

Hydrologisch jaarboek 2010

HIC MEETSTATIONS



709_01 WL Rapporten

Vlaamse Overheid
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Waterbouwkundig Laboratorium
HIC - Hydrologisch Informatiecentrum

**Hydrologisch Informatiecentrum
Berchemlei 115
2140 Borgerhout**

**tel: 03/224 60 40 (HIC-permanentie)
fax: 03/224 60 41
e-mail : hic@vlaanderen.be**

D/2011/3241/374

Documentidentificatie

Titel:	Hydrologisch jaarboek 2010 – Hic meetstations		
Opdrachtgever:	-	Ref.:	WL2011R709_01_2rev2_0
Keywords (3-5):	Waterstanden, debieten, validatie		
Tekst (p.):	261	Tabellen (p.):	/
Bijlagen (p.):	/	Figuren (p.):	/
Vertrouwelijk:	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee	Uitzondering:	<input type="checkbox"/> Opdrachtgever
			<input type="checkbox"/> Intern
			<input type="checkbox"/> Vlaamse overheid
	Vrijgegeven vanaf		

Goedkeuring

Auteur Cornet Emmanuel	Revisor Vereecken Hans	Projectleider Vereecken Hans	Afdelingshoofd Mostaert Frank

Revisies

Nr.	Datum	Omschrijving	Auteur
1_0	20/07/2011	Concept versie	Cornet, E.
2_0	22/07/2011	Definitieve versie	Cornet, E.

Abstract

Dit "Hydrologisch Jaarboek HIC - 2010" biedt een overzicht van de waterstanden en debieten die in 2010 geregistreerd werden in de HIC-meetstations in het Vlaams Gewest.

Hierin zijn 103 operationele stations opgenomen, waarvan in 55 locaties enkel het peil gemeten wordt met vlotterlimnigrafen, akoestische- of druksondes. In 48 stations wordt ook het debiet bepaald d.m.v. een ijkverband met de waterstand.

De overige 23 stations zijn uitgerust met een akoestische debietmeter : 13 met een doppler-debitmeter (ADP) en 10 volgens het looptijdprincipe (ADM).

Alle stations bieden per telemetrie en on-line betrouwbare peil- en eventueel debietgegevens aan, dank zij een regelmatige controle en onderhoud van de apparatuur en de ijkverbanden.

Er werden drie belangrijke stations operationeel gemaakt : Duffel op de Nete, Gavere op de Bovenschelde, Machelen op de Leie en Merendree op het Afleidingskanaal van de Leie.

INHOUD

Inleiding	2
Concept jaarboek	3
Lijst van de gepubliceerde hydrometrische stations	4
Overzichtskaart van de gepubliceerde hydrometrische stations.....	6
Meteorologische beschrijving van 2010	7
Hydrologische gegevens 2010 per station	13
	en volgende

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

INLEIDING

Het *jaarboek monitoring HIC 2010* biedt een overzicht van de waterstanden en debieten die in 2010 geregistreerd werden in de HIC-meetstations buiten het tijgebied in het Vlaams Gewest. Van de 103 gemonitorde stations wordt in 55 enkel het waterpeil gemeten en in 48 ook het debiet. Van deze 48 stations wordt in 25 het debiet in locaties met vrije afstroming enkel uit de waterstand afgeleid.

In de 23 overige, dus in locaties met een gestuwd peil, is het debiet ook afhankelijk van de stroomsnelheid. Hier zijn er 10 ultrasone debietmeters actief volgens het looptijdprincipe (ADM) en 13 ultrasone debietmeters volgens het doppler-principe (ADCP).

Alle stations bieden per telemetrie online peil- en eventueel debietgegevens aan, dank zij regelmatige controle en onderhoud van de apparatuur en van de debietsrelaties.

Deze laatste controle gebeurt door middel van terreinijkingen met voornamelijk ADCP-meetbootjes. De debietsrelaties, toegepast op de gemeten waterstand of het voorlopig gemeten terreindebit (in de 23 stations met permanente ultrasone debietmeters), staan borg voor een betrouwbaar gevalideerd debiet.

Voornamelijk tijdens het hoogwater van november 2010 hebben de terreinijkingen uiterst waardevolle resultaten opgeleverd, omdat recordwaarden opgetekend werden in vele hydrografische bekkens, vooral in de westelijke (Leie, Dender, Bovenschelde, Zenne). Levert een hoogwatergebeuren veel kommer en kwel op voor wie bij een waterloop woont, voor de hydroloog is het een buitenkans om tot betere cijfers te komen.

Aldus kunnen vele debietsrelaties verfijnd worden met een toegenomen nauwkeurigheid in het bereik van de hogere debieten. Op plaatsen met overwegend lage stroomsnelheden is deze toegenomen nauwkeurigheid meer dan welkom.

In dit jaarboek worden de resultaten van enkele nieuwe en belangrijke stations aangeboden, zoals Gavere (Bovenschelde), Machelen (Leie), Merendree (Afleidingskanaal van de Leie) en Duffel (Nete).

Dankzij o.m. deze investeringen in nieuwe meetstations, maar ook in meetapparatuur, datalogger, telemetrietechnologie en valideringssoftware kunnen ook de hydrologische en hydraulische voorspellingen van het HIC verder verbeterd worden. Deze voorspellingen worden verwerkt in de dagelijkse hoogwaterberichten op de webpagina.

Ondanks deze toegenomen mogelijkheden blijven terreinpannes nu eenmaal bestaan en dreigt het risico van dataverlies. Aldus ontbrekende tijdreeksen kunnen gereconstrueerd worden, bijvoorbeeld met de metingen van naburige stations.

Vnl. in het Demer- en Netebekken, maar nu ook in het Zennebekken, worden debietrelaties verstoord, omdat zomervegetatie in de rivierbedding het waterpeil opstuwen. Jammer genoeg zijn in deze stations goede on-line debieten op het internet nog niet beschikbaar, uiteraard omdat de vegetatievolumes ieder jaar in functie van de meteo-factoren variëren en daarom geen vaste correctiecoëfficiënten kunnen gehanteerd worden. Bij de debietvalidaties wordt de invloed van deze vegetatie wel in rekening gebracht.

De eis naar kwaliteit bij natuurmetingen blijft voor de hydrologen een bekommernis en daarom gaat het HIC graag horen hoe de collega's het in andere landen aanpakken. Dit levert steeds boeiende tips op en omgekeerd wordt het HIC niet zelden geraadpleegd voor zijn expertise. Ook binnen de eigen grenzen wordt op deze kennis vaak beroep gedaan door vele 'klanten' die van nabij of ver bij het watergebeuren betrokken zijn.

Tot slot verwijzen wij voor een overzicht van de monitoring binnen het getijgebied graag naar het onlangs verschenen *MONEOS - jaarboek monitoring WL 2010*, eveneens verkrijgbaar op aanvraag.

CONCEPT JAARBOEK

Het "Hydrologisch Jaarboek HIC-2010" biedt waterstands- en, indien deze gemeten worden, afvoergegevens aan in de stations die het hydrologisch meetnet van het Hydrologisch InformatieCentrum vormen.

De gegevens zijn samengebracht in jaaroverzichten met gemiddelde etmaal-, maand- en jaarwaarden.

Naast deze gegevens vindt men voor ieder station ook bijkomende interessante hydrologische parameters.

Van alle stations worden de gemiddelde kwartier- en uurwaarden van waterstanden en debieten in de databank van het HIC bewaard.

Van sommige stations zijn ook 5 minutenwaarden beschikbaar.

Deze waarden zijn niet opgenomen in dit jaarboek om redenen van goed overzicht, maar kunnen steeds op verzoek verstrekken worden in een tekstbestand, dat makkelijk in een Excel-rekenblad kan worden ingelezen.

Meer inlichtingen over het HIC-meetnet zijn eveneens op aanvraag te verkrijgen, ook de meetgegevens van stations, die (nog) niet in dit jaarboek opgenomen zijn.

LIJST VAN DE

GEPUBLICEERDE HYDROMETRISCHE STATIONS

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

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

008	Barbierbeek / Bazel	Q / H	.....	14
010	Barbierbeek / Temse	Q / H	.....	17
028	Kanaal Bocholt-Herentals / Lommel	Q / H	.....	20
0317	Nete / Duffel (sluis)	Q / -	.....	23
036	Kleine Molenbeek / Liezele	Q / H	.....	25
037	Grote Molenbeek / Malderen	Q / H	.....	28
038	Grote Molenbeek / Merchtem	- / H	.....	31
052	Kleine Nete / Grobbendonk	Q / H	.....	33
054	Kleine Nete / Herentals	Q / H	.....	36
073	Grote Nete / Hulshout	Q / H	.....	39
076	Grote Nete / Geel-Zammel	Q / H	.....	42
093	Dijle / Wilsele-Wijgmaal	Q / H	.....	45
122	Demer / Aarschot	Q / H	.....	48
123	Demer / Zichem	Q / H	.....	51
126	Demer / Diest	Q / H	.....	54
128	Demer / Testelt	- / H	.....	57
129	Demer / Halen	Q / H	.....	59
132	Demer / Linkhout	- / H	.....	62
145	Velp / Ransberg	Q / H	.....	64
151	Gete en Herk / Halen	- / H	.....	67
152	Gete / Halen	Q / H	.....	69
155	Grote Gete / Hoegaarden	Q / H	.....	72
163	Herk / Kermt	Q / H	.....	75
171	Zenne / Eppegem	Q / H	.....	78
175	Zenne / Vilvoorde	Q / H	.....	81
193	Zenne / Lot	Q / H	.....	84
194	Zenne / Lembeek	- / H	.....	87
243	Kanaal Brussel-Charleroi / Ruisbroek	Q / H	.....	89
246	Kanaal Brussel-Charleroi / Lembeek	Q / H	.....	92
261	Dender / Dendermonde	Q / -	.....	95
262	Dender / Denderbelle opwaarts sluis-stuw	- / H	.....	97
262	Dender / Denderbelle afwaarts sluis-stuw	- / H	.....	99
263	Dender / Aalst	- / H	.....	101
268	Dender / Overboelaere	Q / H	.....	103
284	Molenbeek / Iddergem	Q / H	.....	106
301	Moervaart / Sinaai	Q / H	.....	109
302	Moervaart / Mendonk	- / H	.....	112
314	Ringvaart / Evergem – opw. complex E1-B1	- / H	.....	114
315	Ringvaart / Wondelgem	- / H	.....	116
320	Zeeschelde / Melle	Q / -	.....	118
3223	Bovenschelde / Asper opwaarts sluis-stuw	- / H	.....	120
3227	Bovenschelde / Asper afwaarts sluis-stuw	- / H	.....	122
325	Bovenschelde / Bossuit	Q / H	.....	124
328	Bovenschelde / Gavere	Q / H	.....	127
382	Leie / Sint-Baafs-Vijve – afwaarts sluis-stuw	- / H	.....	130
383	Leie / Deinze	Q / H	.....	132
384	Leie / Harelbeke	- / H	.....	135

385	Leie / Kortrijk	- / H	.....	137
386	Leie / Menen	Q / H	.....	139
388	Leie / Machelen	Q / H	.....	142
401	Mandel / Oostrozebeke	- / H	.....	145
401	Mandel / Wakken	- / H	.....	147
412	Kanaal Gent-Oostende / Oudenburg-Plassendale	- / H	.....	149
413	Kanaal Gent-Oostende / Varsenare	Q / H	.....	151
414	Kanaal Gent-Oostende / Brugge-Steenbrugge	- / H	.....	154
417	Kanaal Gent-Oostende / Aalter	- / H	.....	156
42P2	Maarleed / Zuijenkerke	- / H	.....	158
42P4	Vrouwenvleed / Jabbeke	- / H	.....	160
42P8	St.Andrieszwin / Brugge	- / H	.....	162
42P9	St.Andrieszwin / Zuijenkerke	- / H	.....	164
431	Zuidervaart / Oostkerke	Q / H	.....	166
432	Afleidingskanaal van de Leie / Oostkerke	- / H	.....	169
433	Leopoldkanaal / Damme	Q / H	.....	171
434	Afleidingskanaal van de Leie / Balgerhoeke opw. sluis-stuw	- / H	.....	174
435	Afleidingskanaal van de Leie / Zomergem	Q / H	.....	176
436	Afleidingskanaal van de Leie / Schipdonk opw. sluis-stuw	- / H	.....	179
436	Afleidingskanaal van de Leie / Schipdonk afg. sluis-stuw	- / H	.....	181
438	Afleidingskanaal van de Leie / Merendree	Q / H	.....	183
439	Afleidingskanaal van de Leie / Deinze	- / H	.....	186
43A	Leopoldkanaal / Oostkerke	- / H	.....	188
45A	Romboutsweveader / Damme	- / H	.....	190
45B	Ronselaerebeek / Dudzele	- / H	.....	192
45C	Zwinnevaart / Oostkerke	- / H	.....	194
45D	Isabellavaart / Heist	- / H	.....	196
45E	Vuile Vaart / Westkapelle	- / H	.....	198
45F	Ronselaerebeek / Dudzele	- / H	.....	200
461	IJzer / Nieuwpoort	- / H	.....	202
462	IJzer / Keiem	Q / H	.....	204
463	IJzer / Diksmuide	- / H	.....	207
466	IJzer / Lo-Fintele	- / H	.....	209
468	IJzer / Roesbrugge-Haringe	Q / H	.....	211
471	Kanaal Plassendale-Nieuwpoort / Oudenburg-Plassendale	- / H	.....	214
473	Kanaal Plassendale-Nieuwpoort / Nieuwpoort	- / H	.....	216
475	Kanaal Nieuwpoort-Dunkerque(F) / Veurne-keersluis	- / H	.....	218
476	Kanaal Nieuwpoort-Dunkerque(F) / Nieuwpoort-keersluis	- / H	.....	220
484	Lokanaal / Lo-Fintele	- / H	.....	222
485	Lokanaal / Lo-Reninge	Q / H	.....	224
48A	Zaadgracht / Lampernisse	- / H	.....	227
48B	Kleine Ijzergracht / Lampernisse	- / H	.....	229
493	Grote Kemmelbeek / Vlamertinge	Q / H	.....	231
505	Maas / Maaseik	Q / H	.....	234
506	Maas / Rotem	- / H	.....	237
508	Maas / Lanaken	- / H	.....	239
50A	Maas / Uikhoven	- / H	.....	241
50B1	Maas / Mazenhoven	- / H	.....	243
50B2	Maas / Mazenhoven-Plas Maasbeemder Greend	- / H	.....	245
50C	Maas / Meeswijk	- / H	.....	247
50E	Maas / Maaseik-Plas Heerenlaak	- / H	.....	249
50F	Maas / Ophoven-Plas De Spaenjerd	- / H	.....	251
553	Jeker / Kanne	Q / H	.....	253
561	Berwinne / Moelingen	Q / H	.....	256
572	Albertkanaal / Kanne-Noord	Q / H	.....	259

