dank zij afwisselende zachte en polaire luchtstromingen temperaturen op met kleine afwijkingen ten opzichte van de normalen. Te Ukkel noteerde men 7 vriesdagen (minimumtemperatuur < 0°C). De gemiddelde maandtemperatuur bedroeg er 6,2°C (normaal : 6,1°C).

De streekgemiddelden voor de neerslag waren overal lager dan normaal. Zij varieerden van 55% van de normale aan de kust tot 85% in het land van Herve. De hoogste dagwaarden lagen tussen 5 en 25mm en werden waargenomen op 1, 17 of 18 november. Van 16 tot 23 november was er sneeuwbedekking op de Hoogvlakten.

Te Ukkel viel 32,7mm regen gedurende 16 dagen (normaal : 68,3mm in 18 dagen), m.a.w. een abnormaal lage regenfrequentie.

December gaf, door de overwegend maritieme luchtmassa's, maandgemiddelden voor de maximumtemperaturen die, met een variatie van 0,5°C tot 2°C, hoger lagen dan normaal. Te Ukkel registreerde men 7 vorstdagen. De gemiddelde maandtemperatuur bedroeg er 4,2°C (normaal : 3,3°C).

De neerslag was evenwel uitzonderlijk hoog. Enkele dagwaarden van meer dan 40mm werden op 11, 24 en 26 december gemeten. De streekgemiddelden varieerden van 177% van de normale in de streek van Herve tot 282% in het Doornikse. Te Ukkel was de neerslagfrequentie zeer uitzonderlijk hoog: gedurende 28 dagen werd 171,9 l/m² gemeten tegenover normaal 69,2 l/m² op 20 dagen. De waarde voor het neerslagtotaal is de hoogste voor een decembermaand sinds het begin van de neerslagwaarnemingen te Ukkel in 1833. Het vorig record dateert van dec. 1993 met 170,1mm.

De neerslag was plaatselijk vergezeld door onweer (9 dagen), hagel (op 7 dagen) en sneeuwbuien (21 dagen). Op 19 december was de sneeuwlaag 18 cm dik op de Hoge Venen.

**HYDROLOGISCHE GEGEVENS 1999
PER STATION**

HIC-identificatienummer
hydrometrisch station : 022

AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station : 512

Inplanting : naast brug Fabrikstraat-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 : Voor de periode 18.12-31.012 (slechte werking limnigraaf) werden de
waarden aangepast d.m.v. correlatie met naburige stations.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

1999 : 23/02/1999 – 15h : 2,45m – 7,39 m³/s

1997-1999 : 01/11/1998 – 06h : 2,50m – 7,74 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.
1999	5,799	2,660	2,000	0,900	0,602	0,531	0,400
1997-1999	5,799	2,018	1,470	0,718	0,532	0,428	0,267

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 12,024 l/s.km²

Dommel Overpelt

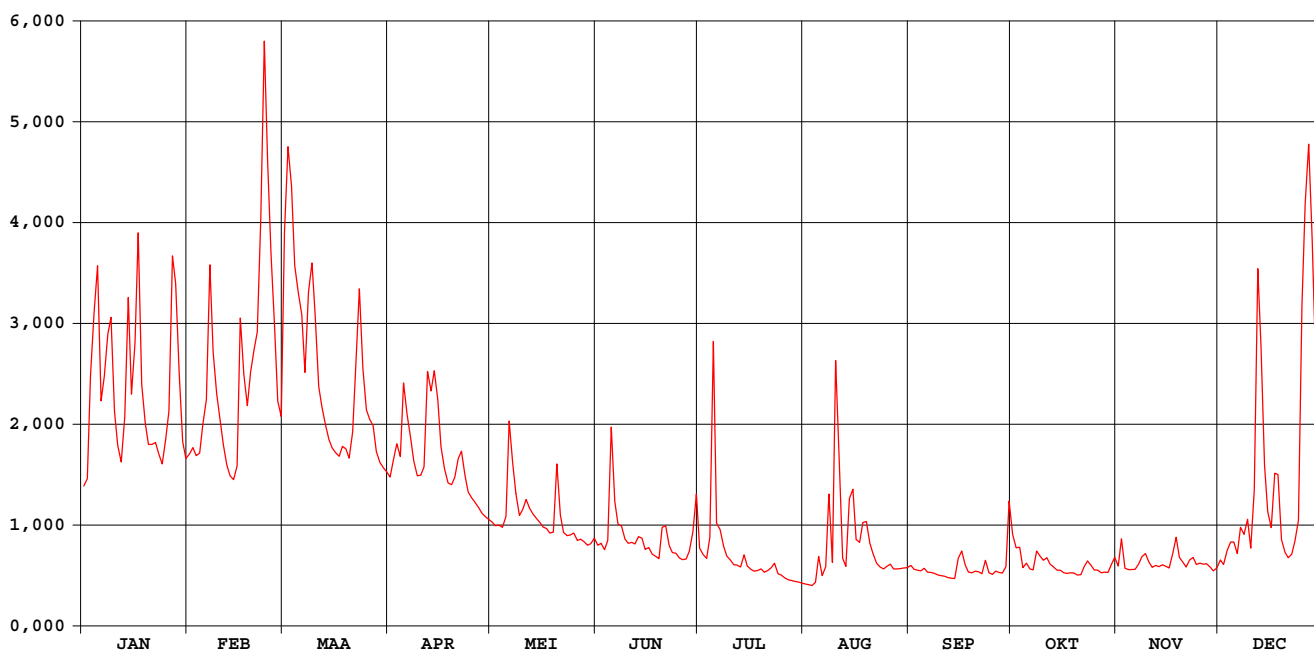
debieten (in m³/s) 1999

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	1,386	1,703	3,903	1,476	1,029	0,800	0,770	0,416	0,597	0,908	0,593	0,654
2	1,460	1,768	4,751	1,656	0,993	0,817	0,707	0,408	0,561	0,775	0,862	0,609
3	2,485	1,689	4,361	1,807	1,000	0,753	0,670	0,400	0,552	0,781	0,569	0,746
4	3,101	1,712	3,573	1,678	0,976	0,846	0,879	0,429	0,544	0,578	0,556	0,831
5	3,570	2,000	3,308	2,408	1,085	1,969	2,820	0,687	0,570	0,623	0,556	0,830
6	2,230	2,243	3,089	2,098	2,030	1,232	1,017	0,498	0,531	0,565	0,561	0,715
7	2,471	3,581	2,513	1,866	1,616	1,009	0,956	0,586	0,529	0,554	0,616	0,977
8	2,891	2,720	3,311	1,633	1,313	0,991	0,790	1,307	0,520	0,743	0,683	0,907
9	3,060	2,306	3,600	1,488	1,094	0,860	0,690	0,628	0,502	0,694	0,718	1,056
10	2,121	2,037	3,077	1,494	1,152	0,817	0,654	2,630	0,497	0,650	0,636	0,770
11	1,790	1,795	2,373	1,576	1,252	0,827	0,607	1,659	0,492	0,675	0,580	1,349
12	1,626	1,594	2,169	2,523	1,165	0,812	0,602	0,668	0,478	0,612	0,597	3,541
13	2,071	1,486	1,994	2,329	1,105	0,885	0,584	0,589	0,473	0,584	0,586	2,772
14	3,258	1,449	1,847	2,529	1,066	0,867	0,705	1,262	0,468	0,553	0,604	1,595
15	2,299	1,585	1,766	2,244	1,024	0,758	0,593	1,355	0,670	0,553	0,591	1,133
16	2,807	3,054	1,718	1,777	0,981	0,778	0,561	0,856	0,741	0,525	0,575	0,973
17	3,897	2,495	1,682	1,558	0,965	0,709	0,543	0,828	0,602	0,520	0,712	1,514
18	2,394	2,183	1,779	1,417	0,920	0,692	0,548	1,023	0,532	0,527	0,878	1,501
19	2,011	2,514	1,755	1,399	0,929	0,665	0,564	1,033	0,526	0,523	0,678	0,855
20	1,799	2,739	1,661	1,470	1,607	0,977	0,531	0,819	0,540	0,502	0,630	0,728
21	1,799	2,913	1,924	1,660	1,099	0,992	0,547	0,712	0,537	0,508	0,584	0,676
22	1,819	4,040	2,660	1,732	0,927	0,795	0,576	0,620	0,516	0,590	0,653	0,709
23	1,706	5,799	3,343	1,490	0,895	0,724	0,621	0,583	0,649	0,643	0,678	0,841
24	1,607	4,638	2,552	1,326	0,900	0,719	0,517	0,563	0,527	0,599	0,610	1,047
25	1,853	3,685	2,143	1,269	0,920	0,673	0,505	0,589	0,511	0,555	0,620	3,182
26	2,128	2,970	2,050	1,222	0,846	0,657	0,475	0,612	0,542	0,551	0,612	4,186
27	3,671	2,229	1,982	1,170	0,861	0,663	0,457	0,564	0,529	0,527	0,614	4,776
28	3,395	2,076	1,729	1,118	0,834	0,741	0,450	0,564	0,522	0,533	0,581	3,820
29	2,512	1,622	1,622	1,083	0,800	0,934	0,441	0,566	0,585	0,530	0,545	2,568
30	1,825	1,568	1,057	0,814	0,814	1,307	0,433	0,574	1,236	0,611	0,575	2,146
31	1,660	1,529	1,529	0,868	0,868	0,868	0,425	0,577	0,677	0,677	0,677	2,431

MAAND												
Gemiddelde	2,345	2,536	2,495	1,652	1,067	0,876	0,685	0,794	0,569	0,605	0,629	1,627
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	1,386	1,449	1,529	1,057	0,800	0,657	0,425	0,400	0,468	0,502	0,545	0,609
op	1	14	31	30	29	26	31	3	14	20	29	2
Dagmax.	3,897	5,799	4,751	2,529	2,030	1,969	2,820	2,630	1,236	0,908	0,878	4,776
op	17	23	2	14	6	5	5	10	30	1	18	27

JAAR Gemiddelde : 1,318 Dagmin. : 0,400 Dagmax. : 5,799
 Aantal dagen 365 op : 3/ 8/1999 op : 23/ 2/1999



Dommel Overpelt

waterstanden (in m) 1999

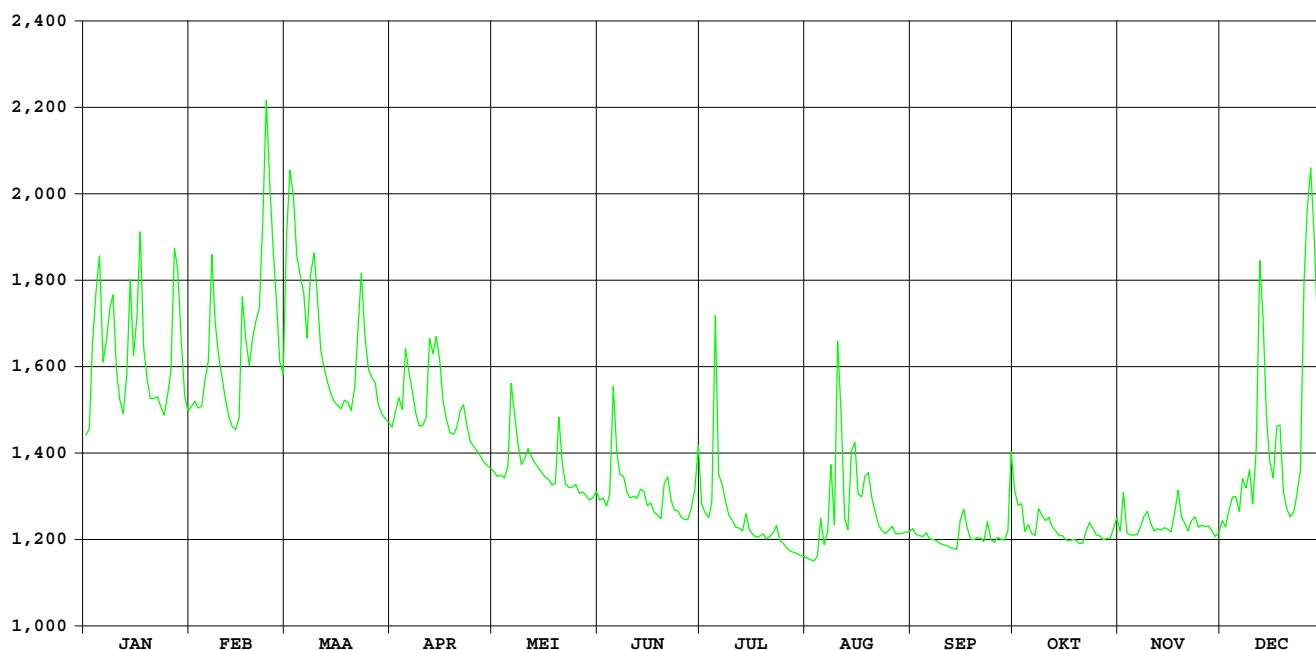
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 36,32

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	1,441	1,507	1,901	1,460	1,356	1,291	1,282	1,157	1,225	1,313	1,219	1,243
2	1,456	1,520	2,055	1,496	1,346	1,296	1,262	1,153	1,212	1,279	1,309	1,229
3	1,654	1,504	1,991	1,528	1,349	1,277	1,250	1,150	1,209	1,283	1,215	1,269
4	1,774	1,508	1,858	1,501	1,342	1,305	1,288	1,161	1,206	1,218	1,210	1,298
5	1,856	1,566	1,810	1,641	1,370	1,554	1,718	1,249	1,215	1,234	1,210	1,299
6	1,611	1,614	1,771	1,585	1,561	1,404	1,351	1,188	1,201	1,213	1,211	1,264
7	1,657	1,859	1,666	1,540	1,488	1,350	1,328	1,219	1,200	1,209	1,230	1,341
8	1,735	1,704	1,812	1,492	1,423	1,346	1,287	1,373	1,197	1,271	1,253	1,319
9	1,766	1,626	1,863	1,462	1,373	1,309	1,256	1,234	1,190	1,257	1,265	1,361
10	1,590	1,574	1,769	1,464	1,387	1,296	1,244	1,659	1,188	1,243	1,238	1,282
11	1,524	1,525	1,639	1,481	1,410	1,300	1,228	1,488	1,186	1,251	1,219	1,413
12	1,491	1,484	1,599	1,665	1,390	1,295	1,226	1,249	1,181	1,230	1,225	1,845
13	1,580	1,462	1,565	1,630	1,376	1,316	1,220	1,222	1,179	1,220	1,221	1,713
14	1,802	1,454	1,536	1,669	1,366	1,311	1,260	1,405	1,177	1,209	1,227	1,483
15	1,625	1,482	1,519	1,614	1,355	1,278	1,223	1,424	1,243	1,209	1,223	1,382
16	1,717	1,761	1,510	1,522	1,344	1,284	1,212	1,305	1,270	1,199	1,217	1,342
17	1,912	1,662	1,502	1,477	1,339	1,263	1,205	1,298	1,226	1,197	1,263	1,461
18	1,643	1,602	1,522	1,447	1,326	1,257	1,207	1,346	1,201	1,200	1,314	1,465
19	1,569	1,665	1,517	1,443	1,329	1,248	1,213	1,355	1,199	1,198	1,253	1,308
20	1,526	1,707	1,498	1,459	1,483	1,328	1,201	1,296	1,204	1,190	1,237	1,269
21	1,526	1,734	1,550	1,498	1,374	1,345	1,206	1,264	1,203	1,192	1,220	1,252
22	1,530	1,938	1,693	1,512	1,328	1,290	1,216	1,233	1,195	1,221	1,244	1,263
23	1,507	2,217	1,816	1,463	1,320	1,268	1,232	1,220	1,242	1,239	1,252	1,304
24	1,487	2,037	1,673	1,427	1,321	1,266	1,196	1,213	1,199	1,225	1,229	1,361
25	1,536	1,877	1,594	1,415	1,327	1,251	1,191	1,222	1,193	1,210	1,232	1,789
26	1,591	1,749	1,576	1,404	1,306	1,246	1,180	1,230	1,205	1,208	1,230	1,963
27	1,874	1,611	1,563	1,392	1,310	1,247	1,173	1,213	1,200	1,199	1,231	2,060
28	1,826	1,581	1,512	1,379	1,301	1,273	1,170	1,213	1,198	1,202	1,219	1,901
29	1,665		1,490	1,370	1,291	1,317	1,167	1,214	1,220	1,201	1,206	1,676
30	1,531		1,479	1,364	1,296	1,418	1,163	1,217	1,403	1,225	1,216	1,595
31	1,498		1,471		1,311		1,160	1,218		1,250		1,650

MAAND	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
Gemiddelde	1,629	1,662	1,655	1,493	1,361	1,308	1,242	1,270	1,212	1,226	1,235	1,465
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin. op	1,441 / 1	1,454 / 14	1,471 / 31	1,364 / 30	1,291 / 29	1,246 / 26	1,160 / 31	1,150 / 3	1,177 / 14	1,190 / 20	1,206 / 29	1,229 / 2
Dagmax. op	1,912 / 17	2,217 / 23	2,055 / 2	1,669 / 14	1,561 / 6	1,554 / 5	1,718 / 5	1,659 / 10	1,403 / 30	1,313 / 1	1,314 / 18	2,060 / 27

JAAR Gemiddelde : 1,395 Dagmin. : 1,150 Dagmax. : 2,217
 Aantal dagen 365 op : 3/ 8/1999 op : 23/ 2/1999



Warmbeek Achel

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 06.08-22.10 (opstuwung door plantengroei) werden de
debieten berekend via een gecontroleerde verlaging van de
waterstand.
Voor de periode 12.09.17.09 / 26.11-09.12 (slechte werking limnigraaf)
werden de waarden aangepast d.m.v. correlatie met naburige stations.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

1999 : 03/03/1999 – 04h : 1,34m – 2,79 m³/s

1997-1999 : 02/11/1998 – 03h : 1,35m – 2,85 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.
1999	2,725	1,405	1,082	0,523	0,353	0,235	0,120
1997-1999	2,826	1,185	0,898	0,509	0,359	0,288	0,120

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 8,582 l/s.km²

Warmbeek Achel

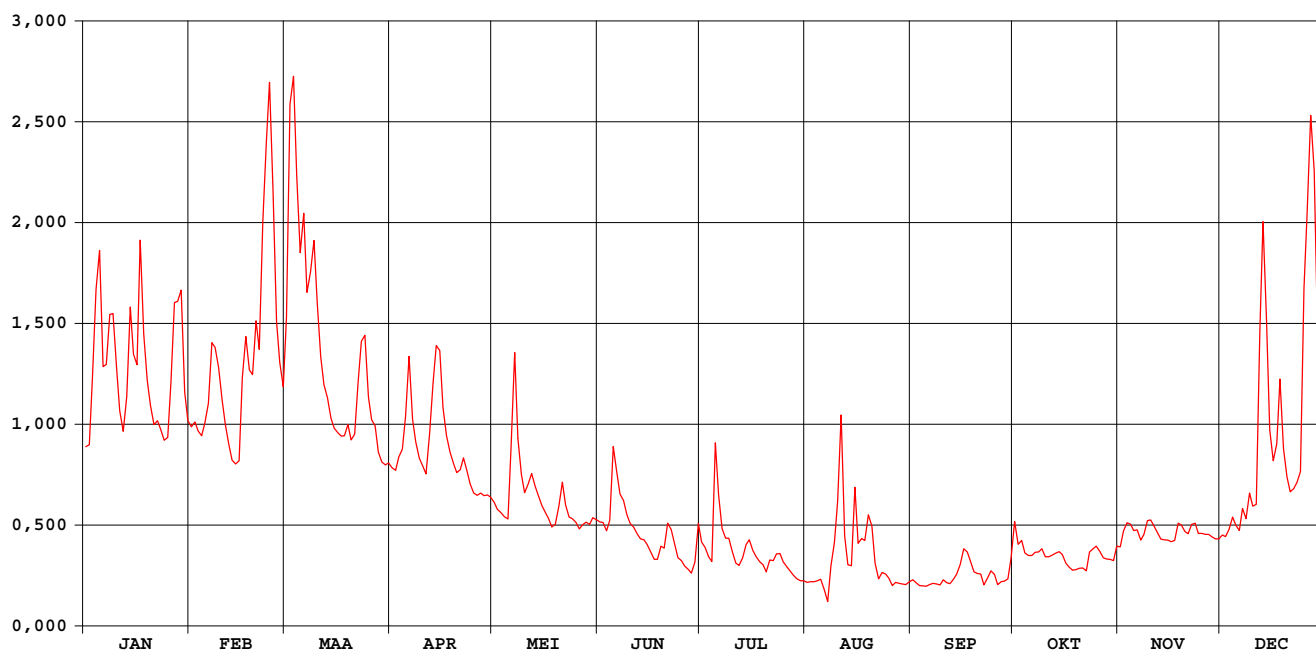
debieten (in m³/s) 1999

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,888	0,987	1,529	0,783	0,612	0,516	0,415	0,216	0,228	0,517	0,392	0,451
2	0,898	1,011	2,587	0,771	0,577	0,512	0,388	0,218	0,214	0,404	0,469	0,442
3	1,239	0,967	2,725	0,838	0,561	0,471	0,342	0,218	0,200	0,423	0,511	0,479
4	1,668	0,943	2,232	0,876	0,541	0,523	0,319	0,224	0,198	0,361	0,504	0,539
5	1,861	1,006	1,851	1,038	0,530	0,888	0,907	0,231	0,197	0,348	0,473	0,499
6	1,285	1,103	2,046	1,336	0,898	0,762	0,650	0,181	0,204	0,348	0,476	0,472
7	1,296	1,405	1,654	1,024	1,356	0,654	0,481	0,120	0,210	0,364	0,425	0,582
8	1,544	1,381	1,754	0,911	0,930	0,622	0,435	0,297	0,207	0,367	0,454	0,531
9	1,549	1,281	1,910	0,832	0,750	0,548	0,434	0,414	0,202	0,382	0,521	0,658
10	1,283	1,118	1,605	0,792	0,659	0,508	0,368	0,616	0,227	0,342	0,525	0,594
11	1,067	0,997	1,334	0,754	0,702	0,488	0,310	1,046	0,214	0,342	0,494	0,602
12	0,965	0,898	1,197	0,951	0,756	0,459	0,299	0,446	0,209	0,350	0,460	1,451
13	1,138	0,822	1,131	1,205	0,691	0,431	0,336	0,302	0,232	0,360	0,429	2,004
14	1,580	0,802	1,030	1,390	0,645	0,426	0,403	0,298	0,257	0,368	0,427	1,513
15	1,348	0,819	0,981	1,364	0,597	0,403	0,426	0,687	0,304	0,353	0,425	0,972
16	1,294	1,230	0,959	1,082	0,565	0,367	0,375	0,409	0,382	0,311	0,417	0,818
17	1,913	1,434	0,941	0,943	0,531	0,330	0,344	0,433	0,366	0,291	0,423	0,903
18	1,448	1,270	0,942	0,861	0,489	0,330	0,319	0,423	0,320	0,276	0,510	1,223
19	1,217	1,246	0,997	0,805	0,504	0,395	0,303	0,550	0,268	0,278	0,500	0,879
20	1,093	1,512	0,921	0,759	0,594	0,385	0,267	0,495	0,260	0,285	0,468	0,737
21	0,998	1,370	0,950	0,774	0,712	0,509	0,326	0,311	0,257	0,286	0,456	0,665
22	1,017	2,002	1,212	0,833	0,600	0,478	0,324	0,233	0,203	0,273	0,503	0,680
23	0,974	2,395	1,411	0,767	0,539	0,410	0,357	0,265	0,235	0,367	0,510	0,711
24	0,920	2,695	1,441	0,703	0,531	0,337	0,358	0,257	0,273	0,382	0,459	0,765
25	0,934	2,156	1,136	0,658	0,513	0,323	0,317	0,235	0,255	0,395	0,459	1,672
26	1,206	1,509	1,021	0,647	0,480	0,297	0,293	0,200	0,205	0,369	0,453	2,053
27	1,603	1,306	0,991	0,658	0,501	0,281	0,270	0,216	0,218	0,337	0,453	2,531
28	1,609	1,185	0,861	0,646	0,513	0,262	0,250	0,211	0,221	0,332	0,440	2,255
29	1,665	0,813	0,813	0,648	0,503	0,316	0,233	0,208	0,233	0,329	0,432	1,405
30	1,158	0,798	0,798	0,638	0,536	0,508	0,223	0,204	0,337	0,323	0,431	1,134
31	1,018	0,807	0,807	0,526	0,526	0,526	0,224	0,218	0,337	0,395	0,431	1,106

MAAND												
Gemiddelde	1,280	1,316	1,347	0,876	0,627	0,458	0,364	0,335	0,245	0,350	0,463	1,010
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,888	0,802	0,798	0,638	0,480	0,262	0,223	0,120	0,197	0,273	0,392	0,442
op	1	14	30	30	26	28	30	7	5	22	1	2
Dagmax.	1,913	2,695	2,725	1,390	1,356	0,888	0,907	1,046	0,382	0,517	0,525	2,531
op	17	24	3	14	7	5	5	11	16	1	10	27

JAAR Gemiddelde : 0,720 Dagmin. : 0,120 Dagmax. : 2,725
 Aantal dagen 365 op : 7/ 8/1999 op : 3/ 3/1999



Warmbeek Achel

waterstanden (in m) 1999

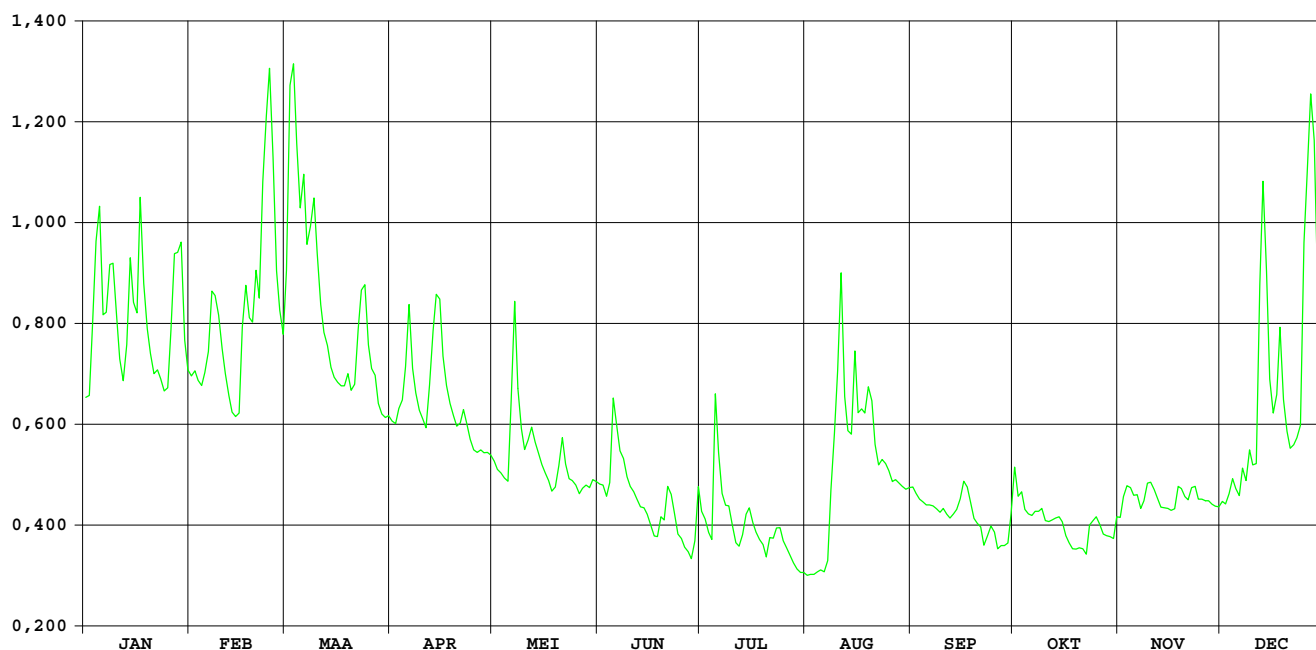
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 29,08

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,653	0,696	0,905	0,606	0,527	0,481	0,427	0,300	0,475	0,515	0,415	0,447
2	0,657	0,706	1,272	0,601	0,510	0,479	0,412	0,302	0,463	0,457	0,456	0,442
3	0,796	0,687	1,315	0,631	0,503	0,457	0,385	0,302	0,451	0,466	0,478	0,462
4	0,963	0,677	1,157	0,648	0,493	0,484	0,371	0,307	0,446	0,431	0,474	0,492
5	1,032	0,703	1,029	0,714	0,487	0,652	0,660	0,311	0,440	0,422	0,459	0,472
6	0,817	0,744	1,096	0,837	0,646	0,596	0,544	0,307	0,440	0,419	0,460	0,458
7	0,822	0,864	0,957	0,711	0,844	0,547	0,463	0,329	0,438	0,427	0,433	0,513
8	0,917	0,855	0,993	0,662	0,671	0,532	0,439	0,469	0,432	0,427	0,448	0,488
9	0,919	0,816	1,049	0,628	0,591	0,496	0,438	0,582	0,425	0,433	0,483	0,549
10	0,817	0,750	0,939	0,610	0,550	0,477	0,400	0,706	0,433	0,409	0,485	0,519
11	0,729	0,700	0,837	0,593	0,569	0,466	0,365	0,900	0,421	0,407	0,470	0,522
12	0,686	0,657	0,782	0,678	0,594	0,451	0,358	0,655	0,414	0,410	0,452	0,876
13	0,758	0,624	0,756	0,785	0,564	0,436	0,381	0,587	0,422	0,414	0,435	1,082
14	0,930	0,615	0,713	0,858	0,543	0,434	0,421	0,580	0,431	0,416	0,434	0,903
15	0,842	0,622	0,693	0,848	0,520	0,421	0,434	0,745	0,452	0,406	0,433	0,689
16	0,821	0,792	0,683	0,735	0,504	0,400	0,405	0,623	0,487	0,379	0,429	0,622
17	1,050	0,875	0,676	0,677	0,488	0,378	0,386	0,630	0,475	0,365	0,432	0,659
18	0,879	0,811	0,676	0,641	0,467	0,377	0,371	0,622	0,446	0,353	0,477	0,792
19	0,790	0,802	0,700	0,616	0,475	0,416	0,361	0,674	0,413	0,352	0,472	0,649
20	0,740	0,905	0,667	0,596	0,518	0,410	0,337	0,646	0,404	0,355	0,456	0,586
21	0,700	0,850	0,679	0,602	0,573	0,477	0,375	0,560	0,396	0,353	0,450	0,552
22	0,708	1,081	0,788	0,629	0,521	0,461	0,374	0,519	0,360	0,342	0,474	0,559
23	0,690	1,211	0,866	0,599	0,492	0,424	0,394	0,530	0,378	0,400	0,477	0,573
24	0,666	1,306	0,877	0,570	0,488	0,382	0,395	0,522	0,398	0,409	0,451	0,598
25	0,672	1,130	0,757	0,549	0,479	0,373	0,369	0,508	0,386	0,416	0,451	0,960
26	0,786	0,904	0,710	0,544	0,462	0,356	0,354	0,486	0,353	0,401	0,448	1,098
27	0,938	0,826	0,697	0,549	0,473	0,347	0,339	0,490	0,359	0,382	0,448	1,255
28	0,941	0,778	0,641	0,543	0,479	0,333	0,325	0,483	0,359	0,379	0,441	1,163
29	0,961	0,620	0,620	0,544	0,474	0,369	0,313	0,477	0,364	0,377	0,437	0,864
30	0,767	0,613	0,613	0,539	0,490	0,476	0,306	0,471	0,423	0,373	0,436	0,757
31	0,708	0,617	0,617	0,486	0,486	0,410	0,306	0,474	0,416	0,416	0,416	0,745

MAAND												
Gemiddelde	0,811	0,821	0,831	0,645	0,532	0,446	0,394	0,519	0,419	0,404	0,453	0,688
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,653	0,615	0,613	0,539	0,462	0,333	0,306	0,300	0,353	0,342	0,415	0,442
op	1	14	30	30	26	28	30	1	26	22	1	2
Dagmax.	1,050	1,306	1,315	0,858	0,844	0,652	0,660	0,900	0,487	0,515	0,485	1,255
op	17	24	3	14	7	5	5	11	16	1	10	27

JAAR Gemiddelde : 0,579 Dagmin. : 0,300 Dagmax. : 1,315
 Aantal dagen 365 op : 1/ 8/1999 op : 3/ 3/1999



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 :

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

1999 : 02/03/1999 – 04h : 0,79m – 3,89 m³/s

1997-1999 : 14/09/1998 – 04h : 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.
1999	3,557	1,162	0,716	0,382	0,256	0,177	0,107
1997-1999	7,220	0,896	0,561	0,253	0,142	0,093	0,053

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 14,588 l/s.km²

Kleine A/Wildertse Beek Essen-Wildert

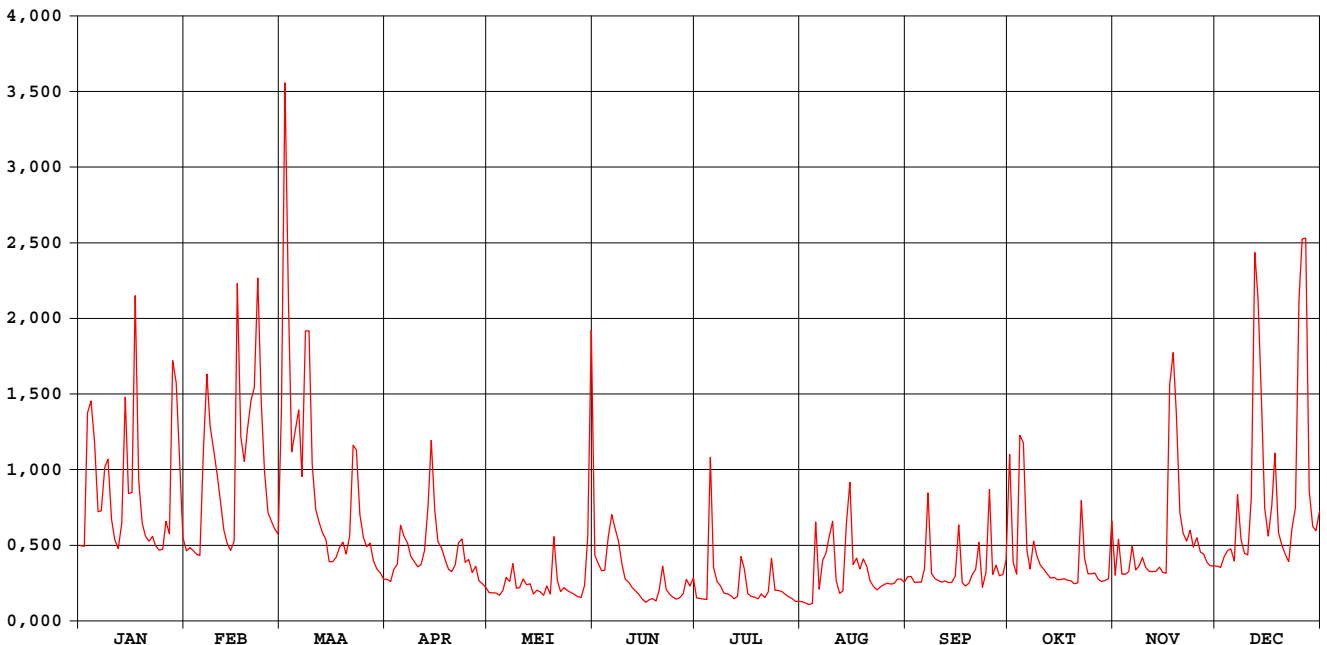
debieten (in m³/s) 1999

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,496	0,463	1,411	0,274	0,186	0,434	0,152	0,127	0,292	1,099	0,301	0,361
2	0,492	0,485	3,557	0,259	0,186	0,382	0,147	0,119	0,294	0,387	0,539	0,353
3	1,375	0,465	2,091	0,339	0,183	0,331	0,143	0,107	0,253	0,308	0,308	0,422
4	1,454	0,439	1,117	0,374	0,168	0,333	0,141	0,115	0,256	1,226	0,309	0,464
5	1,182	0,430	1,257	0,631	0,202	0,556	1,081	0,653	0,255	1,175	0,325	0,476
6	0,721	1,125	1,393	0,558	0,288	0,702	0,352	0,209	0,344	0,468	0,494	0,395
7	0,728	1,631	0,953	0,513	0,259	0,613	0,259	0,401	0,846	0,343	0,336	0,836
8	1,015	1,289	1,916	0,427	0,379	0,526	0,231	0,445	0,312	0,525	0,361	0,537
9	1,068	1,131	1,917	0,390	0,215	0,373	0,183	0,565	0,278	0,430	0,418	0,446
10	0,672	0,968	1,033	0,357	0,220	0,275	0,179	0,658	0,266	0,368	0,353	0,436
11	0,537	0,795	0,739	0,371	0,276	0,255	0,166	0,265	0,256	0,340	0,327	0,815
12	0,477	0,601	0,656	0,465	0,239	0,222	0,146	0,182	0,264	0,311	0,325	2,435
13	0,645	0,513	0,584	0,761	0,244	0,197	0,163	0,197	0,253	0,284	0,327	2,136
14	1,478	0,465	0,534	1,192	0,178	0,173	0,426	0,645	0,254	0,287	0,354	1,448
15	0,842	0,524	0,390	0,729	0,202	0,144	0,344	0,916	0,296	0,271	0,319	0,745
16	0,847	2,229	0,390	0,523	0,192	0,122	0,179	0,372	0,635	0,272	0,314	0,561
17	2,151	1,217	0,420	0,481	0,168	0,139	0,162	0,413	0,252	0,278	1,560	0,759
18	0,927	1,054	0,483	0,405	0,230	0,147	0,155	0,342	0,231	0,269	1,773	1,108
19	0,645	1,271	0,520	0,340	0,177	0,130	0,144	0,410	0,249	0,264	1,364	0,584
20	0,560	1,460	0,441	0,324	0,555	0,203	0,177	0,358	0,305	0,245	0,716	0,497
21	0,527	1,540	0,561	0,372	0,267	0,362	0,154	0,264	0,342	0,252	0,578	0,441
22	0,558	2,265	1,162	0,515	0,195	0,208	0,193	0,226	0,517	0,795	0,525	0,391
23	0,494	1,437	1,130	0,541	0,218	0,177	0,415	0,205	0,221	0,415	0,598	0,609
24	0,466	0,988	0,703	0,386	0,200	0,157	0,202	0,225	0,319	0,310	0,488	0,749
25	0,473	0,714	0,552	0,405	0,188	0,143	0,201	0,239	0,867	0,310	0,550	2,121
26	0,657	0,655	0,490	0,318	0,174	0,151	0,194	0,248	0,306	0,317	0,454	2,525
27	0,576	0,606	0,513	0,362	0,159	0,179	0,174	0,242	0,368	0,274	0,442	2,530
28	1,720	0,573	0,398	0,263	0,153	0,274	0,161	0,247	0,299	0,259	0,385	0,861
29	1,577		0,343	0,245	0,234	0,230	0,147	0,275	0,306	0,267	0,363	0,623
30	1,051		0,316	0,222	0,565	0,282	0,128	0,276	0,403	0,279	0,364	0,597
31	0,553		0,274		1,924		0,129	0,256		0,659		0,724

MAAND												
Gemiddelde	0,870	0,976	0,911	0,445	0,291	0,281	0,227	0,329	0,345	0,429	0,529	0,903
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,466	0,430	0,274	0,222	0,153	0,122	0,128	0,107	0,221	0,245	0,301	0,353
op	24	5	31	30	28	16	30	3	23	20	1	2
Dagmax.	2,151	2,265	3,557	1,192	1,924	0,702	1,081	0,916	0,867	1,226	1,773	2,530
op	17	22	2	14	31	6	5	15	25	4	18	27

JAAR Gemiddelde : 0,543 Dagmin. : 0,107 Dagmax. : 3,557
 Aantal dagen 365 op : 3/ 8/1999 op : 2/ 3/1999



Kleine A/Wildertse Beek Essen-Wildert

waterstanden (in m) 1999

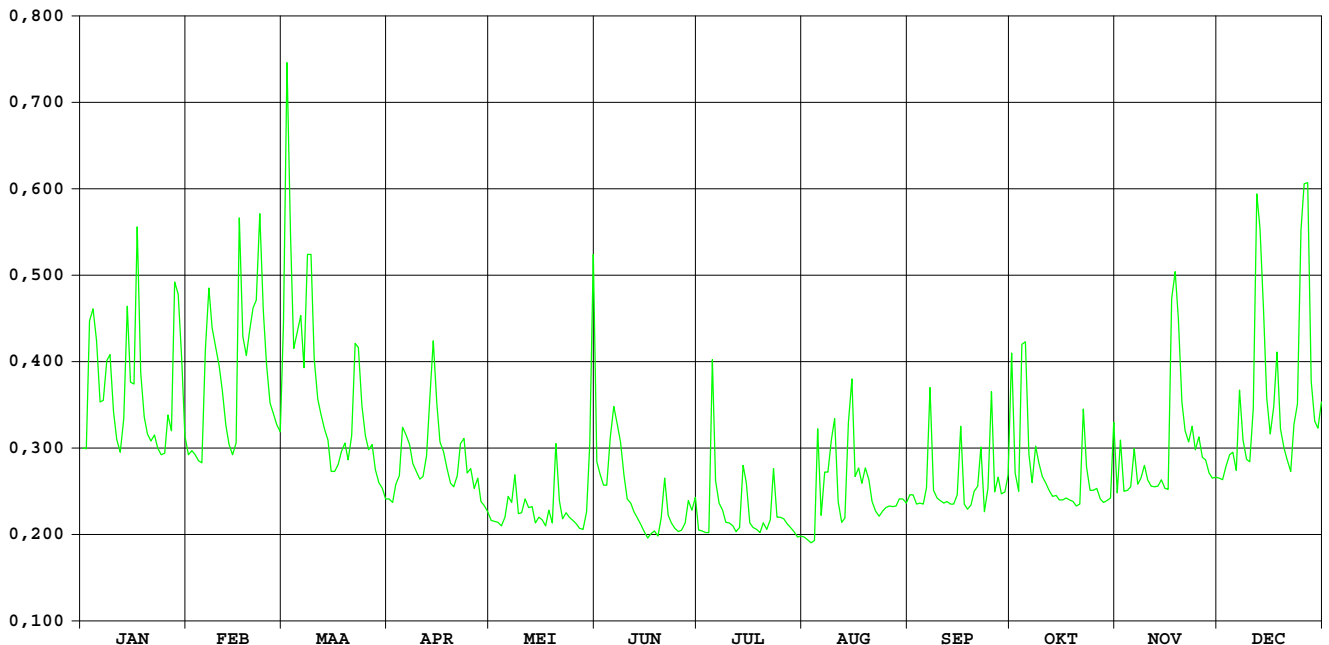
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 12,42

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,300	0,292	0,444	0,241	0,216	0,284	0,205	0,197	0,246	0,410	0,248	0,265
2	0,299	0,297	0,746	0,237	0,215	0,270	0,204	0,194	0,246	0,271	0,309	0,263
3	0,447	0,292	0,547	0,258	0,214	0,257	0,202	0,190	0,235	0,250	0,250	0,279
4	0,461	0,285	0,415	0,268	0,210	0,257	0,202	0,193	0,236	0,420	0,251	0,292
5	0,424	0,283	0,434	0,324	0,220	0,312	0,402	0,322	0,235	0,423	0,255	0,295
6	0,353	0,414	0,453	0,315	0,244	0,348	0,262	0,222	0,254	0,293	0,299	0,274
7	0,355	0,485	0,393	0,304	0,237	0,329	0,236	0,272	0,370	0,260	0,258	0,367
8	0,401	0,439	0,524	0,282	0,269	0,307	0,228	0,272	0,251	0,302	0,265	0,309
9	0,408	0,417	0,524	0,273	0,224	0,268	0,214	0,310	0,242	0,283	0,280	0,287
10	0,342	0,395	0,403	0,264	0,225	0,241	0,213	0,334	0,239	0,267	0,263	0,284
11	0,310	0,366	0,357	0,267	0,241	0,236	0,210	0,238	0,236	0,259	0,256	0,346
12	0,295	0,326	0,339	0,291	0,231	0,226	0,203	0,214	0,238	0,251	0,255	0,594
13	0,334	0,304	0,322	0,362	0,232	0,219	0,208	0,219	0,235	0,244	0,256	0,554
14	0,464	0,292	0,309	0,424	0,213	0,211	0,280	0,329	0,235	0,245	0,263	0,460
15	0,376	0,306	0,273	0,352	0,220	0,203	0,260	0,380	0,246	0,240	0,253	0,358
16	0,374	0,566	0,273	0,307	0,217	0,196	0,213	0,267	0,325	0,240	0,252	0,316
17	0,556	0,429	0,281	0,296	0,210	0,201	0,208	0,277	0,235	0,242	0,473	0,348
18	0,387	0,407	0,296	0,276	0,228	0,204	0,206	0,259	0,229	0,240	0,504	0,411
19	0,336	0,435	0,306	0,259	0,213	0,198	0,202	0,277	0,234	0,238	0,449	0,322
20	0,316	0,462	0,286	0,255	0,305	0,219	0,213	0,263	0,250	0,233	0,353	0,300
21	0,308	0,471	0,314	0,268	0,239	0,265	0,206	0,238	0,256	0,235	0,320	0,286
22	0,315	0,571	0,421	0,305	0,218	0,222	0,217	0,227	0,301	0,345	0,307	0,273
23	0,300	0,459	0,416	0,311	0,225	0,213	0,276	0,221	0,226	0,278	0,325	0,327
24	0,292	0,397	0,349	0,271	0,220	0,207	0,220	0,227	0,253	0,251	0,298	0,351
25	0,294	0,352	0,314	0,276	0,216	0,203	0,220	0,231	0,365	0,251	0,313	0,552
26	0,338	0,339	0,298	0,253	0,212	0,205	0,218	0,233	0,249	0,253	0,289	0,606
27	0,320	0,327	0,304	0,265	0,207	0,213	0,212	0,232	0,266	0,241	0,286	0,607
28	0,492	0,319	0,275	0,238	0,206	0,239	0,208	0,233	0,247	0,237	0,271	0,377
29	0,478		0,260	0,233	0,226	0,228	0,203	0,241	0,249	0,239	0,265	0,331
30	0,403		0,253	0,226	0,305	0,243	0,197	0,241	0,269	0,242	0,266	0,323
31	0,314		0,241		0,524		0,198	0,236		0,330		0,353

MAAND												
Gemiddelde	0,368	0,383	0,367	0,283	0,238	0,241	0,224	0,251	0,257	0,274	0,298	0,365
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,292	0,283	0,241	0,226	0,206	0,196	0,197	0,190	0,226	0,233	0,248	0,263
op	24	5	31	30	28	16	30	3	23	20	1	2
Dagmax.	0,556	0,571	0,746	0,424	0,524	0,348	0,402	0,380	0,370	0,423	0,504	0,607
op	17	22	2	14	31	6	5	15	7	5	18	27

JAAR Gemiddelde : 0,295 Dagmin. : 0,190 Dagmax. : 0,746
 Aantal dagen 365 op : 3/ 8/1999 op : 2/ 3/1999



Rozendaalse vaart Essen

HIC-identificatienummer
hydrometrisch station : 043

AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station : 899

Inplanting : naast Kwatsebrug in gehucht Kraaienbergh / rechteroever-stroomafwaarts.

Numer topografische kaart NGI
1/10.000 : 1/8

Geografische coördinaten : OL : 4°30'30" NB : 51°27'42"

Rechthoekige coördinaten
projectie Lambert (km) : X : 159.607 Y : 239.022

Oppervlakte stroomgebied (km²) : 10,83

Begin waarnemingen : 13/10/1992

Toelichtingen : De debieten hebben een benaderd karakter daar, wegens de onstabiele bodem in de meetsectie, geen éénduidige waterstand-afvoerrelatie kon opgesteld worden.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

1999 : 02/03/1999 – 19h : 1,32 – 0,98 m³/s

1997-1999 : 14/09/1998 – 06h : 1,53 – 1,57 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.
1999	0,939	0,367	0,212	0,087	0,072	0,066	0,065
1997-1999	1,400	0,389	0,228	0,091	0,073	0,068	0,065

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 14,306 l/m².s

Rozendaalse Vaart Essen

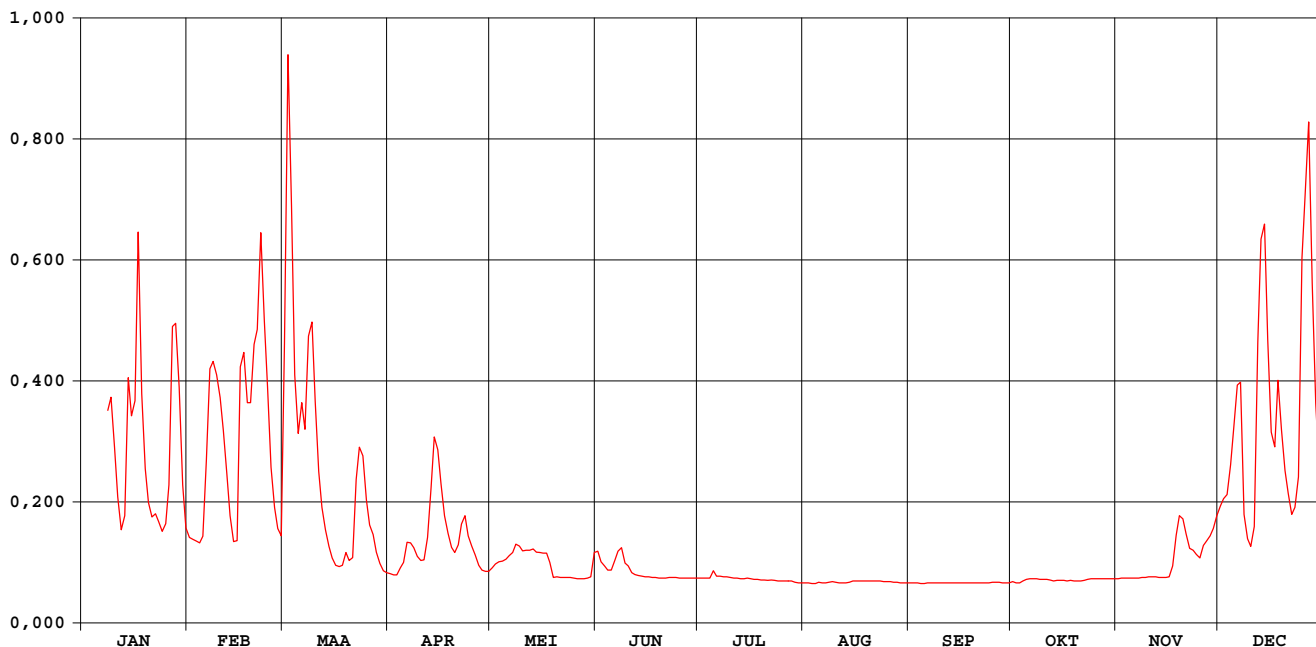
debieten (in m³/s) 1999

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	-	0,141	0,462	0,081	0,091	0,118	0,074	0,066	0,066	0,068	0,073	0,193
2	-	0,138	0,939	0,079	0,097	0,101	0,074	0,066	0,066	0,066	0,074	0,205
3	-	0,135	0,688	0,079	0,101	0,094	0,074	0,065	0,066	0,066	0,074	0,212
4	-	0,132	0,410	0,091	0,102	0,087	0,074	0,065	0,065	0,069	0,074	0,261
5	-	0,143	0,313	0,100	0,105	0,087	0,086	0,067	0,065	0,072	0,074	0,323
6	-	0,269	0,364	0,133	0,111	0,103	0,077	0,066	0,066	0,073	0,074	0,393
7	-	0,420	0,320	0,132	0,116	0,118	0,077	0,066	0,066	0,073	0,074	0,398
8	0,351	0,432	0,474	0,124	0,130	0,124	0,076	0,067	0,066	0,073	0,075	0,179
9	0,373	0,410	0,497	0,110	0,127	0,099	0,076	0,068	0,066	0,072	0,075	0,139
10	0,290	0,372	0,366	0,103	0,119	0,094	0,075	0,067	0,066	0,072	0,076	0,126
11	0,208	0,318	0,250	0,104	0,120	0,083	0,074	0,066	0,066	0,072	0,076	0,159
12	0,154	0,246	0,191	0,141	0,120	0,080	0,074	0,066	0,066	0,071	0,076	0,464
13	0,177	0,177	0,154	0,223	0,122	0,078	0,073	0,066	0,066	0,069	0,075	0,634
14	0,405	0,134	0,126	0,307	0,117	0,077	0,073	0,067	0,066	0,070	0,075	0,659
15	0,342	0,136	0,107	0,286	0,116	0,076	0,074	0,069	0,066	0,070	0,075	0,468
16	0,367	0,423	0,095	0,230	0,115	0,076	0,073	0,069	0,066	0,070	0,076	0,315
17	0,646	0,447	0,093	0,177	0,115	0,075	0,072	0,069	0,066	0,069	0,094	0,291
18	0,379	0,364	0,095	0,148	0,100	0,075	0,072	0,069	0,066	0,070	0,145	0,401
19	0,255	0,364	0,116	0,125	0,075	0,074	0,071	0,069	0,066	0,069	0,177	0,319
20	0,199	0,460	0,103	0,116	0,076	0,074	0,071	0,069	0,066	0,069	0,172	0,252
21	0,175	0,485	0,108	0,129	0,075	0,074	0,070	0,069	0,066	0,069	0,147	0,214
22	0,180	0,645	0,237	0,163	0,075	0,075	0,071	0,069	0,066	0,070	0,123	0,179
23	0,167	0,500	0,290	0,177	0,075	0,075	0,070	0,069	0,066	0,072	0,120	0,191
24	0,151	0,391	0,276	0,144	0,075	0,075	0,069	0,068	0,066	0,073	0,113	0,241
25	0,164	0,257	0,203	0,127	0,074	0,074	0,069	0,068	0,067	0,073	0,107	0,603
26	0,228	0,191	0,162	0,112	0,073	0,074	0,069	0,068	0,067	0,073	0,128	0,709
27	0,490	0,156	0,146	0,095	0,073	0,074	0,069	0,067	0,067	0,073	0,135	0,828
28	0,495	0,144	0,117	0,087	0,073	0,074	0,069	0,067	0,066	0,073	0,144	0,561
29	0,389	0,098	0,098	0,085	0,074	0,074	0,067	0,066	0,066	0,073	0,156	0,363
30	0,228	0,086	0,086	0,085	0,076	0,074	0,066	0,066	0,066	0,073	0,177	0,260
31	0,157	0,083	0,083	0,116	0,116	0,066	0,066	0,066	0,066	0,073	0,258	0,258

MAAND												
Gemiddelde	0,290	0,301	0,257	0,136	0,098	0,084	0,072	0,067	0,066	0,071	0,104	0,348
Aantal dagen	24	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,151	0,132	0,083	0,079	0,073	0,074	0,066	0,065	0,065	0,066	0,073	0,126
op	24	4	31	3	27	20	30	4	5	3	1	10
Dagmax.	0,646	0,645	0,939	0,307	0,130	0,124	0,086	0,069	0,067	0,073	0,177	0,828
op	17	22	2	14	8	8	5	16	26	6	30	27

JAAR Gemiddelde : 0,155 Dagmin. : 0,065 Dagmax. : 0,939
 Aantal dagen 358 op : 4/ 8/1999 op : 2/ 3/1999



Rozendaalse Vaart Essen

waterstanden (in m) 1999

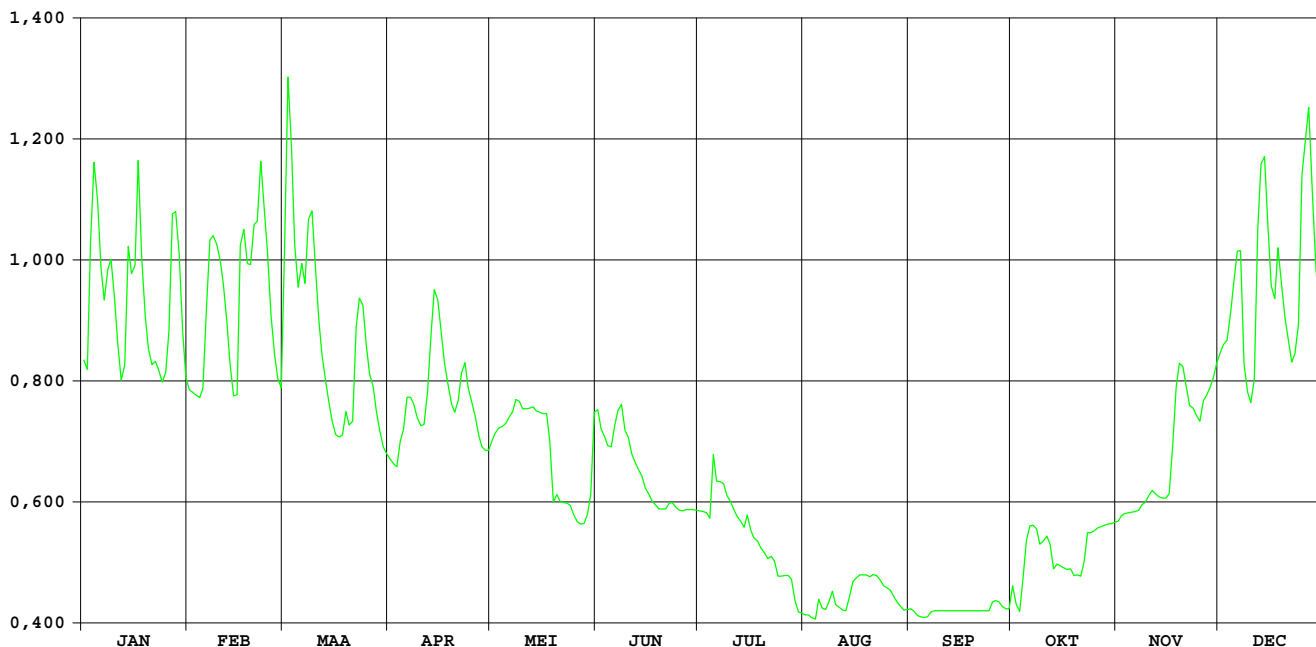
Nulpunt peilschaal (in m TAW) :12,91

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,834	0,785	1,012	0,671	0,702	0,752	0,585	0,413	0,423	0,461	0,568	0,847
2	0,819	0,781	1,302	0,663	0,714	0,721	0,584	0,413	0,419	0,431	0,577	0,860
3	1,028	0,776	1,185	0,658	0,722	0,708	0,582	0,408	0,412	0,419	0,581	0,867
4	1,161	0,772	1,024	0,701	0,725	0,693	0,573	0,406	0,410	0,471	0,582	0,912
5	1,099	0,787	0,955	0,720	0,730	0,691	0,678	0,439	0,409	0,536	0,583	0,963
6	0,985	0,917	0,994	0,773	0,740	0,727	0,634	0,424	0,410	0,560	0,584	1,014
7	0,934	1,033	0,961	0,773	0,749	0,751	0,633	0,422	0,418	0,561	0,586	1,015
8	0,984	1,040	1,067	0,761	0,769	0,761	0,630	0,435	0,420	0,555	0,595	0,828
9	1,001	1,026	1,081	0,739	0,766	0,718	0,611	0,452	0,420	0,530	0,600	0,782
10	0,937	1,000	0,994	0,726	0,754	0,707	0,601	0,430	0,420	0,535	0,610	0,764
11	0,862	0,960	0,903	0,728	0,754	0,679	0,587	0,426	0,420	0,543	0,619	0,802
12	0,801	0,898	0,844	0,782	0,755	0,666	0,576	0,421	0,420	0,530	0,613	1,052
13	0,827	0,828	0,802	0,877	0,757	0,653	0,568	0,420	0,420	0,489	0,608	1,158
14	1,022	0,775	0,764	0,951	0,750	0,642	0,558	0,443	0,420	0,497	0,606	1,171
15	0,977	0,777	0,733	0,934	0,748	0,623	0,578	0,468	0,420	0,494	0,606	1,062
16	0,991	1,024	0,711	0,884	0,746	0,613	0,553	0,474	0,420	0,491	0,613	0,957
17	1,164	1,050	0,707	0,829	0,746	0,601	0,540	0,479	0,420	0,488	0,692	0,936
18	1,003	0,994	0,710	0,794	0,700	0,595	0,535	0,479	0,420	0,489	0,790	1,020
19	0,907	0,992	0,749	0,762	0,600	0,588	0,523	0,479	0,420	0,478	0,829	0,960
20	0,853	1,058	0,727	0,748	0,612	0,588	0,516	0,476	0,420	0,479	0,824	0,904
21	0,827	1,064	0,733	0,768	0,600	0,588	0,506	0,480	0,420	0,477	0,792	0,869
22	0,832	1,163	0,888	0,813	0,599	0,598	0,510	0,478	0,420	0,503	0,759	0,831
23	0,818	1,083	0,937	0,830	0,598	0,599	0,502	0,471	0,420	0,549	0,755	0,845
24	0,798	1,012	0,925	0,788	0,594	0,591	0,477	0,461	0,420	0,549	0,743	0,893
25	0,814	0,908	0,857	0,765	0,578	0,586	0,477	0,458	0,434	0,552	0,733	1,140
26	0,882	0,844	0,811	0,741	0,567	0,585	0,478	0,454	0,437	0,557	0,767	1,194
27	1,076	0,804	0,791	0,710	0,563	0,587	0,478	0,444	0,434	0,559	0,776	1,252
28	1,080	0,788	0,750	0,691	0,564	0,587	0,472	0,434	0,427	0,561	0,789	1,117
29	1,010	0,717	0,717	0,685	0,580	0,587	0,437	0,428	0,423	0,563	0,805	0,993
30	0,881	0,690	0,690	0,685	0,613	0,586	0,418	0,421	0,423	0,564	0,830	0,911
31	0,805	0,680	0,680	0,748	0,748	0,416	0,416	0,422	0,422	0,566	0,910	0,910

MAAND												
Gemiddelde	0,936	0,926	0,871	0,765	0,682	0,646	0,542	0,444	0,421	0,517	0,680	0,962
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,798	0,772	0,680	0,658	0,563	0,585	0,416	0,406	0,409	0,419	0,568	0,764
op	24	4	31	3	27	26	31	4	5	3	1	10
Dagmax.	1,164	1,163	1,302	0,951	0,769	0,761	0,678	0,480	0,437	0,566	0,830	1,252
op	17	22	2	14	8	8	5	21	26	31	30	27

JAAR Gemiddelde : 0,698 Dagmin. : 0,406 Dagmax. : 1,302
 Aantal dagen 365 op : 4/ 8/1999 op : 2/ 3/1999



**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 15.05-15.10 (opstuwung door plantengroei) werden de
debieten berekend via een gecontroleerde verlaging van de
waterstand.
Voor de periode 10-12.02 / 06-07.05 (slechte werking limnigraaf)
werden de waarden aangepast d.m.v. correlatie met naburige stations.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

1999 : 02/03/1999 – 18h : 2,27m – 7 08 m³/s

1997-1999 : 02/11/1998 – 06h : 2,36m – 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.
1999	6,780	2,614	1,224	0,623	0,293	0,160	0,135
1997-1999	7,126	1,928	0,988	0,394	0,210	0,138	0,004

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 8,375 l/s.km²

Mark Minderhout

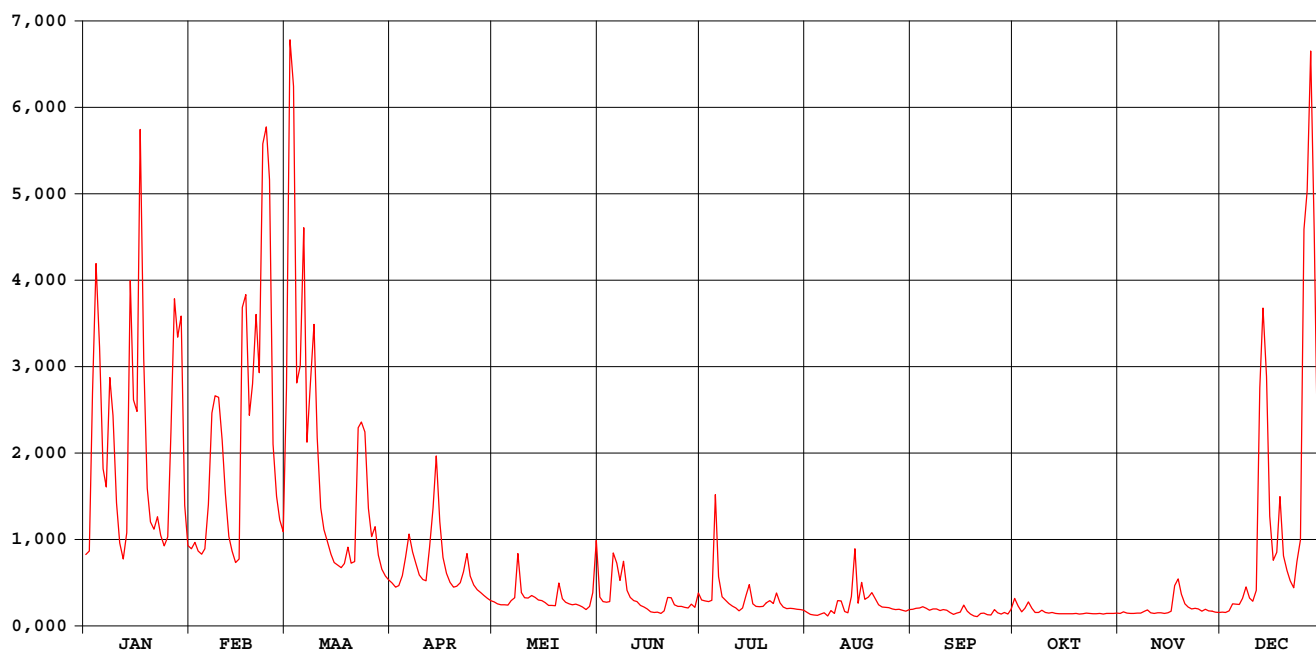
debieten (in m³/s) 1999

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,825	0,891	2,751	0,494	0,277	0,332	0,297	0,156	0,191	0,316	0,145	0,159
2	0,865	0,966	6,780	0,446	0,255	0,281	0,287	0,134	0,203	0,230	0,160	0,156
3	2,699	0,865	6,243	0,464	0,243	0,272	0,282	0,126	0,204	0,160	0,147	0,173
4	4,192	0,827	2,810	0,580	0,243	0,281	0,295	0,122	0,222	0,203	0,144	0,254
5	3,225	0,892	3,011	0,791	0,240	0,844	1,518	0,135	0,203	0,276	0,142	0,251
6	1,819	1,401	4,607	1,062	0,293	0,724	0,570	0,149	0,180	0,203	0,148	0,246
7	1,605	2,461	2,126	0,855	0,324	0,524	0,334	0,113	0,196	0,153	0,148	0,318
8	2,875	2,660	2,822	0,724	0,835	0,746	0,296	0,176	0,196	0,155	0,165	0,452
9	2,432	2,642	3,488	0,586	0,386	0,408	0,258	0,145	0,176	0,178	0,183	0,322
10	1,420	2,149	2,177	0,537	0,324	0,330	0,230	0,293	0,188	0,155	0,150	0,284
11	0,960	1,532	1,365	0,520	0,320	0,293	0,208	0,286	0,179	0,147	0,141	0,412
12	0,774	1,034	1,114	0,906	0,351	0,279	0,173	0,164	0,153	0,156	0,149	2,755
13	1,075	0,866	0,973	1,366	0,328	0,236	0,205	0,151	0,132	0,141	0,152	3,678
14	3,997	0,733	0,828	1,968	0,301	0,218	0,356	0,340	0,147	0,139	0,144	2,883
15	2,614	0,771	0,733	1,208	0,290	0,194	0,475	0,893	0,158	0,138	0,150	1,269
16	2,479	3,683	0,703	0,791	0,268	0,163	0,255	0,263	0,238	0,140	0,168	0,757
17	5,742	3,831	0,673	0,604	0,235	0,153	0,223	0,502	0,171	0,138	0,465	0,851
18	3,093	2,436	0,722	0,502	0,235	0,157	0,221	0,305	0,135	0,138	0,543	1,493
19	1,590	2,799	0,910	0,449	0,232	0,142	0,225	0,331	0,115	0,142	0,365	0,808
20	1,204	3,604	0,723	0,456	0,496	0,173	0,266	0,384	0,105	0,135	0,252	0,640
21	1,119	2,930	0,742	0,498	0,313	0,329	0,289	0,317	0,142	0,139	0,215	0,519
22	1,261	5,577	2,290	0,623	0,272	0,324	0,259	0,243	0,147	0,147	0,196	0,439
23	1,046	5,774	2,357	0,834	0,253	0,245	0,380	0,216	0,128	0,141	0,201	0,743
24	0,926	5,163	2,243	0,576	0,243	0,225	0,265	0,213	0,123	0,138	0,196	0,996
25	1,027	2,103	1,357	0,473	0,251	0,226	0,216	0,211	0,189	0,140	0,168	4,587
26	2,235	1,500	1,033	0,418	0,236	0,212	0,197	0,195	0,152	0,143	0,193	5,037
27	3,784	1,224	1,146	0,384	0,216	0,205	0,202	0,189	0,137	0,136	0,172	6,651
28	3,339	1,087	0,819	0,351	0,188	0,250	0,197	0,193	0,153	0,141	0,167	4,562
29	3,585		0,656	0,318	0,226	0,212	0,192	0,180	0,137	0,144	0,159	1,830
30	1,395		0,578	0,290	0,386	0,380	0,187	0,169	0,191	0,144	0,156	1,375
31	0,928		0,532		0,988		0,181	0,188		0,146		1,588

MAAND	Gemiddelde	Aantal dagen	Dagmin.	op	Dagmax.	op
JAN	2,133	31	0,774	12	5,742	17
FEB	2,229	28	0,733	14	5,774	23
MAA	1,913	31	0,532	31	6,780	2
APR	0,669	30	0,290	30	1,968	14
MEI	0,324	31	0,188	28	0,988	31
JUN	0,312	30	0,142	19	0,844	5
JUL	0,308	31	0,173	12	1,518	5
AUG	0,241	31	0,113	7	0,893	15
SEP	0,166	30	0,105	20	0,238	16
OKT	0,161	31	0,135	20	0,316	1
NOV	0,196	30	0,141	11	0,543	18
DEC	1,500	31	0,156	2	6,651	27

JAAR Gemiddelde : 0,840 Dagmin. : 0,105 Dagmax. : 6,780
 Aantal dagen 365 op : 20/ 9/1999 op : 2/ 3/1999



Mark Minderhout

waterstanden (in m) 1999

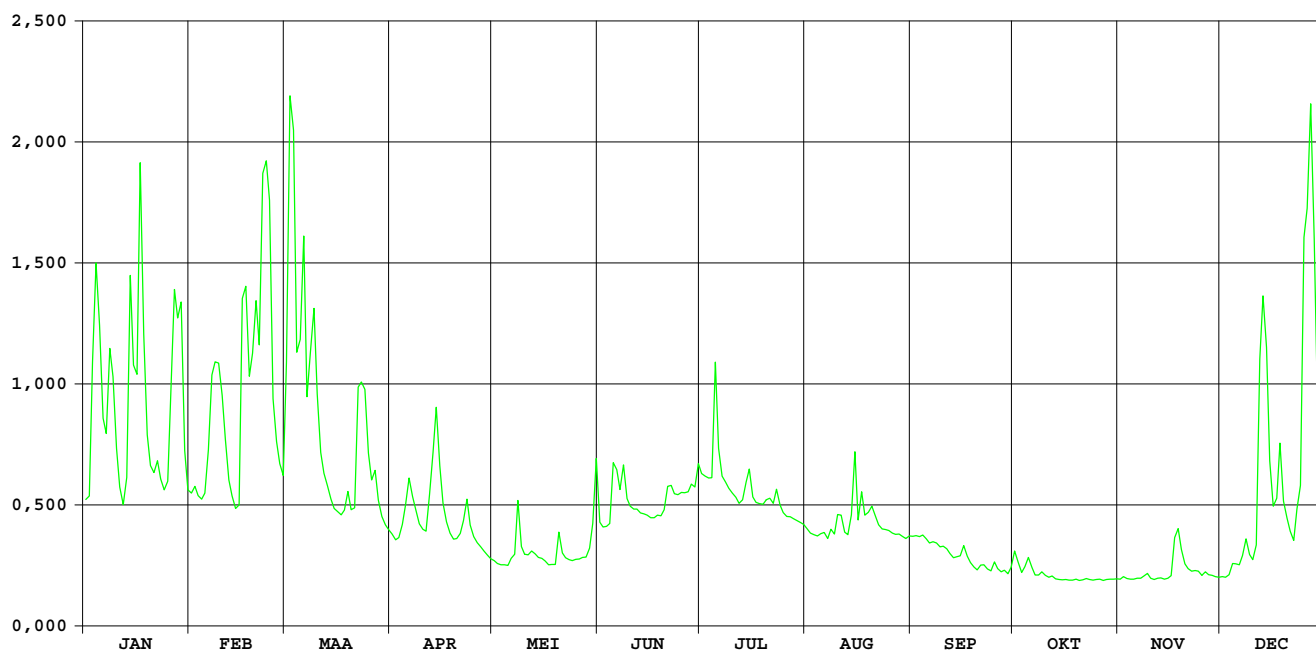
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 11,75

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,522	0,548	1,091	0,379	0,270	0,428	0,629	0,400	0,370	0,309	0,193	0,203
2	0,536	0,577	2,191	0,356	0,258	0,408	0,619	0,383	0,373	0,262	0,204	0,201
3	1,089	0,538	2,048	0,365	0,252	0,411	0,611	0,377	0,369	0,220	0,195	0,211
4	1,500	0,523	1,131	0,419	0,252	0,423	0,612	0,372	0,375	0,244	0,193	0,257
5	1,242	0,548	1,184	0,499	0,250	0,674	1,089	0,380	0,359	0,283	0,192	0,256
6	0,858	0,727	1,611	0,611	0,279	0,645	0,734	0,386	0,342	0,241	0,196	0,253
7	0,794	1,036	0,946	0,534	0,295	0,563	0,619	0,361	0,347	0,210	0,196	0,291
8	1,147	1,091	1,134	0,480	0,518	0,665	0,594	0,399	0,342	0,210	0,206	0,359
9	1,030	1,086	1,312	0,421	0,327	0,526	0,568	0,379	0,326	0,223	0,217	0,294
10	0,734	0,954	0,959	0,399	0,295	0,494	0,548	0,460	0,329	0,208	0,197	0,274
11	0,574	0,772	0,717	0,391	0,293	0,482	0,531	0,458	0,319	0,201	0,191	0,334
12	0,501	0,602	0,631	0,544	0,309	0,482	0,506	0,387	0,299	0,206	0,196	1,103
13	0,614	0,537	0,579	0,718	0,297	0,466	0,520	0,377	0,281	0,194	0,198	1,363
14	1,448	0,485	0,523	0,903	0,283	0,463	0,593	0,459	0,286	0,191	0,193	1,150
15	1,078	0,499	0,485	0,662	0,278	0,457	0,648	0,719	0,289	0,190	0,197	0,682
16	1,040	1,353	0,472	0,508	0,268	0,446	0,533	0,437	0,331	0,191	0,207	0,494
17	1,914	1,404	0,459	0,429	0,252	0,447	0,511	0,554	0,288	0,189	0,364	0,528
18	1,206	1,031	0,479	0,383	0,254	0,457	0,505	0,457	0,261	0,189	0,402	0,755
19	0,789	1,127	0,555	0,358	0,254	0,455	0,502	0,469	0,243	0,192	0,316	0,515
20	0,663	1,343	0,480	0,361	0,387	0,480	0,520	0,494	0,231	0,187	0,256	0,445
21	0,633	1,161	0,487	0,381	0,301	0,576	0,527	0,458	0,251	0,190	0,236	0,391
22	0,682	1,870	0,987	0,435	0,281	0,581	0,506	0,417	0,252	0,195	0,225	0,353
23	0,606	1,922	1,008	0,523	0,273	0,546	0,565	0,400	0,235	0,191	0,228	0,482
24	0,562	1,759	0,977	0,416	0,269	0,542	0,500	0,397	0,227	0,189	0,225	0,580
25	0,598	0,939	0,714	0,369	0,275	0,551	0,468	0,394	0,264	0,191	0,208	1,606
26	0,975	0,761	0,602	0,343	0,276	0,550	0,452	0,383	0,237	0,193	0,223	1,726
27	1,390	0,670	0,642	0,326	0,282	0,554	0,450	0,378	0,223	0,188	0,211	2,157
28	1,272	0,621	0,519	0,309	0,284	0,586	0,443	0,379	0,230	0,191	0,208	1,599
29	1,338		0,452	0,292	0,321	0,573	0,435	0,370	0,215	0,193	0,203	0,862
30	0,724		0,418	0,277	0,424	0,670	0,427	0,361	0,241	0,193	0,201	0,721
31	0,562		0,397		0,691		0,419	0,371		0,194		0,789

MAAND	Gemiddelde	Aantal dagen	Dagmin. op	Dagmax. op
JAN	0,923	31	0,501	1,914
FEB	0,946	28	0,485	1,922
MAA	0,845	31	0,397	2,191
APR	0,446	30	0,277	0,903
MEI	0,308	31	0,250	0,691
JUN	0,520	30	0,408	0,674
JUL	0,554	31	0,419	1,089
AUG	0,420	31	0,361	0,719
SEP	0,291	30	0,215	0,375
OKT	0,208	31	0,187	0,309
NOV	0,223	30	0,191	0,402
DEC	0,685	31	0,201	2,157

JAAR Gemiddelde : 0,529 Dagmin. : 0,187 Dagmax. : 2,191
 Aantal dagen 365 op : 20/10/1999 op : 2/ 3/1999



**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 : Voor de periode 04-18.03 / 26.03-08.04 (slechte werking limnigraaf)
werden de waarden aangepast d.m.v. correlatie met naburige stations.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

1999 : 02/03/1999 – 15h : 1,40m – 2,85 m³/s

1997-1999 : 29/10/1998 – 01h : 1,43m – 2,94 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.
1999	2,721	0,736	0,329	0,100	0,046	0,031	0,020
1997-1999	2,837	0,632	0,305	0,095	0,047	0,033	0,006

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 6,380 l/s.km²

Mark Merksplas

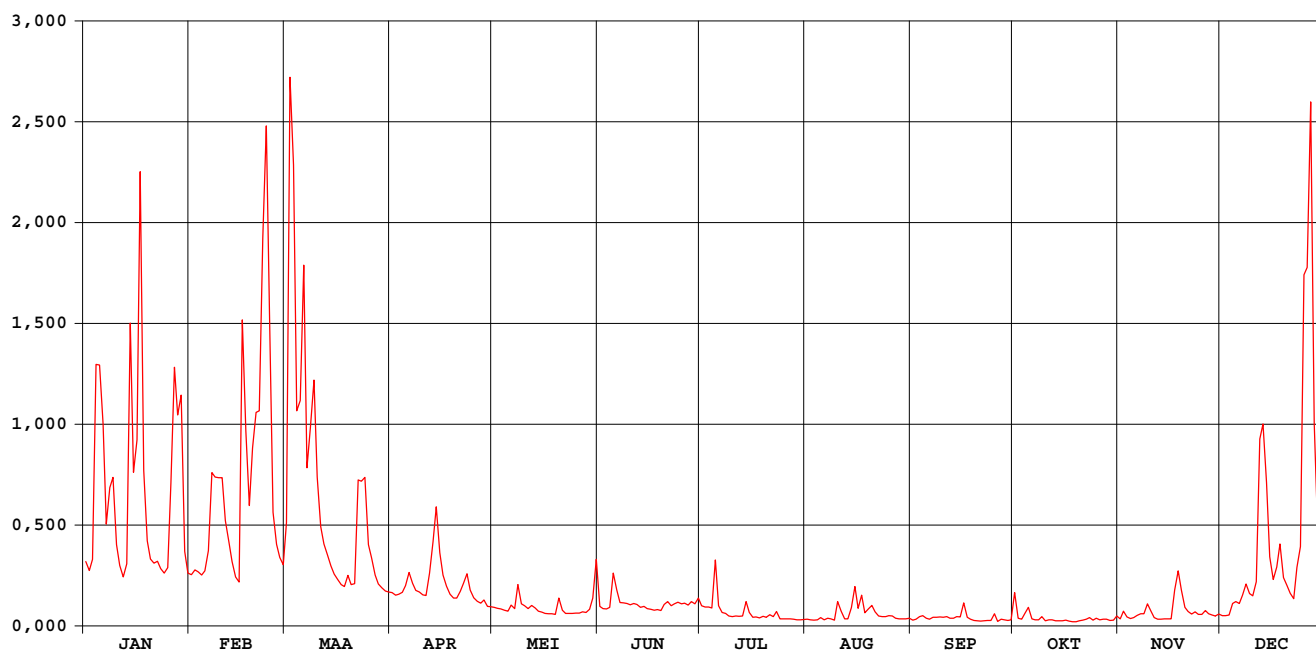
debieten (in m³/s) 1999

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,318	0,254	0,512	0,164	0,092	0,096	0,099	0,033	0,028	0,165	0,034	0,050
2	0,274	0,277	2,721	0,151	0,087	0,086	0,093	0,030	0,033	0,038	0,072	0,050
3	0,329	0,268	2,286	0,156	0,083	0,083	0,093	0,028	0,046	0,032	0,044	0,054
4	1,297	0,251	1,066	0,166	0,078	0,092	0,089	0,029	0,051	0,062	0,036	0,111
5	1,293	0,273	1,116	0,199	0,073	0,261	0,326	0,041	0,037	0,091	0,040	0,120
6	1,001	0,372	1,789	0,265	0,102	0,178	0,099	0,029	0,033	0,034	0,052	0,111
7	0,504	0,759	0,784	0,210	0,086	0,115	0,066	0,037	0,042	0,029	0,060	0,151
8	0,685	0,738	0,988	0,175	0,204	0,114	0,061	0,035	0,042	0,030	0,060	0,207
9	0,736	0,734	1,219	0,168	0,109	0,110	0,048	0,028	0,044	0,045	0,108	0,160
10	0,403	0,734	0,738	0,154	0,099	0,104	0,046	0,120	0,042	0,025	0,076	0,148
11	0,299	0,522	0,492	0,150	0,086	0,111	0,048	0,073	0,046	0,029	0,040	0,219
12	0,242	0,417	0,405	0,262	0,100	0,106	0,047	0,034	0,038	0,030	0,033	0,926
13	0,307	0,318	0,352	0,419	0,088	0,091	0,049	0,035	0,037	0,024	0,032	1,001
14	1,502	0,242	0,297	0,590	0,073	0,096	0,121	0,090	0,046	0,024	0,034	0,710
15	0,761	0,217	0,257	0,363	0,067	0,085	0,066	0,194	0,044	0,024	0,035	0,343
16	0,921	1,517	0,230	0,251	0,062	0,082	0,043	0,087	0,114	0,028	0,034	0,229
17	2,252	0,968	0,204	0,197	0,060	0,078	0,044	0,151	0,042	0,023	0,178	0,292
18	0,771	0,596	0,195	0,157	0,059	0,081	0,039	0,065	0,032	0,020	0,273	0,405
19	0,421	0,882	0,250	0,137	0,056	0,076	0,047	0,083	0,027	0,020	0,178	0,239
20	0,332	1,058	0,204	0,137	0,138	0,106	0,043	0,101	0,024	0,025	0,091	0,200
21	0,310	1,067	0,209	0,171	0,077	0,120	0,055	0,070	0,023	0,028	0,071	0,162
22	0,320	1,923	0,724	0,210	0,062	0,099	0,046	0,048	0,024	0,032	0,058	0,135
23	0,283	2,479	0,717	0,258	0,062	0,108	0,071	0,045	0,027	0,041	0,069	0,290
24	0,262	1,543	0,736	0,178	0,062	0,116	0,035	0,046	0,026	0,028	0,056	0,393
25	0,289	0,563	0,403	0,139	0,063	0,108	0,034	0,051	0,060	0,037	0,056	1,741
26	0,710	0,404	0,336	0,122	0,063	0,113	0,035	0,048	0,021	0,030	0,076	1,778
27	1,282	0,339	0,252	0,112	0,070	0,102	0,034	0,038	0,032	0,033	0,060	2,598
28	1,045	0,303	0,208	0,128	0,066	0,121	0,033	0,035	0,030	0,032	0,054	1,005
29	1,144		0,189	0,097	0,082	0,109	0,029	0,034	0,026	0,027	0,049	0,463
30	0,369		0,173	0,095	0,137	0,138	0,029	0,035	0,029	0,028	0,058	0,438
31	0,261		0,168		0,329		0,031	0,038		0,049		0,521

MAAND												
Gemiddelde	0,675	0,715	0,652	0,199	0,093	0,110	0,064	0,058	0,038	0,038	0,071	0,492
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,242	0,217	0,168	0,095	0,056	0,076	0,029	0,028	0,021	0,020	0,032	0,050
op	12	15	31	30	19	19	30	9	26	18	13	1
Dagmax.	2,252	2,479	2,721	0,590	0,329	0,261	0,326	0,194	0,114	0,165	0,273	2,598
op	17	23	2	14	31	5	5	15	16	1	18	27

JAAR Gemiddelde : 0,265 Dagmin. : 0,020 Dagmax. : 2,721
 Aantal dagen 365 op : 18/10/1999 op : 2/ 3/1999



Mark Merksplas

waterstanden (in m) 1999

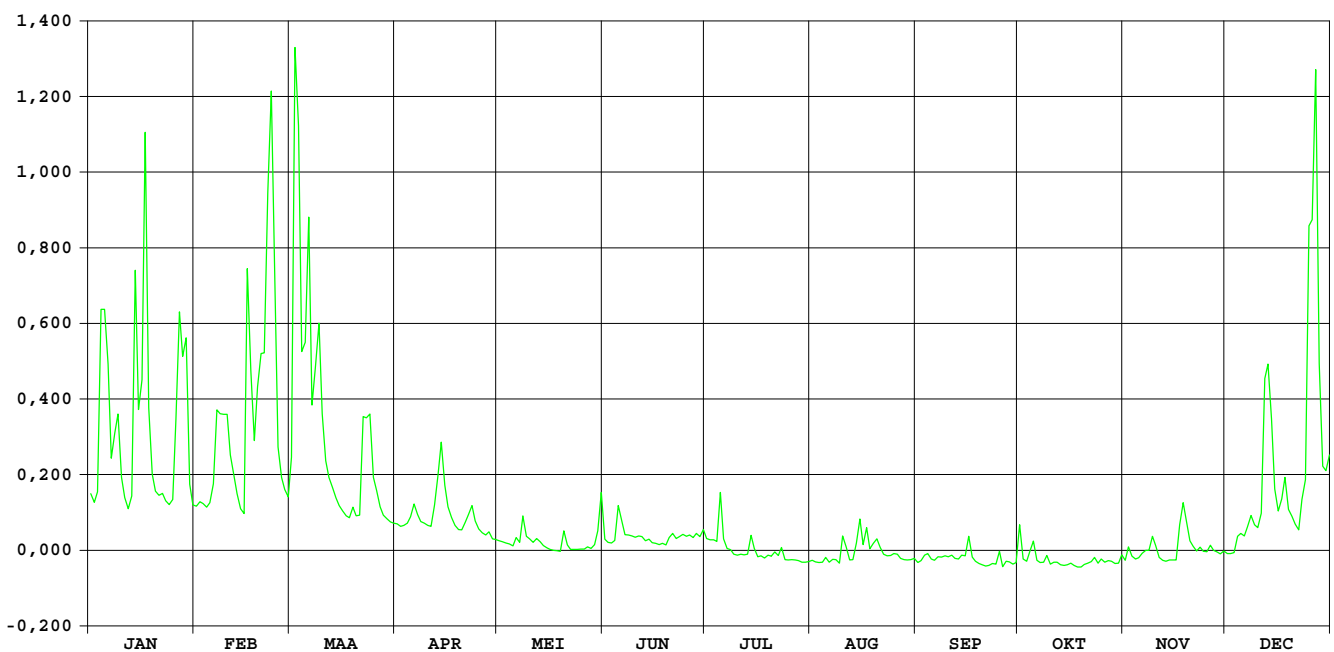
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 18,29

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,149	0,116	0,246	0,070	0,025	0,029	0,031	-,027	-,033	0,067	-,027	-,009
2	0,127	0,128	1,330	0,063	0,022	0,021	0,027	-,031	-,028	-,023	0,009	-,009
3	0,154	0,123	1,122	0,066	0,019	0,019	0,027	-,033	-,013	-,029	-,016	-,006
4	0,637	0,114	0,525	0,071	0,016	0,026	0,023	-,032	-,009	-,003	-,023	0,037
5	0,637	0,126	0,550	0,088	0,011	0,118	0,153	-,019	-,023	0,024	-,020	0,044
6	0,492	0,176	0,881	0,122	0,033	0,077	0,030	-,032	-,027	-,027	-,008	0,038
7	0,243	0,371	0,384	0,094	0,021	0,041	0,005	-,024	-,017	-,033	0,000	0,062
8	0,310	0,361	0,486	0,076	0,090	0,040	0,001	-,025	-,018	-,032	-,000	0,092
9	0,360	0,359	0,601	0,072	0,037	0,038	-,011	-,034	-,015	-,014	0,037	0,067
10	0,192	0,359	0,361	0,065	0,030	0,034	-,013	0,038	-,017	-,037	0,012	0,060
11	0,139	0,252	0,237	0,063	0,021	0,038	-,011	0,009	-,013	-,032	-,019	0,098
12	0,110	0,199	0,193	0,120	0,031	0,036	-,012	-,026	-,022	-,032	-,027	0,454
13	0,143	0,149	0,166	0,200	0,022	0,025	-,011	-,025	-,023	-,039	-,029	0,492
14	0,740	0,110	0,138	0,286	0,012	0,029	0,039	0,019	-,013	-,040	-,026	0,347
15	0,372	0,097	0,118	0,172	0,006	0,020	0,005	0,082	-,015	-,039	-,026	0,162
16	0,451	0,745	0,104	0,115	0,002	0,018	-,017	0,015	0,037	-,034	-,026	0,104
17	1,105	0,475	0,091	0,087	0,000	0,015	-,015	0,060	-,018	-,040	0,067	0,136
18	0,377	0,290	0,086	0,066	-,001	0,018	-,021	0,004	-,029	-,045	0,126	0,193
19	0,201	0,432	0,114	0,055	-,003	0,014	-,013	0,018	-,035	-,045	0,077	0,108
20	0,156	0,520	0,091	0,054	0,051	0,033	-,016	0,030	-,039	-,038	0,025	0,089
21	0,145	0,522	0,093	0,074	0,014	0,044	-,005	0,008	-,042	-,034	0,010	0,069
22	0,150	0,946	0,353	0,094	0,002	0,031	-,014	-,011	-,040	-,030	-,002	0,054
23	0,131	1,214	0,350	0,118	0,002	0,036	0,007	-,015	-,035	-,019	0,008	0,134
24	0,121	0,758	0,360	0,077	0,002	0,042	-,025	-,014	-,037	-,034	-,003	0,187
25	0,134	0,273	0,192	0,056	0,003	0,037	-,026	-,009	-,003	-,023	-,004	0,858
26	0,347	0,193	0,158	0,046	0,003	0,040	-,025	-,011	-,044	-,032	0,013	0,874
27	0,630	0,160	0,115	0,040	0,009	0,033	-,026	-,022	-,029	-,028	0,000	1,271
28	0,513	0,141	0,093	0,049	0,005	0,044	-,028	-,025	-,031	-,029	-,005	0,494
29	0,562		0,083	0,030	0,015	0,036	-,032	-,026	-,037	-,035	-,010	0,222
30	0,175		0,075	0,028	0,051	0,055	-,032	-,025	-,033	-,034	-,002	0,210
31	0,120		0,072		0,153		-,030	-,022		-,012		0,252

MAAND												
Gemiddelde	0,327	0,347	0,315	0,087	0,023	0,036	-,001	-,007	-,023	-,026	0,004	0,232
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,110	0,097	0,072	0,028	-,003	0,014	-,032	-,034	-,044	-,045	-,029	-,009
op	12	15	31	30	19	19	29	9	26	18	13	1
Dagmax.	1,105	1,214	1,330	0,286	0,153	0,118	0,153	0,082	0,037	0,067	0,126	1,271
op	17	23	2	14	31	5	5	15	16	1	18	27

JAAR Gemiddelde : 0,108 Dagmin. : -,045 Dagmax. : 1,330
 Aantal dagen 365 op : 18/10/1999 op : 2/ 3/1999



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:

1999 : 27/12/1999 – 10h : 2,69m – 35,70m³/s

1991-1999 : 30/01/1995 – 21h : 3,53m – 53,16m³/s

■ Overschrijdingswaarden debieten (in m³/s)

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

	max.	10%	20%	50%	75%	90%	min.
1999	33,711	16,721	11,387	4,200	2,602	1,963	0,838
1991-1999	48,674	12,861	8,771	4,455	2,883	2,190	0,838

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 12,175 l/s.km²

KLEINE NETE GROBBENDONK

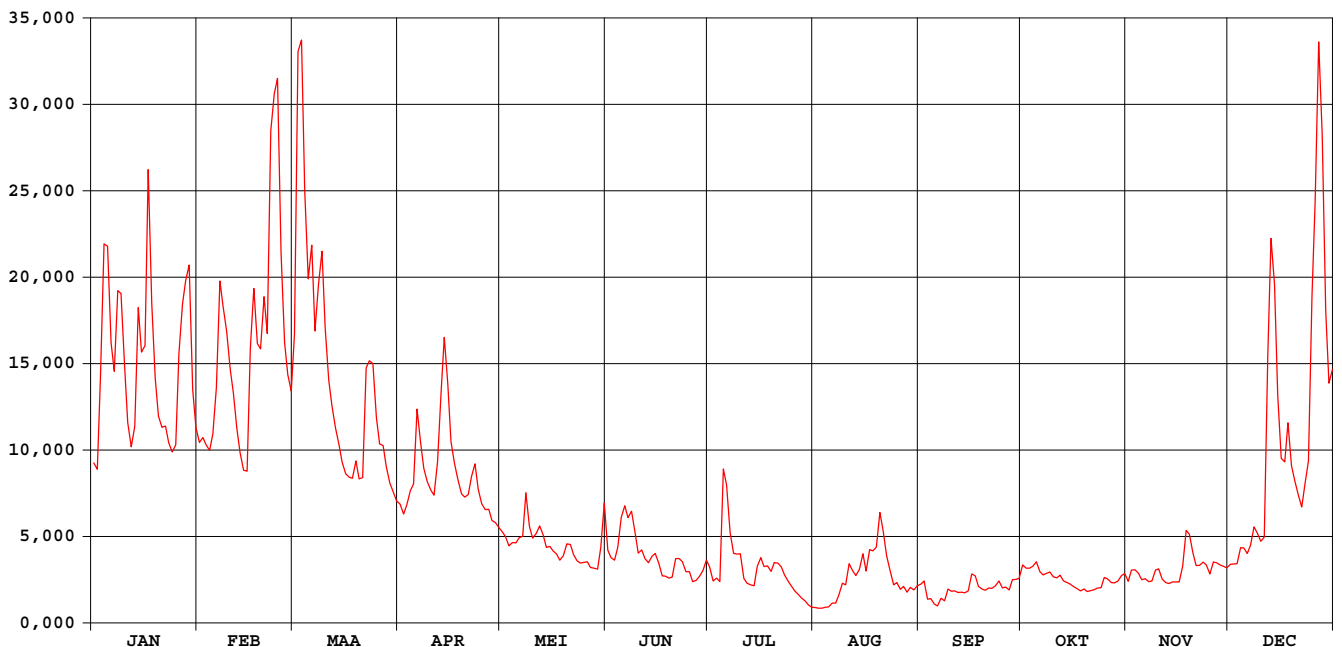
debieten (in m³/s) 1999

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	9,251	10,438	16,721	6,872	5,266	4,200	3,238	0,875	2,225	3,357	2,403	3,380
2	8,880	10,713	33,052	6,294	4,999	3,769	2,427	0,838	2,426	3,159	3,054	3,400
3	14,316	10,284	33,711	6,817	4,463	3,614	2,593	0,842	1,355	3,154	3,057	3,427
4	21,914	9,969	25,016	7,644	4,643	4,360	2,385	0,906	1,410	3,273	2,859	4,341
5	21,793	10,933	19,896	8,027	4,618	6,108	8,891	0,912	1,085	3,521	2,491	4,320
6	16,202	13,606	21,851	12,368	4,924	6,776	7,977	1,148	0,977	2,961	2,550	4,012
7	14,557	19,767	16,888	10,429	5,015	6,084	5,236	1,143	1,424	2,764	2,390	4,498
8	19,210	18,285	19,567	8,941	7,517	6,460	4,014	1,625	1,273	2,865	2,429	5,552
9	19,056	16,890	21,495	8,158	5,589	5,239	3,981	2,284	1,946	2,932	3,054	5,171
10	14,938	14,723	17,040	7,684	4,905	4,031	3,984	2,206	1,822	2,670	3,126	4,715
11	11,577	13,310	14,048	7,387	5,149	4,212	2,559	3,416	1,839	2,602	2,526	4,955
12	10,179	11,241	12,565	9,309	5,597	3,710	2,286	3,015	1,759	2,745	2,337	15,492
13	11,360	9,850	11,286	13,304	5,081	3,479	2,197	2,727	1,762	2,420	2,271	22,226
14	18,229	8,831	10,317	16,522	4,367	3,845	2,144	3,082	1,741	2,330	2,367	19,565
15	15,666	8,771	9,290	13,837	4,408	4,019	3,270	3,991	1,846	2,230	2,366	13,173
16	16,023	15,849	8,623	10,475	4,154	3,465	3,782	2,988	2,824	2,090	2,356	9,507
17	26,210	19,352	8,418	9,210	3,974	2,714	3,252	4,243	2,714	1,970	3,267	9,306
18	18,521	16,154	8,373	8,257	3,621	2,703	3,286	4,157	2,107	1,844	5,346	11,566
19	14,123	15,854	9,354	7,456	3,888	2,590	2,987	4,385	1,963	1,964	5,122	9,097
20	11,965	18,862	8,321	7,266	4,566	2,640	3,472	6,387	1,881	1,806	4,040	8,153
21	11,302	16,743	8,391	7,410	4,523	3,708	3,456	5,352	2,009	1,858	3,316	7,413
22	11,387	28,475	14,752	8,464	3,939	3,719	3,235	3,880	1,993	1,910	3,328	6,701
23	10,420	30,637	15,164	9,201	3,594	3,528	2,764	3,012	2,146	2,006	3,516	8,017
24	9,879	31,496	14,994	7,740	3,452	2,955	2,425	2,191	2,411	2,033	3,337	9,372
25	10,302	21,433	11,864	6,880	3,503	2,949	2,144	2,329	2,010	2,621	2,828	18,870
26	15,593	16,234	10,348	6,551	3,529	2,372	1,844	1,934	2,073	2,526	3,512	24,424
27	18,414	14,358	10,262	6,573	3,202	2,450	1,636	2,098	1,904	2,321	3,471	33,603
28	19,789	13,393	9,017	5,923	3,155	2,682	1,431	1,782	2,499	2,303	3,346	28,218
29	20,697	8,082	8,082	5,783	3,097	3,008	1,279	2,059	2,510	2,429	3,273	18,042
30	13,494	7,553	5,523	4,363	3,623	3,623	1,027	1,892	2,574	2,737	3,178	13,870
31	11,321	7,045	7,045	6,917	6,917	6,917	0,907	2,141	2,833	2,833	14,662	14,662

MAAND												
Gemiddelde	15,051	15,945	14,300	8,543	4,517	3,834	3,100	2,575	1,950	2,524	3,084	11,260
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	8,880	8,771	7,045	5,523	3,097	2,372	0,907	0,838	0,977	1,806	2,271	3,380
op	2	15	31	30	29	26	31	2	6	20	13	1
Dagmax.	26,210	31,496	33,711	16,522	7,517	6,776	8,891	6,387	2,824	3,521	5,346	33,603
op	17	24	3	14	8	6	5	20	16	5	18	27

JAAR Gemiddelde : 7,183 Dagmin. : 0,838 Dagmax. : 33,711
 Aantal dagen 365 op : 2/ 8/1999 op : 3/ 3/1999



KLEINE NETE GROBBENDONK

waterstanden (in m) 1999

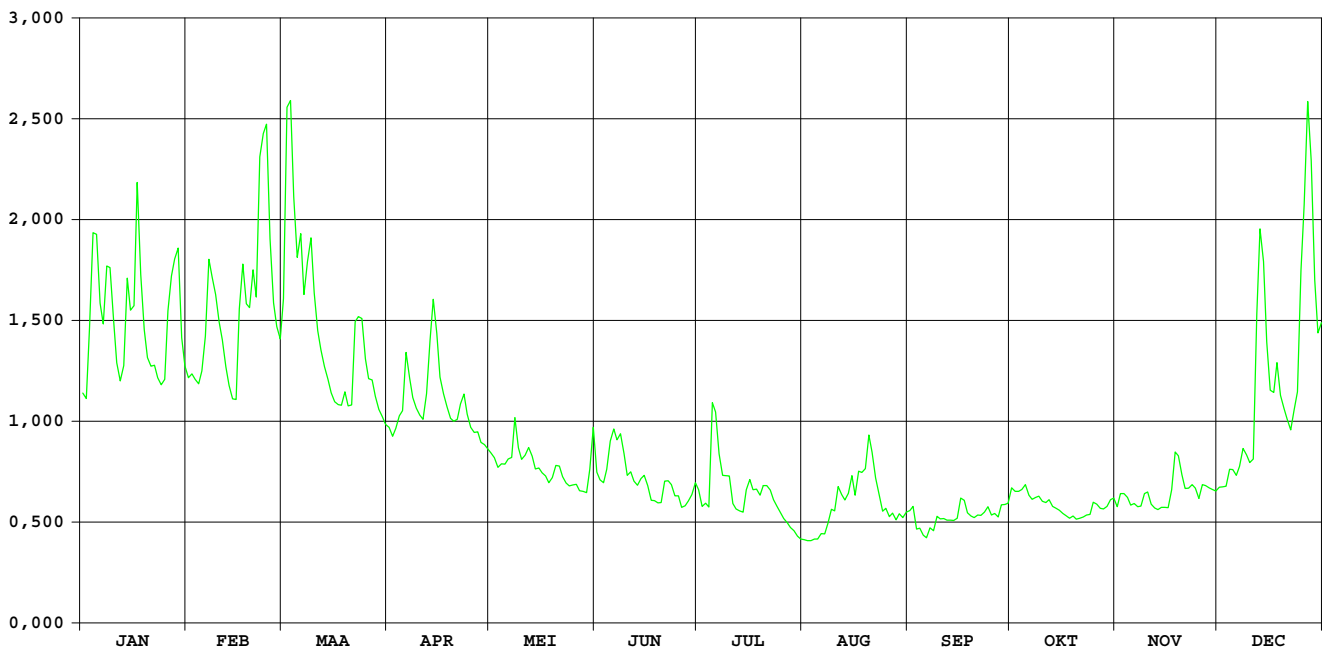
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 5,50

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	1,139	1,216	1,607	0,970	0,841	0,747	0,659	0,412	0,556	0,670	0,576	0,672
2	1,112	1,234	2,556	0,925	0,819	0,709	0,577	0,408	0,578	0,651	0,641	0,674
3	1,463	1,207	2,591	0,965	0,771	0,695	0,594	0,408	0,464	0,651	0,641	0,677
4	1,934	1,186	2,114	1,027	0,788	0,762	0,574	0,415	0,470	0,662	0,622	0,761
5	1,927	1,249	1,813	1,052	0,786	0,901	1,092	0,416	0,435	0,686	0,584	0,759
6	1,585	1,421	1,930	1,341	0,812	0,962	1,046	0,442	0,422	0,632	0,591	0,731
7	1,482	1,803	1,628	1,216	0,820	0,908	0,838	0,441	0,471	0,612	0,575	0,775
8	1,770	1,715	1,792	1,116	1,017	0,937	0,731	0,494	0,456	0,622	0,579	0,865
9	1,762	1,628	1,909	1,064	0,868	0,839	0,729	0,563	0,528	0,629	0,641	0,833
10	1,505	1,492	1,637	1,030	0,810	0,731	0,728	0,555	0,515	0,603	0,648	0,794
11	1,290	1,402	1,449	1,009	0,832	0,749	0,591	0,675	0,517	0,596	0,588	0,813
12	1,200	1,269	1,354	1,137	0,869	0,703	0,564	0,636	0,509	0,610	0,569	1,531
13	1,276	1,178	1,272	1,402	0,826	0,682	0,555	0,608	0,509	0,578	0,562	1,953
14	1,709	1,111	1,208	1,605	0,763	0,715	0,549	0,642	0,507	0,568	0,572	1,792
15	1,551	1,107	1,141	1,436	0,767	0,732	0,660	0,729	0,518	0,558	0,572	1,393
16	1,573	1,556	1,096	1,219	0,744	0,680	0,710	0,633	0,618	0,543	0,571	1,154
17	2,183	1,779	1,082	1,136	0,728	0,607	0,659	0,752	0,607	0,531	0,660	1,142
18	1,728	1,582	1,079	1,071	0,694	0,606	0,663	0,745	0,545	0,518	0,848	1,290
19	1,454	1,563	1,146	1,014	0,720	0,595	0,633	0,765	0,530	0,530	0,828	1,129
20	1,316	1,750	1,075	1,000	0,780	0,597	0,681	0,932	0,522	0,514	0,734	1,063
21	1,273	1,616	1,080	1,010	0,777	0,702	0,680	0,846	0,535	0,519	0,666	1,010
22	1,278	2,310	1,494	1,085	0,725	0,704	0,658	0,719	0,533	0,525	0,667	0,957
23	1,215	2,426	1,519	1,135	0,693	0,686	0,611	0,637	0,549	0,535	0,685	1,051
24	1,180	2,472	1,509	1,034	0,679	0,630	0,578	0,553	0,576	0,538	0,668	1,146
25	1,208	1,904	1,309	0,970	0,684	0,630	0,549	0,568	0,535	0,598	0,617	1,748
26	1,547	1,587	1,211	0,944	0,687	0,573	0,517	0,526	0,542	0,589	0,685	2,075
27	1,721	1,469	1,205	0,947	0,655	0,581	0,496	0,544	0,524	0,568	0,681	2,585
28	1,804	1,407	1,123	0,895	0,651	0,604	0,473	0,511	0,585	0,565	0,669	2,292
29	1,858	1,059	1,059	0,884	0,645	0,636	0,457	0,540	0,587	0,578	0,662	1,699
30	1,414	1,021	0,863	0,863	0,761	0,695	0,429	0,522	0,593	0,610	0,653	1,438
31	1,274	0,983	0,983	0,969	0,969	0,969	0,415	0,548	0,548	0,619	0,619	1,488

MAAND												
Gemiddelde	1,507	1,559	1,451	1,083	0,774	0,710	0,635	0,587	0,528	0,587	0,642	1,235
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	1,112	1,107	0,983	0,863	0,645	0,573	0,415	0,408	0,422	0,514	0,562	0,672
op	2	15	31	30	29	26	31	2	6	20	13	1
Dagmax.	2,183	2,472	2,591	1,605	1,017	0,962	1,092	0,932	0,618	0,686	0,848	2,585
op	17	24	3	14	8	6	5	20	16	5	18	27

JAAR Gemiddelde : 0,939 Dagmin. : 0,408 Dagmax. : 2,591
 Aantal dagen 365 op : 2/ 8/1999 op : 3/ 3/1999



KLEINE NETE HERENTALS / stuw

HIC-identificatienummer van het
hydrometrisch station : 054

Inplanting : stuw 200m ten O brug baan Herentals - Kasterlee / rechteroever.

Nummer van topografische kaart
NGI 1/10.000 : 16/3

Geografische coördinaten : OL : 04°50'32" NB : 51°11'08"

Rechthoekige coördinaten
projectie Lambert (km) : X : 183,018 Y : 208,396

Oppervlakte stroomgebied (km²) : 338,60

Begin waarnemingen : 18/04/1979

Toelichtingen : Wegens opstuwing door plantengroei worden de debieten tussen
01.05.1999 en 15.12.1999 aangepast d.m.v.correlatie met naburige
stations.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemidd. uurwaarden:

1999 : 02/03/1999 – 5h : H opw. stuw : 12,05m TAW – 26,72m³/s

1991-1997 : 30/01/1995 -12h: H: 12,53m TAW – 35,20m³/s

■ Overschrijdingswaarden debieten (in m³/s)

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

	max.	10%	20%	50%	75%	90%	min.
1999	24,546	11,472	8,320	3,380	2,083	1,468	0,606
1991-1999	34,102	8,759	6,277	3,268	2,236	1,636	0,606

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 15,441 l/s.km²

KLEINE NETE HERENTALS / stuw

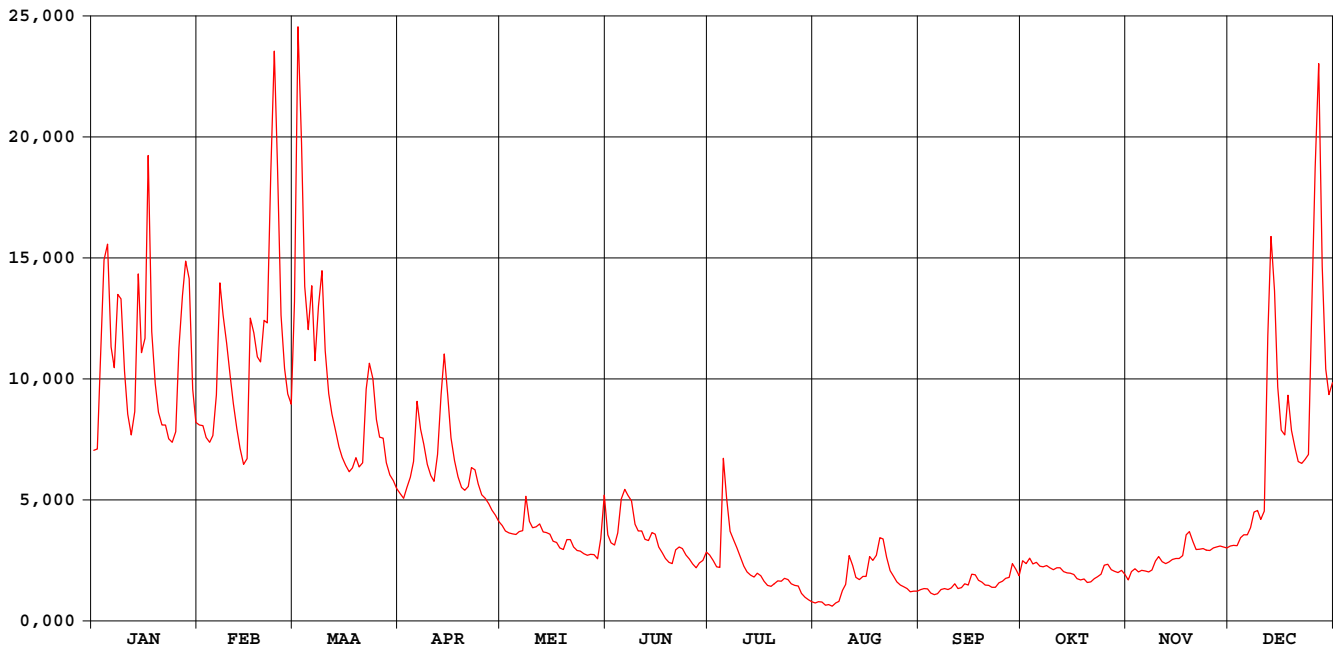
debieten (in m³/s) 1999

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	7,044	8,087	13,185	5,256	3,941	3,552	2,729	0,733	1,286	2,484	1,683	3,095
2	7,095	8,066	24,546	5,059	3,718	3,228	2,489	0,790	1,340	2,368	2,035	3,116
3	10,876	7,577	19,756	5,500	3,632	3,129	2,227	0,783	1,318	2,581	2,146	3,108
4	14,913	7,372	13,820	5,928	3,598	3,638	2,205	0,651	1,145	2,349	2,018	3,433
5	15,564	7,651	12,031	6,580	3,572	5,033	6,716	0,664	1,076	2,418	2,083	3,553
6	11,324	9,331	13,847	9,071	3,684	5,425	5,092	0,606	1,122	2,256	2,053	3,545
7	10,457	13,961	10,753	7,914	3,732	5,183	3,703	0,737	1,289	2,236	2,013	3,849
8	13,485	12,629	13,005	7,303	5,139	4,860	3,344	0,809	1,336	2,286	2,097	4,494
9	13,308	11,472	14,472	6,459	4,107	3,996	3,030	1,248	1,292	2,199	2,475	4,561
10	10,310	10,126	11,153	6,002	3,842	3,720	2,641	1,507	1,354	2,115	2,660	4,185
11	8,540	8,979	9,387	5,770	3,880	3,716	2,264	2,687	1,522	2,199	2,447	4,535
12	7,686	7,929	8,545	6,877	4,003	3,365	2,019	2,283	1,326	2,189	2,367	11,772
13	8,654	7,131	7,875	9,334	3,675	3,320	1,886	1,793	1,366	2,036	2,436	15,877
14	14,338	6,459	7,198	11,031	3,648	3,640	1,811	1,704	1,538	1,979	2,539	13,642
15	11,083	6,698	6,757	9,291	3,581	3,587	1,963	1,830	1,483	1,967	2,571	9,667
16	11,675	12,512	6,423	7,565	3,289	3,047	1,856	1,830	1,925	1,910	2,572	7,879
17	19,224	11,899	6,167	6,627	3,240	2,808	1,632	2,662	1,899	1,747	2,700	7,677
18	11,947	10,904	6,319	5,947	3,015	2,578	1,468	2,493	1,679	1,684	3,551	9,319
19	9,796	10,697	6,741	5,518	2,947	2,418	1,421	2,704	1,596	1,734	3,680	7,871
20	8,619	12,409	6,367	5,387	3,349	2,363	1,536	3,432	1,474	1,584	3,276	7,154
21	8,095	12,320	6,534	5,555	3,347	2,936	1,646	3,380	1,466	1,611	2,943	6,582
22	8,095	18,515	9,579	6,324	3,048	3,055	1,640	2,621	1,388	1,740	2,955	6,502
23	7,524	23,539	10,647	6,235	2,904	2,984	1,754	2,076	1,380	1,823	2,988	6,668
24	7,380	18,740	10,010	5,653	2,875	2,723	1,699	1,836	1,571	1,928	2,915	6,870
25	7,808	12,624	8,320	5,207	2,775	2,550	1,528	1,606	1,635	2,295	2,910	13,250
26	11,280	10,426	7,593	5,056	2,705	2,351	1,465	1,474	1,752	2,341	3,012	18,730
27	13,433	9,374	7,549	4,843	2,746	2,187	1,435	1,408	1,803	2,112	3,058	23,033
28	14,862	8,948	6,526	4,566	2,730	2,398	1,141	1,326	2,357	2,051	3,094	14,650
29	14,135	6,027	6,027	4,363	2,562	2,498	0,981	1,206	2,129	2,000	3,048	10,408
30	9,568	5,787	5,787	4,102	3,408	2,837	0,877	1,223	1,865	2,088	3,007	9,354
31	8,196	5,475	5,475	5,198	5,198	5,198	0,787	1,222	1,925	1,925	9,843	9,843

MAAND												
Gemiddelde	10,849	10,942	9,755	6,344	3,480	3,308	2,161	1,656	1,524	2,072	2,644	8,330
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	7,044	6,459	5,475	4,102	2,562	2,187	0,787	0,606	1,076	1,584	1,683	3,095
op	1	14	31	30	29	27	31	6	5	20	1	1
Dagmax.	19,224	23,539	24,546	11,031	5,198	5,425	6,716	3,432	2,357	2,581	3,680	23,033
op	17	23	2	14	31	6	5	20	28	3	19	27

JAAR Gemiddelde : 5,228 Dagmin. : 0,606 Dagmax. : 24,546
 Aantal dagen 365 op : 6/ 8/1999 op : 2/ 3/1999



**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 04-12.02 (slechte werking limnigraaf) werden de waarden aangepast d.m.v. correlatie met naburige stations.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

1999 : 05/07/1999 – 03h : 0,92m – 1,73 m³/s

1997-1999 : 01/11/1998 – 04h : 0,96m – 4,61 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.
1999	1,833	0,947	0,792	0,338	0,171	0,119	0,065
1997-1999	3,258	0,887	0,732	0,494	0,322	0,183	0,065

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 7,581 l/s.km²

Witte Nete Retie

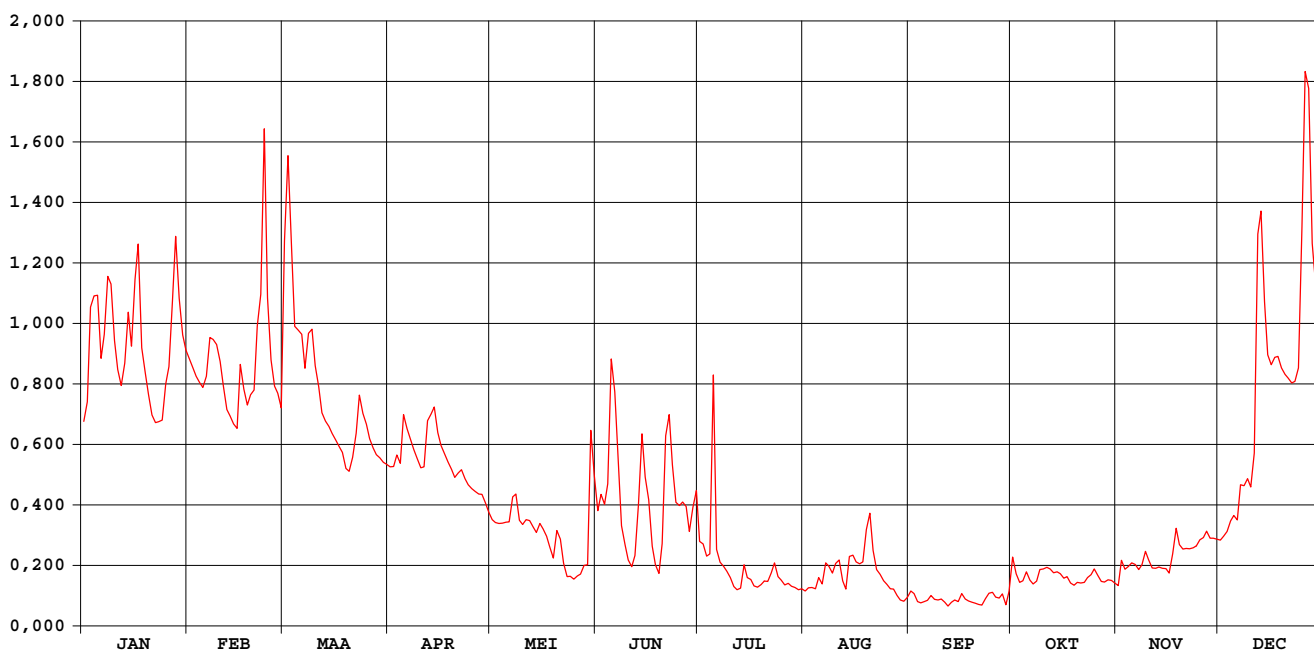
debieten (in m³/s) 1999

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,676	0,882	1,273	0,526	0,351	0,381	0,279	0,115	0,115	0,227	0,133	0,283
2	0,740	0,853	1,554	0,527	0,341	0,434	0,271	0,125	0,106	0,172	0,217	0,296
3	1,054	0,825	1,254	0,565	0,338	0,402	0,230	0,127	0,080	0,144	0,187	0,312
4	1,091	0,804	0,990	0,537	0,339	0,470	0,238	0,122	0,076	0,149	0,197	0,347
5	1,093	0,788	0,978	0,698	0,343	0,882	0,829	0,159	0,080	0,179	0,208	0,365
6	0,885	0,825	0,964	0,652	0,344	0,773	0,253	0,138	0,084	0,151	0,203	0,350
7	0,964	0,953	0,852	0,616	0,426	0,562	0,210	0,208	0,100	0,138	0,186	0,466
8	1,155	0,947	0,967	0,583	0,436	0,331	0,196	0,196	0,087	0,148	0,202	0,463
9	1,130	0,930	0,981	0,552	0,349	0,269	0,180	0,174	0,085	0,186	0,246	0,486
10	0,943	0,874	0,860	0,523	0,335	0,218	0,160	0,206	0,089	0,188	0,218	0,459
11	0,848	0,793	0,790	0,526	0,351	0,195	0,130	0,218	0,078	0,193	0,191	0,571
12	0,795	0,715	0,705	0,678	0,348	0,232	0,119	0,149	0,065	0,188	0,190	1,295
13	0,869	0,694	0,677	0,700	0,327	0,402	0,124	0,121	0,078	0,175	0,194	1,371
14	1,037	0,668	0,659	0,724	0,309	0,635	0,202	0,229	0,086	0,178	0,190	1,072
15	0,924	0,653	0,636	0,639	0,338	0,492	0,160	0,234	0,080	0,172	0,189	0,896
16	1,145	0,864	0,614	0,597	0,320	0,417	0,153	0,211	0,107	0,157	0,174	0,863
17	1,262	0,783	0,592	0,569	0,296	0,263	0,132	0,205	0,089	0,163	0,238	0,887
18	0,919	0,730	0,573	0,542	0,260	0,202	0,128	0,211	0,082	0,141	0,322	0,891
19	0,837	0,764	0,520	0,517	0,224	0,173	0,136	0,318	0,078	0,134	0,269	0,853
20	0,766	0,780	0,511	0,490	0,315	0,272	0,148	0,372	0,075	0,143	0,254	0,832
21	0,697	0,991	0,557	0,505	0,286	0,628	0,147	0,250	0,071	0,141	0,256	0,819
22	0,672	1,096	0,637	0,516	0,207	0,698	0,175	0,186	0,068	0,144	0,255	0,803
23	0,675	1,643	0,763	0,486	0,163	0,532	0,208	0,170	0,090	0,159	0,258	0,808
24	0,680	1,084	0,702	0,466	0,164	0,408	0,162	0,149	0,108	0,169	0,264	0,853
25	0,800	0,879	0,666	0,454	0,154	0,397	0,151	0,137	0,111	0,188	0,284	1,320
26	0,857	0,792	0,619	0,444	0,165	0,409	0,135	0,122	0,095	0,167	0,292	1,833
27	1,074	0,769	0,588	0,436	0,171	0,394	0,140	0,121	0,092	0,147	0,313	1,777
28	1,288	0,721	0,566	0,434	0,199	0,312	0,131	0,100	0,105	0,145	0,290	1,264
29	1,083		0,555	0,406	0,202	0,391	0,127	0,086	0,070	0,152	0,289	1,123
30	0,961		0,540	0,377	0,646	0,447	0,119	0,081	0,115	0,150	0,287	1,058
31	0,912		0,534		0,497		0,123	0,094		0,141		1,026

MAAND												
Gemiddelde	0,930	0,861	0,764	0,543	0,308	0,421	0,190	0,172	0,088	0,162	0,233	0,840
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,672	0,653	0,511	0,377	0,154	0,173	0,119	0,081	0,065	0,134	0,133	0,283
op	22	15	20	30	25	19	30	30	12	19	1	1
Dagmax.	1,288	1,643	1,554	0,724	0,646	0,882	0,829	0,372	0,115	0,227	0,322	1,833
op	28	23	2	14	30	5	5	20	30	1	18	26

JAAR Gemiddelde : 0,457 Dagmin. : 0,065 Dagmax. : 1,833
 Aantal dagen 365 op : 12/ 9/1999 op : 26/12/1999



Witte Nete Retie

waterstanden (in m) 1999

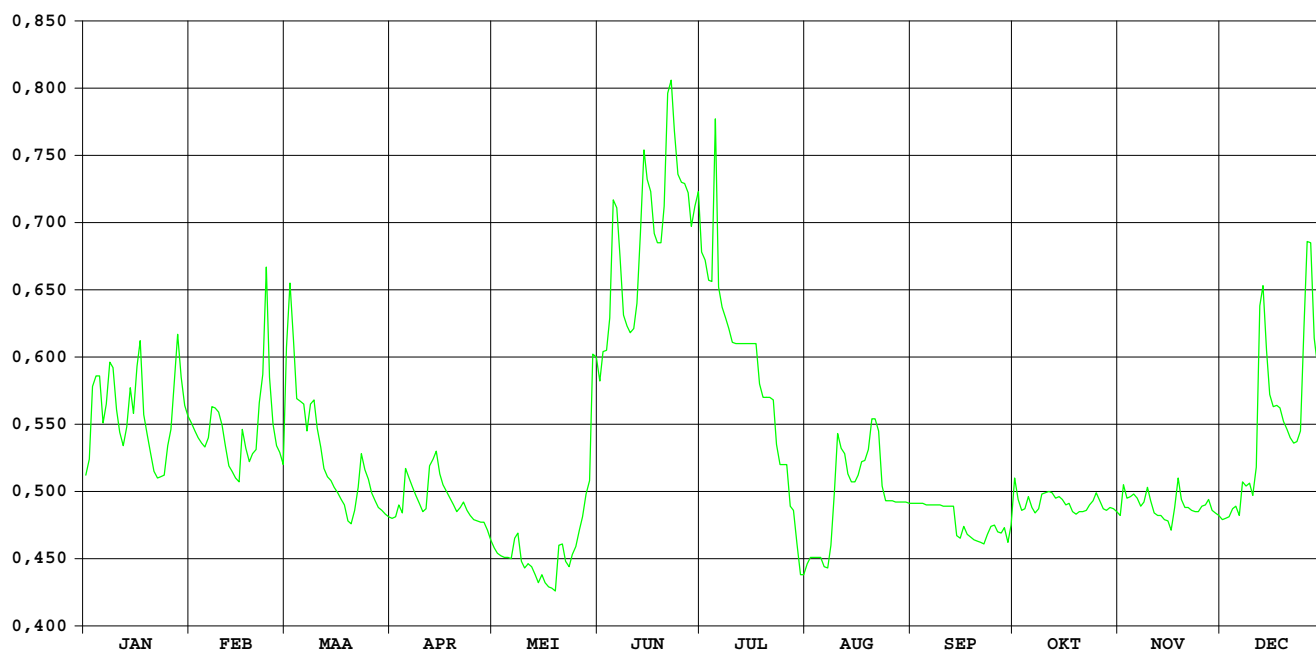
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 18,80

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,512	0,551	0,607	0,480	0,458	0,582	0,678	0,446	0,491	0,510	0,482	0,479
2	0,524	0,545	0,655	0,481	0,454	0,604	0,672	0,451	0,491	0,494	0,505	0,480
3	0,578	0,540	0,612	0,490	0,452	0,605	0,657	0,451	0,491	0,486	0,495	0,481
4	0,586	0,536	0,569	0,484	0,451	0,629	0,656	0,451	0,491	0,487	0,496	0,487
5	0,586	0,533	0,567	0,517	0,451	0,717	0,777	0,451	0,490	0,496	0,498	0,489
6	0,551	0,540	0,565	0,510	0,450	0,711	0,652	0,444	0,490	0,488	0,495	0,482
7	0,565	0,563	0,545	0,503	0,465	0,675	0,637	0,443	0,490	0,484	0,489	0,507
8	0,596	0,562	0,565	0,497	0,469	0,631	0,629	0,460	0,490	0,487	0,492	0,504
9	0,592	0,559	0,568	0,491	0,448	0,623	0,621	0,500	0,490	0,498	0,503	0,506
10	0,561	0,549	0,547	0,485	0,443	0,618	0,611	0,543	0,489	0,499	0,493	0,497
11	0,544	0,534	0,533	0,487	0,446	0,621	0,610	0,532	0,489	0,500	0,484	0,518
12	0,534	0,519	0,517	0,519	0,444	0,640	0,610	0,528	0,489	0,499	0,482	0,638
13	0,548	0,515	0,511	0,524	0,438	0,693	0,610	0,513	0,489	0,495	0,482	0,653
14	0,577	0,510	0,508	0,530	0,432	0,754	0,610	0,507	0,467	0,496	0,479	0,605
15	0,558	0,507	0,503	0,513	0,438	0,732	0,610	0,507	0,465	0,494	0,478	0,572
16	0,593	0,546	0,499	0,505	0,432	0,723	0,610	0,512	0,474	0,490	0,471	0,563
17	0,612	0,532	0,494	0,500	0,429	0,692	0,610	0,522	0,468	0,491	0,488	0,564
18	0,557	0,522	0,490	0,495	0,428	0,685	0,580	0,523	0,466	0,485	0,510	0,562
19	0,542	0,528	0,478	0,490	0,426	0,685	0,570	0,531	0,464	0,483	0,494	0,552
20	0,529	0,531	0,476	0,485	0,460	0,712	0,570	0,554	0,463	0,485	0,488	0,546
21	0,515	0,566	0,486	0,488	0,461	0,796	0,570	0,554	0,462	0,485	0,488	0,540
22	0,510	0,587	0,503	0,492	0,448	0,806	0,568	0,545	0,461	0,486	0,486	0,536
23	0,511	0,667	0,528	0,486	0,444	0,768	0,535	0,504	0,468	0,490	0,485	0,537
24	0,512	0,585	0,516	0,482	0,453	0,736	0,520	0,493	0,474	0,493	0,485	0,545
25	0,534	0,550	0,509	0,479	0,459	0,730	0,520	0,493	0,475	0,499	0,489	0,622
26	0,546	0,534	0,499	0,478	0,471	0,729	0,520	0,493	0,470	0,493	0,490	0,686
27	0,583	0,529	0,493	0,477	0,481	0,722	0,489	0,492	0,469	0,487	0,494	0,685
28	0,617	0,520	0,488	0,477	0,498	0,697	0,486	0,492	0,473	0,486	0,486	0,614
29	0,585		0,486	0,471	0,508	0,712	0,461	0,492	0,462	0,488	0,484	0,592
30	0,564		0,483	0,464	0,602	0,723	0,438	0,492	0,475	0,487	0,482	0,581
31	0,556		0,481		0,600		0,438	0,491		0,485		0,576

MAAND	Gemiddelde	Aantal dagen	Dagmin.	op	Dagmax.	op
JAN	0,557	31	0,510	22	0,617	28
FEB	0,545	28	0,507	15	0,667	23
MAA	0,525	31	0,476	20	0,655	2
APR	0,493	30	0,464	30	0,530	14
MEI	0,462	31	0,426	19	0,602	30
JUN	0,692	30	0,582	1	0,806	22
JUL	0,585	31	0,438	30	0,777	5
AUG	0,497	31	0,443	7	0,554	21
SEP	0,477	30	0,461	22	0,491	1
OKT	0,491	31	0,483	19	0,510	1
NOV	0,489	30	0,471	16	0,510	18
DEC	0,555	31	0,479	1	0,686	26

JAAR Gemiddelde : 0,531 Dagmin. : 0,426 Dagmax. : 0,806
 Aantal dagen 365 op : 19/ 5/1999 op : 22/ 6/1999



Molenbeek Pulle

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 :

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

1999 : 04/03/1999 – 03h : 1,26m – 3,52 m³/s

1997-1999 : 03/11/1998 – 05h : 1,44m – 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.
1999	3,352	0,939	0,543	0,220	0,117	0,087	0,065
1997-1999	7,381	1,463	0,784	0,339	0,212	0,110	0,065

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 8,859 l/s.km²

Molenbeek Pulle

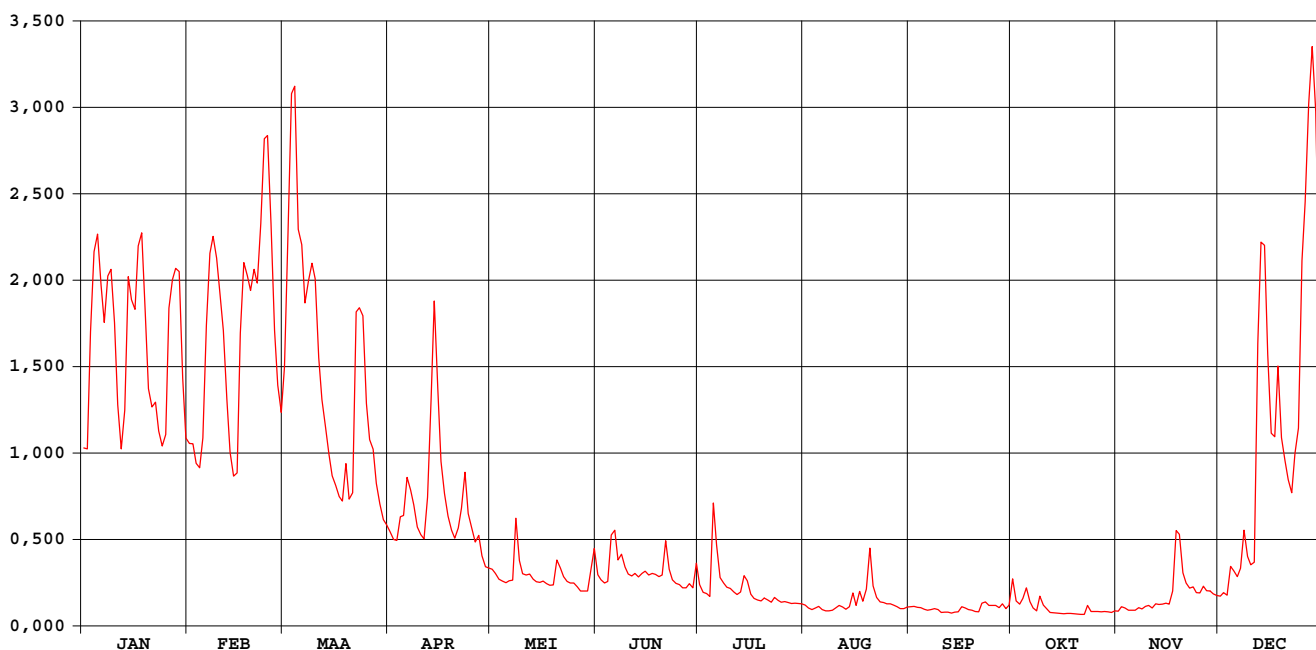
debieten (in m³/s) 1999

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	1,028	1,055	1,497	0,543	0,328	0,296	0,237	0,119	0,111	0,272	0,084	0,171
2	1,024	1,053	2,269	0,500	0,303	0,266	0,194	0,102	0,113	0,144	0,110	0,191
3	1,702	0,940	3,079	0,494	0,269	0,247	0,187	0,094	0,106	0,125	0,102	0,178
4	2,165	0,914	3,123	0,630	0,258	0,256	0,170	0,103	0,105	0,159	0,089	0,343
5	2,266	1,087	2,293	0,638	0,250	0,526	0,711	0,112	0,096	0,219	0,089	0,318
6	1,970	1,738	2,206	0,859	0,261	0,552	0,468	0,095	0,091	0,140	0,091	0,285
7	1,755	2,155	1,867	0,787	0,264	0,381	0,278	0,087	0,094	0,102	0,105	0,333
8	2,024	2,253	1,996	0,699	0,621	0,415	0,247	0,087	0,099	0,087	0,098	0,552
9	2,063	2,127	2,097	0,572	0,377	0,339	0,224	0,090	0,094	0,171	0,113	0,402
10	1,754	1,911	2,007	0,527	0,301	0,299	0,216	0,103	0,077	0,119	0,117	0,352
11	1,280	1,709	1,551	0,504	0,293	0,289	0,196	0,118	0,079	0,098	0,103	0,367
12	1,023	1,310	1,309	0,744	0,299	0,302	0,181	0,108	0,079	0,077	0,128	1,634
13	1,248	1,005	1,153	1,305	0,270	0,282	0,196	0,096	0,073	0,075	0,124	2,220
14	2,020	0,866	0,993	1,879	0,255	0,304	0,290	0,111	0,079	0,073	0,125	2,202
15	0,886	0,885	0,869	1,373	0,251	0,315	0,260	0,190	0,080	0,071	0,131	1,569
16	1,830	1,692	0,813	0,952	0,258	0,294	0,182	0,118	0,111	0,070	0,125	1,115
17	2,198	2,102	0,747	0,764	0,244	0,303	0,158	0,199	0,103	0,071	0,202	1,094
18	2,273	2,025	0,722	0,635	0,234	0,297	0,149	0,142	0,093	0,071	0,551	1,504
19	1,812	1,940	0,939	0,553	0,236	0,285	0,143	0,212	0,089	0,069	0,529	1,088
20	1,371	2,063	0,733	0,507	0,381	0,293	0,160	0,449	0,082	0,068	0,307	0,955
21	1,265	1,983	0,771	0,566	0,334	0,492	0,150	0,231	0,081	0,066	0,247	0,846
22	1,293	2,327	1,817	0,680	0,284	0,327	0,136	0,164	0,132	0,065	0,218	0,769
23	1,126	2,819	1,840	0,888	0,256	0,267	0,165	0,138	0,138	0,118	0,226	0,995
24	1,040	2,837	1,793	0,649	0,248	0,246	0,147	0,135	0,117	0,083	0,192	1,144
25	1,106	2,324	1,287	0,566	0,248	0,238	0,136	0,128	0,117	0,082	0,190	2,113
26	1,838	1,708	1,077	0,485	0,226	0,220	0,139	0,127	0,117	0,082	0,228	2,454
27	2,004	1,392	1,022	0,523	0,202	0,219	0,134	0,119	0,105	0,081	0,203	3,020
28	2,069	1,235	0,823	0,404	0,202	0,244	0,129	0,110	0,127	0,082	0,202	3,352
29	2,049		0,705	0,342	0,202	0,219	0,130	0,100	0,100	0,080	0,184	2,976
30	1,433		0,614	0,335	0,319	0,362	0,129	0,100	0,120	0,078	0,175	2,009
31	1,087		0,584		0,448		0,126	0,108		0,086		1,954

MAAND												
Gemiddelde	1,645	1,695	1,439	0,697	0,288	0,312	0,205	0,135	0,100	0,103	0,180	1,242
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	1,023	0,866	0,584	0,335	0,202	0,219	0,126	0,087	0,073	0,065	0,084	0,171
op	12	14	31	30	28	27	31	8	13	22	1	1
Dagmax.	2,273	2,837	3,123	1,879	0,621	0,552	0,711	0,449	0,138	0,272	0,551	3,352
op	18	24	4	14	8	6	5	20	23	1	18	28

JAAR Gemiddelde : 0,665 Dagmin. : 0,065 Dagmax. : 3,352
 Aantal dagen 365 op : 22/10/1999 op : 28/12/1999



Molenbeek Pulle

waterstanden (in m) 1999

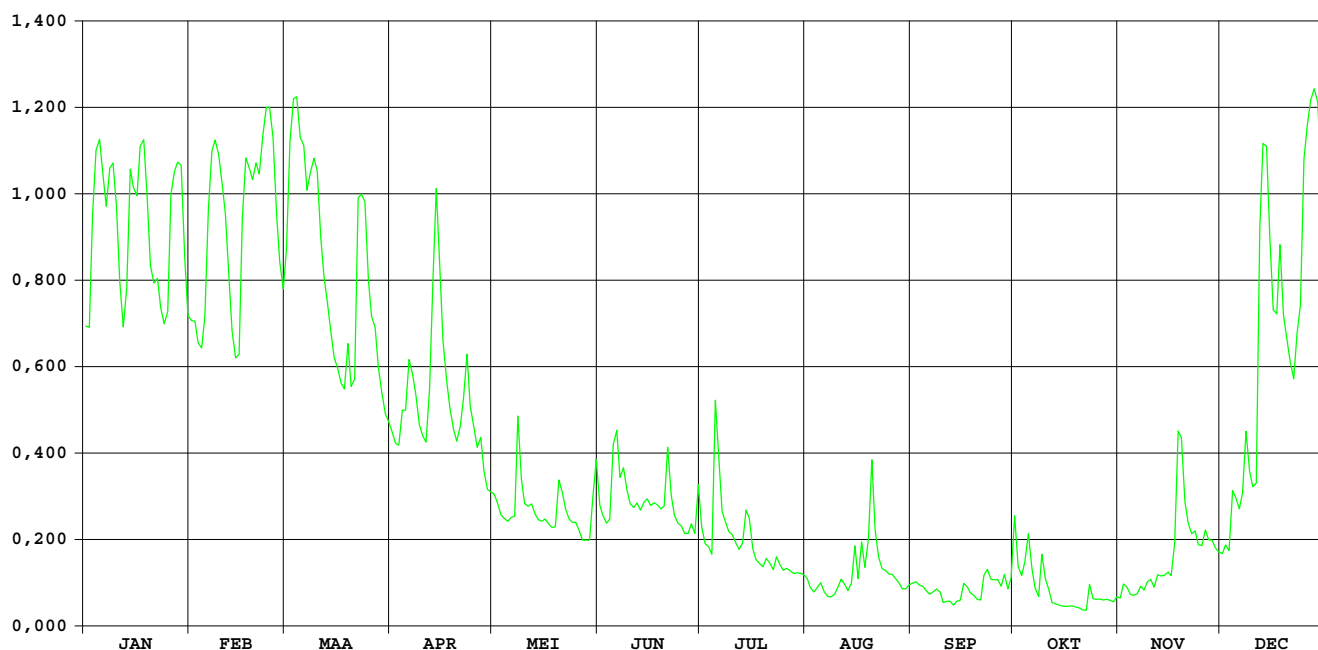
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 6,82

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,694	0,706	0,872	0,449	0,305	0,279	0,230	0,109	0,099	0,255	0,064	0,167
2	0,691	0,705	1,122	0,422	0,285	0,255	0,190	0,088	0,102	0,138	0,097	0,187
3	0,949	0,655	1,220	0,418	0,257	0,238	0,183	0,078	0,094	0,116	0,089	0,174
4	1,101	0,643	1,224	0,499	0,248	0,247	0,166	0,089	0,092	0,149	0,072	0,313
5	1,126	0,716	1,130	0,499	0,242	0,420	0,522	0,100	0,081	0,213	0,071	0,297
6	1,041	0,964	1,112	0,616	0,251	0,452	0,398	0,079	0,073	0,133	0,074	0,271
7	0,971	1,099	1,008	0,582	0,254	0,343	0,265	0,068	0,078	0,087	0,092	0,307
8	1,059	1,124	1,050	0,536	0,485	0,366	0,239	0,067	0,085	0,068	0,083	0,450
9	1,071	1,091	1,082	0,466	0,340	0,313	0,218	0,072	0,078	0,166	0,102	0,358
10	0,969	1,023	1,053	0,439	0,283	0,282	0,211	0,088	0,054	0,109	0,107	0,322
11	0,798	0,955	0,900	0,425	0,277	0,274	0,192	0,108	0,057	0,083	0,089	0,330
12	0,692	0,810	0,810	0,548	0,282	0,284	0,177	0,096	0,057	0,054	0,118	0,921
13	0,783	0,683	0,747	0,808	0,258	0,268	0,192	0,081	0,048	0,051	0,115	1,116
14	1,057	0,620	0,678	1,012	0,246	0,286	0,268	0,098	0,057	0,048	0,117	1,110
15	1,014	0,629	0,621	0,831	0,242	0,294	0,249	0,185	0,059	0,046	0,124	0,905
16	0,995	0,941	0,595	0,660	0,247	0,278	0,178	0,109	0,098	0,045	0,116	0,731
17	1,110	1,083	0,561	0,570	0,236	0,285	0,153	0,194	0,090	0,046	0,192	0,722
18	1,125	1,059	0,548	0,502	0,228	0,280	0,144	0,135	0,076	0,046	0,451	0,882
19	0,989	1,032	0,653	0,455	0,229	0,271	0,137	0,200	0,070	0,043	0,435	0,720
20	0,833	1,071	0,554	0,427	0,338	0,277	0,156	0,384	0,061	0,041	0,288	0,661
21	0,793	1,046	0,571	0,462	0,309	0,413	0,145	0,223	0,060	0,037	0,239	0,611
22	0,804	1,134	0,990	0,526	0,270	0,303	0,130	0,159	0,117	0,036	0,213	0,572
23	0,736	1,200	0,999	0,629	0,247	0,256	0,160	0,132	0,131	0,096	0,220	0,674
24	0,699	1,201	0,982	0,509	0,240	0,238	0,141	0,128	0,108	0,063	0,188	0,743
25	0,727	1,130	0,801	0,462	0,239	0,231	0,129	0,120	0,106	0,061	0,186	1,081
26	0,998	0,954	0,715	0,413	0,219	0,214	0,133	0,119	0,107	0,062	0,222	1,156
27	1,052	0,842	0,691	0,436	0,198	0,214	0,127	0,109	0,092	0,060	0,199	1,217
28	1,073	0,780	0,599	0,358	0,198	0,236	0,121	0,099	0,119	0,061	0,198	1,243
29	1,066	0,539	0,539	0,315	0,198	0,214	0,123	0,086	0,086	0,059	0,180	1,212
30	0,854	0,490	0,490	0,310	0,296	0,326	0,121	0,086	0,111	0,055	0,171	1,050
31	0,719	0,473	0,473	0,385	0,385	0,385	0,118	0,095	0,067	0,067	0,067	1,036

MAAND												
Gemiddelde	0,922	0,925	0,819	0,519	0,269	0,288	0,191	0,122	0,085	0,084	0,164	0,695
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,691	0,620	0,473	0,310	0,198	0,214	0,118	0,067	0,048	0,036	0,064	0,167
op	2	14	31	30	28	27	31	8	13	22	1	1
Dagmax.	1,126	1,201	1,224	1,012	0,485	0,452	0,522	0,384	0,131	0,255	0,451	1,243
op	5	24	4	14	8	6	5	20	23	1	18	28

JAAR	Gemiddelde :	0,421	Dagmin. :	0,036	Dagmax. :	1,243						
	Aantal dagen	365	op :	22/10/1999	op :	28/12/1999						



**HIC-identificatienummer
hydrometrisch station** : 063

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

Inplanting : ca. 200m stroomopwaarts Aabrug baan Herentals-Poederlee juist stroomafwaarts stuw 4 / linkeroever.

**Numer topografische kaart NGI
1/10.000** : 16/3

Geografische coördinaten : OL : 4°49'16" NB : 51°12'25"

**Rechthoekige coördinaten
projectie Lambert (km)** : X : 181.522 Y : 210.793

Oppervlakte stroomgebied (km²) : 201,00

Begin waarnemingen : 01/01/1976

Toelichtingen : Voor de periode 01.05-15.12 (opstuwning door plantengroei) werden de debieten berekend via een gecontroleerde verlaging van de waterstand.
Voor de periode 11.06-23.06 / 22.07-06.08 (slechte werking limnigraaf) werden de waarden aangepast d.m.v.correlatie met naburige stations.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

1999 : 05/07/1999 – 10h : 1,92m – 12,68 m³/s

1997-1999 : 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.
1999	12,410	5,720	3,771	1,102	0,620	0,496	0,365
1997-1999	16,557	4,463	2,996	1,334	0,864	0,605	0,318

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 11,195 l/m².s

Aa Poederlee

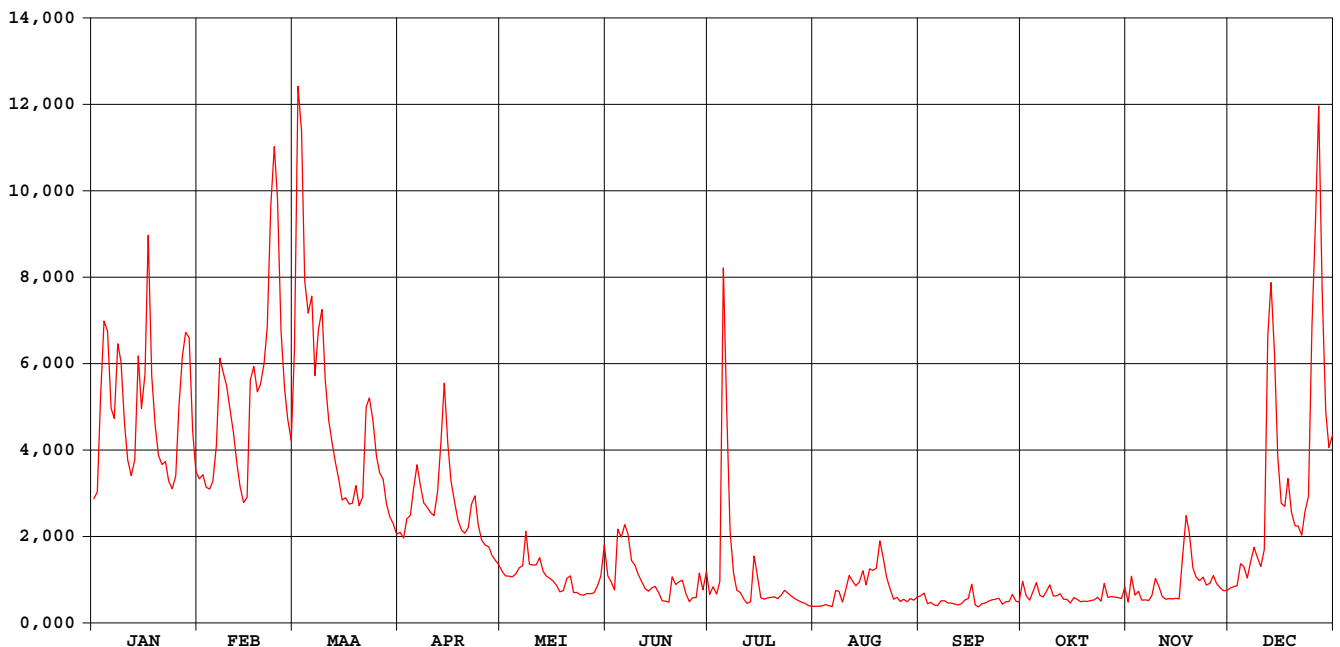
debieten (in m³/s) 1999

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	2,871	3,329	6,352	2,093	1,189	1,085	0,659	0,384	0,624	0,961	0,481	0,809
2	3,024	3,425	12,410	1,958	1,085	0,953	0,836	0,384	0,688	0,628	1,079	0,831
3	5,201	3,137	11,387	2,404	1,082	0,761	0,664	0,391	0,444	0,524	0,642	0,860
4	6,984	3,093	7,915	2,483	1,062	2,170	0,963	0,418	0,471	0,717	0,733	1,365
5	6,750	3,278	7,168	3,104	1,142	1,979	8,214	0,397	0,411	0,928	0,519	1,303
6	4,965	4,100	7,566	3,655	1,274	2,274	5,068	0,380	0,400	0,631	0,533	1,034
7	4,730	6,124	5,725	3,154	1,323	2,057	2,115	0,747	0,505	0,600	0,518	1,402
8	6,461	5,801	6,799	2,775	2,112	1,439	1,134	0,730	0,510	0,740	0,638	1,747
9	6,044	5,486	7,250	2,669	1,352	1,332	0,754	0,480	0,459	0,875	1,024	1,500
10	4,610	4,916	5,637	2,543	1,339	1,117	0,699	0,755	0,455	0,620	0,856	1,301
11	3,771	4,420	4,689	2,476	1,334	0,951	0,541	1,096	0,432	0,624	0,612	1,696
12	3,402	3,693	4,188	3,025	1,507	0,797	0,449	0,958	0,409	0,676	0,541	6,656
13	3,777	3,154	3,713	4,225	1,189	0,732	0,491	0,856	0,442	0,544	0,558	7,874
14	6,174	2,787	3,296	5,544	1,076	0,810	1,541	0,942	0,528	0,538	0,552	6,220
15	4,963	2,900	2,843	4,157	1,024	0,840	1,102	1,205	0,559	0,458	0,566	3,865
16	5,763	5,621	2,898	3,288	0,971	0,695	0,580	0,882	0,891	0,578	0,550	2,772
17	8,967	5,930	2,748	2,809	0,864	0,508	0,541	1,251	0,416	0,543	1,553	2,695
18	5,720	5,349	2,771	2,367	0,718	0,502	0,577	1,208	0,365	0,490	2,476	3,340
19	4,553	5,520	3,179	2,143	0,743	0,476	0,587	1,263	0,440	0,500	2,064	2,552
20	3,881	6,006	2,707	2,074	1,030	1,062	0,596	1,897	0,456	0,494	1,271	2,248
21	3,663	6,849	2,909	2,203	1,085	0,887	0,558	1,524	0,498	0,513	1,055	2,235
22	3,733	9,658	4,996	2,747	0,701	0,953	0,642	1,050	0,532	0,530	0,978	2,028
23	3,276	11,022	5,206	2,937	0,701	0,979	0,756	0,787	0,548	0,589	1,055	2,566
24	3,104	9,815	4,695	2,270	0,650	0,675	0,688	0,541	0,571	0,499	0,870	2,922
25	3,396	6,756	3,863	1,910	0,640	0,489	0,622	0,588	0,427	0,908	0,911	6,870
26	5,007	5,426	3,476	1,795	0,677	0,582	0,563	0,496	0,485	0,590	1,091	9,056
27	6,183	4,707	3,326	1,758	0,672	0,579	0,516	0,548	0,496	0,605	0,906	11,962
28	6,724	4,219	2,772	1,557	0,691	1,154	0,477	0,483	0,657	0,601	0,814	7,652
29	6,601	2,451	2,451	1,443	0,866	0,760	0,450	0,558	0,498	0,584	0,746	4,894
30	4,424	2,286	1,344	1,081	1,081	1,181	0,397	0,527	0,477	0,565	0,746	4,057
31	3,502	2,053	2,053	1,798	1,798	1,798	0,383	0,597	0,817	0,817	4,343	4,343

MAAND												
Gemiddelde	4,910	5,233	4,815	2,630	1,064	1,026	1,102	0,785	0,503	0,628	0,898	3,570
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	2,871	2,787	2,053	1,344	0,640	0,476	0,383	0,380	0,365	0,458	0,481	0,809
op	1	14	31	30	25	19	31	6	18	15	1	1
Dagmax.	8,967	11,022	12,410	5,544	2,112	2,274	8,214	1,897	0,891	0,961	2,476	11,962
op	17	23	2	14	8	6	5	20	16	1	18	27

JAAR	Gemiddelde :	2,250	Dagmin. :	0,365	Dagmax. :	12,410
	Aantal dagen	365	op :	18/ 9/1999	op :	2/ 3/1999



Aa Poederlee

waterstanden (in m) 1999

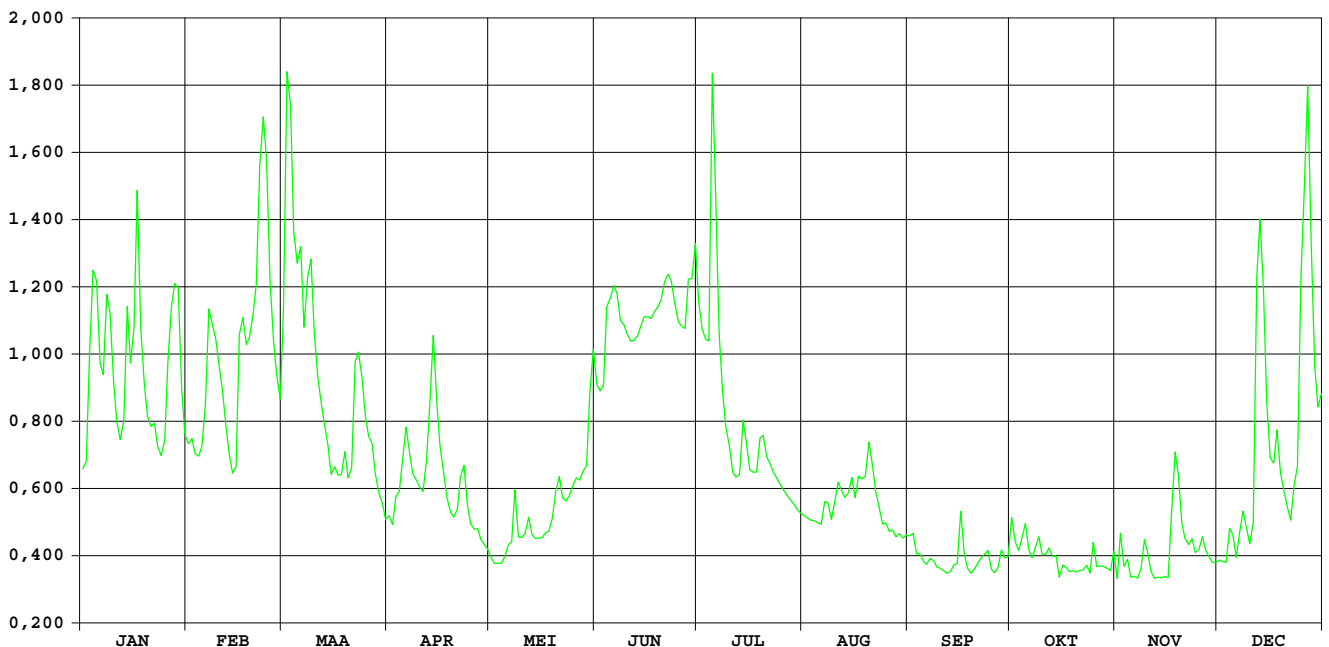
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 9,02

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,659	0,733	1,133	0,519	0,393	0,910	1,157	0,519	0,459	0,513	0,332	0,386
2	0,682	0,748	1,840	0,492	0,377	0,890	1,075	0,512	0,466	0,442	0,466	0,383
3	0,998	0,703	1,742	0,575	0,377	0,907	1,044	0,506	0,406	0,415	0,368	0,380
4	1,249	0,696	1,364	0,592	0,377	1,141	1,039	0,504	0,405	0,452	0,389	0,482
5	1,218	0,725	1,270	0,685	0,398	1,165	1,835	0,498	0,384	0,495	0,336	0,462
6	0,973	0,848	1,320	0,782	0,431	1,203	1,483	0,493	0,374	0,417	0,338	0,394
7	0,939	1,134	1,080	0,706	0,442	1,180	1,066	0,561	0,391	0,394	0,333	0,467
8	1,178	1,091	1,224	0,643	0,596	1,099	0,885	0,557	0,385	0,426	0,361	0,532
9	1,123	1,047	1,283	0,625	0,455	1,086	0,783	0,507	0,365	0,456	0,447	0,481
10	0,922	0,966	1,067	0,603	0,454	1,059	0,727	0,559	0,362	0,402	0,409	0,435
11	0,800	0,895	0,934	0,591	0,466	1,038	0,647	0,619	0,355	0,406	0,351	0,500
12	0,745	0,788	0,861	0,685	0,514	1,041	0,634	0,593	0,347	0,422	0,332	1,232
13	0,801	0,705	0,791	0,866	0,461	1,053	0,641	0,573	0,353	0,397	0,336	1,402
14	1,141	0,645	0,728	1,055	0,451	1,085	0,804	0,587	0,371	0,400	0,334	1,187
15	0,973	0,664	0,641	0,856	0,452	1,110	0,739	0,632	0,377	0,336	0,338	0,859
16	1,079	1,057	0,664	0,727	0,454	1,111	0,655	0,573	0,531	0,372	0,334	0,691
17	1,487	1,108	0,639	0,649	0,467	1,106	0,648	0,637	0,406	0,364	0,534	0,675
18	1,078	1,028	0,642	0,571	0,472	1,126	0,648	0,628	0,363	0,352	0,708	0,774
19	0,914	1,050	0,709	0,529	0,511	1,141	0,750	0,636	0,347	0,355	0,639	0,647
20	0,816	1,118	0,631	0,515	0,593	1,162	0,757	0,738	0,359	0,352	0,494	0,591
21	0,784	1,207	0,662	0,537	0,635	1,216	0,693	0,677	0,377	0,355	0,450	0,546
22	0,794	1,564	0,977	0,634	0,572	1,237	0,672	0,594	0,392	0,358	0,433	0,506
23	0,725	1,706	1,006	0,668	0,562	1,215	0,647	0,544	0,403	0,371	0,450	0,605
24	0,698	1,579	0,934	0,556	0,578	1,148	0,629	0,494	0,415	0,348	0,409	0,666
25	0,743	1,218	0,814	0,494	0,608	1,096	0,611	0,497	0,359	0,440	0,418	1,232
26	0,979	1,038	0,756	0,479	0,631	1,083	0,594	0,472	0,349	0,367	0,456	1,482
27	1,141	0,936	0,732	0,480	0,625	1,076	0,579	0,476	0,366	0,369	0,417	1,798
28	1,209	0,865	0,643	0,447	0,651	1,223	0,565	0,456	0,417	0,367	0,396	1,328
29	1,195	0,586	0,586	0,432	0,668	1,224	0,553	0,465	0,393	0,362	0,380	0,963
30	0,895	0,556	0,556	0,419	0,883	1,329	0,536	0,452	0,397	0,356	0,380	0,842
31	0,760	0,508	0,508	1,013	1,013	0,526	0,526	0,460	0,397	0,412	0,380	0,883

MAAND												
Gemiddelde	0,958	0,995	0,927	0,614	0,534	1,115	0,794	0,549	0,389	0,396	0,412	0,768
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,659	0,645	0,508	0,419	0,377	0,890	0,526	0,452	0,347	0,336	0,332	0,380
op	1	14	31	30	2	2	31	30	12	15	12	3
Dagmax.	1,487	1,706	1,840	1,055	1,013	1,329	1,835	0,738	0,531	0,513	0,708	1,798
op	17	23	2	14	31	30	5	20	16	1	18	27

JAAR Gemiddelde : 0,703 Dagmin. : 0,332 Dagmax. : 1,840
 Aantal dagen 365 op : 12/11/1999 op : 2/ 3/1999



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 :

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

1999 : 05/07/1999 – 17h : 1,24m – 7,18 m³/s

1997-1999 : 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.
1999	3,978	1,471	0,925	0,225	0,130	0,089	0,061
1997-1999	9,064	1,202	0,738	0,258	0,143	0,099	0,045

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 9,507 l/m².s

Aa Turnhout

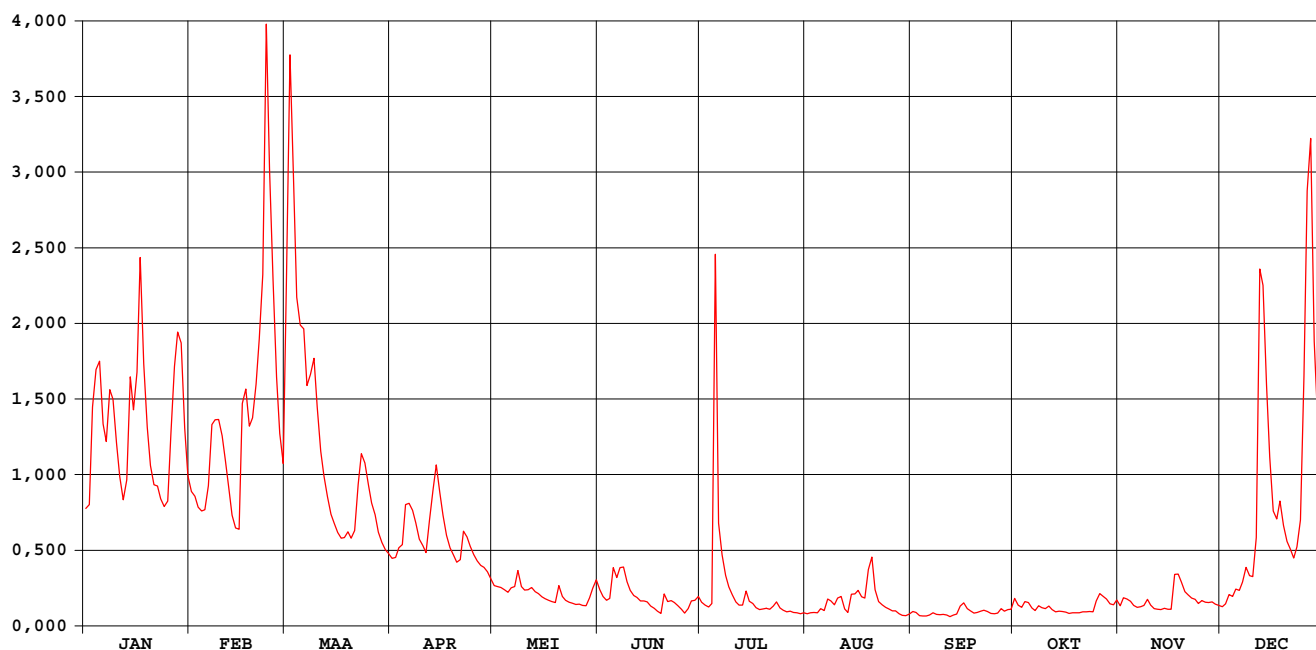
debieten (in m³/s) 1999

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,776	0,888	2,301	0,445	0,265	0,238	0,157	0,079	0,095	0,182	0,132	0,126
2	0,801	0,857	3,774	0,451	0,259	0,195	0,136	0,085	0,089	0,137	0,185	0,144
3	1,446	0,784	2,957	0,515	0,253	0,169	0,125	0,088	0,068	0,121	0,178	0,206
4	1,696	0,760	2,173	0,536	0,238	0,182	0,147	0,087	0,066	0,161	0,163	0,195
5	1,749	0,767	1,988	0,802	0,221	0,384	2,457	0,114	0,066	0,154	0,134	0,243
6	1,335	0,926	1,964	0,809	0,250	0,320	0,680	0,101	0,072	0,118	0,122	0,234
7	1,219	1,331	1,590	0,763	0,260	0,384	0,470	0,176	0,085	0,101	0,126	0,290
8	1,561	1,362	1,663	0,681	0,365	0,389	0,334	0,165	0,075	0,132	0,135	0,387
9	1,498	1,365	1,768	0,574	0,259	0,292	0,258	0,138	0,074	0,120	0,174	0,331
10	1,208	1,257	1,447	0,530	0,237	0,234	0,205	0,183	0,075	0,113	0,136	0,325
11	0,988	1,096	1,156	0,484	0,238	0,201	0,158	0,195	0,070	0,130	0,113	0,583
12	0,834	0,908	0,993	0,702	0,254	0,187	0,136	0,111	0,061	0,107	0,110	2,359
13	0,965	0,732	0,853	0,900	0,225	0,164	0,137	0,089	0,070	0,093	0,108	2,250
14	1,645	0,646	0,737	1,064	0,214	0,165	0,230	0,209	0,078	0,097	0,115	1,593
15	1,428	0,638	0,679	0,882	0,192	0,158	0,163	0,211	0,130	0,094	0,109	1,117
16	1,678	1,471	0,618	0,731	0,179	0,131	0,147	0,233	0,151	0,090	0,109	0,760
17	2,436	1,565	0,580	0,598	0,168	0,116	0,120	0,192	0,114	0,081	0,339	0,707
18	1,732	1,321	0,583	0,515	0,160	0,096	0,108	0,183	0,099	0,085	0,343	0,825
19	1,313	1,375	0,621	0,467	0,153	0,081	0,112	0,373	0,084	0,086	0,289	0,663
20	1,061	1,598	0,580	0,421	0,265	0,211	0,116	0,454	0,088	0,086	0,226	0,559
21	0,932	1,898	0,630	0,438	0,195	0,160	0,109	0,238	0,096	0,091	0,205	0,510
22	0,925	2,324	0,935	0,627	0,169	0,167	0,130	0,159	0,102	0,093	0,184	0,448
23	0,840	3,978	1,138	0,587	0,157	0,153	0,158	0,139	0,094	0,094	0,174	0,523
24	0,788	3,025	1,077	0,525	0,150	0,132	0,117	0,121	0,082	0,092	0,147	0,699
25	0,824	2,289	0,932	0,471	0,141	0,109	0,102	0,112	0,080	0,164	0,166	1,652
26	1,273	1,646	0,813	0,429	0,143	0,084	0,093	0,099	0,083	0,212	0,156	2,875
27	1,714	1,271	0,733	0,398	0,135	0,113	0,096	0,098	0,113	0,195	0,154	3,223
28	1,943	1,072	0,619	0,386	0,133	0,165	0,089	0,079	0,096	0,177	0,158	1,880
29	1,871		0,551	0,358	0,186	0,168	0,086	0,069	0,108	0,145	0,143	1,345
30	1,307		0,503	0,313	0,249	0,195	0,080	0,067	0,110	0,139	0,134	1,033
31	0,993		0,478		0,304		0,086	0,078		0,172		1,007