**OVERZICHTSKAART VAN DE
GEPUBLICEERDE HYDROMETRISCHE STATIONS**



Legende

- Gepubliceerde hydrometrische stations

~~~~~ Bevaarbare waterlopen

 Vlaanderen Vlaamse rivierbekkens



0 10 20 km



Mobiliteit en  
Openbare Werken



# METEOROLOGISCHE BESCHRIJVING VAN 2010

Bron : Maandberichten Klimatologische waarnemingen ([www.kmi.be](http://www.kmi.be))  
Koninklijk Meteorologisch Instituut van België

## Algemeen

In tegenstelling tot de laatste jaren, werd 2010 te Ukkel gekenmerkt door een relatief lage gemiddelde temperatuur, « abnormaal laag » (cf. tabel 1 voor de definities van graden van abnormaliteit). Wij moeten terugkeren naar 1996 om een nog lagere waarde te vinden (9,1°C). Terwijl de gemiddelde temperatuur van de laatste 10 jaren zich situeerde rond 11,1°C, bereikte hij dit jaar 9,7°C, dit is een waarde die zeer dicht bij het gemiddelde van de 20ste eeuw ligt voor de opwarming van de jaren 1980.

**Tabel 1. Definitie van de abnormaliteitgraad van een klimatologische parameter, uitgedrukt in gemiddelde terugkeerperioden.**

| Afkorting | Graad van abnormaliteit | Fenomeen bereikt of overtroffen gemiddeld één keer om de |
|-----------|-------------------------|----------------------------------------------------------|
| n         | normaal                 | -                                                        |
| a         | abnormaal               | 6 jaar                                                   |
| za        | zéér abnormaal          | 10 jaar                                                  |
| u         | uitzonderlijk           | 30 jaar                                                  |
| zu        | zéér uitzonderlijk      | 100 jaar                                                 |

**Tabel 2. Waarden van het jaar 2010 en normale waarden van de periode 1981-2010 voor verschillende meteorologische parameters te Ukkel. De kolom “statistische karakteristieken” geeft de graad van abnormaliteit aan van de parameter in 2010 uitgedrukt in gemiddelde terugkeerperiodes (zie tabel 1).**

| Parameter                               | 2010   | Normalen | Statistische karakteristieken |
|-----------------------------------------|--------|----------|-------------------------------|
| Luchtdruk (herleid tot zeeniveau) (hPa) | 1013,8 | 1016,0   | za-                           |
| Gemiddelde windsnelheid (m/s)           | 3,3    | 3,4      | n                             |
| Zonneschijnduur (h)                     | 1556   | 1545     | n                             |
| Gemiddelde temperatuur (°C)             | 9,7    | 10,5     | a-                            |
| Gemiddelde maximumtemperatuur (°C)      | 13,4   | 14,2     | n                             |
| Gemiddelde minimumtemperatuur (°C)      | 5,9    | 6,9      | a-                            |
| Absolute maximumtemperatuur (°C)        | 33,9   | 32,4     | n                             |
| Absolute minimumtemperatuur (°C)        | -8,2   | -8,4     | a-                            |

|                                                                        |       |       |     |
|------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-----|
| Aantal vorstdagen (min < 0°C)                                          | 74    | 46    | za+ |
| Aantal winterse dagen (max < 0°C)                                      | 27    | 7     | za+ |
| Aantal zomerse dagen(max >= 25 °C)                                     | 31    | 28    | n   |
| Aantal hittedagen (max >= 30°C)                                        | 7     | 4     | n   |
| Gemiddelde relatieve luchtvochtigheid (%)                              | 79    | 80    | n   |
| Gemiddelde dampdruk (hPa)                                              | 9,7   | 10,6  | za- |
| Neerslagtotaal (mm)                                                    | 914,1 | 852,4 | n   |
| Aantal dagen met meetbare neerslag (<= 0,1 mm)                         | 201   | 199   | n   |
| Aantal dagen dat de neerslag geheel of gedeeltelijk uit sneeuw bestond | 53    | 19    | zu+ |
| Aantal onweersdagen in het land                                        | 71    | 95    | zu- |

**De winter van 2010** (december 2009 tot februari 2010) werd gekenmerkt te Ukkel door een gemiddelde temperatuur van 1,8°C (voor een normale van 3,6°C). Deze waarde kan als abnormaal laag worden beschouwd: we moeten al terug gaan naar de winter van 1996 om een nog koudere winter te vinden dan deze van dit jaar. De winter werd gekenmerkt door drie verschillende koudegolven. De eerste deed zich voor in december, de tweede en langste tijdens de eerste helft van januari en de laatste rond half februari. De neerslag bestond geheel of gedeeltelijk uit sneeuw gedurende 31 dagen, wat een zeer uitzonderlijke waarde was. Sinds het begin van deze waarnemingen in 1901 waren er slechts 2 winters met meer sneeuwdagen: 1907 (met 37 dagen) en 1968 (met 33 dagen). Wij noteerden eveneens een zeer abnormaal tekort van de zonneschijnduur dit seizoen die slechts 123h 32 min bedroeg (norm.: 180h 29 min). Deze waarde is het gevolg van de zonneschijnduur in februari die slechts 28 h 53 min bereikte, de laagste waarde sinds het begin van de heliografische metingen in 1887. Het vorige laagste record voor februari dateerde uit 2006 met 30h 46 min.

**De lente** (van maart tot mei) vertoonde niets uitzonderlijk op klimatologisch vlak, behalve de frequentie van het aantal neerslagdagen, aangezien het seizoenstotaal 33 dagen bereikte (normaal.: 49 dagen). Tijdens de laatste 30 jaren (1981-2010), is dit de tweede laagste waarde (men observeerde slechts 32 dagen in 1990). Ex aequo met de lente van 1864, is dit de vijfde laagste waarde sinds 1833 (begin van de neerslagwaarnemingen te Brussel-Ukkel); het record dateert uit 1880 met 23 dagen.

Tijdens **de zomer** (juni tot augustus) werd ons land getroffen door een hittegolf tussen 7 en 14 juli. Op die laatste datum trok een bijzonder hevig onweer over ons land evenwijdig aan de as van Samber en Maas. De zomer kende nog een opmerkelijk natte periode op 15 en 16 augustus; een totaal van 103,6 mm werd te Ukkel op 48 uur tijd gemeten (met respectievelijk 53,9 op de 15e en 49,7 op de 16e). Deze neerslaghoeveelheden troffen een groot deel van ons grondgebied.

**De herfst** (september tot november) was relatief somber; de zonneschijnduur bereikte slechts 285 uur voor een normale waarde van 322 uur. In november, zorgde een vrij intense regenachtige episode voor gecumuleerde neerslaghoeveelheden over 5 dagen tussen 40 en 150 mm. Te Ukkel noteerde men 100,6 mm tussen 9 en 13 november. Deze gecumuleerde neerslaghoeveelheden waren de aanleiding voor belangrijke overstromingen in verschillende streken van ons land, vooral in het centrum.

Tenslotte was de laatste maand van het jaar zeer koud met veel sneeuw. Te Ukkel bedroeg het aantal dagen dat de neerslag geheel of gedeeltelijk uit sneeuw bestond 21. Dit is de hoogste waarde die men ooit heeft waargenomen voor deze parameter sinds 1901. Het vorige record dateerde uit 1950 met 15 sneeuwdagen. De gemiddelde temperatuur bereikte slechts -0,7°C, wat een record is voor de periode 1981 – 2010. Men moet teruggaan naar 1950 om een nog koudere

decembermaand te vinden ( met  $-1,2^{\circ}\text{C}$ ). Sinds het begin van de waarnemingen in 1833 te Brussel – Ukkel was dit de 11de laagste waarde, ex aequo met het jaar 1864; het absolute record dateert uit 1879 met  $-5,6^{\circ}\text{C}$ .

Als besluit onthoudt men dat 2010 markant was omdat het jaar een onderbreking betekende in de reeks jaren, sinds 1999, die gekenmerkt werden door **jaarlijkse temperaturen** rond  $11^{\circ}\text{C}$ . Dit jaar bereikte de gemiddelde temperatuur slechts  $9,7^{\circ}\text{C}$ . Deze waarde wordt gekwalificeerd als abnormaal laag. Men moet toch terugkeren tot 1996, en later 1985 tot 1987 om koudere jaren terug te vinden. Opgemerkt dient te worden dat de gemiddelde temperatuur van dit jaar dicht bij de gemiddelde waarde van deze parameter voor de 20ste eeuw ligt voor de opwarming in de jaren 1980.

Het jaar was eveneens zeer uitzonderlijk voor wat betreft het **aantal sneeuwdagen** waargenomen te Ukkel. In 2010 waren er 53 dagen tijdens dewelke de neerslag geheel of gedeeltelijk uit sneeuw bestond. Dit was de hoogste waarde sinds 1901 (begin van de waarnemingen); het vorige record dateert uit 1906 met 49 sneeuwdagen.

Wat de **zonneschijnduur** betreft compenseerden een zonnige lente en zomer de tekorten tijdens de herfst en de winter. De **bijzonder overvloedige neerslag** tijdens de maand augustus lag dit jaar aan de oorsprong van een klein teveel aan neerslag te Ukkel (914,1 mm voor een normale waarde van 852,4 mm). Er waren ook twee opmerkelijk regenachtige episodes die een groot deel van het land troffen; De eerste deed zich voor op 15 en 16 augustus; men registreerde te Ukkel een gecumuleerde hoeveelheid van 103,6 mm voor deze twee dagen. De tweede had plaats in november; te Ukkel registreerde men een gecumuleerde hoeveelheid van 100,6 mm op 5 dagen tussen de 9e en de 13e. Op het einde van elke periode zorgde deze gecumuleerde neerslaghoeveelheden voor soms belangrijke overstromingen, vooral in het centrum van het land.

## Neerslagoverzicht per maand

**Januari**, de tweede maand van de meteorologische winter, werd te Ukkel gekenmerkt door een uitzonderlijke lage gemiddelde windsnelheid en door normale waarden van de gemiddelde temperatuur, het neerslagtotaal en de zonneschijnduur.

De streekgemiddelden van de neerslag waren lager dan de normalen. Zij varieerden van 52 % van de normale van het gebied tussen Samber en Maas tot 92 % in de Polders. Al deze afwijkingen waren normaal behalve die van het gebied tussen Samber en Maas waar ze abnormaal laag waren. De hoogste dagwaarden varieerden tussen 5 mm en meer dan 35 mm en zij werden meestal op de 16e en 29e waargenomen. Te Ukkel was de neerslagfrequentie normaal : met de pluviometer werd gedurende 18 dagen in totaal 43,8 mm gemeten. (norm.: 64,7 mm in 19 d.).

**Februari**, de laatste maand van de meteorologische winter werd te Ukkel gekenmerkt door een zeer uitzonderlijk lage zonneschijnduur en door normale waarden voor de gemiddelde windsnelheid, het neerslagtotaal en de gemiddelde temperatuur.

De streekgemiddelden van de neerslag waren over het algemeen hoger dan de normale waarden. Zij varieerden van 99% van de normale in de regio Gileppe en Warche tot 203% in Belgisch Lotharingen. De waarden waren normaal in de Condroz, het Land van Herve en de regio Gileppe en Warche ; abnormaal aan de kust, in de Polders, Oost- en West-Vlaanderen, Brabant, de Kempen en in de Ardennen ; zeer abnormaal in de Borinage en in het gebied tussen Samber en Maas en uitzonderlijk in Belgisch Lotharingen. De hoogste dagwaarden varieerden tussen 3 en 55 mm en werden het meest frequent waargenomen op de 2e, de 22e en de 28e. Enkele waarden van 40 mm werden waargenomen de 2e : de hoogste waarde bedroeg 54,5 mm te Lacuisine (Florenville). Te Ukkel was de neerslagfrequentie abnormaal hoog : met de pluviometer werd gedurende 24 dagen in totaal 76,1 mm gemeten (norm.: 52,9 mm in 16 d.).

De eerste maand van de meteorologische lente, **maart**, werd te Ukkel gekenmerkt door normale waarden van het neerslagtotaal, de zonneschijnduur, de gemiddelde windsnelheid en de temperaturen.

De streekgemiddelden van de maandelijkse neerslaghoeveelheden waren allen hoger dan de normale waarden. Ze varieerden van 77% van de normale waarde in het Doornikse tot 132% in Bel-

gisch Lotharingen. Deze afwijkingen waren overal normaal. De hoogste dagtotalen varieerden van 4 mm tot 39 mm en deden zich overwegend voor op de 20e of de 28e. Te Ukkel was de neerslagfrequentie normaal: met de pluviometer werd in totaal 50,2 mm neerslag in 13 dagen gemeten (norm.: 53,6 mm in 18 d.).

**April**, de tweede maand van de meteorologische lente werd in Ukkel gekenmerkt door een zeer abnormaal laag neerslagtotaal en een zeer abnormaal hoge zonneschijnduur, een abnormaal hoge gemiddelde temperatuur en een normale waarde van de gemiddelde windsnelheid. .

De streekgemiddelden van de neerslag waren allen lager dan de normale waarden. Zij varieerden van 23% van de normale in het Land van Herve en de streek van Gileppe en Warche tot 65% in de Borinage. Deze tekorten waren uitzonderlijk in de streek van het Land van Herve en in de streek van Gileppe en Warche, zeer abnormaal in het Doornikse, in de Kempen, in Haspengouw en in Belgische Lotharingen, abnormaal in de Polders, in Vlaanderen, in Brabant, tussen Samber en Maas, in de Condroz en in de Ardennen. Elders waren de afwijkingen normaal. De grootste dagelijkse neerslaghoeveelheden in ons land varieerden van 4 mm tot meer dan 20 mm en deden zich vooral voor op de 2e, de 3e of de 4e. In Ukkel was de neerslagfrequentie “zeer abnormaal” laag ; de pluviometer mat gedurende 6 dagen in totaal 15,7 mm (normaal : 53,1 mm in 17 dagen).

**Mei**, de laatste maand van de meteorologische lente werd te Ukkel gekenmerkt door normale waarden van de gemiddelde windsnelheid, de gemiddelde temperatuur, de zonneschijnduur en het neerslagtotaal.

De streekgemiddelden van de neerslag waren variabel rond de normalen. Zij varieerden van 65 % van de normale aan de Kust tot 150 % in Belgisch Lotharingen. Al deze streekgemiddelden waren normaal, behalve deze in Belgische Lotharingen die abnormaal hoog waren. De hoogste dagwaarden varieerden van enkele mm tot 38 mm en deden zich meestal voor op de 2e, de 11e, of de 26e. Te Ukkel was de neerslagfrequentie normaal. Met de pluviometer werd gedurende 14 dagen in totaal 66,6 mm gemeten (norm. : 61,6 mm in 15 dagen).

De eerste maand van de meteorologische zomer, **juni**, werd te Ukkel gekenmerkt door enkele zeer abnormaal waarden van de temperatuur, het neerslagtotaal, de zonneschijnduur en de gemiddelde windsnelheid.

De streekgemiddelden van de neerslag waren allen lager dan de normale. Zij varieerden van 20% van de normale in het Land van Herve tot 72% aan de Kust. De waarden van de streekgemiddelden waren normaal aan de Kust; abnormaal in de Polders, in Vlaanderen, in het Doornikse, de Borinage, en tussen Samber en Maas; zeer abnormaal in de Kempen, in Brabant, in de Condroz, in de streek van Gileppe en Warche, in de Ardennen en Belgisch Lotharingen; uitzonderlijk in Haspengouw en het Land van Herve. De overvloedigste dagelijkse neerslaghoeveelheden varieerden van 1 mm tot meer dan 30 mm en deden zich meestal voor op de 6e, de 8e of de 9e. Te Ukkel was de neerslagfrequentie zeer abnormaal laag. Met de pluviometer werd gedurende 9 dagen een totaal van 30,0 mm gemeten (norm.: 67,4 mm in 15 d.).

**Juli**, de tweede maand van de meteorologische zomer werd te Ukkel gekenmerkt door een uitzonderlijk hoge gemiddelde temperatuur, een abnormaal hoge zonneschijnduur en normale waarden van de gemiddelde windsnelheid en het neerslagtotaal.

In het land waren de streekgemiddelden van de neerslag bijna allen lager dan de normalen. Zij varieerden van 67 % van de normale in de Condroz tot 101 % aan de Kust. Deze afwijkingen waren overal normaal. De hoogste dagwaarden varieerden van enkele mm tot meer dan 45 mm en werden meestal op de 14e waargenomen. Waarden van meer dan 40 mm werden waargenomen in enkele meet punten op die datum. Het opmerkelijkst was de waarde van Solre-sur-Sambre met 45,8 mm. Te Ukkel was de neerslagfrequentie normaal. Met de pluviometer werd gedurende 13 dagen in totaal 72,8 mm gemeten (norm.: 74,3 mm op 17 d.).

**Augustus**, de laatste maand van de meteorologische zomer te Ukkel werd gekenmerkt door een uitzonderlijk hoge neerslaghoeveelheid, een zeer abnormaal lage zonneschijnduur en door normale waarden van de temperaturen en de gemiddelde windsnelheid.

De streekgemiddelden van de neerslag waren in het land allen hoger dan de normale waarden. Zij varieerden van 178% van de normale in het Land van Herve tot 265% in Vlaanderen. De tevelen in de Kempen, in het Land van Herve, en in de streek van Gileppe en Warche waren zeer abnor-

maal, deze van het Doornikse, de Condroz, de Ardennen en Belgisch Lotharingen waren uitzonderlijk en de tevelen in de andere streken waren zeer uitzonderlijk. De hoogste dagwaarden lagen tussen 10 mm en meer dan 80 mm en werden meestal waargenomen op de 15e, de 16e of de 26e. De hoogste dagwaarde werd op de 15e gemeten te Moerbeke – Waas met een dagtotaal van 85,4 mm. Te Ukkel was de neerslagfrequentie abnormaal hoog. Met de pluviometer werd gedurende 23 dagen in totaal 187,4 mm gemeten (norm.: 74,4 mm in 16 d.).

De eerste maand van de meteorologische herfst, **september**, werd te Ukkel gekenmerkt door een zeer abnormale waarde van de gemiddelde windsnelheid en van het neerslagtotaal en door normale waarden van de gemiddelde temperatuur en van de zonneschijnduur.

De streekgemiddelden van de neerslag waren variabel rond de normalen. Zij varieerden van 79 % van de normale in de Condroz tot 163 % in de Polders. Al deze afwijkingen waren normaal, behalve het teveel in de Polders en in Vlaanderen. De hoogste dagwaarden varieerden in ons land van enkele millimeters tot 60 mm en werden op diverse datums waargenomen. Waarden van meer dan 40 mm werden waargenomen op de 8e of de 25e. Het opmerkelijkst was de waarde van Zulzeke met 59,7 mm op de 8e. Te Ukkel was de neerslagfrequentie normaal. Met de pluviometer werd op 18 dagen in totaal 109,8 mm gemeten (norm.: 69,8 mm in 15 dagen).

De tweede maand van de meteorologische herfst, **oktober**, werd te Ukkel gekenmerkt door normale waarden van de gemiddelde temperatuur, de zonneschijnduur, het neerslagtotaal en de gemiddelde windsnelheid.

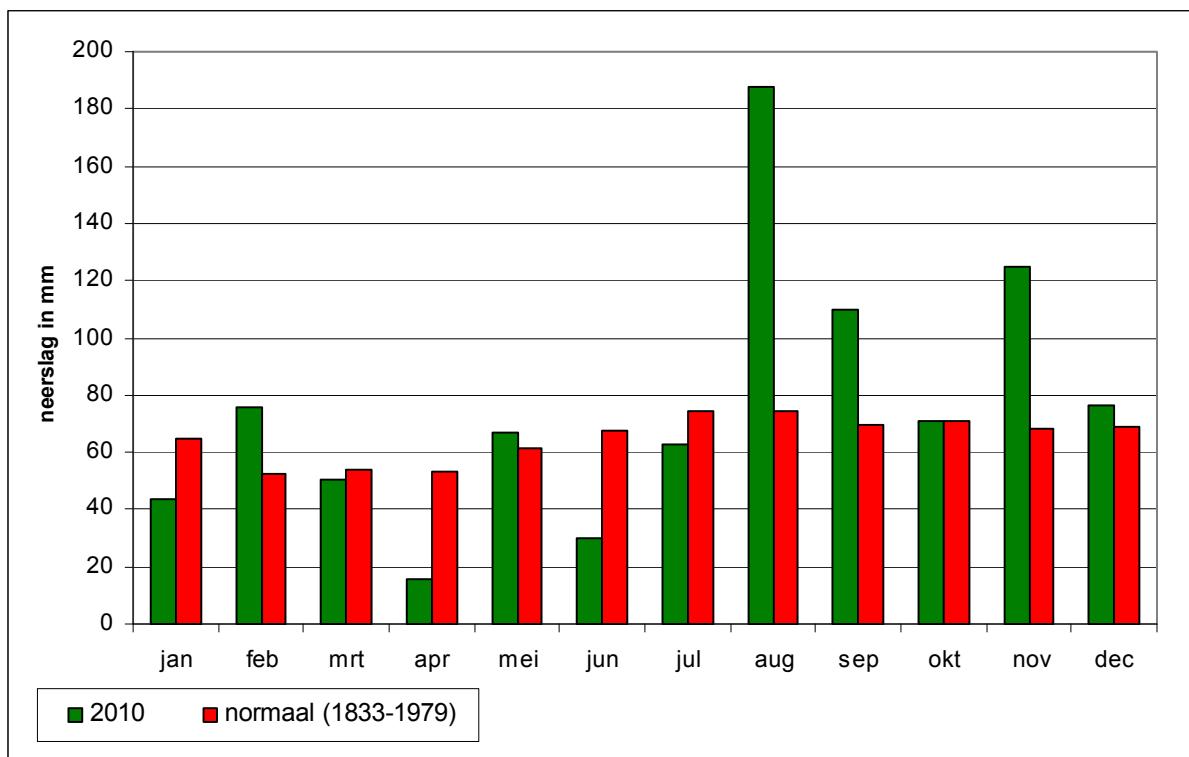
De streekgemiddelden van de neerslag waren variabel rond de normalen. Zij varieerden van 75 % van de normale in Belgisch Lotharingen tot 126 % in het Doornikse. De afwijkingen waren normaal in alle streken. De hoogste dagwaarden varieerden van 8 tot minder dan 35 mm en deden zich voor op verschillende data. Te Ukkel was de neerslagfrequentie normaal: met de pluviometer werd in totaal 70,8 mm gemeten op 16 dagen (norm.: 70,8 mm in 17 d.).

**November**, de laatste maand van de meteorologische herfst werd te Ukkel gekenmerkt door een uitzonderlijk lage waarde voor de zonneschijnduur, een zeer abnormale hoge neerslagwaarde en normale waarden voor de windsnelheid en gemiddelde temperatuur.

De streekgemiddelden van de neerslag waren allen hoger dan de normale waarden. Zij varieerden van 124% van de normale waarde in de regio Gileppe en Warche tot 200% in de Kempen. De afwijkingen waren normaal in het land van Herve en in de regio Gileppe en Warche, abnormaal aan de Kust, Haspengouw, in de Borinage, tussen Samber en Maas, in de Condroz, in de Ardennen en in Belgisch Lotharingen, zeer abnormaal in de Polders, in Vlaanderen, in het Doornikse en in Brabant, en uitzonderlijk in de Kempen. De hoogste dagwaarden varieerden van 5 tot bijna 70 mm en deden zich voor op de 12e en de 13e. Op deze 2 dagen werden waarden van meer dan 40 mm gemeten; de meest opmerkelijke was deze van Chastre-Blanmont met 69,5 mm. Te Ukkel was de neerslagfrequentie abnormaal hoog: met de pluviometer werd in totaal 124,7 mm gemeten op 21 dagen (norm.: 68,3 mm in 18 d.).

**December**, de eerste maand van de meteorologische winter werd te Ukkel gekenmerkt door een zeer uitzonderlijk lage gemiddelde windsnelheid, een zeer abnormaal lage gemiddelde temperatuur, en normale waarden van de het neerslagtotaal en de zonneschijnduur.

De streekgemiddelden van de neerslag waren variabel rond de normalen. Zij varieerden van 76 % van de normale in het Doornikse tot 139 % in de Condroz. Al deze waarden waren normaal. De hoogste dagwaarden varieerden van 10 mm tot 35 mm en deden zich meestal voor op de 4e, de 16e, de 19e of de 23e. Te Ukkel was de neerslagfrequentie abnormaal: met de pluviometer werd gedurende 26 dagen in totaal 76,2 mm gemeten (norm.: 69,2 mm op 20 dagen).



**Maandelijkse maandneerslagsommen van 2010 tegenover de normalen (1833-1979)**

# **HYDROMETRISCHE GEGEVENS 2010**

## **PER STATION**

# BARBIERBEEK BAZEL

HIC-identificatienummer 008

**Inplanting** Weg Bazel richting-Kruibeke, aan kapel links naar Hollebeekhoeve, opwaarts rechteroever

**Rechthoekige coördinaten in Lambert72 (km)** X : 143.954 Y : 205.496

**Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>)** 32,1

**Begin waarnemingen** 16/03/1999

**Toelichtingen**

**Hydrologische karakteristieken**

■ **Toppen**

gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009)

2010 : 13/11/2010 14:00 : 6,04 mTAW – 6,11 m<sup>3</sup>/s

2000-2010 : 16/09/2000 23:00 : 6,22 mTAW – 13/11/2010 14:00 : 6,11 m<sup>3</sup>/s

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

|           | max. | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2010      | 5,03 | 0,88 | 0,63 | 0,36 | 0,14 | 0,07 | 0,04 |
| 2000-2010 | 5,03 | 0,72 | 0,44 | 0,16 | 0,07 | 0,04 | 0,01 |

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

|           | max. | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2010      | 6,11 | 0,87 | 0,63 | 0,36 | 0,14 | 0,07 | 0,03 |
| 2000-2010 | 6,11 | 0,70 | 0,43 | 0,15 | 0,07 | 0,04 | 0,00 |

■ **Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet** : 13,93 l/s/km<sup>2</sup>

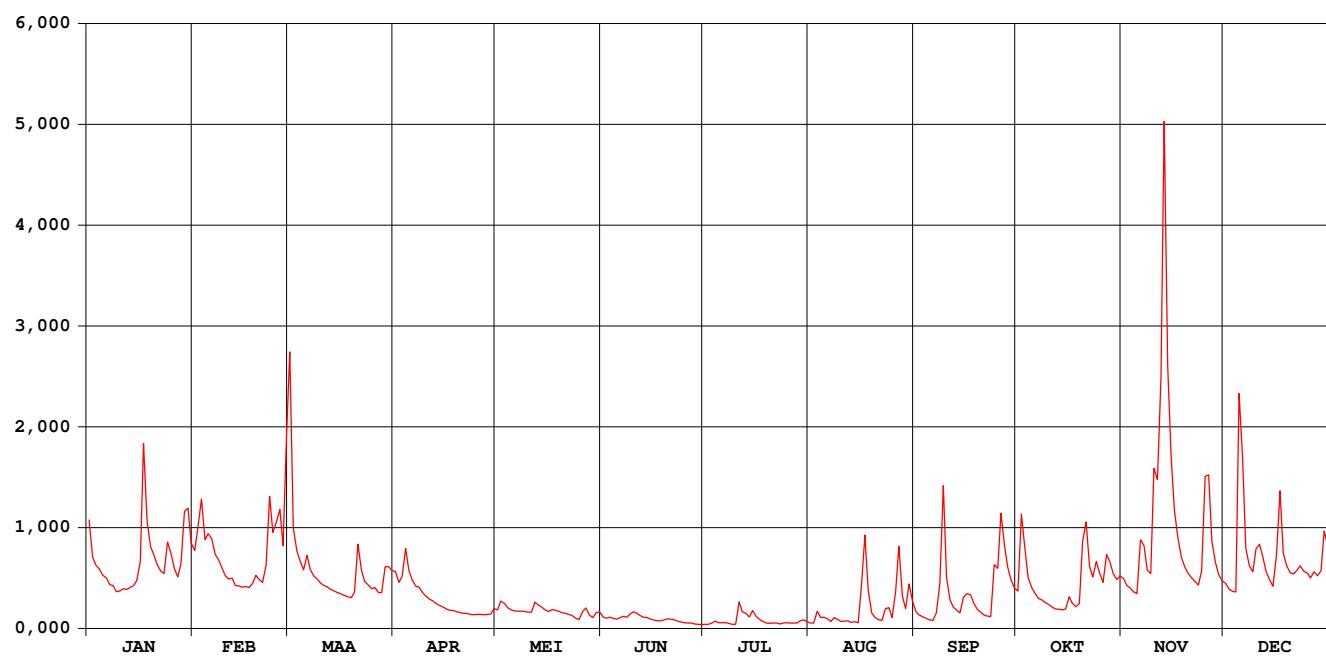
# BARBIERBEEK

## Bazel

**debieten** (in m<sup>3</sup>/s) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN  | FEB  | MAA  | APR  | MEI  | JUN  | JUL  | AUG  | SEP  | OKT  | NOV  | DEC  |
|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1            | 1,07 | 0,77 | 2,74 | 0,56 | 0,18 | 0,11 | 0,04 | 0,05 | 0,16 | 0,37 | 0,49 | 0,45 |
| 2            | 0,71 | 1,03 | 1,00 | 0,46 | 0,27 | 0,10 | 0,04 | 0,05 | 0,13 | 1,13 | 0,43 | 0,39 |
| 3            | 0,63 | 1,28 | 0,77 | 0,52 | 0,25 | 0,11 | 0,05 | 0,17 | 0,11 | 0,79 | 0,40 | 0,37 |
| 4            | 0,59 | 0,88 | 0,67 | 0,79 | 0,21 | 0,10 | 0,07 | 0,10 | 0,10 | 0,50 | 0,36 | 0,36 |
| 5            | 0,53 | 0,94 | 0,58 | 0,58 | 0,18 | 0,09 | 0,06 | 0,11 | 0,09 | 0,41 | 0,34 | 2,33 |
| 6            | 0,50 | 0,89 | 0,72 | 0,47 | 0,17 | 0,11 | 0,06 | 0,09 | 0,08 | 0,35 | 0,88 | 1,69 |
| 7            | 0,44 | 0,73 | 0,58 | 0,42 | 0,17 | 0,12 | 0,06 | 0,07 | 0,15 | 0,30 | 0,82 | 0,80 |
| 8            | 0,42 | 0,68 | 0,52 | 0,41 | 0,17 | 0,11 | 0,05 | 0,10 | 0,44 | 0,28 | 0,58 | 0,62 |
| 9            | 0,36 | 0,60 | 0,49 | 0,36 | 0,17 | 0,14 | 0,04 | 0,09 | 1,41 | 0,25 | 0,54 | 0,56 |
| 10           | 0,37 | 0,52 | 0,45 | 0,32 | 0,16 | 0,16 | 0,04 | 0,07 | 0,50 | 0,24 | 1,59 | 0,79 |
| 11           | 0,39 | 0,49 | 0,43 | 0,29 | 0,16 | 0,15 | 0,26 | 0,07 | 0,28 | 0,21 | 1,48 | 0,83 |
| 12           | 0,39 | 0,50 | 0,41 | 0,27 | 0,26 | 0,12 | 0,16 | 0,08 | 0,21 | 0,19 | 2,49 | 0,70 |
| 13           | 0,41 | 0,43 | 0,39 | 0,24 | 0,23 | 0,11 | 0,15 | 0,06 | 0,18 | 0,19 | 5,03 | 0,56 |
| 14           | 0,43 | 0,42 | 0,37 | 0,23 | 0,21 | 0,11 | 0,11 | 0,07 | 0,15 | 0,18 | 2,60 | 0,48 |
| 15           | 0,47 | 0,41 | 0,35 | 0,21 | 0,18 | 0,09 | 0,18 | 0,06 | 0,31 | 0,19 | 1,69 | 0,42 |
| 16           | 0,66 | 0,41 | 0,34 | 0,19 | 0,17 | 0,08 | 0,12 | 0,42 | 0,35 | 0,31 | 1,17 | 0,73 |
| 17           | 1,83 | 0,40 | 0,33 | 0,18 | 0,18 | 0,07 | 0,09 | 0,93 | 0,33 | 0,25 | 0,89 | 1,36 |
| 18           | 1,07 | 0,45 | 0,31 | 0,18 | 0,18 | 0,08 | 0,07 | 0,39 | 0,25 | 0,21 | 0,70 | 0,75 |
| 19           | 0,81 | 0,52 | 0,30 | 0,16 | 0,17 | 0,08 | 0,05 | 0,15 | 0,19 | 0,25 | 0,61 | 0,62 |
| 20           | 0,73 | 0,48 | 0,36 | 0,16 | 0,16 | 0,09 | 0,05 | 0,11 | 0,16 | 0,86 | 0,54 | 0,55 |
| 21           | 0,63 | 0,45 | 0,83 | 0,15 | 0,15 | 0,09 | 0,05 | 0,09 | 0,13 | 1,06 | 0,50 | 0,54 |
| 22           | 0,57 | 0,63 | 0,58 | 0,15 | 0,14 | 0,08 | 0,05 | 0,08 | 0,12 | 0,61 | 0,47 | 0,58 |
| 23           | 0,54 | 1,31 | 0,47 | 0,14 | 0,13 | 0,07 | 0,04 | 0,19 | 0,12 | 0,51 | 0,43 | 0,62 |
| 24           | 0,86 | 0,95 | 0,43 | 0,14 | 0,10 | 0,06 | 0,05 | 0,21 | 0,63 | 0,67 | 0,57 | 0,57 |
| 25           | 0,74 | 1,05 | 0,39 | 0,14 | 0,09 | 0,05 | 0,06 | 0,10 | 0,60 | 0,55 | 1,51 | 0,55 |
| 26           | 0,60 | 1,18 | 0,40 | 0,14 | 0,17 | 0,05 | 0,05 | 0,37 | 1,14 | 0,46 | 1,52 | 0,50 |
| 27           | 0,51 | 0,82 | 0,36 | 0,14 | 0,20 | 0,05 | 0,05 | 0,82 | 0,82 | 0,73 | 0,87 | 0,56 |
| 28           | 0,64 | 1,93 | 0,35 | 0,14 | 0,13 | 0,04 | 0,05 | 0,32 | 0,61 | 0,66 | 0,66 | 0,52 |
| 29           | 1,16 |      | 0,61 | 0,14 | 0,11 | 0,04 | 0,08 | 0,20 | 0,47 | 0,54 | 0,54 | 0,57 |
| 30           | 1,19 |      | 0,61 | 0,19 | 0,15 | 0,04 | 0,08 | 0,44 | 0,40 | 0,48 | 0,47 | 0,96 |
| 31           | 0,84 |      | 0,57 |      | 0,16 |      | 0,06 | 0,27 |      | 0,52 |      | 0,82 |
| <b>MAAND</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Gemiddelde   | 0,68 | 0,76 | 0,57 | 0,28 | 0,17 | 0,09 | 0,08 | 0,20 | 0,35 | 0,46 | 1,04 | 0,71 |
| Aantal dagen | 31   | 28   | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   |
| Dagmin.      | 0,36 | 0,40 | 0,30 | 0,14 | 0,09 | 0,04 | 0,04 | 0,05 | 0,08 | 0,18 | 0,34 | 0,36 |
| op           | 9    | 17   | 19   | 27   | 25   | 30   | 2    | 1    | 6    | 14   | 5    | 4    |
| Dagmax.      | 1,83 | 1,93 | 2,74 | 0,79 | 0,27 | 0,16 | 0,26 | 0,93 | 1,41 | 1,13 | 5,03 | 2,33 |
| op           | 17   | 28   | 1    | 4    | 2    | 10   | 11   | 17   | 9    | 2    | 13   | 5    |



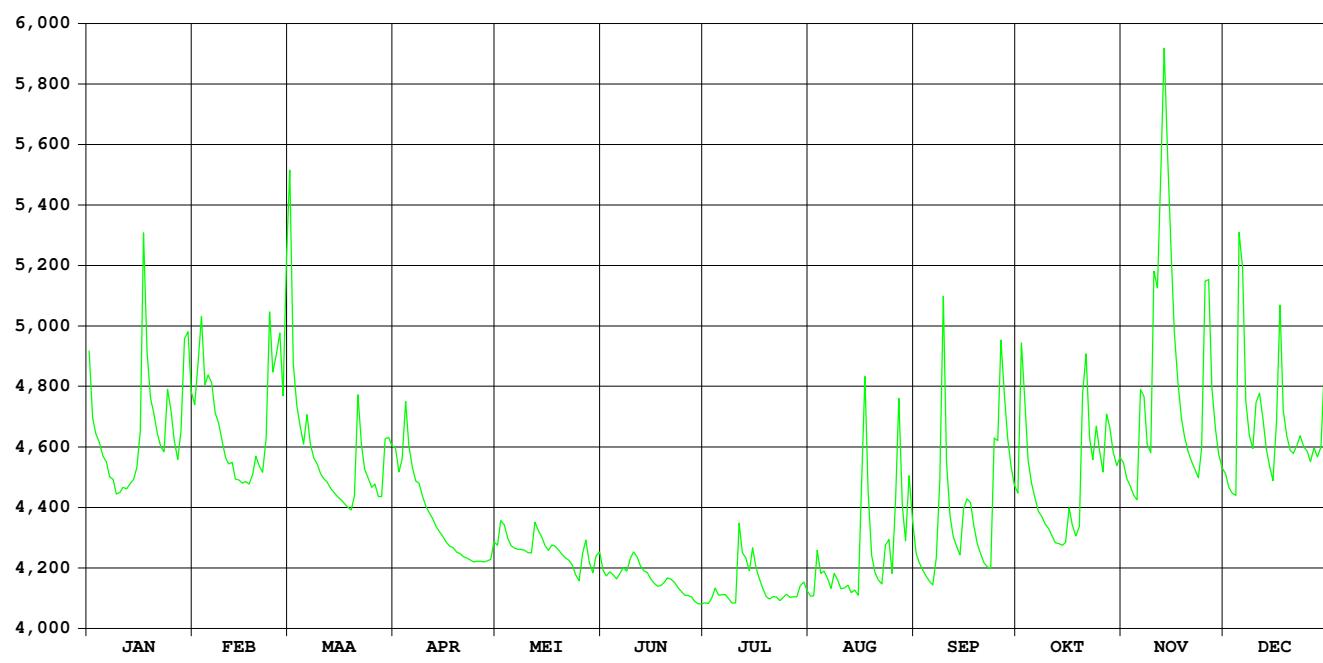
# BARBIERBEEK

## Bazel

**waterstanden** (in mTAW) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN  | FEB  | MAA  | APR  | MEI  | JUN  | JUL  | AUG  | SEP  | OKT  | NOV  | DEC  |
|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1            | 4,92 | 4,74 | 5,52 | 4,60 | 4,27 | 4,19 | 4,08 | 4,11 | 4,25 | 4,45 | 4,55 | 4,51 |
| 2            | 4,70 | 4,89 | 4,87 | 4,52 | 4,36 | 4,17 | 4,08 | 4,11 | 4,22 | 4,94 | 4,50 | 4,47 |
| 3            | 4,64 | 5,03 | 4,74 | 4,56 | 4,34 | 4,19 | 4,10 | 4,26 | 4,19 | 4,75 | 4,47 | 4,45 |
| 4            | 4,62 | 4,81 | 4,67 | 4,75 | 4,30 | 4,18 | 4,13 | 4,18 | 4,17 | 4,55 | 4,44 | 4,44 |
| 5            | 4,57 | 4,84 | 4,61 | 4,61 | 4,27 | 4,16 | 4,11 | 4,19 | 4,15 | 4,48 | 4,43 | 5,31 |
| 6            | 4,55 | 4,81 | 4,71 | 4,53 | 4,26 | 4,18 | 4,11 | 4,17 | 4,14 | 4,43 | 4,79 | 5,19 |
| 7            | 4,50 | 4,71 | 4,61 | 4,49 | 4,26 | 4,20 | 4,11 | 4,13 | 4,23 | 4,39 | 4,77 | 4,75 |
| 8            | 4,49 | 4,68 | 4,56 | 4,48 | 4,26 | 4,19 | 4,10 | 4,18 | 4,49 | 4,37 | 4,61 | 4,64 |
| 9            | 4,44 | 4,62 | 4,54 | 4,44 | 4,26 | 4,23 | 4,08 | 4,16 | 5,10 | 4,35 | 4,58 | 4,59 |
| 10           | 4,45 | 4,57 | 4,51 | 4,40 | 4,25 | 4,25 | 4,08 | 4,13 | 4,55 | 4,33 | 5,18 | 4,75 |
| 11           | 4,47 | 4,54 | 4,49 | 4,38 | 4,25 | 4,24 | 4,35 | 4,13 | 4,37 | 4,30 | 5,13 | 4,78 |
| 12           | 4,46 | 4,55 | 4,48 | 4,36 | 4,35 | 4,21 | 4,25 | 4,14 | 4,30 | 4,28 | 5,53 | 4,69 |
| 13           | 4,48 | 4,49 | 4,46 | 4,33 | 4,32 | 4,19 | 4,23 | 4,12 | 4,27 | 4,28 | 5,92 | 4,59 |
| 14           | 4,49 | 4,49 | 4,45 | 4,32 | 4,30 | 4,18 | 4,19 | 4,13 | 4,24 | 4,27 | 5,56 | 4,53 |
| 15           | 4,53 | 4,48 | 4,44 | 4,30 | 4,27 | 4,16 | 4,27 | 4,11 | 4,39 | 4,28 | 5,24 | 4,49 |
| 16           | 4,65 | 4,48 | 4,42 | 4,28 | 4,26 | 4,15 | 4,20 | 4,46 | 4,43 | 4,40 | 4,97 | 4,68 |
| 17           | 5,31 | 4,48 | 4,41 | 4,27 | 4,28 | 4,14 | 4,16 | 4,83 | 4,42 | 4,34 | 4,81 | 5,07 |
| 18           | 4,91 | 4,51 | 4,40 | 4,27 | 4,27 | 4,14 | 4,13 | 4,45 | 4,34 | 4,31 | 4,69 | 4,72 |
| 19           | 4,76 | 4,57 | 4,39 | 4,25 | 4,26 | 4,15 | 4,10 | 4,24 | 4,28 | 4,34 | 4,63 | 4,64 |
| 20           | 4,71 | 4,54 | 4,44 | 4,25 | 4,24 | 4,17 | 4,10 | 4,18 | 4,25 | 4,77 | 4,58 | 4,59 |
| 21           | 4,64 | 4,52 | 4,77 | 4,24 | 4,23 | 4,16 | 4,11 | 4,16 | 4,22 | 4,91 | 4,55 | 4,58 |
| 22           | 4,60 | 4,63 | 4,61 | 4,23 | 4,23 | 4,15 | 4,10 | 4,15 | 4,20 | 4,63 | 4,53 | 4,61 |
| 23           | 4,58 | 5,05 | 4,53 | 4,23 | 4,21 | 4,14 | 4,09 | 4,27 | 4,20 | 4,56 | 4,50 | 4,64 |
| 24           | 4,79 | 4,85 | 4,50 | 4,22 | 4,18 | 4,12 | 4,10 | 4,29 | 4,63 | 4,67 | 4,60 | 4,60 |
| 25           | 4,72 | 4,91 | 4,47 | 4,22 | 4,16 | 4,11 | 4,11 | 4,18 | 4,62 | 4,59 | 5,15 | 4,59 |
| 26           | 4,62 | 4,98 | 4,48 | 4,22 | 4,25 | 4,11 | 4,10 | 4,43 | 4,95 | 4,52 | 5,15 | 4,55 |
| 27           | 4,56 | 4,77 | 4,44 | 4,22 | 4,29 | 4,10 | 4,10 | 4,76 | 4,77 | 4,71 | 4,80 | 4,60 |
| 28           | 4,65 | 5,23 | 4,44 | 4,22 | 4,22 | 4,09 | 4,10 | 4,40 | 4,63 | 4,67 | 4,66 | 4,57 |
| 29           | 4,96 |      | 4,63 | 4,23 | 4,18 | 4,08 | 4,14 | 4,29 | 4,53 | 4,58 | 4,58 | 4,60 |
| 30           | 4,98 |      | 4,63 | 4,29 | 4,24 | 4,08 | 4,15 | 4,50 | 4,47 | 4,54 | 4,53 | 4,86 |
| 31           | 4,78 |      | 4,60 | 4,25 | 4,13 | 4,35 |      |      |      | 4,57 |      | 4,77 |
| <b>MAAND</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Gemiddelde   | 4.66 | 4.71 | 4.57 | 4.36 | 4.26 | 4.16 | 4.14 | 4.26 | 4.40 | 4.50 | 4.81 | 4.67 |
| Aantal dagen | 31   | 28   | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   |
| Dagmin.      | 4.44 | 4.48 | 4.39 | 4.22 | 4.16 | 4.08 | 4.08 | 4.11 | 4.14 | 4.27 | 4.43 | 4.44 |
| op           | 9    | 17   | 19   | 27   | 25   | 30   | 2    | 1    | 6    | 14   | 5    | 4    |
| Dagmax.      | 5.31 | 5.23 | 5.52 | 4.75 | 4.36 | 4.25 | 4.35 | 4.83 | 5.10 | 4.94 | 5.92 | 5.31 |
| op           | 17   | 28   | 1    | 4    | 2    | 10   | 11   | 17   | 9    | 2    | 13   | 5    |



# BARBIERBEEK

## TEMSE

**HIC-identificatienummer** 010

**Inplanting** Aan de Eigenlo(straat), op 330 m ten Westen van het rond-punt van de Doornstraat

**Rechthoekige coördinaten in  
Lambert72 (km)** X : 138,040 Y : 204,876

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

**Begin waarnemingen** 01/01/2001

**Toelichtingen** Het station is uitgerust met een akoestische debietmeter (dopplerprincipe).

### Hydrologische karakteristieken

#### ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009)

2010 : 13/11/2010 20:00 : 20,04 mTAW 13/11/2010 20:00 : 1,154 m<sup>3</sup>/s  
 2005-2010 : 13/11/2010 20:00 : 20,04 mTAW 13/11/2010 20:00 : 1,154 m<sup>3</sup>/s

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

|           | max. | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2010      | 0,90 | 0,13 | 0,08 | 0,04 | 0,01 | 0,01 | 0,00 |
| 2005-2010 | 0,39 | 0,11 | 0,07 | 0,03 | 0,01 | 0,01 | 0,00 |

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

|           | max. | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2010      | 1,07 | 0,12 | 0,08 | 0,04 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| 2005-2010 | 1,04 | 0,11 | 0,07 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |

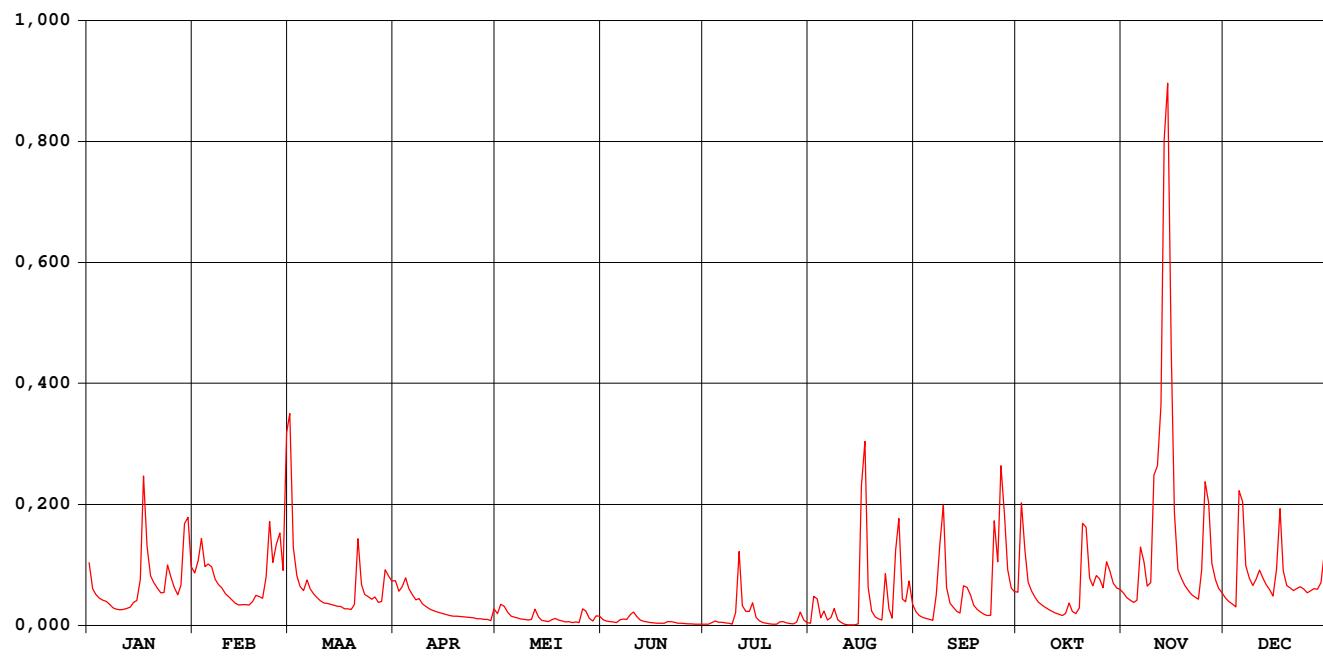
# BARBIERBEEK

## Temse

**debieten** (in m<sup>3</sup>/s) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN  | FEB  | MAA  | APR  | MEI  | JUN  | JUL  | AUG  | SEP  | OKT  | NOV  | DEC  |
|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1            | 0,10 | 0,09 | 0,35 | 0,07 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,05 | 0,05 | 0,04 |
| 2            | 0,06 | 0,11 | 0,13 | 0,06 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,05 | 0,02 | 0,20 | 0,05 | 0,04 |
| 3            | 0,05 | 0,14 | 0,08 | 0,06 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,01 | 0,12 | 0,04 | 0,04 |
| 4            | 0,04 | 0,10 | 0,06 | 0,08 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,07 | 0,04 | 0,03 |
| 5            | 0,04 | 0,10 | 0,06 | 0,06 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,06 | 0,04 | 0,22 |
| 6            | 0,04 | 0,10 | 0,07 | 0,05 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,05 | 0,13 | 0,20 |
| 7            | 0,03 | 0,08 | 0,06 | 0,04 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,05 | 0,04 | 0,10 | 0,10 |
| 8            | 0,03 | 0,07 | 0,05 | 0,04 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,13 | 0,03 | 0,07 | 0,08 |
| 9            | 0,03 | 0,06 | 0,05 | 0,04 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,20 | 0,03 | 0,07 | 0,07 |
| 10           | 0,03 | 0,05 | 0,04 | 0,03 | 0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,06 | 0,03 | 0,25 | 0,08 |
| 11           | 0,03 | 0,05 | 0,04 | 0,03 | 0,01 | 0,01 | 0,12 | 0,00 | 0,04 | 0,02 | 0,26 | 0,09 |
| 12           | 0,03 | 0,04 | 0,04 | 0,02 | 0,03 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,03 | 0,02 | 0,36 | 0,08 |
| 13           | 0,03 | 0,04 | 0,03 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,02 | 0,80 | 0,07 |
| 14           | 0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,02 | 0,90 | 0,06 |
| 15           | 0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,07 | 0,02 | 0,46 | 0,05 |
| 16           | 0,08 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,23 | 0,06 | 0,04 | 0,19 | 0,09 |
| 17           | 0,25 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,30 | 0,05 | 0,02 | 0,09 | 0,19 |
| 18           | 0,13 | 0,04 | 0,03 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,03 | 0,02 | 0,08 | 0,09 |
| 19           | 0,08 | 0,05 | 0,03 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,03 | 0,03 | 0,07 | 0,07 |
| 20           | 0,07 | 0,05 | 0,03 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 0,17 | 0,06 | 0,06 |
| 21           | 0,06 | 0,04 | 0,14 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,16 | 0,05 | 0,06 |
| 22           | 0,05 | 0,08 | 0,07 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 0,08 | 0,05 | 0,06 |
| 23           | 0,05 | 0,17 | 0,05 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,09 | 0,02 | 0,07 | 0,04 | 0,06 |
| 24           | 0,10 | 0,10 | 0,05 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,03 | 0,17 | 0,08 | 0,09 | 0,06 |
| 25           | 0,08 | 0,13 | 0,04 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,10 | 0,08 | 0,24 | 0,05 |
| 26           | 0,06 | 0,15 | 0,05 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,12 | 0,26 | 0,06 | 0,20 | 0,06 |
| 27           | 0,05 | 0,09 | 0,04 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,18 | 0,18 | 0,10 | 0,10 | 0,06 |
| 28           | 0,07 | 0,32 | 0,04 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,04 | 0,09 | 0,09 | 0,08 | 0,06 |
| 29           | 0,17 |      | 0,09 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,04 | 0,06 | 0,07 | 0,06 | 0,07 |
| 30           | 0,18 |      | 0,08 | 0,03 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,07 | 0,06 | 0,06 | 0,05 | 0,12 |
| 31           | 0,10 |      | 0,07 |      | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,03 |      | 0,06 |      | 0,11 |
| <b>MAAND</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Gemiddelde   | 0,07 | 0,09 | 0,06 | 0,03 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,05 | 0,06 | 0,06 | 0,17 | 0,08 |
| Aantal dagen | 31   | 28   | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   |
| Dagmin.      | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 0,04 | 0,03 |
| op           | 10   | 17   | 19   | 29   | 23   | 30   | 2    | 14   | 6    | 14   | 4    | 4    |
| Dagmax.      | 0,25 | 0,32 | 0,35 | 0,08 | 0,03 | 0,02 | 0,12 | 0,30 | 0,26 | 0,20 | 0,90 | 0,22 |
| op           | 17   | 28   | 1    | 4    | 2    | 10   | 11   | 17   | 26   | 2    | 14   | 5    |



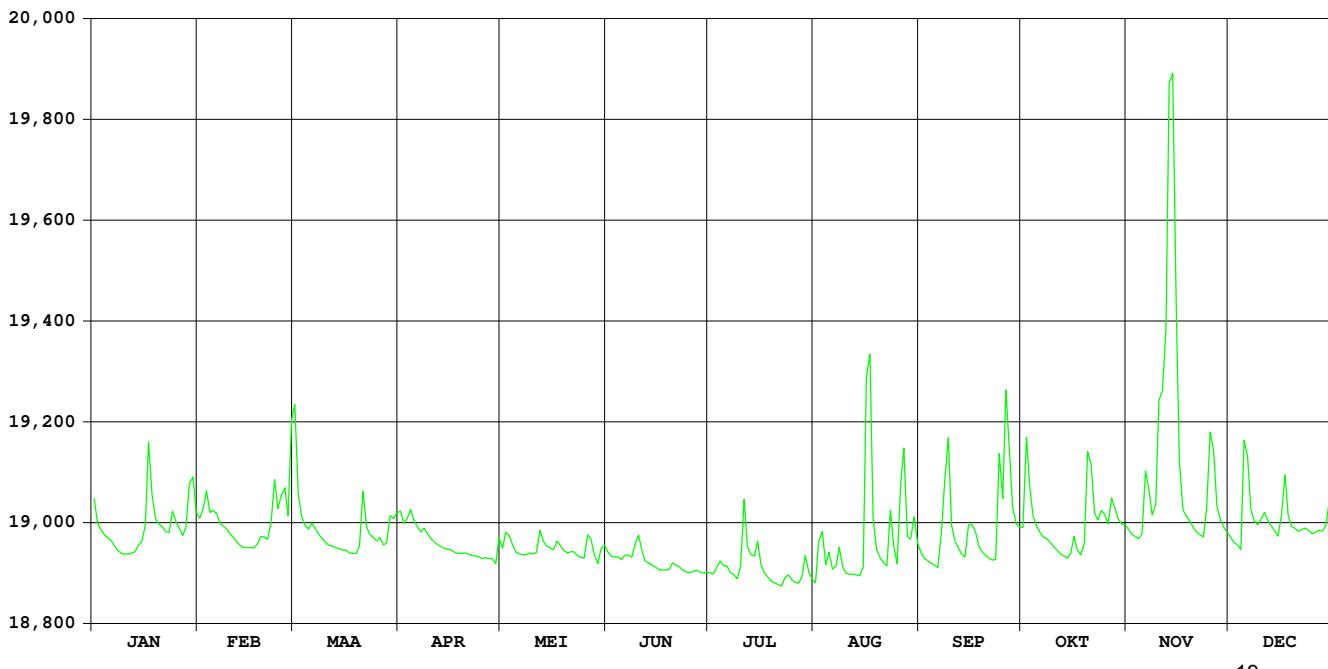
# BARBIERBEEK

## Temse

waterstanden (in mTAW) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN                | FEB   | MAA   | APR             | MEI   | JUN   | JUL             | AUG   | SEP   | OKT             | NOV   | DEC   |
|--------------|--------------------|-------|-------|-----------------|-------|-------|-----------------|-------|-------|-----------------|-------|-------|
| 1            | 19,05              | 19,01 | 19,23 | 19,02           | 18,95 | 18,94 | 18,90           | 18,88 | 18,94 | 18,99           | 18,99 | 18,97 |
| 2            | 19,00              | 19,03 | 19,06 | 19,00           | 18,98 | 18,93 | 18,90           | 18,96 | 18,93 | 19,17           | 18,98 | 18,96 |
| 3            | 18,99              | 19,06 | 19,01 | 19,01           | 18,97 | 18,93 | 18,91           | 18,98 | 18,92 | 19,07           | 18,97 | 18,96 |
| 4            | 18,98              | 19,02 | 18,99 | 19,03           | 18,95 | 18,93 | 18,92           | 18,92 | 18,92 | 19,01           | 18,97 | 18,95 |
| 5            | 18,97              | 19,02 | 18,99 | 19,01           | 18,94 | 18,93 | 18,91           | 18,94 | 18,92 | 18,99           | 18,98 | 19,16 |
| 6            | 18,96              | 19,02 | 19,00 | 18,99           | 18,94 | 18,94 | 18,91           | 18,91 | 18,91 | 18,98           | 19,10 | 19,13 |
| 7            | 18,95              | 19,00 | 18,99 | 18,98           | 18,94 | 18,94 | 18,90           | 18,91 | 18,98 | 18,97           | 19,06 | 19,03 |
| 8            | 18,94              | 18,99 | 18,98 | 18,99           | 18,94 | 18,93 | 18,90           | 18,95 | 19,09 | 18,97           | 19,02 | 19,00 |
| 9            | 18,94              | 18,99 | 18,97 | 18,98           | 18,94 | 18,96 | 18,89           | 18,91 | 19,17 | 18,96           | 19,04 | 19,00 |
| 10           | 18,94              | 18,98 | 18,96 | 18,97           | 18,94 | 18,97 | 18,91           | 18,90 | 19,00 | 18,95           | 19,24 | 19,01 |
| 11           | 18,94              | 18,97 | 18,95 | 18,96           | 18,94 | 18,94 | 19,05           | 18,90 | 18,96 | 18,95           | 19,26 | 19,02 |
| 12           | 18,94              | 18,96 | 18,95 | 18,96           | 18,98 | 18,92 | 18,95           | 18,90 | 18,95 | 18,94           | 19,39 | 19,00 |
| 13           | 18,94              | 18,95 | 18,95 | 18,95           | 18,96 | 18,92 | 18,94           | 18,90 | 18,94 | 18,93           | 19,87 | 18,99 |
| 14           | 18,96              | 18,95 | 18,95 | 18,95           | 18,95 | 18,91 | 18,93           | 18,89 | 18,93 | 18,93           | 19,89 | 18,98 |
| 15           | 18,96              | 18,95 | 18,95 | 18,95           | 18,95 | 18,91 | 18,96           | 18,91 | 19,00 | 18,94           | 19,43 | 18,97 |
| 16           | 18,99              | 18,95 | 18,94 | 18,95           | 18,95 | 18,91 | 18,92           | 19,29 | 19,00 | 18,97           | 19,12 | 19,01 |
| 17           | 19,16              | 18,95 | 18,94 | 18,94           | 18,96 | 18,91 | 18,90           | 19,33 | 18,98 | 18,95           | 19,03 | 19,09 |
| 18           | 19,05              | 18,96 | 18,94 | 18,94           | 18,96 | 18,91 | 18,89           | 19,01 | 18,95 | 18,94           | 19,01 | 19,01 |
| 19           | 19,01              | 18,97 | 18,94 | 18,94           | 18,95 | 18,91 | 18,88           | 18,95 | 18,94 | 18,96           | 19,00 | 18,99 |
| 20           | 19,00              | 18,97 | 18,95 | 18,94           | 18,94 | 18,92 | 18,88           | 18,93 | 18,93 | 19,14           | 18,99 | 18,99 |
| 21           | 18,99              | 18,97 | 19,06 | 18,94           | 18,94 | 18,92 | 18,88           | 18,92 | 18,93 | 19,11           | 18,98 | 18,98 |
| 22           | 18,98              | 19,00 | 18,99 | 18,93           | 18,94 | 18,91 | 18,87           | 18,91 | 18,93 | 19,02           | 18,98 | 18,99 |
| 23           | 18,98              | 19,08 | 18,98 | 18,93           | 18,93 | 18,91 | 18,89           | 19,02 | 18,93 | 19,01           | 18,97 | 18,99 |
| 24           | 19,02              | 19,03 | 18,97 | 18,93           | 18,93 | 18,90 | 18,90           | 18,95 | 19,14 | 19,02           | 19,03 | 18,98 |
| 25           | 19,00              | 19,05 | 18,96 | 18,93           | 18,93 | 18,90 | 18,89           | 18,92 | 19,05 | 19,02           | 19,18 | 18,98 |
| 26           | 18,99              | 19,07 | 18,97 | 18,93           | 18,98 | 18,90 | 18,88           | 19,08 | 19,26 | 19,00           | 19,14 | 18,98 |
| 27           | 18,97              | 19,01 | 18,96 | 18,93           | 18,97 | 18,91 | 18,88           | 19,15 | 19,14 | 19,05           | 19,03 | 18,98 |
| 28           | 18,99              | 19,20 | 18,96 | 18,93           | 18,94 | 18,90 | 18,89           | 18,97 | 19,03 | 19,03           | 19,01 | 18,98 |
| 29           | 19,08              |       | 19,01 | 18,92           | 18,92 | 18,90 | 18,93           | 18,97 | 19,00 | 19,01           | 18,99 | 18,99 |
| 30           | 19,09              |       | 19,01 | 18,97           | 18,95 | 18,90 | 18,90           | 19,01 | 18,99 | 19,00           | 18,98 | 19,04 |
| 31           | 19,02              | 19,02 |       | 18,95           | 18,95 | 18,89 | 18,89           | 18,96 | 19,00 | 19,00           |       |       |
| <hr/>        |                    |       |       |                 |       |       |                 |       |       |                 |       |       |
| <b>MAAND</b> |                    |       |       |                 |       |       |                 |       |       |                 |       |       |
| Gemiddelde   | 18,99              | 19,00 | 18,98 | 18,96           | 18,95 | 18,92 | 18,91           | 18,97 | 18,99 | 19,00           | 19,12 | 19,01 |
| Aantal dagen | 31                 | 28    | 31    | 30              | 31    | 30    | 31              | 31    | 30    | 31              | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 18,94              | 18,95 | 18,94 | 18,92           | 18,92 | 18,90 | 18,87           | 18,88 | 18,91 | 18,93           | 18,97 | 18,95 |
| op           | 10                 | 17    | 18    | 29              | 29    | 29    | 22              | 1     | 6     | 14              | 4     | 4     |
| Dagmax.      | 19,16              | 19,20 | 19,23 | 19,03           | 18,98 | 18,97 | 19,05           | 19,33 | 19,26 | 19,17           | 19,89 | 19,16 |
| op           | 17                 | 28    | 1     | 4               | 12    | 10    | 11              | 17    | 26    | 2               | 14    | 5     |
| <hr/>        |                    |       |       |                 |       |       |                 |       |       |                 |       |       |
| <b>JAAR</b>  | Gemiddelde : 18,98 |       |       | Dagmin. : 18,87 |       |       | Dagmax. : 19,89 |       |       | op : 22/07/2010 |       |       |
| Aantal dagen | 365                |       |       |                 |       |       |                 |       |       | op : 14/11/2010 |       |       |



# KANAAL BOCHOLT-HERENTALS LOMMEL

HIC-identificatienummer 028

**Inplanting** 2900 m ten Oosten van monding kanaal van Beverlo in kanaal Bocholt- Herentals / km 24 kanaal Bocholt–Herentals

**Rechthoekige coördinaten in Lambert72 (km)** X : 212,408 Y : 215,759

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

**Begin waarnemingen** 01/01/1989

**Toelichtingen** Het station is uitgerust met een akoestische debietmeter (looptijdmeting).

## Hydrologische karakteristieken

### ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009)

2010 : 14/11/2010 04:00 : 42,75 mTAW 16/12/2010 08:00 : 14,93 m<sup>3</sup>/s  
 1991-2010 : 09/12/2006 06:00 : 43,17 mTAW 27/01/1998 16:00 : 19,52 m<sup>3</sup>/s

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

|           | max.  | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 2010      | 6,62  | 5,11 | 4,64 | 3,95 | 3,46 | 3,06 | 2,43 |
| 1991-2010 | 11,60 | 9,01 | 8,20 | 6,64 | 5,22 | 4,20 | 2,43 |

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

|           | max.  | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min.  |
|-----------|-------|------|------|------|------|------|-------|
| 2010      | 12,71 | 5,35 | 4,79 | 3,92 | 3,31 | 2,84 | -0,17 |
| 1991-2010 | 15,30 | 9,10 | 8,20 | 6,49 | 5,09 | 4,05 | -8,38 |

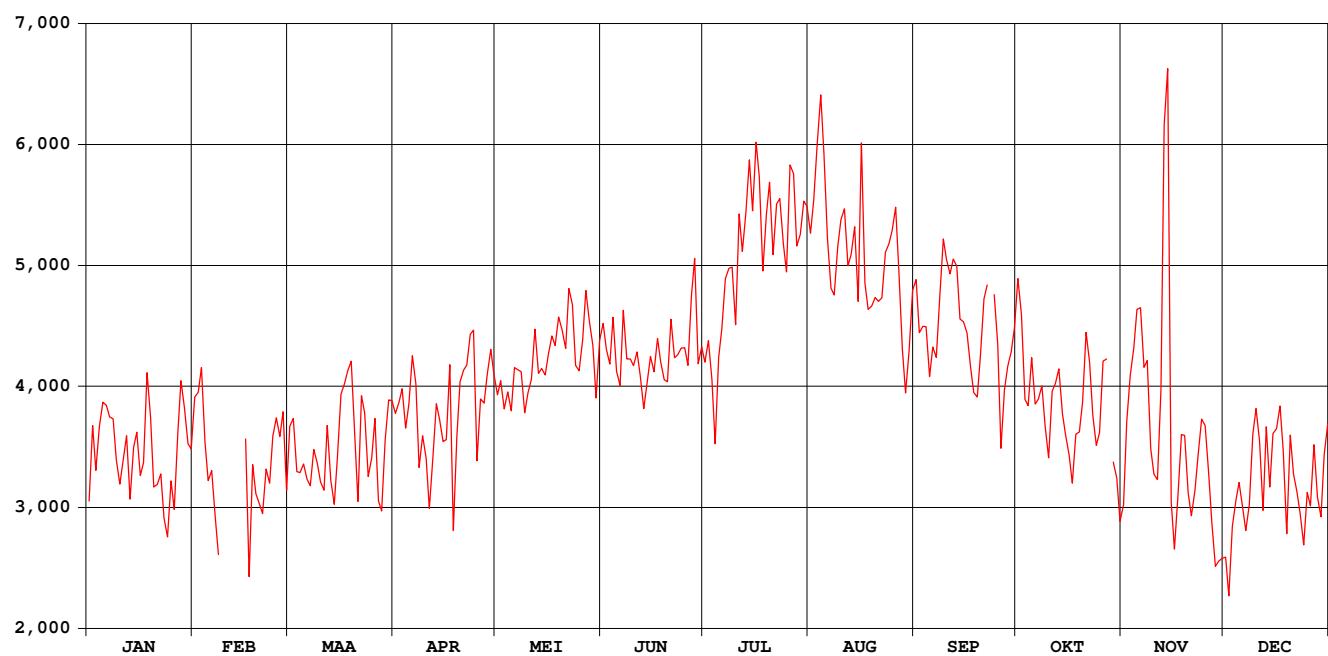
# KANAAL BOCHOLT-HERENTALS

## Lommel

**debieten** (in m<sup>3</sup>/s) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN  | FEB  | MAA  | APR  | MEI  | JUN  | JUL  | AUG  | SEP  | OKT  | NOV  | DEC  |
|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1            | 3,05 | 3,91 | 3,67 | 3,78 | 3,93 | 4,52 | 4,20 | 5,27 | 4,88 | 4,89 | 3,02 | 2,59 |
| 2            | 3,68 | 3,95 | 3,73 | 3,87 | 4,05 | 4,31 | 4,38 | 5,54 | 4,44 | 4,59 | 3,71 | 2,27 |
| 3            | 3,31 | 4,15 | 3,30 | 3,98 | 3,81 | 4,18 | 4,06 | 6,01 | 4,50 | 3,89 | 4,09 | 2,84 |
| 4            | 3,67 | 3,54 | 3,29 | 3,66 | 3,95 | 4,57 | 3,52 | 6,41 | 4,49 | 3,84 | 4,32 | 3,06 |
| 5            | 3,87 | 3,22 | 3,36 | 3,85 | 3,80 | 4,12 | 4,24 | 5,92 | 4,08 | 4,24 | 4,64 | 3,20 |
| 6            | 3,84 | 3,30 | 3,23 | 4,25 | 4,15 | 4,01 | 4,48 | 5,22 | 4,32 | 3,85 | 4,65 | 3,00 |
| 7            | 3,75 | 2,92 | 3,18 | 4,02 | 4,14 | 4,63 | 4,89 | 4,81 | 4,24 | 3,90 | 4,16 | 2,81 |
| 8            | 3,73 | 2,61 | 3,48 | 3,33 | 4,12 | 4,23 | 4,98 | 4,75 | 4,75 | 4,00 | 4,21 | 3,02 |
| 9            | 3,39 | —    | 3,36 | 3,59 | 3,78 | 4,23 | 4,99 | 5,15 | 5,22 | 3,67 | 3,48 | 3,60 |
| 10           | 3,19 | —    | 3,21 | 3,41 | 3,94 | 4,17 | 4,51 | 5,38 | 5,05 | 3,41 | 3,27 | 3,82 |
| 11           | 3,38 | —    | 3,14 | 2,99 | 4,06 | 4,29 | 5,43 | 5,47 | 4,93 | 3,96 | 3,23 | 3,55 |
| 12           | 3,59 | —    | 3,68 | 3,40 | 4,47 | 4,09 | 5,11 | 5,00 | 5,05 | 4,02 | 3,98 | 2,98 |
| 13           | 3,07 | —    | 3,23 | 3,85 | 4,11 | 3,82 | 5,43 | 5,09 | 4,99 | 4,15 | 6,16 | 3,67 |
| 14           | 3,50 | —    | 3,03 | 3,73 | 4,15 | 4,04 | 5,87 | 5,32 | 4,56 | 3,78 | 6,62 | 3,17 |
| 15           | 3,62 | —    | 3,42 | 3,54 | 4,09 | 4,25 | 5,45 | 4,70 | 4,53 | 3,60 | 3,05 | 3,61 |
| 16           | 3,26 | 3,57 | 3,93 | 3,56 | 4,27 | 4,12 | 6,02 | 6,01 | 4,44 | 3,43 | 2,66 | 3,65 |
| 17           | 3,37 | 2,43 | 4,02 | 4,18 | 4,42 | 4,40 | 5,73 | 4,85 | 4,16 | 3,20 | 3,09 | 3,84 |
| 18           | 4,11 | 3,35 | 4,13 | 2,81 | 4,34 | 4,20 | 4,95 | 4,64 | 3,95 | 3,60 | 3,60 | 3,47 |
| 19           | 3,75 | 3,11 | 4,21 | 3,58 | 4,57 | 4,05 | 5,42 | 4,66 | 3,91 | 3,62 | 3,59 | 2,78 |
| 20           | 3,17 | 3,03 | 3,65 | 4,04 | 4,47 | 4,04 | 5,69 | 4,73 | 4,26 | 3,87 | 3,12 | 3,60 |
| 21           | 3,19 | 2,95 | 3,05 | 4,13 | 4,31 | 4,56 | 5,09 | 4,70 | 4,72 | 4,45 | 2,93 | 3,28 |
| 22           | 3,28 | 3,32 | 3,92 | 4,18 | 4,81 | 4,24 | 5,51 | 4,73 | 4,84 | 4,20 | 3,14 | 3,13 |
| 23           | 2,91 | 3,20 | 3,78 | 4,43 | 4,68 | 4,26 | 5,55 | 5,11 | —    | 3,76 | 3,46 | 2,95 |
| 24           | 2,76 | 3,59 | 3,26 | 4,46 | 4,17 | 4,32 | 5,18 | 5,18 | 4,76 | 3,51 | 3,73 | 2,69 |
| 25           | 3,22 | 3,74 | 3,41 | 3,39 | 4,13 | 4,32 | 4,94 | 5,29 | 4,34 | 3,62 | 3,68 | 3,12 |
| 26           | 2,98 | 3,59 | 3,73 | 3,89 | 4,38 | 4,17 | 5,83 | 5,48 | 3,49 | 4,21 | 3,28 | 3,01 |
| 27           | 3,61 | 3,79 | 3,06 | 3,86 | 4,79 | 4,75 | 5,76 | 4,96 | 3,97 | 4,23 | 2,87 | 3,52 |
| 28           | 4,05 | 3,14 | 2,97 | 4,10 | 4,54 | 5,06 | 5,16 | 4,30 | 4,16 | —    | 2,51 | 3,08 |
| 29           | 3,82 | —    | 3,56 | 4,31 | 4,34 | 4,19 | 5,25 | 3,95 | 4,29 | 3,37 | 2,55 | 2,92 |
| 30           | 3,53 | —    | 3,89 | 4,10 | 3,91 | 4,32 | 5,53 | 4,29 | 4,48 | 3,24 | 2,58 | 3,44 |
| 31           | 3,48 | —    | 3,88 | 4,38 | —    | 5,49 | 4,79 | —    | —    | 2,89 | —    | 3,69 |
| <b>MAAND</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Gemiddelde   | 3.46 | 3.35 | 3.51 | 3.81 | 4.23 | 4.28 | 5.12 | 5.09 | 4.48 | 3.83 | 3.65 | 3.20 |
| Aantal dagen | 31   | 21   | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   | 31   | 29   | 30   | 30   | 31   |
| Dagmin.      | 2.76 | 2.43 | 2.97 | 2.81 | 3.78 | 3.82 | 3.52 | 3.95 | 3.49 | 2.89 | 2.51 | 2.27 |
| op           | 24   | 17   | 28   | 18   | 9    | 13   | 4    | 29   | 26   | 31   | 28   | 2    |
| Dagmax.      | 4.11 | 4.15 | 4.21 | 4.46 | 4.81 | 5.06 | 6.02 | 6.41 | 5.22 | 4.89 | 6.62 | 3.84 |
| op           | 18   | 3    | 19   | 24   | 22   | 28   | 16   | 4    | 9    | 1    | 14   | 17   |



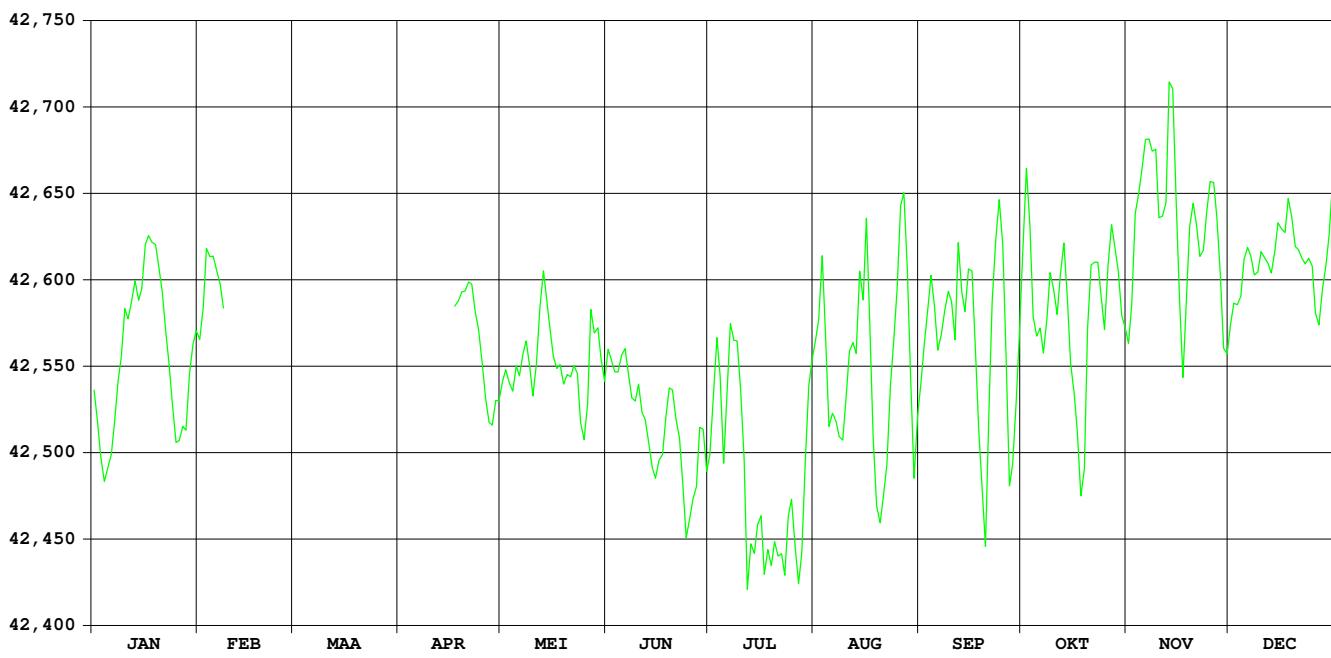
# KANAAL BOCHOLT-HERENTALS

## Lommel

**waterstanden** (in mTAW) 2010

gemiddelde dagwaarden

|                                                                | JAN   | FEB   | MAA | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----------------------------------------------------------------|-------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1                                                              | 42,54 | 42,57 | -   | -     | 42,54 | 42,56 | 42,50 | 42,57 | 42,54 | 42,62 | 42,56 | 42,57 |
| 2                                                              | 42,52 | 42,58 | -   | -     | 42,55 | 42,55 | 42,53 | 42,58 | 42,56 | 42,66 | 42,59 | 42,59 |
| 3                                                              | 42,50 | 42,62 | -   | -     | 42,54 | 42,55 | 42,57 | 42,61 | 42,58 | 42,63 | 42,64 | 42,59 |
| 4                                                              | 42,48 | 42,61 | -   | -     | 42,54 | 42,55 | 42,54 | 42,56 | 42,60 | 42,58 | 42,65 | 42,59 |
| 5                                                              | 42,49 | 42,61 | -   | -     | 42,55 | 42,56 | 42,49 | 42,52 | 42,58 | 42,57 | 42,66 | 42,61 |
| 6                                                              | 42,50 | 42,61 | -   | -     | 42,54 | 42,56 | 42,53 | 42,52 | 42,56 | 42,57 | 42,68 | 42,62 |
| 7                                                              | 42,52 | 42,60 | -   | -     | 42,56 | 42,55 | 42,57 | 42,52 | 42,57 | 42,56 | 42,68 | 42,61 |
| 8                                                              | 42,54 | 42,58 | -   | -     | 42,56 | 42,53 | 42,56 | 42,51 | 42,58 | 42,58 | 42,67 | 42,60 |
| 9                                                              | 42,56 | -     | -   | -     | 42,55 | 42,53 | 42,56 | 42,51 | 42,59 | 42,60 | 42,68 | 42,60 |
| 10                                                             | 42,58 | -     | -   | -     | 42,53 | 42,54 | 42,54 | 42,53 | 42,59 | 42,59 | 42,64 | 42,62 |
| 11                                                             | 42,58 | -     | -   | -     | 42,55 | 42,52 | 42,50 | 42,56 | 42,57 | 42,58 | 42,64 | 42,61 |
| 12                                                             | 42,59 | -     | -   | -     | 42,58 | 42,52 | 42,42 | 42,56 | 42,62 | 42,60 | 42,64 | 42,61 |
| 13                                                             | 42,60 | -     | -   | -     | 42,61 | 42,51 | 42,45 | 42,56 | 42,59 | 42,62 | 42,71 | 42,60 |
| 14                                                             | 42,59 | -     | -   | -     | 42,59 | 42,49 | 42,44 | 42,60 | 42,58 | 42,59 | 42,71 | 42,62 |
| 15                                                             | 42,59 | -     | -   | -     | 42,57 | 42,49 | 42,46 | 42,59 | 42,61 | 42,55 | 42,64 | 42,63 |
| 16                                                             | 42,62 | -     | -   | -     | 42,56 | 42,50 | 42,46 | 42,64 | 42,60 | 42,53 | 42,59 | 42,63 |
| 17                                                             | 42,63 | -     | -   | 42,58 | 42,55 | 42,50 | 42,43 | 42,57 | 42,56 | 42,51 | 42,54 | 42,63 |
| 18                                                             | 42,62 | 42,56 | -   | 42,59 | 42,55 | 42,52 | 42,44 | 42,51 | 42,51 | 42,47 | 42,59 | 42,65 |
| 19                                                             | 42,62 | -     | -   | 42,59 | 42,54 | 42,54 | 42,43 | 42,47 | 42,48 | 42,49 | 42,63 | 42,64 |
| 20                                                             | 42,61 | -     | -   | 42,59 | 42,55 | 42,54 | 42,45 | 42,46 | 42,45 | 42,57 | 42,64 | 42,62 |
| 21                                                             | 42,59 | -     | -   | 42,60 | 42,54 | 42,52 | 42,44 | 42,47 | 42,53 | 42,61 | 42,63 | 42,62 |
| 22                                                             | 42,57 | -     | -   | 42,60 | 42,55 | 42,51 | 42,44 | 42,49 | 42,59 | 42,61 | 42,61 | 42,61 |
| 23                                                             | 42,55 | -     | -   | 42,58 | 42,55 | 42,48 | 42,43 | 42,54 | 42,62 | 42,61 | 42,62 | 42,61 |
| 24                                                             | 42,53 | -     | -   | 42,57 | 42,52 | 42,45 | 42,46 | 42,57 | 42,65 | 42,59 | 42,64 | 42,61 |
| 25                                                             | 42,51 | -     | -   | 42,55 | 42,51 | 42,46 | 42,47 | 42,59 | 42,62 | 42,57 | 42,66 | 42,61 |
| 26                                                             | 42,51 | -     | -   | 42,53 | 42,53 | 42,47 | 42,45 | 42,64 | 42,56 | 42,61 | 42,66 | 42,58 |
| 27                                                             | 42,52 | -     | -   | 42,52 | 42,58 | 42,48 | 42,42 | 42,65 | 42,48 | 42,63 | 42,64 | 42,57 |
| 28                                                             | 42,51 | -     | -   | 42,52 | 42,57 | 42,51 | 42,44 | 42,61 | 42,49 | 42,62 | 42,60 | 42,59 |
| 29                                                             | 42,55 | -     | -   | 42,53 | 42,57 | 42,51 | 42,49 | 42,54 | 42,53 | 42,60 | 42,56 | 42,61 |
| 30                                                             | 42,56 | -     | -   | 42,53 | 42,55 | 42,49 | 42,54 | 42,49 | 42,57 | 42,58 | 42,56 | 42,63 |
| 31                                                             | 42,57 | -     | -   | 42,54 | 42,55 | 42,52 | 42,57 | 42,57 | 42,57 | 42,64 | 42,66 | 42,62 |
| <b>*****</b>                                                   |       |       |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>MAAND</b>                                                   |       |       |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Gemiddelde                                                     | 42.56 | 42.59 | -   | 42.56 | 42.55 | 42.52 | 42.49 | 42.55 | 42.57 | 42.58 | 42.63 | 42.61 |
| Aantal dagen                                                   | 31    | 9     | -   | 14    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.                                                        | 42.48 | 42.56 | -   | 42.52 | 42.51 | 42.45 | 42.42 | 42.46 | 42.45 | 42.47 | 42.54 | 42.57 |
| op                                                             | 4     | 18    | -   | 28    | 25    | 24    | 12    | 20    | 20    | 18    | 17    | 27    |
| Dagmax.                                                        | 42.63 | 42.62 | -   | 42.60 | 42.61 | 42.56 | 42.57 | 42.65 | 42.65 | 42.66 | 42.71 | 42.66 |
| op                                                             | 17    | 3     | -   | 21    | 13    | 6     | 7     | 27    | 24    | 2     | 13    | 31    |
| <b>*****</b>                                                   |       |       |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>JAAR</b> Gemiddelde : 42.56 Dagmin. : 42.42 Dagmax. : 42.71 |       |       |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Aantal dagen 299 op : 12/07/2010 op : 13/11/2010               |       |       |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |



# NETE DUFFEL

**HIC-identificatienummer**      **0317**

**Inplanting**                          Aan samenvloeiing Nete-Netekanaal, 300m afwaarts sluis

**Rechthoekige coördinaten in  
Lambert72 (km)**                    X : 161,304     Y : 199,907

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

**Begin waarnemingen**                21/04/2010

**Toelichtingen**                        Het station is uitgerust met een akoestische debietmeter  
(ADP-doppler).

## **Hydrologische karakteristieken**

### ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009)

2010 :                                05/12/2010 19:00 : 93,74 m<sup>3</sup>/s

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

|      | max.  | 10%   | 20%   | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|
| 2010 | 42,00 | 16,90 | 12,40 | 7,44 | 5,14 | 3,27 | 1,30 |

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

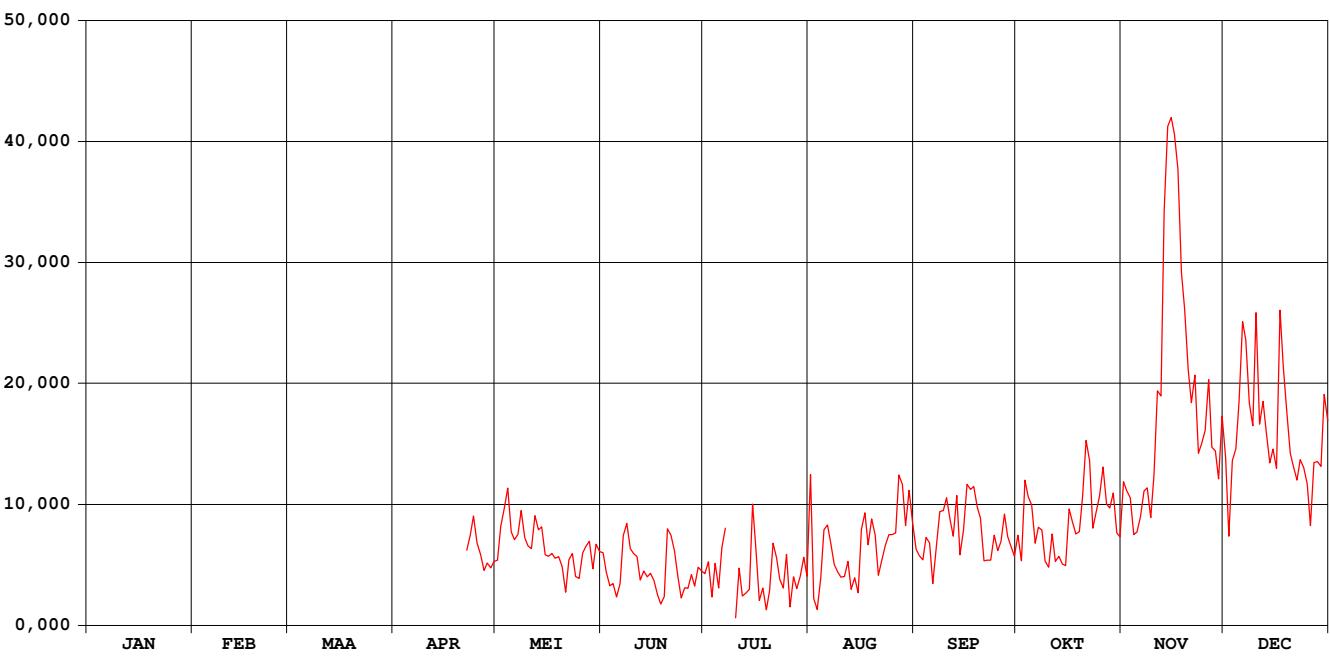
|      | max.  | 10%   | 20%   | 50%   | 75%    | 90%    | min.   |
|------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| 2010 | 93,74 | 40,80 | 35,60 | 19,30 | -10,20 | -41,30 | -94,50 |

# NETE Duffel

**debieten** (in m<sup>3</sup>/s) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN | FEB | MAA | APR  | MEI   | JUN  | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|--------------|-----|-----|-----|------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1            | -   | -   | -   | -    | 5,40  | 5,99 | 4,28  | 12,45 | 6,29  | 7,45  | 11,88 | 13,84 |
| 2            | -   | -   | -   | -    | 8,16  | 4,39 | 5,27  | 2,21  | 5,75  | 5,32  | 11,13 | 7,38  |
| 3            | -   | -   | -   | -    | 9,66  | 3,27 | 2,33  | 1,31  | 5,42  | 12,00 | 10,54 | 13,62 |
| 4            | -   | -   | -   | -    | 11,32 | 3,46 | 5,13  | 3,92  | 7,27  | 10,66 | 7,49  | 14,58 |
| 5            | -   | -   | -   | -    | 7,70  | 2,33 | 3,08  | 7,90  | 6,80  | 9,93  | 7,72  | 18,51 |
| 6            | -   | -   | -   | -    | 7,07  | 3,46 | 6,41  | 8,31  | 3,45  | 6,77  | 8,99  | 25,11 |
| 7            | -   | -   | -   | -    | 7,54  | 7,43 | 8,05  | 6,69  | 6,48  | 8,12  | 11,10 | 23,58 |
| 8            | -   | -   | -   | -    | 9,50  | 8,45 | -     | 5,04  | 9,40  | 7,87  | 11,38 | 18,37 |
| 9            | -   | -   | -   | -    | 7,27  | 6,34 | -     | 4,39  | 9,48  | 5,31  | 8,91  | 16,50 |
| 10           | -   | -   | -   | -    | 6,58  | 5,94 | 0,61  | 3,98  | 10,54 | 4,80  | 12,35 | 25,83 |
| 11           | -   | -   | -   | -    | 6,34  | 5,68 | 4,73  | 4,05  | 8,74  | 7,56  | 19,38 | 16,64 |
| 12           | -   | -   | -   | -    | 9,07  | 3,73 | 2,43  | 5,28  | 7,36  | 5,29  | 18,97 | 18,52 |
| 13           | -   | -   | -   | -    | 7,89  | 4,49 | 2,66  | 2,98  | 10,73 | 5,71  | 34,32 | 15,97 |
| 14           | -   | -   | -   | -    | 8,14  | 4,00 | 2,97  | 3,94  | 5,83  | 5,08  | 41,24 | 13,43 |
| 15           | -   | -   | -   | -    | 5,83  | 4,30 | 10,01 | 2,69  | 7,88  | 4,95  | 41,98 | 14,56 |
| 16           | -   | -   | -   | -    | 5,70  | 3,69 | 6,08  | 7,93  | 11,66 | 9,60  | 40,60 | 12,97 |
| 17           | -   | -   | -   | -    | 5,94  | 2,52 | 2,06  | 9,30  | 11,24 | 8,58  | 37,69 | 26,06 |
| 18           | -   | -   | -   | -    | 5,56  | 1,75 | 3,08  | 6,64  | 11,47 | 7,56  | 29,15 | 21,44 |
| 19           | -   | -   | -   | -    | 5,68  | 2,37 | 1,30  | 8,80  | 9,78  | 7,73  | 26,12 | 17,71 |
| 20           | -   | -   | -   | -    | 4,87  | 7,97 | 2,85  | 7,48  | 8,84  | 10,61 | 21,17 | 14,21 |
| 21           | -   | -   | -   | -    | 2,73  | 7,44 | 6,80  | 4,16  | 5,33  | 15,28 | 18,40 | 13,11 |
| 22           | -   | -   | -   | -    | 6,22  | 5,41 | 6,16  | 5,56  | 5,41  | 13,61 | 20,69 | 12,00 |
| 23           | -   | -   | -   | -    | 7,49  | 5,94 | 4,13  | 3,80  | 6,62  | 5,38  | 8,04  | 14,22 |
| 24           | -   | -   | -   | -    | 9,03  | 4,03 | 2,25  | 3,09  | 7,49  | 7,45  | 9,44  | 15,02 |
| 25           | -   | -   | -   | -    | 6,82  | 3,88 | 3,12  | 5,85  | 7,50  | 6,18  | 10,67 | 16,12 |
| 26           | -   | -   | -   | -    | 5,88  | 5,97 | 3,05  | 1,52  | 7,64  | 6,91  | 13,08 | 20,31 |
| 27           | -   | -   | -   | -    | 4,55  | 6,51 | 4,20  | 4,02  | 12,43 | 9,20  | 10,02 | 14,72 |
| 28           | -   | -   | -   | -    | 5,14  | 6,95 | 3,25  | 3,04  | 11,66 | 7,34  | 9,69  | 14,40 |
| 29           | -   | -   | -   | -    | 4,75  | 4,69 | 4,82  | 4,07  | 8,25  | 6,48  | 10,93 | 12,10 |
| 30           | -   | -   | -   | -    | 5,28  | 6,70 | 4,48  | 5,63  | 11,15 | 5,72  | 7,62  | 17,30 |
| 31           | -   | -   | -   | -    | 6,10  | 4,08 | 8,47  | -     | -     | -     | 7,33  | 16,93 |
| <hr/>        |     |     |     |      |       |      |       |       |       |       |       |       |
| <b>MAAND</b> |     |     |     |      |       |      |       |       |       |       |       |       |
| Gemiddelde   | -   | -   | -   | 6.13 | 6.58  | 4.48 | 4.16  | 6.65  | 7.66  | 8.60  | 19.18 | 16.02 |
| Aantal dagen | -   | -   | -   | 9    | 31    | 30   | 29    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | -   | -   | -   | 4.55 | 2.73  | 1.75 | 0.61  | 1.31  | 3.45  | 4.80  | 7.49  | 7.38  |
| op           | -   | -   | -   | 27   | 21    | 18   | 10    | 3     | 6     | 10    | 4     | 2     |
| Dagmax.      | -   | -   | -   | 9.03 | 11.32 | 8.45 | 10.01 | 12.45 | 11.66 | 15.28 | 41.98 | 26.06 |
| op           | -   | -   | -   | 24   | 4     | 8    | 15    | 1     | 16    | 21    | 15    | 17    |



# KLEINE MOLENBEEK

## LIEZELE

**HIC-identificatienummer** 036

**Inplanting** stroomafwaarts brug baan Willebroek - Baasrode - Dendermonde / rechteroever

**Rechthoekige coördinaten in Lambert72 (km)** X : 143.823 Y : 192.755

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

**Begin waarnemingen** 21/06/1966

### Toelichtingen

### Hydrologische karakteristieken

#### ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009)

2010 : 15/11/2010 07:00 : 6,32 mTAW – 5,72 m<sup>3</sup>/s  
 1991-2010 : 15/11/2010 07:00 : 6,32 mTAW – 5,72 m<sup>3</sup>/s

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

|           | max. | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2010      | 5,66 | 0,62 | 0,42 | 0,17 | 0,09 | 0,07 | 0,05 |
| 1991-2010 | 5,66 | 0,61 | 0,37 | 0,15 | 0,08 | 0,05 | 0,02 |

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

|           | max. | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2010      | 5,72 | 0,59 | 0,43 | 0,17 | 0,08 | 0,06 | 0,03 |
| 1991-2010 | 5,72 | 0,62 | 0,37 | 0,14 | 0,08 | 0,05 | 0,01 |

#### ■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 10,08 l/s/km<sup>2</sup>

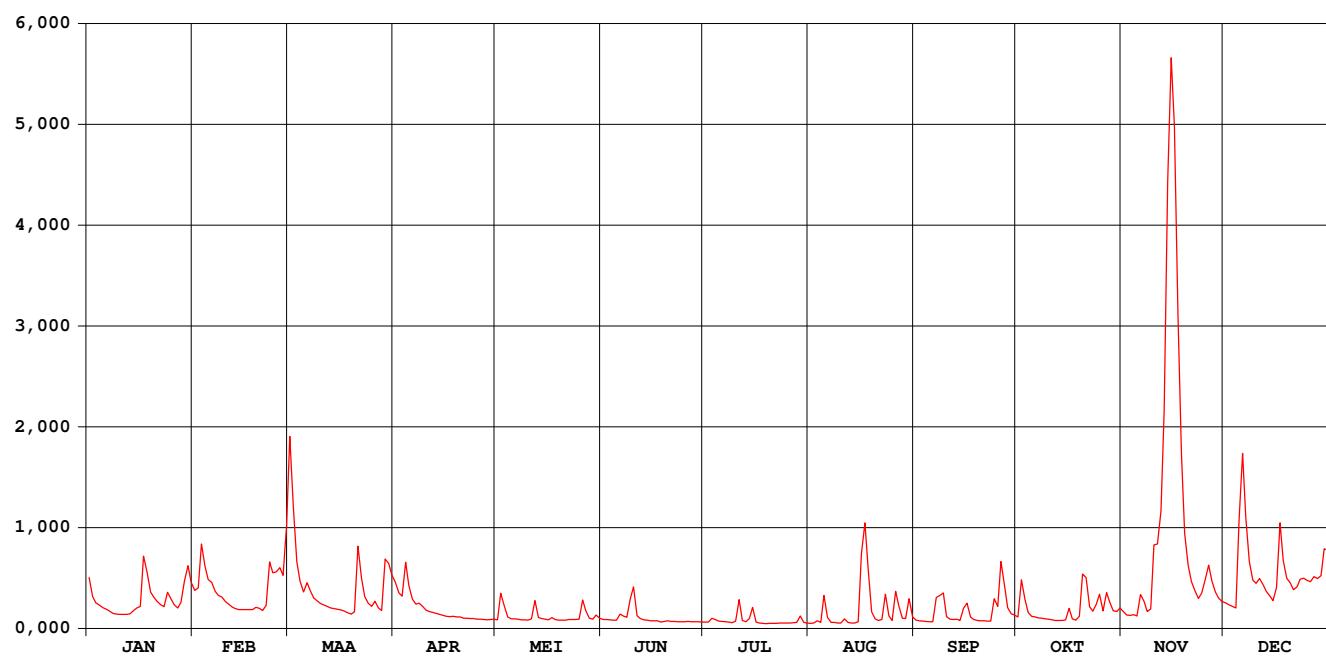
# KLEINE MOLENBEEK

## Liezele

**debieten** (in m<sup>3</sup>/s) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN  | FEB  | MAA  | APR  | MEI  | JUN  | JUL  | AUG  | SEP  | OKT  | NOV  | DEC  |
|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1            | 0,50 | 0,38 | 1,91 | 0,46 | 0,08 | 0,09 | 0,06 | 0,05 | 0,08 | 0,11 | 0,16 | 0,25 |
| 2            | 0,32 | 0,40 | 1,21 | 0,35 | 0,35 | 0,09 | 0,06 | 0,05 | 0,08 | 0,48 | 0,13 | 0,23 |
| 3            | 0,25 | 0,84 | 0,66 | 0,32 | 0,22 | 0,08 | 0,10 | 0,07 | 0,07 | 0,29 | 0,13 | 0,22 |
| 4            | 0,23 | 0,62 | 0,47 | 0,66 | 0,11 | 0,08 | 0,09 | 0,06 | 0,07 | 0,16 | 0,13 | 0,20 |
| 5            | 0,21 | 0,48 | 0,36 | 0,42 | 0,09 | 0,08 | 0,07 | 0,32 | 0,06 | 0,12 | 0,12 | 1,07 |
| 6            | 0,19 | 0,46 | 0,45 | 0,29 | 0,10 | 0,14 | 0,07 | 0,11 | 0,06 | 0,11 | 0,34 | 1,74 |
| 7            | 0,17 | 0,37 | 0,37 | 0,24 | 0,09 | 0,12 | 0,07 | 0,06 | 0,31 | 0,10 | 0,27 | 1,10 |
| 8            | 0,15 | 0,33 | 0,30 | 0,25 | 0,08 | 0,11 | 0,06 | 0,06 | 0,33 | 0,10 | 0,17 | 0,66 |
| 9            | 0,14 | 0,31 | 0,27 | 0,22 | 0,08 | 0,29 | 0,06 | 0,05 | 0,35 | 0,09 | 0,19 | 0,48 |
| 10           | 0,14 | 0,27 | 0,25 | 0,18 | 0,08 | 0,41 | 0,07 | 0,05 | 0,12 | 0,09 | 0,83 | 0,45 |
| 11           | 0,14 | 0,24 | 0,23 | 0,17 | 0,09 | 0,13 | 0,29 | 0,09 | 0,09 | 0,08 | 0,84 | 0,49 |
| 12           | 0,14 | 0,21 | 0,22 | 0,16 | 0,28 | 0,10 | 0,08 | 0,06 | 0,09 | 0,08 | 1,16 | 0,43 |
| 13           | 0,15 | 0,20 | 0,20 | 0,15 | 0,11 | 0,09 | 0,07 | 0,05 | 0,09 | 0,08 | 2,16 | 0,37 |
| 14           | 0,17 | 0,19 | 0,19 | 0,14 | 0,10 | 0,08 | 0,10 | 0,05 | 0,08 | 0,08 | 4,43 | 0,32 |
| 15           | 0,20 | 0,19 | 0,19 | 0,13 | 0,09 | 0,08 | 0,21 | 0,07 | 0,20 | 0,08 | 5,66 | 0,27 |
| 16           | 0,22 | 0,18 | 0,18 | 0,12 | 0,08 | 0,07 | 0,06 | 0,74 | 0,25 | 0,20 | 4,98 | 0,41 |
| 17           | 0,72 | 0,18 | 0,17 | 0,12 | 0,11 | 0,07 | 0,05 | 1,05 | 0,11 | 0,10 | 3,12 | 1,05 |
| 18           | 0,56 | 0,19 | 0,15 | 0,12 | 0,09 | 0,06 | 0,05 | 0,59 | 0,09 | 0,08 | 1,72 | 0,67 |
| 19           | 0,36 | 0,21 | 0,14 | 0,11 | 0,08 | 0,07 | 0,05 | 0,17 | 0,08 | 0,12 | 0,94 | 0,50 |
| 20           | 0,31 | 0,20 | 0,16 | 0,11 | 0,08 | 0,08 | 0,05 | 0,09 | 0,08 | 0,54 | 0,62 | 0,45 |
| 21           | 0,27 | 0,18 | 0,82 | 0,10 | 0,08 | 0,07 | 0,05 | 0,08 | 0,07 | 0,50 | 0,47 | 0,38 |
| 22           | 0,23 | 0,23 | 0,50 | 0,10 | 0,09 | 0,07 | 0,05 | 0,09 | 0,07 | 0,22 | 0,37 | 0,41 |
| 23           | 0,21 | 0,66 | 0,32 | 0,10 | 0,09 | 0,06 | 0,05 | 0,34 | 0,07 | 0,17 | 0,30 | 0,49 |
| 24           | 0,36 | 0,55 | 0,25 | 0,10 | 0,09 | 0,06 | 0,05 | 0,12 | 0,29 | 0,24 | 0,35 | 0,50 |
| 25           | 0,29 | 0,56 | 0,22 | 0,09 | 0,09 | 0,07 | 0,05 | 0,08 | 0,22 | 0,34 | 0,48 | 0,47 |
| 26           | 0,24 | 0,60 | 0,27 | 0,09 | 0,28 | 0,07 | 0,05 | 0,37 | 0,66 | 0,17 | 0,63 | 0,46 |
| 27           | 0,20 | 0,52 | 0,20 | 0,09 | 0,17 | 0,07 | 0,05 | 0,22 | 0,43 | 0,35 | 0,47 | 0,51 |
| 28           | 0,26 | 1,02 | 0,18 | 0,09 | 0,10 | 0,07 | 0,06 | 0,10 | 0,20 | 0,26 | 0,36 | 0,49 |
| 29           | 0,47 |      | 0,69 | 0,09 | 0,09 | 0,06 | 0,12 | 0,10 | 0,14 | 0,17 | 0,30 | 0,52 |
| 30           | 0,62 |      | 0,64 | 0,09 | 0,13 | 0,06 | 0,06 | 0,29 | 0,13 | 0,17 | 0,26 | 0,79 |
| 31           | 0,45 |      | 0,53 |      | 0,10 |      | 0,05 | 0,11 |      | 0,20 |      | 0,78 |
| <b>MAAND</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Gemiddelde   | 0,29 | 0,38 | 0,41 | 0,19 | 0,12 | 0,10 | 0,08 | 0,19 | 0,17 | 0,19 | 1,07 | 0,55 |
| Aantal dagen | 31   | 28   | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   |
| Dagmin.      | 0,14 | 0,18 | 0,14 | 0,09 | 0,08 | 0,06 | 0,05 | 0,05 | 0,06 | 0,08 | 0,12 | 0,20 |
| op           | 10   | 21   | 19   | 28   | 10   | 30   | 19   | 1    | 6    | 14   | 5    | 4    |
| Dagmax.      | 0,72 | 1,02 | 1,91 | 0,66 | 0,35 | 0,41 | 0,29 | 1,05 | 0,66 | 0,54 | 5,66 | 1,74 |
| op           | 17   | 28   | 1    | 4    | 2    | 10   | 11   | 17   | 26   | 20   | 15   | 6    |



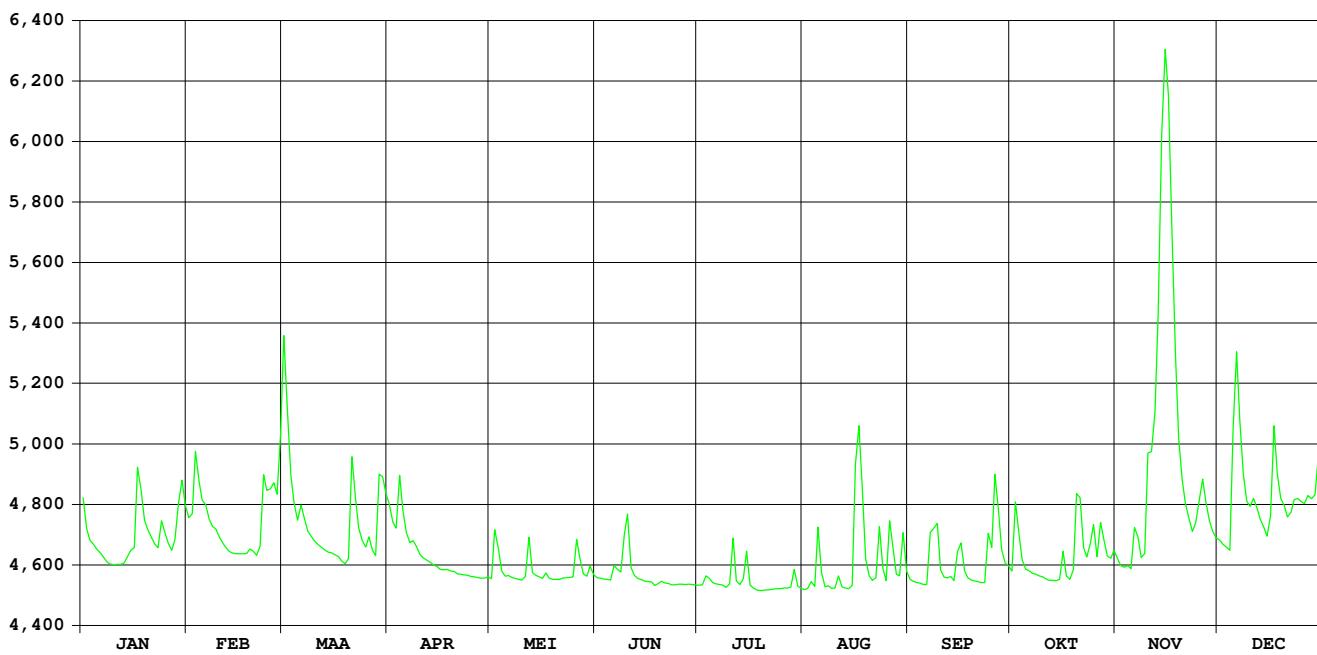
# KLEINE MOLENBEEK

## Liezele

**waterstanden** (in mTAW) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN          | FEB  | MAA             | APR  | MEI             | JUN  | JUL  | AUG  | SEP  | OKT  | NOV  | DEC  |
|--------------|--------------|------|-----------------|------|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1            | 4,82         | 4,76 | 5,36            | 4,80 | 4,55            | 4,56 | 4,53 | 4,52 | 4,55 | 4,58 | 4,62 | 4,68 |
| 2            | 4,72         | 4,77 | 5,12            | 4,74 | 4,72            | 4,56 | 4,53 | 4,52 | 4,55 | 4,81 | 4,60 | 4,67 |
| 3            | 4,68         | 4,98 | 4,90            | 4,72 | 4,66            | 4,55 | 4,56 | 4,54 | 4,54 | 4,70 | 4,59 | 4,66 |
| 4            | 4,67         | 4,88 | 4,81            | 4,90 | 4,58            | 4,55 | 4,56 | 4,53 | 4,54 | 4,62 | 4,60 | 4,65 |
| 5            | 4,65         | 4,81 | 4,75            | 4,78 | 4,56            | 4,55 | 4,54 | 4,72 | 4,53 | 4,59 | 4,59 | 5,05 |
| 6            | 4,64         | 4,80 | 4,80            | 4,71 | 4,56            | 4,60 | 4,54 | 4,58 | 4,53 | 4,58 | 4,72 | 5,30 |
| 7            | 4,62         | 4,75 | 4,75            | 4,67 | 4,56            | 4,59 | 4,54 | 4,53 | 4,71 | 4,57 | 4,69 | 5,08 |
| 8            | 4,61         | 4,73 | 4,71            | 4,68 | 4,55            | 4,58 | 4,53 | 4,53 | 4,72 | 4,57 | 4,62 | 4,90 |
| 9            | 4,60         | 4,72 | 4,69            | 4,66 | 4,55            | 4,70 | 4,53 | 4,52 | 4,74 | 4,56 | 4,64 | 4,81 |
| 10           | 4,60         | 4,69 | 4,68            | 4,63 | 4,55            | 4,77 | 4,54 | 4,52 | 4,58 | 4,56 | 4,97 | 4,79 |
| 11           | 4,60         | 4,67 | 4,67            | 4,62 | 4,56            | 4,59 | 4,69 | 4,56 | 4,56 | 4,55 | 4,97 | 4,82 |
| 12           | 4,60         | 4,66 | 4,66            | 4,62 | 4,69            | 4,57 | 4,55 | 4,53 | 4,56 | 4,55 | 5,10 | 4,79 |
| 13           | 4,61         | 4,64 | 4,65            | 4,61 | 4,57            | 4,56 | 4,53 | 4,52 | 4,56 | 4,55 | 5,43 | 4,75 |
| 14           | 4,63         | 4,64 | 4,64            | 4,60 | 4,57            | 4,55 | 4,55 | 4,52 | 4,55 | 4,55 | 6,02 | 4,72 |
| 15           | 4,65         | 4,64 | 4,64            | 4,59 | 4,56            | 4,55 | 4,65 | 4,53 | 4,64 | 4,55 | 6,30 | 4,70 |
| 16           | 4,66         | 4,64 | 4,63            | 4,58 | 4,55            | 4,54 | 4,53 | 4,93 | 4,67 | 4,65 | 6,15 | 4,76 |
| 17           | 4,92         | 4,64 | 4,63            | 4,58 | 4,57            | 4,54 | 4,52 | 5,06 | 4,58 | 4,56 | 5,70 | 5,06 |
| 18           | 4,85         | 4,64 | 4,61            | 4,58 | 4,56            | 4,53 | 4,52 | 4,86 | 4,56 | 4,55 | 5,30 | 4,90 |
| 19           | 4,75         | 4,65 | 4,60            | 4,58 | 4,55            | 4,54 | 4,52 | 4,62 | 4,55 | 4,58 | 5,02 | 4,82 |
| 20           | 4,72         | 4,65 | 4,62            | 4,58 | 4,55            | 4,55 | 4,52 | 4,56 | 4,55 | 4,84 | 4,88 | 4,80 |
| 21           | 4,69         | 4,63 | 4,96            | 4,57 | 4,55            | 4,54 | 4,52 | 4,55 | 4,54 | 4,82 | 4,80 | 4,76 |
| 22           | 4,67         | 4,66 | 4,82            | 4,57 | 4,56            | 4,54 | 4,52 | 4,56 | 4,54 | 4,66 | 4,75 | 4,77 |
| 23           | 4,66         | 4,90 | 4,72            | 4,57 | 4,56            | 4,53 | 4,52 | 4,73 | 4,54 | 4,63 | 4,71 | 4,82 |
| 24           | 4,75         | 4,85 | 4,68            | 4,57 | 4,56            | 4,53 | 4,52 | 4,59 | 4,70 | 4,67 | 4,74 | 4,82 |
| 25           | 4,71         | 4,85 | 4,66            | 4,56 | 4,56            | 4,54 | 4,52 | 4,55 | 4,66 | 4,73 | 4,81 | 4,81 |
| 26           | 4,67         | 4,87 | 4,69            | 4,56 | 4,68            | 4,54 | 4,52 | 4,75 | 4,90 | 4,63 | 4,88 | 4,80 |
| 27           | 4,65         | 4,83 | 4,65            | 4,56 | 4,62            | 4,54 | 4,52 | 4,66 | 4,78 | 4,74 | 4,81 | 4,83 |
| 28           | 4,68         | 5,03 | 4,63            | 4,56 | 4,57            | 4,54 | 4,53 | 4,57 | 4,65 | 4,69 | 4,75 | 4,82 |
| 29           | 4,80         |      | 4,90            | 4,56 | 4,56            | 4,53 | 4,59 | 4,56 | 4,61 | 4,63 | 4,71 | 4,83 |
| 30           | 4,88         |      | 4,89            | 4,56 | 4,60            | 4,53 | 4,53 | 4,71 | 4,60 | 4,62 | 4,69 | 4,96 |
| 31           | 4,80         |      | 4,84            |      | 4,57            | 4,52 | 4,58 |      | 4,65 |      |      | 4,95 |
| <hr/>        |              |      |                 |      |                 |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>MAAND</b> |              |      |                 |      |                 |      |      |      |      |      |      |      |
| Gemiddelde   | 4.70         | 4.75 | 4.75            | 4.63 | 4.58            | 4.56 | 4.54 | 4.61 | 4.61 | 4.63 | 4.97 | 4.83 |
| Aantal dagen | 31           | 28   | 31              | 30   | 31              | 30   | 31   | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   |
| Dagmin.      | 4.60         | 4.63 | 4.60            | 4.56 | 4.55            | 4.53 | 4.52 | 4.52 | 4.53 | 4.55 | 4.59 | 4.65 |
| op           | 10           | 21   | 19              | 28   | 10              | 18   | 19   | 1    | 6    | 14   | 5    | 4    |
| Dagmax.      | 4.92         | 5.03 | 5.36            | 4.90 | 4.72            | 4.77 | 4.69 | 5.06 | 4.90 | 4.84 | 6.30 | 5.30 |
| op           | 17           | 28   | 1               | 4    | 2               | 10   | 11   | 17   | 26   | 20   | 15   | 6    |
| <hr/>        |              |      |                 |      |                 |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>JAAR</b>  | Gemiddelde : | 4.68 | Dagmin. :       | 4.52 | Dagmax. :       | 6.30 |      |      |      |      |      |      |
|              |              |      | op : 19/07/2010 |      | op : 15/11/2010 |      |      |      |      |      |      |      |



# GROTE MOLENBEEK MALDEREN

HIC-identificatienummer      037

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

**Rechthoekige coördinaten in Lambert72 (km)**      X : 142.637      Y : 191.439

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

**Begin waarnemingen**      17/12/1966

**Toelichtingen**

**Hydrologische karakteristieken**

■ **Toppen**

gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009)

2010 :      16/11/2010 14:00 : 7,52 mTAW – 3,36 m<sup>3</sup>/s

1991-2010 :      23/03/2008 08:00 : 7,59 mTAW – 28/12/1999 23:00 : 4,46 m<sup>3</sup>/s

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

|           | max. | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2010      | 3,34 | 1,54 | 0,97 | 0,46 | 0,20 | 0,15 | 0,12 |
| 1991-2010 | 4,44 | 1,37 | 0,89 | 0,38 | 0,20 | 0,13 | 0,00 |

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

|           | max. | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2010      | 3,36 | 1,56 | 0,96 | 0,44 | 0,19 | 0,14 | 0,11 |
| 1991-2010 | 4,46 | 1,40 | 0,89 | 0,36 | 0,19 | 0,12 | 0,00 |

■ **Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet** : 9,70 l/s/km<sup>2</sup>

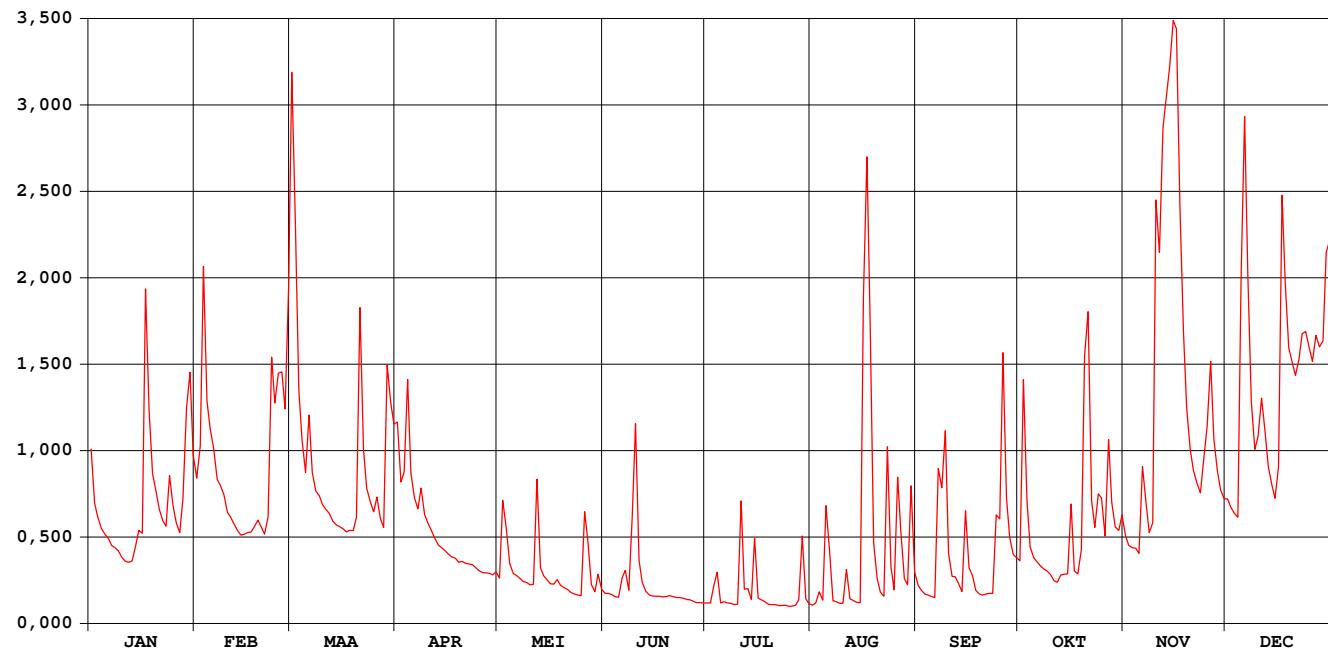
# GROTE MOLENBEEK

## Malderen

**debieten** (in m<sup>3</sup>/s) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN  | FEB  | MAA  | APR  | MEI  | JUN  | JUL  | AUG  | SEP  | OKT  | NOV  | DEC  |
|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1            | 1,01 | 0,84 | 3,19 | 1,16 | 0,26 | 0,17 | 0,12 | 0,10 | 0,22 | 0,36 | 0,51 | 0,72 |
| 2            | 0,69 | 1,03 | 2,33 | 0,82 | 0,71 | 0,17 | 0,12 | 0,12 | 0,19 | 1,41 | 0,45 | 0,67 |
| 3            | 0,61 | 2,06 | 1,35 | 0,88 | 0,55 | 0,17 | 0,22 | 0,18 | 0,17 | 0,71 | 0,44 | 0,64 |
| 4            | 0,55 | 1,29 | 1,06 | 1,41 | 0,34 | 0,16 | 0,30 | 0,13 | 0,16 | 0,44 | 0,43 | 0,61 |
| 5            | 0,52 | 1,13 | 0,87 | 0,87 | 0,29 | 0,15 | 0,12 | 0,68 | 0,15 | 0,38 | 0,41 | 1,99 |
| 6            | 0,49 | 1,01 | 1,20 | 0,73 | 0,28 | 0,26 | 0,13 | 0,42 | 0,15 | 0,35 | 0,91 | 2,93 |
| 7            | 0,45 | 0,83 | 0,87 | 0,66 | 0,26 | 0,31 | 0,12 | 0,13 | 0,90 | 0,33 | 0,70 | 2,03 |
| 8            | 0,44 | 0,80 | 0,77 | 0,78 | 0,24 | 0,19 | 0,12 | 0,13 | 0,78 | 0,31 | 0,53 | 1,28 |
| 9            | 0,42 | 0,74 | 0,74 | 0,63 | 0,24 | 0,63 | 0,11 | 0,12 | 1,11 | 0,30 | 0,58 | 1,01 |
| 10           | 0,38 | 0,64 | 0,69 | 0,58 | 0,22 | 1,15 | 0,11 | 0,12 | 0,41 | 0,28 | 2,45 | 1,08 |
| 11           | 0,36 | 0,61 | 0,66 | 0,54 | 0,23 | 0,36 | 0,71 | 0,31 | 0,27 | 0,25 | 2,15 | 1,30 |
| 12           | 0,35 | 0,57 | 0,64 | 0,49 | 0,83 | 0,24 | 0,20 | 0,14 | 0,27 | 0,24 | 2,87 | 1,11 |
| 13           | 0,36 | 0,54 | 0,59 | 0,45 | 0,32 | 0,19 | 0,20 | 0,13 | 0,23 | 0,28 | 3,04 | 0,91 |
| 14           | 0,45 | 0,51 | 0,57 | 0,44 | 0,28 | 0,16 | 0,14 | 0,12 | 0,19 | 0,28 | 3,22 | 0,80 |
| 15           | 0,54 | 0,52 | 0,56 | 0,42 | 0,25 | 0,16 | 0,49 | 0,12 | 0,65 | 0,29 | 3,49 | 0,72 |
| 16           | 0,52 | 0,53 | 0,55 | 0,40 | 0,23 | 0,16 | 0,15 | 1,88 | 0,32 | 0,69 | 3,44 | 0,90 |
| 17           | 1,94 | 0,53 | 0,53 | 0,39 | 0,23 | 0,16 | 0,14 | 2,70 | 0,27 | 0,30 | 2,41 | 2,48 |
| 18           | 1,24 | 0,56 | 0,54 | 0,38 | 0,25 | 0,15 | 0,13 | 1,75 | 0,19 | 0,29 | 1,69 | 1,97 |
| 19           | 0,87 | 0,60 | 0,54 | 0,35 | 0,22 | 0,16 | 0,11 | 0,47 | 0,17 | 0,43 | 1,25 | 1,59 |
| 20           | 0,77 | 0,56 | 0,61 | 0,36 | 0,21 | 0,16 | 0,11 | 0,26 | 0,17 | 1,55 | 1,01 | 1,51 |
| 21           | 0,66 | 0,52 | 1,83 | 0,35 | 0,20 | 0,16 | 0,11 | 0,18 | 0,17 | 1,80 | 0,89 | 1,43 |
| 22           | 0,59 | 0,62 | 1,01 | 0,34 | 0,18 | 0,15 | 0,10 | 0,16 | 0,17 | 0,71 | 0,81 | 1,53 |
| 23           | 0,56 | 1,54 | 0,78 | 0,34 | 0,17 | 0,15 | 0,10 | 1,02 | 0,17 | 0,55 | 0,76 | 1,68 |
| 24           | 0,85 | 1,28 | 0,70 | 0,32 | 0,16 | 0,14 | 0,10 | 0,33 | 0,63 | 0,75 | 0,94 | 1,69 |
| 25           | 0,68 | 1,45 | 0,64 | 0,31 | 0,16 | 0,14 | 0,10 | 0,19 | 0,60 | 0,73 | 1,14 | 1,59 |
| 26           | 0,58 | 1,46 | 0,73 | 0,29 | 0,64 | 0,14 | 0,10 | 0,85 | 1,57 | 0,50 | 1,52 | 1,52 |
| 27           | 0,53 | 1,24 | 0,60 | 0,29 | 0,48 | 0,13 | 0,11 | 0,53 | 0,73 | 1,06 | 1,07 | 1,67 |
| 28           | 0,72 | 1,94 | 0,55 | 0,29 | 0,23 | 0,12 | 0,14 | 0,26 | 0,50 | 0,70 | 0,88 | 1,60 |
| 29           | 1,24 |      | 1,49 | 0,28 | 0,18 | 0,12 | 0,50 | 0,22 | 0,40 | 0,56 | 0,77 | 1,64 |
| 30           | 1,45 |      | 1,28 | 0,30 | 0,28 | 0,12 | 0,14 | 0,80 | 0,38 | 0,54 | 0,72 | 2,15 |
| 31           | 0,97 |      | 1,15 |      | 0,20 |      | 0,11 | 0,30 |      | 0,63 |      | 2,22 |
| <b>MAAND</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Gemiddelde   | 0.70 | 0.93 | 0.96 | 0.53 | 0.30 | 0.22 | 0.18 | 0.48 | 0.41 | 0.58 | 1.38 | 1.45 |
| Aantal dagen | 31   | 28   | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   |
| Dagmin.      | 0.35 | 0.51 | 0.53 | 0.28 | 0.16 | 0.12 | 0.10 | 0.10 | 0.15 | 0.24 | 0.41 | 0.61 |
| op           | 12   | 14   | 17   | 29   | 25   | 30   | 26   | 1    | 6    | 12   | 5    | 4    |
| Dagmax.      | 1.94 | 2.06 | 3.19 | 1.41 | 0.83 | 1.15 | 0.71 | 2.70 | 1.57 | 1.80 | 3.49 | 2.93 |
| op           | 17   | 3    | 1    | 4    | 12   | 10   | 11   | 17   | 26   | 21   | 15   | 6    |



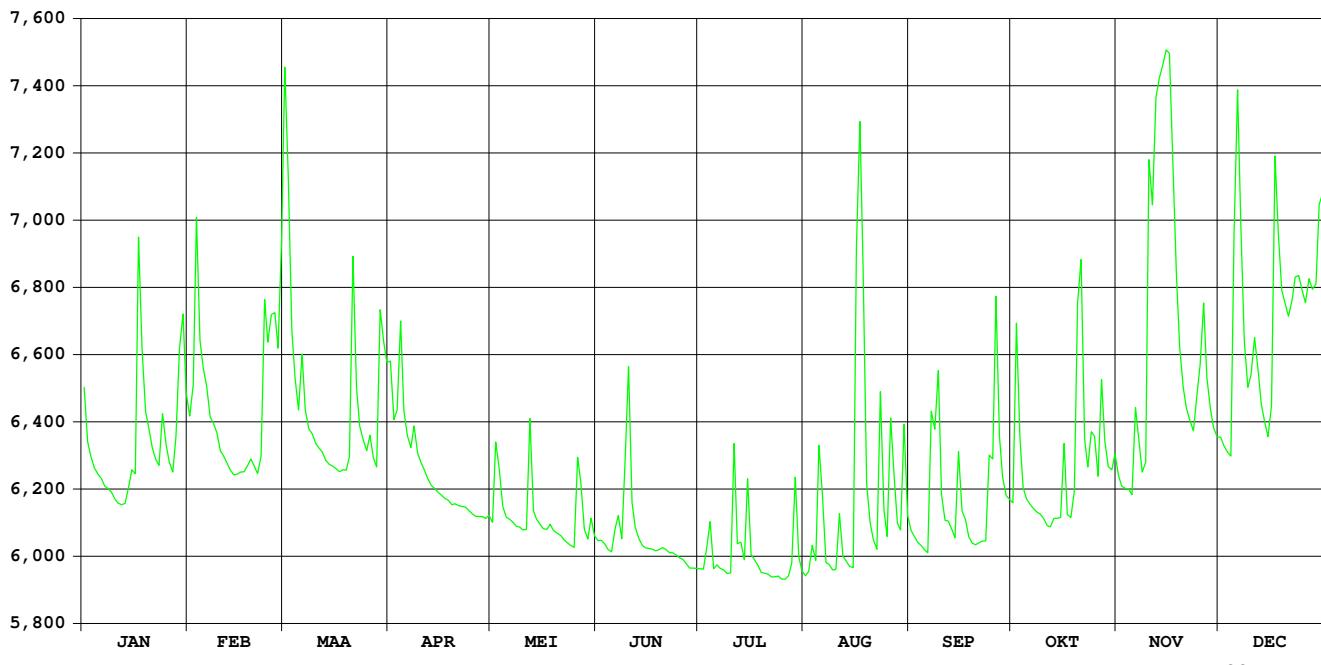
# GROTE MOLENBEEK

## Malderen

**waterstanden (in mTAW) 2010**

gemiddelde dagwaarden

|                          | JAN  | FEB  | MAA  | APR             | MEI  | JUN  | JUL             | AUG  | SEP  | OKT  | NOV  | DEC  |
|--------------------------|------|------|------|-----------------|------|------|-----------------|------|------|------|------|------|
| 1                        | 6,50 | 6,42 | 7,46 | 6,58            | 6,10 | 6,05 | 5,96            | 5,94 | 6,08 | 6,16 | 6,24 | 6,35 |
| 2                        | 6,34 | 6,51 | 7,13 | 6,41            | 6,34 | 6,05 | 5,96            | 5,96 | 6,06 | 6,69 | 6,21 | 6,33 |
| 3                        | 6,30 | 7,01 | 6,67 | 6,44            | 6,26 | 6,04 | 6,03            | 6,03 | 6,04 | 6,35 | 6,20 | 6,31 |
| 4                        | 6,26 | 6,64 | 6,53 | 6,70            | 6,15 | 6,02 | 6,10            | 5,99 | 6,03 | 6,20 | 6,20 | 6,30 |
| 5                        | 6,24 | 6,56 | 6,43 | 6,43            | 6,12 | 6,01 | 5,96            | 6,33 | 6,02 | 6,17 | 6,18 | 6,96 |
| 6                        | 6,23 | 6,50 | 6,60 | 6,36            | 6,11 | 6,08 | 5,97            | 6,18 | 6,01 | 6,15 | 6,44 | 7,39 |
| 7                        | 6,21 | 6,41 | 6,43 | 6,32            | 6,10 | 6,12 | 5,96            | 5,98 | 6,43 | 6,14 | 6,34 | 6,99 |
| 8                        | 6,20 | 6,40 | 6,38 | 6,39            | 6,09 | 6,05 | 5,96            | 5,97 | 6,38 | 6,13 | 6,25 | 6,64 |
| 9                        | 6,19 | 6,37 | 6,36 | 6,31            | 6,09 | 6,30 | 5,95            | 5,96 | 6,55 | 6,13 | 6,28 | 6,50 |
| 10                       | 6,17 | 6,31 | 6,34 | 6,28            | 6,08 | 6,56 | 5,95            | 5,96 | 6,18 | 6,11 | 7,18 | 6,54 |
| 11                       | 6,16 | 6,30 | 6,32 | 6,26            | 6,08 | 6,16 | 6,33            | 6,13 | 6,11 | 6,09 | 7,05 | 6,65 |
| 12                       | 6,15 | 6,28 | 6,31 | 6,23            | 6,41 | 6,09 | 6,04            | 6,00 | 6,10 | 6,09 | 7,37 | 6,55 |
| 13                       | 6,16 | 6,26 | 6,29 | 6,21            | 6,13 | 6,05 | 6,04            | 5,99 | 6,08 | 6,11 | 7,42 | 6,45 |
| 14                       | 6,21 | 6,24 | 6,27 | 6,20            | 6,11 | 6,03 | 5,99            | 5,97 | 6,05 | 6,11 | 7,46 | 6,40 |
| 15                       | 6,26 | 6,24 | 6,27 | 6,19            | 6,09 | 6,02 | 6,23            | 5,97 | 6,31 | 6,12 | 7,51 | 6,36 |
| 16                       | 6,25 | 6,25 | 6,26 | 6,18            | 6,08 | 6,02 | 6,00            | 6,92 | 6,14 | 6,34 | 7,50 | 6,45 |
| 17                       | 6,95 | 6,25 | 6,25 | 6,17            | 6,08 | 6,02 | 5,99            | 7,29 | 6,11 | 6,12 | 7,16 | 7,19 |
| 18                       | 6,62 | 6,27 | 6,26 | 6,17            | 6,09 | 6,02 | 5,97            | 6,85 | 6,06 | 6,12 | 6,83 | 6,97 |
| 19                       | 6,43 | 6,29 | 6,26 | 6,15            | 6,08 | 6,02 | 5,95            | 6,22 | 6,04 | 6,19 | 6,62 | 6,79 |
| 20                       | 6,38 | 6,27 | 6,30 | 6,16            | 6,07 | 6,03 | 5,95            | 6,10 | 6,03 | 6,75 | 6,50 | 6,75 |
| 21                       | 6,32 | 6,25 | 6,89 | 6,15            | 6,06 | 6,02 | 5,95            | 6,05 | 6,04 | 6,88 | 6,44 | 6,71 |
| 22                       | 6,29 | 6,30 | 6,50 | 6,15            | 6,05 | 6,01 | 5,94            | 6,02 | 6,04 | 6,35 | 6,40 | 6,76 |
| 23                       | 6,27 | 6,76 | 6,39 | 6,15            | 6,04 | 6,01 | 5,94            | 6,49 | 6,05 | 6,27 | 6,37 | 6,83 |
| 24                       | 6,42 | 6,64 | 6,35 | 6,14            | 6,03 | 6,00 | 5,94            | 6,14 | 6,30 | 6,37 | 6,47 | 6,83 |
| 25                       | 6,33 | 6,72 | 6,31 | 6,13            | 6,03 | 5,99 | 5,93            | 6,06 | 6,29 | 6,36 | 6,57 | 6,79 |
| 26                       | 6,28 | 6,72 | 6,36 | 6,12            | 6,29 | 5,99 | 5,93            | 6,41 | 6,77 | 6,24 | 6,75 | 6,75 |
| 27                       | 6,25 | 6,62 | 6,29 | 6,12            | 6,22 | 5,98 | 5,94            | 6,25 | 6,36 | 6,52 | 6,53 | 6,83 |
| 28                       | 6,36 | 6,94 | 6,27 | 6,12            | 6,08 | 5,96 | 5,98            | 6,10 | 6,23 | 6,34 | 6,44 | 6,79 |
| 29                       | 6,62 |      | 6,73 | 6,11            | 6,05 | 5,96 | 6,23            | 6,08 | 6,18 | 6,27 | 6,38 | 6,81 |
| 30                       | 6,72 |      | 6,64 | 6,12            | 6,11 | 5,96 | 6,00            | 6,39 | 6,17 | 6,26 | 6,36 | 7,05 |
| 31                       | 6,49 |      | 6,58 |                 | 6,06 |      | 5,96            | 6,12 |      | 6,30 |      | 7,08 |
| <b>*****</b>             |      |      |      |                 |      |      |                 |      |      |      |      |      |
| <b>MAAND</b>             |      |      |      |                 |      |      |                 |      |      |      |      |      |
| Gemiddelde               | 6.34 | 6.45 | 6.47 | 6.25            | 6.12 | 6.05 | 6.00            | 6.19 | 6.17 | 6.27 | 6.66 | 6.71 |
| Aantal dagen             | 31   | 28   | 31   | 30              | 31   | 30   | 31              | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   |
| Dagmin.                  | 6.15 | 6.24 | 6.25 | 6.11            | 6.03 | 5.96 | 5.93            | 5.94 | 6.01 | 6.09 | 6.18 | 6.30 |
| op                       | 12   | 14   | 17   | 29              | 25   | 30   | 26              | 1    | 6    | 12   | 5    | 4    |
| Dagmax.                  | 6.95 | 7.01 | 7.46 | 6.70            | 6.41 | 6.56 | 6.33            | 7.29 | 6.77 | 6.88 | 7.51 | 7.39 |
| op                       | 17   | 3    | 1    | 4               | 12   | 10   | 11              | 17   | 26   | 21   | 15   | 6    |
| <b>*****</b>             |      |      |      |                 |      |      |                 |      |      |      |      |      |
| <b>JAAR</b> Gemiddelde : |      |      | 6.31 | Dagmin. : 5.93  |      |      | Dagmax. : 7.51  |      |      |      |      |      |
| Aantal dagen             |      |      | 365  | op : 26/07/2010 |      |      | op : 15/11/2010 |      |      |      |      |      |



# GROTE MOLENBEEK MERCHTEM

HIC-identificatienummer      038

Inplanting                          Achter de Vrije Lagere School, Maurits Sacréstraat 42

Rechthoekige coördinaten in  
Lambert72 (km)                    X : 140,601    Y : 182,689

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

Begin waarnemingen                09/04/2006

Toelichtingen

Hydrologische karakteristieken

## ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009)

2010 :                              13/11/2010 11:45 : 23,57 mTAW  
2006-2010 :                        13/11/2010 11:45 : 23,57 mTAW

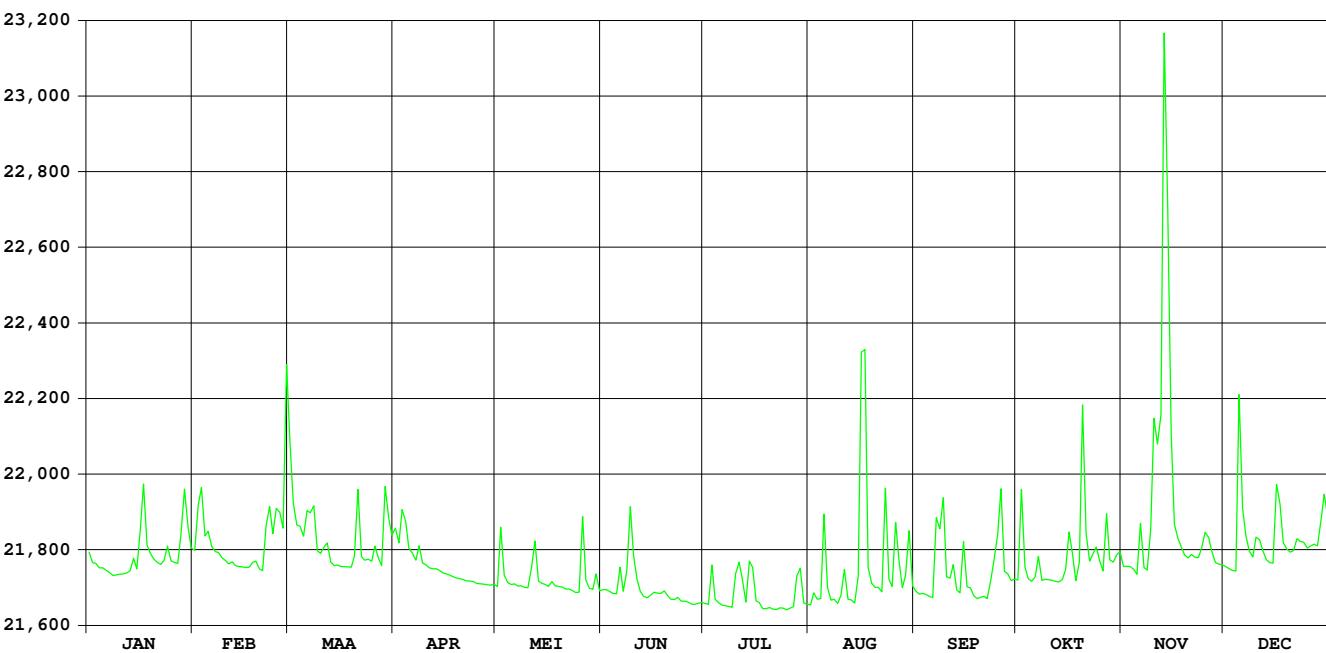
# GROTE MOLENBEEK

## Merchtem

**waterstanden** (in mTAW) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1            | 21,79 | 21,80 | 22,09 | 21,86 | 21,70 | 21,69 | 21,66 | 21,65 | 21,69 | 21,72 | 21,76 | 21,76 |
| 2            | 21,77 | 21,92 | 21,92 | 21,82 | 21,86 | 21,69 | 21,66 | 21,69 | 21,68 | 21,96 | 21,76 | 21,75 |
| 3            | 21,76 | 21,96 | 21,87 | 21,91 | 21,73 | 21,69 | 21,76 | 21,67 | 21,68 | 21,75 | 21,76 | 21,75 |
| 4            | 21,75 | 21,84 | 21,86 | 21,87 | 21,71 | 21,68 | 21,67 | 21,67 | 21,68 | 21,72 | 21,75 | 21,74 |
| 5            | 21,75 | 21,85 | 21,84 | 21,80 | 21,71 | 21,68 | 21,66 | 21,89 | 21,68 | 21,72 | 21,74 | 22,21 |
| 6            | 21,75 | 21,81 | 21,90 | 21,79 | 21,71 | 21,75 | 21,65 | 21,70 | 21,67 | 21,73 | 21,87 | 21,91 |
| 7            | 21,74 | 21,79 | 21,90 | 21,77 | 21,70 | 21,69 | 21,65 | 21,67 | 21,89 | 21,78 | 21,75 | 21,84 |
| 8            | 21,73 | 21,79 | 21,92 | 21,81 | 21,70 | 21,74 | 21,65 | 21,67 | 21,86 | 21,72 | 21,75 | 21,80 |
| 9            | 21,73 | 21,78 | 21,80 | 21,77 | 21,70 | 21,91 | 21,65 | 21,66 | 21,94 | 21,72 | 21,85 | 21,78 |
| 10           | 21,74 | 21,77 | 21,79 | 21,76 | 21,70 | 21,79 | 21,74 | 21,68 | 21,73 | 21,72 | 22,15 | 21,83 |
| 11           | 21,74 | 21,76 | 21,81 | 21,75 | 21,75 | 21,72 | 21,77 | 21,75 | 21,73 | 21,72 | 22,08 | 21,83 |
| 12           | 21,74 | 21,77 | 21,82 | 21,75 | 21,82 | 21,69 | 21,72 | 21,67 | 21,76 | 21,72 | 22,16 | 21,80 |
| 13           | 21,74 | 21,76 | 21,77 | 21,75 | 21,72 | 21,68 | 21,66 | 21,67 | 21,69 | 21,71 | 23,17 | 21,77 |
| 14           | 21,78 | 21,76 | 21,76 | 21,74 | 21,71 | 21,67 | 21,77 | 21,66 | 21,69 | 21,72 | 22,71 | 21,77 |
| 15           | 21,75 | 21,75 | 21,76 | 21,74 | 21,71 | 21,68 | 21,75 | 21,73 | 21,82 | 21,75 | 22,11 | 21,76 |
| 16           | 21,85 | 21,75 | 21,76 | 21,74 | 21,70 | 21,69 | 21,66 | 22,32 | 21,70 | 21,85 | 21,87 | 21,97 |
| 17           | 21,97 | 21,75 | 21,76 | 21,73 | 21,72 | 21,69 | 21,66 | 22,33 | 21,70 | 21,79 | 21,83 | 21,92 |
| 18           | 21,81 | 21,77 | 21,75 | 21,73 | 21,70 | 21,68 | 21,64 | 21,75 | 21,68 | 21,72 | 21,81 | 21,82 |
| 19           | 21,79 | 21,77 | 21,75 | 21,73 | 21,70 | 21,69 | 21,64 | 21,71 | 21,67 | 21,77 | 21,79 | 21,80 |
| 20           | 21,78 | 21,75 | 21,78 | 21,72 | 21,70 | 21,68 | 21,65 | 21,70 | 21,67 | 22,18 | 21,78 | 21,79 |
| 21           | 21,77 | 21,74 | 21,96 | 21,72 | 21,70 | 21,67 | 21,64 | 21,70 | 21,68 | 21,84 | 21,79 | 21,80 |
| 22           | 21,76 | 21,86 | 21,78 | 21,72 | 21,70 | 21,67 | 21,64 | 21,69 | 21,67 | 21,77 | 21,78 | 21,83 |
| 23           | 21,77 | 21,91 | 21,77 | 21,72 | 21,69 | 21,67 | 21,65 | 21,96 | 21,72 | 21,79 | 21,78 | 21,82 |
| 24           | 21,81 | 21,84 | 21,78 | 21,72 | 21,69 | 21,66 | 21,65 | 21,72 | 21,78 | 21,81 | 21,80 | 21,82 |
| 25           | 21,77 | 21,91 | 21,77 | 21,71 | 21,69 | 21,66 | 21,64 | 21,70 | 21,84 | 21,77 | 21,85 | 21,80 |
| 26           | 21,77 | 21,90 | 21,81 | 21,71 | 21,89 | 21,66 | 21,65 | 21,87 | 21,96 | 21,74 | 21,83 | 21,81 |
| 27           | 21,76 | 21,86 | 21,78 | 21,71 | 21,72 | 21,66 | 21,65 | 21,78 | 21,74 | 21,90 | 21,79 | 21,81 |
| 28           | 21,84 | 22,29 | 21,76 | 21,71 | 21,70 | 21,66 | 21,73 | 21,70 | 21,74 | 21,77 | 21,77 | 21,81 |
| 29           | 21,96 |       | 21,97 | 21,71 | 21,70 | 21,66 | 21,75 | 21,73 | 21,72 | 21,77 | 21,76 | 21,88 |
| 30           | 21,86 |       | 21,88 | 21,71 | 21,74 | 21,66 | 21,66 | 21,85 | 21,72 | 21,79 | 21,76 | 21,95 |
| 31           | 21,80 |       | 21,84 |       | 21,69 |       | 21,66 | 21,70 |       | 21,79 |       | 21,89 |
| <b>MAAND</b> |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Gemiddelde   | 21.79 | 21.83 | 21.83 | 21.76 | 21.72 | 21.69 | 21.68 | 21.76 | 21.74 | 21.78 | 21.91 | 21.83 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 21.73 | 21.74 | 21.75 | 21.71 | 21.69 | 21.66 | 21.64 | 21.65 | 21.67 | 21.71 | 21.74 | 21.74 |
| op           | 8     | 21    | 19    | 29    | 24    | 28    | 25    | 1     | 22    | 13    | 5     | 4     |
| Dagmax.      | 21.97 | 22.29 | 22.09 | 21.91 | 21.89 | 21.91 | 21.77 | 22.33 | 21.96 | 22.18 | 23.17 | 22.21 |
| op           | 17    | 28    | 1     | 3     | 26    | 9     | 14    | 17    | 26    | 20    | 13    | 5     |



# KLEINE NETE GROBBENDONK

HIC-identificatienummer                    052

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

**Rechthoekige coördinaten in  
Lambert72 (km)**                            X : 176,102     Y : 208,827

**Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>)**                            590,00

**Begin waarnemingen**                       13/09/1977

## Toelichtingen

## Hydrologische karakteristieken

### ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009)

2010 :                                        15/11/2010 12:30 : 9,00 mTAW – 51,85 m<sup>3</sup>/s  
1991-2010 :                                30/01/1995 21:00 : 9,03 mTAW – 53,16 m<sup>3</sup>/s

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

|           | max.  | 10%   | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|-------|-------|------|------|------|------|------|
| 2010      | 50,29 | 11,42 | 8,35 | 5,45 | 3,13 | 1,50 | 0,78 |
| 1991-2010 | 50,29 | 12,84 | 9,04 | 4,95 | 3,23 | 2,36 | 0,75 |

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

|           | max.  | 10%   | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|-------|-------|------|------|------|------|------|
| 2010      | 51,85 | 11,22 | 8,30 | 5,34 | 3,03 | 1,47 | 0,52 |
| 1991-2010 | 53,16 | 12,70 | 9,04 | 4,95 | 3,22 | 2,31 | 0,00 |

### ■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 10,73 l/s/km<sup>2</sup>

# KLEINE NETE

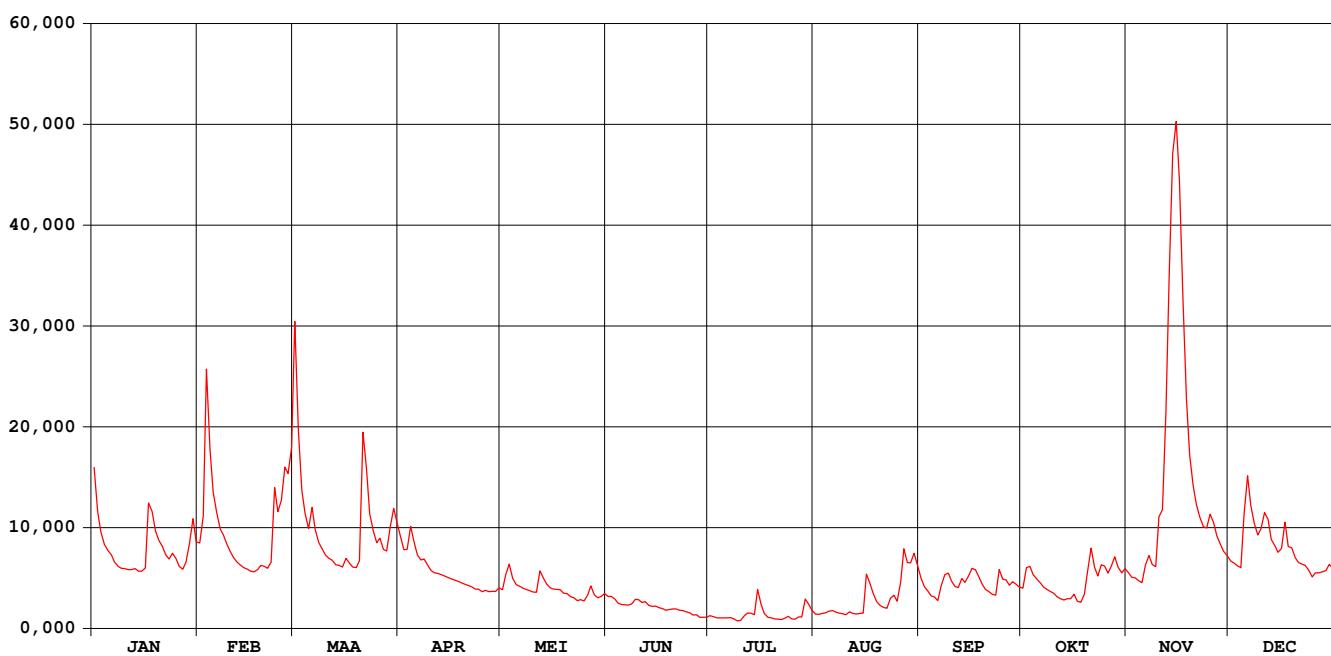
## Grobbendonk

**debieten** (in m<sup>3</sup>/s) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI  | JUN  | JUL  | AUG  | SEP  | OKT  | NOV   | DEC   |
|--------------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| 1            | 15,95 | 8,46  | 30,45 | 9,14  | 3,84 | 3,16 | 1,25 | 1,41 | 4,94 | 3,99 | 5,50  | 6,68  |
| 2            | 11,60 | 11,12 | 19,75 | 7,79  | 5,32 | 3,15 | 1,15 | 1,37 | 4,15 | 6,03 | 5,08  | 6,50  |
| 3            | 9,56  | 25,70 | 13,71 | 7,82  | 6,37 | 2,90 | 1,02 | 1,47 | 3,69 | 6,16 | 5,01  | 6,21  |
| 4            | 8,35  | 17,78 | 11,42 | 10,12 | 4,95 | 2,51 | 1,03 | 1,53 | 3,22 | 5,31 | 4,73  | 6,02  |
| 5            | 7,73  | 13,51 | 9,88  | 8,66  | 4,33 | 2,38 | 1,02 | 1,72 | 3,09 | 4,92 | 4,52  | 11,32 |
| 6            | 7,29  | 11,47 | 11,98 | 7,29  | 4,17 | 2,34 | 1,02 | 1,77 | 2,75 | 4,52 | 6,29  | 15,12 |
| 7            | 6,54  | 9,85  | 9,76  | 6,79  | 3,97 | 2,30 | 1,06 | 1,61 | 4,27 | 4,12 | 7,24  | 12,18 |
| 8            | 6,13  | 9,24  | 8,49  | 6,86  | 3,87 | 2,42 | 0,94 | 1,52 | 5,33 | 3,88 | 6,35  | 10,41 |
| 9            | 5,94  | 8,34  | 7,86  | 6,26  | 3,73 | 2,86 | 0,75 | 1,45 | 5,48 | 3,67 | 6,12  | 9,24  |
| 10           | 5,91  | 7,57  | 7,26  | 5,72  | 3,62 | 2,85 | 0,78 | 1,36 | 4,68 | 3,47 | 11,08 | 9,90  |
| 11           | 5,84  | 7,00  | 6,95  | 5,51  | 3,57 | 2,56 | 1,22 | 1,65 | 4,15 | 3,13 | 11,76 | 11,47 |
| 12           | 5,84  | 6,58  | 6,75  | 5,45  | 5,70 | 2,64 | 1,52 | 1,48 | 4,05 | 2,94 | 21,59 | 10,81 |
| 13           | 5,92  | 6,26  | 6,31  | 5,32  | 4,98 | 2,29 | 1,51 | 1,42 | 4,95 | 2,81 | 34,93 | 8,80  |
| 14           | 5,68  | 6,03  | 6,24  | 5,18  | 4,39 | 2,19 | 1,34 | 1,46 | 4,55 | 2,93 | 47,10 | 8,20  |
| 15           | 5,66  | 5,87  | 6,10  | 5,05  | 4,03 | 2,21 | 3,87 | 1,50 | 5,19 | 2,94 | 50,29 | 7,55  |
| 16           | 5,99  | 5,65  | 6,95  | 4,91  | 3,89 | 2,04 | 2,37 | 5,38 | 5,96 | 3,39 | 44,45 | 7,91  |
| 17           | 12,44 | 5,59  | 6,48  | 4,77  | 3,85 | 1,96 | 1,50 | 4,47 | 5,80 | 2,69 | 32,73 | 10,52 |
| 18           | 11,62 | 5,81  | 6,08  | 4,64  | 3,83 | 1,78 | 1,09 | 3,48 | 5,12 | 2,60 | 22,73 | 8,12  |
| 19           | 9,65  | 6,25  | 6,03  | 4,51  | 3,47 | 1,85 | 1,04 | 2,64 | 4,36 | 3,39 | 17,18 | 7,98  |
| 20           | 8,74  | 6,14  | 6,73  | 4,37  | 3,44 | 1,93 | 0,94 | 2,27 | 3,85 | 5,64 | 14,15 | 6,99  |
| 21           | 8,14  | 5,96  | 19,45 | 4,24  | 3,14 | 1,91 | 0,92 | 2,07 | 3,63 | 7,94 | 12,28 | 6,52  |
| 22           | 7,30  | 6,56  | 15,86 | 4,11  | 3,03 | 1,78 | 0,87 | 1,98 | 3,38 | 6,06 | 11,01 | 6,36  |
| 23           | 6,89  | 13,95 | 11,37 | 3,89  | 2,75 | 1,75 | 1,00 | 2,98 | 3,28 | 5,18 | 10,09 | 6,26  |
| 24           | 7,44  | 11,57 | 9,70  | 3,90  | 2,84 | 1,63 | 1,20 | 3,27 | 5,82 | 6,29 | 9,95  | 5,78  |
| 25           | 6,91  | 12,69 | 8,49  | 3,65  | 2,72 | 1,53 | 0,94 | 2,68 | 4,89 | 6,18 | 11,33 | 5,08  |
| 26           | 6,15  | 16,00 | 8,93  | 3,77  | 3,30 | 1,33 | 0,89 | 4,56 | 4,79 | 5,48 | 10,48 | 5,49  |
| 27           | 5,86  | 15,34 | 7,83  | 3,65  | 4,20 | 1,34 | 1,14 | 7,90 | 4,27 | 6,25 | 9,18  | 5,52  |
| 28           | 6,57  | 17,93 | 7,66  | 3,68  | 3,32 | 1,10 | 1,14 | 6,51 | 4,63 | 7,12 | 8,35  | 5,60  |
| 29           | 8,44  |       | 10,00 | 3,66  | 3,04 | 1,09 | 2,89 | 6,49 | 4,36 | 6,02 | 7,65  | 5,73  |
| 30           | 10,88 |       | 11,88 | 4,00  | 3,16 | 1,11 | 2,36 | 7,46 | 4,10 | 5,52 | 7,22  | 6,33  |
| 31           | 8,59  |       | 10,55 |       | 3,46 |      | 1,78 | 6,21 |      | 5,92 |       | 6,02  |
| <b>MAAND</b> |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |       |       |
| Gemiddelde   | 7.92  | 10.15 | 10.22 | 5.49  | 3.88 | 2.10 | 1.34 | 3.00 | 4.42 | 4.73 | 15.21 | 7.96  |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31   | 30   | 31   | 31   | 30   | 31   | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 5.66  | 5.59  | 6.03  | 3.65  | 2.72 | 1.09 | 0.75 | 1.36 | 2.75 | 2.60 | 4.52  | 5.08  |
| op           | 15    | 17    | 19    | 27    | 25   | 29   | 9    | 10   | 6    | 18   | 5     | 25    |
| Dagmax.      | 15.95 | 25.70 | 30.45 | 10.12 | 6.37 | 3.16 | 3.87 | 7.90 | 5.96 | 7.94 | 50.29 | 15.12 |
| op           | 1     | 3     | 1     | 4     | 3    | 1    | 15   | 27   | 16   | 21   | 15    | 6     |

\*\*\*\*\*  
**JAAAR** Gemiddelde : 6.33 Dagmin. : 0.75 Dagmax. : 50.29  
Aantal dagen 365 op : 09/07/2010 op : 15/11/2010

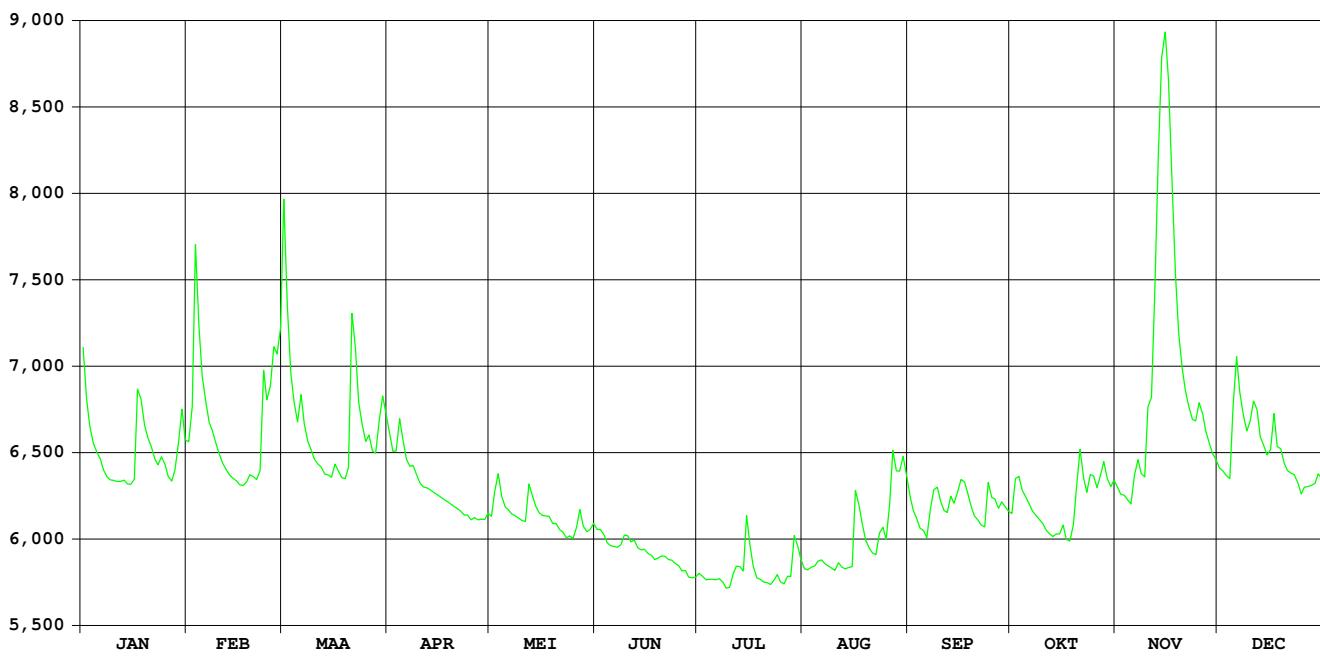


# KLEINE NETE Grobbendonk

**waterstanden** (in mTAW) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN          | FEB  | MAA             | APR  | MEI             | JUN  | JUL  | AUG  | SEP  | OKT  | NOV  | DEC  |
|--------------|--------------|------|-----------------|------|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1            | 7,11         | 6,56 | 7,97            | 6,62 | 6,13            | 6,06 | 5,80 | 5,83 | 6,25 | 6,15 | 6,30 | 6,41 |
| 2            | 6,81         | 6,77 | 7,35            | 6,51 | 6,28            | 6,05 | 5,78 | 5,82 | 6,16 | 6,35 | 6,26 | 6,39 |
| 3            | 6,65         | 7,70 | 6,96            | 6,51 | 6,38            | 6,02 | 5,76 | 5,84 | 6,12 | 6,36 | 6,25 | 6,37 |
| 4            | 6,55         | 7,23 | 6,79            | 6,70 | 6,25            | 5,98 | 5,77 | 5,84 | 6,06 | 6,28 | 6,22 | 6,35 |
| 5            | 6,50         | 6,95 | 6,68            | 6,58 | 6,18            | 5,96 | 5,76 | 5,87 | 6,05 | 6,24 | 6,20 | 6,77 |
| 6            | 6,46         | 6,80 | 6,83            | 6,46 | 6,17            | 5,96 | 5,76 | 5,88 | 6,01 | 6,20 | 6,37 | 7,06 |
| 7            | 6,40         | 6,67 | 6,67            | 6,42 | 6,14            | 5,95 | 5,77 | 5,86 | 6,17 | 6,16 | 6,46 | 6,85 |
| 8            | 6,36         | 6,63 | 6,56            | 6,43 | 6,13            | 5,97 | 5,75 | 5,84 | 6,28 | 6,14 | 6,38 | 6,72 |
| 9            | 6,34         | 6,55 | 6,51            | 6,37 | 6,12            | 6,02 | 5,72 | 5,83 | 6,30 | 6,11 | 6,36 | 6,63 |
| 10           | 6,34         | 6,49 | 6,46            | 6,32 | 6,11            | 6,02 | 5,72 | 5,82 | 6,22 | 6,09 | 6,76 | 6,68 |
| 11           | 6,33         | 6,44 | 6,43            | 6,30 | 6,10            | 5,98 | 5,80 | 5,86 | 6,16 | 6,05 | 6,82 | 6,80 |
| 12           | 6,33         | 6,40 | 6,42            | 6,30 | 6,32            | 5,99 | 5,84 | 5,84 | 6,15 | 6,03 | 7,47 | 6,75 |
| 13           | 6,34         | 6,37 | 6,38            | 6,28 | 6,25            | 5,95 | 5,84 | 5,83 | 6,25 | 6,01 | 8,19 | 6,59 |
| 14           | 6,32         | 6,35 | 6,37            | 6,27 | 6,19            | 5,94 | 5,81 | 5,83 | 6,21 | 6,03 | 8,79 | 6,54 |
| 15           | 6,32         | 6,34 | 6,36            | 6,26 | 6,15            | 5,94 | 6,13 | 5,84 | 6,27 | 6,03 | 8,93 | 6,49 |
| 16           | 6,35         | 6,31 | 6,43            | 6,24 | 6,14            | 5,92 | 5,96 | 6,28 | 6,34 | 6,08 | 8,66 | 6,52 |
| 17           | 6,87         | 6,31 | 6,39            | 6,23 | 6,13            | 5,91 | 5,84 | 6,20 | 6,33 | 6,00 | 8,08 | 6,73 |
| 18           | 6,81         | 6,33 | 6,35            | 6,22 | 6,13            | 5,88 | 5,78 | 6,09 | 6,26 | 5,99 | 7,53 | 6,53 |
| 19           | 6,66         | 6,37 | 6,35            | 6,20 | 6,09            | 5,89 | 5,77 | 5,99 | 6,19 | 6,08 | 7,19 | 6,52 |
| 20           | 6,59         | 6,36 | 6,41            | 6,19 | 6,09            | 5,90 | 5,75 | 5,95 | 6,13 | 6,30 | 6,99 | 6,44 |
| 21           | 6,54         | 6,34 | 7,31            | 6,17 | 6,05            | 5,90 | 5,75 | 5,92 | 6,11 | 6,52 | 6,86 | 6,39 |
| 22           | 6,46         | 6,40 | 7,10            | 6,16 | 6,04            | 5,88 | 5,74 | 5,91 | 6,08 | 6,35 | 6,76 | 6,38 |
| 23           | 6,43         | 6,98 | 6,79            | 6,14 | 6,01            | 5,88 | 5,76 | 6,03 | 6,07 | 6,27 | 6,69 | 6,37 |
| 24           | 6,48         | 6,80 | 6,66            | 6,14 | 6,02            | 5,86 | 5,79 | 6,07 | 6,33 | 6,37 | 6,68 | 6,33 |
| 25           | 6,43         | 6,88 | 6,56            | 6,11 | 6,00            | 5,84 | 5,75 | 6,00 | 6,24 | 6,36 | 6,79 | 6,26 |
| 26           | 6,36         | 7,11 | 6,60            | 6,12 | 6,07            | 5,81 | 5,74 | 6,20 | 6,23 | 6,30 | 6,72 | 6,30 |
| 27           | 6,33         | 7,07 | 6,51            | 6,11 | 6,17            | 5,82 | 5,78 | 6,51 | 6,18 | 6,37 | 6,62 | 6,30 |
| 28           | 6,40         | 7,22 | 6,50            | 6,11 | 6,07            | 5,78 | 5,78 | 6,39 | 6,21 | 6,45 | 6,55 | 6,31 |
| 29           | 6,56         |      | 6,68            | 6,11 | 6,04            | 5,78 | 6,02 | 6,39 | 6,19 | 6,35 | 6,49 | 6,32 |
| 30           | 6,75         |      | 6,83            | 6,15 | 6,06            | 5,78 | 5,96 | 6,48 | 6,16 | 6,30 | 6,46 | 6,38 |
| 31           | 6,57         |      | 6,73            |      | 6,09            | 5,88 | 6,37 |      |      | 6,34 |      | 6,35 |
| <b>*****</b> |              |      |                 |      |                 |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>MAAND</b> |              |      |                 |      |                 |      |      |      |      |      |      |      |
| Gemiddelde   | 6.51         | 6.67 | 6.68            | 6.29 | 6.13            | 5.92 | 5.81 | 6.01 | 6.19 | 6.22 | 6.96 | 6.51 |
| Aantal dagen | 31           | 28   | 31              | 30   | 31              | 30   | 31   | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   |
| Dagmin.      | 6.32         | 6.31 | 6.35            | 6.11 | 6.00            | 5.78 | 5.72 | 5.82 | 6.01 | 5.99 | 6.20 | 6.26 |
| op           | 15           | 17   | 19              | 27   | 25              | 29   | 9    | 10   | 6    | 18   | 5    | 25   |
| Dagmax.      | 7.11         | 7.70 | 7.97            | 6.70 | 6.38            | 6.06 | 6.13 | 6.51 | 6.34 | 6.52 | 8.93 | 7.06 |
| op           | 1            | 3    | 1               | 4    | 3               | 1    | 15   | 27   | 16   | 21   | 15   | 6    |
| <b>*****</b> |              |      |                 |      |                 |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>JAAR</b>  | Gemiddelde : | 6.32 | Dagmin. :       | 5.72 | Dagmax. :       | 8.93 |      |      |      |      |      |      |
|              |              |      | op : 09/07/2010 |      | op : 15/11/2010 |      |      |      |      |      |      |      |



# KLEINE NETE HERENTALS

HIC-identificatienummer      054

**Inplanting**                          Opwaartse kant aan de brug over de Kleine Nete aan de Nederrij

**Rechthoekige coördinaten in  
Lambert72 (km)**                          X : 182,808    Y : 208,484

**Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>)**                          338,60

**Begin waarnemingen**                          23/07/2003

**Toelichtingen**                                  Voor de periode 20 mei – 15 oktober werden de debieten berekend via een gecontroleerde verlaging van de waterstand omdat deze door plantengroei opgestuwd was.

## Hydrologische karakteristieken

### ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009)

2010 :                          15/11/2010 01:45 : 12,35 mTAW – 33,38 m<sup>3</sup>/s  
 2004-2010 :                          15/11/2010 01:45 : 12,35 mTAW  
 1991-2010 :                          30/01/1995 08:00 : 35,20 m<sup>3</sup>/s

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

|           | max.  | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 2010      | 32,58 | 7,31 | 5,72 | 3,86 | 2,62 | 1,67 | 0,81 |
| 1991-2010 | 34,10 | 8,34 | 6,00 | 3,36 | 2,30 | 1,70 | 0,60 |

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

|           | max.  | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 2010      | 33,34 | 7,21 | 5,67 | 3,80 | 2,60 | 1,58 | 0,61 |
| 1991-2010 | 35,20 | 8,23 | 5,99 | 3,34 | 2,30 | 1,68 | 0,19 |

### ■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 13,35 l/s/km<sup>2</sup>

# KLEINE NETE

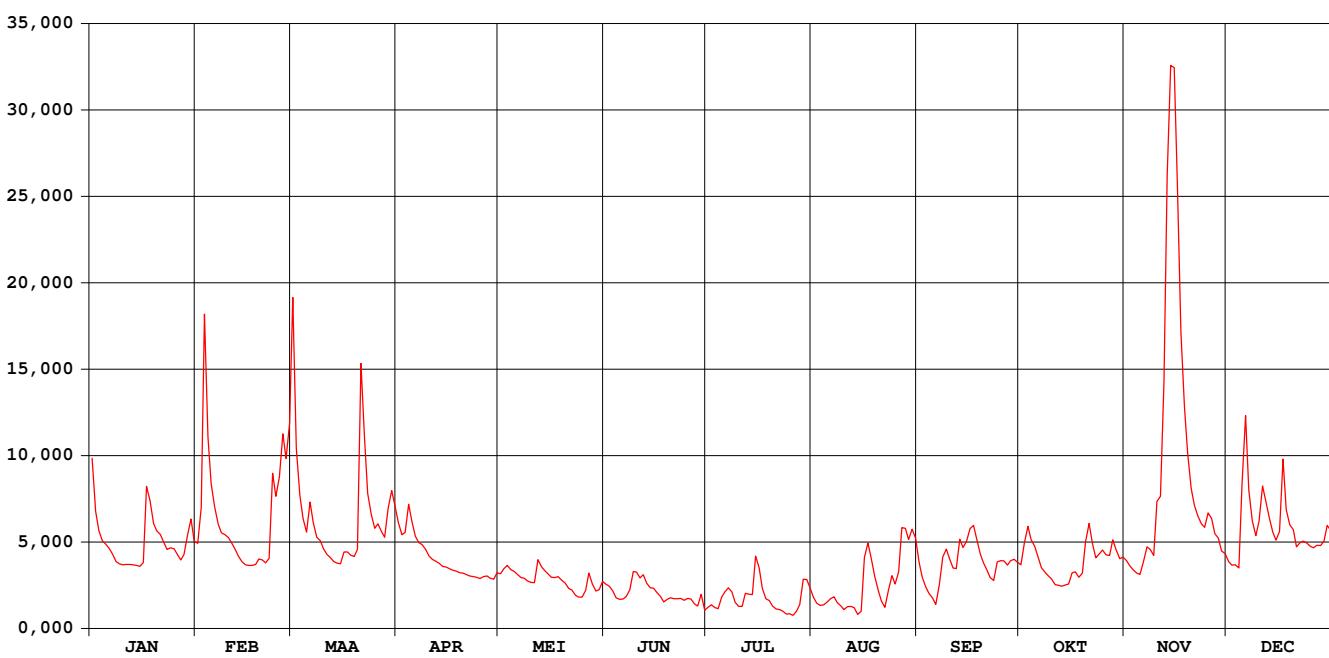
## Herentals

**debieten** (in m<sup>3</sup>/s) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN  | FEB   | MAA   | APR  | MEI  | JUN  | JUL  | AUG  | SEP  | OKT  | NOV   | DEC   |
|--------------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| 1            | 9,84 | 4,92  | 19,14 | 6,10 | 3,15 | 2,54 | 1,21 | 1,80 | 3,81 | 3,69 | 3,93  | 3,87  |
| 2            | 6,76 | 7,00  | 10,42 | 5,42 | 3,43 | 2,43 | 1,37 | 1,45 | 2,94 | 4,96 | 3,62  | 3,66  |
| 3            | 5,66 | 18,18 | 7,72  | 5,54 | 3,64 | 2,15 | 1,20 | 1,34 | 2,38 | 5,89 | 3,37  | 3,67  |
| 4            | 5,08 | 11,04 | 6,37  | 7,18 | 3,39 | 1,77 | 1,14 | 1,36 | 2,01 | 5,13 | 3,20  | 3,49  |
| 5            | 4,87 | 8,35  | 5,57  | 6,19 | 3,29 | 1,67 | 1,80 | 1,50 | 1,76 | 4,76 | 3,11  | 8,39  |
| 6            | 4,60 | 7,01  | 7,31  | 5,33 | 3,13 | 1,70 | 2,11 | 1,72 | 1,38 | 4,09 | 3,87  | 12,31 |
| 7            | 4,28 | 6,04  | 6,11  | 4,96 | 2,94 | 1,84 | 2,35 | 1,83 | 2,51 | 3,52 | 4,72  | 7,99  |
| 8            | 3,87 | 5,52  | 5,27  | 4,83 | 2,90 | 2,23 | 2,10 | 1,49 | 4,15 | 3,25 | 4,56  | 6,21  |
| 9            | 3,74 | 5,42  | 5,08  | 4,55 | 2,74 | 3,29 | 1,50 | 1,30 | 4,59 | 3,06 | 4,22  | 5,37  |
| 10           | 3,68 | 5,25  | 4,59  | 4,18 | 2,65 | 3,24 | 1,27 | 1,08 | 4,03 | 2,84 | 7,33  | 6,20  |
| 11           | 3,69 | 4,94  | 4,27  | 3,99 | 2,63 | 2,91 | 1,27 | 1,25 | 3,49 | 2,54 | 7,65  | 8,23  |
| 12           | 3,70 | 4,56  | 4,11  | 3,88 | 3,98 | 3,10 | 2,02 | 1,27 | 3,46 | 2,50 | 14,27 | 7,30  |
| 13           | 3,67 | 4,18  | 3,87  | 3,75 | 3,56 | 2,60 | 1,96 | 1,19 | 5,16 | 2,44 | 26,17 | 6,40  |
| 14           | 3,64 | 3,86  | 3,76  | 3,59 | 3,34 | 2,35 | 1,96 | 0,81 | 4,68 | 2,51 | 32,58 | 5,56  |
| 15           | 3,59 | 3,67  | 3,74  | 3,56 | 3,15 | 2,32 | 4,18 | 0,98 | 5,03 | 2,58 | 32,43 | 5,10  |
| 16           | 3,81 | 3,65  | 4,41  | 3,46 | 2,95 | 2,08 | 3,52 | 4,09 | 5,78 | 3,22 | 25,58 | 5,60  |
| 17           | 8,21 | 3,63  | 4,41  | 3,36 | 2,93 | 1,85 | 2,32 | 4,94 | 5,95 | 3,26 | 17,12 | 9,79  |
| 18           | 7,39 | 3,69  | 4,24  | 3,32 | 3,00 | 1,52 | 1,71 | 4,09 | 5,16 | 2,95 | 12,80 | 6,87  |
| 19           | 6,07 | 4,01  | 4,16  | 3,22 | 2,79 | 1,67 | 1,61 | 3,03 | 4,31 | 3,20 | 10,12 | 6,00  |
| 20           | 5,65 | 3,96  | 4,57  | 3,19 | 2,62 | 1,77 | 1,29 | 2,22 | 3,79 | 5,01 | 8,10  | 5,72  |
| 21           | 5,44 | 3,79  | 15,33 | 3,10 | 2,31 | 1,71 | 1,13 | 1,58 | 3,37 | 6,07 | 7,12  | 4,72  |
| 22           | 4,99 | 4,04  | 11,05 | 3,02 | 2,21 | 1,71 | 1,07 | 1,22 | 2,94 | 4,87 | 6,49  | 4,95  |
| 23           | 4,56 | 8,97  | 7,81  | 3,00 | 1,92 | 1,74 | 0,99 | 2,21 | 2,77 | 4,08 | 6,04  | 5,04  |
| 24           | 4,67 | 7,64  | 6,61  | 2,95 | 1,80 | 1,63 | 0,83 | 3,05 | 3,85 | 4,31 | 5,85  | 4,94  |
| 25           | 4,61 | 8,74  | 5,79  | 2,88 | 1,81 | 1,73 | 0,84 | 2,57 | 3,92 | 4,53 | 6,68  | 4,74  |
| 26           | 4,28 | 11,25 | 6,04  | 2,98 | 2,19 | 1,70 | 0,75 | 3,27 | 3,90 | 4,25 | 6,35  | 4,65  |
| 27           | 3,95 | 9,82  | 5,60  | 3,02 | 3,19 | 1,43 | 0,99 | 5,83 | 3,66 | 4,22 | 5,47  | 4,80  |
| 28           | 4,27 | 11,86 | 5,26  | 2,91 | 2,56 | 1,29 | 1,39 | 5,79 | 3,92 | 5,12 | 5,21  | 4,79  |
| 29           | 5,38 |       | 6,95  | 2,84 | 2,16 | 1,96 | 2,85 | 5,14 | 3,99 | 4,52 | 4,48  | 5,05  |
| 30           | 6,33 |       | 7,98  | 3,21 | 2,23 | 1,05 | 2,82 | 5,74 | 3,82 | 4,03 | 4,32  | 5,94  |
| 31           | 5,04 |       | 7,10  |      | 2,72 |      | 2,33 | 5,21 |      | 4,12 |       | 5,65  |
| <b>MAAND</b> |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |
| Gemiddelde   | 5.01 | 6.61  | 6.60  | 3.98 | 2.82 | 2.03 | 1.74 | 2.59 | 3.75 | 3.92 | 9.56  | 5.90  |
| Aantal dagen | 31   | 28    | 31    | 30   | 31   | 30   | 31   | 31   | 30   | 31   | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 3.59 | 3.63  | 3.74  | 2.84 | 1.80 | 1.05 | 0.75 | 0.81 | 1.38 | 2.44 | 3.11  | 3.49  |
| op           | 15   | 17    | 15    | 29   | 24   | 30   | 26   | 14   | 6    | 13   | 5     | 4     |
| Dagmax.      | 9.84 | 18.18 | 19.14 | 7.18 | 3.98 | 3.29 | 4.18 | 5.83 | 5.95 | 6.07 | 32.58 | 12.31 |
| op           | 1    | 3     | 1     | 4    | 12   | 9    | 15   | 27   | 17   | 21   | 14    | 6     |

\*\*\*\*\*  
**JAAR** Gemiddelde : 4.52 Dagmin. : 0.75 Dagmax. : 32.58  
Aantal dagen 365 op : 26/07/2010 op : 14/11/2010



# KLEINE NETE

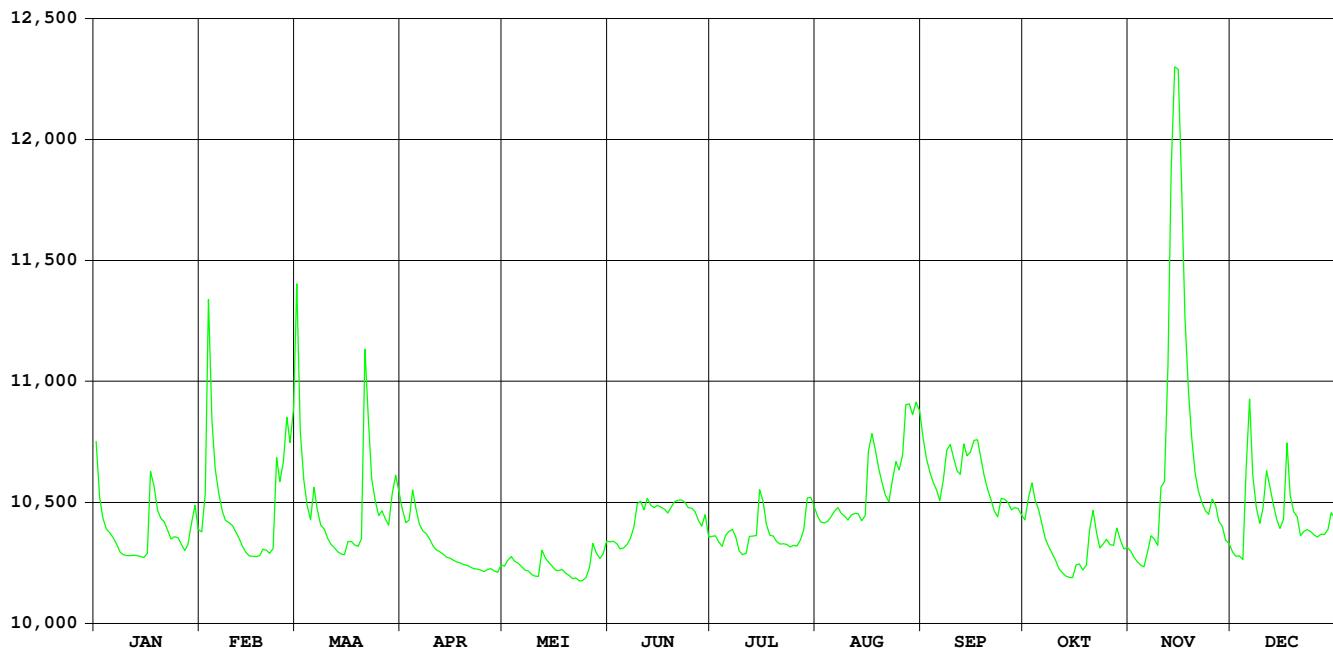
## Herentals

**waterstanden** (in mTAW) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1            | 10,75 | 10,38 | 11,40 | 10,47 | 10,24 | 10,34 | 10,36 | 10,44 | 10,77 | 10,43 | 10,30 | 10,29 |
| 2            | 10,52 | 10,54 | 10,79 | 10,42 | 10,26 | 10,34 | 10,36 | 10,42 | 10,68 | 10,52 | 10,27 | 10,28 |
| 3            | 10,44 | 11,34 | 10,59 | 10,43 | 10,28 | 10,33 | 10,34 | 10,41 | 10,63 | 10,58 | 10,25 | 10,28 |
| 4            | 10,39 | 10,84 | 10,49 | 10,55 | 10,26 | 10,31 | 10,32 | 10,42 | 10,58 | 10,51 | 10,24 | 10,26 |
| 5            | 10,37 | 10,64 | 10,43 | 10,48 | 10,25 | 10,31 | 10,36 | 10,44 | 10,55 | 10,47 | 10,23 | 10,63 |
| 6            | 10,35 | 10,54 | 10,56 | 10,41 | 10,23 | 10,33 | 10,38 | 10,46 | 10,51 | 10,41 | 10,29 | 10,93 |
| 7            | 10,33 | 10,46 | 10,47 | 10,38 | 10,22 | 10,35 | 10,39 | 10,48 | 10,59 | 10,35 | 10,36 | 10,61 |
| 8            | 10,29 | 10,43 | 10,41 | 10,37 | 10,22 | 10,40 | 10,35 | 10,45 | 10,72 | 10,32 | 10,35 | 10,48 |
| 9            | 10,28 | 10,42 | 10,39 | 10,35 | 10,20 | 10,49 | 10,30 | 10,44 | 10,74 | 10,29 | 10,32 | 10,41 |
| 10           | 10,28 | 10,40 | 10,35 | 10,32 | 10,19 | 10,50 | 10,28 | 10,43 | 10,68 | 10,26 | 10,56 | 10,48 |
| 11           | 10,28 | 10,38 | 10,33 | 10,30 | 10,19 | 10,47 | 10,29 | 10,45 | 10,63 | 10,22 | 10,59 | 10,63 |
| 12           | 10,28 | 10,35 | 10,31 | 10,30 | 10,30 | 10,52 | 10,36 | 10,46 | 10,62 | 10,21 | 11,07 | 10,56 |
| 13           | 10,28 | 10,32 | 10,30 | 10,28 | 10,27 | 10,49 | 10,36 | 10,45 | 10,74 | 10,19 | 11,87 | 10,49 |
| 14           | 10,28 | 10,29 | 10,29 | 10,27 | 10,25 | 10,48 | 10,36 | 10,42 | 10,69 | 10,19 | 12,30 | 10,43 |
| 15           | 10,27 | 10,28 | 10,28 | 10,27 | 10,24 | 10,49 | 10,55 | 10,44 | 10,71 | 10,19 | 12,29 | 10,39 |
| 16           | 10,29 | 10,28 | 10,34 | 10,26 | 10,22 | 10,48 | 10,50 | 10,71 | 10,76 | 10,24 | 11,84 | 10,43 |
| 17           | 10,63 | 10,28 | 10,34 | 10,25 | 10,22 | 10,47 | 10,41 | 10,78 | 10,76 | 10,25 | 11,27 | 10,75 |
| 18           | 10,57 | 10,28 | 10,32 | 10,25 | 10,22 | 10,46 | 10,36 | 10,72 | 10,69 | 10,22 | 10,96 | 10,53 |
| 19           | 10,47 | 10,31 | 10,32 | 10,24 | 10,21 | 10,48 | 10,36 | 10,64 | 10,61 | 10,24 | 10,77 | 10,46 |
| 20           | 10,43 | 10,30 | 10,35 | 10,24 | 10,20 | 10,50 | 10,34 | 10,58 | 10,56 | 10,38 | 10,62 | 10,44 |
| 21           | 10,42 | 10,29 | 11,13 | 10,23 | 10,18 | 10,51 | 10,33 | 10,53 | 10,51 | 10,47 | 10,55 | 10,36 |
| 22           | 10,38 | 10,31 | 10,84 | 10,23 | 10,19 | 10,51 | 10,33 | 10,50 | 10,47 | 10,37 | 10,50 | 10,38 |
| 23           | 10,35 | 10,68 | 10,60 | 10,22 | 10,18 | 10,50 | 10,33 | 10,59 | 10,44 | 10,31 | 10,47 | 10,39 |
| 24           | 10,36 | 10,59 | 10,51 | 10,22 | 10,18 | 10,48 | 10,32 | 10,67 | 10,52 | 10,33 | 10,45 | 10,38 |
| 25           | 10,35 | 10,67 | 10,45 | 10,21 | 10,19 | 10,48 | 10,32 | 10,63 | 10,51 | 10,35 | 10,51 | 10,36 |
| 26           | 10,33 | 10,85 | 10,46 | 10,22 | 10,23 | 10,46 | 10,32 | 10,70 | 10,50 | 10,32 | 10,49 | 10,36 |
| 27           | 10,30 | 10,75 | 10,43 | 10,23 | 10,33 | 10,43 | 10,35 | 10,90 | 10,47 | 10,32 | 10,42 | 10,37 |
| 28           | 10,33 | 10,89 | 10,40 | 10,22 | 10,29 | 10,40 | 10,39 | 10,91 | 10,48 | 10,39 | 10,40 | 10,37 |
| 29           | 10,41 |       | 10,53 | 10,21 | 10,27 | 10,45 | 10,52 | 10,86 | 10,47 | 10,35 | 10,34 | 10,39 |
| 30           | 10,49 |       | 10,61 | 10,24 | 10,29 | 10,36 | 10,52 | 10,91 | 10,45 | 10,31 | 10,33 | 10,46 |
| 31           | 10,39 |       | 10,55 |       | 10,34 | 10,48 | 10,88 |       |       | 10,31 |       | 10,43 |
| <b>MAAND</b> |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Gemiddelde   | 10.38 | 10.50 | 10.50 | 10.30 | 10.24 | 10.44 | 10.37 | 10.59 | 10.60 | 10.33 | 10.71 | 10.45 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 10.27 | 10.28 | 10.28 | 10.21 | 10.18 | 10.31 | 10.28 | 10.41 | 10.44 | 10.19 | 10.23 | 10.26 |
| op           | 15    | 17    | 15    | 29    | 23    | 4     | 10    | 3     | 23    | 15    | 5     | 4     |
| Dagmax.      | 10.75 | 11.34 | 11.40 | 10.55 | 10.34 | 10.52 | 10.55 | 10.91 | 10.77 | 10.58 | 12.30 | 10.93 |
| op           | 1     | 3     | 1     | 4     | 31    | 12    | 15    | 30    | 1     | 3     | 14    | 6     |

**JAAR** Gemiddelde : 10.45 Dagmin. : 10.18 Dagmax. : 12.30  
 Aantal dagen 365 op : 23/05/2010 op : 14/11/2010



# GROTE NETE HULSHOUT

HIC-identificatienummer 073

**Inplanting** naast brug baan Hulshout - Booischot / linkeroever – stroomopwaarts

**Rechthoekige coördinaten in Lambert72 (km)** X : 179,380 Y : 194,724

**Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>)** 443,55

**Begin waarnemingen** 21/10/1975

**Toelichtingen** Voor de periode 24 april – 1 november werden de debieten berekend via een gecontroleerde verlaging van de waterstand omdat deze door plantengroei opgestuwd was.

## Hydrologische karakteristieken

### ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009)

2010 : 15/11/2010 02:00 : 8,74 mTAW – 19,54 m<sup>3</sup>/s  
1991-2010 : 15/09/1998 23:00 : 9,44 mTAW – 29,26 m<sup>3</sup>/s

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

|           | max.  | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 2010      | 19,43 | 7,28 | 5,84 | 3,94 | 2,73 | 1,93 | 1,16 |
| 1991-2010 | 29,00 | 8,86 | 6,51 | 3,95 | 2,93 | 2,29 | 0,34 |

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

|           | max.  | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min.  |
|-----------|-------|------|------|------|------|------|-------|
| 2010      | 19,54 | 7,21 | 5,81 | 3,90 | 2,73 | 1,94 | 0,92  |
| 1991-2010 | 29,26 | 8,89 | 6,51 | 3,95 | 2,93 | 2,27 | -0,07 |

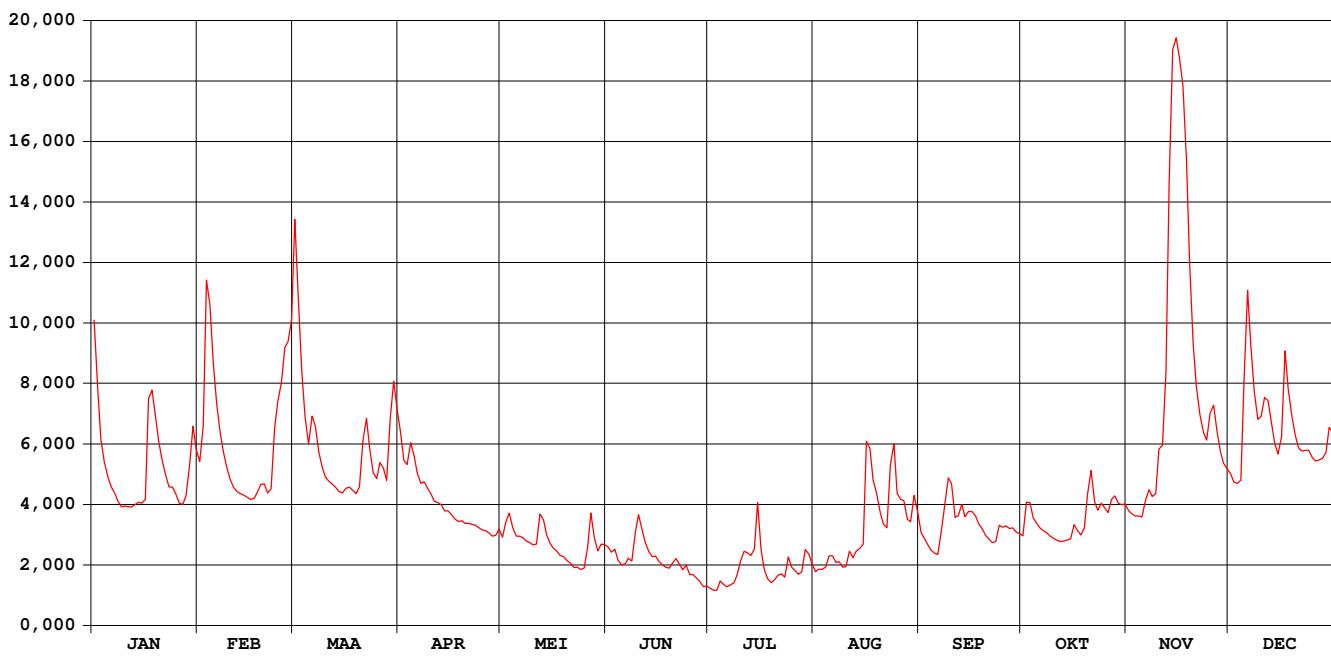
### ■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 9,95 l/s/km<sup>2</sup>

# GROTE NETE Hulshout

**debieten** (in m<sup>3</sup>/s) 2010

gemiddelde dagwaarden

|                                                              | JAN   | FEB   | MAA   | APR  | MEI  | JUN  | JUL  | AUG  | SEP  | OKT  | NOV   | DEC   |
|--------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| 1                                                            | 10,09 | 5,41  | 13,43 | 6,41 | 2,91 | 2,59 | 1,23 | 1,77 | 3,07 | 2,96 | 3,80  | 5,01  |
| 2                                                            | 7,88  | 6,60  | 10,81 | 5,45 | 3,41 | 2,41 | 1,16 | 1,86 | 2,87 | 4,07 | 3,69  | 4,73  |
| 3                                                            | 6,16  | 11,41 | 8,38  | 5,31 | 3,71 | 2,51 | 1,16 | 1,85 | 2,67 | 4,06 | 3,61  | 4,69  |
| 4                                                            | 5,39  | 10,59 | 6,91  | 6,03 | 3,23 | 2,15 | 1,46 | 1,93 | 2,48 | 3,56 | 3,62  | 4,81  |
| 5                                                            | 4,91  | 8,72  | 5,99  | 5,65 | 2,94 | 2,00 | 1,35 | 2,29 | 2,39 | 3,37 | 3,58  | 8,14  |
| 6                                                            | 4,56  | 7,32  | 6,91  | 5,03 | 2,95 | 2,02 | 1,27 | 2,30 | 2,35 | 3,22 | 4,13  | 11,07 |
| 7                                                            | 4,37  | 6,36  | 6,60  | 4,69 | 2,90 | 2,22 | 1,33 | 2,08 | 3,10 | 3,12 | 4,48  | 9,27  |
| 8                                                            | 4,09  | 5,74  | 5,73  | 4,75 | 2,79 | 2,12 | 1,40 | 2,10 | 3,99 | 3,06 | 4,26  | 7,71  |
| 9                                                            | 3,92  | 5,20  | 5,22  | 4,53 | 2,73 | 3,08 | 1,66 | 1,92 | 4,87 | 2,94 | 4,35  | 6,81  |
| 10                                                           | 3,94  | 4,80  | 4,90  | 4,33 | 2,66 | 3,65 | 2,13 | 1,94 | 4,68 | 2,88 | 5,82  | 6,90  |
| 11                                                           | 3,92  | 4,55  | 4,76  | 4,10 | 2,68 | 3,17 | 2,45 | 2,45 | 3,57 | 2,81 | 5,95  | 7,53  |
| 12                                                           | 3,91  | 4,42  | 4,67  | 4,06 | 3,68 | 2,74 | 2,39 | 2,24 | 3,63 | 2,77 | 8,37  | 7,42  |
| 13                                                           | 3,99  | 4,35  | 4,56  | 3,99 | 3,49 | 2,44 | 2,31 | 2,45 | 3,99 | 2,79 | 14,68 | 6,73  |
| 14                                                           | 4,07  | 4,30  | 4,42  | 3,78 | 2,99 | 2,28 | 2,52 | 2,55 | 3,60 | 2,82 | 19,03 | 6,01  |
| 15                                                           | 4,03  | 4,23  | 4,38  | 3,79 | 2,70 | 2,29 | 4,06 | 2,69 | 3,76 | 2,87 | 19,43 | 5,66  |
| 16                                                           | 4,16  | 4,17  | 4,53  | 3,67 | 2,54 | 2,11 | 2,50 | 6,09 | 3,77 | 3,33 | 18,76 | 6,23  |
| 17                                                           | 7,50  | 4,19  | 4,56  | 3,52 | 2,45 | 2,00 | 1,83 | 5,85 | 3,62 | 3,14 | 17,84 | 9,08  |
| 18                                                           | 7,77  | 4,42  | 4,47  | 3,43 | 2,31 | 1,92 | 1,53 | 4,80 | 3,35 | 2,99 | 15,41 | 7,80  |
| 19                                                           | 6,88  | 4,66  | 4,36  | 3,46 | 2,27 | 1,89 | 1,42 | 4,36 | 3,19 | 3,22 | 11,94 | 6,95  |
| 20                                                           | 6,07  | 4,67  | 4,58  | 3,37 | 2,14 | 2,06 | 1,50 | 3,75 | 2,98 | 4,34 | 9,30  | 6,29  |
| 21                                                           | 5,44  | 4,38  | 6,12  | 3,38 | 2,05 | 2,21 | 1,65 | 3,35 | 2,85 | 5,11 | 7,88  | 5,87  |
| 22                                                           | 4,95  | 4,52  | 6,84  | 3,34 | 1,91 | 2,02 | 1,69 | 3,22 | 2,73 | 4,08 | 6,97  | 5,77  |
| 23                                                           | 4,57  | 6,53  | 5,84  | 3,31 | 1,93 | 1,84 | 1,59 | 5,30 | 2,76 | 3,81 | 6,38  | 5,78  |
| 24                                                           | 4,57  | 7,40  | 5,05  | 3,24 | 1,85 | 1,99 | 2,27 | 6,00 | 3,31 | 4,03 | 6,12  | 5,78  |
| 25                                                           | 4,33  | 8,02  | 4,85  | 3,16 | 1,88 | 1,68 | 1,93 | 4,36 | 3,25 | 3,89 | 7,02  | 5,56  |
| 26                                                           | 4,04  | 9,19  | 5,39  | 3,12 | 2,59 | 1,68 | 1,80 | 4,16 | 3,28 | 3,73 | 7,28  | 5,44  |
| 27                                                           | 4,00  | 9,38  | 5,19  | 3,05 | 3,71 | 1,56 | 1,69 | 4,13 | 3,20 | 4,17 | 6,45  | 5,46  |
| 28                                                           | 4,28  | 10,10 | 4,79  | 2,95 | 2,89 | 1,46 | 1,77 | 3,51 | 3,22 | 4,28 | 5,75  | 5,52  |
| 29                                                           | 5,26  |       | 6,81  | 2,98 | 2,46 | 1,29 | 2,50 | 3,43 | 3,09 | 4,03 | 5,36  | 5,72  |
| 30                                                           | 6,58  |       | 8,07  | 3,18 | 2,68 | 1,30 | 2,35 | 4,29 | 3,03 | 3,99 | 5,18  | 6,55  |
| 31                                                           | 5,82  |       | 7,19  |      | 2,67 | 2,04 | 3,76 |      |      | 4,02 |       | 6,36  |
| <b>*****</b>                                                 |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |
| <b>MAAND</b>                                                 |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |
| Gemiddelde                                                   | 5.21  | 6.27  | 6.01  | 4.04 | 2.71 | 2.15 | 1.87 | 3.32 | 3.29 | 3.53 | 8.22  | 6.54  |
| Aantal dagen                                                 | 31    | 28    | 31    | 30   | 31   | 30   | 31   | 31   | 30   | 31   | 30    | 31    |
| Dagmin.                                                      | 3.91  | 4.17  | 4.36  | 2.95 | 1.85 | 1.29 | 1.16 | 1.77 | 2.35 | 2.77 | 3.58  | 4.69  |
| op                                                           | 12    | 16    | 19    | 28   | 24   | 29   | 2    | 1    | 6    | 12   | 5     | 3     |
| Dagmax.                                                      | 10.09 | 11.41 | 13.43 | 6.41 | 3.71 | 3.65 | 4.06 | 6.09 | 4.87 | 5.11 | 19.43 | 11.07 |
| op                                                           | 1     | 3     | 1     | 1    | 27   | 10   | 15   | 16   | 9    | 21   | 15    | 6     |
| <b>*****</b>                                                 |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |
| <b>JAAR</b> Gemiddelde : 4.41 Dagmin. : 1.16 Dagmax. : 19.43 |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |
| Aantal dagen 365 op : 02/07/2010 op : 15/11/2010             |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |

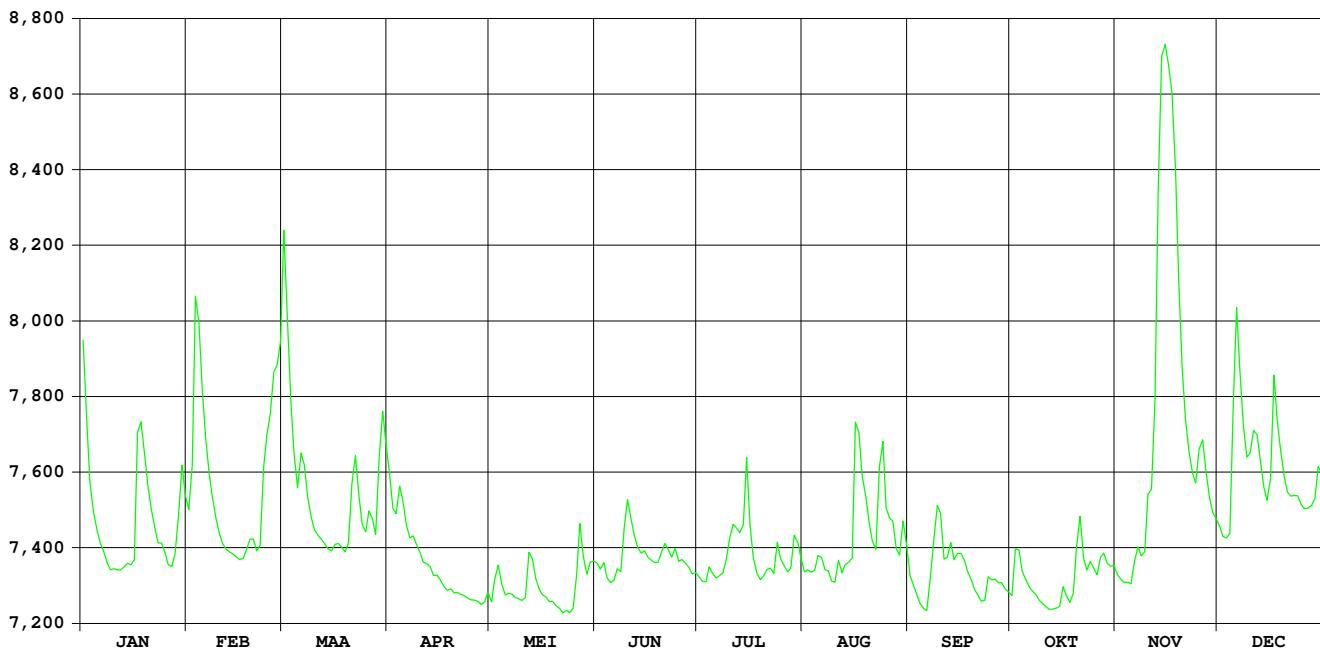


# GROTE NETE Hulshout

**waterstanden** (in mTAW) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN          | FEB  | MAA             | APR  | MEI             | JUN  | JUL  | AUG  | SEP  | OKT  | NOV  | DEC  |
|--------------|--------------|------|-----------------|------|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1            | 7,95         | 7,50 | 8,24            | 7,60 | 7,26            | 7,36 | 7,32 | 7,34 | 7,33 | 7,27 | 7,33 | 7,46 |
| 2            | 7,74         | 7,62 | 8,01            | 7,50 | 7,32            | 7,34 | 7,31 | 7,34 | 7,30 | 7,40 | 7,32 | 7,43 |
| 3            | 7,58         | 8,07 | 7,79            | 7,49 | 7,35            | 7,36 | 7,31 | 7,34 | 7,28 | 7,39 | 7,31 | 7,43 |
| 4            | 7,50         | 7,99 | 7,65            | 7,56 | 7,30            | 7,32 | 7,35 | 7,34 | 7,25 | 7,34 | 7,31 | 7,44 |
| 5            | 7,45         | 7,82 | 7,56            | 7,52 | 7,27            | 7,31 | 7,33 | 7,38 | 7,24 | 7,32 | 7,30 | 7,76 |
| 6            | 7,41         | 7,69 | 7,65            | 7,46 | 7,28            | 7,31 | 7,32 | 7,37 | 7,23 | 7,30 | 7,36 | 8,04 |
| 7            | 7,39         | 7,60 | 7,62            | 7,43 | 7,28            | 7,34 | 7,33 | 7,34 | 7,32 | 7,28 | 7,40 | 7,87 |
| 8            | 7,36         | 7,53 | 7,53            | 7,43 | 7,27            | 7,34 | 7,33 | 7,34 | 7,42 | 7,28 | 7,38 | 7,73 |
| 9            | 7,34         | 7,48 | 7,48            | 7,41 | 7,27            | 7,46 | 7,37 | 7,31 | 7,51 | 7,26 | 7,39 | 7,64 |
| 10           | 7,34         | 7,44 | 7,45            | 7,39 | 7,26            | 7,53 | 7,42 | 7,31 | 7,49 | 7,25 | 7,54 | 7,65 |
| 11           | 7,34         | 7,41 | 7,43            | 7,36 | 7,27            | 7,48 | 7,46 | 7,37 | 7,37 | 7,24 | 7,55 | 7,71 |
| 12           | 7,34         | 7,40 | 7,42            | 7,36 | 7,39            | 7,43 | 7,45 | 7,45 | 7,37 | 7,24 | 7,79 | 7,70 |
| 13           | 7,35         | 7,39 | 7,41            | 7,35 | 7,37            | 7,40 | 7,44 | 7,36 | 7,41 | 7,24 | 8,34 | 7,63 |
| 14           | 7,36         | 7,38 | 7,40            | 7,33 | 7,32            | 7,39 | 7,46 | 7,36 | 7,37 | 7,24 | 8,70 | 7,56 |
| 15           | 7,35         | 7,38 | 7,39            | 7,33 | 7,29            | 7,39 | 7,64 | 7,37 | 7,39 | 7,24 | 8,73 | 7,53 |
| 16           | 7,37         | 7,37 | 7,41            | 7,31 | 7,28            | 7,38 | 7,46 | 7,73 | 7,38 | 7,30 | 8,68 | 7,58 |
| 17           | 7,71         | 7,37 | 7,41            | 7,30 | 7,27            | 7,37 | 7,37 | 7,70 | 7,37 | 7,27 | 8,60 | 7,86 |
| 18           | 7,73         | 7,40 | 7,40            | 7,29 | 7,26            | 7,36 | 7,33 | 7,59 | 7,34 | 7,26 | 8,41 | 7,74 |
| 19           | 7,65         | 7,42 | 7,39            | 7,29 | 7,26            | 7,36 | 7,32 | 7,54 | 7,32 | 7,28 | 8,11 | 7,65 |
| 20           | 7,57         | 7,42 | 7,41            | 7,28 | 7,25            | 7,39 | 7,33 | 7,47 | 7,29 | 7,40 | 7,88 | 7,59 |
| 21           | 7,50         | 7,39 | 7,57            | 7,28 | 7,24            | 7,41 | 7,34 | 7,42 | 7,27 | 7,48 | 7,74 | 7,55 |
| 22           | 7,45         | 7,41 | 7,64            | 7,28 | 7,23            | 7,39 | 7,35 | 7,40 | 7,26 | 7,37 | 7,66 | 7,54 |
| 23           | 7,41         | 7,61 | 7,54            | 7,27 | 7,23            | 7,38 | 7,33 | 7,61 | 7,26 | 7,34 | 7,60 | 7,54 |
| 24           | 7,41         | 7,70 | 7,46            | 7,27 | 7,23            | 7,40 | 7,41 | 7,68 | 7,32 | 7,36 | 7,57 | 7,54 |
| 25           | 7,39         | 7,76 | 7,44            | 7,26 | 7,24            | 7,36 | 7,37 | 7,51 | 7,31 | 7,35 | 7,66 | 7,51 |
| 26           | 7,36         | 7,87 | 7,50            | 7,26 | 7,33            | 7,37 | 7,35 | 7,48 | 7,32 | 7,33 | 7,69 | 7,50 |
| 27           | 7,35         | 7,88 | 7,48            | 7,26 | 7,46            | 7,36 | 7,34 | 7,47 | 7,31 | 7,38 | 7,61 | 7,51 |
| 28           | 7,38         | 7,95 | 7,44            | 7,25 | 7,38            | 7,35 | 7,35 | 7,40 | 7,31 | 7,39 | 7,53 | 7,51 |
| 29           | 7,48         |      | 7,64            | 7,26 | 7,33            | 7,33 | 7,43 | 7,38 | 7,29 | 7,36 | 7,49 | 7,53 |
| 30           | 7,62         |      | 7,76            | 7,28 | 7,36            | 7,33 | 7,41 | 7,47 | 7,28 | 7,35 | 7,48 | 7,61 |
| 31           | 7,54         |      | 7,68            |      | 7,36            | 7,37 | 7,41 |      |      | 7,35 |      | 7,60 |
| <hr/>        |              |      |                 |      |                 |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>MAAND</b> |              |      |                 |      |                 |      |      |      |      |      |      |      |
| Gemiddelde   | 7.48         | 7.58 | 7.55            | 7.36 | 7.30            | 7.38 | 7.38 | 7.43 | 7.33 | 7.32 | 7.75 | 7.61 |
| Aantal dagen | 31           | 28   | 31              | 30   | 31              | 30   | 31   | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   |
| Dagmin.      | 7.34         | 7.37 | 7.39            | 7.25 | 7.23            | 7.31 | 7.31 | 7.31 | 7.23 | 7.24 | 7.30 | 7.43 |
| op           | 12           | 16   | 19              | 28   | 22              | 5    | 3    | 10   | 6    | 12   | 5    | 3    |
| Dagmax.      | 7.95         | 8.07 | 8.24            | 7.60 | 7.46            | 7.53 | 7.64 | 7.73 | 7.51 | 7.48 | 8.73 | 8.04 |
| op           | 1            | 3    | 1               | 1    | 27              | 10   | 15   | 16   | 9    | 21   | 15   | 6    |
| <hr/>        |              |      |                 |      |                 |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>JAAR</b>  | Gemiddelde : | 7.45 | Dagmin. :       | 7.23 | Dagmax. :       | 8.73 |      |      |      |      |      |      |
|              |              |      | op : 22/05/2010 |      | op : 15/11/2010 |      |      |      |      |      |      |      |



# GROTE NETE GEEL-ZAMMEL

**HIC-identificatienummer** 076

|                                                   |                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inplanting</b>                                 | Ter hoogte van en afwaarts van de monding van de Grote Laak aan de brug, weg Diest-Geel / rechteroever, opwaartse kant brug                                    |
| <b>Rechthoekige coördinaten in Lambert72 (km)</b> | X : 190,472 Y : 198,102                                                                                                                                        |
| <b>Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>)</b>  | 385,70                                                                                                                                                         |
| <b>Begin waarnemingen</b>                         | 1975                                                                                                                                                           |
| <b>Toelichtingen</b>                              | Voor de periode 5 mei – 23 november werden de debieten berekend via een gecontroleerde verlaging van de waterstand omdat deze door plantengroei opgestuwd was. |
| <b>Hydrologische karakteristieken</b>             |                                                                                                                                                                |

■ **Toppen**

gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009)

2010 : 16/11/2010 00:45 : 14,93 mTAW – 17:45 : 14,80 m<sup>3</sup>/s  
 1997-2010: 04/01/2003 10:00 : 15,39 mTAW – 20,59 m<sup>3</sup>/s

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

|           | max.  | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 2010      | 14,74 | 5,31 | 4,38 | 2,90 | 2,08 | 1,59 | 1,22 |
| 1997-2010 | 20,54 | 6,83 | 5,31 | 3,51 | 2,67 | 2,10 | 0,79 |

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

|           | max.  | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 2010      | 14,78 | 5,33 | 4,33 | 2,90 | 2,07 | 1,57 | 1,14 |
| 1997-2010 | 20,59 | 6,82 | 5,32 | 3,50 | 2,66 | 2,10 | 0,61 |

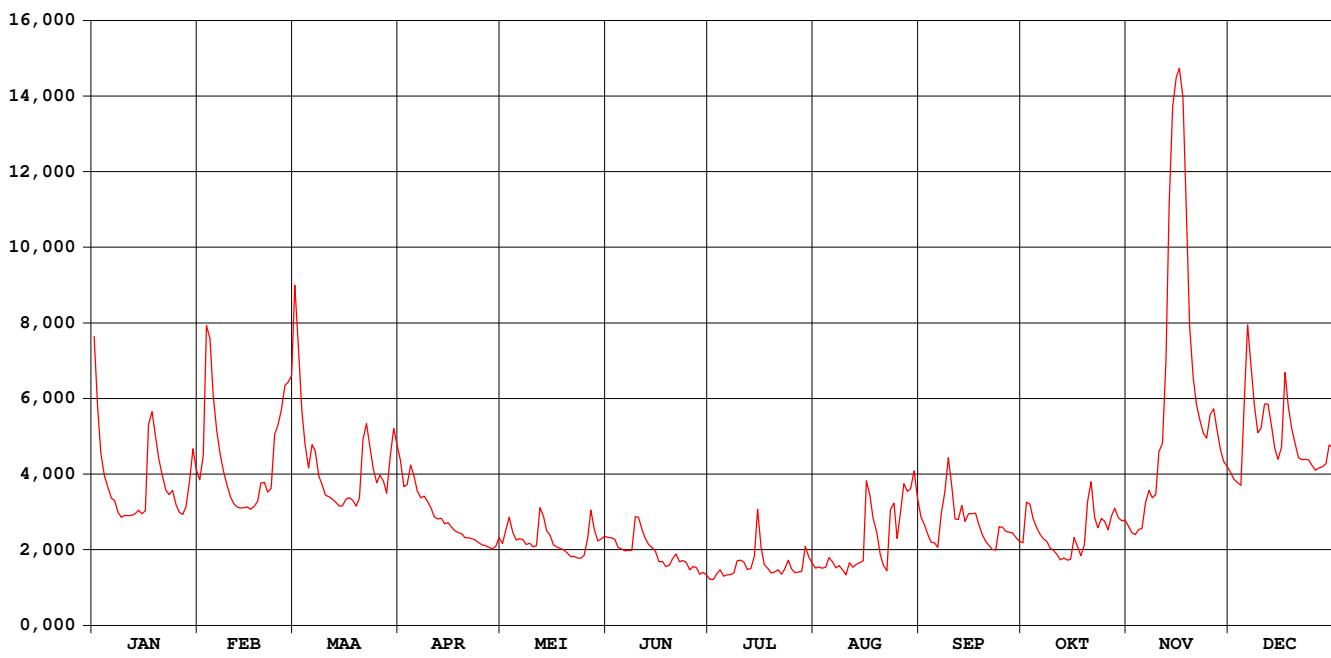
■ **Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet** : 8,59 l/s/km<sup>2</sup>

# GROTE NETE Geel-Zammel

**debieten** (in m<sup>3</sup>/s) 2010

gemiddelde dagwaarden

|                               | JAN  | FEB  | MAA  | APR             | MEI  | JUN  | JUL  | AUG             | SEP  | OKT  | NOV   | DEC  |
|-------------------------------|------|------|------|-----------------|------|------|------|-----------------|------|------|-------|------|
| 1                             | 7,64 | 3,85 | 9,00 | 4,36            | 2,16 | 2,33 | 1,22 | 1,52            | 2,84 | 2,18 | 2,62  | 4,04 |
| 2                             | 5,77 | 4,49 | 7,41 | 3,68            | 2,51 | 2,31 | 1,21 | 1,55            | 2,67 | 3,25 | 2,45  | 3,87 |
| 3                             | 4,55 | 7,93 | 5,68 | 3,72            | 2,86 | 2,27 | 1,36 | 1,52            | 2,40 | 3,21 | 2,40  | 3,78 |
| 4                             | 3,96 | 7,58 | 4,80 | 4,24            | 2,46 | 2,07 | 1,47 | 1,53            | 2,20 | 2,81 | 2,53  | 3,70 |
| 5                             | 3,65 | 6,09 | 4,17 | 3,97            | 2,25 | 2,02 | 1,30 | 1,79            | 2,18 | 2,59 | 2,56  | 5,79 |
| 6                             | 3,36 | 5,16 | 4,78 | 3,55            | 2,29 | 1,97 | 1,34 | 1,68            | 2,06 | 2,40 | 3,24  | 7,95 |
| 7                             | 3,30 | 4,52 | 4,60 | 3,37            | 2,27 | 1,99 | 1,34 | 1,52            | 2,96 | 2,29 | 3,57  | 6,94 |
| 8                             | 2,99 | 4,08 | 3,95 | 3,41            | 2,14 | 1,97 | 1,39 | 1,58            | 3,53 | 2,21 | 3,37  | 5,84 |
| 9                             | 2,86 | 3,71 | 3,70 | 3,27            | 2,17 | 2,88 | 1,71 | 1,46            | 4,43 | 2,04 | 3,46  | 5,09 |
| 10                            | 2,91 | 3,40 | 3,44 | 3,10            | 2,08 | 2,86 | 1,73 | 1,34            | 3,74 | 1,98 | 4,59  | 5,21 |
| 11                            | 2,90 | 3,22 | 3,40 | 2,87            | 2,11 | 2,52 | 1,66 | 1,66            | 2,82 | 1,87 | 4,82  | 5,85 |
| 12                            | 2,91 | 3,13 | 3,34 | 2,82            | 3,11 | 2,29 | 1,48 | 1,54            | 2,80 | 1,74 | 7,02  | 5,85 |
| 13                            | 2,95 | 3,11 | 3,26 | 2,83            | 2,88 | 2,13 | 1,51 | 1,61            | 3,17 | 1,78 | 11,15 | 5,31 |
| 14                            | 3,04 | 3,11 | 3,15 | 2,69            | 2,50 | 2,06 | 1,83 | 1,65            | 2,75 | 1,72 | 13,72 | 4,68 |
| 15                            | 2,95 | 3,13 | 3,17 | 2,72            | 2,38 | 1,95 | 3,07 | 1,70            | 2,96 | 1,75 | 14,49 | 4,39 |
| 16                            | 3,03 | 3,07 | 3,34 | 2,61            | 2,13 | 1,68 | 2,05 | 3,83            | 2,95 | 2,33 | 14,74 | 4,71 |
| 17                            | 5,31 | 3,15 | 3,38 | 2,50            | 2,07 | 1,69 | 1,60 | 3,43            | 2,97 | 2,10 | 13,97 | 6,68 |
| 18                            | 5,65 | 3,28 | 3,31 | 2,45            | 2,04 | 1,55 | 1,50 | 2,83            | 2,67 | 1,84 | 10,86 | 5,80 |
| 19                            | 4,99 | 3,77 | 3,15 | 2,42            | 1,99 | 1,59 | 1,39 | 2,47            | 2,40 | 2,12 | 7,89  | 5,19 |
| 20                            | 4,40 | 3,78 | 3,37 | 2,32            | 1,91 | 1,75 | 1,41 | 1,89            | 2,23 | 3,28 | 6,56  | 4,79 |
| 21                            | 3,96 | 3,53 | 4,92 | 2,32            | 1,82 | 1,88 | 1,47 | 1,59            | 2,11 | 3,80 | 5,86  | 4,43 |
| 22                            | 3,58 | 3,62 | 5,34 | 2,29            | 1,82 | 1,68 | 1,35 | 1,44            | 2,01 | 2,86 | 5,42  | 4,38 |
| 23                            | 3,46 | 5,05 | 4,77 | 2,25            | 1,78 | 1,72 | 1,49 | 3,06            | 1,98 | 2,58 | 5,08  | 4,39 |
| 24                            | 3,57 | 5,29 | 4,15 | 2,19            | 1,78 | 1,67 | 1,72 | 3,24            | 2,61 | 2,82 | 4,95  | 4,38 |
| 25                            | 3,18 | 5,70 | 3,77 | 2,13            | 1,85 | 1,47 | 1,49 | 2,30            | 2,59 | 2,76 | 5,58  | 4,22 |
| 26                            | 3,00 | 6,34 | 3,97 | 2,10            | 2,31 | 1,55 | 1,40 | 3,03            | 2,49 | 2,53 | 5,72  | 4,10 |
| 27                            | 2,93 | 6,43 | 3,82 | 2,07            | 3,04 | 1,52 | 1,41 | 3,75            | 2,46 | 2,90 | 5,20  | 4,16 |
| 28                            | 3,14 | 6,60 | 3,50 | 2,03            | 2,53 | 1,35 | 1,43 | 3,54            | 2,44 | 3,10 | 4,66  | 4,19 |
| 29                            | 3,81 |      | 4,46 | 2,09            | 2,23 | 1,40 | 2,08 | 3,61            | 2,31 | 2,85 | 4,34  | 4,28 |
| 30                            | 4,66 |      | 5,20 | 2,33            | 2,28 | 1,32 | 1,80 | 4,08            | 2,22 | 2,76 | 4,21  | 4,77 |
| 31                            | 4,13 |      | 4,79 |                 | 2,36 | 1,65 | 3,34 |                 | 2,79 |      | 4,70  |      |
| <hr/>                         |      |      |      |                 |      |      |      |                 |      |      |       |      |
| <b>MAAND</b>                  |      |      |      |                 |      |      |      |                 |      |      |       |      |
| Gemiddelde                    | 3.82 | 4.50 | 4.29 | 2.82            | 2.26 | 1.92 | 1.58 | 2.29            | 2.66 | 2.49 | 6.23  | 4.95 |
| Aantal dagen                  | 31   | 28   | 31   | 30              | 31   | 30   | 31   | 31              | 30   | 31   | 30    | 31   |
| Dagmin.                       | 2.86 | 3.07 | 3.15 | 2.03            | 1.78 | 1.32 | 1.21 | 1.34            | 1.98 | 1.72 | 2.40  | 3.70 |
| op                            | 9    | 16   | 19   | 28              | 24   | 30   | 2    | 10              | 23   | 14   | 3     | 4    |
| Dagmax.                       | 7.64 | 7.93 | 9.00 | 4.36            | 3.11 | 2.88 | 3.07 | 4.08            | 4.43 | 3.80 | 14.74 | 7.95 |
| op                            | 1    | 3    | 1    | 1               | 12   | 9    | 15   | 30              | 9    | 21   | 16    | 6    |
| <hr/>                         |      |      |      |                 |      |      |      |                 |      |      |       |      |
| <b>JAAR</b> Gemiddelde : 3.31 |      |      |      | Dagmin. : 1.21  |      |      |      | Dagmax. : 14.74 |      |      |       |      |
| Aantal dagen 365              |      |      |      | op : 02/07/2010 |      |      |      | op : 16/11/2010 |      |      |       |      |

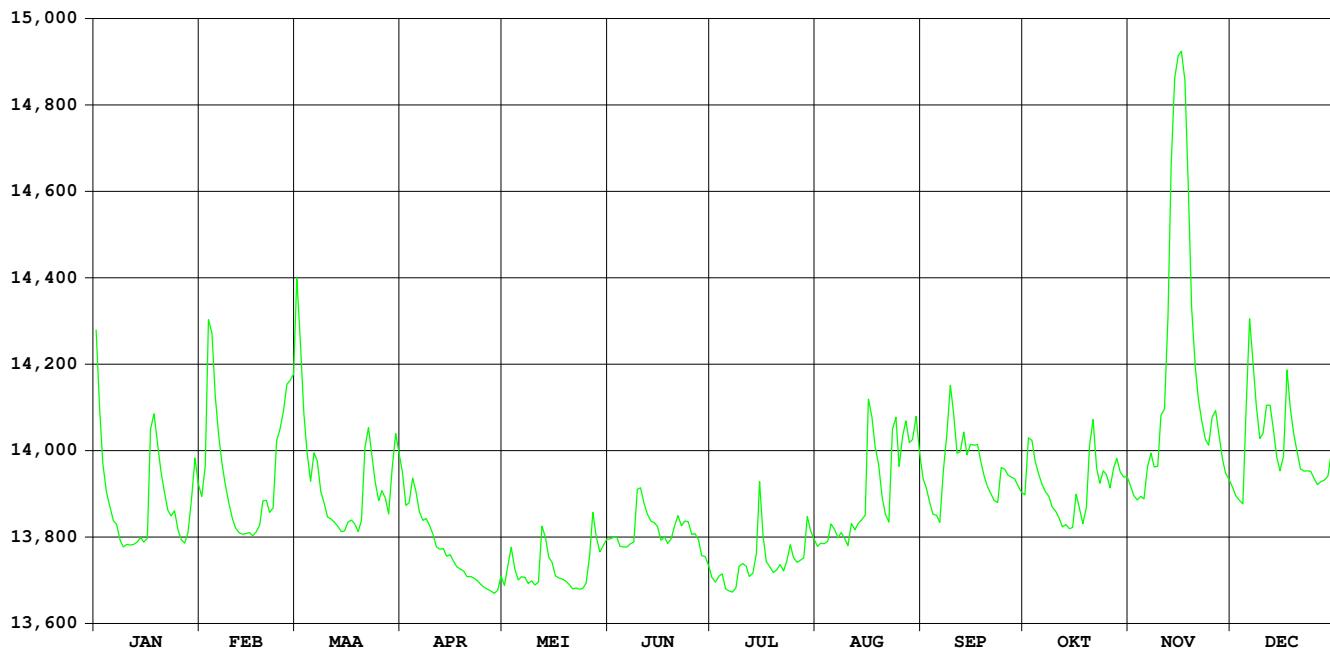


# GROTE NETE Geel-Zammel

**waterstanden** (in mTAW) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN          | FEB   | MAA       | APR        | MEI       | JUN        | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|--------------|--------------|-------|-----------|------------|-----------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1            | 14,28        | 13,89 | 14,40     | 13,95      | 13,69     | 13,80      | 13,71 | 13,78 | 13,93 | 13,90 | 13,92 | 13,91 |
| 2            | 14,10        | 13,96 | 14,25     | 13,87      | 13,73     | 13,80      | 13,70 | 13,79 | 13,91 | 14,03 | 13,90 | 13,90 |
| 3            | 13,97        | 14,30 | 14,09     | 13,88      | 13,78     | 13,80      | 13,71 | 13,78 | 13,88 | 14,02 | 13,89 | 13,88 |
| 4            | 13,91        | 14,27 | 14,00     | 13,94      | 13,73     | 13,78      | 13,71 | 13,79 | 13,85 | 13,98 | 13,89 | 13,88 |
| 5            | 13,87        | 14,13 | 13,93     | 13,91      | 13,70     | 13,78      | 13,68 | 13,83 | 13,85 | 13,95 | 13,89 | 14,09 |
| 6            | 13,84        | 14,03 | 13,99     | 13,86      | 13,71     | 13,78      | 13,68 | 13,82 | 13,83 | 13,92 | 13,96 | 14,31 |
| 7            | 13,83        | 13,97 | 13,98     | 13,84      | 13,71     | 13,78      | 13,67 | 13,80 | 13,95 | 13,90 | 13,99 | 14,21 |
| 8            | 13,79        | 13,92 | 13,90     | 13,84      | 13,69     | 13,79      | 13,68 | 13,81 | 14,04 | 13,89 | 13,96 | 14,10 |
| 9            | 13,78        | 13,88 | 13,88     | 13,83      | 13,70     | 13,91      | 13,73 | 13,80 | 14,15 | 13,87 | 13,96 | 14,03 |
| 10           | 13,78        | 13,84 | 13,85     | 13,81      | 13,69     | 13,91      | 13,74 | 13,78 | 14,09 | 13,86 | 14,08 | 14,04 |
| 11           | 13,78        | 13,82 | 13,84     | 13,78      | 13,70     | 13,88      | 13,73 | 13,83 | 13,99 | 13,84 | 14,10 | 14,10 |
| 12           | 13,78        | 13,81 | 13,83     | 13,77      | 13,82     | 13,85      | 13,71 | 13,82 | 14,00 | 13,82 | 14,31 | 14,10 |
| 13           | 13,79        | 13,81 | 13,82     | 13,77      | 13,80     | 13,84      | 13,72 | 13,83 | 14,04 | 13,83 | 14,66 | 14,05 |
| 14           | 13,80        | 13,81 | 13,81     | 13,76      | 13,75     | 13,83      | 13,76 | 13,84 | 13,99 | 13,82 | 14,86 | 13,98 |
| 15           | 13,79        | 13,81 | 13,81     | 13,76      | 13,74     | 13,82      | 13,93 | 13,85 | 14,01 | 13,82 | 14,91 | 13,95 |
| 16           | 13,80        | 13,80 | 13,83     | 13,75      | 13,71     | 13,79      | 13,80 | 14,12 | 14,01 | 13,90 | 14,92 | 13,99 |
| 17           | 14,05        | 13,81 | 13,84     | 13,73      | 13,70     | 13,80      | 13,74 | 14,08 | 14,01 | 13,87 | 14,86 | 14,19 |
| 18           | 14,09        | 13,83 | 13,83     | 13,73      | 13,70     | 13,79      | 13,73 | 14,01 | 13,98 | 13,83 | 14,60 | 14,10 |
| 19           | 14,02        | 13,88 | 13,81     | 13,72      | 13,70     | 13,80      | 13,72 | 13,97 | 13,94 | 13,87 | 14,33 | 14,04 |
| 20           | 13,95        | 13,89 | 13,84     | 13,71      | 13,69     | 13,83      | 13,72 | 13,89 | 13,92 | 14,01 | 14,20 | 14,00 |
| 21           | 13,91        | 13,86 | 14,01     | 13,71      | 13,68     | 13,85      | 13,74 | 13,85 | 13,90 | 14,07 | 14,12 | 13,96 |
| 22           | 13,86        | 13,87 | 14,05     | 13,70      | 13,68     | 13,83      | 13,72 | 13,83 | 13,88 | 13,96 | 14,07 | 13,95 |
| 23           | 13,85        | 14,02 | 13,99     | 13,70      | 13,68     | 13,84      | 13,74 | 14,05 | 13,88 | 13,92 | 14,03 | 13,95 |
| 24           | 13,86        | 14,05 | 13,93     | 13,69      | 13,68     | 13,84      | 13,78 | 14,08 | 13,96 | 13,95 | 14,01 | 13,95 |
| 25           | 13,82        | 14,09 | 13,88     | 13,68      | 13,69     | 13,81      | 13,75 | 13,96 | 13,96 | 13,94 | 14,08 | 13,93 |
| 26           | 13,79        | 14,15 | 13,91     | 13,68      | 13,76     | 13,81      | 13,74 | 14,03 | 13,94 | 13,91 | 14,09 | 13,92 |
| 27           | 13,79        | 14,16 | 13,89     | 13,67      | 13,86     | 13,79      | 13,75 | 14,07 | 13,94 | 13,96 | 14,04 | 13,93 |
| 28           | 13,81        | 14,18 | 13,85     | 13,67      | 13,80     | 13,76      | 13,75 | 14,02 | 13,93 | 13,98 | 13,98 | 13,93 |
| 29           | 13,89        |       |           | 13,96      | 13,68     | 13,77      | 13,75 | 13,85 | 14,03 | 13,92 | 13,95 | 13,94 |
| 30           | 13,98        |       |           | 14,04      | 13,71     | 13,78      | 13,73 | 13,81 | 14,08 | 13,90 | 13,94 | 13,99 |
| 31           | 13,92        |       |           | 14,00      |           | 13,79      | 13,79 | 13,99 |       | 13,94 |       | 13,99 |
| <hr/>        |              |       |           |            |           |            |       |       |       |       |       |       |
| <b>MAAND</b> |              |       |           |            |           |            |       |       |       |       |       |       |
| Gemiddelde   | 13.89        | 13.96 | 13.94     | 13.77      | 13.73     | 13.81      | 13.74 | 13.91 | 13.95 | 13.92 | 14.18 | 14.01 |
| Aantal dagen | 31           | 28    | 31        | 30         | 31        | 30         | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 13.78        | 13.80 | 13.81     | 13.67      | 13.68     | 13.73      | 13.67 | 13.78 | 13.83 | 13.82 | 13.89 | 13.88 |
| op           | 9            | 16    | 19        | 28         | 23        | 30         | 7     | 1     | 6     | 14    | 3     | 4     |
| Dagmax.      | 14.28        | 14.30 | 14.40     | 13.95      | 13.86     | 13.91      | 13.93 | 14.12 | 14.15 | 14.07 | 14.92 | 14.31 |
| op           | 1            | 3     | 1         | 1          | 27        | 10         | 15    | 16    | 9     | 21    | 16    | 6     |
| <hr/>        |              |       |           |            |           |            |       |       |       |       |       |       |
| <b>JAAR</b>  | Gemiddelde : | 13.90 | Dagmin. : | 13.67      | Dagmax. : | 14.92      |       |       |       |       |       |       |
|              |              |       | op :      | 28/04/2010 | op :      | 16/11/2010 |       |       |       |       |       |       |



# DIJLE WILSELE-WIJGMAAL

**HIC-identificatienummer** 093

**Inplanting** naast oude brug Weggevoerdenstraat / rechteroever – stroomafwaarts

**Rechthoekige coördinaten in Lambert72 (km)** X : 173,733 Y : 179,490

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

**Begin waarnemingen** 14/11/1973

**Toelichtingen**

Voor de periode 15 april – 12 december werden de debieten berekend via een gecontroleerde verlaging van de waterstand omdat deze door plantengroei opgestuwd was.  
 Wegens peilopstuwing door dagelijkse stuwbewegingen van de molen te Rotselaar (afwaarts meetpunt) zijn vooral de lage (daggemiddelde) debieten iets overschat.

## Hydrologische karakteristieken

### ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009)

2010 : 13/11/2010 20:45 :14,39 mTAW - 33,37 m<sup>3</sup>/s  
 1991-2010 : 26/12/1999 22:00 : 14,41 mTAW – 35,84 m<sup>3</sup>/s

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

|           | max.  | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 2010      | 28,00 | 8,68 | 6,48 | 4,71 | 3,90 | 3,42 | 2,56 |
| 1991-2010 | 29,10 | 9,35 | 7,51 | 5,37 | 4,23 | 3,48 | 0,39 |

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

|           | max.  | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min.  |
|-----------|-------|------|------|------|------|------|-------|
| 2010      | 33,33 | 8,68 | 6,64 | 4,63 | 3,76 | 3,25 | 0,94  |
| 1991-2010 | 35,84 | 9,46 | 7,48 | 5,36 | 4,16 | 3,37 | -2,99 |

### ■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 6,31 l/s/km<sup>2</sup>

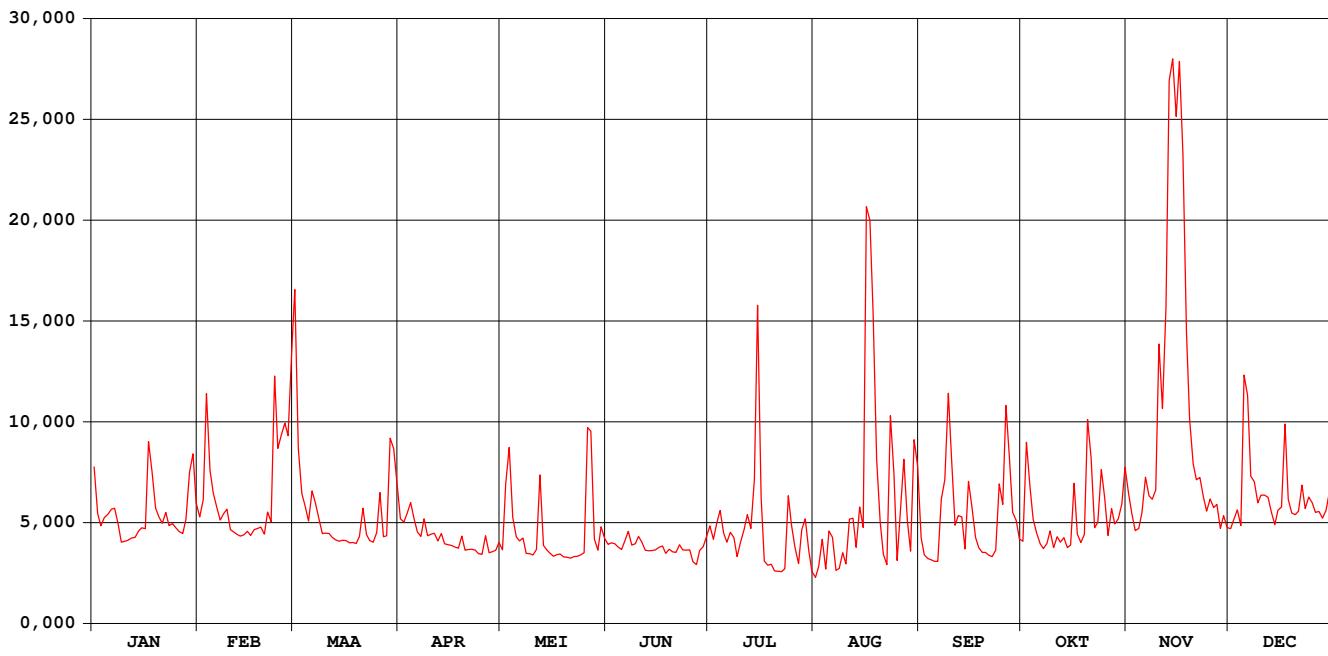
# DIJLE

## Wilsele-Wijgmaal

debieten (in m<sup>3</sup>/s) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN          | FEB   | MAA       | APR        | MEI       | JUN   | JUL        | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|--------------|--------------|-------|-----------|------------|-----------|-------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1            | 7,76         | 5,28  | 16,55     | 5,17       | 3,64      | 3,91  | 4,83       | 2,27  | 4,25  | 4,08  | 6,46  | 4,69  |
| 2            | 5,46         | 6,13  | 8,68      | 5,02       | 6,91      | 4,00  | 4,17       | 2,84  | 3,39  | 8,98  | 5,47  | 5,16  |
| 3            | 4,83         | 11,39 | 6,44      | 5,46       | 8,72      | 3,94  | 5,01       | 4,17  | 3,21  | 6,78  | 4,59  | 5,62  |
| 4            | 5,24         | 7,61  | 5,84      | 6,00       | 5,25      | 3,78  | 5,60       | 2,69  | 3,14  | 5,16  | 4,71  | 4,85  |
| 5            | 5,40         | 6,48  | 5,08      | 5,23       | 4,29      | 3,65  | 4,48       | 4,57  | 3,07  | 4,47  | 5,49  | 12,32 |
| 6            | 5,66         | 5,77  | 6,57      | 4,53       | 4,09      | 4,13  | 4,02       | 4,27  | 3,06  | 3,94  | 7,24  | 11,30 |
| 7            | 5,71         | 5,12  | 6,00      | 4,30       | 4,23      | 4,57  | 4,52       | 2,62  | 6,15  | 3,71  | 6,32  | 7,29  |
| 8            | 4,93         | 5,41  | 5,22      | 5,19       | 3,48      | 3,89  | 4,25       | 2,73  | 7,12  | 3,96  | 6,15  | 7,02  |
| 9            | 4,02         | 5,65  | 4,45      | 4,34       | 3,45      | 3,95  | 3,31       | 3,50  | 11,40 | 4,58  | 6,62  | 5,97  |
| 10           | 4,08         | 4,65  | 4,46      | 4,41       | 3,40      | 4,31  | 4,04       | 2,95  | 8,18  | 3,75  | 13,85 | 6,35  |
| 11           | 4,13         | 4,53  | 4,45      | 4,47       | 3,66      | 4,00  | 4,66       | 5,17  | 4,87  | 4,30  | 10,66 | 6,35  |
| 12           | 4,23         | 4,41  | 4,26      | 4,09       | 7,35      | 3,64  | 5,40       | 5,23  | 5,34  | 4,02  | 15,66 | 6,26  |
| 13           | 4,26         | 4,33  | 4,13      | 4,45       | 3,87      | 3,60  | 4,70       | 3,77  | 5,28  | 4,25  | 26,91 | 5,53  |
| 14           | 4,58         | 4,40  | 4,07      | 3,94       | 3,65      | 3,62  | 7,14       | 5,77  | 3,69  | 3,75  | 28,00 | 4,89  |
| 15           | 4,73         | 4,57  | 4,12      | 3,90       | 3,47      | 3,64  | 15,78      | 4,75  | 7,04  | 3,89  | 25,13 | 5,62  |
| 16           | 4,69         | 4,36  | 4,10      | 3,87       | 3,33      | 3,77  | 6,28       | 20,67 | 5,73  | 6,95  | 27,87 | 5,78  |
| 17           | 9,01         | 4,64  | 4,00      | 3,78       | 3,40      | 3,84  | 3,08       | 19,97 | 4,27  | 4,42  | 23,26 | 9,88  |
| 18           | 7,52         | 4,71  | 4,01      | 3,72       | 3,43      | 3,47  | 2,88       | 15,36 | 3,76  | 4,01  | 14,45 | 6,15  |
| 19           | 5,73         | 4,77  | 3,97      | 4,33       | 3,29      | 3,67  | 2,93       | 8,11  | 3,52  | 4,40  | 10,09 | 5,47  |
| 20           | 5,29         | 4,42  | 4,30      | 3,64       | 3,28      | 3,55  | 2,59       | 5,04  | 3,51  | 10,11 | 7,91  | 5,39  |
| 21           | 4,96         | 5,51  | 5,71      | 3,66       | 3,23      | 3,52  | 2,58       | 3,42  | 3,38  | 8,22  | 7,11  | 5,56  |
| 22           | 5,51         | 5,04  | 4,41      | 3,67       | 3,31      | 3,90  | 2,57       | 2,91  | 3,31  | 4,74  | 7,23  | 6,85  |
| 23           | 4,84         | 12,27 | 4,11      | 3,62       | 3,33      | 3,64  | 2,70       | 10,29 | 3,63  | 5,01  | 6,26  | 5,69  |
| 24           | 4,95         | 8,68  | 4,03      | 3,45       | 3,39      | 3,63  | 6,32       | 7,44  | 6,91  | 7,63  | 5,56  | 6,27  |
| 25           | 4,72         | 9,33  | 4,50      | 3,42       | 3,50      | 3,64  | 4,86       | 3,12  | 5,90  | 6,29  | 6,17  | 5,97  |
| 26           | 4,54         | 9,93  | 6,49      | 4,35       | 9,71      | 3,06  | 3,76       | 5,75  | 10,81 | 4,36  | 5,73  | 5,50  |
| 27           | 4,45         | 9,31  | 4,29      | 3,50       | 9,53      | 2,91  | 2,96       | 8,13  | 8,17  | 5,69  | 5,90  | 5,55  |
| 28           | 5,16         | 13,35 | 4,34      | 3,54       | 4,18      | 3,61  | 4,65       | 5,09  | 5,49  | 4,93  | 4,71  | 5,21  |
| 29           | 7,48         |       | 9,19      | 3,62       | 3,62      | 3,81  | 5,18       | 3,58  | 5,10  | 5,18  | 5,35  | 5,59  |
| 30           | 8,41         |       | 8,66      | 4,01       | 4,79      | 4,33  | 3,60       | 9,10  | 4,19  | 5,91  | 4,75  | 6,47  |
| 31           | 5,96         |       | 7,01      |            | 4,21      |       | 2,56       | 7,81  |       | 7,74  |       | 6,73  |
| <hr/>        |              |       |           |            |           |       |            |       |       |       |       |       |
| <b>MAAND</b> |              |       |           |            |           |       |            |       |       |       |       |       |
| Gemiddelde   | 5.43         | 6.50  | 5.59      | 4.22       | 4.48      | 3.77  | 4.56       | 6.23  | 5.23  | 5.33  | 10.52 | 6.36  |
| Aantal dagen | 31           | 28    | 31        | 30         | 31        | 30    | 31         | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 4.02         | 4.33  | 3.97      | 3.42       | 3.23      | 2.91  | 2.56       | 2.27  | 3.06  | 3.71  | 4.59  | 4.69  |
| op           | 9            | 13    | 19        | 25         | 21        | 27    | 31         | 1     | 6     | 7     | 3     | 1     |
| Dagmax.      | 9.01         | 13.35 | 16.55     | 6.00       | 9.71      | 4.57  | 15.78      | 20.67 | 11.40 | 10.11 | 28.00 | 12.32 |
| op           | 17           | 28    | 1         | 4          | 26        | 7     | 15         | 16    | 9     | 20    | 14    | 5     |
| <hr/>        |              |       |           |            |           |       |            |       |       |       |       |       |
| <b>JAAR</b>  | Gemiddelde : | 5.68  | Dagmin. : | 2.27       | Dagmax. : | 28.00 |            |       |       |       |       |       |
|              |              |       | op :      | 01/08/2010 |           | op :  | 14/11/2010 |       |       |       |       |       |



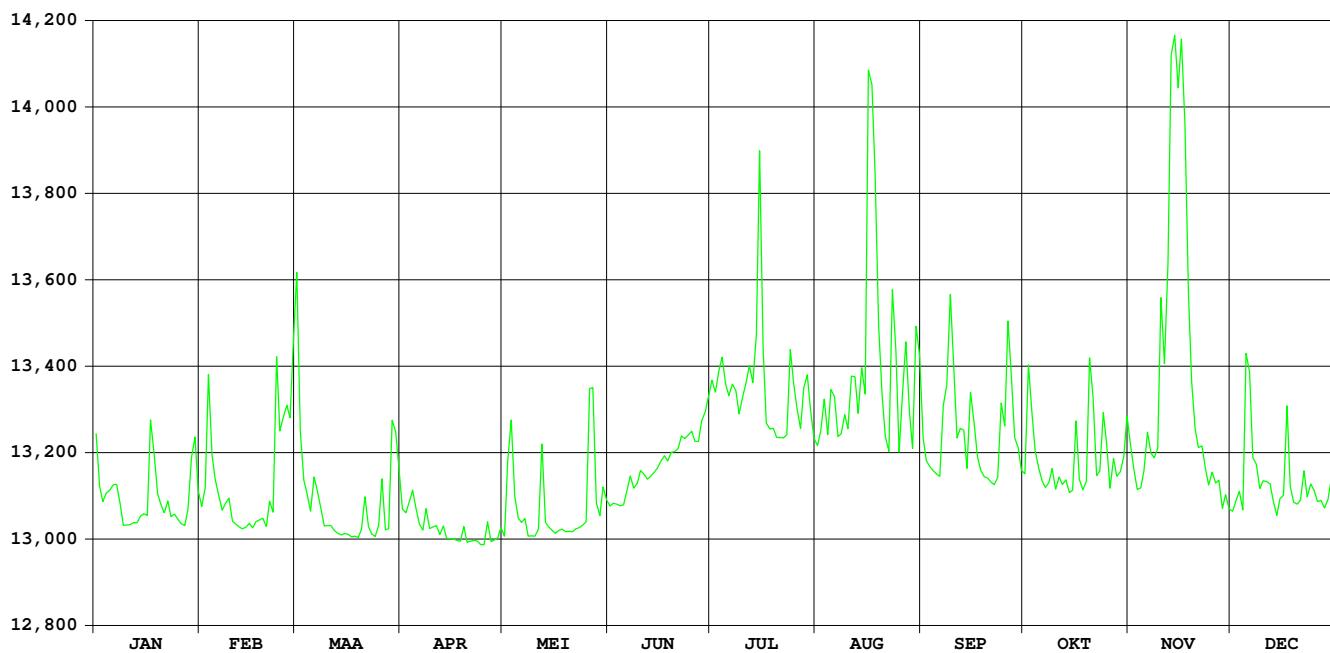
# DIJLE

## Wilsele-Wijgmaal

**waterstanden** (in mTAW) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN          | FEB   | MAA       | APR             | MEI       | JUN             | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|--------------|--------------|-------|-----------|-----------------|-----------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1            | 13,24        | 13,08 | 13,62     | 13,07           | 13,01     | 13,08           | 13,37 | 13,22 | 13,23 | 13,15 | 13,22 | 13,06 |
| 2            | 13,12        | 13,12 | 13,25     | 13,06           | 13,18     | 13,08           | 13,34 | 13,25 | 13,18 | 13,40 | 13,16 | 13,09 |
| 3            | 13,09        | 13,38 | 13,14     | 13,08           | 13,28     | 13,08           | 13,39 | 13,32 | 13,17 | 13,29 | 13,11 | 13,11 |
| 4            | 13,11        | 13,20 | 13,10     | 13,11           | 13,10     | 13,08           | 13,42 | 13,24 | 13,16 | 13,20 | 13,12 | 13,07 |
| 5            | 13,11        | 13,14 | 13,06     | 13,07           | 13,05     | 13,08           | 13,36 | 13,35 | 13,15 | 13,16 | 13,16 | 13,43 |
| 6            | 13,13        | 13,10 | 13,14     | 13,03           | 13,04     | 13,11           | 13,33 | 13,33 | 13,14 | 13,13 | 13,25 | 13,39 |
| 7            | 13,13        | 13,07 | 13,11     | 13,02           | 13,05     | 13,15           | 13,36 | 13,24 | 13,31 | 13,12 | 13,20 | 13,19 |
| 8            | 13,08        | 13,08 | 13,07     | 13,07           | 13,01     | 13,12           | 13,34 | 13,24 | 13,36 | 13,13 | 13,19 | 13,17 |
| 9            | 13,03        | 13,09 | 13,03     | 13,02           | 13,01     | 13,13           | 13,29 | 13,29 | 13,57 | 13,16 | 13,21 | 13,12 |
| 10           | 13,03        | 13,04 | 13,03     | 13,03           | 13,01     | 13,16           | 13,33 | 13,26 | 13,41 | 13,12 | 13,56 | 13,13 |
| 11           | 13,03        | 13,03 | 13,03     | 13,03           | 13,02     | 13,15           | 13,36 | 13,38 | 13,23 | 13,14 | 13,41 | 13,13 |
| 12           | 13,04        | 13,03 | 13,02     | 13,01           | 13,22     | 13,14           | 13,40 | 13,38 | 13,26 | 13,13 | 13,64 | 13,13 |
| 13           | 13,04        | 13,02 | 13,01     | 13,03           | 13,04     | 13,14           | 13,36 | 13,29 | 13,25 | 13,14 | 14,12 | 13,09 |
| 14           | 13,05        | 13,03 | 13,01     | 13,00           | 13,03     | 13,15           | 13,47 | 13,40 | 13,16 | 13,11 | 14,17 | 13,05 |
| 15           | 13,06        | 13,04 | 13,01     | 13,00           | 13,02     | 13,16           | 13,90 | 13,34 | 13,34 | 13,11 | 14,04 | 13,09 |
| 16           | 13,05        | 13,03 | 13,01     | 13,00           | 13,01     | 13,18           | 13,44 | 14,09 | 13,27 | 13,27 | 14,16 | 13,10 |
| 17           | 13,28        | 13,04 | 13,01     | 13,00           | 13,02     | 13,19           | 13,27 | 14,05 | 13,19 | 13,14 | 13,96 | 13,31 |
| 18           | 13,20        | 13,04 | 13,01     | 12,99           | 13,02     | 13,18           | 13,25 | 13,84 | 13,16 | 13,11 | 13,57 | 13,12 |
| 19           | 13,11        | 13,05 | 13,00     | 13,03           | 13,02     | 13,20           | 13,26 | 13,49 | 13,14 | 13,13 | 13,36 | 13,09 |
| 20           | 13,08        | 13,03 | 13,02     | 12,99           | 13,02     | 13,20           | 13,24 | 13,33 | 13,14 | 13,42 | 13,25 | 13,08 |
| 21           | 13,06        | 13,09 | 13,10     | 12,99           | 13,02     | 13,21           | 13,23 | 13,24 | 13,13 | 13,33 | 13,21 | 13,09 |
| 22           | 13,09        | 13,06 | 13,03     | 13,00           | 13,02     | 13,24           | 13,23 | 13,20 | 13,13 | 13,15 | 13,22 | 13,16 |
| 23           | 13,05        | 13,42 | 13,01     | 13,00           | 13,03     | 13,23           | 13,24 | 13,58 | 13,14 | 13,16 | 13,16 | 13,10 |
| 24           | 13,06        | 13,25 | 13,01     | 12,99           | 13,03     | 13,24           | 13,44 | 13,43 | 13,31 | 13,29 | 13,12 | 13,13 |
| 25           | 13,05        | 13,28 | 13,03     | 12,99           | 13,04     | 13,25           | 13,36 | 13,20 | 13,26 | 13,22 | 13,15 | 13,11 |
| 26           | 13,04        | 13,31 | 13,14     | 13,04           | 13,35     | 13,23           | 13,30 | 13,34 | 13,50 | 13,12 | 13,13 | 13,09 |
| 27           | 13,03        | 13,28 | 13,02     | 12,99           | 13,35     | 13,23           | 13,26 | 13,46 | 13,37 | 13,19 | 13,14 | 13,09 |
| 28           | 13,07        | 13,47 | 13,02     | 13,00           | 13,08     | 13,27           | 13,35 | 13,30 | 13,23 | 13,14 | 13,07 | 13,07 |
| 29           | 13,19        |       |           | 13,27           | 13,00     | 13,05           | 13,29 | 13,38 | 13,21 | 13,21 | 13,16 | 13,10 |
| 30           | 13,24        |       |           | 13,25           | 13,03     | 13,12           | 13,33 | 13,29 | 13,49 | 13,16 | 13,19 | 13,07 |
| 31           | 13,11        |       |           | 13,17           |           | 13,09           | 13,23 | 13,42 |       | 13,29 |       | 13,15 |
| <hr/>        |              |       |           |                 |           |                 |       |       |       |       |       |       |
| <b>MAAND</b> |              |       |           |                 |           |                 |       |       |       |       |       |       |
| Gemiddelde   | 13.10        | 13.14 | 13.09     | 13.02           | 13.07     | 13.18           | 13.35 | 13.39 | 13.24 | 13.19 | 13.37 | 13.13 |
| Aantal dagen | 31           | 28    | 31        | 30              | 31        | 30              | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 13.03        | 13.02 | 13.00     | 12.99           | 13.01     | 13.08           | 13.23 | 13.20 | 13.13 | 13.11 | 13.07 | 13.05 |
| op           | 27           | 13    | 19        | 25              | 10        | 1               | 31    | 25    | 22    | 14    | 30    | 14    |
| Dagmax.      | 13.28        | 13.47 | 13.62     | 13.11           | 13.35     | 13.33           | 13.90 | 14.09 | 13.57 | 13.42 | 14.17 | 13.43 |
| op           | 17           | 28    | 1         | 4               | 27        | 30              | 15    | 16    | 9     | 20    | 14    | 5     |
| <hr/>        |              |       |           |                 |           |                 |       |       |       |       |       |       |
| <b>JAAR</b>  | Gemiddelde : | 13.19 | Dagmin. : | 12.99           | Dagmax. : | 14.17           |       |       |       |       |       |       |
|              |              |       |           | op : 25/04/2010 |           | op : 14/11/2010 |       |       |       |       |       |       |



# DEMER AARSCHOT

**HIC-identificatienummer** 122

**Inplanting** naast baanbrug 250 m stroomafwaarts brug NMBS, rechteroever – stroomafwaarts

**Rechthoekige coördinaten in Lambert72 (km)** X : 181,852 Y : 186,462

**Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>)** 2146,42

**Begin waarnemingen** 13/09/1979

## Toelichtingen

## Hydrologische karakteristieken

### ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009)

2010 : 15/11/2010 02:15 : 12,90 mTAW – 64,53 m<sup>3</sup>/s  
 1991-2010 : 19/09/1998 22:00 : 13,33 mTAW – 73,16 m<sup>3</sup>/s

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

|           | max.  | 10%   | 20%   | 50%   | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|
| 2010      | 64,30 | 26,80 | 17,80 | 11,50 | 7,32 | 5,93 | 4,70 |
| 1991-2010 | 72,90 | 28,90 | 20,60 | 11,60 | 8,09 | 6,30 | 4,27 |

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

|           | max.  | 10%   | 20%   | 50%   | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|
| 2010      | 64,50 | 25,83 | 17,79 | 11,39 | 7,27 | 5,80 | 4,58 |
| 1991-2010 | 73,16 | 29,09 | 20,54 | 11,50 | 8,03 | 6,26 | 4,14 |

### ■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 6,56 l/s/km<sup>2</sup>

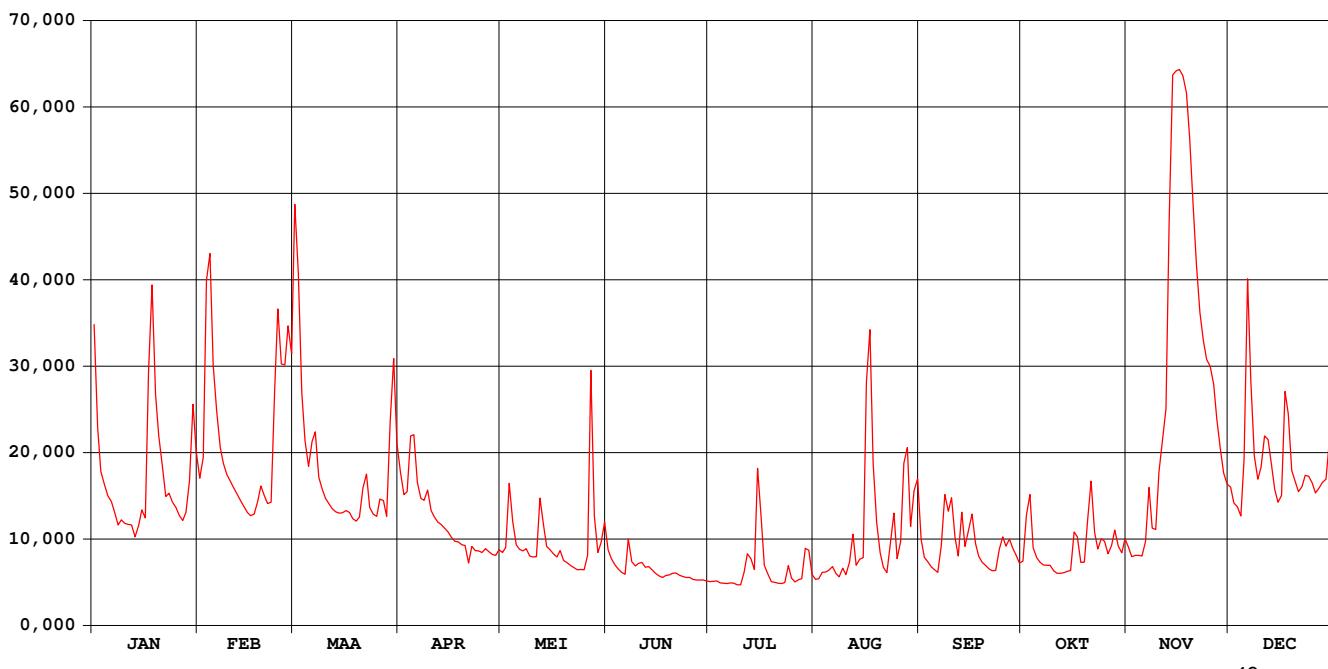
# DEMER

## Aarschot

debieten (in m<sup>3</sup>/s) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN          | FEB   | MAA             | APR   | MEI             | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|--------------|--------------|-------|-----------------|-------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1            | 34,80        | 17,02 | 48,73           | 17,76 | 8,42            | 8,71  | 5,08  | 5,31  | 9,93  | 7,42  | 9,03  | 15,99 |
| 2            | 22,94        | 19,44 | 40,79           | 15,12 | 9,05            | 7,74  | 5,08  | 5,39  | 7,89  | 12,77 | 7,95  | 14,17 |