MAAND												
Gemiddelde	1,315	1,398	1,208	0,580	0,213	0,191	0,243	0,152	0,089	0,125	0,165	0,938
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin. op	0,776	0,638	0,478	0,313	0,133	0,081	0,080	0,067	0,061	0,081	0,108	0,126
	1	15	31	30	28	19	30	30	12	17	13	1
Dagmax. op	2,436	3,978	3,774	1,064	0,365	0,389	2,457	0,454	0,151	0,212	0,343	3,223
	17	23	2	14	8	8	5	20	16	26	18	27

JAAR Gemiddelde : 0,548 Dagmin. : 0,061 Dagmax. : 3,978
 Aantal dagen 365 op : 12/ 9/1999 op : 23/ 2/1999



Aa Turnhout

waterstanden (in m) 1999

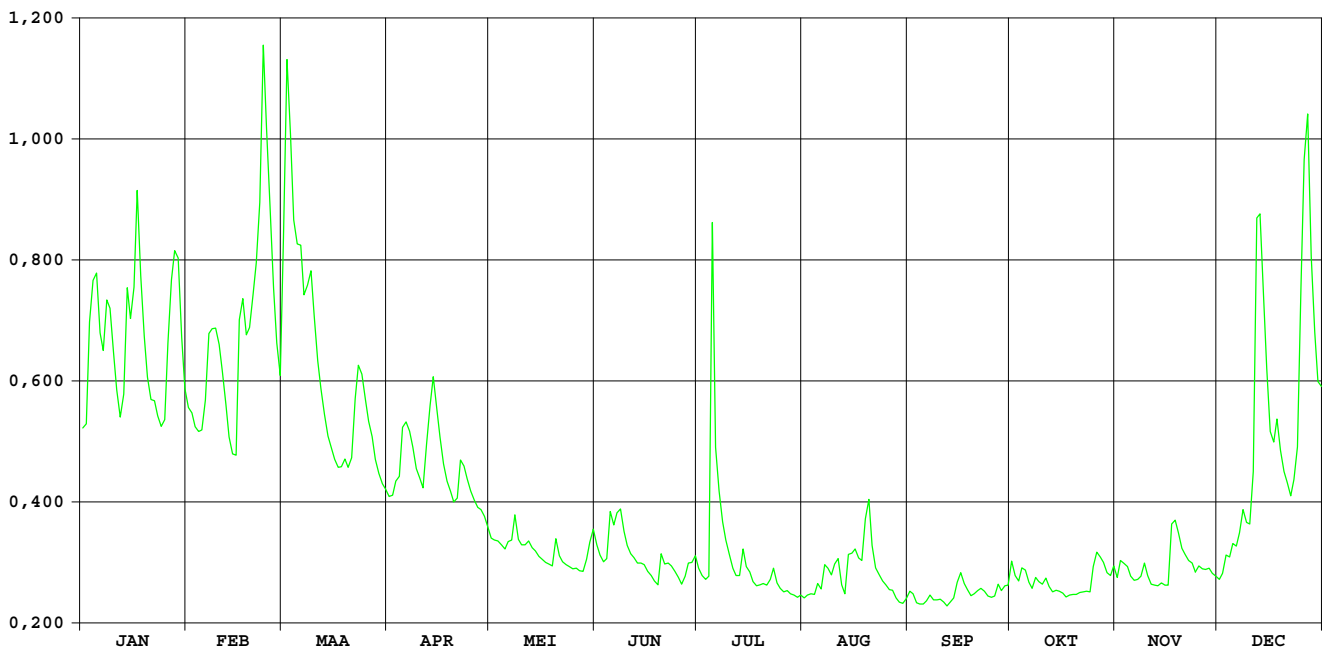
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 18,03

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,522	0,556	0,837	0,409	0,340	0,329	0,290	0,241	0,252	0,302	0,275	0,272
2	0,529	0,547	1,131	0,411	0,337	0,312	0,278	0,246	0,248	0,278	0,303	0,282
3	0,697	0,524	1,006	0,434	0,335	0,301	0,272	0,248	0,233	0,269	0,298	0,312
4	0,766	0,516	0,866	0,442	0,329	0,306	0,277	0,247	0,231	0,291	0,293	0,309
5	0,778	0,519	0,826	0,523	0,322	0,384	0,862	0,265	0,231	0,287	0,277	0,331
6	0,679	0,568	0,824	0,532	0,334	0,362	0,490	0,256	0,236	0,267	0,270	0,327
7	0,650	0,678	0,742	0,517	0,337	0,382	0,418	0,296	0,246	0,257	0,272	0,349
8	0,734	0,686	0,758	0,491	0,378	0,388	0,367	0,290	0,238	0,275	0,277	0,387
9	0,720	0,687	0,782	0,455	0,338	0,351	0,337	0,279	0,238	0,268	0,299	0,366
10	0,647	0,660	0,707	0,439	0,329	0,328	0,313	0,297	0,239	0,264	0,278	0,363
11	0,585	0,616	0,633	0,423	0,329	0,314	0,290	0,306	0,234	0,274	0,264	0,450
12	0,540	0,562	0,587	0,495	0,335	0,308	0,278	0,263	0,228	0,260	0,262	0,869
13	0,578	0,507	0,545	0,559	0,324	0,299	0,278	0,248	0,235	0,251	0,261	0,876
14	0,754	0,479	0,509	0,607	0,319	0,299	0,322	0,313	0,241	0,254	0,266	0,741
15	0,703	0,477	0,490	0,554	0,310	0,296	0,293	0,315	0,267	0,252	0,262	0,621
16	0,755	0,701	0,470	0,507	0,305	0,285	0,284	0,322	0,283	0,249	0,262	0,516
17	0,915	0,736	0,457	0,463	0,300	0,278	0,268	0,307	0,265	0,243	0,363	0,499
18	0,774	0,676	0,458	0,434	0,297	0,269	0,261	0,303	0,255	0,246	0,370	0,537
19	0,674	0,688	0,471	0,417	0,294	0,263	0,263	0,372	0,245	0,247	0,349	0,485
20	0,606	0,743	0,457	0,400	0,339	0,314	0,265	0,404	0,248	0,247	0,323	0,450
21	0,569	0,795	0,473	0,406	0,311	0,297	0,262	0,328	0,253	0,250	0,313	0,432
22	0,567	0,895	0,570	0,469	0,301	0,299	0,272	0,291	0,257	0,251	0,303	0,410
23	0,542	1,155	0,626	0,459	0,296	0,294	0,290	0,280	0,252	0,252	0,299	0,437
24	0,525	1,018	0,611	0,438	0,293	0,285	0,266	0,269	0,244	0,251	0,284	0,491
25	0,536	0,888	0,569	0,418	0,289	0,275	0,257	0,263	0,242	0,293	0,294	0,755
26	0,663	0,754	0,533	0,403	0,290	0,264	0,251	0,255	0,244	0,317	0,289	0,966
27	0,767	0,663	0,508	0,391	0,286	0,277	0,253	0,254	0,264	0,309	0,288	1,041
28	0,815	0,609	0,470	0,387	0,285	0,299	0,248	0,241	0,253	0,300	0,290	0,806
29	0,803	0,447	0,447	0,376	0,305	0,300	0,246	0,234	0,261	0,283	0,282	0,681
30	0,672	0,430	0,430	0,359	0,333	0,311	0,242	0,232	0,262	0,278	0,277	0,599
31	0,587	0,421	0,421	0,355	0,355	0,355	0,246	0,240	0,240	0,294	0,294	0,591

MAAND												
Gemiddelde	0,666	0,675	0,620	0,454	0,319	0,309	0,308	0,281	0,247	0,270	0,291	0,534
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,522	0,477	0,421	0,359	0,285	0,263	0,242	0,232	0,228	0,243	0,261	0,272
op	1	15	31	30	28	19	30	30	12	17	13	1
Dagmax.	0,915	1,155	1,131	0,607	0,378	0,388	0,862	0,404	0,283	0,317	0,370	1,041
op	17	23	2	14	8	8	5	20	16	26	18	27

JAAR Gemiddelde : 0,413 Dagmin. : 0,228 Dagmax. : 1,155
 Aantal dagen 365 op : 12/ 9/1999 op : 23/ 2/1999



**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 11-19.02 en 28.05-10.07 (opstuwning door plantengroei) werden de debieten berekend via een gecontroleerde verlaging van de waterstand.
Voor de periode 2-10.03 en 30.03-13.04 (slechte werking limnigraaf) werden de waarden aangepast d.m.v. correlatie met naburige stations. De debieten hoger dan 2,5 m³/s zijn geschat.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

1999 : 05/07/1999 – 06h : 0,79m – 3,01 m³/s

1997-1999 : 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.
1999	2,300	1,278	0,930	0,285	0,093	0,071	0,007
1997-1999	8,461	1,155	0,848	0,445	0,204	0,088	0,007

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 5,543 l/s.km²

Wimp Wiekevorst

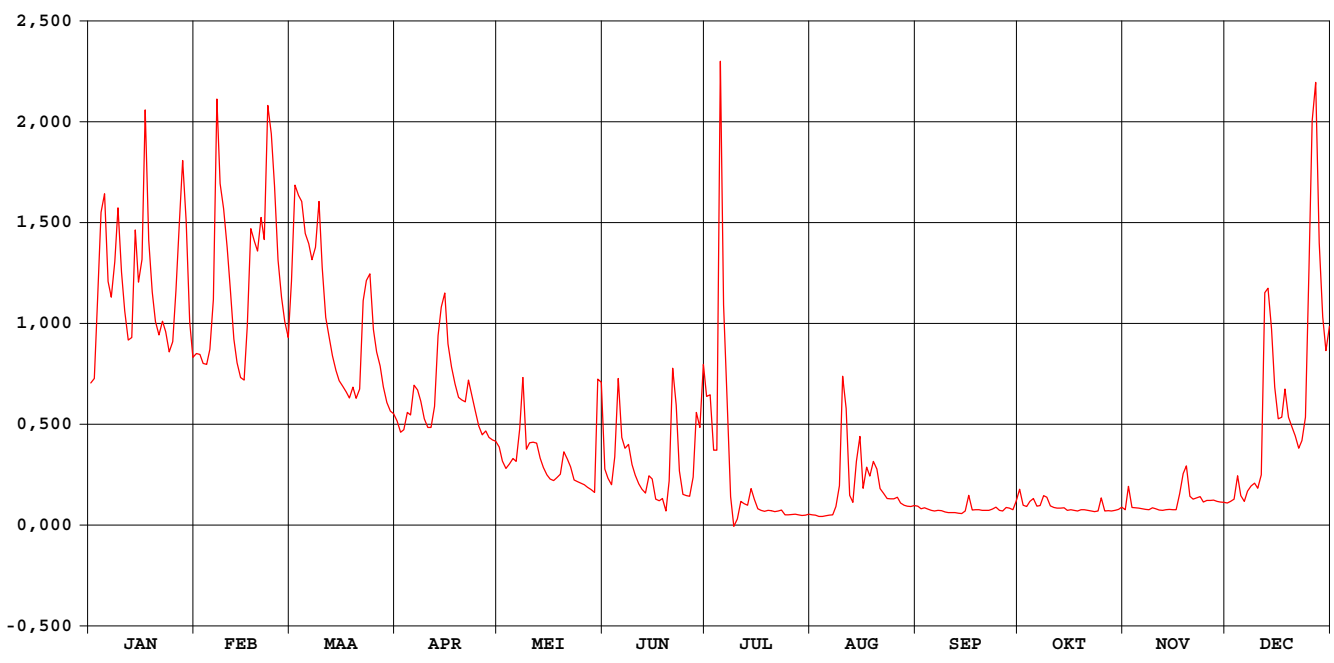
debieten (in m³/s) 1999

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,704	0,850	1,209	0,515	0,387	0,277	0,638	0,051	0,094	0,177	0,075	0,109
2	0,726	0,845	1,685	0,460	0,317	0,231	0,646	0,049	0,080	0,098	0,191	0,117
3	1,111	0,801	1,635	0,472	0,280	0,199	0,370	0,042	0,086	0,091	0,087	0,129
4	1,551	0,797	1,605	0,558	0,303	0,338	0,370	0,042	0,079	0,117	0,085	0,244
5	1,643	0,870	1,445	0,546	0,329	0,727	2,300	0,045	0,072	0,131	0,083	0,145
6	1,208	1,118	1,395	0,694	0,316	0,435	1,091	0,048	0,069	0,094	0,080	0,117
7	1,130	2,113	1,315	0,669	0,476	0,380	0,622	0,051	0,072	0,097	0,078	0,168
8	1,306	1,694	1,377	0,614	0,731	0,400	0,140	0,092	0,071	0,146	0,076	0,193
9	1,573	1,568	1,605	0,527	0,376	0,299	-,007	0,195	0,065	0,138	0,085	0,207
10	1,253	1,377	1,278	0,484	0,408	0,247	0,030	0,738	0,061	0,095	0,080	0,182
11	1,062	1,168	1,030	0,484	0,410	0,204	0,116	0,578	0,061	0,087	0,074	0,249
12	0,917	0,921	0,938	0,589	0,406	0,178	0,106	0,147	0,061	0,083	0,073	1,153
13	0,929	0,804	0,840	0,940	0,332	0,158	0,098	0,112	0,058	0,083	0,076	1,174
14	1,463	0,731	0,766	1,081	0,285	0,243	0,181	0,315	0,057	0,086	0,077	0,973
15	1,204	0,718	0,716	1,150	0,249	0,228	0,128	0,440	0,070	0,073	0,075	0,684
16	1,317	0,989	0,688	0,899	0,228	0,128	0,080	0,182	0,147	0,076	0,075	0,527
17	2,059	1,469	0,660	0,783	0,220	0,120	0,072	0,287	0,074	0,072	0,155	0,534
18	1,413	1,408	0,630	0,699	0,234	0,131	0,067	0,242	0,075	0,069	0,256	0,674
19	1,155	1,358	0,683	0,633	0,251	0,069	0,073	0,315	0,075	0,076	0,293	0,534
20	1,010	1,525	0,628	0,620	0,362	0,218	0,071	0,277	0,073	0,075	0,142	0,485
21	0,942	1,416	0,674	0,610	0,326	0,778	0,066	0,180	0,073	0,072	0,128	0,442
22	1,011	2,081	1,112	0,718	0,289	0,595	0,070	0,156	0,073	0,069	0,134	0,380
23	0,959	1,940	1,212	0,639	0,224	0,268	0,074	0,131	0,079	0,066	0,140	0,419
24	0,858	1,682	1,245	0,568	0,216	0,152	0,051	0,130	0,088	0,069	0,114	0,534
25	0,909	1,314	0,970	0,492	0,208	0,146	0,051	0,130	0,073	0,134	0,122	1,269
26	1,162	1,128	0,858	0,447	0,199	0,143	0,052	0,138	0,070	0,070	0,122	2,005
27	1,507	1,010	0,788	0,467	0,187	0,237	0,054	0,108	0,087	0,071	0,123	2,195
28	1,807	0,930	0,685	0,435	0,175	0,558	0,051	0,098	0,084	0,070	0,117	1,400
29	1,506		0,607	0,421	0,162	0,483	0,047	0,093	0,075	0,073	0,114	1,032
30	1,008		0,564	0,416	0,723	0,797	0,049	0,092	0,117	0,077	0,112	0,865
31	0,832		0,552		0,707		0,053	0,097		0,088		0,986

MAAND												
Gemiddelde	1,201	1,237	1,013	0,621	0,333	0,312	0,252	0,181	0,077	0,091	0,115	0,649
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,704	0,718	0,552	0,416	0,162	0,069	-,007	0,042	0,057	0,066	0,073	0,109
op	1	15	31	30	29	19	9	3	14	23	12	1
Dagmax.	2,059	2,113	1,685	1,150	0,731	0,797	2,300	0,738	0,147	0,177	0,293	2,195
op	17	7	2	15	8	30	5	10	16	1	19	27

JAAR Gemiddelde : 0,503 Dagmin. : -,007 Dagmax. : 2,300
 Aantal dagen 365 op : 9/ 7/1999 op : 5/ 7/1999



Wimp Wiekevorst

waterstanden (in m) 1999

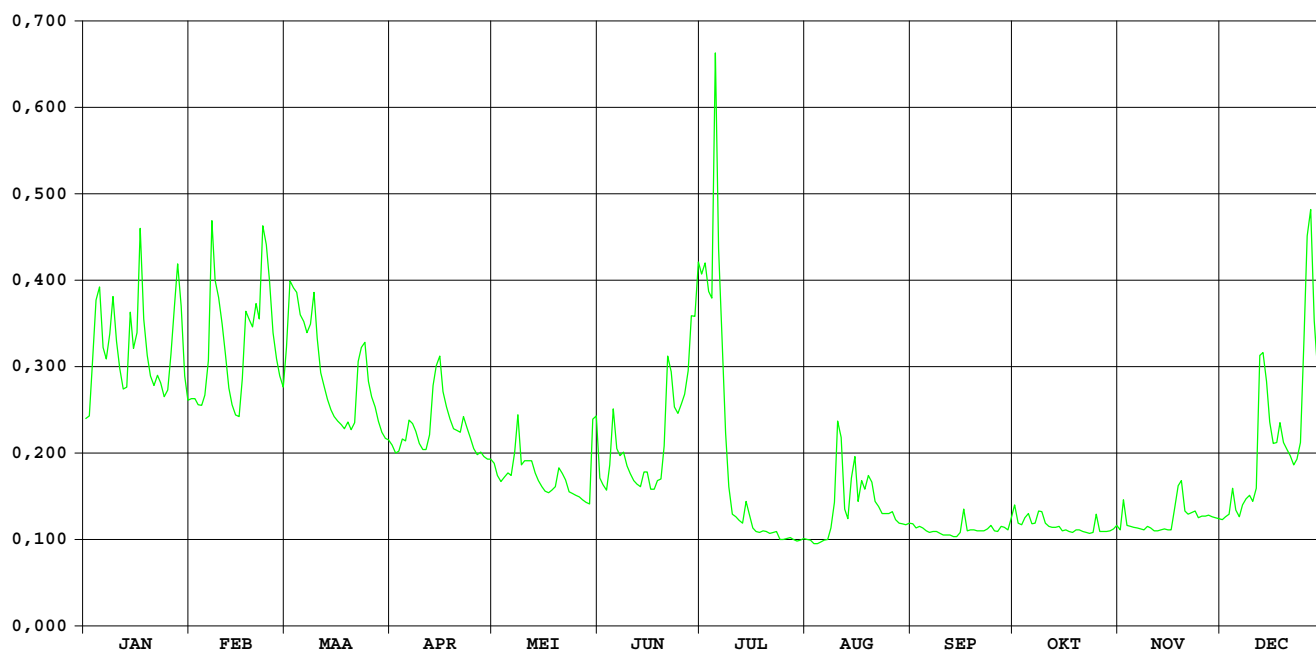
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 8,85

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,240	0,263	0,322	0,209	0,188	0,171	0,407	0,100	0,118	0,140	0,111	0,123
2	0,243	0,263	0,399	0,200	0,174	0,163	0,420	0,099	0,113	0,119	0,146	0,126
3	0,306	0,256	0,391	0,202	0,167	0,157	0,387	0,095	0,115	0,117	0,116	0,129
4	0,377	0,255	0,386	0,216	0,172	0,186	0,379	0,095	0,113	0,125	0,115	0,159
5	0,392	0,267	0,360	0,214	0,177	0,251	0,663	0,097	0,110	0,130	0,114	0,134
6	0,322	0,307	0,352	0,238	0,174	0,205	0,437	0,099	0,108	0,118	0,113	0,126
7	0,309	0,469	0,339	0,234	0,201	0,197	0,331	0,100	0,109	0,119	0,112	0,140
8	0,338	0,400	0,349	0,225	0,244	0,201	0,223	0,113	0,109	0,133	0,111	0,147
9	0,381	0,380	0,386	0,211	0,186	0,185	0,161	0,143	0,107	0,132	0,115	0,151
10	0,329	0,349	0,333	0,204	0,191	0,176	0,129	0,237	0,105	0,119	0,113	0,144
11	0,298	0,315	0,293	0,204	0,191	0,168	0,126	0,218	0,105	0,115	0,110	0,159
12	0,274	0,275	0,278	0,221	0,191	0,164	0,122	0,135	0,105	0,114	0,110	0,313
13	0,276	0,256	0,262	0,278	0,177	0,161	0,119	0,124	0,103	0,114	0,111	0,316
14	0,363	0,244	0,250	0,301	0,168	0,178	0,144	0,171	0,103	0,115	0,112	0,283
15	0,321	0,242	0,242	0,312	0,161	0,178	0,129	0,196	0,108	0,110	0,111	0,236
16	0,339	0,286	0,237	0,271	0,156	0,158	0,113	0,144	0,135	0,111	0,111	0,211
17	0,460	0,364	0,233	0,253	0,154	0,158	0,109	0,168	0,110	0,109	0,136	0,212
18	0,355	0,354	0,228	0,239	0,157	0,168	0,108	0,158	0,111	0,108	0,162	0,235
19	0,313	0,346	0,236	0,228	0,161	0,170	0,110	0,174	0,111	0,111	0,168	0,212
20	0,289	0,373	0,227	0,226	0,183	0,208	0,109	0,166	0,110	0,111	0,133	0,204
21	0,278	0,355	0,235	0,224	0,176	0,312	0,107	0,144	0,110	0,109	0,129	0,197
22	0,290	0,463	0,306	0,242	0,169	0,294	0,108	0,138	0,110	0,108	0,131	0,186
23	0,281	0,441	0,322	0,229	0,155	0,253	0,109	0,130	0,112	0,107	0,133	0,193
24	0,265	0,399	0,328	0,218	0,153	0,246	0,100	0,130	0,116	0,108	0,125	0,212
25	0,273	0,339	0,283	0,205	0,151	0,257	0,100	0,130	0,110	0,129	0,127	0,331
26	0,314	0,309	0,265	0,198	0,149	0,268	0,101	0,132	0,109	0,109	0,127	0,451
27	0,370	0,289	0,253	0,201	0,146	0,295	0,102	0,123	0,115	0,109	0,128	0,482
28	0,419	0,276	0,237	0,196	0,143	0,359	0,100	0,119	0,114	0,109	0,126	0,353
29	0,370	0,224	0,224	0,193	0,141	0,358	0,098	0,118	0,111	0,110	0,125	0,293
30	0,289	0,217	0,193	0,193	0,239	0,421	0,099	0,117	0,124	0,112	0,124	0,266
31	0,261	0,215	0,215	0,243	0,243	0,101	0,119	0,119	0,116	0,116	0,116	0,286

MAAND												
Gemiddelde	0,320	0,326	0,290	0,226	0,175	0,222	0,189	0,137	0,111	0,116	0,124	0,226
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,240	0,242	0,215	0,193	0,141	0,157	0,098	0,095	0,103	0,107	0,110	0,123
op	1	15	31	30	29	3	29	3	14	23	12	1
Dagmax.	0,460	0,469	0,399	0,312	0,244	0,421	0,663	0,237	0,135	0,140	0,168	0,482
op	17	7	2	15	8	30	5	10	16	1	19	27

JAAR Gemiddelde : 0,205 Dagmin. : 0,095 Dagmax. : 0,663
 Aantal dagen 365 op : 3/ 8/1999 op : 5/ 7/1999



Grote Laak Vorst

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 : De debieten hoger dan 1,5 m³/s zijn geschat

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

1999 : 27/12/1999 – 12h : 1,91m – 4,28 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.
1999	4,227	1,896	1,303	0,601	0,437	0,399	0,335

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 14,882 l/m².s

Grote Laak Vorst

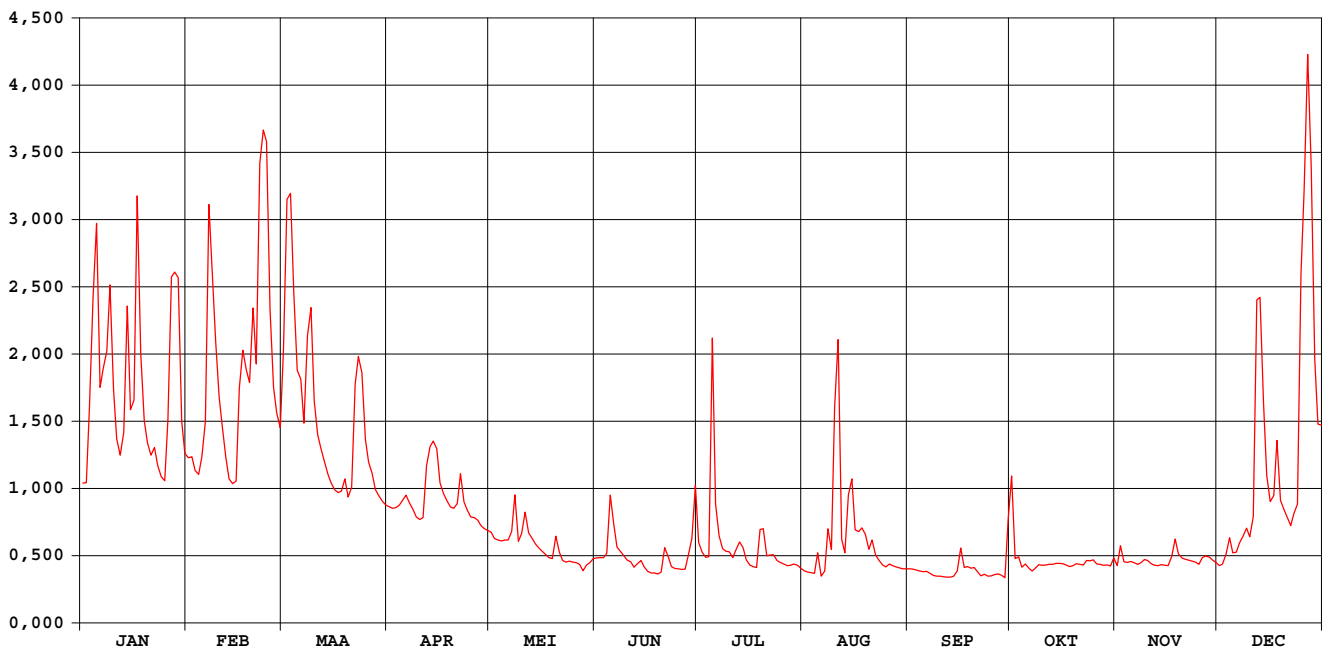
debieten (in m³/s) 1999

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	1,040	1,228	2,033	0,864	0,672	0,483	0,599	0,387	0,401	1,091	0,425	0,426
2	1,042	1,234	3,149	0,852	0,629	0,484	0,526	0,377	0,399	0,477	0,572	0,438
3	1,616	1,133	3,194	0,856	0,616	0,484	0,487	0,373	0,393	0,491	0,453	0,511
4	2,416	1,104	2,468	0,875	0,609	0,517	0,493	0,368	0,386	0,414	0,448	0,634
5	2,971	1,235	1,879	0,910	0,616	0,949	2,119	0,521	0,380	0,438	0,456	0,521
6	1,751	1,496	1,814	0,949	0,617	0,733	0,886	0,347	0,384	0,406	0,447	0,526
7	1,896	3,111	1,485	0,890	0,681	0,563	0,647	0,385	0,369	0,385	0,434	0,595
8	2,022	2,628	2,137	0,848	0,951	0,530	0,551	0,700	0,352	0,408	0,446	0,645
9	2,515	2,099	2,345	0,787	0,607	0,497	0,533	0,543	0,348	0,432	0,470	0,704
10	1,737	1,679	1,653	0,768	0,663	0,465	0,527	1,605	0,347	0,427	0,463	0,641
11	1,367	1,456	1,398	0,783	0,824	0,453	0,485	2,107	0,343	0,430	0,439	0,789
12	1,247	1,228	1,296	1,168	0,668	0,413	0,544	0,623	0,340	0,434	0,427	2,401
13	1,417	1,071	1,198	1,310	0,627	0,439	0,601	0,520	0,340	0,434	0,424	2,422
14	2,356	1,034	1,103	1,351	0,588	0,463	0,559	0,951	0,346	0,441	0,433	1,637
15	1,586	1,054	1,040	1,295	0,556	0,416	0,468	1,071	0,386	0,441	0,427	1,097
16	1,658	1,745	0,991	1,042	0,533	0,382	0,431	0,692	0,555	0,439	0,424	0,902
17	3,177	2,028	0,968	0,962	0,510	0,372	0,417	0,678	0,410	0,431	0,492	0,946
18	2,006	1,880	0,981	0,906	0,485	0,372	0,410	0,706	0,418	0,419	0,624	1,357
19	1,505	1,788	1,070	0,862	0,477	0,364	0,694	0,658	0,405	0,424	0,513	0,911
20	1,340	2,342	0,935	0,851	0,646	0,377	0,699	0,546	0,411	0,439	0,482	0,842
21	1,247	1,926	1,008	0,887	0,525	0,558	0,500	0,615	0,377	0,435	0,474	0,784
22	1,303	3,419	1,775	1,110	0,463	0,492	0,504	0,505	0,349	0,430	0,466	0,724
23	1,170	3,666	1,980	0,899	0,452	0,417	0,506	0,463	0,361	0,464	0,459	0,814
24	1,088	3,580	1,862	0,840	0,459	0,403	0,464	0,429	0,348	0,460	0,451	0,884
25	1,057	2,329	1,364	0,787	0,452	0,400	0,450	0,415	0,349	0,468	0,435	2,592
26	1,515	1,752	1,195	0,783	0,446	0,396	0,438	0,436	0,360	0,437	0,484	3,228
27	2,572	1,559	1,111	0,765	0,435	0,399	0,426	0,424	0,363	0,434	0,497	4,227
28	2,610	1,452	0,992	0,723	0,387	0,504	0,427	0,416	0,354	0,428	0,491	3,393
29	2,569	0,944	0,944	0,700	0,430	0,629	0,437	0,408	0,335	0,429	0,468	1,963
30	1,500	0,904	0,904	0,688	0,447	1,024	0,428	0,401	0,762	0,423	0,448	1,478
31	1,260	0,878	0,878	0,478	0,478	0,405	0,405	0,401	0,401	0,483	0,483	1,470

MAAND												
Gemiddelde	1,760	1,866	1,521	0,910	0,566	0,499	0,570	0,615	0,389	0,458	0,466	1,307
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	1,040	1,034	0,878	0,688	0,387	0,364	0,405	0,347	0,335	0,385	0,424	0,426
op	1	14	31	30	28	19	31	6	29	7	16	1
Dagmax.	3,177	3,666	3,194	1,351	0,951	1,024	2,119	2,107	0,762	1,091	0,624	4,227
op	17	23	3	14	8	30	5	11	30	1	18	27

JAAR Gemiddelde : 0,906 Dagmin. : 0,335 Dagmax. : 4,227
 Aantal dagen 365 op : 29/ 9/1999 op : 27/12/1999



Grote Laak Vorst

waterstanden (in m) 1999

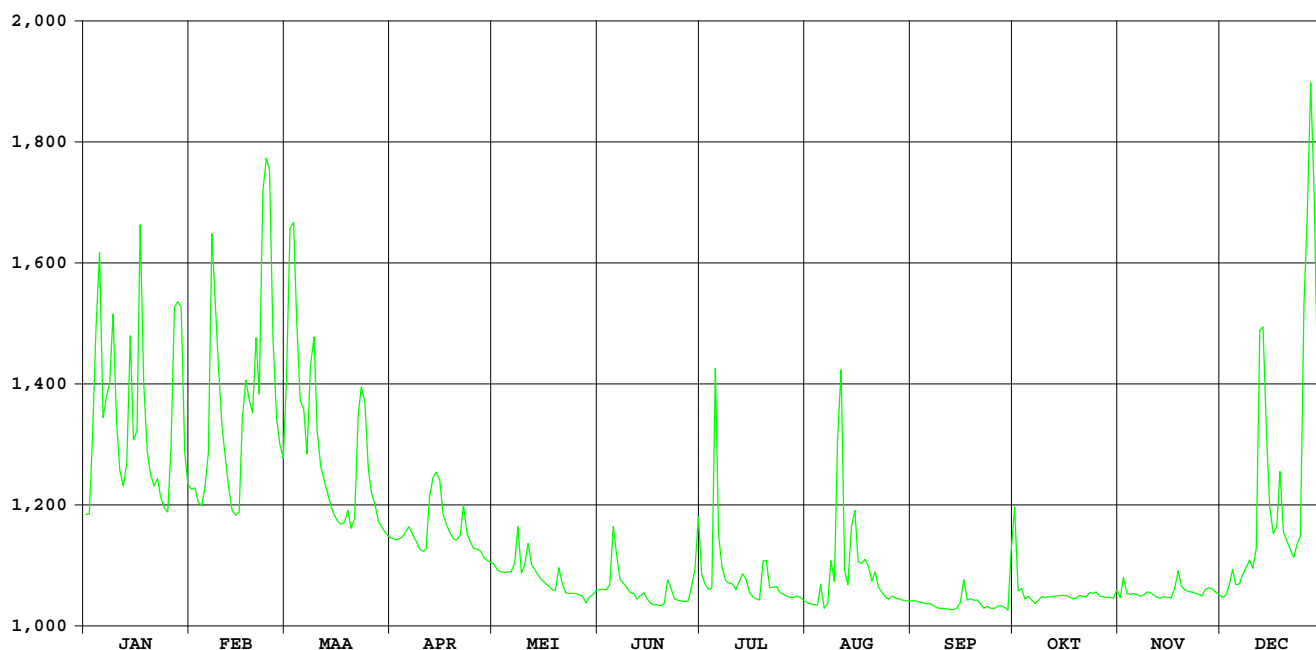
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 15,672

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	1,184	1,226	1,407	1,145	1,102	1,060	1,086	1,038	1,041	1,196	1,047	1,047
2	1,185	1,228	1,657	1,142	1,092	1,060	1,069	1,036	1,041	1,058	1,080	1,050
3	1,313	1,205	1,667	1,143	1,089	1,060	1,060	1,035	1,039	1,061	1,053	1,066
4	1,493	1,199	1,504	1,147	1,088	1,067	1,062	1,034	1,038	1,044	1,052	1,093
5	1,617	1,228	1,372	1,155	1,089	1,164	1,426	1,068	1,036	1,049	1,053	1,068
6	1,344	1,286	1,358	1,164	1,089	1,115	1,150	1,029	1,037	1,042	1,051	1,069
7	1,376	1,648	1,284	1,151	1,104	1,077	1,096	1,037	1,034	1,037	1,049	1,084
8	1,404	1,540	1,430	1,141	1,164	1,070	1,075	1,108	1,030	1,043	1,051	1,096
9	1,515	1,422	1,477	1,128	1,087	1,063	1,071	1,073	1,029	1,048	1,056	1,109
10	1,340	1,327	1,321	1,123	1,100	1,055	1,069	1,311	1,029	1,047	1,055	1,095
11	1,258	1,278	1,264	1,127	1,136	1,053	1,060	1,423	1,028	1,048	1,050	1,128
12	1,231	1,226	1,242	1,213	1,101	1,044	1,073	1,091	1,027	1,048	1,047	1,489
13	1,269	1,191	1,220	1,245	1,092	1,050	1,086	1,068	1,027	1,049	1,046	1,494
14	1,479	1,183	1,198	1,254	1,083	1,055	1,077	1,164	1,029	1,050	1,048	1,318
15	1,307	1,187	1,184	1,241	1,076	1,044	1,056	1,191	1,038	1,050	1,047	1,197
16	1,323	1,342	1,173	1,185	1,071	1,037	1,048	1,106	1,076	1,050	1,046	1,153
17	1,663	1,406	1,168	1,167	1,066	1,035	1,045	1,103	1,043	1,048	1,062	1,163
18	1,401	1,372	1,171	1,154	1,060	1,035	1,043	1,110	1,045	1,045	1,091	1,255
19	1,288	1,352	1,191	1,144	1,058	1,033	1,107	1,099	1,042	1,046	1,066	1,155
20	1,251	1,476	1,161	1,142	1,096	1,036	1,108	1,074	1,043	1,050	1,059	1,140
21	1,231	1,383	1,177	1,150	1,069	1,076	1,063	1,089	1,036	1,049	1,057	1,127
22	1,243	1,717	1,349	1,200	1,055	1,061	1,064	1,064	1,029	1,048	1,056	1,113
23	1,213	1,773	1,395	1,153	1,053	1,045	1,065	1,055	1,032	1,055	1,054	1,134
24	1,195	1,753	1,369	1,139	1,054	1,042	1,055	1,047	1,029	1,054	1,052	1,149
25	1,188	1,473	1,257	1,128	1,053	1,041	1,052	1,044	1,029	1,056	1,049	1,532
26	1,291	1,344	1,219	1,127	1,051	1,040	1,049	1,049	1,032	1,049	1,060	1,674
27	1,527	1,301	1,200	1,123	1,049	1,041	1,047	1,046	1,033	1,048	1,063	1,898
28	1,536	1,277	1,173	1,113	1,038	1,064	1,047	1,045	1,031	1,047	1,061	1,711
29	1,527		1,163	1,108	1,048	1,092	1,049	1,043	1,026	1,047	1,056	1,391
30	1,287		1,154	1,105	1,051	1,181	1,047	1,041	1,122	1,046	1,052	1,282
31	1,234		1,148		1,058		1,042	1,041		1,059		1,281

MAAND												
Gemiddelde	1,346	1,369	1,292	1,155	1,078	1,063	1,079	1,089	1,038	1,054	1,056	1,244
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	1,184	1,183	1,148	1,105	1,038	1,033	1,042	1,029	1,026	1,037	1,046	1,047
op	1	14	31	30	28	19	31	6	29	7	16	1
Dagmax.	1,663	1,773	1,667	1,254	1,164	1,181	1,426	1,423	1,122	1,196	1,091	1,898
op	17	23	3	14	8	30	5	11	30	1	18	27

JAAR Gemiddelde : 1,154 Dagmin. : 1,026 Dagmax. : 1,898
 Aantal dagen 365 op : 29/ 9/1999 op : 27/12/1999



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) :

Begin waarnemingen : 19/11/1998

Toelichtingen : Voor de periode 2.03-17.03 en 24.03-8.04 (slechte werking limnigraaf)
werden de waarden aangepast d.m.v. correlatie met naburige stations.
De debieten hoger dan 2,5 m³/s zijn geschat.

■ 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.
1999	2,007	0,947	0,753	0,438	0,332	0,298	0,241

Grote Laak Tessenderlo

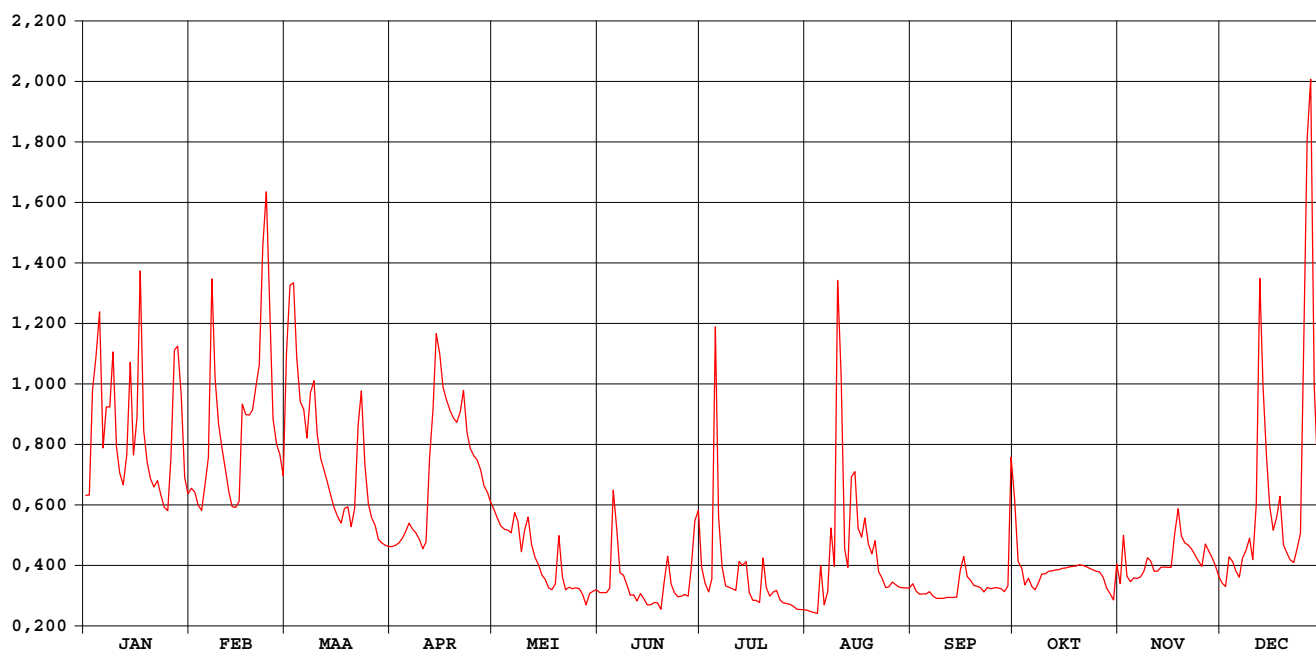
debieten (in m³/s) 1999

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,631	0,655	1,101	0,462	0,583	0,309	0,394	0,251	0,339	0,618	0,339	0,340
2	0,633	0,641	1,325	0,466	0,555	0,310	0,340	0,247	0,315	0,412	0,499	0,330
3	0,978	0,599	1,334	0,474	0,530	0,309	0,312	0,244	0,304	0,391	0,364	0,428
4	1,092	0,582	1,088	0,490	0,519	0,324	0,355	0,241	0,305	0,335	0,346	0,413
5	1,238	0,662	0,941	0,511	0,516	0,648	1,188	0,399	0,305	0,357	0,358	0,382
6	0,788	0,756	0,915	0,540	0,508	0,519	0,562	0,270	0,313	0,330	0,356	0,361
7	0,924	1,347	0,821	0,519	0,574	0,375	0,395	0,313	0,298	0,319	0,363	0,424
8	0,923	1,018	0,971	0,507	0,546	0,367	0,332	0,524	0,291	0,344	0,380	0,449
9	1,106	0,866	1,010	0,487	0,445	0,334	0,328	0,396	0,291	0,371	0,425	0,490
10	0,791	0,784	0,834	0,455	0,516	0,301	0,323	1,341	0,291	0,372	0,414	0,419
11	0,705	0,718	0,753	0,477	0,559	0,302	0,317	1,025	0,294	0,380	0,381	0,602
12	0,667	0,643	0,716	0,754	0,467	0,282	0,412	0,455	0,294	0,382	0,381	1,349
13	0,765	0,594	0,674	0,918	0,425	0,307	0,400	0,393	0,294	0,385	0,393	0,995
14	1,071	0,591	0,628	1,166	0,403	0,289	0,412	0,692	0,295	0,386	0,394	0,758
15	0,765	0,611	0,590	1,098	0,368	0,269	0,310	0,710	0,383	0,390	0,393	0,595
16	0,889	0,933	0,561	0,989	0,354	0,270	0,284	0,522	0,429	0,391	0,393	0,516
17	1,373	0,898	0,540	0,947	0,326	0,277	0,284	0,493	0,363	0,394	0,503	0,561
18	0,845	0,897	0,588	0,912	0,319	0,276	0,277	0,556	0,351	0,396	0,587	0,628
19	0,739	0,914	0,593	0,886	0,338	0,255	0,424	0,471	0,333	0,398	0,497	0,467
20	0,686	0,995	0,528	0,873	0,498	0,345	0,327	0,438	0,331	0,402	0,474	0,440
21	0,659	1,063	0,588	0,908	0,363	0,430	0,298	0,481	0,325	0,400	0,467	0,418
22	0,680	1,455	0,865	0,978	0,319	0,337	0,312	0,379	0,312	0,395	0,454	0,409
23	0,635	1,635	0,977	0,840	0,328	0,309	0,317	0,357	0,327	0,390	0,434	0,452
24	0,592	1,278	0,732	0,787	0,323	0,296	0,286	0,327	0,322	0,385	0,414	0,506
25	0,581	0,884	0,603	0,763	0,325	0,298	0,276	0,329	0,326	0,381	0,396	1,177
26	0,755	0,801	0,557	0,748	0,323	0,303	0,274	0,345	0,326	0,377	0,470	1,811
27	1,112	0,768	0,532	0,714	0,304	0,298	0,271	0,336	0,323	0,359	0,448	2,007
28	1,125	0,696	0,486	0,663	0,270	0,396	0,264	0,328	0,313	0,326	0,425	0,998
29	0,966		0,474	0,641	0,306	0,548	0,255	0,326	0,332	0,306	0,400	0,697
30	0,690		0,466	0,608	0,314	0,582	0,254	0,326	0,757	0,286	0,363	0,641
31	0,637		0,462		0,319		0,254	0,324		0,404		0,637

MAAND												
Gemiddelde	0,840	0,867	0,750	0,719	0,414	0,349	0,356	0,446	0,336	0,379	0,417	0,668
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,581	0,582	0,462	0,455	0,270	0,255	0,254	0,241	0,291	0,286	0,339	0,330
op	25	4	31	10	28	19	31	4	8	30	1	2
Dagmax.	1,373	1,635	1,334	1,166	0,583	0,648	1,188	1,341	0,757	0,618	0,587	2,007
op	17	23	3	14	1	5	5	10	30	1	18	27

JAAR Gemiddelde : 0,544 Dagmin. : 0,241 Dagmax. : 2,007
 Aantal dagen 365 op : 4/ 8/1999 op : 27/12/1999



Grote Laak Tessenderlo

waterstanden (in m) 1999

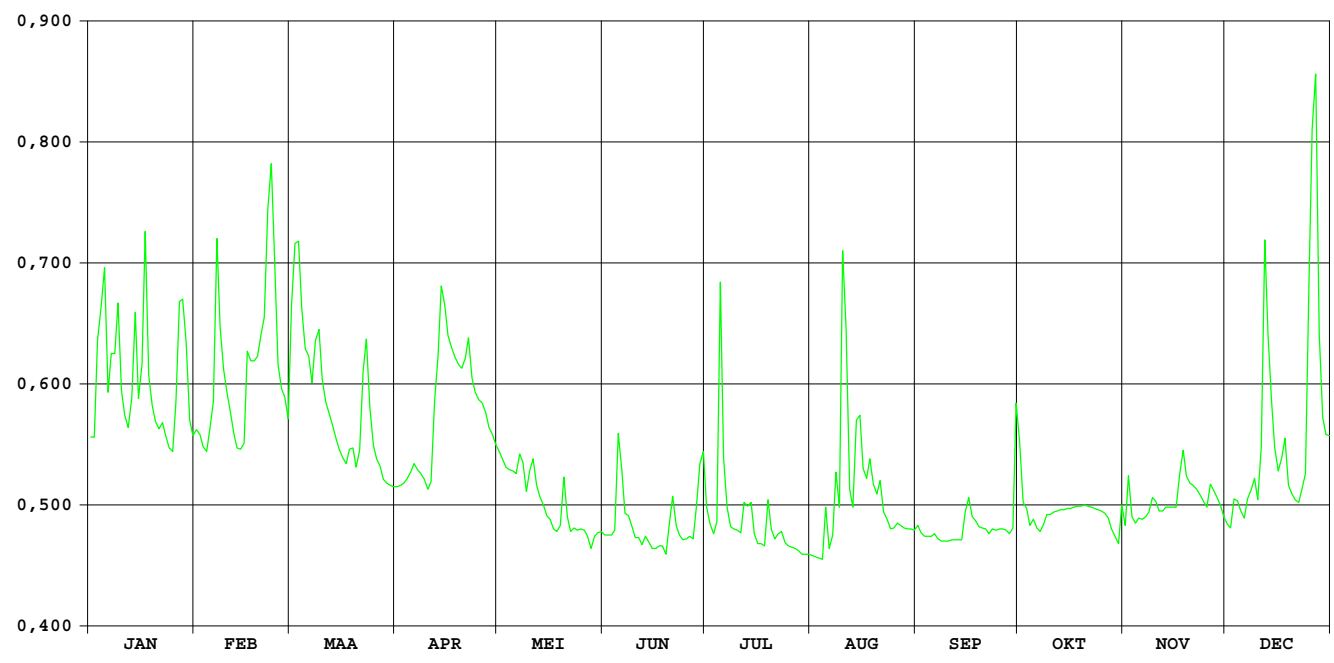
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 19,88

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,556	0,562	0,664	0,515	0,544	0,475	0,498	0,458	0,483	0,552	0,483	0,484
2	0,556	0,558	0,716	0,516	0,538	0,475	0,484	0,457	0,477	0,502	0,524	0,481
3	0,636	0,548	0,718	0,518	0,531	0,475	0,476	0,456	0,474	0,497	0,490	0,505
4	0,663	0,544	0,663	0,522	0,529	0,479	0,486	0,455	0,474	0,483	0,485	0,503
5	0,696	0,563	0,629	0,527	0,528	0,559	0,684	0,498	0,474	0,488	0,489	0,495
6	0,593	0,585	0,623	0,534	0,526	0,529	0,539	0,464	0,476	0,481	0,488	0,489
7	0,625	0,720	0,601	0,529	0,542	0,493	0,498	0,475	0,472	0,478	0,490	0,505
8	0,625	0,647	0,636	0,526	0,535	0,491	0,482	0,527	0,470	0,484	0,494	0,512
9	0,667	0,612	0,645	0,521	0,511	0,482	0,480	0,498	0,470	0,492	0,506	0,522
10	0,594	0,592	0,604	0,513	0,528	0,473	0,479	0,710	0,470	0,492	0,503	0,504
11	0,574	0,577	0,585	0,519	0,538	0,473	0,477	0,644	0,471	0,494	0,495	0,548
12	0,564	0,559	0,576	0,585	0,516	0,467	0,502	0,513	0,471	0,495	0,495	0,719
13	0,588	0,547	0,566	0,623	0,506	0,474	0,499	0,498	0,471	0,496	0,498	0,641
14	0,659	0,546	0,555	0,681	0,500	0,469	0,502	0,570	0,471	0,496	0,498	0,586
15	0,588	0,551	0,546	0,665	0,491	0,464	0,476	0,574	0,494	0,497	0,498	0,547
16	0,616	0,627	0,539	0,640	0,488	0,464	0,468	0,530	0,506	0,497	0,498	0,528
17	0,726	0,619	0,534	0,630	0,480	0,466	0,468	0,522	0,490	0,498	0,525	0,539
18	0,607	0,619	0,546	0,622	0,478	0,466	0,466	0,538	0,487	0,499	0,545	0,555
19	0,582	0,623	0,547	0,616	0,483	0,459	0,504	0,517	0,482	0,499	0,524	0,516
20	0,569	0,641	0,531	0,613	0,523	0,483	0,480	0,509	0,481	0,500	0,518	0,509
21	0,563	0,655	0,545	0,621	0,490	0,507	0,472	0,520	0,480	0,499	0,516	0,504
22	0,568	0,744	0,611	0,638	0,478	0,483	0,476	0,494	0,476	0,498	0,513	0,502
23	0,557	0,782	0,637	0,605	0,481	0,475	0,478	0,488	0,480	0,497	0,508	0,513
24	0,547	0,705	0,580	0,593	0,479	0,471	0,469	0,480	0,479	0,496	0,503	0,526
25	0,544	0,616	0,549	0,587	0,480	0,472	0,466	0,481	0,480	0,495	0,498	0,683
26	0,585	0,596	0,538	0,584	0,479	0,474	0,465	0,485	0,480	0,493	0,517	0,811
27	0,668	0,589	0,532	0,576	0,474	0,472	0,464	0,483	0,479	0,489	0,512	0,856
28	0,670	0,571	0,521	0,564	0,464	0,498	0,462	0,481	0,476	0,480	0,506	0,642
29	0,634	0,518	0,518	0,558	0,474	0,534	0,459	0,480	0,481	0,474	0,500	0,572
30	0,570	0,516	0,550	0,477	0,477	0,544	0,459	0,480	0,584	0,468	0,490	0,558
31	0,557	0,515	0,478	0,478	0,478	0,459	0,459	0,479	0,500	0,500	0,557	0,557

MAAND												
Gemiddelde	0,605	0,611	0,583	0,576	0,502	0,485	0,486	0,508	0,482	0,494	0,504	0,562
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,544	0,544	0,515	0,513	0,464	0,459	0,459	0,455	0,470	0,468	0,483	0,481
op	25	4	31	10	28	19	31	4	8	30	1	2
Dagmax.	0,726	0,782	0,718	0,681	0,544	0,559	0,684	0,710	0,584	0,552	0,545	0,856
op	17	23	3	14	1	5	5	10	30	1	18	27

JAAR Gemiddelde : 0,533 Dagmin. : 0,455 Dagmax. : 0,856
 Aantal dagen 365 op : 4/ 8/1999 op : 27/12/1999



DEMER

DIEST / 250m opw.monding Zwarte Beek

HIC-identificatienummer van het
hydrometrisch station : 125

Inplanting : naast brug 280m afwaarts stuw Schaffense poort / rechteroever -
stroomopwaarts.

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

Geografische coördinaten : OL : 05°03'33" NB : 50°59'31"

Rechthoekige coördinaten
projectie Lambert (km) : X : 198.381 Y : 186.995

Oppervlakte stroomgebied (km²) : 1775,30

Begin waarnemingen : 13/01/1971

Toelichtingen :

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemidd. uurwaarden:

1999 : 27/12/1999 – 16h : 2,90m – 47,18m³/s

1991-1999: 17/09/1998 – 14h : 3,70m – 51,11m³/s

■ Overschrijdingswaarden debieten (in m³/s)

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

	max.	10%	20%	50%	75%	90%	min.
1999	46,889	32,253	22,188	9,450	7,142	6,388	5,572
1991-1999	53,326	21,729	13,873	7,767	5,784	4,371	2,680

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 8,110 l/s.km²

DEMER

DIEST/250m opw. monding Zwarte Beek

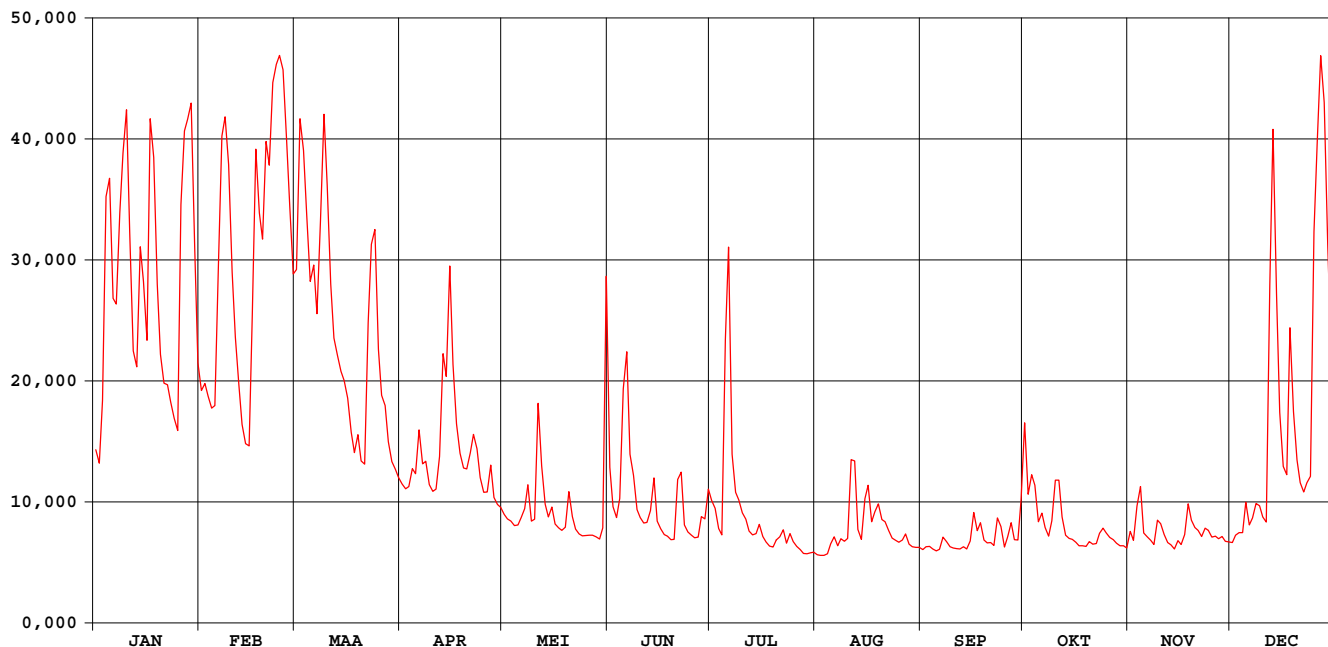
debeten (in m³/s) 1999

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	14,294	19,192	29,183	11,476	8,958	12,837	10,118	5,627	6,052	16,523	7,550	6,629
2	13,200	19,768	41,671	11,076	8,580	9,592	9,450	5,572	6,285	10,619	6,820	7,231
3	18,374	18,723	39,057	11,247	8,402	8,689	7,802	5,574	6,297	12,229	9,637	7,453
4	35,236	17,734	33,710	12,744	8,048	10,268	7,258	5,711	6,115	11,360	11,277	7,446
5	36,736	17,939	28,219	12,324	8,093	19,337	23,445	6,519	5,951	8,343	7,430	9,969
6	26,819	29,427	29,578	15,932	8,683	22,406	31,037	7,093	6,084	9,062	7,090	8,074
7	26,340	40,250	25,548	13,138	9,438	13,934	13,928	6,381	7,088	7,868	6,814	8,665
8	33,896	41,824	33,256	13,360	11,388	12,181	10,793	6,954	6,714	7,163	6,482	9,853
9	38,827	37,886	42,046	11,423	8,403	9,359	10,163	6,733	6,279	8,443	8,480	9,662
10	42,404	28,982	36,168	10,858	8,569	8,686	9,077	6,965	6,169	11,793	8,188	8,748
11	32,253	23,609	28,023	11,053	18,158	8,257	8,569	13,488	6,141	11,795	7,298	8,324
12	22,483	19,658	23,530	13,750	12,979	8,291	7,583	13,386	6,104	8,749	6,628	27,897
13	21,162	16,388	22,108	22,239	9,799	9,263	7,262	7,729	6,275	7,228	6,442	40,795
14	31,077	14,816	20,787	20,357	8,754	11,975	7,380	6,881	6,117	6,977	6,112	27,189
15	28,203	14,629	20,016	29,498	9,566	8,403	8,137	10,248	6,751	6,909	6,785	17,400
16	23,358	25,487	18,566	21,367	8,163	7,753	7,128	11,370	9,112	6,663	6,479	12,943
17	41,653	39,153	15,761	16,446	7,861	7,291	6,677	8,362	7,599	6,383	7,292	12,228
18	38,473	33,898	14,063	14,012	7,626	7,177	6,346	9,168	8,262	6,376	9,842	24,380
19	28,013	31,708	15,548	12,809	7,905	6,873	6,274	9,824	6,833	6,301	8,498	17,443
20	22,188	39,772	13,387	12,720	10,835	6,903	6,857	8,544	6,609	6,713	7,881	13,468
21	19,813	37,829	13,113	14,040	8,766	11,840	7,093	8,367	6,628	6,494	7,626	11,572
22	19,689	44,655	24,816	15,583	7,746	12,444	7,675	7,643	6,388	6,551	7,143	10,797
23	18,242	46,150	31,283	14,390	7,353	8,082	6,579	7,008	8,668	7,406	7,819	11,578
24	16,905	46,889	32,514	11,989	7,200	7,497	7,383	6,825	7,965	7,813	7,629	12,113
25	15,890	45,717	22,622	10,784	7,202	7,242	6,722	6,667	6,260	7,423	7,073	32,328
26	34,579	39,957	18,800	10,801	7,245	7,038	6,313	6,847	7,090	7,048	7,150	39,611
27	40,657	34,447	17,954	13,033	7,243	7,088	6,045	7,349	8,269	6,861	6,939	46,883
28	41,643	28,831	14,959	10,369	7,107	8,777	5,728	6,489	6,868	6,564	7,142	43,009
29	42,949		13,317	9,772	6,926	8,592	5,701	6,294	6,852	6,365	6,733	31,213
30	31,016		12,694	9,548	7,843	11,038	5,767	6,223	10,196	6,358	6,679	22,803
31	21,488		12,005		28,648		5,851	6,227		6,195		22,438

MAAND												
Gemiddelde	28,318	30,547	24,010	13,938	9,467	9,970	8,908	7,680	6,934	8,148	7,499	18,392
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	13,200	14,629	12,005	9,548	6,926	6,873	5,701	5,572	5,951	6,195	6,112	6,629
op	2	15	31	30	29	19	29	2	5	31	14	1
Dagmax.	42,949	46,889	42,046	29,498	28,648	22,406	31,037	13,488	10,196	16,523	11,277	46,883
op	29	24	9	15	31	6	6	11	30	1	4	27

JAAR	Gemiddelde :	14,406	Dagmin. :	5,572	Dagmax. :	46,889
	Aantal dagen	365	op :	2/ 8/1999	op :	24/ 2/1999



DEMER

DIEST / 250m opw. monding Zwarte Beek

waterstanden (in m) 1999

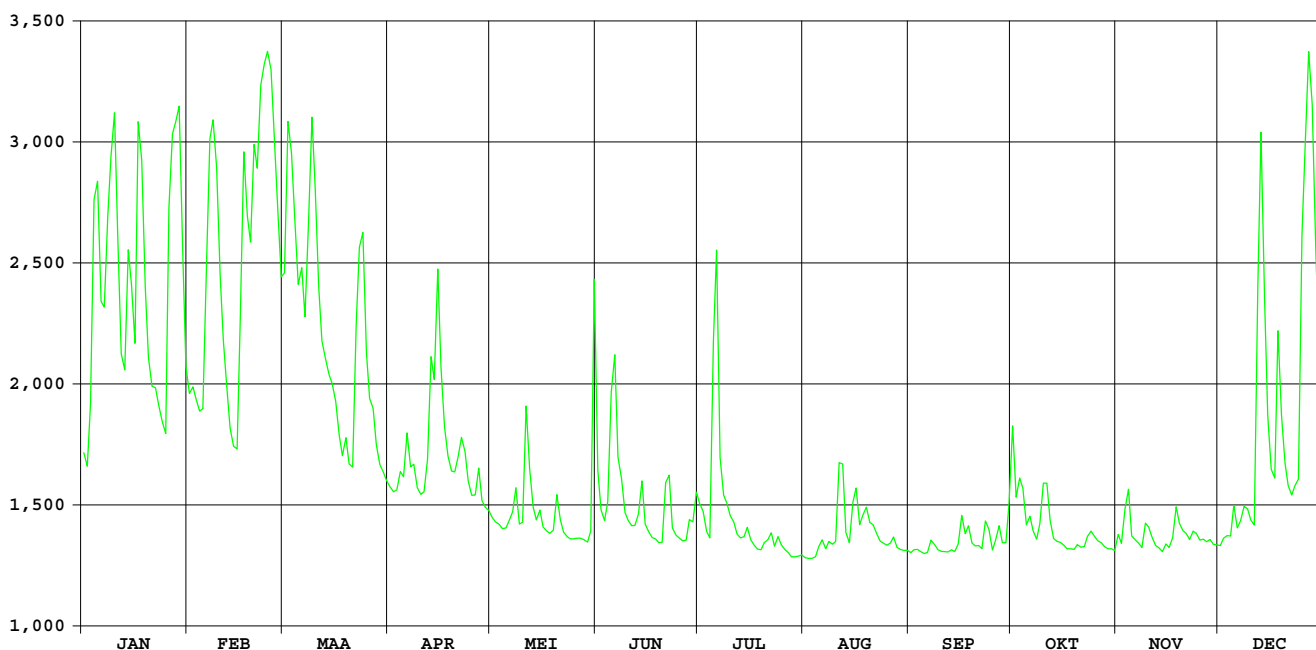
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 17,00

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	1,715	1,960	2,459	1,574	1,448	1,642	1,506	1,281	1,303	1,826	1,378	1,331
2	1,660	1,988	3,084	1,554	1,429	1,480	1,473	1,279	1,314	1,531	1,341	1,362
3	1,919	1,936	2,953	1,562	1,420	1,434	1,390	1,279	1,315	1,611	1,482	1,373
4	2,762	1,887	2,686	1,637	1,402	1,513	1,363	1,286	1,306	1,568	1,564	1,372
5	2,837	1,897	2,411	1,616	1,405	1,967	2,172	1,326	1,298	1,417	1,372	1,498
6	2,341	2,471	2,479	1,797	1,434	2,120	2,552	1,355	1,304	1,453	1,355	1,404
7	2,317	3,013	2,277	1,657	1,472	1,697	1,696	1,319	1,354	1,393	1,341	1,433
8	2,695	3,091	2,663	1,668	1,569	1,609	1,540	1,348	1,336	1,358	1,324	1,493
9	2,941	2,894	3,102	1,571	1,420	1,468	1,508	1,337	1,314	1,422	1,424	1,483
10	3,120	2,449	2,808	1,543	1,428	1,434	1,454	1,348	1,308	1,590	1,409	1,437
11	2,613	2,180	2,401	1,553	1,908	1,413	1,428	1,674	1,307	1,590	1,365	1,416
12	2,124	1,983	2,177	1,688	1,649	1,415	1,379	1,669	1,305	1,437	1,331	2,395
13	2,058	1,819	2,105	2,112	1,490	1,463	1,363	1,386	1,314	1,361	1,322	3,040
14	2,554	1,741	2,039	2,018	1,438	1,599	1,369	1,344	1,306	1,349	1,306	2,359
15	2,410	1,731	2,001	2,475	1,478	1,420	1,407	1,512	1,338	1,345	1,339	1,870
16	2,168	2,274	1,928	2,068	1,408	1,388	1,356	1,569	1,456	1,333	1,324	1,647
17	3,083	2,958	1,788	1,822	1,393	1,365	1,334	1,418	1,380	1,319	1,365	1,611
18	2,924	2,695	1,703	1,701	1,381	1,359	1,317	1,458	1,413	1,319	1,492	2,219
19	2,401	2,585	1,777	1,640	1,395	1,344	1,314	1,491	1,342	1,315	1,425	1,872
20	2,109	2,989	1,669	1,636	1,542	1,345	1,343	1,427	1,330	1,336	1,394	1,673
21	1,991	2,891	1,656	1,702	1,438	1,592	1,355	1,418	1,331	1,325	1,381	1,579
22	1,984	3,235	2,241	1,779	1,387	1,622	1,384	1,382	1,319	1,328	1,357	1,540
23	1,912	3,323	2,564	1,720	1,368	1,404	1,329	1,350	1,433	1,370	1,391	1,579
24	1,845	3,374	2,626	1,599	1,360	1,375	1,369	1,341	1,398	1,391	1,381	1,606
25	1,795	3,299	2,131	1,539	1,360	1,362	1,336	1,333	1,313	1,371	1,354	2,616
26	2,729	2,998	1,940	1,540	1,362	1,352	1,316	1,342	1,355	1,352	1,358	2,984
27	3,033	2,722	1,898	1,652	1,362	1,354	1,302	1,367	1,413	1,343	1,347	3,373
28	3,082	2,442	1,748	1,518	1,355	1,439	1,286	1,324	1,343	1,328	1,357	3,155
29	3,148		1,666	1,489	1,346	1,430	1,285	1,315	1,343	1,318	1,337	2,561
30	2,551		1,635	1,477	1,392	1,552	1,288	1,311	1,510	1,318	1,334	2,140
31	2,074		1,600		2,432		1,293	1,311		1,310		2,122

MAAND												
Gemiddelde	2,416	2,529	2,200	1,697	1,473	1,499	1,445	1,384	1,347	1,407	1,375	1,921
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	1,660	1,731	1,600	1,477	1,346	1,344	1,285	1,279	1,298	1,310	1,306	1,331
op	2	15	31	30	29	19	29	2	5	31	14	1
Dagmax.	3,148	3,374	3,102	2,475	2,432	2,120	2,552	1,674	1,510	1,826	1,564	3,373
op	29	24	9	15	31	6	6	11	30	1	4	27

JAAR Gemiddelde : 1,721 Dagmin. : 1,279 Dagmax. : 3,374
 Aantal dagen 365 op : 2/ 8/1999 op : 24/ 2/1999



DEMER

HALEN / 200m opw.monding Gete-Herk

HIC-identificatienummer van het
hydrometrisch station : 129

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

Numer 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 :

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemidd. uurwaarden:

1999 : 23/02/1999 – 21h : 3,42m – 16,32m³/s

1991-1999: 17/09/1998 – 12h : 3,80m

■ Overschrijdingswaarden debieten (in m³/s)

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

	max.	10%	20%	50%	75%	90%	min.
1999	16,21	13,02	8,58	4,03	2,80	2,28	1,93

DEMER

HALEN/200m opw. monding Gete-Herk

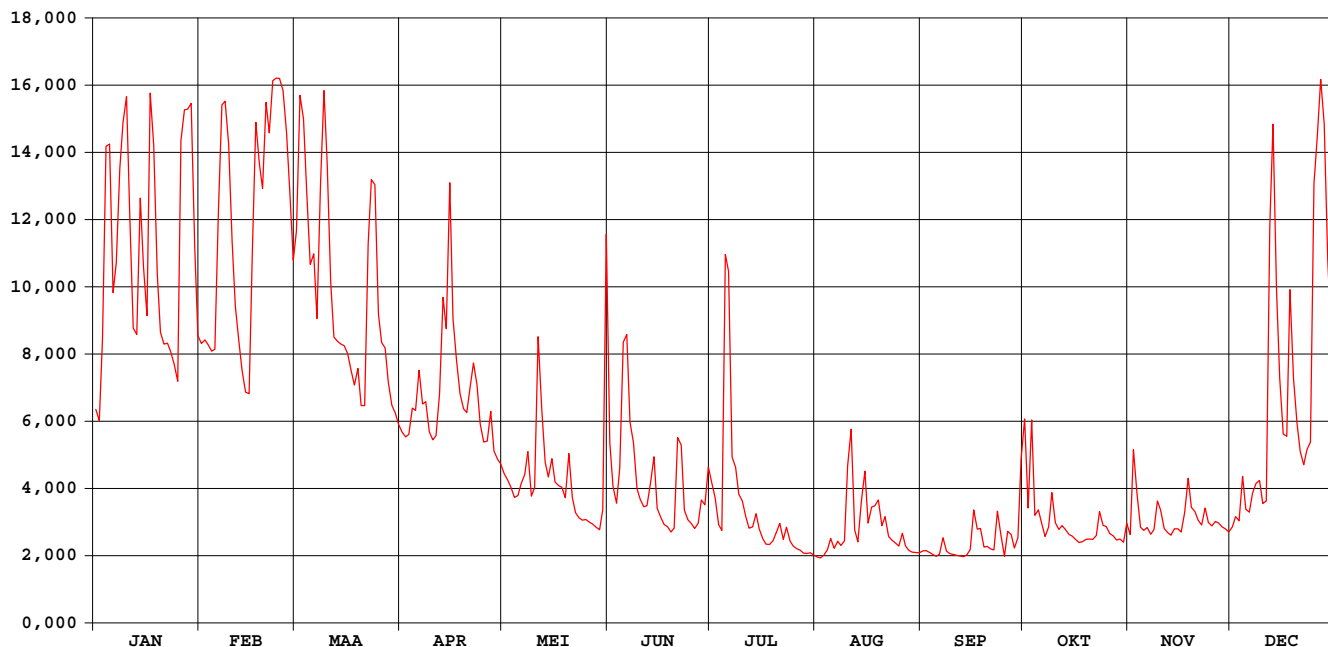
debiten (in m³/s) 1999

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	6,353	8,310	11,675	5,674	4,431	5,353	4,184	1,963	2,141	6,062	2,623	2,852
2	6,019	8,411	15,696	5,525	4,262	4,052	3,724	1,931	2,146	3,420	5,155	3,163
3	8,476	8,275	14,991	5,609	4,031	3,559	2,925	2,013	2,092	6,032	3,855	3,033
4	14,174	8,087	12,820	6,389	3,730	4,611	2,749	2,177	2,032	3,203	2,849	4,359
5	14,250	8,141	10,664	6,325	3,789	8,349	10,966	2,507	1,980	3,357	2,753	3,381
6	9,825	12,217	10,976	7,513	4,142	8,574	10,452	2,212	2,043	2,932	2,834	3,292
7	10,714	15,408	9,050	6,513	4,402	5,980	4,931	2,429	2,531	2,572	2,639	3,854
8	13,514	15,522	13,022	6,574	5,096	5,352	4,631	2,304	2,127	2,855	2,770	4,153
9	14,881	14,259	15,837	5,686	3,767	3,987	3,826	2,441	2,052	3,877	3,624	4,235
10	15,651	11,328	13,653	5,443	4,022	3,670	3,623	4,675	2,038	2,974	3,353	3,547
11	12,170	9,415	10,124	5,568	8,513	3,452	3,150	5,756	2,001	2,780	2,805	3,621
12	8,774	8,380	8,505	6,813	6,405	3,479	2,821	2,771	1,986	2,897	2,686	11,811
13	8,582	7,515	8,376	9,683	4,781	4,144	2,850	2,403	1,971	2,769	2,608	14,835
14	12,637	6,863	8,291	8,747	4,342	4,937	3,248	3,629	2,014	2,625	2,799	9,910
15	10,597	6,822	8,242	13,096	4,882	3,405	2,786	4,509	2,177	2,573	2,800	7,271
16	9,138	10,989	8,006	9,053	4,191	3,138	2,497	2,971	3,360	2,471	2,698	5,614
17	15,763	14,899	7,492	7,821	4,077	2,918	2,344	3,445	2,785	2,390	3,281	5,545
18	14,193	13,668	7,069	6,814	4,033	2,863	2,332	3,482	2,806	2,414	4,304	9,912
19	10,399	12,922	7,568	6,367	3,724	2,702	2,449	3,656	2,255	2,482	3,432	7,286
20	8,641	15,489	6,465	6,258	5,037	2,812	2,680	2,897	2,270	2,490	3,311	5,938
21	8,290	14,583	6,469	7,046	3,725	5,515	2,958	3,156	2,192	2,484	3,059	5,108
22	8,316	16,135	11,280	7,734	3,273	5,297	2,478	2,567	2,164	2,597	2,907	4,700
23	8,063	16,208	13,185	7,077	3,116	3,351	2,849	2,452	3,323	3,308	3,411	5,154
24	7,695	16,194	13,034	5,921	3,057	3,061	2,435	2,367	2,605	2,898	2,983	5,378
25	7,191	15,835	9,202	5,376	3,069	2,951	2,283	2,280	1,977	2,867	2,880	13,070
26	14,354	14,574	8,345	5,407	2,996	2,806	2,204	2,660	2,717	2,651	3,016	14,419
27	15,268	12,853	8,175	6,292	2,944	2,960	2,157	2,286	2,624	2,586	2,972	16,173
28	15,281	10,789	7,148	5,110	2,840	3,657	2,076	2,153	2,225	2,460	2,852	14,847
29	15,453	6,474	6,474	4,875	2,765	3,513	2,061	2,101	2,529	2,496	2,801	10,806
30	11,216	6,235	6,235	4,731	3,368	4,637	2,084	2,094	4,872	2,399	2,701	8,658
31	8,542	5,899	5,899	11,560	11,560	2,013	2,013	2,081	2,957	2,957	8,771	8,771

MAAND												
Gemiddelde	11,110	11,932	9,805	6,701	4,334	4,169	3,380	2,786	2,401	2,996	3,092	7,248
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	6,019	6,822	5,899	4,731	2,765	2,702	2,013	1,931	1,971	2,390	2,608	2,852
op	2	15	31	30	29	19	31	2	13	17	13	1
Dagmax.	15,763	16,208	15,837	13,096	11,560	8,574	10,966	5,756	4,872	6,062	5,155	16,173
op	17	23	9	15	31	6	5	11	30	1	2	27

JAAR Gemiddelde : 5,799 Dagmin. : 1,931 Dagmax. : 16,208
 Aantal dagen 365 op : 2/ 8/1999 op : 23/ 2/1999



DEMER

HALEN/200m opw. monding Gete-Herk

waterstanden (in m) 1999

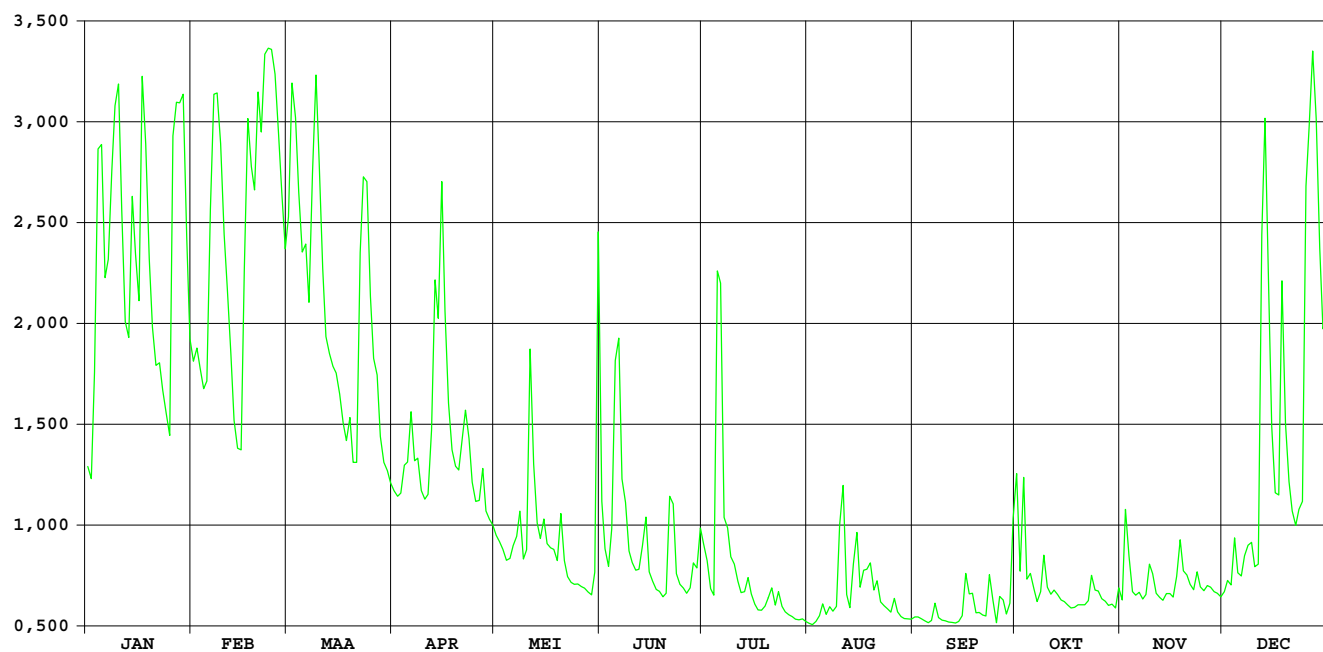
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 19,00

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	1,290	1,812	2,528	1,169	0,949	1,117	0,905	0,512	0,544	1,255	0,629	0,670
2	1,230	1,877	3,191	1,143	0,919	0,882	0,824	0,506	0,544	0,770	1,077	0,725
3	1,758	1,777	3,020	1,158	0,878	0,795	0,683	0,521	0,535	1,235	0,847	0,702
4	2,865	1,675	2,653	1,296	0,825	0,981	0,651	0,550	0,524	0,732	0,669	0,936
5	2,887	1,714	2,353	1,313	0,835	1,816	2,259	0,608	0,515	0,759	0,652	0,763
6	2,227	2,563	2,393	1,562	0,898	1,926	2,200	0,556	0,526	0,684	0,666	0,747
7	2,317	3,137	2,105	1,319	0,944	1,228	1,038	0,595	0,613	0,620	0,632	0,847
8	2,755	3,143	2,743	1,331	1,067	1,112	0,985	0,572	0,541	0,670	0,655	0,900
9	3,079	2,892	3,231	1,171	0,832	0,871	0,842	0,597	0,528	0,851	0,806	0,914
10	3,187	2,441	2,793	1,128	0,877	0,814	0,806	1,000	0,525	0,691	0,758	0,793
11	2,565	2,170	2,271	1,151	1,872	0,776	0,722	1,196	0,519	0,657	0,661	0,806
12	2,010	1,850	1,935	1,471	1,302	0,781	0,664	0,655	0,516	0,677	0,640	2,439
13	1,930	1,519	1,850	2,216	1,011	0,898	0,669	0,590	0,513	0,655	0,626	3,018
14	2,630	1,380	1,786	2,025	0,933	1,039	0,740	0,807	0,521	0,629	0,660	2,206
15	2,345	1,373	1,753	2,703	1,029	0,768	0,658	0,963	0,550	0,620	0,660	1,488
16	2,112	2,266	1,649	2,061	0,907	0,720	0,607	0,691	0,759	0,602	0,642	1,159
17	3,225	3,016	1,504	1,605	0,886	0,681	0,579	0,775	0,658	0,588	0,745	1,148
18	2,889	2,777	1,419	1,372	0,879	0,671	0,577	0,781	0,661	0,592	0,927	2,211
19	2,320	2,662	1,532	1,292	0,824	0,643	0,598	0,812	0,564	0,604	0,772	1,504
20	1,981	3,147	1,310	1,273	1,057	0,662	0,639	0,678	0,566	0,605	0,751	1,216
21	1,792	2,949	1,311	1,429	0,824	1,143	0,688	0,723	0,553	0,604	0,706	1,069
22	1,805	3,335	2,350	1,570	0,744	1,104	0,603	0,619	0,548	0,624	0,679	0,997
23	1,669	3,365	2,727	1,430	0,716	0,758	0,669	0,599	0,753	0,750	0,768	1,077
24	1,554	3,358	2,703	1,213	0,706	0,706	0,596	0,584	0,626	0,678	0,693	1,117
25	1,444	3,236	2,135	1,117	0,708	0,687	0,569	0,568	0,515	0,672	0,674	2,681
26	2,930	2,939	1,827	1,122	0,695	0,661	0,555	0,636	0,646	0,634	0,699	2,977
27	3,096	2,653	1,744	1,280	0,686	0,689	0,546	0,569	0,629	0,622	0,691	3,350
28	3,093	2,370	1,439	1,070	0,667	0,812	0,532	0,546	0,558	0,600	0,670	3,014
29	3,136	1,311	1,311	1,028	0,654	0,787	0,529	0,536	0,612	0,607	0,661	2,374
30	2,431	1,269	1,002	0,766	0,766	0,986	0,534	0,535	1,031	0,589	0,643	1,972
31	1,925	1,209	1,209	2,453	2,453	0,521	0,533	0,533	0,688	0,688	2,037	2,037