| 3            | 17,81        | 39,92 | 26,85           | 15,46 | 16,41           | 7,03  | 5,12  | 6,14  | 7,35  | 15,15 | 8,10  | 13,73 |
| 4            | 16,31        | 43,03 | 21,34           | 21,89 | 11,97           | 6,55  | 4,92  | 6,15  | 6,78  | 8,99  | 8,10  | 12,66 |
| 5            | 14,98        | 30,19 | 18,40           | 22,05 | 9,30            | 6,12  | 4,89  | 6,39  | 6,43  | 7,84  | 8,04  | 19,24 |
| 6            | 14,31        | 24,79 | 21,28           | 16,52 | 8,81            | 5,93  | 4,84  | 6,82  | 6,14  | 7,27  | 9,70  | 40,11 |
| 7            | 13,09        | 20,61 | 22,40           | 14,71 | 8,63            | 10,00 | 4,90  | 6,01  | 9,24  | 6,98  | 15,95 | 28,38 |
| 8            | 11,61        | 18,73 | 17,13           | 14,45 | 8,86            | 7,36  | 4,86  | 5,62  | 15,12 | 6,95  | 11,26 | 19,60 |
| 9            | 12,21        | 17,44 | 15,72           | 15,66 | 8,03            | 6,85  | 4,70  | 6,62  | 13,22 | 6,95  | 11,09 | 16,93 |
| 10           | 11,82        | 16,67 | 14,69           | 13,26 | 7,93            | 7,15  | 4,68  | 5,89  | 14,76 | 6,31  | 17,73 | 18,30 |
| 11           | 11,67        | 15,92 | 14,07           | 12,54 | 7,96            | 7,29  | 6,15  | 7,26  | 10,15 | 6,03  | 21,40 | 21,89 |
| 12           | 11,63        | 15,18 | 13,52           | 11,96 | 14,73           | 6,72  | 8,29  | 10,55 | 8,04  | 6,03  | 25,07 | 21,51 |
| 13           | 10,25        | 14,46 | 13,14           | 11,64 | 11,64           | 6,82  | 7,72  | 6,95  | 13,10 | 6,09  | 46,89 | 18,78 |
| 14           | 11,54        | 13,75 | 12,99           | 11,27 | 9,12            | 6,40  | 6,48  | 7,64  | 9,14  | 6,26  | 63,70 | 15,70 |
| 15           | 13,36        | 13,06 | 13,02           | 10,82 | 8,71            | 6,02  | 18,16 | 7,84  | 10,97 | 6,38  | 64,18 | 14,23 |
| 16           | 12,44        | 12,67 | 13,30           | 10,21 | 8,27            | 5,73  | 12,52 | 28,15 | 12,86 | 10,80 | 64,30 | 15,02 |
| 17           | 29,33        | 12,88 | 13,04           | 9,74  | 7,92            | 5,55  | 6,95  | 34,23 | 9,47  | 10,23 | 63,59 | 27,06 |
| 18           | 39,38        | 14,29 | 12,35           | 9,66  | 8,66            | 5,75  | 5,94  | 18,82 | 7,99  | 7,30  | 61,64 | 24,51 |
| 19           | 26,69        | 16,13 | 12,07           | 9,33  | 7,51            | 5,82  | 5,06  | 11,89 | 7,27  | 7,32  | 56,40 | 17,93 |
| 20           | 21,92        | 14,98 | 12,56           | 9,24  | 7,25            | 6,02  | 4,97  | 8,40  | 6,94  | 12,09 | 48,51 | 16,61 |
| 21           | 18,50        | 14,08 | 15,93           | 7,22  | 6,90            | 6,07  | 4,87  | 6,72  | 6,54  | 16,68 | 41,84 | 15,46 |
| 22           | 14,90        | 14,25 | 17,52           | 9,14  | 6,70            | 5,82  | 4,83  | 6,11  | 6,32  | 10,74 | 36,21 | 16,06 |
| 23           | 15,29        | 27,08 | 13,64           | 8,64  | 6,44            | 5,65  | 4,95  | 9,52  | 6,35  | 8,83  | 32,90 | 17,37 |
| 24           | 14,24        | 36,63 | 12,86           | 8,62  | 6,46            | 5,55  | 6,92  | 12,97 | 8,76  | 10,00 | 30,75 | 17,25 |
| 25           | 13,61        | 30,23 | 12,63           | 8,43  | 6,41            | 5,55  | 5,45  | 7,74  | 10,25 | 9,73  | 29,98 | 16,48 |
| 26           | 12,73        | 30,13 | 14,62           | 8,88  | 8,14            | 5,32  | 5,01  | 9,72  | 9,18  | 8,29  | 27,93 | 15,31 |
| 27           | 12,15        | 34,66 | 14,44           | 8,50  | 29,48           | 5,26  | 5,28  | 18,77 | 9,97  | 9,23  | 23,79 | 15,88 |
| 28           | 13,10        | 31,42 | 12,60           | 8,20  | 12,64           | 5,25  | 5,39  | 20,56 | 8,94  | 11,02 | 20,38 | 16,56 |
| 29           | 16,71        |       | 23,54           | 8,11  | 8,42            | 5,23  | 8,90  | 11,41 | 8,10  | 9,18  | 17,64 | 16,93 |
| 30           | 25,58        |       | 30,88           | 8,77  | 9,58            | 5,13  | 8,71  | 15,59 | 7,22  | 8,40  | 16,33 | 21,17 |
| 31           | 20,13        |       | 21,11           |       | 11,94           |       | 5,91  | 16,97 |       | 10,02 |       | 23,04 |
| <hr/>        |              |       |                 |       |                 |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>MAAND</b> |              |       |                 |       |                 |       |       |       |       |       |       |       |
| Gemiddelde   | 17,26        | 21,77 | 18,30           | 11,93 | 9,75            | 6,35  | 6,37  | 10,91 | 9,15  | 8,94  | 30,01 | 18,83 |
| Aantal dagen | 31           | 28    | 31              | 30    | 31              | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 10,25        | 12,67 | 12,07           | 7,22  | 6,41            | 5,13  | 4,68  | 5,31  | 6,14  | 6,03  | 7,95  | 12,66 |
| op           | 13           | 16    | 19              | 21    | 25              | 30    | 10    | 1     | 6     | 12    | 2     | 4     |
| Dagmax.      | 39,38        | 43,03 | 48,73           | 22,05 | 29,48           | 10,00 | 18,16 | 34,23 | 15,12 | 16,68 | 64,30 | 40,11 |
| op           | 18           | 4     | 1               | 5     | 27              | 7     | 15    | 17    | 8     | 21    | 16    | 6     |
| <hr/>        |              |       |                 |       |                 |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>JAAR</b>  | Gemiddelde : | 14.07 | Dagmin. :       | 4.68  | Dagmax. :       | 64.30 |       |       |       |       |       |       |
|              |              |       | op : 10/07/2010 |       | op : 16/11/2010 |       |       |       |       |       |       |       |



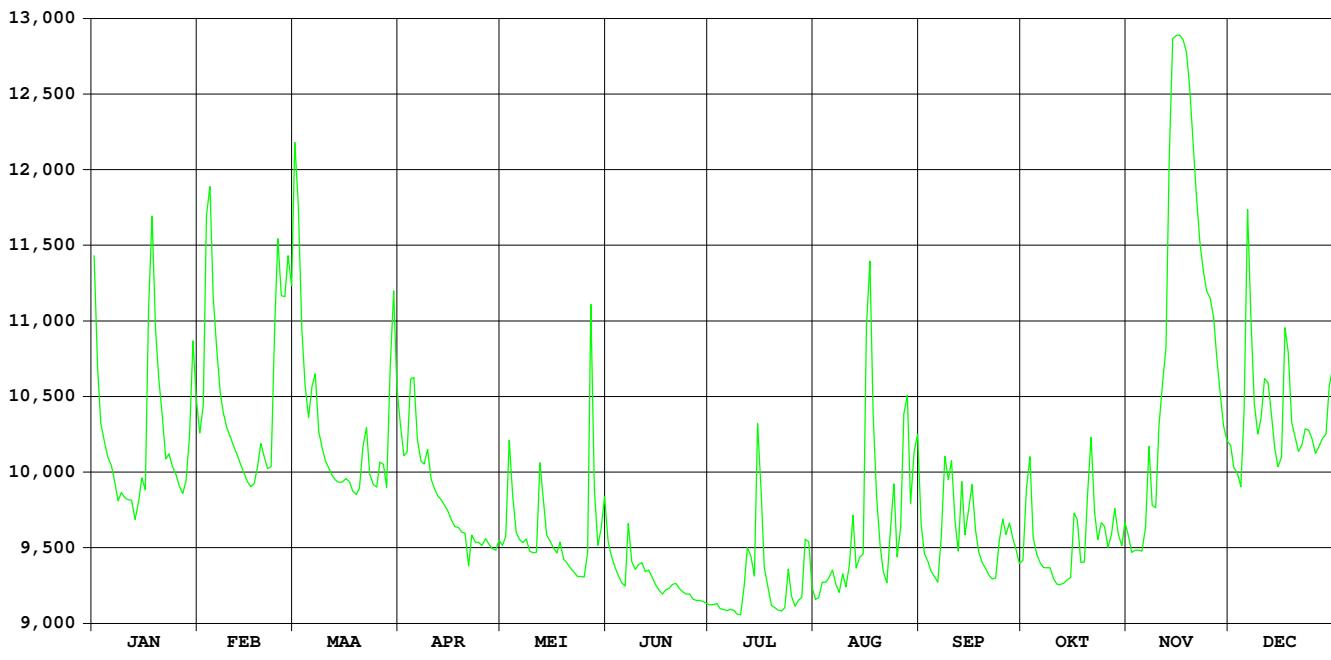
# DEMER

## Aarschot

### waterstanden (in mTAW) 2010

gemiddelde dagwaarden

|                               | JAN   | FEB   | MAA   | APR             | MEI   | JUN  | JUL             | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|-------------------------------|-------|-------|-------|-----------------|-------|------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1                             | 11,43 | 10,26 | 12,18 | 10,32           | 9,51  | 9,54 | 9,12            | 9,16  | 9,66  | 9,42  | 9,57  | 10,18 |
| 2                             | 10,69 | 10,44 | 11,77 | 10,11           | 9,57  | 9,45 | 9,12            | 9,17  | 9,46  | 9,89  | 9,47  | 10,03 |
| 3                             | 10,32 | 11,70 | 10,95 | 10,13           | 10,21 | 9,37 | 9,13            | 9,27  | 9,41  | 10,10 | 9,48  | 9,99  |
| 4                             | 10,20 | 11,89 | 10,58 | 10,62           | 9,84  | 9,32 | 9,10            | 9,27  | 9,35  | 9,57  | 9,48  | 9,90  |
| 5                             | 10,10 | 11,16 | 10,36 | 10,63           | 9,60  | 9,27 | 9,09            | 9,30  | 9,31  | 9,46  | 9,48  | 10,40 |
| 6                             | 10,04 | 10,82 | 10,57 | 10,22           | 9,55  | 9,25 | 9,08            | 9,35  | 9,27  | 9,40  | 9,63  | 11,74 |
| 7                             | 9,94  | 10,53 | 10,65 | 10,07           | 9,54  | 9,66 | 9,09            | 9,25  | 9,58  | 9,37  | 10,17 | 11,04 |
| 8                             | 9,81  | 10,39 | 10,27 | 10,05           | 9,56  | 9,41 | 9,09            | 9,20  | 10,10 | 9,37  | 9,78  | 10,45 |
| 9                             | 9,86  | 10,29 | 10,16 | 10,15           | 9,48  | 9,36 | 9,06            | 9,33  | 9,95  | 9,37  | 9,76  | 10,25 |
| 10                            | 9,83  | 10,23 | 10,07 | 9,95            | 9,47  | 9,39 | 9,06            | 9,24  | 10,08 | 9,29  | 10,30 | 10,36 |
| 11                            | 9,82  | 10,17 | 10,02 | 9,89            | 9,47  | 9,40 | 9,25            | 9,39  | 9,68  | 9,26  | 10,58 | 10,62 |
| 12                            | 9,81  | 10,11 | 9,98  | 9,84            | 10,06 | 9,34 | 9,50            | 9,71  | 9,48  | 9,26  | 10,82 | 10,59 |
| 13                            | 9,69  | 10,05 | 9,94  | 9,81            | 9,81  | 9,35 | 9,45            | 9,36  | 9,94  | 9,27  | 12,06 | 10,39 |
| 14                            | 9,80  | 10,00 | 9,93  | 9,78            | 9,58  | 9,30 | 9,31            | 9,44  | 9,58  | 9,29  | 12,87 | 10,15 |
| 15                            | 9,96  | 9,94  | 9,93  | 9,74            | 9,54  | 9,26 | 10,32           | 9,46  | 9,75  | 9,30  | 12,89 | 10,04 |
| 16                            | 9,88  | 9,90  | 9,96  | 9,69            | 9,50  | 9,22 | 9,88            | 10,96 | 9,92  | 9,73  | 12,89 | 10,10 |
| 17                            | 11,07 | 9,92  | 9,94  | 9,64            | 9,47  | 9,19 | 9,37            | 11,39 | 9,62  | 9,68  | 12,86 | 10,95 |
| 18                            | 11,69 | 10,04 | 9,88  | 9,63            | 9,54  | 9,22 | 9,24            | 10,39 | 9,47  | 9,40  | 12,78 | 10,79 |
| 19                            | 10,94 | 10,19 | 9,85  | 9,60            | 9,42  | 9,23 | 9,12            | 9,84  | 9,40  | 9,40  | 12,54 | 10,33 |
| 20                            | 10,62 | 10,10 | 9,89  | 9,59            | 9,40  | 9,26 | 9,11            | 9,51  | 9,36  | 9,85  | 12,17 | 10,23 |
| 21                            | 10,37 | 10,02 | 10,17 | 9,38            | 9,36  | 9,26 | 9,09            | 9,34  | 9,32  | 10,23 | 11,83 | 10,14 |
| 22                            | 10,09 | 10,04 | 10,29 | 9,58            | 9,34  | 9,23 | 9,08            | 9,27  | 9,29  | 9,73  | 11,52 | 10,18 |
| 23                            | 10,12 | 10,94 | 9,99  | 9,54            | 9,31  | 9,21 | 9,10            | 9,61  | 9,30  | 9,55  | 11,33 | 10,29 |
| 24                            | 10,04 | 11,54 | 9,92  | 9,53            | 9,31  | 9,19 | 9,36            | 9,92  | 9,54  | 9,67  | 11,20 | 10,28 |
| 25                            | 9,98  | 11,17 | 9,90  | 9,52            | 9,31  | 9,19 | 9,18            | 9,44  | 9,69  | 9,64  | 11,15 | 10,22 |
| 26                            | 9,91  | 11,16 | 10,07 | 9,56            | 9,47  | 9,16 | 9,11            | 9,63  | 9,59  | 9,50  | 11,02 | 10,12 |
| 27                            | 9,86  | 11,43 | 10,05 | 9,52            | 11,11 | 9,15 | 9,15            | 10,39 | 9,66  | 9,59  | 10,75 | 10,17 |
| 28                            | 9,94  | 11,23 | 9,90  | 9,49            | 9,89  | 9,15 | 9,17            | 10,51 | 9,57  | 9,76  | 10,51 | 10,22 |
| 29                            | 10,23 |       | 10,69 | 9,48            | 9,51  | 9,15 | 9,56            | 9,79  | 9,48  | 9,59  | 10,31 | 10,25 |
| 30                            | 10,87 |       | 11,20 | 9,55            | 9,62  | 9,13 | 9,54            | 10,13 | 9,39  | 9,51  | 10,20 | 10,56 |
| 31                            | 10,49 |       | 10,56 |                 | 9,84  | 9,24 | 10,25           |       | 9,67  |       | 10,70 |       |
| <hr/>                         |       |       |       |                 |       |      |                 |       |       |       |       |       |
| <b>MAAND</b>                  |       |       |       |                 |       |      |                 |       |       |       |       |       |
| Gemiddelde                    | 10,24 | 10,56 | 10,31 | 9,82            | 9,62  | 9,29 | 9,26            | 9,69  | 9,57  | 9,55  | 10,98 | 10,38 |
| Aantal dagen                  | 31    | 28    | 31    | 30              | 31    | 30   | 31              | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.                       | 9,69  | 9,90  | 9,85  | 9,38            | 9,31  | 9,13 | 9,06            | 9,16  | 9,27  | 9,26  | 9,47  | 9,90  |
| op                            | 13    | 16    | 19    | 21              | 25    | 30   | 10              | 1     | 6     | 12    | 2     | 4     |
| Dagmax.                       | 11,69 | 11,89 | 12,18 | 10,63           | 11,11 | 9,66 | 10,32           | 11,39 | 10,10 | 10,23 | 12,89 | 11,74 |
| op                            | 18    | 4     | 1     | 5               | 27    | 7    | 15              | 17    | 8     | 21    | 16    | 6     |
| <hr/>                         |       |       |       |                 |       |      |                 |       |       |       |       |       |
| <b>JAAR</b> Gemiddelde : 9.93 |       |       |       | Dagmin. : 9.06  |       |      | Dagmax. : 12.89 |       |       |       |       |       |
| Aantal dagen 365              |       |       |       | op : 10/07/2010 |       |      | op : 16/11/2010 |       |       |       |       |       |



# DEMER ZICHEM

**HIC-identificatienummer** 123

**Inplanting** 250m stroomopwaarts brug baan Zichem - Averbode bij Maagdentoren / rechteroever

**Rechthoekige coördinaten in Lambert72 (km)** X : 193,717 Y : 188,226

**Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>)** 1972,80

**Begin waarnemingen** 12/10/1971

**Toelichtingen** Voor de periode 17 mei – 2 september werden de debieten berekend via een gecontroleerde verlaging van de waterstand omdat deze door plantengroei opgestuwd was.

## Hydrologische karakteristieken

### ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009)

2010: 14/11/2010 11:30 : 18,59 mTAW - 59,22 m<sup>3</sup>/s  
1991-2010: 18/09/1998 24:00 : 19,10 mTAW – 67,15 m<sup>3</sup>/s

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

|           | max.  | 10%   | 20%   | 50%   | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|
| 2010      | 58,40 | 24,40 | 16,50 | 11,00 | 7,42 | 5,71 | 4,33 |
| 1991-2010 | 67,10 | 26,20 | 18,60 | 10,80 | 7,71 | 6,05 | 3,30 |

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

|           | max.  | 10%   | 20%   | 50%   | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|
| 2010      | 59,13 | 23,90 | 16,60 | 10,90 | 7,38 | 5,64 | 3,91 |
| 1991-2010 | 67,15 | 26,30 | 18,70 | 10,70 | 7,65 | 6,00 | 2,79 |

### ■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 6,73 l/s/km<sup>2</sup>

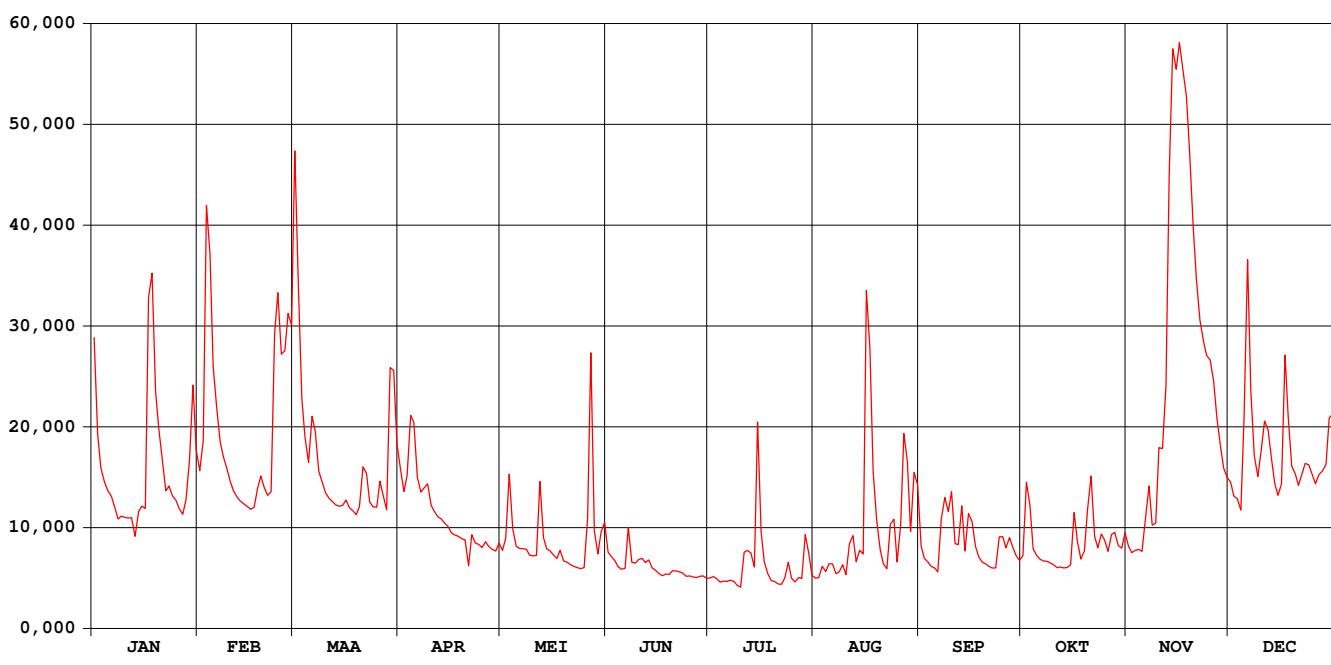
# DEMER

## Zichem

**debieten** (in m<sup>3</sup>/s) 2010

gemiddelde dagwaarden

|                                                               | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|---------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1                                                             | 28,86 | 15,63 | 47,37 | 15,87 | 7,73  | 7,54  | 5,00  | 4,96  | 8,14  | 7,20  | 8,15  | 14,48 |
| 2                                                             | 19,30 | 18,61 | 34,20 | 13,57 | 8,95  | 7,12  | 5,11  | 5,03  | 6,93  | 14,48 | 7,52  | 13,12 |
| 3                                                             | 15,90 | 41,96 | 22,80 | 15,17 | 15,30 | 6,73  | 4,91  | 6,14  | 6,59  | 12,16 | 7,72  | 12,84 |
| 4                                                             | 14,56 | 37,16 | 18,92 | 21,13 | 9,86  | 6,12  | 4,59  | 5,63  | 6,16  | 7,90  | 7,81  | 11,73 |
| 5                                                             | 13,63 | 25,98 | 16,47 | 20,44 | 8,14  | 5,85  | 4,69  | 6,41  | 5,99  | 7,23  | 7,64  | 20,95 |
| 6                                                             | 13,10 | 21,89 | 21,03 | 14,98 | 7,92  | 5,95  | 4,64  | 6,38  | 5,61  | 6,85  | 10,91 | 36,55 |
| 7                                                             | 12,06 | 18,47 | 19,54 | 13,51 | 7,91  | 10,01 | 4,76  | 5,42  | 10,85 | 6,68  | 14,13 | 23,65 |
| 8                                                             | 10,86 | 17,00 | 15,57 | 13,94 | 7,86  | 6,56  | 4,65  | 5,61  | 12,99 | 6,65  | 10,24 | 17,10 |
| 9                                                             | 11,13 | 15,81 | 14,47 | 14,35 | 7,25  | 6,47  | 4,27  | 6,30  | 11,58 | 6,49  | 10,45 | 15,08 |
| 10                                                            | 11,02 | 14,50 | 13,43 | 12,22 | 7,19  | 6,81  | 4,08  | 5,32  | 13,55 | 6,29  | 17,92 | 17,50 |
| 11                                                            | 10,94 | 13,60 | 12,92 | 11,60 | 7,23  | 6,95  | 7,54  | 8,40  | 8,41  | 6,01  | 17,83 | 20,56 |
| 12                                                            | 10,96 | 13,01 | 12,60 | 11,06 | 14,56 | 6,52  | 7,72  | 9,20  | 8,31  | 6,09  | 24,09 | 19,70 |
| 13                                                            | 9,14  | 12,62 | 12,23 | 10,85 | 9,00  | 6,77  | 7,48  | 6,63  | 12,14 | 6,00  | 44,94 | 17,00 |
| 14                                                            | 11,57 | 12,33 | 12,12 | 10,45 | 7,91  | 6,00  | 6,07  | 7,74  | 7,68  | 6,05  | 57,47 | 14,35 |
| 15                                                            | 12,12 | 12,07 | 12,20 | 10,10 | 7,66  | 5,77  | 20,48 | 7,37  | 11,39 | 6,29  | 55,46 | 13,20 |
| 16                                                            | 11,89 | 11,81 | 12,72 | 9,49  | 7,28  | 5,41  | 9,57  | 33,50 | 10,59 | 11,48 | 58,09 | 14,33 |
| 17                                                            | 32,78 | 12,01 | 11,94 | 9,25  | 6,96  | 5,23  | 6,55  | 27,70 | 8,10  | 8,70  | 55,40 | 27,10 |
| 18                                                            | 35,24 | 13,94 | 11,67 | 9,12  | 7,75  | 5,38  | 5,40  | 15,60 | 7,11  | 6,89  | 52,73 | 20,91 |
| 19                                                            | 23,51 | 15,10 | 11,29 | 8,88  | 6,68  | 5,37  | 4,73  | 10,76 | 6,56  | 7,67  | 47,13 | 16,08 |
| 20                                                            | 19,82 | 13,92 | 12,07 | 8,77  | 6,55  | 5,70  | 4,66  | 7,82  | 6,39  | 11,79 | 39,90 | 15,32 |
| 21                                                            | 16,74 | 13,18 | 16,01 | 6,21  | 6,32  | 5,71  | 4,40  | 6,38  | 6,14  | 15,09 | 34,64 | 14,17 |
| 22                                                            | 13,64 | 13,56 | 15,40 | 9,29  | 6,15  | 5,60  | 4,37  | 5,93  | 5,99  | 9,12  | 30,59 | 15,31 |
| 23                                                            | 14,12 | 29,24 | 12,54 | 8,48  | 6,01  | 5,49  | 5,00  | 10,35 | 5,97  | 7,98  | 28,50 | 16,37 |
| 24                                                            | 13,14 | 33,28 | 12,05 | 8,33  | 5,94  | 5,17  | 6,54  | 10,80 | 9,06  | 9,35  | 27,07 | 16,21 |
| 25                                                            | 12,70 | 27,19 | 12,02 | 8,02  | 6,02  | 5,21  | 4,97  | 6,60  | 9,09  | 8,77  | 26,64 | 15,27 |
| 26                                                            | 11,86 | 27,54 | 14,60 | 8,57  | 11,01 | 5,10  | 4,58  | 10,24 | 8,00  | 7,63  | 24,48 | 14,34 |
| 27                                                            | 11,31 | 31,22 | 13,07 | 8,07  | 27,32 | 5,05  | 5,03  | 19,32 | 9,00  | 9,31  | 20,91 | 15,26 |
| 28                                                            | 12,76 | 30,10 | 11,77 | 7,84  | 9,64  | 5,16  | 4,94  | 16,56 | 8,09  | 9,53  | 18,14 | 15,60 |
| 29                                                            | 16,64 |       | 25,87 | 7,65  | 7,39  | 5,17  | 9,28  | 9,61  | 7,20  | 8,23  | 15,93 | 16,25 |
| 30                                                            | 24,12 |       | 25,58 | 8,46  | 9,54  | 4,98  | 7,43  | 15,43 | 6,75  | 7,94  | 14,99 | 20,85 |
| 31                                                            | 17,69 |       | 18,37 |       | 10,53 |       | 5,27  | 14,25 |       | 9,48  |       | 21,30 |
| <hr/>                                                         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>MAAND</b>                                                  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Gemiddelde                                                    | 15,91 | 20,10 | 16,87 | 11,19 | 8,89  | 6,03  | 6,09  | 10,24 | 8,34  | 8,43  | 26,58 | 17,50 |
| Aantal dagen                                                  | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.                                                       | 9,14  | 11,81 | 11,29 | 6,21  | 5,94  | 4,98  | 4,08  | 4,96  | 5,61  | 6,00  | 7,52  | 11,73 |
| op                                                            | 13    | 16    | 19    | 21    | 24    | 30    | 10    | 1     | 6     | 13    | 2     | 4     |
| Dagmax.                                                       | 35,24 | 41,96 | 47,37 | 21,13 | 27,32 | 10,01 | 20,48 | 33,50 | 13,55 | 15,09 | 58,09 | 36,55 |
| op                                                            | 18    | 3     | 1     | 4     | 27    | 7     | 15    | 16    | 10    | 21    | 16    | 6     |
| <hr/>                                                         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>JAAR</b> Gemiddelde : 12,95 Dagmin. : 4,08 Dagmax. : 58,09 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Aantal dagen 365 op : 10/07/2010 op : 16/11/2010              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |



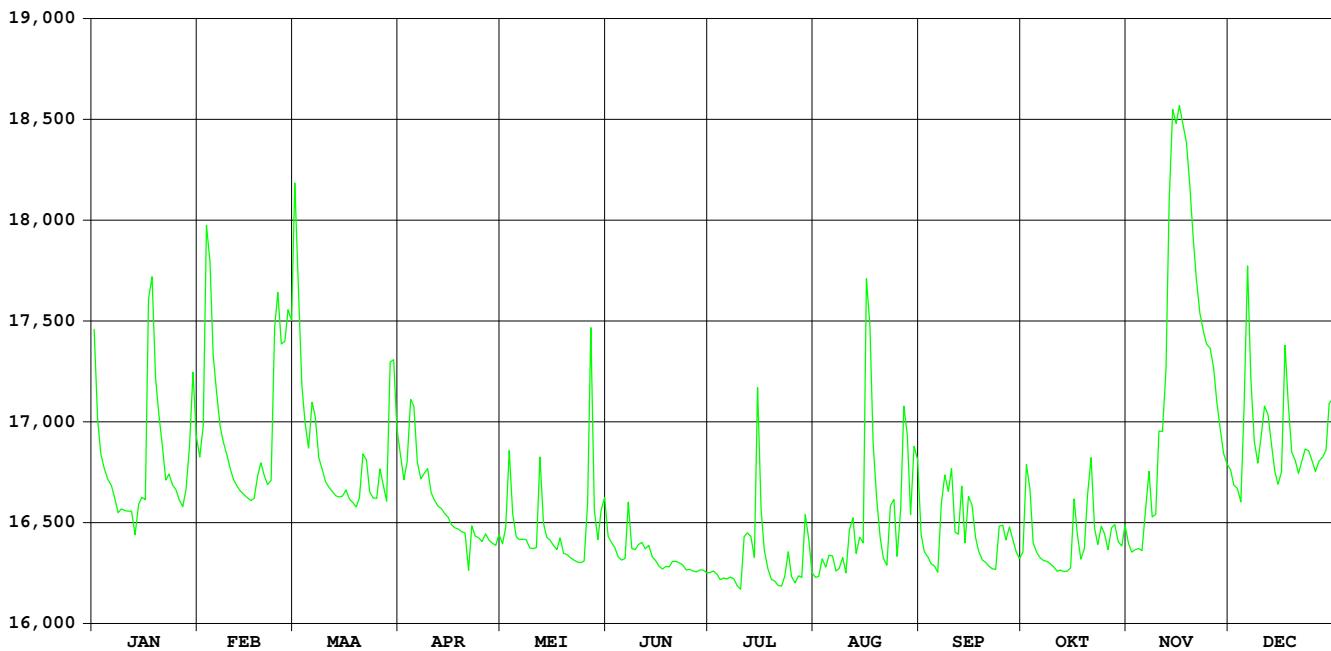
# DEMER

## Zichem

### waterstanden (in mTAW) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN   | FEB   | MAA   | APR       | MEI        | JUN   | JUL       | AUG        | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|--------------|-------|-------|-------|-----------|------------|-------|-----------|------------|-------|-------|-------|-------|
| 1            | 17,46 | 16,82 | 18,18 | 16,84     | 16,39      | 16,43 | 16,25     | 16,23      | 16,44 | 16,35 | 16,40 | 16,76 |
| 2            | 17,01 | 16,98 | 17,68 | 16,71     | 16,48      | 16,40 | 16,26     | 16,23      | 16,36 | 16,79 | 16,35 | 16,69 |
| 3            | 16,84 | 17,97 | 17,18 | 16,80     | 16,86      | 16,38 | 16,24     | 16,32      | 16,33 | 16,67 | 16,37 | 16,67 |
| 4            | 16,77 | 17,80 | 17,00 | 17,11     | 16,54      | 16,33 | 16,22     | 16,28      | 16,30 | 16,40 | 16,37 | 16,60 |
| 5            | 16,71 | 17,33 | 16,87 | 17,08     | 16,43      | 16,31 | 16,22     | 16,34      | 16,28 | 16,35 | 16,36 | 17,07 |
| 6            | 16,68 | 17,14 | 17,10 | 16,80     | 16,42      | 16,32 | 16,22     | 16,33      | 16,25 | 16,32 | 16,56 | 17,77 |
| 7            | 16,62 | 16,97 | 17,02 | 16,72     | 16,42      | 16,60 | 16,23     | 16,26      | 16,59 | 16,31 | 16,75 | 17,22 |
| 8            | 16,55 | 16,90 | 16,82 | 16,74     | 16,41      | 16,37 | 16,22     | 16,27      | 16,74 | 16,31 | 16,53 | 16,90 |
| 9            | 16,57 | 16,83 | 16,76 | 16,77     | 16,37      | 16,37 | 16,19     | 16,33      | 16,65 | 16,30 | 16,54 | 16,79 |
| 10           | 16,56 | 16,76 | 16,70 | 16,65     | 16,37      | 16,39 | 16,17     | 16,25      | 16,77 | 16,28 | 16,95 | 16,92 |
| 11           | 16,56 | 16,71 | 16,67 | 16,61     | 16,38      | 16,40 | 16,43     | 16,46      | 16,45 | 16,26 | 16,95 | 17,08 |
| 12           | 16,56 | 16,68 | 16,65 | 16,58     | 16,83      | 16,37 | 16,45     | 16,52      | 16,44 | 16,26 | 17,26 | 17,04 |
| 13           | 16,44 | 16,66 | 16,63 | 16,57     | 16,50      | 16,39 | 16,43     | 16,35      | 16,68 | 16,26 | 18,09 | 16,90 |
| 14           | 16,59 | 16,64 | 16,63 | 16,55     | 16,43      | 16,33 | 16,33     | 16,43      | 16,40 | 16,26 | 18,55 | 16,75 |
| 15           | 16,63 | 16,62 | 16,63 | 16,53     | 16,41      | 16,31 | 17,17     | 16,40      | 16,63 | 16,28 | 18,48 | 16,69 |
| 16           | 16,61 | 16,61 | 16,66 | 16,49     | 16,39      | 16,28 | 16,56     | 17,71      | 16,59 | 16,62 | 18,57 | 16,75 |
| 17           | 17,61 | 16,62 | 16,62 | 16,47     | 16,37      | 16,27 | 16,36     | 17,48      | 16,43 | 16,44 | 18,48 | 17,38 |
| 18           | 17,72 | 16,73 | 16,60 | 16,47     | 16,42      | 16,28 | 16,27     | 16,90      | 16,36 | 16,32 | 18,38 | 17,09 |
| 19           | 17,22 | 16,80 | 16,58 | 16,45     | 16,35      | 16,28 | 16,22     | 16,62      | 16,32 | 16,37 | 18,18 | 16,85 |
| 20           | 17,04 | 16,73 | 16,62 | 16,45     | 16,34      | 16,31 | 16,21     | 16,43      | 16,30 | 16,64 | 17,91 | 16,81 |
| 21           | 16,88 | 16,69 | 16,84 | 16,26     | 16,32      | 16,31 | 16,19     | 16,32      | 16,28 | 16,82 | 17,71 | 16,74 |
| 22           | 16,71 | 16,71 | 16,81 | 16,48     | 16,31      | 16,30 | 16,19     | 16,29      | 16,27 | 16,47 | 17,54 | 16,81 |
| 23           | 16,74 | 17,46 | 16,65 | 16,43     | 16,30      | 16,29 | 16,23     | 16,58      | 16,27 | 16,39 | 17,45 | 16,86 |
| 24           | 16,69 | 17,64 | 16,62 | 16,42     | 16,30      | 16,26 | 16,35     | 16,61      | 16,48 | 16,48 | 17,38 | 16,86 |
| 25           | 16,66 | 17,39 | 16,62 | 16,41     | 16,31      | 16,27 | 16,23     | 16,33      | 16,49 | 16,44 | 17,36 | 16,80 |
| 26           | 16,61 | 17,40 | 16,77 | 16,44     | 16,60      | 16,26 | 16,20     | 16,57      | 16,41 | 16,37 | 17,27 | 16,75 |
| 27           | 16,58 | 17,56 | 16,68 | 16,41     | 17,47      | 16,26 | 16,24     | 17,08      | 16,48 | 16,47 | 17,10 | 16,80 |
| 28           | 16,66 | 17,50 | 16,61 | 16,40     | 16,56      | 16,26 | 16,23     | 16,93      | 16,42 | 16,49 | 16,96 | 16,82 |
| 29           | 16,88 |       | 17,30 | 16,39     | 16,41      | 16,27 | 16,54     | 16,54      | 16,35 | 16,40 | 16,84 | 16,86 |
| 30           | 17,25 |       | 17,31 | 16,44     | 16,56      | 16,25 | 16,41     | 16,88      | 16,32 | 16,38 | 16,79 | 17,09 |
| 31           | 16,93 |       | 16,97 |           |            | 16,25 | 16,81     | 16,49      |       |       |       | 17,11 |
| <hr/>        |       |       |       |           |            |       |           |            |       |       |       |       |
| <b>MAAND</b> |       |       |       |           |            |       |           |            |       |       |       |       |
| Gemiddelde   | 16.82 | 17.02 | 16.86 | 16.58     | 16.48      | 16.33 | 16.31     | 16.55      | 16.44 | 16.42 | 17.28 | 16.91 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30        | 31         | 30    | 31        | 31         | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 16.44 | 16.61 | 16.58 | 16.26     | 16.30      | 16.25 | 16.17     | 16.23      | 16.25 | 16.26 | 16.35 | 16.60 |
| op           | 13    | 16    | 19    | 21        | 24         | 30    | 10        | 1          | 6     | 13    | 2     | 4     |
| Dagmax.      | 17.72 | 17.97 | 18.18 | 17.11     | 17.47      | 16.60 | 17.17     | 17.71      | 16.77 | 16.82 | 18.57 | 17.77 |
| op           | 18    | 3     | 1     | 4         | 27         | 7     | 15        | 16         | 10    | 21    | 16    | 6     |
| <hr/>        |       |       |       |           |            |       |           |            |       |       |       |       |
| <b>JAAR</b>  |       |       |       |           |            |       |           |            |       |       |       |       |
| Gemiddelde : | 16.66 |       |       | Dagmin. : | 16.17      |       | Dagmax. : | 18.57      |       |       |       |       |
| Aantal dagen | 365   |       |       | op :      | 10/07/2010 |       | op :      | 16/11/2010 |       |       |       |       |



**HIC-identificatienummer** 126

**Inplanting** Ringbrug R26, Citadellaan

**Rechthoekige coördinaten in  
Lambert72 (km)** X : 197,216 Y : 187,988

**Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>)** 1950

**Begin waarnemingen** 29/10/2001

**Toelichtingen** Voor de periode 6 mei – 21 september werden de debieten berekend via een gecontroleerde verlaging van de waterstand omdat deze door plantengroei opgestuwd.

#### **Hydrologische karakteristieken**

##### **■ Toppen**

gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009)

2010 : 14/11/2010 11:30 : 19,75 mTAW – 58,93 m<sup>3</sup>/s  
2002-2010 : 04/01/2004 07:00 : 20,27 mTAW – 71,38 m<sup>3</sup>/s

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

|           | max.  | 10%   | 20%   | 50%   | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|
| 2010      | 57,70 | 24,60 | 16,60 | 10,80 | 7,15 | 5,69 | 4,07 |
| 2002-2010 | 71,00 | 24,30 | 17,00 | 10,10 | 7,10 | 5,51 | 3,86 |

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

|           | max.  | 10%   | 20%   | 50%   | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|
| 2010      | 58,83 | 24,10 | 16,70 | 10,70 | 7,08 | 5,45 | 2,60 |
| 2002-2010 | 71,38 | 24,60 | 17,00 | 9,93  | 6,98 | 5,45 | 2,60 |

##### **■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 6,72 l/s/km<sup>2</sup>**

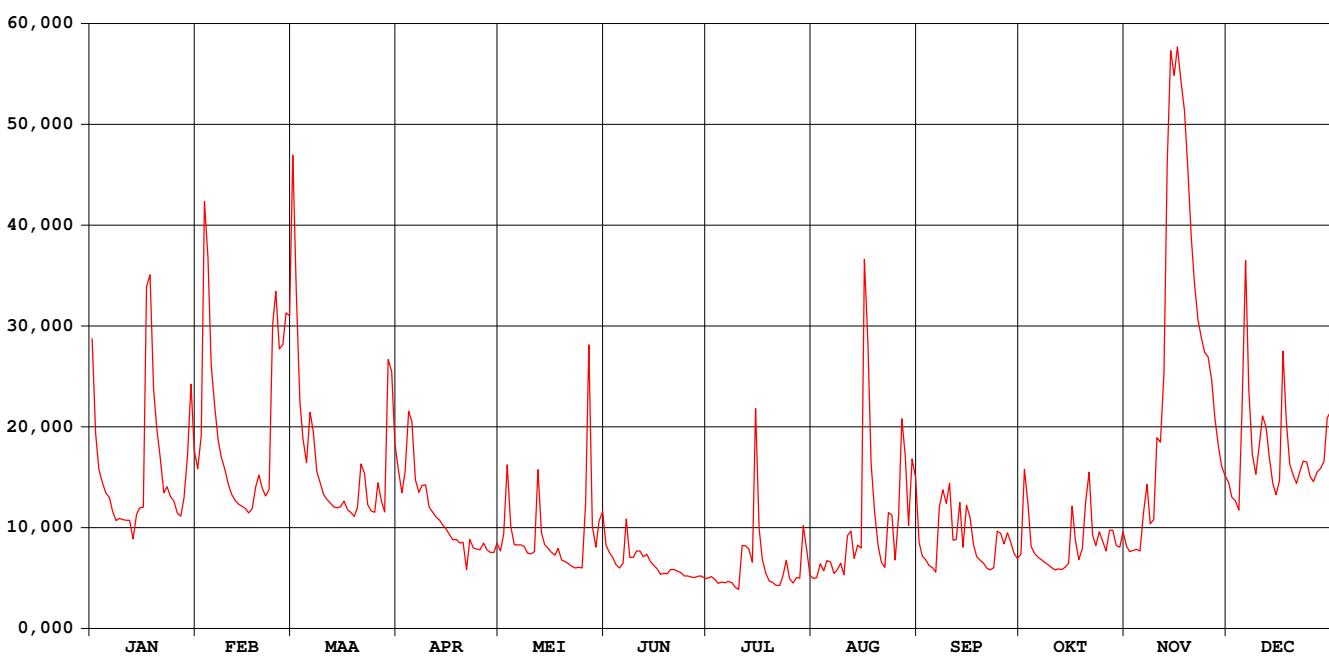
# DEMER

## Diest

**debieten** (in m<sup>3</sup>/s) 2010

gemiddelde dagwaarden

|                                | JAN   | FEB   | MAA   | APR             | MEI   | JUN   | JUL             | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|--------------------------------|-------|-------|-------|-----------------|-------|-------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1                              | 28,73 | 15,81 | 46,96 | 15,70           | 7,65  | 8,23  | 4,98            | 4,93  | 8,50  | 7,37  | 8,13  | 14,46 |
| 2                              | 19,32 | 19,12 | 33,32 | 13,44           | 9,38  | 7,53  | 5,12            | 5,04  | 7,15  | 15,75 | 7,60  | 13,00 |
| 3                              | 15,80 | 42,33 | 22,58 | 15,56           | 16,22 | 7,01  | 4,86            | 6,39  | 6,78  | 12,37 | 7,75  | 12,66 |
| 4                              | 14,47 | 36,76 | 18,75 | 21,54           | 10,15 | 6,31  | 4,46            | 5,70  | 6,23  | 8,10  | 7,82  | 11,75 |
| 5                              | 13,41 | 26,16 | 16,44 | 20,53           | 8,29  | 5,99  | 4,59            | 6,73  | 6,03  | 7,40  | 7,67  | 21,78 |
| 6                              | 12,97 | 22,03 | 21,41 | 14,75           | 8,27  | 6,47  | 4,53            | 6,60  | 5,58  | 7,04  | 11,44 | 36,46 |
| 7                              | 11,60 | 18,61 | 19,55 | 13,49           | 8,27  | 10,86 | 4,66            | 5,43  | 11,97 | 6,82  | 14,27 | 23,72 |
| 8                              | 10,67 | 16,93 | 15,54 | 14,16           | 8,12  | 7,04  | 4,52            | 5,79  | 13,74 | 6,53  | 10,37 | 17,26 |
| 9                              | 10,92 | 15,73 | 14,40 | 14,24           | 7,44  | 7,05  | 4,07            | 6,46  | 12,41 | 6,29  | 10,79 | 15,29 |
| 10                             | 10,79 | 14,24 | 13,31 | 12,03           | 7,38  | 7,69  | 3,84            | 5,31  | 14,40 | 6,02  | 18,91 | 17,96 |
| 11                             | 10,71 | 13,28 | 12,78 | 11,58           | 7,61  | 7,67  | 8,20            | 9,21  | 8,74  | 5,78  | 18,45 | 21,06 |
| 12                             | 10,73 | 12,69 | 12,44 | 11,07           | 15,72 | 7,10  | 8,20            | 9,63  | 8,80  | 5,88  | 25,42 | 19,96 |
| 13                             | 8,88  | 12,34 | 12,06 | 10,75           | 9,47  | 7,34  | 7,85            | 6,94  | 12,49 | 5,82  | 46,01 | 17,01 |
| 14                             | 11,33 | 12,12 | 11,95 | 10,25           | 8,28  | 6,66  | 6,55            | 8,24  | 8,04  | 6,09  | 57,31 | 14,36 |
| 15                             | 11,96 | 11,90 | 12,04 | 9,86            | 7,93  | 6,27  | 21,81           | 7,95  | 12,21 | 6,45  | 54,85 | 13,27 |
| 16                             | 12,01 | 11,45 | 12,63 | 9,32            | 7,55  | 5,92  | 9,91            | 36,58 | 11,02 | 12,12 | 57,66 | 14,64 |
| 17                             | 33,89 | 11,88 | 11,76 | 8,79            | 7,27  | 5,36  | 6,87            | 28,26 | 8,27  | 8,78  | 54,30 | 27,47 |
| 18                             | 35,08 | 14,04 | 11,51 | 8,81            | 7,92  | 5,43  | 5,44            | 16,33 | 7,10  | 6,82  | 51,36 | 20,70 |
| 19                             | 23,76 | 15,20 | 11,10 | 8,47            | 6,79  | 5,42  | 4,68            | 11,47 | 6,74  | 7,93  | 45,93 | 16,27 |
| 20                             | 19,83 | 13,85 | 12,00 | 8,53            | 6,63  | 5,83  | 4,57            | 8,17  | 6,46  | 12,46 | 38,92 | 15,17 |
| 21                             | 16,86 | 13,11 | 16,30 | 5,81            | 6,40  | 5,83  | 4,27            | 6,57  | 5,94  | 15,49 | 34,34 | 14,37 |
| 22                             | 13,44 | 13,76 | 15,40 | 8,81            | 6,15  | 5,69  | 4,22            | 6,04  | 5,80  | 9,25  | 30,66 | 15,59 |
| 23                             | 14,06 | 30,10 | 12,26 | 7,98            | 5,97  | 5,55  | 5,16            | 11,49 | 6,03  | 8,20  | 28,77 | 16,60 |
| 24                             | 13,05 | 33,43 | 11,65 | 7,86            | 6,04  | 5,18  | 6,75            | 11,25 | 9,63  | 9,56  | 27,38 | 16,50 |
| 25                             | 12,59 | 27,71 | 11,51 | 7,78            | 6,01  | 5,21  | 4,92            | 6,77  | 9,41  | 8,68  | 26,92 | 15,05 |
| 26                             | 11,43 | 28,15 | 14,44 | 8,48            | 12,46 | 5,10  | 4,50            | 11,26 | 8,37  | 7,66  | 24,65 | 14,56 |
| 27                             | 11,12 | 31,28 | 12,61 | 7,77            | 28,12 | 5,03  | 5,02            | 20,79 | 9,47  | 9,74  | 20,87 | 15,47 |
| 28                             | 12,91 | 31,02 | 11,55 | 7,55            | 10,13 | 5,17  | 4,98            | 16,97 | 8,57  | 9,74  | 18,08 | 15,86 |
| 29                             | 17,11 |       | 26,65 | 7,51            | 8,04  | 5,19  | 10,18           | 10,21 | 7,37  | 8,22  | 16,07 | 16,54 |
| 30                             | 24,20 |       | 25,47 | 8,44            | 10,66 | 4,95  | 7,72            | 16,80 | 6,96  | 8,07  | 15,13 | 20,89 |
| 31                             | 17,69 |       | 18,36 |                 | 11,58 |       | 5,26            | 14,95 |       | 9,57  |       | 21,51 |
| <hr/>                          |       |       |       |                 |       |       |                 |       |       |       |       |       |
| <b>MAAND</b>                   |       |       |       |                 |       |       |                 |       |       |       |       |       |
| Gemiddelde                     | 15,85 | 20,18 | 16,73 | 11,03           | 9,29  | 6,34  | 6,22            | 10,78 | 8,67  | 8,58  | 26,59 | 17,65 |
| Aantal dagen                   | 31    | 28    | 31    | 30              | 31    | 30    | 31              | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.                        | 8,88  | 11,45 | 11,10 | 5,81            | 5,97  | 4,95  | 3,84            | 4,93  | 5,58  | 5,78  | 7,60  | 11,75 |
| op                             | 13    | 16    | 19    | 21              | 23    | 30    | 10              | 1     | 6     | 11    | 2     | 4     |
| Dagmax.                        | 35,08 | 42,33 | 46,96 | 21,54           | 28,12 | 10,86 | 21,81           | 36,58 | 14,40 | 15,75 | 57,66 | 36,46 |
| op                             | 18    | 3     | 1     | 4               | 27    | 7     | 15              | 16    | 10    | 2     | 16    | 6     |
| <hr/>                          |       |       |       |                 |       |       |                 |       |       |       |       |       |
| <b>JAAR</b> Gemiddelde : 13.10 |       |       |       | Dagmin. : 3.84  |       |       | Dagmax. : 57.66 |       |       |       |       |       |
| Aantal dagen 365               |       |       |       | op : 10/07/2010 |       |       | op : 16/11/2010 |       |       |       |       |       |



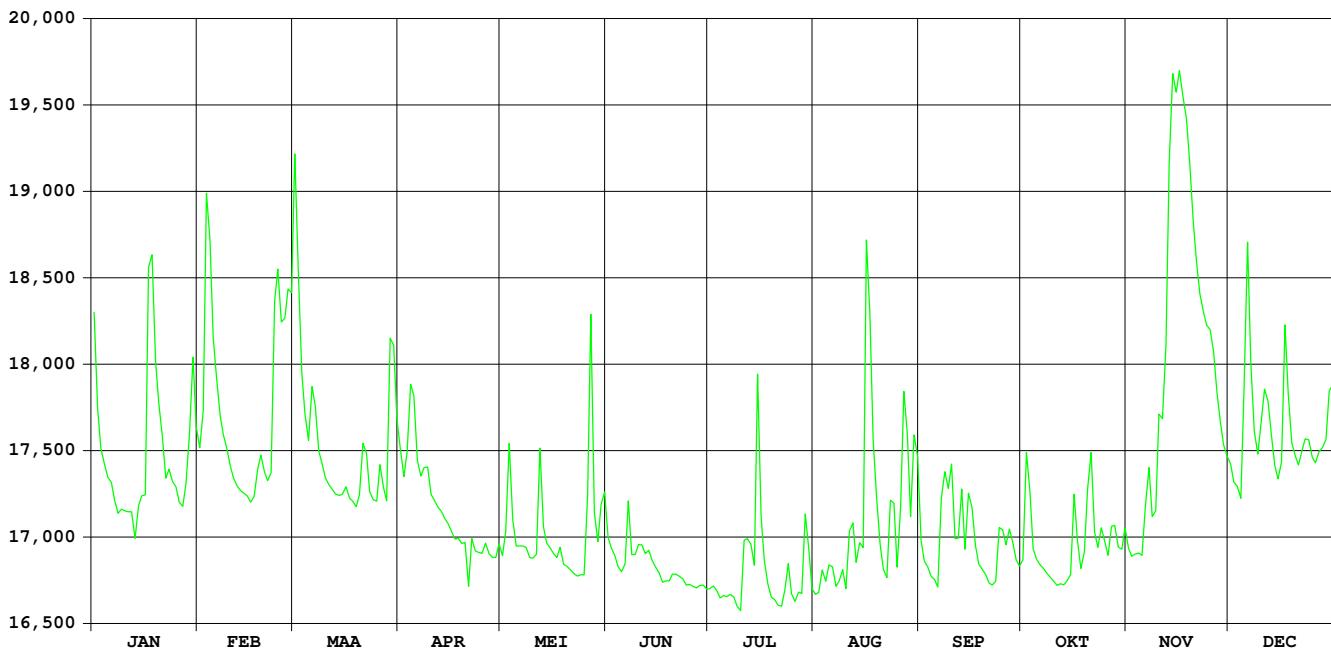
# DEMER

## Diest

### waterstanden (in mTAW) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN          | FEB   | MAA       | APR        | MEI       | JUN        | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|--------------|--------------|-------|-----------|------------|-----------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1            | 18,30        | 17,52 | 19,22     | 17,51      | 16,89     | 16,99      | 16,70 | 16,67 | 16,98 | 16,87 | 16,93 | 17,42 |
| 2            | 17,74        | 17,73 | 18,54     | 17,35      | 17,03     | 16,94      | 16,71 | 16,68 | 16,86 | 17,49 | 16,89 | 17,32 |
| 3            | 17,51        | 18,99 | 17,95     | 17,49      | 17,54     | 16,89      | 16,69 | 16,81 | 16,83 | 17,26 | 16,90 | 17,29 |
| 4            | 17,42        | 18,72 | 17,71     | 17,88      | 17,10     | 16,83      | 16,65 | 16,74 | 16,77 | 16,93 | 16,91 | 17,22 |
| 5            | 17,35        | 18,15 | 17,56     | 17,82      | 16,95     | 16,80      | 16,66 | 16,84 | 16,75 | 16,87 | 16,89 | 17,86 |
| 6            | 17,31        | 17,91 | 17,87     | 17,44      | 16,95     | 16,84      | 16,65 | 16,83 | 16,71 | 16,84 | 17,18 | 18,71 |
| 7            | 17,21        | 17,70 | 17,76     | 17,35      | 16,95     | 17,21      | 16,67 | 16,71 | 17,22 | 16,82 | 17,40 | 18,01 |
| 8            | 17,14        | 17,59 | 17,50     | 17,40      | 16,94     | 16,90      | 16,65 | 16,75 | 17,38 | 16,79 | 17,12 | 17,61 |
| 9            | 17,16        | 17,51 | 17,42     | 17,40      | 16,88     | 16,90      | 16,60 | 16,81 | 17,28 | 16,77 | 17,15 | 17,48 |
| 10           | 17,15        | 17,41 | 17,34     | 17,25      | 16,88     | 16,96      | 16,57 | 16,70 | 17,42 | 16,74 | 17,71 | 17,66 |
| 11           | 17,15        | 17,34 | 17,30     | 17,21      | 16,90     | 16,95      | 16,98 | 17,04 | 16,99 | 16,72 | 17,69 | 17,85 |
| 12           | 17,15        | 17,29 | 17,28     | 17,17      | 17,51     | 16,90      | 16,99 | 17,08 | 16,99 | 16,73 | 18,11 | 17,79 |
| 13           | 16,99        | 17,27 | 17,25     | 17,15      | 17,06     | 16,92      | 16,96 | 16,85 | 17,28 | 16,72 | 19,16 | 17,59 |
| 14           | 17,18        | 17,25 | 17,24     | 17,11      | 16,96     | 16,86      | 16,84 | 16,97 | 16,93 | 16,75 | 19,68 | 17,41 |
| 15           | 17,24        | 17,24 | 17,25     | 17,08      | 16,94     | 16,83      | 17,94 | 16,94 | 17,25 | 16,78 | 19,57 | 17,34 |
| 16           | 17,24        | 17,20 | 17,29     | 17,03      | 16,90     | 16,79      | 17,12 | 18,72 | 17,17 | 17,25 | 19,70 | 17,43 |
| 17           | 18,56        | 17,23 | 17,23     | 16,99      | 16,88     | 16,74      | 16,87 | 18,28 | 16,95 | 16,99 | 19,55 | 18,23 |
| 18           | 18,63        | 17,39 | 17,21     | 16,99      | 16,94     | 16,75      | 16,73 | 17,57 | 16,84 | 16,82 | 19,42 | 17,83 |
| 19           | 18,02        | 17,47 | 17,18     | 16,96      | 16,84     | 16,74      | 16,65 | 17,22 | 16,81 | 16,91 | 19,17 | 17,55 |
| 20           | 17,78        | 17,38 | 17,24     | 16,97      | 16,83     | 16,79      | 16,64 | 16,96 | 16,79 | 17,28 | 18,83 | 17,47 |
| 21           | 17,59        | 17,33 | 17,54     | 16,71      | 16,81     | 16,78      | 16,61 | 16,81 | 16,74 | 17,49 | 18,60 | 17,42 |
| 22           | 17,34        | 17,37 | 17,48     | 16,99      | 16,79     | 16,77      | 16,60 | 16,76 | 16,72 | 17,03 | 18,41 | 17,50 |
| 23           | 17,39        | 18,36 | 17,26     | 16,92      | 16,77     | 16,76      | 16,69 | 17,21 | 16,74 | 16,94 | 18,30 | 17,57 |
| 24           | 17,32        | 18,55 | 17,22     | 16,91      | 16,78     | 16,72      | 16,85 | 17,20 | 17,05 | 17,05 | 18,22 | 17,56 |
| 25           | 17,29        | 18,24 | 17,21     | 16,90      | 16,78     | 16,72      | 16,67 | 16,82 | 17,04 | 16,98 | 18,20 | 17,46 |
| 26           | 17,20        | 18,27 | 17,42     | 16,96      | 17,25     | 16,71      | 16,63 | 17,18 | 16,95 | 16,89 | 18,07 | 17,43 |
| 27           | 17,18        | 18,43 | 17,29     | 16,90      | 18,29     | 16,71      | 16,68 | 17,84 | 17,05 | 17,06 | 17,84 | 17,49 |
| 28           | 17,31        | 18,41 | 17,21     | 16,88      | 17,14     | 16,72      | 16,67 | 17,59 | 16,97 | 17,07 | 17,66 | 17,52 |
| 29           | 17,60        |       |           | 18,15      | 16,88     | 16,97      | 16,72 | 17,13 | 17,12 | 16,87 | 16,94 | 17,53 |
| 30           | 18,04        |       |           | 18,11      | 16,96     | 17,19      | 16,70 | 16,93 | 17,59 | 16,83 | 16,93 | 17,47 |
| 31           | 17,64        |       |           | 17,68      | 17,26     | 16,70      | 17,46 | 17,05 |       |       |       | 17,88 |
| <hr/>        |              |       |           |            |           |            |       |       |       |       |       |       |
| <b>MAAND</b> |              |       |           |            |           |            |       |       |       |       |       |       |
| Gemiddelde   | 17.49        | 17.76 | 17.54     | 17.15      | 17.03     | 16.83      | 16.79 | 17.12 | 16.97 | 16.96 | 18.08 | 17.62 |
| Aantal dagen | 31           | 28    | 31        | 30         | 31        | 30         | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 16.99        | 17.20 | 17.18     | 16.71      | 16.77     | 16.70      | 16.57 | 16.67 | 16.71 | 16.72 | 16.89 | 17.22 |
| op           | 13           | 16    | 19        | 21         | 23        | 30         | 10    | 1     | 6     | 11    | 2     | 4     |
| Dagmax.      | 18.63        | 18.99 | 19.22     | 17.88      | 18.29     | 17.21      | 17.94 | 18.72 | 17.42 | 17.49 | 19.70 | 18.71 |
| op           | 18           | 3     | 1         | 4          | 27        | 7          | 15    | 16    | 10    | 2     | 16    | 6     |
| <hr/>        |              |       |           |            |           |            |       |       |       |       |       |       |
| <b>JAAR</b>  | Gemiddelde : | 17.27 | Dagmin. : | 16.57      | Dagmax. : | 19.70      |       |       |       |       |       |       |
|              |              |       | op :      | 10/07/2010 | op :      | 16/11/2010 |       |       |       |       |       |       |



# DEMER TESTELT

HIC-identificatienummer 128

Inplanting Aan de brug over de Demer, centrum Testelt

Rechthoekige coördinaten in  
Lambert72 (km) X : 191,136 Y : 188,868

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

Begin waarnemingen 07/06/2004

Toelichtingen

Hydrologische karakteristieken

## ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009)

2010 : 14/11/2010 02:30 : 17,12 mTAW  
2009-2010 : 14/11/2010 02:30 : 17,12 mTAW

# DEMER

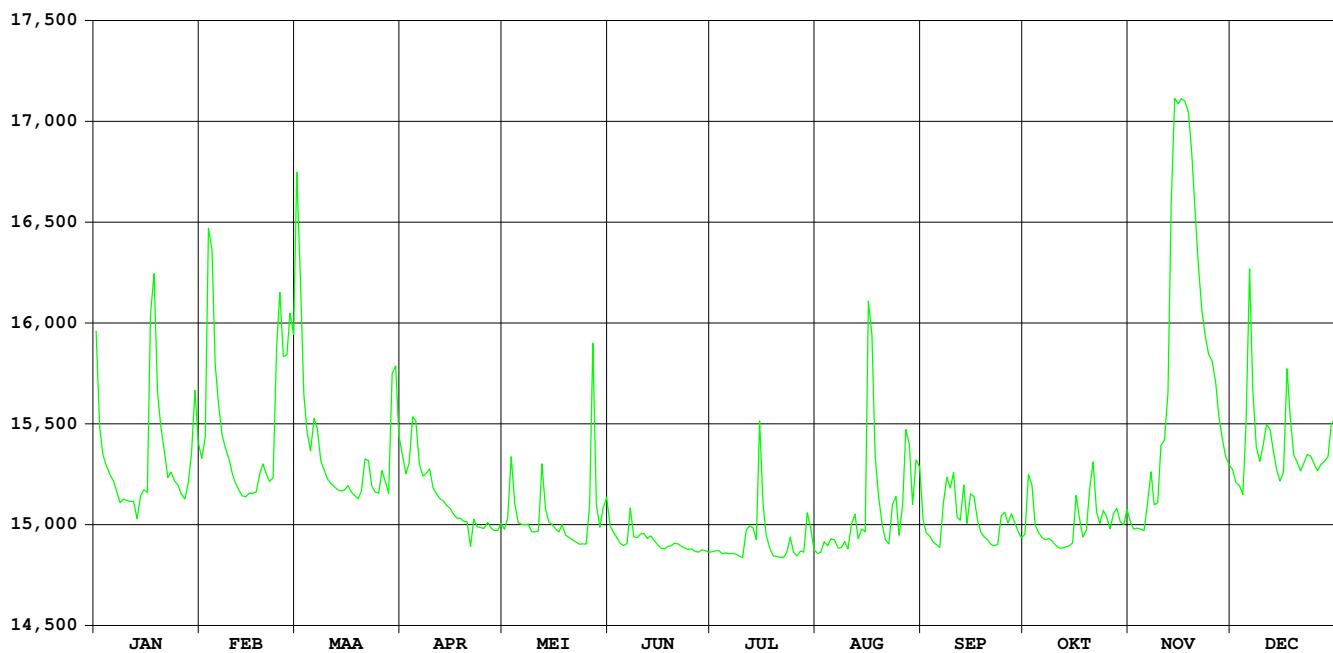
## Testelt

### waterstanden (in mTAW) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1            | 15,96 | 15,33 | 16,75 | 15,34 | 14,98 | 15,00 | 14,86 | 14,86 | 15,02 | 14,95 | 15,01 | 15,27 |
| 2            | 15,49 | 15,43 | 16,23 | 15,25 | 15,03 | 14,96 | 14,87 | 14,86 | 14,96 | 15,25 | 14,98 | 15,21 |
| 3            | 15,35 | 16,47 | 15,65 | 15,30 | 15,34 | 14,94 | 14,87 | 14,91 | 14,94 | 15,19 | 14,98 | 15,19 |
| 4            | 15,29 | 16,36 | 15,46 | 15,53 | 15,10 | 14,91 | 14,85 | 14,89 | 14,91 | 15,00 | 14,98 | 15,15 |
| 5            | 15,25 | 15,80 | 15,36 | 15,51 | 15,01 | 14,90 | 14,86 | 14,93 | 14,90 | 14,96 | 14,97 | 15,50 |
| 6            | 15,22 | 15,59 | 15,53 | 15,30 | 15,00 | 14,91 | 14,86 | 14,92 | 14,89 | 14,94 | 15,10 | 16,27 |
| 7            | 15,17 | 15,44 | 15,48 | 15,24 | 15,00 | 15,08 | 14,86 | 14,88 | 15,10 | 14,92 | 15,26 | 15,67 |
| 8            | 15,11 | 15,38 | 15,32 | 15,25 | 15,00 | 14,94 | 14,85 | 14,88 | 15,23 | 14,93 | 15,10 | 15,39 |
| 9            | 15,13 | 15,32 | 15,27 | 15,28 | 14,96 | 14,93 | 14,84 | 14,92 | 15,18 | 14,92 | 15,11 | 15,31 |
| 10           | 15,12 | 15,25 | 15,23 | 15,18 | 14,96 | 14,95 | 14,84 | 14,88 | 15,26 | 14,90 | 15,39 | 15,39 |
| 11           | 15,11 | 15,20 | 15,20 | 15,15 | 14,97 | 14,95 | 14,97 | 15,00 | 15,04 | 14,88 | 15,42 | 15,50 |
| 12           | 15,12 | 15,17 | 15,19 | 15,13 | 15,30 | 14,93 | 14,99 | 15,05 | 15,02 | 14,88 | 15,65 | 15,47 |
| 13           | 15,03 | 15,14 | 15,17 | 15,12 | 15,08 | 14,94 | 14,93 | 15,20 | 14,89 | 16,58 | 15,37 |       |
| 14           | 15,14 | 15,14 | 15,17 | 15,10 | 15,01 | 14,92 | 14,92 | 14,98 | 15,01 | 14,90 | 17,11 | 15,27 |
| 15           | 15,17 | 15,16 | 15,17 | 15,08 | 15,00 | 14,90 | 15,51 | 14,96 | 15,15 | 14,91 | 17,09 | 15,22 |
| 16           | 15,16 | 15,15 | 15,19 | 15,05 | 14,98 | 14,88 | 15,10 | 16,11 | 15,14 | 15,14 | 17,11 | 15,26 |
| 17           | 16,04 | 15,16 | 15,16 | 15,03 | 14,96 | 14,88 | 14,94 | 15,94 | 15,02 | 15,03 | 17,10 | 15,77 |
| 18           | 16,24 | 15,25 | 15,14 | 15,03 | 15,00 | 14,89 | 14,88 | 15,34 | 14,96 | 14,94 | 17,04 | 15,53 |
| 19           | 15,66 | 15,30 | 15,13 | 15,02 | 14,95 | 14,90 | 14,84 | 15,14 | 14,94 | 14,97 | 16,85 | 15,34 |
| 20           | 15,49 | 15,25 | 15,17 | 15,01 | 14,94 | 14,91 | 14,84 | 15,00 | 14,93 | 15,17 | 16,55 | 15,31 |
| 21           | 15,37 | 15,21 | 15,33 | 14,89 | 14,92 | 14,90 | 14,84 | 14,93 | 14,90 | 15,31 | 16,29 | 15,27 |
| 22           | 15,23 | 15,23 | 15,32 | 15,03 | 14,91 | 14,89 | 14,84 | 14,90 | 14,89 | 15,06 | 16,06 | 15,31 |
| 23           | 15,26 | 15,88 | 15,19 | 14,99 | 14,90 | 14,88 | 14,86 | 15,10 | 14,90 | 15,01 | 15,93 | 15,35 |
| 24           | 15,22 | 16,15 | 15,16 | 14,98 | 14,90 | 14,88 | 14,94 | 15,14 | 15,04 | 15,07 | 15,84 | 15,34 |
| 25           | 15,20 | 15,83 | 15,15 | 14,98 | 14,90 | 14,88 | 14,86 | 14,95 | 15,06 | 15,04 | 15,81 | 15,30 |
| 26           | 15,15 | 15,84 | 15,27 | 15,01 | 15,10 | 14,87 | 14,84 | 15,10 | 15,01 | 14,98 | 15,71 | 15,27 |
| 27           | 15,13 | 16,05 | 15,21 | 14,98 | 15,90 | 14,86 | 14,87 | 15,47 | 15,05 | 15,05 | 15,54 | 15,30 |
| 28           | 15,20 | 15,94 | 15,15 | 14,97 | 15,10 | 14,87 | 14,86 | 15,40 | 15,01 | 15,08 | 15,42 | 15,31 |
| 29           | 15,35 |       | 15,75 | 14,97 | 14,99 | 14,87 | 15,06 | 15,10 | 14,96 | 15,01 | 15,34 | 15,33 |
| 30           | 15,66 |       | 15,79 | 15,01 | 15,08 | 14,86 | 14,98 | 15,32 | 14,93 | 15,00 | 15,30 | 15,50 |
| 31           | 15,41 |       | 15,44 |       | 15,14 | 14,88 | 15,29 |       |       | 15,08 |       | 15,52 |
| <b>MAAND</b> |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Gemiddelde   | 15.34 | 15.52 | 15.38 | 15.12 | 15.05 | 14.91 | 14.92 | 15.10 | 15.02 | 15.01 | 15.82 | 15.39 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 15.03 | 15.14 | 15.13 | 14.89 | 14.90 | 14.86 | 14.84 | 14.86 | 14.89 | 14.88 | 14.97 | 15.15 |
| op           | 13    | 14    | 19    | 21    | 25    | 27    | 10    | 1     | 6     | 11    | 5     | 4     |
| Dagmax.      | 16.24 | 16.47 | 16.75 | 15.53 | 15.90 | 15.08 | 15.51 | 16.11 | 15.26 | 15.31 | 17.11 | 16.27 |
| op           | 18    | 3     | 1     | 4     | 27    | 7     | 15    | 16    | 10    | 21    | 14    | 6     |

\*\*\*\*\*  
**JAAR** Gemiddelde : 15.21 Dagmin. : 14.84 Dagmax. : 17.11  
 Aantal dagen 365 op : 10/07/2010 op : 14/11/2010



# DEMER HALEN

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>HIC-identificatienummer</b>                    | 129                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Inplanting</b>                                 | naast brug baan Halen-Linkhout-Lummen, 200m opw.monding Gete-Herk, rechteroever – stroomopwaarts                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Rechthoekige coördinaten in Lambert72 (km)</b> | X : 205,575     Y : 183,421                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>)</b>  | 513,60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Begin waarnemingen</b>                         | 18/12/1968                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Toelichtingen</b>                              | <p>Voor de periode 17 mei – 19 september werden de debieten berekend via een gecontroleerde verlaging van de waterstand omdat deze door plantengroei opgestuwd was.</p> <p>Bij hoogwater wordt het waterstand-debitverband verstoord door opstuwing vanuit de samenvloeiing met de Gete. Aldus kunnen de debieten vanaf ca. 9 m<sup>3</sup>/s, in de dalende tak, overschat zijn.</p> |
| <b>Hydrologische karakteristieken</b>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009)

2010 : 14/11/2010 08:15 : 22,45 mTAW – 16,62 m<sup>3</sup>/s

1991-2010 : 17/09/1998 12:00 : 22,80 mTAW 01/01/1994 07:00 : 17,40 m<sup>3</sup>/s

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

|           | max.  | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 2010      | 16,06 | 7,03 | 4,92 | 3,14 | 2,15 | 1,69 | 1,35 |
| 1991-2010 | 17,37 | 8,28 | 5,87 | 3,42 | 2,50 | 2,09 | 1,35 |

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

|           | max.  | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 2010      | 16,60 | 7,09 | 4,90 | 3,11 | 2,10 | 1,67 | 1,27 |
| 1991-2010 | 17,40 | 8,34 | 5,85 | 3,38 | 2,48 | 2,06 | 1,27 |

## ■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 7,61 l/s/km<sup>2</sup>

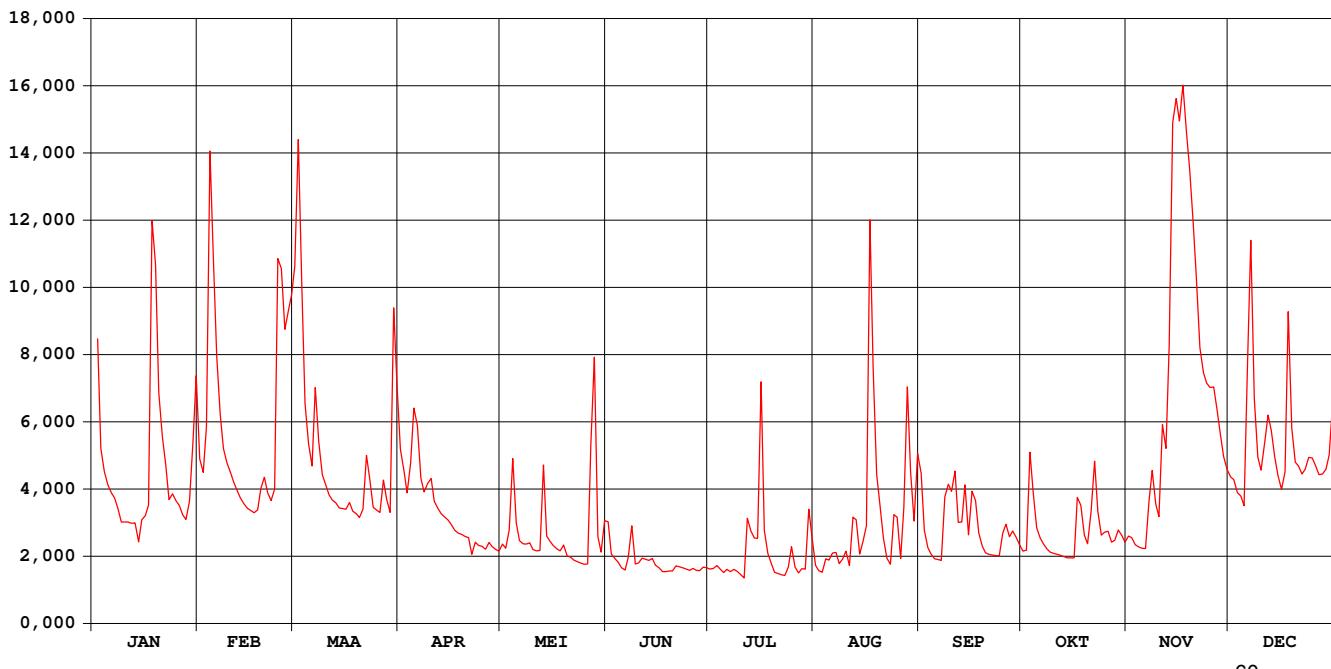
# DEMER

## Halen

debieten (in m<sup>3</sup>/s) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN          | FEB   | MAA             | APR  | MEI             | JUN   | JUL  | AUG   | SEP  | OKT  | NOV   | DEC   |
|--------------|--------------|-------|-----------------|------|-----------------|-------|------|-------|------|------|-------|-------|
| 1            | —            | 4,90  | 10,63           | 5,17 | 2,36            | 3,02  | 1,62 | 1,73  | 4,47 | 2,15 | 2,59  | 4,36  |
| 2            | 8,46         | 4,50  | 14,39           | 4,55 | 2,24            | 2,07  | 1,63 | 1,57  | 2,76 | 2,18 | 2,55  | 4,27  |
| 3            | 5,21         | 5,85  | 10,03           | 3,88 | 2,78            | 1,93  | 1,72 | 1,52  | 2,25 | 5,09 | 2,34  | 3,89  |
| 4            | 4,51         | 14,05 | 6,54            | 4,77 | 4,90            | 1,82  | 1,61 | 1,91  | 2,06 | 3,91 | 2,27  | 3,79  |
| 5            | 4,12         | 11,04 | 5,35            | 6,40 | 2,99            | 1,65  | 1,51 | 1,88  | 1,93 | 2,85 | 2,24  | 3,50  |
| 6            | 3,88         | 7,96  | 4,68            | 5,89 | 2,46            | 1,58  | 1,60 | 2,09  | 1,90 | 2,54 | 2,23  | 7,80  |
| 7            | 3,73         | 6,21  | 7,02            | 4,32 | 2,37            | 1,96  | 1,54 | 2,11  | 1,87 | 2,36 | 3,65  | 11,39 |
| 8            | 3,40         | 5,20  | 5,39            | 3,91 | 2,36            | 2,90  | 1,61 | 1,78  | 3,76 | 2,22 | 4,55  | 6,68  |
| 9            | 3,01         | 4,77  | 4,42            | 4,15 | 2,39            | 1,77  | 1,55 | 1,92  | 4,14 | 2,12 | 3,55  | 4,95  |
| 10           | 3,01         | 4,49  | 4,14            | 4,31 | 2,19            | 1,80  | 1,45 | 2,15  | 3,93 | 2,09 | 3,18  | 4,56  |
| 11           | 3,01         | 4,20  | 3,83            | 3,62 | 2,16            | 1,93  | 1,35 | 1,72  | 4,53 | 2,05 | 5,91  | 5,35  |
| 12           | 2,98         | 3,95  | 3,67            | 3,42 | 2,17            | 1,91  | 3,13 | 3,15  | 3,00 | 2,03 | 5,20  | 6,20  |
| 13           | 2,98         | 3,73  | 3,59            | 3,25 | 4,71            | 1,88  | 2,75 | 3,09  | 3,02 | 1,98 | 8,25  | 5,74  |
| 14           | 2,42         | 3,55  | 3,43            | 3,17 | 2,60            | 1,93  | 2,54 | 2,06  | 4,12 | 1,95 | 14,91 | 4,94  |
| 15           | 3,08         | 3,43  | 3,41            | 3,07 | 2,43            | 1,73  | 2,53 | 2,46  | 2,63 | 1,95 | 15,61 | 4,40  |
| 16           | 3,20         | 3,36  | 3,40            | 2,94 | 2,31            | 1,66  | 7,19 | 2,90  | 3,93 | 1,95 | 14,95 | 3,99  |
| 17           | 3,52         | 3,29  | 3,60            | 2,77 | 2,21            | 1,53  | 2,77 | 12,01 | 3,65 | 3,75 | 16,02 | 4,50  |
| 18           | 11,98        | 3,38  | 3,34            | 2,68 | 2,15            | 1,54  | 2,09 | 7,60  | 2,69 | 3,51 | 14,62 | 9,27  |
| 19           | 10,66        | 4,01  | 3,27            | 2,64 | 2,33            | 1,56  | 1,78 | 4,44  | 2,30 | 2,62 | 13,51 | 5,82  |
| 20           | 6,87         | 4,34  | 3,15            | 2,58 | 2,01            | 1,56  | 1,52 | 3,46  | 2,10 | 2,37 | 11,92 | 4,80  |
| 21           | 5,58         | 3,89  | 3,39            | 2,55 | 1,96            | 1,71  | 1,48 | 2,55  | 2,05 | 3,33 | 10,28 | 4,68  |
| 22           | 4,70         | 3,65  | 4,99            | 2,05 | 1,88            | 1,68  | 1,44 | 1,94  | 2,03 | 4,83 | 8,21  | 4,45  |
| 23           | 3,68         | 3,99  | 4,31            | 2,42 | 1,84            | 1,65  | 1,42 | 1,76  | 2,01 | 3,34 | 7,47  | 4,58  |
| 24           | 3,85         | 10,86 | 3,46            | 2,32 | 1,80            | 1,62  | 1,67 | 3,24  | 2,00 | 2,62 | 7,15  | 4,94  |
| 25           | 3,64         | 10,56 | 3,37            | 2,29 | 1,76            | 1,58  | 2,28 | 3,15  | 2,68 | 2,71 | 7,01  | 4,92  |
| 26           | 3,51         | 8,75  | 3,30            | 2,21 | 1,77            | 1,63  | 1,67 | 1,93  | 2,95 | 2,74 | 7,04  | 4,70  |
| 27           | 3,23         | 9,26  | 4,26            | 2,40 | 5,31            | 1,57  | 1,50 | 3,45  | 2,58 | 2,42 | 6,40  | 4,43  |
| 28           | 3,09         | 9,78  | 3,69            | 2,28 | 7,93            | 1,57  | 1,62 | 7,04  | 2,75 | 2,48 | 5,62  | 4,44  |
| 29           | 3,64         | —     | 3,31            | 2,19 | 2,58            | 1,67  | 1,62 | 4,51  | 2,55 | 2,78 | 4,96  | 4,59  |
| 30           | 5,43         | —     | 9,39            | 2,15 | 2,12            | 1,66  | 3,40 | 3,04  | 2,35 | 2,61 | 4,58  | 5,01  |
| 31           | 7,37         | —     | 7,16            | 3,06 | 2,57            | 5,05  | 2,41 | —     | —    | —    | 6,60  | —     |
| <hr/>        |              |       |                 |      |                 |       |      |       |      |      |       |       |
| <b>MAAND</b> |              |       |                 |      |                 |       |      |       |      |      |       |       |
| Gemiddelde   | 4,59         | 5,96  | 5,09            | 3,35 | 2,71            | 1,80  | 2,07 | 3,20  | 2,83 | 2,71 | 7,29  | 5,28  |
| Aantal dagen | 30           | 28    | 31              | 30   | 31              | 30    | 31   | 31    | 30   | 31   | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 2,42         | 3,29  | 3,15            | 2,05 | 1,76            | 1,53  | 1,35 | 1,52  | 1,87 | 1,95 | 2,23  | 3,50  |
| op           | 14           | 17    | 20              | 22   | 25              | 17    | 11   | 3     | 7    | 16   | 6     | 5     |
| Dagmax.      | 11,98        | 14,05 | 14,39           | 6,40 | 7,93            | 3,02  | 7,19 | 12,01 | 4,53 | 5,09 | 16,02 | 11,39 |
| op           | 18           | 4     | 2               | 5    | 28              | 1     | 16   | 17    | 11   | 3    | 17    | 7     |
| <hr/>        |              |       |                 |      |                 |       |      |       |      |      |       |       |
| <b>JAAR</b>  | Gemiddelde : | 3,89  | Dagmin. :       | 1,35 | Dagmax. :       | 16,02 |      |       |      |      |       |       |
|              |              |       | op : 11/07/2010 |      | op : 17/11/2010 |       |      |       |      |      |       |       |



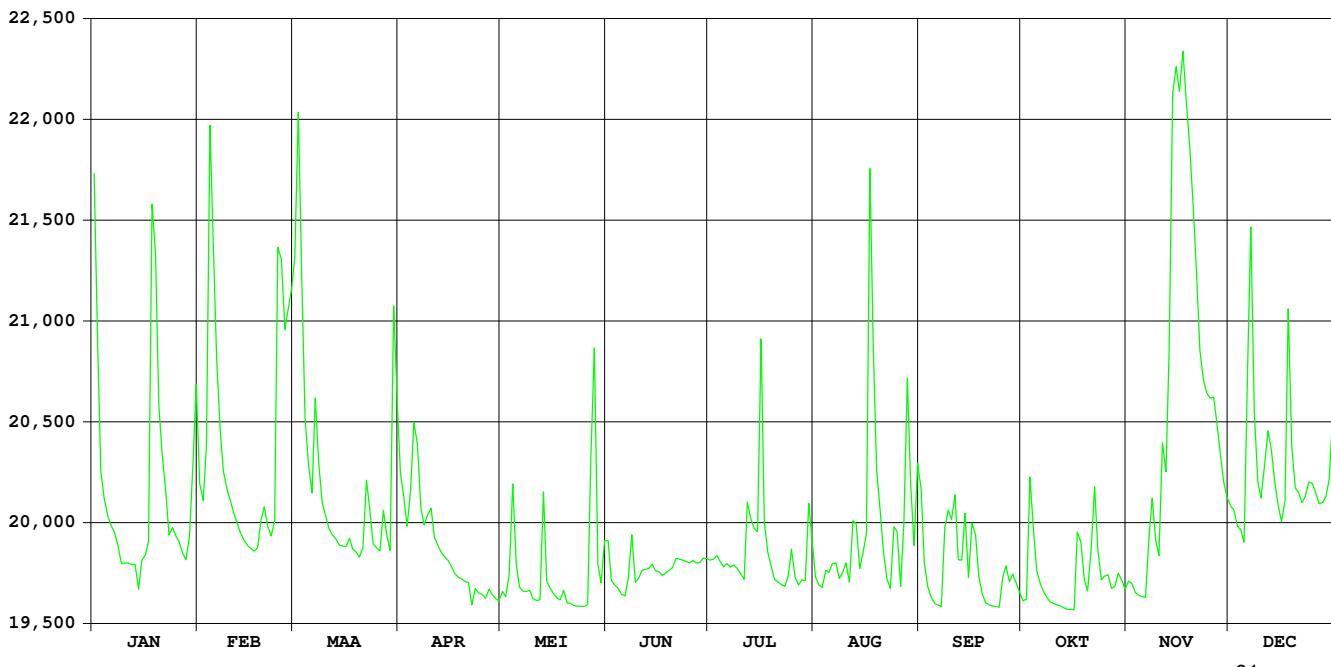
# DEMER

## Halen

### waterstanden (in mTAW) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN          | FEB   | MAA       | APR        | MEI       | JUN        | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|--------------|--------------|-------|-----------|------------|-----------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1            | 21,73        | 20,19 | 21,32     | 20,25      | 19,66     | 19,91      | 19,81 | 19,73 | 20,17 | 19,61 | 19,71 | 20,08 |
| 2            | 20,89        | 20,11 | 22,03     | 20,12      | 19,63     | 19,71      | 19,82 | 19,69 | 19,80 | 19,62 | 19,70 | 20,06 |
| 3            | 20,25        | 20,38 | 21,20     | 19,98      | 19,75     | 19,69      | 19,84 | 19,68 | 19,68 | 20,23 | 19,63 | 19,98 |
| 4            | 20,11        | 21,97 | 20,52     | 20,16      | 20,19     | 19,67      | 19,81 | 19,76 | 19,63 | 19,63 | 19,64 | 19,96 |
| 5            | 20,03        | 21,40 | 20,28     | 20,50      | 19,79     | 19,64      | 19,78 | 19,75 | 19,60 | 19,76 | 19,63 | 19,90 |
| 6            | 19,98        | 20,80 | 20,15     | 20,39      | 19,68     | 19,64      | 19,80 | 19,80 | 19,59 | 19,70 | 19,63 | 20,76 |
| 7            | 19,95        | 20,46 | 20,62     | 20,07      | 19,66     | 19,73      | 19,78 | 19,80 | 19,58 | 19,66 | 19,93 | 21,47 |
| 8            | 19,88        | 20,25 | 20,29     | 19,99      | 19,66     | 19,94      | 19,79 | 19,72 | 19,98 | 19,63 | 20,12 | 20,55 |
| 9            | 19,80        | 20,17 | 20,09     | 20,04      | 19,67     | 19,71      | 19,77 | 19,75 | 20,06 | 19,61 | 19,91 | 20,20 |
| 10           | 19,80        | 20,11 | 20,04     | 20,07      | 19,62     | 19,72      | 19,75 | 19,80 | 20,01 | 19,60 | 19,84 | 20,12 |
| 11           | 19,80        | 20,05 | 19,97     | 19,93      | 19,61     | 19,76      | 19,72 | 19,70 | 20,14 | 19,59 | 20,40 | 20,28 |
| 12           | 19,79        | 20,00 | 19,94     | 19,89      | 19,62     | 19,77      | 20,10 | 20,01 | 19,82 | 19,59 | 20,25 | 20,45 |
| 13           | 19,79        | 19,95 | 19,92     | 19,85      | 20,15     | 19,77      | 20,02 | 19,99 | 19,81 | 19,58 | 20,86 | 20,36 |
| 14           | 19,67        | 19,91 | 19,89     | 19,83      | 19,71     | 19,79      | 19,97 | 19,77 | 20,04 | 19,57 | 22,13 | 20,20 |
| 15           | 19,81        | 19,89 | 19,88     | 19,81      | 19,67     | 19,76      | 19,95 | 19,86 | 19,73 | 19,57 | 22,26 | 20,09 |
| 16           | 19,84        | 19,87 | 19,88     | 19,78      | 19,65     | 19,76      | 20,91 | 19,94 | 20,00 | 19,57 | 22,14 | 20,00 |
| 17           | 19,91        | 19,86 | 19,92     | 19,75      | 19,63     | 19,74      | 20,00 | 21,75 | 19,94 | 19,95 | 22,34 | 20,11 |
| 18           | 21,58        | 19,88 | 19,87     | 19,73      | 19,62     | 19,75      | 19,85 | 20,90 | 19,73 | 19,90 | 22,08 | 21,06 |
| 19           | 21,33        | 20,01 | 19,85     | 19,72      | 19,66     | 19,76      | 19,78 | 20,26 | 19,65 | 19,72 | 21,87 | 20,38 |
| 20           | 20,59        | 20,08 | 19,83     | 19,71      | 19,60     | 19,78      | 19,72 | 20,06 | 19,60 | 19,66 | 21,57 | 20,17 |
| 21           | 20,33        | 19,98 | 19,88     | 19,70      | 19,60     | 19,82      | 19,70 | 19,86 | 19,59 | 19,86 | 21,25 | 20,15 |
| 22           | 20,15        | 19,93 | 20,21     | 19,59      | 19,59     | 19,82      | 19,69 | 19,72 | 19,59 | 20,18 | 20,85 | 20,10 |
| 23           | 19,94        | 20,00 | 20,07     | 19,67      | 19,59     | 19,81      | 19,68 | 19,67 | 19,58 | 19,87 | 20,71 | 20,13 |
| 24           | 19,98        | 21,36 | 19,89     | 19,65      | 19,58     | 19,81      | 19,74 | 19,98 | 19,58 | 19,72 | 20,64 | 20,20 |
| 25           | 19,93        | 21,31 | 19,87     | 19,64      | 19,58     | 19,80      | 19,87 | 19,96 | 19,73 | 19,73 | 20,62 | 20,20 |
| 26           | 19,90        | 20,96 | 19,86     | 19,63      | 19,59     | 19,81      | 19,73 | 19,68 | 19,78 | 19,74 | 20,62 | 20,15 |
| 27           | 19,85        | 21,06 | 20,06     | 19,67      | 20,32     | 19,80      | 19,69 | 19,99 | 19,71 | 19,67 | 20,50 | 20,10 |
| 28           | 19,82        | 21,16 | 19,94     | 19,64      | 20,87     | 19,80      | 19,72 | 20,72 | 19,74 | 19,68 | 20,34 | 20,10 |
| 29           | 19,93        |       | 19,86     | 19,62      | 19,79     | 19,82      | 19,71 | 20,20 | 19,70 | 19,75 | 20,20 | 20,13 |
| 30           | 20,30        |       | 21,07     | 19,61      | 19,70     | 19,82      | 20,09 | 19,89 | 19,66 | 19,71 | 20,13 | 20,21 |
| 31           | 20,69        |       | 20,64     |            | 19,91     | 19,92      | 20,29 |       | 19,67 |       |       | 20,54 |
| <hr/>        |              |       |           |            |           |            |       |       |       |       |       |       |
| <b>MAAND</b> |              |       |           |            |           |            |       |       |       |       |       |       |
| Gemiddelde   | 20.17        | 20.40 | 20.22     | 19.87      | 19.75     | 19.77      | 19.85 | 19.99 | 19.77 | 19.73 | 20.65 | 20.26 |
| Aantal dagen | 31           | 28    | 31        | 30         | 31        | 30         | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 19.67        | 19.86 | 19.83     | 19.59      | 19.58     | 19.64      | 19.68 | 19.67 | 19.58 | 19.57 | 19.63 | 19.90 |
| op           | 14           | 17    | 20        | 22         | 25        | 6          | 23    | 23    | 24    | 16    | 6     | 5     |
| Dagmax.      | 21.73        | 21.97 | 22.03     | 20.50      | 20.87     | 19.94      | 20.91 | 21.75 | 20.17 | 20.23 | 22.34 | 21.47 |
| op           | 1            | 4     | 2         | 5          | 28        | 8          | 16    | 17    | 1     | 3     | 17    | 7     |
| <hr/>        |              |       |           |            |           |            |       |       |       |       |       |       |
| <b>Jaar</b>  | Gemiddelde : | 20.03 | Dagmin. : | 19.57      | Dagmax. : | 22.34      |       |       |       |       |       |       |
|              |              |       | op :      | 16/10/2010 | op :      | 17/11/2010 |       |       |       |       |       |       |



# DEMER LINKHOUT

HIC-identificatienummer 132

Inplanting Afwaarts stuw K7, rechteroever

Rechthoekige coördinaten in  
Lambert72 (km) X : 205,868 Y : 184,480

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

Begin waarnemingen 14/11/1985

Toelichtingen

Hydrologische karakteristieken

## ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009)

2010 : 16/11/2010 06:30 : 22,55 mTAW  
1991-2010 : 17/09/1998 10:00 : 22,92 mTAW

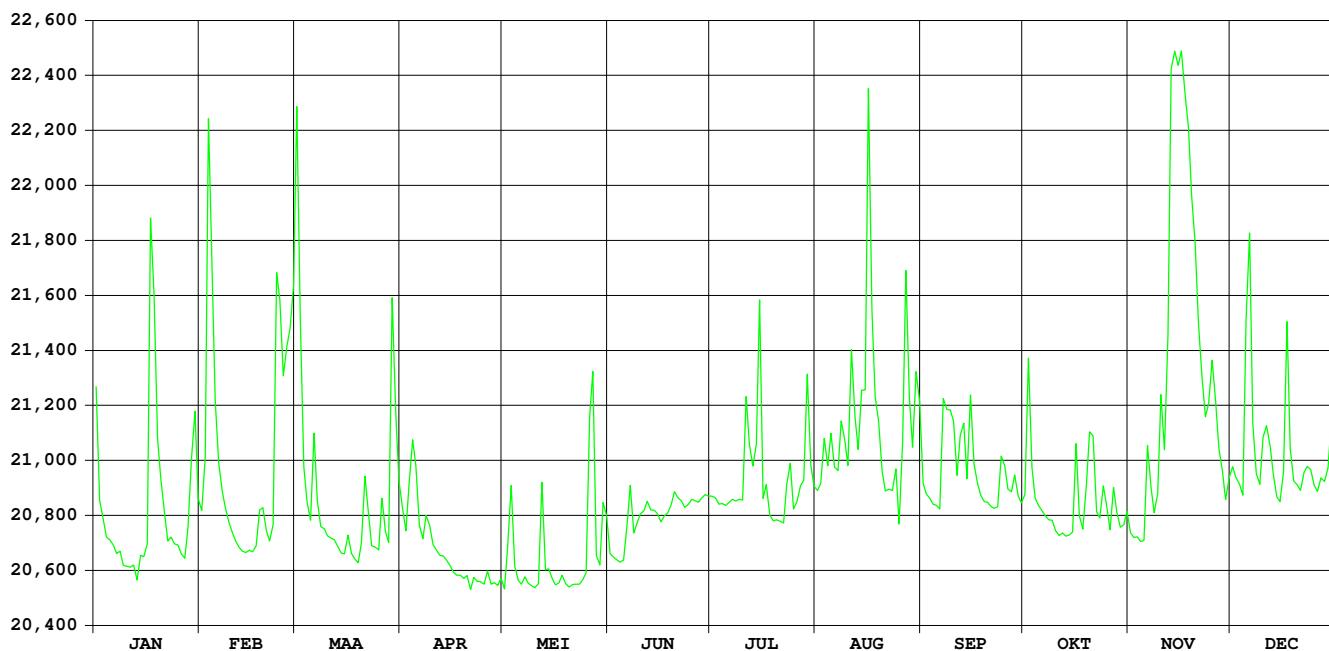
**DEMER**  
**Linkhout**

**waterstanden (in mTAW) 2010**

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1            | 21,27 | 20,82 | 22,29 | 20,83 | 20,53 | 20,66 | 20,87 | 20,89 | 20,92 | 20,88 | 20,74 | 20,98 |
| 2            | 20,85 | 21,01 | 21,51 | 20,74 | 20,69 | 20,65 | 20,86 | 20,92 | 20,88 | 21,37 | 20,72 | 20,94 |
| 3            | 20,79 | 22,24 | 20,98 | 20,92 | 20,91 | 20,64 | 20,84 | 21,08 | 20,86 | 20,97 | 20,72 | 20,91 |
| 4            | 20,72 | 21,71 | 20,85 | 21,08 | 20,61 | 20,63 | 20,84 | 20,98 | 20,84 | 20,86 | 20,70 | 20,87 |
| 5            | 20,71 | 21,22 | 20,78 | 20,98 | 20,56 | 20,64 | 20,84 | 21,10 | 20,84 | 20,83 | 20,71 | 21,51 |
| 6            | 20,69 | 20,99 | 21,10 | 20,77 | 20,55 | 20,77 | 20,85 | 20,98 | 20,82 | 20,82 | 21,05 | 21,83 |
| 7            | 20,66 | 20,89 | 20,85 | 20,71 | 20,58 | 20,91 | 20,86 | 20,96 | 21,22 | 20,80 | 20,90 | 21,14 |
| 8            | 20,67 | 20,83 | 20,76 | 20,80 | 20,55 | 20,74 | 20,85 | 21,14 | 21,19 | 20,78 | 20,81 | 20,95 |
| 9            | 20,62 | 20,77 | 20,75 | 20,76 | 20,54 | 20,77 | 20,86 | 21,08 | 21,18 | 20,78 | 20,88 | 20,91 |
| 10           | 20,61 | 20,74 | 20,73 | 20,69 | 20,54 | 20,81 | 20,86 | 20,98 | 21,14 | 20,74 | 21,24 | 21,08 |
| 11           | 20,61 | 20,71 | 20,72 | 20,67 | 20,55 | 20,82 | 21,23 | 21,40 | 20,95 | 20,73 | 21,04 | 21,13 |
| 12           | 20,62 | 20,68 | 20,71 | 20,65 | 20,92 | 20,85 | 21,06 | 21,16 | 21,09 | 20,74 | 21,46 | 21,05 |
| 13           | 20,56 | 20,67 | 20,69 | 20,65 | 20,60 | 20,82 | 20,98 | 21,04 | 21,13 | 20,72 | 22,42 | 20,95 |
| 14           | 20,66 | 20,67 | 20,66 | 20,64 | 20,60 | 20,82 | 21,06 | 21,25 | 20,93 | 20,73 | 22,49 | 20,87 |
| 15           | 20,65 | 20,67 | 20,66 | 20,62 | 20,57 | 20,81 | 21,58 | 21,26 | 21,24 | 20,74 | 22,44 | 20,85 |
| 16           | 20,70 | 20,67 | 20,73 | 20,59 | 20,55 | 20,78 | 20,86 | 22,35 | 20,99 | 21,06 | 22,49 | 20,96 |
| 17           | 21,88 | 20,69 | 20,66 | 20,58 | 20,55 | 20,80 | 20,91 | 21,55 | 20,92 | 20,80 | 22,34 | 21,50 |
| 18           | 21,60 | 20,82 | 20,64 | 20,58 | 20,58 | 20,81 | 20,80 | 21,23 | 20,87 | 20,75 | 22,21 | 21,04 |
| 19           | 21,08 | 20,83 | 20,63 | 20,57 | 20,55 | 20,84 | 20,78 | 21,14 | 20,85 | 20,91 | 21,96 | 20,92 |
| 20           | 20,94 | 20,74 | 20,70 | 20,58 | 20,54 | 20,89 | 20,78 | 20,96 | 20,85 | 21,10 | 21,79 | 20,91 |
| 21           | 20,82 | 20,71 | 20,94 | 20,53 | 20,55 | 20,86 | 20,78 | 20,89 | 20,83 | 21,09 | 21,50 | 20,89 |
| 22           | 20,71 | 20,77 | 20,81 | 20,57 | 20,55 | 20,85 | 20,77 | 20,90 | 20,83 | 20,81 | 21,31 | 20,96 |
| 23           | 20,72 | 21,68 | 20,69 | 20,56 | 20,55 | 20,83 | 20,91 | 20,89 | 20,83 | 20,79 | 21,16 | 20,98 |
| 24           | 20,70 | 21,58 | 20,68 | 20,56 | 20,57 | 20,84 | 20,99 | 20,97 | 21,02 | 20,91 | 21,21 | 20,97 |
| 25           | 20,69 | 21,31 | 20,67 | 20,55 | 20,59 | 20,86 | 20,82 | 20,77 | 20,98 | 20,84 | 21,36 | 20,91 |
| 26           | 20,66 | 21,42 | 20,86 | 20,60 | 21,16 | 20,85 | 20,85 | 21,07 | 20,89 | 20,75 | 21,21 | 20,89 |
| 27           | 20,64 | 21,48 | 20,74 | 20,55 | 21,32 | 20,85 | 20,91 | 21,69 | 20,89 | 20,90 | 21,04 | 20,94 |
| 28           | 20,75 | 21,64 | 20,70 | 20,55 | 20,66 | 20,86 | 20,93 | 21,23 | 20,95 | 20,81 | 20,96 | 20,92 |
| 29           | 21,01 |       | 21,59 | 20,55 | 20,62 | 20,88 | 21,31 | 21,05 | 20,87 | 20,76 | 20,86 | 20,97 |
| 30           | 21,18 |       | 21,18 | 20,57 | 20,85 | 20,87 | 20,98 | 21,32 | 20,85 | 20,77 | 20,94 | 21,14 |
| 31           | 20,86 |       | 20,93 |       | 20,80 | 20,91 | 21,21 |       | 20,82 |       | 21,07 |       |
| <b>MAAND</b> |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Gemiddelde   | 20.83 | 21.03 | 20.88 | 20.67 | 20.65 | 20.80 | 20.93 | 21.14 | 20.95 | 20.85 | 21.36 | 21.03 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 20.56 | 20.67 | 20.63 | 20.53 | 20.53 | 20.63 | 20.77 | 20.77 | 20.82 | 20.72 | 20.70 | 20.85 |
| op           | 13    | 14    | 19    | 21    | 1     | 4     | 22    | 25    | 6     | 13    | 4     | 15    |
| Dagmax.      | 21.88 | 22.24 | 22.29 | 21.08 | 21.32 | 20.91 | 21.58 | 22.35 | 21.24 | 21.37 | 22.49 | 21.83 |
| op           | 17    | 3     | 1     | 4     | 27    | 7     | 15    | 16    | 15    | 2     | 16    | 6     |

**JAAR** Gemiddelde : 20.93 Dagmin. : 20.53 Dagmax. : 22.49  
Aantal dagen 365 op : 21/04/2010 op : 16/11/2010



# VELP RANSBERG

**HIC-identificatienummer** 145

**Inplanting** naast brug Strostraat – 2200 m ten NW kerk Ransberg / rechteroever – stroomopwaarts

**Rechthoekige coördinaten in Lambert72 (km)** X : 195,933 Y : 175,824

**Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>)** 96,10

**Begin waarnemingen** 12/12/1968

**Toelichtingen**

## **Hydrologische karakteristieken**

### ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009)

2010 : 14/11/2010 17:45 : 30,49 mTAW – 5,78 m<sup>3</sup>/s  
1991-2010 : 15/09/1998 8:00 : 31,04 mTAW – 16,88 m<sup>3</sup>/s

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

|           | max.  | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 2010      | 5,21  | 1,03 | 0,72 | 0,41 | 0,26 | 0,17 | 0,10 |
| 1991-2010 | 15,90 | 1,22 | 0,78 | 0,36 | 0,21 | 0,14 | 0,02 |

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

|           | max.  | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 2010      | 5,71  | 1,01 | 0,71 | 0,40 | 0,25 | 0,16 | 0,07 |
| 1991-2010 | 16,88 | 1,23 | 0,76 | 0,36 | 0,21 | 0,14 | 0,00 |

### ■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 6,01 l/s/km<sup>2</sup>

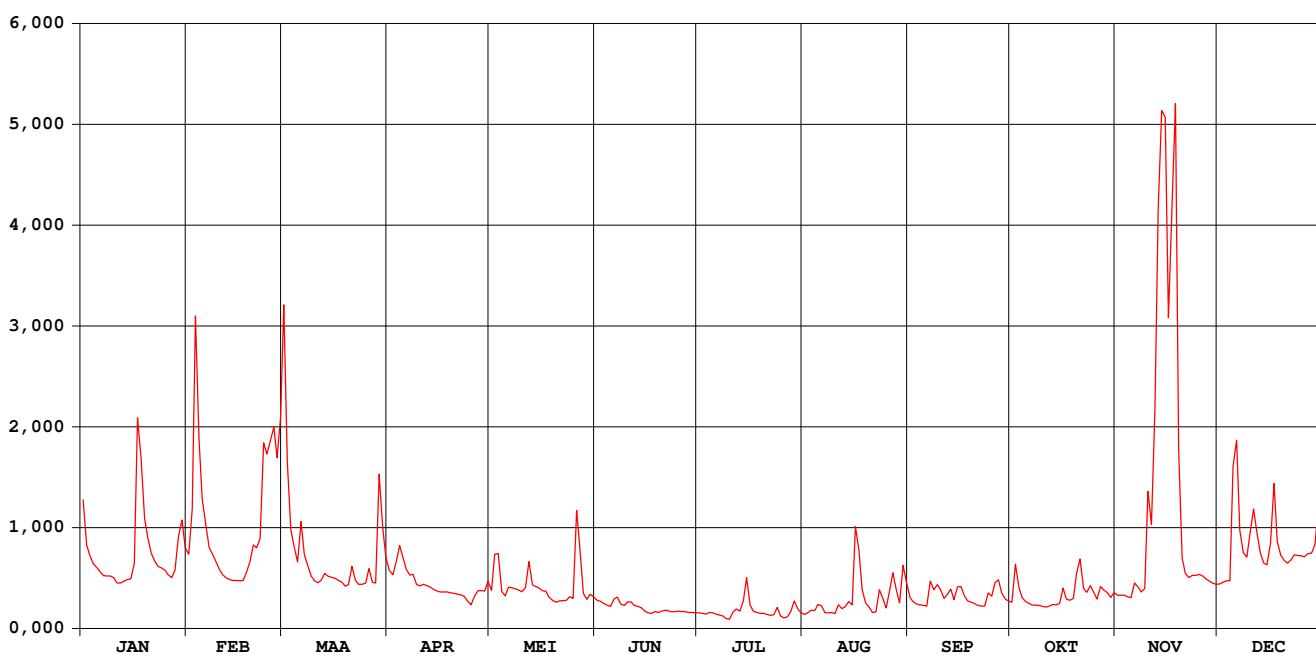
# VELP Ransberg

debieten (in m<sup>3</sup>/s) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN  | FEB  | MAA  | APR  | MEI  | JUN  | JUL  | AUG  | SEP  | OKT  | NOV  | DEC  |
|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1            | 1,27 | 0,73 | 3,21 | 0,57 | 0,38 | 0,28 | 0,16 | 0,14 | 0,30 | 0,26 | 0,33 | 0,44 |
| 2            | 0,83 | 1,18 | 1,65 | 0,53 | 0,74 | 0,27 | 0,15 | 0,15 | 0,26 | 0,64 | 0,33 | 0,46 |
| 3            | 0,72 | 3,10 | 0,98 | 0,66 | 0,74 | 0,25 | 0,14 | 0,18 | 0,24 | 0,41 | 0,33 | 0,47 |
| 4            | 0,64 | 1,89 | 0,81 | 0,82 | 0,36 | 0,23 | 0,16 | 0,18 | 0,24 | 0,30 | 0,31 | 0,47 |
| 5            | 0,60 | 1,28 | 0,66 | 0,71 | 0,32 | 0,22 | 0,15 | 0,24 | 0,23 | 0,27 | 0,30 | 1,61 |
| 6            | 0,56 | 1,03 | 1,06 | 0,58 | 0,41 | 0,29 | 0,14 | 0,22 | 0,22 | 0,25 | 0,45 | 1,86 |
| 7            | 0,52 | 0,80 | 0,73 | 0,53 | 0,40 | 0,31 | 0,13 | 0,15 | 0,47 | 0,23 | 0,41 | 0,97 |
| 8            | 0,52 | 0,74 | 0,62 | 0,54 | 0,39 | 0,24 | 0,12 | 0,15 | 0,38 | 0,23 | 0,36 | 0,75 |
| 9            | 0,52 | 0,66 | 0,52 | 0,43 | 0,38 | 0,23 | 0,10 | 0,16 | 0,43 | 0,23 | 0,40 | 0,71 |
| 10           | 0,50 | 0,58 | 0,47 | 0,42 | 0,36 | 0,26 | 0,09 | 0,14 | 0,38 | 0,22 | 1,36 | 0,94 |
| 11           | 0,45 | 0,53 | 0,45 | 0,44 | 0,40 | 0,26 | 0,16 | 0,23 | 0,30 | 0,21 | 1,03 | 1,18 |
| 12           | 0,45 | 0,50 | 0,48 | 0,42 | 0,66 | 0,23 | 0,19 | 0,19 | 0,34 | 0,22 | 2,19 | 0,94 |
| 13           | 0,47 | 0,48 | 0,54 | 0,41 | 0,43 | 0,22 | 0,17 | 0,21 | 0,39 | 0,24 | 4,16 | 0,75 |
| 14           | 0,48 | 0,48 | 0,52 | 0,39 | 0,41 | 0,21 | 0,27 | 0,27 | 0,28 | 0,24 | 5,13 | 0,64 |
| 15           | 0,49 | 0,47 | 0,51 | 0,37 | 0,40 | 0,17 | 0,50 | 0,23 | 0,41 | 0,24 | 5,07 | 0,63 |
| 16           | 0,64 | 0,47 | 0,50 | 0,36 | 0,37 | 0,15 | 0,23 | 1,01 | 0,41 | 0,40 | 3,08 | 0,84 |
| 17           | 2,09 | 0,48 | 0,48 | 0,36 | 0,37 | 0,15 | 0,17 | 0,77 | 0,32 | 0,29 | 4,16 | 1,44 |
| 18           | 1,69 | 0,56 | 0,46 | 0,36 | 0,31 | 0,17 | 0,16 | 0,38 | 0,27 | 0,28 | 5,21 | 0,86 |
| 19           | 1,09 | 0,66 | 0,42 | 0,35 | 0,28 | 0,16 | 0,15 | 0,25 | 0,26 | 0,30 | 1,77 | 0,72 |
| 20           | 0,90 | 0,83 | 0,43 | 0,35 | 0,26 | 0,17 | 0,15 | 0,21 | 0,25 | 0,55 | 0,69 | 0,67 |
| 21           | 0,74 | 0,80 | 0,61 | 0,34 | 0,27 | 0,18 | 0,14 | 0,16 | 0,23 | 0,69 | 0,54 | 0,65 |
| 22           | 0,66 | 0,89 | 0,47 | 0,33 | 0,27 | 0,17 | 0,13 | 0,16 | 0,22 | 0,40 | 0,51 | 0,68 |
| 23           | 0,61 | 1,84 | 0,44 | 0,32 | 0,28 | 0,16 | 0,14 | 0,38 | 0,22 | 0,36 | 0,53 | 0,73 |
| 24           | 0,60 | 1,73 | 0,44 | 0,27 | 0,31 | 0,17 | 0,21 | 0,30 | 0,35 | 0,42 | 0,53 | 0,72 |
| 25           | 0,58 | 1,86 | 0,45 | 0,24 | 0,30 | 0,17 | 0,12 | 0,20 | 0,32 | 0,36 | 0,54 | 0,72 |
| 26           | 0,53 | 2,00 | 0,59 | 0,32 | 1,17 | 0,17 | 0,10 | 0,38 | 0,45 | 0,29 | 0,52 | 0,71 |
| 27           | 0,50 | 1,69 | 0,46 | 0,37 | 0,80 | 0,17 | 0,12 | 0,55 | 0,48 | 0,41 | 0,49 | 0,74 |
| 28           | 0,58 | 2,09 | 0,45 | 0,37 | 0,35 | 0,16 | 0,17 | 0,38 | 0,35 | 0,38 | 0,47 | 0,75 |
| 29           | 0,91 |      | 1,53 | 0,37 | 0,29 | 0,16 | 0,27 | 0,25 | 0,29 | 0,35 | 0,45 | 0,83 |
| 30           | 1,07 |      | 1,01 | 0,47 | 0,34 | 0,15 | 0,19 | 0,62 | 0,27 | 0,31 | 0,44 | 1,20 |
| 31           | 0,80 |      | 0,70 |      | 0,31 | 0,15 | 0,45 |      | 0,35 |      |      | 1,18 |
| <hr/>        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>MAAND</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Gemiddelde   | 0.74 | 1.08 | 0.73 | 0.43 | 0.42 | 0.20 | 0.17 | 0.30 | 0.32 | 0.33 | 1.40 | 0.85 |
| Aantal dagen | 31   | 28   | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   |
| Dagmin.      | 0.45 | 0.47 | 0.42 | 0.24 | 0.26 | 0.15 | 0.09 | 0.14 | 0.22 | 0.21 | 0.30 | 0.44 |
| op           | 11   | 16   | 19   | 25   | 20   | 17   | 10   | 1    | 6    | 11   | 5    | 1    |
| Dagmax.      | 2.09 | 3.10 | 3.21 | 0.82 | 1.17 | 0.31 | 0.50 | 1.01 | 0.48 | 0.69 | 5.21 | 1.86 |
| op           | 17   | 3    | 1    | 4    | 26   | 7    | 15   | 16   | 27   | 21   | 18   | 6    |

\*\*\*\*\*  
**JAAR** Gemiddelde : 0.58 Dagmin. : 0.09 Dagmax. : 5.21  
Aantal dagen 365 op : 10/07/2010 op : 18/11/2010



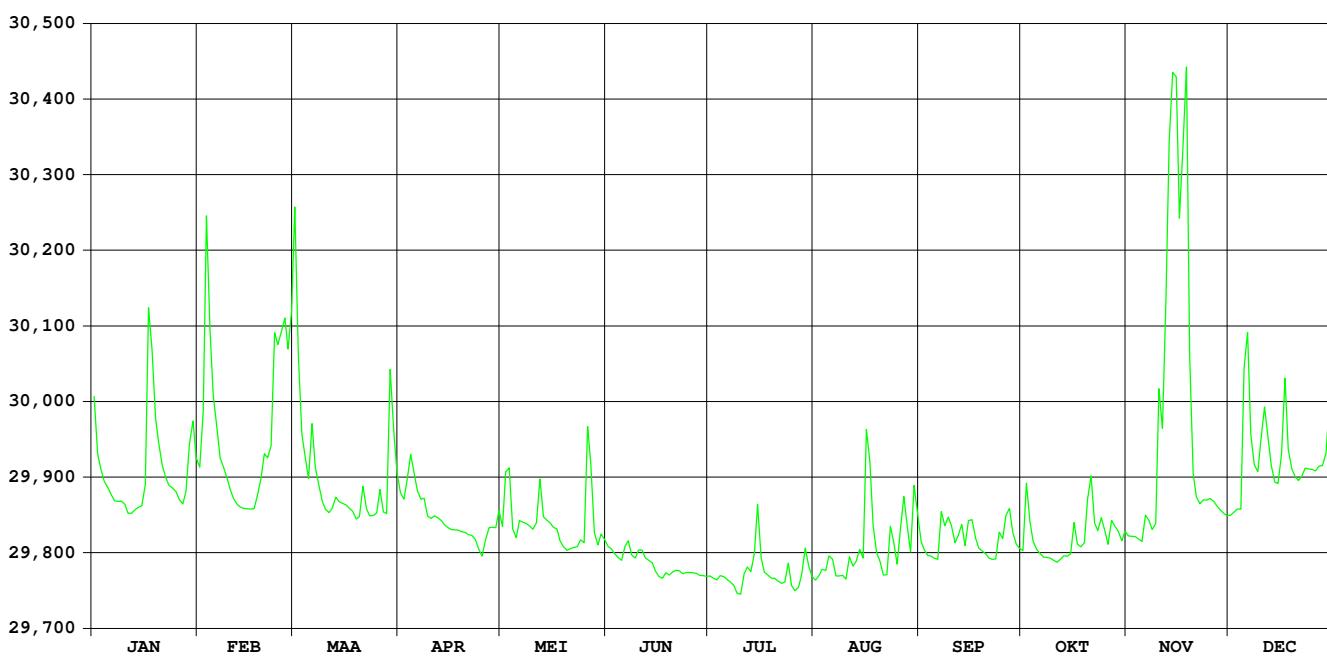
# VELP Ransberg

## waterstanden (in mTAW) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1            | 30,01 | 29,91 | 30,26 | 29,88 | 29,83 | 29,81 | 29,77 | 29,76 | 29,81 | 29,80 | 29,82 | 29,85 |
| 2            | 29,93 | 29,99 | 30,06 | 29,87 | 29,91 | 29,81 | 29,77 | 29,77 | 29,80 | 29,89 | 29,82 | 29,85 |
| 3            | 29,91 | 30,25 | 29,96 | 29,90 | 29,91 | 29,80 | 29,76 | 29,78 | 29,80 | 29,84 | 29,82 | 29,86 |
| 4            | 29,89 | 30,10 | 29,93 | 29,93 | 29,83 | 29,79 | 29,77 | 29,78 | 29,80 | 29,82 | 29,82 | 29,86 |
| 5            | 29,89 | 30,01 | 29,90 | 29,91 | 29,82 | 29,79 | 29,77 | 29,80 | 29,79 | 29,80 | 29,81 | 30,04 |
| 6            | 29,88 | 29,97 | 29,97 | 29,88 | 29,84 | 29,81 | 29,76 | 29,79 | 29,79 | 29,80 | 29,85 | 30,09 |
| 7            | 29,87 | 29,93 | 29,91 | 29,87 | 29,84 | 29,82 | 29,76 | 29,77 | 29,85 | 29,79 | 29,84 | 29,96 |
| 8            | 29,87 | 29,91 | 29,89 | 29,87 | 29,84 | 29,80 | 29,76 | 29,77 | 29,84 | 29,79 | 29,83 | 29,92 |
| 9            | 29,87 | 29,90 | 29,87 | 29,85 | 29,84 | 29,79 | 29,75 | 29,77 | 29,85 | 29,79 | 29,84 | 29,91 |
| 10           | 29,86 | 29,88 | 29,86 | 29,85 | 29,83 | 29,80 | 29,74 | 29,77 | 29,84 | 29,79 | 30,02 | 29,95 |
| 11           | 29,85 | 29,87 | 29,85 | 29,85 | 29,84 | 29,80 | 29,77 | 29,79 | 29,81 | 29,79 | 29,96 | 29,99 |
| 12           | 29,85 | 29,86 | 29,86 | 29,85 | 29,90 | 29,79 | 29,78 | 29,78 | 29,82 | 29,79 | 30,14 | 29,95 |
| 13           | 29,86 | 29,86 | 29,87 | 29,84 | 29,85 | 29,79 | 29,78 | 29,79 | 29,84 | 29,80 | 30,34 | 29,92 |
| 14           | 29,86 | 29,86 | 29,87 | 29,84 | 29,84 | 29,79 | 29,80 | 29,80 | 29,81 | 29,80 | 30,44 | 29,89 |
| 15           | 29,86 | 29,86 | 29,87 | 29,83 | 29,84 | 29,78 | 29,86 | 29,79 | 29,84 | 29,80 | 30,43 | 29,89 |
| 16           | 29,89 | 29,86 | 29,86 | 29,83 | 29,83 | 29,77 | 29,79 | 29,96 | 29,84 | 29,84 | 30,24 | 29,93 |
| 17           | 30,12 | 29,86 | 29,86 | 29,83 | 29,83 | 29,77 | 29,77 | 29,92 | 29,82 | 29,81 | 30,34 | 30,03 |
| 18           | 30,07 | 29,88 | 29,85 | 29,83 | 29,82 | 29,77 | 29,77 | 29,84 | 29,81 | 29,81 | 30,44 | 29,94 |
| 19           | 29,98 | 29,90 | 29,84 | 29,83 | 29,81 | 29,77 | 29,77 | 29,80 | 29,80 | 29,81 | 30,06 | 29,91 |
| 20           | 29,94 | 29,93 | 29,85 | 29,83 | 29,80 | 29,77 | 29,77 | 29,79 | 29,80 | 29,87 | 29,91 | 29,90 |
| 21           | 29,92 | 29,93 | 29,89 | 29,82 | 29,81 | 29,78 | 29,76 | 29,77 | 29,79 | 29,90 | 29,87 | 29,90 |
| 22           | 29,90 | 29,94 | 29,86 | 29,82 | 29,81 | 29,78 | 29,76 | 29,77 | 29,79 | 29,84 | 29,87 | 29,90 |
| 23           | 29,89 | 30,09 | 29,85 | 29,82 | 29,81 | 29,77 | 29,76 | 29,84 | 29,79 | 29,83 | 29,87 | 29,91 |
| 24           | 29,89 | 30,08 | 29,85 | 29,81 | 29,82 | 29,77 | 29,79 | 29,81 | 29,83 | 29,85 | 29,87 | 29,91 |
| 25           | 29,88 | 30,09 | 29,85 | 29,80 | 29,81 | 29,77 | 29,76 | 29,78 | 29,82 | 29,83 | 29,87 | 29,91 |
| 26           | 29,87 | 30,11 | 29,88 | 29,82 | 29,97 | 29,77 | 29,75 | 29,83 | 29,85 | 29,81 | 29,87 | 29,91 |
| 27           | 29,86 | 30,07 | 29,85 | 29,83 | 29,92 | 29,77 | 29,75 | 29,87 | 29,86 | 29,84 | 29,86 | 29,91 |
| 28           | 29,88 | 30,12 | 29,85 | 29,83 | 29,83 | 29,77 | 29,77 | 29,83 | 29,83 | 29,84 | 29,86 | 29,92 |
| 29           | 29,94 |       | 30,04 | 29,83 | 29,81 | 29,77 | 29,81 | 29,80 | 29,81 | 29,83 | 29,85 | 29,93 |
| 30           | 29,97 |       | 29,96 | 29,86 | 29,82 | 29,77 | 29,78 | 29,89 | 29,81 | 29,82 | 29,85 | 30,00 |
| 31           | 29,93 |       | 29,91 |       | 29,82 | 29,77 | 29,85 |       | 29,83 |       | 29,83 | 29,99 |
| <b>MAAND</b> |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Gemiddelde   | 29,91 | 29,96 | 29,90 | 29,85 | 29,84 | 29,78 | 29,77 | 29,81 | 29,82 | 29,82 | 29,98 | 29,93 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 29,85 | 29,86 | 29,84 | 29,80 | 29,80 | 29,77 | 29,74 | 29,76 | 29,79 | 29,79 | 29,81 | 29,85 |
| op           | 11    | 16    | 19    | 25    | 20    | 17    | 10    | 1     | 6     | 11    | 5     | 1     |
| Dagmax.      | 30,12 | 30,25 | 30,26 | 29,93 | 29,97 | 29,82 | 29,86 | 29,96 | 29,86 | 29,90 | 30,44 | 30,09 |
| op           | 17    | 3     | 1     | 4     | 26    | 7     | 15    | 16    | 27    | 21    | 18    | 6     |

**JAAR** Gemiddelde : 29.86 Dagmin. : 29.74 Dagmax. : 30.44  
**Aantal dagen** 365 op : 10/07/2010 op : 18/11/2010



# GETE EN HERK HALEN

HIC-identificatienummer 151

**Inplanting** Ter hoogte van de samenvloeiing van de Gete en de Herk,  
8m stroomafwaarts van de brug aan de weg Halen-Linkhout-  
Lummen / rechteroever

**Rechthoekige coördinaten in  
Lambert72 (km)** X : 202,538 Y : 183,338

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

**Begin waarnemingen** 23/12/1968

**Toelichtingen**

**Hydrologische karakteristieken**

■ **Toppen**

gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009)

2010 : 14/11/2010 08:15 : 22,49 mTAW  
1991-2010 : 17/09/1998 03:00 : 22,82 mTAW

# GETE + HERK

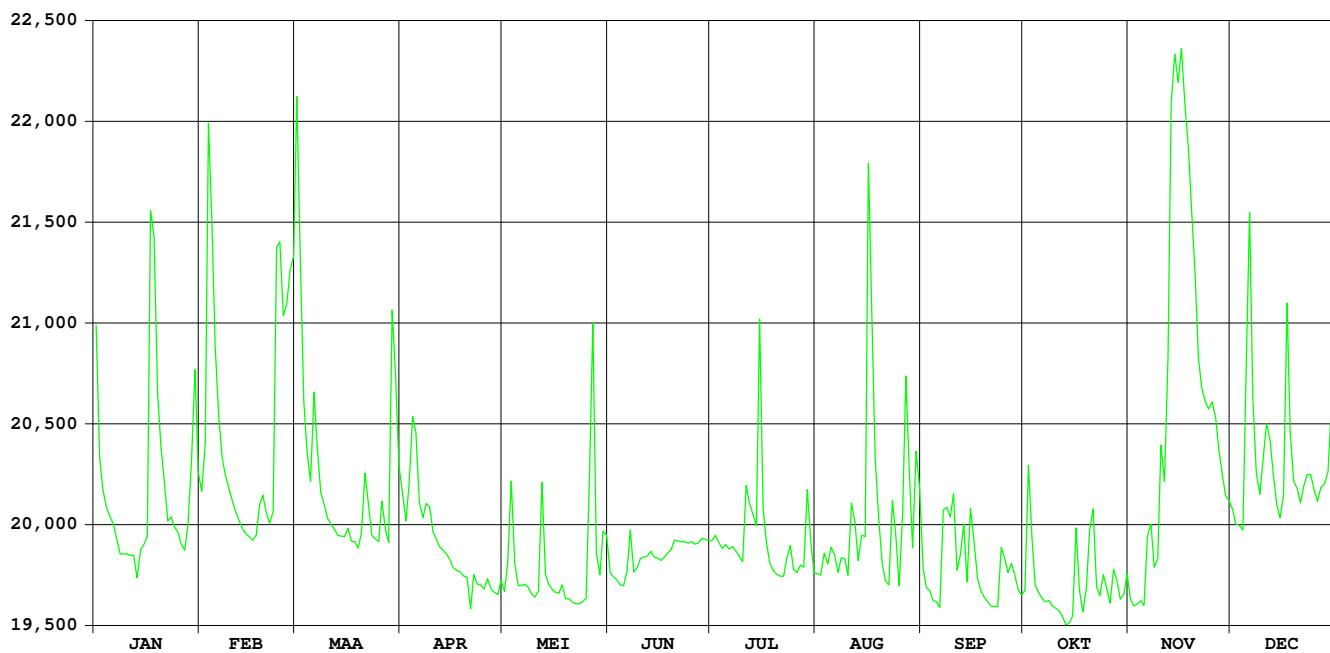
## Halen

**waterstanden** (in mTAW) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1            | 20,99 | 20,16 | 22,12 | 20,16 | 19,67 | 19,76 | 19,92 | 19,76 | 19,78 | 19,67 | 19,63 | 20,07 |
| 2            | 20,33 | 20,40 | 21,31 | 20,02 | 19,81 | 19,74 | 19,95 | 19,75 | 19,69 | 20,29 | 19,60 | 20,00 |
| 3            | 20,17 | 21,99 | 20,61 | 20,20 | 20,22 | 19,73 | 19,91 | 19,86 | 19,67 | 19,94 | 19,61 | 20,00 |
| 4            | 20,09 | 21,49 | 20,36 | 20,54 | 19,81 | 19,70 | 19,88 | 19,80 | 19,62 | 19,70 | 19,62 | 19,97 |
| 5            | 20,04 | 20,88 | 20,21 | 20,46 | 19,70 | 19,70 | 19,90 | 19,89 | 19,62 | 19,66 | 19,60 | 20,75 |
| 6            | 20,00 | 20,54 | 20,65 | 20,11 | 19,70 | 19,77 | 19,88 | 19,85 | 19,59 | 19,63 | 19,95 | 21,55 |
| 7            | 19,93 | 20,33 | 20,38 | 20,03 | 19,71 | 19,97 | 19,89 | 19,76 | 20,07 | 19,62 | 20,00 | 20,63 |
| 8            | 19,86 | 20,24 | 20,16 | 20,10 | 19,69 | 19,76 | 19,87 | 19,83 | 20,09 | 19,62 | 19,79 | 20,26 |
| 9            | 19,85 | 20,18 | 20,10 | 20,09 | 19,66 | 19,79 | 19,84 | 19,83 | 20,04 | 19,60 | 19,83 | 20,15 |
| 10           | 19,86 | 20,12 | 20,03 | 19,96 | 19,64 | 19,83 | 19,81 | 19,75 | 20,15 | 19,59 | 20,39 | 20,32 |
| 11           | 19,85 | 20,06 | 20,00 | 19,93 | 19,67 | 19,84 | 20,19 | 20,11 | 19,77 | 19,57 | 20,21 | 20,50 |
| 12           | 19,85 | 20,02 | 19,98 | 19,89 | 20,21 | 19,84 | 20,11 | 20,01 | 19,85 | 19,55 | 20,82 | 20,42 |
| 13           | 19,74 | 19,98 | 19,95 | 19,87 | 19,75 | 19,87 | 20,05 | 19,82 | 20,00 | 19,50 | 22,09 | 20,25 |
| 14           | 19,88 | 19,95 | 19,94 | 19,85 | 19,70 | 19,84 | 19,99 | 19,95 | 19,72 | 19,51 | 22,33 | 20,10 |
| 15           | 19,90 | 19,94 | 19,94 | 19,82 | 19,68 | 19,83 | 21,02 | 19,94 | 20,08 | 19,55 | 22,19 | 20,04 |
| 16           | 19,94 | 19,92 | 19,98 | 19,79 | 19,66 | 19,82 | 20,08 | 21,79 | 19,91 | 19,98 | 22,36 | 20,14 |
| 17           | 21,56 | 19,95 | 19,92 | 19,77 | 19,66 | 19,84 | 19,91 | 21,02 | 19,73 | 19,68 | 22,08 | 21,10 |
| 18           | 21,43 | 20,10 | 19,91 | 19,76 | 19,70 | 19,86 | 19,81 | 20,33 | 19,67 | 19,57 | 21,86 | 20,45 |