MAAND												
Gemiddelde	2,338	2,478	2,066	1,401	0,947	0,917	0,774	0,658	0,590	0,696	0,712	1,544
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	1,230	1,373	1,209	1,002	0,654	0,643	0,521	0,506	0,513	0,588	0,626	0,670
op	2	15	31	30	29	19	31	2	13	17	13	1
Dagmax.	3,225	3,365	3,231	2,703	2,453	1,926	2,259	1,196	1,031	1,255	1,077	3,350
op	17	23	9	15	31	6	5	11	30	1	2	27

JAAR Gemiddelde : 1,254 Dagmin. : 0,506 Dagmax. : 3,365
 Aantal dagen 365 op : 2/ 8/1999 op : 23/ 2/1999



**HIC-identificatienummer
hydrometrisch station** : 134

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

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

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

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

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

Oppervlakte stroomgebied (km²) : 354,15

Begin waarnemingen : 04/05/1983

Toelichtingen :

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

1999 : 27/12/1999 – 03 : 2,27m – 17,33 m³/s

1997-1999 : 15/09/1998 – 05 : 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.
1999	15,021	7,953	5,532	3,303	2,481	2,178	1,875
1997-1999	26,013	6,521	4,818	2,997	2,353	2,065	1,753

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 11,874 l/s.km²

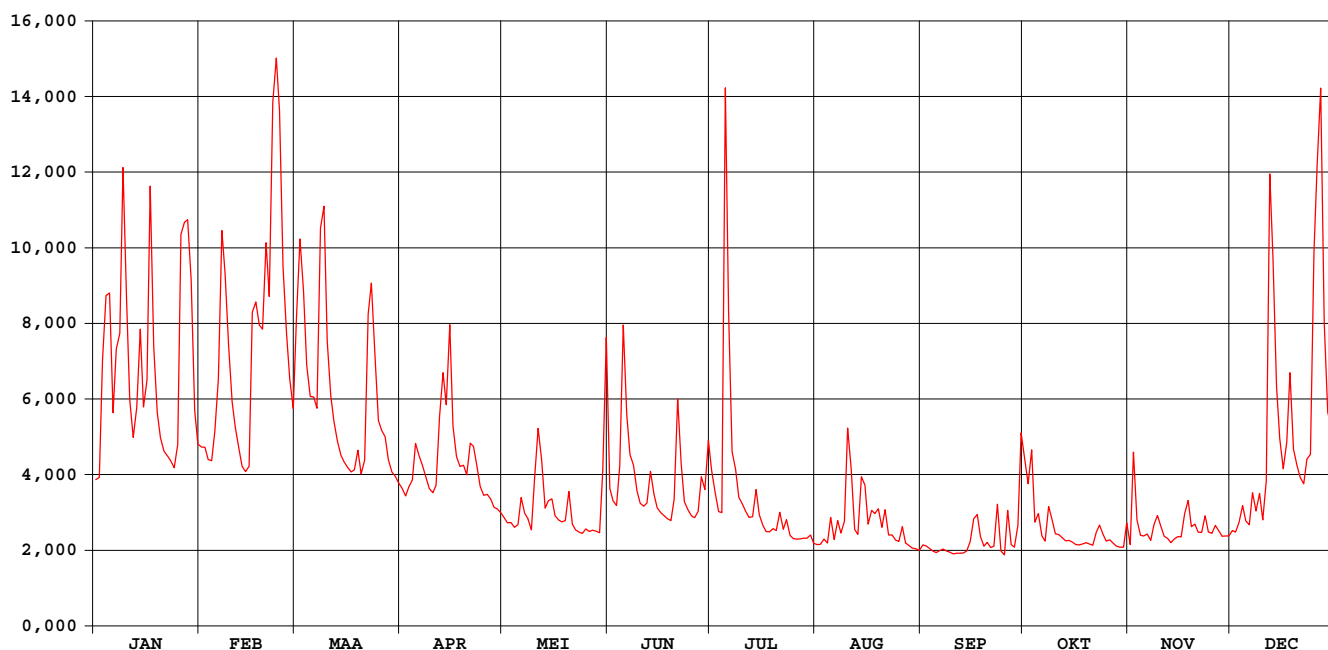
debieten (in m³/s) 1999

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	3,865	4,732	8,156	3,636	2,861	3,640	4,117	2,148	2,135	4,424	2,152	2,522
2	3,926	4,723	10,230	3,433	2,726	3,303	3,528	2,157	2,111	3,755	4,592	2,477
3	7,033	4,399	8,854	3,674	2,728	3,178	3,021	2,295	2,047	4,655	2,800	2,737
4	8,733	4,369	6,892	3,858	2,603	4,228	2,997	2,192	1,978	2,736	2,392	3,180
5	8,799	5,150	6,069	4,823	2,671	7,953	14,230	2,869	1,935	2,970	2,376	2,772
6	5,640	6,532	6,054	4,503	3,393	5,578	8,333	2,282	1,990	2,377	2,429	2,677
7	7,318	10,451	5,754	4,229	2,978	4,523	4,603	2,781	2,032	2,243	2,256	3,519
8	7,738	9,297	10,517	3,940	2,832	4,246	4,132	2,450	1,973	3,154	2,673	3,035
9	12,124	7,405	11,097	3,630	2,536	3,560	3,400	2,765	1,947	2,833	2,919	3,497
10	8,674	5,926	7,543	3,524	3,908	3,237	3,220	5,230	1,905	2,433	2,644	2,800
11	5,981	5,236	6,105	3,710	5,221	3,162	3,017	4,166	1,916	2,411	2,365	3,830
12	4,981	4,697	5,403	5,532	4,382	3,247	2,870	2,548	1,918	2,334	2,305	11,952
13	5,778	4,222	4,884	6,698	3,110	4,083	2,889	2,422	1,926	2,250	2,195	9,707
14	7,848	4,076	4,511	5,847	3,303	3,480	3,609	3,939	1,978	2,261	2,300	6,340
15	5,787	4,221	4,333	7,963	3,358	3,122	2,935	3,725	2,235	2,215	2,355	4,962
16	6,501	8,294	4,185	5,277	2,913	2,996	2,666	2,691	2,832	2,145	2,347	4,158
17	11,631	8,568	4,071	4,474	2,795	2,909	2,494	3,053	2,941	2,138	2,969	4,861
18	7,377	7,953	4,125	4,216	2,749	2,836	2,486	2,973	2,362	2,165	3,319	6,691
19	5,645	7,844	4,645	4,246	2,778	2,782	2,573	3,092	2,107	2,199	2,622	4,668
20	4,978	10,133	4,022	3,992	3,550	3,346	2,522	2,604	2,204	2,160	2,691	4,235
21	4,623	8,707	4,385	4,828	2,687	5,996	3,002	3,067	2,072	2,131	2,478	3,924
22	4,490	13,845	8,241	4,750	2,540	4,286	2,557	2,397	2,108	2,474	2,468	3,759
23	4,365	15,021	9,068	4,215	2,476	3,283	2,806	2,399	3,211	2,661	2,911	4,411
24	4,184	13,625	7,190	3,693	2,440	3,068	2,390	2,263	1,978	2,414	2,481	4,532
25	4,798	9,494	5,433	3,451	2,564	2,914	2,309	2,234	1,875	2,240	2,440	9,888
26	10,350	7,727	5,173	3,480	2,491	2,861	2,294	2,618	3,053	2,279	2,657	12,201
27	10,672	6,521	5,006	3,346	2,529	3,029	2,298	2,187	2,149	2,182	2,520	14,219
28	10,745	5,750	4,398	3,141	2,507	3,947	2,316	2,118	2,080	2,109	2,368	8,033
29	9,142	4,069	4,069	3,087	2,459	3,599	2,313	2,054	2,659	2,080	2,372	5,644
30	5,697	3,954	2,997	4,124	4,909	2,402	2,041	5,105	2,078	2,374	5,311	5,111
31	4,803	3,782	3,782	7,633	7,633	2,178	1,994	2,721	2,721	2,721	5,724	5,724

MAAND												
Gemiddelde	6,911	7,461	6,069	4,273	3,156	3,777	3,436	2,702	2,292	2,556	2,592	5,428
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	3,865	4,076	3,782	2,997	2,440	2,782	2,178	1,994	1,875	2,078	2,152	2,477
op	1	14	31	30	24	19	31	31	25	30	1	2
Dagmax.	12,124	15,021	11,097	7,963	7,633	7,953	14,230	5,230	5,105	4,655	4,592	14,219
op	9	23	9	15	31	5	5	10	30	3	2	27

JAAR Gemiddelde : 4,205 Dagmin. : 1,875 Dagmax. : 15,021
 Aantal dagen 365 op : 25/ 9/1999 op : 23/ 2/1999



waterstanden (in m) 1999

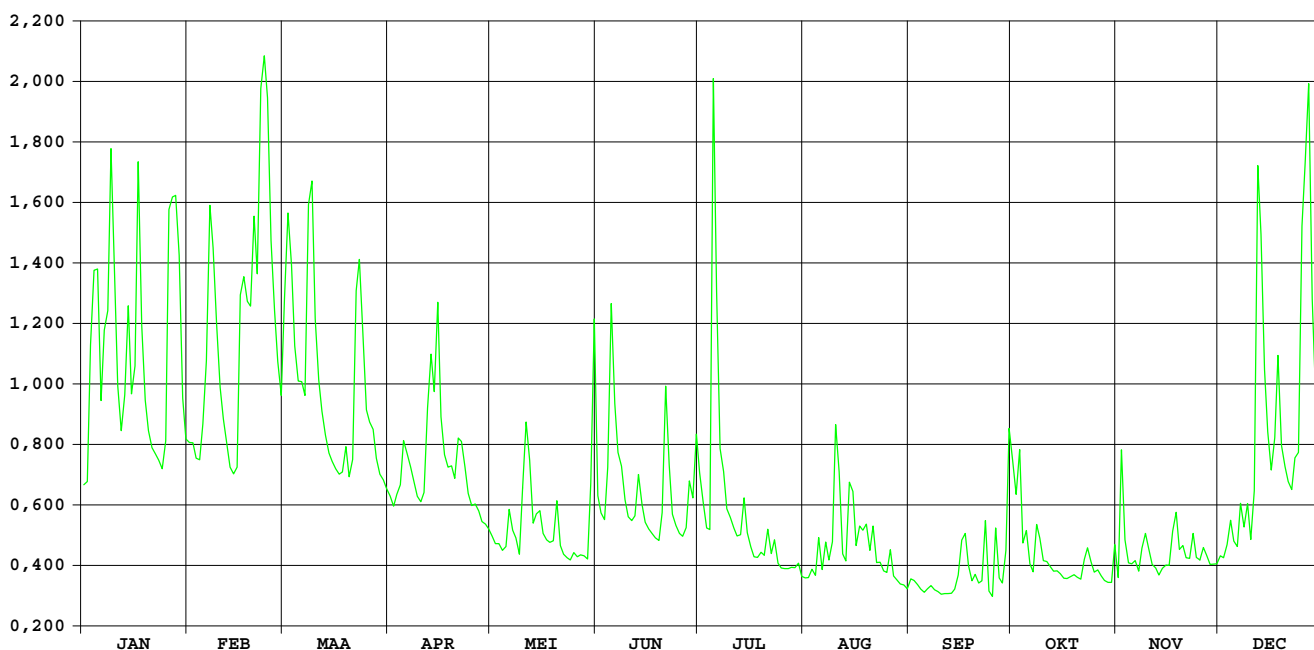
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 21,53

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,667	0,806	1,281	0,629	0,496	0,630	0,706	0,358	0,355	0,747	0,359	0,431
2	0,677	0,805	1,565	0,595	0,472	0,573	0,610	0,360	0,350	0,635	0,782	0,425
3	1,129	0,754	1,392	0,635	0,472	0,551	0,524	0,387	0,336	0,783	0,484	0,468
4	1,376	0,749	1,126	0,666	0,449	0,724	0,518	0,367	0,321	0,474	0,408	0,549
5	1,380	0,868	1,009	0,812	0,462	1,265	2,009	0,492	0,311	0,515	0,405	0,480
6	0,945	1,076	1,007	0,770	0,585	0,935	1,309	0,386	0,322	0,405	0,416	0,462
7	1,178	1,590	0,962	0,726	0,516	0,773	0,786	0,477	0,333	0,378	0,381	0,605
8	1,242	1,449	1,593	0,679	0,491	0,728	0,710	0,418	0,319	0,535	0,457	0,526
9	1,778	1,197	1,671	0,628	0,436	0,616	0,587	0,478	0,313	0,489	0,506	0,604
10	1,366	0,988	1,216	0,610	0,656	0,561	0,558	0,865	0,304	0,416	0,456	0,485
11	0,995	0,884	1,014	0,641	0,874	0,548	0,523	0,709	0,306	0,412	0,403	0,646
12	0,845	0,801	0,910	0,920	0,748	0,563	0,497	0,438	0,307	0,397	0,391	1,721
13	0,964	0,725	0,830	1,098	0,540	0,700	0,501	0,414	0,308	0,380	0,368	1,494
14	1,258	0,702	0,771	0,974	0,570	0,602	0,623	0,675	0,321	0,382	0,390	1,047
15	0,967	0,725	0,743	1,270	0,581	0,542	0,508	0,644	0,368	0,372	0,401	0,842
16	1,059	1,294	0,719	0,891	0,505	0,520	0,461	0,465	0,483	0,357	0,399	0,715
17	1,734	1,354	0,701	0,766	0,484	0,504	0,428	0,530	0,505	0,356	0,513	0,822
18	1,193	1,273	0,709	0,724	0,476	0,491	0,426	0,516	0,399	0,362	0,575	1,094
19	0,946	1,257	0,792	0,729	0,481	0,482	0,443	0,536	0,349	0,369	0,452	0,796
20	0,845	1,554	0,693	0,688	0,613	0,574	0,434	0,449	0,370	0,361	0,465	0,727
21	0,789	1,364	0,750	0,821	0,465	0,992	0,519	0,530	0,341	0,354	0,425	0,677
22	0,768	1,977	1,308	0,809	0,437	0,732	0,439	0,409	0,349	0,420	0,423	0,650
23	0,748	2,084	1,411	0,724	0,425	0,569	0,484	0,410	0,548	0,458	0,505	0,755
24	0,719	1,946	1,166	0,638	0,418	0,532	0,407	0,382	0,315	0,411	0,426	0,773
25	0,811	1,474	0,914	0,598	0,442	0,505	0,391	0,376	0,297	0,377	0,418	1,521
26	1,576	1,242	0,874	0,603	0,428	0,496	0,389	0,451	0,523	0,385	0,459	1,731
27	1,618	1,074	0,849	0,580	0,435	0,525	0,389	0,365	0,358	0,365	0,433	1,992
28	1,623	0,962	0,754	0,545	0,431	0,679	0,393	0,351	0,342	0,350	0,403	1,281
29	1,425	0,701	0,701	0,536	0,421	0,623	0,392	0,338	0,450	0,343	0,404	0,946
30	0,953	0,682	0,682	0,520	0,673	0,833	0,407	0,335	0,853	0,343	0,405	0,895
31	0,818	0,653	0,653	1,214	1,214	0,364	0,364	0,322	0,468	0,468	0,468	0,957

MAAND												
Gemiddelde	1,109	1,178	0,992	0,727	0,539	0,646	0,572	0,459	0,378	0,432	0,444	0,875
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,667	0,702	0,653	0,520	0,418	0,482	0,364	0,322	0,297	0,343	0,359	0,425
op	1	14	31	30	24	19	31	31	25	30	1	2
Dagmax.	1,778	2,084	1,671	1,270	1,214	1,265	2,009	0,865	0,853	0,783	0,782	1,992
op	9	23	9	15	31	5	5	10	30	3	2	27

JAAR Gemiddelde : 0,694 Dagmin. : 0,297 Dagmax. : 2,084
 Aantal dagen 365 op : 25/ 9/1999 op : 23/ 2/1999



**HIC-identificatienummer
hydrometrisch station** : 136

**AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station** : 538/2

Inplanting : naast brug Kieselstraat (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 : De debieten hoger dan 10 m³/s zijn geschat.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

1999 : 23/02/1999 – 17h : 1,05m – 14,36 m³/s

1997-1999 : 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.
1999	6,190	1,673	0,986	0,456	0,285	0,192	0,143
1997-1999	7,271	1;302	0,864	0,464	0,315	0,242	0,143

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 10,102 l/s.km²

Demer Hasselt

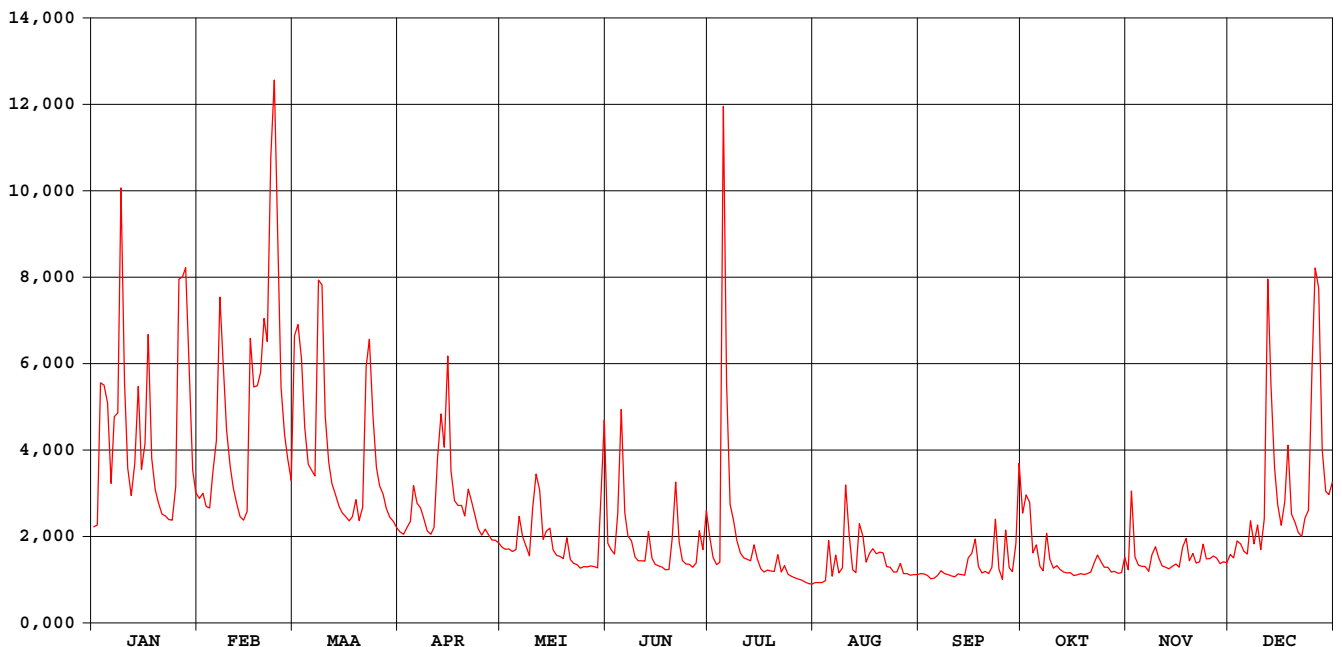
debieten (in m³/s) 1999

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	2,218	2,876	6,643	2,105	1,743	1,840	2,002	0,929	1,141	2,535	1,228	1,578
2	2,266	2,995	6,900	2,047	1,702	1,691	1,509	0,927	1,130	2,961	3,049	1,500
3	5,553	2,697	6,100	2,201	1,713	1,588	1,344	0,933	1,092	2,783	1,523	1,893
4	5,504	2,655	4,529	2,346	1,650	2,534	1,405	0,976	1,020	1,620	1,331	1,828
5	5,088	3,490	3,676	3,179	1,691	4,939	11,956	1,903	1,035	1,802	1,312	1,660
6	3,223	4,211	3,524	2,772	2,465	2,553	5,560	1,080	1,094	1,311	1,297	1,588
7	4,765	7,539	3,393	2,653	1,988	2,008	2,744	1,567	1,204	1,206	1,188	2,364
8	4,858	6,041	7,931	2,411	1,785	1,897	2,357	1,151	1,138	2,074	1,576	1,826
9	10,061	4,452	7,821	2,121	1,552	1,520	1,909	1,275	1,116	1,475	1,758	2,263
10	5,562	3,630	4,792	2,050	2,641	1,431	1,622	3,192	1,089	1,262	1,507	1,694
11	3,581	3,118	3,715	2,202	3,440	1,435	1,501	2,039	1,064	1,323	1,314	2,408
12	2,946	2,747	3,218	3,824	3,072	1,429	1,468	1,229	1,130	1,237	1,283	7,954
13	3,685	2,459	2,969	4,835	1,934	2,118	1,437	1,160	1,118	1,179	1,246	5,477
14	5,469	2,379	2,703	4,065	2,125	1,494	1,801	2,293	1,101	1,157	1,309	3,604
15	3,548	2,577	2,550	6,173	2,192	1,351	1,476	2,008	1,498	1,158	1,362	2,730
16	4,143	6,581	2,455	3,516	1,686	1,318	1,245	1,402	1,604	1,091	1,288	2,258
17	6,670	5,457	2,361	2,826	1,563	1,285	1,176	1,614	1,941	1,106	1,751	2,801
18	3,802	5,484	2,455	2,716	1,539	1,228	1,222	1,717	1,304	1,140	1,955	4,109
19	3,083	5,792	2,850	2,719	1,486	1,237	1,201	1,602	1,153	1,119	1,431	2,515
20	2,777	7,046	2,369	2,474	1,966	1,943	1,188	1,632	1,193	1,140	1,604	2,325
21	2,519	6,507	2,673	3,094	1,461	3,257	1,576	1,618	1,137	1,173	1,384	2,096
22	2,473	10,767	5,930	2,816	1,376	1,862	1,177	1,298	1,282	1,400	1,412	1,995
23	2,389	12,563	6,561	2,485	1,345	1,439	1,325	1,284	2,400	1,569	1,818	2,420
24	2,371	9,195	4,814	2,176	1,261	1,357	1,124	1,171	1,239	1,416	1,476	2,606
25	3,150	5,456	3,596	2,029	1,306	1,351	1,080	1,175	1,007	1,282	1,484	5,842
26	7,950	4,358	3,166	2,166	1,291	1,288	1,044	1,373	2,145	1,286	1,546	8,211
27	8,006	3,788	2,979	2,024	1,316	1,385	1,012	1,138	1,276	1,171	1,500	7,748
28	8,222	3,296	2,645	1,919	1,299	2,129	0,988	1,134	1,181	1,194	1,370	4,001
29	5,899	2,442	2,442	1,909	1,270	1,689	0,945	1,103	1,832	1,146	1,411	3,046
30	3,531	2,344	1,847	1,847	2,844	2,601	0,908	1,113	3,692	1,162	1,392	2,964
31	3,005	2,207	2,207	2,474	4,692	2,601	0,898	1,117	1,515	1,515	3,261	3,261

MAAND	Gemiddelde	Aantal dagen	Dagmin. op	Dagmax. op
JAN	4,462	31	2,218	10,061
FEB	5,006	28	2,379	12,563
MAA	3,945	31	2,207	7,931
APR	2,723	30	1,847	6,173
MEI	1,916	31	1,261	4,692
JUN	1,840	30	1,228	4,939
JUL	1,877	31	0,898	11,956
AUG	1,424	31	0,927	3,192
SEP	1,378	30	1,007	3,692
OKT	1,451	31	1,091	2,961
NOV	1,504	30	1,188	3,049
DEC	3,179	31	1,500	8,211

JAAR Gemiddelde : 2,546 Dagmin. : 0,898 Dagmax. : 12,563
 Aantal dagen 365 op : 31/ 7/1999 op : 23/ 2/1999



waterstanden (in m) 1999

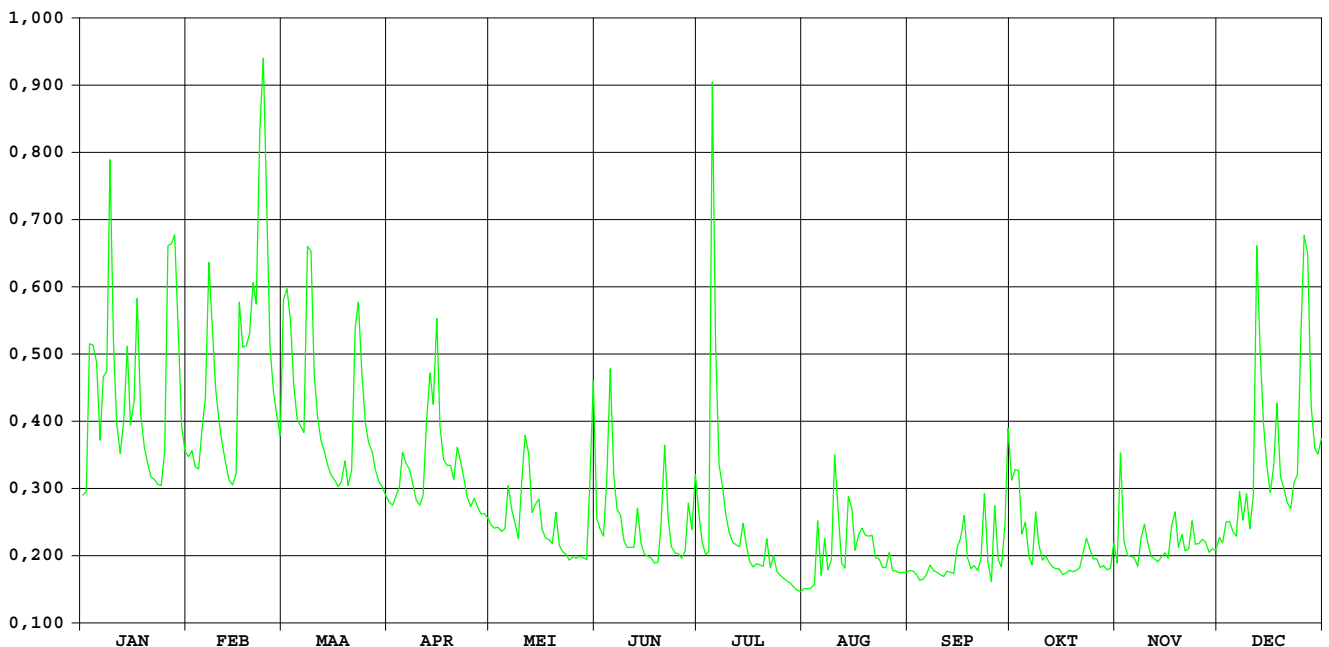
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 30,57

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,290	0,347	0,581	0,280	0,245	0,255	0,267	0,151	0,178	0,312	0,189	0,227
2	0,295	0,356	0,597	0,275	0,241	0,240	0,220	0,151	0,177	0,328	0,353	0,219
3	0,515	0,332	0,549	0,288	0,242	0,229	0,202	0,152	0,172	0,326	0,222	0,250
4	0,513	0,329	0,454	0,302	0,236	0,312	0,206	0,157	0,163	0,232	0,201	0,251
5	0,488	0,386	0,402	0,354	0,240	0,478	0,904	0,252	0,165	0,250	0,199	0,236
6	0,372	0,435	0,392	0,337	0,304	0,320	0,516	0,171	0,172	0,199	0,197	0,229
7	0,466	0,636	0,383	0,328	0,269	0,270	0,335	0,225	0,186	0,186	0,184	0,295
8	0,474	0,545	0,660	0,307	0,249	0,260	0,302	0,179	0,178	0,265	0,225	0,253
9	0,789	0,449	0,653	0,282	0,225	0,222	0,261	0,194	0,175	0,217	0,247	0,292
10	0,516	0,399	0,470	0,275	0,307	0,212	0,233	0,350	0,172	0,193	0,220	0,240
11	0,396	0,365	0,404	0,289	0,379	0,212	0,220	0,265	0,169	0,200	0,199	0,289
12	0,352	0,336	0,372	0,400	0,352	0,212	0,216	0,189	0,177	0,190	0,195	0,661
13	0,401	0,312	0,354	0,472	0,264	0,271	0,213	0,181	0,175	0,183	0,191	0,511
14	0,511	0,305	0,333	0,425	0,276	0,219	0,248	0,288	0,173	0,180	0,198	0,396
15	0,394	0,322	0,320	0,553	0,284	0,203	0,216	0,270	0,212	0,180	0,204	0,335
16	0,429	0,577	0,312	0,392	0,239	0,199	0,191	0,208	0,227	0,172	0,196	0,294
17	0,583	0,510	0,303	0,343	0,226	0,196	0,183	0,231	0,260	0,174	0,245	0,334
18	0,410	0,512	0,310	0,334	0,224	0,189	0,188	0,241	0,197	0,178	0,265	0,427
19	0,362	0,530	0,341	0,334	0,218	0,190	0,186	0,230	0,180	0,176	0,212	0,317
20	0,339	0,606	0,304	0,313	0,264	0,249	0,184	0,229	0,185	0,178	0,231	0,300
21	0,317	0,574	0,327	0,361	0,215	0,364	0,225	0,230	0,178	0,182	0,207	0,279
22	0,313	0,832	0,539	0,341	0,206	0,256	0,182	0,197	0,194	0,206	0,210	0,270
23	0,306	0,940	0,577	0,314	0,202	0,213	0,200	0,195	0,292	0,226	0,252	0,308
24	0,304	0,736	0,471	0,287	0,193	0,204	0,176	0,182	0,190	0,209	0,217	0,321
25	0,357	0,510	0,397	0,273	0,198	0,203	0,171	0,182	0,161	0,195	0,218	0,533
26	0,661	0,443	0,368	0,285	0,196	0,196	0,166	0,205	0,274	0,195	0,224	0,676
27	0,664	0,409	0,355	0,272	0,199	0,207	0,162	0,178	0,194	0,182	0,220	0,649
28	0,677	0,378	0,328	0,262	0,197	0,278	0,159	0,177	0,183	0,185	0,205	0,422
29	0,537	0,310	0,310	0,262	0,194	0,239	0,153	0,174	0,245	0,179	0,210	0,360
30	0,392	0,302	0,302	0,256	0,306	0,321	0,148	0,175	0,390	0,181	0,208	0,351
31	0,356	0,290	0,290	0,460	0,460	0,147	0,147	0,175	0,219	0,219	0,219	0,374

MAAND												
Gemiddelde	0,444	0,479	0,411	0,327	0,253	0,247	0,238	0,206	0,200	0,209	0,218	0,352
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,290	0,305	0,290	0,256	0,193	0,189	0,147	0,151	0,161	0,172	0,184	0,219
op	1	14	31	30	24	18	31	2	25	16	7	2
Dagmax.	0,789	0,940	0,660	0,553	0,460	0,478	0,904	0,350	0,390	0,328	0,353	0,676
op	9	23	8	15	31	5	5	10	30	2	2	26

JAAR Gemiddelde : 0,298 Dagmin. : 0,147 Dagmax. : 0,940
 Aantal dagen 365 op : 31/ 7/1999 op : 23/ 2/1999



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 4 m³/s zijn geschat.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

1999 : 23/02/1999 – 13h : 1,50m – 6,54 m³/s

1997-1999 : 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.
1999	6,190	1,673	0,986	0,456	0,285	0,192	0,143
1997-1999	7,271	1,302	0,864	0,464	0,315	0,242	0,143

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 7,421 l/s.km²

Demer Bilzen

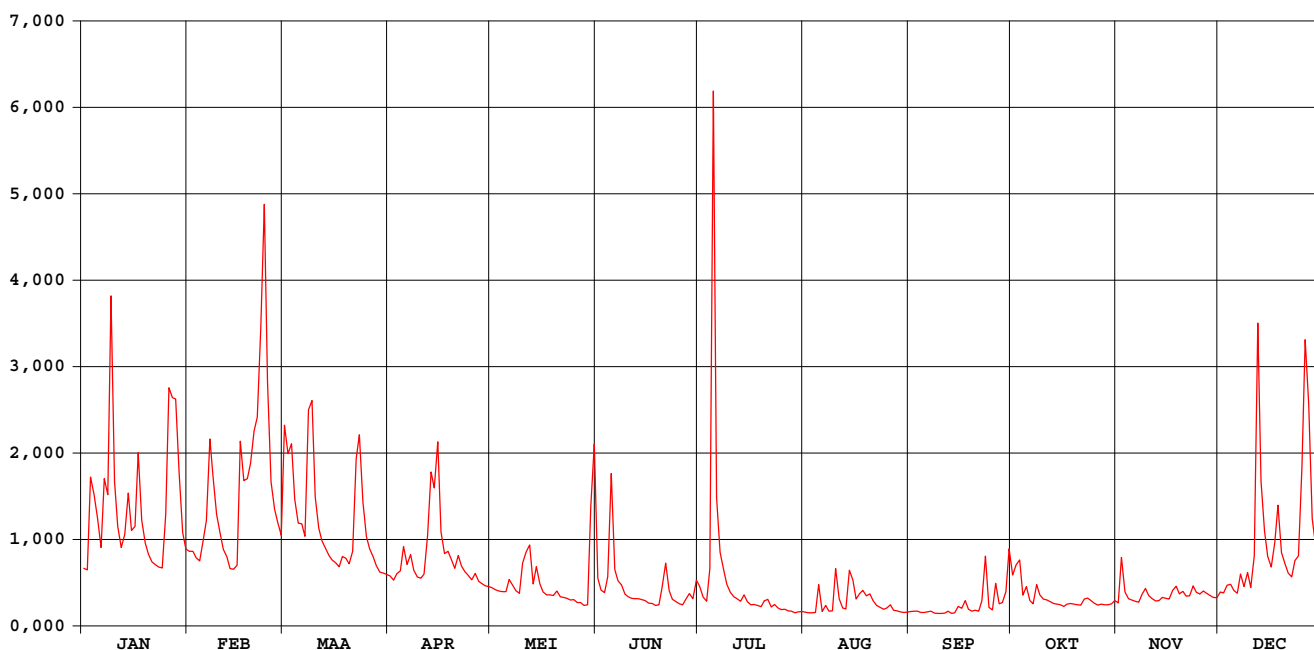
debieten (in m³/s) 1999

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,665	0,860	2,322	0,575	0,437	0,549	0,456	0,159	0,165	0,589	0,266	0,393
2	0,648	0,862	1,990	0,527	0,418	0,413	0,333	0,151	0,171	0,706	0,790	0,379
3	1,722	0,788	2,104	0,601	0,401	0,386	0,283	0,149	0,167	0,764	0,393	0,468
4	1,522	0,749	1,464	0,636	0,396	0,569	0,663	0,154	0,156	0,355	0,314	0,479
5	1,243	0,966	1,190	0,918	0,396	1,763	6,190	0,477	0,154	0,454	0,297	0,409
6	0,907	1,219	1,180	0,710	0,536	0,653	1,484	0,164	0,160	0,289	0,285	0,376
7	1,704	2,162	1,037	0,823	0,470	0,519	0,852	0,236	0,168	0,256	0,273	0,598
8	1,518	1,719	2,498	0,645	0,407	0,472	0,653	0,169	0,147	0,477	0,362	0,454
9	3,820	1,288	2,604	0,566	0,376	0,364	0,479	0,172	0,145	0,357	0,432	0,619
10	1,673	1,070	1,496	0,551	0,727	0,336	0,387	0,662	0,145	0,309	0,352	0,443
11	1,150	0,885	1,131	0,600	0,854	0,316	0,338	0,312	0,147	0,301	0,313	0,811
12	0,905	0,801	0,986	1,039	0,935	0,314	0,315	0,204	0,167	0,282	0,288	3,505
13	1,058	0,661	0,897	1,782	0,486	0,315	0,285	0,194	0,143	0,257	0,291	1,677
14	1,535	0,656	0,813	1,593	0,683	0,304	0,359	0,644	0,152	0,250	0,326	1,093
15	1,101	0,701	0,763	2,128	0,484	0,290	0,278	0,528	0,226	0,241	0,319	0,802
16	1,152	2,136	0,729	1,088	0,390	0,262	0,243	0,308	0,202	0,227	0,311	0,679
17	2,002	1,678	0,684	0,837	0,358	0,259	0,246	0,375	0,293	0,251	0,411	0,962
18	1,220	1,701	0,804	0,861	0,358	0,236	0,236	0,409	0,193	0,257	0,457	1,396
19	0,956	1,879	0,781	0,761	0,349	0,243	0,222	0,348	0,167	0,249	0,368	0,847
20	0,827	2,254	0,719	0,666	0,400	0,451	0,287	0,369	0,182	0,243	0,397	0,717
21	0,739	2,415	0,861	0,812	0,335	0,727	0,307	0,292	0,170	0,239	0,343	0,611
22	0,708	3,450	1,932	0,693	0,326	0,407	0,215	0,234	0,291	0,311	0,348	0,566
23	0,679	4,876	2,211	0,624	0,318	0,306	0,246	0,212	0,807	0,320	0,461	0,753
24	0,671	2,821	1,437	0,584	0,298	0,278	0,204	0,192	0,212	0,292	0,387	0,810
25	1,289	1,666	1,031	0,532	0,302	0,254	0,187	0,207	0,185	0,262	0,368	1,849
26	2,754	1,351	0,892	0,605	0,268	0,243	0,192	0,242	0,491	0,238	0,401	3,308
27	2,638	1,194	0,799	0,514	0,270	0,315	0,172	0,180	0,252	0,249	0,376	2,571
28	2,623	1,046	0,696	0,487	0,235	0,374	0,171	0,174	0,269	0,245	0,352	1,239
29	1,758		0,621	0,461	0,241	0,315	0,152	0,161	0,396	0,242	0,330	0,914
30	1,079		0,610	0,455	1,381	0,527	0,163	0,155	0,892	0,255	0,323	0,884
31	0,889		0,594		2,104		0,166	0,159		0,293		1,018

MAAND												
Gemiddelde	1,392	1,566	1,222	0,789	0,514	0,425	0,541	0,271	0,247	0,325	0,364	1,020
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin. op	0,648	0,656	0,594	0,455	0,235	0,236	0,152	0,149	0,143	0,227	0,266	0,376
Dagmax. op	3,820	4,876	2,604	2,128	2,104	1,763	6,190	0,662	0,892	0,764	0,790	3,505

JAAR Gemiddelde : 0,719 Dagmin. : 0,143 Dagmax. : 6,190
 Aantal dagen 365 op : 13/ 9/1999 op : 5/ 7/1999



waterstanden (in m) 1999

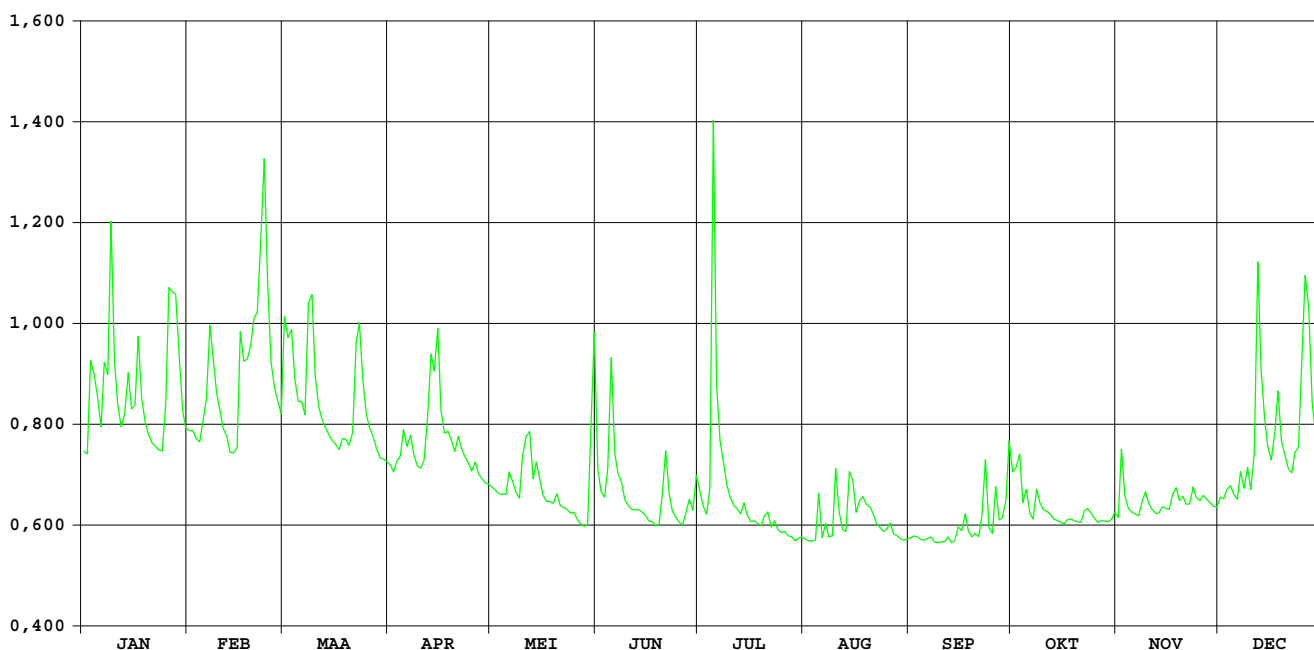
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 40,44

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,746	0,787	1,013	0,720	0,675	0,711	0,670	0,572	0,575	0,705	0,615	0,655
2	0,741	0,787	0,972	0,705	0,669	0,667	0,638	0,569	0,578	0,715	0,751	0,652
3	0,927	0,772	0,988	0,727	0,662	0,655	0,621	0,568	0,576	0,741	0,656	0,671
4	0,900	0,765	0,891	0,737	0,661	0,712	0,673	0,570	0,571	0,645	0,632	0,678
5	0,854	0,805	0,845	0,789	0,661	0,932	1,403	0,663	0,570	0,671	0,626	0,661
6	0,795	0,850	0,844	0,756	0,705	0,742	0,878	0,575	0,573	0,623	0,622	0,651
7	0,923	0,996	0,819	0,778	0,686	0,702	0,766	0,603	0,576	0,612	0,618	0,706
8	0,899	0,932	1,041	0,740	0,665	0,685	0,723	0,576	0,566	0,671	0,646	0,673
9	1,202	0,862	1,057	0,717	0,653	0,649	0,680	0,578	0,565	0,645	0,666	0,714
10	0,924	0,825	0,896	0,713	0,738	0,639	0,654	0,712	0,566	0,630	0,643	0,670
11	0,839	0,791	0,835	0,728	0,775	0,631	0,639	0,626	0,567	0,627	0,631	0,742
12	0,795	0,775	0,810	0,813	0,786	0,630	0,632	0,591	0,576	0,621	0,623	1,122
13	0,822	0,744	0,794	0,939	0,692	0,630	0,622	0,587	0,565	0,612	0,624	0,912
14	0,902	0,743	0,778	0,905	0,725	0,626	0,644	0,706	0,569	0,609	0,636	0,814
15	0,830	0,754	0,768	0,990	0,689	0,620	0,619	0,687	0,596	0,606	0,633	0,756
16	0,838	0,983	0,760	0,827	0,659	0,608	0,607	0,625	0,589	0,601	0,631	0,729
17	0,974	0,925	0,750	0,782	0,647	0,607	0,608	0,649	0,622	0,610	0,661	0,782
18	0,850	0,929	0,771	0,786	0,647	0,598	0,604	0,656	0,587	0,612	0,674	0,866
19	0,804	0,955	0,770	0,767	0,643	0,601	0,599	0,641	0,576	0,609	0,649	0,766
20	0,780	1,010	0,758	0,746	0,662	0,658	0,617	0,636	0,583	0,607	0,657	0,738
21	0,763	1,022	0,784	0,776	0,638	0,747	0,626	0,623	0,577	0,605	0,641	0,713
22	0,756	1,167	0,962	0,752	0,635	0,663	0,596	0,603	0,619	0,628	0,642	0,703
23	0,749	1,327	1,001	0,735	0,631	0,627	0,608	0,595	0,729	0,633	0,675	0,744
24	0,747	1,086	0,886	0,723	0,624	0,615	0,591	0,587	0,595	0,624	0,654	0,755
25	0,839	0,923	0,818	0,707	0,625	0,605	0,585	0,593	0,583	0,614	0,649	0,935
26	1,071	0,873	0,793	0,725	0,611	0,600	0,587	0,604	0,676	0,605	0,659	1,095
27	1,062	0,846	0,775	0,701	0,602	0,627	0,578	0,582	0,610	0,609	0,651	1,033
28	1,058	0,820	0,753	0,692	0,597	0,651	0,577	0,579	0,615	0,608	0,644	0,841
29	0,937	0,734	0,734	0,683	0,600	0,629	0,569	0,573	0,648	0,606	0,637	0,780
30	0,826	0,731	0,681	0,681	0,786	0,699	0,574	0,570	0,767	0,611	0,635	0,773
31	0,792	0,726	0,726	0,982	0,982	0,576	0,576	0,572	0,625	0,625	0,800	0,800

MAAND												
Gemiddelde	0,869	0,895	0,843	0,761	0,678	0,659	0,657	0,609	0,599	0,630	0,646	0,778
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,741	0,743	0,726	0,681	0,597	0,598	0,569	0,568	0,565	0,601	0,615	0,651
op	2	14	31	30	28	18	29	3	13	16	1	6
Dagmax.	1,202	1,327	1,057	0,990	0,982	0,932	1,403	0,712	0,767	0,741	0,751	1,122
op	9	23	9	15	31	5	5	10	30	3	2	12

JAAR Gemiddelde : 0,718 Dagmin. : 0,565 Dagmax. : 1,403
 Aantal dagen 365 op : 13/ 9/1999 op : 5/ 7/1999



**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 :

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

1999 : 27/12/1999 – 19h : 1,30m – 3,34 m³/s

1997-1999 : 16/09/1998 – 04h : 1,68m – 4,94 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.
1999	3,224	1,199	0,773	0,356	0,238	0,187	0,040
1997-1999	4,647	1,010	0,645	0,295	0,178	0,078	0,004

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 8,496 l/m².s

Winge Wezemaal

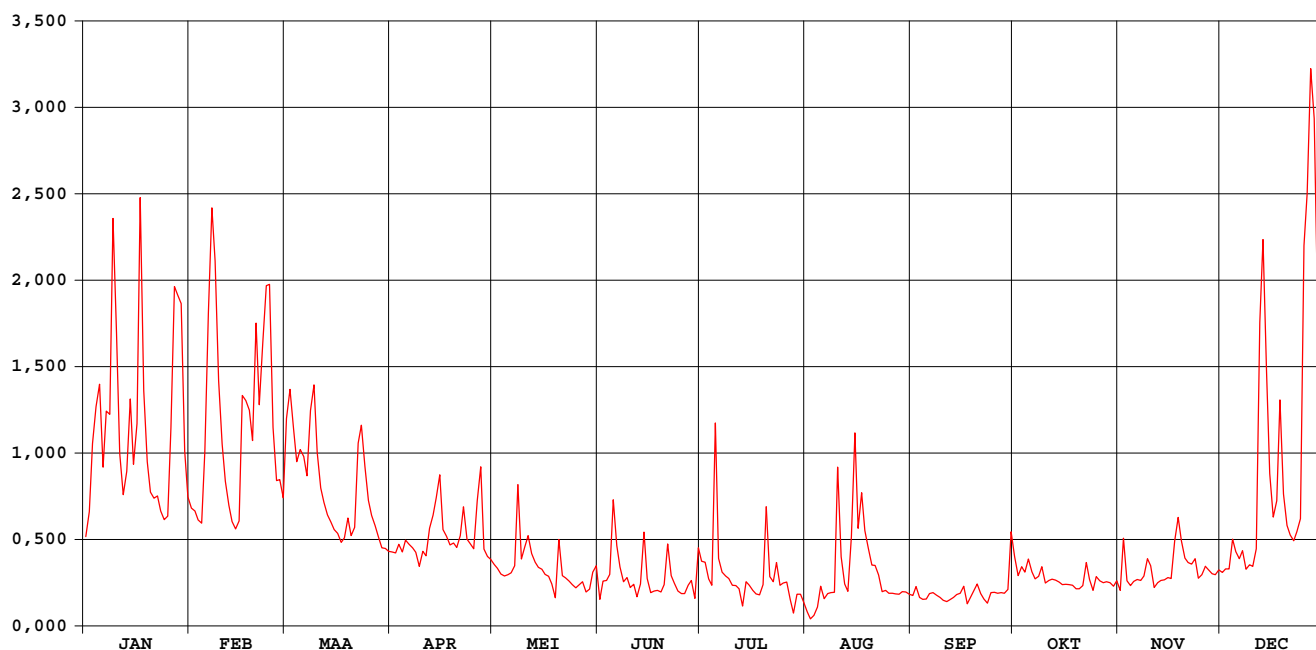
debieten (in m³/s) 1999

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,516	0,681	1,199	0,427	0,355	0,153	0,373	0,081	0,176	0,399	0,205	0,308
2	0,661	0,663	1,369	0,421	0,332	0,258	0,367	0,040	0,227	0,291	0,506	0,329
3	1,055	0,613	1,142	0,472	0,299	0,262	0,272	0,061	0,163	0,342	0,261	0,329
4	1,268	0,593	0,949	0,427	0,289	0,297	0,234	0,109	0,153	0,310	0,233	0,502
5	1,398	1,013	1,020	0,495	0,295	0,728	1,173	0,228	0,154	0,387	0,256	0,429
6	0,919	1,810	0,980	0,471	0,306	0,465	0,390	0,156	0,187	0,312	0,268	0,388
7	1,241	2,418	0,869	0,451	0,347	0,340	0,310	0,186	0,192	0,272	0,262	0,435
8	1,224	2,111	1,245	0,426	0,815	0,254	0,288	0,193	0,177	0,286	0,289	0,328
9	2,357	1,417	1,394	0,344	0,387	0,279	0,274	0,194	0,165	0,342	0,388	0,353
10	1,693	1,051	1,004	0,430	0,453	0,221	0,234	0,917	0,147	0,247	0,347	0,344
11	0,997	0,836	0,797	0,404	0,522	0,240	0,232	0,399	0,140	0,263	0,221	0,445
12	0,758	0,697	0,714	0,564	0,417	0,167	0,214	0,242	0,152	0,269	0,250	1,755
13	0,894	0,603	0,642	0,641	0,367	0,242	0,114	0,199	0,163	0,264	0,263	2,235
14	1,313	0,561	0,600	0,741	0,338	0,542	0,254	0,515	0,180	0,253	0,265	1,473
15	0,934	0,607	0,558	0,874	0,327	0,274	0,235	1,116	0,188	0,237	0,278	0,880
16	1,170	1,333	0,535	0,558	0,297	0,191	0,204	0,564	0,228	0,240	0,273	0,629
17	2,477	1,302	0,483	0,518	0,287	0,201	0,184	0,769	0,126	0,237	0,490	0,723
18	1,362	1,248	0,509	0,467	0,241	0,205	0,179	0,551	0,163	0,235	0,628	1,308
19	0,949	1,071	0,624	0,479	0,162	0,196	0,238	0,448	0,204	0,214	0,493	0,763
20	0,773	1,752	0,522	0,453	0,500	0,238	0,689	0,351	0,242	0,215	0,392	0,580
21	0,738	1,279	0,569	0,522	0,290	0,473	0,285	0,349	0,187	0,232	0,366	0,526
22	0,752	1,639	1,058	0,688	0,277	0,291	0,254	0,294	0,155	0,366	0,356	0,492
23	0,664	1,968	1,160	0,502	0,259	0,245	0,366	0,198	0,132	0,268	0,388	0,545
24	0,615	1,976	0,923	0,475	0,238	0,202	0,234	0,205	0,193	0,206	0,276	0,620
25	0,635	1,147	0,725	0,445	0,219	0,187	0,247	0,188	0,194	0,285	0,296	2,199
26	1,146	0,839	0,638	0,723	0,237	0,187	0,253	0,189	0,188	0,261	0,344	2,504
27	1,963	0,846	0,579	0,920	0,254	0,235	0,151	0,185	0,193	0,249	0,323	3,224
28	1,914	0,740	0,516	0,444	0,195	0,262	0,074	0,182	0,189	0,255	0,301	2,935
29	1,865		0,450	0,401	0,213	0,158	0,182	0,198	0,211	0,250	0,295	1,799
30	1,010		0,448	0,384	0,310	0,450	0,182	0,195	0,543	0,229	0,324	1,014
31	0,745		0,431		0,348		0,137	0,183		0,260		0,952

MAAND												
Gemiddelde	1,161	1,172	0,795	0,519	0,328	0,281	0,285	0,312	0,190	0,273	0,328	1,011
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,516	0,561	0,431	0,344	0,162	0,153	0,074	0,040	0,126	0,206	0,205	0,308
op	1	14	31	9	19	1	28	2	17	24	1	1
Dagmax.	2,477	2,418	1,394	0,920	0,815	0,728	1,173	1,116	0,543	0,399	0,628	3,224
op	17	7	9	27	8	5	5	15	30	1	18	27

JAAR Gemiddelde : 0,552 Dagmin. : 0,040 Dagmax. : 3,224
 Aantal dagen 365 op : 2/ 8/1999 op : 27/12/1999



Winge Wezemaal

waterstanden (in m) 1999

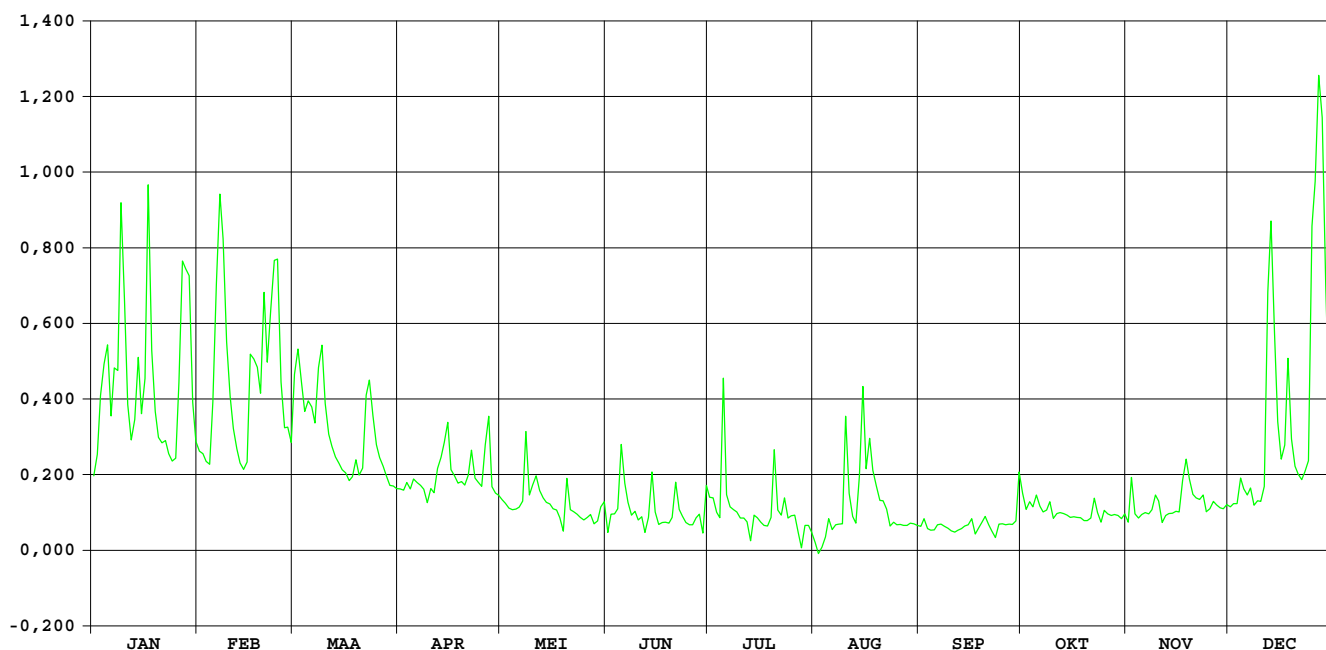
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 12,25

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,197	0,262	0,465	0,162	0,133	0,047	0,140	0,020	0,063	0,150	0,074	0,115
2	0,254	0,255	0,532	0,159	0,124	0,095	0,138	- ,009	0,083	0,108	0,193	0,123
3	0,409	0,235	0,443	0,179	0,111	0,096	0,100	0,008	0,057	0,128	0,096	0,123
4	0,492	0,227	0,367	0,162	0,107	0,110	0,086	0,035	0,053	0,115	0,085	0,191
5	0,543	0,392	0,395	0,188	0,109	0,280	0,455	0,083	0,054	0,146	0,094	0,162
6	0,355	0,705	0,379	0,179	0,114	0,177	0,147	0,055	0,067	0,116	0,099	0,146
7	0,482	0,942	0,336	0,171	0,130	0,127	0,115	0,067	0,069	0,101	0,096	0,165
8	0,475	0,823	0,483	0,161	0,314	0,093	0,107	0,069	0,063	0,106	0,107	0,119
9	0,919	0,551	0,542	0,126	0,146	0,103	0,101	0,070	0,058	0,128	0,146	0,131
10	0,659	0,407	0,388	0,163	0,172	0,080	0,085	0,354	0,051	0,084	0,130	0,129
11	0,386	0,322	0,307	0,152	0,197	0,088	0,085	0,150	0,048	0,097	0,073	0,169
12	0,292	0,268	0,275	0,216	0,158	0,047	0,075	0,089	0,053	0,099	0,092	0,683
13	0,346	0,231	0,247	0,246	0,138	0,087	0,025	0,072	0,057	0,097	0,097	0,871
14	0,510	0,214	0,230	0,285	0,127	0,207	0,093	0,196	0,064	0,093	0,098	0,573
15	0,361	0,233	0,213	0,338	0,122	0,101	0,086	0,433	0,067	0,087	0,103	0,340
16	0,454	0,518	0,204	0,213	0,110	0,068	0,074	0,215	0,083	0,088	0,101	0,241
17	0,966	0,506	0,184	0,197	0,106	0,073	0,066	0,296	0,043	0,087	0,186	0,278
18	0,529	0,484	0,194	0,177	0,086	0,074	0,064	0,211	0,058	0,086	0,241	0,508
19	0,367	0,415	0,239	0,182	0,050	0,071	0,087	0,170	0,074	0,078	0,188	0,294
20	0,298	0,682	0,199	0,172	0,190	0,087	0,265	0,132	0,089	0,078	0,148	0,222
21	0,284	0,497	0,217	0,199	0,107	0,180	0,106	0,131	0,067	0,085	0,138	0,201
22	0,290	0,638	0,410	0,264	0,102	0,108	0,093	0,109	0,050	0,137	0,134	0,187
23	0,255	0,767	0,450	0,191	0,095	0,090	0,138	0,064	0,033	0,099	0,146	0,208
24	0,236	0,770	0,357	0,180	0,087	0,073	0,085	0,074	0,069	0,074	0,102	0,237
25	0,243	0,445	0,279	0,169	0,080	0,067	0,091	0,067	0,070	0,105	0,110	0,857
26	0,444	0,324	0,245	0,278	0,087	0,067	0,093	0,068	0,067	0,096	0,129	0,976
27	0,765	0,326	0,222	0,354	0,094	0,086	0,046	0,066	0,069	0,092	0,120	1,256
28	0,745	0,285	0,197	0,168	0,070	0,095	0,006	0,065	0,068	0,094	0,112	1,144
29	0,726	0,171	0,171	0,151	0,077	0,045	0,065	0,071	0,077	0,092	0,110	0,701
30	0,391	0,170	0,170	0,145	0,115	0,171	0,065	0,070	0,207	0,083	0,121	0,393
31	0,287	0,163	0,163	0,128	0,128	0,047	0,065	0,065	0,096	0,096	0,368	0,368

MAAND												
Gemiddelde	0,450	0,454	0,306	0,198	0,122	0,103	0,104	0,115	0,068	0,101	0,122	0,391
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,197	0,214	0,163	0,126	0,050	0,045	0,006	- ,009	0,033	0,074	0,073	0,115
op	1	14	31	9	19	29	28	2	23	24	11	1
Dagmax.	0,966	0,942	0,542	0,354	0,314	0,280	0,455	0,433	0,207	0,150	0,241	1,256
op	17	7	9	27	8	5	5	15	30	1	18	27

JAAR Gemiddelde : 0,210 Dagmin. : - ,009 Dagmax. : 1,256
 Aantal dagen 365 op : 2/ 8/1999 op : 27/12/1999



Winge Sint-Pieters-Rode

HIC-identificatienummer
hydrometrisch station : 142

AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station : 844

Inplanting : naast brug veldweg gehucht Schubbeek naar gehucht Bensberg (Waterstraat)
/ linkeroever-stroomafwaarts.

Numer topografische kaart NGI
1/10.000 : 32/3

Geografische coördinaten : OL : 4°51'95" NB : 50°54'44"

Rechthoekige coördinaten
projectie Lambert (km) : X : 183.776 Y : 177.991

Oppervlakte stroomgebied (km²) : 37,83

Begin waarnemingen : 25/09/1986

Toelichtingen : De debieten hoger dan 1,5 m³/s zijn geschat.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

1999 : 09/01/1999 – 07h : 1,60m – 2,66 m³/s

1997-1999 : 14/09/1998 – 06h : 2,16m – 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.
1999	2,557	0,570	0,370	0,164	0,084	0,061	0,022
1997-1999	4,147	0,457	0,291	0,110	0,066	0,037	0,017

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 6,777 l/s.km²

Winge Sint-Pieters-Rode

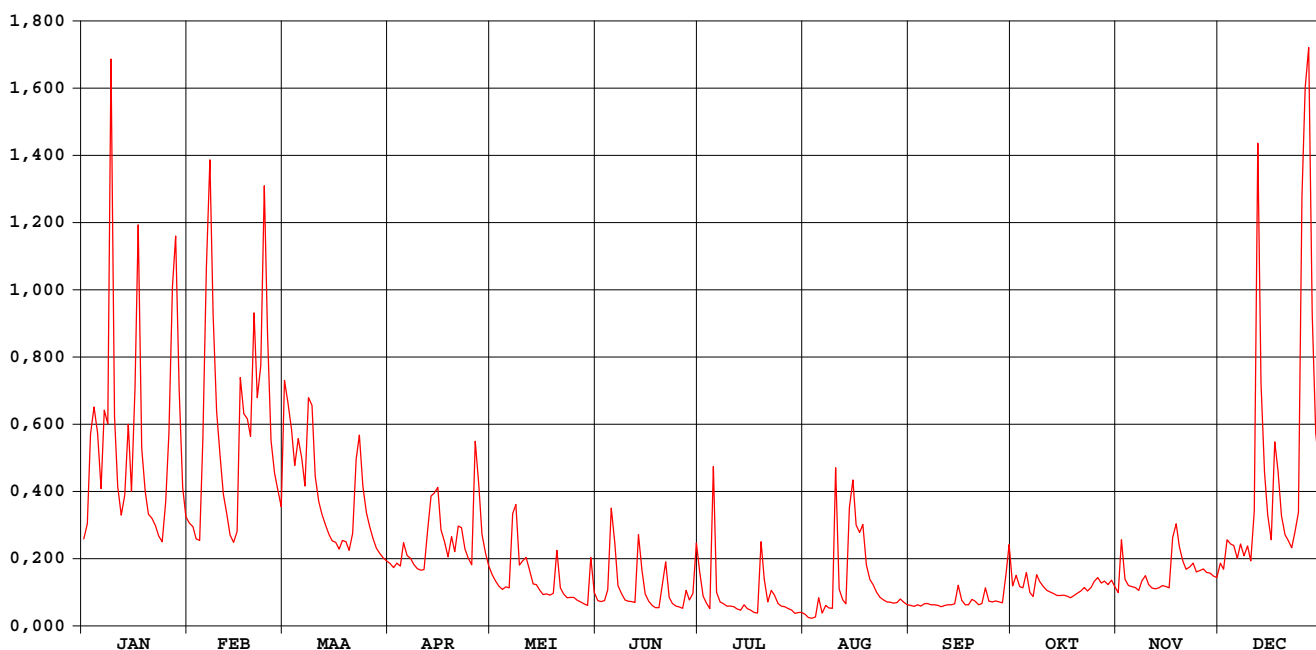
debieten (in m³/s) 1999

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,259	0,305	0,730	0,185	0,152	0,075	0,163	0,034	0,061	0,119	0,099	0,186
2	0,304	0,295	0,663	0,173	0,134	0,072	0,088	0,024	0,058	0,150	0,256	0,168
3	0,570	0,259	0,585	0,186	0,118	0,075	0,066	0,022	0,062	0,117	0,139	0,256
4	0,651	0,254	0,477	0,178	0,108	0,107	0,051	0,026	0,059	0,113	0,120	0,244
5	0,574	0,555	0,557	0,247	0,116	0,350	0,474	0,083	0,065	0,159	0,117	0,239
6	0,408	1,065	0,499	0,209	0,113	0,247	0,100	0,038	0,066	0,099	0,114	0,201
7	0,641	1,386	0,416	0,201	0,334	0,120	0,071	0,061	0,063	0,087	0,106	0,243
8	0,601	0,927	0,679	0,183	0,361	0,096	0,065	0,053	0,063	0,152	0,134	0,208
9	1,687	0,638	0,656	0,170	0,181	0,077	0,059	0,052	0,060	0,131	0,149	0,238
10	0,622	0,504	0,445	0,165	0,193	0,073	0,059	0,470	0,057	0,117	0,122	0,193
11	0,414	0,392	0,370	0,167	0,204	0,072	0,057	0,109	0,061	0,105	0,112	0,341
12	0,329	0,331	0,332	0,282	0,164	0,069	0,050	0,078	0,062	0,101	0,110	1,436
13	0,389	0,270	0,301	0,386	0,125	0,271	0,046	0,065	0,063	0,096	0,113	0,723
14	0,600	0,248	0,272	0,395	0,123	0,164	0,063	0,352	0,065	0,090	0,120	0,457
15	0,400	0,281	0,253	0,412	0,105	0,095	0,051	0,434	0,121	0,090	0,117	0,329
16	0,707	0,739	0,248	0,285	0,093	0,073	0,046	0,300	0,076	0,091	0,113	0,256
17	1,193	0,631	0,228	0,250	0,095	0,061	0,040	0,278	0,062	0,088	0,263	0,547
18	0,528	0,616	0,254	0,205	0,091	0,054	0,038	0,302	0,063	0,083	0,304	0,463
19	0,399	0,564	0,250	0,265	0,097	0,054	0,250	0,182	0,079	0,090	0,235	0,327
20	0,332	0,931	0,225	0,221	0,225	0,119	0,139	0,138	0,073	0,097	0,192	0,271
21	0,320	0,679	0,275	0,297	0,113	0,190	0,071	0,122	0,063	0,103	0,168	0,254
22	0,298	0,774	0,496	0,292	0,095	0,084	0,106	0,100	0,066	0,114	0,175	0,232
23	0,267	1,309	0,567	0,228	0,083	0,066	0,091	0,084	0,113	0,104	0,186	0,279
24	0,250	0,870	0,415	0,202	0,084	0,059	0,066	0,077	0,073	0,114	0,160	0,338
25	0,370	0,551	0,337	0,182	0,084	0,056	0,059	0,071	0,071	0,132	0,164	1,279
26	0,575	0,454	0,296	0,549	0,076	0,052	0,057	0,070	0,074	0,144	0,169	1,601
27	1,009	0,405	0,259	0,421	0,071	0,106	0,051	0,067	0,071	0,127	0,159	1,721
28	1,160	0,354	0,231	0,273	0,065	0,077	0,047	0,069	0,068	0,133	0,157	0,927
29	0,702		0,215	0,217	0,061	0,096	0,037	0,080	0,151	0,123	0,148	0,573
30	0,411		0,202	0,179	0,203	0,246	0,040	0,070	0,241	0,136	0,144	0,478
31	0,324		0,193		0,099		0,040	0,063		0,117		0,517

MAAND												
Gemiddelde	0,558	0,592	0,385	0,254	0,134	0,112	0,085	0,128	0,078	0,114	0,156	0,501
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,250	0,248	0,193	0,165	0,061	0,052	0,037	0,022	0,057	0,083	0,099	0,168
op	24	14	31	10	29	26	29	3	10	18	1	2
Dagmax.	1,687	1,386	0,730	0,549	0,361	0,350	0,474	0,470	0,241	0,159	0,304	1,721
op	9	7	1	26	8	5	5	10	30	5	18	27

JAAR Gemiddelde : 0,256 Dagmin. : 0,022 Dagmax. : 1,721
 Aantal dagen 365 op : 3/ 8/1999 op : 27/12/1999



Winge Sint-Pieters-Rode

waterstanden (in m) 1999

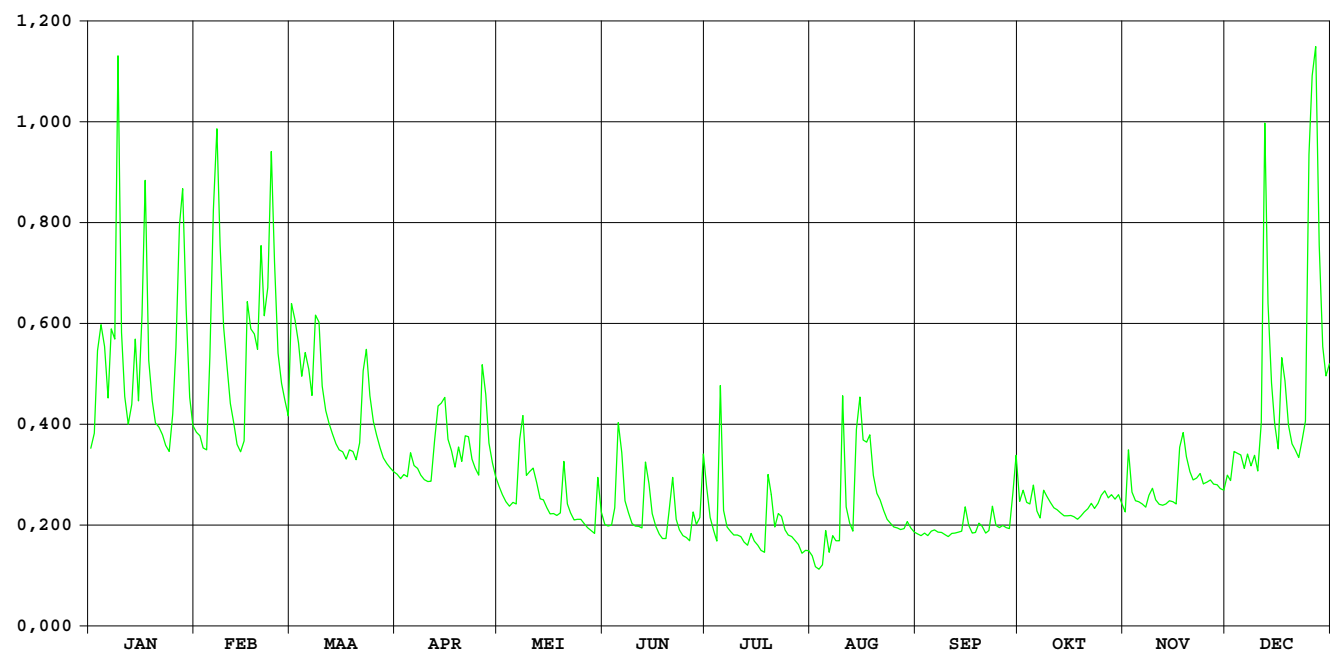
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 33,17

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,352	0,384	0,639	0,301	0,276	0,201	0,276	0,139	0,182	0,247	0,226	0,299
2	0,382	0,377	0,607	0,292	0,260	0,198	0,215	0,117	0,179	0,269	0,349	0,288
3	0,546	0,353	0,561	0,300	0,246	0,200	0,189	0,112	0,184	0,245	0,265	0,346
4	0,597	0,349	0,495	0,296	0,237	0,234	0,168	0,121	0,179	0,242	0,248	0,342
5	0,554	0,533	0,542	0,343	0,245	0,403	0,477	0,189	0,188	0,279	0,246	0,339
6	0,452	0,825	0,509	0,318	0,242	0,343	0,229	0,146	0,190	0,228	0,242	0,312
7	0,589	0,986	0,457	0,312	0,370	0,248	0,196	0,179	0,186	0,214	0,235	0,341
8	0,569	0,755	0,616	0,299	0,417	0,224	0,187	0,169	0,185	0,269	0,259	0,317
9	1,131	0,593	0,602	0,290	0,298	0,203	0,180	0,169	0,181	0,257	0,273	0,338
10	0,582	0,512	0,475	0,286	0,306	0,198	0,180	0,456	0,177	0,245	0,250	0,307
11	0,455	0,441	0,427	0,287	0,313	0,197	0,177	0,236	0,183	0,234	0,241	0,403
12	0,400	0,401	0,402	0,367	0,284	0,194	0,166	0,204	0,184	0,230	0,239	0,997
13	0,439	0,360	0,381	0,436	0,252	0,325	0,160	0,188	0,186	0,224	0,242	0,640
14	0,569	0,345	0,361	0,442	0,250	0,282	0,183	0,390	0,188	0,218	0,248	0,482
15	0,446	0,367	0,349	0,453	0,234	0,223	0,168	0,454	0,236	0,218	0,246	0,400
16	0,616	0,643	0,345	0,370	0,222	0,198	0,160	0,369	0,199	0,219	0,242	0,351
17	0,884	0,589	0,331	0,347	0,223	0,182	0,150	0,364	0,184	0,216	0,354	0,532
18	0,527	0,579	0,349	0,315	0,219	0,173	0,146	0,379	0,185	0,211	0,383	0,486
19	0,446	0,548	0,346	0,355	0,224	0,173	0,300	0,298	0,204	0,218	0,336	0,398
20	0,402	0,754	0,329	0,326	0,326	0,229	0,261	0,263	0,197	0,226	0,306	0,361
21	0,394	0,615	0,363	0,377	0,242	0,294	0,196	0,250	0,184	0,232	0,289	0,349
22	0,379	0,671	0,506	0,375	0,224	0,211	0,223	0,229	0,189	0,243	0,293	0,334
23	0,358	0,941	0,548	0,331	0,210	0,190	0,217	0,211	0,237	0,233	0,302	0,366
24	0,346	0,722	0,456	0,313	0,211	0,179	0,190	0,203	0,199	0,243	0,282	0,406
25	0,420	0,541	0,405	0,299	0,211	0,175	0,180	0,196	0,195	0,259	0,285	0,935
26	0,552	0,481	0,378	0,518	0,202	0,169	0,177	0,194	0,199	0,268	0,289	1,091
27	0,794	0,449	0,353	0,459	0,195	0,226	0,169	0,191	0,195	0,254	0,281	1,149
28	0,867	0,416	0,333	0,362	0,189	0,201	0,161	0,193	0,193	0,260	0,280	0,755
29	0,628		0,322	0,323	0,183	0,215	0,144	0,207	0,264	0,251	0,272	0,554
30	0,453		0,313	0,296	0,294	0,341	0,150	0,194	0,338	0,260	0,269	0,496
31	0,397		0,306		0,226		0,149	0,186		0,243		0,520

MAAND												
Gemiddelde	0,533	0,555	0,433	0,346	0,253	0,228	0,198	0,232	0,199	0,240	0,276	0,491
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,346	0,345	0,306	0,286	0,183	0,169	0,144	0,112	0,177	0,211	0,226	0,288
op	24	14	31	10	29	26	29	3	10	18	1	2
Dagmax.	1,131	0,986	0,639	0,518	0,417	0,403	0,477	0,456	0,338	0,279	0,383	1,149
op	9	7	1	26	8	5	5	10	30	5	18	27

JAAR Gemiddelde : 0,331 Dagmin. : 0,112 Dagmax. : 1,149
 Aantal dagen 365 op : 3/ 8/1999 op : 27/12/1999



**HIC-identificatienummer
hydrometrisch station** : 143

**AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station** : 846

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

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

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

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

Oppervlakte stroomgebied (km²) : 15,11

Begin waarnemingen : 30/09/1986

Toelichtingen :

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

1999 : 27/12/1999 – 21h : 0,97m – 0,95 m³/s

1997-1999 : 16/09/1998 – 06h : 1,22m – 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.
1999	0,883	0,181	0,123	0,032	0,014	0,009	0,006
1997-1999	1,384	0,164	0,111	0,043	0,020	0,010	0,000

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 5,025 l/s.km²

Losting Wezemaal

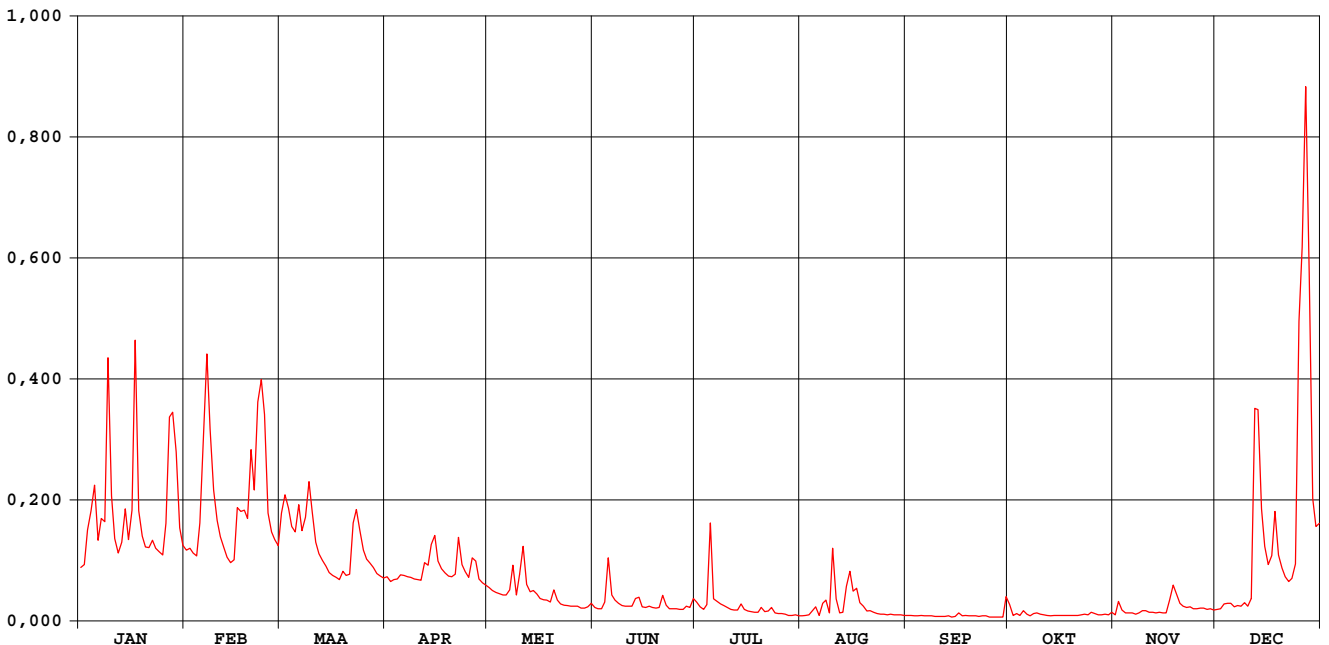
debieten (in m³/s) 1999

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,088	0,117	0,178	0,073	0,055	0,022	0,031	0,008	0,009	0,027	0,010	0,019
2	0,093	0,120	0,208	0,065	0,050	0,020	0,023	0,009	0,009	0,009	0,032	0,020
3	0,150	0,112	0,186	0,068	0,047	0,020	0,019	0,010	0,008	0,012	0,018	0,028
4	0,182	0,107	0,156	0,069	0,045	0,031	0,027	0,017	0,008	0,009	0,013	0,029
5	0,224	0,162	0,147	0,076	0,043	0,104	0,162	0,023	0,009	0,017	0,013	0,029
6	0,133	0,301	0,192	0,075	0,043	0,043	0,036	0,009	0,008	0,011	0,013	0,023
7	0,169	0,441	0,149	0,073	0,051	0,034	0,032	0,029	0,008	0,008	0,011	0,025
8	0,164	0,317	0,171	0,072	0,092	0,029	0,028	0,034	0,008	0,012	0,013	0,024
9	0,435	0,216	0,230	0,069	0,043	0,025	0,025	0,013	0,007	0,013	0,017	0,030
10	0,207	0,166	0,180	0,068	0,077	0,024	0,022	0,120	0,007	0,011	0,017	0,024
11	0,136	0,139	0,130	0,067	0,123	0,024	0,019	0,036	0,007	0,010	0,014	0,037
12	0,112	0,121	0,111	0,096	0,060	0,024	0,018	0,013	0,007	0,009	0,014	0,351
13	0,130	0,105	0,100	0,092	0,048	0,037	0,018	0,014	0,008	0,008	0,013	0,349
14	0,185	0,096	0,090	0,126	0,050	0,039	0,028	0,057	0,006	0,009	0,014	0,185
15	0,134	0,101	0,080	0,141	0,044	0,023	0,019	0,082	0,007	0,009	0,013	0,123
16	0,183	0,187	0,075	0,099	0,037	0,022	0,016	0,049	0,013	0,009	0,013	0,093
17	0,464	0,181	0,072	0,086	0,035	0,024	0,015	0,054	0,008	0,009	0,035	0,108
18	0,182	0,183	0,068	0,079	0,034	0,022	0,014	0,030	0,009	0,009	0,059	0,181
19	0,140	0,169	0,082	0,074	0,031	0,021	0,014	0,024	0,008	0,009	0,045	0,109
20	0,122	0,283	0,075	0,073	0,051	0,022	0,022	0,016	0,008	0,009	0,029	0,087
21	0,121	0,216	0,077	0,077	0,034	0,042	0,015	0,017	0,008	0,009	0,024	0,073
22	0,133	0,362	0,162	0,138	0,028	0,026	0,016	0,014	0,007	0,010	0,022	0,065
23	0,120	0,399	0,184	0,093	0,026	0,020	0,022	0,012	0,008	0,011	0,023	0,070
24	0,114	0,341	0,149	0,081	0,025	0,020	0,013	0,011	0,008	0,010	0,020	0,094
25	0,109	0,178	0,117	0,072	0,024	0,020	0,012	0,011	0,006	0,014	0,020	0,495
26	0,161	0,147	0,102	0,104	0,024	0,019	0,012	0,010	0,006	0,012	0,021	0,618
27	0,337	0,134	0,095	0,099	0,024	0,019	0,011	0,011	0,006	0,010	0,021	0,883
28	0,345	0,124	0,088	0,069	0,021	0,024	0,009	0,010	0,006	0,010	0,019	0,574
29	0,279		0,078	0,063	0,021	0,022	0,009	0,010	0,006	0,011	0,020	0,202
30	0,154		0,074	0,059	0,023	0,037	0,010	0,010	0,040	0,010	0,018	0,156
31	0,125		0,071		0,029		0,008	0,009		0,014		0,161