| 19           | 20,66 | 20,15 | 19,88 | 19,74 | 19,63 | 19,88 | 19,77 | 20,03 | 19,64 | 19,68 | 21,55 | 20,21 |
| 20           | 20,40 | 20,06 | 19,96 | 19,74 | 19,63 | 19,92 | 19,76 | 19,81 | 19,62 | 19,97 | 21,23 | 20,18 |
| 21           | 20,21 | 20,01 | 20,25 | 19,58 | 19,61 | 19,92 | 19,74 | 19,72 | 19,60 | 20,08 | 20,83 | 20,11 |
| 22           | 20,02 | 20,06 | 20,10 | 19,75 | 19,61 | 19,91 | 19,74 | 19,70 | 19,59 | 19,69 | 20,67 | 20,20 |
| 23           | 20,04 | 21,38 | 19,95 | 19,70 | 19,61 | 19,91 | 19,83 | 20,12 | 19,59 | 19,65 | 20,61 | 20,25 |
| 24           | 19,99 | 21,40 | 19,93 | 19,70 | 19,62 | 19,91 | 19,90 | 19,94 | 19,89 | 19,75 | 20,57 | 20,25 |
| 25           | 19,96 | 21,04 | 19,92 | 19,68 | 19,63 | 19,92 | 19,78 | 19,70 | 19,83 | 19,69 | 20,61 | 20,17 |
| 26           | 19,90 | 21,10 | 20,11 | 19,73 | 20,27 | 19,90 | 19,76 | 20,06 | 19,76 | 19,61 | 20,53 | 20,12 |
| 27           | 19,87 | 21,26 | 19,98 | 19,68 | 21,00 | 19,91 | 19,80 | 20,74 | 19,81 | 19,78 | 20,37 | 20,19 |
| 28           | 20,00 | 21,33 | 19,91 | 19,66 | 19,86 | 19,93 | 19,79 | 20,26 | 19,75 | 19,73 | 20,24 | 20,20 |
| 29           | 20,32 |       | 21,06 | 19,65 | 19,75 | 19,93 | 20,17 | 19,89 | 19,68 | 19,63 | 20,14 | 20,26 |
| 30           | 20,77 |       | 20,73 | 19,72 | 19,97 | 19,92 | 19,92 | 20,36 | 19,65 | 19,65 | 20,12 | 20,58 |
| 31           | 20,26 |       | 20,29 | 19,95 |       | 19,76 | 20,18 |       |       | 19,76 |       | 20,56 |
| <b>MAAND</b> |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Gemiddelde   | 20.18 | 20.50 | 20.25 | 19.89 | 19.80 | 19.85 | 19.93 | 20.05 | 19.78 | 19.71 | 20.65 | 20.32 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 19.74 | 19.92 | 19.88 | 19.58 | 19.61 | 19.70 | 19.74 | 19.70 | 19.59 | 19.50 | 19.60 | 19.97 |
| op           | 13    | 16    | 19    | 21    | 22    | 5     | 21    | 25    | 6     | 13    | 2     | 4     |
| Dagmax.      | 21.56 | 21.99 | 22.12 | 20.54 | 21.00 | 19.97 | 21.02 | 21.79 | 20.15 | 20.29 | 22.36 | 21.55 |
| op           | 17    | 3     | 1     | 4     | 27    | 7     | 15    | 16    | 10    | 2     | 16    | 6     |

**Jaar** Gemiddelde : 20.07 Dagmin. : 19.50 Dagmax. : 22.36  
**Aantal dagen** 365 op : 13/10/2010 op : 16/11/2010



# GETE HALEN

**HIC-identificatienummer** 152

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

**Rechthoekige coördinaten in  
Lambert72 (km)** X : 202,581 Y : 182,265

**Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>)** 810,50

**Begin waarnemingen** 18/12/1968

**Toelichtingen**

## Hydrologische karakteristieken

### ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009)

2010 : 14/11/2010 03:15 : 23,14 mTAW – 22,11 m<sup>3</sup>/s  
1991-2010 : 15/09/1998 23:00 : 23,86 mTAW – 28,34 m<sup>3</sup>/s

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

|           | max.  | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 2010      | 21,50 | 5,98 | 4,84 | 3,55 | 2,61 | 2,30 | 2,12 |
| 1991-2010 | 27,70 | 7,77 | 5,84 | 3,70 | 2,73 | 2,23 | 1,37 |

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

|           | max.  | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 2010      | 22,10 | 6,06 | 4,84 | 3,50 | 2,50 | 2,30 | 2,03 |
| 1991-2010 | 28,34 | 7,77 | 5,83 | 3,65 | 2,70 | 2,21 | 1,10 |

### ■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifieke debiet : 5,07 l/s/km<sup>2</sup>

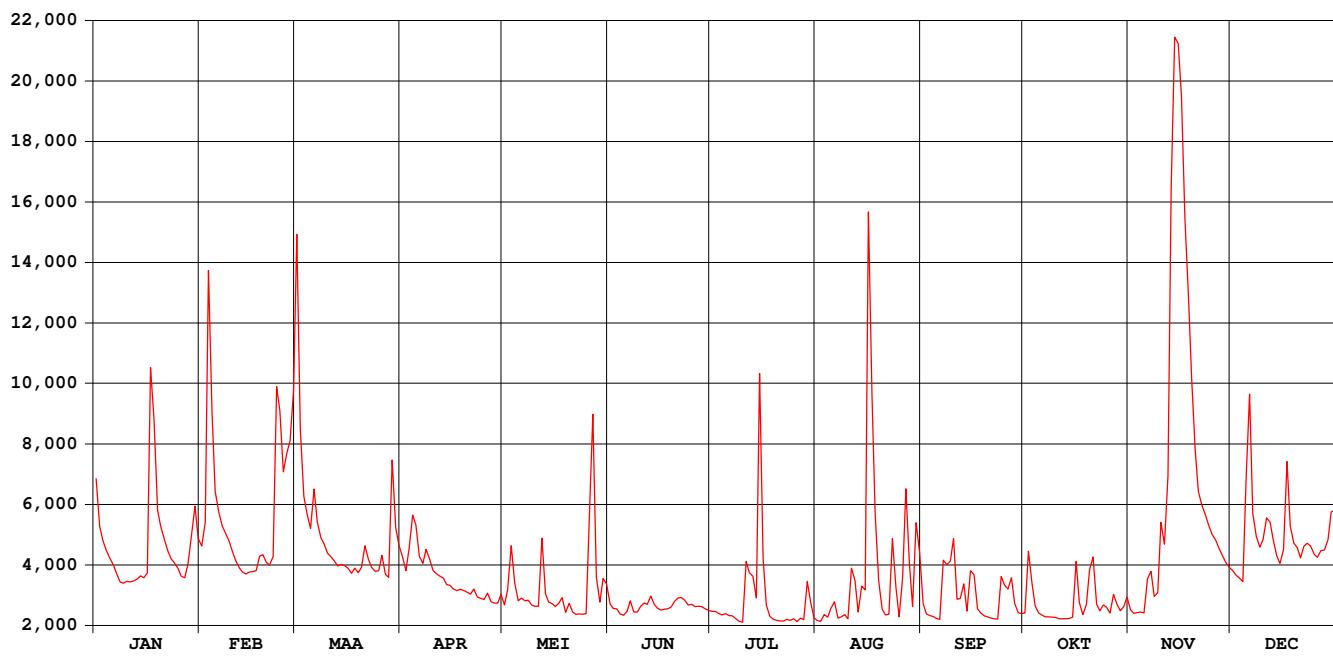
# GETE

## Halen

**debieten** (in m<sup>3</sup>/s) **2010**

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN          | FEB   | MAA             | APR  | MEI             | JUN   | JUL   | AUG   | SEP  | OKT  | NOV   | DEC  |
|--------------|--------------|-------|-----------------|------|-----------------|-------|-------|-------|------|------|-------|------|
| 1            | 6,86         | 4,62  | 14,92           | 4,28 | 2,67            | 2,71  | 2,47  | 2,15  | 2,73 | 2,41 | 2,51  | 3,82 |
| 2            | 5,29         | 5,40  | 8,50            | 3,80 | 3,20            | 2,55  | 2,47  | 2,14  | 2,38 | 4,44 | 2,40  | 3,67 |
| 3            | 4,81         | 13,73 | 6,27            | 4,55 | 4,62            | 2,54  | 2,38  | 2,35  | 2,32 | 3,40 | 2,42  | 3,57 |
| 4            | 4,47         | 9,07  | 5,68            | 5,64 | 3,39            | 2,38  | 2,34  | 2,27  | 2,29 | 2,64 | 2,44  | 3,45 |
| 5            | 4,22         | 6,43  | 5,20            | 5,33 | 2,81            | 2,33  | 2,38  | 2,56  | 2,23 | 2,41 | 2,41  | 6,80 |
| 6            | 4,00         | 5,76  | 6,50            | 4,28 | 2,90            | 2,46  | 2,32  | 2,78  | 2,20 | 2,33 | 3,54  | 9,65 |
| 7            | 3,70         | 5,28  | 5,43            | 4,05 | 2,81            | 2,81  | 2,32  | 2,24  | 4,15 | 2,28 | 3,78  | 5,69 |
| 8            | 3,43         | 5,06  | 4,91            | 4,51 | 2,83            | 2,44  | 2,22  | 2,28  | 4,01 | 2,28 | 2,96  | 4,93 |
| 9            | 3,39         | 4,80  | 4,67            | 4,18 | 2,67            | 2,43  | 2,13  | 2,35  | 4,12 | 2,27 | 3,08  | 4,59 |
| 10           | 3,46         | 4,44  | 4,38            | 3,81 | 2,63            | 2,61  | 2,10  | 2,21  | 4,86 | 2,26 | 5,40  | 4,84 |
| 11           | 3,43         | 4,14  | 4,26            | 3,71 | 2,63            | 2,73  | 4,11  | 3,89  | 2,86 | 2,22 | 4,68  | 5,55 |
| 12           | 3,47         | 3,91  | 4,13            | 3,62 | 4,88            | 2,69  | 3,74  | 3,48  | 2,89 | 2,22 | 6,94  | 5,41 |
| 13           | 3,53         | 3,76  | 3,96            | 3,56 | 3,05            | 2,97  | 3,63  | 2,44  | 3,37 | 2,21 | 16,48 | 4,82 |
| 14           | 3,64         | 3,70  | 4,02            | 3,35 | 2,76            | 2,69  | 2,90  | 3,30  | 2,47 | 2,23 | 21,45 | 4,29 |
| 15           | 3,57         | 3,77  | 3,97            | 3,32 | 2,72            | 2,57  | 10,33 | 3,17  | 3,80 | 2,27 | 21,24 | 4,04 |
| 16           | 3,73         | 3,78  | 3,89            | 3,21 | 2,62            | 2,50  | 4,21  | 15,67 | 3,68 | 4,11 | 19,52 | 4,50 |
| 17           | 10,52        | 3,80  | 3,72            | 3,15 | 2,73            | 2,53  | 2,67  | 9,70  | 2,55 | 2,76 | 15,44 | 7,41 |
| 18           | 8,79         | 4,29  | 3,89            | 3,20 | 2,91            | 2,55  | 2,30  | 5,71  | 2,40 | 2,36 | 12,89 | 5,28 |
| 19           | 5,81         | 4,33  | 3,74            | 3,15 | 2,43            | 2,61  | 2,19  | 3,48  | 2,31 | 2,68 | 10,16 | 4,72 |
| 20           | 5,26         | 4,08  | 3,91            | 3,10 | 2,72            | 2,79  | 2,16  | 2,53  | 2,29 | 3,83 | 7,81  | 4,57 |
| 21           | 4,85         | 3,99  | 4,63            | 3,04 | 2,43            | 2,90  | 2,15  | 2,35  | 2,24 | 4,26 | 6,42  | 4,23 |
| 22           | 4,46         | 4,27  | 4,17            | 3,21 | 2,37            | 2,91  | 2,14  | 2,36  | 2,21 | 2,70 | 5,98  | 4,62 |
| 23           | 4,20         | 9,89  | 3,91            | 2,94 | 2,37            | 2,84  | 2,20  | 4,86  | 2,21 | 2,48 | 5,65  | 4,72 |
| 24           | 4,06         | 9,10  | 3,78            | 2,89 | 2,37            | 2,67  | 2,16  | 3,25  | 3,62 | 2,68 | 5,32  | 4,62 |
| 25           | 3,88         | 7,07  | 3,81            | 2,85 | 2,39            | 2,69  | 2,21  | 2,29  | 3,32 | 2,59 | 5,00  | 4,35 |
| 26           | 3,63         | 7,70  | 4,31            | 3,07 | 5,86            | 2,62  | 2,12  | 3,59  | 3,20 | 2,41 | 4,81  | 4,25 |
| 27           | 3,57         | 8,10  | 3,69            | 2,78 | 8,98            | 2,63  | 2,24  | 6,51  | 3,58 | 3,03 | 4,56  | 4,47 |
| 28           | 4,03         | 9,80  | 3,58            | 2,74 | 3,59            | 2,62  | 2,19  | 4,07  | 2,72 | 2,72 | 4,31  | 4,50 |
| 29           | 4,98         |       | 7,46            | 2,74 | 2,77            | 2,54  | 3,44  | 2,62  | 2,42 | 2,48 | 4,09  | 4,84 |
| 30           | 5,95         |       | 5,23            | 3,02 | 3,55            | 2,49  | 2,74  | 5,39  | 2,39 | 2,62 | 3,92  | 5,75 |
| 31           | 4,88         |       | 4,65            |      | 3,37            |       | 2,24  | 4,41  |      | 2,94 |       | 5,81 |
| <b>*****</b> |              |       |                 |      |                 |       |       |       |      |      |       |      |
| <b>MAAND</b> |              |       |                 |      |                 |       |       |       |      |      |       |      |
| Gemiddelde   | 4.64         | 5.86  | 5.01            | 3.57 | 3.23            | 2.63  | 2.81  | 3.82  | 2.93 | 2.73 | 7.25  | 4.96 |
| Aantal dagen | 31           | 28    | 31              | 30   | 31              | 30    | 31    | 31    | 30   | 31   | 30    | 31   |
| Dagmin.      | 3.39         | 3.70  | 3.58            | 2.74 | 2.37            | 2.33  | 2.10  | 2.14  | 2.20 | 2.21 | 2.40  | 3.45 |
| op           | 9            | 14    | 28              | 29   | 22              | 5     | 10    | 2     | 6    | 13   | 2     | 4    |
| Dagmax.      | 10.52        | 13.73 | 14.92           | 5.64 | 8.98            | 2.97  | 10.33 | 15.67 | 4.86 | 4.44 | 21.45 | 9.65 |
| op           | 17           | 3     | 1               | 4    | 27              | 13    | 15    | 16    | 10   | 2    | 14    | 6    |
| <b>*****</b> |              |       |                 |      |                 |       |       |       |      |      |       |      |
| <b>JAAR</b>  | Gemiddelde : | 4.11  | Dagmin. :       | 2.10 | Dagmax. :       | 21.45 |       |       |      |      |       |      |
|              |              |       | op : 10/07/2010 |      | op : 14/11/2010 |       |       |       |      |      |       |      |



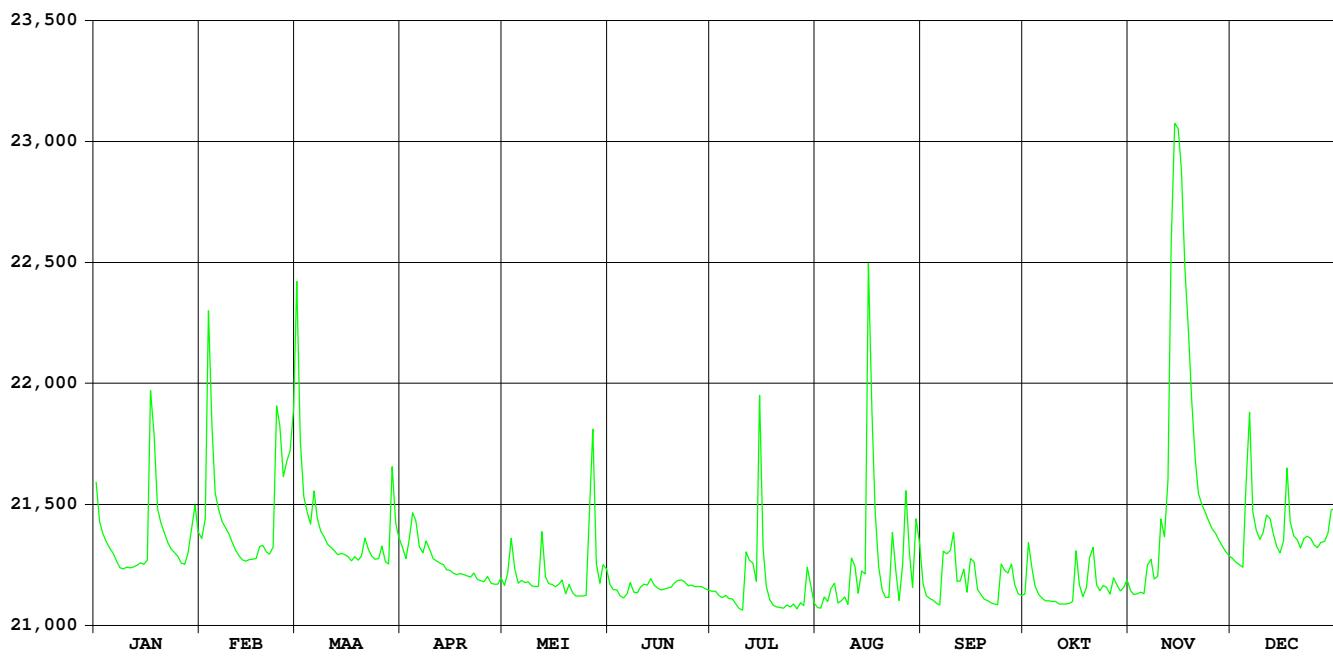
# GETE

## Halen

### waterstanden (in mTAW) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN          | FEB   | MAA             | APR   | MEI             | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|--------------|--------------|-------|-----------------|-------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1            | 21,59        | 21,36 | 22,42           | 21,32 | 21,16           | 21,17 | 21,14 | 21,07 | 21,17 | 21,13 | 21,14 | 21,28 |
| 2            | 21,43        | 21,44 | 21,76           | 21,28 | 21,22           | 21,15 | 21,14 | 21,07 | 21,12 | 21,34 | 21,13 | 21,26 |
| 3            | 21,38        | 22,30 | 21,53           | 21,35 | 21,36           | 21,15 | 21,12 | 21,12 | 21,11 | 21,24 | 21,13 | 21,25 |
| 4            | 21,34        | 21,82 | 21,47           | 21,47 | 21,23           | 21,12 | 21,12 | 21,10 | 21,10 | 21,16 | 21,14 | 21,24 |
| 5            | 21,32        | 21,55 | 21,42           | 21,43 | 21,17           | 21,11 | 21,12 | 21,15 | 21,09 | 21,13 | 21,13 | 21,59 |
| 6            | 21,30        | 21,48 | 21,55           | 21,32 | 21,19           | 21,13 | 21,11 | 21,17 | 21,08 | 21,11 | 21,25 | 21,88 |
| 7            | 21,27        | 21,43 | 21,44           | 21,30 | 21,18           | 21,18 | 21,11 | 21,09 | 21,31 | 21,10 | 21,27 | 21,47 |
| 8            | 21,24        | 21,40 | 21,39           | 21,35 | 21,18           | 21,14 | 21,09 | 21,10 | 21,30 | 21,10 | 21,19 | 21,39 |
| 9            | 21,23        | 21,38 | 21,36           | 21,31 | 21,16           | 21,13 | 21,07 | 21,12 | 21,31 | 21,10 | 21,20 | 21,36 |
| 10           | 21,24        | 21,34 | 21,33           | 21,28 | 21,16           | 21,16 | 21,06 | 21,09 | 21,38 | 21,10 | 21,44 | 21,38 |
| 11           | 21,24        | 21,31 | 21,32           | 21,27 | 21,16           | 21,17 | 21,30 | 21,28 | 21,18 | 21,09 | 21,37 | 21,46 |
| 12           | 21,24        | 21,29 | 21,31           | 21,26 | 21,39           | 21,17 | 21,27 | 21,24 | 21,18 | 21,09 | 21,60 | 21,44 |
| 13           | 21,25        | 21,27 | 21,29           | 21,25 | 21,20           | 21,19 | 21,26 | 21,13 | 21,23 | 21,09 | 22,57 | 21,38 |
| 14           | 21,26        | 21,27 | 21,30           | 21,23 | 21,17           | 21,17 | 21,18 | 21,22 | 21,14 | 21,09 | 23,07 | 21,33 |
| 15           | 21,25        | 21,27 | 21,29           | 21,23 | 21,17           | 21,15 | 21,95 | 21,21 | 21,28 | 21,10 | 23,05 | 21,30 |
| 16           | 21,27        | 21,27 | 21,28           | 21,22 | 21,16           | 21,15 | 21,32 | 22,50 | 21,26 | 21,31 | 22,88 | 21,35 |
| 17           | 21,97        | 21,28 | 21,27           | 21,21 | 21,17           | 21,15 | 21,16 | 21,89 | 21,15 | 21,17 | 22,47 | 21,65 |
| 18           | 21,79        | 21,33 | 21,28           | 21,21 | 21,19           | 21,15 | 21,11 | 21,47 | 21,13 | 21,12 | 22,21 | 21,43 |
| 19           | 21,48        | 21,33 | 21,27           | 21,21 | 21,13           | 21,16 | 21,08 | 21,24 | 21,11 | 21,15 | 21,93 | 21,37 |
| 20           | 21,43        | 21,30 | 21,29           | 21,20 | 21,17           | 21,18 | 21,08 | 21,15 | 21,10 | 21,28 | 21,69 | 21,35 |
| 21           | 21,38        | 21,29 | 21,36           | 21,20 | 21,13           | 21,19 | 21,07 | 21,12 | 21,09 | 21,32 | 21,55 | 21,32 |
| 22           | 21,34        | 21,32 | 21,31           | 21,22 | 21,12           | 21,19 | 21,07 | 21,12 | 21,09 | 21,17 | 21,50 | 21,36 |
| 23           | 21,32        | 21,91 | 21,29           | 21,19 | 21,12           | 21,18 | 21,08 | 21,38 | 21,09 | 21,14 | 21,47 | 21,37 |
| 24           | 21,30        | 21,83 | 21,27           | 21,18 | 21,12           | 21,16 | 21,08 | 21,22 | 21,25 | 21,16 | 21,43 | 21,36 |
| 25           | 21,28        | 21,61 | 21,28           | 21,18 | 21,12           | 21,17 | 21,09 | 21,10 | 21,23 | 21,16 | 21,40 | 21,33 |
| 26           | 21,26        | 21,68 | 21,33           | 21,20 | 21,49           | 21,16 | 21,07 | 21,25 | 21,22 | 21,13 | 21,38 | 21,32 |
| 27           | 21,25        | 21,72 | 21,26           | 21,17 | 21,81           | 21,16 | 21,09 | 21,56 | 21,25 | 21,20 | 21,35 | 21,34 |
| 28           | 21,30        | 21,90 | 21,25           | 21,17 | 21,25           | 21,16 | 21,08 | 21,30 | 21,17 | 21,17 | 21,33 | 21,35 |
| 29           | 21,40        |       | 21,66           | 21,17 | 21,17           | 21,15 | 21,24 | 21,16 | 21,13 | 21,14 | 21,30 | 21,38 |
| 30           | 21,50        |       | 21,42           | 21,20 | 21,25           | 21,15 | 21,16 | 21,44 | 21,12 | 21,16 | 21,29 | 21,48 |
| 31           | 21,39        |       | 21,36           |       | 21,23           | 21,09 | 21,34 |       | 21,19 |       |       | 21,48 |
| <hr/>        |              |       |                 |       |                 |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>MAAND</b> |              |       |                 |       |                 |       |       |       |       |       |       |       |
| Gemiddelde   | 21.36        | 21.49 | 21.40           | 21.25 | 21.22           | 21.16 | 21.16 | 21.27 | 21.18 | 21.16 | 21.63 | 21.39 |
| Aantal dagen | 31           | 28    | 31              | 30    | 31              | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 21.23        | 21.27 | 21.25           | 21.17 | 21.12           | 21.11 | 21.06 | 21.07 | 21.08 | 21.09 | 21.13 | 21.24 |
| op           | 9            | 14    | 28              | 29    | 22              | 5     | 10    | 2     | 6     | 13    | 2     | 4     |
| Dagmax.      | 21.97        | 22.30 | 22.42           | 21.47 | 21.81           | 21.19 | 21.95 | 22.50 | 21.38 | 21.34 | 23.07 | 21.88 |
| op           | 17           | 3     | 1               | 4     | 27              | 13    | 15    | 16    | 10    | 2     | 14    | 6     |
| <hr/>        |              |       |                 |       |                 |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>JAAR</b>  | Gemiddelde : | 21.30 | Dagmin. :       | 21.06 | Dagmax. :       | 23.07 |       |       |       |       |       |       |
|              |              |       | op : 10/07/2010 |       | op : 14/11/2010 |       |       |       |       |       |       |       |



# GROTE GETE HOEGAARDEN

HIC-identificatienummer 155

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

**Rechthoekige coördinaten in Lambert72 (km)** X : 188,837 Y : 164,438

**Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>)** 196,89

**Begin waarnemingen** 23/12/1968

**Toelichtingen**

## Hydrologische karakteristieken

### ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009)

2010 : 14/11/2010 01:15 : 45,23 mTAW – 18,51 m<sup>3</sup>/s  
1991-2010 : 28/08/2002 01:00 : 45,73 mTAW – 24,84 m<sup>3</sup>/s

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

|           | max.  | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 2010      | 11,30 | 1,81 | 1,43 | 0,99 | 0,82 | 0,76 | 0,64 |
| 1991-2010 | 12,50 | 1,82 | 1,37 | 0,96 | 0,79 | 0,68 | 0,43 |

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

|           | max.  | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min.  |
|-----------|-------|------|------|------|------|------|-------|
| 2010      | 18,44 | 1,86 | 1,43 | 0,97 | 0,81 | 0,75 | 0,42  |
| 1991-2010 | 24,84 | 1,80 | 1,36 | 0,95 | 0,78 | 0,67 | -0,12 |

### ■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 6,15 l/s/km<sup>2</sup>

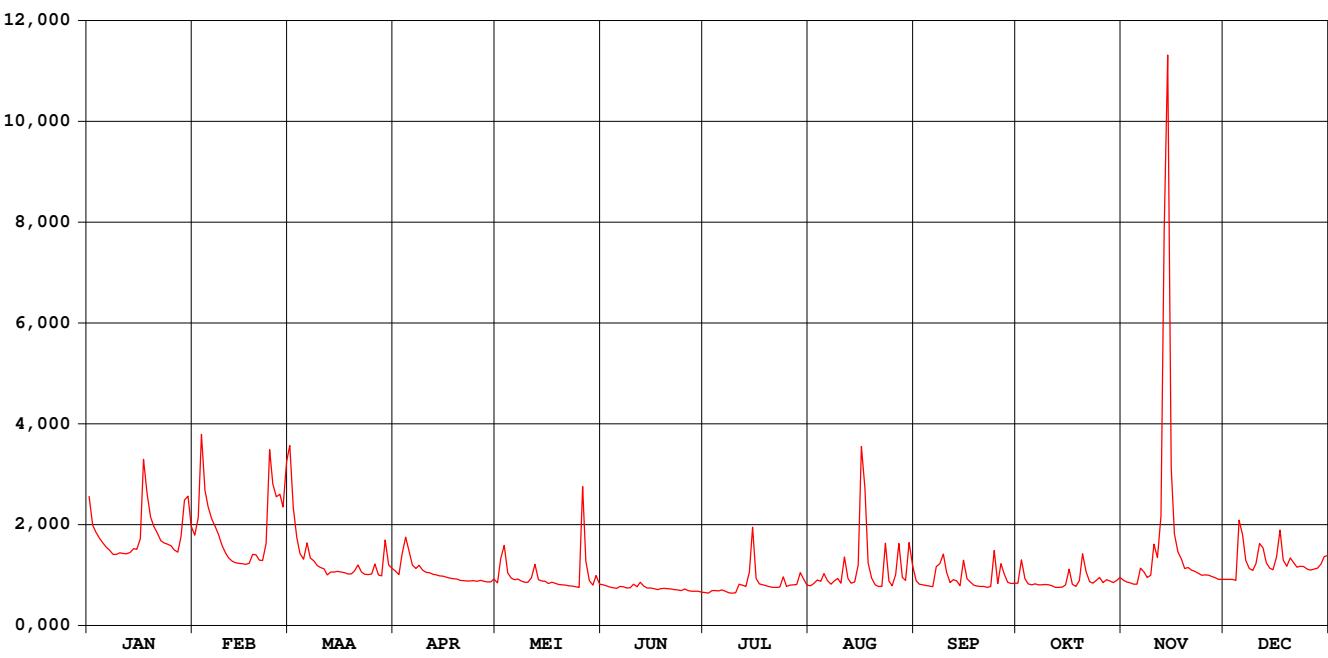
# GROTE GETE

## Hoegaarden

**debieten** (in m<sup>3</sup>/s) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN  | FEB  | MAA  | APR  | MEI  | JUN  | JUL  | AUG  | SEP  | OKT  | NOV   | DEC  |
|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|
| 1            | 2,56 | 1,79 | 3,56 | 1,08 | 0,84 | 0,80 | 0,65 | 0,78 | 0,89 | 0,83 | 0,89  | 0,92 |
| 2            | 1,99 | 2,14 | 2,33 | 1,01 | 1,33 | 0,79 | 0,64 | 0,83 | 0,82 | 1,30 | 0,86  | 0,91 |
| 3            | 1,85 | 3,79 | 1,73 | 1,42 | 1,58 | 0,76 | 0,69 | 0,90 | 0,80 | 0,92 | 0,84  | 0,91 |
| 4            | 1,73 | 2,68 | 1,42 | 1,75 | 1,04 | 0,75 | 0,69 | 0,88 | 0,79 | 0,83 | 0,82  | 0,89 |
| 5            | 1,64 | 2,35 | 1,31 | 1,49 | 0,93 | 0,74 | 0,68 | 1,03 | 0,78 | 0,81 | 0,81  | 2,09 |
| 6            | 1,55 | 2,11 | 1,64 | 1,20 | 0,90 | 0,77 | 0,70 | 0,88 | 0,77 | 0,82 | 1,14  | 1,80 |
| 7            | 1,49 | 1,96 | 1,33 | 1,13 | 0,92 | 0,77 | 0,67 | 0,81 | 1,17 | 0,80 | 1,06  | 1,29 |
| 8            | 1,41 | 1,81 | 1,28 | 1,19 | 0,88 | 0,74 | 0,65 | 0,88 | 1,22 | 0,80 | 0,95  | 1,13 |
| 9            | 1,41 | 1,59 | 1,19 | 1,10 | 0,86 | 0,74 | 0,64 | 0,93 | 1,41 | 0,81 | 1,00  | 1,09 |
| 10           | 1,44 | 1,44 | 1,15 | 1,05 | 0,85 | 0,81 | 0,65 | 0,83 | 1,06 | 0,80 | 1,61  | 1,23 |
| 11           | 1,43 | 1,33 | 1,12 | 1,04 | 0,95 | 0,77 | 0,81 | 1,35 | 0,85 | 0,79 | 1,34  | 1,62 |
| 12           | 1,42 | 1,27 | 1,00 | 1,01 | 1,21 | 0,85 | 0,80 | 0,93 | 0,90 | 0,75 | 2,17  | 1,53 |
| 13           | 1,45 | 1,24 | 1,06 | 1,00 | 0,91 | 0,78 | 0,77 | 0,84 | 0,88 | 0,75 | 7,83  | 1,24 |
| 14           | 1,52 | 1,23 | 1,06 | 0,98 | 0,88 | 0,74 | 1,05 | 0,86 | 0,79 | 0,76 | 11,32 | 1,14 |
| 15           | 1,51 | 1,22 | 1,07 | 0,98 | 0,87 | 0,74 | 1,94 | 1,20 | 1,29 | 0,80 | 3,12  | 1,11 |
| 16           | 1,72 | 1,21 | 1,05 | 0,96 | 0,83 | 0,73 | 0,93 | 3,55 | 0,92 | 1,11 | 1,81  | 1,35 |
| 17           | 3,29 | 1,23 | 1,04 | 0,94 | 0,86 | 0,71 | 0,82 | 2,73 | 0,86 | 0,81 | 1,46  | 1,89 |
| 18           | 2,62 | 1,40 | 1,02 | 0,93 | 0,84 | 0,73 | 0,80 | 1,24 | 0,80 | 0,77 | 1,31  | 1,29 |
| 19           | 2,15 | 1,40 | 1,02 | 0,92 | 0,81 | 0,73 | 0,79 | 0,94 | 0,78 | 0,88 | 1,13  | 1,17 |
| 20           | 1,97 | 1,30 | 1,08 | 0,89 | 0,80 | 0,73 | 0,76 | 0,80 | 0,78 | 1,42 | 1,14  | 1,34 |
| 21           | 1,83 | 1,29 | 1,20 | 0,89 | 0,79 | 0,72 | 0,76 | 0,77 | 0,77 | 1,07 | 1,10  | 1,25 |
| 22           | 1,68 | 1,62 | 1,06 | 0,88 | 0,79 | 0,71 | 0,76 | 0,77 | 0,76 | 0,86 | 1,07  | 1,15 |
| 23           | 1,63 | 3,48 | 1,02 | 0,88 | 0,78 | 0,70 | 0,76 | 1,63 | 0,77 | 0,84 | 1,03  | 1,17 |
| 24           | 1,61 | 2,80 | 1,01 | 0,89 | 0,77 | 0,69 | 0,96 | 0,88 | 1,48 | 0,89 | 1,00  | 1,16 |
| 25           | 1,57 | 2,55 | 1,02 | 0,87 | 0,75 | 0,72 | 0,77 | 0,78 | 0,83 | 0,95 | 1,00  | 1,11 |
| 26           | 1,50 | 2,60 | 1,21 | 0,89 | 2,75 | 0,69 | 0,80 | 1,01 | 1,22 | 0,85 | 0,99  | 1,10 |
| 27           | 1,45 | 2,35 | 1,00 | 0,87 | 1,27 | 0,68 | 0,80 | 1,62 | 1,01 | 0,91 | 0,97  | 1,11 |
| 28           | 1,76 | 3,24 | 0,98 | 0,86 | 0,89 | 0,68 | 0,81 | 0,95 | 0,85 | 0,88 | 0,95  | 1,13 |
| 29           | 2,49 |      | 1,69 | 0,86 | 0,80 | 0,68 | 1,04 | 0,89 | 0,83 | 0,85 | 0,92  | 1,22 |
| 30           | 2,56 |      | 1,20 | 0,92 | 0,99 | 0,66 | 0,91 | 1,65 | 0,84 | 0,89 | 0,92  | 1,36 |
| 31           | 1,96 |      | 1,14 |      | 0,82 | 0,80 | 1,18 |      |      | 0,95 |       | 1,39 |
| <b>MAAND</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |
| Gemiddelde   | 1.81 | 1.94 | 1.29 | 1.03 | 0.98 | 0.74 | 0.82 | 1.14 | 0.93 | 0.89 | 1.75  | 1.26 |
| Aantal dagen | 31   | 28   | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   | 31   | 30   | 31   | 30    | 31   |
| Dagmin.      | 1.41 | 1.21 | 0.98 | 0.86 | 0.75 | 0.66 | 0.64 | 0.77 | 0.76 | 0.75 | 0.81  | 0.89 |
| op           | 8    | 16   | 28   | 29   | 25   | 30   | 9    | 21   | 22   | 13   | 5     | 4    |
| Dagmax.      | 3.29 | 3.79 | 3.56 | 1.75 | 2.75 | 0.85 | 1.94 | 3.55 | 1.48 | 1.42 | 11.32 | 2.09 |
| op           | 17   | 3    | 1    | 4    | 26   | 12   | 15   | 16   | 24   | 20   | 14    | 5    |



# GROTE GETE

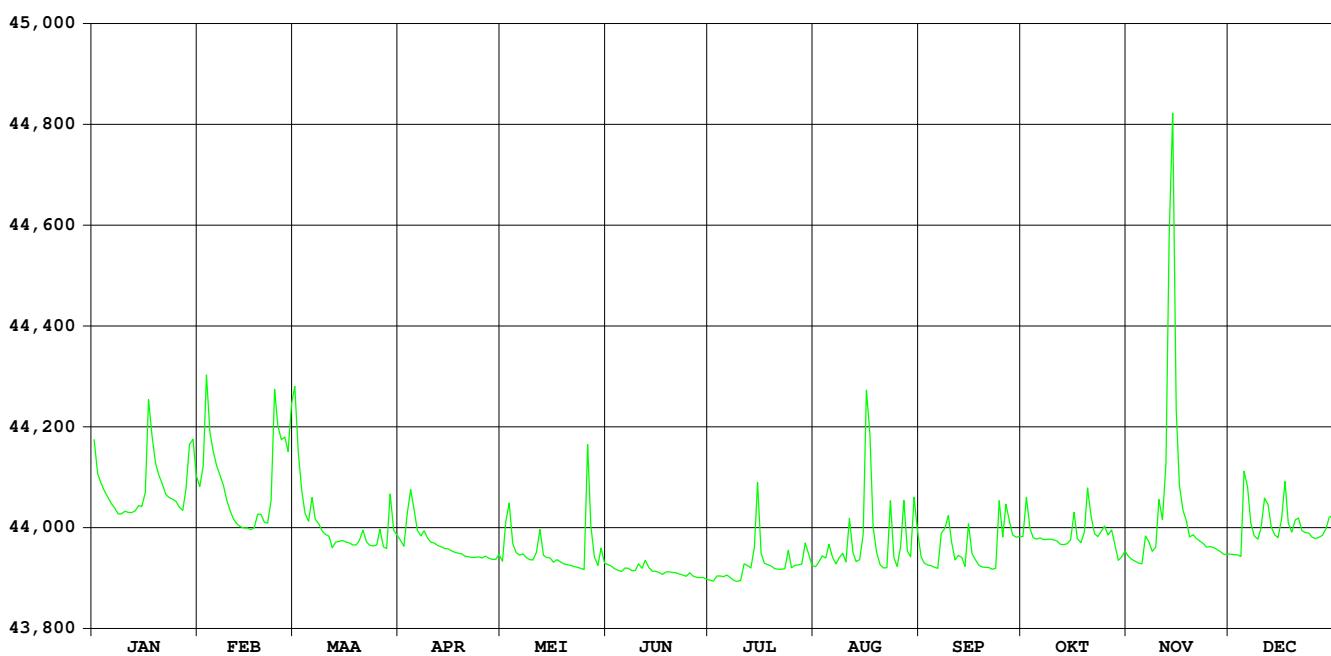
## Hoegaarden

**waterstanden** (in mTAW) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1            | 44,17 | 44,08 | 44,28 | 43,97 | 43,93 | 43,93 | 43,90 | 43,92 | 43,94 | 43,98 | 43,94 | 43,95 |
| 2            | 44,11 | 44,12 | 44,15 | 43,96 | 44,01 | 43,92 | 43,89 | 43,93 | 43,93 | 44,06 | 43,94 | 43,95 |
| 3            | 44,09 | 44,30 | 44,07 | 44,03 | 44,05 | 43,92 | 43,90 | 43,94 | 43,93 | 44,00 | 43,93 | 43,95 |
| 4            | 44,07 | 44,19 | 44,03 | 44,08 | 43,97 | 43,92 | 43,90 | 43,94 | 43,92 | 43,98 | 43,93 | 43,94 |
| 5            | 44,06 | 44,15 | 44,01 | 44,04 | 43,95 | 43,91 | 43,90 | 43,97 | 43,92 | 43,98 | 43,93 | 44,11 |
| 6            | 44,05 | 44,12 | 44,06 | 43,99 | 43,94 | 43,92 | 43,91 | 43,94 | 43,92 | 43,98 | 43,98 | 44,08 |
| 7            | 44,04 | 44,10 | 44,02 | 43,98 | 43,95 | 43,92 | 43,90 | 43,93 | 43,99 | 43,98 | 43,97 | 44,01 |
| 8            | 44,03 | 44,08 | 44,01 | 43,99 | 43,94 | 43,91 | 43,90 | 43,94 | 44,00 | 43,98 | 43,95 | 43,98 |
| 9            | 44,03 | 44,05 | 43,99 | 43,98 | 43,94 | 43,91 | 43,89 | 43,95 | 44,02 | 43,98 | 43,96 | 43,98 |
| 10           | 44,03 | 44,03 | 43,99 | 43,97 | 43,94 | 43,93 | 43,89 | 43,93 | 43,97 | 43,98 | 44,06 | 44,00 |
| 11           | 44,03 | 44,02 | 43,98 | 43,97 | 43,95 | 43,92 | 43,93 | 44,02 | 43,94 | 43,97 | 44,02 | 44,06 |
| 12           | 44,03 | 44,01 | 43,96 | 43,96 | 44,00 | 43,94 | 43,92 | 43,95 | 43,94 | 43,97 | 44,13 | 44,05 |
| 13           | 44,03 | 44,00 | 43,97 | 43,96 | 43,95 | 43,92 | 43,92 | 43,93 | 43,94 | 43,97 | 44,58 | 44,00 |
| 14           | 44,04 | 44,00 | 43,97 | 43,96 | 43,94 | 43,91 | 43,96 | 43,94 | 43,92 | 43,97 | 44,82 | 43,98 |
| 15           | 44,04 | 44,00 | 43,97 | 43,96 | 43,94 | 43,91 | 44,09 | 43,99 | 44,01 | 43,98 | 44,23 | 43,98 |
| 16           | 44,07 | 44,00 | 43,97 | 43,95 | 43,93 | 43,91 | 43,95 | 44,27 | 43,95 | 44,03 | 44,08 | 44,02 |
| 17           | 44,25 | 44,00 | 43,97 | 43,95 | 43,94 | 43,91 | 43,93 | 44,19 | 43,94 | 43,98 | 44,03 | 44,09 |
| 18           | 44,18 | 44,03 | 43,97 | 43,95 | 43,93 | 43,91 | 43,93 | 44,00 | 43,93 | 43,97 | 44,01 | 44,01 |
| 19           | 44,13 | 44,03 | 43,97 | 43,95 | 43,93 | 43,91 | 43,92 | 43,95 | 43,92 | 43,99 | 43,98 | 43,99 |
| 20           | 44,10 | 44,01 | 43,98 | 43,94 | 43,93 | 43,91 | 43,92 | 43,93 | 43,92 | 44,08 | 43,99 | 44,02 |
| 21           | 44,09 | 44,01 | 43,99 | 43,94 | 43,92 | 43,91 | 43,92 | 43,92 | 43,92 | 44,02 | 43,98 | 44,02 |
| 22           | 44,07 | 44,05 | 43,97 | 43,94 | 43,92 | 43,91 | 43,92 | 43,92 | 43,92 | 43,99 | 43,97 | 43,99 |
| 23           | 44,06 | 44,27 | 43,96 | 43,94 | 43,92 | 43,91 | 43,92 | 44,05 | 43,92 | 43,98 | 43,97 | 43,99 |
| 24           | 44,06 | 44,20 | 43,96 | 43,94 | 43,92 | 43,90 | 43,95 | 43,94 | 44,05 | 43,99 | 43,96 | 43,99 |
| 25           | 44,05 | 44,17 | 43,97 | 43,94 | 43,92 | 43,91 | 43,92 | 43,92 | 43,98 | 44,00 | 43,96 | 43,98 |
| 26           | 44,04 | 44,18 | 44,00 | 43,94 | 44,16 | 43,90 | 43,92 | 43,96 | 44,05 | 43,98 | 43,96 | 43,98 |
| 27           | 44,03 | 44,15 | 43,96 | 43,94 | 44,00 | 43,90 | 43,93 | 44,05 | 44,01 | 44,00 | 43,96 | 43,98 |
| 28           | 44,08 | 44,25 | 43,96 | 43,94 | 43,94 | 43,90 | 43,93 | 43,95 | 43,99 | 43,97 | 43,95 | 43,98 |
| 29           | 44,17 |       | 44,07 | 43,94 | 43,92 | 43,90 | 43,97 | 43,94 | 43,98 | 43,93 | 43,95 | 44,00 |
| 30           | 44,18 |       | 43,99 | 43,95 | 43,96 | 43,90 | 43,95 | 44,06 | 43,98 | 43,94 | 43,95 | 44,02 |
| 31           | 44,10 |       | 43,98 |       | 43,93 |       | 43,92 | 43,99 |       | 43,95 |       | 44,02 |
| <b>MAAND</b> |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Gemiddelde   | 44,08 | 44,09 | 44,00 | 43,97 | 43,95 | 43,91 | 43,93 | 43,98 | 43,96 | 43,99 | 44,04 | 44,00 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 44,03 | 44,00 | 43,96 | 43,94 | 43,92 | 43,90 | 43,89 | 43,92 | 43,92 | 43,93 | 43,93 | 43,94 |
| op           | 8     | 16    | 28    | 29    | 25    | 30    | 9     | 21    | 22    | 29    | 5     | 4     |
| Dagmax.      | 44,25 | 44,30 | 44,28 | 44,08 | 44,16 | 43,94 | 44,09 | 44,27 | 44,05 | 44,08 | 44,82 | 44,11 |
| op           | 17    | 3     | 1     | 4     | 26    | 12    | 15    | 16    | 24    | 20    | 14    | 5     |

**JAAR** Gemiddelde : 43.99 Dagmin. : 43.89 Dagmax. : 44.82  
 Aantal dagen 365 op : 09/07/2010 op : 14/11/2010



# HERK KERMT

**HIC-identificatienummer** 163

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

**Rechthoekige coördinaten in Lambert72 (km)** X : 209,876 Y : 180,019

**Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>)** 275,87

**Begin waarnemingen** 16/06/1976

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

## Hydrologische karakteristieken

### ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009)

2010 : 14/11/2010 01:15 : 26,96 mTAW – 19,09 m<sup>3</sup>/s  
 1991-2010 : 15/09/1998 16:00 : 27,13 mTAW – 20,62 m<sup>3</sup>/s

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

|           | max.  | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 2010      | 18,50 | 2,25 | 1,53 | 0,94 | 0,63 | 0,53 | 0,34 |
| 1991-2010 | 20,40 | 3,09 | 1,95 | 1,01 | 0,69 | 0,43 | 0,07 |

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

|           | max.  | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min.  |
|-----------|-------|------|------|------|------|------|-------|
| 2010      | 19,09 | 2,21 | 1,54 | 0,95 | 0,62 | 0,43 | 0,24  |
| 1991-2010 | 20,62 | 3,10 | 1,96 | 1,00 | 0,66 | 0,41 | -0,15 |

### ■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 4,79 l/s/km<sup>2</sup>

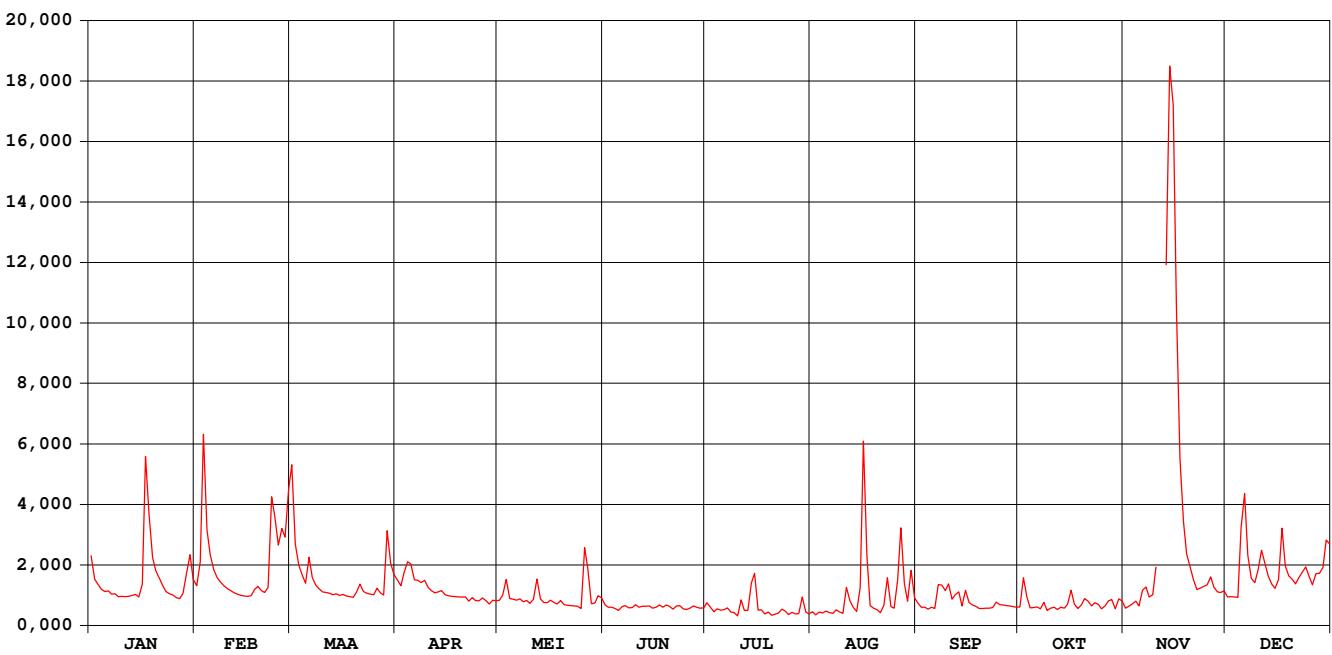
# HERK

## Kermt

**debieten** (in m<sup>3</sup>/s) **2010**

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN  | FEB  | MAA  | APR  | MEI  | JUN  | JUL  | AUG  | SEP  | OKT  | NOV   | DEC  |
|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|
| 1            | 2,30 | 1,30 | 5,30 | 1,50 | 0,83 | 0,67 | 0,74 | 0,45 | 0,72 | 0,61 | 0,56  | 0,93 |
| 2            | 1,53 | 2,11 | 2,69 | 1,31 | 1,00 | 0,60 | 0,60 | 0,34 | 0,60 | 1,57 | 0,63  | 0,95 |
| 3            | 1,36 | 6,32 | 1,98 | 1,75 | 1,52 | 0,60 | 0,45 | 0,45 | 0,59 | 0,92 | 0,71  | 0,94 |
| 4            | 1,19 | 3,16 | 1,68 | 2,10 | 0,89 | 0,55 | 0,55 | 0,40 | 0,54 | 0,58 | 0,80  | 0,93 |
| 5            | 1,12 | 2,35 | 1,39 | 2,03 | 0,86 | 0,50 | 0,50 | 0,48 | 0,60 | 0,59 | 0,64  | 3,22 |
| 6            | 1,14 | 1,85 | 2,25 | 1,50 | 0,83 | 0,62 | 0,51 | 0,42 | 0,55 | 0,61 | 1,16  | 4,36 |
| 7            | 1,03 | 1,58 | 1,58 | 1,48 | 0,87 | 0,65 | 0,57 | 0,40 | 1,35 | 0,55 | 1,27  | 2,32 |
| 8            | 1,04 | 1,43 | 1,33 | 1,41 | 0,78 | 0,57 | 0,44 | 0,51 | 1,32 | 0,76 | 0,94  | 1,56 |
| 9            | 0,95 | 1,31 | 1,20 | 1,48 | 0,82 | 0,59 | 0,42 | 0,45 | 1,15 | 0,49 | 1,01  | 1,41 |
| 10           | 0,96 | 1,22 | 1,11 | 1,25 | 0,72 | 0,69 | 0,31 | 0,40 | 1,37 | 0,56 | 1,92  | 1,82 |
| 11           | 0,95 | 1,14 | 1,08 | 1,15 | 0,86 | 0,60 | 0,85 | 1,25 | 0,87 | 0,60 | -     | 2,48 |
| 12           | 0,96 | 1,08 | 1,06 | 1,08 | 1,53 | 0,63 | 0,49 | 0,81 | 1,01 | 0,53 | -     | 2,02 |
| 13           | 1,00 | 1,03 | 1,01 | 1,11 | 0,87 | 0,63 | 0,50 | 0,60 | 1,10 | 0,60 | 11,92 | 1,62 |
| 14           | 1,02 | 0,99 | 1,05 | 1,14 | 0,76 | 0,64 | 1,40 | 0,46 | 0,64 | 0,57 | 18,50 | 1,36 |
| 15           | 0,94 | 0,97 | 1,00 | 1,01 | 0,75 | 0,57 | 1,72 | 1,25 | 1,16 | 0,70 | 17,19 | 1,22 |
| 16           | 1,36 | 0,96 | 1,02 | 0,98 | 0,83 | 0,60 | 0,51 | 6,09 | 0,75 | 1,16 | 10,51 | 1,51 |
| 17           | 5,58 | 0,98 | 0,97 | 0,96 | 0,75 | 0,68 | 0,51 | 2,29 | 0,67 | 0,70 | 5,54  | 3,21 |
| 18           | 3,66 | 1,19 | 0,95 | 0,95 | 0,71 | 0,60 | 0,37 | 0,66 | 0,63 | 0,56 | 3,43  | 1,97 |
| 19           | 2,25 | 1,28 | 0,93 | 0,94 | 0,82 | 0,67 | 0,45 | 0,56 | 0,56 | 0,68 | 2,36  | 1,64 |
| 20           | 1,80 | 1,15 | 1,09 | 0,94 | 0,69 | 0,63 | 0,33 | 0,51 | 0,55 | 0,88 | 1,92  | 1,52 |
| 21           | 1,56 | 1,09 | 1,37 | 0,93 | 0,67 | 0,54 | 0,37 | 0,42 | 0,57 | 0,80 | 1,52  | 1,37 |
| 22           | 1,31 | 1,26 | 1,12 | 0,79 | 0,65 | 0,64 | 0,40 | 0,66 | 0,56 | 0,64 | 1,18  | 1,58 |
| 23           | 1,12 | 4,24 | 1,06 | 0,92 | 0,64 | 0,66 | 0,53 | 1,58 | 0,59 | 0,75 | 1,23  | 1,75 |
| 24           | 1,04 | 3,59 | 1,03 | 0,82 | 0,63 | 0,54 | 0,48 | 0,62 | 0,77 | 0,69 | 1,28  | 1,94 |
| 25           | 1,00 | 2,65 | 1,01 | 0,81 | 0,56 | 0,53 | 0,36 | 0,57 | 0,68 | 0,54 | 1,33  | 1,61 |
| 26           | 0,92 | 3,20 | 1,22 | 0,90 | 2,57 | 0,57 | 0,42 | 1,50 | 0,67 | 0,64 | 1,60  | 1,34 |
| 27           | 0,89 | 2,92 | 1,07 | 0,82 | 1,87 | 0,64 | 0,37 | 3,23 | 0,66 | 0,81 | 1,26  | 1,71 |
| 28           | 1,05 | 4,49 | 1,00 | 0,71 | 0,71 | 0,60 | 0,39 | 1,38 | 0,64 | 0,85 | 1,11  | 1,72 |
| 29           | 1,71 |      | 3,13 | 0,83 | 0,74 | 0,56 | 0,94 | 0,80 | 0,62 | 0,54 | 1,08  | 1,92 |
| 30           | 2,33 |      | 2,05 | 0,81 | 0,98 | 0,58 | 0,44 | 1,81 | 0,60 | 0,88 | 1,14  | 2,82 |
| 31           | 1,51 |      | 1,69 |      | 0,90 |      | 0,38 | 0,90 |      | 0,81 |       | 2,68 |
| <b>MAAND</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |
| Gemiddelde   | 1.50 | 2.03 | 1.50 | 1.15 | 0.92 | 0.61 | 0.56 | 1.04 | 0.77 | 0.71 | 3.35  | 1.85 |
| Aantal dagen | 31   | 28   | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   | 31   | 30   | 31   | 28    | 31   |
| Dagmin.      | 0.89 | 0.96 | 0.93 | 0.71 | 0.56 | 0.50 | 0.31 | 0.34 | 0.54 | 0.49 | 0.56  | 0.93 |
| op           | 27   | 16   | 19   | 28   | 25   | 5    | 10   | 2    | 4    | 9    | 1     | 4    |
| Dagmax.      | 5.58 | 6.32 | 5.30 | 2.10 | 2.57 | 0.69 | 1.72 | 6.09 | 1.37 | 1.57 | 18.50 | 4.36 |
| op           | 17   | 3    | 1    | 4    | 26   | 10   | 15   | 16   | 10   | 2    | 14    | 6    |

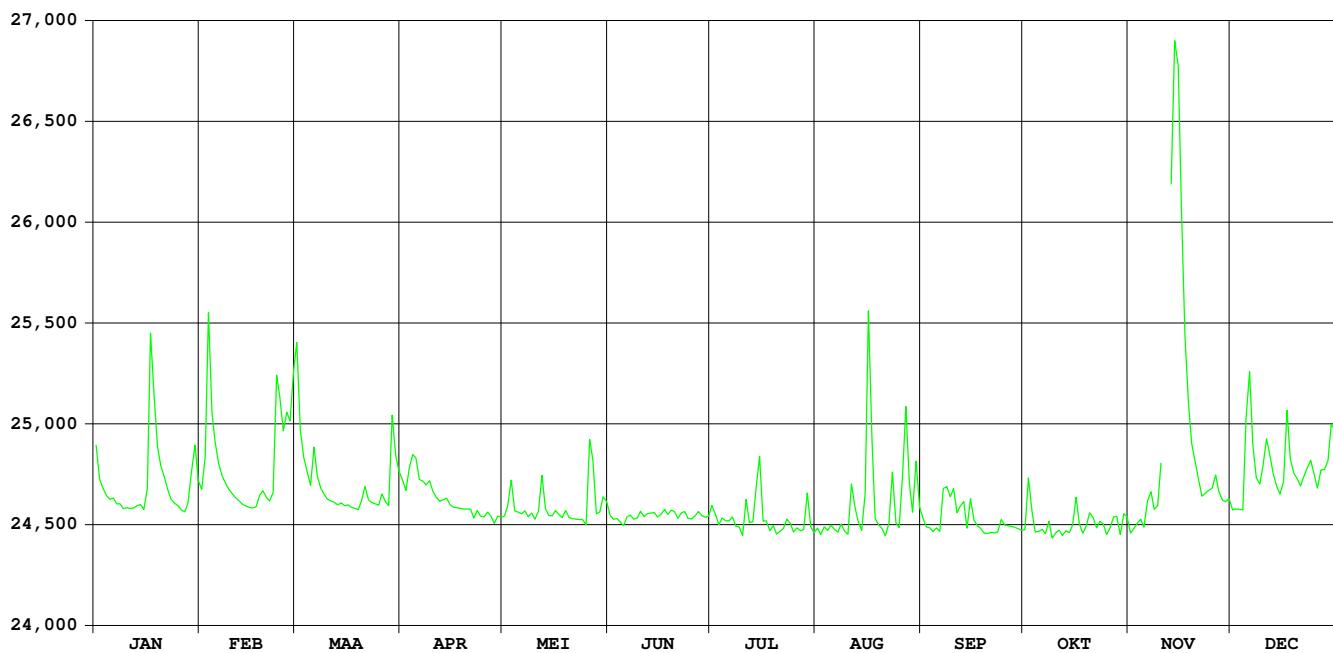


**waterstanden (in mTAW) 2010**

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1            | 24,89 | 24,67 | 25,40 | 24,72 | 24,54 | 24,55 | 24,59 | 24,48 | 24,53 | 24,47 | 24,46 | 24,57 |
| 2            | 24,72 | 24,84 | 24,97 | 24,67 | 24,59 | 24,53 | 24,55 | 24,45 | 24,49 | 24,73 | 24,48 | 24,58 |
| 3            | 24,68 | 25,55 | 24,83 | 24,78 | 24,72 | 24,53 | 24,50 | 24,49 | 24,48 | 24,57 | 24,51 | 24,58 |
| 4            | 24,64 | 25,06 | 24,76 | 24,85 | 24,57 | 24,51 | 24,53 | 24,47 | 24,46 | 24,46 | 24,53 | 24,57 |
| 5            | 24,63 | 24,91 | 24,69 | 24,83 | 24,56 | 24,50 | 24,52 | 24,50 | 24,48 | 24,47 | 24,49 | 25,03 |
| 6            | 24,63 | 24,80 | 24,88 | 24,72 | 24,55 | 24,54 | 24,52 | 24,48 | 24,47 | 24,48 | 24,62 | 25,26 |
| 7            | 24,60 | 24,74 | 24,74 | 24,72 | 24,57 | 24,55 | 24,54 | 24,46 | 24,68 | 24,45 | 24,66 | 24,90 |
| 8            | 24,60 | 24,71 | 24,68 | 24,70 | 24,54 | 24,53 | 24,49 | 24,50 | 24,69 | 24,52 | 24,58 | 24,73 |
| 9            | 24,58 | 24,67 | 24,65 | 24,72 | 24,56 | 24,53 | 24,49 | 24,47 | 24,64 | 24,43 | 24,59 | 24,70 |
| 10           | 24,58 | 24,65 | 24,62 | 24,66 | 24,53 | 24,57 | 24,44 | 24,45 | 24,68 | 24,46 | 24,80 | 24,79 |
| 11           | 24,58 | 24,63 | 24,62 | 24,63 | 24,57 | 24,54 | 24,63 | 24,70 | 24,56 | 24,47 | -     | 24,93 |
| 12           | 24,58 | 24,62 | 24,61 | 24,62 | 24,74 | 24,55 | 24,51 | 24,59 | 24,59 | 24,45 | -     | 24,84 |
| 13           | 24,59 | 24,60 | 24,60 | 24,62 | 24,58 | 24,56 | 24,51 | 24,52 | 24,61 | 24,47 | 26,19 | 24,75 |
| 14           | 24,60 | 24,59 | 24,61 | 24,63 | 24,54 | 24,56 | 24,69 | 24,47 | 24,48 | 24,46 | 26,90 | 24,69 |
| 15           | 24,57 | 24,59 | 24,59 | 24,60 | 24,54 | 24,54 | 24,84 | 24,66 | 24,63 | 24,50 | 26,78 | 24,65 |
| 16           | 24,68 | 24,58 | 24,60 | 24,59 | 24,57 | 24,55 | 24,52 | 25,56 | 24,52 | 24,64 | 26,07 | 24,71 |
| 17           | 25,45 | 24,59 | 24,59 | 24,58 | 24,55 | 24,58 | 24,52 | 24,93 | 24,49 | 24,50 | 25,44 | 25,07 |
| 18           | 25,14 | 24,65 | 24,58 | 24,58 | 24,53 | 24,55 | 24,47 | 24,53 | 24,48 | 24,46 | 25,10 | 24,83 |
| 19           | 24,89 | 24,67 | 24,57 | 24,58 | 24,57 | 24,57 | 24,50 | 24,50 | 24,46 | 24,49 | 24,90 | 24,76 |
| 20           | 24,79 | 24,63 | 24,62 | 24,58 | 24,53 | 24,56 | 24,45 | 24,48 | 24,46 | 24,56 | 24,81 | 24,73 |
| 21           | 24,74 | 24,62 | 24,69 | 24,58 | 24,53 | 24,53 | 24,47 | 24,44 | 24,46 | 24,54 | 24,73 | 24,69 |
| 22           | 24,67 | 24,66 | 24,62 | 24,53 | 24,53 | 24,56 | 24,48 | 24,51 | 24,46 | 24,48 | 24,64 | 24,74 |
| 23           | 24,63 | 25,24 | 24,61 | 24,57 | 24,52 | 24,56 | 24,53 | 24,76 | 24,46 | 24,52 | 24,65 | 24,78 |
| 24           | 24,61 | 25,13 | 24,60 | 24,54 | 24,52 | 24,53 | 24,51 | 24,51 | 24,52 | 24,50 | 24,67 | 24,82 |
| 25           | 24,59 | 24,96 | 24,60 | 24,54 | 24,50 | 24,53 | 24,46 | 24,48 | 24,50 | 24,45 | 24,68 | 24,75 |
| 26           | 24,57 | 25,06 | 24,65 | 24,56 | 24,92 | 24,54 | 24,48 | 24,75 | 24,50 | 24,48 | 24,75 | 24,68 |
| 27           | 24,56 | 25,01 | 24,61 | 24,54 | 24,82 | 24,56 | 24,47 | 25,09 | 24,49 | 24,54 | 24,66 | 24,77 |
| 28           | 24,61 | 25,26 | 24,59 | 24,51 | 24,55 | 24,55 | 24,48 | 24,70 | 24,49 | 24,54 | 24,62 | 24,77 |
| 29           | 24,76 |       | 25,04 | 24,54 | 24,56 | 24,54 | 24,66 | 24,56 | 24,48 | 24,45 | 24,61 | 24,82 |
| 30           | 24,89 |       | 24,84 | 24,54 | 24,64 | 24,54 | 24,49 | 24,81 | 24,47 | 24,55 | 24,63 | 25,00 |
| 31           | 24,72 |       | 24,77 |       | 24,61 | 24,46 | 24,59 |       | 24,54 |       |       | 24,97 |
| <b>MAAND</b> |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Gemiddelde   | 24.70 | 24.81 | 24.70 | 24.63 | 24.59 | 24.54 | 24.53 | 24.61 | 24.52 | 24.50 | 24.95 | 24.79 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 28    | 31    |
| Dagmin.      | 24.56 | 24.58 | 24.57 | 24.51 | 24.50 | 24.50 | 24.44 | 24.44 | 24.46 | 24.43 | 24.46 | 24.57 |
| op           | 27    | 16    | 19    | 28    | 25    | 5     | 10    | 21    | 20    | 9     | 1     | 4     |
| Dagmax.      | 25.45 | 25.55 | 25.40 | 24.85 | 24.92 | 24.58 | 24.84 | 25.56 | 24.69 | 24.73 | 26.90 | 25.26 |
| op           | 17    | 3     | 1     | 4     | 26    | 17    | 15    | 16    | 8     | 2     | 14    | 6     |

**JAAR** Gemiddelde : 24.65 Dagmin. : 24.43 Dagmax. : 26.90  
Aantal dagen 363 op : 09/10/2010 op : 14/11/2010



# ZENNE EPPEGEM

HIC-identificatienummer 171

**Inplanting** naast brug baan Mechelen - Vilvoorde / linkeroever – kant stroomopwaarts

**Rechthoekige coördinaten in Lambert72 (km)** X : 153,111 Y : 183,353

**Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>)** 1083,60

**Begin waarnemingen** 03/12/1969

**Toelichtingen** Voor de periode 19 mei – 31 december werden de debieten berekend via een gecontroleerde verlaging van de waterstand omdat deze door plantengroei opgestuwd was.

## Hydrologische karakteristieken

### ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009)

2010 : 15/11/2010 00:00 : 10,61 mTAW – 105,67 m<sup>3</sup>/s  
 1991-2010 : 29/08/1996 15:00 : 10,89 mTAW – 126,24 m<sup>3</sup>/s

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

|           | max.   | 10%   | 20%   | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|--------|-------|-------|------|------|------|------|
| 2010      | 100,43 | 17,56 | 12,37 | 8,07 | 6,77 | 6,16 | 5,49 |
| 1991-2010 | 102,64 | 18,06 | 12,22 | 7,43 | 6,20 | 5,53 | 4,31 |

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

|           | max.   | 10%   | 20%   | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|--------|-------|-------|------|------|------|------|
| 2010      | 105,44 | 17,17 | 11,36 | 7,90 | 6,70 | 5,87 | 4,35 |
| 1991-2010 | 126,24 | 18,42 | 11,54 | 7,23 | 6,07 | 5,34 | 3,31 |

### ■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 7,89 l/s/km<sup>2</sup>

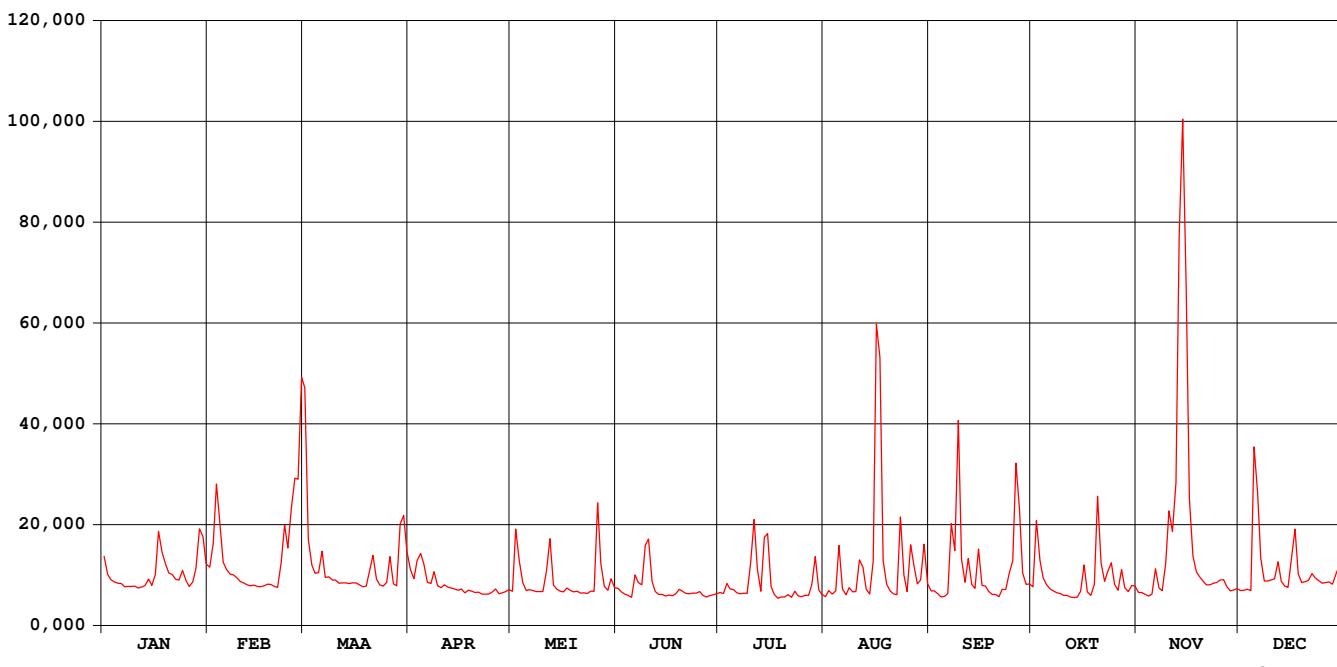
# ZENNE Eppegem

**debieten** (in m<sup>3</sup>/s) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV    | DEC   |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|
| 1            | 13,67 | 11,53 | 47,17 | 11,11 | 6,79  | 7,33  | 6,50  | 5,71  | 6,84  | 7,67  | 6,51   | 6,92  |
| 2            | 10,11 | 16,29 | 17,12 | 9,25  | 19,09 | 6,64  | 6,32  | 6,89  | 6,85  | 20,78 | 6,50   | 6,96  |
| 3            | 9,07  | 28,05 | 11,95 | 12,87 | 12,87 | 6,22  | 8,26  | 6,17  | 6,29  | 12,93 | 6,12   | 7,15  |
| 4            | 8,62  | 20,01 | 10,35 | 14,26 | 8,44  | 5,97  | 7,25  | 6,81  | 5,66  | 9,47  | 5,82   | 6,91  |
| 5            | 8,39  | 12,57 | 10,48 | 12,19 | 6,92  | 5,58  | 7,08  | 15,83 | 5,73  | 8,04  | 6,20   | 35,42 |
| 6            | 8,29  | 11,00 | 14,70 | 8,56  | 7,06  | 10,02 | 6,43  | 7,25  | 6,33  | 7,24  | 11,23  | 26,33 |
| 7            | 7,67  | 10,14 | 9,52  | 8,30  | 6,93  | 8,47  | 6,28  | 6,05  | 20,16 | 6,82  | 7,36   | 13,28 |
| 8            | 7,69  | 10,01 | 9,66  | 10,66 | 6,68  | 8,07  | 6,35  | 7,46  | 14,84 | 6,48  | 6,92   | 8,81  |
| 9            | 7,68  | 9,44  | 8,96  | 7,84  | 6,68  | 15,91 | 6,35  | 6,67  | 40,65 | 6,33  | 12,37  | 8,76  |
| 10           | 7,79  | 8,64  | 9,00  | 7,45  | 6,68  | 17,13 | 12,43 | 6,72  | 13,10 | 5,98  | 22,72  | 8,97  |
| 11           | 7,39  | 8,44  | 8,36  | 8,02  | 10,70 | 8,76  | 20,97 | 13,01 | 8,54  | 5,97  | 18,67  | 9,24  |
| 12           | 7,61  | 8,03  | 8,41  | 7,57  | 17,16 | 6,71  | 11,17 | 11,53 | 13,28 | 5,62  | 28,33  | 12,64 |
| 13           | 7,94  | 7,86  | 8,43  | 7,41  | 7,97  | 6,14  | 6,77  | 7,24  | 8,11  | 5,49  | 77,10  | 8,75  |
| 14           | 9,19  | 7,98  | 8,27  | 7,23  | 7,22  | 6,14  | 17,52 | 6,21  | 7,35  | 5,61  | 100,43 | 7,77  |
| 15           | 7,91  | 7,71  | 8,42  | 6,95  | 6,77  | 5,80  | 18,23 | 12,72 | 15,13 | 6,77  | 66,63  | 7,53  |
| 16           | 10,07 | 7,67  | 8,40  | 7,22  | 6,63  | 6,01  | 7,65  | 59,81 | 7,91  | 11,97 | 24,97  | 13,37 |
| 17           | 18,64 | 7,83  | 8,00  | 6,48  | 7,43  | 5,89  | 6,14  | 53,12 | 7,79  | 6,66  | 13,72  | 19,09 |
| 18           | 14,51 | 8,13  | 7,64  | 6,94  | 6,96  | 6,29  | 5,38  | 12,84 | 6,71  | 5,94  | 10,61  | 10,19 |
| 19           | 12,16 | 8,11  | 7,76  | 6,77  | 6,63  | 7,17  | 5,59  | 8,19  | 6,16  | 8,15  | 9,59   | 8,50  |
| 20           | 10,39 | 7,68  | 10,68 | 6,49  | 6,74  | 6,77  | 5,62  | 6,83  | 6,09  | 25,66 | 8,72   | 8,70  |
| 21           | 10,04 | 7,52  | 13,88 | 6,56  | 6,37  | 6,33  | 6,06  | 6,28  | 5,70  | 12,36 | 8,06   | 8,93  |
| 22           | 9,12  | 12,34 | 9,17  | 6,20  | 6,45  | 6,24  | 5,57  | 6,07  | 7,13  | 8,73  | 8,03   | 10,22 |
| 23           | 9,01  | 19,93 | 8,07  | 6,22  | 6,33  | 6,39  | 6,73  | 21,51 | 7,05  | 10,70 | 8,38   | 9,40  |
| 24           | 10,88 | 15,32 | 7,80  | 6,22  | 6,76  | 6,35  | 5,80  | 9,95  | 10,30 | 12,41 | 8,51   | 8,88  |
| 25           | 8,88  | 23,19 | 8,52  | 6,57  | 6,75  | 6,67  | 5,70  | 6,72  | 12,76 | 8,15  | 8,98   | 8,33  |
| 26           | 7,68  | 29,19 | 13,65 | 7,25  | 24,27 | 5,90  | 5,97  | 15,97 | 32,17 | 6,95  | 9,05   | 8,44  |
| 27           | 8,62  | 28,96 | 8,21  | 6,22  | 12,25 | 5,59  | 5,91  | 11,95 | 23,04 | 11,10 | 7,64   | 8,60  |
| 28           | 11,34 | 49,21 | 7,82  | 6,45  | 7,70  | 5,87  | 8,05  | 8,21  | 10,37 | 7,44  | 6,84   | 8,17  |
| 29           | 19,15 |       | 20,12 | 6,68  | 6,95  | 6,06  | 13,62 | 8,97  | 8,09  | 6,69  | 7,01   | 10,19 |
| 30           | 17,56 |       | 21,85 | 7,10  | 9,25  | 6,25  | 7,02  | 16,10 | 8,24  | 7,89  | 7,25   | 11,84 |
| 31           | 12,19 |       | 14,74 |       | 7,45  |       | 6,12  | 8,24  |       | 7,76  |        | 12,16 |
| <b>MAAND</b> |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |
| Gemiddelde   | 10.30 | 14.39 | 11.84 | 7.97  | 8.80  | 7.29  | 8.22  | 12.48 | 11.28 | 9.02  | 17.68  | 10.98 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30     | 31    |
| Dagmin.      | 7.39  | 7.52  | 7.64  | 6.20  | 6.33  | 5.58  | 5.38  | 5.71  | 5.66  | 5.49  | 5.82   | 6.91  |
| op           | 11    | 21    | 18    | 22    | 23    | 5     | 18    | 1     | 4     | 13    | 4      | 4     |
| Dagmax.      | 19.15 | 49.21 | 47.17 | 14.26 | 24.27 | 17.13 | 20.97 | 59.81 | 40.65 | 25.66 | 100.43 | 35.42 |
| op           | 29    | 28    | 1     | 4     | 26    | 10    | 11    | 16    | 9     | 20    | 14     | 5     |

**JAAR** Gemiddelde : 10.82 Dagmin. : 5.38 Dagmax. : 100.43  
Aantal dagen 365 op : 18/07/2010 op : 14/11/2010

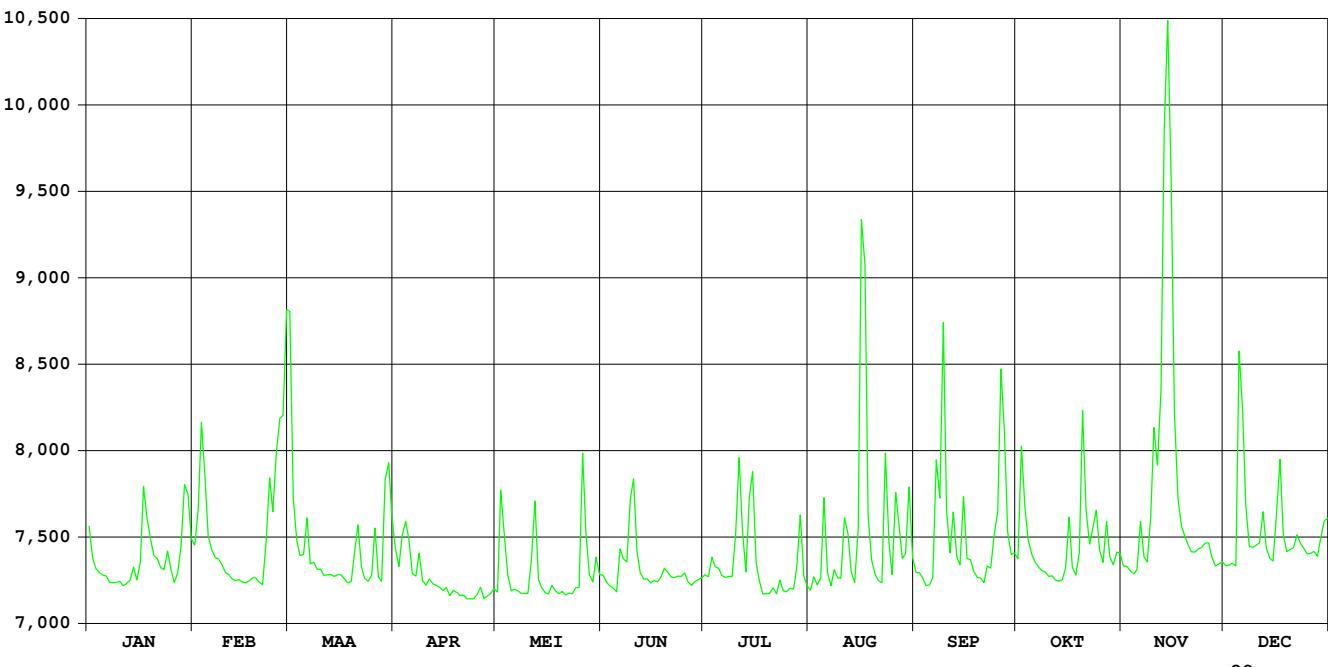


# ZENNE Eppegem

**waterstanden** (in mTAW) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN  | FEB  | MAA  | APR  | MEI  | JUN  | JUL  | AUG  | SEP  | OKT  | NOV   | DEC  |
|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|
| 1            | 7,56 | 7,45 | 8,80 | 7,43 | 7,18 | 7,28 | 7,28 | 7,19 | 7,29 | 7,37 | 7,33  | 7,33 |
| 2            | 7,38 | 7,66 | 7,72 | 7,33 | 7,77 | 7,24 | 7,27 | 7,27 | 7,29 | 8,02 | 7,33  | 7,34 |
| 3            | 7,32 | 8,16 | 7,48 | 7,51 | 7,52 | 7,22 | 7,38 | 7,22 | 7,26 | 7,67 | 7,30  | 7,35 |
| 4            | 7,29 | 7,85 | 7,39 | 7,59 | 7,28 | 7,21 | 7,33 | 7,26 | 7,22 | 7,48 | 7,29  | 7,33 |
| 5            | 7,28 | 7,51 | 7,40 | 7,49 | 7,19 | 7,18 | 7,32 | 7,73 | 7,22 | 7,40 | 7,31  | 8,57 |
| 6            | 7,27 | 7,43 | 7,61 | 7,29 | 7,20 | 7,43 | 7,28 | 7,29 | 7,27 | 7,35 | 7,59  | 8,24 |
| 7            | 7,24 | 7,38 | 7,34 | 7,27 | 7,19 | 7,38 | 7,27 | 7,22 | 7,95 | 7,33 | 7,38  | 7,69 |
| 8            | 7,24 | 7,37 | 7,35 | 7,41 | 7,17 | 7,36 | 7,27 | 7,31 | 7,73 | 7,31 | 7,35  | 7,44 |
| 9            | 7,24 | 7,34 | 7,31 | 7,25 | 7,17 | 7,72 | 7,27 | 7,26 | 8,74 | 7,30 | 7,62  | 7,44 |
| 10           | 7,24 | 7,29 | 7,31 | 7,22 | 7,17 | 7,84 | 7,51 | 7,26 | 7,65 | 7,27 | 8,13  | 7,45 |
| 11           | 7,22 | 7,28 | 7,28 | 7,26 | 7,37 | 7,41 | 7,96 | 7,61 | 7,41 | 7,27 | 7,92  | 7,47 |
| 12           | 7,23 | 7,26 | 7,28 | 7,23 | 7,71 | 7,29 | 7,55 | 7,52 | 7,64 | 7,25 | 8,34  | 7,65 |
| 13           | 7,25 | 7,25 | 7,28 | 7,22 | 7,25 | 7,26 | 7,30 | 7,30 | 7,38 | 7,24 | 9,85  | 7,44 |
| 14           | 7,33 | 7,25 | 7,27 | 7,21 | 7,21 | 7,26 | 7,73 | 7,24 | 7,34 | 7,25 | 10,49 | 7,38 |
| 15           | 7,25 | 7,24 | 7,28 | 7,19 | 7,18 | 7,23 | 7,88 | 7,55 | 7,73 | 7,32 | 9,54  | 7,36 |
| 16           | 7,35 | 7,23 | 7,28 | 7,21 | 7,17 | 7,25 | 7,35 | 9,34 | 7,38 | 7,61 | 8,22  | 7,64 |
| 17           | 7,79 | 7,24 | 7,26 | 7,16 | 7,22 | 7,24 | 7,25 | 9,08 | 7,37 | 7,33 | 7,73  | 7,95 |
| 18           | 7,61 | 7,26 | 7,23 | 7,19 | 7,19 | 7,27 | 7,17 | 7,62 | 7,30 | 7,28 | 7,56  | 7,51 |
| 19           | 7,49 | 7,26 | 7,24 | 7,18 | 7,17 | 7,32 | 7,17 | 7,37 | 7,27 | 7,41 | 7,51  | 7,42 |
| 20           | 7,39 | 7,24 | 7,41 | 7,16 | 7,18 | 7,30 | 7,17 | 7,28 | 7,26 | 8,23 | 7,45  | 7,43 |
| 21           | 7,37 | 7,23 | 7,57 | 7,16 | 7,16 | 7,27 | 7,20 | 7,25 | 7,24 | 7,65 | 7,41  | 7,44 |
| 22           | 7,32 | 7,47 | 7,32 | 7,14 | 7,17 | 7,26 | 7,17 | 7,23 | 7,33 | 7,46 | 7,41  | 7,51 |
| 23           | 7,31 | 7,84 | 7,26 | 7,14 | 7,17 | 7,27 | 7,25 | 7,98 | 7,32 | 7,55 | 7,43  | 7,47 |
| 24           | 7,42 | 7,65 | 7,24 | 7,14 | 7,20 | 7,27 | 7,19 | 7,47 | 7,52 | 7,66 | 7,44  | 7,43 |
| 25           | 7,31 | 7,99 | 7,28 | 7,17 | 7,21 | 7,29 | 7,18 | 7,28 | 7,65 | 7,42 | 7,46  | 7,40 |
| 26           | 7,24 | 8,19 | 7,55 | 7,21 | 7,98 | 7,24 | 7,20 | 7,76 | 8,47 | 7,35 | 7,47  | 7,41 |
| 27           | 7,29 | 8,20 | 7,27 | 7,14 | 7,53 | 7,22 | 7,20 | 7,58 | 8,11 | 7,59 | 7,38  | 7,42 |
| 28           | 7,44 | 8,81 | 7,24 | 7,16 | 7,28 | 7,24 | 7,32 | 7,38 | 7,53 | 7,39 | 7,33  | 7,39 |
| 29           | 7,80 |      | 7,83 | 7,17 | 7,24 | 7,25 | 7,63 | 7,41 | 7,40 | 7,34 | 7,34  | 7,50 |
| 30           | 7,75 |      | 7,93 | 7,20 | 7,38 | 7,26 | 7,27 | 7,79 | 7,41 | 7,41 | 7,36  | 7,59 |
| 31           | 7,49 |      | 7,62 |      | 7,28 |      | 7,22 | 7,38 |      | 7,41 |       | 7,61 |
| <b>MAAND</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |
| Gemiddelde   | 7.38 | 7.55 | 7.44 | 7.25 | 7.29 | 7.31 | 7.34 | 7.53 | 7.52 | 7.45 | 7.78  | 7.53 |
| Aantal dagen | 31   | 28   | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   | 31   | 30   | 31   | 30    | 31   |
| Dagmin.      | 7.22 | 7.23 | 7.23 | 7.14 | 7.16 | 7.18 | 7.17 | 7.19 | 7.22 | 7.24 | 7.29  | 7.33 |
| op           | 11   | 21   | 18   | 22   | 21   | 5    | 18   | 1    | 4    | 13   | 4     | 4    |
| Dagmax.      | 7.80 | 8.81 | 8.80 | 7.59 | 7.98 | 7.84 | 7.96 | 9.34 | 8.74 | 8.23 | 10.49 | 8.57 |
| op           | 29   | 28   | 1    | 4    | 26   | 10   | 11   | 16   | 9    | 20   | 14    | 5    |



# ZENNE VILVOORDE

HIC-identificatienummer 175

Inplanting Aan de Sluisstraat, brug kant afwaarts

Rechthoekige coördinaten in  
Lambert72 (km) X : 153,636 Y : 178,605

Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>) 1006,00

Begin waarnemingen 01/08/1969

Toelichtingen Voor de periode 16 april – 31 december werden de debieten berekend via een gecontroleerde verlaging van de waterstand omdat deze door plantengroei opgestuwd was.

## Hydrologische karakteristieken

### ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009)

2010 : 13/11/2010 19:30 : 11,97 mTAW – 54,99 m<sup>3</sup>/s  
1991-2010 : 29/08/1996 12:00 : 13,14 mTAW – 91,27 m<sup>3</sup>/s

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

|           | max.  | 10%   | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|-------|-------|------|------|------|------|------|
| 2010      | 47,12 | 10,45 | 8,75 | 7,25 | 6,03 | 5,44 | 4,82 |
| 1991-2010 | 71,27 | 12,02 | 9,10 | 6,29 | 5,26 | 4,61 | 2,56 |

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

|           | max.  | 10%   | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|-------|-------|------|------|------|------|------|
| 2010      | 54,53 | 10,45 | 8,56 | 7,04 | 5,97 | 5,31 | 4,12 |
| 1991-2010 | 91,27 | 11,92 | 8,79 | 6,14 | 5,12 | 4,38 | 1,80 |

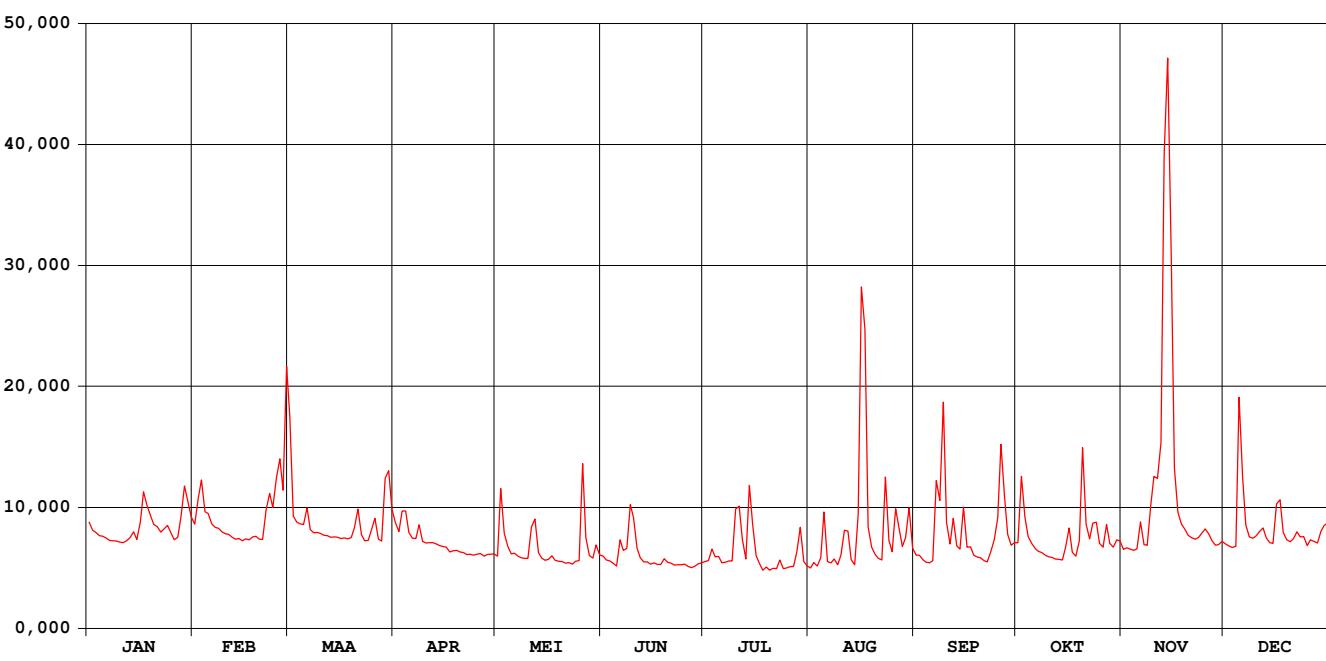
### ■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 7,89 l/s/km<sup>2</sup>

**ZENNE  
Vilvoorde**

**debieten (in m<sup>3</sup>/s) 2010**

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN   | FEB   | MAA   | APR  | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|--------------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1            | 8,78  | 8,62  | 17,52 | 8,73 | 5,96  | 5,97  | 5,53  | 4,98  | 6,04  | 7,08  | 6,51  | 6,96  |
| 2            | 8,12  | 10,74 | 9,28  | 8,00 | 11,56 | 5,65  | 5,61  | 5,44  | 6,04  | 12,55 | 6,65  | 6,81  |
| 3            | 7,92  | 12,27 | 8,77  | 9,68 | 7,88  | 5,57  | 6,56  | 5,14  | 5,67  | 9,18  | 6,55  | 6,69  |
| 4            | 7,66  | 9,64  | 8,64  | 9,69 | 6,80  | 5,40  | 5,92  | 5,84  | 5,45  | 7,58  | 6,45  | 6,79  |
| 5            | 7,61  | 9,50  | 8,59  | 7,94 | 6,16  | 5,15  | 5,95  | 9,61  | 5,41  | 7,03  | 6,59  | 19,09 |
| 6            | 7,46  | 8,65  | 9,97  | 7,45 | 6,20  | 7,31  | 5,42  | 5,52  | 5,59  | 6,60  | 8,79  | 12,52 |
| 7            | 7,26  | 8,34  | 8,16  | 7,41 | 5,97  | 6,43  | 5,46  | 5,41  | 12,21 | 6,37  | 6,90  | 8,56  |
| 8            | 7,23  | 8,26  | 7,91  | 8,55 | 5,83  | 6,60  | 5,57  | 5,74  | 10,57 | 6,25  | 6,88  | 7,54  |
| 9            | 7,20  | 7,98  | 7,93  | 7,17 | 5,77  | 10,21 | 5,57  | 5,27  | 18,70 | 6,05  | 10,14 | 7,44  |
| 10           | 7,14  | 7,82  | 7,84  | 7,05 | 5,79  | 9,13  | 9,87  | 6,06  | 8,75  | 5,93  | 12,56 | 7,63  |
| 11           | 7,08  | 7,76  | 7,69  | 7,08 | 8,39  | 6,64  | 10,08 | 8,10  | 6,97  | 5,87  | 12,40 | 8,00  |
| 12           | 7,23  | 7,52  | 7,66  | 7,08 | 9,04  | 5,84  | 7,37  | 8,05  | 9,09  | 5,74  | 15,33 | 8,30  |
| 13           | 7,49  | 7,36  | 7,53  | 6,98 | 6,24  | 5,49  | 5,73  | 5,68  | 6,82  | 5,70  | 39,20 | 7,48  |
| 14           | 7,96  | 7,42  | 7,56  | 6,85 | 5,81  | 5,49  | 11,82 | 5,25  | 6,55  | 5,65  | 47,12 | 7,07  |
| 15           | 7,34  | 7,24  | 7,53  | 6,76 | 5,63  | 5,31  | 8,64  | 9,44  | 10,00 | 6,70  | 30,93 | 7,02  |
| 16           | 8,79  | 7,39  | 7,43  | 6,71 | 5,70  | 5,41  | 6,03  | 28,22 | 6,72  | 8,31  | 13,25 | 10,27 |
| 17           | 11,29 | 7,31  | 7,49  | 6,31 | 5,99  | 5,28  | 5,39  | 24,72 | 6,73  | 6,27  | 9,59  | 10,61 |
| 18           | 10,14 | 7,56  | 7,39  | 6,42 | 5,62  | 5,28  | 4,82  | 8,37  | 6,06  | 5,97  | 8,61  | 7,92  |
| 19           | 9,30  | 7,60  | 7,50  | 6,46 | 5,54  | 5,75  | 5,07  | 6,70  | 5,88  | 7,24  | 8,22  | 7,32  |
| 20           | 8,60  | 7,37  | 8,33  | 6,32 | 5,52  | 5,45  | 4,81  | 6,09  | 5,83  | 14,94 | 7,69  | 7,15  |
| 21           | 8,40  | 7,33  | 9,86  | 6,25 | 5,39  | 5,39  | 4,96  | 5,79  | 5,60  | 8,60  | 7,49  | 7,43  |
| 22           | 7,95  | 9,77  | 7,74  | 6,10 | 5,43  | 5,22  | 4,94  | 5,64  | 5,50  | 7,40  | 7,38  | 7,99  |
| 23           | 8,21  | 11,17 | 7,25  | 6,13 | 5,30  | 5,27  | 5,65  | 12,49 | 6,32  | 8,69  | 7,51  | 7,55  |
| 24           | 8,50  | 10,00 | 7,27  | 6,04 | 5,55  | 5,26  | 4,94  | 7,26  | 7,31  | 8,79  | 7,85  | 7,57  |
| 25           | 7,87  | 12,40 | 8,21  | 6,12 | 5,58  | 5,30  | 4,98  | 6,33  | 9,13  | 7,02  | 8,21  | 6,84  |
| 26           | 7,33  | 14,02 | 9,09  | 6,18 | 13,62 | 5,13  | 5,09  | 9,88  | 15,21 | 6,70  | 7,81  | 7,31  |
| 27           | 7,52  | 11,41 | 7,39  | 5,96 | 7,52  | 5,02  | 5,13  | 8,38  | 10,98 | 8,58  | 7,27  | 7,20  |
| 28           | 9,22  | 21,66 | 7,21  | 6,11 | 6,01  | 5,12  | 6,29  | 6,75  | 7,78  | 7,03  | 6,87  | 7,04  |
| 29           | 11,76 |       | 12,39 | 6,11 | 5,80  | 5,34  | 8,34  | 7,49  | 6,87  | 6,70  | 6,92  | 8,04  |
| 30           | 10,45 |       | 13,04 | 6,15 | 6,90  | 5,42  | 5,52  | 9,95  | 7,09  | 7,33  | 7,17  | 8,52  |
| 31           | 9,21  |       | 9,88  |      | 6,07  |       | 5,17  | 6,63  |       | 7,22  |       | 8,69  |
| <b>MAAND</b> |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Gemiddelde   | 8,32  | 9,43  | 8,71  | 6,99 | 6,60  | 5,86  | 6,20  | 8,27  | 7,90  | 7,45  | 11,50 | 8,24  |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30   | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 7,08  | 7,24  | 7,21  | 5,96 | 5,30  | 5,02  | 4,81  | 4,98  | 5,41  | 5,65  | 6,45  | 6,69  |
| op           | 11    | 15    | 28    | 27   | 23    | 27    | 20    | 1     | 5     | 14    | 4     | 3     |
| Dagmax.      | 11,76 | 21,66 | 17,52 | 9,69 | 13,62 | 10,21 | 11,82 | 28,22 | 18,70 | 14,94 | 47,12 | 19,09 |
| op           | 29    | 28    | 1     | 4    | 26    | 9     | 14    | 16    | 9     | 20    | 14    | 5     |

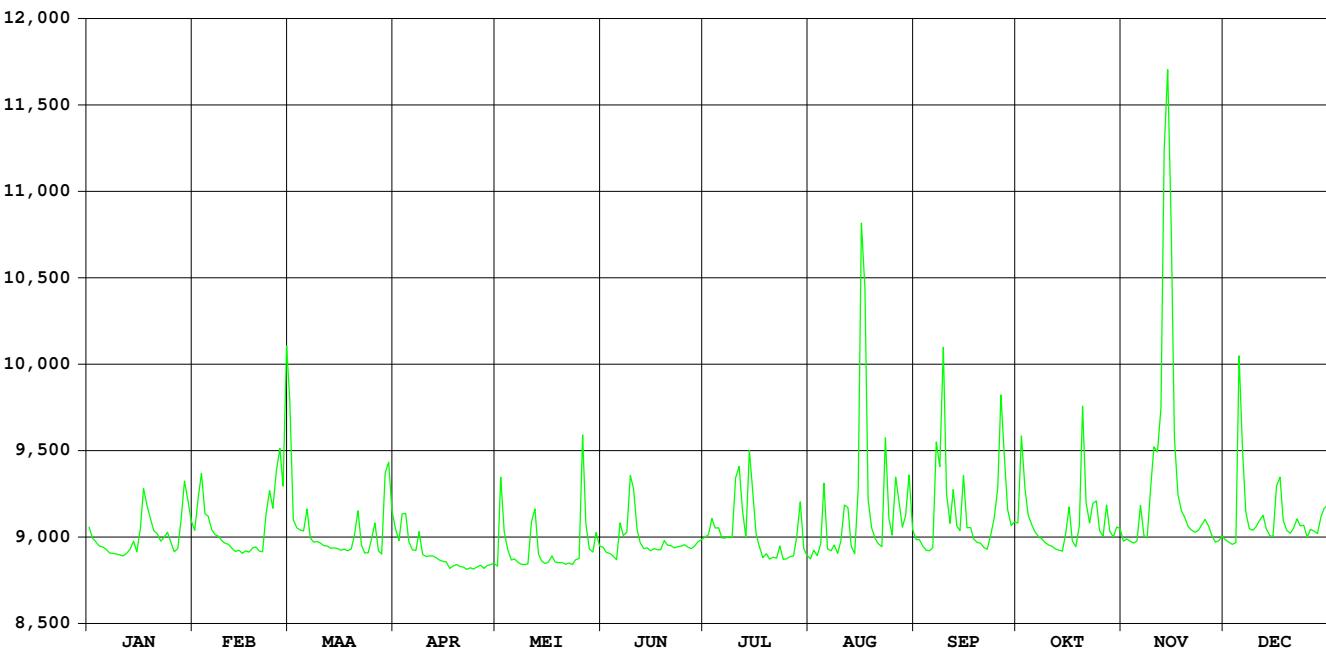


**ZENNE  
Vilvoorde**

**waterstanden (in mTAW) 2010**

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN  | FEB   | MAA  | APR  | MEI  | JUN  | JUL  | AUG   | SEP   | OKT  | NOV   | DEC   |
|--------------|------|-------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|-------|
| 1            | 9,06 | 9,04  | 9,79 | 9,05 | 8,83 | 8,94 | 9,00 | 8,87  | 8,99  | 9,08 | 8,98  | 8,98  |
| 2            | 8,99 | 9,23  | 9,10 | 8,98 | 9,35 | 8,91 | 9,01 | 8,92  | 8,98  | 9,58 | 8,99  | 8,97  |
| 3            | 8,97 | 9,37  | 9,05 | 9,13 | 9,03 | 8,91 | 9,11 | 8,89  | 8,95  | 9,28 | 8,98  | 8,96  |
| 4            | 8,95 | 9,13  | 9,04 | 9,14 | 8,93 | 8,89 | 9,05 | 8,96  | 8,92  | 9,13 | 8,96  | 8,97  |
| 5            | 8,94 | 9,12  | 9,04 | 8,97 | 8,87 | 8,87 | 9,05 | 9,31  | 8,92  | 9,07 | 8,98  | 10,05 |
| 6            | 8,93 | 9,04  | 9,16 | 8,93 | 8,87 | 9,08 | 8,99 | 8,93  | 8,94  | 9,03 | 9,18  | 9,50  |
| 7            | 8,91 | 9,01  | 8,99 | 8,92 | 8,85 | 9,01 | 8,99 | 8,92  | 9,55  | 9,00 | 9,00  | 9,14  |
| 8            | 8,90 | 9,00  | 8,97 | 9,03 | 8,84 | 9,03 | 9,00 | 8,95  | 9,41  | 8,99 | 9,00  | 9,05  |
| 9            | 8,90 | 8,98  | 8,97 | 8,90 | 8,84 | 9,35 | 9,00 | 8,90  | 10,10 | 8,97 | 9,29  | 9,04  |
| 10           | 8,90 | 8,96  | 8,96 | 8,89 | 8,84 | 9,28 | 9,34 | 8,98  | 9,25  | 8,95 | 9,52  | 9,06  |
| 11           | 8,89 | 8,96  | 8,95 | 8,89 | 9,09 | 9,04 | 9,41 | 9,18  | 9,08  | 8,95 | 9,49  | 9,09  |
| 12           | 8,90 | 8,93  | 8,95 | 8,89 | 9,16 | 8,97 | 9,16 | 9,17  | 9,27  | 8,93 | 9,75  | 9,13  |
| 13           | 8,93 | 8,92  | 8,93 | 8,88 | 8,90 | 8,93 | 9,00 | 8,95  | 9,06  | 8,92 | 11,24 | 9,05  |
| 14           | 8,98 | 8,92  | 8,94 | 8,87 | 8,86 | 8,94 | 9,50 | 8,90  | 9,04  | 8,92 | 11,70 | 9,01  |
| 15           | 8,91 | 8,90  | 8,93 | 8,86 | 8,85 | 8,92 | 9,27 | 9,28  | 9,35  | 9,02 | 10,79 | 9,00  |
| 16           | 9,05 | 8,92  | 8,92 | 8,85 | 8,86 | 8,93 | 9,02 | 10,82 | 9,05  | 9,17 | 9,57  | 9,30  |
| 17           | 9,28 | 8,91  | 8,93 | 8,82 | 8,89 | 8,92 | 8,94 | 10,44 | 9,05  | 8,98 | 9,25  | 9,34  |
| 18           | 9,18 | 8,94  | 8,92 | 8,83 | 8,86 | 8,93 | 8,88 | 9,21  | 8,99  | 8,94 | 9,15  | 9,10  |
| 19           | 9,10 | 8,94  | 8,93 | 8,84 | 8,85 | 8,98 | 8,90 | 9,05  | 8,97  | 9,07 | 9,11  | 9,04  |
| 20           | 9,04 | 8,92  | 9,01 | 8,83 | 8,85 | 8,95 | 8,87 | 8,99  | 8,96  | 9,76 | 9,06  | 9,02  |
| 21           | 9,02 | 8,91  | 9,15 | 8,83 | 8,84 | 8,95 | 8,88 | 8,96  | 8,94  | 9,20 | 9,04  | 9,05  |
| 22           | 8,97 | 9,14  | 8,95 | 8,81 | 8,85 | 8,94 | 8,88 | 8,94  | 8,93  | 9,08 | 9,03  | 9,11  |
| 23           | 9,00 | 9,27  | 8,91 | 8,82 | 8,84 | 8,94 | 8,95 | 9,57  | 9,01  | 9,19 | 9,04  | 9,06  |
| 24           | 9,03 | 9,17  | 8,91 | 8,81 | 8,87 | 8,95 | 8,87 | 9,11  | 9,11  | 9,21 | 9,07  | 9,07  |
| 25           | 8,97 | 9,38  | 8,99 | 8,83 | 8,88 | 8,95 | 8,87 | 9,01  | 9,28  | 9,04 | 9,10  | 9,00  |
| 26           | 8,91 | 9,51  | 9,08 | 8,84 | 9,59 | 8,94 | 8,89 | 9,35  | 9,82  | 9,00 | 9,06  | 9,04  |
| 27           | 8,93 | 9,29  | 8,92 | 8,82 | 9,08 | 8,93 | 8,89 | 9,21  | 9,46  | 9,18 | 9,01  | 9,03  |
| 28           | 9,09 | 10,10 | 8,90 | 8,83 | 8,93 | 8,95 | 9,00 | 9,06  | 9,16  | 9,03 | 8,97  | 9,02  |
| 29           | 9,32 |       | 9,37 | 8,84 | 8,91 | 8,97 | 9,20 | 9,12  | 9,07  | 9,00 | 8,98  | 9,12  |
| 30           | 9,21 |       | 9,43 | 8,85 | 9,03 | 8,98 | 8,93 | 9,36  | 9,09  | 9,06 | 9,00  | 9,17  |
| 31           | 9,09 |       | 9,16 |      | 8,95 | 8,89 | 9,04 |       | 9,05  |      |       | 9,18  |
| <b>MAAND</b> |      |       |      |      |      |      |      |       |       |      |       |       |
| Gemiddelde   | 9,01 | 9,10  | 9,04 | 8,89 | 8,94 | 8,98 | 9,02 | 9,17  | 9,16  | 9,09 | 9,34  | 9,12  |
| Aantal dagen | 31   | 28    | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   | 31    | 30    | 31   | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 8,89 | 8,90  | 8,90 | 8,81 | 8,83 | 8,87 | 8,87 | 8,87  | 8,92  | 8,92 | 8,96  | 8,96  |
| op           | 11   | 15    | 28   | 22   | 1    | 5    | 24   | 1     | 5     | 14   | 4     | 3     |
| Dagmax.      | 9,32 | 10,10 | 9,79 | 9,14 | 9,59 | 9,35 | 9,50 | 10,82 | 10,10 | 9,76 | 11,70 | 10,05 |
| op           | 29   | 28    | 1    | 4    | 26   | 9    | 14   | 16    | 9     | 20   | 14    | 5     |



# ZENNE LOT

HIC-identificatienummer 193

|                                             |                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inplanting                                  | naast brug Zennestraat - 300m ten NNO kerk Lot / rechteroever – opwaarts                                                                                      |
| Rechthoekige coördinaten in Lambert72 (km)  | X : 143,723 Y : 161,692                                                                                                                                       |
| Oppervlakte stroomgebied (km <sup>2</sup> ) | 659,24                                                                                                                                                        |
| Begin waarnemingen                          | 20/07/1977                                                                                                                                                    |
| Toelichtingen                               | Voor de periode 1 mei – 1 november werden de debieten berekend via een gecontroleerde verlaging van de waterstand omdat deze door plantengroei opgestuwd was. |
| Hydrologische karakteristieken              |                                                                                                                                                               |

## ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009)

2010 : 14/11/2010 13:30 : 26,57 mTAW – 39,32 m<sup>3</sup>/s  
 1991-2010 : 14/11/2010 13:30 : 26,57 mTAW – 39,32 m<sup>3</sup>/s

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

|           | max.  | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 2010      | 35,50 | 5,34 | 3,80 | 2,30 | 1,54 | 1,28 | 0,84 |
| 1991-2010 | 35,50 | 7,72 | 4,97 | 2,60 | 1,93 | 1,54 | 0,83 |

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

|           | max.  | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 2010      | 39,32 | 5,31 | 3,78 | 2,29 | 1,49 | 1,26 | 0,79 |
| 1991-2010 | 39,32 | 7,69 | 4,93 | 2,57 | 1,90 | 1,52 | 0,62 |

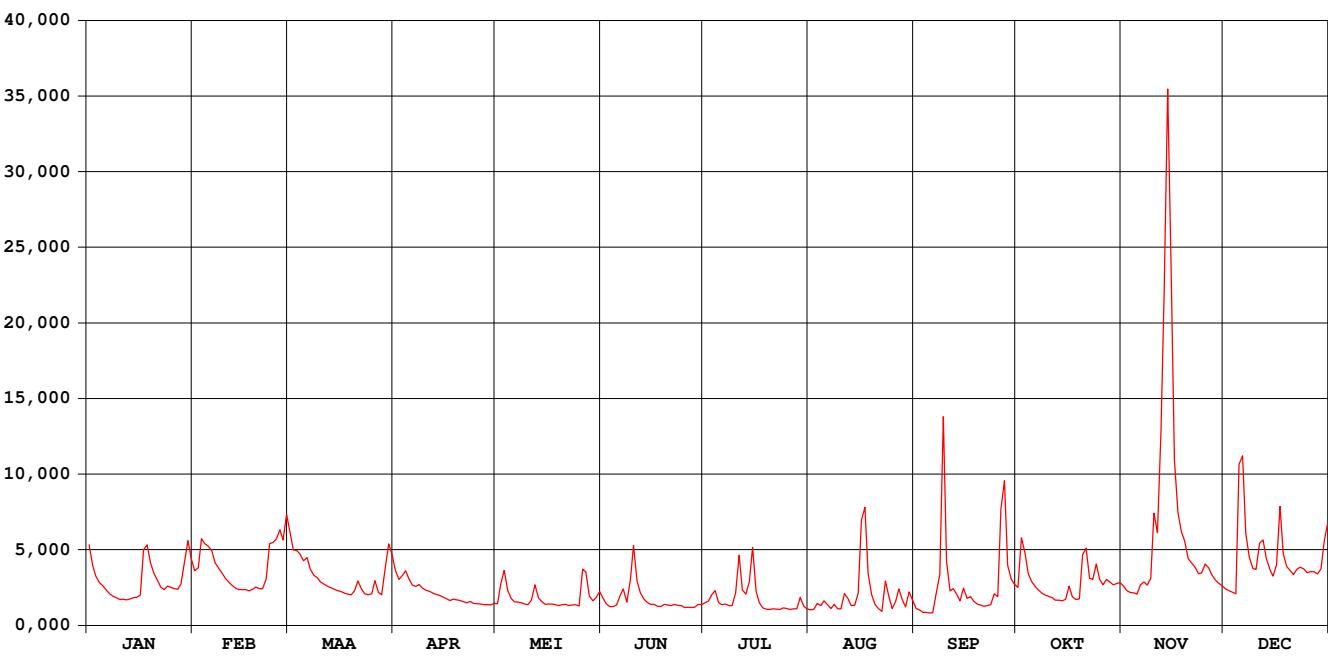
## ■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 4,56 l/s/km<sup>2</sup>

# ZENNE Lot

**debieten** (in m<sup>3</sup>/s) **2010**

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN  | FEB  | MAA  | APR  | MEI  | JUN  | JUL  | AUG  | SEP   | OKT  | NOV   | DEC   |
|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|-------|
| 1            | 5,34 | 3,61 | 6,23 | 3,63 | 1,44 | 1,80 | 1,48 | 1,03 | 1,12  | 2,52 | 2,60  | 2,41  |
| 2            | 3,97 | 3,81 | 4,99 | 3,04 | 2,71 | 1,42 | 1,59 | 1,05 | 1,02  | 5,79 | 2,30  | 2,30  |
| 3            | 3,26 | 5,73 | 4,96 | 3,28 | 3,63 | 1,24 | 2,04 | 1,45 | 0,86  | 4,80 | 2,17  | 2,19  |
| 4            | 2,83 | 5,39 | 4,70 | 3,61 | 2,29 | 1,25 | 2,31 | 1,31 | 0,85  | 3,44 | 2,14  | 2,09  |
| 5            | 2,61 | 5,24 | 4,26 | 3,08 | 1,78 | 1,33 | 1,50 | 1,62 | 0,83  | 2,89 | 2,07  | 10,67 |
| 6            | 2,33 | 4,94 | 4,48 | 2,66 | 1,55 | 1,97 | 1,37 | 1,37 | 0,84  | 2,58 | 2,69  | 11,20 |
| 7            | 2,09 | 4,13 | 3,72 | 2,57 | 1,53 | 2,41 | 1,41 | 1,12 | 2,14  | 2,33 | 2,87  | 6,06  |
| 8            | 1,92 | 3,80 | 3,32 | 2,70 | 1,48 | 1,54 | 1,31 | 1,39 | 3,39  | 2,13 | 2,65  | 4,50  |
| 9            | 1,83 | 3,46 | 3,15 | 2,44 | 1,42 | 2,98 | 1,31 | 1,09 | 13,79 | 2,00 | 3,09  | 3,76  |
| 10           | 1,71 | 3,10 | 2,87 | 2,32 | 1,37 | 5,29 | 2,14 | 1,08 | 4,22  | 1,91 | 7,42  | 3,70  |
| 11           | 1,72 | 2,87 | 2,72 | 2,26 | 1,67 | 2,94 | 4,64 | 2,12 | 2,27  | 1,82 | 6,14  | 5,42  |
| 12           | 1,69 | 2,64 | 2,59 | 2,13 | 2,68 | 2,16 | 2,34 | 1,76 | 2,43  | 1,66 | 12,81 | 5,63  |
| 13           | 1,75 | 2,46 | 2,49 | 2,05 | 1,81 | 1,75 | 2,06 | 1,30 | 2,05  | 1,67 | 22,08 | 4,43  |
| 14           | 1,83 | 2,37 | 2,39 | 1,98 | 1,58 | 1,52 | 2,91 | 1,33 | 1,62  | 1,61 | 35,47 | 3,71  |
| 15           | 1,86 | 2,36 | 2,29 | 1,88 | 1,38 | 1,39 | 5,15 | 2,13 | 2,48  | 1,73 | 23,22 | 3,25  |
| 16           | 2,00 | 2,37 | 2,24 | 1,76 | 1,40 | 1,39 | 2,27 | 6,95 | 1,79  | 2,59 | 10,95 | 4,00  |
| 17           | 4,99 | 2,27 | 2,12 | 1,65 | 1,40 | 1,27 | 1,49 | 7,80 | 1,90  | 1,90 | 7,46  | 7,88  |
| 18           | 5,32 | 2,38 | 2,07 | 1,72 | 1,36 | 1,24 | 1,16 | 3,41 | 1,59  | 1,70 | 6,18  | 4,73  |
| 19           | 4,11 | 2,53 | 2,02 | 1,68 | 1,30 | 1,38 | 1,06 | 2,03 | 1,42  | 1,76 | 5,57  | 3,89  |
| 20           | 3,46 | 2,43 | 2,28 | 1,65 | 1,36 | 1,34 | 1,06 | 1,37 | 1,35  | 4,65 | 4,41  | 3,62  |
| 21           | 3,00 | 2,42 | 2,93 | 1,56 | 1,38 | 1,30 | 1,10 | 1,11 | 1,27  | 5,11 | 4,13  | 3,35  |
| 22           | 2,54 | 3,04 | 2,40 | 1,50 | 1,30 | 1,38 | 1,07 | 0,93 | 1,29  | 3,10 | 3,87  | 3,72  |
| 23           | 2,35 | 5,41 | 2,10 | 1,58 | 1,35 | 1,33 | 1,06 | 2,95 | 1,37  | 3,05 | 3,41  | 3,85  |
| 24           | 2,60 | 5,49 | 2,03 | 1,45 | 1,37 | 1,30 | 1,15 | 1,89 | 2,08  | 4,05 | 3,45  | 3,74  |
| 25           | 2,51 | 5,71 | 2,09 | 1,44 | 1,28 | 1,18 | 1,10 | 1,11 | 1,89  | 3,05 | 4,05  | 3,49  |
| 26           | 2,42 | 6,33 | 2,96 | 1,41 | 3,71 | 1,19 | 1,06 | 1,58 | 7,71  | 2,67 | 3,80  | 3,54  |
| 27           | 2,38 | 5,64 | 2,18 | 1,36 | 3,52 | 1,17 | 1,09 | 2,41 | 9,56  | 3,05 | 3,34  | 3,54  |
| 28           | 2,74 | 7,34 | 2,02 | 1,37 | 1,92 | 1,21 | 1,10 | 1,68 | 3,97  | 2,86 | 2,99  | 3,40  |
| 29           | 4,18 |      | 3,75 | 1,35 | 1,63 | 1,38 | 1,86 | 1,22 | 3,07  | 2,67 | 2,79  | 3,75  |
| 30           | 5,59 |      | 5,39 | 1,46 | 1,82 | 1,36 | 1,26 | 2,22 | 2,73  | 2,76 | 2,61  | 5,55  |
| 31           | 4,42 |      | 4,72 |      | 2,23 |      | 1,09 | 1,66 |       | 2,84 |       | 6,77  |
| <b>MAAND</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |       |
| Gemiddelde   | 2.95 | 3.90 | 3.17 | 2.09 | 1.83 | 1.68 | 1.73 | 1.98 | 2.76  | 2.80 | 6.62  | 4.52  |
| Aantal dagen | 31   | 28   | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   | 31   | 30    | 31   | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 1.69 | 2.27 | 2.02 | 1.35 | 1.28 | 1.17 | 1.06 | 0.93 | 0.83  | 1.61 | 2.07  | 2.09  |
| op           | 12   | 17   | 19   | 29   | 25   | 27   | 20   | 22   | 5     | 14   | 5     | 4     |
| Dagmax.      | 5.59 | 7.34 | 6.23 | 3.63 | 3.71 | 5.29 | 5.15 | 7.80 | 13.79 | 5.79 | 35.47 | 11.20 |
| op           | 30   | 28   | 1    | 1    | 26   | 10   | 15   | 17   | 9     | 2    | 14    | 6     |



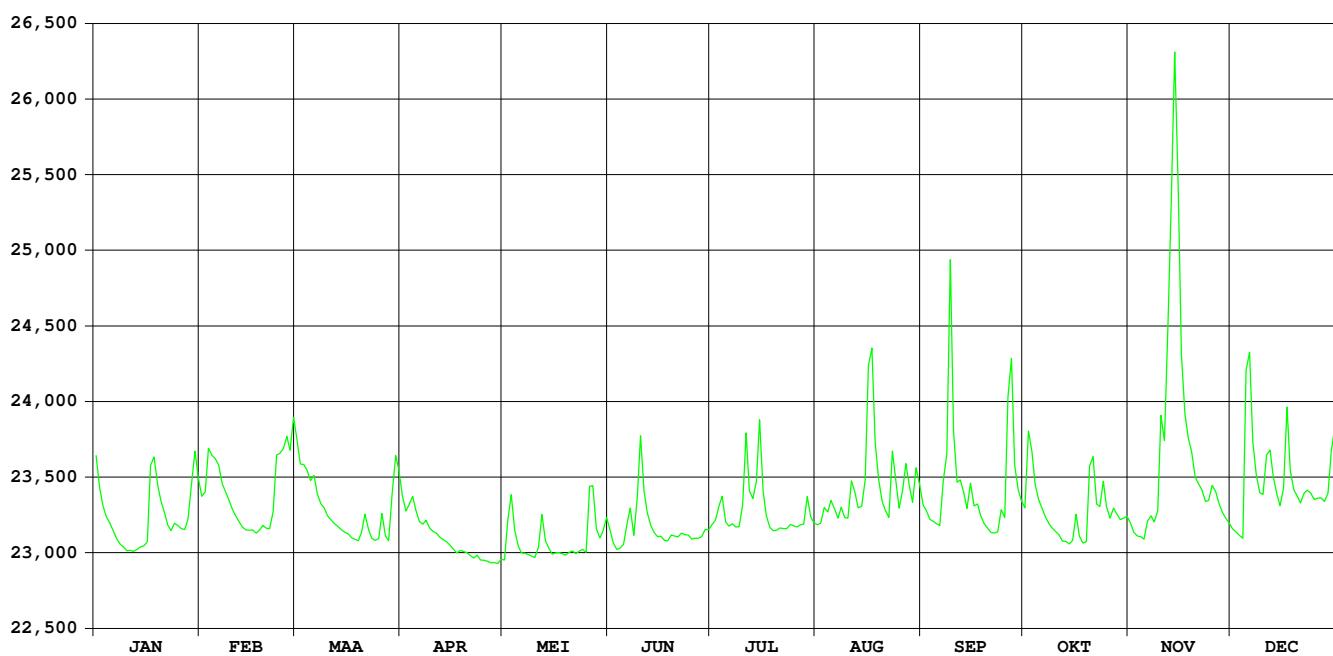
# ZENNE Lot

## waterstanden (in mTAW) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1            | 23,64 | 23,37 | 23,76 | 23,38 | 22,95 | 23,15 | 23,19 | 23,18 | 23,32 | 23,30 | 23,20 | 23,16 |
| 2            | 23,43 | 23,40 | 23,59 | 23,28 | 23,21 | 23,06 | 23,22 | 23,19 | 23,28 | 23,81 | 23,14 | 23,14 |
| 3            | 23,31 | 23,69 | 23,58 | 23,32 | 23,38 | 23,02 | 23,31 | 23,30 | 23,22 | 23,67 | 23,11 | 23,11 |
| 4            | 23,24 | 23,64 | 23,54 | 23,37 | 23,15 | 23,03 | 23,37 | 23,27 | 23,21 | 23,45 | 23,11 | 23,10 |
| 5            | 23,20 | 23,62 | 23,48 | 23,28 | 23,05 | 23,06 | 23,20 | 23,35 | 23,19 | 23,35 | 23,09 | 24,21 |
| 6            | 23,14 | 23,58 | 23,51 | 23,21 | 23,00 | 23,19 | 23,18 | 23,29 | 23,18 | 23,29 | 23,21 | 24,33 |
| 7            | 23,09 | 23,46 | 23,39 | 23,19 | 23,00 | 23,30 | 23,19 | 23,23 | 23,48 | 23,24 | 23,24 | 23,74 |
| 8            | 23,06 | 23,40 | 23,32 | 23,21 | 22,99 | 23,11 | 23,17 | 23,30 | 23,65 | 23,19 | 23,20 | 23,51 |
| 9            | 23,04 | 23,35 | 23,29 | 23,17 | 22,98 | 23,37 | 23,17 | 23,23 | 24,94 | 23,16 | 23,28 | 23,40 |
| 10           | 23,01 | 23,29 | 23,24 | 23,14 | 22,97 | 23,77 | 23,31 | 23,23 | 23,81 | 23,14 | 23,91 | 23,39 |
| 11           | 23,02 | 23,24 | 23,22 | 23,13 | 23,03 | 23,41 | 23,79 | 23,47 | 23,47 | 23,12 | 23,74 | 23,65 |
| 12           | 23,01 | 23,20 | 23,19 | 23,10 | 23,25 | 23,26 | 23,41 | 23,40 | 23,48 | 23,08 | 24,51 | 23,68 |
| 13           | 23,02 | 23,17 | 23,17 | 23,09 | 23,08 | 23,18 | 23,36 | 23,30 | 23,40 | 23,08 | 25,30 | 23,50 |
| 14           | 23,04 | 23,15 | 23,15 | 23,07 | 23,03 | 23,13 | 23,47 | 23,31 | 23,29 | 23,06 | 26,31 | 23,39 |
| 15           | 23,05 | 23,15 | 23,14 | 23,05 | 22,99 | 23,11 | 23,88 | 23,48 | 23,46 | 23,08 | 25,42 | 23,31 |
| 16           | 23,07 | 23,15 | 23,12 | 23,02 | 23,00 | 23,11 | 23,41 | 24,24 | 23,31 | 23,25 | 24,31 | 23,42 |
| 17           | 23,58 | 23,13 | 23,10 | 23,00 | 23,00 | 23,08 | 23,25 | 24,35 | 23,32 | 23,11 | 23,92 | 23,96 |
| 18           | 23,63 | 23,15 | 23,09 | 23,02 | 23,00 | 23,08 | 23,17 | 23,73 | 23,24 | 23,06 | 23,75 | 23,55 |
| 19           | 23,45 | 23,18 | 23,08 | 23,01 | 22,98 | 23,12 | 23,15 | 23,48 | 23,19 | 23,07 | 23,67 | 23,42 |
| 20           | 23,35 | 23,16 | 23,13 | 23,00 | 23,00 | 23,11 | 23,15 | 23,34 | 23,16 | 23,57 | 23,50 | 23,37 |
| 21           | 23,27 | 23,16 | 23,25 | 22,98 | 23,01 | 23,10 | 23,16 | 23,28 | 23,13 | 23,64 | 23,46 | 23,33 |
| 22           | 23,18 | 23,27 | 23,16 | 22,96 | 22,99 | 23,13 | 23,16 | 23,23 | 23,13 | 23,32 | 23,41 | 23,39 |
| 23           | 23,15 | 23,65 | 23,10 | 22,98 | 23,01 | 23,12 | 23,16 | 23,67 | 23,14 | 23,31 | 23,34 | 23,41 |
| 24           | 23,19 | 23,66 | 23,08 | 22,95 | 23,02 | 23,12 | 23,19 | 23,47 | 23,28 | 23,47 | 23,35 | 23,39 |
| 25           | 23,18 | 23,69 | 23,09 | 22,95 | 23,00 | 23,09 | 23,18 | 23,29 | 23,23 | 23,30 | 23,44 | 23,35 |
| 26           | 23,16 | 23,77 | 23,26 | 22,94 | 23,44 | 23,10 | 23,17 | 23,41 | 24,03 | 23,23 | 23,40 | 23,36 |
| 27           | 23,15 | 23,68 | 23,11 | 22,93 | 23,44 | 23,10 | 23,18 | 23,59 | 24,29 | 23,29 | 23,33 | 23,36 |
| 28           | 23,22 | 23,90 | 23,08 | 22,93 | 23,16 | 23,11 | 23,19 | 23,44 | 23,58 | 23,26 | 23,27 | 23,34 |
| 29           | 23,45 |       | 23,39 | 22,93 | 23,10 | 23,15 | 23,37 | 23,33 | 23,42 | 23,22 | 23,23 | 23,40 |
| 30           | 23,67 |       | 23,64 | 22,96 | 23,15 | 23,15 | 23,24 | 23,56 | 23,34 | 23,23 | 23,20 | 23,67 |
| 31           | 23,50 |       | 23,55 |       | 23,23 |       | 23,20 | 23,45 |       | 23,24 |       | 23,83 |
| <b>MAAND</b> |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Gemiddelde   | 23.24 | 23.40 | 23.28 | 23.09 | 23.08 | 23.16 | 23.28 | 23.43 | 23.44 | 23.28 | 23.68 | 23.49 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 23.01 | 23.13 | 23.08 | 22.93 | 22.95 | 23.02 | 23.15 | 23.18 | 23.13 | 23.06 | 23.09 | 23.10 |
| op           | 12    | 17    | 19    | 29    | 1     | 3     | 19    | 1     | 22    | 14    | 5     | 4     |
| Dagmax.      | 23.67 | 23.90 | 23.76 | 23.38 | 23.44 | 23.77 | 23.88 | 24.35 | 24.94 | 23.81 | 26.31 | 24.33 |
| op           | 30    | 28    | 1     | 1     | 27    | 10    | 15    | 17    | 9     | 2     | 14    | 6     |

**JAAR** Gemiddelde : 23.32 Dagmin. : 22.93 Dagmax. : 26.31  
**Aantal dagen** 365 op : 29/04/2010 op : 14/11/2010



# ZENNE LEMBEEK

HIC-identificatienummer 194

Inplanting stroomafwaarts overlaat Zenne-Kanaal Brussel-Charleroi / rechteroever

Rechthoekige coördinaten in  
Lambert72 (km) X : 140,181 Y : 155,927

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

Begin waarnemingen 16/06/1969

Toelichtingen

Hydrologische karakteristieken

## ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009)

2010 : 14/11/2010 09:15 : 35,36 mTAW  
1991-2010 : 14/11/2010 09:15 : 35,36 mTAW

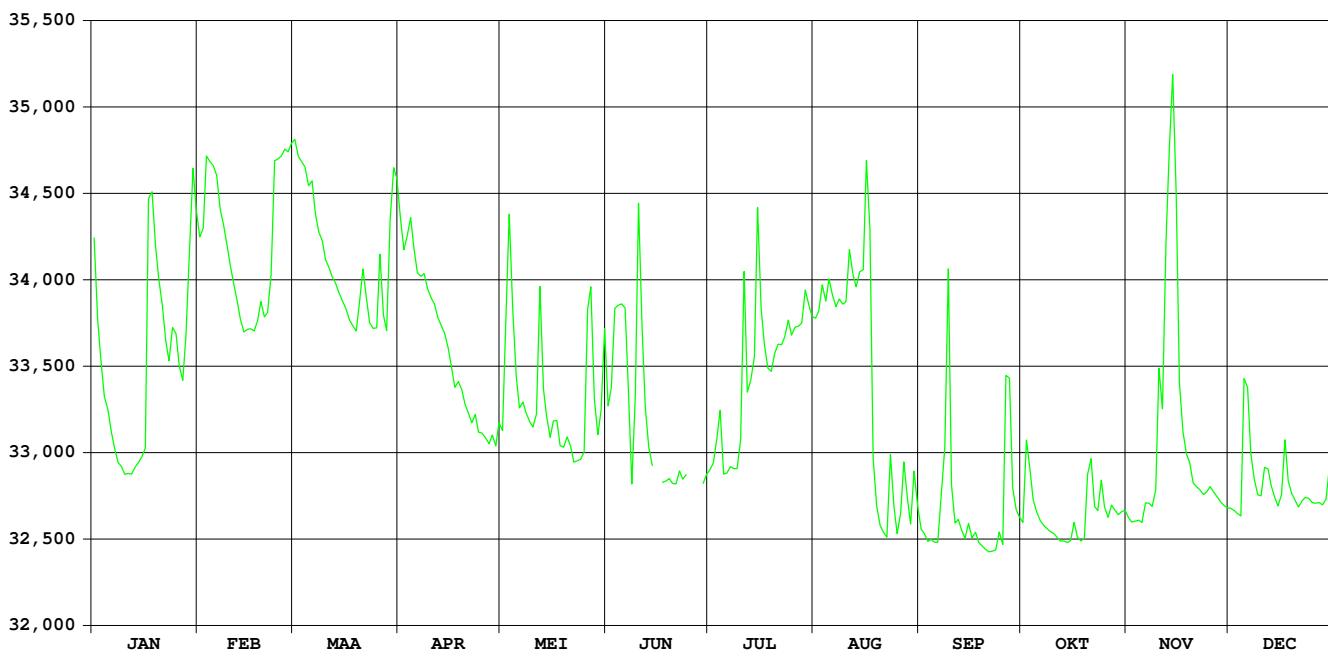
# ZENNE

## Lembeek

### waterstanden (in mTAW) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN          | FEB   | MAA       | APR   | MEI       | JUN   | JUL             | AUG             | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|--------------|--------------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------------|-----------------|-------|-------|-------|-------|
| 1            | 34,24        | 34,25 | 34,81     | 34,36 | 33,13     | 33,27 | 32,90           | 33,78           | 32,56 | 32,60 | 32,62 | 32,68 |
| 2            | 33,77        | 34,30 | 34,71     | 34,17 | 33,74     | 33,38 | 32,94           | 33,82           | 32,53 | 33,07 | 32,60 | 32,67 |
| 3            | 33,54        | 34,72 | 34,68     | 34,25 | 34,38     | 33,83 | 33,08           | 33,97           | 32,49 | 32,90 | 32,60 | 32,65 |
| 4            | 33,32        | 34,68 | 34,65     | 34,36 | 33,83     | 33,85 | 33,24           | 33,88           | 32,50 | 32,73 | 32,61 | 32,63 |
| 5            | 33,25        | 34,66 | 34,54     | 34,19 | 33,44     | 33,86 | 32,88           | 34,00           | 32,48 | 32,66 | 32,60 | 33,43 |
| 6            | 33,12        | 34,60 | 34,57     | 34,04 | 33,26     | 33,84 | 32,88           | 33,91           | 32,48 | 32,61 | 32,71 | 33,38 |
| 7            | 33,02        | 34,41 | 34,39     | 34,02 | 33,29     | 33,38 | 32,92           | 33,84           | 32,76 | 32,58 | 32,71 | 33,00 |
| 8            | 32,94        | 34,32 | 34,28     | 34,04 | 33,23     | 32,82 | 32,91           | 33,89           | 33,03 | 32,56 | 32,69 | 32,84 |
| 9            | 32,92        | 34,20 | 34,23     | 33,95 | 33,18     | 33,33 | 32,91           | 33,86           | 34,06 | 32,54 | 32,78 | 32,75 |
| 10           | 32,87        | 34,08 | 34,12     | 33,90 | 33,15     | 34,44 | 33,07           | 33,87           | 32,81 | 32,53 | 33,49 | 32,75 |
| 11           | 32,88        | 33,98 | 34,07     | 33,86 | 33,22     | 33,73 | 34,05           | 34,17           | 32,59 | 32,51 | 33,25 | 32,91 |
| 12           | 32,88        | 33,88 | 34,02     | 33,78 | 33,96     | 33,27 | 33,35           | 34,03           | 32,61 | 32,49 | 34,21 | 32,91 |
| 13           | 32,91        | 33,77 | 33,98     | 33,73 | 33,37     | 33,03 | 33,42           | 33,96           | 32,55 | 32,49 | 34,73 | 32,81 |
| 14           | 32,94        | 33,70 | 33,92     | 33,69 | 33,21     | 32,93 | 33,55           | 34,05           | 32,50 | 32,48 | 35,19 | 32,74 |
| 15           | 32,97        | 33,71 | 33,88     | 33,61 | 33,09     | -     | 34,42           | 34,06           | 32,59 | 32,49 | 34,49 | 32,69 |
| 16           | 33,02        | 33,72 | 33,83     | 33,50 | 33,18     | -     | 33,83           | 34,69           | 32,51 | 32,59 | 33,41 | 32,76 |
| 17           | 34,47        | 33,70 | 33,77     | 33,38 | 33,18     | 32,83 | 33,63           | 34,29           | 32,54 | 32,51 | 33,12 | 33,07 |
| 18           | 34,51        | 33,76 | 33,74     | 33,41 | 33,04     | 32,83 | 33,49           | 32,97           | 32,48 | 32,49 | 32,99 | 32,83 |
| 19           | 34,19        | 33,87 | 33,70     | 33,36 | 33,03     | 32,85 | 33,47           | 32,69           | 32,46 | 32,50 | 32,94 | 32,76 |
| 20           | 34,01        | 33,78 | 33,87     | 33,28 | 33,09     | 32,82 | 33,57           | 32,58           | 32,44 | 32,87 | 32,82 | 32,72 |
| 21           | 33,85        | 33,81 | 34,06     | 33,22 | 33,03     | 32,82 | 33,63           | 32,54           | 32,43 | 32,96 | 32,80 | 32,68 |
| 22           | 33,64        | 34,03 | 33,89     | 33,17 | 32,94     | 32,89 | 33,62           | 32,51           | 32,43 | 32,69 | 32,78 | 32,72 |
| 23           | 33,53        | 34,69 | 33,75     | 33,22 | 32,95     | 32,84 | 33,67           | 32,99           | 32,44 | 32,66 | 32,76 | 32,74 |
| 24           | 33,72        | 34,70 | 33,72     | 33,12 | 32,96     | 32,87 | 33,77           | 32,69           | 32,54 | 32,84 | 32,77 | 32,73 |
| 25           | 33,69        | 34,72 | 33,72     | 33,11 | 33,00     | -     | 33,68           | 32,53           | 32,47 | 32,68 | 32,80 | 32,71 |
| 26           | 33,50        | 34,76 | 34,15     | 33,08 | 33,83     | -     | 33,73           | 32,65           | 33,45 | 32,63 | 32,77 | 32,71 |
| 27           | 33,42        | 34,74 | 33,80     | 33,05 | 33,96     | -     | 33,73           | 32,95           | 33,43 | 32,70 | 32,75 | 32,71 |
| 28           | 33,68        | 34,79 | 33,70     | 33,10 | 33,31     | -     | 33,75           | 32,74           | 32,80 | 32,67 | 32,72 | 32,70 |
| 29           | 34,17        |       | 34,35     | 33,04 | 33,10     | 32,82 | 33,94           | 32,59           | 32,67 | 32,64 | 32,69 | 32,73 |
| 30           | 34,64        |       | 34,65     | 33,17 | 33,24     | 32,88 | 33,86           | 32,89           | 32,63 | 32,66 | 32,68 | 32,91 |
| 31           | 34,41        |       | 34,58     |       | 33,72     | 33,79 | 32,69           | 32,67           |       |       |       | 32,99 |
| <hr/>        |              |       |           |       |           |       |                 |                 |       |       |       |       |
| <b>MAAND</b> |              |       |           |       |           |       |                 |                 |       |       |       |       |
| Gemiddelde   | 33.55        | 34.23 | 34.13     | 33.61 | 33.32     | 33.22 | 33.47           | 33.42           | 32.67 | 32.65 | 33.07 | 32.82 |
| Aantal dagen | 31           | 28    | 31        | 30    | 31        | 24    | 31              | 31              | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 32.87        | 33.70 | 33.70     | 33.04 | 32.94     | 32.82 | 32.88           | 32.51           | 32.43 | 32.48 | 32.60 | 32.63 |
| op           | 10           | 14    | 19        | 29    | 22        | 21    | 5               | 22              | 21    | 14    | 5     | 4     |
| Dagmax.      | 34.64        | 34.79 | 34.81     | 34.36 | 34.38     | 34.44 | 34.42           | 34.69           | 34.06 | 33.07 | 35.19 | 33.43 |
| op           | 30           | 28    | 1         | 4     | 3         | 10    | 15              | 16              | 9     | 2     | 14    | 5     |
| <hr/>        |              |       |           |       |           |       |                 |                 |       |       |       |       |
| <b>JAAR</b>  | Gemiddelde : | 33.34 | Dagmin. : | 32.43 | Dagmax. : | 35.19 |                 |                 |       |       |       |       |
|              |              |       |           |       |           |       | op : 21/09/2010 | op : 14/11/2010 |       |       |       |       |



# KANAAL BRUSSEL-CHARLEROI RUISBROEK

HIC-identificatienummer      **243**

**Inplanting**      500m ten zuiden (opwaarts) van de sluis van Ruisbroek - westelijke oever (LO), aan voetgangersbrug.

**Rechthoekige coördinaten in  
Lambert72 (km)**      X : 144,333      Y : 163,780

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

**Begin waarnemingen**      April 2006

**Toelichtingen**      Het station is uitgerust met een akoestische (doppler) debietmeter.

## Hydrologische karakteristieken

### ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009)

|            |                                |                                             |
|------------|--------------------------------|---------------------------------------------|
| 2010:      | 14/11/2010 18:30 : 27,23 m TAW | 14/11/2010 21:30 : 116,02 m <sup>3</sup> /s |
| 2009-2010: | 14/11/2010 18:30 : 27,23 m TAW | 14/11/2010 21:30 : 116,02 m <sup>3</sup> /s |

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

|           | max.   | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min.  |
|-----------|--------|------|------|------|------|------|-------|
| 2010      | 108,00 | 4,85 | 3,47 | 2,12 | 1,33 | 0,81 | -0,60 |
| 2009-2010 | 108,00 | 4,60 | 3,29 | 1,98 | 1,23 | 0,70 | -0,77 |

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

|           | max.   | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%   | min.  |
|-----------|--------|------|------|------|------|-------|-------|
| 2010      | 114,64 | 5,44 | 3,94 | 1,99 | 0,71 | -0,35 | -5,22 |
| 2009-2010 | 114,64 | 5,16 | 3,74 | 1,83 | 0,57 | -0,51 | -9,17 |

# KANAAL BRUSSEL-CHARLEROI

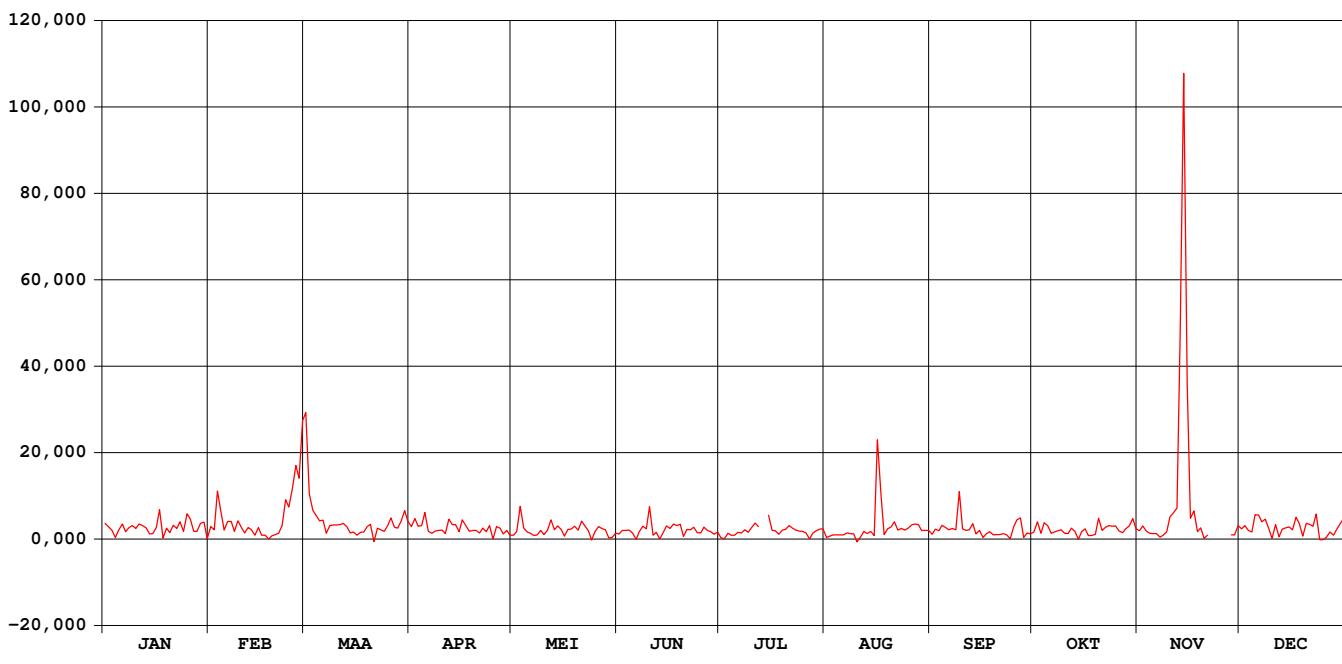
## Ruisbroek

**debieten** (in m<sup>3</sup>/s) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN  | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV    | DEC   |
|--------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|
| 1            | 3,60 | 2,83  | 29,25 | 2,88  | 0,84  | 1,15  | 0,30  | 0,36  | 1,09  | 1,56  | 1,90   | 2,37  |
| 2            | 2,76 | 2,12  | 10,39 | 4,72  | 1,69  | 1,99  | 0,02  | 0,65  | 2,29  | 3,94  | 2,98   | 3,11  |
| 3            | 2,05 | 11,07 | 6,62  | 2,91  | 7,53  | 1,93  | 1,33  | 0,92  | 1,91  | 1,29  | 1,85   | 1,97  |
| 4            | 0,32 | 6,23  | 5,44  | 3,08  | 2,45  | 2,04  | 0,85  | 0,93  | 3,16  | 3,75  | 1,33   | 1,62  |
| 5            | 2,09 | 2,06  | 4,23  | 6,12  | 1,55  | 1,35  | 0,85  | 0,92  | 2,62  | 3,05  | 1,22   | 5,62  |
| 6            | 3,48 | 4,03  | 4,34  | 1,75  | 1,28  | -0,10 | 1,53  | 0,94  | 2,13  | 1,30  | 1,23   | 5,55  |
| 7            | 1,68 | 4,03  | 1,31  | 1,33  | 0,76  | 1,65  | 1,39  | 1,40  | 2,41  | 1,59  | 0,39   | 3,98  |
| 8            | 2,64 | 1,71  | 3,09  | 1,85  | 0,95  | 2,97  | 2,09  | 1,25  | 2,15  | 1,87  | 0,88   | 4,54  |
| 9            | 3,05 | 4,16  | 3,24  | 1,99  | 1,96  | 2,31  | 1,49  | 1,13  | 10,95 | 2,12  | 1,68   | 2,34  |
| 10           | 2,38 | 2,65  | 3,23  | 2,06  | 1,03  | 7,42  | 2,62  | -0,69 | 2,36  | 1,30  | 5,11   | 0,10  |
| 11           | 3,48 | 1,34  | 3,30  | 1,24  | 2,00  | 0,90  | 3,69  | 0,38  | 2,01  | 1,23  | 6,05   | 3,28  |
| 12           | 3,03 | 2,65  | 3,58  | 4,60  | 4,43  | 1,55  | 2,89  | 1,79  | 2,14  | 2,52  | 7,13   | 0,45  |
| 13           | 2,59 | 2,17  | 2,90  | 3,33  | 2,16  | 0,00  | -     | 1,23  | 3,51  | 1,76  | 47,39  | 2,26  |
| 14           | 1,14 | 0,83  | 1,34  | 3,28  | 3,02  | 1,53  | -     | 1,73  | 1,13  | -0,07 | 107,80 | 2,59  |
| 15           | 1,23 | 2,65  | 1,57  | 1,68  | 2,21  | 3,01  | 5,47  | 0,77  | 1,98  | 1,65  | 35,75  | 2,75  |
| 16           | 2,60 | 0,83  | 0,85  | 4,44  | 0,60  | 2,40  | 2,01  | 22,93 | 0,33  | 2,32  | 4,78   | 2,15  |
| 17           | 6,76 | 0,89  | 1,54  | 3,07  | 2,20  | 3,41  | 1,86  | 10,44 | 1,24  | 0,81  | 6,50   | 5,01  |
| 18           | 0,18 | -0,01 | 1,59  | 1,73  | 2,28  | 3,05  | 1,07  | 0,98  | 1,66  | 0,75  | 1,66   | 3,61  |
| 19           | 2,45 | 0,70  | 2,84  | 1,99  | 2,94  | 3,40  | 2,02  | 2,34  | 0,92  | 1,06  | 2,58   | 0,62  |
| 20           | 1,44 | 1,01  | 3,35  | 1,98  | 2,03  | 0,59  | 2,18  | 2,77  | 1,02  | 4,77  | 0,15   | 3,59  |
| 21           | 3,14 | 1,31  | -0,60 | 1,38  | 4,11  | 2,22  | 3,06  | 4,00  | 1,00  | 1,95  | 0,87   | 3,38  |
| 22           | 2,43 | 3,10  | 2,46  | 2,45  | 3,03  | 2,12  | 2,52  | 2,06  | 1,23  | 2,69  | -      | 2,96  |
| 23           | 3,95 | 9,10  | 2,12  | 1,69  | 1,92  | 2,68  | 2,04  | 2,44  | 0,96  | 3,06  | -      | 5,75  |
| 24           | 1,78 | 7,41  | 1,76  | 3,05  | -0,25 | 1,45  | 1,82  | 2,05  | 0,03  | 2,92  | -      | -0,20 |
| 25           | 5,87 | 11,57 | 3,08  | -0,01 | 1,75  | 1,35  | 1,75  | 2,52  | 2,83  | 3,00  | -      | -0,19 |
| 26           | 4,63 | 17,02 | 4,86  | 2,88  | 2,88  | 2,69  | 1,42  | 3,20  | 4,42  | 1,85  | -      | 0,41  |
| 27           | 1,75 | 14,05 | 2,74  | 2,52  | 2,41  | 1,94  | -0,02 | 3,47  | 4,85  | 1,43  | -      | 1,56  |
| 28           | 1,76 | 27,36 | 2,46  | 1,15  | 2,15  | 1,69  | 1,31  | 3,33  | 0,36  | 2,32  | 0,96   | 0,86  |
| 29           | 3,56 |       | 4,10  | 1,93  | 0,17  | 1,08  | 1,91  | 1,96  | 1,41  | 2,98  | 0,92   | 2,38  |
| 30           | 3,88 |       | 6,55  | 0,84  | 0,37  | 1,60  | 2,26  | 2,00  | 1,15  | 4,67  | 3,07   | 3,55  |
| 31           | 0,06 |       | 4,05  |       | 1,31  |       | 2,30  | 1,96  |       | 2,35  |        | 4,78  |
| <b>MAAND</b> |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |
| Gemiddelde   | 2.64 | 5.17  | 4.12  | 2.46  | 2.06  | 2.05  | 1.86  | 2.65  | 2.17  | 2.19  | 10.17  | 2.67  |
| Aantal dagen | 31   | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 29    | 31    | 30    | 31    | 24     | 31    |
| Dagmin.      | 0.06 | -0.01 | -0.60 | -0.01 | -0.25 | -0.10 | -0.02 | -0.69 | 0.03  | -0.07 | 0.15   | -0.20 |
| op           | 31   | 18    | 21    | 25    | 24    | 6     | 27    | 10    | 24    | 14    | 20     | 24    |
| Dagmax.      | 6.76 | 27.36 | 29.25 | 6.12  | 7.53  | 7.42  | 5.47  | 22.93 | 10.95 | 4.77  | 107.80 | 5.75  |
| op           | 17   | 28    | 1     | 5     | 3     | 10    | 15    | 16    | 9     | 20    | 14     | 23    |

**JAAR** Gemiddelde : 3.22 Dagmin. : -0.69 Dagmax. : 107.80  
Aantal dagen 357 op : 10/08/2010 op : 14/11/2010



# KANAAL BRUSSEL-CHARLEROI

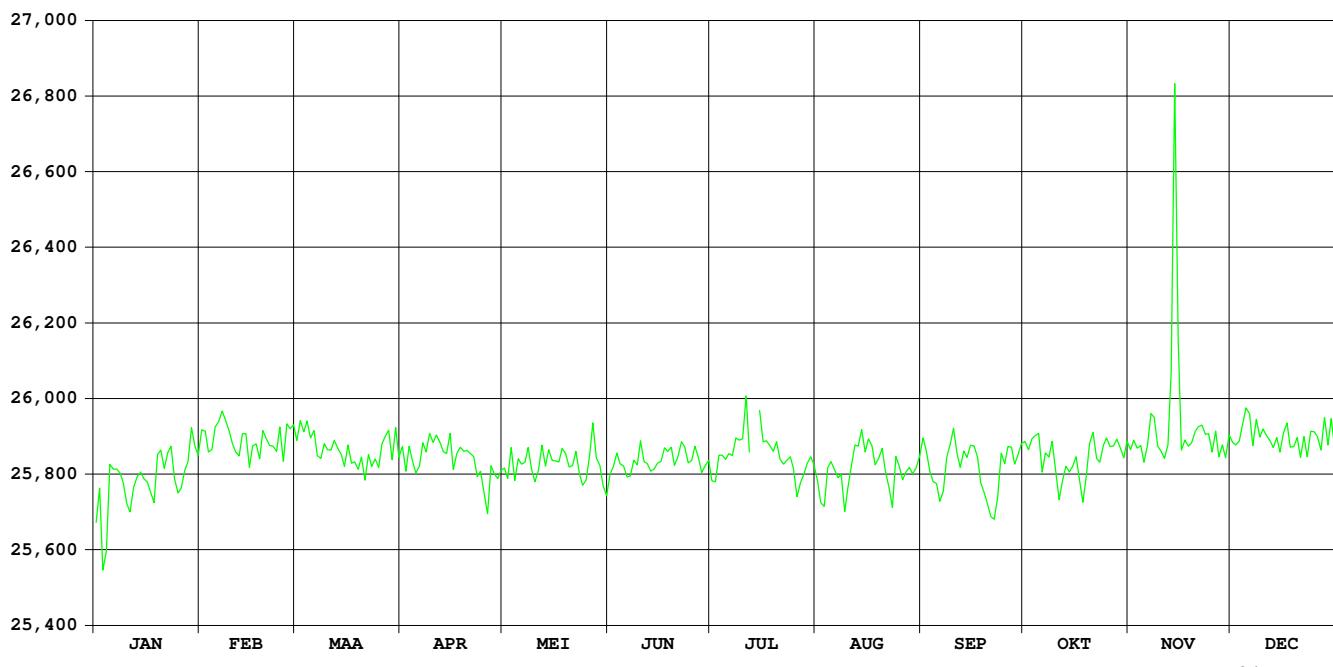
## Ruisbroek

**waterstanden (in mTAW) 2010**

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1            | 25,67 | 25,92 | 25,89 | 25,87 | 25,82 | 25,80 | 25,78 | 25,78 | 25,90 | 25,89 | 25,86 | 25,88 |
| 2            | 25,76 | 25,91 | 25,94 | 25,81 | 25,79 | 25,82 | 25,78 | 25,72 | 25,86 | 25,86 | 25,89 | 25,88 |
| 3            | 25,55 | 25,86 | 25,91 | 25,87 | 25,87 | 25,86 | 25,85 | 25,71 | 25,81 | 25,89 | 25,87 | 25,89 |
| 4            | 25,60 | 25,87 | 25,94 | 25,83 | 25,78 | 25,83 | 25,85 | 25,82 | 25,78 | 25,90 | 25,88 | 25,94 |
| 5            | 25,83 | 25,92 | 25,90 | 25,80 | 25,84 | 25,82 | 25,84 | 25,83 | 25,77 | 25,91 | 25,83 | 25,98 |
| 6            | 25,81 | 25,94 | 25,92 | 25,82 | 25,83 | 25,79 | 25,85 | 25,81 | 25,73 | 25,81 | 25,88 | 25,96 |
| 7            | 25,81 | 25,97 | 25,85 | 25,88 | 25,83 | 25,80 | 25,85 | 25,79 | 25,75 | 25,86 | 25,96 | 25,87 |
| 8            | 25,80 | 25,94 | 25,84 | 25,86 | 25,87 | 25,84 | 25,90 | 25,80 | 25,85 | 25,84 | 25,95 | 25,95 |
| 9            | 25,78 | 25,92 | 25,88 | 25,91 | 25,81 | 25,82 | 25,89 | 25,70 | 25,88 | 25,89 | 25,87 | 25,90 |
| 10           | 25,72 | 25,88 | 25,86 | 25,88 | 25,78 | 25,89 | 25,89 | 25,76 | 25,92 | 25,81 | 25,86 | 25,92 |
| 11           | 25,70 | 25,86 | 25,86 | 25,90 | 25,81 | 25,83 | 26,01 | 25,82 | 25,85 | 25,73 | 25,84 | 25,90 |
| 12           | 25,76 | 25,85 | 25,89 | 25,89 | 25,88 | 25,83 | 25,86 | 25,88 | 25,82 | 25,78 | 25,88 | 25,89 |
| 13           | 25,79 | 25,91 | 25,87 | 25,86 | 25,82 | 25,81 | -     | 25,87 | 25,86 | 25,82 | 26,07 | 25,87 |
| 14           | 25,80 | 25,91 | 25,85 | 25,85 | 25,86 | 25,81 | -     | 25,92 | 25,84 | 25,81 | 26,83 | 25,90 |
| 15           | 25,79 | 25,82 | 25,82 | 25,91 | 25,84 | 25,83 | 25,97 | 25,86 | 25,88 | 25,82 | 26,16 | 25,86 |
| 16           | 25,78 | 25,87 | 25,88 | 25,81 | 25,84 | 25,83 | 25,89 | 25,89 | 25,87 | 25,85 | 25,86 | 25,91 |
| 17           | 25,75 | 25,88 | 25,83 | 25,85 | 25,83 | 25,87 | 25,89 | 25,88 | 25,85 | 25,79 | 25,89 | 25,94 |
| 18           | 25,73 | 25,84 | 25,83 | 25,87 | 25,87 | 25,86 | 25,88 | 25,82 | 25,78 | 25,73 | 25,87 | 25,87 |
| 19           | 25,85 | 25,91 | 25,81 | 25,86 | 25,85 | 25,87 | 25,86 | 25,84 | 25,75 | 25,80 | 25,88 | 25,87 |
| 20           | 25,86 | 25,89 | 25,85 | 25,86 | 25,82 | 25,82 | 25,89 | 25,87 | 25,72 | 25,88 | 25,91 | 25,90 |
| 21           | 25,82 | 25,87 | 25,78 | 25,85 | 25,82 | 25,85 | 25,84 | 25,81 | 25,69 | 25,91 | 25,93 | 25,84 |
| 22           | 25,86 | 25,87 | 25,85 | 25,85 | 25,86 | 25,89 | 25,83 | 25,77 | 25,68 | 25,84 | 25,93 | 25,90 |
| 23           | 25,87 | 25,86 | 25,82 | 25,79 | 25,80 | 25,87 | 25,84 | 25,71 | 25,74 | 25,83 | 25,91 | 25,85 |
| 24           | 25,79 | 25,92 | 25,84 | 25,81 | 25,77 | 25,83 | 25,85 | 25,85 | 25,86 | 25,88 | 25,91 | 25,91 |
| 25           | 25,75 | 25,83 | 25,82 | 25,75 | 25,78 | 25,84 | 25,81 | 25,82 | 25,83 | 25,90 | 25,86 | 25,91 |
| 26           | 25,76 | 25,93 | 25,88 | 25,70 | 25,85 | 25,87 | 25,74 | 25,78 | 25,87 | 25,87 | 25,91 | 25,90 |
| 27           | 25,81 | 25,92 | 25,90 | 25,82 | 25,94 | 25,84 | 25,78 | 25,81 | 25,87 | 25,87 | 25,85 | 25,86 |
| 28           | 25,83 | 25,93 | 25,92 | 25,80 | 25,84 | 25,80 | 25,80 | 25,82 | 25,83 | 25,89 | 25,88 | 25,95 |
| 29           | 25,92 |       | 25,84 | 25,79 | 25,82 | 25,82 | 25,83 | 25,80 | 25,85 | 25,87 | 25,84 | 25,88 |
| 30           | 25,87 |       | 25,92 | 25,81 | 25,77 | 25,84 | 25,85 | 25,82 | 25,88 | 25,84 | 25,90 | 25,95 |
| 31           | 25,85 |       | 25,84 |       | 25,74 | 25,83 | 25,85 |       |       | 25,89 |       | 25,87 |
| <hr/>        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>MAAND</b> |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Gemiddelde   | 25.78 | 25.89 | 25.87 | 25.84 | 25.83 | 25.84 | 25.85 | 25.81 | 25.82 | 25.85 | 25.93 | 25.90 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 29    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 25.55 | 25.82 | 25.78 | 25.70 | 25.74 | 25.79 | 25.74 | 25.70 | 25.68 | 25.73 | 25.83 | 25.84 |
| op           | 3     | 15    | 21    | 26    | 31    | 6     | 26    | 9     | 22    | 18    | 5     | 21    |
| Dagmax.      | 25.92 | 25.97 | 25.94 | 25.91 | 25.94 | 25.89 | 26.01 | 25.92 | 25.92 | 25.91 | 26.83 | 25.98 |
| op           | 29    | 7     | 2     | 15    | 27    | 10    | 11    | 14    | 10    | 21    | 14    | 5     |

\*\*\*\*\*  
**JAAR** Gemiddelde : 25.85 Dagmin. : 25.55 Dagmax. : 26.83  
Aantal dagen 363 op : 03/01/2010 op : 14/11/2010



# KANAAL BRUSSEL-CHARLEROI LEMBEEK

HIC-identificatienummer      **246**

**Inplanting**                          Ca. 100m ten zuiden (opwaarts) van de sluis van Lembeek - westelijke oever (LO)

**Rechthoekige coördinaten in  
Lambert72 (km)**                          X : 139,509      Y : 155,287

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

**Begin waarnemingen**                          April 2006

**Toelichtingen**                                  Het station is uitgerust met een akoestische (doppler) debietmeter.

## Hydrologische karakteristieken

### ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009)

|            |                                |                                            |
|------------|--------------------------------|--------------------------------------------|
| 2010:      | 14/11/2010 01:45 : 41,02 m TAW | 13/11/2010 21:30 : 37,44 m <sup>3</sup> /s |
| 2009-2010: | 14/11/2010 01:45 : 41,02 m TAW | 13/11/2010 21:30 : 37,44 m <sup>3</sup> /s |

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

|           | max.  | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min.  |
|-----------|-------|------|------|------|------|------|-------|
| 2010      | 28,40 | 5,12 | 4,44 | 3,44 | 2,47 | 1,60 | -0,77 |
| 2009-2010 | 28,40 | 5,08 | 4,43 | 3,31 | 2,24 | 1,30 | -1,34 |

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

|           | max.  | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%   | min.  |
|-----------|-------|------|------|------|------|-------|-------|
| 2010      | 35,56 | 7,85 | 6,05 | 3,24 | 1,25 | -0,83 | -8,46 |
| 2009-2010 | 35,56 | 7,57 | 5,88 | 3,13 | 1,01 | -1,17 | -8,54 |

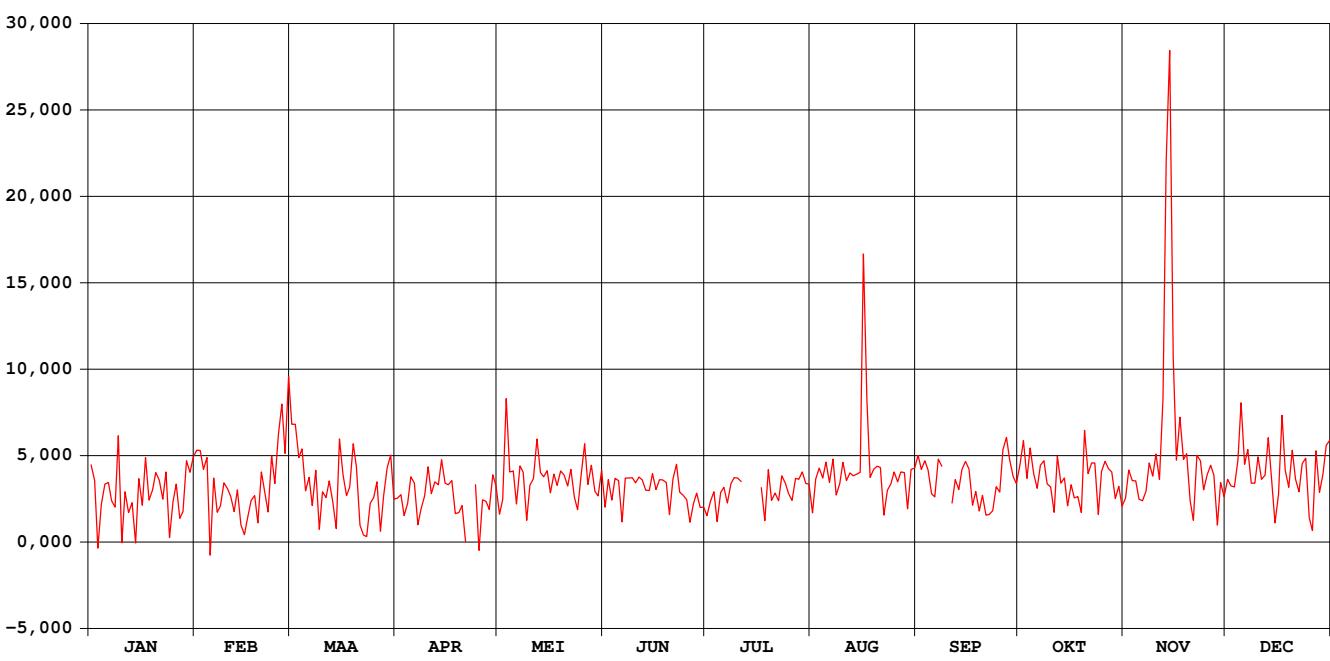
# KANAAL BRUSSEL-CHARLEROI

## Lembeek

**debieten** (in m<sup>3</sup>/s) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN   | FEB   | MAA  | APR   | MEI  | JUN  | JUL  | AUG   | SEP  | OKT  | NOV   | DEC  |
|--------------|-------|-------|------|-------|------|------|------|-------|------|------|-------|------|
| 1            | 4,46  | 5,30  | 6,81 | 2,53  | 1,60 | 2,02 | 1,52 | 1,67  | 5,01 | 4,44 | 2,52  | 3,61 |
| 2            | 3,55  | 5,28  | 6,80 | 2,74  | 2,46 | 3,61 | 2,34 | 3,65  | 4,19 | 5,87 | 4,16  | 3,26 |
| 3            | -0,37 | 4,19  | 4,89 | 1,52  | 8,29 | 2,42 | 2,91 | 4,28  | 4,69 | 3,69 | 3,55  | 3,17 |
| 4            | 2,18  | 4,89  | 5,38 | 2,23  | 4,04 | 3,67 | 1,18 | 3,71  | 4,16 | 5,45 | 3,53  | 4,69 |
| 5            | 3,34  | -0,77 | 2,95 | 3,76  | 4,11 | 3,54 | 2,87 | 4,62  | 2,78 | 3,95 | 2,48  | 8,04 |
| 6            | 3,44  | 3,70  | 3,73 | 3,41  | 2,19 | 1,16 | 3,16 | 3,43  | 2,61 | 3,10 | 2,38  | 4,49 |
| 7            | 2,39  | 1,71  | 2,10 | 0,99  | 4,39 | 3,70 | 2,26 | 4,80  | 4,78 | 4,43 | 2,93  | 5,35 |
| 8            | 2,02  | 2,09  | 4,15 | 1,92  | 4,03 | 3,69 | 3,37 | 2,71  | 4,38 | 4,70 | 4,58  | 3,41 |
| 9            | 6,14  | 3,42  | 0,73 | 2,66  | 1,26 | 3,71 | 3,71 | 3,37  | -    | 3,37 | 3,80  | 3,41 |
| 10           | -0,05 | 3,08  | 2,89 | 4,35  | 3,29 | 3,42 | 3,70 | 4,60  | -    | 3,17 | 5,08  | 4,91 |
| 11           | 2,91  | 2,64  | 2,58 | 2,79  | 3,66 | 3,75 | 3,50 | 3,54  | 2,25 | 1,72 | 3,61  | 3,62 |
| 12           | 1,70  | 1,75  | 3,54 | 3,48  | 5,96 | 3,59 | -    | 3,99  | 3,61 | 4,95 | 8,28  | 3,86 |
| 13           | 2,27  | 3,01  | 2,33 | 3,32  | 4,01 | 2,99 | -    | 3,83  | 3,03 | 3,41 | 22,01 | 6,02 |
| 14           | -0,06 | 1,00  | 0,77 | 4,74  | 3,77 | 2,98 | -    | 3,91  | 4,19 | 3,70 | 28,44 | 3,48 |
| 15           | 3,66  | 0,41  | 5,96 | 3,39  | 4,12 | 3,96 | -    | 4,02  | 4,65 | 2,08 | 10,69 | 1,11 |
| 16           | 2,12  | 1,40  | 3,90 | 3,31  | 2,86 | 3,03 | -    | 16,67 | 4,22 | 3,32 | 4,73  | 2,76 |
| 17           | 4,87  | 2,41  | 2,67 | 3,56  | 3,91 | 3,60 | 3,14 | 8,16  | 2,12 | 2,55 | 7,22  | 7,33 |
| 18           | 2,42  | 2,68  | 3,18 | 1,63  | 3,28 | 3,58 | 1,23 | 3,73  | 2,91 | 2,63 | 4,78  | 4,14 |
| 19           | 3,01  | 1,11  | 5,68 | 1,70  | 4,11 | 3,44 | 4,17 | 4,20  | 1,79 | 1,71 | 5,11  | 3,15 |
| 20           | 4,01  | 4,05  | 4,33 | 2,10  | 3,86 | 1,59 | 2,40 | 4,39  | 2,69 | 6,46 | 2,36  | 5,31 |
| 21           | 3,57  | 2,93  | 0,98 | 0,00  | 3,24 | 3,63 | 2,83 | 4,31  | 1,55 | 3,96 | 1,25  | 3,64 |
| 22           | 2,47  | 1,74  | 0,41 | -     | 4,20 | 4,49 | 2,37 | 1,56  | 1,58 | 4,58 | 5,01  | 2,89 |
| 23           | 4,05  | 4,98  | 0,32 | -     | 2,59 | 2,87 | 3,83 | 3,00  | 1,80 | 4,56 | 4,71  | 4,53 |
| 24           | 0,25  | 3,38  | 2,23 | 3,31  | 1,86 | 2,69 | 3,39 | 3,37  | 3,20 | 1,58 | 3,02  | 4,84 |
| 25           | 2,34  | 6,19  | 2,56 | -0,49 | 3,86 | 2,43 | 2,80 | 4,05  | 2,89 | 4,08 | 3,88  | 1,40 |
| 26           | 3,34  | 7,97  | 3,47 | 2,44  | 5,67 | 1,15 | 2,40 | 3,47  | 5,35 | 4,67 | 4,44  | 0,66 |
| 27           | 1,37  | 5,12  | 0,62 | 2,35  | 3,33 | 2,22 | 3,67 | 4,06  | 6,04 | 4,23 | 3,87  | 5,27 |
| 28           | 1,76  | 9,56  | 2,68 | 1,88  | 4,44 | 2,82 | 3,63 | 4,01  | 4,75 | 4,04 | 0,97  | 2,87 |
| 29           | 4,69  | -     | 4,28 | 3,89  | 2,94 | 1,99 | 4,06 | 1,91  | 3,78 | 2,51 | 3,44  | 3,94 |
| 30           | 4,03  | -     | 5,03 | 3,25  | 2,66 | 2,01 | 3,38 | 4,20  | 3,39 | 3,22 | 2,63  | 5,58 |
| 31           | 4,90  | -     | 2,47 | -     | 4,13 | -    | 3,34 | 4,27  | -    | 2,07 | -     | 5,89 |
| <b>MAAND</b> |       |       |      |       |      |      |      |       |      |      |       |      |
| Gemiddelde   | 2.80  | 3.40  | 3.24 | 2.60  | 3.68 | 2.99 | 2.97 | 4.24  | 3.51 | 3.68 | 5.52  | 4.09 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31   | 28    | 31   | 30   | 26   | 31    | 28   | 31   | 30    | 31   |
| Dagmin.      | -0.37 | -0.77 | 0.32 | -0.49 | 1.26 | 1.15 | 1.18 | 1.56  | 1.55 | 1.58 | 0.97  | 0.66 |
| op           | 3     | 5     | 23   | 25    | 9    | 26   | 4    | 22    | 21   | 24   | 28    | 26   |
| Dagmax.      | 6.14  | 9.56  | 6.81 | 4.74  | 8.29 | 4.49 | 4.17 | 16.67 | 6.04 | 6.46 | 28.44 | 8.04 |
| op           | 9     | 28    | 1    | 14    | 3    | 22   | 19   | 16    | 27   | 20   | 14    | 5    |



# KANAAL BRUSSEL-CHARLEROI

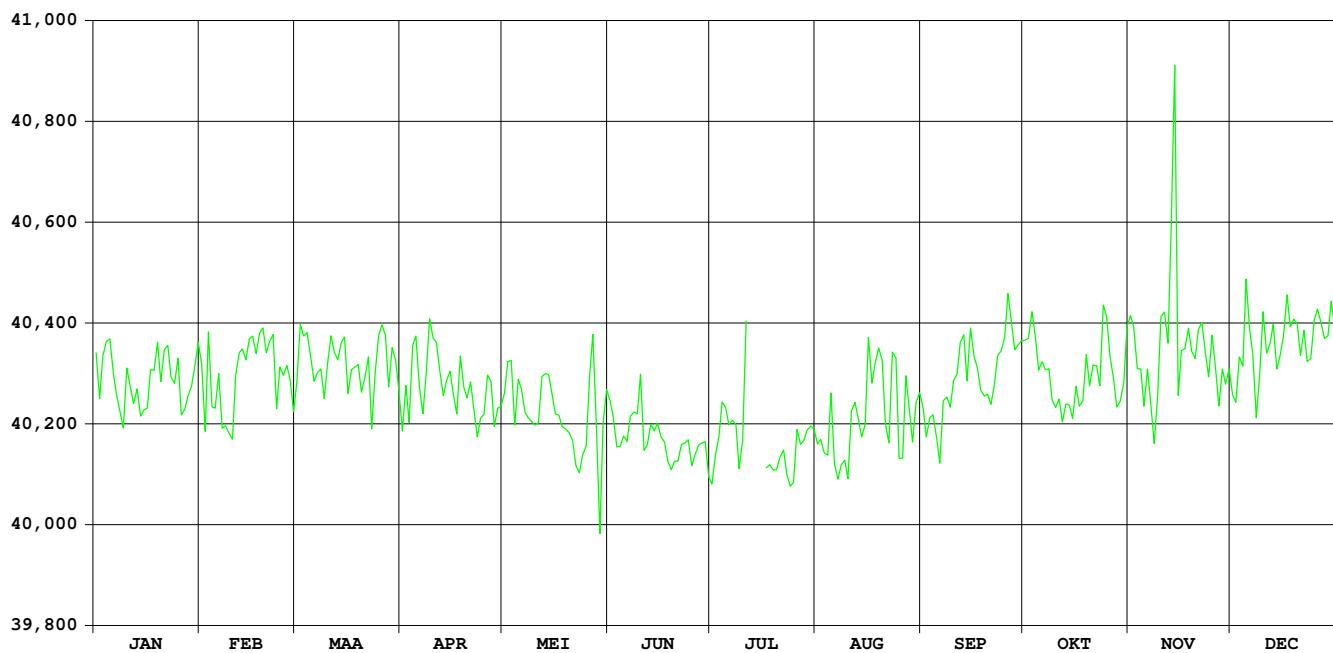
## Lembeek

**waterstanden** (in mTAW) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1            | 40,34 | 40,32 | 40,28 | 40,19 | 40,26 | 40,25 | 40,08 | 40,16 | 40,23 | 40,37 | 40,41 | 40,26 |
| 2            | 40,25 | 40,18 | 40,40 | 40,28 | 40,32 | 40,21 | 40,14 | 40,17 | 40,17 | 40,37 | 40,39 | 40,24 |
| 3            | 40,33 | 40,38 | 40,37 | 40,20 | 40,33 | 40,15 | 40,18 | 40,14 | 40,21 | 40,42 | 40,31 | 40,33 |
| 4            | 40,36 | 40,23 | 40,38 | 40,35 | 40,20 | 40,15 | 40,24 | 40,14 | 40,22 | 40,38 | 40,31 | 40,31 |
| 5            | 40,37 | 40,23 | 40,33 | 40,37 | 40,29 | 40,18 | 40,23 | 40,26 | 40,17 | 40,31 | 40,23 | 40,49 |
| 6            | 40,30 | 40,30 | 40,28 | 40,27 | 40,27 | 40,16 | 40,20 | 40,12 | 40,12 | 40,32 | 40,31 | 40,39 |
| 7            | 40,26 | 40,19 | 40,30 | 40,22 | 40,22 | 40,21 | 40,21 | 40,09 | 40,25 | 40,31 | 40,23 | 40,34 |
| 8            | 40,22 | 40,20 | 40,31 | 40,30 | 40,21 | 40,22 | 40,20 | 40,12 | 40,25 | 40,31 | 40,16 | 40,21 |
| 9            | 40,19 | 40,18 | 40,25 | 40,41 | 40,20 | 40,22 | 40,11 | 40,13 | 40,23 | 40,25 | 40,26 | 40,30 |
| 10           | 40,31 | 40,17 | 40,32 | 40,37 | 40,20 | 40,30 | 40,17 | 40,09 | 40,29 | 40,23 | 40,41 | 40,42 |
| 11           | 40,28 | 40,30 | 40,37 | 40,36 | 40,20 | 40,15 | 40,40 | 40,23 | 40,30 | 40,25 | 40,42 | 40,34 |
| 12           | 40,24 | 40,34 | 40,34 | 40,30 | 40,29 | 40,16 | -     | 40,24 | 40,36 | 40,20 | 40,36 | 40,36 |
| 13           | 40,27 | 40,35 | 40,33 | 40,26 | 40,30 | 40,20 | -     | 40,21 | 40,38 | 40,24 | 40,59 | 40,40 |
| 14           | 40,22 | 40,33 | 40,36 | 40,29 | 40,30 | 40,19 | -     | 40,17 | 40,28 | 40,24 | 40,91 | 40,31 |
| 15           | 40,23 | 40,37 | 40,37 | 40,30 | 40,26 | 40,20 | -     | 40,20 | 40,39 | 40,21 | 40,26 | 40,33 |
| 16           | 40,23 | 40,37 | 40,26 | 40,26 | 40,22 | 40,17 | -     | 40,37 | 40,33 | 40,27 | 40,35 | 40,37 |
| 17           | 40,31 | 40,34 | 40,31 | 40,22 | 40,22 | 40,16 | 40,11 | 40,28 | 40,31 | 40,23 | 40,35 | 40,46 |
| 18           | 40,31 | 40,38 | 40,31 | 40,33 | 40,19 | 40,13 | 40,12 | 40,32 | 40,27 | 40,25 | 40,39 | 40,39 |
| 19           | 40,36 | 40,39 | 40,32 | 40,27 | 40,19 | 40,11 | 40,11 | 40,35 | 40,25 | 40,34 | 40,34 | 40,41 |
| 20           | 40,28 | 40,34 | 40,26 | 40,25 | 40,18 | 40,13 | 40,11 | 40,33 | 40,26 | 40,28 | 40,33 | 40,40 |
| 21           | 40,35 | 40,36 | 40,29 | 40,28 | 40,17 | 40,13 | 40,13 | 40,20 | 40,24 | 40,32 | 40,39 | 40,33 |
| 22           | 40,36 | 40,38 | 40,33 | 40,23 | 40,12 | 40,16 | 40,15 | 40,16 | 40,27 | 40,31 | 40,40 | 40,39 |
| 23           | 40,29 | 40,23 | 40,19 | 40,17 | 40,10 | 40,16 | 40,10 | 40,34 | 40,34 | 40,28 | 40,34 | 40,32 |
| 24           | 40,28 | 40,31 | 40,30 | 40,21 | 40,14 | 40,17 | 40,08 | 40,33 | 40,34 | 40,44 | 40,29 | 40,33 |
| 25           | 40,33 | 40,30 | 40,38 | 40,22 | 40,16 | 40,12 | 40,08 | 40,13 | 40,37 | 40,41 | 40,38 | 40,41 |
| 26           | 40,22 | 40,32 | 40,40 | 40,30 | 40,30 | 40,14 | 40,19 | 40,13 | 40,46 | 40,33 | 40,31 | 40,43 |
| 27           | 40,23 | 40,29 | 40,38 | 40,28 | 40,38 | 40,16 | 40,16 | 40,29 | 40,40 | 40,29 | 40,24 | 40,40 |
| 28           | 40,25 | 40,22 | 40,27 | 40,19 | 40,20 | 40,16 | 40,17 | 40,23 | 40,35 | 40,23 | 40,31 | 40,37 |
| 29           | 40,27 |       |       | 40,35 | 40,23 | 39,98 | 40,16 | 40,19 | 40,16 | 40,36 | 40,24 | 40,28 |
| 30           | 40,32 |       |       | 40,32 | 40,23 | 40,20 | 40,10 | 40,20 | 40,24 | 40,36 | 40,28 | 40,31 |
| 31           | 40,36 |       |       | 40,27 |       | 40,27 | 40,19 | 40,26 |       | 40,39 |       | 40,39 |
| <b>MAAND</b> |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Gemiddelde   | 40.29 | 40.30 | 40.32 | 40.27 | 40.22 | 40.17 | 40.16 | 40.21 | 40.29 | 40.30 | 40.35 | 40.36 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 26    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 40.19 | 40.17 | 40.19 | 40.17 | 39.98 | 40.10 | 40.08 | 40.09 | 40.12 | 40.20 | 40.16 | 40.21 |
| op           | 9     | 10    | 23    | 23    | 29    | 30    | 24    | 7     | 6     | 12    | 8     | 8     |
| Dagmax.      | 40.37 | 40.39 | 40.40 | 40.41 | 40.38 | 40.30 | 40.40 | 40.37 | 40.46 | 40.44 | 40.91 | 40.49 |
| op           | 5     | 19    | 2     | 9     | 27    | 10    | 11    | 16    | 26    | 24    | 14    | 5     |

\*\*\*\*\*  
**JAAR** Gemiddelde : 40.27 Dagmin. : 39.98 Dagmax. : 40.91  
 Aantal dagen 360 op : 29/05/2010 op : 14/11/2010



# DENDER DENDERMONDE

**HIC-identificatienummer** 261

**Inplanting** 800m stroomopwaarts sluis-stuw van Dendermonde

**Rechthoekige coördinaten in  
Lambert72 (km)** X : 129,563 Y : 191,988

**Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>)** 1374,00

**Begin waarnemingen** 1949

**Toelichtingen** Het station is uitgerust met een akoestische debietmeter (looptijdmeting).

## Hydrologische karakteristieken

### ■ Toppen

gemiddelde etmaalwaarden:

2010: 15/11/2010 : 120,80 m<sup>3</sup>/s  
1993-2010 : 27/12/1999 : 150,00 m<sup>3</sup>/s

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

|           | max.   | 10%   | 20%   | 50%  | 75%  | 90%  | min.  |
|-----------|--------|-------|-------|------|------|------|-------|
| 2010      | 120,80 | 26,30 | 16,60 | 8,70 | 3,90 | 2,30 | 0,60  |
| 1993-2010 | 150,00 | 29,40 | 17,80 | 7,20 | 3,60 | 2,20 | -2,10 |

■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 9,02 l/s/km<sup>2</sup>

# DENDER

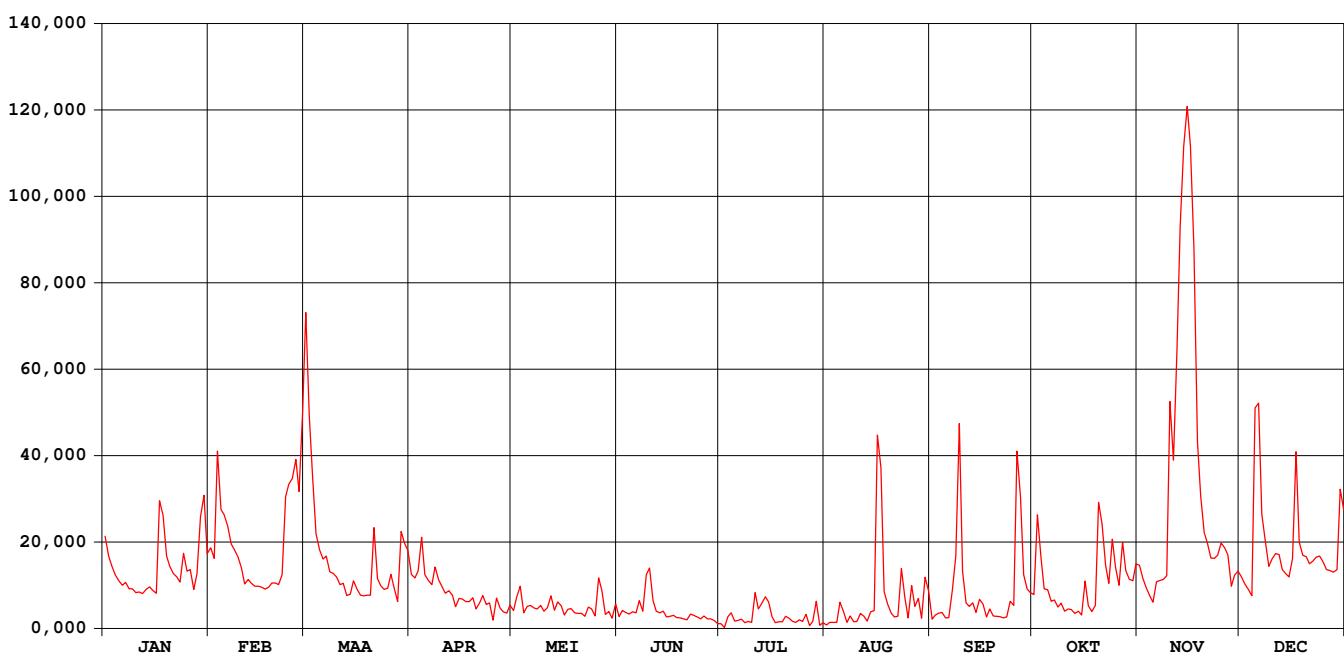
## Dendermonde

**debieten** (in m<sup>3</sup>/s) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL  | AUG   | SEP   | OKT   | NOV    | DEC   |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|--------|-------|
| 1            | 21,30 | 18,60 | 73,10 | 12,50 | 4,10  | 2,70  | 1,10 | 0,80  | 2,10  | 7,80  | 14,60  | 11,80 |
| 2            | 16,70 | 16,20 | 49,00 | 11,70 | 7,20  | 4,10  | 0,20 | 1,40  | 3,10  | 26,30 | 11,70  | 10,30 |
| 3            | 14,40 | 41,00 | 34,10 | 13,30 | 9,70  | 3,70  | 2,70 | 1,40  | 3,50  | 16,50 | 9,40   | 9,00  |
| 4            | 12,30 | 27,50 | 21,90 | 21,10 | 3,60  | 3,30  | 3,60 | 1,40  | 3,70  | 9,20  | 7,50   | 7,50  |
| 5            | 11,00 | 26,30 | 18,20 | 12,40 | 5,10  | 3,80  | 1,70 | 6,00  | 2,40  | 8,90  | 6,00   | 51,00 |
| 6            | 10,00 | 23,70 | 16,00 | 11,10 | 5,30  | 3,60  | 1,80 | 3,90  | 2,50  | 6,30  | 10,80  | 52,10 |
| 7            | 10,60 | 19,50 | 16,70 | 10,10 | 4,70  | 6,40  | 2,10 | 1,40  | 8,70  | 6,60  | 11,10  | 26,50 |
| 8            | 9,20  | 18,20 | 13,10 | 14,20 | 4,50  | 4,00  | 1,30 | 2,90  | 16,80 | 4,90  | 11,30  | 20,20 |
| 9            | 9,20  | 16,60 | 12,70 | 11,20 | 5,30  | 12,40 | 1,60 | 1,50  | 47,40 | 5,80  | 12,20  | 14,30 |
| 10           | 8,30  | 14,00 | 11,90 | 9,60  | 4,00  | 14,00 | 1,40 | 1,60  | 13,20 | 4,00  | 52,50  | 16,00 |
| 11           | 8,40  | 10,30 | 10,10 | 8,10  | 4,80  | 6,40  | 8,30 | 3,40  | 5,90  | 4,50  | 38,90  | 17,30 |
| 12           | 8,00  | 11,30 | 10,40 | 8,70  | 7,50  | 4,00  | 4,50 | 2,80  | 5,10  | 4,30  | 64,50  | 17,10 |
| 13           | 9,00  | 10,40 | 7,60  | 7,70  | 4,20  | 3,60  | 5,80 | 1,70  | 5,90  | 3,40  | 93,00  | 13,60 |
| 14           | 9,60  | 9,70  | 7,90  | 5,00  | 6,10  | 4,00  | 7,30 | 3,80  | 3,70  | 4,00  | 111,50 | 12,60 |
| 15           | 8,80  | 9,70  | 11,00 | 6,90  | 5,20  | 2,60  | 6,10 | 4,10  | 6,70  | 3,10  | 120,80 | 11,90 |
| 16           | 8,10  | 9,50  | 9,10  | 6,80  | 3,10  | 2,80  | 2,60 | 44,70 | 5,60  | 10,90 | 111,70 | 16,10 |
| 17           | 29,50 | 9,10  | 7,70  | 6,20  | 4,40  | 3,00  | 1,30 | 37,20 | 2,60  | 5,20  | 88,00  | 40,90 |
| 18           | 26,20 | 9,50  | 7,50  | 6,20  | 4,60  | 2,50  | 1,50 | 8,50  | 4,50  | 3,90  | 43,20  | 20,00 |
| 19           | 16,80 | 10,50 | 7,70  | 7,10  | 3,60  | 2,40  | 1,50 | 5,60  | 2,90  | 5,30  | 30,70  | 16,90 |
| 20           | 14,30 | 10,50 | 7,70  | 4,50  | 3,40  | 2,20  | 2,80 | 3,50  | 2,80  | 29,20 | 22,20  | 16,60 |
| 21           | 12,70 | 10,10 | 23,30 | 5,90  | 3,40  | 2,00  | 2,30 | 2,60  | 2,70  | 24,10 | 19,70  | 14,90 |
| 22           | 11,90 | 12,40 | 11,50 | 7,60  | 2,80  | 3,30  | 1,60 | 2,80  | 2,40  | 14,60 | 16,30  | 15,60 |
| 23           | 10,70 | 30,50 | 9,90  | 5,50  | 4,90  | 3,00  | 1,40 | 13,80 | 2,60  | 10,40 | 16,20  | 16,50 |
| 24           | 17,40 | 33,40 | 9,00  | 5,90  | 4,50  | 2,60  | 2,00 | 7,00  | 6,30  | 20,60 | 16,90  | 16,70 |
| 25           | 13,20 | 34,70 | 9,30  | 1,90  | 2,90  | 2,20  | 1,60 | 2,40  | 5,30  | 14,10 | 19,70  | 15,30 |
| 26           | 13,60 | 39,10 | 12,50 | 7,00  | 11,70 | 2,90  | 3,20 | 9,90  | 41,00 | 10,00 | 18,60  | 13,60 |
| 27           | 9,00  | 31,70 | 9,10  | 4,70  | 8,80  | 2,20  | 0,60 | 5,10  | 30,50 | 20,00 | 17,00  | 13,40 |
| 28           | 12,60 | 50,00 | 6,20  | 3,80  | 3,20  | 2,20  | 1,60 | 6,90  | 12,40 | 13,40 | 9,70   | 13,00 |
| 29           | 25,80 |       | 22,40 | 3,50  | 3,90  | 1,80  | 6,30 | 2,30  | 9,10  | 11,40 | 12,30  | 13,60 |
| 30           | 30,80 |       | 19,60 | 5,40  | 2,30  | 1,10  | 0,70 | 11,80 | 8,30  | 11,00 | 13,20  | 32,20 |
| 31           | 17,30 |       | 18,00 |       | 5,70  |       | 1,30 | 8,60  |       | 14,90 |        | 27,40 |
| <hr/>        |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |        |       |
| <b>MAAND</b> |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |        |       |
| Gemiddelde   | 14,09 | 20,14 | 16,26 | 8,19  | 4,98  | 3,83  | 2,64 | 6,80  | 8,99  | 10,79 | 34,37  | 19,16 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31   | 31    | 30    | 31    | 30     | 31    |
| Dagmin.      | 8,00  | 9,10  | 6,20  | 1,90  | 2,30  | 1,10  | 0,20 | 0,80  | 2,10  | 3,10  | 6,00   | 7,50  |
| op           | 12    | 17    | 28    | 25    | 30    | 30    | 2    | 1     | 1     | 15    | 5      | 4     |
| Dagmax.      | 30,80 | 50,00 | 73,10 | 21,10 | 11,70 | 14,00 | 8,30 | 44,70 | 47,40 | 29,20 | 120,80 | 52,10 |
| op           | 30    | 28    | 1     | 4     | 26    | 10    | 11   | 16    | 9     | 20    | 15     | 6     |

\*\*\*\*\*  
**JAAR** Gemiddelde : 12.44 Dagmin. : 0.20 Dagmax. : 120.80  
 Aantal dagen 365 op : 02/07/2010 op : 15/11/2010



# DENDER DENDERBELLE

HIC-identificatienummer      2623

Inplanting                          Opwaarts stuw

Rechthoekige coördinaten in  
Lambert72 (km)                    X : 129,595      Y : 187,811

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

Begin waarnemingen                07/10/1975

Toelichtingen

Hydrologische karakteristieken

## ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009)

2010:                                01/03/2010 05:15 : 6,82 mTAW  
1991-2010 :                        01/03/2010 05:15 : 6,82 mTAW

# DENDER

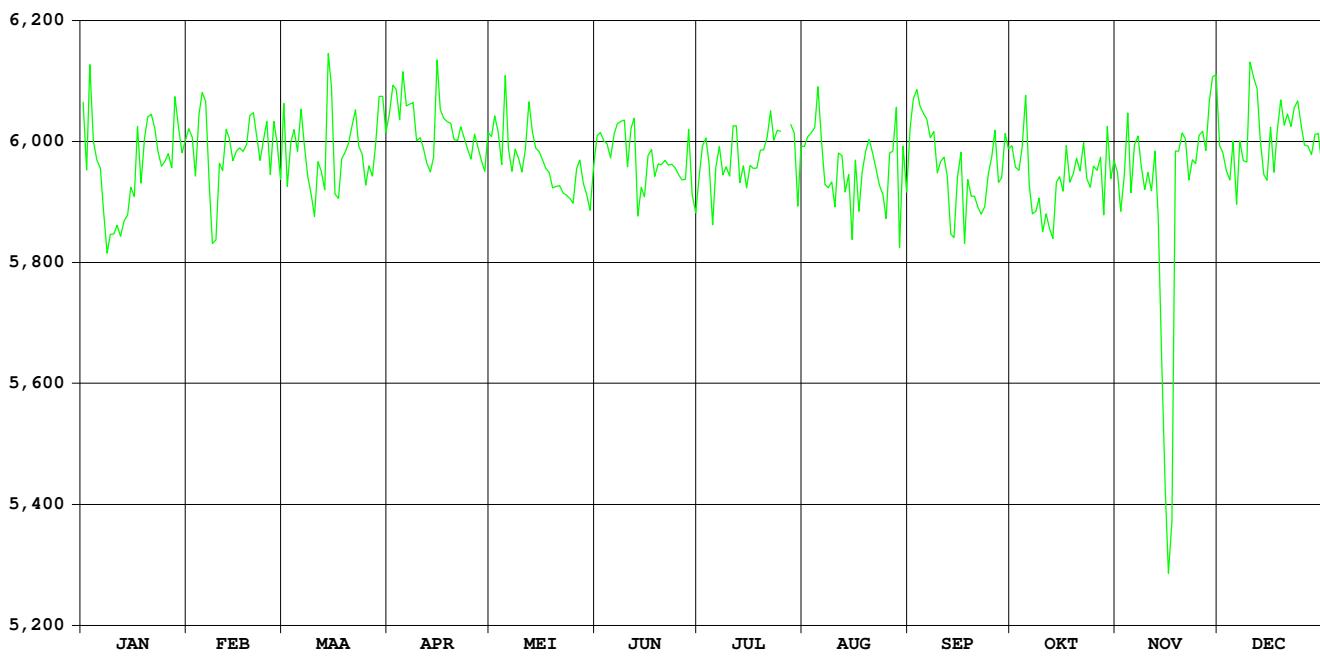
## Denderbelle /opw. stuw-sluis

waterstanden (in mTAW) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN  | FEB  | MAA  | APR  | MEI  | JUN  | JUL  | AUG  | SEP  | OKT  | NOV  | DEC  |
|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1            | 6,07 | 6,02 | 6,06 | 6,05 | 6,01 | 6,01 | 5,94 | 5,99 | 6,02 | 5,99 | 5,95 | 5,99 |
| 2            | 5,95 | 6,01 | 5,93 | 6,09 | 6,04 | 6,01 | 5,99 | 6,01 | 6,07 | 5,96 | 5,88 | 5,98 |
| 3            | 6,13 | 5,94 | 6,00 | 6,09 | 6,02 | 6,00 | 6,01 | 6,01 | 6,09 | 5,95 | 5,94 | 5,95 |
| 4            | 6,00 | 6,04 | 6,02 | 6,04 | 5,96 | 6,00 | 5,96 | 6,02 | 6,06 | 5,99 | 6,05 | 5,94 |
| 5            | 5,97 | 6,08 | 5,98 | 6,12 | 6,11 | 5,97 | 5,86 | 6,09 | 6,05 | 6,08 | 5,92 | 6,00 |
| 6            | 5,96 | 6,07 | 6,05 | 6,06 | 5,99 | 6,01 | 5,96 | 6,00 | 6,04 | 5,93 | 5,99 | 5,90 |
| 7            | 5,88 | 5,93 | 6,00 | 6,06 | 5,95 | 6,03 | 5,99 | 5,93 | 6,01 | 5,88 | 6,01 | 6,00 |
| 8            | 5,82 | 5,83 | 5,94 | 6,06 | 5,99 | 6,03 | 5,94 | 5,92 | 6,02 | 5,88 | 5,96 | 5,97 |
| 9            | 5,85 | 5,84 | 5,91 | 6,00 | 5,97 | 6,04 | 5,96 | 5,93 | 5,95 | 5,91 | 5,92 | 5,97 |
| 10           | 5,85 | 5,96 | 5,88 | 6,01 | 5,95 | 5,96 | 5,94 | 5,89 | 5,97 | 5,85 | 5,95 | 6,13 |
| 11           | 5,86 | 5,95 | 5,97 | 5,99 | 5,99 | 6,02 | 6,03 | 5,98 | 5,97 | 5,88 | 5,92 | 6,11 |
| 12           | 5,84 | 6,02 | 5,95 | 5,96 | 6,07 | 6,04 | 6,03 | 5,98 | 5,94 | 5,86 | 5,98 | 6,09 |
| 13           | 5,87 | 6,00 | 5,92 | 5,95 | 6,02 | 5,88 | 5,93 | 5,92 | 5,85 | 5,84 | 5,88 | 6,00 |
| 14           | 5,88 | 5,97 | 6,15 | 5,97 | 5,99 | 5,92 | 5,96 | 5,95 | 5,84 | 5,93 | 5,64 | 5,95 |
| 15           | 5,92 | 5,98 | 6,09 | 6,13 | 5,98 | 5,91 | 5,92 | 5,84 | 5,94 | 5,43 | 5,94 | 5,43 |
| 16           | 5,91 | 5,99 | 5,91 | 6,05 | 5,97 | 5,98 | 5,96 | 5,97 | 5,98 | 5,92 | 5,29 | 6,02 |
| 17           | 6,02 | 5,98 | 5,91 | 6,04 | 5,95 | 5,99 | 5,96 | 5,88 | 5,83 | 5,99 | 5,37 | 5,95 |
| 18           | 5,93 | 5,99 | 5,97 | 6,03 | 5,95 | 5,94 | 5,96 | 5,95 | 5,94 | 5,93 | 5,98 | 6,02 |
| 19           | 6,01 | 6,04 | 5,98 | 6,03 | 5,92 | 5,96 | 5,99 | 5,98 | 5,91 | 5,95 | 5,98 | 6,07 |
| 20           | 6,04 | 6,05 | 6,00 | 6,00 | 5,93 | 5,96 | 5,99 | 6,00 | 5,91 | 5,97 | 6,01 | 6,03 |
| 21           | 6,05 | 6,01 | 6,03 | 6,00 | 5,93 | 5,97 | 6,01 | 5,98 | 5,89 | 5,95 | 6,00 | 6,05 |
| 22           | 6,02 | 5,97 | 6,05 | 6,02 | 5,92 | 5,96 | 6,05 | 5,96 | 5,88 | 6,00 | 5,94 | 6,02 |
| 23           | 5,98 | 6,00 | 5,99 | 6,01 | 5,91 | 5,96 | 6,00 | 5,93 | 5,89 | 5,94 | 5,97 | 6,06 |
| 24           | 5,96 | 6,03 | 5,98 | 5,99 | 5,91 | 5,96 | 6,02 | 5,91 | 5,95 | 5,92 | 5,96 | 6,07 |
| 25           | 5,97 | 5,95 | 5,93 | 5,97 | 5,90 | 5,94 | 6,02 | 5,87 | 5,97 | 5,96 | 6,01 | 6,03 |
| 26           | 5,98 | 6,03 | 5,96 | 6,01 | 5,96 | 5,94 | —    | 5,98 | 6,02 | 5,95 | 6,02 | 5,99 |
| 27           | 5,96 | 6,00 | 5,94 | 5,99 | 5,97 | 5,94 | —    | 5,98 | 5,93 | 5,97 | 5,98 | 5,99 |
| 28           | 6,07 | 5,94 | 6,00 | 5,97 | 5,93 | 6,02 | 6,03 | 6,06 | 5,94 | 5,88 | 6,07 | 5,98 |
| 29           | 6,02 | —    | 6,07 | 5,95 | 5,91 | 5,91 | 6,01 | 5,82 | 6,01 | 6,02 | 6,11 | 6,01 |
| 30           | 5,98 | —    | 6,07 | 6,01 | 5,89 | 5,88 | 5,89 | 5,99 | 5,99 | 5,94 | 6,11 | 6,01 |
| 31           | 6,00 | —    | 6,01 | —    | 5,96 | 5,99 | 5,92 | —    | 5,97 | 5,97 | —    | 5,96 |
| <hr/>        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>MAAND</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Gemiddelde   | 5.96 | 5.99 | 5.99 | 6.02 | 5.96 | 5.97 | 5.98 | 5.96 | 5.96 | 5.94 | 5.91 | 6.01 |
| Aantal dagen | 31   | 28   | 31   | 30   | 31   | 30   | 29   | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   |
| Dagmin.      | 5.82 | 5.83 | 5.88 | 5.95 | 5.89 | 5.88 | 5.86 | 5.82 | 5.83 | 5.84 | 5.29 | 5.90 |
| op           | 8    | 8    | 10   | 13   | 30   | 13   | 5    | 29   | 17   | 13   | 16   | 6    |
| Dagmax.      | 6.13 | 6.08 | 6.15 | 6.13 | 6.11 | 6.04 | 6.05 | 6.09 | 6.09 | 6.08 | 6.11 | 6.13 |
| op           | 3    | 5    | 14   | 15   | 5    | 12   | 22   | 5    | 3    | 5    | 30   | 10   |

**JAAR** Gemiddelde : 5.97 Dagmin. : 5.29 Dagmax. : 6.15  
**Aantal dagen** 363 op : 16/11/2010 op : 14/03/2010



# DENDER DENDERBELLE

HIC-identificatienummer      2627

Inplanting                          Afwaarts stuw

Rechthoekige coördinaten in  
Lambert72 (km)                    X : 129,619      Y : 187,830

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

Begin waarnemingen                07/10/1975

Toelichtingen

Hydrologische karakteristieken

## ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009) :

2010:                                28/02/2010 17:30 : 6,52 mTAW  
1991-2010 :                        31/12/1999 : ca. 6,58 mTAW

# DENDER

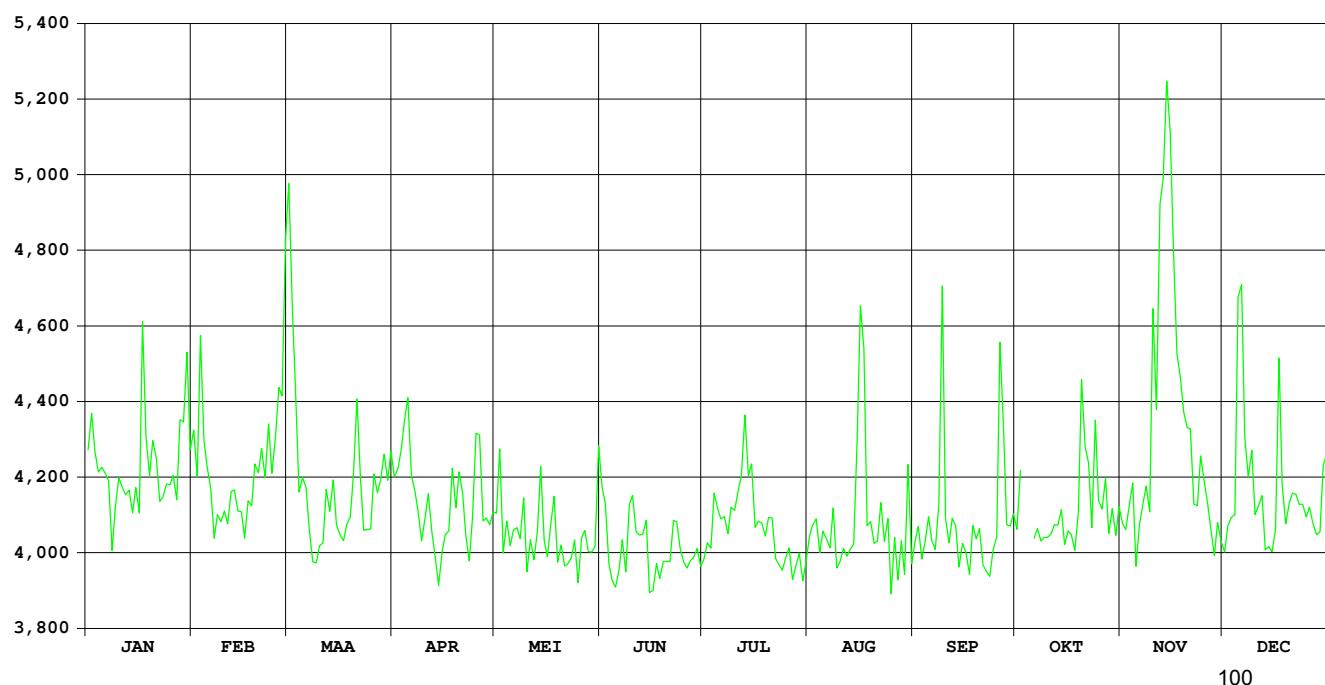
## Denderbelle /afw. stuw-sluis

**waterstanden** (in mTAW) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN  | FEB  | MAA  | APR  | MEI  | JUN  | JUL  | AUG  | SEP  | OKT  | NOV  | DEC  |
|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1            | 4,27 | 4,32 | 4,98 | 4,20 | 4,10 | 4,17 | 3,98 | 4,04 | 4,03 | 4,06 | 4,08 | 4,00 |
| 2            | 4,37 | 4,20 | 4,65 | 4,22 | 4,27 | 4,13 | 4,03 | 4,07 | 4,07 | 4,22 | 4,06 | 4,07 |
| 3            | 4,27 | 4,58 | 4,41 | 4,27 | 4,00 | 3,97 | 4,01 | 4,09 | 3,98 | -    | 4,12 | 4,09 |
| 4            | 4,21 | 4,30 | 4,16 | 4,35 | 4,08 | 3,93 | 4,16 | 4,00 | 4,03 | -    | 4,19 | 4,10 |
| 5            | 4,23 | 4,23 | 4,20 | 4,41 | 4,02 | 3,91 | 4,12 | 4,06 | 4,10 | -    | 3,96 | 4,68 |
| 6            | 4,21 | 4,17 | 4,17 | 4,21 | 4,06 | 3,96 | 4,09 | 4,04 | 4,03 | 4,04 | 4,07 | 4,71 |
| 7            | 4,19 | 4,04 | 4,06 | 4,16 | 4,07 | 4,03 | 4,10 | 4,01 | 4,01 | 4,06 | 4,13 | 4,30 |
| 8            | 4,01 | 4,10 | 3,98 | 4,11 | 4,04 | 3,95 | 4,05 | 4,12 | 4,13 | 4,03 | 4,18 | 4,20 |
| 9            | 4,12 | 4,08 | 3,97 | 4,03 | 4,15 | 4,13 | 4,12 | 3,96 | 4,71 | 4,04 | 4,11 | 4,27 |
| 10           | 4,20 | 4,11 | 4,02 | 4,09 | 3,95 | 4,15 | 4,11 | 3,98 | 4,09 | 4,04 | 4,65 | 4,10 |
| 11           | 4,17 | 4,08 | 4,03 | 4,16 | 4,03 | 4,06 | 4,16 | 4,01 | 4,03 | 4,05 | 4,38 | 4,12 |
| 12           | 4,15 | 4,16 | 4,17 | 4,06 | 3,98 | 4,05 | 4,20 | 3,99 | 4,09 | 4,07 | 4,92 | 4,15 |
| 13           | 4,17 | 4,17 | 4,11 | 3,99 | 4,06 | 4,05 | 4,36 | 4,01 | 4,07 | 4,07 | 4,99 | 4,01 |
| 14           | 4,11 | 4,11 | 4,19 | 3,91 | 4,23 | 4,09 | 4,20 | 4,02 | 3,96 | 4,11 | 5,25 | 4,02 |
| 15           | 4,17 | 4,11 | 4,07 | 4,00 | 4,03 | 3,89 | 4,23 | 4,30 | 4,02 | 4,02 | 5,11 | 4,00 |
| 16           | 4,11 | 4,04 | 4,05 | 4,05 | 3,99 | 3,90 | 4,07 | 4,65 | 4,00 | 4,06 | 4,80 | 4,06 |
| 17           | 4,61 | 4,14 | 4,03 | 4,06 | 4,08 | 3,97 | 4,08 | 4,54 | 3,94 | 4,05 | 4,53 | 4,52 |
| 18           | 4,31 | 4,12 | 4,07 | 4,22 | 4,15 | 3,93 | 4,08 | 4,07 | 4,07 | 4,01 | 4,46 | 4,18 |
| 19           | 4,20 | 4,24 | 4,09 | 4,12 | 3,98 | 3,98 | 4,04 | 4,08 | 4,04 | 4,11 | 4,37 | 4,08 |
| 20           | 4,30 | 4,21 | 4,21 | 4,21 | 4,02 | 3,98 | 4,09 | 4,02 | 4,06 | 4,46 | 4,33 | 4,13 |
| 21           | 4,25 | 4,28 | 4,41 | 4,16 | 3,96 | 3,98 | 4,09 | 4,03 | 3,97 | 4,28 | 4,33 | 4,16 |
| 22           | 4,14 | 4,20 | 4,20 | 4,05 | 3,97 | 4,09 | 3,99 | 4,13 | 3,95 | 4,24 | 4,13 | 4,15 |
| 23           | 4,15 | 4,34 | 4,06 | 3,98 | 3,99 | 4,08 | 3,97 | 4,03 | 3,94 | 4,07 | 4,13 | 4,13 |
| 24           | 4,18 | 4,21 | 4,06 | 4,09 | 4,03 | 4,01 | 3,95 | 4,09 | 4,01 | 4,35 | 4,26 | 4,13 |
| 25           | 4,18 | 4,30 | 4,06 | 4,32 | 3,92 | 3,98 | 3,98 | 3,89 | 4,04 | 4,14 | 4,19 | 4,09 |
| 26           | 4,20 | 4,44 | 4,21 | 4,31 | 4,04 | 3,96 | 4,01 | 4,04 | 4,56 | 4,12 | 4,13 | 4,12 |
| 27           | 4,14 | 4,42 | 4,16 | 4,08 | 4,06 | 3,98 | 3,93 | 3,93 | 4,33 | 4,20 | 4,06 | 4,08 |
| 28           | 4,35 | 4,83 | 4,19 | 4,09 | 4,00 | 3,99 | 3,96 | 4,03 | 4,07 | 4,05 | 3,99 | 4,05 |
| 29           | 4,35 |      | 4,26 | 4,07 | 4,00 | 4,01 | 4,00 | 3,94 | 4,07 | 4,12 | 4,08 | 4,05 |
| 30           | 4,53 |      | 4,19 | 4,11 | 4,02 | 3,96 | 3,93 | 4,23 | 4,10 | 4,05 | 4,03 | 4,23 |
| 31           | 4,27 |      | 4,27 |      | 4,28 | 3,97 | 3,97 | 4,12 |      |      |      | 4,26 |
| <hr/>        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>MAAND</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Gemiddelde   | 4.23 | 4.23 | 4.18 | 4.14 | 4.05 | 4.01 | 4.07 | 4.08 | 4.08 | 4.12 | 4.33 | 4.17 |
| Aantal dagen | 31   | 28   | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   | 31   | 30   | 28   | 30   | 31   |
| Dagmin.      | 4.01 | 4.04 | 3.97 | 3.91 | 3.92 | 3.89 | 3.93 | 3.89 | 3.94 | 4.01 | 3.96 | 4.00 |
| op           | 8    | 16   | 9    | 14   | 25   | 15   | 30   | 25   | 23   | 18   | 5    | 1    |
| Dagmax.      | 4.61 | 4.83 | 4.98 | 4.41 | 4.28 | 4.17 | 4.36 | 4.65 | 4.71 | 4.46 | 5.25 | 4.71 |
| op           | 17   | 28   | 1    | 5    | 31   | 1    | 13   | 16   | 9    | 20   | 14   | 6    |

\*\*\*\*\*  
**JAAR** Gemiddelde : 4.14 Dagmin. : 3.89 Dagmax. : 5.25  
 Aantal dagen 362 op : 25/08/2010 op : 14/11/2010



# DENDER AALST

HIC-identificatienummer 263

Inplanting 400 m afwaarts sluis-stuw naast brug NMBS aan station, lin-keroever

Rechthoekige coördinaten in  
Lambert72 (km) X : 127,074 Y : 181,286

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

Begin waarnemingen 07/10/1975

Toelichtingen

Hydrologische karakteristieken

## ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009)

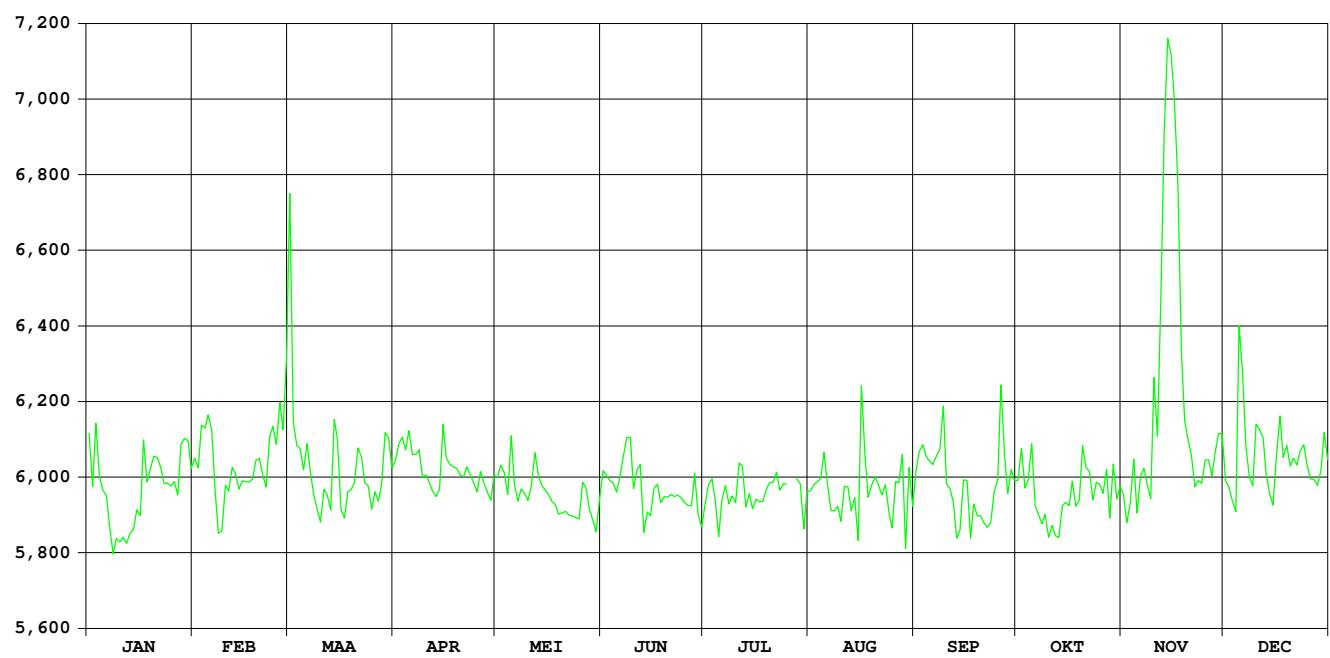
2010: 14/11/2010 23:15 : 7,43 mTAW  
1991-2010 : 03/01/2003 19:00 : 7,54 mTAW

# DENDER Aalst

**waterstanden** (in mTAW) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN  | FEB  | MAA  | APR  | MEI  | JUN  | JUL  | AUG  | SEP  | OKT  | NOV  | DEC  |
|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1            | 6,12 | 6,05 | 6,75 | 6,04 | 6,00 | 6,02 | 5,92 | 5,96 | 6,02 | 5,99 | 5,95 | 5,99 |
| 2            | 5,98 | 6,02 | 6,15 | 6,09 | 6,03 | 6,00 | 5,98 | 5,98 | 6,07 | 6,07 | 5,88 | 5,97 |
| 3            | 6,14 | 6,14 | 6,08 | 6,11 | 6,01 | 5,99 | 6,00 | 5,99 | 6,09 | 5,97 | 5,93 | 5,94 |
| 4            | 6,00 | 6,13 | 6,08 | 6,07 | 5,95 | 5,99 | 5,94 | 6,00 | 6,05 | 5,99 | 6,05 | 5,91 |
| 5            | 5,97 | 6,16 | 6,02 | 6,12 | 6,11 | 5,96 | 5,84 | 6,07 | 6,04 | 6,09 | 5,90 | 6,40 |
| 6            | 5,95 | 6,13 | 6,09 | 6,06 | 5,98 | 6,00 | 5,94 | 5,98 | 6,03 | 5,92 | 6,00 | 6,27 |
| 7            | 5,87 | 5,96 | 6,02 | 6,06 | 5,94 | 6,05 | 5,98 | 5,91 | 6,05 | 5,90 | 6,02 | 6,09 |
| 8            | 5,80 | 5,85 | 5,95 | 6,07 | 5,97 | 6,11 | 5,93 | 5,91 | 6,07 | 5,88 | 5,98 | 6,00 |
| 9            | 5,84 | 5,86 | 5,91 | 6,00 | 5,96 | 6,10 | 5,95 | 5,92 | 6,19 | 5,90 | 5,94 | 5,98 |
| 10           | 5,83 | 5,98 | 5,88 | 6,01 | 5,94 | 5,97 | 5,93 | 5,88 | 5,98 | 5,84 | 6,26 | 6,14 |
| 11           | 5,84 | 5,96 | 5,97 | 5,99 | 5,98 | 6,02 | 6,04 | 5,98 | 5,97 | 5,87 | 6,11 | 6,13 |
| 12           | 5,82 | 6,03 | 5,95 | 5,96 | 6,06 | 6,03 | 6,03 | 5,97 | 5,94 | 5,85 | 6,49 | 6,10 |
| 13           | 5,85 | 6,01 | 5,91 | 5,95 | 6,00 | 5,85 | 5,92 | 5,91 | 5,84 | 5,84 | 6,91 | 6,01 |
| 14           | 5,86 | 5,97 | 6,15 | 5,97 | 5,98 | 5,91 | 5,96 | 5,95 | 5,86 | 5,92 | 7,16 | 5,95 |
| 15           | 5,91 | 5,99 | 6,10 | 6,14 | 5,97 | 5,90 | 5,92 | 5,83 | 5,99 | 5,93 | 7,12 | 5,93 |
| 16           | 5,90 | 5,99 | 5,91 | 6,05 | 5,95 | 5,97 | 5,94 | 6,24 | 5,99 | 5,92 | 7,00 | 6,06 |
| 17           | 6,10 | 5,99 | 5,89 | 6,03 | 5,94 | 5,98 | 5,93 | 6,06 | 5,84 | 5,99 | 6,77 | 6,16 |
| 18           | 5,99 | 6,00 | 5,96 | 6,03 | 5,93 | 5,93 | 5,94 | 5,95 | 5,93 | 5,92 | 6,33 | 6,05 |
| 19           | 6,02 | 6,04 | 5,97 | 6,02 | 5,90 | 5,95 | 5,97 | 5,98 | 5,90 | 5,94 | 6,15 | 6,08 |
| 20           | 6,06 | 6,05 | 5,99 | 6,01 | 5,91 | 5,95 | 5,98 | 6,00 | 5,90 | 6,08 | 6,10 | 6,03 |
| 21           | 6,05 | 6,01 | 6,08 | 6,00 | 5,91 | 5,95 | 5,99 | 5,98 | 5,88 | 6,02 | 6,06 | 6,05 |
| 22           | 6,02 | 5,97 | 6,05 | 6,03 | 5,90 | 5,95 | 6,01 | 5,95 | 5,87 | 6,01 | 5,97 | 6,03 |
| 23           | 5,98 | 6,11 | 5,99 | 6,01 | 5,90 | 5,95 | 5,97 | 5,98 | 5,88 | 5,94 | 5,99 | 6,07 |
| 24           | 5,98 | 6,13 | 5,98 | 5,99 | 5,89 | 5,95 | 5,98 | 5,91 | 5,96 | 5,99 | 5,98 | 6,09 |
| 25           | 5,98 | 6,09 | 5,92 | 5,96 | 5,89 | 5,93 | 5,98 | 5,87 | 5,99 | 5,98 | 6,04 | 6,03 |
| 26           | 5,99 | 6,20 | 5,96 | 6,01 | 5,99 | 5,92 | -    | 5,99 | 6,24 | 5,96 | 6,05 | 5,99 |
| 27           | 5,95 | 6,12 | 5,94 | 5,98 | 5,97 | 5,92 | -    | 5,99 | 6,06 | 6,02 | 6,00 | 5,99 |
| 28           | 6,09 | 6,32 | 5,98 | 5,96 | 5,92 | 6,01 | 6,00 | 6,06 | 5,96 | 5,89 | 6,07 | 5,98 |
| 29           | 6,10 | 6,12 | 5,94 | 5,89 | 5,90 | 5,98 | 5,81 | 6,02 | 6,04 | 6,12 | 6,02 |      |
| 30           | 6,10 | 6,10 | 6,01 | 5,86 | 5,87 | 5,86 | 5,86 | 6,03 | 5,99 | 5,94 | 6,11 | 6,12 |
| 31           | 6,02 | 6,02 | 5,94 | 5,94 | 5,96 | 5,92 | 5,98 | 5,98 | 5,98 | 5,98 | 6,05 |      |
| <b>MAAND</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Gemiddelde   | 5.97 | 6.04 | 6.03 | 6.02 | 5.95 | 5.97 | 5.96 | 5.97 | 5.99 | 5.96 | 6.21 | 6.05 |
| Aantal dagen | 31   | 28   | 31   | 30   | 31   | 30   | 29   | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   |
| Dagmin.      | 5.80 | 5.85 | 5.88 | 5.94 | 5.86 | 5.85 | 5.84 | 5.81 | 5.84 | 5.84 | 5.88 | 5.91 |
| op           | 8    | 8    | 10   | 29   | 30   | 13   | 5    | 29   | 13   | 13   | 2    | 4    |
| Dagmax.      | 6.14 | 6.32 | 6.75 | 6.14 | 6.11 | 6.11 | 6.04 | 6.24 | 6.24 | 6.09 | 7.16 | 6.40 |
| op           | 3    | 28   | 1    | 15   | 5    | 8    | 11   | 16   | 26   | 5    | 14   | 5    |



# DENDER OVERBOELARE

|                                                       |                                                                            |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>HIC-identificatienummer</b>                        | <b>268</b>                                                                 |
| <b>Inplanting</b>                                     | 100m afwaarts van de Majoor Van Lierdebrug                                 |
| <b>Rechthoekige coördinaten in<br/>Lambert72 (km)</b> | X : 114,624      Y : 161,398                                               |
| <b>Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>)</b>      | 785                                                                        |
| <b>Begin waarnemingen</b>                             | 12/09/2001                                                                 |
| <b>Toelichtingen</b>                                  | Het station is uitgerust met een akoestische debietmeter (looptijdmeting). |
| <b>Hydrologische karakteristieken</b>                 |                                                                            |

**■ Toppen**

gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009) :

2010:            15/11/2010 11:15 : 19,23 mTAW – 14/11/2010 19:15 : 114,52 m<sup>3</sup>/s  
 2001-2010:     15/11/2010 11:15 : 19,23 mTAW – 14/11/2010 19:15 : 114,52 m<sup>3</sup>/s

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

|           | max.   | 10%   | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|--------|-------|------|------|------|------|------|
| 2010      | 103,45 | 13,30 | 7,95 | 3,88 | 1,82 | 1,22 | 0,77 |
| 2001-2010 | 103,45 | 13,70 | 7,88 | 3,27 | 1,70 | 1,18 | 0,56 |

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

|           | max.   | 10%   | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|--------|-------|------|------|------|------|------|
| 2010      | 114,50 | 12,68 | 7,71 | 3,77 | 1,76 | 1,20 | 0,29 |
| 2001-2010 | 114,50 | 13,71 | 7,75 | 3,16 | 1,62 | 1,15 | 0,16 |

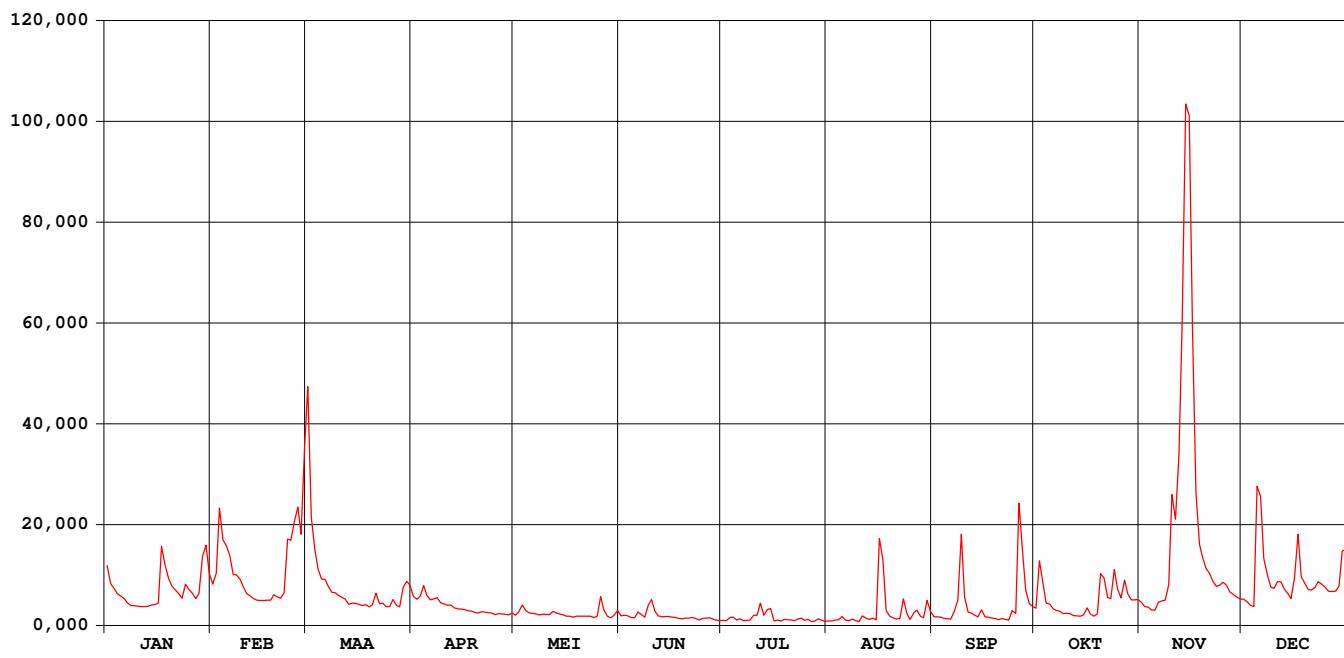
**■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 8,05 l/s/km<sup>2</sup>**

# DENDER Overboelare

debieten (in m<sup>3</sup>/s) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN          | FEB   | MAA             | APR  | MEI             | JUN    | JUL  | AUG   | SEP   | OKT   | NOV    | DEC   |
|--------------|--------------|-------|-----------------|------|-----------------|--------|------|-------|-------|-------|--------|-------|
| 1            | 11,82        | 8,20  | 47,36           | 5,73 | 2,01            | 1,90   | 1,00 | 0,87  | 1,67  | 3,38  | 4,56   | 5,18  |
| 2            | 8,29         | 10,32 | 21,43           | 5,18 | 2,65            | 1,98   | 0,95 | 0,90  | 1,67  | 12,83 | 3,73   | 4,76  |
| 3            | 7,40         | 23,25 | 15,00           | 5,76 | 4,01            | 1,90   | 1,54 | 1,02  | 1,63  | 8,38  | 3,59   | 3,96  |
| 4            | 6,27         | 16,91 | 11,20           | 7,90 | 2,99            | 1,56   | 1,60 | 1,11  | 1,40  | 4,44  | 2,99   | 3,69  |
| 5            | 5,79         | 15,83 | 9,20            | 5,92 | 2,45            | 1,49   | 1,02 | 1,73  | 1,30  | 4,21  | 3,02   | 27,62 |
| 6            | 5,25         | 13,97 | 9,15            | 5,07 | 2,36            | 2,62   | 1,28 | 1,07  | 1,23  | 3,25  | 4,61   | 25,54 |
| 7            | 4,43         | 10,04 | 7,69            | 5,22 | 2,23            | 2,10   | 0,95 | 0,95  | 2,79  | 2,98  | 4,89   | 13,26 |
| 8            | 3,90         | 10,02 | 6,59            | 5,52 | 2,07            | 1,62   | 0,99 | 1,22  | 4,96  | 2,78  | 4,96   | 10,06 |
| 9            | 3,88         | 9,17  | 6,41            | 4,49 | 2,20            | 4,02   | 1,06 | 0,90  | 18,08 | 2,33  | 8,11   | 7,61  |
| 10           | 3,78         | 7,57  | 5,96            | 4,22 | 2,20            | 5,09   | 2,00 | 0,77  | 5,66  | 2,41  | 25,98  | 7,35  |
| 11           | 3,69         | 6,32  | 5,57            | 3,97 | 2,15            | 2,75   | 2,03 | 1,86  | 2,62  | 2,34  | 21,04  | 8,66  |
| 12           | 3,70         | 5,81  | 5,16            | 4,04 | 2,77            | 1,89   | 4,42 | 1,44  | 2,42  | 1,92  | 33,89  | 8,62  |
| 13           | 3,79         | 5,35  | 4,17            | 3,46 | 2,42            | 1,68   | 1,99 | 1,19  | 1,98  | 1,86  | 60,26  | 7,25  |
| 14           | 4,06         | 5,02  | 4,40            | 3,24 | 2,27            | 1,75   | 3,13 | 1,43  | 1,67  | 1,78  | 103,45 | 6,32  |
| 15           | 4,08         | 4,91  | 4,39            | 3,22 | 2,05            | 1,75   | 3,36 | 1,13  | 3,08  | 2,05  | 101,11 | 5,30  |
| 16           | 4,41         | 4,92  | 4,15            | 3,15 | 1,82            | 1,63   | 0,87 | 17,25 | 1,72  | 3,49  | 59,64  | 9,46  |
| 17           | 15,69        | 4,99  | 3,88            | 2,91 | 1,79            | 1,54   | 1,05 | 12,93 | 1,64  | 2,24  | 26,38  | 18,10 |
| 18           | 11,99        | 5,00  | 4,08            | 2,84 | 1,61            | 1,33   | 0,87 | 2,95  | 1,45  | 1,79  | 16,07  | 9,65  |
| 19           | 9,30         | 6,07  | 3,67            | 2,54 | 1,84            | 1,32   | 1,16 | 1,82  | 1,37  | 2,26  | 13,45  | 8,32  |
| 20           | 7,87         | 5,59  | 4,10            | 2,47 | 1,79            | 1,42   | 1,12 | 1,46  | 1,11  | 10,22 | 11,18  | 7,06  |
| 21           | 7,01         | 5,37  | 6,39            | 2,69 | 1,79            | 1,44   | 1,04 | 1,22  | 1,40  | 9,37  | 10,35  | 7,03  |
| 22           | 6,27         | 6,48  | 4,29            | 2,67 | 1,79            | 1,55   | 0,92 | 1,38  | 1,18  | 5,46  | 8,75   | 7,54  |
| 23           | 5,35         | 17,10 | 4,44            | 2,51 | 1,78            | 1,35   | 1,26 | 5,25  | 1,04  | 5,27  | 7,74   | 8,65  |
| 24           | 8,17         | 16,84 | 3,69            | 2,44 | 1,55            | 1,03   | 1,46 | 2,34  | 2,89  | 11,11 | 7,95   | 8,18  |
| 25           | 7,09         | 20,56 | 3,76            | 2,17 | 1,75            | 1,40   | 1,00 | 1,19  | 2,38  | 7,22  | 8,57   | 7,56  |
| 26           | 6,36         | 23,45 | 5,09            | 2,34 | 5,67            | 1,42   | 1,18 | 2,41  | 24,25 | 5,43  | 7,91   | 6,80  |
| 27           | 5,33         | 18,09 | 3,99            | 2,24 | 3,10            | 1,51   | 0,72 | 3,00  | 14,91 | 8,98  | 6,62   | 6,70  |
| 28           | 6,30         | 35,39 | 3,64            | 2,20 | 1,83            | 1,25   | 0,89 | 1,85  | 7,01  | 6,27  | 6,10   | 6,80  |
| 29           | 13,69        |       | 7,55            | 2,08 | 1,50            | 1,06   | 1,29 | 1,47  | 4,37  | 5,04  | 5,65   | 7,77  |
| 30           | 15,93        |       | 8,72            | 2,45 | 2,03            | 0,95   | 0,98 | 4,93  | 3,80  | 5,04  | 5,23   | 14,69 |
| 31           | 10,36        |       | 7,99            |      | 2,91            |        | 0,78 | 2,68  |       | 5,12  |        | 15,10 |
| <hr/>        |              |       |                 |      |                 |        |      |       |       |       |        |       |
| <b>MAAND</b> |              |       |                 |      |                 |        |      |       |       |       |        |       |
| Gemiddelde   | 7.14         | 11.52 | 7.84            | 3.69 | 2.30            | 1.81   | 1.42 | 2.64  | 4.09  | 4.88  | 19.59  | 9.50  |
| Aantal dagen | 31           | 28    | 31              | 30   | 31              | 30     | 31   | 31    | 30    | 31    | 30     | 31    |
| Dagmin.      | 3.69         | 4.91  | 3.64            | 2.08 | 1.50            | 0.95   | 0.72 | 0.77  | 1.04  | 1.78  | 2.99   | 3.69  |
| op           | 11           | 15    | 28              | 29   | 29              | 30     | 27   | 10    | 23    | 14    | 4      | 4     |
| Dagmax.      | 15.93        | 35.39 | 47.36           | 7.90 | 5.67            | 5.09   | 4.42 | 17.25 | 24.25 | 12.83 | 103.45 | 27.62 |
| op           | 30           | 28    | 1               | 4    | 26              | 10     | 12   | 16    | 26    | 2     | 14     | 5     |
| <hr/>        |              |       |                 |      |                 |        |      |       |       |       |        |       |
| <b>JAAR</b>  | Gemiddelde : | 6.32  | Dagmin. :       | 0.72 | Dagmax. :       | 103.45 |      |       |       |       |        |       |
| Aantal dagen | 365          |       | op : 27/07/2010 |      | op : 14/11/2010 |        |      |       |       |       |        |       |

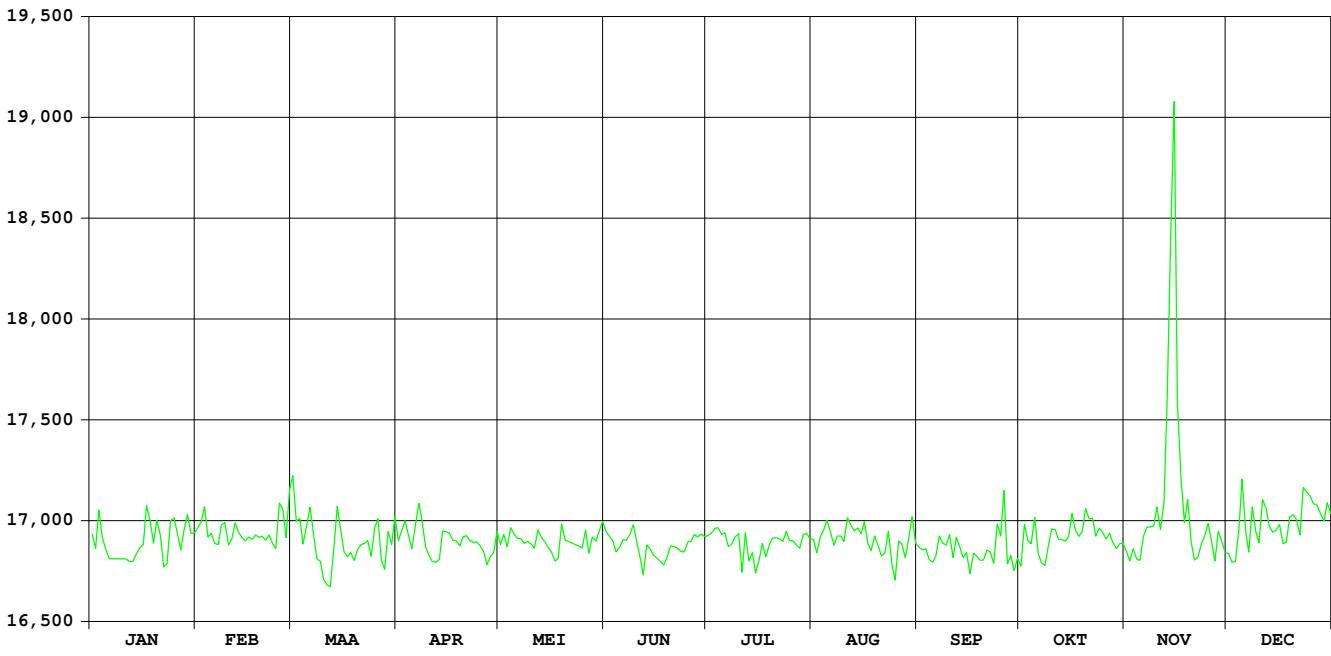


# DENDER Overboelare

waterstanden (in mTAW) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN          | FEB   | MAA       | APR             | MEI       | JUN             | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|--------------|--------------|-------|-----------|-----------------|-----------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1            | 16,93        | 16,96 | 17,22     | 16,90           | 16,88     | 16,95           | 16,92 | 16,91 | 16,87 | 16,77 | 16,84 | 16,84 |
| 2            | 16,86        | 16,99 | 17,00     | 16,95           | 16,93     | 16,92           | 16,94 | 16,84 | 16,86 | 16,98 | 16,80 | 16,79 |
| 3            | 17,05        | 17,07 | 17,01     | 17,00           | 16,87     | 16,90           | 16,96 | 16,92 | 16,86 | 16,90 | 16,86 | 16,80 |
| 4            | 16,91        | 16,92 | 16,88     | 16,92           | 16,97     | 16,85           | 16,96 | 16,95 | 16,81 | 16,88 | 16,81 | 16,96 |
| 5            | 16,86        | 16,94 | 16,97     | 16,86           | 16,93     | 16,87           | 16,93 | 17,00 | 16,79 | 17,02 | 16,80 | 17,21 |
| 6            | 16,81        | 16,89 | 17,07     | 16,97           | 16,91     | 16,90           | 16,94 | 16,94 | 16,82 | 16,84 | 16,92 | 16,95 |
| 7            | 16,81        | 16,88 | 16,94     | 17,08           | 16,91     | 16,90           | 16,87 | 16,88 | 16,92 | 16,79 | 16,97 | 16,84 |
| 8            | 16,81        | 16,98 | 16,81     | 17,00           | 16,89     | 16,93           | 16,89 | 16,92 | 16,89 | 16,78 | 16,97 | 17,07 |
| 9            | 16,81        | 16,99 | 16,80     | 16,87           | 16,90     | 16,98           | 16,92 | 16,92 | 16,88 | 16,87 | 16,97 | 16,94 |
| 10           | 16,81        | 16,88 | 16,71     | 16,83           | 16,89     | 16,90           | 16,94 | 16,90 | 16,93 | 16,96 | 17,07 | 16,89 |
| 11           | 16,81        | 16,91 | 16,68     | 16,80           | 16,86     | 16,82           | 16,74 | 17,01 | 16,82 | 16,95 | 16,96 | 17,10 |
| 12           | 16,80        | 16,99 | 16,67     | 16,79           | 16,95     | 16,73           | 16,94 | 16,98 | 16,91 | 16,91 | 17,09 | 17,06 |
| 13           | 16,80        | 16,94 | 16,86     | 16,81           | 16,92     | 16,88           | 16,80 | 16,95 | 16,87 | 16,90 | 17,60 | 16,97 |
| 14           | 16,84        | 16,92 | 17,07     | 16,95           | 16,90     | 16,86           | 16,84 | 16,96 | 16,82 | 16,90 | 18,41 | 16,94 |
| 15           | 16,87        | 16,90 | 16,96     | 16,94           | 16,87     | 16,83           | 16,74 | 16,93 | 16,84 | 16,92 | 19,08 | 16,95 |
| 16           | 16,88        | 16,92 | 16,85     | 16,94           | 16,85     | 16,81           | 16,80 | 16,99 | 16,74 | 17,03 | 17,58 | 16,98 |
| 17           | 17,07        | 16,91 | 16,82     | 16,90           | 16,80     | 16,80           | 16,89 | 16,88 | 16,84 | 16,95 | 17,21 | 16,89 |
| 18           | 17,00        | 16,93 | 16,84     | 16,90           | 16,81     | 16,78           | 16,82 | 16,85 | 16,82 | 16,92 | 16,99 | 16,89 |
| 19           | 16,89        | 16,92 | 16,80     | 16,87           | 16,98     | 16,82           | 16,88 | 16,92 | 16,80 | 16,95 | 17,10 | 17,02 |
| 20           | 17,00        | 16,92 | 16,85     | 16,92           | 16,90     | 16,87           | 16,91 | 16,87 | 16,81 | 17,06 | 16,89 | 17,03 |
| 21           | 16,93        | 16,90 | 16,88     | 16,92           | 16,90     | 16,87           | 16,92 | 16,82 | 16,85 | 17,01 | 16,80 | 17,00 |
| 22           | 16,77        | 16,93 | 16,89     | 16,90           | 16,89     | 16,86           | 16,91 | 16,84 | 16,84 | 17,01 | 16,82 | 16,93 |
| 23           | 16,79        | 16,89 | 16,90     | 16,89           | 16,88     | 16,85           | 16,90 | 16,95 | 16,79 | 16,92 | 16,89 | 17,16 |
| 24           | 17,00        | 16,86 | 16,82     | 16,89           | 16,87     | 16,84           | 16,95 | 16,78 | 16,98 | 16,96 | 16,92 | 17,14 |
| 25           | 17,01        | 17,09 | 16,96     | 16,88           | 16,86     | 16,89           | 16,90 | 16,71 | 16,92 | 16,94 | 16,99 | 17,12 |
| 26           | 16,94        | 17,06 | 17,01     | 16,85           | 16,95     | 16,90           | 16,90 | 16,90 | 17,15 | 16,91 | 16,90 | 17,08 |
| 27           | 16,85        | 16,92 | 16,80     | 16,78           | 16,84     | 16,93           | 16,88 | 16,88 | 16,79 | 16,94 | 16,80 | 17,08 |
| 28           | 16,95        | 17,16 | 16,76     | 16,82           | 16,92     | 16,92           | 16,86 | 16,81 | 16,83 | 16,89 | 16,95 | 17,03 |
| 29           | 17,03        |       | 16,94     | 16,84           | 16,90     | 16,93           | 16,93 | 16,91 | 16,75 | 16,86 | 16,90 | 17,00 |
| 30           | 16,94        |       | 16,88     | 16,94           | 16,95     | 16,92           | 16,94 | 17,02 | 16,81 | 16,89 | 16,84 | 17,09 |
| 31           | 16,94        |       | 17,02     |                 | 17,00     |                 | 16,91 | 16,89 |       | 16,89 |       | 17,04 |
| <hr/>        |              |       |           |                 |           |                 |       |       |       |       |       |       |
| <b>MAAND</b> |              |       |           |                 |           |                 |       |       |       |       |       |       |
| Gemiddelde   | 16.90        | 16.95 | 16.89     | 16.90           | 16.90     | 16.87           | 16.89 | 16.90 | 16.85 | 16.92 | 17.09 | 16.99 |
| Aantal dagen | 31           | 28    | 31        | 30              | 31        | 30              | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 16.77        | 16.86 | 16.67     | 16.78           | 16.80     | 16.73           | 16.74 | 16.71 | 16.74 | 16.77 | 16.80 | 16.79 |
| op           | 22           | 24    | 12        | 27              | 17        | 12              | 15    | 25    | 16    | 1     | 2     | 2     |
| Dagmax.      | 17.07        | 17.16 | 17.22     | 17.08           | 17.00     | 16.98           | 16.96 | 17.02 | 17.15 | 17.06 | 19.08 | 17.21 |
| op           | 17           | 28    | 1         | 7               | 31        | 9               | 4     | 30    | 26    | 20    | 15    | 5     |
| <hr/>        |              |       |           |                 |           |                 |       |       |       |       |       |       |
| <b>JAAR</b>  | Gemiddelde : | 16.92 | Dagmin. : | 16.67           | Dagmax. : | 19.08           |       |       |       |       |       |       |
|              |              |       |           | op : 12/03/2010 |           | op : 15/11/2010 |       |       |       |       |       |       |



# MOLENBEEK IDDERGEM

HIC-identificatienummer                   **284**

|                   |                                                                                     |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inplanting</b> | Naast brug Bakergemsmolenstraat – stroomopw. overlaat /<br>LO – stroomopwaarts brug |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                       |                                            |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Rechthoekige coördinaten in<br/>Lambert72 (km)</b> | X : 128,025                    Y : 173,652 |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------|

|                                                  |       |
|--------------------------------------------------|-------|
| <b>Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>)</b> | 15,56 |
|--------------------------------------------------|-------|

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| <b>Begin waarnemingen</b> | 08/02/1966 |
|---------------------------|------------|

|                      |                                                                                                                                                               |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toelichtingen</b> | Wegens verstopping van het krooshekken aan de limnigraaf<br>tijdens de was van 13 nov., diende het toppeil naar een<br>realistische waarde geschat te worden. |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Hydrologische karakteristieken

### ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009)

2010 :                   13/11/2010 19:45 : 14,41 mTAW – 3,87 m<sup>3</sup>/s  
1991-2010 :           13/11/2010 19:45 : 14,41 mTAW – 3,87 m<sup>3</sup>/s

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

|           | max. | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2010      | 2,81 | 0,18 | 0,12 | 0,08 | 0,05 | 0,03 | 0,02 |
| 1991-2010 | 2,81 | 0,22 | 0,15 | 0,08 | 0,04 | 0,02 | 0,01 |

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

|           | max. | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2010      | 3,82 | 0,17 | 0,12 | 0,08 | 0,05 | 0,03 | 0,02 |
| 1991-2010 | 3,82 | 0,21 | 0,15 | 0,07 | 0,04 | 0,02 | 0,01 |

### ■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 7,46 l/s/km<sup>2</sup>

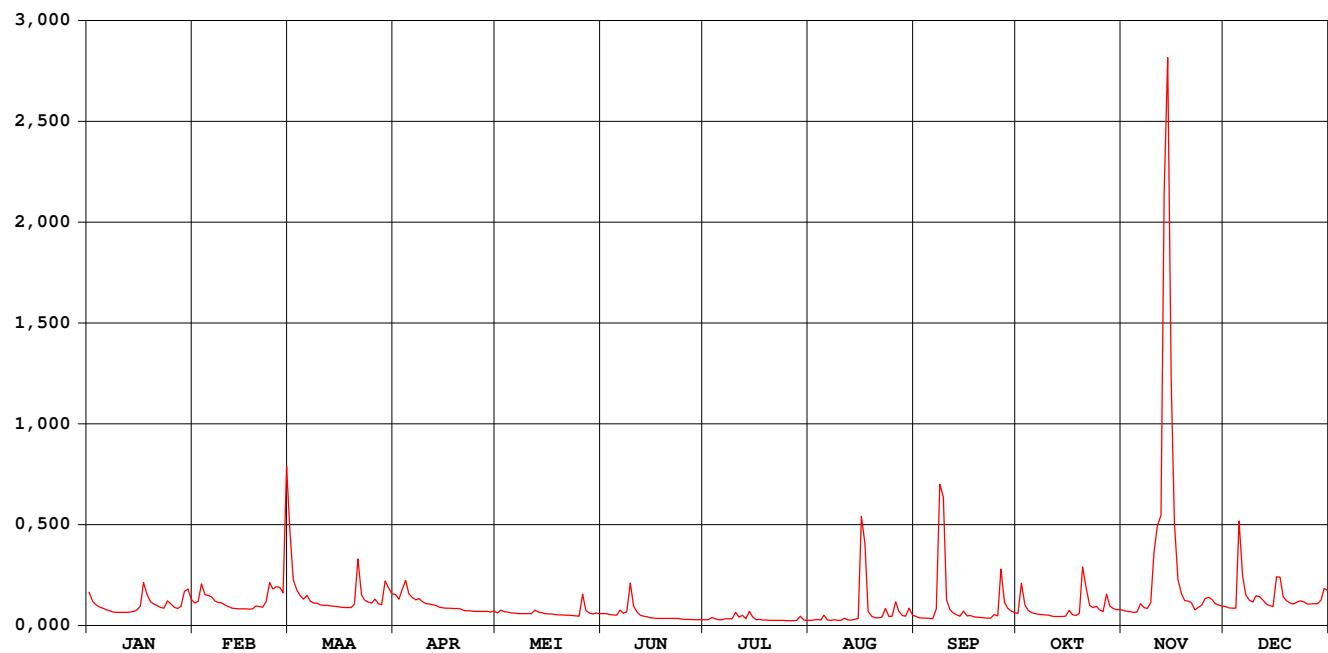
# MOLENBEEK

## Iddergem

**debieten** (in m<sup>3</sup>/s) **2010**

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN  | FEB  | MAA  | APR  | MEI  | JUN  | JUL  | AUG  | SEP  | OKT  | NOV  | DEC  |
|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1            | 0,16 | 0,11 | 0,48 | 0,15 | 0,06 | 0,06 | 0,03 | 0,02 | 0,04 | 0,06 | 0,07 | 0,09 |
| 2            | 0,12 | 0,12 | 0,23 | 0,13 | 0,08 | 0,06 | 0,03 | 0,03 | 0,04 | 0,21 | 0,07 | 0,09 |
| 3            | 0,10 | 0,21 | 0,18 | 0,18 | 0,07 | 0,05 | 0,04 | 0,03 | 0,04 | 0,10 | 0,07 | 0,09 |
| 4            | 0,09 | 0,15 | 0,15 | 0,22 | 0,07 | 0,05 | 0,03 | 0,03 | 0,04 | 0,07 | 0,06 | 0,08 |
| 5            | 0,09 | 0,15 | 0,13 | 0,16 | 0,06 | 0,05 | 0,03 | 0,05 | 0,03 | 0,06 | 0,07 | 0,52 |
| 6            | 0,08 | 0,14 | 0,15 | 0,14 | 0,06 | 0,08 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,06 | 0,11 | 0,25 |
| 7            | 0,07 | 0,12 | 0,12 | 0,13 | 0,06 | 0,06 | 0,03 | 0,02 | 0,08 | 0,05 | 0,09 | 0,15 |
| 8            | 0,07 | 0,11 | 0,11 | 0,13 | 0,06 | 0,07 | 0,03 | 0,03 | 0,70 | 0,05 | 0,08 | 0,13 |
| 9            | 0,06 | 0,11 | 0,11 | 0,12 | 0,06 | 0,21 | 0,03 | 0,03 | 0,64 | 0,05 | 0,11 | 0,11 |
| 10           | 0,06 | 0,10 | 0,10 | 0,11 | 0,06 | 0,10 | 0,06 | 0,02 | 0,13 | 0,05 | 0,36 | 0,15 |
| 11           | 0,06 | 0,09 | 0,10 | 0,10 | 0,06 | 0,06 | 0,04 | 0,04 | 0,08 | 0,05 | 0,50 | 0,14 |
| 12           | 0,06 | 0,09 | 0,10 | 0,10 | 0,08 | 0,05 | 0,05 | 0,03 | 0,06 | 0,04 | 0,55 | 0,12 |
| 13           | 0,07 | 0,08 | 0,10 | 0,10 | 0,07 | 0,05 | 0,03 | 0,03 | 0,05 | 0,04 | 2,15 | 0,11 |
| 14           | 0,07 | 0,08 | 0,09 | 0,09 | 0,06 | 0,04 | 0,07 | 0,03 | 0,05 | 0,04 | 2,81 | 0,10 |
| 15           | 0,07 | 0,08 | 0,09 | 0,09 | 0,06 | 0,04 | 0,04 | 0,03 | 0,07 | 0,05 | 1,21 | 0,09 |
| 16           | 0,10 | 0,08 | 0,09 | 0,08 | 0,06 | 0,04 | 0,03 | 0,54 | 0,05 | 0,07 | 0,51 | 0,24 |
| 17           | 0,21 | 0,08 | 0,09 | 0,08 | 0,06 | 0,03 | 0,03 | 0,40 | 0,05 | 0,05 | 0,23 | 0,24 |
| 18           | 0,15 | 0,08 | 0,09 | 0,08 | 0,05 | 0,03 | 0,03 | 0,07 | 0,04 | 0,05 | 0,16 | 0,14 |
| 19           | 0,12 | 0,10 | 0,09 | 0,08 | 0,05 | 0,03 | 0,03 | 0,05 | 0,04 | 0,06 | 0,12 | 0,12 |
| 20           | 0,11 | 0,09 | 0,11 | 0,08 | 0,05 | 0,03 | 0,02 | 0,04 | 0,04 | 0,29 | 0,12 | 0,11 |
| 21           | 0,10 | 0,09 | 0,33 | 0,07 | 0,05 | 0,03 | 0,02 | 0,04 | 0,04 | 0,19 | 0,11 | 0,11 |
| 22           | 0,09 | 0,12 | 0,15 | 0,07 | 0,05 | 0,03 | 0,02 | 0,04 | 0,04 | 0,10 | 0,08 | 0,11 |
| 23           | 0,08 | 0,21 | 0,12 | 0,07 | 0,05 | 0,03 | 0,02 | 0,08 | 0,04 | 0,09 | 0,09 | 0,12 |
| 24           | 0,12 | 0,18 | 0,12 | 0,07 | 0,05 | 0,03 | 0,02 | 0,04 | 0,05 | 0,09 | 0,10 | 0,12 |
| 25           | 0,11 | 0,19 | 0,11 | 0,07 | 0,05 | 0,03 | 0,02 | 0,05 | 0,05 | 0,08 | 0,13 | 0,11 |
| 26           | 0,09 | 0,19 | 0,13 | 0,07 | 0,15 | 0,03 | 0,02 | 0,12 | 0,28 | 0,07 | 0,14 | 0,11 |
| 27           | 0,08 | 0,16 | 0,11 | 0,07 | 0,07 | 0,03 | 0,02 | 0,07 | 0,12 | 0,16 | 0,13 | 0,11 |
| 28           | 0,10 | 0,79 | 0,10 | 0,07 | 0,06 | 0,03 | 0,02 | 0,05 | 0,08 | 0,10 | 0,11 | 0,11 |
| 29           | 0,17 |      | 0,22 | 0,07 | 0,06 | 0,03 | 0,05 | 0,05 | 0,07 | 0,08 | 0,10 | 0,12 |
| 30           | 0,18 |      | 0,18 | 0,07 | 0,06 | 0,03 | 0,03 | 0,09 | 0,06 | 0,08 | 0,09 | 0,18 |
| 31           | 0,13 |      | 0,16 | 0,06 | 0,06 | 0,03 | 0,05 | 0,08 |      |      |      |      |
| <b>MAAND</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Gemiddelde   | 0,10 | 0,15 | 0,14 | 0,10 | 0,06 | 0,05 | 0,03 | 0,07 | 0,10 | 0,08 | 0,35 | 0,14 |
| Aantal dagen | 31   | 28   | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   |
| Dagmin.      | 0,06 | 0,08 | 0,09 | 0,07 | 0,05 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,04 | 0,06 | 0,08 |
| op           | 9    | 17   | 18   | 29   | 25   | 30   | 25   | 10   | 6    | 14   | 4    | 4    |
| Dagmax.      | 0,21 | 0,79 | 0,48 | 0,22 | 0,15 | 0,21 | 0,07 | 0,54 | 0,70 | 0,29 | 2,81 | 0,52 |
| op           | 17   | 28   | 1    | 4    | 26   | 9    | 14   | 16   | 8    | 20   | 14   | 5    |



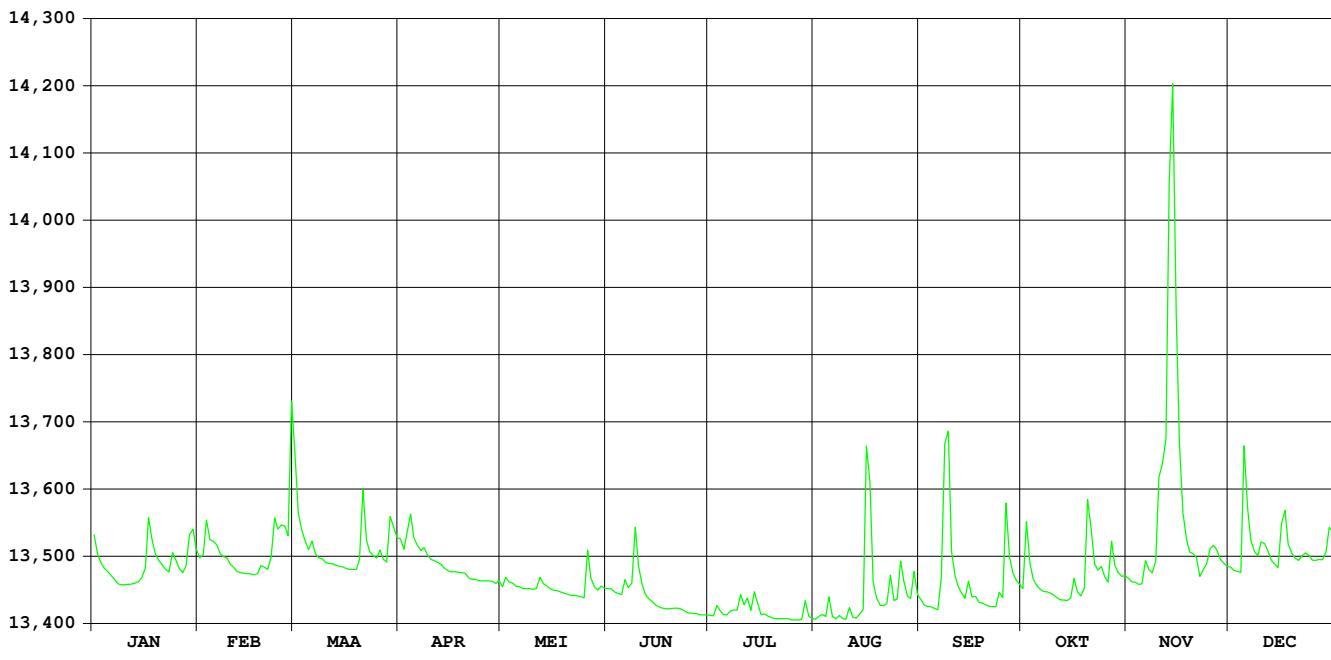
# MOLENBEEK

## Iddergem

**waterstanden (in mTAW) 2010**

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN                | FEB   | MAA   | APR             | MEI   | JUN   | JUL             | AUG   | SEP   | OKT             | NOV   | DEC   |
|--------------|--------------------|-------|-------|-----------------|-------|-------|-----------------|-------|-------|-----------------|-------|-------|
| 1            | 13,53              | 13,50 | 13,66 | 13,53           | 13,45 | 13,45 | 13,41           | 13,41 | 13,44 | 13,45           | 13,47 | 13,48 |
| 2            | 13,50              | 13,50 | 13,56 | 13,51           | 13,47 | 13,45 | 13,41           | 13,41 | 13,43 | 13,55           | 13,46 | 13,48 |
| 3            | 13,49              | 13,55 | 13,54 | 13,54           | 13,46 | 13,45 | 13,43           | 13,41 | 13,43 | 13,49           | 13,46 | 13,48 |
| 4            | 13,48              | 13,52 | 13,52 | 13,56           | 13,46 | 13,44 | 13,42           | 13,41 | 13,42 | 13,47           | 13,46 | 13,48 |
| 5            | 13,48              | 13,52 | 13,51 | 13,53           | 13,46 | 13,44 | 13,41           | 13,44 | 13,42 | 13,46           | 13,46 | 13,66 |
| 6            | 13,47              | 13,52 | 13,52 | 13,52           | 13,45 | 13,47 | 13,41           | 13,41 | 13,42 | 13,45           | 13,49 | 13,57 |
| 7            | 13,46              | 13,50 | 13,50 | 13,51           | 13,45 | 13,45 | 13,42           | 13,41 | 13,47 | 13,45           | 13,48 | 13,52 |
| 8            | 13,46              | 13,50 | 13,50 | 13,51           | 13,45 | 13,46 | 13,42           | 13,41 | 13,67 | 13,45           | 13,48 | 13,51 |
| 9            | 13,46              | 13,50 | 13,50 | 13,50           | 13,45 | 13,54 | 13,42           | 13,41 | 13,69 | 13,45           | 13,49 | 13,50 |
| 10           | 13,46              | 13,49 | 13,49 | 13,50           | 13,45 | 13,48 | 13,44           | 13,41 | 13,51 | 13,44           | 13,62 | 13,52 |
| 11           | 13,46              | 13,48 | 13,49 | 13,49           | 13,45 | 13,46 | 13,43           | 13,42 | 13,47 | 13,44           | 13,64 | 13,52 |
| 12           | 13,46              | 13,48 | 13,49 | 13,49           | 13,47 | 13,44 | 13,44           | 13,41 | 13,45 | 13,44           | 13,67 | 13,51 |
| 13           | 13,46              | 13,48 | 13,49 | 13,49           | 13,46 | 13,44 | 13,42           | 13,41 | 13,44 | 13,43           | 14,05 | 13,49 |
| 14           | 13,46              | 13,47 | 13,49 | 13,48           | 13,46 | 13,43 | 13,45           | 13,41 | 13,44 | 13,43           | 14,20 | 13,49 |
| 15           | 13,47              | 13,47 | 13,48 | 13,48           | 13,45 | 13,43 | 13,43           | 13,42 | 13,46 | 13,44           | 13,86 | 13,48 |
| 16           | 13,48              | 13,47 | 13,48 | 13,48           | 13,45 | 13,42 | 13,41           | 13,66 | 13,44 | 13,47           | 13,67 | 13,55 |
| 17           | 13,56              | 13,47 | 13,48 | 13,48           | 13,45 | 13,42 | 13,41           | 13,61 | 13,44 | 13,45           | 13,56 | 13,57 |
| 18           | 13,52              | 13,47 | 13,48 | 13,48           | 13,45 | 13,42 | 13,41           | 13,46 | 13,43 | 13,44           | 13,53 | 13,52 |
| 19           | 13,50              | 13,49 | 13,48 | 13,48           | 13,45 | 13,42 | 13,41           | 13,44 | 13,43 | 13,45           | 13,51 | 13,50 |
| 20           | 13,49              | 13,48 | 13,49 | 13,47           | 13,44 | 13,42 | 13,41           | 13,43 | 13,43 | 13,58           | 13,50 | 13,50 |
| 21           | 13,49              | 13,48 | 13,60 | 13,47           | 13,44 | 13,42 | 13,41           | 13,43 | 13,43 | 13,54           | 13,50 | 13,49 |
| 22           | 13,48              | 13,50 | 13,52 | 13,47           | 13,44 | 13,42 | 13,41           | 13,43 | 13,42 | 13,49           | 13,47 | 13,50 |
| 23           | 13,48              | 13,56 | 13,51 | 13,47           | 13,44 | 13,42 | 13,41           | 13,47 | 13,42 | 13,48           | 13,48 | 13,50 |
| 24           | 13,51              | 13,54 | 13,50 | 13,46           | 13,44 | 13,42 | 13,41           | 13,43 | 13,45 | 13,48           | 13,49 | 13,50 |
| 25           | 13,49              | 13,55 | 13,50 | 13,46           | 13,44 | 13,42 | 13,41           | 13,44 | 13,44 | 13,47           | 13,51 | 13,49 |
| 26           | 13,48              | 13,54 | 13,51 | 13,46           | 13,51 | 13,42 | 13,41           | 13,49 | 13,58 | 13,46           | 13,52 | 13,49 |
| 27           | 13,48              | 13,53 | 13,50 | 13,46           | 13,47 | 13,41 | 13,41           | 13,46 | 13,50 | 13,52           | 13,51 | 13,50 |
| 28           | 13,49              | 13,73 | 13,49 | 13,46           | 13,45 | 13,41 | 13,41           | 13,44 | 13,48 | 13,49           | 13,50 | 13,49 |
| 29           | 13,53              |       |       | 13,56           | 13,46 | 13,45 | 13,41           | 13,43 | 13,44 | 13,46           | 13,48 | 13,49 |
| 30           | 13,54              |       |       | 13,54           | 13,46 | 13,46 | 13,41           | 13,41 | 13,48 | 13,46           | 13,47 | 13,54 |
| 31           | 13,51              |       |       | 13,53           |       | 13,45 | 13,41           | 13,44 | 13,47 |                 |       | 13,54 |
| *****        |                    |       |       |                 |       |       |                 |       |       |                 |       |       |
| <b>MAAND</b> |                    |       |       |                 |       |       |                 |       |       |                 |       |       |
| Gemiddelde   | 13.49              | 13.51 | 13.51 | 13.49           | 13.45 | 13.44 | 13.42           | 13.44 | 13.47 | 13.47           | 13.57 | 13.51 |
| Aantal dagen | 31                 | 28    | 31    | 30              | 31    | 30    | 31              | 31    | 30    | 31              | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 13.46              | 13.47 | 13.48 | 13.46           | 13.44 | 13.41 | 13.41           | 13.41 | 13.42 | 13.43           | 13.46 | 13.48 |
| op           | 9                  | 17    | 18    | 29              | 25    | 28    | 25              | 10    | 6     | 14              | 4     | 4     |
| Dagmax.      | 13.56              | 13.73 | 13.66 | 13.56           | 13.51 | 13.54 | 13.45           | 13.66 | 13.69 | 13.58           | 14.20 | 13.66 |
| op           | 17                 | 28    | 1     | 4               | 26    | 9     | 14              | 16    | 9     | 20              | 14    | 5     |
| *****        |                    |       |       |                 |       |       |                 |       |       |                 |       |       |
| <b>JAAR</b>  | Gemiddelde : 13.48 |       |       | Dagmin. : 13.41 |       |       | Dagmax. : 14.20 |       |       | op : 25/07/2010 |       |       |
| Aantal dagen | 365                |       |       |                 |       |       |                 |       |       |                 |       |       |



# MOERVAART

## SINAAI

HIC-identificatienummer                          301

**Inplanting**                                            Aan de Sinaaibrug, weg Sinaai-Eksaarde, rechteroever

**Rechthoekige coördinaten in  
Lambert72 (km)**                                    X : 124,205                                            Y : 205,119

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

**Begin waarnemingen**                                April 2005

**Toelichtingen**                                        Het station is uitgerust met een akoestische (doppler) debietmeter.

### Hydrologische karakteristieken

#### ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009)

2010 :                                                    14/11/2010 12:30 : 5,44 mTAW – 16/11/2010 19:00 : 3,02 m<sup>3</sup>/s  
2007-2010 :                                                    14/11/2010 12:30 : 5,44 mTAW – 20/01/2007 01:30 : 3,45 m<sup>3</sup>/s

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

|           | max. | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%   | min.  |
|-----------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| 2010      | 2,24 | 0,83 | 0,64 | 0,24 | 0,03 | -0,10 | -0,29 |
| 2007-2010 | 2,30 | 0,70 | 0,46 | 0,17 | 0,01 | -0,08 | -0,37 |

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

|           | max. | 10%  | 20%  | 50%  | 75%   | 90%   | min.  |
|-----------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| 2010      | 2,87 | 1,05 | 0,75 | 0,25 | -0,06 | -0,32 | -1,66 |
| 2007-2010 | 3,43 | 0,95 | 0,63 | 0,18 | -0,10 | -0,33 | -1,85 |

# MOERVAART

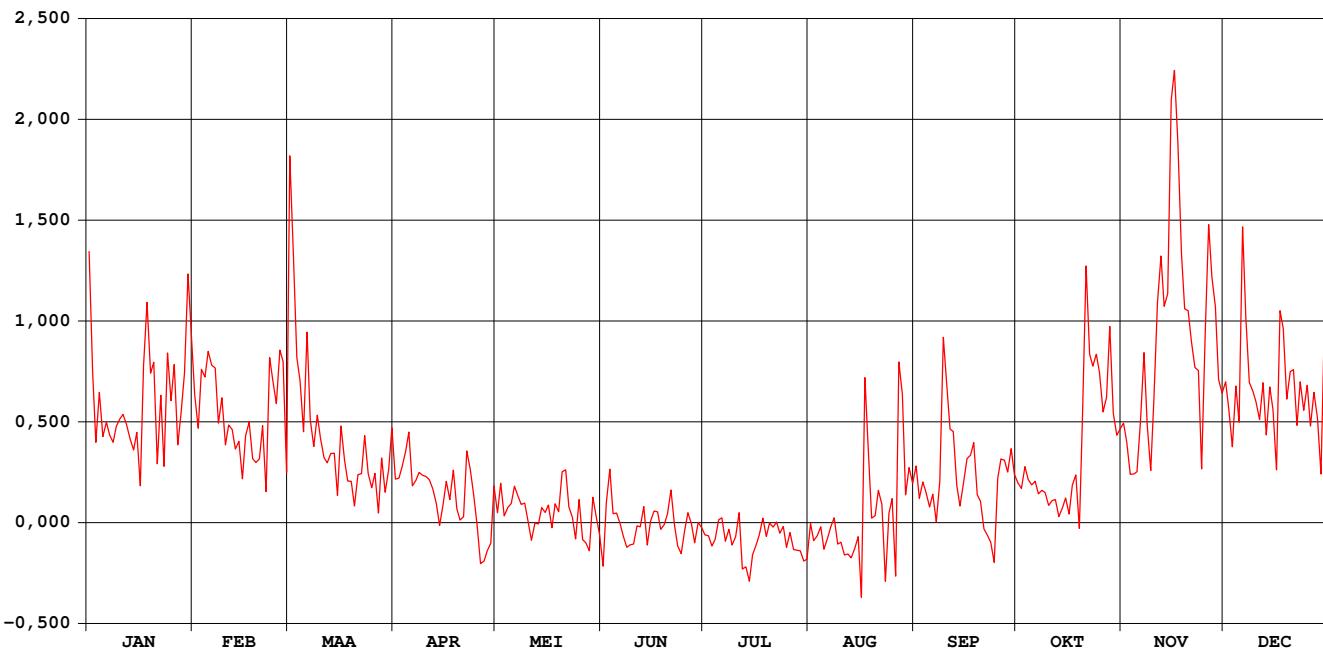
## Sinaai

**debieten** (in m<sup>3</sup>/s) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN  | FEB  | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV  | DEC  |
|--------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| 1            | 1,34 | 0,63 | 1,82  | 0,22  | 0,05  | -0,22 | -0,06 | -0,01 | 0,28  | 0,20  | 0,49 | 0,70 |
| 2            | 0,74 | 0,47 | 1,34  | 0,22  | 0,19  | 0,10  | -0,07 | -0,09 | 0,12  | 0,17  | 0,40 | 0,56 |
| 3            | 0,40 | 0,76 | 0,82  | 0,28  | 0,03  | 0,26  | -0,12 | -0,07 | 0,20  | 0,28  | 0,24 | 0,38 |
| 4            | 0,65 | 0,72 | 0,70  | 0,35  | 0,07  | 0,04  | -0,08 | -0,02 | 0,15  | 0,21  | 0,24 | 0,68 |
| 5            | 0,43 | 0,85 | 0,45  | 0,45  | 0,09  | 0,05  | 0,01  | -0,13 | 0,08  | 0,19  | 0,25 | 0,50 |
| 6            | 0,50 | 0,78 | 0,94  | 0,18  | 0,18  | -0,01 | 0,02  | -0,08 | 0,14  | 0,20  | 0,50 | 1,47 |
| 7            | 0,44 | 0,77 | 0,51  | 0,21  | 0,13  | -0,07 | -0,09 | -0,02 | 0,00  | 0,14  | 0,84 | 1,02 |
| 8            | 0,40 | 0,49 | 0,38  | 0,25  | 0,09  | -0,12 | -0,03 | 0,02  | 0,21  | 0,16  | 0,49 | 0,69 |
| 9            | 0,48 | 0,62 | 0,53  | 0,23  | 0,10  | -0,11 | -0,11 | -0,11 | 0,92  | 0,15  | 0,26 | 0,65 |
| 10           | 0,51 | 0,38 | 0,42  | 0,23  | 0,01  | -0,11 | -0,07 | -0,10 | 0,70  | 0,09  | 0,62 | 0,60 |
| 11           | 0,54 | 0,48 | 0,32  | 0,21  | -0,09 | -0,02 | 0,05  | -0,16 | 0,46  | 0,11  | 1,09 | 0,51 |
| 12           | 0,49 | 0,46 | 0,30  | 0,17  | 0,00  | -0,02 | -0,23 | -0,16 | 0,45  | 0,11  | 1,32 | 0,69 |
| 13           | 0,41 | 0,36 | 0,34  | 0,09  | -0,01 | 0,08  | -0,22 | -0,17 | 0,18  | 0,03  | 1,07 | 0,43 |
| 14           | 0,36 | 0,40 | 0,34  | -0,02 | 0,07  | -0,11 | -0,29 | -0,13 | 0,08  | 0,07  | 1,13 | 0,67 |
| 15           | 0,45 | 0,22 | 0,13  | 0,09  | 0,05  | 0,01  | -0,16 | -0,07 | 0,20  | 0,12  | 2,09 | 0,56 |
| 16           | 0,18 | 0,43 | 0,48  | 0,20  | 0,09  | 0,06  | -0,11 | -0,37 | 0,32  | 0,04  | 2,24 | 0,26 |
| 17           | 0,78 | 0,50 | 0,31  | 0,11  | -0,03 | 0,05  | -0,06 | 0,72  | 0,33  | 0,19  | 1,88 | 1,05 |
| 18           | 1,09 | 0,32 | 0,21  | 0,26  | 0,09  | -0,03 | 0,02  | 0,38  | 0,40  | 0,24  | 1,34 | 0,96 |
| 19           | 0,74 | 0,30 | 0,20  | 0,07  | 0,05  | -0,01 | -0,07 | 0,02  | 0,14  | -0,03 | 1,06 | 0,61 |
| 20           | 0,79 | 0,31 | 0,08  | 0,01  | 0,25  | 0,04  | 0,00  | 0,03  | 0,11  | 0,54  | 1,05 | 0,75 |
| 21           | 0,29 | 0,48 | 0,24  | 0,03  | 0,26  | 0,16  | -0,02 | 0,16  | -0,03 | 1,27  | 0,90 | 0,76 |
| 22           | 0,63 | 0,15 | 0,24  | 0,35  | 0,08  | -0,01 | 0,00  | 0,09  | -0,06 | 0,84  | 0,77 | 0,48 |
| 23           | 0,28 | 0,82 | 0,43  | 0,26  | 0,03  | -0,12 | -0,05 | -0,29 | -0,10 | 0,78  | 0,75 | 0,70 |
| 24           | 0,84 | 0,70 | 0,24  | 0,14  | -0,08 | -0,08 | -0,02 | 0,05  | -0,20 | 0,83  | 0,27 | 0,56 |
| 25           | 0,60 | 0,59 | 0,17  | -0,01 | 0,11  | -0,04 | -0,12 | 0,12  | 0,22  | 0,74  | 0,93 | 0,68 |
| 26           | 0,78 | 0,85 | 0,24  | -0,20 | -0,08 | 0,05  | -0,05 | -0,27 | 0,32  | 0,55  | 1,48 | 0,48 |
| 27           | 0,38 | 0,80 | 0,05  | -0,19 | -0,10 | -0,01 | -0,13 | 0,80  | 0,31  | 0,62  | 1,22 | 0,65 |
| 28           | 0,54 | 0,25 | 0,32  | -0,14 | -0,14 | -0,10 | -0,14 | 0,64  | 0,25  | 0,97  | 1,07 | 0,52 |
| 29           | 0,74 | 0,15 | -0,10 | 0,12  | 0,00  | -0,14 | 0,14  | 0,37  | 0,54  | 0,71  | 0,24 |      |
| 30           | 1,23 | 0,26 | 0,18  | 0,03  | -0,03 | -0,19 | 0,27  | 0,24  | 0,43  | 0,64  | 0,95 |      |
| 31           | 0,94 | 0,47 |       | -0,06 |       | -0,18 | 0,19  |       | 0,46  |       |      |      |
| <b>MAAND</b> |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |
| Gemiddelde   | 0,61 | 0,53 | 0,43  | 0,14  | 0,05  | -0,01 | -0,09 | 0,04  | 0,23  | 0,36  | 0,91 | 0,66 |
| Aantal dagen | 31   | 28   | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30   | 31   |
| Dagmin.      | 0,18 | 0,15 | 0,05  | -0,20 | -0,14 | -0,22 | -0,29 | -0,37 | -0,20 | -0,03 | 0,24 | 0,24 |
| op           | 16   | 22   | 27    | 26    | 28    | 1     | 14    | 16    | 24    | 19    | 3    | 29   |
| Dagmax.      | 1,34 | 0,85 | 1,82  | 0,45  | 0,26  | 0,26  | 0,05  | 0,80  | 0,92  | 1,27  | 2,24 | 1,47 |
| op           | 1    | 26   | 1     | 5     | 21    | 3     | 11    | 27    | 9     | 21    | 16   | 6    |

**Jaar** Gemiddelde : 0,32 Dagmin. : -0,37 Dagmax. : 2,24  
**Aantal dagen** 365 op : 16/08/2010 op : 16/11/2010



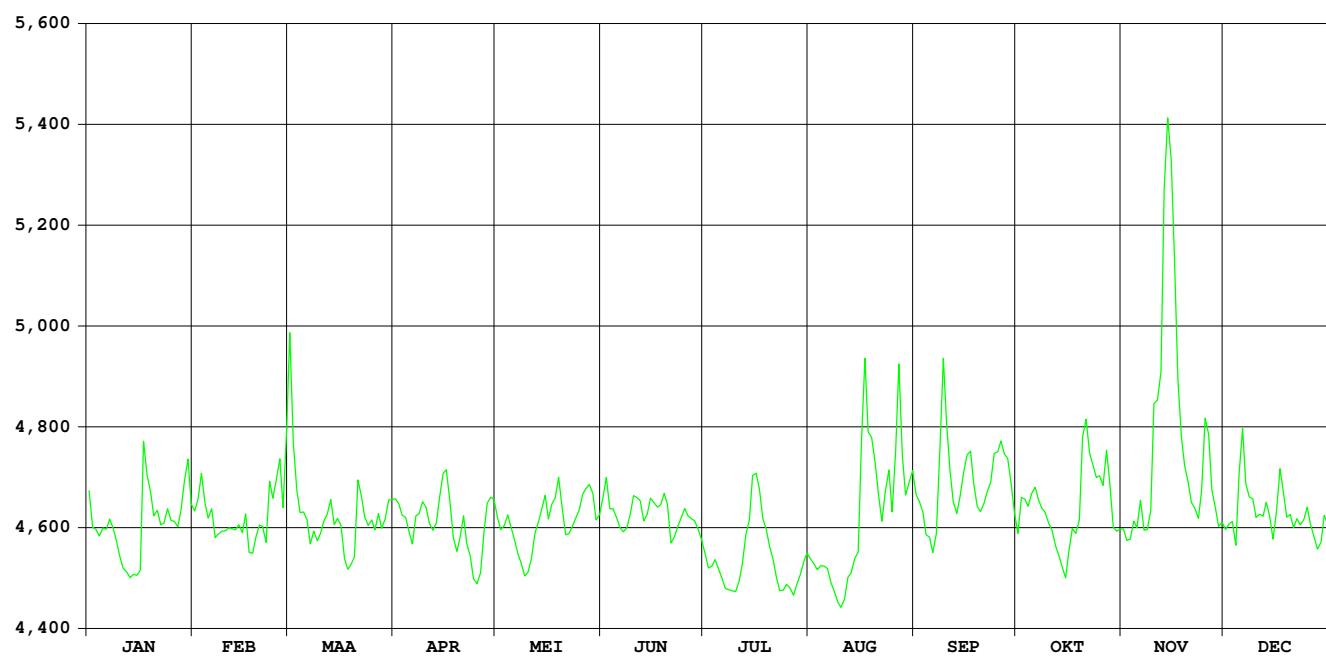
# MOERVAART

## Sinaai

**waterstanden** (in mTAW) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN  | FEB  | MAA  | APR  | MEI  | JUN  | JUL  | AUG  | SEP  | OKT  | NOV  | DEC  |
|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1            | 4,67 | 4,63 | 4,99 | 4,66 | 4,62 | 4,66 | 4,55 | 4,54 | 4,66 | 4,59 | 4,60 | 4,60 |
| 2            | 4,60 | 4,66 | 4,77 | 4,65 | 4,60 | 4,70 | 4,52 | 4,53 | 4,65 | 4,66 | 4,57 | 4,61 |
| 3            | 4,60 | 4,71 | 4,67 | 4,62 | 4,60 | 4,64 | 4,52 | 4,52 | 4,63 | 4,66 | 4,58 | 4,61 |
| 4            | 4,58 | 4,65 | 4,63 | 4,62 | 4,63 | 4,64 | 4,54 | 4,52 | 4,59 | 4,64 | 4,61 | 4,56 |
| 5            | 4,60 | 4,62 | 4,63 | 4,59 | 4,60 | 4,62 | 4,52 | 4,52 | 4,58 | 4,67 | 4,60 | 4,71 |
| 6            | 4,60 | 4,64 | 4,61 | 4,57 | 4,58 | 4,60 | 4,50 | 4,52 | 4,55 | 4,68 | 4,65 | 4,80 |
| 7            | 4,62 | 4,58 | 4,57 | 4,62 | 4,55 | 4,59 | 4,48 | 4,49 | 4,59 | 4,66 | 4,59 | 4,69 |
| 8            | 4,60 | 4,59 | 4,59 | 4,63 | 4,53 | 4,60 | 4,48 | 4,47 | 4,75 | 4,64 | 4,60 | 4,66 |
| 9            | 4,57 | 4,59 | 4,57 | 4,65 | 4,50 | 4,63 | 4,47 | 4,45 | 4,94 | 4,63 | 4,63 | 4,66 |
| 10           | 4,54 | 4,59 | 4,59 | 4,64 | 4,51 | 4,66 | 4,47 | 4,44 | 4,81 | 4,61 | 4,85 | 4,62 |
| 11           | 4,52 | 4,60 | 4,61 | 4,61 | 4,54 | 4,66 | 4,49 | 4,46 | 4,71 | 4,59 | 4,85 | 4,63 |
| 12           | 4,51 | 4,60 | 4,63 | 4,59 | 4,59 | 4,65 | 4,53 | 4,50 | 4,65 | 4,56 | 4,91 | 4,62 |
| 13           | 4,50 | 4,60 | 4,66 | 4,61 | 4,61 | 4,61 | 4,59 | 4,51 | 4,63 | 4,54 | 5,27 | 4,65 |
| 14           | 4,51 | 4,61 | 4,61 | 4,66 | 4,64 | 4,63 | 4,62 | 4,54 | 4,66 | 4,52 | 5,41 | 4,62 |
| 15           | 4,50 | 4,59 | 4,62 | 4,71 | 4,66 | 4,66 | 4,70 | 4,55 | 4,71 | 4,50 | 5,33 | 4,58 |
| 16           | 4,52 | 4,63 | 4,60 | 4,71 | 4,62 | 4,65 | 4,71 | 4,77 | 4,74 | 4,56 | 5,14 | 4,63 |
| 17           | 4,77 | 4,55 | 4,54 | 4,65 | 4,65 | 4,64 | 4,68 | 4,94 | 4,75 | 4,60 | 4,89 | 4,72 |
| 18           | 4,70 | 4,55 | 4,52 | 4,58 | 4,66 | 4,65 | 4,62 | 4,79 | 4,69 | 4,59 | 4,78 | 4,67 |
| 19           | 4,67 | 4,58 | 4,53 | 4,55 | 4,70 | 4,67 | 4,60 | 4,78 | 4,64 | 4,62 | 4,72 | 4,62 |
| 20           | 4,62 | 4,61 | 4,54 | 4,58 | 4,64 | 4,65 | 4,56 | 4,73 | 4,63 | 4,78 | 4,69 | 4,63 |
| 21           | 4,63 | 4,60 | 4,69 | 4,62 | 4,59 | 4,57 | 4,54 | 4,67 | 4,65 | 4,82 | 4,65 | 4,60 |
| 22           | 4,61 | 4,57 | 4,66 | 4,57 | 4,59 | 4,58 | 4,50 | 4,61 | 4,67 | 4,75 | 4,64 | 4,62 |
| 23           | 4,61 | 4,69 | 4,62 | 4,54 | 4,60 | 4,60 | 4,47 | 4,67 | 4,69 | 4,72 | 4,62 | 4,61 |
| 24           | 4,64 | 4,66 | 4,60 | 4,50 | 4,62 | 4,62 | 4,48 | 4,71 | 4,75 | 4,70 | 4,67 | 4,61 |
| 25           | 4,61 | 4,69 | 4,61 | 4,49 | 4,63 | 4,64 | 4,49 | 4,63 | 4,75 | 4,70 | 4,82 | 4,64 |
| 26           | 4,61 | 4,74 | 4,60 | 4,51 | 4,67 | 4,62 | 4,48 | 4,75 | 4,77 | 4,68 | 4,78 | 4,61 |
| 27           | 4,60 | 4,64 | 4,63 | 4,59 | 4,68 | 4,62 | 4,47 | 4,92 | 4,74 | 4,75 | 4,67 | 4,58 |
| 28           | 4,63 | 4,79 | 4,60 | 4,65 | 4,69 | 4,61 | 4,49 | 4,74 | 4,74 | 4,69 | 4,64 | 4,56 |
| 29           | 4,69 |      | 4,62 | 4,66 | 4,67 | 4,60 | 4,51 | 4,66 | 4,69 | 4,60 | 4,60 | 4,57 |
| 30           | 4,74 |      | 4,65 | 4,66 | 4,62 | 4,57 | 4,53 | 4,69 | 4,63 | 4,59 | 4,61 | 4,62 |
| 31           | 4,65 |      | 4,66 |      | 4,63 | 4,55 | 4,71 |      |      | 4,60 |      | 4,61 |
| <b>MAAND</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Gemiddelde   | 4.61 | 4.63 | 4.63 | 4.61 | 4.61 | 4.63 | 4.54 | 4.62 | 4.69 | 4.64 | 4.77 | 4.63 |
| Aantal dagen | 31   | 28   | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   |
| Dagmin.      | 4.50 | 4.55 | 4.52 | 4.49 | 4.50 | 4.57 | 4.47 | 4.44 | 4.55 | 4.50 | 4.57 | 4.56 |
| op           | 13   | 18   | 18   | 25   | 9    | 21   | 27   | 10   | 6    | 15   | 2    | 28   |
| Dagmax.      | 4.77 | 4.79 | 4.99 | 4.71 | 4.70 | 4.70 | 4.71 | 4.94 | 4.94 | 4.82 | 5.41 | 4.80 |
| op           | 17   | 28   | 1    | 16   | 19   | 2    | 16   | 17   | 9    | 21   | 14   | 6    |



## MOERVAART MENDONK

HIC-identificatienummer                    302

Inplanting                                    Ca. 400m ten noordoosten van centrum Mendonk, aan pompgemaal, RO

Rechthoekige coördinaten in  
Lambert72 (km)                            X : 111,942                            Y : 204,449

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

Begin waarnemingen                        Nov. 2006

Toelichtingen                                Het station is uitgerust met een akoestische (doppler) debietmeter.

### Hydrologische karakteristieken

#### ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009)

2010 :                                        15/11/2010 00:30 : 5,11 mTAW  
2009-2010 :                                15/11/2010 00:30 : 5,11 mTAW