MAAND	Gemiddelde	Aantal dagen	Dagmin. op	Dagmax. op
JAN	0,182	31	0,088	0,464
FEB	0,197	28	0,096	0,441
MAA	0,125	31	0,068	0,230
APR	0,083	30	0,059	0,141
MEI	0,043	31	0,021	0,123
JUN	0,029	30	0,019	0,104
JUL	0,023	31	0,008	0,162
AUG	0,025	31	0,008	0,120
SEP	0,009	30	0,006	0,040
OKT	0,011	31	0,008	0,027
NOV	0,020	30	0,010	0,059
DEC	0,170	31	0,019	0,883

JAAR Gemiddelde : 0,076 Dagmin. : 0,006 Dagmax. : 0,883
 Aantal dagen 365 op : 28/ 9/1999 op : 27/12/1999



Losting Wezemaal

waterstanden (in m) 1999

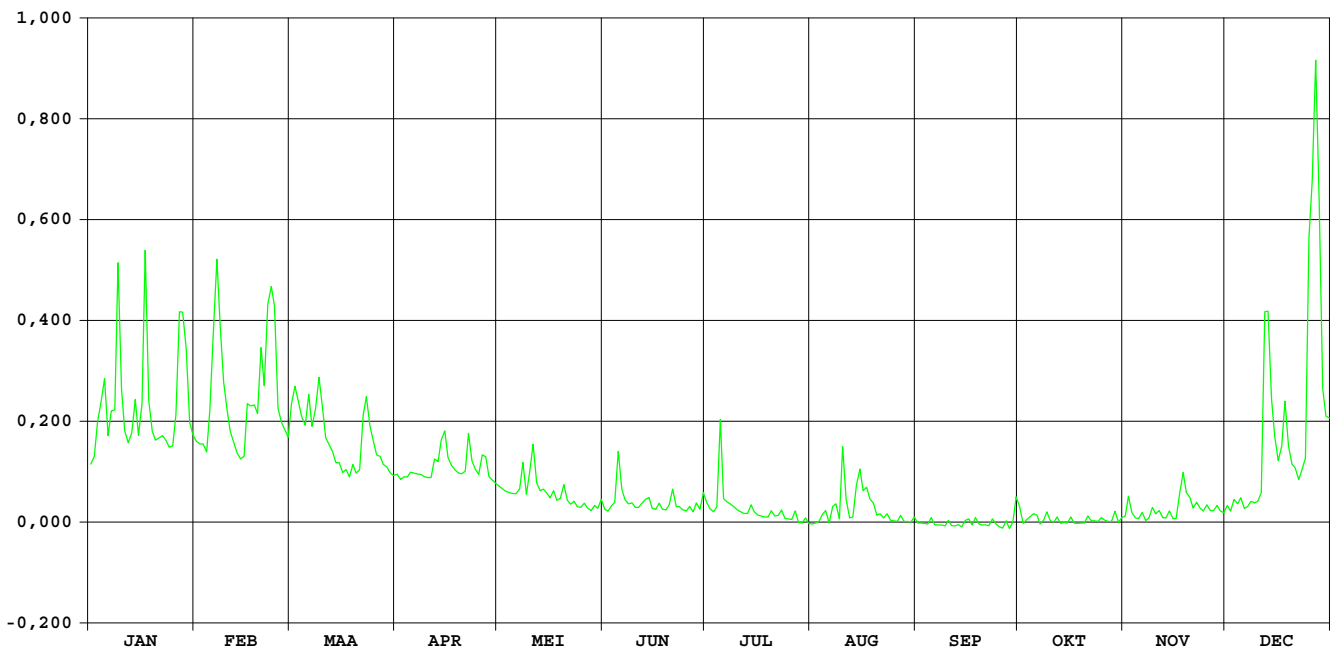
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 12,64

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,115	0,160	0,235	0,095	0,071	0,025	0,039	-,004	-,002	0,030	0,012	0,033
2	0,131	0,155	0,269	0,084	0,066	0,021	0,026	-,002	-,002	-,003	0,051	0,021
3	0,198	0,155	0,238	0,089	0,061	0,032	0,020	0,001	-,003	0,005	0,018	0,045
4	0,238	0,139	0,209	0,089	0,058	0,039	0,030	0,015	-,004	0,010	0,008	0,036
5	0,284	0,223	0,192	0,099	0,056	0,140	0,203	0,023	0,009	0,016	0,007	0,048
6	0,171	0,378	0,253	0,097	0,056	0,066	0,046	-,002	-,005	0,014	0,019	0,027
7	0,220	0,521	0,190	0,095	0,066	0,044	0,040	0,031	-,006	-,004	0,003	0,030
8	0,223	0,393	0,224	0,094	0,118	0,036	0,035	0,036	-,006	0,004	0,008	0,041
9	0,514	0,278	0,287	0,090	0,055	0,038	0,030	0,006	-,008	0,020	0,029	0,038
10	0,264	0,221	0,232	0,088	0,098	0,029	0,024	0,150	0,003	0,002	0,016	0,041
11	0,181	0,179	0,167	0,088	0,154	0,029	0,020	0,044	-,007	0,000	0,023	0,058
12	0,157	0,157	0,154	0,125	0,078	0,037	0,017	0,008	-,008	0,010	0,009	0,417
13	0,177	0,137	0,140	0,120	0,062	0,045	0,017	0,010	-,005	-,003	0,008	0,418
14	0,243	0,125	0,117	0,163	0,065	0,049	0,034	0,073	-,010	-,001	0,022	0,244
15	0,172	0,131	0,118	0,181	0,057	0,027	0,020	0,105	0,003	-,002	0,007	0,170
16	0,235	0,235	0,098	0,128	0,048	0,025	0,014	0,062	0,006	0,010	0,007	0,122
17	0,539	0,230	0,104	0,112	0,062	0,037	0,012	0,069	-,006	-,002	0,057	0,151
18	0,242	0,232	0,089	0,103	0,043	0,025	0,010	0,046	0,009	-,003	0,098	0,240
19	0,180	0,215	0,114	0,097	0,047	0,024	0,010	0,037	-,004	-,002	0,058	0,151
20	0,162	0,346	0,097	0,096	0,074	0,034	0,022	0,014	-,006	-,002	0,049	0,115
21	0,167	0,270	0,104	0,101	0,043	0,065	0,012	0,016	-,006	0,012	0,028	0,107
22	0,171	0,432	0,212	0,176	0,035	0,031	0,013	0,008	-,007	0,002	0,039	0,084
23	0,163	0,467	0,249	0,121	0,041	0,030	0,024	0,016	0,006	0,002	0,027	0,103
24	0,148	0,428	0,191	0,105	0,030	0,024	0,007	0,003	-,004	0,001	0,022	0,127
25	0,151	0,225	0,160	0,094	0,029	0,022	0,006	0,002	-,010	0,009	0,034	0,565
26	0,214	0,197	0,133	0,133	0,037	0,031	0,005	0,001	-,012	0,004	0,023	0,675
27	0,417	0,183	0,130	0,129	0,028	0,020	0,022	0,013	0,002	0,001	0,023	0,916
28	0,416	0,168	0,114	0,090	0,023	0,038	-,001	0,001	-,013	0,001	0,033	0,632
29	0,344		0,109	0,083	0,033	0,025	-,002	0,001	0,000	0,021	0,022	0,264
30	0,197		0,097	0,077	0,027	0,058	0,008	0,000	0,050	-,001	0,018	0,210
31	0,173		0,092		0,045		-,003	0,010		0,009		0,206

MAAND												
Gemiddelde	0,233	0,249	0,165	0,108	0,057	0,038	0,024	0,026	-,001	0,005	0,026	0,204
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,115	0,125	0,089	0,077	0,023	0,020	-,003	-,004	-,013	-,004	0,003	0,021
op	1	14	18	30	28	27	31	1	28	7	7	2
Dagmax.	0,539	0,521	0,287	0,181	0,154	0,140	0,203	0,150	0,050	0,030	0,098	0,916
op	17	7	9	15	11	5	5	10	30	1	18	27

JAAR	Gemiddelde :	0,094		Dagmin. :	-,013		Dagmax. :	0,916				
	Aantal dagen	365		op :	28/ 9/1999		op :	27/12/1999				



**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:

1999 : 26/12/1999 – 23h : 1,72m – 3,09 m³/s

1997-1999 : 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.
1999	2,401	0,705	0,492	0,250	0,112	0,062	0,006
1997-1999	5,522	0,655	0,464	0,237	0,132	0,060	0,005

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 10,025 l/s.km²

Motte Rillaar

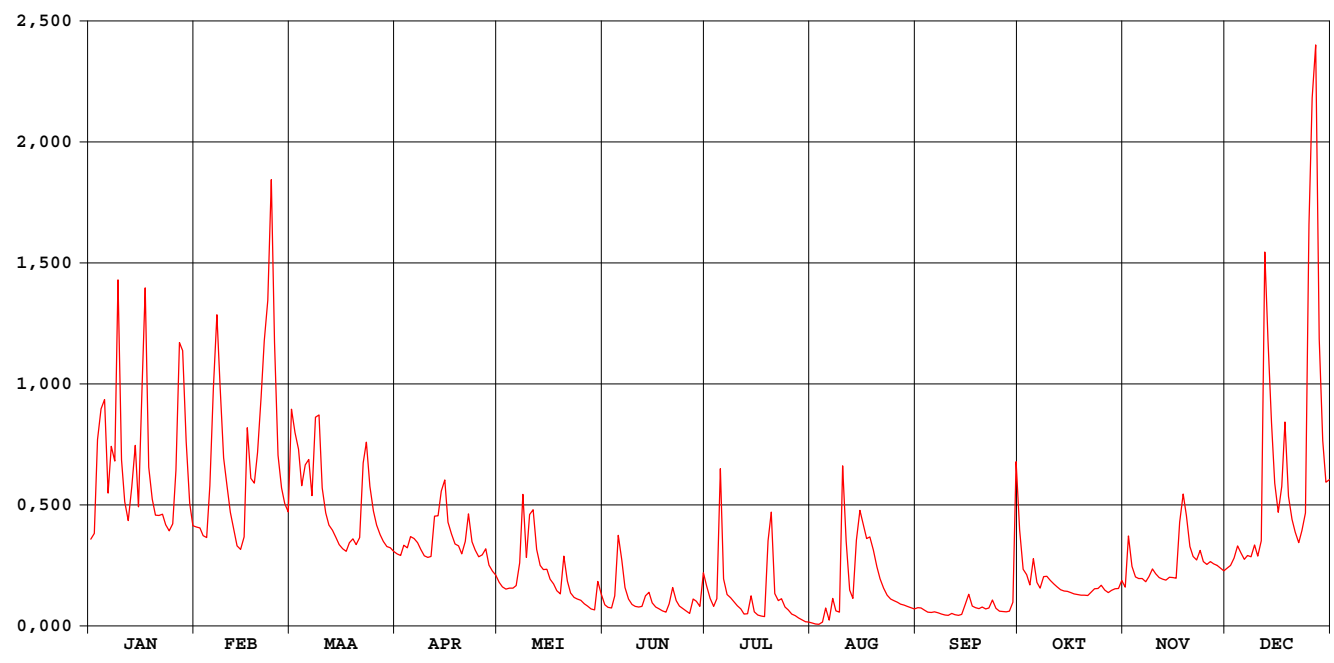
debieten (in m³/s) 1999

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,358	0,408	0,895	0,297	0,180	0,087	0,165	0,012	0,075	0,396	0,159	0,239
2	0,382	0,405	0,798	0,291	0,161	0,076	0,114	0,008	0,074	0,234	0,371	0,250
3	0,770	0,373	0,730	0,333	0,152	0,074	0,081	0,006	0,065	0,211	0,245	0,280
4	0,896	0,365	0,579	0,323	0,155	0,124	0,112	0,015	0,056	0,169	0,202	0,330
5	0,935	0,579	0,665	0,368	0,155	0,374	0,649	0,073	0,055	0,277	0,195	0,303
6	0,549	0,982	0,687	0,361	0,166	0,272	0,194	0,023	0,057	0,179	0,195	0,275
7	0,742	1,285	0,538	0,343	0,260	0,158	0,129	0,114	0,053	0,155	0,182	0,290
8	0,681	0,989	0,862	0,315	0,543	0,110	0,116	0,062	0,049	0,203	0,203	0,285
9	1,429	0,694	0,872	0,289	0,282	0,088	0,100	0,056	0,045	0,205	0,235	0,334
10	0,686	0,573	0,570	0,282	0,460	0,080	0,083	0,661	0,043	0,187	0,215	0,288
11	0,513	0,469	0,466	0,287	0,480	0,078	0,069	0,350	0,051	0,173	0,199	0,351
12	0,434	0,396	0,416	0,453	0,315	0,080	0,049	0,148	0,046	0,161	0,192	1,545
13	0,573	0,330	0,395	0,455	0,250	0,123	0,050	0,114	0,043	0,149	0,189	1,180
14	0,745	0,316	0,365	0,557	0,232	0,138	0,123	0,354	0,047	0,143	0,201	0,839
15	0,492	0,367	0,335	0,602	0,234	0,095	0,057	0,477	0,088	0,142	0,200	0,589
16	0,978	0,819	0,318	0,428	0,192	0,077	0,044	0,422	0,131	0,137	0,196	0,469
17	1,396	0,610	0,308	0,379	0,173	0,069	0,040	0,361	0,082	0,132	0,428	0,576
18	0,655	0,590	0,343	0,338	0,145	0,062	0,037	0,367	0,075	0,129	0,545	0,842
19	0,523	0,717	0,360	0,330	0,132	0,056	0,351	0,313	0,071	0,127	0,456	0,535
20	0,458	0,943	0,335	0,297	0,288	0,090	0,469	0,244	0,077	0,126	0,327	0,440
21	0,456	1,179	0,365	0,349	0,185	0,158	0,133	0,194	0,070	0,125	0,287	0,387
22	0,461	1,345	0,673	0,463	0,136	0,104	0,104	0,156	0,074	0,139	0,272	0,344
23	0,418	1,843	0,759	0,347	0,117	0,082	0,112	0,127	0,106	0,153	0,311	0,394
24	0,393	1,172	0,577	0,313	0,111	0,071	0,078	0,111	0,072	0,154	0,265	0,466
25	0,421	0,705	0,474	0,285	0,105	0,060	0,066	0,104	0,061	0,168	0,254	1,658
26	0,643	0,569	0,416	0,293	0,091	0,051	0,049	0,097	0,059	0,148	0,266	2,182
27	1,170	0,505	0,377	0,319	0,082	0,111	0,042	0,089	0,058	0,137	0,256	2,401
28	1,137	0,470	0,349	0,251	0,069	0,102	0,033	0,086	0,060	0,147	0,250	1,186
29	0,762		0,327	0,226	0,066	0,080	0,025	0,081	0,097	0,153	0,239	0,766
30	0,506		0,322	0,210	0,183	0,219	0,017	0,075	0,678	0,154	0,227	0,594
31	0,414		0,308		0,131		0,016	0,070		0,188		0,604

MAAND												
Gemiddelde	0,677	0,714	0,509	0,346	0,201	0,112	0,120	0,173	0,087	0,171	0,259	0,685
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,358	0,316	0,308	0,210	0,066	0,051	0,016	0,006	0,043	0,125	0,159	0,239
op	1	14	17	30	29	26	31	3	10	21	1	1
Dagmax.	1,429	1,843	0,895	0,602	0,543	0,374	0,649	0,661	0,678	0,396	0,545	2,401
op	9	23	1	15	8	5	5	10	30	1	18	27

JAAR Gemiddelde : 0,336 Dagmin. : 0,006 Dagmax. : 2,401
 Aantal dagen 365 op : 3/ 8/1999 op : 27/12/1999



waterstanden (in m) 1999

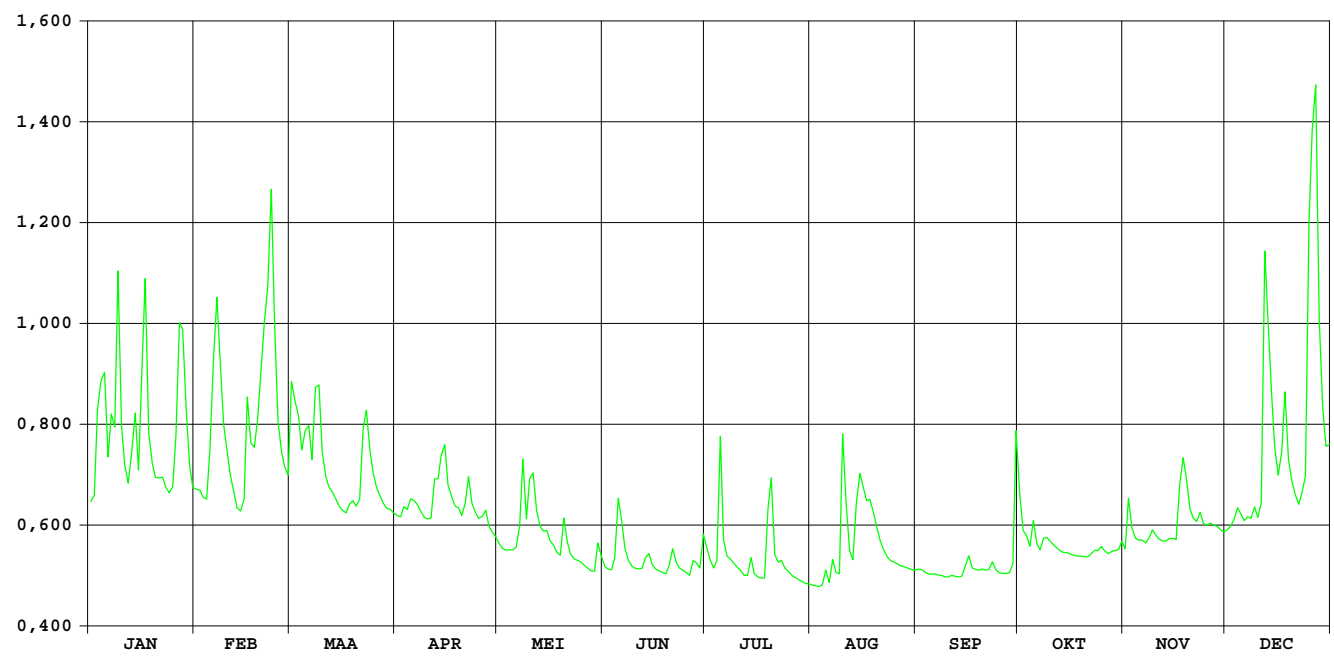
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 18,90

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,647	0,671	0,885	0,619	0,563	0,518	0,556	0,481	0,512	0,664	0,553	0,591
2	0,659	0,669	0,846	0,616	0,554	0,513	0,531	0,479	0,512	0,589	0,653	0,597
3	0,830	0,655	0,816	0,636	0,550	0,511	0,515	0,478	0,507	0,578	0,594	0,611
4	0,887	0,651	0,749	0,631	0,551	0,536	0,529	0,482	0,503	0,558	0,574	0,634
5	0,903	0,748	0,787	0,652	0,551	0,653	0,776	0,511	0,502	0,609	0,570	0,622
6	0,735	0,924	0,797	0,649	0,556	0,607	0,570	0,486	0,503	0,562	0,570	0,609
7	0,820	1,051	0,730	0,640	0,599	0,553	0,538	0,531	0,501	0,551	0,564	0,616
8	0,794	0,928	0,873	0,627	0,731	0,529	0,532	0,506	0,500	0,574	0,574	0,613
9	1,104	0,800	0,878	0,615	0,612	0,518	0,524	0,503	0,497	0,575	0,590	0,636
10	0,797	0,746	0,745	0,612	0,691	0,514	0,516	0,781	0,497	0,567	0,580	0,615
11	0,719	0,699	0,697	0,614	0,703	0,513	0,509	0,642	0,500	0,560	0,572	0,644
12	0,683	0,665	0,675	0,691	0,628	0,514	0,500	0,548	0,498	0,554	0,569	1,143
13	0,746	0,634	0,665	0,692	0,597	0,535	0,500	0,531	0,497	0,548	0,568	1,007
14	0,822	0,628	0,651	0,739	0,588	0,543	0,535	0,645	0,498	0,545	0,573	0,863
15	0,709	0,651	0,637	0,759	0,589	0,522	0,503	0,702	0,518	0,545	0,573	0,754
16	0,912	0,854	0,629	0,680	0,569	0,513	0,497	0,676	0,539	0,542	0,571	0,699
17	1,089	0,763	0,624	0,657	0,560	0,509	0,495	0,648	0,515	0,540	0,680	0,746
18	0,783	0,754	0,641	0,638	0,546	0,506	0,494	0,651	0,512	0,538	0,733	0,864
19	0,723	0,809	0,648	0,634	0,540	0,503	0,634	0,626	0,510	0,538	0,693	0,729
20	0,694	0,907	0,637	0,619	0,614	0,520	0,693	0,594	0,513	0,537	0,633	0,686
21	0,693	1,000	0,651	0,643	0,566	0,553	0,541	0,570	0,510	0,537	0,614	0,661
22	0,695	1,075	0,791	0,696	0,542	0,526	0,526	0,551	0,512	0,543	0,607	0,641
23	0,675	1,266	0,828	0,643	0,533	0,515	0,530	0,537	0,527	0,550	0,625	0,664
24	0,664	1,004	0,748	0,626	0,530	0,510	0,514	0,529	0,511	0,550	0,604	0,697
25	0,676	0,805	0,701	0,613	0,527	0,505	0,508	0,527	0,505	0,557	0,599	1,197
26	0,777	0,745	0,674	0,617	0,520	0,500	0,500	0,523	0,504	0,548	0,604	1,382
27	1,001	0,715	0,657	0,629	0,515	0,530	0,496	0,519	0,504	0,543	0,600	1,473
28	0,988	0,699	0,643	0,597	0,509	0,525	0,492	0,517	0,505	0,547	0,597	1,010
29	0,830	0,633	0,633	0,585	0,508	0,515	0,488	0,515	0,523	0,550	0,591	0,832
30	0,716	0,631	0,631	0,577	0,564	0,582	0,484	0,512	0,787	0,551	0,586	0,756
31	0,674	0,624	0,624	0,539	0,539	0,539	0,483	0,510	0,510	0,567	0,567	0,760

MAAND												
Gemiddelde	0,789	0,804	0,716	0,642	0,572	0,530	0,532	0,558	0,517	0,559	0,600	0,785
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,647	0,628	0,624	0,577	0,508	0,500	0,483	0,478	0,497	0,537	0,553	0,591
op	1	14	17	30	29	26	31	3	10	21	1	1
Dagmax.	1,104	1,266	0,885	0,759	0,731	0,653	0,776	0,781	0,787	0,664	0,733	1,473
op	9	23	1	15	8	5	5	10	30	1	18	27

JAAR Gemiddelde : 0,633 Dagmin. : 0,478 Dagmax. : 1,473
 Aantal dagen 365 op : 3/ 8/1999 op : 27/12/1999



HIC-identificatienummer van het
hydrometrisch station : 145

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

Nummer van topografische kaart
NGI 1/10.000 : 33/1

Geografische coördinaten : OL : 05°01'22" NB : 50°53'30"

Rechthoekige coördinaten
projectie Lambert (km) : X : 195.933 Y : 175.824

Oppervlakte stroomgebied (km²) : 96,10

Begin waarnemingen : 12/12/1968

Toelichtingen :

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemidd. uurwaarden:

1999: 27/12/1999 – 17h : 1,45m – 5,10m³/s

1991-1999: 15/09/1998 – 08h : 2,04m – 16,88m³/s

■ Overschrijdingswaarden debieten (in m³/s)

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

	max.	10%	20%	50%	75%	90%	min.
1999	4,901	1,965	1,181	0,369	0,214	0,101	0,021
1991-1999	15,89	1,200	0,742	0,310	0,179	0,107	0,018

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 7,876 l/s.km

VELP RANSBERG

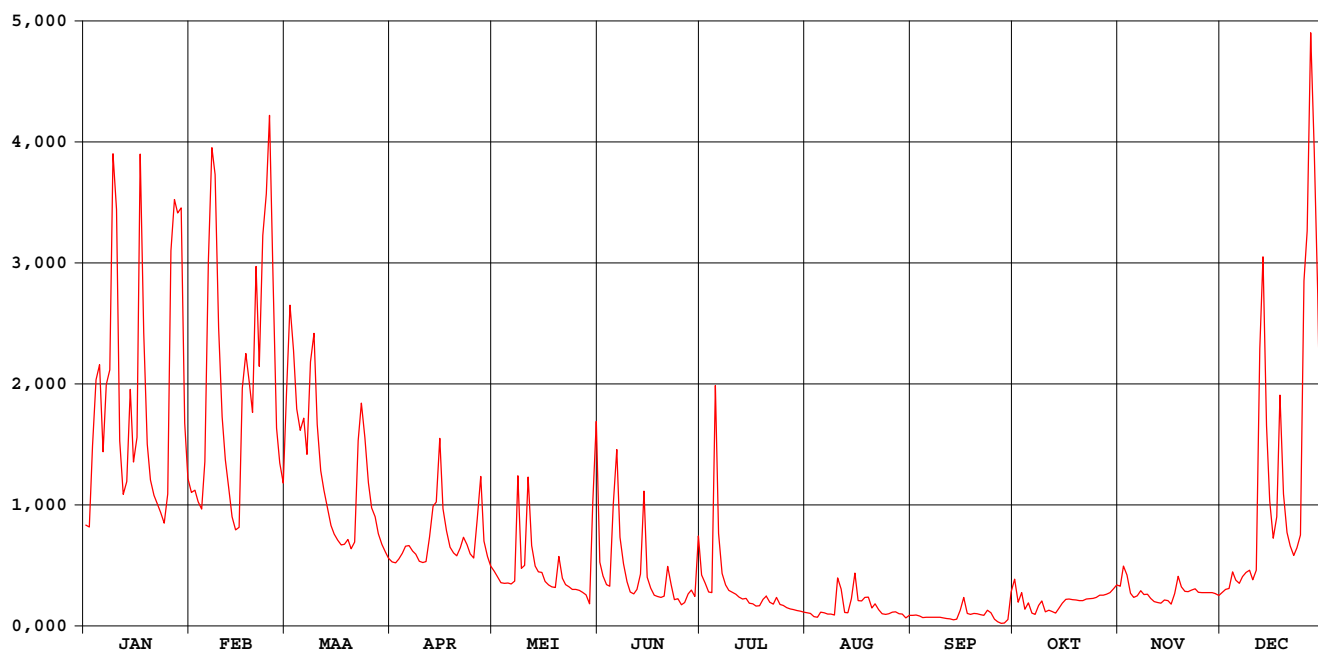
debieten (in m³/s) 1999

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,832	1,102	1,921	0,529	0,452	0,524	0,418	0,108	0,086	0,385	0,327	0,277
2	0,818	1,120	2,651	0,520	0,406	0,411	0,355	0,101	0,090	0,195	0,493	0,301
3	1,487	1,025	2,277	0,553	0,357	0,340	0,280	0,077	0,081	0,275	0,421	0,308
4	2,032	0,965	1,792	0,600	0,351	0,328	0,274	0,071	0,069	0,137	0,269	0,446
5	2,157	1,356	1,617	0,657	0,352	1,003	1,985	0,112	0,071	0,190	0,233	0,378
6	1,438	3,017	1,715	0,662	0,347	1,456	0,762	0,108	0,071	0,104	0,248	0,350
7	1,993	3,952	1,417	0,619	0,369	0,733	0,432	0,097	0,071	0,095	0,289	0,406
8	2,116	3,729	2,182	0,591	1,240	0,513	0,337	0,097	0,070	0,168	0,257	0,442
9	3,901	2,464	2,417	0,534	0,475	0,365	0,293	0,090	0,071	0,205	0,260	0,460
10	3,443	1,726	1,665	0,522	0,498	0,281	0,276	0,396	0,065	0,115	0,227	0,379
11	1,529	1,373	1,283	0,531	1,230	0,264	0,261	0,304	0,060	0,128	0,201	0,460
12	1,087	1,130	1,121	0,734	0,664	0,299	0,238	0,111	0,057	0,117	0,191	2,291
13	1,191	0,902	0,974	0,988	0,494	0,427	0,222	0,107	0,048	0,105	0,188	3,050
14	1,954	0,793	0,831	1,023	0,446	1,113	0,228	0,224	0,056	0,148	0,214	1,654
15	1,354	0,814	0,759	1,551	0,440	0,402	0,187	0,435	0,130	0,188	0,208	1,030
16	1,558	1,965	0,708	0,969	0,367	0,311	0,180	0,207	0,236	0,219	0,178	0,723
17	3,899	2,252	0,669	0,784	0,338	0,253	0,164	0,205	0,102	0,222	0,268	0,903
18	2,424	2,007	0,674	0,649	0,321	0,242	0,165	0,233	0,094	0,216	0,409	1,907
19	1,502	1,763	0,714	0,603	0,316	0,234	0,219	0,238	0,102	0,213	0,323	1,090
20	1,207	2,969	0,636	0,578	0,573	0,245	0,244	0,147	0,099	0,208	0,284	0,771
21	1,078	2,146	0,693	0,643	0,393	0,490	0,195	0,181	0,091	0,207	0,282	0,660
22	1,004	3,228	1,530	0,733	0,340	0,338	0,178	0,134	0,087	0,221	0,295	0,582
23	0,936	3,570	1,840	0,671	0,321	0,216	0,236	0,099	0,130	0,224	0,305	0,646
24	0,848	4,220	1,554	0,594	0,300	0,223	0,177	0,095	0,108	0,228	0,277	0,751
25	1,089	2,876	1,181	0,561	0,301	0,173	0,168	0,100	0,056	0,233	0,275	2,851
26	3,100	1,633	0,975	0,882	0,292	0,192	0,151	0,113	0,034	0,254	0,273	3,265
27	3,523	1,345	0,901	1,234	0,276	0,263	0,139	0,115	0,021	0,252	0,273	4,901
28	3,413	1,179	0,760	0,701	0,255	0,295	0,133	0,099	0,022	0,261	0,273	3,935
29	3,453		0,673	0,573	0,183	0,242	0,125	0,097	0,052	0,275	0,265	2,743
30	1,675		0,609	0,495	1,022	0,742	0,122	0,066	0,280	0,306	0,251	1,157
31	1,218		0,557		1,688		0,113	0,087		0,338		1,161

MAAND												
Gemiddelde	1,912	2,022	1,268	0,709	0,497	0,430	0,299	0,150	0,087	0,207	0,275	1,299
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,818	0,793	0,557	0,495	0,183	0,173	0,113	0,066	0,021	0,095	0,178	0,277
op	2	14	31	30	29	25	31	30	27	7	16	1
Dagmax.	3,901	4,220	2,651	1,551	1,688	1,456	1,985	0,435	0,280	0,385	0,493	4,901
op	9	24	2	15	31	6	5	15	30	1	2	27

JAAR Gemiddelde : 0,757 Dagmin. : 0,021 Dagmax. : 4,901
 Aantal dagen 365 op : 27/ 9/1999 op : 27/12/1999



VELP RANSBERG

waterstanden (in m) 1999

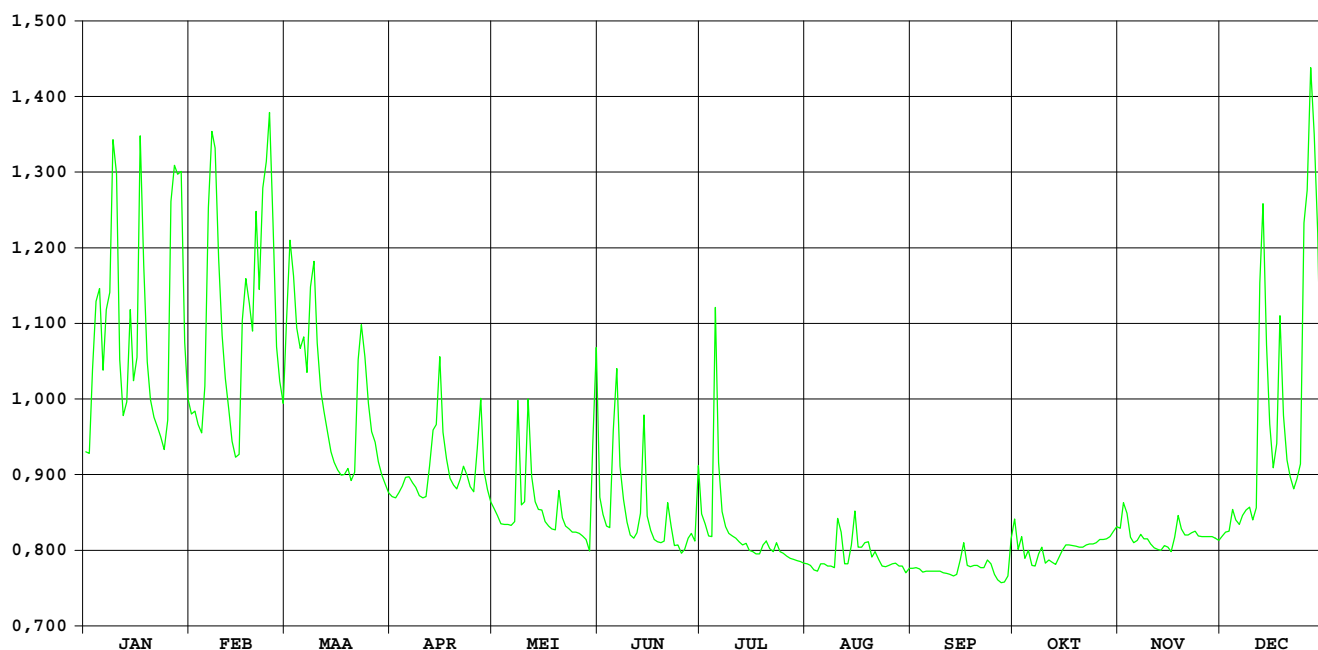
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 29,00

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,930	0,980	1,102	0,871	0,855	0,870	0,848	0,782	0,776	0,841	0,829	0,819
2	0,928	0,984	1,210	0,869	0,846	0,847	0,835	0,780	0,777	0,801	0,863	0,824
3	1,039	0,966	1,163	0,876	0,835	0,832	0,819	0,774	0,775	0,818	0,849	0,825
4	1,129	0,955	1,094	0,885	0,834	0,830	0,818	0,772	0,771	0,789	0,817	0,854
5	1,146	1,017	1,067	0,896	0,834	0,958	1,121	0,782	0,772	0,800	0,810	0,840
6	1,038	1,253	1,082	0,897	0,833	1,040	0,916	0,782	0,772	0,780	0,813	0,834
7	1,118	1,354	1,035	0,889	0,838	0,911	0,851	0,779	0,772	0,779	0,821	0,846
8	1,141	1,332	1,148	0,883	0,998	0,867	0,831	0,779	0,772	0,795	0,815	0,853
9	1,343	1,186	1,182	0,872	0,860	0,837	0,822	0,777	0,772	0,804	0,815	0,857
10	1,298	1,084	1,074	0,869	0,864	0,820	0,819	0,842	0,770	0,783	0,808	0,840
11	1,052	1,027	1,012	0,871	1,000	0,816	0,816	0,824	0,769	0,787	0,803	0,856
12	0,978	0,985	0,984	0,911	0,898	0,823	0,811	0,782	0,768	0,784	0,801	1,153
13	0,996	0,944	0,957	0,959	0,864	0,849	0,807	0,782	0,766	0,781	0,800	1,258
14	1,118	0,923	0,930	0,966	0,854	0,979	0,809	0,807	0,768	0,791	0,806	1,072
15	1,024	0,927	0,916	1,056	0,853	0,845	0,800	0,852	0,787	0,800	0,804	0,967
16	1,055	1,104	0,906	0,956	0,838	0,826	0,798	0,804	0,810	0,807	0,798	0,909
17	1,348	1,159	0,899	0,921	0,832	0,814	0,795	0,804	0,780	0,807	0,817	0,941
18	1,177	1,126	0,900	0,895	0,828	0,811	0,795	0,810	0,778	0,806	0,846	1,110
19	1,049	1,090	0,908	0,886	0,827	0,810	0,807	0,811	0,780	0,805	0,828	0,978
20	0,999	1,248	0,892	0,881	0,879	0,812	0,812	0,791	0,780	0,804	0,820	0,919
21	0,976	1,145	0,903	0,894	0,843	0,863	0,802	0,798	0,777	0,804	0,820	0,897
22	0,963	1,279	1,052	0,911	0,832	0,831	0,798	0,788	0,777	0,807	0,823	0,881
23	0,950	1,314	1,098	0,899	0,828	0,806	0,810	0,779	0,787	0,808	0,825	0,894
24	0,933	1,379	1,056	0,884	0,824	0,807	0,798	0,778	0,782	0,808	0,819	0,914
25	0,972	1,232	0,994	0,877	0,824	0,796	0,796	0,780	0,768	0,810	0,818	1,233
26	1,261	1,069	0,957	0,934	0,822	0,801	0,792	0,782	0,761	0,814	0,818	1,276
27	1,309	1,023	0,943	1,001	0,819	0,816	0,789	0,783	0,757	0,814	0,818	1,438
28	1,297	0,994	0,917	0,905	0,814	0,822	0,788	0,779	0,758	0,815	0,818	1,350
29	1,301	0,899	0,899	0,880	0,799	0,812	0,786	0,779	0,766	0,818	0,816	1,219
30	1,075	0,887	0,864	0,864	0,941	0,912	0,785	0,770	0,815	0,825	0,813	0,990
31	1,001	0,876	0,876	0,876	1,068	0,812	0,783	0,776	0,815	0,831	0,813	0,991

MAAND												
Gemiddelde	1,095	1,110	1,001	0,905	0,861	0,849	0,821	0,791	0,775	0,804	0,818	0,988
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,928	0,923	0,876	0,864	0,799	0,796	0,783	0,770	0,757	0,779	0,798	0,819
op	2	14	31	30	29	25	31	30	27	7	16	1
Dagmax.	1,348	1,379	1,210	1,056	1,068	1,040	1,121	0,852	0,815	0,841	0,863	1,438
op	17	24	2	15	31	6	5	15	30	1	2	27

JAAR Gemiddelde : 0,901 Dagmin. : 0,757 Dagmax. : 1,438
 Aantal dagen 365 op : 27/ 9/1999 op : 27/12/1999



Hulpe Molenstede

HIC-identificatienummer
hydrometrisch station : 147

AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station : 851

Inplanting : naast brugje van pad, dat ten N van kerk Molenstede loopt / rechteroever-
stroomopwaarts.

Numer topografische kaart NGI
1/10.000 : 25/1

Geografische coördinaten : OL : 5°00'56" NB : 51°00'19"

Rechthoekige coördinaten
projectie Lambert (km) : X : 195.304 Y : 188.432

Oppervlakte stroomgebied (km²) : 79,74

Begin waarnemingen : 30/09/1986

Toelichtingen : Voor de periode 17.01-25.01 en 10.03-15.03 (slechte werking
limnigraaf) werden de waarden aangepast d.m.v. correlatie met
naburige stations.
Voor de periode 2.10-20.11 (werken ter hoogte van de meetsectie)
werden de waarden aangepast d.m.v. correlatie met naburige stations.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

1999 : 27/12/1999 – 21h : 1,03m – 3,66 m³/s

1997-1999 : 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.
1999	3,613	2,394	1,719	0,871	0,669	0,612	0,447
1997-1999	6,890	1,982	1,387	0,826	0,642	0,550	0,372

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 14,885 l/s.km²

Hulpe Molenstede

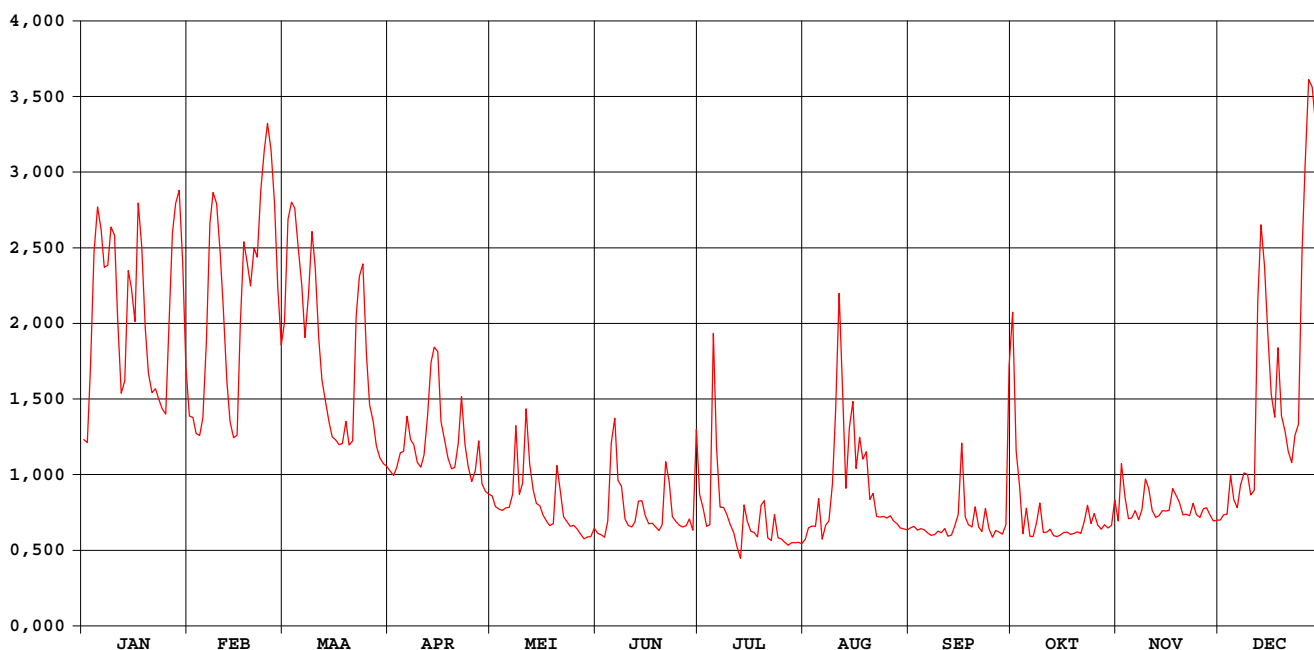
debieten (in m³/s) 1999

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	1,231	1,387	2,005	1,023	0,858	0,612	0,869	0,570	0,650	2,074	0,694	0,699
2	1,212	1,376	2,688	0,994	0,789	0,602	0,778	0,647	0,658	1,158	1,072	0,734
3	1,719	1,272	2,802	1,050	0,771	0,586	0,657	0,659	0,631	0,916	0,852	0,737
4	2,471	1,259	2,762	1,144	0,763	0,692	0,669	0,657	0,642	0,608	0,708	0,996
5	2,771	1,375	2,498	1,152	0,780	1,208	1,933	0,842	0,635	0,778	0,712	0,834
6	2,621	1,877	2,253	1,385	0,783	1,374	1,173	0,574	0,616	0,592	0,761	0,779
7	2,370	2,660	1,907	1,231	0,871	0,963	0,785	0,666	0,598	0,590	0,702	0,930
8	2,384	2,866	2,187	1,197	1,322	0,923	0,783	0,693	0,603	0,686	0,768	1,010
9	2,636	2,791	2,607	1,080	0,868	0,707	0,735	0,936	0,625	0,811	0,970	1,001
10	2,584	2,471	2,372	1,049	0,943	0,665	0,667	1,426	0,614	0,618	0,909	0,864
11	2,019	2,093	1,905	1,130	1,434	0,653	0,613	2,198	0,642	0,620	0,764	0,896
12	1,539	1,618	1,628	1,389	1,072	0,687	0,519	1,537	0,592	0,639	0,716	2,152
13	1,620	1,350	1,486	1,744	0,899	0,824	0,447	0,910	0,601	0,597	0,726	2,651
14	2,349	1,244	1,350	1,842	0,810	0,828	0,799	1,311	0,660	0,589	0,762	2,377
15	2,231	1,260	1,249	1,814	0,793	0,730	0,691	1,483	0,736	0,601	0,759	1,944
16	2,011	1,993	1,228	1,351	0,731	0,674	0,626	1,040	1,209	0,618	0,763	1,530
17	2,796	2,540	1,198	1,232	0,691	0,680	0,618	1,246	0,718	0,619	0,908	1,379
18	2,510	2,392	1,205	1,107	0,662	0,655	0,587	1,102	0,667	0,604	0,861	1,838
19	1,969	2,248	1,352	1,039	0,676	0,629	0,797	1,150	0,653	0,612	0,816	1,387
20	1,668	2,499	1,196	1,047	1,060	0,669	0,826	0,835	0,787	0,622	0,733	1,289
21	1,543	2,437	1,222	1,207	0,889	1,085	0,582	0,875	0,652	0,610	0,737	1,156
22	1,567	2,880	2,046	1,516	0,720	0,952	0,564	0,724	0,623	0,691	0,727	1,078
23	1,499	3,147	2,310	1,199	0,688	0,721	0,735	0,718	0,776	0,798	0,809	1,258
24	1,435	3,323	2,394	1,053	0,658	0,689	0,582	0,723	0,642	0,677	0,736	1,333
25	1,401	3,147	1,799	0,953	0,664	0,664	0,576	0,712	0,585	0,743	0,717	2,458
26	1,982	2,792	1,460	1,024	0,639	0,653	0,551	0,728	0,629	0,666	0,775	3,055
27	2,601	2,241	1,353	1,222	0,607	0,662	0,533	0,693	0,620	0,638	0,780	3,613
28	2,793	1,856	1,191	0,938	0,575	0,706	0,549	0,675	0,607	0,669	0,732	3,562
29	2,880		1,110	0,888	0,588	0,633	0,550	0,646	0,667	0,647	0,693	3,298
30	2,402		1,072	0,871	0,590	1,298	0,553	0,641	1,719	0,663	0,698	2,813
31	1,711		1,055		0,644		0,544	0,635		0,833		2,492

MAAND												
Gemiddelde	2,081	2,157	1,771	1,196	0,801	0,781	0,706	0,911	0,702	0,729	0,779	1,682
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	1,212	1,244	1,055	0,871	0,575	0,586	0,447	0,570	0,585	0,589	0,693	0,699
op	2	14	31	30	28	3	13	1	25	14	29	1
Dagmax.	2,880	3,323	2,802	1,842	1,434	1,374	1,933	2,198	1,719	2,074	1,072	3,613
op	29	24	3	14	11	6	5	11	30	1	2	27

JAAR Gemiddelde : 1,187 Dagmin. : 0,447 Dagmax. : 3,613
 Aantal dagen 365 op : 13/ 7/1999 op : 27/12/1999



Hulpe Molenstede

waterstanden (in m) 1999

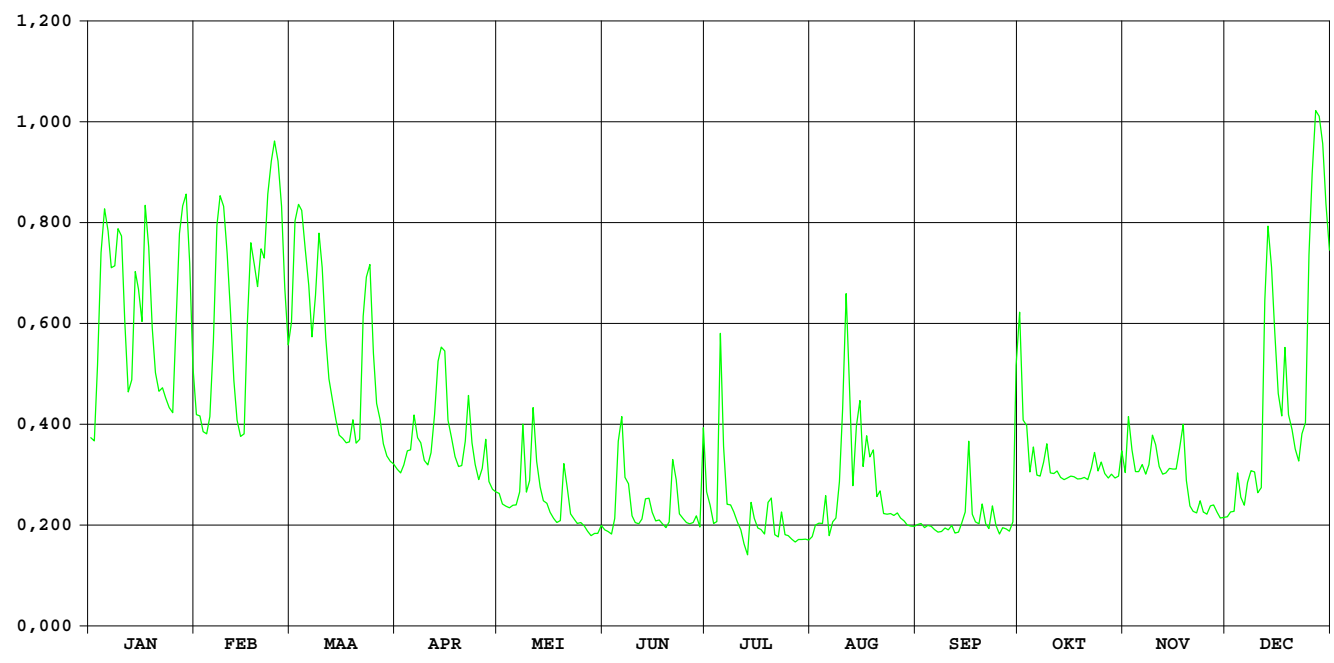
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 17,47

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,373	0,419	0,602	0,311	0,263	0,190	0,266	0,177	0,201	0,622	0,304	0,216
2	0,367	0,416	0,803	0,303	0,242	0,187	0,239	0,200	0,203	0,408	0,415	0,226
3	0,517	0,385	0,836	0,319	0,237	0,182	0,203	0,204	0,195	0,397	0,349	0,227
4	0,740	0,381	0,824	0,347	0,234	0,213	0,207	0,203	0,199	0,305	0,306	0,303
5	0,827	0,415	0,747	0,349	0,239	0,366	0,580	0,258	0,197	0,355	0,306	0,255
6	0,783	0,564	0,675	0,418	0,240	0,415	0,356	0,179	0,191	0,299	0,320	0,239
7	0,710	0,794	0,573	0,373	0,266	0,294	0,241	0,206	0,186	0,297	0,301	0,284
8	0,714	0,853	0,655	0,363	0,400	0,282	0,240	0,214	0,187	0,325	0,320	0,308
9	0,788	0,832	0,779	0,328	0,265	0,218	0,226	0,286	0,194	0,361	0,378	0,305
10	0,773	0,739	0,710	0,319	0,288	0,205	0,206	0,430	0,190	0,303	0,359	0,264
11	0,606	0,628	0,572	0,343	0,433	0,202	0,190	0,659	0,199	0,302	0,316	0,274
12	0,464	0,487	0,490	0,419	0,326	0,212	0,162	0,463	0,184	0,307	0,301	0,645
13	0,488	0,408	0,448	0,525	0,275	0,252	0,141	0,278	0,186	0,294	0,303	0,793
14	0,703	0,376	0,408	0,553	0,248	0,253	0,245	0,396	0,204	0,290	0,312	0,712
15	0,668	0,381	0,378	0,545	0,243	0,225	0,213	0,447	0,226	0,293	0,311	0,584
16	0,604	0,598	0,372	0,408	0,225	0,208	0,194	0,316	0,366	0,297	0,311	0,461
17	0,834	0,760	0,363	0,373	0,213	0,210	0,191	0,377	0,221	0,296	0,353	0,416
18	0,751	0,716	0,365	0,336	0,205	0,202	0,182	0,335	0,206	0,291	0,400	0,552
19	0,591	0,673	0,409	0,316	0,209	0,195	0,245	0,349	0,202	0,292	0,288	0,419
20	0,502	0,748	0,362	0,318	0,322	0,206	0,253	0,256	0,242	0,294	0,238	0,390
21	0,465	0,729	0,370	0,366	0,272	0,330	0,181	0,268	0,202	0,290	0,227	0,351
22	0,472	0,856	0,614	0,457	0,222	0,290	0,176	0,223	0,193	0,313	0,224	0,327
23	0,452	0,922	0,692	0,363	0,212	0,222	0,226	0,221	0,238	0,344	0,248	0,381
24	0,433	0,962	0,717	0,320	0,203	0,213	0,181	0,223	0,199	0,307	0,226	0,403
25	0,423	0,922	0,541	0,290	0,205	0,205	0,179	0,219	0,182	0,325	0,221	0,736
26	0,595	0,832	0,441	0,312	0,198	0,202	0,172	0,224	0,195	0,302	0,238	0,897
27	0,778	0,671	0,409	0,370	0,188	0,205	0,166	0,214	0,192	0,293	0,240	1,022
28	0,833	0,557	0,361	0,286	0,179	0,218	0,171	0,208	0,188	0,301	0,225	1,011
29	0,856		0,337	0,271	0,183	0,196	0,171	0,200	0,206	0,293	0,214	0,956
30	0,719		0,326	0,266	0,183	0,393	0,172	0,198	0,517	0,297	0,215	0,837
31	0,515		0,321		0,199		0,170	0,197		0,347		0,745

MAAND												
Gemiddelde	0,624	0,644	0,532	0,362	0,246	0,240	0,218	0,278	0,216	0,324	0,292	0,501
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,367	0,376	0,321	0,266	0,179	0,182	0,141	0,177	0,182	0,290	0,214	0,216
op	2	14	31	30	28	3	13	1	25	21	29	1
Dagmax.	0,856	0,962	0,836	0,553	0,433	0,415	0,580	0,659	0,517	0,622	0,415	1,022
op	29	24	3	14	11	6	5	11	30	1	2	27

JAAR Gemiddelde : 0,372 Dagmin. : 0,141 Dagmax. : 1,022
 Aantal dagen 365 op : 13/ 7/1999 op : 27/12/1999



Zwarte beek Zelem

**HIC-identificatienummer
hydrometrisch station** : 148(3)

**AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station** : 878/2

Inplanting : naast brug baan Meldert-gehucht Grote Dorst-Zelem./rechteroever
stroomafwaarts.

**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) :

Begin waarnemingen :

Toelichtingen : Wegens overdadige plantengroei en ruiming en kon geen betrouwbaar
waterstand-debietverband opgesteld worden.

Zwarte Beek Zelem

waterstanden (in m) 1999

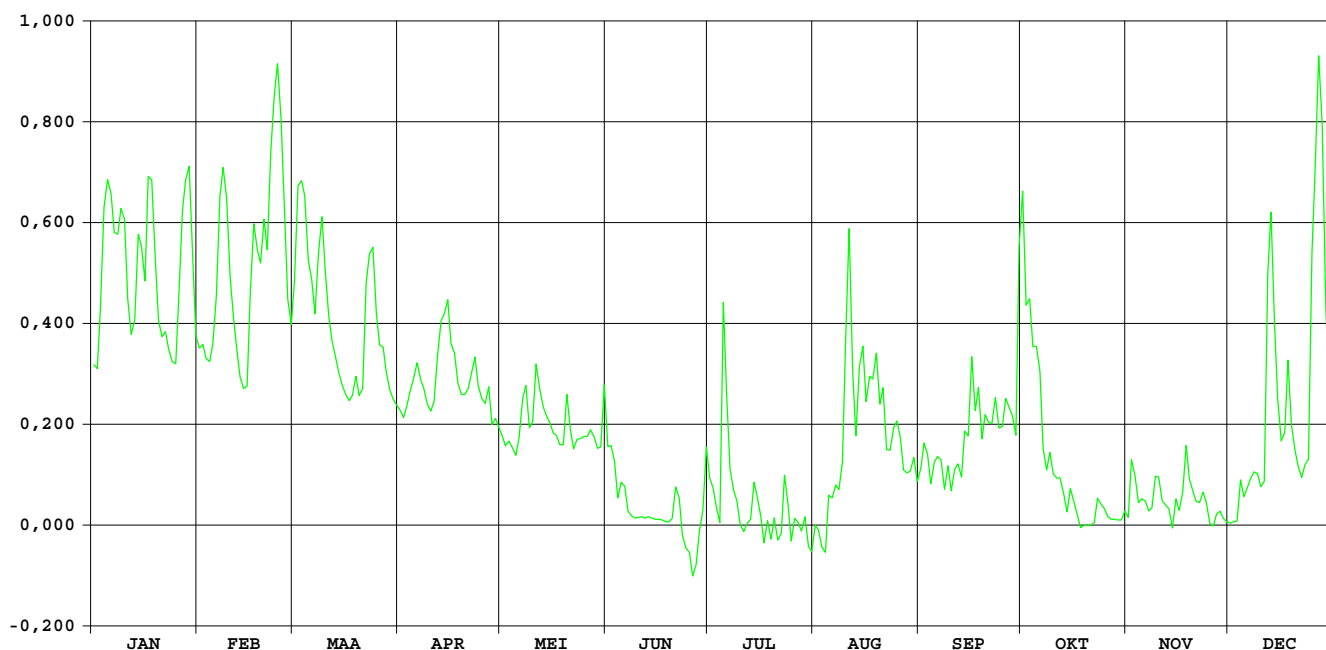
Nulpunt peilschaal (in m TAW) :nog niet bepaald

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,318	0,351	0,483	0,228	0,177	0,156	0,094	-,000	0,113	0,662	0,015	0,004
2	0,310	0,358	0,673	0,213	0,157	0,157	0,073	-,010	0,162	0,436	0,129	0,006
3	0,434	0,330	0,683	0,236	0,166	0,126	0,033	-,044	0,140	0,449	0,098	0,008
4	0,631	0,324	0,653	0,267	0,153	0,054	0,005	-,054	0,082	0,354	0,044	0,089
5	0,685	0,359	0,527	0,290	0,138	0,085	0,442	0,059	0,124	0,354	0,052	0,056
6	0,657	0,455	0,486	0,322	0,175	0,077	0,262	0,054	0,136	0,305	0,048	0,074
7	0,580	0,651	0,419	0,289	0,251	0,028	0,110	0,079	0,129	0,152	0,028	0,092
8	0,577	0,709	0,539	0,271	0,277	0,018	0,069	0,070	0,071	0,109	0,034	0,105
9	0,628	0,649	0,611	0,240	0,193	0,014	0,049	0,125	0,117	0,144	0,097	0,102
10	0,606	0,492	0,506	0,226	0,205	0,015	-,000	0,366	0,068	0,101	0,095	0,076
11	0,448	0,415	0,415	0,245	0,319	0,016	-,013	0,588	0,111	0,093	0,048	0,087
12	0,378	0,347	0,366	0,335	0,271	0,014	0,003	0,305	0,121	0,093	0,039	0,499
13	0,407	0,294	0,334	0,405	0,235	0,016	0,011	0,177	0,095	0,063	0,032	0,620
14	0,577	0,271	0,301	0,419	0,217	0,014	0,085	0,314	0,186	0,026	-,006	0,400
15	0,552	0,275	0,278	0,447	0,202	0,011	0,055	0,355	0,177	0,072	0,052	0,249
16	0,484	0,461	0,259	0,360	0,183	0,011	0,017	0,245	0,334	0,047	0,029	0,167
17	0,691	0,597	0,247	0,341	0,177	0,010	-,035	0,295	0,227	0,022	0,064	0,184
18	0,685	0,546	0,257	0,280	0,159	0,007	0,009	0,289	0,273	-,005	0,158	0,327
19	0,530	0,520	0,295	0,259	0,159	0,006	-,028	0,341	0,171	-,001	0,091	0,198
20	0,407	0,606	0,257	0,259	0,259	0,013	0,014	0,240	0,219	-,000	0,067	0,148
21	0,374	0,546	0,270	0,271	0,189	0,075	-,030	0,272	0,203	0,000	0,047	0,116
22	0,383	0,741	0,480	0,301	0,151	0,054	-,016	0,150	0,201	0,005	0,045	0,094
23	0,348	0,853	0,537	0,333	0,170	-,020	0,099	0,148	0,253	0,053	0,065	0,119
24	0,324	0,915	0,551	0,277	0,171	-,046	0,041	0,193	0,192	0,041	0,044	0,131
25	0,320	0,806	0,418	0,251	0,176	-,054	-,032	0,206	0,196	0,033	0,003	0,540
26	0,457	0,620	0,357	0,241	0,176	-,101	0,013	0,173	0,251	0,017	-,002	0,707
27	0,624	0,448	0,353	0,274	0,189	-,078	0,005	0,109	0,233	0,011	0,022	0,931
28	0,685	0,398	0,302	0,199	0,175	-,013	-,012	0,103	0,217	0,011	0,027	0,792
29	0,712	0,268	0,268	0,211	0,152	0,029	0,016	0,107	0,178	0,010	0,013	0,438
30	0,532	0,249	0,195	0,195	0,155	0,155	-,043	0,134	0,552	0,010	0,006	0,260
31	0,375	0,238	0,238	0,278	0,278	0,278	-,053	0,086	0,086	0,028	0,028	0,275

MAAND												
Gemiddelde	0,507	0,512	0,407	0,283	0,195	0,028	0,040	0,177	0,184	0,119	0,050	0,255
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,310	0,271	0,238	0,195	0,138	-,101	-,053	-,054	0,068	-,005	-,006	0,004
op	2	14	31	30	5	26	31	4	10	18	14	1
Dagmax.	0,712	0,915	0,683	0,447	0,319	0,157	0,442	0,588	0,552	0,662	0,158	0,931
op	29	24	3	15	11	2	5	11	30	1	18	27

JAAR Gemiddelde : 0,228 Dagmin. : -,101 Dagmax. : 0,931
 Aantal dagen 365 op : 26/ 6/1999 op : 27/12/1999



**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:

1999: 27/12/1999 – 01h : 3,04m – 21,57m³/s

1991-1999: 15/09/1998 – 23h : 3,86m – 28,34m³/s

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

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

	max.	10%	20%	50%	75%	90%	min.
1999	19,392	11,74	8,755	4,805	3,361	2,945	2,549
1991-1999	27,686	7,858	5,420	3,115	2,388	1,919	1,348

■ **Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 7,564 l/s.km²**

GETE HALEN

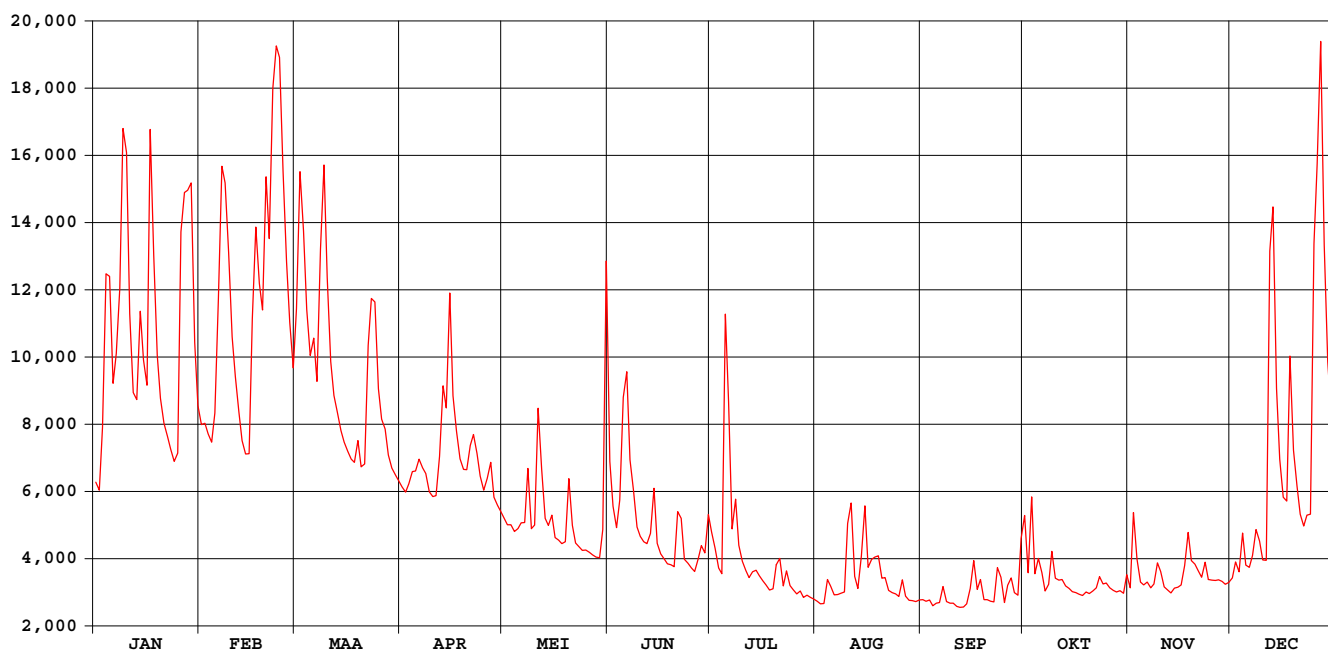
debieten (in m³/s) 1999

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	6,271	7,989	11,439	6,124	5,192	6,897	4,786	2,729	2,775	5,283	3,125	3,425
2	6,032	8,022	15,513	5,978	5,012	5,562	4,306	2,655	2,734	3,579	5,372	3,898
3	7,907	7,710	13,754	6,220	5,002	4,920	3,723	2,667	2,766	5,836	3,992	3,605
4	12,477	7,468	11,412	6,585	4,805	5,742	3,547	3,379	2,598	3,546	3,305	4,755
5	12,397	8,333	10,042	6,605	4,888	8,795	11,276	3,178	2,678	4,003	3,214	3,803
6	9,219	11,723	10,556	6,959	5,065	9,562	8,675	2,919	2,694	3,582	3,303	3,738
7	10,097	15,676	9,273	6,702	5,069	6,936	4,879	2,931	3,171	3,029	3,127	4,092
8	12,047	15,181	13,212	6,536	6,685	6,025	5,767	2,968	2,724	3,231	3,241	4,862
9	16,794	13,116	15,715	5,982	4,895	4,936	4,395	3,008	2,676	4,217	3,871	4,523
10	16,082	10,598	12,367	5,850	5,000	4,667	3,919	5,045	2,672	3,411	3,615	3,960
11	11,282	9,412	9,866	5,871	8,477	4,497	3,644	5,648	2,578	3,360	3,156	3,951
12	8,934	8,368	8,855	7,047	6,666	4,444	3,441	3,471	2,549	3,374	3,062	13,145
13	8,730	7,507	8,346	9,141	5,202	4,746	3,608	3,114	2,561	3,184	2,975	14,459
14	11,357	7,115	7,808	8,481	4,988	6,091	3,652	4,086	2,655	3,112	3,122	9,063
15	9,911	7,124	7,465	11,904	5,296	4,450	3,490	5,569	3,111	3,019	3,149	6,954
16	9,158	11,132	7,194	8,848	4,621	4,142	3,336	3,735	3,940	2,990	3,211	5,825
17	16,768	13,864	6,963	7,788	4,545	3,982	3,215	3,976	3,083	2,939	3,800	5,714
18	13,023	12,185	6,870	6,967	4,446	3,845	3,061	4,044	3,377	2,898	4,782	10,028
19	10,058	11,395	7,507	6,657	4,503	3,811	3,099	4,087	2,779	3,004	3,944	7,229
20	8,772	15,357	6,735	6,644	6,379	3,757	3,821	3,411	2,778	2,956	3,833	6,160
21	8,024	13,522	6,821	7,366	4,992	5,395	4,012	3,441	2,727	3,037	3,647	5,323
22	7,635	17,975	10,341	7,692	4,465	5,200	3,189	3,060	2,708	3,126	3,443	4,972
23	7,259	19,260	11,740	7,132	4,352	3,979	3,635	2,981	3,733	3,467	3,893	5,297
24	6,887	18,916	11,638	6,451	4,248	3,869	3,202	2,945	3,443	3,243	3,380	5,321
25	7,137	15,538	9,052	6,040	4,252	3,723	3,075	2,871	2,688	3,275	3,361	13,373
26	13,725	12,828	8,146	6,383	4,191	3,618	2,951	3,365	3,204	3,124	3,348	15,755
27	14,897	11,029	7,858	6,870	4,110	3,985	3,038	2,878	3,427	3,057	3,369	19,392
28	14,960	9,672	7,086	5,828	4,045	4,385	2,848	2,755	2,983	3,012	3,325	13,332
29	15,174		6,693	5,590	4,026	4,164	2,911	2,744	2,914	3,045	3,232	9,862
30	10,433		6,494	5,404	4,866	5,313	2,849	2,717	4,595	2,967	3,293	8,385
31	8,558		6,316		12,853		2,801	2,768		3,520		8,755

MAAND												
Gemiddelde	10,710	11,715	9,454	6,921	5,262	5,048	4,005	3,392	2,977	3,401	3,516	7,515
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	6,032	7,115	6,316	5,404	4,026	3,618	2,801	2,655	2,549	2,898	2,975	3,425
op	2	14	31	30	29	26	31	2	12	18	13	1
Dagmax.	16,794	19,260	15,715	11,904	12,853	9,562	11,276	5,648	4,595	5,836	5,372	19,392
op	9	23	9	15	31	6	5	11	30	3	2	27

JAAR Gemiddelde : 6,131 Dagmin. : 2,549 Dagmax. : 19,392
 Aantal dagen 365 op : 12/ 9/1999 op : 27/12/1999



GETE HALEN

waterstanden (in m) 1999

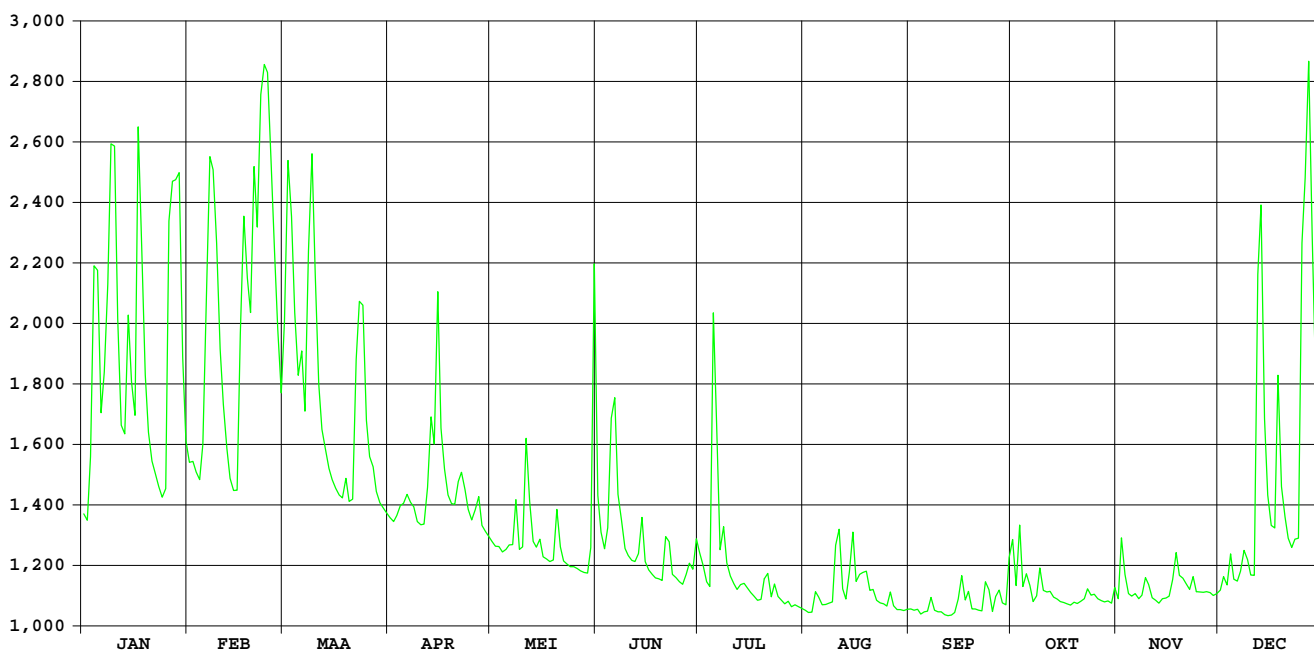
Nulpunt peilschaal (in m TAW) :20,00

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	1,370	1,541	2,008	1,357	1,278	1,431	1,242	1,051	1,056	1,285	1,090	1,118
2	1,349	1,544	2,539	1,345	1,263	1,310	1,200	1,044	1,052	1,133	1,291	1,163
3	1,560	1,509	2,353	1,365	1,262	1,255	1,146	1,045	1,055	1,333	1,170	1,135
4	2,190	1,483	2,036	1,397	1,244	1,325	1,130	1,113	1,039	1,130	1,107	1,238
5	2,175	1,601	1,828	1,405	1,252	1,686	2,035	1,095	1,046	1,172	1,098	1,154
6	1,705	2,083	1,909	1,434	1,267	1,754	1,672	1,070	1,048	1,133	1,107	1,148
7	1,839	2,551	1,710	1,408	1,268	1,435	1,251	1,071	1,094	1,080	1,090	1,180
8	2,130	2,508	2,240	1,393	1,416	1,349	1,328	1,075	1,051	1,099	1,101	1,249
9	2,594	2,266	2,561	1,345	1,252	1,256	1,208	1,079	1,046	1,191	1,160	1,219
10	2,586	1,915	2,166	1,334	1,261	1,232	1,165	1,266	1,046	1,117	1,136	1,168
11	2,014	1,732	1,801	1,336	1,620	1,217	1,139	1,319	1,037	1,112	1,093	1,167
12	1,663	1,587	1,650	1,458	1,411	1,212	1,120	1,123	1,034	1,114	1,084	2,162
13	1,635	1,487	1,584	1,691	1,279	1,239	1,136	1,089	1,035	1,095	1,075	2,391
14	2,027	1,447	1,520	1,601	1,260	1,358	1,140	1,178	1,044	1,089	1,090	1,685
15	1,808	1,448	1,483	2,104	1,287	1,213	1,125	1,310	1,088	1,080	1,092	1,432
16	1,696	1,965	1,455	1,654	1,228	1,185	1,110	1,147	1,166	1,077	1,098	1,332
17	2,650	2,354	1,432	1,518	1,221	1,170	1,098	1,170	1,086	1,072	1,153	1,324
18	2,250	2,150	1,423	1,433	1,213	1,158	1,084	1,176	1,114	1,068	1,242	1,828
19	1,830	2,036	1,488	1,404	1,218	1,155	1,087	1,180	1,056	1,078	1,167	1,460
20	1,640	2,518	1,411	1,402	1,385	1,150	1,155	1,117	1,056	1,074	1,157	1,360
21	1,545	2,318	1,419	1,477	1,261	1,295	1,173	1,120	1,051	1,081	1,139	1,289
22	1,501	2,756	1,880	1,508	1,214	1,278	1,096	1,084	1,049	1,090	1,120	1,259
23	1,461	2,856	2,073	1,451	1,204	1,170	1,138	1,076	1,146	1,122	1,162	1,287
24	1,425	2,829	2,060	1,385	1,195	1,160	1,097	1,072	1,119	1,101	1,113	1,289
25	1,454	2,539	1,679	1,350	1,195	1,146	1,085	1,065	1,047	1,104	1,112	2,265
26	2,338	2,236	1,559	1,384	1,189	1,137	1,073	1,112	1,097	1,090	1,111	2,481
27	2,470	1,981	1,526	1,427	1,182	1,170	1,081	1,066	1,118	1,083	1,113	2,866
28	2,475	1,770	1,444	1,332	1,176	1,207	1,063	1,054	1,076	1,079	1,109	2,286
29	2,498		1,407	1,312	1,174	1,187	1,069	1,053	1,069	1,082	1,100	1,801
30	1,888		1,389	1,296	1,259	1,288	1,063	1,050	1,225	1,075	1,106	1,589
31	1,612		1,373		2,197		1,058	1,055		1,127		1,637

MAAND												
Gemiddelde	1,915	2,036	1,755	1,444	1,295	1,271	1,180	1,114	1,075	1,115	1,126	1,547
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin. op	1,349 2	1,447 14	1,373 31	1,296 30	1,174 29	1,137 26	1,058 31	1,044 2	1,034 12	1,068 18	1,075 13	1,118 1
Dagmax. op	2,650 17	2,856 23	2,561 9	2,104 15	2,197 31	1,754 6	2,035 5	1,319 11	1,225 30	1,333 3	1,291 2	2,866 27

JAAR Gemiddelde : 1,403 Dagmin. : 1,034 Dagmax. : 2,866
 Aantal dagen 365 op : 12/ 9/1999 op : 27/12/1999



Gete Budingen

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 01.06-13.11 (opstuwung door plantengroei) werden de
debieten berekend via een gecontroleerde verlaging van de
waterstand.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

1999 : 31/05/1999 – 01h : 2,47m – 22,97 m³/s

1997-1999 : 14/09/1998 – 20h : 2,64m – 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.
1999	13,867	7,252	5,457	3,445	2,562	2,383	2,242
1997-1999	22,556	5,623	4,393	2,730	2,242	1,848	1,111

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 7,319 l/s.km²

Gete Budingen

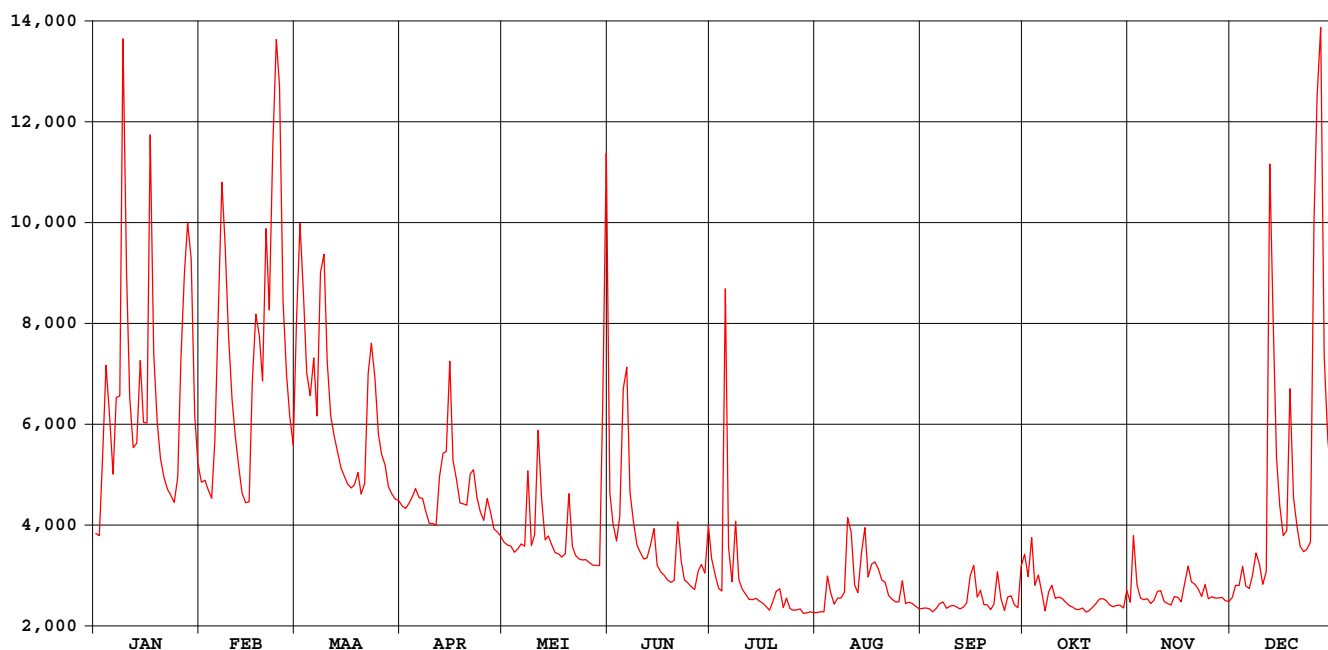
debieten (in m³/s) 1999

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	3,833	4,848	8,038	4,377	3,653	4,637	3,337	2,267	2,346	3,416	2,470	2,562
2	3,791	4,888	9,980	4,331	3,604	4,027	3,013	2,278	2,354	2,974	3,788	2,802
3	5,303	4,705	8,552	4,422	3,582	3,680	2,743	2,277	2,336	3,749	2,818	2,798
4	7,163	4,532	7,012	4,559	3,460	4,172	2,688	2,987	2,278	2,804	2,553	3,179
5	6,171	5,673	6,561	4,718	3,531	6,700	8,686	2,654	2,345	3,008	2,521	2,791
6	5,006	8,281	7,312	4,542	3,620	7,130	3,543	2,430	2,434	2,653	2,539	2,741
7	6,528	10,802	6,167	4,523	3,578	4,652	2,875	2,548	2,475	2,297	2,440	3,007
8	6,555	9,566	9,006	4,269	5,071	4,057	4,077	2,550	2,349	2,670	2,503	3,445
9	13,647	7,718	9,372	4,027	3,591	3,599	2,919	2,667	2,394	2,804	2,683	3,212
10	9,046	6,471	7,252	4,028	3,801	3,460	2,723	4,144	2,407	2,541	2,696	2,824
11	6,533	5,753	6,161	3,992	5,876	3,325	2,617	3,859	2,371	2,569	2,481	3,076
12	5,533	5,131	5,789	4,961	4,508	3,344	2,524	2,802	2,333	2,541	2,440	11,162
13	5,624	4,633	5,460	5,422	3,704	3,597	2,520	2,661	2,369	2,471	2,410	8,201
14	7,265	4,445	5,136	5,457	3,782	3,924	2,544	3,430	2,457	2,406	2,583	5,334
15	6,038	4,459	4,976	7,251	3,596	3,195	2,490	3,950	2,997	2,374	2,564	4,393
16	6,026	6,829	4,812	5,282	3,454	3,070	2,445	2,967	3,201	2,329	2,476	3,790
17	11,740	8,181	4,735	4,900	3,426	2,998	2,388	3,221	2,571	2,318	2,841	3,890
18	7,394	7,748	4,797	4,434	3,363	2,908	2,310	3,267	2,702	2,352	3,187	6,704
19	6,036	6,853	5,040	4,414	3,434	2,861	2,491	3,125	2,417	2,269	2,873	4,550
20	5,328	9,875	4,615	4,392	4,622	2,901	2,683	2,906	2,419	2,303	2,821	3,971
21	4,941	8,265	4,824	5,015	3,580	4,061	2,736	2,868	2,319	2,374	2,731	3,570
22	4,710	11,496	7,001	5,097	3,393	3,287	2,359	2,599	2,430	2,449	2,582	3,469
23	4,596	13,631	7,605	4,543	3,326	2,914	2,550	2,525	3,073	2,534	2,819	3,523
24	4,452	12,718	6,928	4,271	3,307	2,845	2,337	2,475	2,542	2,536	2,536	3,663
25	4,945	8,441	5,801	4,093	3,312	2,773	2,311	2,473	2,301	2,498	2,573	9,996
26	7,295	6,984	5,404	4,524	3,256	2,722	2,316	2,892	2,571	2,410	2,551	12,535
27	9,004	6,155	5,184	4,234	3,206	3,083	2,336	2,443	2,593	2,378	2,548	13,867
28	9,994	5,584	4,768	3,921	3,199	3,216	2,242	2,464	2,414	2,403	2,561	7,344
29	9,281	4,614	3,860	3,860	3,195	3,045	2,262	2,442	2,361	2,408	2,501	5,727
30	6,187	4,514	3,773	3,773	6,468	3,989	2,280	2,383	3,179	2,357	2,478	4,979
31	5,223	4,486	4,486	11,374	11,374	2,260	2,260	2,336	2,704	2,704	5,170	5,170

MAAND												
Gemiddelde	6,619	7,309	6,190	4,588	4,028	3,672	2,826	2,803	2,511	2,577	2,652	5,106
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	3,791	4,445	4,486	3,773	3,195	2,722	2,242	2,267	2,278	2,269	2,410	2,562
op	2	14	31	30	29	26	28	1	4	19	13	1
Dagmax.	13,647	13,631	9,980	7,251	11,374	7,130	8,686	4,144	3,201	3,749	3,788	13,867
op	9	23	2	15	31	6	5	10	16	3	2	27

JAAR Gemiddelde : 4,225 Dagmin. : 2,242 Dagmax. : 13,867
 Aantal dagen 365 op : 28/ 7/1999 op : 27/12/1999



Gete Budingen

waterstanden (in m) 1999

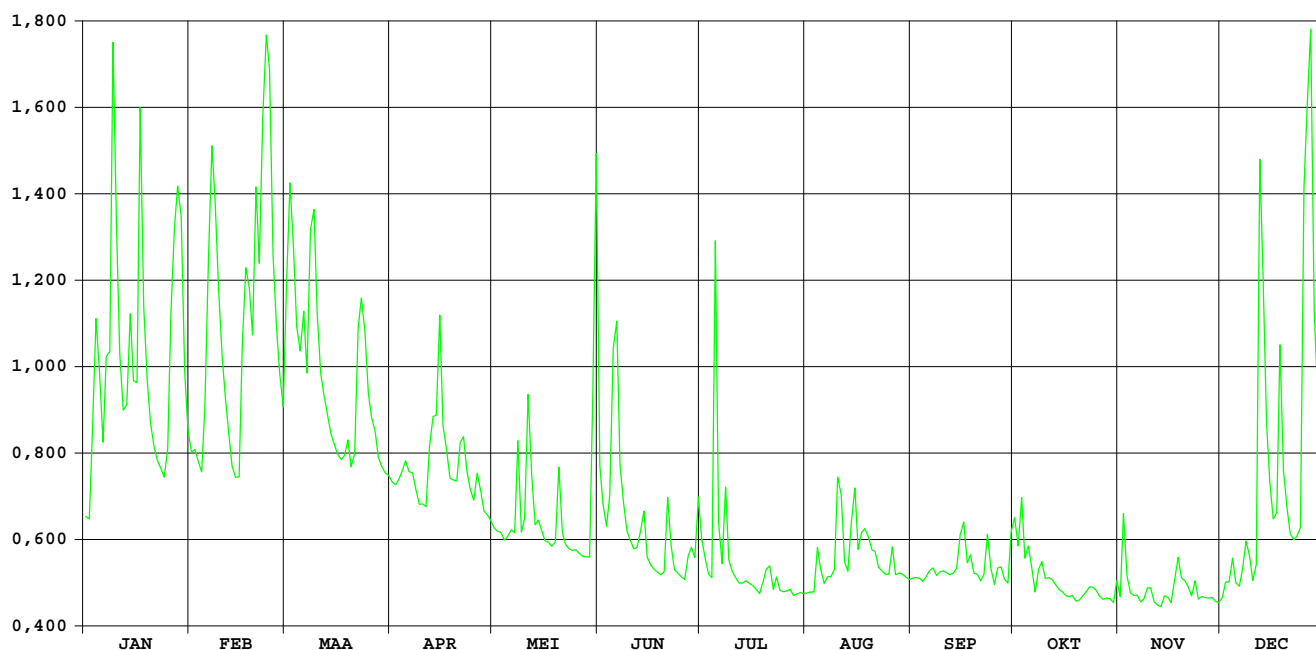
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 25,03

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,653	0,802	1,187	0,733	0,626	0,771	0,603	0,476	0,510	0,651	0,468	0,466
2	0,647	0,808	1,425	0,726	0,619	0,681	0,557	0,478	0,512	0,585	0,660	0,501
3	0,857	0,781	1,274	0,739	0,616	0,630	0,519	0,478	0,510	0,697	0,516	0,501
4	1,111	0,756	1,092	0,759	0,598	0,703	0,512	0,581	0,503	0,557	0,476	0,557
5	0,984	0,907	1,036	0,782	0,608	1,043	1,291	0,531	0,514	0,585	0,470	0,500
6	0,825	1,242	1,128	0,757	0,622	1,105	0,640	0,498	0,528	0,532	0,471	0,492
7	1,023	1,511	0,985	0,754	0,615	0,773	0,544	0,514	0,534	0,478	0,455	0,531
8	1,035	1,384	1,318	0,717	0,828	0,686	0,721	0,514	0,517	0,531	0,463	0,596
9	1,750	1,177	1,364	0,681	0,617	0,618	0,553	0,530	0,525	0,549	0,488	0,562
10	1,323	1,024	1,121	0,682	0,648	0,598	0,525	0,744	0,527	0,509	0,488	0,505
11	1,032	0,929	0,984	0,676	0,935	0,578	0,511	0,704	0,523	0,512	0,455	0,542
12	0,899	0,843	0,934	0,816	0,751	0,581	0,499	0,547	0,518	0,507	0,448	1,480
13	0,912	0,770	0,889	0,884	0,634	0,618	0,499	0,526	0,522	0,495	0,444	1,214
14	1,122	0,743	0,844	0,887	0,645	0,666	0,504	0,641	0,534	0,484	0,469	0,871
15	0,967	0,745	0,821	1,119	0,618	0,559	0,498	0,719	0,612	0,478	0,466	0,735
16	0,963	1,051	0,797	0,864	0,597	0,541	0,493	0,577	0,640	0,470	0,454	0,647
17	1,599	1,229	0,785	0,809	0,593	0,530	0,485	0,616	0,546	0,467	0,507	0,661
18	1,138	1,181	0,794	0,741	0,584	0,524	0,475	0,625	0,564	0,470	0,558	1,050
19	0,967	1,073	0,830	0,738	0,594	0,518	0,502	0,606	0,521	0,457	0,512	0,758
20	0,871	1,415	0,768	0,735	0,767	0,525	0,531	0,576	0,520	0,460	0,504	0,673
21	0,815	1,239	0,798	0,825	0,616	0,697	0,539	0,572	0,504	0,469	0,491	0,614
22	0,782	1,579	1,090	0,838	0,588	0,584	0,484	0,535	0,518	0,479	0,469	0,599
23	0,765	1,767	1,158	0,757	0,578	0,531	0,513	0,526	0,612	0,490	0,504	0,607
24	0,744	1,688	1,081	0,717	0,575	0,522	0,482	0,519	0,532	0,489	0,462	0,628
25	0,811	1,260	0,936	0,691	0,576	0,513	0,479	0,520	0,495	0,482	0,468	1,413
26	1,125	1,089	0,882	0,753	0,568	0,507	0,480	0,583	0,534	0,468	0,465	1,602
27	1,321	0,983	0,850	0,712	0,561	0,561	0,484	0,518	0,536	0,461	0,464	1,781
28	1,418	0,906	0,790	0,666	0,560	0,582	0,470	0,522	0,508	0,464	0,466	1,130
29	1,349	0,768	0,768	0,657	0,559	0,558	0,474	0,520	0,499	0,463	0,457	0,925
30	0,987	0,753	0,644	0,644	0,933	0,698	0,477	0,513	0,617	0,454	0,454	0,821
31	0,856	0,749	0,749	1,493	1,493	0,475	0,475	0,507	0,504	0,504	0,848	0,848

MAAND												
Gemiddelde	1,021	1,103	0,975	0,762	0,669	0,633	0,542	0,559	0,534	0,506	0,482	0,800
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin. op	0,647	0,743	0,749	0,644	0,559	0,507	0,470	0,476	0,495	0,454	0,444	0,466
	2	14	31	30	29	26	28	1	25	30	13	1
Dagmax. op	1,750	1,767	1,425	1,119	1,493	1,105	1,291	0,744	0,640	0,697	0,660	1,781
	9	23	2	15	31	6	5	10	16	3	2	27

JAAR Gemiddelde : 0,714 Dagmin. : 0,444 Dagmax. : 1,781
 Aantal dagen 365 op : 13/11/1999 op : 27/12/1999



Kleine Gete Budingen

HIC-identificatienummer
hydrometrisch station : 154

AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station : 811

Inplanting : naast brugje op ca. 50m ten W baan Budingen-Zoutleeuw en ca. 750m 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 : Voor de periode 23.05-30.11 (opstuwung door plantengroei) werden de debieten berekend via een gecontroleerde verlaging van de waterstand.
Voor de periode 14.07-26.07 (slechte werking limnigraaf) werden de waarden aangepast d.m.v. correlatie met naburige stations.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

1999 : 31/05/1999 – 01h : 2,46m – 7,78 m³/s

1997-1999 : 14/09/1998 – 19h : 2,58m – 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.
1999	5,258	2,851	2,284	1,687	1,346	1,255	1,193
1997-1999	7,761	2,368	1,937	1,351	1,024	0,888	0,549

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 6,834 l/m²

Kleine Gete Budingen

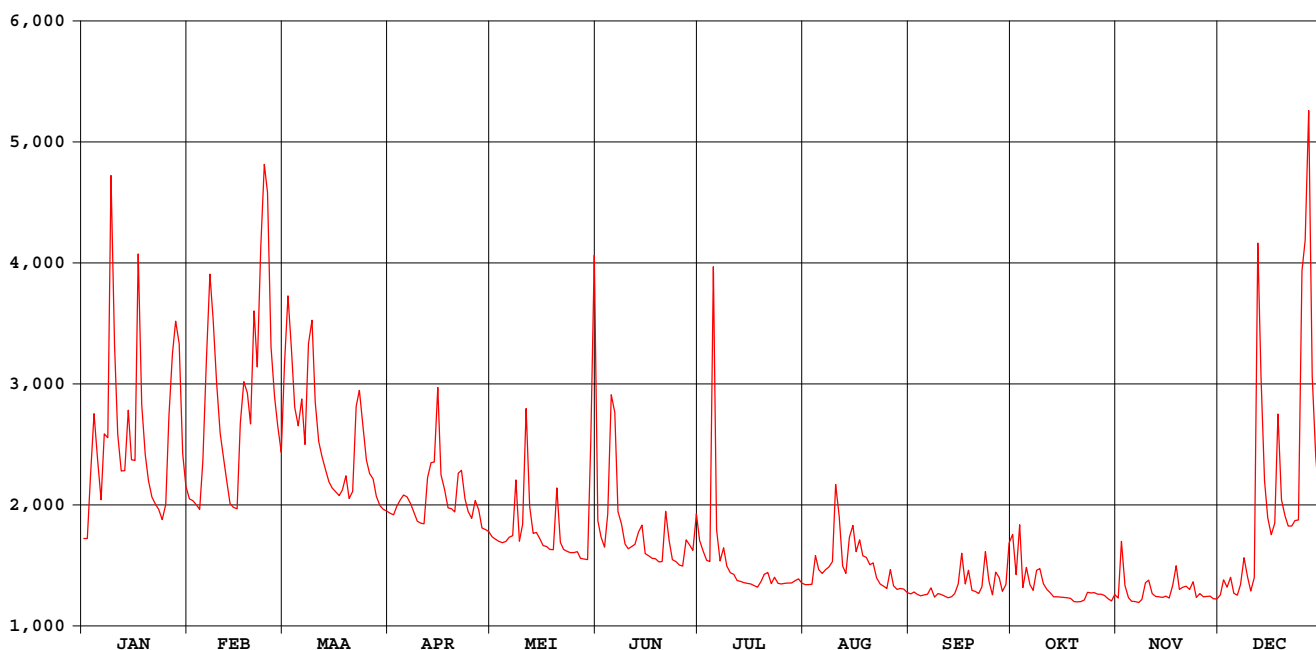
debieten (in m³/s) 1999

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	1,721	2,049	3,161	1,931	1,735	1,869	1,706	1,341	1,264	1,755	1,229	1,255
2	1,722	2,034	3,726	1,918	1,715	1,735	1,619	1,340	1,280	1,423	1,699	1,379
3	2,243	2,001	3,275	1,988	1,697	1,650	1,542	1,343	1,259	1,835	1,332	1,319
4	2,752	1,961	2,806	2,041	1,687	1,926	1,531	1,580	1,246	1,316	1,231	1,401
5	2,376	2,365	2,652	2,082	1,697	2,910	3,968	1,466	1,255	1,484	1,204	1,269
6	2,041	3,191	2,876	2,065	1,732	2,764	1,794	1,433	1,262	1,339	1,201	1,252
7	2,587	3,906	2,500	2,011	1,746	1,943	1,537	1,466	1,314	1,294	1,193	1,339
8	2,554	3,537	3,333	1,942	2,205	1,841	1,644	1,485	1,237	1,460	1,218	1,562
9	4,722	3,008	3,525	1,865	1,700	1,676	1,495	1,530	1,267	1,474	1,356	1,404
10	3,324	2,594	2,851	1,847	1,837	1,638	1,439	2,168	1,258	1,349	1,377	1,287
11	2,584	2,397	2,523	1,844	2,797	1,654	1,424	1,910	1,244	1,302	1,266	1,398
12	2,281	2,190	2,402	2,223	1,987	1,674	1,376	1,493	1,232	1,273	1,243	1,165
13	2,283	2,011	2,293	2,348	1,765	1,774	1,367	1,433	1,241	1,240	1,240	3,061
14	2,781	1,977	2,190	2,354	1,772	1,833	1,357	1,733	1,267	1,241	1,236	2,199
15	2,371	1,969	2,139	2,970	1,719	1,597	1,350	1,830	1,345	1,238	1,245	1,892
16	2,368	2,674	2,106	2,249	1,664	1,577	1,345	1,613	1,599	1,235	1,230	1,754
17	4,074	3,017	2,075	2,129	1,655	1,557	1,331	1,710	1,346	1,232	1,332	1,847
18	2,826	2,924	2,124	1,975	1,631	1,555	1,318	1,578	1,460	1,228	1,496	2,751
19	2,415	2,667	2,240	1,968	1,628	1,528	1,367	1,564	1,292	1,201	1,299	2,042
20	2,200	3,602	2,051	1,940	2,139	1,530	1,426	1,504	1,284	1,198	1,319	1,910
21	2,063	3,139	2,110	2,261	1,690	1,947	1,442	1,520	1,267	1,200	1,326	1,825
22	2,004	4,134	2,815	2,284	1,630	1,700	1,348	1,396	1,323	1,213	1,299	1,824
23	1,962	4,814	2,947	2,049	1,615	1,547	1,401	1,346	1,613	1,277	1,365	1,871
24	1,878	4,581	2,654	1,943	1,605	1,531	1,350	1,328	1,370	1,271	1,234	1,874
25	2,001	3,302	2,369	1,888	1,604	1,502	1,346	1,308	1,256	1,273	1,265	3,932
26	2,736	2,894	2,258	2,036	1,612	1,494	1,351	1,465	1,443	1,262	1,241	4,188
27	3,252	2,649	2,212	1,956	1,558	1,710	1,355	1,329	1,397	1,261	1,243	5,258
28	3,518	2,433	2,070	1,810	1,551	1,670	1,354	1,299	1,284	1,251	1,245	3,062
29	3,332	1,995	1,995	1,795	1,547	1,624	1,372	1,308	1,340	1,225	1,224	2,399
30	2,423	1,963	1,780	1,780	2,527	1,924	1,388	1,303	1,683	1,205	1,221	2,063
31	2,153	1,948	1,948	4,063	4,063	1,354	1,275	1,275	1,259	1,259	2,048	2,048

MAAND	Gemiddelde	Aantal dagen	Dagmin.	op	Dagmax.	op
JAN	2,566	31	1,721	1	4,722	9
FEB	2,858	28	1,961	4	4,814	23
MAA	2,522	31	1,948	31	3,726	2
APR	2,050	30	1,780	30	2,970	15
MEI	1,855	31	1,547	29	4,063	31
JUN	1,763	30	1,494	26	2,910	5
JUL	1,516	31	1,318	18	3,968	5
AUG	1,497	31	1,275	31	2,168	10
SEP	1,331	30	1,232	12	1,683	30
OKT	1,317	31	1,198	20	1,835	3
NOV	1,287	30	1,193	7	1,699	2
DEC	2,156	31	1,252	6	5,258	27

JAAR Gemiddelde : 1,888 Dagmin. : 1,193 Dagmax. : 5,258
 Aantal dagen 365 op : 7/11/1999 op : 27/12/1999



Kleine Gete Budingen

waterstanden (in m) 1999

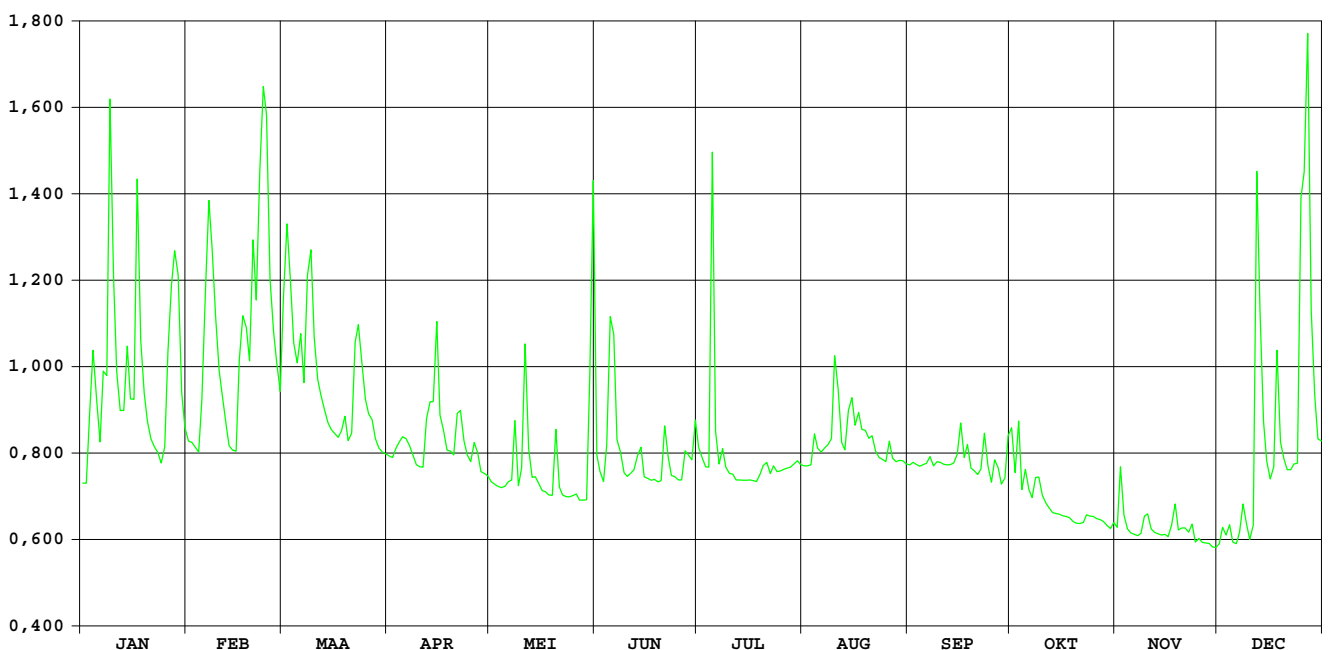
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 25,45

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,730	0,828	1,161	0,793	0,734	0,795	0,813	0,770	0,772	0,858	0,628	0,590
2	0,730	0,824	1,330	0,789	0,728	0,757	0,789	0,770	0,778	0,755	0,768	0,628
3	0,886	0,814	1,195	0,810	0,723	0,734	0,768	0,772	0,773	0,874	0,656	0,610
4	1,038	0,802	1,055	0,826	0,720	0,819	0,767	0,844	0,769	0,715	0,624	0,634
5	0,926	0,923	1,009	0,838	0,723	1,115	1,496	0,811	0,773	0,762	0,615	0,594
6	0,826	1,170	1,076	0,833	0,733	1,074	0,850	0,802	0,776	0,715	0,612	0,590
7	0,989	1,384	0,963	0,817	0,738	0,831	0,775	0,812	0,792	0,697	0,609	0,616
8	0,979	1,274	1,212	0,796	0,875	0,802	0,810	0,819	0,770	0,743	0,614	0,682
9	1,619	1,115	1,270	0,773	0,724	0,755	0,767	0,833	0,780	0,744	0,654	0,635
10	1,210	0,991	1,068	0,768	0,765	0,746	0,753	1,025	0,778	0,702	0,659	0,600
11	0,988	0,932	0,970	0,767	1,052	0,753	0,751	0,948	0,774	0,684	0,624	0,633
12	0,898	0,870	0,934	0,880	0,810	0,761	0,738	0,824	0,772	0,673	0,616	1,452
13	0,898	0,817	0,901	0,918	0,743	0,793	0,738	0,807	0,773	0,662	0,613	1,131
14	1,047	0,806	0,870	0,919	0,745	0,813	0,737	0,898	0,777	0,660	0,610	0,873
15	0,925	0,804	0,855	1,104	0,729	0,745	0,737	0,928	0,797	0,658	0,612	0,781
16	0,924	1,015	0,845	0,888	0,713	0,741	0,738	0,864	0,869	0,655	0,606	0,740
17	1,434	1,118	0,836	0,852	0,710	0,737	0,736	0,894	0,789	0,653	0,634	0,768
18	1,061	1,090	0,851	0,806	0,703	0,739	0,734	0,855	0,820	0,650	0,682	1,038
19	0,938	1,013	0,885	0,804	0,702	0,733	0,751	0,852	0,765	0,641	0,622	0,826
20	0,873	1,293	0,829	0,795	0,855	0,736	0,771	0,834	0,759	0,638	0,626	0,786
21	0,832	1,154	0,846	0,892	0,721	0,863	0,778	0,840	0,750	0,637	0,626	0,761
22	0,814	1,452	1,057	0,898	0,703	0,791	0,752	0,804	0,763	0,639	0,617	0,761
23	0,802	1,648	1,097	0,828	0,699	0,748	0,770	0,789	0,846	0,657	0,635	0,775
24	0,777	1,583	1,009	0,796	0,698	0,745	0,757	0,785	0,770	0,654	0,594	0,776
25	0,814	1,203	0,924	0,780	0,701	0,738	0,758	0,780	0,732	0,653	0,602	1,391
26	1,034	1,081	0,891	0,824	0,705	0,738	0,762	0,827	0,784	0,648	0,593	1,450
27	1,188	1,008	0,877	0,800	0,691	0,805	0,765	0,788	0,766	0,646	0,592	1,771
28	1,268	0,943	0,834	0,757	0,691	0,795	0,767	0,780	0,728	0,641	0,591	1,131
29	1,212	0,812	0,812	0,752	0,692	0,784	0,775	0,783	0,742	0,632	0,583	0,933
30	0,940	0,802	0,802	0,747	0,979	0,876	0,782	0,782	0,840	0,625	0,581	0,832
31	0,859	0,798	0,798	0,798	1,430	0,773	0,773	0,775	0,775	0,639	0,639	0,828

MAAND												
Gemiddelde	0,982	1,070	0,970	0,828	0,772	0,795	0,789	0,829	0,779	0,684	0,623	0,859
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,730	0,802	0,798	0,747	0,691	0,733	0,734	0,770	0,728	0,625	0,581	0,590
op	1	4	31	30	27	19	18	1	28	30	30	6
Dagmax.	1,619	1,648	1,330	1,104	1,430	1,115	1,496	1,025	0,869	0,874	0,768	1,771
op	9	23	2	15	31	5	5	10	16	3	2	27

JAAR Gemiddelde : 0,831 Dagmin. : 0,581 Dagmax. : 1,771
 Aantal dagen 365 op : 30/11/1999 op : 27/12/1999



GROTE GETE HOEGAARDEN

HIC-identificatienummer van het
hydrometrisch station : 155

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

Numer 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) : 208,50

Begin waarnemingen : 23/12/1968

Toelichtingen :

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemidd. uurwaarden:

1999 : 30/05/1999 – 22h : 1,91m – 11,56m³/s

1991-1999 : 28/08/1996 – 17h : 2,56m – 22,86m³/s

■ Overschrijdingswaarden debieten (in m³/s)

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

	max.	10%	20%	50%	75%	90%	min.
1999	6,184	2,328	1,616	1,044	0,917	0,866	0,798
1991-1999	11,213	1,813	1,347	0,901	0,721	0,602	0,418

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 6,918 l/s.km²

GROTE GETE HOEGAARDEN

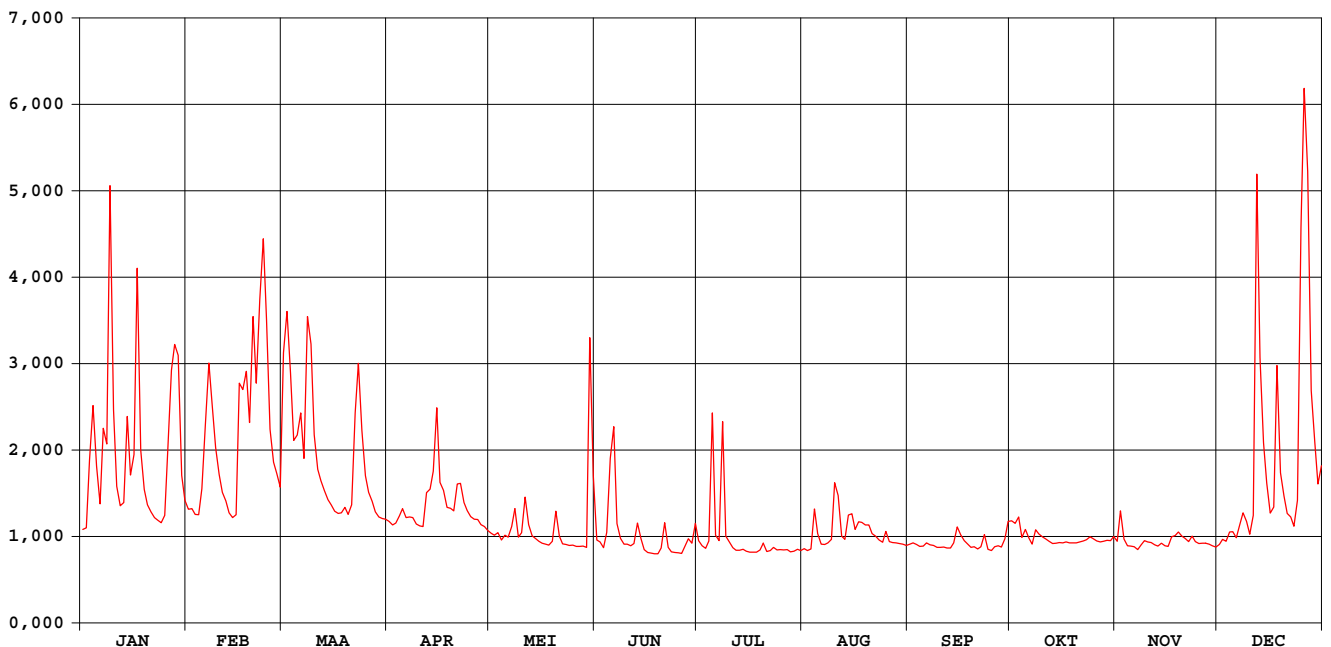
debieten (in m³/s) 1999

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	1,082	1,313	3,125	1,172	1,036	0,957	0,950	0,859	0,910	1,182	0,944	0,905
2	1,100	1,322	3,603	1,131	1,015	0,936	0,890	0,836	0,926	1,151	1,294	0,966
3	1,882	1,252	2,887	1,156	1,044	0,868	0,861	0,854	0,907	1,223	0,970	0,944
4	2,513	1,250	2,109	1,235	0,959	1,048	0,946	1,317	0,882	0,987	0,890	1,051
5	1,814	1,552	2,172	1,320	1,014	1,901	2,430	1,030	0,889	1,082	0,889	1,055
6	1,377	2,295	2,427	1,218	0,992	2,269	1,015	0,908	0,925	0,981	0,881	0,984
7	2,249	3,008	1,902	1,223	1,115	1,146	0,952	0,907	0,902	0,909	0,846	1,124
8	2,069	2,531	3,544	1,218	1,321	0,977	2,328	0,924	0,895	1,075	0,899	1,271
9	5,060	2,028	3,225	1,143	0,991	0,910	1,004	0,964	0,872	1,028	0,952	1,172
10	2,466	1,716	2,176	1,120	1,044	0,908	0,936	1,621	0,872	0,994	0,934	1,026
11	1,582	1,509	1,777	1,115	1,455	0,891	0,870	1,472	0,876	0,969	0,928	1,242
12	1,354	1,408	1,642	1,508	1,137	0,917	0,840	1,002	0,866	0,942	0,900	5,193
13	1,393	1,271	1,529	1,548	1,006	1,156	0,839	0,967	0,863	0,916	0,888	3,071
14	2,388	1,219	1,424	1,753	0,977	0,974	0,850	1,246	0,925	0,922	0,921	2,083
15	1,710	1,250	1,367	2,487	0,944	0,848	0,829	1,262	1,110	0,930	0,892	1,617
16	1,946	2,771	1,293	1,624	0,921	0,815	0,817	1,082	1,016	0,925	0,882	1,270
17	4,103	2,698	1,265	1,534	0,912	0,805	0,817	1,168	0,951	0,935	0,994	1,340
18	2,000	2,911	1,275	1,335	0,898	0,801	0,817	1,162	0,914	0,925	1,011	2,976
19	1,544	2,316	1,338	1,323	0,943	0,798	0,844	1,133	0,875	0,926	1,050	1,738
20	1,367	3,545	1,252	1,295	1,291	0,866	0,921	1,134	0,879	0,926	1,002	1,466
21	1,285	2,773	1,367	1,607	1,002	1,157	0,823	1,032	0,856	0,936	0,977	1,266
22	1,218	3,746	2,431	1,616	0,914	0,874	0,835	1,002	0,880	0,949	0,941	1,226
23	1,186	4,443	3,005	1,390	0,907	0,822	0,872	0,956	1,021	0,963	1,001	1,118
24	1,157	3,511	2,224	1,298	0,896	0,812	0,844	0,931	0,852	0,996	0,938	1,418
25	1,243	2,241	1,704	1,228	0,898	0,811	0,846	1,056	0,834	0,972	0,917	4,568
26	2,035	1,858	1,511	1,200	0,882	0,802	0,843	0,941	0,879	0,945	0,920	6,184
27	2,924	1,728	1,405	1,196	0,883	0,892	0,847	0,927	0,890	0,936	0,920	5,222
28	3,222	1,567	1,283	1,135	0,888	0,971	0,821	0,925	0,877	0,944	0,911	2,686
29	3,095		1,226	1,112	0,873	0,920	0,828	0,917	0,972	0,955	0,893	2,099
30	1,708		1,206	1,070	3,297	1,150	0,850	0,909	1,172	0,951	0,878	1,608
31	1,418		1,197		1,701		0,835	0,895		0,999		1,819

MAAND												
Gemiddelde	1,983	2,180	1,932	1,344	1,102	1,000	0,968	1,043	0,916	0,983	0,942	1,990
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	1,082	1,219	1,197	1,070	0,873	0,798	0,817	0,836	0,834	0,909	0,846	0,905
op	1	14	31	30	29	19	16	2	25	7	7	1
Dagmax.	5,060	4,443	3,603	2,487	3,297	2,269	2,430	1,621	1,172	1,223	1,294	6,184
op	9	23	2	15	30	6	5	10	30	3	2	26

JAAR Gemiddelde : 1,362 Dagmin. : 0,798 Dagmax. : 6,184
 Aantal dagen 365 op : 19/ 6/1999 op : 26/12/1999



GROTE GETE HOEGAARDEN

waterstanden (in m) 1999

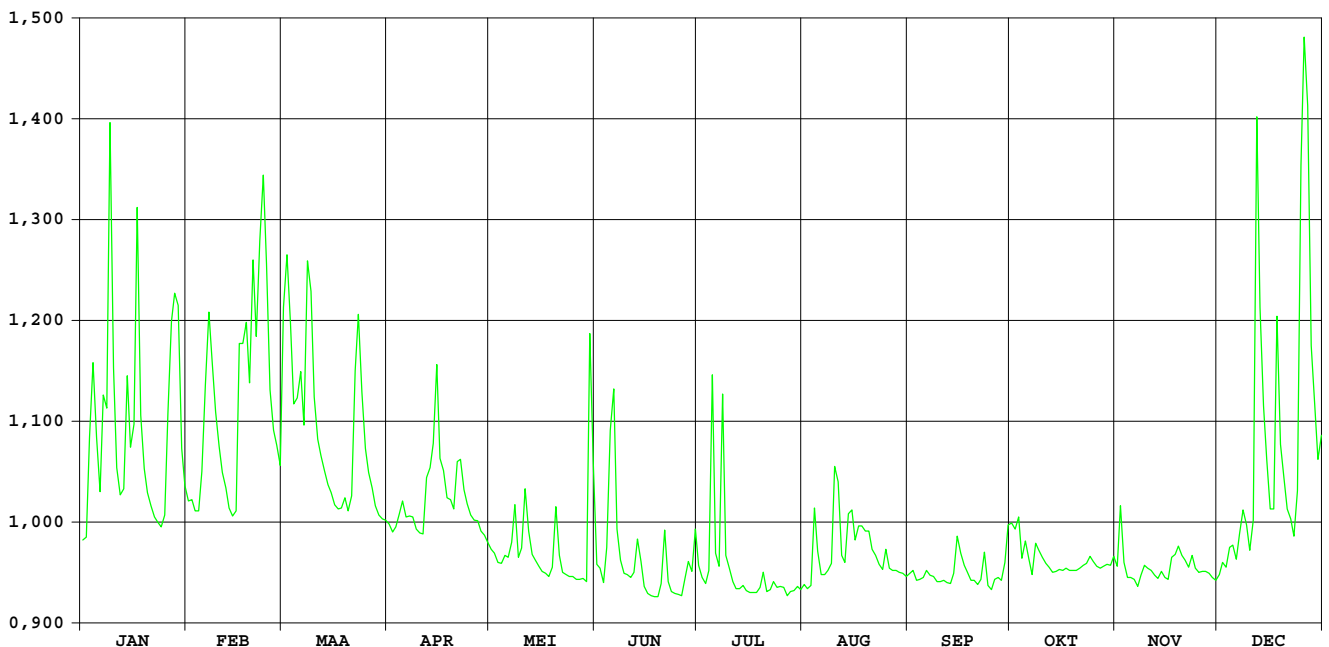
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 43,00

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,982	1,021	1,213	0,998	0,973	0,958	0,957	0,938	0,949	0,999	0,956	0,948
2	0,985	1,022	1,265	0,990	0,969	0,954	0,945	0,934	0,952	0,993	1,016	0,960
3	1,084	1,011	1,196	0,995	0,960	0,940	0,939	0,937	0,942	1,005	0,960	0,955
4	1,158	1,011	1,117	1,008	0,959	0,975	0,952	1,014	0,943	0,964	0,945	0,975
5	1,084	1,050	1,123	1,021	0,967	1,091	1,146	0,971	0,945	0,981	0,945	0,977
6	1,030	1,136	1,149	1,005	0,965	1,132	0,969	0,948	0,952	0,963	0,943	0,963
7	1,126	1,208	1,096	1,006	0,980	0,993	0,956	0,948	0,947	0,948	0,936	0,988
8	1,113	1,160	1,259	1,005	1,017	0,962	1,127	0,952	0,946	0,979	0,947	1,012
9	1,396	1,109	1,229	0,993	0,965	0,949	0,967	0,959	0,941	0,972	0,957	0,997
10	1,153	1,075	1,124	0,989	0,974	0,948	0,954	1,055	0,941	0,965	0,954	0,972
11	1,054	1,049	1,082	0,988	1,033	0,945	0,941	1,040	0,942	0,959	0,952	1,002
12	1,027	1,034	1,066	1,044	0,991	0,950	0,934	0,967	0,940	0,955	0,947	1,402
13	1,033	1,014	1,051	1,054	0,968	0,983	0,934	0,960	0,939	0,950	0,944	1,213
14	1,145	1,006	1,037	1,078	0,962	0,961	0,937	1,008	0,949	0,951	0,951	1,115
15	1,074	1,011	1,029	1,156	0,956	0,936	0,932	1,012	0,986	0,953	0,945	1,062
16	1,097	1,177	1,017	1,063	0,951	0,929	0,930	0,982	0,969	0,952	0,943	1,013
17	1,312	1,177	1,013	1,051	0,949	0,927	0,930	0,996	0,957	0,954	0,965	1,013
18	1,106	1,198	1,014	1,024	0,946	0,926	0,930	0,996	0,950	0,952	0,968	1,204
19	1,053	1,138	1,024	1,022	0,955	0,926	0,935	0,991	0,942	0,952	0,976	1,077
20	1,029	1,260	1,011	1,013	1,015	0,939	0,950	0,991	0,942	0,952	0,967	1,043
21	1,016	1,184	1,026	1,060	0,967	0,992	0,931	0,973	0,938	0,954	0,962	1,013
22	1,005	1,279	1,150	1,062	0,950	0,941	0,933	0,967	0,943	0,957	0,955	1,003
23	1,000	1,344	1,206	1,032	0,948	0,931	0,941	0,958	0,970	0,959	0,967	0,986
24	0,995	1,256	1,129	1,018	0,946	0,929	0,935	0,953	0,937	0,966	0,954	1,031
25	1,007	1,131	1,073	1,007	0,946	0,928	0,936	0,973	0,933	0,961	0,950	1,354
26	1,108	1,091	1,049	1,002	0,943	0,927	0,935	0,954	0,943	0,956	0,951	1,481
27	1,199	1,076	1,034	1,001	0,943	0,945	0,927	0,952	0,945	0,954	0,951	1,413
28	1,227	1,056	1,016	0,991	0,944	0,961	0,931	0,952	0,942	0,956	0,949	1,175
29	1,215		1,007	0,987	0,941	0,951	0,932	0,950	0,960	0,958	0,945	1,116
30	1,073		1,003	0,980	1,187	0,993	0,936	0,949	0,997	0,957	0,942	1,062
31	1,036		1,002		1,058		0,933	0,946		0,966		1,086

MAAND												
Gemiddelde	1,094	1,117	1,091	1,021	0,975	0,961	0,953	0,972	0,949	0,963	0,955	1,084
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,982	1,006	1,002	0,980	0,941	0,926	0,927	0,934	0,933	0,948	0,936	0,948
op	1	14	31	30	29	19	27	2	25	7	7	1
Dagmax.	1,396	1,344	1,265	1,156	1,187	1,132	1,146	1,055	0,997	1,005	1,016	1,481
op	9	23	2	15	30	6	5	10	30	3	2	26

JAAR Gemiddelde : 1,011 Dagmin. : 0,926 Dagmax. : 1,481
 Aantal dagen 365 op : 19/ 6/1999 op : 26/12/1999



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) : 151,26

Begin waarnemingen : 18/08/1983

Toelichtingen : Voor de periode 17.01-01.02 / 05.02-09.02 / 16.03-22.03 / 24.03-12.04
(slechte werking limnigraaf) werden de waarden aangepast d.m.v.
correlatie met naburige stations.
Voor de periode 05.05-30.11 (opstuwung door plantengroei) werden de
debieten berekend via een gecontroleerde verlaging van de
waterstand.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

1999 : 05/07/1999 – 05h : 1,92m – 6,26 m³/s

1997-1999 : 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.
1999	5,319	2,050	1,585	0,991	0,798	0,704	0,545
1997-1999	8,028	1,709	1,249	0,714	0,420	0,289	0,160

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 8,154 l/s.km²

Melsterbeek Rummen

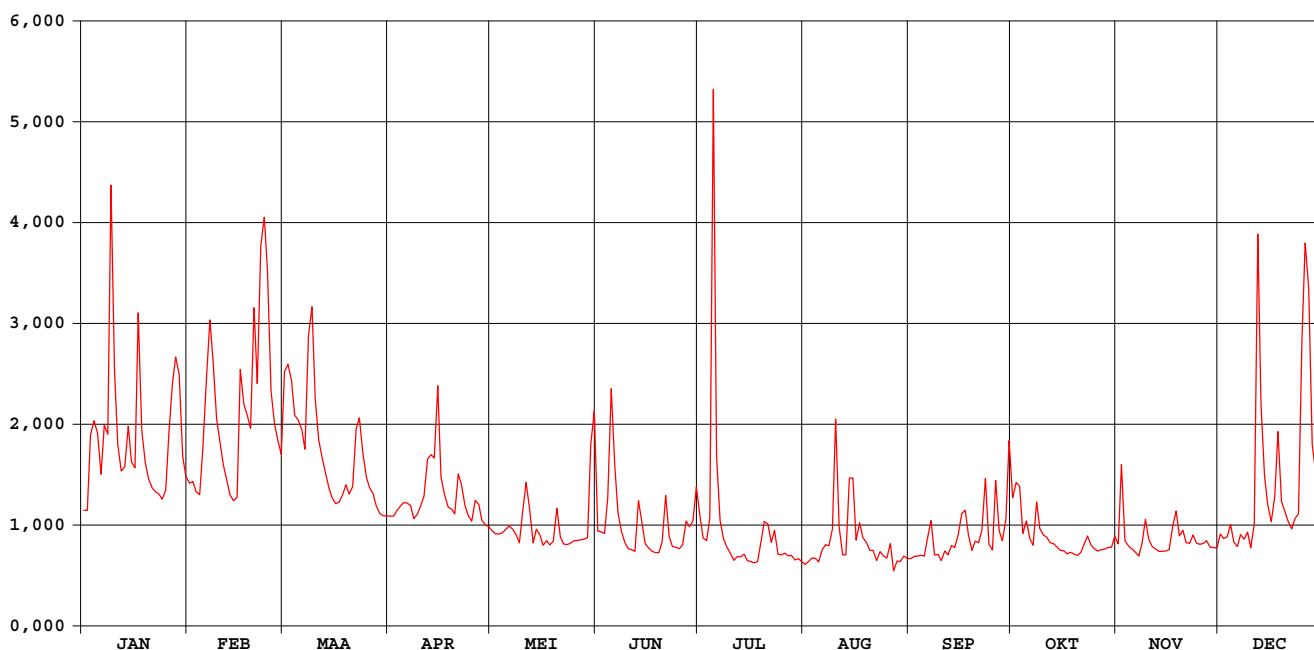
debieten (in m³/s) 1999

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	1,146	1,414	2,521	1,088	0,941	0,940	1,118	0,610	0,665	1,269	0,811	0,910
2	1,144	1,432	2,592	1,088	0,913	0,934	0,872	0,636	0,687	1,420	1,600	0,865
3	1,895	1,329	2,434	1,143	0,909	0,918	0,843	0,671	0,690	1,383	0,843	0,881
4	2,036	1,300	2,088	1,185	0,923	1,271	1,077	0,668	0,701	0,916	0,792	1,005
5	1,911	1,758	2,041	1,221	0,959	2,350	5,319	0,635	0,692	1,039	0,765	0,832
6	1,505	2,441	1,949	1,218	0,991	1,585	1,680	0,755	0,867	0,862	0,734	0,787
7	1,989	3,036	1,753	1,191	0,959	1,122	1,044	0,807	1,044	0,800	0,691	0,905
8	1,901	2,622	2,880	1,062	0,908	0,931	0,861	0,792	0,703	1,228	0,813	0,858
9	4,370	2,054	3,165	1,105	0,825	0,822	0,783	0,960	0,706	0,962	1,056	0,930
10	2,533	1,810	2,257	1,191	1,131	0,763	0,721	2,050	0,647	0,902	0,863	0,774
11	1,801	1,595	1,844	1,287	1,420	0,755	0,650	0,981	0,741	0,878	0,787	1,016
12	1,536	1,440	1,677	1,654	1,156	0,739	0,683	0,703	0,703	0,825	0,760	3,885
13	1,576	1,297	1,520	1,697	0,822	1,242	0,685	0,704	0,794	0,815	0,738	2,193
14	1,980	1,242	1,367	1,664	0,959	1,021	0,708	1,465	0,777	0,781	0,739	1,487
15	1,625	1,276	1,270	2,380	0,899	0,816	0,646	1,467	0,905	0,748	0,742	1,203
16	1,569	2,543	1,212	1,476	0,798	0,769	0,639	0,849	1,113	0,745	0,754	1,035
17	3,104	2,200	1,227	1,305	0,844	0,739	0,625	1,022	1,144	0,713	0,985	1,281
18	1,945	2,085	1,293	1,180	0,803	0,724	0,639	0,876	0,898	0,730	1,137	1,927
19	1,620	1,957	1,401	1,158	0,840	0,727	0,837	0,829	0,748	0,710	0,890	1,232
20	1,461	3,156	1,306	1,110	1,163	0,833	1,034	0,747	0,841	0,697	0,948	1,129
21	1,370	2,403	1,379	1,506	0,882	1,295	1,011	0,748	0,825	0,724	0,823	1,033
22	1,330	3,771	1,953	1,398	0,812	0,883	0,828	0,646	0,951	0,815	0,817	0,960
23	1,309	4,053	2,063	1,194	0,804	0,785	0,947	0,737	1,463	0,893	0,900	1,063
24	1,257	3,517	1,709	1,095	0,817	0,781	0,711	0,692	0,809	0,798	0,820	1,110
25	1,345	2,330	1,470	1,036	0,844	0,766	0,704	0,673	0,751	0,765	0,809	2,847
26	1,918	2,003	1,370	1,243	0,846	0,807	0,720	0,814	1,439	0,743	0,818	3,797
27	2,406	1,844	1,309	1,204	0,854	1,039	0,695	0,545	0,941	0,753	0,842	3,350
28	2,666	1,701	1,188	1,044	0,861	0,983	0,697	0,644	0,843	0,761	0,780	1,798
29	2,494	1,114	1,114	1,004	0,877	1,038	0,654	0,638	1,058	0,778	0,778	1,511
30	1,681	1,091	1,091	0,982	1,799	1,376	0,666	0,690	1,837	0,780	0,770	1,387
31	1,483	1,091	1,091	2,136	2,136	0,638	0,638	0,668	0,889	0,889	1,426	1,426

MAAND	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
Gemiddelde	1,868	2,129	1,727	1,270	0,990	0,992	0,959	0,830	0,899	0,875	0,854	1,465
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin. op	1,144 2	1,242 14	1,091 30	0,982 30	0,798 16	0,724 18	0,625 17	0,545 27	0,647 10	0,697 20	0,691 7	0,774 10
Dagmax. op	4,370 9	4,053 23	3,165 9	2,380 15	2,136 31	2,350 5	5,319 5	2,050 10	1,837 30	1,420 2	1,600 2	3,885 12

JAAR Gemiddelde : 1,233 Dagmin. : 0,545 Dagmax. : 5,319
 Aantal dagen 365 op : 27/ 8/1999 op : 5/ 7/1999



Melsterbeek Rummen

waterstanden (in m) 1999

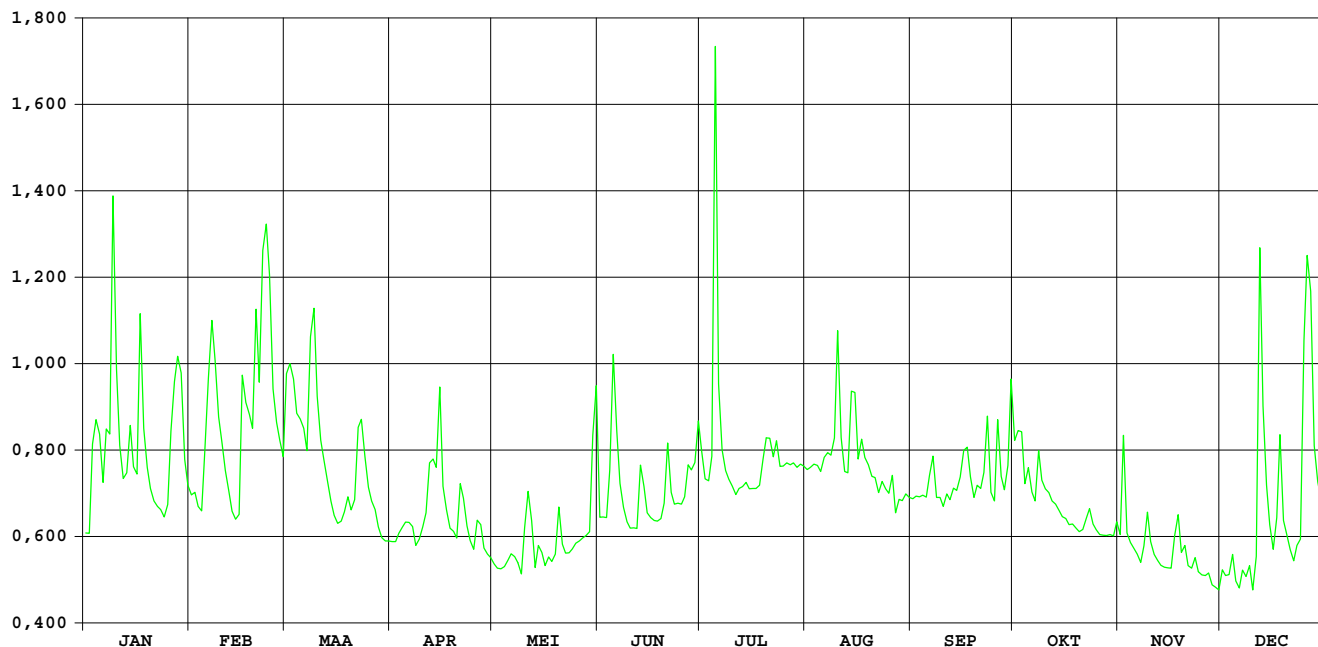
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 27,16

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,608	0,696	0,977	0,588	0,536	0,644	0,798	0,755	0,687	0,822	0,604	0,523
2	0,607	0,702	1,000	0,588	0,526	0,645	0,733	0,760	0,693	0,845	0,834	0,509
3	0,814	0,669	0,964	0,607	0,525	0,643	0,729	0,767	0,692	0,842	0,608	0,512
4	0,870	0,659	0,885	0,621	0,530	0,753	0,786	0,764	0,695	0,722	0,586	0,558
5	0,837	0,800	0,872	0,633	0,545	1,021	1,734	0,750	0,691	0,759	0,573	0,497
6	0,725	0,966	0,850	0,632	0,560	0,843	0,953	0,783	0,741	0,703	0,559	0,480
7	0,849	1,100	0,798	0,623	0,553	0,723	0,801	0,794	0,786	0,682	0,540	0,522
8	0,837	1,007	1,062	0,579	0,539	0,667	0,752	0,788	0,690	0,798	0,578	0,507
9	1,388	0,877	1,128	0,594	0,513	0,634	0,732	0,828	0,690	0,730	0,656	0,532
10	0,986	0,814	0,924	0,623	0,620	0,619	0,716	1,076	0,669	0,710	0,588	0,476
11	0,811	0,752	0,823	0,655	0,704	0,620	0,697	0,829	0,698	0,701	0,558	0,554
12	0,734	0,704	0,777	0,770	0,636	0,618	0,711	0,750	0,685	0,682	0,544	1,268
13	0,747	0,658	0,729	0,779	0,528	0,765	0,715	0,747	0,712	0,675	0,533	0,902
14	0,857	0,640	0,681	0,760	0,579	0,715	0,725	0,936	0,706	0,660	0,529	0,719
15	0,761	0,651	0,649	0,946	0,563	0,655	0,710	0,933	0,738	0,646	0,527	0,627
16	0,744	0,973	0,630	0,716	0,532	0,643	0,711	0,779	0,799	0,641	0,526	0,570
17	1,115	0,910	0,635	0,661	0,552	0,637	0,711	0,825	0,806	0,627	0,602	0,643
18	0,850	0,883	0,657	0,619	0,542	0,635	0,718	0,783	0,738	0,629	0,650	0,835
19	0,760	0,850	0,692	0,612	0,559	0,641	0,779	0,766	0,690	0,619	0,563	0,637
20	0,711	1,126	0,661	0,596	0,668	0,677	0,828	0,739	0,718	0,611	0,579	0,602
21	0,682	0,957	0,685	0,722	0,582	0,816	0,827	0,736	0,711	0,616	0,532	0,569
22	0,669	1,262	0,852	0,688	0,561	0,702	0,784	0,701	0,748	0,642	0,526	0,543
23	0,662	1,323	0,871	0,624	0,562	0,675	0,821	0,727	0,878	0,664	0,551	0,579
24	0,645	1,205	0,786	0,590	0,571	0,677	0,762	0,710	0,702	0,629	0,518	0,594
25	0,674	0,941	0,714	0,570	0,584	0,675	0,763	0,700	0,682	0,615	0,511	1,054
26	0,843	0,864	0,682	0,638	0,589	0,692	0,770	0,741	0,870	0,604	0,509	1,250
27	0,958	0,823	0,662	0,627	0,596	0,766	0,766	0,655	0,739	0,603	0,515	1,167
28	1,017	0,784	0,622	0,573	0,602	0,754	0,770	0,686	0,708	0,602	0,488	0,810
29	0,978		0,597	0,559	0,611	0,771	0,760	0,683	0,764	0,604	0,483	0,726
30	0,778		0,589	0,551	0,834	0,867	0,767	0,698	0,964	0,601	0,476	0,687
31	0,718		0,589		0,949		0,763	0,690		0,634		0,700

MAAND	Gemiddelde	Aantal dagen	Dagmin.	op	Dagmax.	op
JAN	0,814	31	0,607	2	1,388	9
FEB	0,878	28	0,640	14	1,323	23
MAA	0,776	31	0,589	30	1,128	9
APR	0,645	30	0,551	30	0,946	15
MEI	0,592	31	0,513	9	0,949	31
JUN	0,706	30	0,618	12	1,021	5
JUL	0,793	31	0,697	11	1,734	5
AUG	0,770	31	0,655	27	1,076	10
SEP	0,736	30	0,669	10	0,964	30
OKT	0,675	31	0,601	30	0,845	2
NOV	0,562	30	0,476	30	0,834	2
DEC	0,682	31	0,476	10	1,268	12

JAAR Gemiddelde : 0,718 Dagmin. : 0,476 Dagmax. : 1,734
 Aantal dagen 365 op : 10/12/1999 op : 5/ 7/1999



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 01.01-11.01 (slechte werking limnigraaf) werden de
waarden aangepast d.m.v. correlatie van naburige stations.
Voor de periode 22.08-06.11 (opstuwung door plantengroei) werden de
debieten berekend via een gecontroleerde verlaging van de
waterstand.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

1999 : 05/07/1999 – 04h : 1,73m – 2,29 m³/s

1997-1999 : 14/09/1998 – 09h : 2,31m – 3,58 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.
1999	0,929	0,502	0,442	0,337	0,291	0,261	0,222
1997-1999	2,800	0,432	0,346	0,212	0,151	0,131	0,084

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 7,905 l/s.km²

Dormaalbeek Zoutleeuw

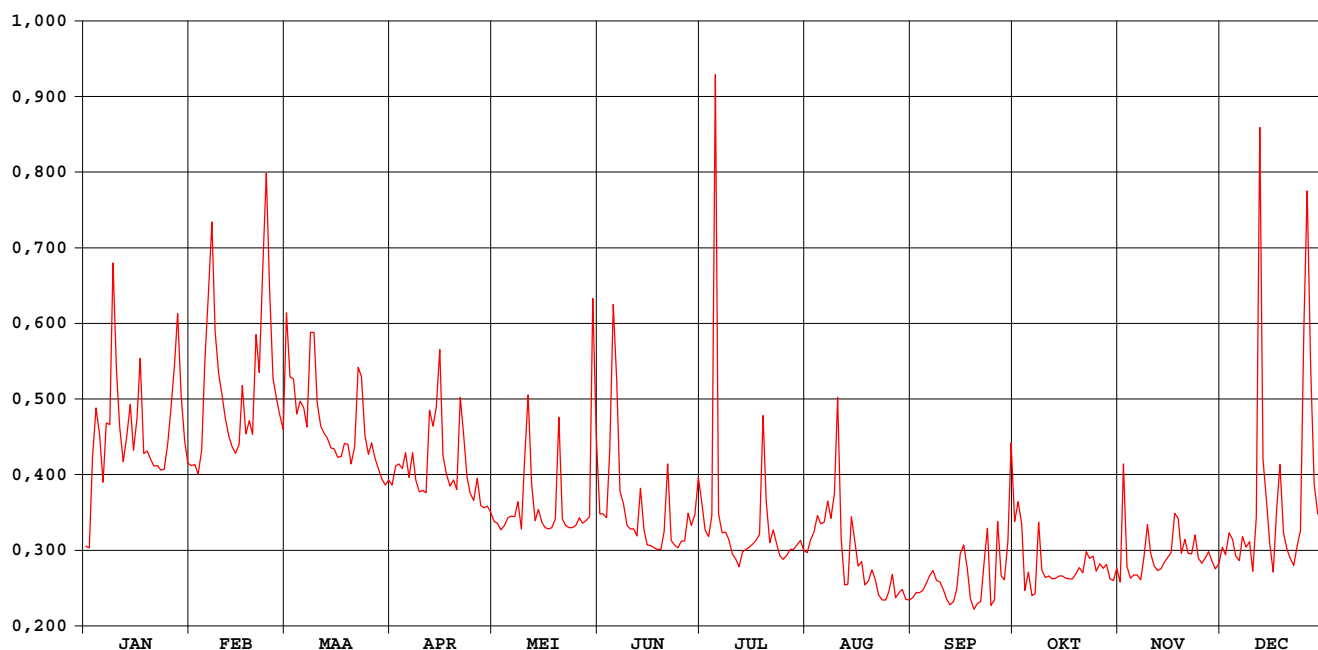
debieten (in m³/s) 1999

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,305	0,412	0,614	0,386	0,338	0,348	0,365	0,297	0,237	0,338	0,258	0,304
2	0,303	0,413	0,529	0,411	0,336	0,348	0,327	0,313	0,244	0,364	0,414	0,294
3	0,423	0,400	0,526	0,414	0,327	0,343	0,318	0,324	0,244	0,335	0,278	0,323
4	0,488	0,432	0,480	0,408	0,333	0,432	0,346	0,346	0,247	0,247	0,263	0,314
5	0,453	0,550	0,497	0,429	0,343	0,625	0,929	0,335	0,256	0,271	0,267	0,292
6	0,390	0,639	0,488	0,396	0,345	0,522	0,348	0,337	0,266	0,240	0,267	0,286
7	0,468	0,734	0,463	0,429	0,344	0,378	0,323	0,365	0,273	0,242	0,261	0,318
8	0,466	0,590	0,588	0,393	0,364	0,361	0,324	0,342	0,260	0,337	0,291	0,304
9	0,680	0,534	0,588	0,377	0,328	0,333	0,314	0,375	0,258	0,274	0,334	0,311
10	0,536	0,504	0,495	0,379	0,420	0,328	0,295	0,502	0,248	0,264	0,296	0,272
11	0,463	0,474	0,464	0,376	0,505	0,328	0,288	0,316	0,235	0,266	0,279	0,343
12	0,417	0,451	0,455	0,485	0,387	0,319	0,278	0,254	0,228	0,262	0,273	0,859
13	0,451	0,437	0,448	0,464	0,339	0,382	0,298	0,255	0,232	0,263	0,275	0,420
14	0,493	0,428	0,435	0,489	0,354	0,327	0,301	0,344	0,248	0,266	0,284	0,365
15	0,432	0,440	0,434	0,565	0,337	0,307	0,304	0,311	0,295	0,266	0,291	0,309
16	0,474	0,518	0,423	0,425	0,330	0,306	0,308	0,279	0,307	0,263	0,297	0,271
17	0,554	0,454	0,424	0,400	0,328	0,303	0,313	0,285	0,276	0,262	0,349	0,356
18	0,428	0,471	0,441	0,385	0,330	0,301	0,321	0,254	0,236	0,262	0,342	0,413
19	0,431	0,453	0,440	0,393	0,341	0,301	0,478	0,259	0,222	0,269	0,296	0,323
20	0,421	0,585	0,414	0,380	0,476	0,325	0,364	0,274	0,229	0,277	0,314	0,301
21	0,411	0,535	0,437	0,502	0,341	0,414	0,310	0,262	0,232	0,270	0,296	0,289
22	0,412	0,674	0,542	0,455	0,333	0,313	0,327	0,241	0,281	0,298	0,295	0,280
23	0,406	0,799	0,530	0,397	0,330	0,307	0,309	0,234	0,329	0,289	0,320	0,304
24	0,407	0,648	0,452	0,375	0,330	0,303	0,292	0,234	0,227	0,292	0,289	0,326
25	0,441	0,527	0,427	0,366	0,333	0,312	0,288	0,245	0,234	0,272	0,283	0,600
26	0,487	0,500	0,442	0,395	0,343	0,312	0,293	0,268	0,338	0,282	0,290	0,775
27	0,544	0,479	0,421	0,359	0,336	0,349	0,301	0,237	0,266	0,276	0,298	0,541
28	0,613	0,460	0,408	0,356	0,339	0,333	0,301	0,244	0,261	0,281	0,285	0,387
29	0,504	0,394	0,394	0,358	0,344	0,347	0,307	0,248	0,312	0,262	0,275	0,348
30	0,444	0,386	0,350	0,350	0,633	0,396	0,313	0,235	0,442	0,260	0,282	0,350
31	0,415	0,393	0,393	0,451	0,451	0,300	0,300	0,234	0,276	0,276	0,349	0,349

MAAND												
Gemiddelde	0,457	0,519	0,467	0,410	0,365	0,353	0,338	0,292	0,265	0,278	0,295	0,372
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,303	0,400	0,386	0,350	0,327	0,301	0,278	0,234	0,222	0,240	0,258	0,271
op	2	3	30	30	3	19	12	23	19	6	1	16
Dagmax.	0,680	0,799	0,614	0,565	0,633	0,625	0,929	0,502	0,442	0,364	0,414	0,859
op	9	23	1	15	30	5	5	10	30	2	2	12

JAAR Gemiddelde : 0,367 Dagmin. : 0,222 Dagmax. : 0,929
 Aantal dagen 365 op : 19/ 9/1999 op : 5/ 7/1999



Dormaalbeek Zoutleeuw

waterstanden (in m) 1999

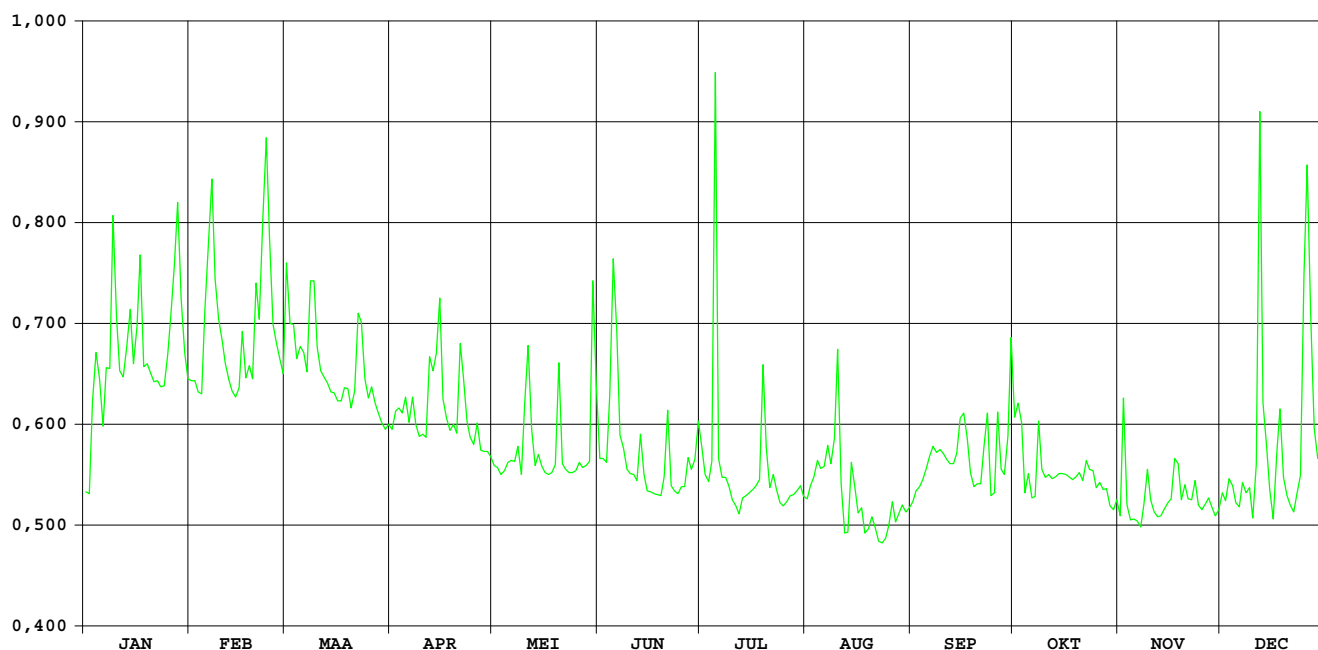
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : nog niet bepaald

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,533	0,643	0,760	0,595	0,559	0,566	0,579	0,526	0,523	0,607	0,509	0,532
2	0,531	0,643	0,700	0,613	0,557	0,566	0,550	0,539	0,534	0,621	0,626	0,524
3	0,623	0,632	0,699	0,616	0,550	0,562	0,543	0,548	0,538	0,601	0,520	0,546
4	0,671	0,630	0,665	0,611	0,554	0,629	0,563	0,564	0,545	0,532	0,505	0,539
5	0,645	0,713	0,677	0,627	0,562	0,764	0,949	0,556	0,556	0,551	0,506	0,522
6	0,598	0,778	0,671	0,602	0,564	0,692	0,566	0,558	0,568	0,527	0,504	0,518
7	0,656	0,843	0,652	0,627	0,563	0,589	0,547	0,579	0,578	0,528	0,498	0,542
8	0,655	0,744	0,742	0,600	0,578	0,576	0,547	0,561	0,572	0,603	0,521	0,532
9	0,807	0,704	0,742	0,588	0,550	0,555	0,539	0,586	0,575	0,555	0,555	0,537
10	0,706	0,683	0,676	0,590	0,619	0,551	0,525	0,674	0,571	0,547	0,525	0,507
11	0,653	0,660	0,653	0,587	0,678	0,550	0,519	0,541	0,565	0,550	0,513	0,560
12	0,647	0,644	0,647	0,667	0,595	0,544	0,511	0,492	0,561	0,546	0,508	0,910
13	0,677	0,633	0,641	0,653	0,559	0,590	0,527	0,493	0,561	0,548	0,509	0,621
14	0,714	0,627	0,632	0,670	0,570	0,550	0,529	0,562	0,571	0,551	0,516	0,579
15	0,660	0,636	0,631	0,725	0,558	0,534	0,532	0,537	0,606	0,551	0,522	0,535
16	0,697	0,692	0,623	0,625	0,552	0,533	0,535	0,512	0,611	0,550	0,526	0,506
17	0,768	0,646	0,623	0,606	0,550	0,531	0,539	0,517	0,586	0,548	0,566	0,571
18	0,657	0,658	0,636	0,594	0,552	0,530	0,545	0,492	0,552	0,545	0,561	0,615
19	0,660	0,645	0,635	0,600	0,560	0,529	0,659	0,496	0,538	0,548	0,525	0,547
20	0,651	0,740	0,616	0,591	0,661	0,548	0,577	0,508	0,541	0,552	0,540	0,529
21	0,642	0,704	0,633	0,680	0,561	0,614	0,537	0,498	0,541	0,544	0,526	0,520
22	0,643	0,803	0,710	0,646	0,555	0,539	0,550	0,484	0,577	0,564	0,525	0,513
23	0,637	0,884	0,701	0,603	0,552	0,534	0,535	0,482	0,611	0,555	0,544	0,531
24	0,638	0,785	0,645	0,587	0,552	0,531	0,522	0,487	0,529	0,554	0,520	0,549
25	0,669	0,699	0,626	0,580	0,554	0,538	0,519	0,500	0,532	0,537	0,515	0,748
26	0,709	0,680	0,637	0,601	0,562	0,538	0,523	0,523	0,612	0,542	0,521	0,857
27	0,759	0,665	0,621	0,574	0,557	0,567	0,529	0,503	0,555	0,535	0,527	0,708
28	0,820	0,650	0,611	0,573	0,559	0,555	0,530	0,512	0,550	0,536	0,517	0,596
29	0,724		0,601	0,573	0,563	0,565	0,534	0,520	0,588	0,519	0,509	0,566
30	0,671		0,595	0,568	0,742	0,603	0,539	0,513	0,686	0,515	0,515	0,567
31	0,645		0,600		0,639		0,528	0,517		0,525		0,567

MAAND												
Gemiddelde	0,670	0,695	0,655	0,612	0,577	0,569	0,556	0,528	0,568	0,551	0,526	0,580
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,531	0,627	0,595	0,568	0,550	0,529	0,511	0,482	0,523	0,515	0,498	0,506
op	2	14	30	30	3	19	12	23	1	30	7	16
Dagmax.	0,820	0,884	0,760	0,725	0,742	0,764	0,949	0,674	0,686	0,621	0,626	0,910
op	28	23	1	15	30	5	5	10	30	2	2	12

JAAR Gemiddelde : 0,590 Dagmin. : 0,482 Dagmax. : 0,949
 Aantal dagen 365 op : 23/ 8/1999 op : 5/ 7/1999



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 : Voor de periode 3.08-12.08 (slechte werking limnigraaf) werden de
waarden aangepast d.m.v. correlatie met naburige stations.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

1999 : 26/12/1999 – 21h : 1,36m – 4,90 m³/s

1997-1999 : 15/09/1998 – 07h : 1,45m – 5,34 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.
1999	4,404	2,449	2,008	1,281	0,897	0,724	0,536
1997-1999	5,278	2,220	1,792	1,046	0,776	0,561	0,146

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 14,449 l/s.km²

Mangelbeek Lummen

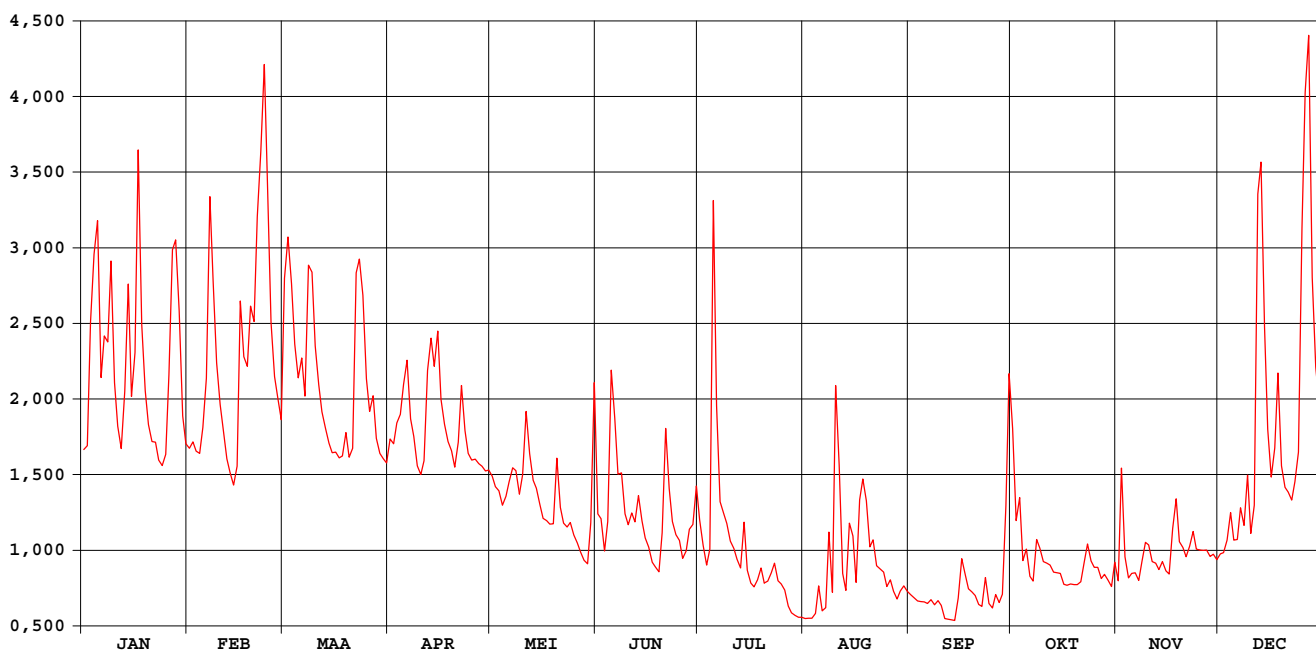
debieten (in m³/s) 1999

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	1,665	1,674	2,798	1,735	1,489	1,240	1,203	0,548	0,705	1,804	0,798	0,975
2	1,690	1,717	3,071	1,703	1,420	1,208	1,033	0,549	0,685	1,195	1,543	0,983
3	2,508	1,654	2,763	1,842	1,392	0,994	0,901	0,551	0,664	1,348	0,956	1,067
4	2,957	1,639	2,365	1,899	1,298	1,189	1,007	0,581	0,661	0,931	0,816	1,248
5	3,178	1,811	2,140	2,095	1,356	2,191	3,313	0,764	0,658	1,008	0,845	1,067
6	2,142	2,137	2,271	2,256	1,455	1,870	1,956	0,599	0,647	0,827	0,850	1,070
7	2,416	3,337	2,019	1,869	1,546	1,502	1,321	0,620	0,673	0,796	0,800	1,281
8	2,376	2,783	2,885	1,752	1,525	1,511	1,244	1,120	0,638	1,071	0,925	1,164
9	2,912	2,239	2,839	1,557	1,372	1,240	1,176	0,721	0,666	1,013	1,052	1,497
10	2,107	1,965	2,352	1,501	1,498	1,167	1,060	2,089	0,634	0,924	1,034	1,112
11	1,819	1,792	2,094	1,591	1,918	1,247	1,012	1,566	0,547	0,913	0,924	1,298
12	1,671	1,605	1,914	2,189	1,637	1,188	0,939	0,847	0,543	0,901	0,915	3,354
13	2,051	1,513	1,807	2,401	1,463	1,360	0,882	0,733	0,540	0,855	0,873	3,566
14	2,759	1,430	1,709	2,216	1,410	1,193	1,184	1,180	0,536	0,850	0,925	2,479
15	2,017	1,555	1,645	2,449	1,302	1,081	0,867	1,093	0,684	0,845	0,863	1,799
16	2,307	2,647	1,648	1,997	1,211	1,019	0,782	0,788	0,944	0,775	0,842	1,483
17	3,647	2,280	1,611	1,832	1,196	0,920	0,758	1,333	0,838	0,768	1,143	1,677
18	2,493	2,217	1,623	1,719	1,172	0,889	0,804	1,471	0,744	0,777	1,340	2,171
19	2,052	2,613	1,777	1,658	1,174	0,857	0,883	1,326	0,724	0,772	1,056	1,557
20	1,831	2,512	1,615	1,549	1,609	1,116	0,784	1,023	0,701	0,772	1,018	1,415
21	1,719	3,205	1,674	1,713	1,283	1,805	0,796	1,069	0,642	0,791	0,956	1,384
22	1,713	3,634	2,833	2,088	1,178	1,408	0,851	0,897	0,628	0,924	1,026	1,331
23	1,596	4,211	2,926	1,790	1,154	1,190	0,913	0,875	0,820	1,040	1,123	1,453
24	1,561	3,413	2,686	1,641	1,183	1,102	0,797	0,854	0,647	0,928	1,007	1,648
25	1,633	2,506	2,134	1,595	1,100	1,064	0,777	0,759	0,619	0,886	1,001	3,128
26	2,161	2,149	1,918	1,603	1,048	0,945	0,737	0,804	0,706	0,886	0,999	4,028
27	2,987	2,008	2,022	1,572	0,989	0,994	0,631	0,728	0,653	0,812	1,001	4,404
28	3,051	1,863	1,740	1,556	0,933	1,139	0,585	0,677	0,708	0,839	0,958	2,804
29	2,582	1,640	1,640	1,523	0,909	1,170	0,569	0,730	1,296	0,802	0,974	2,212
30	1,888	1,605	1,605	1,530	1,182	1,425	0,557	0,764	2,167	0,760	0,938	1,980
31	1,704	1,576	1,576	1,576	2,107	2,107	0,557	0,728	0,728	0,920	0,920	2,288

MAAND												
Gemiddelde	2,232	2,290	2,119	1,814	1,339	1,241	0,996	0,916	0,744	0,927	0,983	1,901
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	1,561	1,430	1,576	1,501	0,909	0,857	0,557	0,548	0,536	0,760	0,798	0,975
op	24	14	31	10	29	19	30	1	14	30	1	1
Dagmax.	3,647	4,211	3,071	2,449	2,107	2,191	3,313	2,089	2,167	1,804	1,543	4,404
op	17	23	2	15	31	5	5	10	30	1	2	27

JAAR Gemiddelde : 1,454 Dagmin. : 0,536 Dagmax. : 4,404
 Aantal dagen 365 op : 14/ 9/1999 op : 27/12/1999



Mangelbeek Lummen

waterstanden (in m) 1999

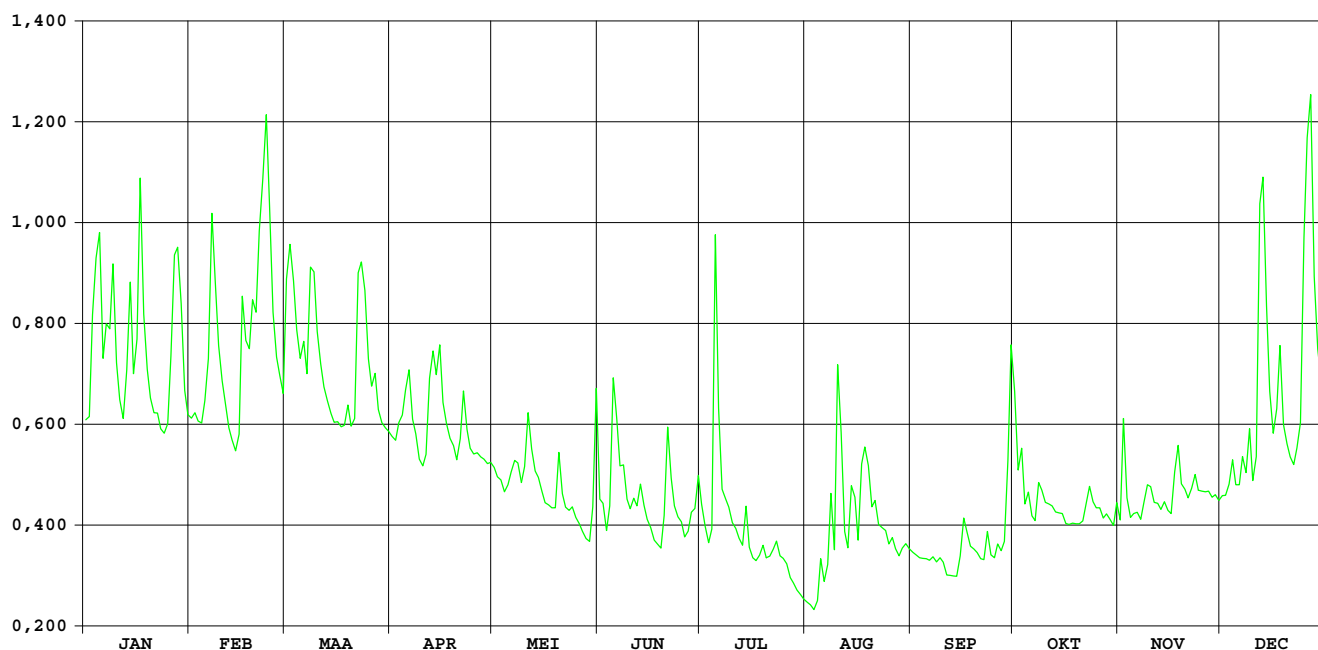
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 22,95

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,609	0,612	0,888	0,576	0,514	0,451	0,441	0,247	0,346	0,665	0,410	0,458
2	0,615	0,623	0,957	0,568	0,496	0,443	0,398	0,242	0,341	0,509	0,611	0,459
3	0,817	0,606	0,884	0,603	0,489	0,389	0,365	0,232	0,335	0,552	0,454	0,481
4	0,929	0,602	0,787	0,618	0,466	0,438	0,392	0,250	0,334	0,442	0,415	0,529
5	0,980	0,647	0,731	0,668	0,480	0,692	0,976	0,333	0,333	0,465	0,423	0,480
6	0,731	0,730	0,764	0,708	0,505	0,610	0,632	0,288	0,330	0,418	0,425	0,480
7	0,799	1,018	0,700	0,610	0,528	0,517	0,471	0,322	0,337	0,409	0,411	0,536
8	0,789	0,889	0,912	0,581	0,523	0,519	0,452	0,463	0,327	0,484	0,445	0,504
9	0,918	0,756	0,902	0,531	0,484	0,451	0,435	0,351	0,335	0,469	0,480	0,591
10	0,722	0,686	0,784	0,517	0,516	0,432	0,405	0,718	0,326	0,445	0,476	0,488
11	0,649	0,642	0,719	0,540	0,623	0,453	0,393	0,583	0,301	0,442	0,445	0,536
12	0,611	0,593	0,674	0,691	0,551	0,438	0,374	0,387	0,300	0,438	0,443	1,037
13	0,708	0,569	0,646	0,745	0,507	0,481	0,360	0,355	0,299	0,426	0,431	1,090
14	0,882	0,547	0,621	0,698	0,494	0,439	0,437	0,478	0,298	0,424	0,446	0,835
15	0,700	0,580	0,604	0,757	0,467	0,411	0,356	0,455	0,339	0,423	0,429	0,665
16	0,769	0,854	0,605	0,643	0,444	0,395	0,335	0,370	0,414	0,403	0,423	0,582
17	1,088	0,766	0,595	0,601	0,440	0,370	0,329	0,521	0,384	0,401	0,505	0,631
18	0,818	0,750	0,598	0,572	0,434	0,362	0,340	0,555	0,358	0,404	0,558	0,756
19	0,709	0,847	0,638	0,557	0,434	0,354	0,360	0,518	0,352	0,402	0,482	0,599
20	0,652	0,822	0,596	0,529	0,544	0,419	0,335	0,436	0,345	0,402	0,471	0,561
21	0,623	0,983	0,611	0,571	0,462	0,594	0,338	0,449	0,333	0,408	0,454	0,535
22	0,622	1,086	0,900	0,666	0,435	0,493	0,352	0,401	0,331	0,444	0,473	0,520
23	0,591	1,214	0,922	0,590	0,429	0,438	0,368	0,395	0,387	0,477	0,500	0,553
24	0,582	1,035	0,865	0,552	0,436	0,416	0,339	0,389	0,341	0,446	0,469	0,603
25	0,601	0,822	0,729	0,541	0,415	0,406	0,334	0,362	0,335	0,434	0,467	0,970
26	0,736	0,733	0,675	0,543	0,402	0,376	0,323	0,375	0,362	0,434	0,466	1,168
27	0,936	0,697	0,701	0,535	0,387	0,388	0,296	0,353	0,349	0,414	0,467	1,254
28	0,951	0,661	0,629	0,531	0,373	0,425	0,285	0,339	0,367	0,422	0,455	0,893
29	0,839	0,603	0,603	0,522	0,367	0,433	0,271	0,354	0,528	0,411	0,460	0,749
30	0,667	0,593	0,524	0,436	0,436	0,498	0,262	0,363	0,757	0,399	0,449	0,690
31	0,619	0,586	0,586	0,671	0,671	0,671	0,253	0,353	0,353	0,444	0,444	0,768

MAAND												
Gemiddelde	0,750	0,763	0,723	0,596	0,476	0,451	0,387	0,395	0,361	0,444	0,461	0,677
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,582	0,547	0,586	0,517	0,367	0,354	0,253	0,232	0,298	0,399	0,410	0,458
op	24	14	31	10	29	19	31	3	14	30	1	1
Dagmax.	1,088	1,214	0,957	0,757	0,671	0,692	0,976	0,718	0,757	0,665	0,611	1,254
op	17	23	2	15	31	5	5	10	30	1	2	27