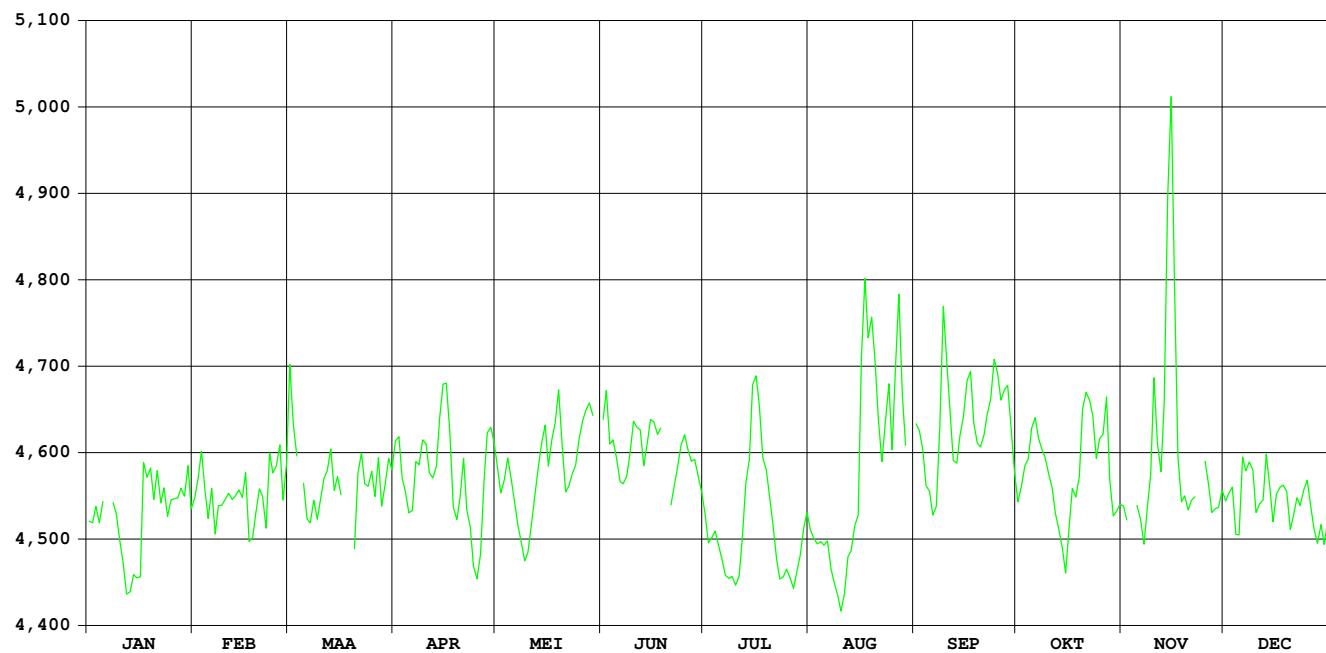
# MOERVAART

## Mendonk

**waterstanden** (in mTAW) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN  | FEB  | MAA  | APR  | MEI  | JUN  | JUL  | AUG  | SEP  | OKT  | NOV  | DEC  |
|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1            | 4,52 | 4,55 | 4,70 | 4,61 | 4,58 | 4,64 | 4,53 | 4,51 | 4,63 | 4,54 | 4,54 | 4,54 |
| 2            | 4,52 | 4,57 | 4,63 | 4,62 | 4,55 | 4,67 | 4,50 | 4,50 | 4,63 | 4,56 | 4,52 | 4,55 |
| 3            | 4,54 | 4,60 | 4,60 | 4,57 | 4,57 | 4,61 | 4,50 | 4,49 | 4,60 | 4,59 | —    | 4,56 |
| 4            | 4,52 | 4,56 | —    | 4,55 | 4,59 | 4,61 | 4,51 | 4,50 | 4,56 | 4,59 | —    | 4,51 |
| 5            | 4,54 | 4,52 | 4,56 | 4,53 | 4,57 | 4,59 | 4,49 | 4,49 | 4,56 | 4,63 | 4,54 | 4,50 |
| 6            | —    | 4,56 | 4,52 | 4,53 | 4,54 | 4,57 | 4,48 | 4,50 | 4,53 | 4,64 | 4,52 | 4,59 |
| 7            | —    | 4,51 | 4,52 | 4,59 | 4,52 | 4,56 | 4,46 | 4,47 | 4,54 | 4,62 | 4,49 | 4,58 |
| 8            | 4,54 | 4,54 | 4,54 | 4,59 | 4,50 | 4,57 | 4,45 | 4,45 | 4,63 | 4,60 | 4,53 | 4,59 |
| 9            | 4,53 | 4,54 | 4,52 | 4,61 | 4,47 | 4,60 | 4,46 | 4,43 | 4,77 | 4,59 | 4,58 | 4,58 |
| 10           | 4,50 | 4,55 | 4,55 | 4,61 | 4,48 | 4,64 | 4,45 | 4,42 | 4,71 | 4,58 | 4,69 | 4,53 |
| 11           | 4,47 | 4,55 | 4,57 | 4,58 | 4,52 | 4,63 | 4,46 | 4,44 | 4,65 | 4,56 | 4,61 | 4,54 |
| 12           | 4,44 | 4,55 | 4,58 | 4,57 | 4,55 | 4,63 | 4,50 | 4,48 | 4,59 | 4,53 | 4,58 | 4,55 |
| 13           | 4,44 | 4,55 | 4,60 | 4,58 | 4,58 | 4,58 | 4,57 | 4,49 | 4,59 | 4,51 | 4,66 | 4,60 |
| 14           | 4,46 | 4,56 | 4,56 | 4,64 | 4,61 | 4,61 | 4,59 | 4,52 | 4,62 | 4,49 | 4,90 | 4,56 |
| 15           | 4,45 | 4,55 | 4,57 | 4,68 | 4,63 | 4,64 | 4,68 | 4,53 | 4,64 | 4,46 | 5,01 | 4,52 |
| 16           | 4,46 | 4,58 | 4,55 | 4,68 | 4,58 | 4,63 | 4,69 | 4,71 | 4,68 | 4,51 | 4,80 | 4,55 |
| 17           | 4,59 | 4,50 | —    | 4,62 | 4,62 | 4,62 | 4,65 | 4,80 | 4,69 | 4,56 | 4,60 | 4,56 |
| 18           | 4,57 | 4,50 | —    | 4,54 | 4,63 | 4,63 | 4,59 | 4,73 | 4,63 | 4,55 | 4,54 | 4,56 |
| 19           | 4,58 | 4,53 | —    | 4,52 | 4,67 | —    | 4,58 | 4,76 | 4,61 | 4,57 | 4,55 | 4,55 |
| 20           | 4,55 | 4,56 | 4,49 | 4,55 | 4,61 | —    | 4,55 | 4,70 | 4,61 | 4,65 | 4,53 | 4,51 |
| 21           | 4,58 | 4,55 | 4,58 | 4,59 | 4,55 | 4,54 | 4,52 | 4,64 | 4,62 | 4,67 | 4,54 | 4,53 |
| 22           | 4,54 | 4,51 | 4,60 | 4,53 | 4,56 | 4,56 | 4,48 | 4,59 | 4,64 | 4,66 | 4,55 | 4,55 |
| 23           | 4,56 | 4,60 | 4,56 | 4,51 | 4,58 | 4,58 | 4,45 | 4,64 | 4,66 | 4,64 | —    | 4,54 |
| 24           | 4,53 | 4,58 | 4,56 | 4,47 | 4,59 | 4,61 | 4,46 | 4,68 | 4,71 | 4,59 | —    | 4,56 |
| 25           | 4,54 | 4,58 | 4,58 | 4,45 | 4,62 | 4,62 | 4,47 | 4,60 | 4,69 | 4,62 | 4,59 | 4,57 |
| 26           | 4,55 | 4,61 | 4,55 | 4,48 | 4,64 | 4,60 | 4,45 | 4,70 | 4,66 | 4,62 | 4,56 | 4,54 |
| 27           | 4,55 | 4,55 | 4,59 | 4,57 | 4,65 | 4,59 | 4,44 | 4,78 | 4,67 | 4,66 | 4,53 | 4,51 |
| 28           | 4,56 | 4,59 | 4,54 | 4,62 | 4,66 | 4,59 | 4,46 | 4,67 | 4,68 | 4,57 | 4,53 | 4,49 |
| 29           | 4,55 | —    | 4,56 | 4,63 | 4,64 | 4,57 | 4,48 | 4,61 | 4,63 | 4,53 | 4,54 | 4,52 |
| 30           | 4,58 | —    | 4,59 | 4,61 | —    | 4,55 | 4,51 | —    | 4,58 | 4,53 | 4,56 | 4,49 |
| 31           | 4,53 | —    | 4,58 | —    | —    | 4,53 | —    | 4,54 | —    | 4,54 | —    | 4,52 |
| <b>MAAND</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Gemiddelde   | 4.53 | 4.55 | 4.57 | 4.58 | 4.58 | 4.60 | 4.51 | 4.58 | 4.63 | 4.58 | 4.60 | 4.54 |
| Aantal dagen | 29   | 28   | 27   | 30   | 29   | 28   | 31   | 29   | 30   | 31   | 26   | 31   |
| Dagmin.      | 4.44 | 4.50 | 4.49 | 4.45 | 4.47 | 4.54 | 4.44 | 4.42 | 4.53 | 4.46 | 4.49 | 4.49 |
| op           | 12   | 17   | 20   | 25   | 9    | 21   | 27   | 10   | 6    | 15   | 7    | 30   |
| Dagmax.      | 4.59 | 4.61 | 4.70 | 4.68 | 4.67 | 4.67 | 4.69 | 4.80 | 4.77 | 4.67 | 5.01 | 4.60 |
| op           | 17   | 26   | 1    | 16   | 19   | 2    | 16   | 17   | 9    | 21   | 15   | 13   |



# RINGVAART EVERGEM

HIC-identificatienummer                    314

Inplanting                                      Opwaarts sluis E1 - complex E1-B1

Rechthoekige coördinaten in  
Lambert72 (km)                              X : 100,954                              Y : 197,942

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

Begin waarnemingen                        09/12/1969

Toelichtingen

Hydrologische karakteristieken

## ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009)

2010 :                                          14/11/2010 12:00 : 6,90 mTAW  
1991-2010 :                                    31/12/2002 06:00 : 7,24 mTAW

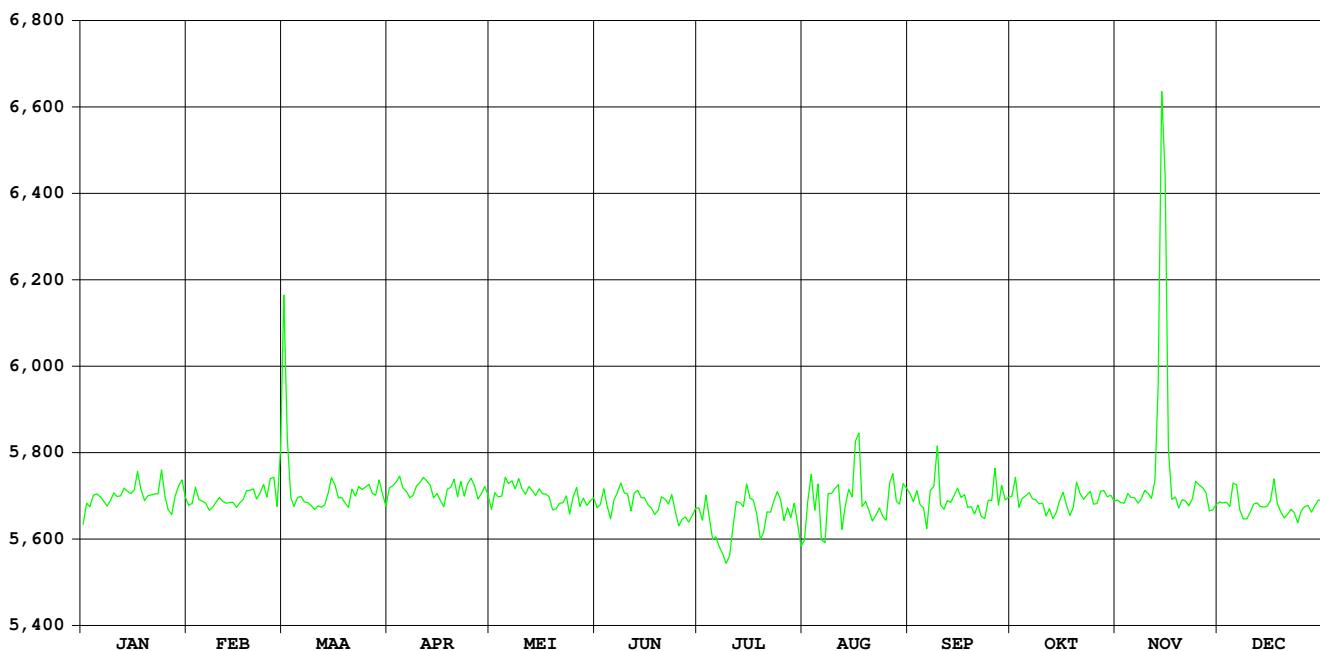
# RINGVAART

## Evergem / Complex E1-B1 opw.

waterstanden (in mTAW) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN          | FEB  | MAA       | APR        | MEI       | JUN        | JUL  | AUG  | SEP  | OKT  | NOV  | DEC  |
|--------------|--------------|------|-----------|------------|-----------|------------|------|------|------|------|------|------|
| 1            | 5,63         | 5,68 | 6,16      | 5,72       | 5,67      | 5,67       | 5,67 | 5,60 | 5,70 | 5,70 | 5,69 | 5,69 |
| 2            | 5,68         | 5,68 | 5,83      | 5,72       | 5,71      | 5,68       | 5,64 | 5,69 | 5,69 | 5,74 | 5,68 | 5,68 |
| 3            | 5,67         | 5,72 | 5,70      | 5,73       | 5,70      | 5,72       | 5,70 | 5,75 | 5,71 | 5,67 | 5,68 | 5,69 |
| 4            | 5,70         | 5,69 | 5,68      | 5,75       | 5,70      | 5,68       | 5,65 | 5,67 | 5,68 | 5,69 | 5,70 | 5,68 |
| 5            | 5,70         | 5,69 | 5,70      | 5,72       | 5,74      | 5,65       | 5,60 | 5,73 | 5,67 | 5,70 | 5,70 | 5,73 |
| 6            | 5,70         | 5,68 | 5,70      | 5,71       | 5,73      | 5,69       | 5,60 | 5,60 | 5,62 | 5,71 | 5,70 | 5,72 |
| 7            | 5,69         | 5,67 | 5,69      | 5,70       | 5,73      | 5,71       | 5,58 | 5,59 | 5,71 | 5,69 | 5,68 | 5,67 |
| 8            | 5,68         | 5,67 | 5,68      | 5,70       | 5,72      | 5,73       | 5,56 | 5,70 | 5,72 | 5,69 | 5,69 | 5,65 |
| 9            | 5,69         | 5,68 | 5,68      | 5,72       | 5,74      | 5,71       | 5,54 | 5,71 | 5,82 | 5,68 | 5,71 | 5,65 |
| 10           | 5,71         | 5,70 | 5,67      | 5,73       | 5,72      | 5,70       | 5,56 | 5,72 | 5,68 | 5,68 | 5,71 | 5,66 |
| 11           | 5,70         | 5,69 | 5,68      | 5,74       | 5,70      | 5,66       | 5,63 | 5,73 | 5,67 | 5,65 | 5,69 | 5,68 |
| 12           | 5,70         | 5,68 | 5,67      | 5,73       | 5,72      | 5,71       | 5,69 | 5,62 | 5,69 | 5,67 | 5,74 | 5,68 |
| 13           | 5,72         | 5,68 | 5,68      | 5,72       | 5,71      | 5,71       | 5,68 | 5,67 | 5,68 | 5,65 | 5,96 | 5,68 |
| 14           | 5,71         | 5,69 | 5,71      | 5,70       | 5,70      | 5,70       | 5,67 | 5,71 | 5,70 | 5,66 | 6,64 | 5,67 |
| 15           | 5,70         | 5,67 | 5,74      | 5,70       | 5,72      | 5,70       | 5,73 | 5,70 | 5,72 | 5,69 | 6,43 | 5,68 |
| 16           | 5,71         | 5,68 | 5,73      | 5,69       | 5,71      | 5,68       | 5,69 | 5,83 | 5,70 | 5,71 | 5,81 | 5,69 |
| 17           | 5,76         | 5,69 | 5,69      | 5,67       | 5,70      | 5,67       | 5,69 | 5,85 | 5,70 | 5,68 | 5,69 | 5,74 |
| 18           | 5,71         | 5,71 | 5,70      | 5,72       | 5,70      | 5,66       | 5,66 | 5,67 | 5,67 | 5,65 | 5,70 | 5,68 |
| 19           | 5,69         | 5,71 | 5,68      | 5,72       | 5,67      | 5,67       | 5,60 | 5,69 | 5,67 | 5,67 | 5,67 | 5,66 |
| 20           | 5,70         | 5,72 | 5,67      | 5,74       | 5,67      | 5,70       | 5,61 | 5,66 | 5,66 | 5,73 | 5,69 | 5,65 |
| 21           | 5,70         | 5,69 | 5,72      | 5,70       | 5,68      | 5,69       | 5,66 | 5,64 | 5,68 | 5,70 | 5,69 | 5,66 |
| 22           | 5,70         | 5,71 | 5,70      | 5,73       | 5,68      | 5,68       | 5,66 | 5,66 | 5,65 | 5,69 | 5,68 | 5,67 |
| 23           | 5,70         | 5,73 | 5,72      | 5,70       | 5,70      | 5,70       | 5,69 | 5,67 | 5,65 | 5,70 | 5,69 | 5,66 |
| 24           | 5,76         | 5,70 | 5,71      | 5,73       | 5,66      | 5,66       | 5,71 | 5,65 | 5,69 | 5,71 | 5,73 | 5,64 |
| 25           | 5,70         | 5,74 | 5,72      | 5,74       | 5,70      | 5,63       | 5,69 | 5,64 | 5,69 | 5,68 | 5,72 | 5,66 |
| 26           | 5,67         | 5,74 | 5,73      | 5,72       | 5,72      | 5,65       | 5,64 | 5,73 | 5,76 | 5,68 | 5,72 | 5,67 |
| 27           | 5,66         | 5,68 | 5,71      | 5,69       | 5,68      | 5,65       | 5,67 | 5,75 | 5,68 | 5,71 | 5,71 | 5,68 |
| 28           | 5,70         | 5,81 | 5,70      | 5,70       | 5,69      | 5,64       | 5,65 | 5,69 | 5,72 | 5,71 | 5,66 | 5,66 |
| 29           | 5,72         |      |           | 5,74       | 5,72      | 5,68       | 5,65 | 5,68 | 5,68 | 5,69 | 5,70 | 5,67 |
| 30           | 5,74         |      |           | 5,70       | 5,70      | 5,69       | 5,67 | 5,63 | 5,73 | 5,70 | 5,70 | 5,68 |
| 31           | 5,70         |      |           | 5,68       |           | 5,70       | 5,58 | 5,72 |      | 5,69 |      | 5,69 |
| <hr/>        |              |      |           |            |           |            |      |      |      |      |      |      |
| <b>MAAND</b> |              |      |           |            |           |            |      |      |      |      |      |      |
| Gemiddelde   | 5.70         | 5.70 | 5.72      | 5.72       | 5.70      | 5.68       | 5.65 | 5.69 | 5.69 | 5.69 | 5.76 | 5.68 |
| Aantal dagen | 31           | 28   | 31        | 30         | 31        | 30         | 31   | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   |
| Dagmin.      | 5.63         | 5.67 | 5.67      | 5.67       | 5.66      | 5.63       | 5.54 | 5.59 | 5.62 | 5.65 | 5.66 | 5.64 |
| op           | 1            | 7    | 10        | 17         | 24        | 25         | 9    | 7    | 6    | 13   | 28   | 24   |
| Dagmax.      | 5.76         | 5.81 | 6.16      | 5.75       | 5.74      | 5.73       | 5.73 | 5.85 | 5.82 | 5.74 | 6.64 | 5.74 |
| op           | 24           | 28   | 1         | 4          | 5         | 8          | 15   | 17   | 9    | 2    | 14   | 17   |
| <hr/>        |              |      |           |            |           |            |      |      |      |      |      |      |
| <b>JAAR</b>  | Gemiddelde : | 5.70 | Dagmin. : | 5.54       | Dagmax. : | 6.64       |      |      |      |      |      |      |
|              |              |      | op :      | 09/07/2010 | op :      | 14/11/2010 |      |      |      |      |      |      |



# RINGVAART WONDELGEM

HIC-identificatienummer      315

Inplanting      700 m van samenloop Ringvaart Gent / kanaal Gent-Terneuzen, 90 m ten oosten van de NMBS- brug / Z-oever

Rechthoekige coördinaten in  
Lambert72 (km)      X : 104,812      Y : 199,532

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

Begin waarnemingen      09/12/1969

Toelichtingen

Hydrologische karakteristieken

## ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009)

2010 :      15/11/2010 00:30 : 5,10 mTAW  
1991-2010 :      15/11/2010 00:30 : 5,10 mTAW

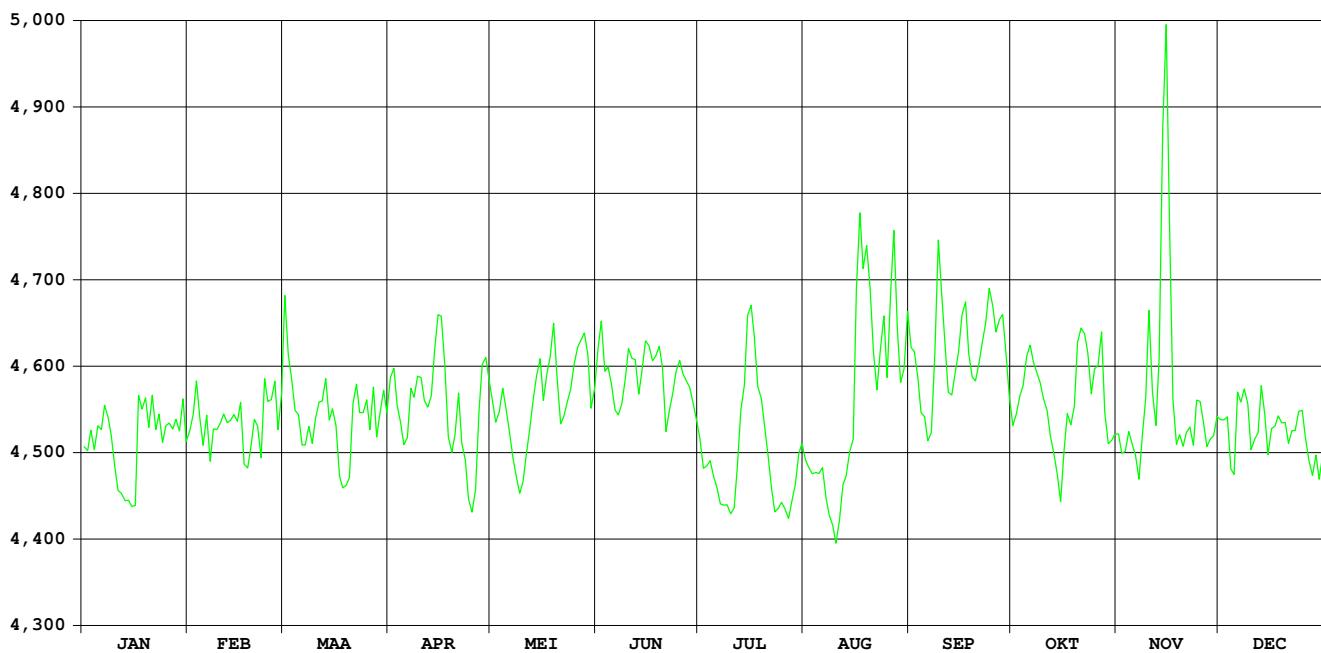
# RINGVAART

## Wondelgem

**waterstanden** (in mTAW) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN          | FEB  | MAA       | APR  | MEI       | JUN  | JUL             | AUG             | SEP  | OKT  | NOV  | DEC  |
|--------------|--------------|------|-----------|------|-----------|------|-----------------|-----------------|------|------|------|------|
| 1            | 4,51         | 4,52 | 4,68      | 4,59 | 4,56      | 4,62 | 4,52            | 4,49            | 4,62 | 4,53 | 4,52 | 4,54 |
| 2            | 4,50         | 4,54 | 4,61      | 4,60 | 4,54      | 4,65 | 4,48            | 4,48            | 4,62 | 4,54 | 4,50 | 4,54 |
| 3            | 4,53         | 4,58 | 4,58      | 4,55 | 4,55      | 4,59 | 4,48            | 4,48            | 4,59 | 4,57 | 4,50 | 4,54 |
| 4            | 4,50         | 4,54 | 4,55      | 4,53 | 4,57      | 4,60 | 4,49            | 4,48            | 4,55 | 4,58 | 4,52 | 4,48 |
| 5            | 4,53         | 4,51 | 4,54      | 4,51 | 4,55      | 4,58 | 4,47            | 4,48            | 4,54 | 4,61 | 4,51 | 4,47 |
| 6            | 4,53         | 4,54 | 4,51      | 4,52 | 4,52      | 4,55 | 4,46            | 4,48            | 4,51 | 4,62 | 4,50 | 4,57 |
| 7            | 4,55         | 4,49 | 4,51      | 4,57 | 4,49      | 4,54 | 4,44            | 4,45            | 4,52 | 4,60 | 4,47 | 4,56 |
| 8            | 4,54         | 4,53 | 4,53      | 4,56 | 4,47      | 4,56 | 4,44            | 4,43            | 4,61 | 4,59 | 4,52 | 4,57 |
| 9            | 4,52         | 4,53 | 4,51      | 4,59 | 4,45      | 4,59 | 4,44            | 4,42            | 4,75 | 4,58 | 4,56 | 4,56 |
| 10           | 4,48         | 4,53 | 4,54      | 4,59 | 4,47      | 4,62 | 4,43            | 4,40            | 4,69 | 4,56 | 4,66 | 4,50 |
| 11           | 4,46         | 4,54 | 4,56      | 4,56 | 4,50      | 4,61 | 4,44            | 4,42            | 4,62 | 4,55 | 4,57 | 4,51 |
| 12           | 4,45         | 4,53 | 4,56      | 4,55 | 4,53      | 4,61 | 4,48            | 4,46            | 4,57 | 4,52 | 4,53 | 4,52 |
| 13           | 4,44         | 4,54 | 4,59      | 4,57 | 4,56      | 4,57 | 4,55            | 4,47            | 4,57 | 4,50 | 4,61 | 4,58 |
| 14           | 4,44         | 4,54 | 4,54      | 4,62 | 4,59      | 4,60 | 4,58            | 4,50            | 4,59 | 4,47 | 4,87 | 4,54 |
| 15           | 4,44         | 4,54 | 4,55      | 4,66 | 4,61      | 4,63 | 4,66            | 4,52            | 4,62 | 4,44 | 5,00 | 4,50 |
| 16           | 4,44         | 4,56 | 4,53      | 4,66 | 4,56      | 4,62 | 4,67            | 4,69            | 4,66 | 4,50 | 4,77 | 4,53 |
| 17           | 4,57         | 4,49 | 4,47      | 4,60 | 4,59      | 4,61 | 4,63            | 4,78            | 4,67 | 4,55 | 4,56 | 4,53 |
| 18           | 4,55         | 4,48 | 4,46      | 4,52 | 4,61      | 4,61 | 4,58            | 4,71            | 4,61 | 4,53 | 4,51 | 4,54 |
| 19           | 4,56         | 4,51 | 4,46      | 4,50 | 4,65      | 4,62 | 4,56            | 4,74            | 4,59 | 4,55 | 4,52 | 4,53 |
| 20           | 4,53         | 4,54 | 4,47      | 4,52 | 4,59      | 4,60 | 4,53            | 4,69            | 4,58 | 4,63 | 4,51 | 4,53 |
| 21           | 4,57         | 4,53 | 4,56      | 4,57 | 4,53      | 4,52 | 4,50            | 4,62            | 4,60 | 4,64 | 4,52 | 4,51 |
| 22           | 4,53         | 4,49 | 4,58      | 4,51 | 4,54      | 4,55 | 4,46            | 4,57            | 4,63 | 4,64 | 4,53 | 4,53 |
| 23           | 4,54         | 4,59 | 4,55      | 4,49 | 4,56      | 4,57 | 4,43            | 4,62            | 4,65 | 4,62 | 4,51 | 4,53 |
| 24           | 4,51         | 4,56 | 4,55      | 4,45 | 4,57      | 4,59 | 4,44            | 4,66            | 4,69 | 4,57 | 4,56 | 4,55 |
| 25           | 4,53         | 4,56 | 4,56      | 4,43 | 4,60      | 4,61 | 4,44            | 4,59            | 4,67 | 4,60 | 4,56 | 4,55 |
| 26           | 4,53         | 4,58 | 4,53      | 4,46 | 4,62      | 4,59 | 4,43            | 4,68            | 4,64 | 4,60 | 4,53 | 4,52 |
| 27           | 4,53         | 4,53 | 4,58      | 4,55 | 4,63      | 4,58 | 4,42            | 4,76            | 4,65 | 4,64 | 4,51 | 4,49 |
| 28           | 4,54         | 4,57 | 4,52      | 4,60 | 4,64      | 4,58 | 4,44            | 4,64            | 4,66 | 4,55 | 4,52 | 4,47 |
| 29           | 4,53         |      | 4,55      | 4,61 | 4,61      | 4,56 | 4,46            | 4,58            | 4,61 | 4,51 | 4,52 | 4,50 |
| 30           | 4,56         |      | 4,57      | 4,58 | 4,55      | 4,54 | 4,50            | 4,60            | 4,56 | 4,51 | 4,54 | 4,47 |
| 31           | 4,51         |      | 4,55      |      | 4,57      | 4,51 | 4,51            | 4,66            | 4,52 |      |      | 4,50 |
| *****        |              |      |           |      |           |      |                 |                 |      |      |      |      |
| <b>MAAND</b> |              |      |           |      |           |      |                 |                 |      |      |      |      |
| Gemiddelde   | 4.51         | 4.54 | 4.54      | 4.55 | 4.56      | 4.59 | 4.50            | 4.57            | 4.61 | 4.56 | 4.57 | 4.52 |
| Aantal dagen | 31           | 28   | 31        | 30   | 31        | 30   | 31              | 31              | 30   | 31   | 30   | 31   |
| Dagmin.      | 4.44         | 4.48 | 4.46      | 4.43 | 4.45      | 4.52 | 4.42            | 4.40            | 4.51 | 4.44 | 4.47 | 4.47 |
| op           | 15           | 18   | 18        | 25   | 9         | 21   | 27              | 10              | 6    | 15   | 7    | 30   |
| Dagmax.      | 4.57         | 4.59 | 4.68      | 4.66 | 4.65      | 4.65 | 4.67            | 4.78            | 4.75 | 4.64 | 5.00 | 4.58 |
| op           | 17           | 23   | 1         | 15   | 19        | 2    | 16              | 17              | 9    | 21   | 15   | 13   |
| *****        |              |      |           |      |           |      |                 |                 |      |      |      |      |
| <b>JAAR</b>  | Gemiddelde : | 4.55 | Dagmin. : | 4.40 | Dagmax. : | 5.00 |                 |                 |      |      |      |      |
|              |              |      |           |      |           |      | op : 10/08/2010 | op : 15/11/2010 |      |      |      |      |



# ZEESCHELDE MELLE

|                                                   |                                                                            |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>HIC-identificatienummer</b>                    | 320                                                                        |
| <b>Inplanting</b>                                 | 150m stroomafwaarts brug / Dorpsplein – Charles Lebonstraat                |
| <b>Rechthoekige coördinaten in Lambert72 (km)</b> | X : 110,438      Y : 188,429                                               |
| <b>Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>)</b>  |                                                                            |
| <b>Begin waarnemingen</b>                         | 1949                                                                       |
| <b>Toelichtingen</b>                              | Het station is uitgerust met een akoestische debietmeter (looptijdmeting). |
| <b>Hydrologische karakteristieken</b>             |                                                                            |

**■ Toppen**

gemiddelde etmaalwaarden :

2010:            14/11/2010 : 355,40 m<sup>3</sup>/s  
 1991-2010 :     31/12/2002 : 395,20 m<sup>3</sup>/s

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

|           | max.   | 10%   | 20%   | 50%   | 75%   | 90%  | min.  |
|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|------|-------|
| 2010      | 355,40 | 73,90 | 49,00 | 22,50 | 10,30 | 5,40 | 1,40  |
| 1991-2010 | 395,20 | 93,90 | 60,90 | 25,80 | 11,80 | 6,20 | -4,00 |

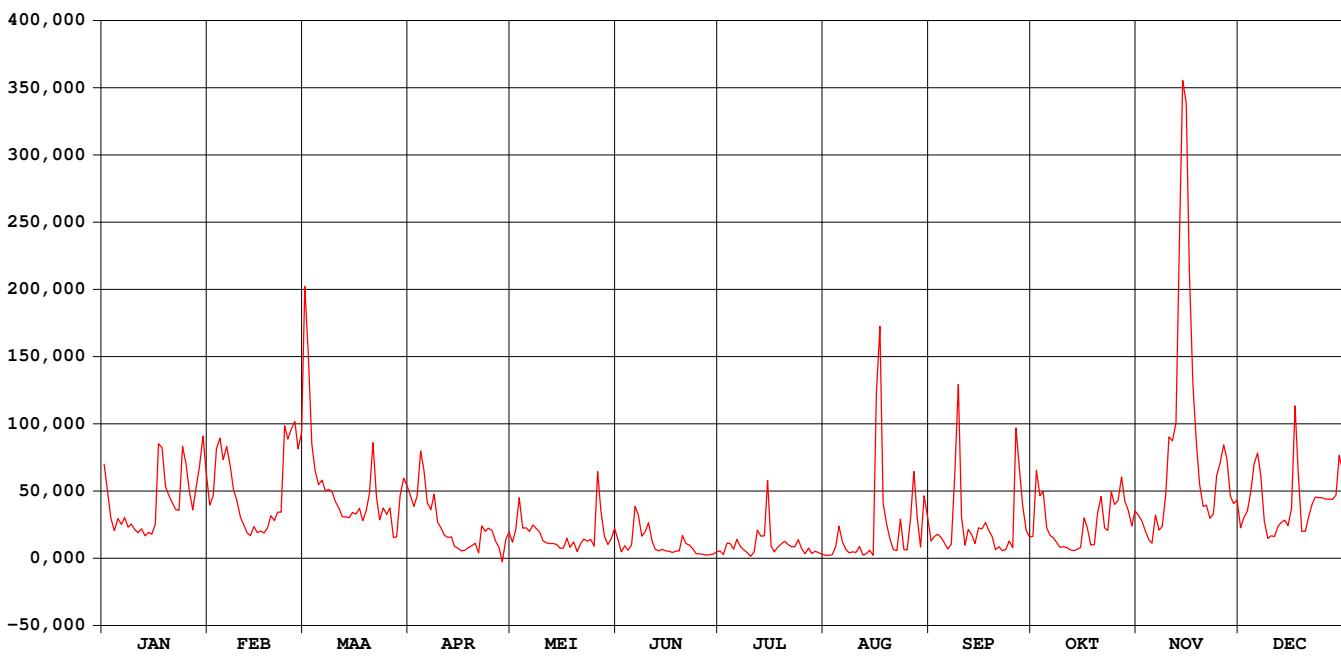
# ZEESCHELDE

## Melle

**debieten** (in m<sup>3</sup>/s) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN          | FEB    | MAA             | APR   | MEI             | JUN    | JUL   | AUG    | SEP    | OKT   | NOV    | DEC    |
|--------------|--------------|--------|-----------------|-------|-----------------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|
| 1            | 69,90        | 39,40  | 202,00          | 46,60 | 11,80           | 13,40  | 5,30  | 2,00   | 12,90  | 16,10 | 31,70  | 22,50  |
| 2            | 49,30        | 46,60  | 151,40          | 38,50 | 21,20           | 4,60   | 2,80  | 2,00   | 16,10  | 65,10 | 28,00  | 30,00  |
| 3            | 29,90        | 81,40  | 84,70           | 46,40 | 45,00           | 9,10   | 11,00 | 2,50   | 17,70  | 46,30 | 20,30  | 35,00  |
| 4            | 20,40        | 89,20  | 65,50           | 79,70 | 22,20           | 5,80   | 10,80 | 8,70   | 15,40  | 50,00 | 13,80  | 50,00  |
| 5            | 29,50        | 73,30  | 54,70           | 65,90 | 22,50           | 9,90   | 6,50  | 23,70  | 11,10  | 22,50 | 11,00  | 70,00  |
| 6            | 25,10        | 83,00  | 58,00           | 41,00 | 19,80           | 38,60  | 14,00 | 12,10  | 6,80   | 16,80 | 32,00  | 78,30  |
| 7            | 30,00        | 68,80  | 50,20           | 36,00 | 24,60           | 32,20  | 8,70  | 6,30   | 10,30  | 15,20 | 20,80  | 61,40  |
| 8            | 23,10        | 51,30  | 51,20           | 47,60 | 22,10           | 16,30  | 6,10  | 3,90   | 63,00  | 11,40 | 23,40  | 27,50  |
| 9            | 25,40        | 42,60  | 49,00           | 26,80 | 19,40           | 20,00  | 4,20  | 4,60   | 129,20 | 7,90  | 47,10  | 14,80  |
| 10           | 21,10        | 30,30  | 41,80           | 22,20 | 13,10           | 26,30  | 1,40  | 4,20   | 30,70  | 8,50  | 90,10  | 16,50  |
| 11           | 19,00        | 24,90  | 37,00           | 17,10 | 11,40           | 12,90  | 4,60  | 8,60   | 9,70   | 7,70  | 87,30  | 16,10  |
| 12           | 21,90        | 18,80  | 30,90           | 15,40 | 10,90           | 6,60   | 20,90 | 2,20   | 21,30  | 6,00  | 100,60 | 23,80  |
| 13           | 16,50        | 16,80  | 30,50           | 15,70 | 10,90           | 5,40   | 16,20 | 3,30   | 17,30  | 5,50  | 226,30 | 26,70  |
| 14           | 19,20        | 23,40  | 30,20           | 8,80  | 10,20           | 6,50   | 16,50 | 5,90   | 10,80  | 6,50  | 355,40 | 28,30  |
| 15           | 17,70        | 18,90  | 33,90           | 7,30  | 7,20            | 5,30   | 57,80 | 2,00   | 22,50  | 8,00  | 338,60 | 24,20  |
| 16           | 25,40        | 20,20  | 32,80           | 5,30  | 7,60            | 5,10   | 8,90  | 123,10 | 21,90  | 29,80 | 211,50 | 36,80  |
| 17           | 85,10        | 18,60  | 37,10           | 5,90  | 14,70           | 4,20   | 4,60  | 172,40 | 26,60  | 22,50 | 129,10 | 113,30 |
| 18           | 82,10        | 22,70  | 27,80           | 7,80  | 8,10            | 5,00   | 8,20  | 40,70  | 20,60  | 9,60  | 84,90  | 63,60  |
| 19           | 53,00        | 31,50  | 35,50           | 9,30  | 12,00           | 5,30   | 10,70 | 25,10  | 15,80  | 10,20 | 54,60  | 20,00  |
| 20           | 46,90        | 27,90  | 48,00           | 11,20 | 4,90            | 16,80  | 12,50 | 13,80  | 6,30   | 33,40 | 38,60  | 20,00  |
| 21           | 41,10        | 34,20  | 85,90           | 3,80  | 10,90           | 10,90  | 10,20 | 6,30   | 8,40   | 45,90 | 39,40  | 30,00  |
| 22           | 36,00        | 34,20  | 45,60           | 23,90 | 14,20           | 9,60   | 8,50  | 5,50   | 5,60   | 22,50 | 29,70  | 40,00  |
| 23           | 35,60        | 98,40  | 28,40           | 19,90 | 12,60           | 7,10   | 8,50  | 28,80  | 6,30   | 20,70 | 33,00  | 45,40  |
| 24           | 83,30        | 88,50  | 37,30           | 22,20 | 14,10           | 3,10   | 13,70 | 6,40   | 12,70  | 49,50 | 61,40  | 45,00  |
| 25           | 69,90        | 96,20  | 32,50           | 20,50 | 8,90            | 3,10   | 7,20  | 6,10   | 7,80   | 40,00 | 70,90  | 45,00  |
| 26           | 50,50        | 101,50 | 37,20           | 12,90 | 64,50           | 2,70   | 3,20  | 30,40  | 96,70  | 42,80 | 84,20  | 44,00  |
| 27           | 35,90        | 81,30  | 15,40           | 7,70  | 35,60           | 2,20   | 7,40  | 64,40  | 66,00  | 60,50 | 73,90  | 44,00  |
| 28           | 52,10        | 93,10  | 15,90           | -2,80 | 16,40           | 2,40   | 3,50  | 29,00  | 39,20  | 42,60 | 46,10  | 43,70  |
| 29           | 68,20        |        | 46,90           | 13,80 | 10,10           | 3,00   | 5,00  | 8,20   | 20,60  | 35,30 | 40,50  | 46,90  |
| 30           | 91,00        |        | 59,50           | 19,30 | 14,30           | 4,60   | 4,00  | 46,30  | 15,90  | 23,90 | 43,30  | 76,40  |
| 31           | 64,10        |        | 54,10           |       | 22,00           |        | 3,00  | 30,30  |        | 35,20 |        | 64,80  |
| <hr/>        |              |        |                 |       |                 |        |       |        |        |       |        |        |
| <b>MAAND</b> |              |        |                 |       |                 |        |       |        |        |       |        |        |
| Gemiddelde   | 43,17        | 52,04  | 51,96           | 23,19 | 17,52           | 9,93   | 9,87  | 23,51  | 25,51  | 26,38 | 82,25  | 42,06  |
| Aantal dagen | 31           | 28     | 31              | 30    | 31              | 30     | 31    | 31     | 30     | 31    | 30     | 31     |
| Dagmin.      | 16,50        | 16,80  | 15,40           | -2,80 | 4,90            | 2,20   | 1,40  | 2,00   | 5,60   | 5,50  | 11,00  | 14,80  |
| op           | 13           | 13     | 27              | 28    | 20              | 27     | 10    | 1      | 22     | 13    | 5      | 9      |
| Dagmax.      | 91,00        | 101,50 | 202,00          | 79,70 | 64,50           | 38,60  | 57,80 | 172,40 | 129,20 | 65,10 | 355,40 | 113,30 |
| op           | 30           | 26     | 1               | 4     | 26              | 6      | 15    | 17     | 9      | 2     | 14     | 17     |
| <hr/>        |              |        |                 |       |                 |        |       |        |        |       |        |        |
| <b>JAAR</b>  | Gemiddelde : | 33,79  | Dagmin. :       | -2,80 | Dagmax. :       | 355,40 |       |        |        |       |        |        |
|              |              |        |                 |       |                 |        |       |        |        |       |        |        |
| Aantal dagen | 365          |        | op : 28/04/2010 |       | op : 14/11/2010 |        |       |        |        |       |        |        |



# BOVENSHELDE ASPER

HIC-identificatienummer                    3223

**Inplanting**                                 in bovenpand - 17m stroomopwaarts puntdeuren sluis op muur tussen stuw en sluis / kant stuw

**Rechthoekige coördinaten in  
Lambert72 (km)**                         X : 100,709                     Y : 178,696

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

**Begin waarnemingen**                    30/01/1974

**Toelichtingen**

**Hydrologische karakteristieken**

## ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009) :

2010 :                    14/11/2010 12:30 : 8,69 mTAW  
2007-2010 :            14/11/2010 12:30 : 8,69 mTAW

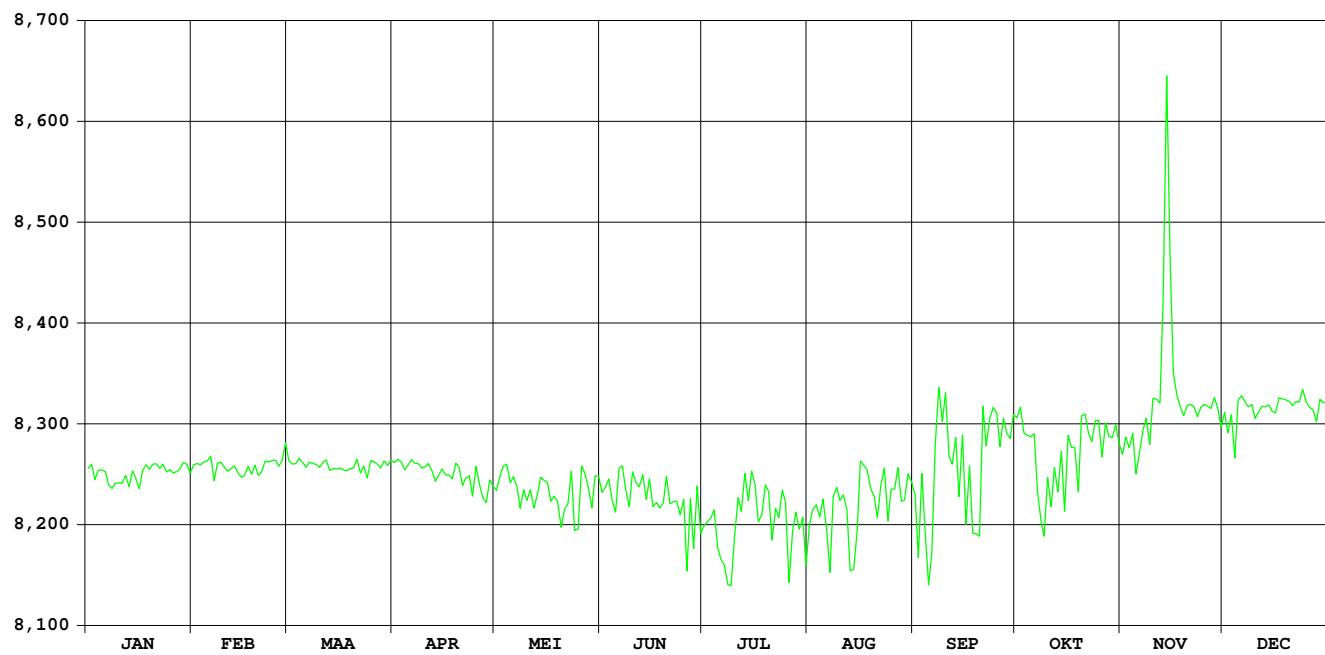
# BOVENSCHELDE

## Asper / opw.stuw

**waterstanden** (in mTAW) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN  | FEB  | MAA  | APR  | MEI  | JUN  | JUL  | AUG  | SEP  | OKT  | NOV  | DEC  |
|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1            | 8,26 | 8,26 | 8,26 | 8,26 | 8,23 | 8,23 | 8,20 | 8,20 | 8,23 | 8,31 | 8,27 | 8,31 |
| 2            | 8,26 | 8,26 | 8,26 | 8,26 | 8,25 | 8,24 | 8,20 | 8,21 | 8,17 | 8,32 | 8,29 | 8,29 |
| 3            | 8,24 | 8,26 | 8,26 | 8,26 | 8,26 | 8,25 | 8,21 | 8,22 | 8,25 | 8,29 | 8,28 | 8,31 |
| 4            | 8,25 | 8,26 | 8,27 | 8,25 | 8,26 | 8,22 | 8,21 | 8,21 | 8,19 | 8,29 | 8,29 | 8,27 |
| 5            | 8,25 | 8,26 | 8,26 | 8,26 | 8,24 | 8,21 | 8,18 | 8,23 | 8,14 | 8,29 | 8,25 | 8,32 |
| 6            | 8,25 | 8,27 | 8,26 | 8,26 | 8,25 | 8,26 | 8,17 | 8,20 | 8,17 | 8,29 | 8,27 | 8,33 |
| 7            | 8,24 | 8,24 | 8,26 | 8,26 | 8,24 | 8,26 | 8,16 | 8,15 | 8,28 | 8,23 | 8,29 | 8,32 |
| 8            | 8,24 | 8,26 | 8,26 | 8,26 | 8,22 | 8,23 | 8,14 | 8,23 | 8,34 | 8,20 | 8,31 | 8,32 |
| 9            | 8,24 | 8,26 | 8,26 | 8,26 | 8,23 | 8,22 | 8,14 | 8,24 | 8,30 | 8,19 | 8,28 | 8,32 |
| 10           | 8,24 | 8,26 | 8,26 | 8,26 | 8,22 | 8,25 | 8,19 | 8,22 | 8,33 | 8,25 | 8,33 | 8,31 |
| 11           | 8,24 | 8,25 | 8,26 | 8,26 | 8,23 | 8,24 | 8,23 | 8,23 | 8,27 | 8,22 | 8,32 | 8,31 |
| 12           | 8,25 | 8,26 | 8,26 | 8,25 | 8,22 | 8,24 | 8,21 | 8,21 | 8,26 | 8,26 | 8,32 | 8,32 |
| 13           | 8,24 | 8,26 | 8,25 | 8,24 | 8,23 | 8,25 | 8,25 | 8,15 | 8,29 | 8,23 | 8,43 | 8,32 |
| 14           | 8,25 | 8,25 | 8,26 | 8,25 | 8,25 | 8,22 | 8,22 | 8,16 | 8,23 | 8,27 | 8,64 | 8,32 |
| 15           | 8,25 | 8,25 | 8,25 | 8,26 | 8,24 | 8,25 | 8,25 | 8,19 | 8,29 | 8,21 | 8,46 | 8,31 |
| 16           | 8,24 | 8,25 | 8,26 | 8,25 | 8,24 | 8,22 | 8,24 | 8,26 | 8,20 | 8,29 | 8,35 | 8,31 |
| 17           | 8,25 | 8,26 | 8,25 | 8,25 | 8,22 | 8,22 | 8,20 | 8,26 | 8,26 | 8,28 | 8,33 | 8,33 |
| 18           | 8,26 | 8,25 | 8,25 | 8,25 | 8,23 | 8,22 | 8,21 | 8,25 | 8,19 | 8,28 | 8,32 | 8,32 |
| 19           | 8,25 | 8,26 | 8,26 | 8,26 | 8,22 | 8,22 | 8,24 | 8,24 | 8,19 | 8,23 | 8,31 | 8,32 |
| 20           | 8,26 | 8,25 | 8,26 | 8,26 | 8,20 | 8,25 | 8,23 | 8,23 | 8,19 | 8,31 | 8,32 | 8,32 |
| 21           | 8,26 | 8,25 | 8,26 | 8,24 | 8,22 | 8,22 | 8,18 | 8,21 | 8,32 | 8,31 | 8,32 | 8,32 |
| 22           | 8,26 | 8,26 | 8,25 | 8,25 | 8,22 | 8,22 | 8,22 | 8,24 | 8,28 | 8,29 | 8,32 | 8,32 |
| 23           | 8,26 | 8,26 | 8,26 | 8,25 | 8,25 | 8,22 | 8,21 | 8,26 | 8,30 | 8,28 | 8,31 | 8,32 |
| 24           | 8,25 | 8,26 | 8,25 | 8,23 | 8,19 | 8,21 | 8,23 | 8,20 | 8,32 | 8,30 | 8,32 | 8,33 |
| 25           | 8,25 | 8,26 | 8,26 | 8,26 | 8,20 | 8,22 | 8,22 | 8,23 | 8,31 | 8,30 | 8,32 | 8,32 |
| 26           | 8,25 | 8,26 | 8,26 | 8,24 | 8,26 | 8,15 | 8,14 | 8,24 | 8,28 | 8,27 | 8,32 | 8,32 |
| 27           | 8,25 | 8,26 | 8,26 | 8,23 | 8,25 | 8,23 | 8,19 | 8,26 | 8,31 | 8,30 | 8,32 | 8,31 |
| 28           | 8,25 | 8,28 | 8,26 | 8,22 | 8,24 | 8,18 | 8,21 | 8,22 | 8,29 | 8,29 | 8,33 | 8,30 |
| 29           | 8,26 |      | 8,26 | 8,24 | 8,22 | 8,24 | 8,20 | 8,22 | 8,29 | 8,29 | 8,32 | 8,32 |
| 30           | 8,26 |      | 8,26 | 8,24 | 8,25 | 8,19 | 8,21 | 8,25 | 8,31 | 8,30 | 8,30 | 8,32 |
| 31           | 8,25 |      | 8,26 | 8,25 | 8,25 | 8,16 | 8,16 | 8,24 | 8,28 | 8,28 | 8,32 | 8,32 |
| <b>MAAND</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Gemiddelde   | 8,25 | 8,26 | 8,26 | 8,25 | 8,23 | 8,23 | 8,20 | 8,22 | 8,26 | 8,27 | 8,33 | 8,32 |
| Aantal dagen | 31   | 28   | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   |
| Dagmin.      | 8,24 | 8,24 | 8,25 | 8,22 | 8,19 | 8,15 | 8,14 | 8,15 | 8,14 | 8,19 | 8,25 | 8,27 |
| op           | 16   | 7    | 24   | 28   | 24   | 26   | 9    | 7    | 5    | 9    | 5    | 4    |
| Dagmax.      | 8,26 | 8,28 | 8,27 | 8,26 | 8,26 | 8,26 | 8,25 | 8,26 | 8,34 | 8,32 | 8,64 | 8,33 |
| op           | 29   | 28   | 4    | 2    | 4    | 7    | 15   | 16   | 8    | 2    | 14   | 24   |



# BOVENSCHELDE ASPER

|                                             |                                                                                               |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| HIC-identificatienummer                     | 3227                                                                                          |
| Inplanting                                  | in benedenpand - 13m stroomafwaarts puntdeuren sluis op muur tussen stuw en sluis / kant stuw |
| Rechthoekige coördinaten in Lambert72 (km)  | X : 100,657      Y : 178,761                                                                  |
| Oppervlakte stroomgebied (km <sup>2</sup> ) |                                                                                               |
| Begin waarnemingen                          | 30/01/1974                                                                                    |
| Toelichtingen                               |                                                                                               |
| Hydrologische karakteristieken              |                                                                                               |

## ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009) :

2010 :            14/11/2010 13:45 : 7,96 mTAW  
2007-2010 :      14/11/2010 13:45 : 7,96 mTAW

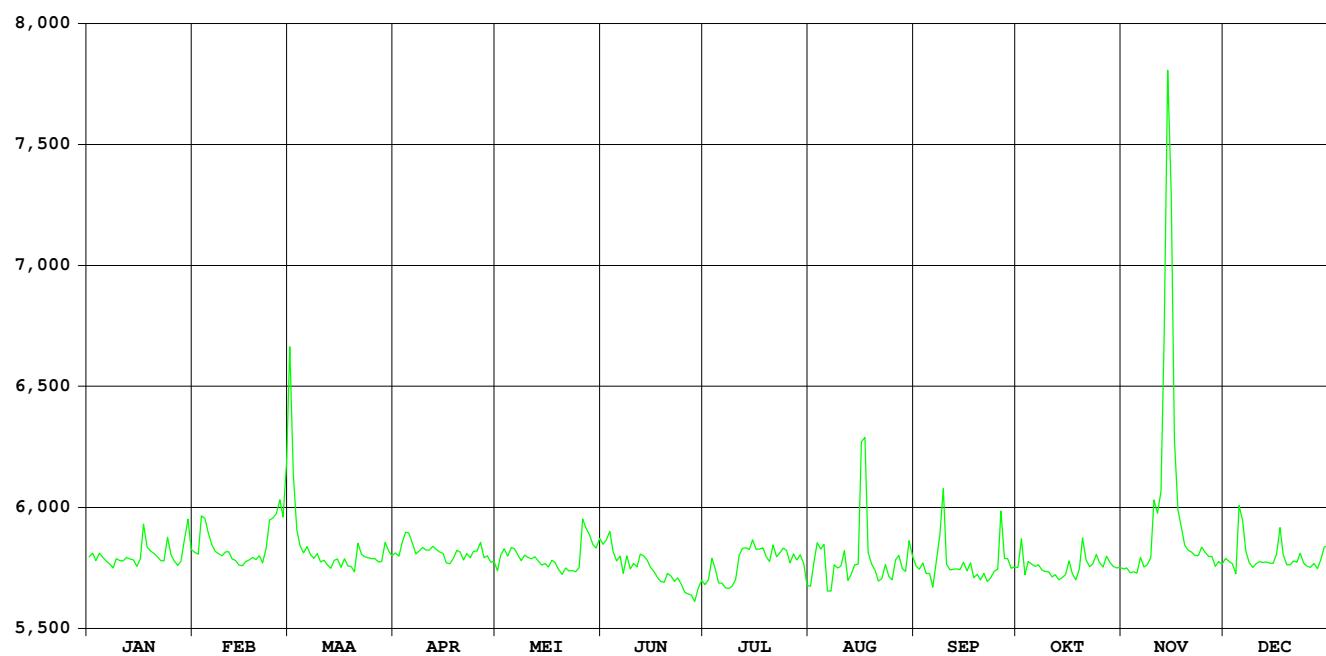
# BOVENSCHELDE

## Asper / afw.stuw

**waterstanden** (in mTAW) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN  | FEB  | MAA  | APR  | MEI  | JUN  | JUL  | AUG  | SEP  | OKT  | NOV  | DEC  |
|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1            | 5,80 | 5,81 | 6,66 | 5,81 | 5,74 | 5,85 | 5,68 | 5,67 | 5,76 | 5,75 | 5,75 | 5,79 |
| 2            | 5,81 | 5,81 | 6,14 | 5,80 | 5,80 | 5,87 | 5,70 | 5,77 | 5,74 | 5,87 | 5,75 | 5,78 |
| 3            | 5,78 | 5,97 | 5,91 | 5,85 | 5,83 | 5,90 | 5,79 | 5,85 | 5,77 | 5,72 | 5,73 | 5,77 |
| 4            | 5,81 | 5,95 | 5,84 | 5,90 | 5,80 | 5,82 | 5,75 | 5,83 | 5,73 | 5,78 | 5,73 | 5,73 |
| 5            | 5,79 | 5,90 | 5,81 | 5,89 | 5,83 | 5,78 | 5,69 | 5,85 | 5,73 | 5,77 | 5,73 | 6,01 |
| 6            | 5,78 | 5,85 | 5,84 | 5,85 | 5,83 | 5,80 | 5,69 | 5,65 | 5,67 | 5,76 | 5,79 | 5,95 |
| 7            | 5,77 | 5,82 | 5,81 | 5,81 | 5,80 | 5,73 | 5,67 | 5,65 | 5,78 | 5,76 | 5,75 | 5,82 |
| 8            | 5,75 | 5,81 | 5,79 | 5,82 | 5,78 | 5,80 | 5,66 | 5,76 | 5,88 | 5,74 | 5,76 | 5,77 |
| 9            | 5,79 | 5,80 | 5,81 | 5,83 | 5,80 | 5,75 | 5,67 | 5,75 | 6,08 | 5,73 | 5,79 | 5,75 |
| 10           | 5,78 | 5,82 | 5,77 | 5,82 | 5,79 | 5,77 | 5,70 | 5,76 | 5,77 | 5,73 | 6,03 | 5,77 |
| 11           | 5,78 | 5,82 | 5,78 | 5,82 | 5,79 | 5,75 | 5,80 | 5,82 | 5,74 | 5,71 | 5,98 | 5,78 |
| 12           | 5,79 | 5,79 | 5,76 | 5,84 | 5,80 | 5,81 | 5,83 | 5,70 | 5,74 | 5,72 | 6,07 | 5,77 |
| 13           | 5,79 | 5,78 | 5,75 | 5,83 | 5,78 | 5,80 | 5,83 | 5,72 | 5,75 | 5,70 | 6,71 | 5,77 |
| 14           | 5,78 | 5,76 | 5,78 | 5,82 | 5,76 | 5,78 | 5,83 | 5,76 | 5,74 | 5,71 | 7,81 | 5,77 |
| 15           | 5,76 | 5,76 | 5,79 | 5,81 | 5,77 | 5,75 | 5,87 | 5,77 | 5,77 | 5,72 | 7,29 | 5,77 |
| 16           | 5,79 | 5,78 | 5,75 | 5,77 | 5,75 | 5,74 | 5,83 | 6,27 | 5,74 | 5,78 | 6,28 | 5,81 |
| 17           | 5,93 | 5,78 | 5,79 | 5,77 | 5,78 | 5,71 | 5,83 | 6,29 | 5,77 | 5,73 | 5,99 | 5,92 |
| 18           | 5,84 | 5,79 | 5,76 | 5,79 | 5,77 | 5,69 | 5,83 | 5,81 | 5,71 | 5,70 | 5,92 | 5,80 |
| 19           | 5,82 | 5,78 | 5,76 | 5,82 | 5,74 | 5,69 | 5,80 | 5,77 | 5,72 | 5,75 | 5,84 | 5,76 |
| 20           | 5,81 | 5,80 | 5,73 | 5,82 | 5,72 | 5,73 | 5,78 | 5,74 | 5,70 | 5,87 | 5,82 | 5,76 |
| 21           | 5,80 | 5,77 | 5,85 | 5,78 | 5,75 | 5,72 | 5,84 | 5,70 | 5,73 | 5,78 | 5,81 | 5,78 |
| 22           | 5,78 | 5,83 | 5,81 | 5,81 | 5,74 | 5,69 | 5,80 | 5,71 | 5,69 | 5,75 | 5,80 | 5,77 |
| 23           | 5,78 | 5,95 | 5,80 | 5,79 | 5,74 | 5,71 | 5,81 | 5,76 | 5,71 | 5,77 | 5,80 | 5,81 |
| 24           | 5,88 | 5,96 | 5,79 | 5,82 | 5,73 | 5,68 | 5,83 | 5,71 | 5,74 | 5,80 | 5,84 | 5,77 |
| 25           | 5,80 | 5,97 | 5,79 | 5,82 | 5,75 | 5,65 | 5,82 | 5,70 | 5,74 | 5,77 | 5,81 | 5,76 |
| 26           | 5,78 | 6,03 | 5,79 | 5,85 | 5,95 | 5,64 | 5,77 | 5,78 | 5,99 | 5,75 | 5,80 | 5,75 |
| 27           | 5,76 | 5,96 | 5,77 | 5,79 | 5,92 | 5,64 | 5,81 | 5,80 | 5,79 | 5,80 | 5,80 | 5,77 |
| 28           | 5,78 | 6,19 | 5,78 | 5,80 | 5,89 | 5,61 | 5,78 | 5,75 | 5,75 | 5,77 | 5,76 | 5,75 |
| 29           | 5,87 |      | 5,86 | 5,77 | 5,85 | 5,66 | 5,80 | 5,73 | 5,75 | 5,76 | 5,78 | 5,79 |
| 30           | 5,95 |      | 5,82 | 5,78 | 5,83 | 5,70 | 5,77 | 5,86 | 5,75 | 5,75 | 5,77 | 5,84 |
| 31           | 5,83 |      | 5,80 |      | 5,87 |      | 5,68 | 5,80 |      | 5,75 |      | 5,84 |
| <b>MAAND</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Gemiddelde   | 5.80 | 5.86 | 5.83 | 5.82 | 5.80 | 5.74 | 5.77 | 5.79 | 5.77 | 5.76 | 5.98 | 5.80 |
| Aantal dagen | 31   | 28   | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   |
| Dagmin.      | 5.75 | 5.76 | 5.73 | 5.77 | 5.72 | 5.61 | 5.66 | 5.65 | 5.67 | 5.70 | 5.73 | 5.73 |
| op           | 8    | 15   | 20   | 17   | 20   | 28   | 8    | 7    | 6    | 13   | 5    | 4    |
| Dagmax.      | 5.95 | 6.19 | 6.66 | 5.90 | 5.95 | 5.90 | 5.87 | 6.29 | 6.08 | 5.87 | 7.81 | 6.01 |
| op           | 30   | 28   | 1    | 4    | 26   | 3    | 15   | 17   | 9    | 20   | 14   | 5    |



# BOVENSCHELDE BOSSUIT

**HIC-identificatienummer**      **325**

**Inplanting**                          1 km opwaarts van de monding van het kanaal Bossuit-Kortrijk

**Rechthoekige coördinaten in  
Lambert72 (km)**                    X : 81,802      Y : 159,406

**Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>)**    5227

**Begin waarnemingen**                11/09/2001

**Toelichtingen**                        Het station is uitgerust met een akoestische debietmeter (looptijdmeting – vervangen door een dopplertoestel in mei 2010).

## Hydrologische karakteristieken

### ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009) :

|             |                               |                                             |
|-------------|-------------------------------|---------------------------------------------|
| 2010 :      | 14/11/2010 11:30 : 13,03 mTAW | 08:45 : 219,61 m <sup>3</sup> /s            |
| 2001-2010 : | 03/01/2003 08:00 : 13,26 mTAW | 02/01/2003 23:00 : 265,62 m <sup>3</sup> /s |

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

|           | max.   | 10%   | 20%   | 50%   | 75%   | 90%   | min. |
|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 2010      | 213,85 | 49,28 | 38,34 | 25,99 | 18,30 | 12,93 | 8,36 |
| 2001-2010 | 257,35 | 57,30 | 43,27 | 26,73 | 18,90 | 14,19 | 6,12 |

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

|           | max.   | 10%   | 20%   | 50%   | 75%   | 90%  | min.  |
|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|------|-------|
| 2010      | 218,85 | 52,48 | 42,27 | 26,77 | 14,93 | 7,27 | -1,87 |
| 2001-2010 | 265,62 | 59,87 | 46,90 | 27,98 | 17,24 | 8,09 | -2,24 |

### ■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 5,70 l/s/km<sup>2</sup>

# BOVENSCHELDE

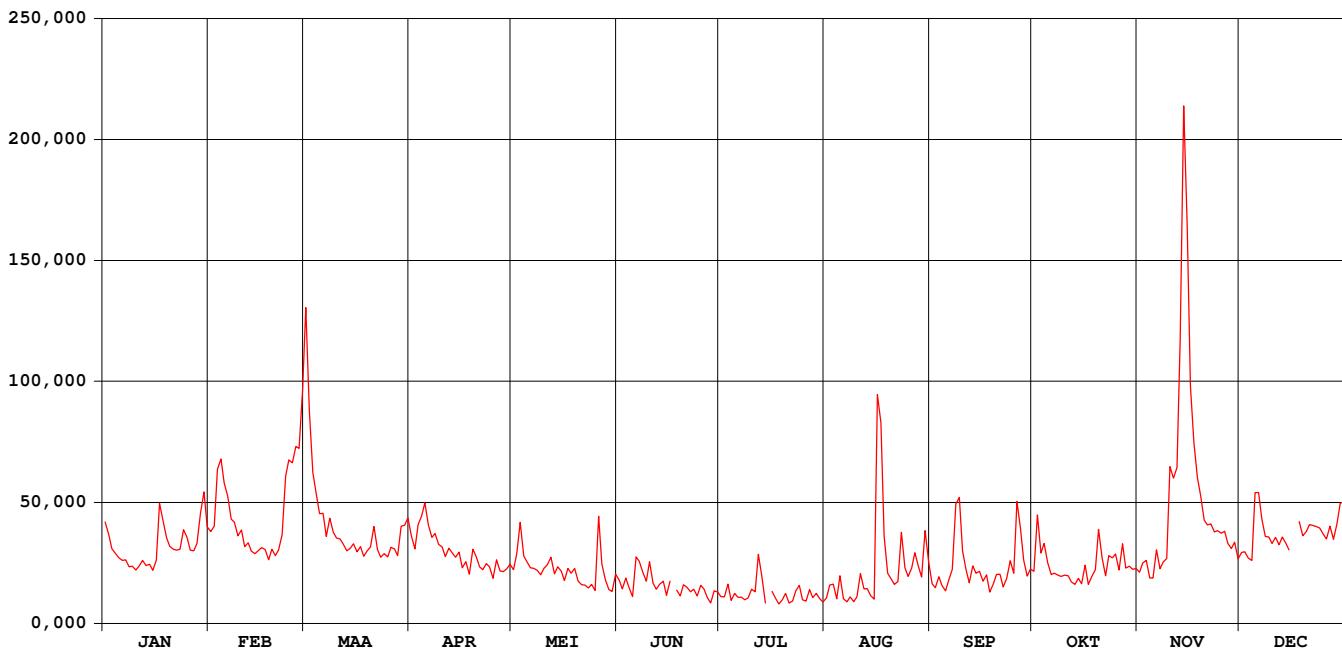
## Bossuit

**debieten** (in m<sup>3</sup>/s) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN   | FEB   | MAA    | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV    | DEC   |
|--------------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|
| 1            | 41,85 | 37,89 | 130,49 | 36,01 | 22,22 | 17,88 | 11,01 | 10,58 | 16,29 | 21,49 | 21,06  | 29,23 |
| 2            | 36,81 | 40,20 | 88,12  | 30,78 | 28,72 | 14,17 | 10,94 | 15,82 | 14,71 | 44,79 | 24,99  | 29,55 |
| 3            | 30,83 | 63,75 | 62,38  | 40,75 | 41,71 | 18,68 | 16,26 | 16,24 | 19,22 | 29,06 | 25,92  | 26,90 |
| 4            | 28,94 | 67,96 | 54,05  | 44,33 | 27,79 | 14,74 | 9,39  | 10,05 | 15,51 | 33,07 | 18,79  | 25,99 |
| 5            | 27,09 | 57,96 | 45,31  | 49,84 | 25,17 | 11,08 | 12,37 | 19,66 | 13,51 | 25,04 | 18,66  | 54,04 |
| 6            | 26,00 | 52,56 | 45,52  | 40,72 | 22,95 | 27,41 | 10,77 | 10,05 | 17,89 | 20,20 | 30,35  | 54,00 |
| 7            | 26,30 | 43,06 | 35,87  | 35,58 | 22,65 | 25,62 | 10,83 | 8,93  | 22,26 | 20,63 | 22,55  | 43,25 |
| 8            | 23,41 | 41,74 | 43,50  | 37,08 | 21,93 | 21,13 | 9,76  | 10,96 | 49,28 | 19,85 | 25,27  | 35,86 |
| 9            | 23,61 | 36,23 | 37,65  | 32,65 | 20,05 | 17,44 | 10,53 | 8,92  | 52,07 | 19,35 | 26,79  | 35,67 |
| 10           | 22,03 | 38,63 | 35,27  | 31,55 | 22,64 | 25,47 | 14,16 | 10,97 | 30,02 | 19,86 | 64,82  | 33,02 |
| 11           | 23,65 | 31,68 | 34,95  | 27,55 | 24,24 | 16,65 | 13,01 | 20,61 | 22,16 | 19,69 | 59,93  | 35,50 |
| 12           | 25,94 | 33,34 | 32,77  | 31,09 | 27,26 | 14,17 | 28,50 | 14,20 | 16,69 | 17,13 | 64,37  | 32,43 |
| 13           | 23,92 | 29,82 | 29,89  | 29,05 | 20,48 | 16,25 | 19,39 | 14,37 | 23,81 | 16,00 | 117,11 | 35,64 |
| 14           | 24,46 | 28,74 | 31,09  | 27,33 | 23,42 | 17,40 | 8,36  | 11,43 | 20,77 | 18,62 | 213,85 | 33,08 |
| 15           | 21,90 | 30,12 | 32,85  | 29,39 | 21,57 | 11,61 | -     | 9,98  | 21,45 | 16,33 | 163,96 | 30,38 |
| 16           | 26,16 | 31,29 | 29,65  | 22,92 | 17,61 | 17,31 | 13,23 | 94,52 | 17,46 | 24,03 | 98,07  | -     |
| 17           | 49,52 | 30,51 | 31,66  | 25,46 | 22,73 | -     | 10,50 | 82,95 | 20,05 | 16,09 | 74,37  | -     |
| 18           | 42,40 | 26,26 | 27,73  | 20,29 | 20,74 | 13,77 | 8,04  | 36,01 | 12,93 | 19,45 | 60,18  | 41,98 |
| 19           | 35,40 | 30,65 | 29,96  | 30,65 | 22,74 | 11,34 | 9,79  | 20,69 | 16,23 | 22,18 | 52,65  | 36,21 |
| 20           | 31,83 | 28,00 | 31,53  | 27,68 | 17,31 | 15,92 | 12,34 | 18,30 | 20,17 | 38,81 | 42,72  | 37,90 |
| 21           | 30,64 | 30,34 | 39,99  | 23,33 | 15,90 | 14,94 | 8,49  | 16,00 | 20,29 | 27,09 | 40,73  | 40,81 |
| 22           | 30,32 | 36,54 | 30,53  | 22,22 | 15,81 | 12,98 | 9,21  | 17,24 | 15,10 | 19,61 | 41,03  | 40,45 |
| 23           | 30,54 | 60,85 | 27,24  | 24,59 | 14,58 | 14,01 | 13,47 | 37,64 | 18,56 | 27,92 | 37,79  | 40,02 |
| 24           | 38,68 | 67,54 | 28,82  | 23,30 | 16,15 | 11,30 | 15,68 | 23,01 | 25,89 | 27,09 | 38,34  | 39,36 |
| 25           | 35,54 | 66,43 | 27,40  | 18,62 | 13,53 | 15,73 | 9,74  | 19,42 | 20,63 | 28,63 | 37,29  | 36,92 |
| 26           | 30,27 | 73,12 | 31,48  | 26,33 | 44,27 | 14,19 | 9,16  | 22,86 | 50,33 | 22,10 | 38,05  | 34,86 |
| 27           | 29,99 | 72,26 | 30,73  | 21,63 | 24,51 | 10,48 | 13,94 | 29,11 | 39,20 | 32,81 | 33,05  | 40,20 |
| 28           | 33,07 | 96,32 | 28,01  | 21,38 | 18,10 | 8,42  | 10,63 | 23,63 | 26,09 | 22,82 | 30,98  | 34,78 |
| 29           | 45,55 | -     | 40,13  | 22,53 | 13,92 | 13,46 | 12,43 | 19,13 | 19,55 | 23,55 | 33,61  | 41,19 |
| 30           | 54,36 | -     | 40,47  | 24,42 | 13,14 | 12,89 | 10,11 | 38,34 | 22,48 | 22,37 | 26,67  | 49,51 |
| 31           | 39,92 | -     | 43,62  | 20,29 | -     | 8,76  | 25,48 | -     | -     | 22,67 | -      | 50,30 |
| <hr/>        |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |        |       |
| <b>MAAND</b> |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |        |       |
| Gemiddelde   | 31,97 | 45,85 | 40,60  | 29,30 | 22,07 | 15,74 | 12,03 | 23,13 | 23,35 | 23,82 | 52,80  | 37,90 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31     | 30    | 31    | 29    | 30    | 31    | 30    | 31    | 30     | 29    |
| Dagmin.      | 21,90 | 26,26 | 27,24  | 18,62 | 13,14 | 8,42  | 8,04  | 8,92  | 12,93 | 16,00 | 18,66  | 25,99 |
| op           | 15    | 18    | 23     | 25    | 30    | 28    | 18    | 9     | 18    | 13    | 5      | 4     |
| Dagmax.      | 54,36 | 96,32 | 130,49 | 49,84 | 44,27 | 27,41 | 28,50 | 94,52 | 52,07 | 44,79 | 213,85 | 54,04 |
| op           | 30    | 28    | 1      | 5     | 26    | 6     | 12    | 16    | 9     | 2     | 14     | 5     |

**JAAR** Gemiddelde : 29.79 Dagmin. : 8.04 Dagmax. : 213.85  
**Aantal dagen** 361 op : 18/07/2010 op : 14/11/2010



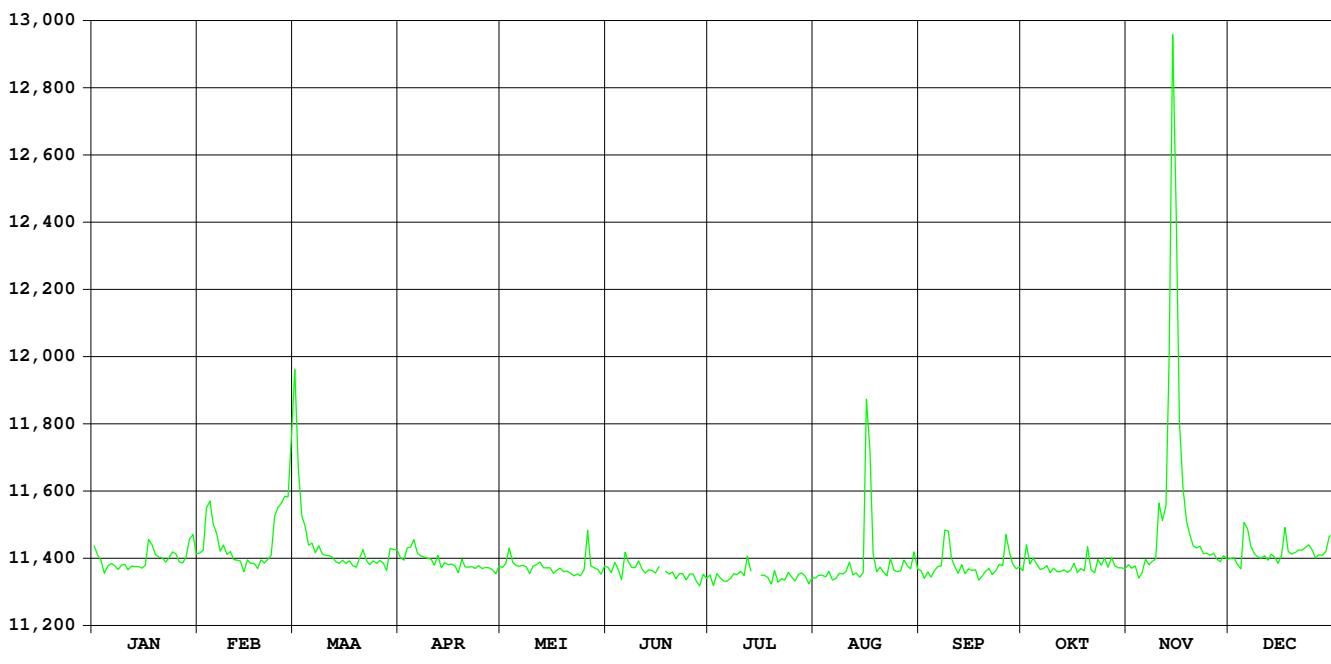
# BOVENSCHELDE

## Bossuit

**waterstanden** (in mTAW) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN   | FEB   | MAA   | APR       | MEI        | JUN   | JUL       | AUG        | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|--------------|-------|-------|-------|-----------|------------|-------|-----------|------------|-------|-------|-------|-------|
| 1            | 11,44 | 11,41 | 11,96 | 11,40     | 11,37      | 11,37 | 11,35     | 11,34      | 11,36 | 11,36 | 11,38 | 11,40 |
| 2            | 11,41 | 11,42 | 11,67 | 11,39     | 11,38      | 11,36 | 11,32     | 11,35      | 11,34 | 11,44 | 11,37 | 11,40 |
| 3            | 11,40 | 11,55 | 11,53 | 11,43     | 11,43      | 11,39 | 11,35     | 11,35      | 11,36 | 11,38 | 11,38 | 11,38 |
| 4            | 11,35 | 11,57 | 11,50 | 11,43     | 11,39      | 11,37 | 11,34     | 11,34      | 11,34 | 11,40 | 11,34 | 11,37 |
| 5            | 11,38 | 11,50 | 11,44 | 11,46     | 11,38      | 11,34 | 11,33     | 11,36      | 11,36 | 11,38 | 11,36 | 11,51 |
| 6            | 11,38 | 11,47 | 11,44 | 11,41     | 11,38      | 11,42 | 11,33     | 11,33      | 11,37 | 11,37 | 11,40 | 11,49 |
| 7            | 11,38 | 11,42 | 11,42 | 11,41     | 11,38      | 11,39 | 11,34     | 11,34      | 11,38 | 11,37 | 11,38 | 11,44 |
| 8            | 11,37 | 11,44 | 11,44 | 11,40     | 11,37      | 11,37 | 11,35     | 11,35      | 11,48 | 11,38 | 11,39 | 11,41 |
| 9            | 11,38 | 11,41 | 11,41 | 11,40     | 11,35      | 11,37 | 11,35     | 11,35      | 11,48 | 11,36 | 11,40 | 11,40 |
| 10           | 11,38 | 11,42 | 11,41 | 11,40     | 11,38      | 11,39 | 11,36     | 11,36      | 11,40 | 11,37 | 11,56 | 11,40 |
| 11           | 11,37 | 11,40 | 11,41 | 11,38     | 11,38      | 11,37 | 11,35     | 11,39      | 11,37 | 11,36 | 11,51 | 11,41 |
| 12           | 11,38 | 11,39 | 11,40 | 11,41     | 11,39      | 11,36 | 11,41     | 11,35      | 11,35 | 11,36 | 11,56 | 11,39 |
| 13           | 11,38 | 11,39 | 11,39 | 11,37     | 11,37      | 11,37 | 11,36     | 11,36      | 11,38 | 11,37 | 12,00 | 11,41 |
| 14           | 11,37 | 11,36 | 11,38 | 11,39     | 11,37      | 11,36 | -         | 11,34      | 11,35 | 11,36 | 12,96 | 11,40 |
| 15           | 11,37 | 11,40 | 11,39 | 11,38     | 11,37      | 11,36 | -         | 11,36      | 11,37 | 11,36 | 12,42 | 11,38 |
| 16           | 11,38 | 11,38 | 11,38 | 11,38     | 11,36      | 11,37 | 11,35     | 11,87      | 11,36 | 11,38 | 11,81 | 11,41 |
| 17           | 11,46 | 11,38 | 11,39 | 11,38     | 11,36      | -     | 11,35     | 11,72      | 11,37 | 11,36 | 11,61 | 11,49 |
| 18           | 11,44 | 11,37 | 11,38 | 11,36     | 11,37      | 11,36 | 11,34     | 11,41      | 11,33 | 11,37 | 11,51 | 11,42 |
| 19           | 11,41 | 11,40 | 11,37 | 11,40     | 11,36      | 11,35 | 11,32     | 11,36      | 11,35 | 11,36 | 11,47 | 11,41 |
| 20           | 11,40 | 11,39 | 11,40 | 11,37     | 11,36      | 11,36 | 11,36     | 11,37      | 11,36 | 11,43 | 11,44 | 11,42 |
| 21           | 11,40 | 11,40 | 11,43 | 11,37     | 11,35      | 11,34 | 11,33     | 11,36      | 11,37 | 11,37 | 11,43 | 11,42 |
| 22           | 11,39 | 11,41 | 11,39 | 11,38     | 11,35      | 11,35 | 11,34     | 11,35      | 11,35 | 11,36 | 11,44 | 11,42 |
| 23           | 11,40 | 11,52 | 11,38 | 11,37     | 11,35      | 11,35 | 11,33     | 11,40      | 11,36 | 11,40 | 11,41 | 11,43 |
| 24           | 11,42 | 11,55 | 11,39 | 11,38     | 11,35      | 11,33 | 11,36     | 11,38      | 11,38 | 11,41 | 11,44 |       |
| 25           | 11,41 | 11,56 | 11,38 | 11,37     | 11,37      | 11,35 | 11,34     | 11,36      | 11,38 | 11,40 | 11,41 | 11,42 |
| 26           | 11,39 | 11,58 | 11,39 | 11,37     | 11,48      | 11,35 | 11,33     | 11,36      | 11,47 | 11,37 | 11,41 | 11,40 |
| 27           | 11,39 | 11,58 | 11,38 | 11,37     | 11,38      | 11,33 | 11,35     | 11,39      | 11,42 | 11,40 | 11,40 | 11,41 |
| 28           | 11,40 | 11,77 | 11,36 | 11,37     | 11,37      | 11,32 | 11,36     | 11,38      | 11,38 | 11,38 | 11,39 | 11,41 |
| 29           | 11,46 |       | 11,43 | 11,35     | 11,37      | 11,35 | 11,35     | 11,37      | 11,37 | 11,37 | 11,41 | 11,42 |
| 30           | 11,47 |       | 11,43 | 11,38     | 11,35      | 11,34 | 11,32     | 11,42      | 11,37 | 11,37 | 11,40 | 11,46 |
| 31           | 11,41 |       | 11,43 |           | 11,38      |       | 11,34     | 11,37      |       | 11,37 |       | 11,47 |
| <hr/>        |       |       |       |           |            |       |           |            |       |       |       |       |
| <b>MAAND</b> |       |       |       |           |            |       |           |            |       |       |       |       |
| Gemiddelde   | 11.40 | 11.46 | 11.44 | 11.39     | 11.37      | 11.36 | 11.35     | 11.39      | 11.38 | 11.38 | 11.54 | 11.42 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30        | 31         | 29    | 29        | 31         | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 11.35 | 11.36 | 11.36 | 11.35     | 11.35      | 11.32 | 11.32     | 11.33      | 11.33 | 11.36 | 11.34 | 11.37 |
| op           | 4     | 14    | 28    | 29        | 22         | 28    | 2         | 6          | 18    | 22    | 4     | 4     |
| Dagmax.      | 11.47 | 11.77 | 11.96 | 11.46     | 11.48      | 11.42 | 11.41     | 11.87      | 11.48 | 11.44 | 12.96 | 11.51 |
| op           | 30    | 28    | 1     | 5         | 26         | 6     | 12        | 16         | 8     | 2     | 14    | 5     |
| <hr/>        |       |       |       |           |            |       |           |            |       |       |       |       |
| <b>JAAR</b>  |       |       |       |           |            |       |           |            |       |       |       |       |
| Gemiddelde : | 11.41 |       |       | Dagmin. : | 11.32      |       | Dagmax. : | 12.96      |       |       |       |       |
|              |       |       |       | op :      | 02/07/2010 |       | op :      | 14/11/2010 |       |       |       |       |



# BOVENSCHELDE GAVERE

**HIC-identificatienummer**      **328**

**Inplanting**                          Aan de brug, ter hoogte van dorpscentrum, rechteroever

**Rechthoekige coördinaten in  
Lambert72 (km)**                    X : 99,755                    Y : 180,166

**Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>)**    5961

**Begin waarnemingen**                19/10/2009

**Toelichtingen**                        Het station is uitgerust met een akoestische debietmeter  
(ADP-doppler).

## **Hydrologische karakteristieken**

### ■ **Toppen**

gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009) :

2010 :                                    14/11/2010 13:30 : 7,90 mTAW    03:30 : 363,14 m<sup>3</sup>/s

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

|      | max.   | 10%   | 20%   | 50%   | 75%   | 90%   | min. |
|------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 2010 | 338,22 | 64,82 | 54,67 | 33,68 | 22,61 | 16,32 | 8,97 |

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

|      | max.   | 10%   | 20%   | 50%   | 75%   | 90%  | min.   |
|------|--------|-------|-------|-------|-------|------|--------|
| 2010 | 360,18 | 87,40 | 68,10 | 32,70 | 10,70 | 5,92 | -10,20 |

### ■ **Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 6,91 l/s/km<sup>2</sup>**

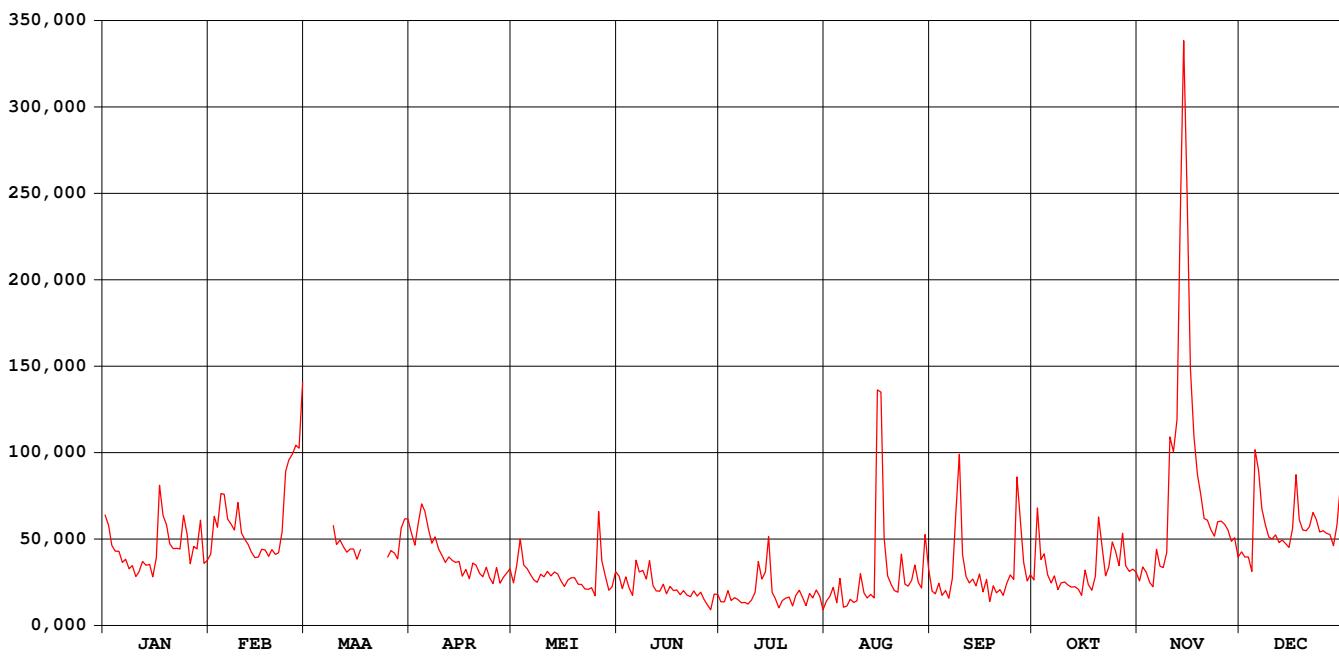
# BOVENSCHELDE

## Gavere

**debieten** (in m<sup>3</sup>/s) 2010

gemiddelde dagwaarden

|                                                                | JAN   | FEB    | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG    | SEP   | OKT   | NOV    | DEC    |
|----------------------------------------------------------------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|--------|
| 1                                                              | 63,78 | 41,14  | -     | 53,43 | 24,58 | 28,35 | 13,63 | 14,23  | 19,80 | 26,23 | 25,66  | 42,56  |
| 2                                                              | 57,74 | 63,00  | -     | 46,38 | 34,76 | 21,22 | 13,56 | 16,63  | 18,20 | 67,96 | 33,84  | 39,47  |
| 3                                                              | 46,31 | 56,69  | -     | 58,65 | 49,97 | 28,01 | 20,07 | 22,04  | 24,26 | 38,10 | 30,68  | 39,45  |
| 4                                                              | 42,98 | 76,26  | -     | 70,25 | 34,94 | 21,72 | 14,30 | 12,98  | 17,42 | 41,50 | 24,85  | 31,34  |
| 5                                                              | 42,98 | 75,84  | -     | 66,13 | 32,79 | 17,23 | 15,99 | 27,14  | 20,03 | 29,21 | 22,35  | 101,60 |
| 6                                                              | 36,49 | 61,42  | -     | 55,83 | 29,43 | 37,63 | 14,91 | 10,41  | 15,68 | 24,59 | 43,95  | 89,61  |
| 7                                                              | 38,15 | 58,40  | -     | 47,54 | 26,10 | 30,79 | 13,11 | 11,14  | 26,87 | 28,68 | 34,23  | 67,70  |
| 8                                                              | 32,77 | 55,10  | -     | 51,25 | 24,87 | 31,67 | 13,36 | 14,99  | 64,77 | 20,55 | 33,35  | 58,23  |
| 9                                                              | 34,47 | 71,03  | 57,62 | 44,17 | 29,56 | 26,79 | 12,23 | 13,29  | 99,00 | 24,48 | 42,10  | 51,04  |
| 10                                                             | 28,27 | 53,34  | 46,71 | 40,25 | 27,97 | 37,46 | 14,67 | 14,08  | 41,00 | 25,10 | 109,07 | 49,87  |
| 11                                                             | 31,00 | 49,98  | 49,46 | 36,31 | 31,30 | 22,80 | 19,12 | 29,90  | 28,31 | 23,22 | 100,47 | 52,30  |
| 12                                                             | 36,91 | 46,79  | 45,69 | 39,61 | 28,66 | 19,95 | 36,95 | 18,71  | 24,51 | 22,11 | 118,80 | 47,91  |
| 13                                                             | 34,67 | 42,44  | 42,43 | 37,57 | 30,76 | 19,69 | 26,74 | 15,76  | 26,78 | 22,26 | 233,06 | 49,29  |
| 14                                                             | 35,31 | 39,27  | 44,17 | 36,36 | 29,76 | 23,77 | 30,89 | 17,83  | 22,84 | 20,80 | 338,22 | 47,23  |
| 15                                                             | 27,97 | 39,49  | 44,12 | 36,95 | 25,55 | 18,14 | 51,36 | 15,82  | 29,70 | 17,29 | 246,38 | 45,07  |
| 16                                                             | 39,20 | 44,06  | 38,18 | 28,42 | 22,58 | 22,55 | 19,14 | 136,15 | 19,40 | 31,96 | 148,42 | 55,90  |
| 17                                                             | 80,99 | 43,68  | 43,77 | 32,29 | 26,27 | 20,09 | 15,39 | 135,01 | 26,67 | 23,56 | 109,29 | 87,08  |
| 18                                                             | 63,75 | 39,84  | -     | 27,00 | 27,53 | 20,51 | 10,10 | 50,67  | 13,84 | 20,25 | 87,15  | 61,25  |
| 19                                                             | 58,09 | 43,74  | -     | 36,08 | 27,41 | 17,71 | 14,31 | 28,71  | 22,81 | 28,35 | 75,99  | 55,09  |
| 20                                                             | 47,13 | 41,03  | -     | 34,78 | 23,85 | 20,09 | 15,70 | 23,55  | 18,72 | 62,81 | 61,84  | 54,70  |
| 21                                                             | 44,38 | 42,06  | -     | 30,13 | 23,64 | 17,58 | 16,51 | 20,19  | 20,57 | 45,43 | 60,80  | 57,20  |
| 22                                                             | 44,57 | 54,20  | -     | 28,12 | 20,97 | 16,66 | 11,16 | 19,11  | 17,30 | 28,70 | 55,24  | 65,30  |
| 23                                                             | 44,24 | 88,98  | -     | 33,58 | 20,87 | 19,91 | 17,33 | 41,27  | 24,11 | 33,77 | 51,52  | 61,33  |
| 24                                                             | 63,61 | 95,57  | -     | 27,77 | 21,69 | 17,02 | 20,25 | 23,74  | 29,14 | 48,19 | 59,89  | 54,08  |
| 25                                                             | 52,81 | 98,96  | 39,50 | 24,09 | 17,09 | 19,28 | 16,19 | 22,71  | 26,62 | 42,79 | 60,31  | 54,67  |
| 26                                                             | 35,66 | 104,14 | 43,26 | 33,36 | 65,85 | 15,01 | 11,50 | 25,98  | 85,76 | 34,55 | 58,50  | 53,30  |
| 27                                                             | 45,58 | 102,58 | 41,75 | 24,40 | 37,26 | 11,73 | 18,50 | 34,92  | 59,89 | 53,31 | 55,24  | 52,60  |
| 28                                                             | 44,24 | 140,39 | 38,44 | 27,69 | 28,41 | 9,08  | 15,87 | 24,83  | 36,44 | 34,34 | 48,63  | 46,08  |
| 29                                                             | 60,77 | -      | 56,31 | 30,24 | 20,37 | 18,09 | 20,39 | 21,67  | 25,67 | 31,33 | 50,77  | 58,26  |
| 30                                                             | 35,74 | -      | 61,65 | 32,70 | 22,31 | 17,87 | 16,71 | 52,47  | 29,28 | 32,55 | 39,47  | 79,71  |
| 31                                                             | 37,48 | -      | 61,61 | 31,02 | 8,97  | 32,74 | 30,87 | -      | -     | -     | -      | 76,16  |
| <hr/>                                                          |       |        |       |       |       |       |       |        |       |       |        |        |
| <b>MAAND</b>                                                   |       |        |       |       |       |       |       |        |       |       |        |        |
| Gemiddelde                                                     | 44,77 | 63,19  | 47,16 | 39,04 | 28,97 | 21,61 | 18,03 | 30,60  | 31,18 | 32,74 | 82,00  | 57,59  |
| Aantal dagen                                                   | 31    | 28     | 16    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31     | 30    | 31    | 30     | 31     |
| Dagmin.                                                        | 27,97 | 39,27  | 38,18 | 24,09 | 17,09 | 9,08  | 8,97  | 10,41  | 13,84 | 17,29 | 22,35  | 31,34  |
| op                                                             | 15    | 14     | 16    | 25    | 25    | 28    | 31    | 6      | 18    | 15    | 5      | 4      |
| Dagmax.                                                        | 80,99 | 140,39 | 61,65 | 70,25 | 65,85 | 37,63 | 51,36 | 136,15 | 99,00 | 67,96 | 338,22 | 101,60 |
| op                                                             | 17    | 28     | 30    | 4     | 26    | 6     | 15    | 16     | 9     | 2     | 14     | 5      |
| <hr/>                                                          |       |        |       |       |       |       |       |        |       |       |        |        |
| <b>JAAR</b> Gemiddelde : 40,95 Dagmin. : 8,97 Dagmax. : 338,22 |       |        |       |       |       |       |       |        |       |       |        |        |
| Aantal dagen 350 op : 31/07/2010 op : 14/11/2010               |       |        |       |       |       |       |       |        |       |       |        |        |



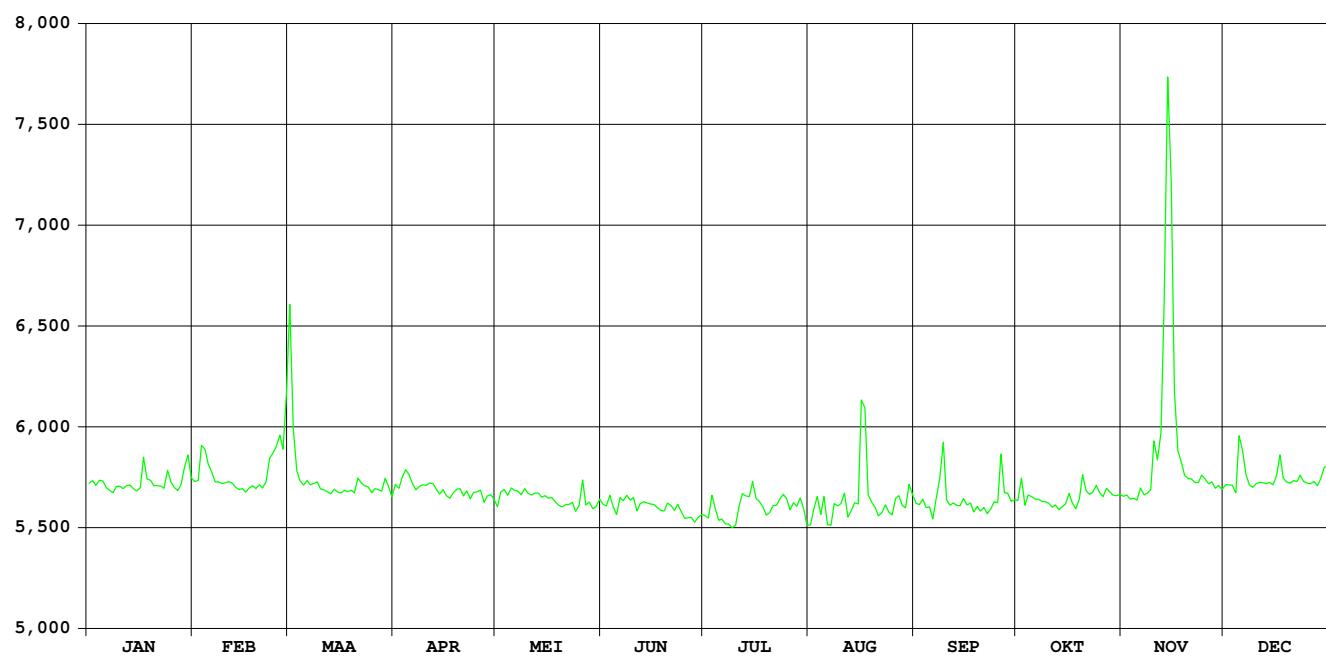
# BOVENSCHELDE

## Gavere

**waterstanden** (in mTAW) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN  | FEB  | MAA  | APR  | MEI  | JUN  | JUL  | AUG  | SEP  | OKT  | NOV  | DEC  |
|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1            | 5,72 | 5,73 | 6,61 | 5,71 | 5,60 | 5,61 | 5,56 | 5,51 | 5,62 | 5,63 | 5,65 | 5,71 |
| 2            | 5,73 | 5,73 | 5,99 | 5,69 | 5,68 | 5,61 | 5,55 | 5,59 | 5,61 | 5,75 | 5,66 | 5,71 |
| 3            | 5,71 | 5,91 | 5,78 | 5,75 | 5,69 | 5,66 | 5,66 | 5,65 | 5,64 | 5,61 | 5,64 | 5,71 |
| 4            | 5,73 | 5,89 | 5,73 | 5,79 | 5,66 | 5,61 | 5,60 | 5,56 | 5,60 | 5,66 | 5,65 | 5,67 |
| 5            | 5,73 | 5,81 | 5,71 | 5,76 | 5,70 | 5,56 | 5,54 | 5,65 | 5,60 | 5,65 | 5,64 | 5,95 |
| 6            | 5,70 | 5,78 | 5,73 | 5,72 | 5,69 | 5,65 | 5,54 | 5,51 | 5,54 | 5,64 | 5,70 | 5,88 |
| 7            | 5,69 | 5,73 | 5,71 | 5,69 | 5,68 | 5,63 | 5,52 | 5,51 | 5,65 | 5,64 | 5,66 | 5,77 |
| 8            | 5,67 | 5,73 | 5,72 | 5,70 | 5,66 | 5,66 | 5,52 | 5,62 | 5,75 | 5,63 | 5,67 | 5,71 |
| 9            | 5,70 | 5,72 | 5,73 | 5,71 | 5,69 | 5,64 | 5,50 | 5,61 | 5,92 | 5,63 | 5,69 | 5,70 |
| 10           | 5,70 | 5,72 | 5,69 | 5,71 | 5,67 | 5,65 | 5,51 | 5,62 | 5,64 | 5,62 | 5,93 | 5,72 |
| 11           | 5,69 | 5,73 | 5,69 | 5,72 | 5,66 | 5,58 | 5,61 | 5,67 | 5,61 | 5,60 | 5,83 | 5,72 |
| 12           | 5,71 | 5,72 | 5,68 | 5,72 | 5,67 | 5,62 | 5,67 | 5,55 | 5,62 | 5,61 | 5,97 | 5,72 |
| 13           | 5,71 | 5,70 | 5,67 | 5,69 | 5,67 | 5,63 | 5,66 | 5,58 | 5,61 | 5,59 | 6,62 | 5,72 |
| 14           | 5,69 | 5,69 | 5,69 | 5,67 | 5,65 | 5,62 | 5,65 | 5,62 | 5,61 | 5,60 | 7,73 | 5,72 |
| 15           | 5,68 | 5,69 | 5,68 | 5,69 | 5,66 | 5,62 | 5,73 | 5,62 | 5,64 | 5,62 | 7,21 | 5,71 |
| 16           | 5,70 | 5,68 | 5,67 | 5,66 | 5,65 | 5,61 | 5,64 | 6,13 | 5,61 | 5,67 | 6,18 | 5,76 |
| 17           | 5,85 | 5,70 | 5,69 | 5,64 | 5,65 | 5,60 | 5,63 | 6,09 | 5,62 | 5,62 | 5,88 | 5,86 |
| 18           | 5,74 | 5,71 | 5,68 | 5,67 | 5,63 | 5,59 | 5,60 | 5,66 | 5,58 | 5,59 | 5,82 | 5,75 |
| 19           | 5,73 | 5,69 | 5,68 | 5,69 | 5,61 | 5,58 | 5,56 | 5,63 | 5,60 | 5,64 | 5,76 | 5,72 |
| 20           | 5,71 | 5,71 | 5,67 | 5,69 | 5,60 | 5,62 | 5,57 | 5,60 | 5,58 | 5,76 | 5,74 | 5,72 |
| 21           | 5,71 | 5,70 | 5,75 | 5,66 | 5,61 | 5,61 | 5,61 | 5,56 | 5,60 | 5,68 | 5,74 | 5,73 |
| 22           | 5,71 | 5,73 | 5,72 | 5,68 | 5,61 | 5,58 | 5,61 | 5,57 | 5,57 | 5,66 | 5,72 | 5,73 |
| 23           | 5,69 | 5,84 | 5,71 | 5,64 | 5,62 | 5,61 | 5,64 | 5,61 | 5,59 | 5,68 | 5,72 | 5,76 |
| 24           | 5,78 | 5,87 | 5,70 | 5,67 | 5,58 | 5,58 | 5,66 | 5,58 | 5,63 | 5,71 | 5,76 | 5,73 |
| 25           | 5,72 | 5,90 | 5,67 | 5,68 | 5,61 | 5,55 | 5,64 | 5,56 | 5,62 | 5,67 | 5,74 | 5,72 |
| 26           | 5,70 | 5,96 | 5,69 | 5,68 | 5,74 | 5,55 | 5,59 | 5,65 | 5,86 | 5,65 | 5,72 | 5,72 |
| 27           | 5,68 | 5,89 | 5,69 | 5,63 | 5,61 | 5,55 | 5,62 | 5,66 | 5,67 | 5,69 | 5,73 | 5,73 |
| 28           | 5,71 | 6,18 | 5,68 | 5,66 | 5,63 | 5,53 | 5,61 | 5,61 | 5,67 | 5,68 | 5,70 | 5,71 |
| 29           | 5,80 |      | 5,74 | 5,66 | 5,59 | 5,55 | 5,65 | 5,60 | 5,63 | 5,66 | 5,71 | 5,75 |
| 30           | 5,86 |      | 5,70 | 5,64 | 5,60 | 5,56 | 5,59 | 5,71 | 5,64 | 5,66 | 5,69 | 5,80 |
| 31           | 5,75 |      | 5,65 |      | 5,64 |      | 5,51 | 5,66 |      | 5,66 |      | 5,81 |
| <b>MAAND</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Gemiddelde   | 5.72 | 5.78 | 5.74 | 5.69 | 5.65 | 5.60 | 5.60 | 5.64 | 5.64 | 5.65 | 5.90 | 5.75 |
| Aantal dagen | 31   | 28   | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   |
| Dagmin.      | 5.67 | 5.68 | 5.65 | 5.63 | 5.58 | 5.53 | 5.50 | 5.51 | 5.54 | 5.59 | 5.64 | 5.67 |
| op           | 8    | 16   | 31   | 27   | 24   | 28   | 9    | 7    | 6    | 13   | 5    | 4    |
| Dagmax.      | 5.86 | 6.18 | 6.61 | 5.79 | 5.74 | 5.66 | 5.73 | 6.13 | 5.92 | 5.76 | 7.73 | 5.95 |
| op           | 30   | 28   | 1    | 4    | 26   | 8    | 15   | 16   | 9    | 20   | 14   | 5    |



**LEIE  
ST-BAAFS-VIJVE**

**HIC-identificatienummer**      **382**

**Inplanting**                          Afwaarts stuw

**Rechthoekige coördinaten in  
Lambert72 (km)**                    X : 82,753       Y : 178,360

**Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>)**    3190,00

**Begin waarnemingen**                11/08/1975

**Toelichtingen**                        Het nieuwe meetpunt 388 Machelen neemt de afvoerbepaling van dit meetpunt over.

**Hydrologische karakteristieken**

**■ Toppen**

gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009)

2010:                                    14/11/2010 12:00 : 8,54 mTAW  
1991-2010 :                            31/12/2002 09:00 : 8,72 mTAW

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

|           | max.   | 10%   | 20%   | 50%   | 75%   | 90%   | min. |
|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 2009      | 203,12 | 51,90 | 32,90 | 22,19 | 15,98 | 12,15 | 5,72 |
| 1991-2009 | 236,17 | 65,19 | 43,12 | 24,81 | 18,70 | 14,96 | 5,00 |

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

|           | max.   | 10%   | 20%   | 50%   | 75%   | 90%   | min.  |
|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2009      | 220,65 | 55,90 | 43,20 | 20,40 | 11,80 | 7,16  | 0,00  |
| 1991-2009 | 250,60 | 67,30 | 46,60 | 25,70 | 16,10 | 11,60 | -2,25 |

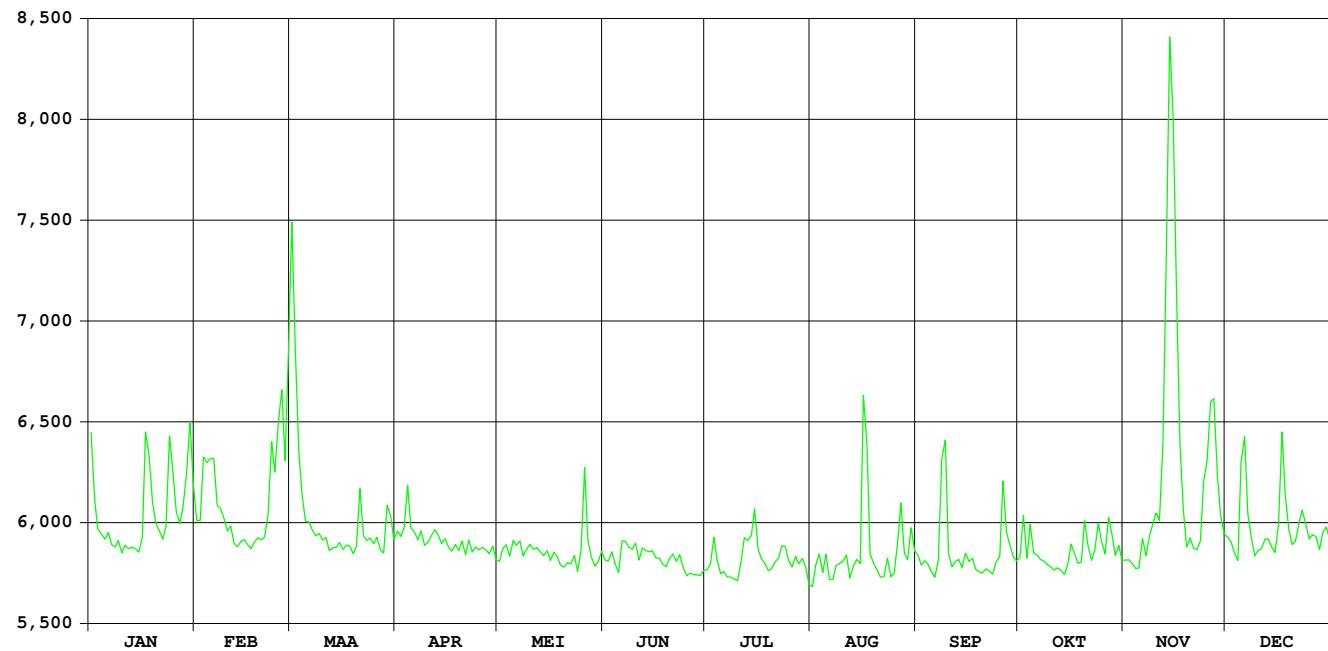
LEIE

# Sint-Baafs-Vijve / afw. stuw-sluis

## waterstanden (in mTAW) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN  | FEB  | MAA  | APR  | MEI  | JUN  | JUL  | AUG  | SEP  | OKT  | NOV  | DEC  |
|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1            | 6,44 | 6,01 | 7,49 | 5,96 | 5,81 | 5,81 | 5,77 | 5,68 | 5,84 | 5,83 | 5,81 | 5,93 |
| 2            | 6,12 | 6,01 | 6,86 | 5,93 | 5,87 | 5,81 | 5,79 | 5,79 | 5,79 | 6,03 | 5,82 | 5,91 |
| 3            | 5,97 | 6,33 | 6,36 | 5,97 | 5,89 | 5,86 | 5,93 | 5,84 | 5,81 | 5,82 | 5,80 | 5,85 |
| 4            | 5,94 | 6,30 | 6,14 | 6,19 | 5,83 | 5,80 | 5,81 | 5,75 | 5,79 | 5,99 | 5,77 | 5,81 |
| 5            | 5,92 | 6,32 | 6,01 | 5,97 | 5,91 | 5,75 | 5,75 | 5,84 | 5,75 | 5,85 | 5,78 | 6,30 |
| 6            | 5,95 | 6,32 | 6,00 | 5,95 | 5,89 | 5,91 | 5,76 | 5,72 | 5,73 | 5,84 | 5,92 | 6,43 |
| 7            | 5,89 | 6,08 | 5,96 | 5,92 | 5,91 | 5,91 | 5,73 | 5,72 | 5,81 | 5,82 | 5,84 | 6,05 |
| 8            | 5,88 | 6,07 | 5,94 | 5,96 | 5,83 | 5,88 | 5,73 | 5,79 | 6,32 | 5,81 | 5,93 | 5,93 |
| 9            | 5,91 | 6,02 | 5,95 | 5,89 | 5,87 | 5,87 | 5,72 | 5,80 | 6,41 | 5,79 | 5,99 | 5,84 |
| 10           | 5,85 | 5,96 | 5,91 | 5,90 | 5,89 | 5,90 | 5,71 | 5,81 | 5,84 | 5,78 | 6,05 | 5,86 |
| 11           | 5,89 | 5,98 | 5,93 | 5,93 | 5,87 | 5,81 | 5,81 | 5,84 | 5,78 | 5,76 | 6,01 | 5,87 |
| 12           | 5,87 | 5,89 | 5,86 | 5,96 | 5,87 | 5,87 | 5,93 | 5,72 | 5,81 | 5,78 | 6,40 | 5,92 |
| 13           | 5,88 | 5,88 | 5,87 | 5,94 | 5,85 | 5,86 | 5,91 | 5,78 | 5,82 | 5,76 | 7,29 | 5,92 |
| 14           | 5,87 | 5,91 | 5,88 | 5,90 | 5,84 | 5,85 | 5,94 | 5,82 | 5,78 | 5,74 | 8,41 | 5,88 |
| 15           | 5,85 | 5,92 | 5,90 | 5,92 | 5,86 | 5,86 | 6,07 | 5,80 | 5,85 | 5,79 | 7,99 | 5,85 |
| 16           | 5,93 | 5,89 | 5,87 | 5,88 | 5,81 | 5,83 | 5,87 | 6,63 | 5,81 | 5,89 | 7,17 | 5,99 |
| 17           | 6,45 | 5,87 | 5,89 | 5,86 | 5,85 | 5,82 | 5,82 | 6,39 | 5,82 | 5,85 | 6,39 | 6,45 |
| 18           | 6,33 | 5,90 | 5,88 | 5,89 | 5,83 | 5,79 | 5,80 | 5,84 | 5,77 | 5,80 | 6,05 | 6,14 |
| 19           | 6,10 | 5,92 | 5,85 | 5,86 | 5,79 | 5,78 | 5,76 | 5,80 | 5,75 | 5,80 | 5,88 | 5,97 |
| 20           | 6,00 | 5,91 | 5,88 | 5,91 | 5,78 | 5,82 | 5,77 | 5,76 | 5,75 | 6,01 | 5,92 | 5,89 |
| 21           | 5,96 | 5,93 | 6,17 | 5,84 | 5,80 | 5,84 | 5,80 | 5,73 | 5,77 | 5,88 | 5,87 | 5,91 |
| 22           | 5,92 | 6,04 | 5,93 | 5,91 | 5,79 | 5,81 | 5,82 | 5,73 | 5,76 | 5,81 | 5,86 | 6,00 |
| 23           | 5,98 | 6,40 | 5,91 | 5,85 | 5,83 | 5,84 | 5,88 | 5,82 | 5,74 | 5,87 | 5,91 | 6,06 |
| 24           | 6,43 | 6,25 | 5,92 | 5,88 | 5,76 | 5,78 | 5,88 | 5,73 | 5,81 | 6,00 | 6,20 | 5,99 |
| 25           | 6,24 | 6,50 | 5,89 | 5,86 | 5,86 | 5,74 | 5,81 | 5,75 | 5,83 | 5,91 | 6,31 | 5,92 |
| 26           | 6,05 | 6,66 | 5,93 | 5,88 | 6,27 | 5,75 | 5,78 | 5,90 | 6,20 | 5,84 | 6,60 | 5,94 |
| 27           | 6,00 | 6,31 | 5,86 | 5,86 | 5,91 | 5,74 | 5,83 | 6,10 | 5,95 | 6,02 | 6,61 | 5,93 |
| 28           | 6,07 | 6,87 | 5,85 | 5,84 | 5,83 | 5,74 | 5,79 | 5,85 | 5,89 | 5,95 | 6,24 | 5,87 |
| 29           | 6,24 |      | 6,08 | 5,88 | 5,78 | 5,74 | 5,82 | 5,82 | 5,83 | 5,84 | 6,04 | 5,95 |
| 30           | 6,50 |      | 6,03 | 5,82 | 5,80 | 5,76 | 5,78 | 5,97 | 5,81 | 5,89 | 5,94 | 5,98 |
| 31           | 6,20 |      | 5,91 |      | 5,86 | 5,69 | 5,86 |      |      | 5,81 |      | 5,92 |
| <b>MAAND</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Gemiddelde   | 6.05 | 6.12 | 6.03 | 5.91 | 5.86 | 5.82 | 5.82 | 5.85 | 5.85 | 5.86 | 6.26 | 5.98 |
| Aantal dagen | 31   | 28   | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   |
| Dagmin.      | 5.85 | 5.87 | 5.85 | 5.82 | 5.76 | 5.74 | 5.69 | 5.68 | 5.73 | 5.74 | 5.77 | 5.81 |
| op           | 10   | 17   | 19   | 30   | 24   | 25   | 31   | 1    | 6    | 14   | 4    | 4    |
| Dagmax.      | 6.50 | 6.87 | 7.49 | 6.19 | 6.27 | 5.91 | 6.07 | 6.63 | 6.41 | 6.03 | 8.41 | 6.45 |
| op           | 30   | 28   | 1    | 4    | 26   | 6    | 15   | 16   | 9    | 2    | 14   | 17   |



**HIC-identificatienummer** 383

**Inplanting** Guido Gezelleslaan, opwaartse zijde Van Risseghembrug, lin-keroever

**Rechthoekige coördinaten in  
Lambert72 (km)** X : 91,352 Y : 186,086

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

**Begin waarnemingen** 01/08/2005

**Toelichtingen** Het station is uitgerust met een akoestische debietmeter (dopplerprincipe)

### **Hydrologische karakteristieken**

#### **■ Toppen**

gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009)

2010: 14/11/2010 13:30 : 7,60 mTAW - 62,01 m<sup>3</sup>/s

2006-2010 : 14/11/2010 13:30 : 7,60 mTAW - 24/01/2009 06:15 89,45 m<sup>3</sup>/s

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

|           | max.  | 10%   | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min.  |
|-----------|-------|-------|------|------|------|------|-------|
| 2010      | 56,94 | 12,96 | 7,66 | 3,72 | 2,48 | 1,91 | 0,86  |
| 2006-2010 | 69,29 | 12,08 | 7,48 | 3,60 | 2,33 | 1,63 | -1,45 |

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

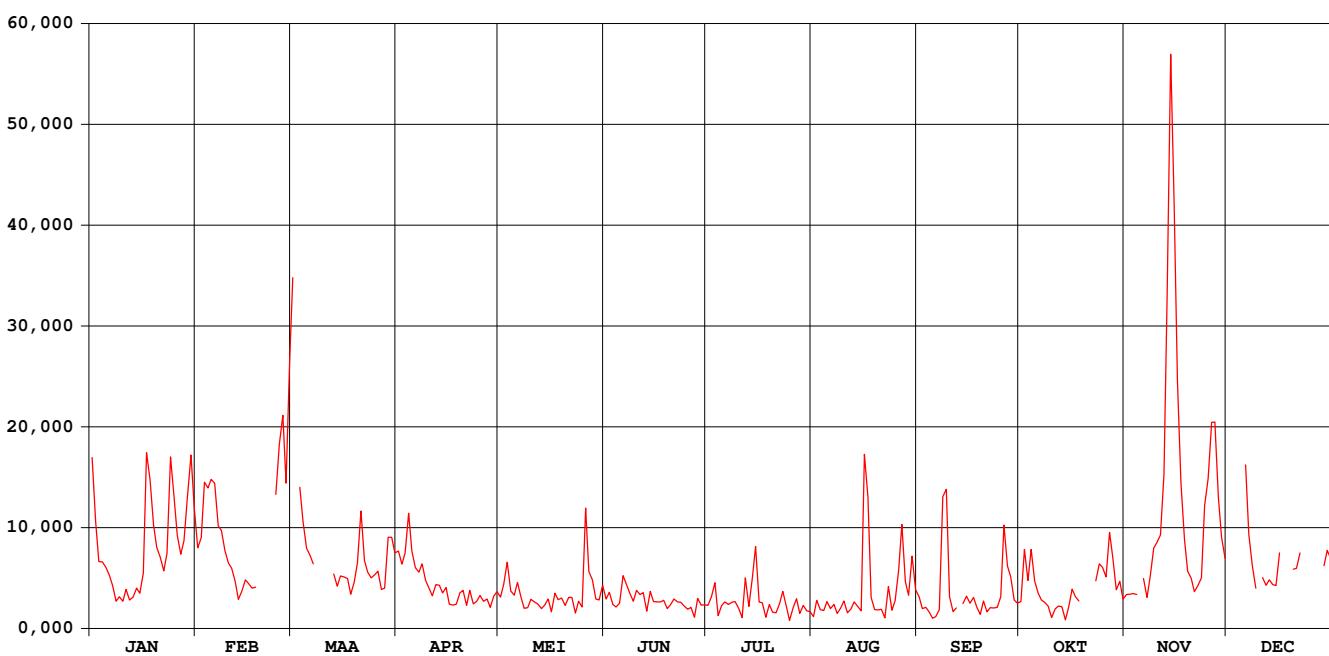
|           | max.  | 10%   | 20%   | 50%  | 75%  | 90%   | min.   |
|-----------|-------|-------|-------|------|------|-------|--------|
| 2010      | 61,44 | 14,10 | 10,30 | 4,25 | 0,91 | -1,26 | -8,02  |
| 2006-2010 | 88,57 | 13,60 | 9,78  | 4,12 | 0,88 | -1,13 | -17,50 |

**debieten (in m<sup>3</sup>/s) 2010**

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN  | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1            | 16,94 | 7,98  | 34,79 | 7,68  | 3,10  | 2,89 | 2,28  | 1,18  | 3,14  | 2,65  | 3,36  | -     |
| 2            | 10,57 | 8,99  | -     | 6,36  | 4,37  | 3,56 | 3,14  | 2,79  | 1,94  | 7,84  | 3,40  | 4,95  |
| 3            | 6,63  | 14,49 | 13,98 | 7,48  | 6,55  | 2,38 | 4,51  | 1,85  | 2,09  | 4,74  | 3,44  | -     |
| 4            | 6,58  | 13,93 | 10,60 | 11,43 | 3,68  | 2,10 | 1,25  | 1,77  | 1,62  | 7,81  | 3,35  | -     |
| 5            | 6,06  | 14,77 | 7,96  | 7,66  | 3,31  | 2,48 | 2,29  | 2,65  | 1,00  | 4,70  | -     | -     |
| 6            | 5,26  | 14,37 | 7,23  | 6,01  | 4,54  | 5,24 | 2,63  | 1,94  | 1,18  | 3,48  | 4,93  | 16,21 |
| 7            | 4,23  | 10,17 | 6,40  | 5,56  | 3,10  | 4,39 | 2,37  | 2,37  | 1,86  | 2,83  | 3,07  | 9,35  |
| 8            | 2,69  | 9,71  | -     | 6,41  | 1,98  | 3,49 | 2,58  | 1,46  | 13,07 | 2,56  | 5,16  | 6,20  |
| 9            | 3,14  | 7,69  | 6,46  | 4,75  | 2,05  | 2,70 | 2,65  | 2,00  | 13,80 | 2,20  | 7,96  | 3,97  |
| 10           | 2,69  | 6,48  | -     | 3,96  | 2,86  | 3,76 | 1,99  | 2,73  | 3,12  | 1,08  | 8,51  | -     |
| 11           | 3,87  | 5,95  | -     | 3,21  | 2,61  | 3,35 | 1,05  | 1,56  | 1,66  | 1,93  | 9,25  | 5,04  |
| 12           | 2,83  | 4,64  | -     | 4,35  | 2,40  | 3,56 | 4,99  | 1,91  | 2,03  | 2,21  | 15,27 | 4,29  |
| 13           | 3,11  | 2,89  | 5,38  | 4,27  | 1,94  | 1,69 | 2,16  | 2,62  | -     | 2,14  | 33,25 | 4,83  |
| 14           | 3,98  | 3,72  | 4,18  | 3,50  | 2,31  | 3,67 | 5,02  | 2,17  | 2,46  | 0,86  | 56,94 | 4,32  |
| 15           | 3,49  | 4,82  | 5,21  | 4,04  | 2,92  | 2,65 | 8,10  | 1,74  | 3,18  | 2,07  | 41,71 | 4,22  |
| 16           | 5,47  | 4,43  | 5,09  | 2,41  | 1,65  | 2,63 | 17,24 | 2,48  | 3,90  | 24,62 | 7,48  | -     |
| 17           | 17,40 | 3,99  | 4,95  | 2,31  | 3,47  | 2,61 | 2,53  | 13,04 | 3,06  | 3,17  | 14,43 | -     |
| 18           | 14,75 | 4,06  | 3,40  | 2,41  | 2,85  | 2,77 | 1,09  | 3,06  | 2,10  | 2,72  | 8,84  | -     |
| 19           | 10,23 | -     | 4,59  | 3,52  | 2,99  | 1,95 | 2,36  | 1,84  | 1,38  | -     | 5,66  | -     |
| 20           | 8,03  | -     | 6,50  | 3,78  | 2,26  | 2,34 | 1,60  | 1,82  | 2,71  | -     | 4,97  | 5,86  |
| 21           | 7,02  | -     | 11,65 | 2,29  | 3,06  | 2,90 | 1,54  | 1,89  | 1,62  | -     | 3,63  | 5,95  |
| 22           | 5,71  | -     | 6,71  | 3,78  | 3,06  | 2,62 | 2,46  | 1,03  | 2,06  | -     | 4,23  | 7,47  |
| 23           | 7,46  | -     | 5,56  | 2,45  | 1,52  | 2,60 | 3,66  | 4,13  | 2,02  | 4,73  | 5,00  | -     |
| 24           | 17,01 | 13,29 | 5,01  | 2,65  | 2,68  | 2,20 | 2,21  | 1,80  | 2,07  | 6,39  | 12,18 | 7,57  |
| 25           | 13,04 | 18,26 | 5,32  | 3,25  | 2,13  | 1,88 | 0,79  | 2,74  | 3,14  | 6,04  | 14,86 | -     |
| 26           | 9,25  | 21,13 | 5,67  | 2,68  | 11,93 | 2,07 | 2,03  | 5,77  | 10,23 | 5,09  | 20,44 | -     |
| 27           | 7,35  | 14,40 | 3,87  | 2,92  | 5,63  | 1,10 | 2,94  | 10,31 | 6,18  | 9,51  | 20,46 | -     |
| 28           | 8,69  | 26,37 | 3,99  | 2,08  | 4,82  | 2,99 | 1,47  | 4,63  | 5,14  | 7,04  | 12,96 | -     |
| 29           | 13,11 | -     | 9,03  | 3,20  | 2,91  | 2,32 | 2,26  | 3,29  | 2,83  | 3,82  | 9,00  | 6,21  |
| 30           | 17,20 | -     | 9,04  | 3,65  | 2,80  | 2,35 | 1,74  | 7,16  | 2,51  | 4,67  | 6,95  | 7,72  |
| 31           | 12,02 | -     | 7,48  | -     | 4,28  | 1,68 | 3,81  | -     | 2,92  | -     | 6,92  | -     |
| <b>MAAND</b> |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |
| Gemiddelde   | 8.25  | 10.28 | 7.69  | 4.33  | 3.41  | 2.77 | 2.58  | 3.69  | 3.51  | 4.04  | 12.68 | 6.59  |
| Aantal dagen | 31    | 23    | 26    | 30    | 31    | 30   | 31    | 31    | 29    | 27    | 29    | 18    |
| Dagmin.      | 2.69  | 2.89  | 3.40  | 2.08  | 1.52  | 1.10 | 0.79  | 1.03  | 1.00  | 0.86  | 3.07  | 3.97  |
| op           | 10    | 13    | 18    | 28    | 23    | 27   | 25    | 22    | 5     | 14    | 7     | 9     |
| Dagmax.      | 17.40 | 26.37 | 34.79 | 11.43 | 11.93 | 5.24 | 8.10  | 17.24 | 13.80 | 9.51  | 56.94 | 16.21 |
| op           | 17    | 28    | 1     | 4     | 26    | 6    | 15    | 16    | 9     | 27    | 14    | 6     |

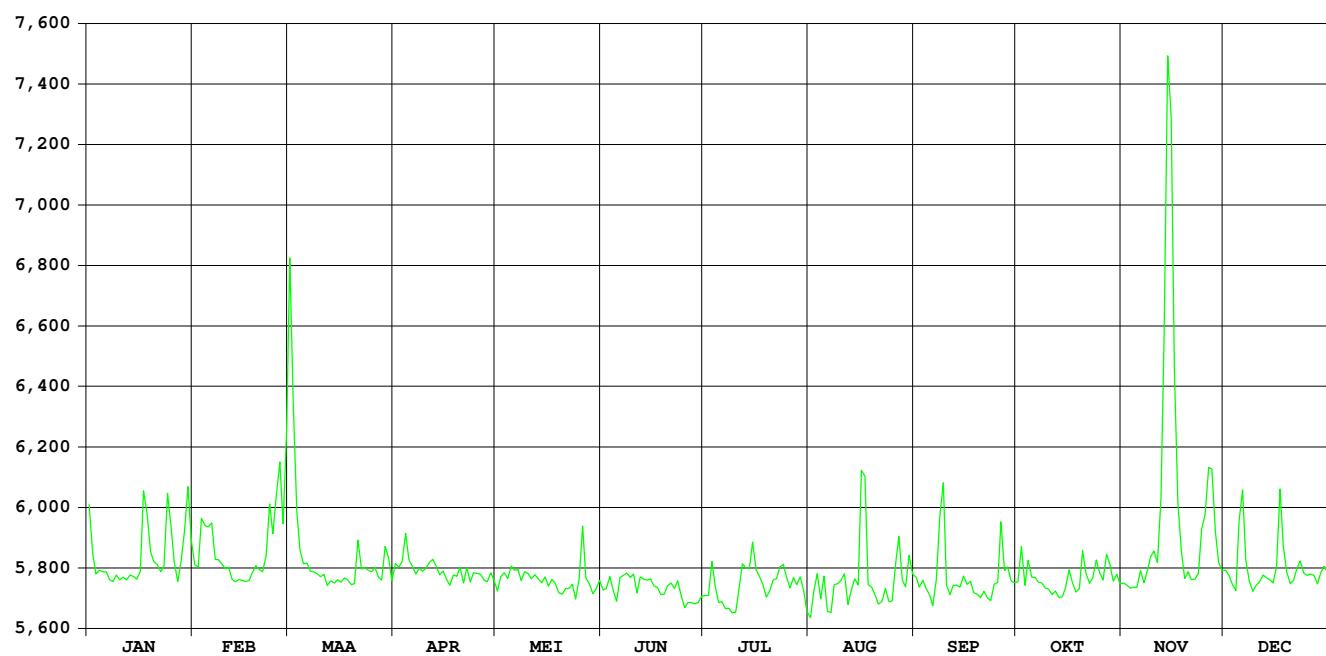
**JAAR** Gemiddelde : 5.66 Dagmin. : 0.79 Dagmax. : 56.94  
**Aantal dagen** 336 op : 25/07/2010 op : 14/11/2010



**waterstanden (in mTAW) 2010**

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN  | FEB  | MAA  | APR  | MEI  | JUN  | JUL  | AUG  | SEP  | OKT  | NOV  | DEC  |
|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1            | 6,01 | 5,81 | 6,82 | 5,81 | 5,72 | 5,73 | 5,71 | 5,64 | 5,77 | 5,75 | 5,75 | 5,79 |
| 2            | 5,85 | 5,80 | 6,34 | 5,80 | 5,77 | 5,73 | 5,71 | 5,72 | 5,74 | 5,87 | 5,74 | 5,78 |
| 3            | 5,78 | 5,96 | 5,98 | 5,82 | 5,78 | 5,77 | 5,82 | 5,78 | 5,76 | 5,74 | 5,73 | 5,75 |
| 4            | 5,79 | 5,94 | 5,86 | 5,91 | 5,76 | 5,73 | 5,74 | 5,70 | 5,73 | 5,83 | 5,74 | 5,72 |
| 5            | 5,79 | 5,94 | 5,81 | 5,83 | 5,81 | 5,69 | 5,69 | 5,77 | 5,71 | 5,77 | 5,74 | 5,96 |
| 6            | 5,79 | 5,95 | 5,82 | 5,80 | 5,79 | 5,77 | 5,69 | 5,66 | 5,67 | 5,77 | 5,79 | 6,06 |
| 7            | 5,76 | 5,83 | 5,79 | 5,78 | 5,79 | 5,77 | 5,66 | 5,65 | 5,76 | 5,75 | 5,75 | 5,82 |
| 8            | 5,75 | 5,83 | 5,79 | 5,80 | 5,76 | 5,78 | 5,67 | 5,74 | 5,97 | 5,75 | 5,79 | 5,76 |
| 9            | 5,78 | 5,81 | 5,78 | 5,79 | 5,79 | 5,77 | 5,65 | 5,75 | 6,08 | 5,73 | 5,84 | 5,72 |
| 10           | 5,76 | 5,80 | 5,77 | 5,80 | 5,78 | 5,78 | 5,65 | 5,76 | 5,74 | 5,73 | 5,86 | 5,74 |
| 11           | 5,77 | 5,80 | 5,78 | 5,82 | 5,76 | 5,72 | 5,73 | 5,78 | 5,71 | 5,71 | 5,82 | 5,75 |
| 12           | 5,76 | 5,76 | 5,74 | 5,83 | 5,78 | 5,77 | 5,81 | 5,68 | 5,74 | 5,72 | 6,03 | 5,78 |
| 13           | 5,78 | 5,75 | 5,76 | 5,80 | 5,76 | 5,76 | 5,80 | 5,72 | 5,74 | 5,70 | 6,58 | 5,77 |
| 14           | 5,77 | 5,76 | 5,75 | 5,78 | 5,75 | 5,76 | 5,80 | 5,76 | 5,74 | 5,70 | 7,49 | 5,76 |
| 15           | 5,76 | 5,76 | 5,76 | 5,79 | 5,77 | 5,76 | 5,89 | 5,74 | 5,77 | 5,74 | 7,29 | 5,75 |
| 16           | 5,79 | 5,76 | 5,75 | 5,76 | 5,74 | 5,74 | 5,79 | 6,12 | 5,75 | 5,79 | 6,45 | 5,80 |
| 17           | 6,05 | 5,76 | 5,77 | 5,74 | 5,76 | 5,74 | 5,77 | 6,10 | 5,75 | 5,75 | 6,01 | 6,06 |
| 18           | 5,98 | 5,79 | 5,76 | 5,78 | 5,75 | 5,71 | 5,75 | 5,74 | 5,72 | 5,72 | 5,85 | 5,87 |
| 19           | 5,85 | 5,81 | 5,74 | 5,77 | 5,72 | 5,71 | 5,70 | 5,74 | 5,71 | 5,73 | 5,76 | 5,79 |
| 20           | 5,82 | 5,79 | 5,75 | 5,80 | 5,71 | 5,74 | 5,72 | 5,71 | 5,70 | 5,86 | 5,79 | 5,75 |
| 21           | 5,81 | 5,79 | 5,89 | 5,75 | 5,73 | 5,75 | 5,76 | 5,68 | 5,72 | 5,78 | 5,76 | 5,76 |
| 22           | 5,79 | 5,84 | 5,80 | 5,80 | 5,73 | 5,73 | 5,76 | 5,69 | 5,70 | 5,75 | 5,76 | 5,80 |
| 23           | 5,81 | 6,01 | 5,80 | 5,75 | 5,75 | 5,76 | 5,80 | 5,73 | 5,69 | 5,77 | 5,78 | 5,82 |
| 24           | 6,05 | 5,91 | 5,79 | 5,78 | 5,70 | 5,71 | 5,81 | 5,69 | 5,75 | 5,83 | 5,93 | 5,78 |
| 25           | 5,94 | 6,04 | 5,79 | 5,78 | 5,76 | 5,67 | 5,77 | 5,69 | 5,75 | 5,78 | 5,98 | 5,78 |
| 26           | 5,82 | 6,15 | 5,80 | 5,78 | 5,94 | 5,69 | 5,73 | 5,81 | 5,95 | 5,76 | 6,13 | 5,78 |
| 27           | 5,76 | 5,95 | 5,77 | 5,76 | 5,77 | 5,69 | 5,77 | 5,90 | 5,79 | 5,85 | 6,13 | 5,77 |
| 28           | 5,82 | 6,25 | 5,76 | 5,75 | 5,75 | 5,68 | 5,75 | 5,76 | 5,80 | 5,81 | 5,92 | 5,75 |
| 29           | 5,92 |      | 5,87 | 5,78 | 5,72 | 5,69 | 5,77 | 5,74 | 5,76 | 5,76 | 5,82 | 5,79 |
| 30           | 6,07 |      | 5,83 | 5,76 | 5,73 | 5,71 | 5,72 | 5,84 | 5,75 | 5,78 | 5,79 | 5,80 |
| 31           | 5,89 |      | 5,76 | 5,76 | 5,76 | 5,65 | 5,78 | 5,75 | 5,75 | 5,75 | 5,75 | 5,78 |
| <b>MAAND</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Gemiddelde   | 5.84 | 5.87 | 5.84 | 5.79 | 5.76 | 5.73 | 5.74 | 5.76 | 5.76 | 5.77 | 5.99 | 5.80 |
| Aantal dagen | 31   | 28   | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   |
| Dagmin.      | 5.75 | 5.75 | 5.74 | 5.74 | 5.70 | 5.67 | 5.65 | 5.64 | 5.67 | 5.70 | 5.73 | 5.72 |
| op           | 8    | 13   | 12   | 17   | 24   | 25   | 9    | 1    | 6    | 13   | 3    | 9    |
| Dagmax.      | 6.07 | 6.25 | 6.82 | 5.91 | 5.94 | 5.78 | 5.89 | 6.12 | 6.08 | 5.87 | 7.49 | 6.06 |
| op           | 30   | 28   | 1    | 4    | 26   | 8    | 15   | 16   | 9    | 2    | 14   | 17   |



**LEIE  
HARELBEKE**

**HIC-identificatienummer**      **3843**

**Inplanting**                          Opwaarts sluis

**Rechthoekige coördinaten in  
Lambert72 (km)**                    X : 75,101      Y : 172,110

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

**Begin waarnemingen**                12/06/2006

**Toelichtingen**

**Hydrologische karakteristieken**

**■ Toppen**

gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009)