JAAR Gemiddelde : 0,539 Dagmin. : 0,232 Dagmax. : 1,254
 Aantal dagen 365 op : 3/ 8/1999 op : 27/12/1999



HIC-identificatienummer van het
hydrometrisch station : 163

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

Numer 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) : 280,20

Begin waarnemingen : 16/06/1976

Toelichtingen :

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemidd. uurwaarden:

1999 : 26/12/1999 – 16h : 2,43m – 12,97m³/s

1991-1999 : 15/09/1998 – 16h : 3,13m – 20,62m³/s

■ Overschrijdingswaarden debieten (in m³/s)

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

	max.	10%	20%	50%	75%	90%	min.
1999	11,083	5,120	3,179	1,089	0,814	0,617	0,388
1991-1999	20,358	2,993	1,732	0,746	0,473	0,333	0,089

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 7,401 l/s.km²

HERK KERMT

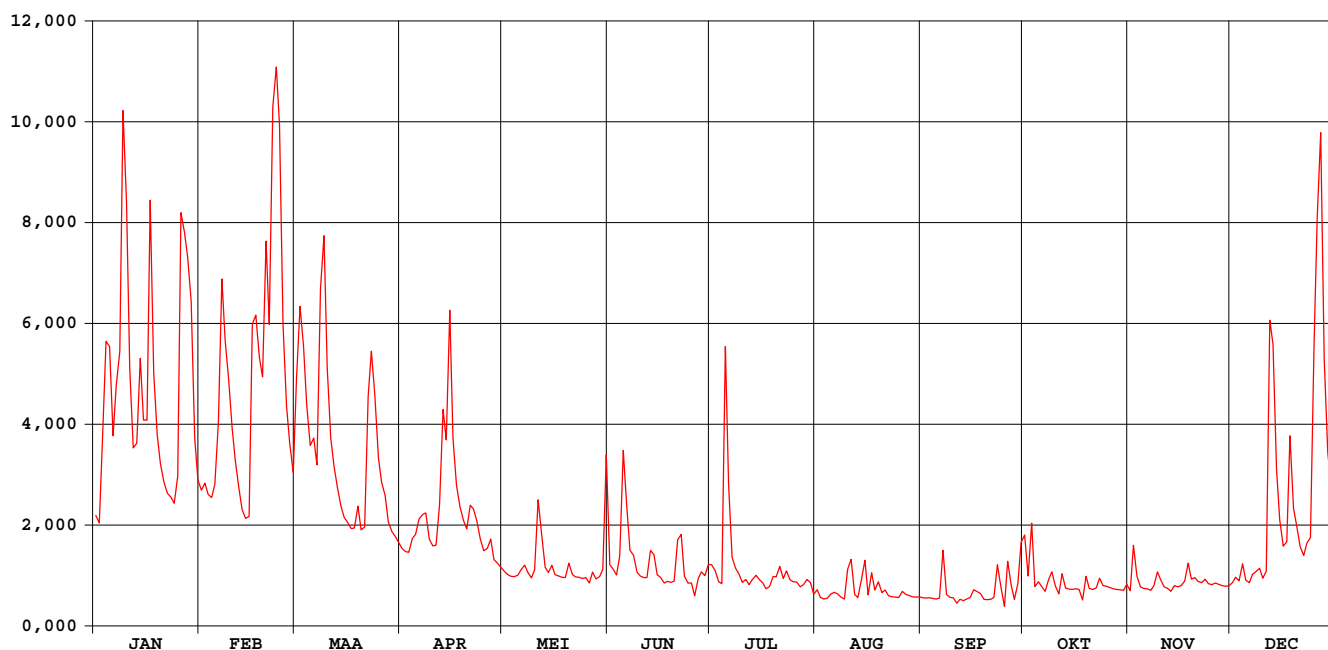
debieten (in m³/s) 1999

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	2,191	2,691	4,891	1,537	1,082	1,208	1,214	0,713	0,557	1,797	0,697	0,855
2	2,044	2,827	6,337	1,469	1,022	1,129	1,096	0,563	0,551	0,990	1,598	0,961
3	3,717	2,611	5,549	1,457	0,983	1,008	0,872	0,530	0,554	2,036	0,982	0,891
4	5,643	2,542	4,381	1,732	0,978	1,385	0,834	0,552	0,542	0,779	0,775	1,228
5	5,540	2,812	3,576	1,814	1,006	3,477	5,542	0,623	0,527	0,874	0,740	0,904
6	3,773	4,037	3,725	2,115	1,117	2,363	2,816	0,664	0,553	0,772	0,733	0,855
7	4,781	6,881	3,189	2,207	1,203	1,496	1,357	0,635	1,500	0,681	0,706	1,020
8	5,439	5,671	6,690	2,241	1,056	1,403	1,139	0,570	0,617	0,918	0,798	1,078
9	10,220	4,896	7,741	1,720	0,948	1,064	1,030	0,532	0,562	1,071	1,069	1,142
10	8,399	3,920	5,126	1,587	1,111	0,987	0,863	1,123	0,555	0,794	0,915	0,943
11	5,120	3,266	3,732	1,596	2,497	0,957	0,918	1,316	0,449	0,632	0,772	1,081
12	3,525	2,733	3,183	2,402	1,814	0,958	0,816	0,617	0,522	1,034	0,739	6,064
13	3,621	2,311	2,742	4,292	1,159	1,499	0,927	0,564	0,502	0,747	0,683	5,586
14	5,305	2,130	2,373	3,684	1,061	1,409	0,998	0,911	0,528	0,728	0,800	3,108
15	4,078	2,168	2,153	6,260	1,200	1,015	0,917	1,301	0,565	0,725	0,772	2,103
16	4,079	5,982	2,047	3,717	1,015	0,958	0,846	0,615	0,713	0,731	0,795	1,581
17	8,444	6,166	1,930	2,787	0,990	0,847	0,733	1,053	0,677	0,722	0,885	1,669
18	5,009	5,327	1,942	2,350	0,965	0,880	0,776	0,708	0,637	0,516	1,241	3,772
19	3,783	4,935	2,376	2,086	0,960	0,859	0,976	0,874	0,526	0,981	0,927	2,332
20	3,214	7,633	1,903	1,920	1,243	0,884	0,979	0,658	0,518	0,739	0,953	1,947
21	2,845	5,982	1,956	2,390	1,022	1,705	1,179	0,709	0,525	0,725	0,879	1,567
22	2,630	10,294	4,559	2,315	0,971	1,812	0,939	0,593	0,560	0,756	0,855	1,394
23	2,557	11,083	5,445	2,067	0,964	0,983	1,089	0,574	1,209	0,943	0,923	1,642
24	2,429	9,926	4,555	1,729	0,938	0,852	0,913	0,569	0,770	0,800	0,839	1,749
25	2,965	5,965	3,335	1,488	0,958	0,852	0,876	0,561	0,388	0,785	0,814	5,504
26	8,195	4,355	2,849	1,536	0,850	0,593	0,869	0,684	1,281	0,758	0,851	8,071
27	7,810	3,614	2,581	1,718	1,064	0,930	0,775	0,629	0,805	0,734	0,823	9,786
28	7,316	3,042	2,064	1,315	0,931	1,074	0,816	0,603	0,524	0,719	0,796	5,292
29	6,438		1,873	1,243	0,978	0,995	0,916	0,575	0,844	0,713	0,781	3,453
30	3,733		1,768	1,162	1,118	1,216	0,853	0,571	1,652	0,701	0,789	2,755
31	2,895		1,655		3,389		0,624	0,576		0,823		3,179

MAAND												
Gemiddelde	4,766	4,850	3,491	2,198	1,180	1,227	1,145	0,702	0,690	0,862	0,864	2,694
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	2,044	2,130	1,655	1,162	0,850	0,593	0,624	0,530	0,388	0,516	0,683	0,855
op	2	14	31	30	26	26	31	3	25	18	13	1
Dagmax.	10,220	11,083	7,741	6,260	3,389	3,477	5,542	1,316	1,652	2,036	1,598	9,786
op	9	23	9	15	31	5	5	11	30	3	2	27

JAAR Gemiddelde : 2,042 Dagmin. : 0,388 Dagmax. : 11,083
 Aantal dagen 365 op : 25/ 9/1999 op : 23/ 2/1999



HERK KERMT

waterstanden (in m) 1999

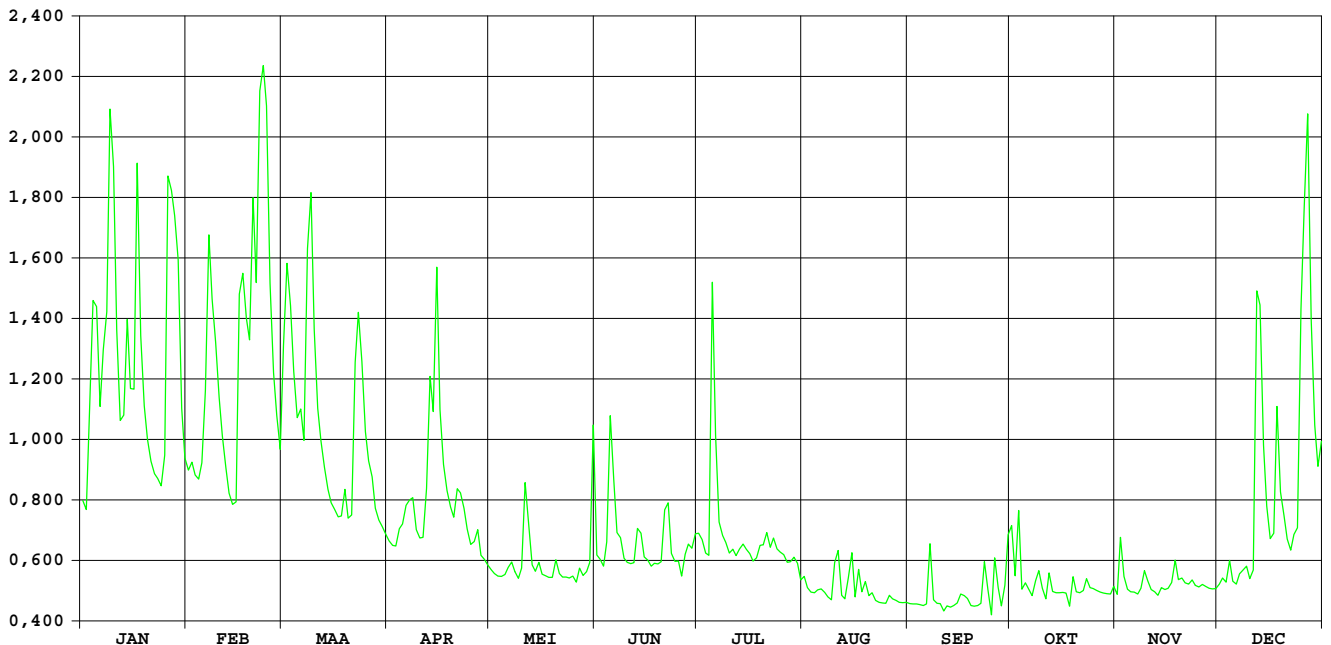
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 24,00

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,798	0,898	1,309	0,664	0,569	0,618	0,690	0,547	0,457	0,715	0,487	0,521
2	0,768	0,925	1,582	0,649	0,556	0,604	0,668	0,509	0,456	0,549	0,676	0,542
3	1,093	0,882	1,442	0,647	0,548	0,581	0,624	0,495	0,456	0,765	0,547	0,528
4	1,459	0,868	1,225	0,704	0,547	0,661	0,617	0,493	0,454	0,504	0,504	0,599
5	1,439	0,922	1,072	0,720	0,553	1,078	1,519	0,502	0,450	0,525	0,496	0,531
6	1,109	1,160	1,100	0,782	0,576	0,865	1,014	0,505	0,456	0,503	0,495	0,521
7	1,296	1,676	0,996	0,800	0,594	0,692	0,726	0,494	0,655	0,483	0,489	0,555
8	1,422	1,464	1,630	0,807	0,563	0,675	0,682	0,479	0,470	0,533	0,508	0,568
9	2,092	1,321	1,816	0,701	0,540	0,607	0,659	0,470	0,458	0,566	0,566	0,581
10	1,902	1,138	1,364	0,674	0,574	0,593	0,624	0,592	0,457	0,508	0,533	0,539
11	1,362	1,011	1,102	0,676	0,857	0,589	0,636	0,632	0,433	0,473	0,503	0,568
12	1,062	0,906	0,995	0,838	0,720	0,592	0,615	0,484	0,449	0,558	0,496	1,491
13	1,080	0,822	0,908	1,208	0,585	0,705	0,638	0,472	0,445	0,497	0,484	1,444
14	1,397	0,785	0,834	1,092	0,564	0,690	0,654	0,544	0,450	0,493	0,509	0,980
15	1,168	0,793	0,790	1,569	0,593	0,611	0,636	0,625	0,459	0,493	0,503	0,780
16	1,166	1,480	0,768	1,098	0,554	0,601	0,622	0,479	0,489	0,494	0,508	0,672
17	1,913	1,549	0,744	0,917	0,549	0,580	0,598	0,570	0,483	0,492	0,527	0,690
18	1,342	1,401	0,747	0,830	0,544	0,590	0,608	0,496	0,474	0,448	0,601	1,109
19	1,111	1,329	0,835	0,776	0,543	0,588	0,650	0,530	0,450	0,546	0,536	0,826
20	1,001	1,799	0,739	0,743	0,602	0,595	0,651	0,483	0,448	0,496	0,541	0,748
21	0,928	1,518	0,750	0,837	0,556	0,767	0,692	0,493	0,450	0,493	0,526	0,670
22	0,886	2,152	1,255	0,823	0,545	0,790	0,643	0,467	0,458	0,500	0,521	0,634
23	0,871	2,236	1,420	0,772	0,545	0,623	0,674	0,461	0,595	0,539	0,535	0,685
24	0,846	2,103	1,257	0,703	0,542	0,597	0,638	0,459	0,502	0,509	0,517	0,707
25	0,948	1,516	1,025	0,653	0,548	0,598	0,627	0,458	0,420	0,506	0,512	1,431
26	1,871	1,220	0,929	0,662	0,528	0,548	0,619	0,484	0,608	0,500	0,520	1,764
27	1,823	1,079	0,876	0,701	0,574	0,620	0,593	0,472	0,510	0,495	0,514	2,076
28	1,739	0,967	0,772	0,617	0,550	0,654	0,595	0,467	0,449	0,492	0,508	1,393
29	1,593		0,733	0,603	0,562	0,640	0,610	0,461	0,518	0,490	0,505	1,047
30	1,102		0,711	0,585	0,593	0,688	0,590	0,460	0,684	0,488	0,507	0,911
31	0,938		0,688		1,047		0,535	0,461		0,514		0,994

MAAND												
Gemiddelde	1,275	1,283	1,046	0,795	0,591	0,655	0,676	0,501	0,485	0,521	0,522	0,874
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,768	0,785	0,688	0,585	0,528	0,548	0,535	0,458	0,420	0,448	0,484	0,521
op	2	14	31	30	26	26	31	25	25	18	13	1
Dagmax.	2,092	2,236	1,816	1,569	1,047	1,078	1,519	0,632	0,684	0,765	0,676	2,076
op	9	23	9	15	31	5	5	11	30	3	2	27

JAAR Gemiddelde : 0,766 Dagmin. : 0,420 Dagmax. : 2,236
 Aantal dagen 365 op : 25/ 9/1999 op : 23/ 2/1999



**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 11-24.03 / 27.04-12.05 / 15.05-11.06 (slechte werking
limnigraaf) werden de waarden aangepast d.m.v. correlatie met
naburige stations.
Voor de periode 10.06-06.12 (opstuwung door plantengroei) werden de
debieten berekend via een gecontroleerde verlaging van de
waterstand.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

1999 : 09/01/1999 – 09h : 0,74m – 4,33 m³/s

1997-1999 : 15/09/1998 – 07h : 1,19m – 6,89 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.
1999	2,676	1,287	0,994	0,595	0,440	0,376	0,222
1997-1999	5,929	0,982	0,757	0,403	0,265	0,181	0,022

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 8,870 l/s.km²

Herk Wellen

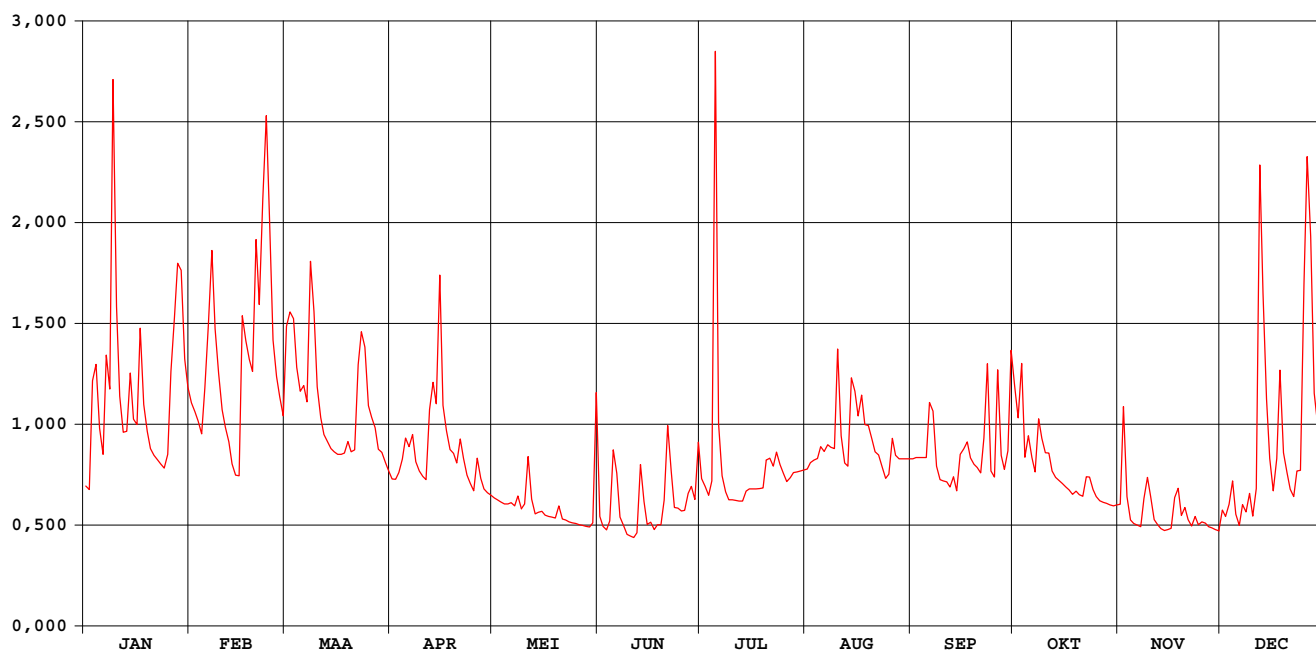
debieten (in m³/s) 1999

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,693	1,106	1,485	0,728	0,634	0,543	0,729	0,777	0,828	1,190	0,603	0,574
2	0,676	1,061	1,557	0,727	0,624	0,493	0,691	0,809	0,834	1,031	1,087	0,542
3	1,216	1,016	1,524	0,759	0,614	0,476	0,647	0,822	0,834	1,301	0,641	0,602
4	1,297	0,952	1,282	0,827	0,605	0,520	0,718	0,830	0,834	0,836	0,525	0,719
5	0,980	1,180	1,163	0,932	0,605	0,873	2,849	0,888	0,834	0,942	0,508	0,553
6	0,850	1,494	1,191	0,889	0,610	0,757	1,003	0,864	1,107	0,834	0,499	0,497
7	1,342	1,861	1,110	0,948	0,595	0,539	0,743	0,898	1,065	0,764	0,491	0,601
8	1,174	1,472	1,808	0,814	0,644	0,498	0,664	0,885	0,791	1,027	0,631	0,564
9	2,710	1,251	1,556	0,767	0,581	0,454	0,625	0,879	0,725	0,930	0,735	0,656
10	1,584	1,071	1,186	0,741	0,605	0,446	0,624	1,372	0,719	0,859	0,640	0,544
11	1,139	0,986	1,033	0,725	0,839	0,437	0,622	0,942	0,714	0,856	0,527	0,681
12	0,960	0,912	0,948	1,073	0,629	0,461	0,619	0,808	0,689	0,768	0,502	2,285
13	0,964	0,803	0,913	1,208	0,555	0,799	0,619	0,791	0,740	0,736	0,481	1,650
14	1,253	0,747	0,879	1,101	0,563	0,617	0,668	1,230	0,670	0,721	0,472	1,124
15	1,025	0,743	0,862	1,739	0,567	0,503	0,679	1,163	0,850	0,706	0,478	0,829
16	0,998	1,537	0,850	1,093	0,548	0,514	0,679	1,040	0,877	0,689	0,483	0,670
17	1,476	1,414	0,850	0,966	0,543	0,477	0,679	1,145	0,912	0,674	0,636	0,830
18	1,098	1,321	0,856	0,875	0,539	0,502	0,681	0,998	0,833	0,652	0,682	1,267
19	0,964	1,262	0,913	0,855	0,534	0,502	0,684	0,994	0,801	0,668	0,547	0,859
20	0,878	1,916	0,862	0,807	0,595	0,623	0,822	0,927	0,785	0,650	0,587	0,759
21	0,845	1,594	0,873	0,926	0,529	0,994	0,831	0,862	0,758	0,642	0,526	0,678
22	0,824	2,115	1,295	0,831	0,525	0,767	0,791	0,847	0,932	0,740	0,495	0,641
23	0,803	2,530	1,458	0,747	0,516	0,587	0,861	0,789	1,299	0,737	0,543	0,768
24	0,782	2,020	1,383	0,707	0,511	0,584	0,800	0,731	0,768	0,676	0,501	0,771
25	0,850	1,417	1,092	0,669	0,507	0,569	0,758	0,752	0,738	0,641	0,515	1,693
26	1,261	1,236	1,035	0,832	0,502	0,573	0,716	0,930	1,269	0,621	0,510	2,326
27	1,530	1,135	0,982	0,731	0,498	0,657	0,734	0,845	0,845	0,613	0,492	1,930
28	1,798	1,040	0,876	0,679	0,493	0,692	0,760	0,828	0,776	0,607	0,486	1,154
29	1,763		0,860	0,659	0,489	0,627	0,764	0,828	0,868	0,599	0,478	0,994
30	1,323		0,811	0,649	0,511	0,910	0,768	0,828	1,366	0,595	0,471	0,864
31	1,183		0,770		1,157		0,773	0,828		0,599		1,001

MAAND												
Gemiddelde	1,169	1,328	1,105	0,867	0,589	0,600	0,794	0,907	0,869	0,771	0,559	0,956
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,676	0,743	0,770	0,649	0,489	0,437	0,619	0,731	0,670	0,595	0,471	0,497
op	2	15	31	30	29	11	12	24	14	30	30	6
Dagmax.	2,710	2,530	1,808	1,739	1,157	0,994	2,849	1,372	1,366	1,301	1,087	2,326
op	9	23	8	15	31	21	5	10	30	3	2	26

JAAR Gemiddelde : 0,874 Dagmin. : 0,437 Dagmax. : 2,849
 Aantal dagen 365 op : 11/ 6/1999 op : 5/ 7/1999



Herk Wellen

waterstanden (in m) 1999

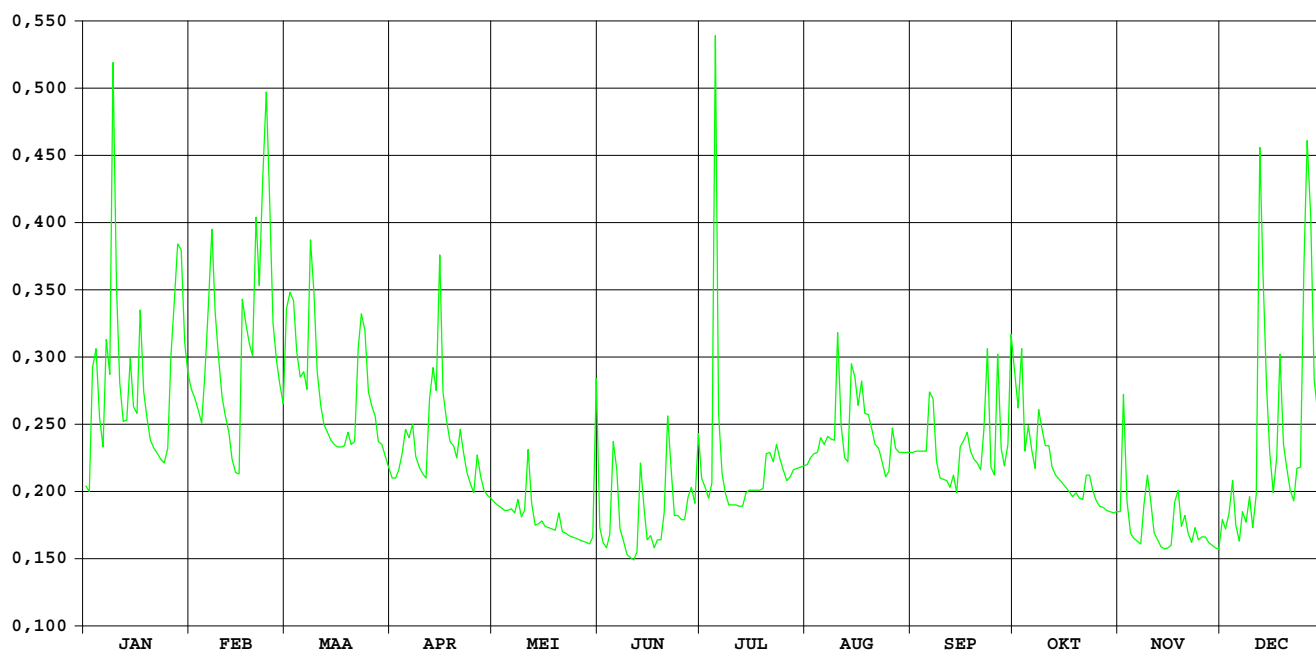
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 40,32

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,204	0,276	0,336	0,210	0,192	0,173	0,210	0,220	0,229	0,289	0,185	0,179
2	0,200	0,269	0,348	0,210	0,190	0,162	0,203	0,225	0,230	0,262	0,272	0,172
3	0,292	0,261	0,342	0,216	0,188	0,158	0,195	0,228	0,230	0,306	0,193	0,184
4	0,306	0,251	0,304	0,229	0,186	0,168	0,206	0,229	0,230	0,230	0,169	0,208
5	0,255	0,287	0,285	0,246	0,186	0,237	0,539	0,240	0,230	0,249	0,165	0,175
6	0,233	0,338	0,289	0,240	0,187	0,216	0,258	0,235	0,274	0,230	0,163	0,163
7	0,313	0,395	0,276	0,250	0,184	0,172	0,213	0,241	0,269	0,217	0,161	0,185
8	0,287	0,334	0,387	0,226	0,194	0,163	0,198	0,239	0,222	0,261	0,190	0,177
9	0,519	0,299	0,347	0,218	0,181	0,153	0,190	0,238	0,210	0,247	0,212	0,196
10	0,352	0,270	0,289	0,213	0,186	0,151	0,190	0,318	0,209	0,234	0,193	0,173
11	0,281	0,256	0,264	0,210	0,231	0,149	0,190	0,249	0,208	0,234	0,169	0,198
12	0,252	0,244	0,250	0,269	0,191	0,155	0,189	0,225	0,203	0,218	0,164	0,456
13	0,253	0,224	0,244	0,292	0,175	0,221	0,189	0,222	0,212	0,212	0,159	0,362
14	0,299	0,214	0,238	0,275	0,176	0,188	0,199	0,295	0,199	0,209	0,157	0,279
15	0,263	0,233	0,235	0,376	0,178	0,164	0,201	0,285	0,233	0,206	0,158	0,229
16	0,258	0,343	0,233	0,274	0,174	0,167	0,201	0,264	0,238	0,203	0,160	0,199
17	0,335	0,325	0,233	0,253	0,173	0,158	0,201	0,282	0,244	0,200	0,192	0,226
18	0,274	0,310	0,234	0,237	0,172	0,164	0,201	0,258	0,230	0,196	0,201	0,302
19	0,253	0,301	0,244	0,234	0,171	0,164	0,202	0,257	0,224	0,199	0,174	0,235
20	0,238	0,404	0,235	0,225	0,184	0,184	0,228	0,246	0,221	0,195	0,182	0,216
21	0,232	0,353	0,237	0,246	0,170	0,256	0,229	0,235	0,216	0,194	0,169	0,201
22	0,228	0,434	0,306	0,229	0,169	0,216	0,222	0,232	0,246	0,212	0,162	0,193
23	0,224	0,497	0,332	0,214	0,167	0,182	0,235	0,222	0,306	0,212	0,173	0,217
24	0,221	0,420	0,320	0,206	0,166	0,182	0,224	0,211	0,218	0,200	0,164	0,218
25	0,232	0,325	0,274	0,199	0,165	0,179	0,216	0,215	0,212	0,193	0,166	0,369
26	0,301	0,297	0,264	0,227	0,164	0,179	0,208	0,247	0,302	0,189	0,166	0,461
27	0,343	0,280	0,256	0,211	0,163	0,196	0,211	0,232	0,232	0,188	0,162	0,405
28	0,384	0,265	0,237	0,201	0,162	0,203	0,216	0,229	0,219	0,186	0,160	0,283
29	0,380		0,235	0,197	0,161	0,191	0,217	0,229	0,235	0,185	0,158	0,258
30	0,311		0,226	0,195	0,166	0,243	0,218	0,229	0,317	0,184	0,157	0,235
31	0,288		0,218		0,284		0,219	0,229		0,185		0,259

MAAND												
Gemiddelde	0,284	0,310	0,275	0,234	0,182	0,183	0,220	0,242	0,235	0,217	0,175	0,246
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,200	0,213	0,218	0,195	0,161	0,149	0,189	0,211	0,199	0,184	0,157	0,163
op	2	15	31	30	29	11	12	24	14	30	30	6
Dagmax.	0,519	0,497	0,387	0,376	0,284	0,256	0,539	0,318	0,317	0,306	0,272	0,461
op	9	23	8	15	31	21	5	10	30	3	2	26

JAAR Gemiddelde : 0,233 Dagmin. : 0,149 Dagmax. : 0,539
 Aantal dagen 365 op : 11/ 6/1999 op : 5/ 7/1999



**HIC-identificatienummer
hydrometrisch station** : 167

**AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station** : 9606

Inplanting : ca. 100m stroomopwaarts brug baan naar gehucht Stokrooie
(Albertkanaalstraat) / rechteroever.

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

Geografische coördinaten : OL : 5°18'19" NB : 50°57'26"

**Rechthoekige coördinaten
projectie Lambert (km)** : X : 215.706 Y : 183.313

Oppervlakte stroomgebied (km²) : 49,98

Begin waarnemingen : 09/01/1996

Toelichtingen : Voor de periode 22.02-01.03 / 3-5.03 (slechte werking limnigraaf)
werden de waarden aangepast d.m.v. correlatie met naburige stations.
De debieten hoger dan 1 m³/s zijn geschat.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

1999 : 26/12/1999 – 22h : 0,56m – 1,20 m³/s

1997-1999 : 01/11/1999 – 06h : 0,70m – 1,51 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.
1999	1,045	0,416	0,310	0,155	0,066	0,034	0,003
1997-1999	1,297	0,351	0,215	0,079	0,035	0,017	0,002

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 3,921 l/m².s

Slangebeek Kuringen

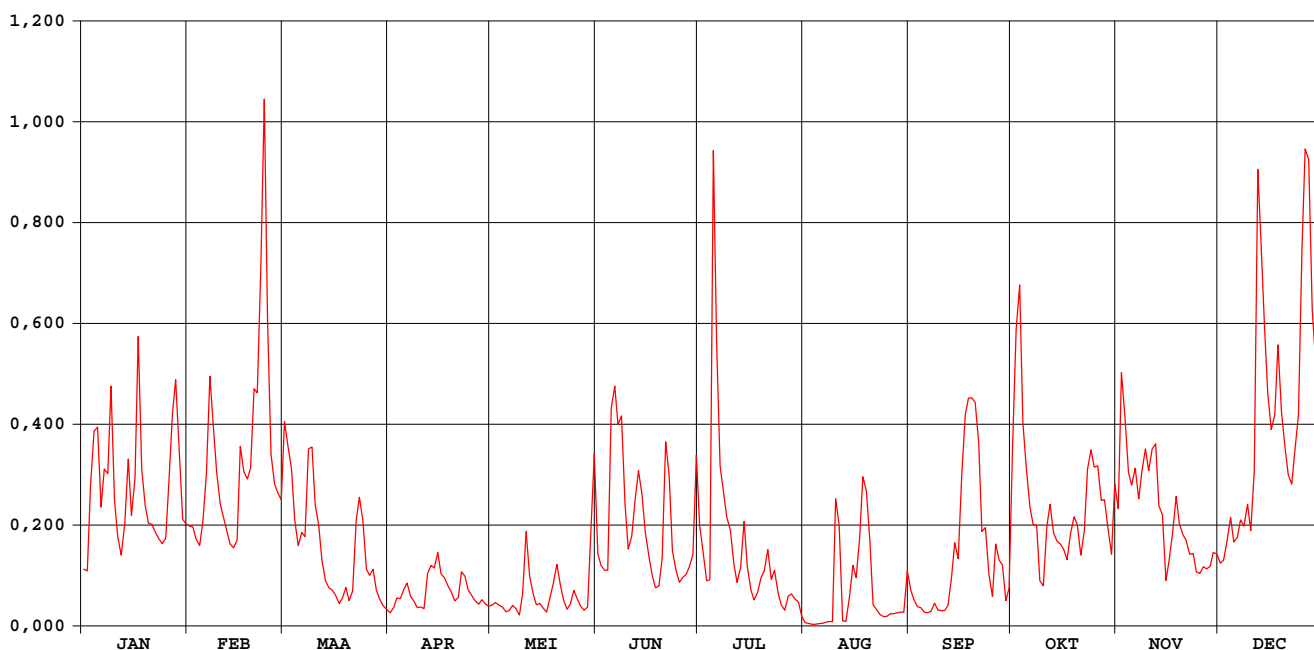
debieten (in m³/s) 1999

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,112	0,198	0,405	0,026	0,041	0,143	0,200	0,006	0,070	0,359	0,232	0,124
2	0,109	0,196	0,356	0,036	0,046	0,120	0,146	0,005	0,051	0,588	0,502	0,130
3	0,278	0,172	0,311	0,055	0,041	0,110	0,089	0,003	0,038	0,676	0,413	0,169
4	0,386	0,159	0,210	0,054	0,037	0,110	0,091	0,003	0,036	0,404	0,304	0,215
5	0,394	0,207	0,159	0,071	0,028	0,432	0,943	0,004	0,027	0,311	0,279	0,166
6	0,235	0,301	0,185	0,085	0,030	0,475	0,565	0,005	0,026	0,236	0,313	0,175
7	0,311	0,495	0,177	0,058	0,040	0,399	0,317	0,007	0,029	0,201	0,252	0,210
8	0,302	0,402	0,351	0,049	0,034	0,416	0,264	0,009	0,045	0,200	0,307	0,198
9	0,475	0,306	0,355	0,036	0,021	0,241	0,215	0,008	0,031	0,089	0,351	0,241
10	0,249	0,243	0,240	0,037	0,063	0,152	0,190	0,252	0,030	0,079	0,308	0,189
11	0,177	0,216	0,200	0,034	0,187	0,178	0,123	0,199	0,030	0,198	0,351	0,308
12	0,140	0,188	0,130	0,103	0,098	0,247	0,086	0,010	0,040	0,241	0,361	0,905
13	0,203	0,162	0,089	0,120	0,063	0,308	0,116	0,009	0,095	0,184	0,238	0,761
14	0,331	0,155	0,075	0,115	0,042	0,261	0,207	0,056	0,165	0,167	0,220	0,593
15	0,219	0,170	0,071	0,145	0,044	0,188	0,118	0,120	0,133	0,162	0,090	0,463
16	0,293	0,356	0,060	0,103	0,035	0,140	0,072	0,096	0,298	0,151	0,130	0,389
17	0,574	0,306	0,044	0,095	0,027	0,100	0,051	0,174	0,418	0,131	0,186	0,419
18	0,310	0,291	0,055	0,079	0,055	0,075	0,066	0,296	0,452	0,183	0,256	0,557
19	0,238	0,313	0,076	0,066	0,084	0,079	0,096	0,268	0,452	0,216	0,202	0,424
20	0,204	0,470	0,050	0,049	0,122	0,134	0,109	0,169	0,443	0,201	0,181	0,354
21	0,201	0,462	0,069	0,056	0,081	0,365	0,151	0,042	0,363	0,140	0,170	0,300
22	0,185	0,708	0,209	0,107	0,051	0,297	0,092	0,032	0,187	0,188	0,142	0,281
23	0,173	1,045	0,255	0,098	0,033	0,150	0,110	0,022	0,195	0,311	0,143	0,348
24	0,163	0,609	0,209	0,071	0,043	0,111	0,066	0,018	0,102	0,349	0,107	0,418
25	0,174	0,340	0,112	0,060	0,070	0,086	0,042	0,019	0,058	0,315	0,104	0,748
26	0,286	0,282	0,100	0,049	0,053	0,096	0,031	0,024	0,162	0,317	0,117	0,946
27	0,421	0,264	0,112	0,043	0,039	0,102	0,059	0,024	0,130	0,249	0,113	0,925
28	0,488	0,250	0,071	0,052	0,031	0,117	0,063	0,026	0,121	0,250	0,118	0,628
29	0,350	0,052	0,052	0,043	0,037	0,141	0,053	0,027	0,050	0,193	0,146	0,520
30	0,211	0,039	0,039	0,039	0,183	0,338	0,047	0,027	0,075	0,142	0,142	0,479
31	0,202	0,033	0,033	0,341	0,341	0,341	0,019	0,109	0,029	0,281	0,142	0,486

MAAND												
Gemiddelde	0,271	0,331	0,157	0,068	0,068	0,204	0,155	0,067	0,145	0,249	0,226	0,422
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,109	0,155	0,033	0,026	0,021	0,075	0,019	0,003	0,026	0,079	0,090	0,124
op	2	14	31	1	9	18	31	4	6	10	15	1
Dagmax.	0,574	1,045	0,405	0,145	0,341	0,475	0,943	0,296	0,452	0,676	0,502	0,946
op	17	23	1	15	31	6	5	18	18	3	2	26

JAAR Gemiddelde : 0,196 Dagmin. : 0,003 Dagmax. : 1,045
 Aantal dagen 365 op : 4/ 8/1999 op : 23/ 2/1999



Slangebeek Kuringen

waterstanden (in m) 1999

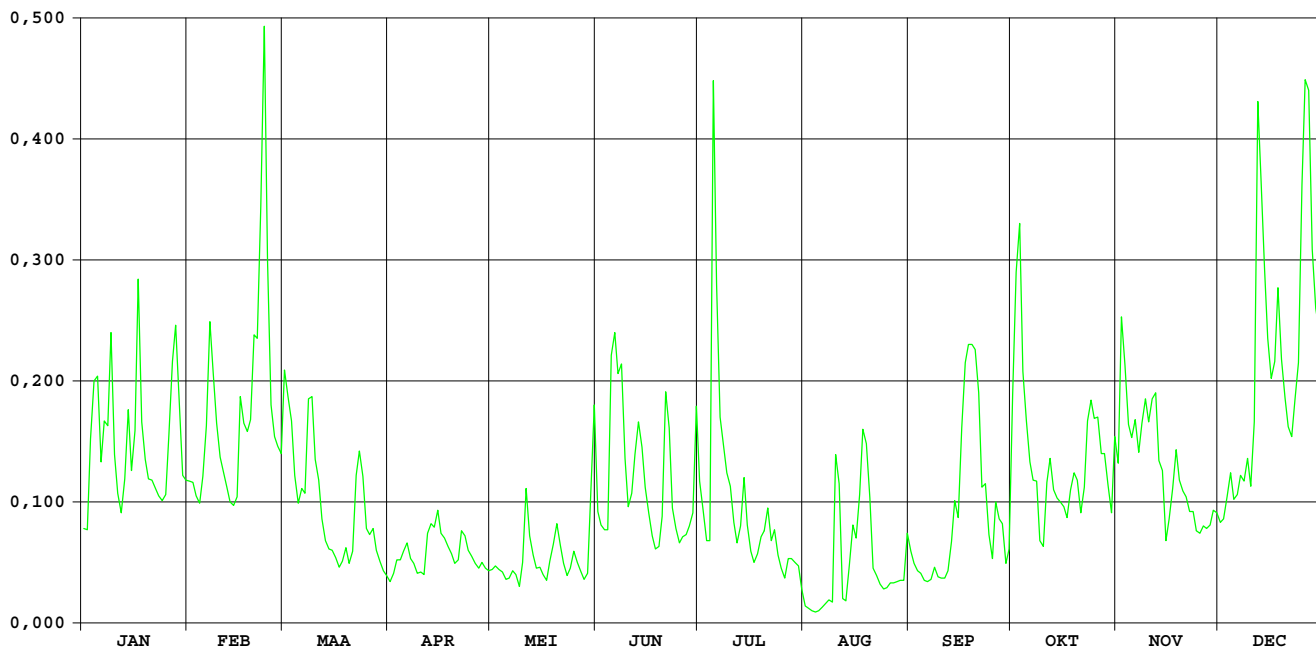
Nulpunt peilschaal (in m TAW): 26,34

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,078	0,117	0,209	0,034	0,044	0,092	0,117	0,014	0,059	0,188	0,132	0,083
2	0,077	0,116	0,187	0,041	0,047	0,081	0,093	0,012	0,049	0,290	0,253	0,086
3	0,152	0,105	0,167	0,052	0,044	0,077	0,068	0,010	0,043	0,330	0,213	0,104
4	0,200	0,099	0,122	0,052	0,042	0,077	0,068	0,009	0,041	0,208	0,164	0,124
5	0,204	0,121	0,099	0,059	0,036	0,221	0,448	0,010	0,035	0,167	0,153	0,102
6	0,133	0,163	0,111	0,066	0,037	0,240	0,280	0,013	0,034	0,133	0,168	0,106
7	0,167	0,249	0,107	0,053	0,043	0,206	0,170	0,016	0,036	0,118	0,141	0,122
8	0,163	0,208	0,185	0,049	0,040	0,214	0,146	0,019	0,046	0,117	0,165	0,117
9	0,240	0,165	0,187	0,041	0,030	0,136	0,124	0,017	0,038	0,068	0,185	0,136
10	0,139	0,137	0,135	0,042	0,050	0,096	0,113	0,139	0,037	0,063	0,166	0,113
11	0,107	0,125	0,118	0,040	0,111	0,107	0,083	0,115	0,037	0,116	0,185	0,166
12	0,091	0,112	0,086	0,074	0,072	0,139	0,066	0,020	0,043	0,136	0,190	0,431
13	0,119	0,100	0,068	0,082	0,056	0,166	0,080	0,018	0,067	0,110	0,134	0,367
14	0,176	0,097	0,061	0,079	0,045	0,145	0,120	0,048	0,101	0,103	0,126	0,293
15	0,126	0,104	0,060	0,093	0,046	0,112	0,081	0,081	0,087	0,100	0,068	0,235
16	0,159	0,187	0,054	0,074	0,040	0,091	0,059	0,070	0,161	0,096	0,086	0,202
17	0,284	0,165	0,046	0,070	0,035	0,072	0,050	0,106	0,215	0,087	0,111	0,216
18	0,166	0,158	0,051	0,063	0,051	0,061	0,057	0,160	0,230	0,110	0,143	0,277
19	0,135	0,168	0,062	0,057	0,065	0,063	0,071	0,148	0,230	0,124	0,118	0,218
20	0,119	0,238	0,049	0,049	0,082	0,088	0,076	0,103	0,226	0,118	0,109	0,186
21	0,118	0,235	0,059	0,052	0,064	0,191	0,095	0,045	0,190	0,091	0,104	0,162
22	0,111	0,344	0,122	0,076	0,049	0,161	0,068	0,039	0,112	0,112	0,092	0,154
23	0,105	0,493	0,142	0,072	0,039	0,095	0,077	0,032	0,115	0,167	0,092	0,184
24	0,101	0,300	0,121	0,060	0,045	0,078	0,056	0,028	0,073	0,184	0,076	0,215
25	0,106	0,180	0,078	0,055	0,059	0,066	0,045	0,029	0,053	0,169	0,074	0,362
26	0,156	0,154	0,073	0,049	0,050	0,071	0,037	0,033	0,100	0,170	0,080	0,449
27	0,216	0,146	0,078	0,045	0,043	0,073	0,053	0,033	0,086	0,140	0,078	0,440
28	0,246	0,140	0,060	0,050	0,036	0,080	0,053	0,034	0,082	0,140	0,081	0,309
29	0,184	0,051	0,051	0,045	0,041	0,091	0,050	0,035	0,049	0,114	0,093	0,260
30	0,122	0,043	0,043	0,043	0,107	0,179	0,047	0,035	0,061	0,091	0,091	0,242
31	0,118	0,039	0,039	0,039	0,180	0,180	0,028	0,074	0,074	0,154	0,154	0,245

MAAND												
Gemiddelde	0,149	0,176	0,098	0,057	0,056	0,119	0,096	0,050	0,091	0,139	0,129	0,216
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin. op	0,077 2	0,097 14	0,039 31	0,034 1	0,030 9	0,061 18	0,028 31	0,009 4	0,034 6	0,063 10	0,068 15	0,083 1
Dagmax. op	0,284 17	0,493 23	0,209 1	0,093 15	0,180 31	0,240 6	0,448 5	0,160 18	0,230 18	0,330 3	0,253 2	0,449 26

JAAR Gemiddelde : 0,114 Dagmin. : 0,009 Dagmax. : 0,493
 Aantal dagen 365 op : 4/ 8/1999 op : 23/ 2/1999



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 : De debieten hoger dan 1,5 m³/s zijn geschat.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

1999 : 05/07/99 – 3h : 1,65m – 5,16 m³/s

1997-1999 : 05/07/99 – 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.
1999	2,578	0,681	0,463	0,307	0,191	0,141	0,082
1997-1999	4,149	0,611	0,448	0,292	0,193	0,143	0,065

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 10,487 l/s.km²

Munsterbeek Munsterbilzen

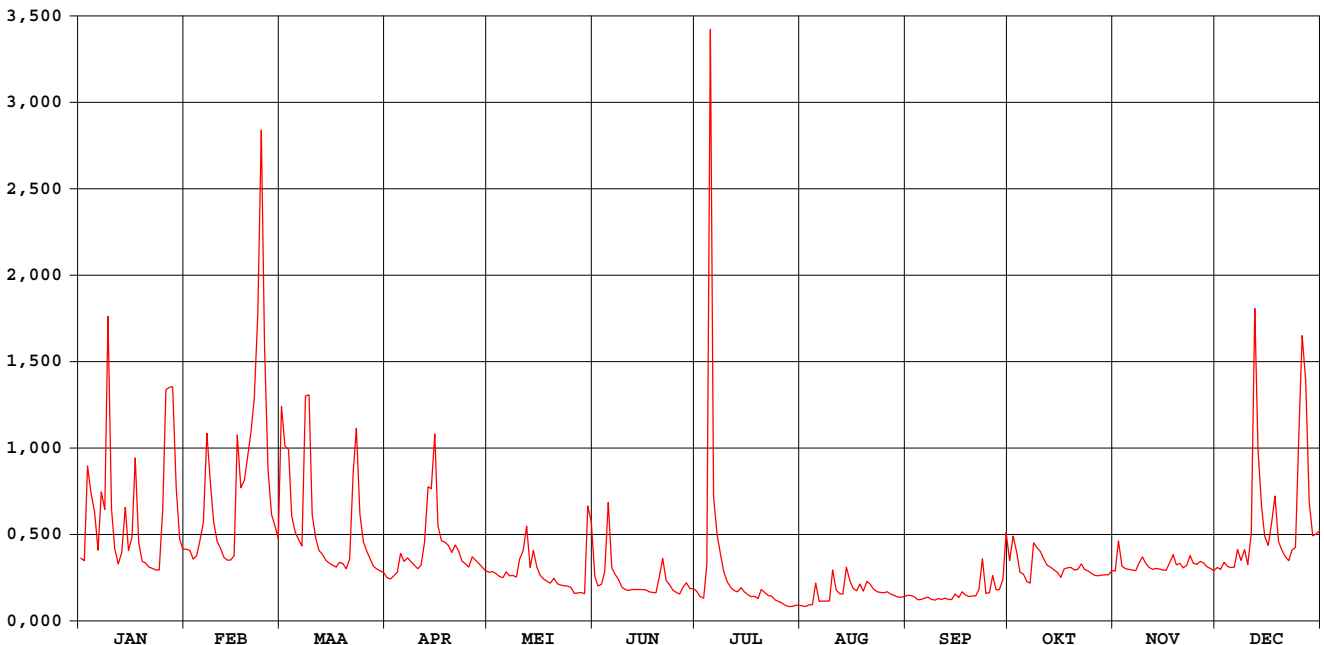
debieten (in m³/s) 1999

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,362	0,413	1,240	0,250	0,281	0,257	0,171	0,086	0,147	0,349	0,288	0,308
2	0,347	0,407	1,011	0,243	0,284	0,200	0,140	0,083	0,146	0,490	0,463	0,298
3	0,895	0,356	0,992	0,261	0,274	0,212	0,131	0,092	0,138	0,397	0,316	0,338
4	0,739	0,376	0,607	0,281	0,256	0,284	0,325	0,094	0,121	0,283	0,301	0,314
5	0,630	0,462	0,512	0,390	0,250	0,684	3,422	0,218	0,124	0,269	0,298	0,308
6	0,409	0,570	0,467	0,343	0,282	0,307	0,716	0,113	0,131	0,227	0,294	0,310
7	0,745	1,085	0,432	0,365	0,260	0,270	0,500	0,115	0,136	0,217	0,291	0,412
8	0,644	0,820	1,301	0,345	0,262	0,238	0,382	0,114	0,124	0,450	0,333	0,350
9	1,761	0,573	1,306	0,321	0,253	0,194	0,283	0,115	0,119	0,424	0,370	0,412
10	0,647	0,460	0,613	0,301	0,357	0,180	0,226	0,293	0,129	0,401	0,332	0,325
11	0,417	0,421	0,478	0,321	0,405	0,175	0,191	0,179	0,124	0,357	0,308	0,505
12	0,329	0,367	0,406	0,456	0,548	0,181	0,176	0,157	0,130	0,322	0,298	1,807
13	0,395	0,351	0,385	0,775	0,309	0,180	0,167	0,154	0,123	0,311	0,303	0,991
14	0,657	0,351	0,349	0,764	0,406	0,181	0,192	0,311	0,124	0,294	0,300	0,664
15	0,406	0,376	0,334	1,082	0,311	0,180	0,169	0,231	0,155	0,281	0,293	0,488
16	0,484	1,075	0,322	0,550	0,264	0,179	0,151	0,188	0,135	0,252	0,292	0,436
17	0,943	0,770	0,310	0,463	0,243	0,168	0,141	0,173	0,168	0,300	0,336	0,574
18	0,453	0,813	0,338	0,454	0,228	0,164	0,142	0,212	0,150	0,306	0,383	0,722
19	0,344	0,946	0,331	0,434	0,217	0,162	0,129	0,172	0,141	0,309	0,323	0,459
20	0,334	1,097	0,301	0,395	0,245	0,250	0,180	0,227	0,143	0,294	0,332	0,407
21	0,311	1,287	0,357	0,439	0,215	0,361	0,164	0,213	0,143	0,297	0,306	0,371
22	0,303	1,774	0,857	0,407	0,207	0,233	0,145	0,182	0,180	0,329	0,319	0,348
23	0,293	2,839	1,114	0,346	0,203	0,210	0,144	0,167	0,358	0,298	0,378	0,409
24	0,294	1,596	0,617	0,330	0,200	0,178	0,121	0,164	0,159	0,288	0,333	0,423
25	0,643	0,873	0,457	0,311	0,194	0,163	0,113	0,162	0,162	0,275	0,328	1,102
26	1,337	0,614	0,405	0,370	0,159	0,154	0,103	0,169	0,263	0,262	0,343	1,649
27	1,352	0,552	0,358	0,350	0,161	0,196	0,089	0,154	0,179	0,261	0,334	1,390
28	1,353	0,477	0,317	0,331	0,164	0,219	0,082	0,148	0,181	0,264	0,313	0,686
29	0,774	0,299	0,299	0,308	0,157	0,186	0,082	0,138	0,239	0,267	0,303	0,493
30	0,471	0,288	0,288	0,288	0,663	0,186	0,090	0,136	0,510	0,267	0,291	0,502
31	0,413	0,280	0,280	0,572	0,572	0,089	0,089	0,139	0,290	0,290	0,519	0,519

MAAND	Gemiddelde	Aantal dagen	Dagmin.	op	Dagmax.	op
JAN	0,628	31	0,293	23	1,761	9
FEB	0,789	28	0,351	13	2,839	23
MAA	0,561	31	0,280	31	1,306	9
APR	0,409	30	0,243	2	1,082	15
MEI	0,285	31	0,157	29	0,663	30
JUN	0,224	30	0,154	26	0,684	5
JUL	0,295	31	0,082	29	3,422	5
AUG	0,165	31	0,083	2	0,311	14
SEP	0,169	30	0,119	9	0,510	30
OKT	0,311	31	0,217	7	0,490	2
NOV	0,323	30	0,288	1	0,463	2
DEC	0,591	31	0,298	2	1,807	12

JAAR Gemiddelde : 0,394 Dagmin. : 0,082 Dagmax. : 3,422
 Aantal dagen 365 op : 29/ 7/1999 op : 5/ 7/1999



Munsterbeek Munsterbilzen

waterstanden (in m) 1999

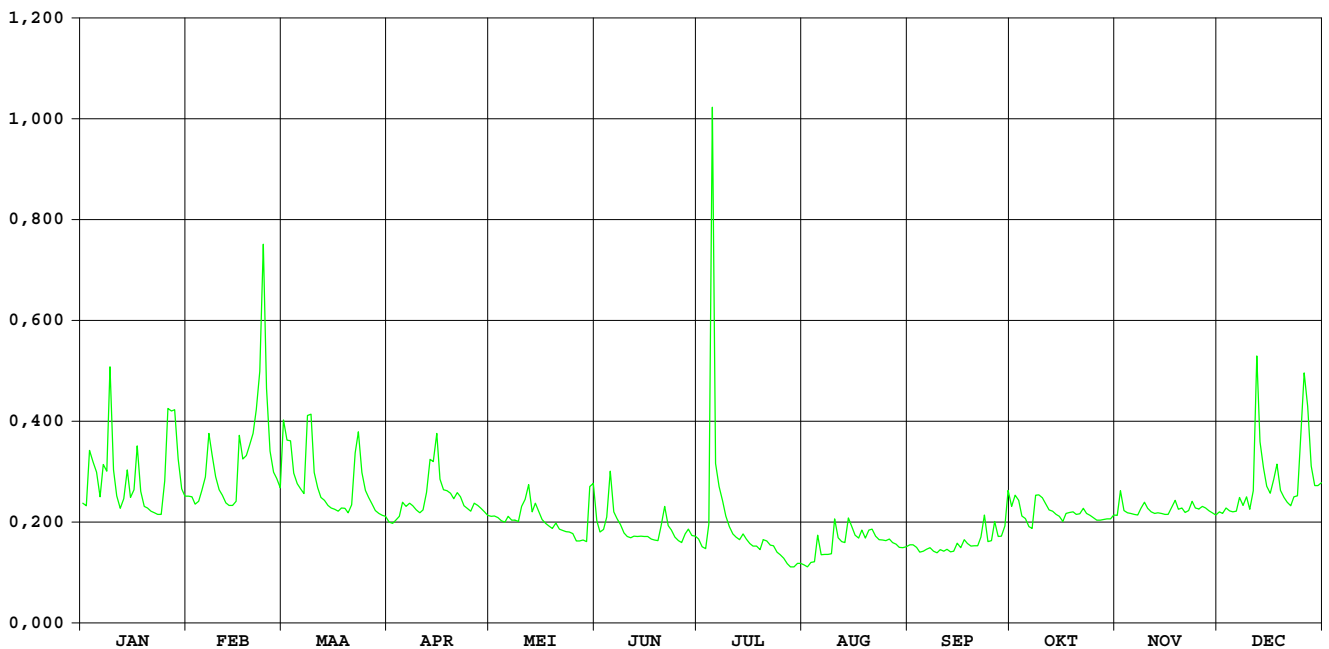
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : nog niet bepaald

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,237	0,251	0,402	0,200	0,211	0,202	0,166	0,115	0,155	0,231	0,213	0,220
2	0,232	0,250	0,362	0,197	0,212	0,180	0,151	0,111	0,155	0,253	0,262	0,217
3	0,342	0,235	0,361	0,204	0,209	0,185	0,147	0,120	0,150	0,243	0,223	0,228
4	0,319	0,241	0,297	0,211	0,202	0,210	0,196	0,121	0,140	0,212	0,218	0,222
5	0,299	0,263	0,276	0,239	0,200	0,301	1,023	0,174	0,142	0,207	0,217	0,220
6	0,250	0,289	0,265	0,231	0,211	0,220	0,316	0,135	0,146	0,191	0,215	0,221
7	0,314	0,376	0,256	0,237	0,204	0,207	0,270	0,136	0,149	0,187	0,214	0,249
8	0,301	0,333	0,411	0,232	0,204	0,195	0,242	0,136	0,142	0,253	0,227	0,233
9	0,508	0,290	0,414	0,224	0,201	0,178	0,212	0,137	0,139	0,254	0,239	0,250
10	0,303	0,264	0,298	0,218	0,231	0,171	0,191	0,206	0,145	0,248	0,227	0,225
11	0,252	0,253	0,268	0,224	0,245	0,169	0,176	0,169	0,142	0,235	0,220	0,262
12	0,227	0,238	0,249	0,259	0,274	0,172	0,170	0,161	0,146	0,224	0,217	0,529
13	0,246	0,233	0,243	0,324	0,220	0,171	0,165	0,159	0,141	0,221	0,218	0,359
14	0,303	0,233	0,233	0,320	0,237	0,172	0,176	0,208	0,142	0,215	0,217	0,307
15	0,249	0,241	0,228	0,376	0,220	0,171	0,166	0,190	0,158	0,211	0,215	0,271
16	0,264	0,372	0,225	0,285	0,205	0,171	0,157	0,174	0,149	0,201	0,215	0,257
17	0,351	0,325	0,221	0,264	0,197	0,166	0,152	0,168	0,165	0,217	0,229	0,285
18	0,261	0,332	0,228	0,262	0,192	0,164	0,152	0,184	0,157	0,219	0,243	0,315
19	0,231	0,352	0,227	0,257	0,187	0,163	0,145	0,168	0,152	0,220	0,225	0,263
20	0,228	0,376	0,218	0,246	0,198	0,193	0,165	0,184	0,153	0,215	0,228	0,249
21	0,221	0,423	0,234	0,258	0,186	0,231	0,162	0,186	0,153	0,216	0,219	0,239
22	0,218	0,499	0,337	0,250	0,183	0,193	0,154	0,172	0,170	0,227	0,223	0,232
23	0,215	0,751	0,379	0,232	0,181	0,184	0,153	0,165	0,214	0,217	0,241	0,250
24	0,215	0,465	0,298	0,227	0,180	0,170	0,140	0,164	0,161	0,213	0,228	0,252
25	0,282	0,341	0,263	0,221	0,177	0,163	0,135	0,163	0,163	0,209	0,226	0,378
26	0,425	0,299	0,249	0,237	0,162	0,159	0,128	0,166	0,201	0,204	0,231	0,496
27	0,420	0,286	0,235	0,233	0,162	0,176	0,117	0,159	0,171	0,204	0,228	0,429
28	0,423	0,268	0,223	0,227	0,164	0,186	0,111	0,156	0,172	0,205	0,222	0,311
29	0,325	0,217	0,217	0,220	0,161	0,173	0,111	0,150	0,192	0,206	0,218	0,272
30	0,266	0,213	0,213	0,213	0,270	0,172	0,118	0,149	0,263	0,206	0,214	0,272
31	0,251	0,211	0,211	0,277	0,277	0,118	0,118	0,151	0,214	0,214	0,278	0,278

MAAND												
Gemiddelde	0,290	0,324	0,276	0,244	0,205	0,186	0,193	0,159	0,161	0,219	0,224	0,284
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,215	0,233	0,211	0,197	0,161	0,159	0,111	0,111	0,139	0,187	0,213	0,217
op	23	13	31	2	29	26	29	2	9	7	1	2
Dagmax.	0,508	0,751	0,414	0,376	0,277	0,301	1,023	0,208	0,263	0,254	0,262	0,529
op	9	23	9	15	31	5	5	14	30	9	2	12

JAAR Gemiddelde : 0,230 Dagmin. : 0,111 Dagmax. : 1,023
 Aantal dagen 365 op : 29/ 7/1999 op : 5/ 7/1999



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 09.12-10.12 (slechte werking limnigraaf) werden de
waarden aangepast d.m.v. correlatie met naburige stations.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

1999 : 24/02/1999 – 06h : 0,74m – 3,07 m³/s

1997-1999 : 02/11/1998 – 04h : 0,75m – 3,36 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.
1999	2,606	1,202	0,929	0,589	0,484	0,420	0,252
1997-1999	2,606	0,939	0,760	0,483	0,400	0,316	0,195

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 12,314 l.s.km²

A-Beek Bree

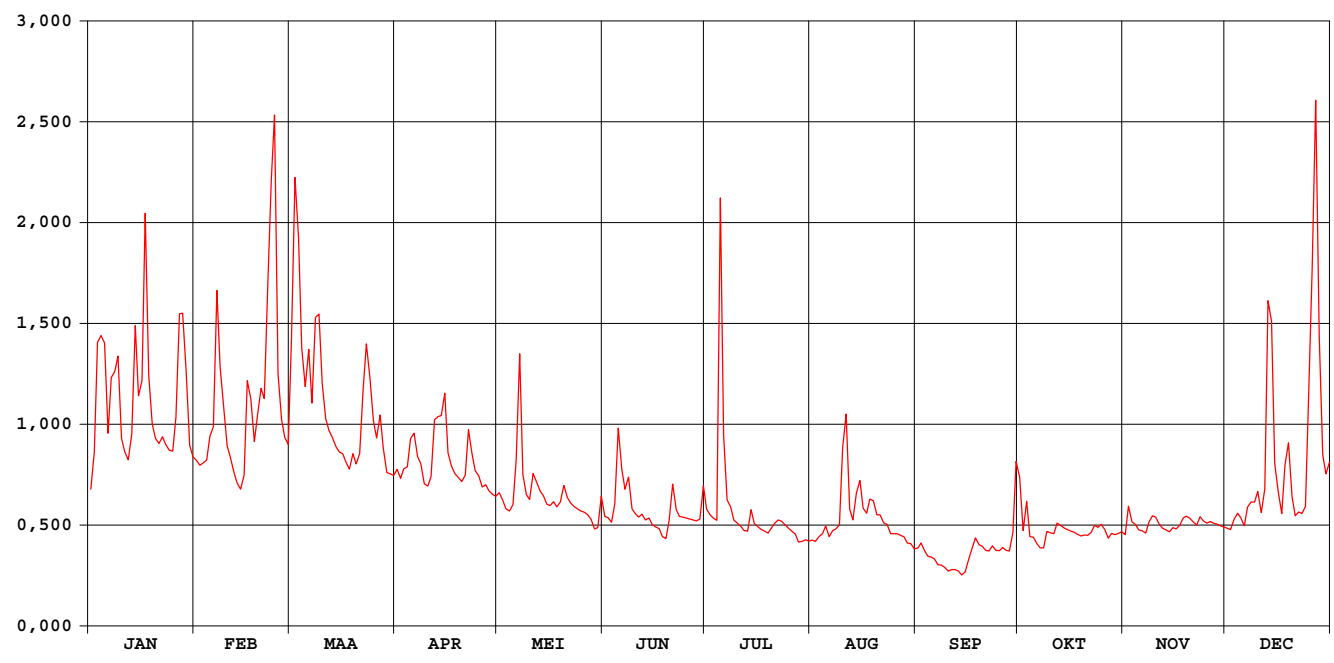
debieten (in m³/s) 1999

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,677	0,820	1,423	0,775	0,659	0,542	0,579	0,425	0,385	0,738	0,452	0,483
2	0,861	0,796	2,224	0,732	0,626	0,536	0,550	0,418	0,411	0,472	0,593	0,477
3	1,406	0,807	1,927	0,778	0,581	0,513	0,532	0,442	0,373	0,616	0,516	0,528
4	1,440	0,821	1,379	0,788	0,570	0,602	0,523	0,456	0,346	0,442	0,503	0,558
5	1,402	0,939	1,187	0,928	0,601	0,980	2,122	0,495	0,341	0,439	0,475	0,536
6	0,955	0,987	1,371	0,955	0,822	0,777	0,950	0,442	0,332	0,407	0,471	0,496
7	1,232	1,663	1,104	0,840	1,349	0,678	0,624	0,473	0,302	0,387	0,460	0,589
8	1,262	1,283	1,530	0,804	0,750	0,737	0,590	0,480	0,301	0,386	0,513	0,614
9	1,338	1,089	1,546	0,705	0,650	0,581	0,525	0,501	0,289	0,468	0,545	0,614
10	0,929	0,893	1,202	0,693	0,627	0,556	0,510	0,882	0,271	0,462	0,539	0,666
11	0,862	0,836	1,027	0,739	0,755	0,539	0,493	1,050	0,278	0,456	0,504	0,562
12	0,823	0,763	0,970	1,022	0,713	0,554	0,473	0,579	0,279	0,510	0,484	0,679
13	0,950	0,709	0,933	1,038	0,667	0,525	0,469	0,525	0,270	0,497	0,476	1,612
14	1,488	0,678	0,889	1,043	0,646	0,535	0,575	0,658	0,252	0,486	0,467	1,511
15	1,140	0,748	0,862	1,153	0,603	0,503	0,508	0,721	0,267	0,478	0,487	0,805
16	1,215	1,215	0,853	0,858	0,597	0,489	0,492	0,584	0,332	0,469	0,480	0,664
17	2,045	1,124	0,809	0,791	0,615	0,482	0,479	0,558	0,387	0,464	0,498	0,557
18	1,242	0,914	0,777	0,754	0,590	0,443	0,469	0,629	0,436	0,454	0,534	0,796
19	1,002	1,046	0,853	0,734	0,614	0,433	0,460	0,620	0,403	0,446	0,544	0,908
20	0,929	1,177	0,802	0,716	0,696	0,523	0,484	0,551	0,394	0,450	0,533	0,642
21	0,904	1,126	0,853	0,747	0,637	0,702	0,509	0,550	0,375	0,449	0,515	0,546
22	0,938	1,691	1,176	0,972	0,609	0,577	0,524	0,511	0,370	0,464	0,500	0,564
23	0,900	2,213	1,399	0,854	0,592	0,543	0,519	0,503	0,396	0,498	0,540	0,557
24	0,870	2,533	1,232	0,770	0,580	0,539	0,502	0,457	0,374	0,488	0,520	0,592
25	0,867	1,250	1,018	0,744	0,570	0,534	0,485	0,456	0,372	0,503	0,510	1,200
26	1,035	1,023	0,932	0,689	0,563	0,530	0,469	0,457	0,388	0,477	0,517	1,771
27	1,547	0,934	1,045	0,699	0,552	0,525	0,455	0,448	0,375	0,435	0,510	2,606
28	1,551	0,900	0,879	0,670	0,528	0,520	0,416	0,440	0,370	0,458	0,504	1,439
29	1,259	0,759	0,759	0,652	0,480	0,530	0,419	0,411	0,463	0,452	0,496	0,849
30	0,894	0,754	0,642	0,642	0,487	0,694	0,426	0,407	0,816	0,459	0,490	0,753
31	0,840	0,745	0,642	0,642	0,642	0,642	0,420	0,383	0,467	0,467	0,467	0,810

MAAND												
Gemiddelde	1,123	1,106	1,112	0,809	0,644	0,574	0,566	0,533	0,365	0,473	0,506	0,838
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,677	0,678	0,745	0,642	0,480	0,433	0,416	0,383	0,252	0,386	0,452	0,477
op	1	14	31	30	29	19	28	31	14	8	1	2
Dagmax.	2,045	2,533	2,224	1,153	1,349	0,980	2,122	1,050	0,816	0,738	0,593	2,606
op	17	24	2	15	7	5	5	11	30	1	2	27

JAAR Gemiddelde : 0,719 Dagmin. : 0,252 Dagmax. : 2,606
 Aantal dagen 365 op : 14/ 9/1999 op : 27/12/1999



A-Beek Bree

waterstanden (in m) 1999

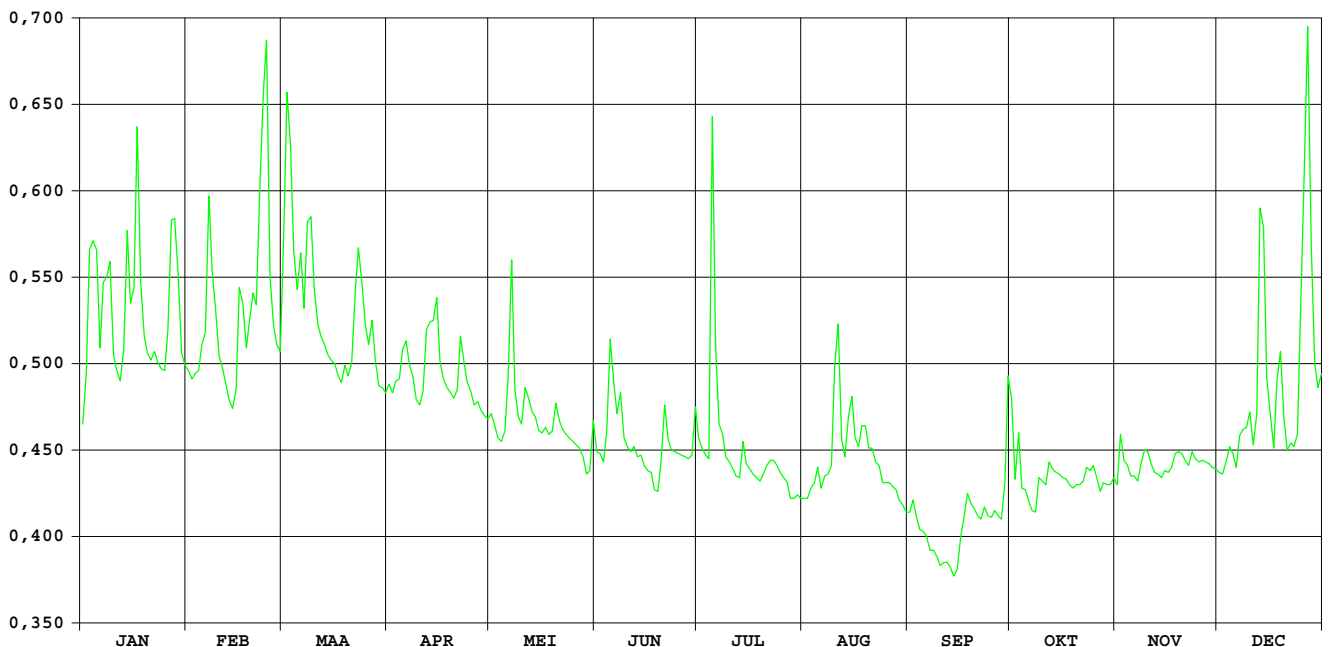
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 38,80

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,465	0,496	0,569	0,488	0,471	0,449	0,457	0,422	0,414	0,479	0,430	0,437
2	0,495	0,491	0,657	0,483	0,465	0,448	0,451	0,422	0,421	0,433	0,459	0,436
3	0,566	0,494	0,626	0,490	0,457	0,443	0,447	0,428	0,411	0,460	0,444	0,443
4	0,571	0,496	0,565	0,491	0,455	0,461	0,445	0,431	0,404	0,428	0,441	0,452
5	0,566	0,511	0,543	0,508	0,461	0,514	0,643	0,440	0,403	0,427	0,435	0,448
6	0,509	0,518	0,564	0,513	0,493	0,489	0,511	0,428	0,400	0,420	0,435	0,440
7	0,547	0,597	0,532	0,499	0,560	0,471	0,465	0,435	0,392	0,415	0,432	0,458
8	0,550	0,554	0,582	0,493	0,485	0,483	0,459	0,436	0,392	0,414	0,442	0,462
9	0,559	0,531	0,585	0,479	0,469	0,457	0,446	0,441	0,388	0,434	0,450	0,463
10	0,505	0,504	0,544	0,476	0,465	0,452	0,443	0,498	0,383	0,432	0,449	0,472
11	0,496	0,498	0,523	0,484	0,486	0,449	0,439	0,523	0,385	0,430	0,442	0,453
12	0,490	0,488	0,516	0,520	0,480	0,452	0,435	0,456	0,385	0,443	0,437	0,471
13	0,508	0,479	0,511	0,524	0,472	0,446	0,434	0,446	0,382	0,439	0,436	0,590
14	0,577	0,474	0,505	0,525	0,469	0,447	0,455	0,469	0,377	0,437	0,434	0,579
15	0,535	0,485	0,502	0,538	0,461	0,441	0,442	0,481	0,381	0,436	0,438	0,492
16	0,544	0,544	0,500	0,501	0,460	0,438	0,439	0,457	0,400	0,434	0,437	0,471
17	0,637	0,535	0,493	0,491	0,463	0,437	0,436	0,452	0,412	0,433	0,440	0,451
18	0,547	0,509	0,489	0,486	0,459	0,427	0,434	0,464	0,425	0,430	0,448	0,490
19	0,516	0,525	0,499	0,483	0,461	0,426	0,432	0,464	0,419	0,428	0,449	0,507
20	0,506	0,541	0,493	0,480	0,477	0,444	0,436	0,451	0,416	0,430	0,448	0,468
21	0,502	0,534	0,500	0,485	0,467	0,476	0,441	0,451	0,412	0,430	0,444	0,450
22	0,507	0,601	0,541	0,516	0,462	0,456	0,444	0,443	0,410	0,432	0,441	0,454
23	0,501	0,656	0,567	0,501	0,459	0,450	0,444	0,441	0,417	0,440	0,449	0,452
24	0,497	0,687	0,547	0,489	0,457	0,449	0,441	0,431	0,412	0,438	0,445	0,459
25	0,496	0,550	0,522	0,484	0,455	0,448	0,437	0,431	0,411	0,441	0,443	0,539
26	0,520	0,522	0,511	0,476	0,453	0,447	0,434	0,431	0,415	0,434	0,444	0,609
27	0,583	0,511	0,525	0,478	0,451	0,446	0,431	0,429	0,412	0,426	0,443	0,695
28	0,584	0,507	0,502	0,473	0,446	0,445	0,422	0,427	0,410	0,431	0,442	0,570
29	0,551	0,487	0,487	0,470	0,436	0,447	0,422	0,421	0,431	0,430	0,440	0,500
30	0,506	0,486	0,468	0,468	0,438	0,475	0,424	0,418	0,493	0,430	0,439	0,486
31	0,499	0,483	0,483	0,467	0,467	0,422	0,422	0,414	0,434	0,434	0,434	0,494

MAAND												
Gemiddelde	0,530	0,530	0,531	0,493	0,466	0,454	0,449	0,445	0,407	0,434	0,442	0,490
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,465	0,474	0,483	0,468	0,436	0,426	0,422	0,414	0,377	0,414	0,430	0,436
op	1	14	31	30	29	19	28	31	14	8	1	2
Dagmax.	0,637	0,687	0,657	0,538	0,560	0,514	0,643	0,523	0,493	0,479	0,459	0,695
op	17	24	2	15	7	5	5	11	30	1	2	27

JAAR Gemiddelde : 0,472 Dagmin. : 0,377 Dagmax. : 0,695
 Aantal dagen 365 op : 14/ 9/1999 op : 27/12/1999



Witbeek Kessenich

**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 een
afvoerbepaling onmogelijk.

Witbeek Kessenich

waterstanden (in m) 1999

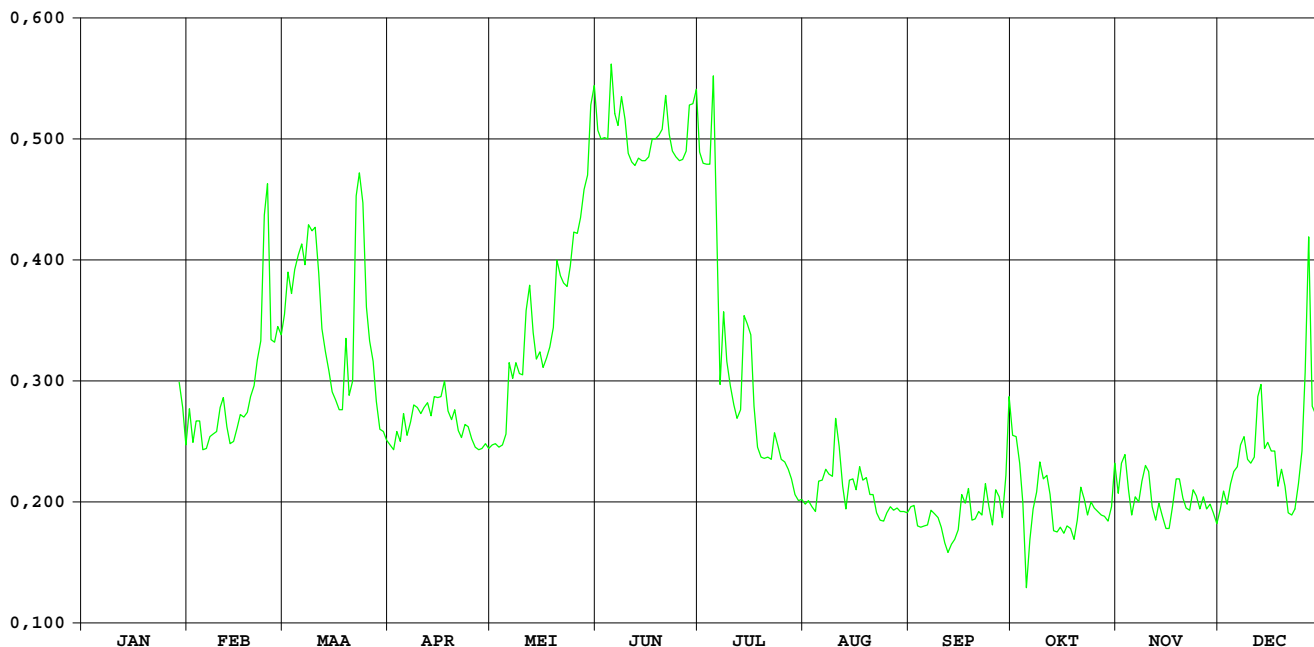
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 25,31

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	-	0,277	0,355	0,247	0,247	0,507	0,489	0,198	0,196	0,255	0,207	0,194
2	-	0,249	0,390	0,243	0,248	0,500	0,480	0,201	0,197	0,254	0,232	0,209
3	-	0,267	0,372	0,258	0,245	0,501	0,479	0,196	0,180	0,232	0,239	0,198
4	-	0,267	0,392	0,250	0,247	0,500	0,479	0,192	0,179	0,199	0,210	0,215
5	-	0,243	0,404	0,273	0,256	0,562	0,552	0,217	0,180	0,129	0,189	0,225
6	-	0,244	0,413	0,255	0,315	0,521	0,431	0,218	0,181	0,169	0,204	0,229
7	-	0,254	0,396	0,266	0,302	0,511	0,297	0,227	0,193	0,194	0,200	0,247
8	-	0,256	0,429	0,280	0,315	0,535	0,357	0,223	0,190	0,208	0,217	0,254
9	-	0,258	0,424	0,278	0,306	0,516	0,316	0,221	0,187	0,233	0,230	0,235
10	-	0,278	0,427	0,273	0,305	0,488	0,296	0,269	0,179	0,219	0,225	0,232
11	-	0,286	0,389	0,278	0,358	0,481	0,280	0,246	0,166	0,222	0,196	0,237
12	-	0,262	0,343	0,282	0,379	0,478	0,269	0,213	0,158	0,206	0,185	0,287
13	-	0,248	0,324	0,271	0,340	0,484	0,276	0,194	0,165	0,176	0,199	0,297
14	-	0,250	0,308	0,287	0,318	0,482	0,354	0,218	0,169	0,175	0,188	0,244
15	-	0,261	0,291	0,286	0,324	0,482	0,347	0,219	0,177	0,179	0,178	0,249
16	-	0,272	0,284	0,287	0,311	0,485	0,338	0,210	0,206	0,174	0,178	0,242
17	-	0,270	0,276	0,300	0,319	0,480	0,279	0,229	0,199	0,180	0,197	0,242
18	-	0,274	0,276	0,275	0,328	0,500	0,245	0,218	0,211	0,178	0,219	0,213
19	-	0,287	0,335	0,268	0,344	0,503	0,237	0,220	0,185	0,169	0,219	0,227
20	-	0,296	0,288	0,276	0,400	0,508	0,236	0,206	0,186	0,185	0,203	0,213
21	-	0,317	0,300	0,259	0,387	0,536	0,237	0,206	0,192	0,212	0,195	0,191
22	-	0,333	0,453	0,253	0,381	0,504	0,235	0,191	0,189	0,202	0,193	0,189
23	-	0,437	0,472	0,264	0,378	0,490	0,257	0,185	0,215	0,189	0,210	0,194
24	-	0,463	0,447	0,262	0,395	0,485	0,246	0,184	0,196	0,200	0,205	0,215
25	-	0,334	0,361	0,252	0,423	0,482	0,235	0,191	0,181	0,195	0,194	0,242
26	-	0,332	0,333	0,245	0,422	0,483	0,233	0,196	0,210	0,192	0,204	0,307
27	-	0,345	0,316	0,243	0,435	0,490	0,227	0,193	0,204	0,189	0,194	0,419
28	-	0,338	0,283	0,244	0,458	0,528	0,219	0,195	0,187	0,188	0,198	0,279
29	0,299	0,260	0,260	0,248	0,470	0,529	0,206	0,192	0,222	0,184	0,191	0,272
30	0,278	0,258	0,258	0,244	0,528	0,541	0,201	0,192	0,287	0,196	0,182	0,266
31	0,247	0,251	0,251	0,244	0,544	0,544	0,202	0,191	0,287	0,232	0,182	0,245

MAAND												
Gemiddelde	0,275	0,293	0,350	0,265	0,356	0,504	0,308	0,208	0,192	0,197	0,203	0,242
Aantal dagen	3	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,247	0,243	0,251	0,243	0,245	0,478	0,201	0,184	0,158	0,129	0,178	0,189
op	31	5	31	2	3	12	30	24	12	5	16	22
Dagmax.	0,299	0,463	0,472	0,300	0,544	0,562	0,552	0,269	0,287	0,255	0,239	0,419
op	29	24	23	17	31	5	5	10	30	1	3	27

JAAR Gemiddelde : 0,283 Dagmin. : 0,129 Dagmax. : 0,562
 Aantal dagen 337 op : 5/10/1999 op : 5/ 6/1999



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 periode 8-9.02 (slechte werking limnigraaf) werden de waarden
aangepast d.m.v. correlatie met naburige stations.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

1999 : 13/12/1999 – 02h : 0,93m – 2,28 m³/s

1997-1999 : 01/11/1998 – 18h : 0,869m – 1,97 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.
1999	2,043	0,518	0,407	0,316	0,266	0,228	0,186
1997-1999	2,043	0,440	0,358	0,257	0,210	0,176	0,087

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 5,892 l/m².s

Bosbeek Opoeteren

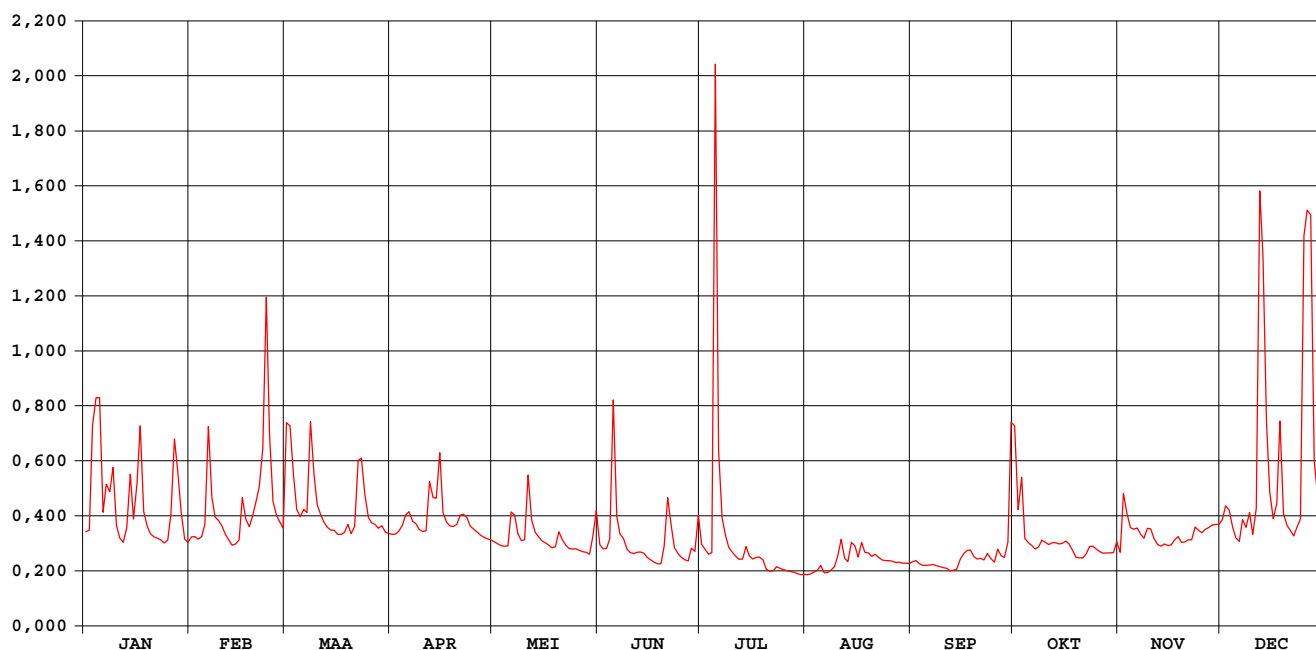
debieten (in m³/s) 1999

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,342	0,323	0,739	0,332	0,306	0,295	0,296	0,186	0,233	0,727	0,267	0,386
2	0,347	0,324	0,727	0,334	0,299	0,280	0,278	0,188	0,237	0,422	0,482	0,436
3	0,728	0,315	0,548	0,344	0,292	0,281	0,261	0,195	0,226	0,540	0,408	0,422
4	0,830	0,324	0,424	0,365	0,289	0,316	0,266	0,202	0,219	0,317	0,357	0,359
5	0,830	0,369	0,396	0,402	0,291	0,822	2,043	0,220	0,220	0,302	0,351	0,320
6	0,413	0,725	0,424	0,415	0,414	0,398	0,640	0,193	0,221	0,292	0,356	0,307
7	0,515	0,466	0,412	0,380	0,403	0,334	0,393	0,194	0,223	0,279	0,332	0,386
8	0,487	0,395	0,742	0,372	0,335	0,317	0,327	0,202	0,218	0,287	0,318	0,358
9	0,576	0,382	0,550	0,350	0,310	0,279	0,285	0,215	0,215	0,311	0,355	0,411
10	0,364	0,361	0,441	0,343	0,313	0,266	0,267	0,252	0,212	0,304	0,352	0,332
11	0,320	0,332	0,404	0,345	0,548	0,262	0,252	0,314	0,209	0,295	0,316	0,428
12	0,304	0,311	0,377	0,525	0,385	0,267	0,242	0,245	0,200	0,302	0,295	1,582
13	0,357	0,293	0,358	0,466	0,341	0,268	0,243	0,234	0,202	0,302	0,290	1,341
14	0,552	0,298	0,347	0,464	0,324	0,264	0,288	0,303	0,206	0,297	0,297	0,738
15	0,389	0,312	0,347	0,629	0,309	0,249	0,255	0,291	0,242	0,300	0,292	0,488
16	0,518	0,467	0,333	0,413	0,302	0,240	0,243	0,250	0,262	0,308	0,294	0,390
17	0,727	0,387	0,332	0,377	0,294	0,231	0,248	0,303	0,275	0,298	0,313	0,444
18	0,415	0,360	0,340	0,363	0,284	0,225	0,250	0,267	0,276	0,275	0,324	0,745
19	0,362	0,399	0,369	0,361	0,287	0,225	0,239	0,265	0,251	0,249	0,303	0,408
20	0,335	0,452	0,335	0,369	0,342	0,289	0,206	0,252	0,243	0,247	0,305	0,365
21	0,323	0,506	0,362	0,403	0,312	0,466	0,199	0,261	0,245	0,246	0,313	0,347
22	0,318	0,646	0,602	0,406	0,294	0,365	0,200	0,248	0,239	0,263	0,312	0,327
23	0,312	1,195	0,609	0,393	0,281	0,285	0,215	0,239	0,263	0,288	0,359	0,358
24	0,301	0,698	0,477	0,363	0,279	0,262	0,209	0,237	0,244	0,290	0,348	0,388
25	0,311	0,451	0,394	0,351	0,280	0,249	0,204	0,237	0,231	0,279	0,339	1,420
26	0,407	0,401	0,375	0,341	0,275	0,241	0,201	0,235	0,279	0,270	0,351	1,512
27	0,680	0,378	0,369	0,329	0,270	0,236	0,197	0,230	0,254	0,264	0,357	1,495
28	0,565	0,355	0,355	0,322	0,267	0,282	0,195	0,231	0,249	0,265	0,366	0,601
29	0,414	0,364	0,364	0,316	0,260	0,271	0,191	0,228	0,303	0,265	0,369	0,466
30	0,315	0,341	0,312	0,312	0,324	0,403	0,186	0,228	0,740	0,266	0,369	0,414
31	0,304	0,336	0,336	0,312	0,419	0,187	0,227	0,227	0,306	0,306	0,451	0,451

MAAND	Gemiddelde	Aantal dagen	Dagmin. op	Dagmax. op
JAN	0,450	31	0,301	0,830
FEB	0,437	28	0,293	1,195
MAA	0,436	31	0,332	0,742
APR	0,383	30	0,312	0,629
MEI	0,320	31	0,260	0,548
JUN	0,306	30	0,225	0,822
JUL	0,313	31	0,186	2,043
AUG	0,238	31	0,186	0,314
SEP	0,255	30	0,200	0,740
OKT	0,311	31	0,246	0,727
NOV	0,336	30	0,267	0,482
DEC	0,594	31	0,307	1,582

JAAR Gemiddelde : 0,365 Dagmin. : 0,186 Dagmax. : 2,043
 Aantal dagen 365 op : 1/ 8/1999 op : 5/ 7/1999



Bosbeek Opoeteren

waterstanden (in m) 1999

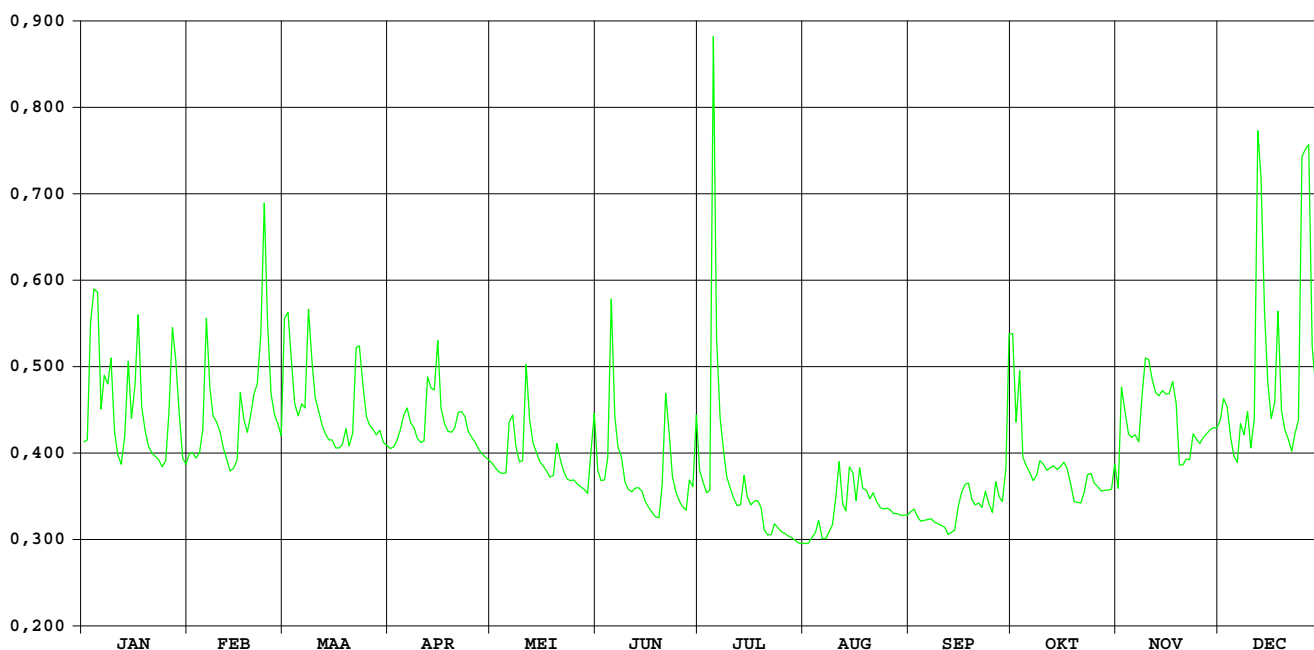
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 44,70

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,413	0,399	0,556	0,405	0,388	0,380	0,380	0,295	0,332	0,538	0,359	0,438
2	0,415	0,400	0,563	0,407	0,383	0,368	0,366	0,296	0,335	0,436	0,476	0,463
3	0,550	0,394	0,505	0,414	0,378	0,369	0,354	0,302	0,326	0,495	0,448	0,454
4	0,590	0,401	0,457	0,427	0,376	0,395	0,357	0,308	0,321	0,395	0,422	0,419
5	0,586	0,428	0,443	0,443	0,377	0,578	0,882	0,322	0,322	0,385	0,418	0,397
6	0,451	0,556	0,457	0,452	0,436	0,443	0,533	0,301	0,323	0,377	0,421	0,389
7	0,490	0,475	0,452	0,435	0,444	0,407	0,441	0,301	0,324	0,368	0,413	0,434
8	0,480	0,443	0,566	0,430	0,408	0,395	0,402	0,308	0,320	0,374	0,465	0,421
9	0,510	0,436	0,506	0,417	0,390	0,366	0,372	0,317	0,318	0,391	0,510	0,448
10	0,425	0,424	0,464	0,412	0,391	0,358	0,359	0,347	0,316	0,387	0,508	0,406
11	0,398	0,406	0,448	0,414	0,502	0,355	0,347	0,390	0,314	0,380	0,485	0,439
12	0,387	0,392	0,433	0,488	0,438	0,359	0,339	0,341	0,306	0,383	0,470	0,773
13	0,420	0,379	0,422	0,475	0,411	0,360	0,340	0,333	0,308	0,385	0,466	0,719
14	0,506	0,382	0,415	0,473	0,401	0,356	0,374	0,384	0,311	0,381	0,472	0,564
15	0,440	0,392	0,415	0,530	0,390	0,344	0,349	0,377	0,338	0,384	0,468	0,483
16	0,478	0,470	0,406	0,452	0,385	0,337	0,340	0,345	0,355	0,389	0,469	0,440
17	0,560	0,439	0,406	0,434	0,379	0,331	0,344	0,383	0,364	0,382	0,483	0,459
18	0,453	0,424	0,410	0,425	0,372	0,326	0,345	0,359	0,365	0,365	0,457	0,564
19	0,425	0,443	0,428	0,424	0,374	0,325	0,337	0,357	0,346	0,344	0,386	0,449
20	0,408	0,469	0,408	0,429	0,411	0,363	0,311	0,347	0,340	0,343	0,386	0,426
21	0,400	0,480	0,423	0,447	0,392	0,469	0,305	0,354	0,342	0,342	0,393	0,416
22	0,396	0,537	0,522	0,448	0,379	0,423	0,306	0,344	0,337	0,355	0,392	0,402
23	0,392	0,689	0,524	0,442	0,370	0,373	0,318	0,337	0,356	0,375	0,422	0,422
24	0,384	0,552	0,479	0,425	0,368	0,355	0,313	0,335	0,341	0,376	0,416	0,438
25	0,391	0,469	0,442	0,418	0,369	0,344	0,309	0,336	0,331	0,365	0,411	0,743
26	0,447	0,444	0,432	0,412	0,364	0,338	0,307	0,334	0,367	0,361	0,418	0,751
27	0,545	0,434	0,427	0,404	0,361	0,334	0,304	0,330	0,349	0,356	0,422	0,757
28	0,509	0,420	0,421	0,399	0,358	0,369	0,302	0,330	0,344	0,357	0,427	0,523
29	0,447	0,426	0,426	0,395	0,353	0,361	0,299	0,328	0,382	0,357	0,429	0,475
30	0,394	0,412	0,392	0,392	0,399	0,444	0,296	0,328	0,538	0,358	0,429	0,451
31	0,387	0,409	0,409	0,446	0,446	0,296	0,296	0,328	0,387	0,387	0,469	0,469

MAAND												
Gemiddelde	0,454	0,449	0,454	0,432	0,393	0,378	0,362	0,335	0,342	0,383	0,438	0,498
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin. op	0,384 24	0,379 13	0,406 17	0,392 30	0,353 29	0,325 19	0,296 30	0,295 1	0,306 12	0,342 21	0,359 1	0,389 6
Dagmax. op	0,590 4	0,689 23	0,566 8	0,530 15	0,502 11	0,578 5	0,882 5	0,390 11	0,538 30	0,538 1	0,510 9	0,773 12

JAAR Gemiddelde : 0,410 Dagmin. : 0,295 Dagmax. : 0,882
 Aantal dagen 365 op : 1/ 8/1999 op : 5/ 7/1999



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:

1999: 05/07/1999 – 7h : H opw. stuw : 58,42m TAW – 17,70m³/s

1993-1999: 15/09/1998 – 10h : H opw. stuw : 58,66m TAW – 21,50m³/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.
1999	13,16	3,81	2,90	2,17	1,74	1,57	1,43
1991-1999	19,98	2,62	2,07	1,54	1,35	1,22	0,97

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 5,396 l/s.km²

JEKER KANNE / stuw B-NI grens

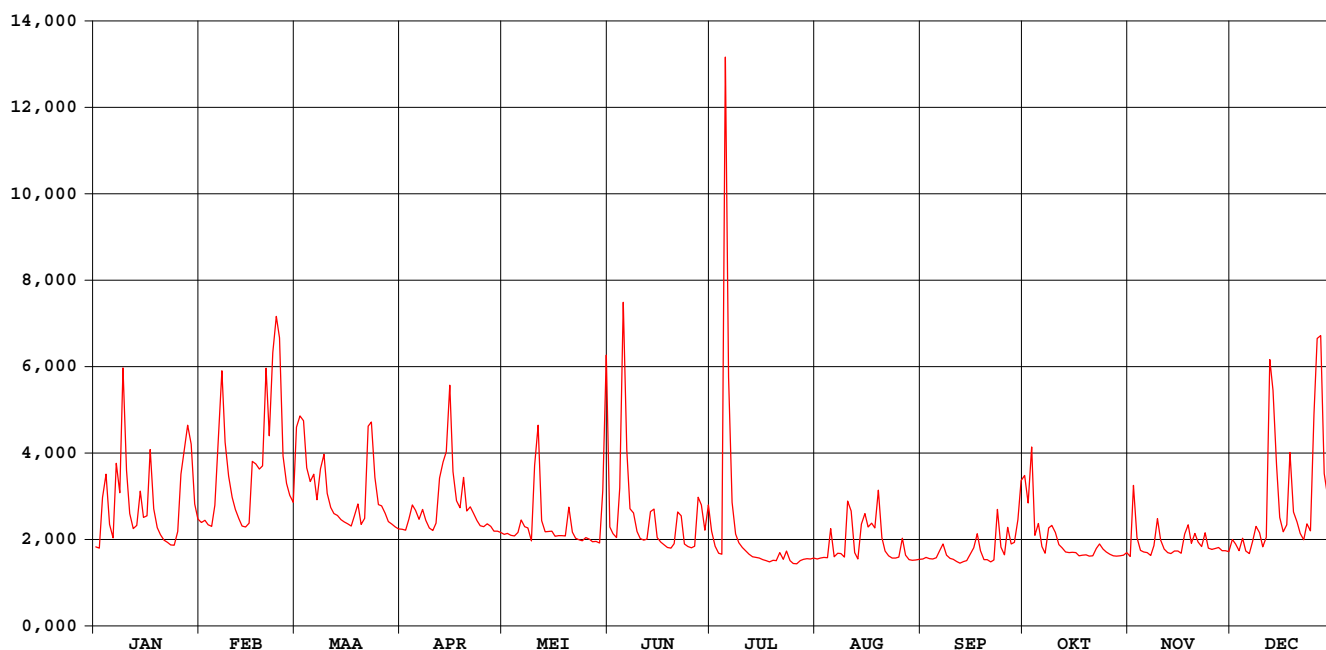
debieten (in m³/s) 1999

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	1,830	2,388	4,597	2,235	2,117	2,290	2,195	1,545	1,549	3,478	1,603	1,997
2	1,795	2,444	4,859	2,210	2,135	2,130	1,841	1,571	1,579	2,838	3,247	1,898
3	2,964	2,337	4,745	2,461	2,091	2,039	1,679	1,579	1,555	4,138	2,038	1,740
4	3,508	2,305	3,661	2,799	2,079	3,190	1,658	1,575	1,546	2,093	1,747	2,024
5	2,347	2,792	3,338	2,676	2,164	7,488	13,164	2,247	1,573	2,368	1,709	1,728
6	2,036	4,346	3,513	2,464	2,453	4,073	5,754	1,597	1,726	1,831	1,691	1,670
7	3,758	5,901	2,913	2,695	2,291	2,705	2,856	1,680	1,893	1,680	1,629	1,946
8	3,083	4,252	3,634	2,445	2,260	2,609	2,125	1,672	1,635	2,261	1,859	2,305
9	5,971	3,463	3,964	2,261	1,966	2,185	1,923	1,593	1,563	2,327	2,479	2,153
10	3,594	2,974	3,066	2,206	3,705	2,018	1,813	2,888	1,536	2,162	1,979	1,830
11	2,600	2,694	2,741	2,371	4,643	1,980	1,734	2,660	1,489	1,877	1,775	2,047
12	2,246	2,481	2,599	3,421	2,433	2,007	1,657	1,692	1,447	1,806	1,696	6,159
13	2,322	2,309	2,555	3,789	2,172	2,640	1,599	1,543	1,487	1,713	1,668	5,446
14	3,119	2,288	2,460	4,031	2,184	2,700	1,578	2,354	1,508	1,695	1,726	3,734
15	2,505	2,379	2,406	5,567	2,190	2,040	1,566	2,594	1,655	1,701	1,729	2,509
16	2,541	3,805	2,356	3,570	2,069	1,937	1,531	2,285	1,802	1,690	1,680	2,177
17	4,081	3,749	2,307	2,898	2,086	1,874	1,504	2,375	2,132	1,623	2,127	2,334
18	2,706	3,625	2,544	2,735	2,086	1,814	1,481	2,269	1,740	1,635	2,341	4,011
19	2,272	3,704	2,824	3,439	2,079	1,796	1,516	3,135	1,530	1,643	1,911	2,636
20	2,106	5,960	2,348	2,656	2,746	1,901	1,507	2,044	1,529	1,609	2,134	2,406
21	1,980	4,397	2,490	2,753	2,165	2,633	1,693	1,731	1,479	1,623	1,936	2,137
22	1,928	6,328	4,618	2,608	2,025	2,544	1,537	1,623	1,527	1,789	1,832	1,987
23	1,870	7,163	4,716	2,431	1,993	1,891	1,727	1,570	2,697	1,895	2,153	2,360
24	1,867	6,665	3,431	2,313	1,965	1,836	1,510	1,568	1,816	1,773	1,799	2,201
25	2,184	3,928	2,801	2,295	2,039	1,801	1,444	1,591	1,640	1,709	1,765	4,891
26	3,504	3,291	2,777	2,359	2,007	1,846	1,431	2,024	2,276	1,656	1,788	6,650
27	4,099	3,022	2,607	2,302	1,942	2,979	1,507	1,638	1,895	1,616	1,814	6,717
28	4,645	2,858	2,409	2,193	1,954	2,799	1,537	1,530	1,931	1,613	1,739	3,522
29	4,204		2,351	2,189	1,917	2,214	1,551	1,514	2,457	1,619	1,739	2,979
30	2,819		2,285	2,160	3,128	2,800	1,548	1,528	3,358	1,634	1,714	2,627
31	2,472		2,240		6,261		1,566	1,536		1,697		2,900

MAAND												
Gemiddelde	2,870	3,709	3,102	2,751	2,430	2,492	2,185	1,895	1,785	1,961	1,902	2,959
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	1,795	2,288	2,240	2,160	1,917	1,796	1,431	1,514	1,447	1,609	1,603	1,670
op	2	14	31	30	29	19	26	29	12	20	1	6
Dagmax.	5,971	7,163	4,859	5,567	6,261	7,488	13,164	3,135	3,358	4,138	3,247	6,717
op	9	23	2	15	31	5	5	19	30	3	2	27

JAAR Gemiddelde : 2,496 Dagmin. : 1,431 Dagmax. : 13,164
 Aantal dagen 365 op : 26/ 7/1999 op : 5/ 7/1999



**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 15.05-12.11 (opstuwung door plantengroei) werden de debieten berekend via een gecontroleerde verlaging van de waterstand.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

1999 : 05/07/1999 – 01h : 1,41m – 9,89 m³/s

1997-1999 : 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.
1999	7,038	2,569	2,018	1,312	0,942	0,711	0,470
1997-1999	13,721	2,228	1,627	1,012	0,778	0,636	0,279

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 4,372 l/s.km²

Jeker Mal

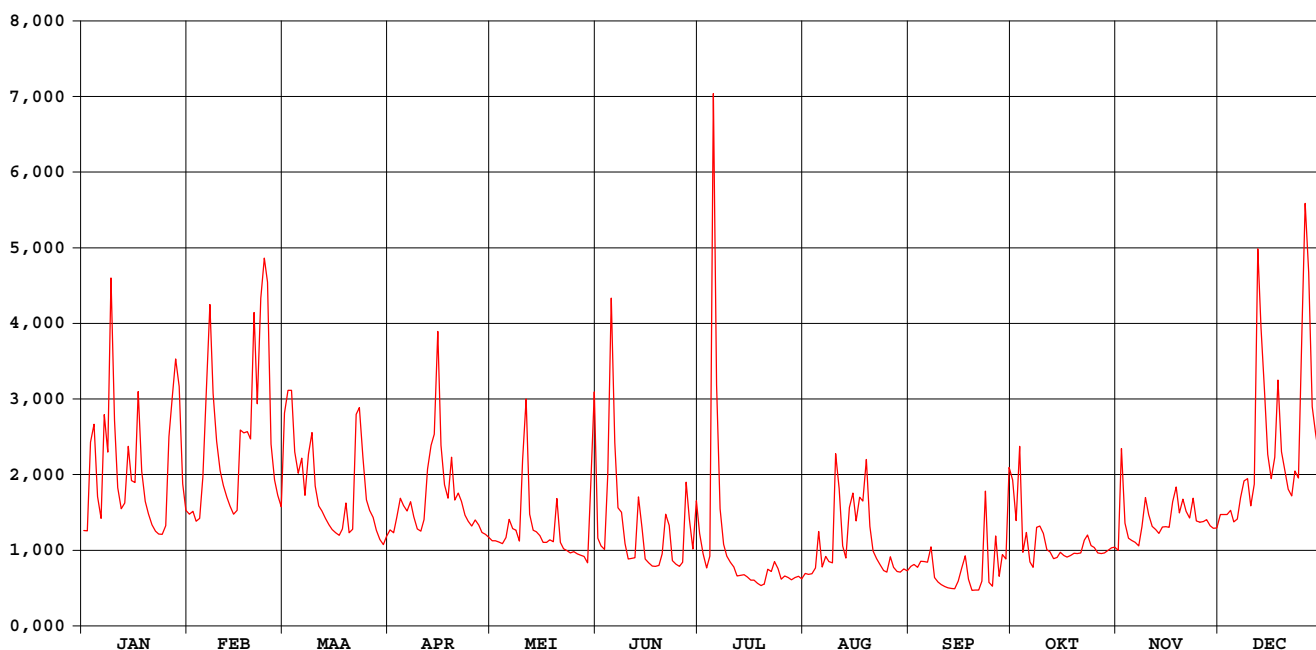
debiten (in m³/s) 1999

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	1,260	1,476	2,813	1,268	1,127	1,156	1,222	0,695	0,787	1,930	0,999	1,471
2	1,256	1,515	3,113	1,233	1,125	1,057	0,951	0,679	0,813	1,391	2,346	1,470
3	2,428	1,383	3,116	1,438	1,108	1,009	0,766	0,688	0,774	2,373	1,360	1,473
4	2,664	1,423	2,300	1,686	1,087	1,991	0,922	0,765	0,853	0,971	1,160	1,525
5	1,706	1,967	2,018	1,592	1,169	4,334	7,038	1,249	0,851	1,235	1,128	1,374
6	1,423	3,123	2,216	1,519	1,408	2,424	3,185	0,778	0,840	0,845	1,105	1,414
7	2,793	4,248	1,727	1,642	1,283	1,561	1,550	0,919	1,043	0,772	1,058	1,692
8	2,298	3,071	2,273	1,440	1,265	1,501	1,079	0,848	0,637	1,301	1,312	1,916
9	4,602	2,441	2,554	1,280	1,122	1,087	0,921	0,832	0,580	1,318	1,694	1,946
10	2,715	2,050	1,850	1,253	2,195	0,883	0,840	2,277	0,542	1,221	1,471	1,586
11	1,827	1,855	1,587	1,406	3,000	0,893	0,779	1,813	0,520	1,004	1,314	1,873
12	1,548	1,701	1,516	2,071	1,477	0,900	0,658	1,057	0,501	0,979	1,274	4,986
13	1,625	1,580	1,420	2,387	1,264	1,704	0,667	0,895	0,493	0,886	1,223	3,945
14	2,373	1,475	1,337	2,535	1,243	1,297	0,674	1,565	0,489	0,902	1,307	3,101
15	1,920	1,527	1,273	3,892	1,191	0,881	0,647	1,755	0,592	0,971	1,312	2,270
16	1,895	2,588	1,230	2,384	1,106	0,832	0,604	1,385	0,765	0,929	1,301	1,944
17	3,097	2,550	1,196	1,866	1,103	0,791	0,605	1,701	0,926	0,910	1,640	2,231
18	2,042	2,569	1,282	1,688	1,136	0,785	0,560	1,649	0,617	0,931	1,834	3,249
19	1,646	2,471	1,622	2,228	1,111	0,796	0,532	2,201	0,470	0,958	1,493	2,299
20	1,479	4,142	1,231	1,663	1,683	0,952	0,551	1,314	0,472	0,954	1,676	2,042
21	1,338	2,937	1,278	1,755	1,103	1,475	0,747	0,988	0,473	0,965	1,515	1,808
22	1,251	4,332	2,798	1,643	1,021	1,327	0,719	0,889	0,590	1,132	1,424	1,715
23	1,214	4,860	2,886	1,462	0,992	0,861	0,849	0,807	1,783	1,199	1,686	2,046
24	1,207	4,543	2,232	1,384	0,965	0,816	0,756	0,729	0,574	1,059	1,385	1,953
25	1,322	2,401	1,668	1,319	0,980	0,786	0,616	0,709	0,522	1,035	1,371	3,920
26	2,503	1,928	1,526	1,398	0,950	0,839	0,660	0,914	1,188	0,963	1,378	5,586
27	3,049	1,726	1,435	1,332	0,935	1,899	0,638	0,773	0,654	0,957	1,403	4,670
28	3,530	1,575	1,263	1,236	0,916	1,413	0,609	0,717	0,942	0,962	1,324	2,897
29	3,166		1,140	1,211	0,832	1,016	0,636	0,711	0,885	1,000	1,291	2,531
30	1,878		1,074	1,170	1,872	1,652	0,656	0,750	2,094	1,033	1,296	2,250
31	1,526		1,183		3,095		0,621	0,728		1,040		2,438

MAAND												
Gemiddelde	2,083	2,481	1,812	1,679	1,318	1,297	1,041	1,090	0,776	1,101	1,403	2,439
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	1,207	1,383	1,074	1,170	0,832	0,785	0,532	0,679	0,470	0,772	0,999	1,374
op	24	3	30	30	29	18	19	2	19	7	1	5
Dagmax.	4,602	4,860	3,116	3,892	3,095	4,334	7,038	2,277	2,094	2,373	2,346	5,586
op	9	23	3	15	31	5	5	10	30	3	2	26

JAAR Gemiddelde : 1,538 Dagmin. : 0,470 Dagmax. : 7,038
 Aantal dagen 365 op : 19/ 9/1999 op : 5/ 7/1999



Jeker Mal

waterstanden (in m) 1999

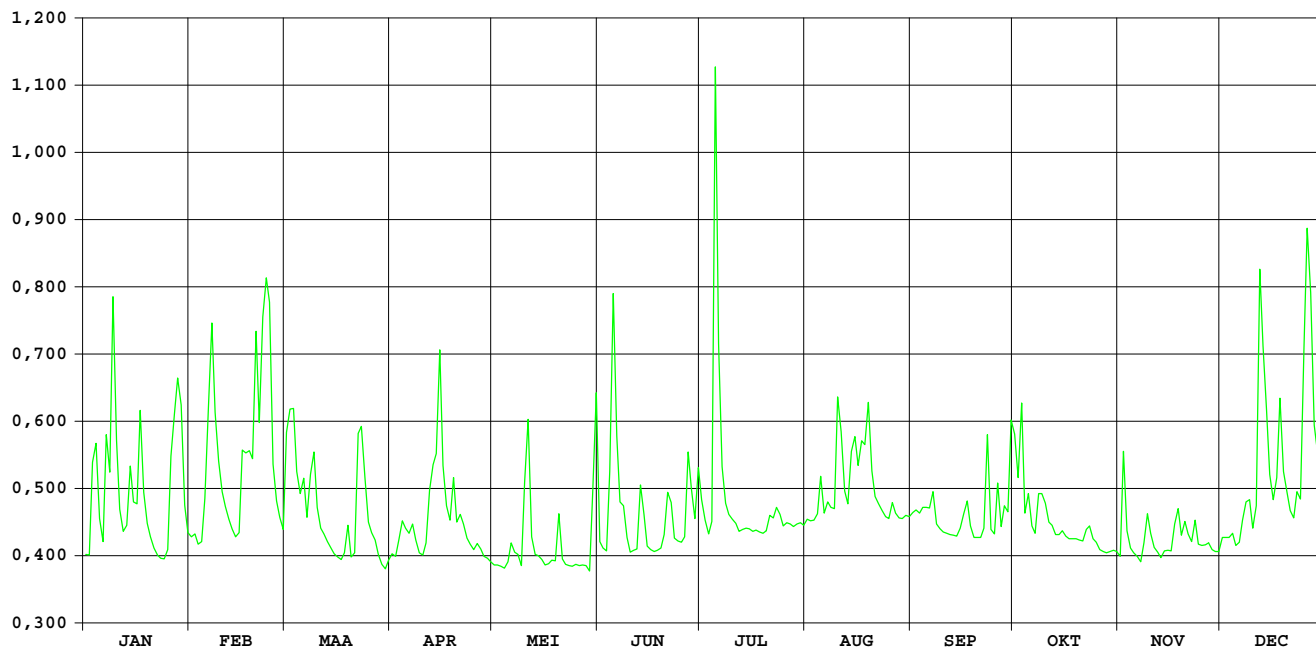
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 83,19

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,402	0,428	0,583	0,403	0,386	0,421	0,483	0,454	0,464	0,581	0,399	0,427
2	0,401	0,432	0,618	0,399	0,386	0,411	0,453	0,452	0,468	0,516	0,555	0,427
3	0,539	0,417	0,619	0,423	0,384	0,407	0,432	0,453	0,463	0,627	0,437	0,427
4	0,567	0,421	0,525	0,452	0,381	0,525	0,451	0,462	0,472	0,463	0,411	0,433
5	0,455	0,485	0,492	0,441	0,391	0,790	1,127	0,518	0,472	0,492	0,404	0,415
6	0,421	0,619	0,515	0,433	0,419	0,578	0,715	0,463	0,471	0,444	0,399	0,420
7	0,580	0,746	0,457	0,447	0,405	0,480	0,532	0,480	0,495	0,433	0,391	0,453
8	0,524	0,613	0,521	0,423	0,402	0,474	0,478	0,472	0,447	0,492	0,419	0,480
9	0,785	0,541	0,554	0,404	0,385	0,427	0,461	0,470	0,440	0,492	0,462	0,483
10	0,572	0,495	0,472	0,401	0,509	0,405	0,454	0,636	0,435	0,478	0,433	0,441
11	0,469	0,473	0,441	0,419	0,603	0,408	0,448	0,584	0,433	0,450	0,412	0,474
12	0,436	0,454	0,432	0,497	0,428	0,410	0,436	0,496	0,431	0,445	0,405	0,826
13	0,445	0,440	0,421	0,535	0,402	0,505	0,439	0,477	0,430	0,431	0,397	0,712
14	0,533	0,428	0,411	0,552	0,400	0,461	0,441	0,555	0,429	0,431	0,407	0,617
15	0,480	0,434	0,403	0,706	0,394	0,414	0,440	0,577	0,441	0,437	0,408	0,521
16	0,477	0,557	0,398	0,534	0,386	0,409	0,436	0,534	0,462	0,429	0,407	0,483
17	0,616	0,553	0,394	0,474	0,388	0,406	0,438	0,571	0,481	0,425	0,447	0,516
18	0,494	0,556	0,404	0,453	0,393	0,408	0,435	0,565	0,444	0,425	0,470	0,634
19	0,448	0,544	0,445	0,516	0,392	0,411	0,433	0,628	0,427	0,425	0,430	0,525
20	0,428	0,734	0,398	0,450	0,462	0,431	0,437	0,526	0,427	0,423	0,451	0,494
21	0,411	0,598	0,404	0,461	0,395	0,494	0,460	0,488	0,427	0,422	0,432	0,467
22	0,401	0,755	0,582	0,447	0,387	0,479	0,456	0,477	0,441	0,439	0,421	0,456
23	0,396	0,813	0,592	0,426	0,385	0,426	0,472	0,467	0,580	0,444	0,453	0,495
24	0,395	0,777	0,517	0,417	0,384	0,422	0,461	0,458	0,439	0,425	0,417	0,484
25	0,409	0,536	0,450	0,409	0,387	0,420	0,444	0,455	0,432	0,420	0,415	0,709
26	0,548	0,481	0,434	0,418	0,385	0,428	0,449	0,479	0,508	0,409	0,416	0,887
27	0,611	0,457	0,423	0,410	0,386	0,554	0,447	0,463	0,443	0,406	0,419	0,791
28	0,664	0,439	0,402	0,399	0,385	0,500	0,443	0,456	0,474	0,404	0,409	0,594
29	0,624		0,387	0,396	0,377	0,455	0,447	0,455	0,465	0,406	0,406	0,551
30	0,475		0,380	0,391	0,497	0,531	0,449	0,460	0,602	0,408	0,406	0,519
31	0,434		0,393		0,642		0,445	0,458		0,406		0,541

MAAND												
Gemiddelde	0,498	0,544	0,467	0,451	0,416	0,463	0,482	0,500	0,461	0,449	0,425	0,539
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,395	0,417	0,380	0,391	0,377	0,405	0,432	0,452	0,427	0,404	0,391	0,415
op	24	3	30	30	29	10	3	2	19	28	7	5
Dagmax.	0,785	0,813	0,619	0,706	0,642	0,790	1,127	0,636	0,602	0,627	0,555	0,887
op	9	23	3	15	31	5	5	10	30	3	2	26

JAAR Gemiddelde : 0,474 Dagmin. : 0,377 Dagmax. : 1,127
 Aantal dagen 365 op : 29/ 5/1999 op : 5/ 7/1999



**HIC-identificatienummer
hydrometrisch station** : 556

**AMWA-identificatienummer
hydrometrisch station** : 860

Inplanting : naast brug ca. 150m ten Z kerk Lauw / rechteroever-stroomafwaarts.

**Numer topografische kaart NGI
1/10.000** : 33/8

Geografische coördinaten : OL : 5°25'35" NB : 50°44'22"

**Rechthoekige coördinaten
projectie Lambert (km)** : X : 223.888 Y : 159.186

Oppervlakte stroomgebied (km²) : 228,92

Begin waarnemingen : 23/09/1986

Toelichtingen : Wegens een te weinig nauwkeurige waterstand-afvoerrelatie en slechte registratie van de lage waterstanden is een afvoerbepaling onmogelijk.
Voor de periode 29.01-04.02 (slechte werking limnigraaf) werden de waarden aangepast d.m.v. correlatie met naburige stations
De opstuwning van de waterstand in de zomermaanden is te wijten aan plantengroei.

waterstanden (in m) 1999

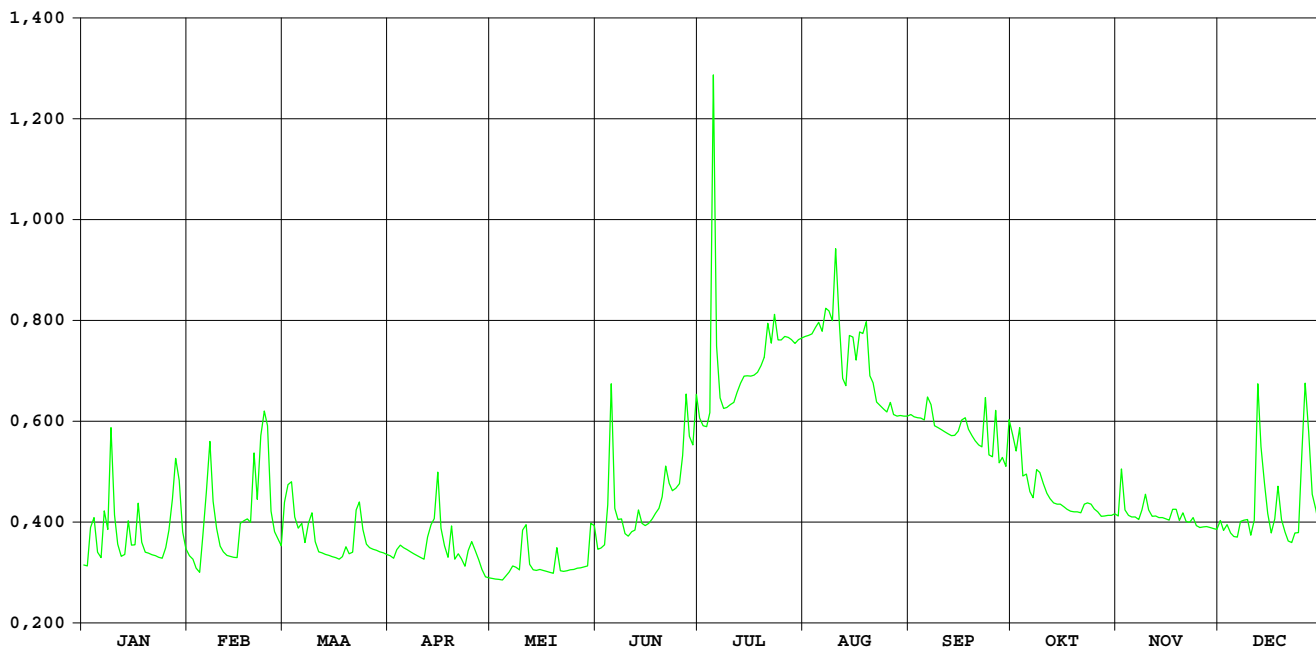
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 92,18

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,315	0,333	0,439	0,333	0,288	0,346	0,606	0,768	0,613	0,573	0,412	0,403
2	0,313	0,326	0,474	0,328	0,287	0,348	0,591	0,770	0,609	0,541	0,505	0,383
3	0,389	0,308	0,480	0,345	0,286	0,355	0,589	0,773	0,607	0,587	0,424	0,395
4	0,409	0,300	0,410	0,354	0,285	0,434	0,617	0,786	0,606	0,491	0,413	0,378
5	0,340	0,373	0,388	0,349	0,293	0,674	1,287	0,796	0,602	0,495	0,410	0,371
6	0,329	0,460	0,397	0,345	0,301	0,427	0,749	0,778	0,648	0,460	0,410	0,370
7	0,422	0,560	0,359	0,341	0,313	0,405	0,646	0,824	0,633	0,448	0,405	0,401
8	0,385	0,441	0,398	0,337	0,310	0,406	0,625	0,819	0,591	0,504	0,424	0,404
9	0,587	0,387	0,418	0,333	0,305	0,377	0,627	0,799	0,587	0,498	0,455	0,405
10	0,414	0,352	0,361	0,329	0,384	0,372	0,633	0,942	0,583	0,476	0,424	0,374
11	0,356	0,341	0,341	0,326	0,395	0,381	0,637	0,801	0,579	0,457	0,411	0,404
12	0,332	0,334	0,339	0,370	0,316	0,384	0,657	0,685	0,575	0,446	0,412	0,674
13	0,336	0,332	0,336	0,395	0,305	0,424	0,675	0,670	0,571	0,438	0,409	0,549
14	0,402	0,330	0,334	0,407	0,304	0,397	0,689	0,770	0,572	0,435	0,409	0,476
15	0,354	0,329	0,331	0,499	0,306	0,393	0,690	0,767	0,580	0,435	0,406	0,417
16	0,355	0,397	0,329	0,388	0,304	0,397	0,689	0,721	0,602	0,430	0,404	0,378
17	0,437	0,402	0,326	0,353	0,302	0,406	0,691	0,777	0,607	0,425	0,425	0,406
18	0,360	0,406	0,331	0,330	0,300	0,417	0,697	0,774	0,584	0,421	0,425	0,471
19	0,340	0,399	0,351	0,392	0,298	0,427	0,710	0,797	0,571	0,420	0,403	0,405
20	0,338	0,537	0,337	0,326	0,349	0,450	0,727	0,690	0,561	0,420	0,418	0,380
21	0,335	0,445	0,340	0,337	0,303	0,511	0,794	0,676	0,553	0,418	0,401	0,362
22	0,333	0,571	0,424	0,327	0,302	0,477	0,755	0,638	0,549	0,435	0,399	0,359
23	0,330	0,620	0,440	0,312	0,303	0,462	0,812	0,631	0,647	0,438	0,409	0,378
24	0,328	0,591	0,385	0,343	0,305	0,467	0,761	0,624	0,533	0,435	0,393	0,379
25	0,349	0,421	0,356	0,361	0,306	0,476	0,761	0,618	0,529	0,426	0,389	0,541
26	0,384	0,381	0,349	0,343	0,308	0,532	0,768	0,637	0,621	0,420	0,390	0,675
27	0,446	0,367	0,346	0,325	0,309	0,654	0,766	0,613	0,517	0,411	0,391	0,578
28	0,526	0,353	0,344	0,306	0,311	0,570	0,762	0,610	0,528	0,412	0,389	0,455
29	0,483	0,341	0,341	0,291	0,313	0,553	0,754	0,611	0,510	0,413	0,387	0,426
30	0,380	0,339	0,339	0,289	0,397	0,653	0,762	0,610	0,603	0,413	0,385	0,392
31	0,347	0,336	0,336	0,393	0,393	0,765	0,765	0,610	0,610	0,416	0,385	0,405

MAAND												
Gemiddelde	0,379	0,407	0,370	0,347	0,316	0,452	0,719	0,722	0,582	0,453	0,411	0,432
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,313	0,300	0,326	0,289	0,285	0,346	0,589	0,610	0,510	0,411	0,385	0,359
op	2	4	17	30	4	1	3	28	29	27	30	22
Dagmax.	0,587	0,620	0,480	0,499	0,397	0,674	1,287	0,942	0,648	0,587	0,505	0,675
op	9	23	3	15	30	5	5	10	6	3	2	26

JAAR Gemiddelde : 0,467 Dagmin. : 0,285 Dagmax. : 1,287
 Aantal dagen 365 op : 4/ 5/1999 op : 5/ 7/1999



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:

1999 05/07/1999 – 05h : 1,73m – 18,54m³/s

1991-1999: 14/09/1998 – 10h : 2,40m – 27,60m³/s

■ Overschrijdingswaarden debieten (in m³/s)

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

	max.	10%	20%	50%	75%	90%	min.
1999	11,708	5,048	3,009	1,554	1,060	0,909	0,796
1991-1999	20,732	2,965	1,919	0,847	0,493	0,340	0,116

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 17,837 l/s.km²

BERWINNE MOELINGEN

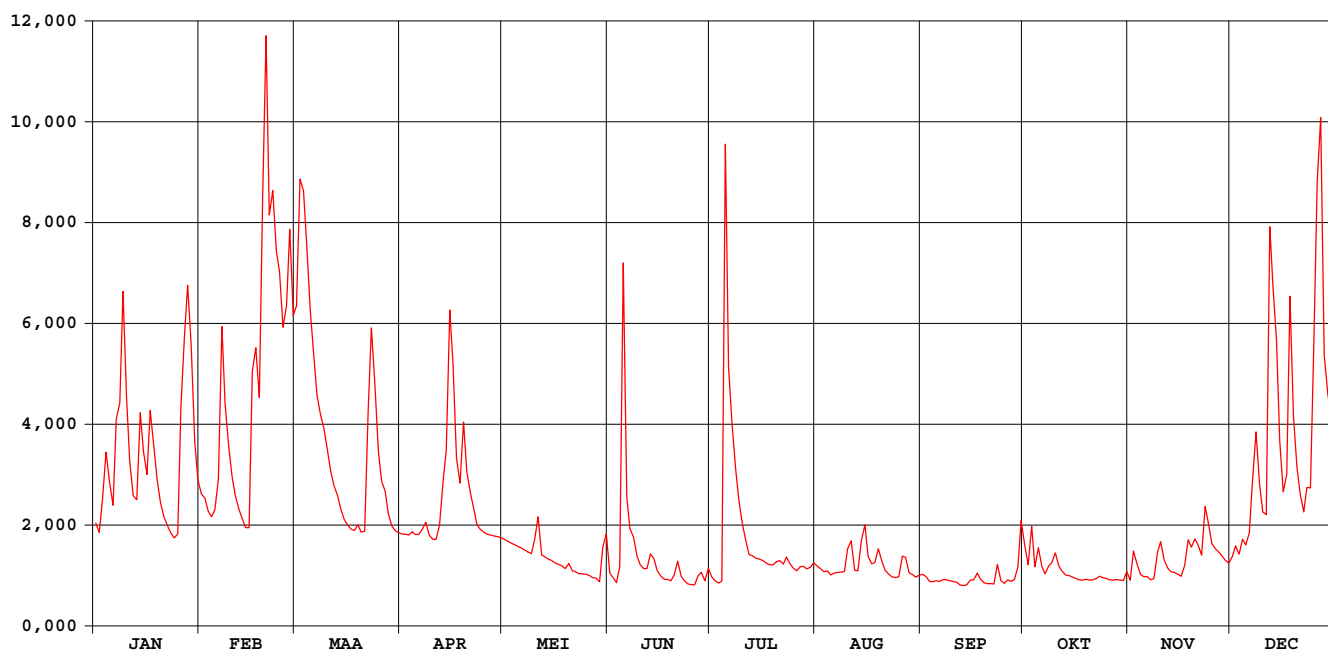
debieten (in m³/s) 1999

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	2,037	2,615	6,349	1,822	1,720	1,045	0,979	1,187	1,019	1,614	0,907	1,375
2	1,850	2,532	8,862	1,812	1,683	0,954	0,897	1,133	0,974	1,209	1,480	1,584
3	2,517	2,277	8,629	1,799	1,644	0,857	0,851	1,073	0,883	1,970	1,229	1,420
4	3,445	2,161	7,562	1,862	1,608	1,181	0,885	1,088	0,875	1,170	1,022	1,721
5	2,849	2,300	6,268	1,805	1,573	7,202	9,555	1,006	0,892	1,550	0,976	1,604
6	2,394	2,904	5,361	1,821	1,547	2,545	5,121	1,045	0,882	1,173	0,977	1,843
7	4,107	5,936	4,584	1,919	1,504	1,923	3,985	1,060	0,921	1,034	0,911	2,878
8	4,421	4,397	4,188	2,054	1,466	1,760	3,122	1,065	0,909	1,185	0,936	3,848
9	6,634	3,580	3,907	1,796	1,432	1,382	2,503	1,078	0,896	1,256	1,449	2,812
10	4,540	2,948	3,508	1,722	1,703	1,211	2,028	1,527	0,882	1,445	1,665	2,255
11	3,268	2,585	3,064	1,711	2,165	1,134	1,684	1,689	0,858	1,183	1,306	2,206
12	2,579	2,314	2,785	1,997	1,410	1,137	1,411	1,106	0,812	1,083	1,151	7,918
13	2,497	2,138	2,589	2,864	1,362	1,426	1,389	1,092	0,796	1,008	1,073	6,722
14	4,227	1,948	2,308	3,483	1,326	1,326	1,340	1,693	0,810	0,994	1,060	5,656
15	3,456	1,949	2,112	6,264	1,292	1,096	1,322	2,004	0,906	0,968	1,017	3,668
16	3,001	5,048	2,000	5,206	1,251	0,989	1,295	1,378	0,913	0,938	0,983	2,659
17	4,269	5,515	1,915	3,325	1,219	0,922	1,247	1,233	1,043	0,908	1,200	3,009
18	3,576	4,523	1,890	2,828	1,189	0,920	1,212	1,257	0,924	0,904	1,709	6,536
19	2,882	8,382	2,002	4,045	1,136	0,890	1,214	1,526	0,853	0,922	1,561	4,143
20	2,446	11,708	1,860	3,064	1,238	1,004	1,268	1,281	0,839	0,905	1,728	3,142
21	2,155	8,154	1,876	2,654	1,092	1,279	1,293	1,106	0,836	0,909	1,603	2,617
22	1,985	8,632	4,268	2,349	1,071	0,983	1,224	1,025	0,832	0,936	1,399	2,259
23	1,847	7,445	5,911	2,006	1,031	0,893	1,364	0,967	1,220	0,981	2,367	2,746
24	1,746	7,023	4,792	1,918	1,031	0,828	1,230	0,956	0,894	0,953	2,043	2,734
25	1,822	5,922	3,449	1,857	1,023	0,816	1,151	0,976	0,844	0,939	1,632	5,722
26	4,348	6,358	2,869	1,817	0,998	0,812	1,092	1,383	0,910	0,912	1,527	8,794
27	5,747	7,865	2,674	1,802	0,957	0,997	1,171	1,358	0,882	0,906	1,468	10,079
28	6,756	6,157	2,222	1,780	0,945	1,061	1,177	1,055	0,917	0,918	1,384	5,371
29	5,572	1,979	1,979	1,769	0,876	0,891	1,130	1,017	1,165	0,905	1,300	4,614
30	3,672	1,883	1,883	1,752	1,554	1,140	1,169	0,966	2,088	0,902	1,246	4,127
31	2,896	1,843	1,843	1,825	1,825	1,250	1,250	1,009	1,079	1,079	3,890	3,890

MAAND												
Gemiddelde	3,405	4,833	3,726	2,430	1,351	1,353	1,824	1,204	0,949	1,089	1,344	3,869
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	1,746	1,948	1,843	1,711	0,876	0,812	0,851	0,956	0,796	0,902	0,907	1,375
op	24	14	31	11	29	26	3	24	13	30	1	1
Dagmax.	6,756	11,708	8,862	6,264	2,165	7,202	9,555	2,004	2,088	1,970	2,367	10,079
op	28	20	2	15	11	5	5	15	30	3	23	27

JAAR Gemiddelde : 2,269 Dagmin. : 0,796 Dagmax. : 11,708
 Aantal dagen 365 op : 13/ 9/1999 op : 20/ 2/1999



BERWINNE MOELINGEN

waterstanden (in m) 1999

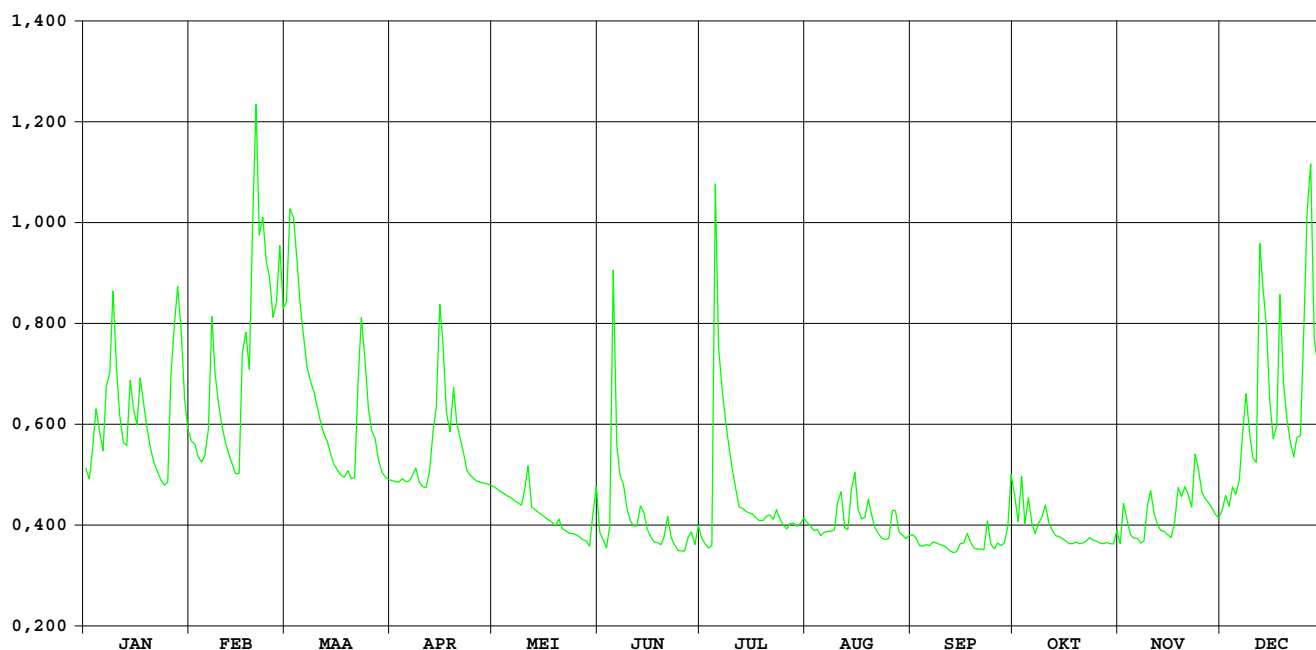
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 57,50

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,512	0,567	0,843	0,488	0,475	0,385	0,375	0,405	0,381	0,459	0,363	0,431
2	0,491	0,560	1,027	0,486	0,471	0,371	0,362	0,398	0,374	0,407	0,443	0,458
3	0,550	0,536	1,010	0,485	0,466	0,355	0,354	0,389	0,359	0,496	0,411	0,437
4	0,630	0,525	0,932	0,492	0,462	0,398	0,359	0,391	0,358	0,403	0,381	0,475
5	0,586	0,538	0,837	0,486	0,457	0,905	1,077	0,379	0,361	0,454	0,374	0,461
6	0,547	0,589	0,771	0,487	0,454	0,560	0,753	0,385	0,359	0,403	0,374	0,490
7	0,675	0,813	0,714	0,498	0,448	0,499	0,670	0,387	0,366	0,383	0,364	0,579
8	0,702	0,700	0,685	0,513	0,444	0,480	0,607	0,388	0,364	0,404	0,368	0,660
9	0,864	0,640	0,664	0,485	0,439	0,432	0,557	0,390	0,361	0,415	0,440	0,583
10	0,711	0,594	0,635	0,476	0,469	0,409	0,510	0,446	0,359	0,440	0,468	0,534
11	0,617	0,565	0,603	0,474	0,517	0,398	0,471	0,466	0,355	0,405	0,422	0,524
12	0,564	0,540	0,581	0,506	0,436	0,398	0,436	0,394	0,348	0,390	0,400	0,958
13	0,557	0,522	0,565	0,586	0,430	0,438	0,433	0,391	0,345	0,379	0,389	0,870
14	0,687	0,502	0,539	0,633	0,425	0,424	0,427	0,471	0,347	0,377	0,387	0,792
15	0,631	0,502	0,520	0,837	0,420	0,392	0,424	0,504	0,363	0,373	0,380	0,647
16	0,598	0,741	0,508	0,759	0,415	0,376	0,421	0,431	0,364	0,368	0,375	0,571
17	0,691	0,782	0,498	0,622	0,410	0,366	0,414	0,412	0,383	0,363	0,406	0,596
18	0,640	0,709	0,495	0,585	0,406	0,365	0,409	0,415	0,366	0,363	0,474	0,857
19	0,589	0,992	0,508	0,673	0,398	0,361	0,409	0,451	0,354	0,366	0,456	0,682
20	0,552	1,235	0,492	0,602	0,412	0,377	0,417	0,418	0,352	0,363	0,476	0,608
21	0,524	0,975	0,494	0,571	0,392	0,417	0,420	0,394	0,352	0,364	0,461	0,567
22	0,506	1,010	0,688	0,543	0,389	0,375	0,411	0,382	0,351	0,368	0,435	0,535
23	0,490	0,923	0,811	0,508	0,383	0,361	0,430	0,373	0,408	0,375	0,541	0,574
24	0,479	0,892	0,729	0,499	0,383	0,350	0,412	0,371	0,361	0,370	0,512	0,577
25	0,485	0,812	0,631	0,492	0,381	0,348	0,400	0,374	0,353	0,368	0,465	0,797
26	0,697	0,844	0,588	0,487	0,377	0,348	0,392	0,429	0,364	0,364	0,451	1,022
27	0,799	0,954	0,571	0,485	0,371	0,376	0,403	0,428	0,359	0,363	0,444	1,116
28	0,873	0,829	0,531	0,483	0,369	0,386	0,404	0,386	0,365	0,365	0,433	0,771
29	0,786	0,505	0,505	0,481	0,358	0,361	0,397	0,380	0,399	0,363	0,421	0,716
30	0,647	0,495	0,479	0,479	0,420	0,399	0,403	0,373	0,500	0,362	0,414	0,680
31	0,590	0,490	0,490	0,476	0,476	0,476	0,414	0,379	0,389	0,389	0,663	0,663

MAAND												
Gemiddelde	0,622	0,728	0,644	0,540	0,424	0,414	0,464	0,406	0,368	0,389	0,424	0,653
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,479	0,502	0,490	0,474	0,358	0,348	0,354	0,371	0,345	0,362	0,363	0,431
op	24	15	31	11	29	26	3	24	13	30	1	1
Dagmax.	0,873	1,235	1,027	0,837	0,517	0,905	1,077	0,504	0,500	0,496	0,541	1,116
op	28	20	2	15	11	5	5	15	30	3	23	27

JAAR Gemiddelde : 0,505 Dagmin. : 0,345 Dagmax. : 1,235
 Aantal dagen 365 op : 13/ 9/1999 op : 20/ 2/1999



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(NI)-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 : De debietbepaling is onmogelijk wegens een te weinig nauwkeurige waterstand-afvoerrelatie.
Voor de periode 29.01-23.02 / 15-16.09 / 2-7.10 (slechte werking limnigraaf) werden de waarden aangepast d.m.v. correlatie met naburige stations.

Hydrologische karakteristieken :

■ **Toppen**

gemiddelde uurwaarden:

1999 : 04/07/1999 – 24h : 1,14m

1997-1999 06/06/1998 – 21h : 1,40m

Noorbeek 's Gravenvoeren

waterstanden (in m) 1999

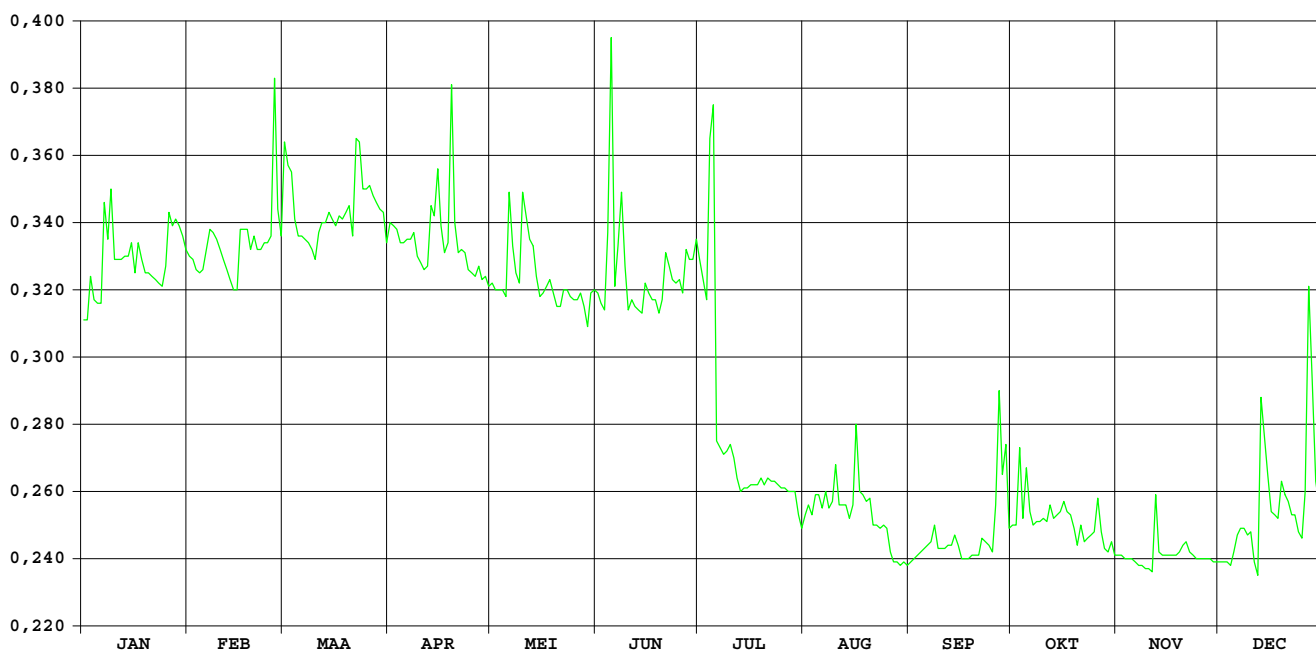
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 108,90

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,311	0,330	0,364	0,340	0,322	0,319	0,329	0,253	0,239	0,250	0,241	0,239
2	0,311	0,329	0,357	0,339	0,320	0,316	0,323	0,256	0,240	0,250	0,241	0,239
3	0,324	0,326	0,355	0,338	0,320	0,314	0,317	0,253	0,241	0,273	0,240	0,239
4	0,317	0,325	0,341	0,334	0,320	0,337	0,365	0,259	0,242	0,252	0,240	0,238
5	0,316	0,326	0,336	0,334	0,318	0,395	0,375	0,259	0,243	0,267	0,240	0,242
6	0,316	0,332	0,336	0,335	0,349	0,321	0,275	0,255	0,244	0,254	0,239	0,247
7	0,346	0,338	0,335	0,335	0,333	0,333	0,273	0,260	0,245	0,250	0,238	0,249
8	0,335	0,337	0,334	0,337	0,325	0,349	0,271	0,255	0,250	0,251	0,238	0,249
9	0,350	0,335	0,332	0,330	0,322	0,327	0,272	0,257	0,243	0,251	0,237	0,247
10	0,329	0,332	0,329	0,328	0,349	0,314	0,274	0,268	0,243	0,252	0,237	0,248
11	0,329	0,329	0,337	0,326	0,342	0,317	0,270	0,256	0,243	0,251	0,236	0,239
12	0,329	0,326	0,340	0,327	0,335	0,315	0,264	0,256	0,244	0,256	0,259	0,235
13	0,330	0,323	0,340	0,345	0,333	0,314	0,260	0,256	0,244	0,252	0,242	0,288
14	0,330	0,320	0,343	0,342	0,324	0,313	0,261	0,252	0,247	0,253	0,241	0,276
15	0,334	0,320	0,341	0,356	0,318	0,322	0,261	0,256	0,244	0,254	0,241	0,265
16	0,325	0,338	0,339	0,339	0,319	0,319	0,262	0,280	0,240	0,257	0,241	0,254
17	0,334	0,338	0,342	0,331	0,321	0,317	0,262	0,260	0,240	0,254	0,241	0,253
18	0,329	0,338	0,341	0,334	0,323	0,317	0,262	0,259	0,240	0,253	0,241	0,252
19	0,325	0,332	0,343	0,381	0,319	0,313	0,264	0,257	0,241	0,249	0,242	0,263
20	0,325	0,336	0,345	0,340	0,315	0,317	0,262	0,258	0,241	0,244	0,244	0,259
21	0,324	0,332	0,336	0,331	0,315	0,331	0,264	0,250	0,241	0,250	0,245	0,257
22	0,323	0,332	0,365	0,332	0,320	0,327	0,263	0,250	0,246	0,245	0,242	0,253
23	0,322	0,334	0,364	0,331	0,320	0,323	0,263	0,249	0,245	0,246	0,241	0,253
24	0,321	0,334	0,350	0,326	0,318	0,322	0,262	0,250	0,244	0,247	0,240	0,248
25	0,327	0,336	0,350	0,325	0,317	0,323	0,261	0,249	0,242	0,248	0,240	0,246
26	0,343	0,383	0,351	0,324	0,317	0,319	0,261	0,242	0,256	0,258	0,240	0,260
27	0,339	0,344	0,348	0,327	0,319	0,332	0,260	0,239	0,290	0,248	0,240	0,321
28	0,341	0,336	0,346	0,323	0,315	0,329	0,260	0,239	0,265	0,243	0,240	0,293
29	0,339		0,344	0,324	0,309	0,329	0,260	0,238	0,274	0,242	0,239	0,263
30	0,336		0,343	0,321	0,319	0,335	0,253	0,239	0,249	0,245	0,239	0,256
31	0,332		0,334		0,320		0,249	0,238		0,241		0,254

MAAND												
Gemiddelde	0,329	0,334	0,344	0,335	0,323	0,325	0,276	0,253	0,247	0,251	0,241	0,256
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,311	0,320	0,329	0,321	0,309	0,313	0,249	0,238	0,239	0,241	0,236	0,235
op	2	14	10	30	29	14	31	29	1	31	11	12
Dagmax.	0,350	0,383	0,365	0,381	0,349	0,395	0,375	0,280	0,290	0,273	0,259	0,321
op	9	26	22	19	6	5	5	16	27	3	12	27

JAAR Gemiddelde : 0,292 Dagmin. : 0,235 Dagmax. : 0,395
 Aantal dagen 365 op : 12/12/1999 op : 5/ 6/1999



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 : Voor de periode 3-4.11, 29.11-7.12 en 27-31.12 (slechte werking
limnigraaf) werden de waarden aangepast d.m.v. correlatie met
naburige stations.
De debieten groter dan 0,5 m³/s zijn geschat.

Hydrologische karakteristieken :

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden:

1999 : 04/07/1999 -24h : 0,56 m – 0,99 m³/s

1997-1999 : 06/06/1998 -21h : 0,71 m – 1,66 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.
1999	0,324	0,260	0,219	0,157	0,116	0,101	0,081
1997-1999	0,388	0,218	0,183	0,096	0,040	0,023	0,013

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 17,888 l/m².s

Veurs Sint-Marten-Voeren

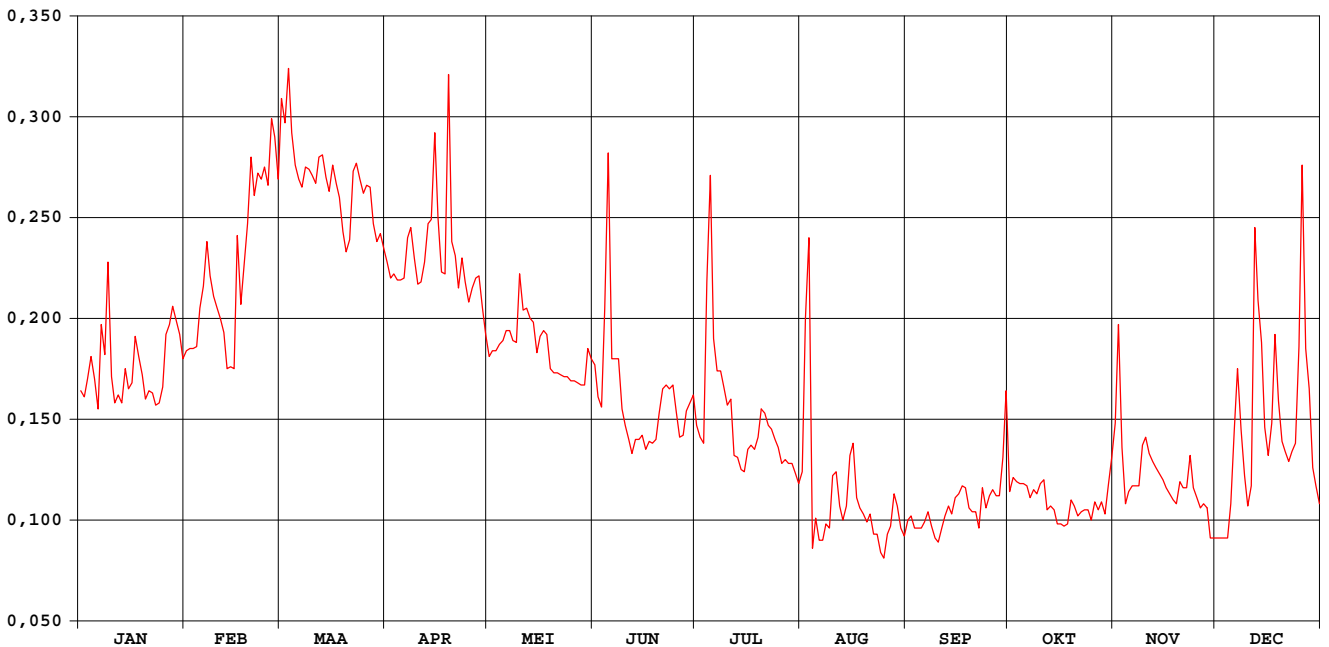
debieten (in m³/s) 1999

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,164	0,184	0,309	0,228	0,181	0,177	0,147	0,124	0,100	0,114	0,148	0,091
2	0,161	0,185	0,297	0,220	0,184	0,161	0,141	0,200	0,102	0,121	0,197	0,091
3	0,170	0,185	0,324	0,222	0,184	0,156	0,138	0,240	0,096	0,119	0,136	0,091
4	0,181	0,186	0,292	0,219	0,187	0,205	0,218	0,086	0,096	0,118	0,108	0,091
5	0,170	0,205	0,276	0,219	0,189	0,282	0,271	0,101	0,096	0,118	0,114	0,108
6	0,155	0,216	0,269	0,220	0,194	0,180	0,190	0,090	0,099	0,117	0,117	0,145
7	0,197	0,238	0,265	0,240	0,194	0,180	0,174	0,090	0,104	0,111	0,117	0,175
8	0,182	0,221	0,275	0,245	0,189	0,180	0,174	0,098	0,097	0,115	0,117	0,145
9	0,228	0,211	0,274	0,230	0,188	0,155	0,166	0,096	0,091	0,113	0,137	0,122
10	0,171	0,205	0,271	0,217	0,222	0,147	0,157	0,122	0,089	0,118	0,141	0,107
11	0,158	0,200	0,267	0,218	0,204	0,140	0,160	0,124	0,096	0,120	0,133	0,117
12	0,162	0,193	0,280	0,228	0,205	0,133	0,132	0,107	0,102	0,105	0,129	0,245
13	0,158	0,175	0,281	0,247	0,200	0,140	0,131	0,100	0,107	0,107	0,126	0,209
14	0,175	0,176	0,270	0,249	0,198	0,140	0,125	0,107	0,103	0,105	0,123	0,188
15	0,165	0,175	0,263	0,292	0,183	0,142	0,124	0,132	0,111	0,098	0,120	0,146
16	0,168	0,241	0,276	0,250	0,191	0,135	0,135	0,138	0,113	0,098	0,116	0,132
17	0,191	0,207	0,276	0,223	0,194	0,139	0,137	0,111	0,117	0,097	0,113	0,148
18	0,181	0,228	0,260	0,222	0,192	0,138	0,135	0,106	0,116	0,098	0,110	0,192
19	0,172	0,247	0,243	0,321	0,175	0,140	0,141	0,103	0,106	0,110	0,108	0,159
20	0,160	0,280	0,233	0,238	0,173	0,153	0,155	0,099	0,104	0,107	0,119	0,139
21	0,164	0,261	0,239	0,231	0,173	0,165	0,153	0,103	0,104	0,102	0,116	0,134
22	0,163	0,272	0,273	0,215	0,172	0,167	0,147	0,093	0,096	0,104	0,116	0,129
23	0,157	0,269	0,277	0,230	0,171	0,165	0,145	0,093	0,116	0,105	0,132	0,134
24	0,158	0,275	0,269	0,218	0,171	0,167	0,140	0,084	0,106	0,105	0,116	0,138
25	0,166	0,266	0,262	0,208	0,169	0,153	0,136	0,081	0,112	0,100	0,111	0,186
26	0,192	0,299	0,266	0,215	0,169	0,141	0,128	0,093	0,115	0,109	0,106	0,276
27	0,197	0,290	0,265	0,220	0,168	0,142	0,130	0,097	0,112	0,105	0,108	0,185
28	0,206	0,269	0,247	0,221	0,167	0,154	0,128	0,113	0,112	0,109	0,106	0,165
29	0,199	0,238	0,238	0,205	0,167	0,158	0,128	0,107	0,131	0,103	0,091	0,126
30	0,192	0,242	0,242	0,192	0,185	0,162	0,123	0,096	0,164	0,118	0,091	0,117
31	0,180	0,235	0,235	0,180	0,180	0,180	0,118	0,092	0,131	0,131	0,108	0,108

MAAND												
Gemiddelde	0,176	0,227	0,268	0,230	0,184	0,160	0,149	0,110	0,107	0,110	0,121	0,146
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,155	0,175	0,233	0,192	0,167	0,133	0,118	0,081	0,089	0,097	0,091	0,091
op	6	15	20	30	29	12	31	25	10	17	29	1
Dagmax.	0,228	0,299	0,324	0,321	0,222	0,282	0,271	0,240	0,164	0,131	0,197	0,276
op	9	26	3	19	10	5	5	3	30	31	2	26

JAAR Gemiddelde : 0,165 Dagmin. : 0,081 Dagmax. : 0,324
 Aantal dagen 365 op : 25/ 8/1999 op : 3/ 3/1999



Veurs Sint-Marten-Voeren

waterstanden (in m) 1999

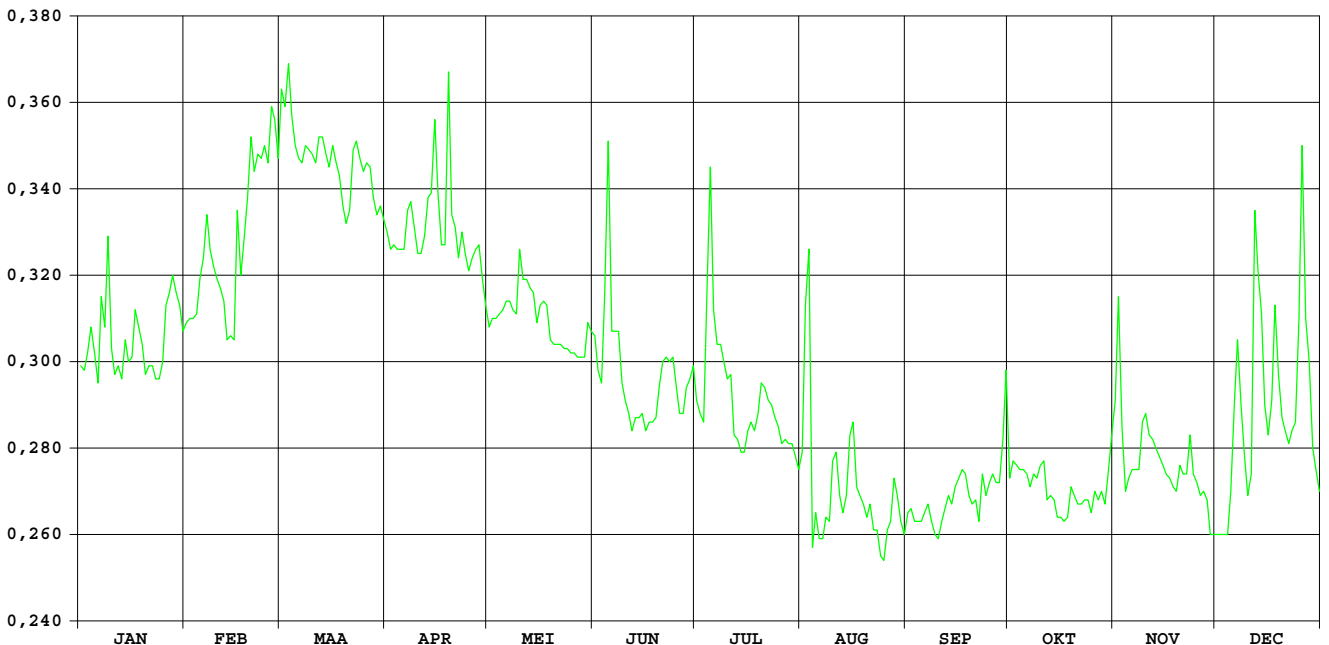
Nulpunt peilschaal (in m TAW) : 125,05

gemiddelde dagwaarden

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	0,299	0,309	0,363	0,330	0,308	0,306	0,291	0,279	0,265	0,273	0,291	0,260
2	0,298	0,310	0,359	0,326	0,310	0,298	0,288	0,313	0,266	0,277	0,315	0,260
3	0,302	0,310	0,369	0,327	0,310	0,295	0,286	0,326	0,263	0,276	0,285	0,260
4	0,308	0,311	0,357	0,326	0,311	0,316	0,315	0,257	0,263	0,275	0,270	0,260
5	0,302	0,319	0,350	0,326	0,312	0,351	0,345	0,265	0,263	0,275	0,273	0,270
6	0,295	0,324	0,347	0,326	0,314	0,307	0,312	0,259	0,265	0,274	0,275	0,290
7	0,315	0,334	0,346	0,335	0,314	0,307	0,304	0,259	0,267	0,271	0,275	0,305
8	0,308	0,326	0,350	0,337	0,312	0,307	0,304	0,264	0,263	0,274	0,275	0,290
9	0,329	0,322	0,349	0,331	0,311	0,295	0,300	0,263	0,260	0,273	0,286	0,278
10	0,303	0,319	0,348	0,325	0,326	0,291	0,296	0,277	0,259	0,276	0,288	0,269
11	0,297	0,317	0,346	0,325	0,319	0,288	0,297	0,279	0,263	0,277	0,283	0,274
12	0,299	0,314	0,352	0,329	0,319	0,284	0,283	0,269	0,266	0,268	0,282	0,335
13	0,296	0,305	0,352	0,338	0,317	0,287	0,282	0,265	0,269	0,269	0,280	0,321
14	0,305	0,306	0,348	0,339	0,316	0,287	0,279	0,269	0,267	0,268	0,278	0,311
15	0,300	0,305	0,345	0,356	0,309	0,288	0,279	0,283	0,271	0,264	0,276	0,290
16	0,301	0,335	0,350	0,339	0,313	0,284	0,284	0,286	0,273	0,264	0,274	0,283
17	0,312	0,320	0,346	0,327	0,314	0,286	0,286	0,271	0,275	0,263	0,273	0,291
18	0,308	0,329	0,343	0,327	0,313	0,286	0,284	0,269	0,274	0,264	0,271	0,313
19	0,304	0,338	0,336	0,367	0,305	0,287	0,288	0,267	0,269	0,271	0,270	0,297
20	0,297	0,352	0,332	0,334	0,304	0,294	0,295	0,264	0,267	0,269	0,276	0,287
21	0,299	0,344	0,335	0,331	0,304	0,300	0,294	0,267	0,268	0,267	0,274	0,284
22	0,299	0,348	0,349	0,324	0,304	0,301	0,291	0,261	0,263	0,267	0,274	0,281
23	0,296	0,347	0,351	0,330	0,303	0,300	0,290	0,261	0,274	0,268	0,283	0,284
24	0,296	0,350	0,347	0,325	0,303	0,301	0,287	0,255	0,269	0,268	0,274	0,286
25	0,300	0,346	0,344	0,321	0,302	0,294	0,285	0,254	0,272	0,265	0,272	0,310
26	0,313	0,359	0,346	0,324	0,302	0,288	0,281	0,261	0,274	0,270	0,269	0,350
27	0,316	0,356	0,345	0,326	0,301	0,288	0,282	0,263	0,272	0,268	0,270	0,310
28	0,320	0,347	0,338	0,327	0,301	0,294	0,281	0,273	0,272	0,270	0,268	0,300
29	0,316	0,334	0,334	0,319	0,301	0,296	0,281	0,269	0,282	0,267	0,260	0,280
30	0,313	0,336	0,336	0,313	0,309	0,299	0,278	0,263	0,298	0,275	0,260	0,275
31	0,307	0,333	0,333	0,307	0,307	0,299	0,275	0,260	0,298	0,283	0,260	0,270

MAAND												
Gemiddelde	0,305	0,329	0,347	0,330	0,309	0,297	0,291	0,270	0,269	0,271	0,277	0,290
Aantal dagen	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dagmin.	0,295	0,305	0,332	0,313	0,301	0,284	0,275	0,254	0,259	0,263	0,260	0,260
op	6	15	20	30	29	12	31	25	10	17	29	1
Dagmax.	0,329	0,359	0,369	0,367	0,326	0,351	0,345	0,326	0,298	0,283	0,315	0,350
op	9	26	3	19	10	5	5	3	30	31	2	26

JAAR Gemiddelde : 0,298 Dagmin. : 0,254 Dagmax. : 0,369
 Aantal dagen 365 op : 25/ 8/1999 op : 3/ 3/1999



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/2000/3241/298



ministerie van de Vlaamse Gemeenschap
administratie Waterwegen en Zeewezen
afdeling Waterbouwkundig Laboratorium en Hydrologisch Onderzoek
Berchemlei 115
B - 2140 Antwerpen