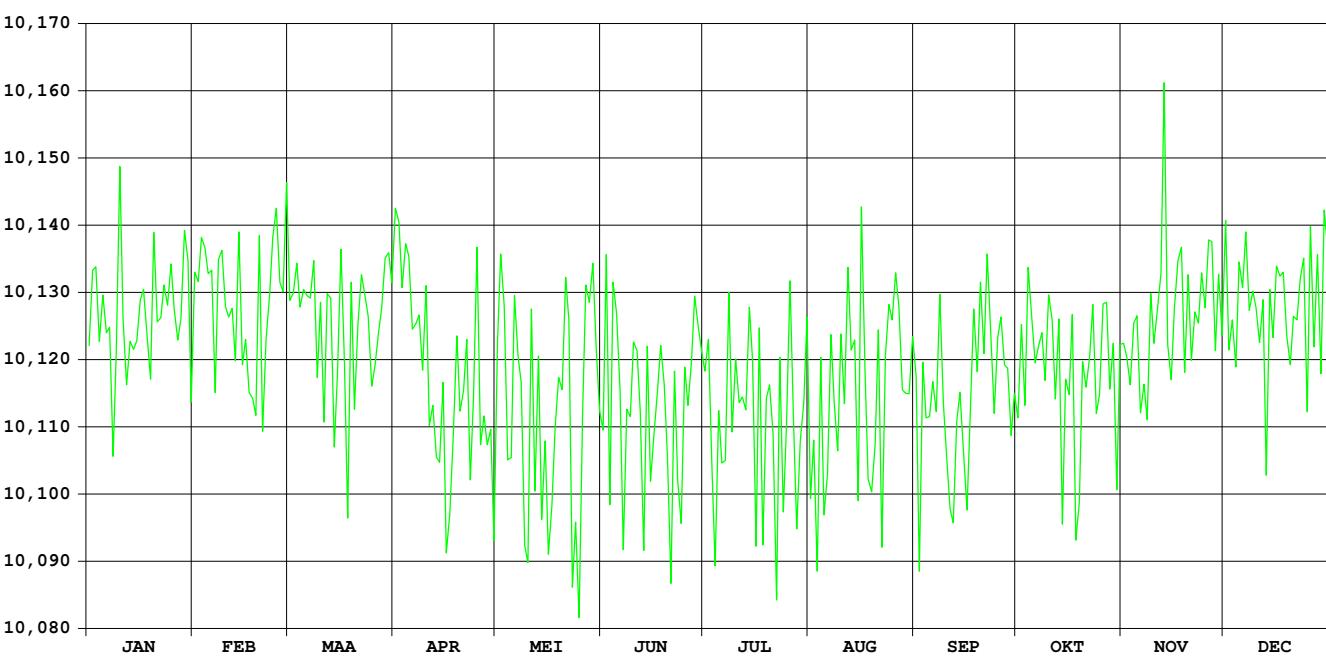
2010:                                    04/10/2010 10:45: 10,30 mTAW

**LEIE  
Harelbeke**

**waterstanden (in mTAW) 2010**

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1            | 10,12 | 10,13 | 10,13 | 10,14 | 10,12 | 10,11 | 10,12 | 10,10 | 10,12 | 10,11 | 10,12 | 10,14 |
| 2            | 10,13 | 10,13 | 10,13 | 10,14 | 10,14 | 10,12 | 10,11 | 10,09 | 10,13 | 10,12 | 10,12 | 10,12 |
| 3            | 10,13 | 10,14 | 10,13 | 10,13 | 10,13 | 10,10 | 10,10 | 10,09 | 10,12 | 10,11 | 10,12 | 10,13 |
| 4            | 10,12 | 10,14 | 10,13 | 10,14 | 10,11 | 10,13 | 10,09 | 10,12 | 10,11 | 10,13 | 10,13 | 10,12 |
| 5            | 10,13 | 10,13 | 10,13 | 10,14 | 10,11 | 10,13 | 10,11 | 10,10 | 10,11 | 10,13 | 10,13 | 10,13 |
| 6            | 10,12 | 10,13 | 10,13 | 10,12 | 10,13 | 10,12 | 10,10 | 10,10 | 10,12 | 10,12 | 10,11 | 10,13 |
| 7            | 10,12 | 10,12 | 10,13 | 10,13 | 10,12 | 10,09 | 10,11 | 10,12 | 10,11 | 10,12 | 10,12 | 10,14 |
| 8            | 10,11 | 10,13 | 10,13 | 10,13 | 10,12 | 10,11 | 10,13 | 10,11 | 10,13 | 10,12 | 10,11 | 10,13 |
| 9            | 10,12 | 10,14 | 10,12 | 10,12 | 10,09 | 10,11 | 10,11 | 10,11 | 10,11 | 10,12 | 10,13 | 10,13 |
| 10           | 10,15 | 10,13 | 10,13 | 10,13 | 10,09 | 10,12 | 10,12 | 10,12 | 10,11 | 10,13 | 10,12 | 10,13 |
| 11           | 10,13 | 10,13 | 10,11 | 10,11 | 10,13 | 10,12 | 10,11 | 10,11 | 10,10 | 10,13 | 10,13 | 10,12 |
| 12           | 10,12 | 10,13 | 10,13 | 10,11 | 10,10 | 10,11 | 10,11 | 10,13 | 10,10 | 10,11 | 10,13 | 10,13 |
| 13           | 10,12 | 10,12 | 10,13 | 10,11 | 10,12 | 10,09 | 10,11 | 10,12 | 10,11 | 10,13 | 10,16 | 10,10 |
| 14           | 10,12 | 10,14 | 10,11 | 10,10 | 10,10 | 10,12 | 10,13 | 10,12 | 10,12 | 10,10 | 10,12 | 10,13 |
| 15           | 10,12 | 10,12 | 10,12 | 10,12 | 10,11 | 10,10 | 10,12 | 10,10 | 10,11 | 10,12 | 10,12 | 10,12 |
| 16           | 10,13 | 10,12 | 10,14 | 10,09 | 10,09 | 10,11 | 10,09 | 10,14 | 10,10 | 10,11 | 10,13 | 10,13 |
| 17           | 10,13 | 10,12 | 10,12 | 10,10 | 10,10 | 10,12 | 10,12 | 10,12 | 10,11 | 10,13 | 10,13 | 10,13 |
| 18           | 10,12 | 10,11 | 10,10 | 10,11 | 10,11 | 10,12 | 10,09 | 10,10 | 10,13 | 10,09 | 10,14 | 10,13 |
| 19           | 10,12 | 10,11 | 10,13 | 10,12 | 10,12 | 10,12 | 10,11 | 10,10 | 10,12 | 10,10 | 10,12 | 10,12 |
| 20           | 10,14 | 10,14 | 10,11 | 10,11 | 10,12 | 10,11 | 10,12 | 10,11 | 10,13 | 10,12 | 10,13 | 10,12 |
| 21           | 10,13 | 10,11 | 10,13 | 10,12 | 10,13 | 10,09 | 10,11 | 10,12 | 10,12 | 10,12 | 10,12 | 10,13 |
| 22           | 10,13 | 10,12 | 10,13 | 10,12 | 10,13 | 10,12 | 10,08 | 10,09 | 10,14 | 10,12 | 10,13 | 10,13 |
| 23           | 10,13 | 10,13 | 10,13 | 10,10 | 10,09 | 10,10 | 10,12 | 10,12 | 10,12 | 10,13 | 10,13 | 10,13 |
| 24           | 10,13 | 10,14 | 10,13 | 10,11 | 10,10 | 10,10 | 10,10 | 10,13 | 10,11 | 10,13 | 10,14 | 10,14 |
| 25           | 10,13 | 10,14 | 10,12 | 10,14 | 10,08 | 10,12 | 10,11 | 10,13 | 10,12 | 10,11 | 10,13 | 10,11 |
| 26           | 10,13 | 10,13 | 10,12 | 10,11 | 10,11 | 10,11 | 10,13 | 10,13 | 10,13 | 10,13 | 10,14 | 10,14 |
| 27           | 10,12 | 10,13 | 10,12 | 10,11 | 10,13 | 10,12 | 10,11 | 10,13 | 10,12 | 10,13 | 10,14 | 10,12 |
| 28           | 10,13 | 10,15 | 10,13 | 10,11 | 10,13 | 10,13 | 10,09 | 10,12 | 10,12 | 10,12 | 10,12 | 10,14 |
| 29           | 10,14 |       | 10,14 | 10,11 | 10,13 | 10,13 | 10,11 | 10,12 | 10,11 | 10,12 | 10,13 | 10,12 |
| 30           | 10,13 |       | 10,14 | 10,09 | 10,12 | 10,12 | 10,11 | 10,11 | 10,12 | 10,10 | 10,12 | 10,14 |
| 31           | 10,11 |       | 10,13 |       | 10,11 | 10,13 | 10,13 | 10,12 | 10,12 | 10,12 | 10,12 | 10,14 |
| <b>MAAND</b> |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Gemiddelde   | 10.13 | 10.13 | 10.13 | 10.12 | 10.11 | 10.11 | 10.11 | 10.12 | 10.11 | 10.12 | 10.13 | 10.13 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 10.11 | 10.11 | 10.10 | 10.09 | 10.08 | 10.09 | 10.08 | 10.09 | 10.09 | 10.09 | 10.11 | 10.10 |
| op           | 8     | 21    | 18    | 16    | 25    | 21    | 22    | 3     | 2     | 18    | 8     | 13    |
| Dagmax.      | 10.15 | 10.15 | 10.14 | 10.14 | 10.14 | 10.14 | 10.13 | 10.14 | 10.14 | 10.13 | 10.16 | 10.14 |
| op           | 10    | 28    | 16    | 1     | 2     | 2     | 26    | 16    | 22    | 4     | 13    | 30    |



**LEIE  
KORTRIJK**

**HIC-identificatienummer**      **385**

**Inplanting**                          Aan samenloop Leie : kanaal Bossuit-Kortrijk / naast sluis 11  
kanaal / N-oever kanaal

**Rechthoekige coördinaten in  
Lambert72 (km)**                    X : 72,633        Y : 169,953

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

**Begin waarnemingen**              1/10/2005

**Toelichtingen**

**Hydrologische karakteristieken**

**■ Toppen**

gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009) :

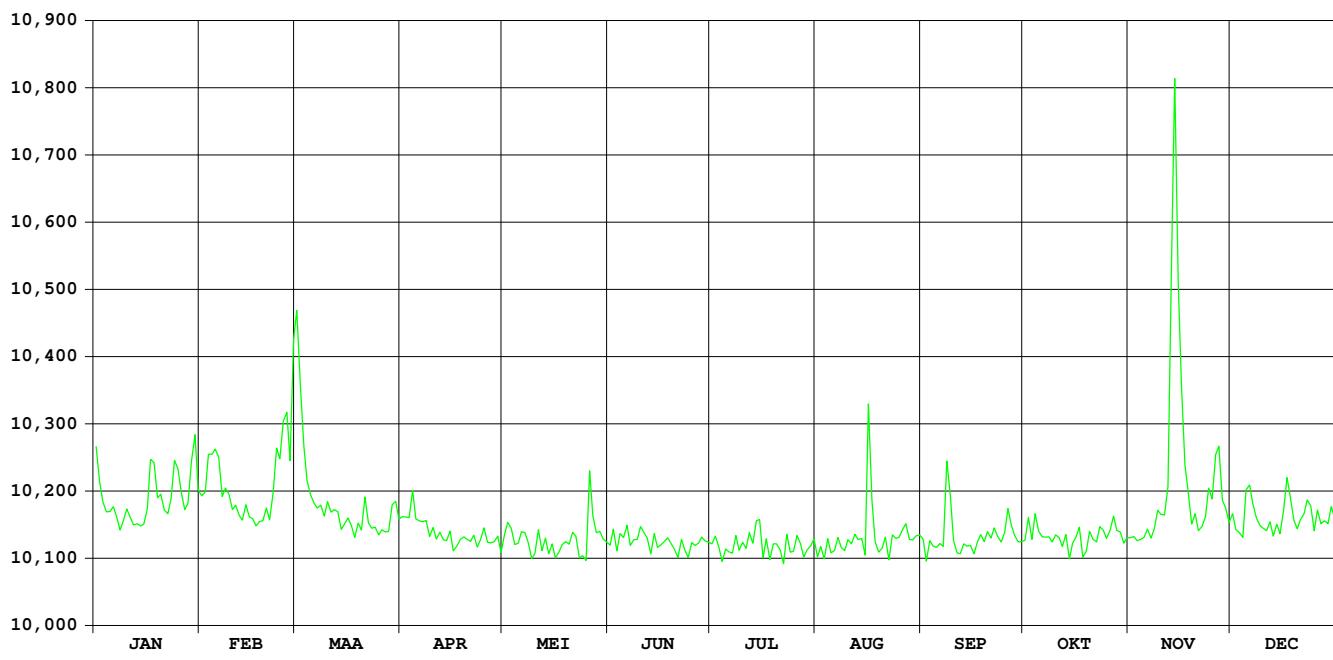
2010 :                                 13/11/2010 23:00 : 10.91 mTAW  
2008-2010 :                         23/01/2009 20:15 : 10.96 mTAW

**LEIE  
Kortrijk**

**waterstanden (in mTAW) 2010**

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN          | FEB   | MAA             | APR   | MEI             | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|--------------|--------------|-------|-----------------|-------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1            | 10,27        | 10,19 | 10,47           | 10,16 | 10,13           | 10,12 | 10,12 | 10,10 | 10,13 | 10,13 | 10,13 | 10,17 |
| 2            | 10,21        | 10,20 | 10,36           | 10,16 | 10,15           | 10,14 | 10,13 | 10,12 | 10,10 | 10,16 | 10,13 | 10,14 |
| 3            | 10,18        | 10,25 | 10,27           | 10,16 | 10,14           | 10,11 | 10,12 | 10,10 | 10,13 | 10,13 | 10,13 | 10,14 |
| 4            | 10,17        | 10,25 | 10,22           | 10,20 | 10,12           | 10,14 | 10,10 | 10,13 | 10,12 | 10,17 | 10,13 | 10,13 |
| 5            | 10,17        | 10,26 | 10,19           | 10,16 | 10,12           | 10,13 | 10,11 | 10,11 | 10,12 | 10,14 | 10,13 | 10,20 |
| 6            | 10,18        | 10,25 | 10,18           | 10,16 | 10,14           | 10,15 | 10,11 | 10,11 | 10,12 | 10,13 | 10,14 | 10,21 |
| 7            | 10,16        | 10,19 | 10,17           | 10,15 | 10,14           | 10,12 | 10,11 | 10,13 | 10,12 | 10,13 | 10,13 | 10,18 |
| 8            | 10,14        | 10,20 | 10,18           | 10,16 | 10,12           | 10,13 | 10,13 | 10,12 | 10,24 | 10,13 | 10,14 | 10,16 |
| 9            | 10,16        | 10,19 | 10,16           | 10,13 | 10,10           | 10,13 | 10,11 | 10,11 | 10,19 | 10,12 | 10,17 | 10,15 |
| 10           | 10,17        | 10,17 | 10,18           | 10,15 | 10,11           | 10,15 | 10,12 | 10,13 | 10,13 | 10,13 | 10,17 | 10,14 |
| 11           | 10,16        | 10,18 | 10,17           | 10,13 | 10,14           | 10,14 | 10,11 | 10,12 | 10,11 | 10,13 | 10,16 | 10,14 |
| 12           | 10,15        | 10,16 | 10,17           | 10,14 | 10,11           | 10,13 | 10,14 | 10,14 | 10,11 | 10,12 | 10,21 | 10,15 |
| 13           | 10,15        | 10,16 | 10,17           | 10,13 | 10,13           | 10,11 | 10,12 | 10,13 | 10,12 | 10,13 | 10,51 | 10,13 |
| 14           | 10,15        | 10,18 | 10,14           | 10,13 | 10,11           | 10,14 | 10,16 | 10,13 | 10,12 | 10,10 | 10,81 | 10,15 |
| 15           | 10,15        | 10,16 | 10,15           | 10,14 | 10,12           | 10,12 | 10,16 | 10,10 | 10,12 | 10,12 | 10,51 | 10,14 |
| 16           | 10,17        | 10,16 | 10,16           | 10,11 | 10,10           | 10,12 | 10,10 | 10,33 | 10,11 | 10,13 | 10,36 | 10,17 |
| 17           | 10,25        | 10,15 | 10,15           | 10,12 | 10,11           | 10,13 | 10,13 | 10,19 | 10,12 | 10,15 | 10,24 | 10,22 |
| 18           | 10,24        | 10,15 | 10,13           | 10,13 | 10,12           | 10,13 | 10,10 | 10,12 | 10,13 | 10,10 | 10,20 | 10,19 |
| 19           | 10,19        | 10,16 | 10,15           | 10,13 | 10,12           | 10,12 | 10,12 | 10,11 | 10,12 | 10,11 | 10,15 | 10,16 |
| 20           | 10,20        | 10,17 | 10,14           | 10,13 | 10,12           | 10,11 | 10,12 | 10,12 | 10,14 | 10,14 | 10,17 | 10,14 |
| 21           | 10,17        | 10,16 | 10,19           | 10,13 | 10,14           | 10,10 | 10,11 | 10,13 | 10,13 | 10,13 | 10,14 | 10,16 |
| 22           | 10,17        | 10,20 | 10,15           | 10,13 | 10,13           | 10,13 | 10,09 | 10,10 | 10,15 | 10,12 | 10,15 | 10,17 |
| 23           | 10,19        | 10,26 | 10,14           | 10,12 | 10,10           | 10,11 | 10,14 | 10,13 | 10,13 | 10,15 | 10,16 | 10,19 |
| 24           | 10,25        | 10,25 | 10,15           | 10,13 | 10,10           | 10,10 | 10,11 | 10,13 | 10,12 | 10,14 | 10,20 | 10,18 |
| 25           | 10,23        | 10,30 | 10,13           | 10,15 | 10,10           | 10,12 | 10,11 | 10,13 | 10,14 | 10,13 | 10,19 | 10,14 |
| 26           | 10,20        | 10,32 | 10,14           | 10,12 | 10,23           | 10,12 | 10,13 | 10,14 | 10,17 | 10,14 | 10,25 | 10,17 |
| 27           | 10,17        | 10,25 | 10,14           | 10,12 | 10,16           | 10,12 | 10,12 | 10,15 | 10,15 | 10,16 | 10,27 | 10,15 |
| 28           | 10,18        | 10,43 | 10,14           | 10,12 | 10,14           | 10,13 | 10,10 | 10,13 | 10,13 | 10,14 | 10,19 | 10,16 |
| 29           | 10,24        |       |                 | 10,18 | 10,13           | 10,14 | 10,13 | 10,11 | 10,13 | 10,12 | 10,14 | 10,18 |
| 30           | 10,28        |       |                 | 10,18 | 10,11           | 10,13 | 10,12 | 10,12 | 10,13 | 10,12 | 10,12 | 10,18 |
| 31           | 10,20        |       |                 | 10,16 | 10,12           | 10,13 | 10,13 | 10,13 | 10,13 | 10,13 | 10,13 | 10,16 |
| <hr/>        |              |       |                 |       |                 |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>MAAND</b> |              |       |                 |       |                 |       |       |       |       |       |       |       |
| Gemiddelde   | 10.19        | 10.21 | 10.18           | 10.14 | 10.13           | 10.12 | 10.12 | 10.13 | 10.13 | 10.13 | 10.22 | 10.16 |
| Aantal dagen | 31           | 28    | 31              | 30    | 31              | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 10.14        | 10.15 | 10.13           | 10.11 | 10.10           | 10.10 | 10.09 | 10.10 | 10.10 | 10.10 | 10.13 | 10.13 |
| op           | 8            | 17    | 18              | 30    | 25              | 21    | 22    | 22    | 2     | 14    | 3     | 4     |
| Dagmax.      | 10.28        | 10.43 | 10.47           | 10.20 | 10.23           | 10.15 | 10.16 | 10.33 | 10.24 | 10.17 | 10.81 | 10.22 |
| op           | 30           | 28    | 1               | 4     | 26              | 6     | 15    | 16    | 8     | 4     | 14    | 17    |
| <hr/>        |              |       |                 |       |                 |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>JAAR</b>  | Gemiddelde : | 10.16 | Dagmin. :       | 10.09 | Dagmax. :       | 10.81 |       |       |       |       |       |       |
|              |              |       | op : 22/07/2010 |       | op : 14/11/2010 |       |       |       |       |       |       |       |



**LEIE  
MENEN**

**HIC-identificatienummer** 386

**Inplanting** Afwaarts Menenbrug

**Rechthoekige coördinaten in  
Lambert72 (km)** X : 62,429 Y : 165,257

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

**Begin waarnemingen** 01/10/1998

**Toelichtingen** Het station is uitgerust met een akoestische debietmeter (looptijdmeting).

**Hydrologische karakteristieken**

**■ Toppen**

gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009) :

2010 : 13/11/2010 22:00 : 11,85 mTAW – 22:30 : 169,24 m<sup>3</sup>/s

1999-2010 : 04/07/2005 20:45 : 12,37 m TAW - 23/01/2009 23:30 : 200,81 m<sup>3</sup>/s

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

|           | max.   | 10%   | 20%   | 50%   | 75%   | 90%  | min. |
|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| 2010      | 160,48 | 44,41 | 30,82 | 18,62 | 11,70 | 8,27 | 5,54 |
| 1999-2010 | 168,44 | 58,62 | 39,33 | 20,79 | 12,82 | 8,50 | 4,48 |

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

|           | max.   | 10%   | 20%   | 50%   | 75%  | 90%  | min.   |
|-----------|--------|-------|-------|-------|------|------|--------|
| 2010      | 168,90 | 51,29 | 37,13 | 18,06 | 6,82 | 2,22 | -3,31  |
| 1999-2010 | 200,41 | 62,19 | 43,90 | 21,19 | 9,18 | 3,52 | -19,00 |

**■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 7,79 l/s/km<sup>2</sup>**

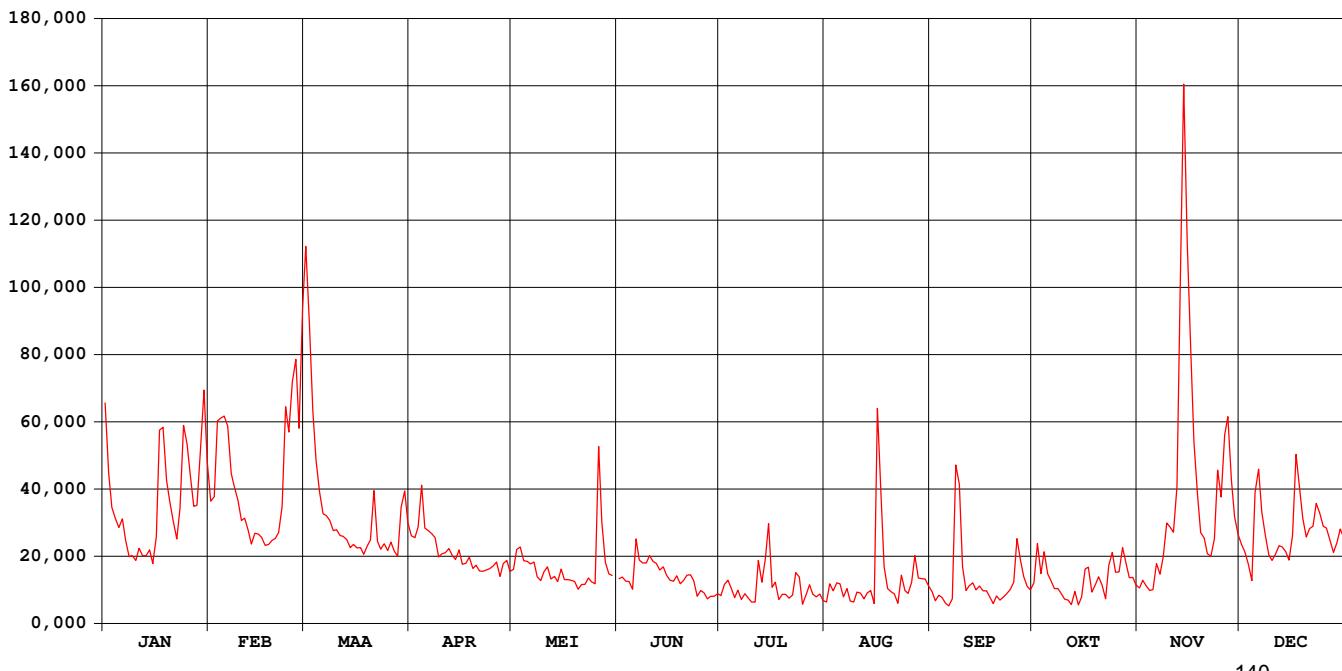
**LEIE  
Menen**

**debieten (in m<sup>3</sup>/s) 2010**

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN   | FEB   | MAA    | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV    | DEC   |
|--------------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|
| 1            | 65,59 | 36,36 | 112,13 | 26,11 | 16,05 | 13,27 | 8,19  | 6,28  | 9,39  | 12,06 | 10,50  | 23,38 |
| 2            | 44,81 | 37,64 | 89,74  | 25,46 | 21,95 | 13,80 | 11,60 | 11,77 | 6,74  | 23,80 | 12,83  | 21,25 |
| 3            | 34,50 | 60,23 | 63,29  | 28,76 | 22,71 | 12,50 | 12,81 | 9,68  | 8,36  | 14,78 | 11,10  | 17,57 |
| 4            | 31,16 | 61,12 | 48,58  | 41,12 | 18,62 | 12,42 | 10,55 | 12,07 | 7,67  | 21,24 | 9,76   | 12,74 |
| 5            | 28,51 | 61,71 | 39,07  | 28,38 | 18,50 | 10,20 | 7,65  | 11,80 | 5,97  | 14,75 | 10,04  | 39,03 |
| 6            | 31,05 | 58,75 | 32,60  | 27,56 | 17,64 | 25,13 | 9,88  | 7,86  | 5,17  | 12,57 | 17,73  | 45,87 |
| 7            | 24,71 | 44,64 | 32,09  | 26,64 | 18,20 | 18,86 | 7,10  | 10,32 | 7,30  | 10,32 | 14,68  | 33,12 |
| 8            | 19,89 | 40,56 | 30,59  | 25,45 | 13,84 | 17,93 | 8,79  | 6,65  | 47,15 | 10,29 | 19,79  | 26,20 |
| 9            | 20,13 | 36,61 | 27,55  | 19,78 | 12,77 | 17,98 | 7,59  | 6,39  | 41,39 | 8,97  | 29,92  | 20,31 |
| 10           | 18,70 | 30,60 | 27,83  | 20,75 | 15,31 | 20,20 | 6,36  | 9,28  | 16,83 | 7,16  | 28,69  | 18,71 |
| 11           | 22,39 | 31,28 | 26,13  | 21,03 | 16,87 | 18,44 | 6,38  | 9,00  | 9,77  | 6,93  | 27,12  | 20,59 |
| 12           | 20,11 | 27,67 | 25,85  | 22,23 | 13,22 | 17,85 | 18,75 | 7,31  | 11,19 | 5,64  | 40,69  | 23,09 |
| 13           | 20,12 | 23,56 | 24,90  | 20,09 | 13,91 | 15,91 | 12,22 | 9,02  | 12,07 | 9,48  | 99,14  | 22,71 |
| 14           | 21,87 | 26,87 | 22,50  | 19,05 | 12,47 | 16,77 | 19,32 | 9,75  | 9,93  | 5,49  | 160,48 | 21,26 |
| 15           | 17,74 | 26,53 | 23,50  | 21,84 | 16,18 | 14,31 | 29,70 | 5,86  | 11,06 | 7,85  | 113,42 | 18,78 |
| 16           | 25,74 | 25,55 | 22,43  | 17,57 | 13,01 | 12,83 | 10,74 | 63,99 | 9,61  | 16,13 | 84,28  | 26,11 |
| 17           | 57,51 | 23,22 | 22,58  | 17,88 | 13,06 | 12,53 | 12,22 | 38,79 | 9,72  | 16,68 | 53,96  | 50,23 |
| 18           | 58,31 | 23,53 | 20,51  | 19,67 | 12,82 | 14,19 | 7,11  | 16,85 | 7,83  | 9,30  | 38,52  | 41,21 |
| 19           | 42,47 | 24,66 | 22,98  | 16,29 | 12,39 | 11,75 | 8,59  | 10,30 | 5,87  | 11,46 | 27,04  | 31,34 |
| 20           | 36,23 | 25,27 | 24,83  | 17,34 | 10,11 | 12,71 | 8,64  | 9,40  | 8,13  | 13,83 | 25,42  | 25,68 |
| 21           | 30,38 | 27,05 | 39,53  | 15,57 | 11,60 | 14,32 | 7,52  | 8,67  | 6,91  | 11,39 | 20,72  | 28,18 |
| 22           | 25,12 | 34,70 | 24,45  | 15,51 | 11,54 | 14,38 | 8,45  | 5,99  | 7,74  | 7,28  | 19,98  | 28,97 |
| 23           | 34,24 | 64,47 | 21,99  | 15,91 | 13,50 | 12,74 | 15,09 | 14,30 | 8,80  | 17,29 | 25,22  | 35,68 |
| 24           | 58,87 | 56,89 | 23,64  | 16,27 | 12,31 | 8,09  | 13,75 | 9,76  | 10,05 | 21,15 | 45,61  | 32,82 |
| 25           | 53,35 | 71,84 | 21,69  | 17,05 | 11,72 | 9,75  | 5,66  | 8,92  | 12,20 | 15,23 | 37,56  | 28,90 |
| 26           | 44,23 | 78,58 | 24,20  | 18,26 | 52,63 | 9,10  | 8,49  | 12,31 | 25,18 | 15,30 | 56,07  | 28,37 |
| 27           | 34,82 | 58,09 | 21,39  | 13,90 | 30,07 | 7,34  | 11,50 | 20,14 | 18,81 | 22,51 | 61,51  | 24,69 |
| 28           | 35,14 | 93,84 | 19,98  | 17,78 | 18,11 | 8,02  | 8,67  | 13,49 | 13,90 | 18,23 | 42,71  | 21,14 |
| 29           | 51,82 |       | 34,60  | 18,67 | 14,74 | 8,07  | 7,83  | 13,31 | 10,98 | 13,55 | 31,64  | 24,07 |
| 30           | 69,35 |       | 39,39  | 15,46 | 14,26 | 8,79  | 8,67  | 13,21 | 9,97  | 13,63 | 26,42  | 28,09 |
| 31           | 48,16 |       | 29,92  | -     | -     | 6,82  | 11,16 | -     | 11,41 | -     | -      | 25,61 |
| <b>MAAND</b> |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |        |       |
| Gemiddelde   | 36,36 | 43,28 | 33,56  | 20,91 | 16,67 | 13,67 | 10,54 | 13,02 | 12,52 | 13,09 | 40,08  | 27,28 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31     | 30    | 30    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30     | 31    |
| Dagmin.      | 17,74 | 23,22 | 19,98  | 13,90 | 10,11 | 7,34  | 5,66  | 5,86  | 5,17  | 5,49  | 9,76   | 12,74 |
| op           | 15    | 17    | 28     | 27    | 20    | 27    | 25    | 15    | 6     | 14    | 4      | 4     |
| Dagmax.      | 69,35 | 93,84 | 112,13 | 41,12 | 52,63 | 25,13 | 29,70 | 63,99 | 47,15 | 23,80 | 160,48 | 50,23 |
| op           | 30    | 28    | 1      | 4     | 26    | 6     | 15    | 16    | 8     | 2     | 14     | 17    |

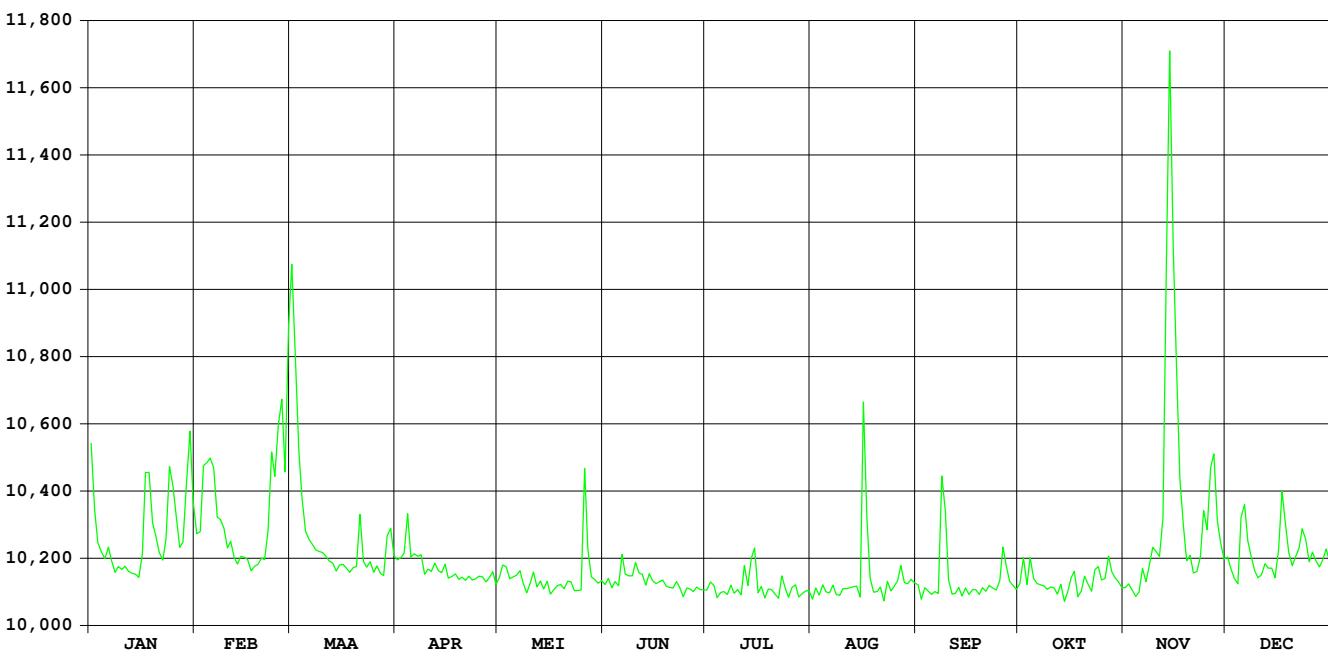
**JAAR** Gemiddelde : 23.29 Dagmin. : 5.17 Dagmax. : 160.48  
**Aantal dagen** 364 op : 06/09/2010 op : 14/11/2010



**waterstanden (in mTAW) 2010**

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1            | 10,54 | 10,27 | 11,07 | 10,19 | 10,14 | 10,12 | 10,11 | 10,08 | 10,12 | 10,12 | 10,11 | 10,20 |
| 2            | 10,34 | 10,28 | 10,80 | 10,20 | 10,18 | 10,14 | 10,13 | 10,11 | 10,08 | 10,20 | 10,12 | 10,17 |
| 3            | 10,25 | 10,48 | 10,52 | 10,21 | 10,17 | 10,11 | 10,12 | 10,09 | 10,11 | 10,12 | 10,10 | 10,14 |
| 4            | 10,22 | 10,48 | 10,38 | 10,33 | 10,14 | 10,13 | 10,08 | 10,12 | 10,10 | 10,20 | 10,09 | 10,12 |
| 5            | 10,20 | 10,50 | 10,28 | 10,20 | 10,14 | 10,12 | 10,10 | 10,10 | 10,09 | 10,14 | 10,10 | 10,32 |
| 6            | 10,23 | 10,47 | 10,26 | 10,21 | 10,15 | 10,21 | 10,10 | 10,10 | 10,10 | 10,12 | 10,17 | 10,36 |
| 7            | 10,19 | 10,32 | 10,24 | 10,21 | 10,16 | 10,15 | 10,09 | 10,12 | 10,09 | 10,12 | 10,13 | 10,25 |
| 8            | 10,16 | 10,31 | 10,22 | 10,21 | 10,12 | 10,15 | 10,12 | 10,09 | 10,44 | 10,12 | 10,18 | 10,20 |
| 9            | 10,18 | 10,29 | 10,22 | 10,15 | 10,10 | 10,15 | 10,10 | 10,09 | 10,34 | 10,11 | 10,23 | 10,16 |
| 10           | 10,17 | 10,23 | 10,22 | 10,17 | 10,12 | 10,19 | 10,11 | 10,11 | 10,14 | 10,11 | 10,22 | 10,14 |
| 11           | 10,18 | 10,25 | 10,20 | 10,16 | 10,16 | 10,16 | 10,09 | 10,11 | 10,09 | 10,11 | 10,20 | 10,15 |
| 12           | 10,16 | 10,20 | 10,19 | 10,19 | 10,12 | 10,15 | 10,18 | 10,11 | 10,10 | 10,09 | 10,32 | 10,18 |
| 13           | 10,15 | 10,18 | 10,19 | 10,16 | 10,13 | 10,12 | 10,12 | 10,12 | 10,11 | 10,12 | 11,03 | 10,17 |
| 14           | 10,15 | 10,21 | 10,16 | 10,16 | 10,11 | 10,15 | 10,20 | 10,12 | 10,09 | 10,07 | 11,71 | 10,17 |
| 15           | 10,14 | 10,20 | 10,18 | 10,18 | 10,13 | 10,13 | 10,23 | 10,08 | 10,11 | 10,10 | 11,13 | 10,14 |
| 16           | 10,21 | 10,20 | 10,18 | 10,14 | 10,09 | 10,12 | 10,10 | 10,66 | 10,09 | 10,14 | 10,78 | 10,22 |
| 17           | 10,46 | 10,16 | 10,17 | 10,15 | 10,11 | 10,13 | 10,12 | 10,32 | 10,11 | 10,16 | 10,43 | 10,40 |
| 18           | 10,46 | 10,18 | 10,16 | 10,15 | 10,12 | 10,13 | 10,08 | 10,14 | 10,11 | 10,09 | 10,29 | 10,31 |
| 19           | 10,31 | 10,18 | 10,17 | 10,14 | 10,12 | 10,12 | 10,11 | 10,10 | 10,09 | 10,10 | 10,19 | 10,22 |
| 20           | 10,27 | 10,20 | 10,17 | 10,14 | 10,11 | 10,11 | 10,11 | 10,10 | 10,11 | 10,15 | 10,21 | 10,18 |
| 21           | 10,22 | 10,20 | 10,33 | 10,13 | 10,13 | 10,11 | 10,09 | 10,11 | 10,10 | 10,12 | 10,16 | 10,20 |
| 22           | 10,19 | 10,28 | 10,19 | 10,15 | 10,13 | 10,13 | 10,08 | 10,07 | 10,12 | 10,10 | 10,16 | 10,23 |
| 23           | 10,26 | 10,52 | 10,17 | 10,14 | 10,10 | 10,11 | 10,15 | 10,13 | 10,11 | 10,17 | 10,20 | 10,29 |
| 24           | 10,47 | 10,44 | 10,19 | 10,14 | 10,10 | 10,09 | 10,11 | 10,10 | 10,11 | 10,18 | 10,34 | 10,26 |
| 25           | 10,41 | 10,60 | 10,16 | 10,15 | 10,11 | 10,11 | 10,08 | 10,12 | 10,13 | 10,13 | 10,28 | 10,19 |
| 26           | 10,32 | 10,67 | 10,18 | 10,14 | 10,47 | 10,11 | 10,11 | 10,13 | 10,23 | 10,14 | 10,47 | 10,22 |
| 27           | 10,23 | 10,46 | 10,15 | 10,13 | 10,23 | 10,10 | 10,12 | 10,18 | 10,17 | 10,21 | 10,51 | 10,19 |
| 28           | 10,25 | 10,89 | 10,15 | 10,14 | 10,14 | 10,11 | 10,08 | 10,13 | 10,13 | 10,16 | 10,31 | 10,17 |
| 29           | 10,42 |       | 10,27 | 10,16 | 10,14 | 10,11 | 10,09 | 10,12 | 10,12 | 10,14 | 10,25 | 10,20 |
| 30           | 10,58 |       | 10,29 | 10,12 | 10,12 | 10,11 | 10,10 | 10,14 | 10,11 | 10,13 | 10,20 | 10,23 |
| 31           | 10,37 |       | 10,21 |       | 10,13 |       | 10,10 | 10,13 |       | 10,11 |       | 10,19 |
| <b>MAAND</b> |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Gemiddelde   | 10.28 | 10.34 | 10.27 | 10.17 | 10.14 | 10.13 | 10.11 | 10.14 | 10.13 | 10.13 | 10.35 | 10.21 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 10.14 | 10.16 | 10.15 | 10.12 | 10.09 | 10.09 | 10.08 | 10.07 | 10.08 | 10.07 | 10.09 | 10.12 |
| op           | 15    | 17    | 28    | 30    | 16    | 24    | 22    | 22    | 2     | 14    | 4     | 4     |
| Dagmax.      | 10.58 | 10.89 | 11.07 | 10.33 | 10.47 | 10.21 | 10.23 | 10.66 | 10.44 | 10.21 | 11.71 | 10.40 |
| op           | 30    | 28    | 1     | 4     | 26    | 6     | 15    | 16    | 8     | 27    | 14    | 17    |



**LEIE  
MACHELEN**

**HIC-identificatienummer**      **388**

**Inplanting**                          Debietmeter onder de spoorwegbrug, rechteroever

**Rechthoekige coördinaten in  
Lambert72 (km)**                    X : 89,233        Y : 185,455

**Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>)**    3190

**Begin waarnemingen**                01/09/2009

**Toelichtingen**                        Het station is uitgerust met een akoestische debietmeter (ADP-doppler).

**Hydrologische karakteristieken**

**■ Toppen**

gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009) :

2010 :                                  14/11/2010 13:15 : 7,71 mTAW – 279,73 m<sup>3</sup>/s

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

|      | max.   | 10%   | 20%   | 50%   | 75%   | 90%   | min. |
|------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 2010 | 269,89 | 68,70 | 44,70 | 27,60 | 17,10 | 13,00 | 7,98 |

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

|      | max.   | 10%   | 20%   | 50%   | 75%   | 90%  | min.   |
|------|--------|-------|-------|-------|-------|------|--------|
| 2010 | 279,09 | 70,60 | 52,40 | 27,40 | 12,30 | 5,44 | -14,70 |

**■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 10,97 l/s/km<sup>2</sup>**

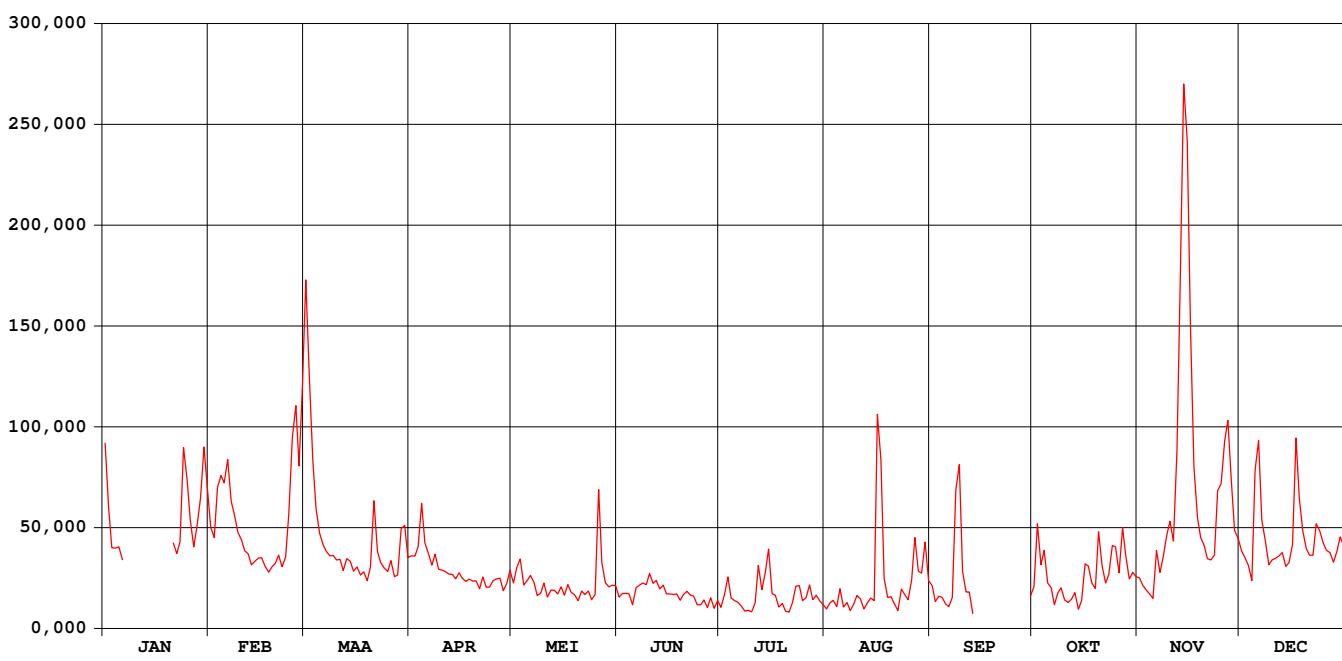
**LEIE  
Machelen**

**debieten (in m<sup>3</sup>/s) 2010**

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN   | FEB    | MAA    | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG    | SEP   | OKT   | NOV    | DEC   |
|--------------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|
| 1            | 91,78 | 50,14  | 172,79 | 35,96 | 22,52 | 15,50 | 10,39 | 9,66   | 21,18 | 20,55 | 25,01  | 38,37 |
| 2            | 59,71 | 45,11  | 125,24 | 35,73 | 30,10 | 17,30 | 16,56 | 12,42  | 13,28 | 51,84 | 21,33  | 35,24 |
| 3            | 39,94 | 69,74  | 83,12  | 40,51 | 34,35 | 17,42 | 25,45 | 13,85  | 15,95 | 31,58 | 19,03  | 31,17 |
| 4            | 39,72 | 75,81  | 59,51  | 62,04 | 21,49 | 17,06 | 15,06 | 10,69  | 15,34 | 38,69 | 16,91  | 23,76 |
| 5            | 40,43 | 72,15  | 47,24  | 42,52 | 23,73 | 11,77 | 13,71 | 19,62  | 12,05 | 22,44 | 14,76  | 78,43 |
| 6            | 34,10 | 83,81  | 41,50  | 37,09 | 26,22 | 20,16 | 12,97 | 10,51  | 10,75 | 20,12 | 38,53  | 93,08 |
| 7            | -     | 62,90  | 38,21  | 31,41 | 22,80 | 21,33 | 11,08 | 12,71  | 15,35 | 11,69 | 27,72  | 53,74 |
| 8            | -     | 56,34  | 36,02  | 36,79 | 16,24 | 22,52 | 8,57  | 8,74   | 68,49 | 17,69 | 35,53  | 43,34 |
| 9            | -     | 47,50  | 36,17  | 29,26 | 17,43 | 21,57 | 8,88  | 11,96  | 81,22 | 20,03 | 46,18  | 31,61 |
| 10           | -     | 43,82  | 33,99  | 28,76 | 22,52 | 27,16 | 8,23  | 16,25  | 28,30 | 13,98 | 53,17  | 33,84 |
| 11           | -     | 38,53  | 34,26  | 28,16 | 15,53 | 22,36 | 12,70 | 14,48  | 18,00 | 12,80 | 43,21  | 34,71 |
| 12           | -     | 36,98  | 28,71  | 26,97 | 19,04 | 23,72 | 31,24 | 9,59   | 18,04 | 14,32 | 88,25  | 36,03 |
| 13           | -     | 31,44  | 34,50  | 26,70 | 18,86 | 19,67 | 19,14 | 12,45  | 7,29  | 17,78 | 170,74 | 37,62 |
| 14           | -     | 33,30  | 33,29  | 24,52 | 17,08 | 21,35 | 27,86 | 15,01  | -     | 9,43  | 269,89 | 30,63 |
| 15           | -     | 34,81  | 28,38  | 27,63 | 20,57 | 17,07 | 39,34 | 13,73  | -     | 13,82 | 242,09 | 32,60 |
| 16           | -     | 35,03  | 30,43  | 24,77 | 16,46 | 17,07 | 17,32 | 106,07 | -     | 31,95 | 150,98 | 41,61 |
| 17           | -     | 30,79  | 26,44  | 23,20 | 21,72 | 16,79 | 16,50 | 83,65  | -     | 30,87 | 80,17  | 94,45 |
| 18           | -     | 27,87  | 27,97  | 24,42 | 17,84 | 17,03 | 10,48 | 24,86  | -     | 22,53 | 55,02  | 64,78 |
| 19           | -     | 30,49  | 23,69  | 23,43 | 16,58 | 13,91 | 12,37 | 15,30  | -     | 19,74 | 44,98  | 48,40 |
| 20           | -     | 32,39  | 30,33  | 23,53 | 13,79 | 16,78 | 8,60  | 15,58  | -     | 47,95 | 41,07  | 39,65 |
| 21           | 42,32 | 36,27  | 63,27  | 19,62 | 18,46 | 18,32 | 7,98  | 12,13  | -     | 31,01 | 34,55  | 36,27 |
| 22           | 37,16 | 30,59  | 38,03  | 25,51 | 16,76 | 16,37 | 12,85 | 8,78   | -     | 22,43 | 33,95  | 36,19 |
| 23           | 42,99 | 35,29  | 32,65  | 20,36 | 18,46 | 15,96 | 20,94 | 19,41  | -     | 26,74 | 36,23  | 51,79 |
| 24           | 89,70 | 56,89  | 29,86  | 20,43 | 14,27 | 11,59 | 21,27 | 16,63  | -     | 41,15 | 68,15  | 48,29 |
| 25           | 74,11 | 94,50  | 28,19  | 23,67 | 16,80 | 11,66 | 13,67 | 14,27  | -     | 40,37 | 71,82  | 42,32 |
| 26           | 53,95 | 110,36 | 33,57  | 24,56 | 68,74 | 14,07 | 15,11 | 24,02  | -     | 27,62 | 92,98  | 38,74 |
| 27           | 40,47 | 80,60  | 25,67  | 24,93 | 32,59 | 10,28 | 21,53 | 45,11  | -     | 49,94 | 103,17 | 37,63 |
| 28           | 50,52 | 122,39 | 26,37  | 18,63 | 22,65 | 15,12 | 14,23 | 28,36  | -     | 36,02 | 72,83  | 32,80 |
| 29           | 64,63 | -      | 49,48  | 22,26 | 20,61 | 9,99  | 16,40 | 27,35  | -     | 24,58 | 48,56  | 38,27 |
| 30           | 89,88 | -      | 51,04  | 28,61 | 21,38 | 13,81 | 13,59 | 42,84  | 15,94 | 27,78 | 44,69  | 45,37 |
| 31           | 70,35 | -      | 35,13  | -     | 21,15 | -     | 11,84 | 23,68  | -     | 25,62 | -      | 40,93 |
| <b>MAAND</b> |       |        |        |       |       |       |       |        |       |       |        |       |
| Gemiddelde   | 56,57 | 53,78  | 44,68  | 28,73 | 22,15 | 17,16 | 16,00 | 22,57  | 24,37 | 26,55 | 69,72  | 44,25 |
| Aantal dagen | 17    | 28     | 31     | 30    | 31    | 30    | 31    | 31     | 14    | 31    | 30     | 31    |
| Dagmin.      | 34,10 | 27,87  | 23,69  | 18,63 | 13,79 | 9,99  | 7,98  | 8,74   | 7,29  | 9,43  | 14,76  | 23,76 |
| op           | 6     | 18     | 19     | 28    | 20    | 29    | 21    | 8      | 13    | 14    | 5      | 4     |
| Dagmax.      | 91,78 | 122,39 | 172,79 | 62,04 | 68,74 | 27,16 | 39,34 | 106,07 | 81,22 | 51,84 | 269,89 | 94,45 |
| op           | 1     | 28     | 1      | 4     | 26    | 10    | 15    | 16     | 9     | 2     | 14     | 17    |

**JAAAR** Gemiddelde : 35.04 Dagmin. : 7.29 Dagmax. : 269.89  
Aantal dagen 335 op : 13/09/2010 op : 14/11/2010

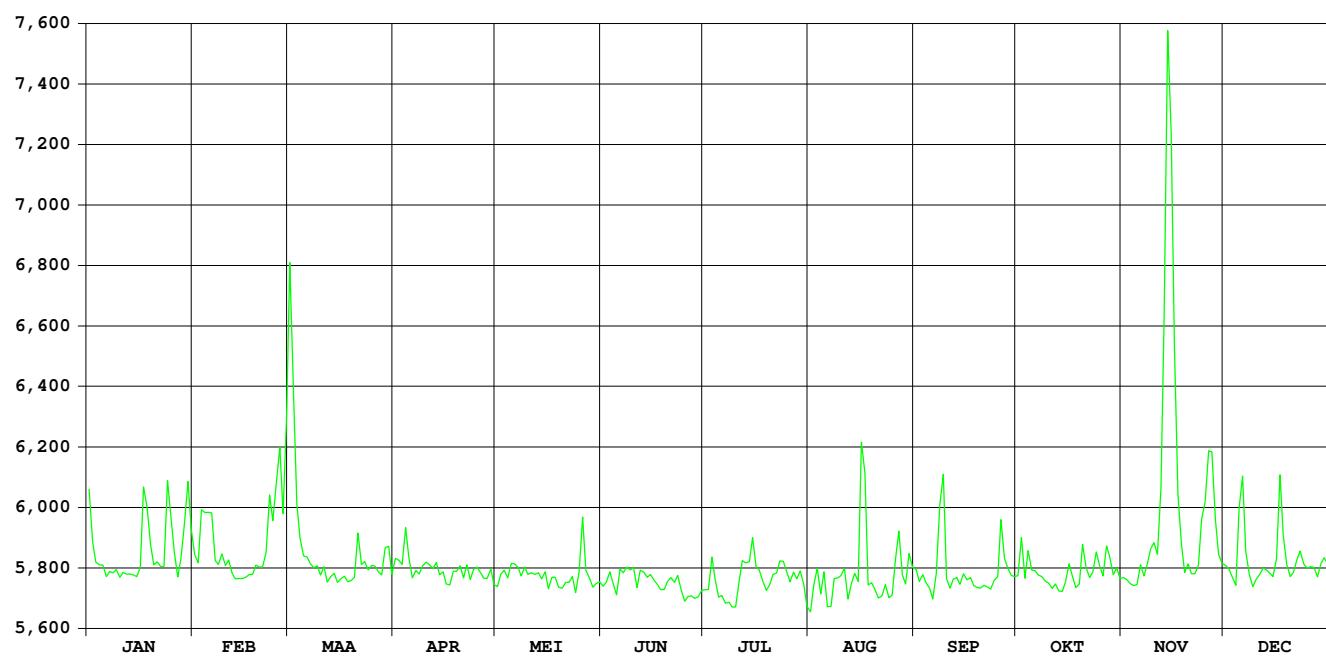


**LEIE  
Machelen**

**waterstanden (in mTAW) 2010**

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN  | FEB  | MAA  | APR  | MEI  | JUN  | JUL  | AUG  | SEP  | OKT  | NOV  | DEC  |
|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1            | 6,06 | 5,84 | 6,81 | 5,83 | 5,74 | 5,74 | 5,73 | 5,65 | 5,79 | 5,77 | 5,77 | 5,81 |
| 2            | 5,89 | 5,82 | 6,40 | 5,82 | 5,78 | 5,75 | 5,73 | 5,74 | 5,76 | 5,90 | 5,76 | 5,80 |
| 3            | 5,82 | 5,99 | 6,01 | 5,81 | 5,79 | 5,79 | 5,84 | 5,80 | 5,78 | 5,77 | 5,75 | 5,77 |
| 4            | 5,81 | 5,98 | 5,90 | 5,93 | 5,77 | 5,75 | 5,76 | 5,71 | 5,75 | 5,86 | 5,74 | 5,74 |
| 5            | 5,81 | 5,98 | 5,84 | 5,83 | 5,81 | 5,71 | 5,70 | 5,79 | 5,73 | 5,79 | 5,74 | 6,00 |
| 6            | 5,77 | 5,98 | 5,84 | 5,77 | 5,81 | 5,80 | 5,71 | 5,67 | 5,70 | 5,79 | 5,81 | 6,10 |
| 7            | 5,79 | 5,82 | 5,81 | 5,79 | 5,80 | 5,78 | 5,68 | 5,67 | 5,78 | 5,78 | 5,77 | 5,85 |
| 8            | 5,78 | 5,81 | 5,80 | 5,78 | 5,77 | 5,80 | 5,69 | 5,76 | 6,01 | 5,77 | 5,81 | 5,78 |
| 9            | 5,79 | 5,85 | 5,81 | 5,81 | 5,80 | 5,79 | 5,67 | 5,77 | 6,11 | 5,76 | 5,86 | 5,74 |
| 10           | 5,77 | 5,81 | 5,78 | 5,82 | 5,78 | 5,80 | 5,67 | 5,77 | 5,76 | 5,75 | 5,88 | 5,76 |
| 11           | 5,78 | 5,83 | 5,80 | 5,81 | 5,78 | 5,74 | 5,76 | 5,80 | 5,73 | 5,73 | 5,85 | 5,78 |
| 12           | 5,78 | 5,78 | 5,75 | 5,80 | 5,78 | 5,79 | 5,82 | 5,70 | 5,76 | 5,75 | 6,07 | 5,80 |
| 13           | 5,78 | 5,76 | 5,77 | 5,82 | 5,78 | 5,79 | 5,82 | 5,74 | 5,77 | 5,72 | 6,64 | 5,79 |
| 14           | 5,78 | 5,76 | 5,78 | 5,78 | 5,76 | 5,77 | 5,82 | 5,78 | 5,75 | 5,72 | 7,58 | 5,78 |
| 15           | 5,77 | 5,76 | 5,75 | 5,79 | 5,79 | 5,78 | 5,90 | 5,76 | 5,78 | 5,75 | 7,23 | 5,77 |
| 16           | 5,80 | 5,77 | 5,76 | 5,75 | 5,73 | 5,76 | 5,80 | 6,22 | 5,76 | 5,81 | 6,53 | 5,83 |
| 17           | 6,07 | 5,78 | 5,77 | 5,74 | 5,77 | 5,74 | 5,79 | 6,11 | 5,77 | 5,77 | 6,04 | 6,11 |
| 18           | 6,00 | 5,78 | 5,75 | 5,79 | 5,77 | 5,73 | 5,76 | 5,74 | 5,74 | 5,74 | 5,88 | 5,91 |
| 19           | 5,88 | 5,81 | 5,76 | 5,79 | 5,74 | 5,73 | 5,72 | 5,75 | 5,74 | 5,75 | 5,78 | 5,81 |
| 20           | 5,81 | 5,80 | 5,77 | 5,81 | 5,73 | 5,75 | 5,74 | 5,73 | 5,73 | 5,88 | 5,81 | 5,77 |
| 21           | 5,82 | 5,80 | 5,91 | 5,77 | 5,75 | 5,77 | 5,78 | 5,70 | 5,74 | 5,80 | 5,78 | 5,79 |
| 22           | 5,80 | 5,85 | 5,81 | 5,81 | 5,75 | 5,75 | 5,78 | 5,71 | 5,74 | 5,77 | 5,78 | 5,83 |
| 23           | 5,81 | 6,04 | 5,82 | 5,76 | 5,77 | 5,77 | 5,82 | 5,74 | 5,73 | 5,79 | 5,81 | 5,86 |
| 24           | 6,09 | 5,96 | 5,79 | 5,79 | 5,72 | 5,73 | 5,82 | 5,70 | 5,76 | 5,85 | 5,96 | 5,81 |
| 25           | 5,96 | 6,08 | 5,81 | 5,80 | 5,79 | 5,69 | 5,79 | 5,71 | 5,77 | 5,81 | 6,02 | 5,80 |
| 26           | 5,85 | 6,20 | 5,81 | 5,78 | 5,97 | 5,71 | 5,75 | 5,83 | 5,96 | 5,77 | 6,19 | 5,80 |
| 27           | 5,77 | 5,98 | 5,79 | 5,76 | 5,79 | 5,71 | 5,79 | 5,92 | 5,83 | 5,87 | 6,18 | 5,80 |
| 28           | 5,83 | 6,30 | 5,78 | 5,77 | 5,77 | 5,70 | 5,76 | 5,78 | 5,80 | 5,84 | 5,96 | 5,77 |
| 29           | 5,95 |      | 5,87 | 5,80 | 5,74 | 5,70 | 5,79 | 5,75 | 5,78 | 5,78 | 5,85 | 5,81 |
| 30           | 6,09 |      | 5,87 | 5,74 | 5,75 | 5,73 | 5,74 | 5,85 | 5,77 | 5,80 | 5,81 | 5,83 |
| 31           | 5,93 |      | 5,78 |      | 5,75 |      | 5,67 | 5,80 |      | 5,76 |      | 5,81 |
| <b>MAAND</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Gemiddelde   | 5.86 | 5.89 | 5.86 | 5.80 | 5.78 | 5.75 | 5.76 | 5.78 | 5.79 | 5.79 | 6.02 | 5.83 |
| Aantal dagen | 31   | 28   | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   |
| Dagmin.      | 5.77 | 5.76 | 5.75 | 5.74 | 5.72 | 5.69 | 5.67 | 5.65 | 5.70 | 5.72 | 5.74 | 5.74 |
| op           | 10   | 13   | 15   | 17   | 24   | 25   | 9    | 1    | 6    | 14   | 4    | 9    |
| Dagmax.      | 6.09 | 6.30 | 6.81 | 5.93 | 5.97 | 5.80 | 5.90 | 6.22 | 6.11 | 5.90 | 7.58 | 6.11 |
| op           | 24   | 28   | 1    | 4    | 26   | 8    | 15   | 16   | 9    | 2    | 14   | 17   |



# MANDEL OOSTROZEBEKE

HIC-identificatienummer 4011

Inplanting Naast Nieuwbrug – 3600 m ten NW van dorpskern / rechteroever - stroomafwaarts

Rechthoekige coördinaten in  
Lambert72 (km) X : 80,011 Y : 181,842

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

Begin waarnemingen 20/11/1969

Toelichtingen

Hydrologische karakteristieken

## ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009)

2010: 14/11/2010 13:15 : 10,22 mTAW  
2005-2010: 04/07/2005 21:00 : 10,29 mTAW

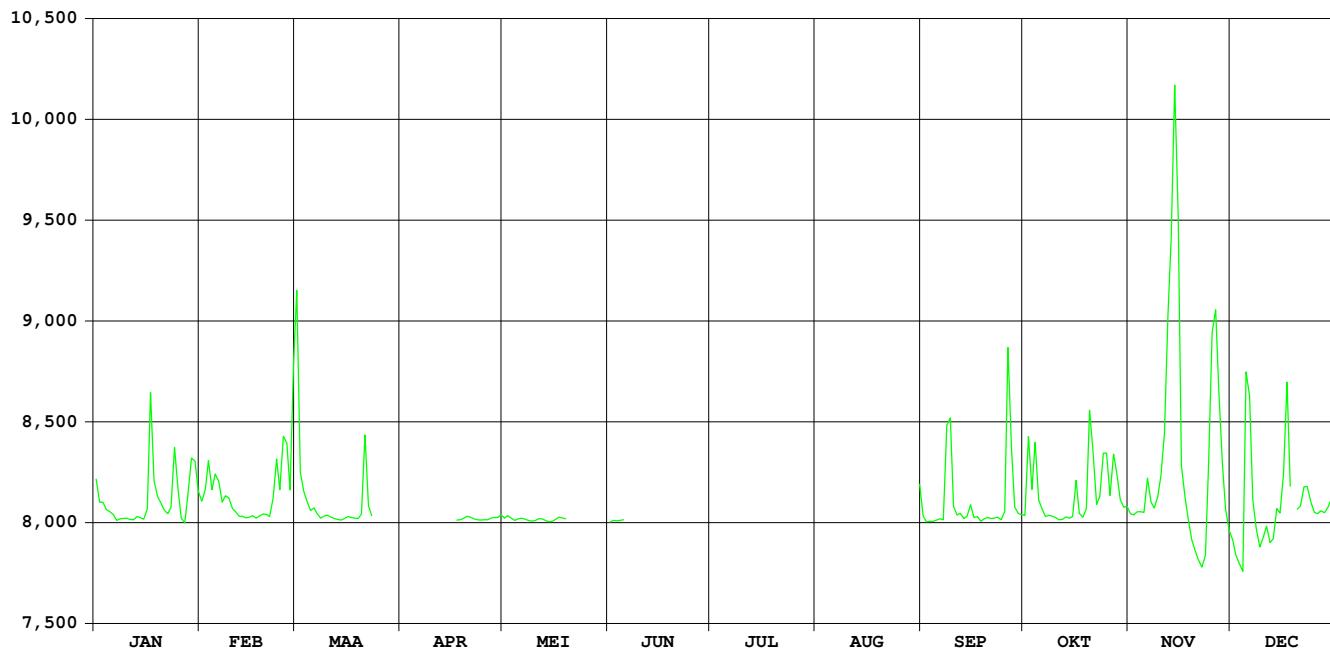
# MANDEL

## Oostrozebeke

**waterstanden (in mTAW) 2010**

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN          | FEB  | MAA       | APR  | MEI       | JUN   | JUL             | AUG             | SEP  | OKT  | NOV   | DEC  |
|--------------|--------------|------|-----------|------|-----------|-------|-----------------|-----------------|------|------|-------|------|
| 1            | 8,22         | 8,10 | 9,15      | -    | 8,02      | 8,00  | -               | -               | 8,03 | 8,04 | 8,04  | 7,91 |
| 2            | 8,10         | 8,16 | 8,25      | -    | 8,03      | 8,01  | -               | -               | 8,00 | 8,43 | 8,04  | 7,84 |
| 3            | 8,10         | 8,31 | 8,15      | -    | 8,02      | 8,01  | -               | -               | 8,01 | 8,17 | 8,05  | 7,80 |
| 4            | 8,06         | 8,16 | 8,11      | -    | 8,01      | 8,01  | -               | -               | 8,01 | 8,40 | 8,05  | 7,76 |
| 5            | 8,05         | 8,24 | 8,06      | -    | 8,02      | 8,01  | -               | -               | 8,01 | 8,11 | 8,05  | 8,75 |
| 6            | 8,04         | 8,20 | 8,07      | -    | 8,02      | -     | -               | -               | 8,02 | 8,07 | 8,22  | 8,63 |
| 7            | 8,01         | 8,10 | 8,04      | -    | 8,02      | -     | -               | -               | 8,01 | 8,03 | 8,10  | 8,11 |
| 8            | 8,02         | 8,13 | 8,02      | -    | 8,01      | -     | -               | -               | 8,48 | 8,04 | 8,07  | 7,97 |
| 9            | 8,02         | 8,12 | 8,03      | -    | 8,01      | -     | -               | -               | 8,52 | 8,03 | 8,13  | 7,88 |
| 10           | 8,02         | 8,07 | 8,04      | -    | 8,01      | -     | -               | -               | 8,08 | 8,02 | 8,23  | 7,92 |
| 11           | 8,01         | 8,05 | 8,03      | -    | 8,02      | -     | -               | -               | 8,04 | 8,01 | 8,44  | 7,98 |
| 12           | 8,01         | 8,03 | 8,02      | -    | 8,02      | -     | -               | -               | 8,05 | 8,01 | 9,03  | 7,90 |
| 13           | 8,03         | 8,03 | 8,02      | -    | 8,01      | -     | -               | -               | 8,02 | 8,03 | 9,41  | 7,92 |
| 14           | 8,02         | 8,02 | 8,01      | -    | 8,00      | -     | -               | -               | 8,03 | 8,02 | 10,17 | 8,07 |
| 15           | 8,02         | 8,03 | 8,02      | -    | 8,01      | -     | -               | -               | 8,09 | 8,03 | 9,52  | 8,05 |
| 16           | 8,07         | 8,03 | 8,03      | -    | 8,02      | -     | -               | -               | 8,02 | 8,21 | 8,28  | 8,24 |
| 17           | 8,64         | 8,02 | 8,03      | 8,01 | 8,03      | -     | -               | -               | 8,03 | 8,04 | 8,13  | 8,70 |
| 18           | 8,21         | 8,03 | 8,02      | 8,01 | 8,02      | -     | -               | -               | 8,01 | 8,03 | 8,01  | 8,18 |
| 19           | 8,13         | 8,04 | 8,02      | 8,02 | 8,02      | -     | -               | -               | 8,02 | 8,07 | 7,92  | -    |
| 20           | 8,10         | 8,04 | 8,04      | 8,03 | -         | -     | -               | -               | 8,03 | 8,56 | 7,86  | 8,07 |
| 21           | 8,06         | 8,03 | 8,43      | 8,03 | -         | -     | -               | -               | 8,02 | 8,35 | 7,82  | 8,08 |
| 22           | 8,04         | 8,12 | 8,08      | 8,02 | -         | -     | -               | -               | 8,02 | 8,09 | 7,78  | 8,18 |
| 23           | 8,08         | 8,32 | 8,03      | 8,01 | -         | -     | -               | -               | 8,03 | 8,13 | 7,84  | 8,18 |
| 24           | 8,37         | 8,16 | -         | 8,01 | -         | -     | -               | -               | 8,01 | 8,34 | 8,29  | 8,10 |
| 25           | 8,16         | 8,43 | -         | 8,01 | -         | -     | -               | -               | 8,06 | 8,34 | 8,94  | 8,05 |
| 26           | 8,02         | 8,39 | -         | 8,01 | -         | -     | -               | -               | 8,87 | 8,13 | 9,06  | 8,04 |
| 27           | 8,00         | 8,16 | -         | 8,02 | 8,01      | -     | -               | -               | 8,37 | 8,34 | 8,65  | 8,06 |
| 28           | 8,14         | 8,80 | -         | 8,02 | -         | -     | -               | -               | 8,08 | 8,24 | 8,29  | 8,05 |
| 29           | 8,32         | -    | 8,02      | -    | -         | -     | -               | -               | 8,05 | 8,11 | 8,07  | 8,08 |
| 30           | 8,30         | -    | 8,04      | -    | -         | -     | -               | -               | 8,04 | 8,07 | 7,96  | 8,12 |
| 31           | 8,16         | -    | -         | -    | -         | -     | -               | 8,19            | -    | 8,08 | -     | 8,07 |
| <hr/>        |              |      |           |      |           |       |                 |                 |      |      |       |      |
| <b>MAAND</b> |              |      |           |      |           |       |                 |                 |      |      |       |      |
| Gemiddelde   | 8,11         | 8,16 | 8,12      | 8,02 | 8,02      | 8,01  | -               | 8,19            | 8,10 | 8,15 | 8,35  | 8,09 |
| Aantal dagen | 31           | 28   | 23        | 14   | 20        | 5     | -               | 1               | 30   | 31   | 30    | 30   |
| Dagmin.      | 8,00         | 8,02 | 8,01      | 8,01 | 8,00      | 8,00  | -               | 8,19            | 8,00 | 8,01 | 7,78  | 7,76 |
| op           | 27           | 17   | 14        | 17   | 14        | 1     | -               | 31              | 2    | 11   | 22    | 4    |
| Dagmax.      | 8,64         | 8,80 | 9,15      | 8,04 | 8,03      | 8,01  | -               | 8,19            | 8,87 | 8,56 | 10,17 | 8,75 |
| op           | 17           | 28   | 1         | 30   | 2         | 5     | -               | 31              | 26   | 20   | 14    | 5    |
| <hr/>        |              |      |           |      |           |       |                 |                 |      |      |       |      |
| <b>JAAR</b>  | Gemiddelde : | 8,13 | Dagmin. : | 7,76 | Dagmax. : | 10,17 |                 |                 |      |      |       |      |
|              |              |      |           |      |           |       | op : 04/12/2010 | op : 14/11/2010 |      |      |       |      |
| Aantal dagen | 243          |      |           |      |           |       |                 |                 |      |      |       |      |



# MANDEL WAKKEN

HIC-identificatienummer                                  4013

Inplanting                                                  naast baan Wakken-Tielt - 2000m buiten dorpskern Wakken/linkeroever - 12m stroomopwaarts stuw

Rechthoekige coördinaten in  
Lambert72 (km)                                          X : 80,949                                          Y : 182,154

Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>)                          243

Begin waarnemingen                                      09/05/1979

Toelichtingen                                               Wegens een panne aan de debietmeter konden vanaf 23 sept. 2009 geen debieten meer bepaald worden.

## Hydrologische karakteristieken

### ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009)

2010:                                                          14/11/2010 15:00 : 9,80 mTAW  
1991-2010:                                                    04/07/2005 21:00 : 10,29 mTAW

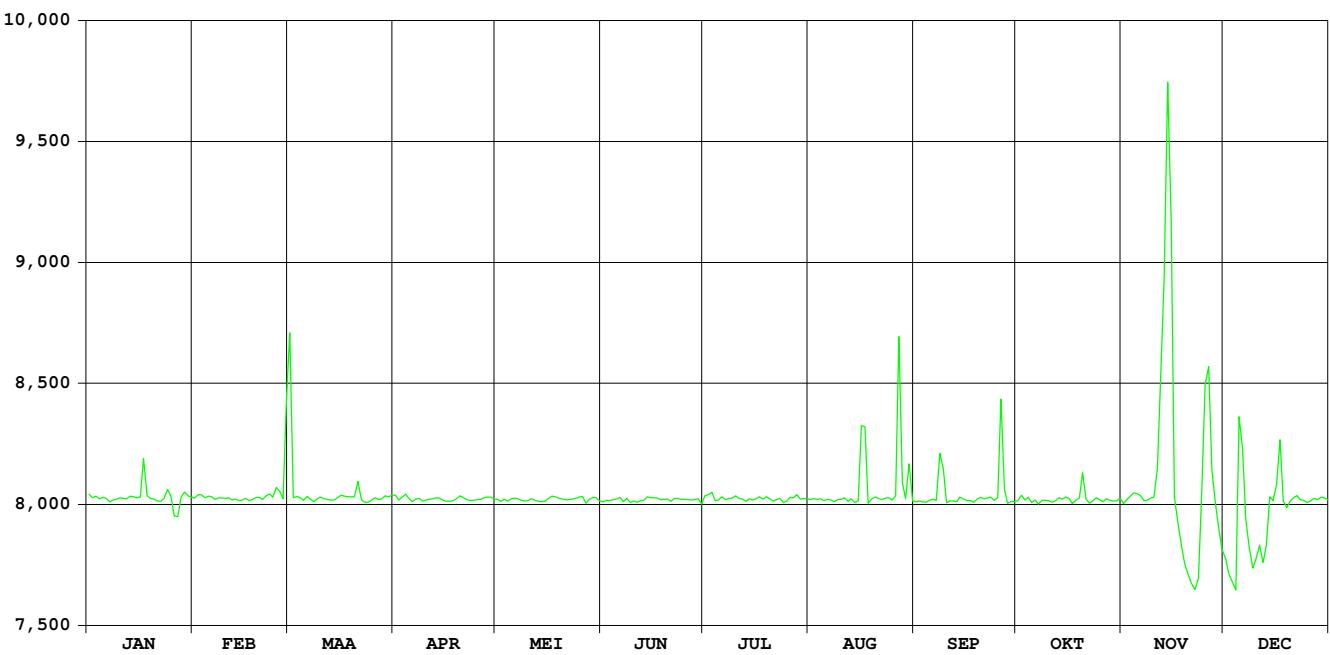
# MANDEL

## Wakken

**waterstanden** (in mTAW) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN  | FEB  | MAA  | APR  | MEI  | JUN  | JUL  | AUG  | SEP  | OKT  | NOV  | DEC  |
|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1            | 8,04 | 8,03 | 8,71 | 8,04 | 8,02 | 8,01 | 8,03 | 8,02 | 8,01 | 8,02 | 8,00 | 7,78 |
| 2            | 8,03 | 8,04 | 8,03 | 8,02 | 8,01 | 8,02 | 8,04 | 8,02 | 8,01 | 8,04 | 8,02 | 7,71 |
| 3            | 8,03 | 8,04 | 8,03 | 8,03 | 8,02 | 8,02 | 8,05 | 8,02 | 8,01 | 8,02 | 8,03 | 7,68 |
| 4            | 8,02 | 8,03 | 8,03 | 8,04 | 8,01 | 8,02 | 8,02 | 8,02 | 8,01 | 8,03 | 8,05 | 7,65 |
| 5            | 8,03 | 8,03 | 8,02 | 8,02 | 8,02 | 8,02 | 8,02 | 8,02 | 8,02 | 8,01 | 8,04 | 8,36 |
| 6            | 8,03 | 8,03 | 8,03 | 8,01 | 8,03 | 8,03 | 8,03 | 8,02 | 8,02 | 8,02 | 8,04 | 8,23 |
| 7            | 8,01 | 8,02 | 8,02 | 8,02 | 8,02 | 8,01 | 8,02 | 8,02 | 8,02 | 8,00 | 8,02 | 7,94 |
| 8            | 8,02 | 8,03 | 8,01 | 8,02 | 8,02 | 8,02 | 8,02 | 8,01 | 8,21 | 8,02 | 8,02 | 7,82 |
| 9            | 8,02 | 8,03 | 8,02 | 8,01 | 8,01 | 8,01 | 8,03 | 8,02 | 8,15 | 8,02 | 8,03 | 7,74 |
| 10           | 8,03 | 8,03 | 8,03 | 8,02 | 8,02 | 8,01 | 8,04 | 8,02 | 8,01 | 8,02 | 8,03 | 7,77 |
| 11           | 8,02 | 8,03 | 8,02 | 8,02 | 8,02 | 8,01 | 8,02 | 8,03 | 8,01 | 8,01 | 8,15 | 7,83 |
| 12           | 8,02 | 8,02 | 8,02 | 8,02 | 8,02 | 8,01 | 8,02 | 8,01 | 8,01 | 8,01 | 8,56 | 7,76 |
| 13           | 8,03 | 8,02 | 8,02 | 8,03 | 8,01 | 8,02 | 8,01 | 8,02 | 8,01 | 8,03 | 8,94 | 7,83 |
| 14           | 8,03 | 8,02 | 8,02 | 8,03 | 8,01 | 8,03 | 8,02 | 8,01 | 8,03 | 8,02 | 9,74 | 8,03 |
| 15           | 8,03 | 8,02 | 8,03 | 8,02 | 8,01 | 8,03 | 8,02 | 8,01 | 8,02 | 8,03 | 9,16 | 8,02 |
| 16           | 8,03 | 8,02 | 8,04 | 8,01 | 8,02 | 8,03 | 8,02 | 8,32 | 8,02 | 8,03 | 8,03 | 8,08 |
| 17           | 8,19 | 8,01 | 8,03 | 8,01 | 8,03 | 8,03 | 8,03 | 8,32 | 8,02 | 8,00 | 7,92 | 8,27 |
| 18           | 8,04 | 8,02 | 8,03 | 8,02 | 8,03 | 8,02 | 8,02 | 8,00 | 8,01 | 8,02 | 7,83 | 8,01 |
| 19           | 8,03 | 8,03 | 8,03 | 8,02 | 8,03 | 8,02 | 8,03 | 8,02 | 8,02 | 8,03 | 7,75 | 7,99 |
| 20           | 8,02 | 8,03 | 8,03 | 8,04 | 8,02 | 8,02 | 8,02 | 8,03 | 8,03 | 8,13 | 7,71 | 8,01 |
| 21           | 8,01 | 8,02 | 8,09 | 8,03 | 8,02 | 8,01 | 8,01 | 8,02 | 8,02 | 8,02 | 7,67 | 8,03 |
| 22           | 8,01 | 8,04 | 8,02 | 8,02 | 8,02 | 8,02 | 8,02 | 8,02 | 8,03 | 8,00 | 7,65 | 8,04 |
| 23           | 8,02 | 8,04 | 8,01 | 8,02 | 8,02 | 8,03 | 8,02 | 8,03 | 8,03 | 8,01 | 7,69 | 8,02 |
| 24           | 8,06 | 8,03 | 8,01 | 8,02 | 8,03 | 8,02 | 8,01 | 8,03 | 8,02 | 8,03 | 8,04 | 8,02 |
| 25           | 8,03 | 8,07 | 8,02 | 8,02 | 8,03 | 8,02 | 8,01 | 8,02 | 8,03 | 8,02 | 8,50 | 8,01 |
| 26           | 7,95 | 8,05 | 8,03 | 8,02 | 8,03 | 8,02 | 8,03 | 8,04 | 8,43 | 8,01 | 8,57 | 8,01 |
| 27           | 7,95 | 8,02 | 8,02 | 8,03 | 8,00 | 8,02 | 8,03 | 8,69 | 8,06 | 8,02 | 8,14 | 8,03 |
| 28           | 8,03 | 8,45 | 8,02 | 8,03 | 8,02 | 8,02 | 8,04 | 8,09 | 8,01 | 8,02 | 8,01 | 8,02 |
| 29           | 8,05 |      | 8,03 | 8,03 | 8,03 | 8,02 | 8,02 | 8,02 | 8,01 | 8,01 | 7,91 | 8,03 |
| 30           | 8,04 |      | 8,03 | 8,02 | 8,03 | 8,00 | 8,02 | 8,17 | 8,01 | 8,01 | 7,81 | 8,03 |
| 31           | 8,03 |      | 8,04 |      | 8,01 | 8,02 | 8,01 |      |      |      | 8,03 | 8,02 |
| <b>MAAND</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Gemiddelde   | 8,03 | 8,04 | 8,05 | 8,02 | 8,02 | 8,02 | 8,02 | 8,07 | 8,04 | 8,02 | 8,14 | 7,96 |
| Aantal dagen | 31   | 28   | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   |
| Dagmin.      | 7,95 | 8,01 | 8,01 | 8,01 | 8,00 | 8,00 | 8,01 | 8,00 | 8,01 | 8,00 | 7,65 | 7,65 |
| op           | 27   | 17   | 23   | 6    | 27   | 30   | 24   | 18   | 28   | 7    | 22   | 4    |
| Dagmax.      | 8,19 | 8,45 | 8,71 | 8,04 | 8,03 | 8,03 | 8,05 | 8,69 | 8,43 | 8,13 | 9,74 | 8,36 |
| op           | 17   | 28   | 1    | 4    | 17   | 14   | 3    | 27   | 26   | 20   | 14   | 5    |



# KANAAL GENT-OOSTENDE OUDENBURG-PLASSENDALE

HIC-identificatienummer                    412

Inplanting                                    begin kanaal Plassendale - Nieuwpoort / naast brug  
kan.Plassendale-Nieuwpoort

Rechthoekige coördinaten in  
Lambert72 (km)                            X : 54,624                            Y : 211,998

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

Begin waarnemingen                        13/10/1988

Toelichtingen

Hydrologische karakteristieken

## ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009)

2010 :                                        13/07/2010 02:45 : 4,28 mTAW  
1991-2010 :                                 03/01/2003 03:00 : 4,52 mTAW

# KANAAL GENT-OOSTENDE

## Oudenburg-Plassendale

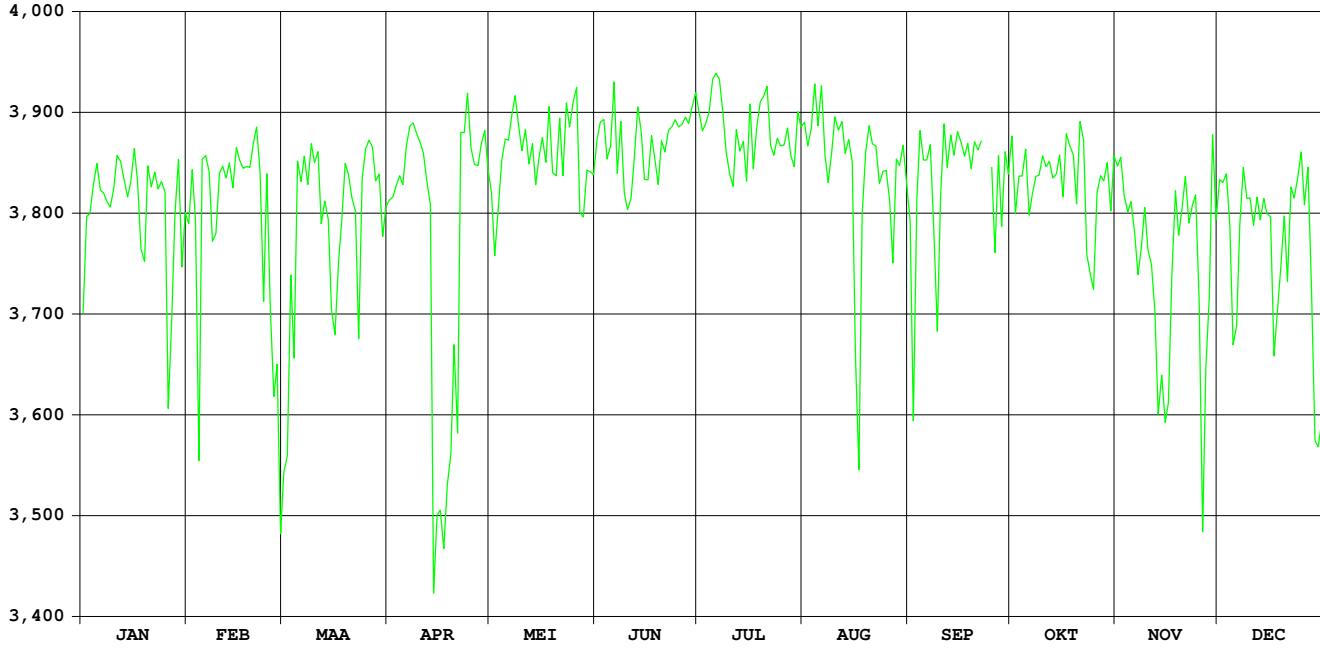
**waterstanden** (in mTAW) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN  | FEB  | MAA  | APR  | MEI  | JUN  | JUL  | AUG  | SEP  | OKT  | NOV  | DEC  |
|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1            | 3,70 | 3,79 | 3,54 | 3,81 | 3,82 | 3,87 | 3,90 | 3,89 | 3,79 | 3,88 | 3,85 | 3,83 |
| 2            | 3,80 | 3,84 | 3,56 | 3,82 | 3,76 | 3,89 | 3,88 | 3,87 | 3,59 | 3,80 | 3,86 | 3,83 |
| 3            | 3,80 | 3,79 | 3,74 | 3,83 | 3,80 | 3,89 | 3,89 | 3,88 | 3,81 | 3,84 | 3,82 | 3,84 |
| 4            | 3,83 | 3,55 | 3,66 | 3,84 | 3,85 | 3,85 | 3,90 | 3,93 | 3,88 | 3,84 | 3,80 | 3,79 |
| 5            | 3,85 | 3,85 | 3,85 | 3,83 | 3,87 | 3,87 | 3,93 | 3,89 | 3,85 | 3,86 | 3,81 | 3,67 |
| 6            | 3,82 | 3,86 | 3,83 | 3,87 | 3,87 | 3,93 | 3,94 | 3,93 | 3,85 | 3,80 | 3,78 | 3,69 |
| 7            | 3,82 | 3,84 | 3,86 | 3,89 | 3,90 | 3,84 | 3,93 | 3,86 | 3,87 | 3,82 | 3,74 | 3,79 |
| 8            | 3,81 | 3,77 | 3,83 | 3,89 | 3,92 | 3,89 | 3,90 | 3,83 | 3,78 | 3,84 | 3,76 | 3,85 |
| 9            | 3,81 | 3,78 | 3,87 | 3,88 | 3,89 | 3,82 | 3,86 | 3,86 | 3,68 | 3,84 | 3,81 | 3,81 |
| 10           | 3,83 | 3,84 | 3,85 | 3,87 | 3,86 | 3,80 | 3,84 | 3,90 | 3,82 | 3,86 | 3,76 | 3,82 |
| 11           | 3,86 | 3,85 | 3,86 | 3,86 | 3,88 | 3,81 | 3,83 | 3,88 | 3,89 | 3,85 | 3,75 | 3,79 |
| 12           | 3,85 | 3,83 | 3,79 | 3,83 | 3,85 | 3,85 | 3,88 | 3,89 | 3,85 | 3,85 | 3,70 | 3,82 |
| 13           | 3,83 | 3,85 | 3,81 | 3,81 | 3,87 | 3,91 | 3,86 | 3,86 | 3,88 | 3,83 | 3,60 | 3,79 |
| 14           | 3,82 | 3,83 | 3,79 | 3,42 | 3,83 | 3,88 | 3,87 | 3,87 | 3,86 | 3,84 | 3,64 | 3,81 |
| 15           | 3,83 | 3,87 | 3,70 | 3,50 | 3,86 | 3,83 | 3,83 | 3,85 | 3,88 | 3,86 | 3,59 | 3,80 |
| 16           | 3,86 | 3,85 | 3,68 | 3,51 | 3,87 | 3,83 | 3,91 | 3,66 | 3,87 | 3,82 | 3,61 | 3,80 |
| 17           | 3,83 | 3,84 | 3,75 | 3,47 | 3,85 | 3,88 | 3,84 | 3,55 | 3,86 | 3,88 | 3,74 | 3,66 |
| 18           | 3,76 | 3,85 | 3,79 | 3,53 | 3,91 | 3,85 | 3,89 | 3,80 | 3,87 | 3,87 | 3,82 | 3,70 |
| 19           | 3,75 | 3,85 | 3,85 | 3,56 | 3,84 | 3,83 | 3,91 | 3,86 | 3,84 | 3,86 | 3,78 | 3,75 |
| 20           | 3,85 | 3,87 | 3,84 | 3,67 | 3,84 | 3,87 | 3,92 | 3,89 | 3,87 | 3,81 | 3,81 | 3,80 |
| 21           | 3,83 | 3,89 | 3,81 | 3,58 | 3,89 | 3,86 | 3,93 | 3,87 | 3,86 | 3,89 | 3,84 | 3,73 |
| 22           | 3,84 | 3,84 | 3,80 | 3,88 | 3,84 | 3,88 | 3,87 | 3,87 | 3,87 | 3,87 | 3,79 | 3,83 |
| 23           | 3,82 | 3,71 | 3,68 | 3,88 | 3,91 | 3,89 | 3,86 | 3,83 | —    | 3,76 | 3,81 | 3,81 |
| 24           | 3,83 | 3,84 | 3,83 | 3,92 | 3,89 | 3,89 | 3,87 | 3,84 | —    | 3,74 | 3,82 | 3,84 |
| 25           | 3,82 | 3,70 | 3,86 | 3,86 | 3,91 | 3,89 | 3,87 | 3,84 | 3,85 | 3,72 | 3,71 | 3,86 |
| 26           | 3,61 | 3,62 | 3,87 | 3,85 | 3,92 | 3,89 | 3,87 | 3,81 | 3,76 | 3,82 | 3,48 | 3,81 |
| 27           | 3,70 | 3,65 | 3,87 | 3,85 | 3,80 | 3,90 | 3,88 | 3,75 | 3,86 | 3,84 | 3,65 | 3,85 |
| 28           | 3,80 | 3,48 | 3,83 | 3,87 | 3,80 | 3,89 | 3,86 | 3,85 | 3,79 | 3,83 | 3,72 | 3,73 |
| 29           | 3,85 | —    | 3,84 | 3,88 | 3,84 | 3,91 | 3,85 | 3,85 | 3,86 | 3,85 | 3,88 | 3,57 |
| 30           | 3,75 | —    | 3,78 | 3,84 | 3,84 | 3,92 | 3,90 | 3,87 | 3,84 | 3,80 | 3,79 | 3,57 |
| 31           | 3,80 | —    | 3,81 | —    | 3,84 | 3,89 | 3,83 | 3,86 | —    | 3,86 | —    | 3,59 |
| <b>MAAND</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Gemiddelde   | 3.80 | 3.79 | 3.79 | 3.77 | 3.86 | 3.87 | 3.88 | 3.84 | 3.83 | 3.83 | 3.75 | 3.77 |
| Aantal dagen | 31   | 28   | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   | 31   | 28   | 31   | 30   | 31   |
| Dagmin.      | 3.61 | 3.48 | 3.54 | 3.42 | 3.76 | 3.80 | 3.83 | 3.55 | 3.59 | 3.72 | 3.48 | 3.57 |
| op           | 26   | 28   | 1    | 14   | 2    | 10   | 11   | 17   | 2    | 25   | 26   | 30   |
| Dagmax.      | 3.86 | 3.89 | 3.87 | 3.92 | 3.92 | 3.93 | 3.94 | 3.93 | 3.89 | 3.89 | 3.88 | 3.86 |
| op           | 16   | 21   | 26   | 24   | 26   | 6    | 6    | 4    | 11   | 21   | 29   | 25   |

**JAAR** Gemiddelde : 3.82 Dagmin. : 3.42 Dagmax. : 3.94

Aantal dagen 363 op : 14/04/2010 op : 06/07/2010



# KANAAL GENT-OOSTENDE VARSENARE

HIC-identificatienummer                    413

Inplanting                                    190m opwaarts van de Nieuwwegebrug

Rechthoekige coördinaten in  
Lambert72 (km)                            X : 62,936                            Y : 211,691

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

Begin waarnemingen                        23/07/1999

Toelichtingen                                Het station is uitgerust met een akoestische debietmeter  
(looptijdmeting).

## Hydrologische karakteristieken

### ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009)

|            |                              |                                            |
|------------|------------------------------|--------------------------------------------|
| 2010 :     | 13/07/2010 03:30 : 4,32 mTAW | 14/11/2010 10:45 : 74,42 m <sup>3</sup> /s |
| 2000-2010: | 03/01/2003 03:00 : 4,63 mTAW | 14/11/2010 10:45 : 74,42 m <sup>3</sup> /s |

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

|           | max.  | 10%   | 20%   | 50%  | 75%  | 90%  | min.  |
|-----------|-------|-------|-------|------|------|------|-------|
| 2010      | 61,60 | 18,50 | 13,80 | 9,17 | 6,11 | 3,72 | 0,79  |
| 2000-2010 | 61,60 | 18,80 | 14,00 | 8,76 | 4,96 | 2,49 | -2,44 |

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

|           | max.  | 10%   | 20%   | 50%  | 75%  | 90%  | min.   |
|-----------|-------|-------|-------|------|------|------|--------|
| 2010      | 73,51 | 20,98 | 15,78 | 8,57 | 4,38 | 1,61 | -9,41  |
| 2000-2010 | 73,51 | 20,97 | 15,49 | 8,44 | 3,80 | 0,97 | -42,42 |

# KANAAL GENT-OOSTENDE

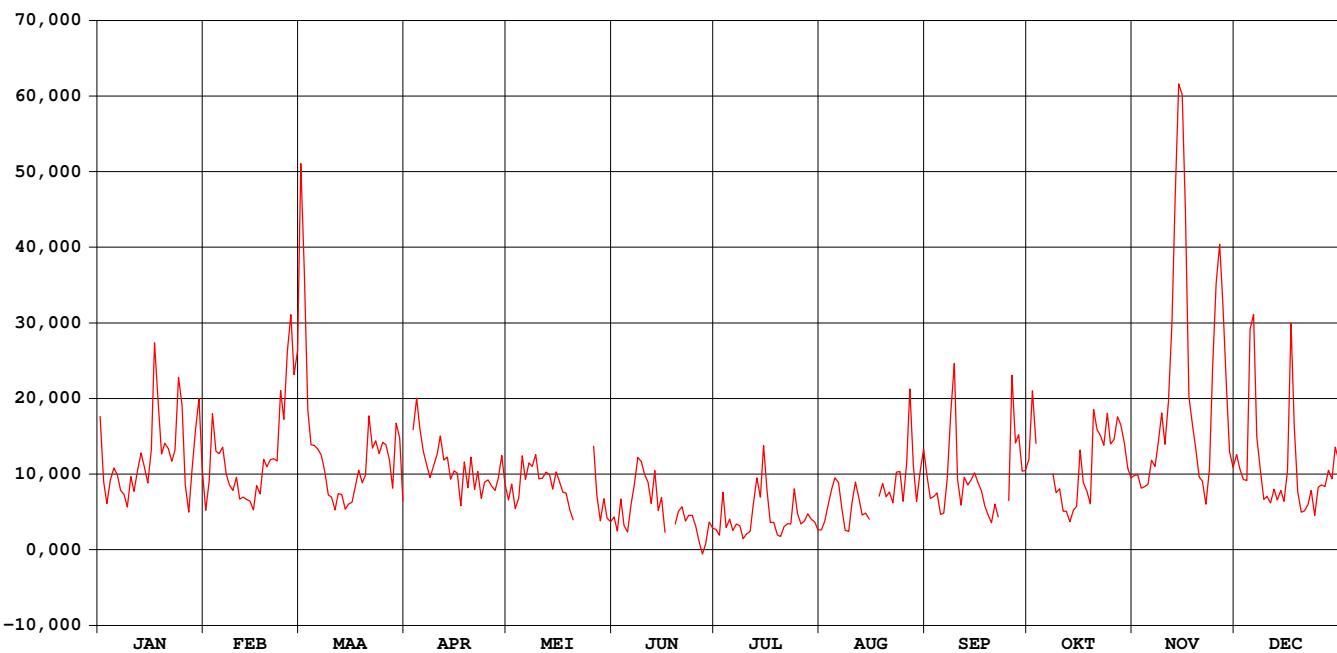
## Varsenare

**debieten** (in m<sup>3</sup>/s) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1            | 17,63 | 5,22  | 51,07 | -     | 6,59  | 4,33  | 2,68  | 2,63  | 9,68  | 11,93 | 9,86  | 12,58 |
| 2            | 9,02  | 9,17  | 36,82 | -     | 8,68  | 2,47  | 1,93  | 3,78  | 6,78  | 21,02 | 9,93  | 10,72 |
| 3            | 6,09  | 18,01 | 18,47 | 15,90 | 5,45  | 6,72  | 7,58  | 5,97  | 7,05  | 14,07 | 8,12  | 9,27  |
| 4            | 9,21  | 13,01 | 13,92 | 20,05 | 6,83  | 3,18  | 2,93  | 8,08  | 7,49  | -     | 8,37  | 9,18  |
| 5            | 10,83 | 12,71 | 13,76 | 16,06 | 12,43 | 2,34  | 4,03  | 9,50  | 4,69  | -     | 8,63  | 29,13 |
| 6            | 9,87  | 13,53 | 13,27 | 12,96 | 9,29  | 6,01  | 2,56  | 8,91  | 4,85  | -     | 11,83 | 31,12 |
| 7            | 7,82  | 9,99  | 12,49 | 11,08 | 11,50 | 8,59  | 3,39  | 5,28  | 9,50  | -     | 11,00 | 14,94 |
| 8            | 7,29  | 8,56  | 10,34 | 9,52  | 11,03 | 12,21 | 3,13  | 2,53  | 18,23 | 10,07 | 14,10 | 10,58 |
| 9            | 5,65  | 7,83  | 7,24  | 11,09 | 12,57 | 11,65 | 1,44  | 2,43  | 24,64 | 7,54  | 18,12 | 6,68  |
| 10           | 9,67  | 9,58  | 6,97  | 12,63 | 9,37  | 10,01 | 2,07  | 6,16  | 9,34  | 8,06  | 13,92 | 7,03  |
| 11           | 7,74  | 6,69  | 5,25  | 15,02 | 9,45  | 8,90  | 2,45  | 8,94  | 5,91  | 5,11  | 19,62 | 6,18  |
| 12           | 10,50 | 6,96  | 7,40  | 11,89 | 10,25 | 6,11  | 6,08  | 6,79  | 9,59  | 5,09  | 30,08 | 8,00  |
| 13           | 12,81 | 6,65  | 7,29  | 12,26 | 9,98  | 10,46 | 9,48  | 4,61  | 8,57  | 3,72  | 46,62 | 6,56  |
| 14           | 10,81 | 6,44  | 5,34  | 9,34  | 8,01  | 5,16  | 6,97  | 4,82  | 9,21  | 5,24  | 61,61 | 7,84  |
| 15           | 8,82  | 5,25  | 6,03  | 10,41 | 10,32 | 6,91  | 13,76 | 4,05  | 10,19 | 5,73  | 60,16 | 6,39  |
| 16           | 13,20 | 8,45  | 6,27  | 10,12 | 9,04  | 2,30  | 7,73  | -     | 8,87  | 13,17 | 44,81 | 10,48 |
| 17           | 27,37 | 7,36  | 8,46  | 5,79  | 7,58  | -     | 3,60  | -     | 7,76  | 8,87  | 20,19 | 29,99 |
| 18           | 19,79 | 11,93 | 10,51 | 11,63 | 7,52  | -     | 3,60  | 7,09  | 5,84  | 7,78  | 16,55 | 16,38 |
| 19           | 12,65 | 10,99 | 8,87  | 8,19  | 5,34  | 3,41  | 1,96  | 8,78  | 4,55  | 6,06  | 13,48 | 7,65  |
| 20           | 14,07 | 11,89 | 9,82  | 12,25 | 3,94  | 5,11  | 1,76  | 6,98  | 3,58  | 18,56 | 9,62  | 4,99  |
| 21           | 13,40 | 12,05 | 17,71 | 7,99  | -     | 5,67  | 3,04  | 7,64  | 6,03  | 15,90 | 9,08  | 5,13  |
| 22           | 11,69 | 11,76 | 13,42 | 10,34 | -     | 3,79  | 3,45  | 6,20  | 4,34  | 15,04 | 6,02  | 5,99  |
| 23           | 13,19 | 21,05 | 14,42 | 6,78  | -     | 4,53  | 3,41  | 10,24 | -     | 13,81 | 10,61 | 7,83  |
| 24           | 22,80 | 17,26 | 12,72 | 8,90  | -     | 4,54  | 8,04  | 10,35 | -     | 18,03 | 24,11 | 4,52  |
| 25           | 19,11 | 26,21 | 14,17 | 9,23  | -     | 3,10  | 4,77  | 6,39  | 6,49  | 13,96 | 35,22 | 8,28  |
| 26           | 8,60  | 31,08 | 13,92 | 8,42  | 13,69 | 1,18  | 3,40  | 11,43 | 23,08 | 14,56 | 40,41 | 8,56  |
| 27           | 4,96  | 23,19 | 11,88 | 7,85  | 7,23  | -0,57 | 3,85  | 21,24 | 14,12 | 17,60 | 32,58 | 8,34  |
| 28           | 10,45 | 26,36 | 8,13  | 9,44  | 3,82  | 0,79  | 4,74  | 11,11 | 15,21 | 16,50 | 21,67 | 10,51 |
| 29           | 15,83 |       | 16,75 | 12,45 | 6,73  | 3,66  | 4,05  | 6,38  | 10,39 | 14,16 | 12,93 | 9,36  |
| 30           | 20,00 |       | 14,77 | 8,71  | 4,17  | 2,85  | 3,67  | 10,32 | 10,47 | 10,75 | 10,89 | 13,58 |
| 31           | 10,73 |       | 6,51  |       | 3,70  |       | 2,61  | 13,30 | 9,49  |       |       | 11,81 |
| <b>MAAND</b> |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Gemiddelde   | 12,31 | 12,83 | 13,03 | 10,94 | 8,25  | 5,19  | 4,33  | 7,65  | 9,52  | 11,55 | 21,34 | 10,96 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 28    | 26    | 28    | 31    | 29    | 28    | 27    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 4,96  | 5,22  | 5,25  | 5,79  | 3,70  | -0,57 | 1,44  | 2,43  | 3,58  | 3,72  | 6,02  | 4,52  |
| op           | 27    | 1     | 11    | 17    | 31    | 27    | 9     | 9     | 20    | 13    | 22    | 24    |
| Dagmax.      | 27,37 | 31,08 | 51,07 | 20,05 | 13,69 | 12,21 | 13,76 | 21,24 | 24,64 | 21,02 | 61,61 | 31,12 |
| op           | 17    | 26    | 1     | 4     | 26    | 8     | 15    | 27    | 9     | 2     | 14    | 6     |

\*\*\*\*\*  
**JAAR** Gemiddelde : 10.70 Dagmin. : -0,57 Dagmax. : 61,61  
Aantal dagen 348 op : 27/06/2010 op : 14/11/2010



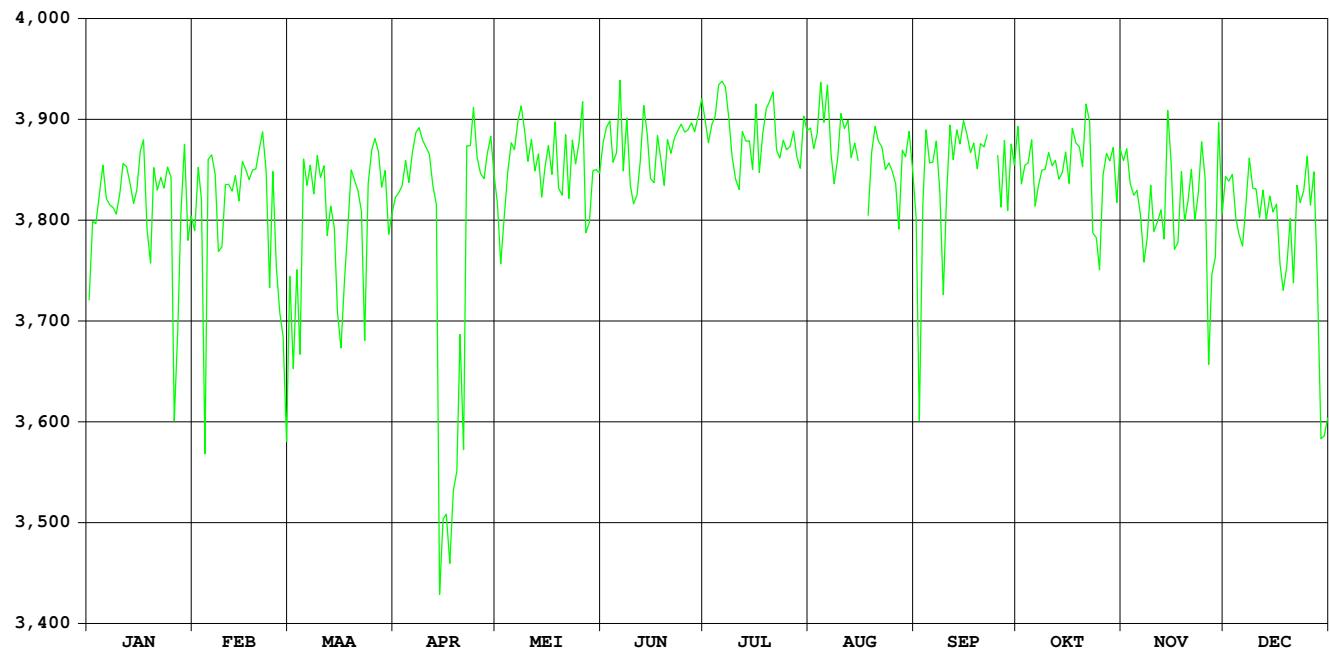
# KANAAL GENT-OOSTENDE

## Varsenare

**waterstanden** (in mTAW) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN  | FEB  | MAA  | APR  | MEI  | JUN  | JUL  | AUG  | SEP  | OKT  | NOV  | DEC  |
|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1            | 3,72 | 3,79 | 3,74 | 3,82 | 3,82 | 3,88 | 3,90 | 3,89 | 3,80 | 3,89 | 3,86 | 3,84 |
| 2            | 3,80 | 3,85 | 3,65 | 3,83 | 3,76 | 3,89 | 3,88 | 3,87 | 3,60 | 3,84 | 3,87 | 3,84 |
| 3            | 3,80 | 3,82 | 3,75 | 3,83 | 3,80 | 3,90 | 3,90 | 3,89 | 3,82 | 3,85 | 3,84 | 3,85 |
| 4            | 3,83 | 3,57 | 3,67 | 3,86 | 3,85 | 3,86 | 3,90 | 3,94 | 3,89 | 3,86 | 3,82 | 3,80 |
| 5            | 3,85 | 3,86 | 3,86 | 3,84 | 3,88 | 3,87 | 3,93 | 3,90 | 3,86 | 3,88 | 3,83 | 3,79 |
| 6            | 3,82 | 3,86 | 3,83 | 3,87 | 3,87 | 3,94 | 3,94 | 3,93 | 3,86 | 3,81 | 3,80 | 3,77 |
| 7            | 3,82 | 3,85 | 3,85 | 3,89 | 3,90 | 3,85 | 3,93 | 3,87 | 3,88 | 3,83 | 3,76 | 3,81 |
| 8            | 3,81 | 3,77 | 3,83 | 3,89 | 3,91 | 3,90 | 3,90 | 3,84 | 3,83 | 3,85 | 3,78 | 3,86 |
| 9            | 3,81 | 3,77 | 3,86 | 3,88 | 3,89 | 3,83 | 3,86 | 3,86 | 3,73 | 3,85 | 3,83 | 3,83 |
| 10           | 3,83 | 3,84 | 3,84 | 3,87 | 3,86 | 3,82 | 3,84 | 3,91 | 3,82 | 3,87 | 3,79 | 3,83 |
| 11           | 3,86 | 3,84 | 3,85 | 3,87 | 3,88 | 3,82 | 3,83 | 3,89 | 3,89 | 3,85 | 3,80 | 3,80 |
| 12           | 3,85 | 3,83 | 3,78 | 3,83 | 3,85 | 3,86 | 3,89 | 3,90 | 3,86 | 3,86 | 3,81 | 3,83 |
| 13           | 3,84 | 3,84 | 3,81 | 3,82 | 3,87 | 3,91 | 3,88 | 3,86 | 3,89 | 3,84 | 3,78 | 3,80 |
| 14           | 3,82 | 3,82 | 3,79 | 3,43 | 3,82 | 3,88 | 3,88 | 3,88 | 3,88 | 3,85 | 3,91 | 3,82 |
| 15           | 3,83 | 3,86 | 3,71 | 3,50 | 3,85 | 3,84 | 3,85 | 3,86 | 3,90 | 3,87 | 3,86 | 3,81 |
| 16           | 3,87 | 3,85 | 3,67 | 3,51 | 3,87 | 3,84 | 3,92 | —    | 3,88 | 3,84 | 3,77 | 3,82 |
| 17           | 3,88 | 3,84 | 3,74 | 3,46 | 3,85 | 3,88 | 3,85 | —    | 3,87 | 3,89 | 3,78 | 3,76 |
| 18           | 3,79 | 3,85 | 3,79 | 3,53 | 3,90 | 3,86 | 3,89 | 3,80 | 3,88 | 3,88 | 3,85 | 3,73 |
| 19           | 3,76 | 3,85 | 3,85 | 3,55 | 3,83 | 3,83 | 3,91 | 3,87 | 3,85 | 3,87 | 3,80 | 3,75 |
| 20           | 3,85 | 3,87 | 3,84 | 3,69 | 3,82 | 3,88 | 3,92 | 3,89 | 3,88 | 3,85 | 3,82 | 3,80 |
| 21           | 3,83 | 3,89 | 3,83 | 3,57 | 3,88 | 3,87 | 3,93 | 3,88 | 3,87 | 3,92 | 3,85 | 3,74 |
| 22           | 3,84 | 3,85 | 3,81 | 3,87 | 3,82 | 3,88 | 3,87 | 3,87 | 3,88 | 3,90 | 3,80 | 3,83 |
| 23           | 3,83 | 3,73 | 3,68 | 3,87 | 3,88 | 3,89 | 3,86 | 3,85 | —    | 3,79 | 3,83 | 3,82 |
| 24           | 3,85 | 3,85 | 3,84 | 3,91 | 3,86 | 3,90 | 3,88 | 3,86 | —    | 3,78 | 3,88 | 3,83 |
| 25           | 3,84 | 3,75 | 3,87 | 3,86 | 3,88 | 3,89 | 3,87 | 3,85 | 3,86 | 3,75 | 3,84 | 3,86 |
| 26           | 3,60 | 3,71 | 3,88 | 3,85 | 3,92 | 3,89 | 3,87 | 3,84 | 3,81 | 3,84 | 3,66 | 3,81 |
| 27           | 3,69 | 3,68 | 3,87 | 3,84 | 3,79 | 3,90 | 3,89 | 3,79 | 3,88 | 3,87 | 3,75 | 3,85 |
| 28           | 3,81 | 3,58 | 3,83 | 3,87 | 3,80 | 3,89 | 3,86 | 3,87 | 3,81 | 3,86 | 3,76 | 3,74 |
| 29           | 3,88 | —    | 3,85 | 3,88 | 3,85 | 3,90 | 3,85 | 3,86 | 3,88 | 3,87 | 3,90 | 3,58 |
| 30           | 3,78 | —    | 3,79 | 3,85 | 3,85 | 3,92 | 3,90 | 3,89 | 3,85 | 3,82 | 3,81 | 3,59 |
| 31           | 3,80 | —    | 3,81 | —    | 3,85 | 3,89 | 3,85 | —    | 3,87 | —    | —    | 3,60 |
| <b>MAAND</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Gemiddelde   | 3.81 | 3.80 | 3.80 | 3.77 | 3.85 | 3.88 | 3.89 | 3.87 | 3.85 | 3.85 | 3.81 | 3.79 |
| Aantal dagen | 31   | 28   | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   | 29   | 28   | 31   | 30   | 31   |
| Dagmin.      | 3.60 | 3.57 | 3.65 | 3.43 | 3.76 | 3.82 | 3.83 | 3.79 | 3.60 | 3.75 | 3.66 | 3.58 |
| op           | 26   | 4    | 2    | 14   | 2    | 10   | 11   | 27   | 2    | 25   | 26   | 29   |
| Dagmax.      | 3.88 | 3.89 | 3.88 | 3.91 | 3.92 | 3.94 | 3.94 | 3.94 | 3.90 | 3.92 | 3.91 | 3.86 |
| op           | 17   | 21   | 26   | 24   | 26   | 6    | 6    | 4    | 15   | 21   | 14   | 25   |



# KANAAL GENT-OOSTENDE BRUGGE-STEENBRUGGE

|                                               |                                                                       |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| HIC-identificatienummer                       | 414                                                                   |
| Inplanting                                    | naast Steenbruggebrug in richting Brugge - centrum - oostelijke oever |
| Rechthoekige coördinaten in<br>Lambert72 (km) | X : 70,663      Y : 208,336                                           |
| Oppervlakte stroomgebied (km <sup>2</sup> )   |                                                                       |
| Begin waarnemingen                            | 20/06/1996                                                            |
| Toelichtingen                                 |                                                                       |
| Hydrologische karakteristieken                |                                                                       |

## ■ Toppen

**E Toppen** gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009)

2010 : 14/11/2010 09:15 : 6,14 mTAW  
1996-2010 : 28/01/2002 04:00 : 6.32 mTAW

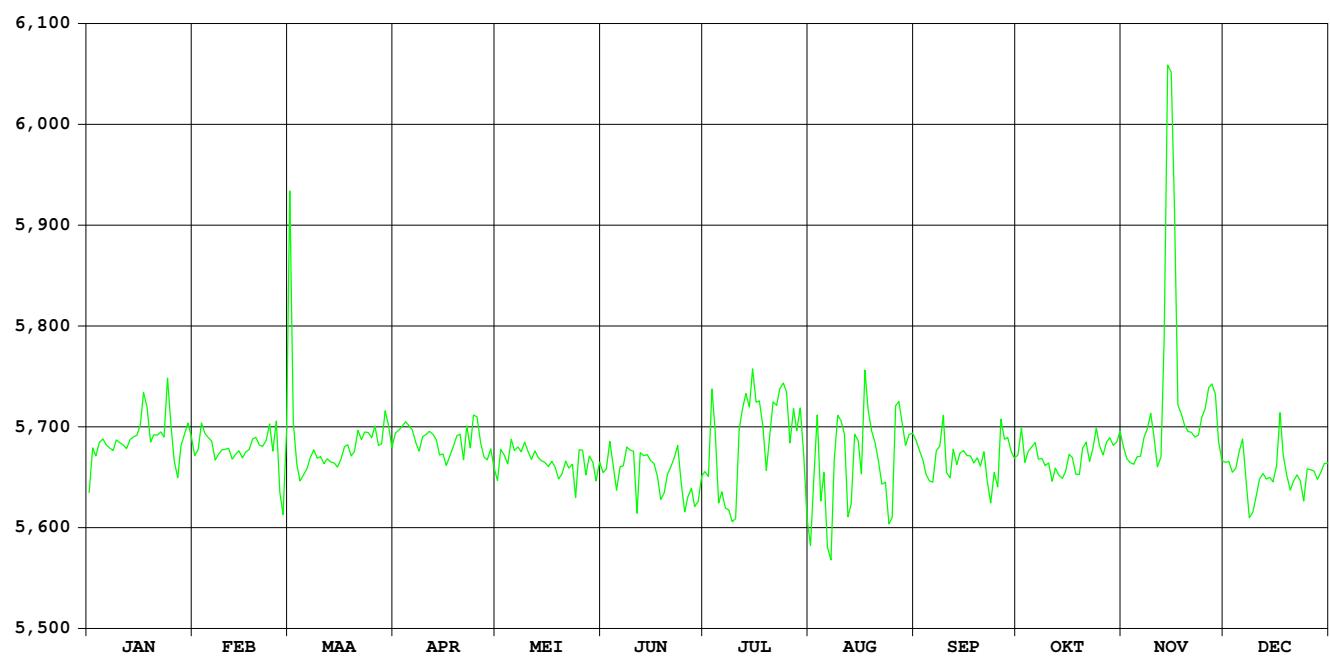
# KANAAL GENT-OOSTENDE

## Brugge-Steenbrugge

**waterstanden** (in mTAW) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN  | FEB  | MAA  | APR  | MEI  | JUN  | JUL  | AUG  | SEP  | OKT  | NOV  | DEC  |
|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1            | 5,63 | 5,67 | 5,93 | 5,69 | 5,65 | 5,65 | 5,66 | 5,58 | 5,69 | 5,67 | 5,68 | 5,66 |
| 2            | 5,68 | 5,68 | 5,70 | 5,70 | 5,68 | 5,66 | 5,65 | 5,65 | 5,68 | 5,70 | 5,67 | 5,67 |
| 3            | 5,67 | 5,70 | 5,66 | 5,70 | 5,67 | 5,69 | 5,74 | 5,71 | 5,67 | 5,66 | 5,66 | 5,65 |
| 4            | 5,68 | 5,69 | 5,65 | 5,70 | 5,66 | 5,66 | 5,70 | 5,63 | 5,65 | 5,68 | 5,66 | 5,66 |
| 5            | 5,69 | 5,69 | 5,65 | 5,70 | 5,69 | 5,64 | 5,62 | 5,65 | 5,65 | 5,68 | 5,67 | 5,67 |
| 6            | 5,68 | 5,69 | 5,66 | 5,70 | 5,68 | 5,66 | 5,64 | 5,58 | 5,64 | 5,68 | 5,67 | 5,69 |
| 7            | 5,68 | 5,67 | 5,67 | 5,68 | 5,68 | 5,66 | 5,62 | 5,57 | 5,68 | 5,67 | 5,69 | 5,65 |
| 8            | 5,68 | 5,67 | 5,68 | 5,68 | 5,68 | 5,68 | 5,62 | 5,67 | 5,68 | 5,67 | 5,70 | 5,61 |
| 9            | 5,69 | 5,68 | 5,67 | 5,69 | 5,68 | 5,68 | 5,61 | 5,71 | 5,71 | 5,66 | 5,71 | 5,62 |
| 10           | 5,68 | 5,68 | 5,67 | 5,69 | 5,68 | 5,68 | 5,61 | 5,71 | 5,65 | 5,66 | 5,69 | 5,63 |
| 11           | 5,68 | 5,68 | 5,66 | 5,70 | 5,67 | 5,61 | 5,70 | 5,69 | 5,65 | 5,65 | 5,66 | 5,65 |
| 12           | 5,68 | 5,67 | 5,67 | 5,69 | 5,68 | 5,67 | 5,72 | 5,61 | 5,68 | 5,66 | 5,67 | 5,65 |
| 13           | 5,69 | 5,67 | 5,67 | 5,69 | 5,67 | 5,67 | 5,73 | 5,62 | 5,66 | 5,65 | 5,79 | 5,65 |
| 14           | 5,69 | 5,68 | 5,66 | 5,67 | 5,67 | 5,67 | 5,72 | 5,69 | 5,67 | 5,65 | 6,06 | 5,65 |
| 15           | 5,69 | 5,67 | 5,66 | 5,67 | 5,66 | 5,67 | 5,76 | 5,69 | 5,68 | 5,66 | 6,05 | 5,65 |
| 16           | 5,70 | 5,67 | 5,67 | 5,66 | 5,66 | 5,66 | 5,72 | 5,65 | 5,67 | 5,67 | 5,92 | 5,66 |
| 17           | 5,73 | 5,68 | 5,68 | 5,67 | 5,67 | 5,65 | 5,73 | 5,76 | 5,67 | 5,67 | 5,72 | 5,71 |
| 18           | 5,72 | 5,69 | 5,68 | 5,68 | 5,66 | 5,63 | 5,70 | 5,72 | 5,66 | 5,65 | 5,71 | 5,67 |
| 19           | 5,68 | 5,69 | 5,67 | 5,69 | 5,65 | 5,63 | 5,66 | 5,70 | 5,67 | 5,65 | 5,70 | 5,65 |
| 20           | 5,69 | 5,68 | 5,68 | 5,69 | 5,65 | 5,65 | 5,69 | 5,68 | 5,66 | 5,68 | 5,70 | 5,64 |
| 21           | 5,69 | 5,68 | 5,70 | 5,67 | 5,67 | 5,66 | 5,72 | 5,67 | 5,67 | 5,68 | 5,69 | 5,65 |
| 22           | 5,69 | 5,69 | 5,69 | 5,70 | 5,66 | 5,67 | 5,72 | 5,64 | 5,65 | 5,67 | 5,69 | 5,65 |
| 23           | 5,69 | 5,70 | 5,69 | 5,68 | 5,66 | 5,68 | 5,74 | 5,65 | 5,62 | 5,68 | 5,69 | 5,65 |
| 24           | 5,75 | 5,68 | 5,69 | 5,71 | 5,63 | 5,64 | 5,74 | 5,60 | 5,65 | 5,70 | 5,71 | 5,63 |
| 25           | 5,70 | 5,71 | 5,69 | 5,71 | 5,68 | 5,62 | 5,73 | 5,61 | 5,64 | 5,68 | 5,72 | 5,66 |
| 26           | 5,67 | 5,63 | 5,70 | 5,68 | 5,68 | 5,63 | 5,68 | 5,72 | 5,71 | 5,67 | 5,74 | 5,66 |
| 27           | 5,65 | 5,61 | 5,68 | 5,67 | 5,65 | 5,64 | 5,72 | 5,72 | 5,69 | 5,68 | 5,74 | 5,66 |
| 28           | 5,68 | 5,70 | 5,68 | 5,67 | 5,67 | 5,62 | 5,70 | 5,70 | 5,69 | 5,69 | 5,73 | 5,65 |
| 29           | 5,69 |      | 5,72 | 5,68 | 5,66 | 5,63 | 5,72 | 5,68 | 5,68 | 5,68 | 5,68 | 5,66 |
| 30           | 5,70 |      | 5,70 | 5,66 | 5,65 | 5,65 | 5,67 | 5,69 | 5,67 | 5,68 | 5,67 | 5,66 |
| 31           | 5,69 |      | 5,68 |      | 5,67 |      | 5,61 | 5,69 |      |      | 5,70 | 5,66 |
| <b>MAAND</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Gemiddelde   | 5.69 | 5.68 | 5.69 | 5.69 | 5.67 | 5.65 | 5.69 | 5.67 | 5.67 | 5.67 | 5.73 | 5.65 |
| Aantal dagen | 31   | 28   | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   |
| Dagmin.      | 5.63 | 5.61 | 5.65 | 5.66 | 5.63 | 5.61 | 5.61 | 5.57 | 5.62 | 5.65 | 5.66 | 5.61 |
| op           | 1    | 27   | 4    | 30   | 24   | 11   | 9    | 7    | 23   | 11   | 11   | 8    |
| Dagmax.      | 5.75 | 5.71 | 5.93 | 5.71 | 5.69 | 5.69 | 5.76 | 5.76 | 5.71 | 5.70 | 6.06 | 5.71 |
| op           | 24   | 25   | 1    | 24   | 5    | 3    | 15   | 17   | 9    | 24   | 14   | 17   |



# KANAAL GENT-OOSTENDE AALTER

HIC-identificatienummer 417

Inplanting onder Aalterbrug (brug baan Aalter- Maldegem) / noordelijke oever

Rechthoekige coördinaten in  
Lambert72 (km) X : 84,612 Y : 200,067

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

Begin waarnemingen 20/06/1996

Toelichtingen

Hydrologische karakteristieken

## ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009)

2010 : 14/11/2010 15:45 : 7,01 mTAW  
1996-2010 : 31/12/2002 06:00 : 7,39 mTAW

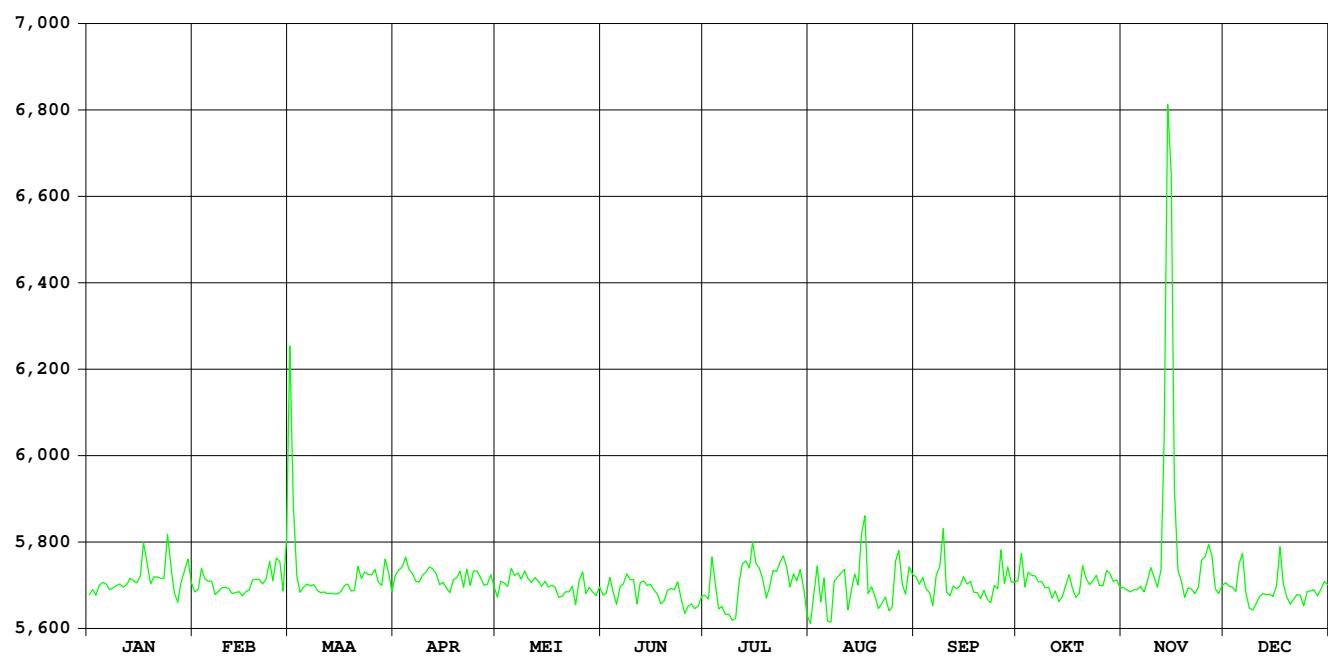
# KANAAL GENT-OOSTENDE

## Aalter

**waterstanden** (in mTAW) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN  | FEB  | MAA  | APR  | MEI  | JUN  | JUL  | AUG  | SEP  | OKT  | NOV  | DEC  |
|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1            | 5,68 | 5,68 | 6,25 | 5,72 | 5,67 | 5,68 | 5,68 | 5,61 | 5,72 | 5,71 | 5,69 | 5,71 |
| 2            | 5,69 | 5,69 | 5,89 | 5,74 | 5,71 | 5,68 | 5,67 | 5,68 | 5,70 | 5,77 | 5,69 | 5,70 |
| 3            | 5,68 | 5,74 | 5,72 | 5,74 | 5,70 | 5,72 | 5,77 | 5,74 | 5,72 | 5,70 | 5,68 | 5,69 |
| 4            | 5,70 | 5,71 | 5,68 | 5,76 | 5,70 | 5,69 | 5,71 | 5,66 | 5,69 | 5,73 | 5,69 | 5,69 |
| 5            | 5,71 | 5,71 | 5,70 | 5,74 | 5,74 | 5,66 | 5,64 | 5,72 | 5,68 | 5,72 | 5,69 | 5,75 |
| 6            | 5,70 | 5,71 | 5,70 | 5,73 | 5,72 | 5,70 | 5,65 | 5,62 | 5,65 | 5,72 | 5,70 | 5,77 |
| 7            | 5,69 | 5,68 | 5,70 | 5,71 | 5,73 | 5,70 | 5,63 | 5,61 | 5,72 | 5,71 | 5,68 | 5,68 |
| 8            | 5,69 | 5,69 | 5,70 | 5,71 | 5,71 | 5,73 | 5,63 | 5,71 | 5,74 | 5,71 | 5,71 | 5,65 |
| 9            | 5,70 | 5,69 | 5,69 | 5,72 | 5,73 | 5,71 | 5,62 | 5,72 | 5,83 | 5,69 | 5,74 | 5,64 |
| 10           | 5,70 | 5,70 | 5,68 | 5,73 | 5,72 | 5,71 | 5,62 | 5,73 | 5,68 | 5,69 | 5,72 | 5,66 |
| 11           | 5,70 | 5,69 | 5,68 | 5,74 | 5,71 | 5,66 | 5,71 | 5,74 | 5,68 | 5,67 | 5,70 | 5,67 |
| 12           | 5,70 | 5,68 | 5,68 | 5,74 | 5,72 | 5,71 | 5,75 | 5,64 | 5,70 | 5,69 | 5,74 | 5,68 |
| 13           | 5,72 | 5,68 | 5,68 | 5,73 | 5,71 | 5,71 | 5,76 | 5,69 | 5,69 | 5,66 | 6,04 | 5,68 |
| 14           | 5,71 | 5,68 | 5,68 | 5,70 | 5,70 | 5,70 | 5,74 | 5,73 | 5,70 | 5,67 | 6,81 | 5,68 |
| 15           | 5,70 | 5,67 | 5,68 | 5,71 | 5,71 | 5,70 | 5,80 | 5,70 | 5,72 | 5,70 | 6,65 | 5,67 |
| 16           | 5,72 | 5,68 | 5,69 | 5,69 | 5,69 | 5,69 | 5,75 | 5,82 | 5,70 | 5,72 | 5,92 | 5,70 |
| 17           | 5,80 | 5,69 | 5,70 | 5,68 | 5,70 | 5,68 | 5,74 | 5,86 | 5,71 | 5,69 | 5,73 | 5,79 |
| 18           | 5,75 | 5,71 | 5,70 | 5,71 | 5,69 | 5,66 | 5,71 | 5,68 | 5,68 | 5,67 | 5,71 | 5,70 |
| 19           | 5,70 | 5,71 | 5,69 | 5,72 | 5,67 | 5,66 | 5,67 | 5,70 | 5,68 | 5,68 | 5,67 | 5,67 |
| 20           | 5,72 | 5,71 | 5,69 | 5,73 | 5,67 | 5,69 | 5,70 | 5,67 | 5,67 | 5,74 | 5,69 | 5,66 |
| 21           | 5,72 | 5,70 | 5,74 | 5,70 | 5,68 | 5,69 | 5,73 | 5,65 | 5,69 | 5,71 | 5,69 | 5,67 |
| 22           | 5,72 | 5,71 | 5,72 | 5,74 | 5,68 | 5,69 | 5,73 | 5,66 | 5,67 | 5,70 | 5,68 | 5,68 |
| 23           | 5,72 | 5,76 | 5,73 | 5,70 | 5,70 | 5,71 | 5,75 | 5,67 | 5,66 | 5,71 | 5,70 | 5,68 |
| 24           | 5,82 | 5,71 | 5,73 | 5,73 | 5,65 | 5,67 | 5,77 | 5,64 | 5,70 | 5,72 | 5,76 | 5,65 |
| 25           | 5,74 | 5,76 | 5,72 | 5,73 | 5,71 | 5,63 | 5,74 | 5,65 | 5,69 | 5,70 | 5,77 | 5,69 |
| 26           | 5,68 | 5,75 | 5,74 | 5,72 | 5,73 | 5,65 | 5,70 | 5,76 | 5,78 | 5,70 | 5,79 | 5,69 |
| 27           | 5,66 | 5,69 | 5,71 | 5,70 | 5,68 | 5,66 | 5,73 | 5,78 | 5,70 | 5,73 | 5,77 | 5,69 |
| 28           | 5,71 | 5,81 | 5,70 | 5,70 | 5,69 | 5,65 | 5,71 | 5,70 | 5,74 | 5,73 | 5,69 | 5,67 |
| 29           | 5,73 |      | 5,76 | 5,72 | 5,68 | 5,65 | 5,74 | 5,68 | 5,71 | 5,71 | 5,68 | 5,69 |
| 30           | 5,76 |      | 5,73 | 5,70 | 5,68 | 5,67 | 5,69 | 5,74 | 5,71 | 5,71 | 5,70 | 5,71 |
| 31           | 5,71 |      | 5,68 |      | 5,70 |      | 5,63 | 5,72 |      | 5,69 |      | 5,70 |
| <b>MAAND</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Gemiddelde   | 5.71 | 5.71 | 5.73 | 5.72 | 5.70 | 5.68 | 5.70 | 5.70 | 5.70 | 5.71 | 5.80 | 5.69 |
| Aantal dagen | 31   | 28   | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   |
| Dagmin.      | 5.66 | 5.67 | 5.68 | 5.68 | 5.65 | 5.63 | 5.62 | 5.61 | 5.65 | 5.66 | 5.67 | 5.64 |
| op           | 27   | 15   | 14   | 17   | 24   | 25   | 9    | 1    | 6    | 13   | 19   | 9    |
| Dagmax.      | 5.82 | 5.81 | 6.25 | 5.76 | 5.74 | 5.73 | 5.80 | 5.86 | 5.83 | 5.77 | 6.81 | 5.79 |
| op           | 24   | 28   | 1    | 4    | 5    | 8    | 15   | 17   | 9    | 2    | 14   | 17   |



# MAARLEED ZUIENKERKE

HIC-identificatienummer      42P2

## Inplanting

**Rechthoekige coördinaten in  
Lambert72 (km)**      X : 63,918      Y : 213,249

## Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>)

**Begin waarnemingen**      10/05/2006

**Toelichtingen**      Het station wordt beheerd door de Vlaamse Landmaatschappij in het kader van het natuurinrichtingsproject "Meetkerkse Moeren".  
Geen data tussen 11 nov. en 18 dec. wegens een defecte peilmeter.

## Hydrologische karakteristieken

### ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009)

2010 :      28/02/2010 23:45 : 0,26 mTAW  
2007-2010 :    24/07/2007 09:00 : 1,05 mTAW

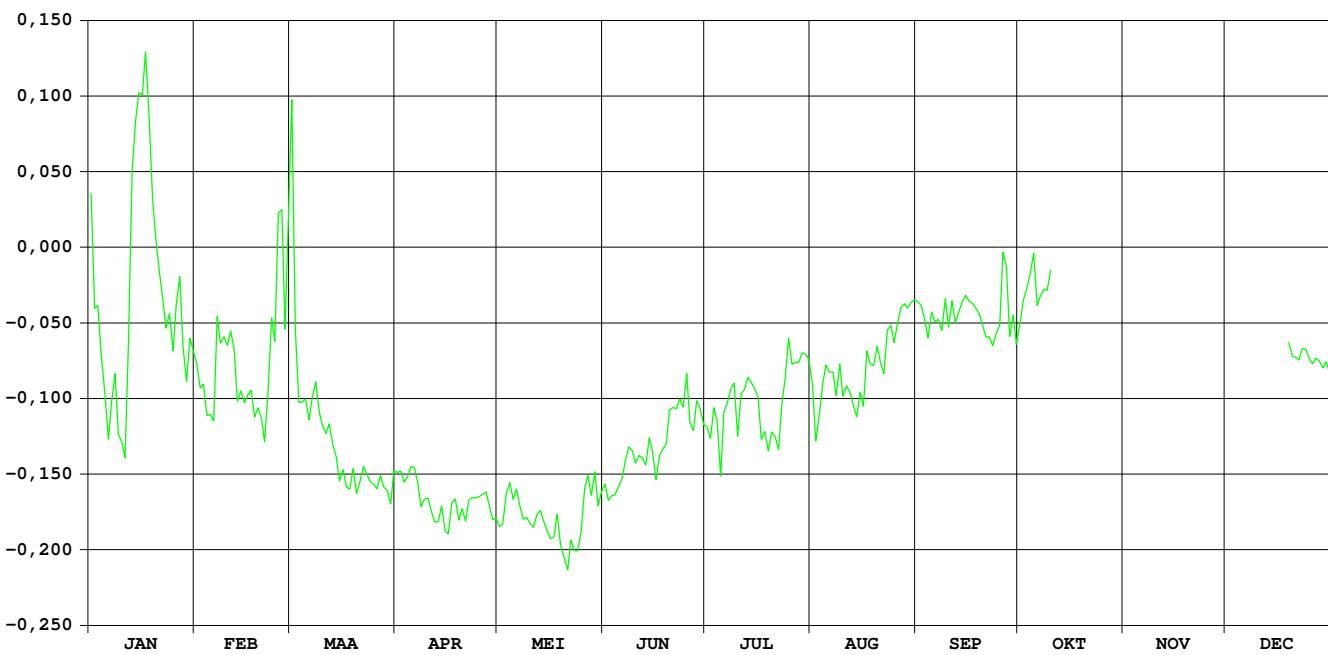
# MAARLEED

## Zuienkerke

### waterstanden (in mTAW) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV | DEC   |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|
| 1            | 0,04  | -0,08 | 0,10  | -0,15 | -0,18 | -0,16 | -0,12 | -0,09 | -0,04 | -0,05 | -   | -     |
| 2            | -0,04 | -0,09 | -0,05 | -0,15 | -0,18 | -0,17 | -0,13 | -0,13 | -0,04 | -0,03 | -   | -     |
| 3            | -0,04 | -0,09 | -0,10 | -0,16 | -0,16 | -0,16 | -0,11 | -0,11 | -0,05 | -0,03 | -   | -     |
| 4            | -0,07 | -0,11 | -0,10 | -0,15 | -0,16 | -0,16 | -0,11 | -0,09 | -0,06 | -0,02 | -   | -     |
| 5            | -0,10 | -0,11 | -0,10 | -0,15 | -0,17 | -0,16 | -0,15 | -0,08 | -0,04 | 0,00  | -   | -     |
| 6            | -0,13 | -0,11 | -0,11 | -0,15 | -0,16 | -0,15 | -0,11 | -0,08 | -0,05 | -0,04 | -   | -     |
| 7            | -0,10 | -0,05 | -0,10 | -0,16 | -0,17 | -0,14 | -0,10 | -0,08 | -0,05 | -0,03 | -   | -     |
| 8            | -0,08 | -0,06 | -0,09 | -0,17 | -0,18 | -0,13 | -0,09 | -0,10 | -0,06 | -0,03 | -   | -     |
| 9            | -0,12 | -0,06 | -0,11 | -0,17 | -0,18 | -0,13 | -0,09 | -0,08 | -0,03 | -0,03 | -   | -     |
| 10           | -0,13 | -0,06 | -0,12 | -0,17 | -0,18 | -0,14 | -0,13 | -0,10 | -0,05 | -0,02 | -   | -     |
| 11           | -0,14 | -0,06 | -0,12 | -0,17 | -0,19 | -0,14 | -0,10 | -0,09 | -0,04 | -     | -   | -     |
| 12           | -0,06 | -0,07 | -0,12 | -0,18 | -0,18 | -0,14 | -0,09 | -0,10 | -0,05 | -     | -   | -     |
| 13           | 0,05  | -0,10 | -0,13 | -0,18 | -0,17 | -0,14 | -0,09 | -0,10 | -0,04 | -     | -   | -     |
| 14           | 0,08  | -0,09 | -0,14 | -0,17 | -0,18 | -0,13 | -0,09 | -0,11 | -0,04 | -     | -   | -     |
| 15           | 0,10  | -0,10 | -0,15 | -0,19 | -0,19 | -0,13 | -0,09 | -0,10 | -0,03 | -     | -   | -     |
| 16           | 0,10  | -0,10 | -0,15 | -0,19 | -0,19 | -0,15 | -0,10 | -0,11 | -0,04 | -     | -   | -     |
| 17           | 0,13  | -0,09 | -0,16 | -0,17 | -0,19 | -0,14 | -0,13 | -0,07 | -0,04 | -     | -   | -     |
| 18           | 0,09  | -0,11 | -0,16 | -0,17 | -0,18 | -0,13 | -0,12 | -0,08 | -0,04 | -     | -   | -     |
| 19           | 0,03  | -0,11 | -0,15 | -0,18 | -0,20 | -0,13 | -0,13 | -0,08 | -0,04 | -     | -   | -0,06 |
| 20           | 0,01  | -0,11 | -0,16 | -0,17 | -0,21 | -0,11 | -0,12 | -0,07 | -0,05 | -     | -   | -0,07 |
| 21           | -0,02 | -0,13 | -0,15 | -0,18 | -0,21 | -0,11 | -0,13 | -0,08 | -0,06 | -     | -   | -0,07 |
| 22           | -0,03 | -0,09 | -0,14 | -0,17 | -0,19 | -0,11 | -0,13 | -0,08 | -0,06 | -     | -   | -0,07 |
| 23           | -0,05 | -0,05 | -0,15 | -0,17 | -0,20 | -0,10 | -0,10 | -0,05 | -0,07 | -     | -   | -0,07 |
| 24           | -0,04 | -0,06 | -0,16 | -0,17 | -0,20 | -0,11 | -0,09 | -0,05 | -0,06 | -     | -   | -0,07 |
| 25           | -0,07 | 0,02  | -0,16 | -0,16 | -0,19 | -0,08 | -0,06 | -0,06 | -0,05 | -     | -   | -0,07 |
| 26           | -0,04 | 0,02  | -0,16 | -0,16 | -0,16 | -0,12 | -0,08 | -0,05 | 0,00  | -     | -   | -0,08 |
| 27           | -0,02 | -0,05 | -0,15 | -0,16 | -0,15 | -0,12 | -0,08 | -0,04 | -0,01 | -     | -   | -0,07 |
| 28           | -0,07 | 0,02  | -0,16 | -0,17 | -0,16 | -0,10 | -0,08 | -0,04 | -0,06 | -     | -   | -0,08 |
| 29           | -0,09 |       | -0,16 | -0,18 | -0,15 | -0,11 | -0,07 | -0,04 | -0,05 | -     | -   | -0,08 |
| 30           | -0,06 |       | -0,17 | -0,18 | -0,17 | -0,12 | -0,07 | -0,04 | -0,06 | -     | -   | -0,08 |
| 31           | -0,07 |       | -0,15 |       | -0,16 | -0,07 | -0,03 |       |       | -     |     | -0,08 |
| <b>MAAND</b> |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |       |
| Gemiddelde   | -0,03 | -0,07 | -0,13 | -0,17 | -0,18 | -0,13 | -0,10 | -0,08 | -0,04 | -0,03 | -   | -0,07 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 10    | -   | 13    |
| Dagmin.      | -0,14 | -0,13 | -0,17 | -0,19 | -0,21 | -0,17 | -0,15 | -0,13 | -0,07 | -0,05 | -   | -0,08 |
| op           | 11    | 21    | 30    | 16    | 21    | 2     | 5     | 2     | 23    | 1     | -   | 31    |
| Dagmax.      | 0,13  | 0,02  | 0,10  | -0,15 | -0,15 | -0,08 | -0,06 | -0,03 | 0,00  | 0,00  | -   | -0,06 |
| op           | 17    | 26    | 1     | 5     | 29    | 25    | 25    | 31    | 26    | 5     | -   | 19    |



# VROUWENLEED JABBEKE

HIC-identificatienummer                    42P4

## Inplanting

Rechthoekige coördinaten in  
Lambert72 (km)                            X : 63,826                            Y : 212,696

## Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>)

Begin waarnemingen                        13/04/2006

Toelichtingen                                Het station wordt beheerd door de Vlaamse Landmaatschappij in het kader van het natuurinrichtingsproject "Meetkerkse Moeren".

## Hydrologische karakteristieken

### ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009)

2010 :                                        28/02/2010 20:15 : 0,76 mTAW  
2007-2010 :                                28/11/2009 21:45 : 0,79 mTAW

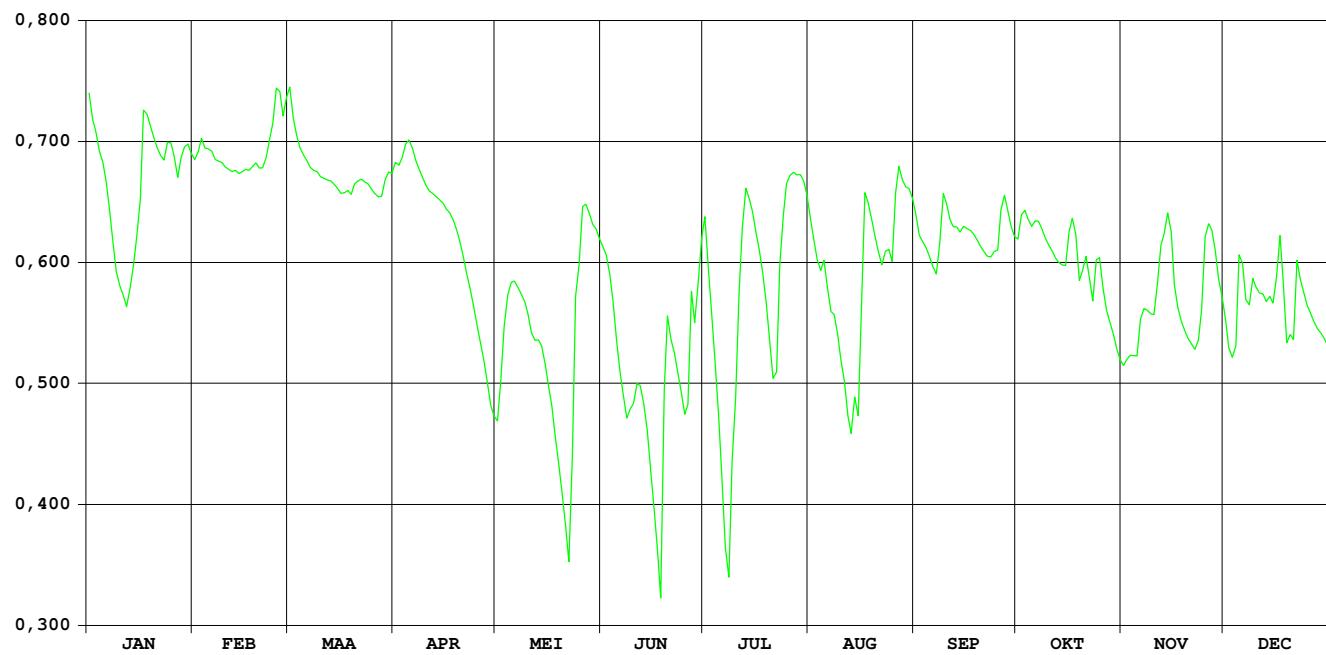
# VROUWENLEED

## Jabbeke

### waterstanden (in mTAW) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN  | FEB  | MAA  | APR  | MEI  | JUN  | JUL  | AUG  | SEP  | OKT  | NOV  | DEC  |
|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1            | 0,74 | 0,69 | 0,74 | 0,68 | 0,47 | 0,61 | 0,64 | 0,64 | 0,64 | 0,62 | 0,51 | 0,55 |
| 2            | 0,72 | 0,69 | 0,72 | 0,68 | 0,50 | 0,61 | 0,59 | 0,62 | 0,62 | 0,64 | 0,52 | 0,53 |
| 3            | 0,71 | 0,70 | 0,70 | 0,69 | 0,55 | 0,59 | 0,55 | 0,60 | 0,62 | 0,64 | 0,52 | 0,52 |
| 4            | 0,69 | 0,69 | 0,69 | 0,70 | 0,57 | 0,57 | 0,52 | 0,59 | 0,61 | 0,64 | 0,52 | 0,53 |
| 5            | 0,68 | 0,69 | 0,69 | 0,70 | 0,58 | 0,54 | 0,47 | 0,60 | 0,60 | 0,63 | 0,52 | 0,61 |
| 6            | 0,67 | 0,69 | 0,68 | 0,69 | 0,58 | 0,51 | 0,42 | 0,58 | 0,60 | 0,63 | 0,55 | 0,60 |
| 7            | 0,64 | 0,69 | 0,68 | 0,68 | 0,58 | 0,49 | 0,36 | 0,56 | 0,59 | 0,63 | 0,56 | 0,57 |
| 8            | 0,62 | 0,68 | 0,68 | 0,68 | 0,57 | 0,47 | 0,34 | 0,56 | 0,62 | 0,63 | 0,56 | 0,56 |
| 9            | 0,59 | 0,68 | 0,67 | 0,67 | 0,57 | 0,48 | 0,44 | 0,54 | 0,66 | 0,62 | 0,56 | 0,59 |
| 10           | 0,58 | 0,68 | 0,67 | 0,66 | 0,56 | 0,48 | 0,49 | 0,52 | 0,65 | 0,61 | 0,56 | 0,58 |
| 11           | 0,57 | 0,68 | 0,67 | 0,66 | 0,54 | 0,50 | 0,58 | 0,50 | 0,64 | 0,61 | 0,58 | 0,57 |
| 12           | 0,56 | 0,68 | 0,67 | 0,66 | 0,54 | 0,50 | 0,63 | 0,47 | 0,63 | 0,60 | 0,61 | 0,57 |
| 13           | 0,58 | 0,68 | 0,67 | 0,65 | 0,54 | 0,48 | 0,66 | 0,46 | 0,63 | 0,60 | 0,62 | 0,57 |
| 14           | 0,60 | 0,67 | 0,66 | 0,65 | 0,53 | 0,46 | 0,65 | 0,49 | 0,63 | 0,60 | 0,64 | 0,57 |
| 15           | 0,62 | 0,68 | 0,66 | 0,65 | 0,52 | 0,43 | 0,64 | 0,47 | 0,63 | 0,60 | 0,63 | 0,57 |
| 16           | 0,65 | 0,68 | 0,66 | 0,64 | 0,50 | 0,40 | 0,62 | 0,56 | 0,63 | 0,63 | 0,58 | 0,59 |
| 17           | 0,73 | 0,68 | 0,66 | 0,64 | 0,48 | 0,36 | 0,61 | 0,66 | 0,63 | 0,64 | 0,56 | 0,62 |
| 18           | 0,72 | 0,68 | 0,66 | 0,63 | 0,46 | 0,32 | 0,59 | 0,65 | 0,62 | 0,62 | 0,55 | 0,58 |
| 19           | 0,71 | 0,68 | 0,66 | 0,63 | 0,43 | 0,49 | 0,57 | 0,64 | 0,62 | 0,59 | 0,54 | 0,53 |
| 20           | 0,70 | 0,68 | 0,66 | 0,62 | 0,41 | 0,56 | 0,54 | 0,62 | 0,61 | 0,59 | 0,54 | 0,54 |
| 21           | 0,69 | 0,68 | 0,67 | 0,60 | 0,38 | 0,54 | 0,50 | 0,61 | 0,61 | 0,61 | 0,53 | 0,54 |
| 22           | 0,69 | 0,69 | 0,67 | 0,59 | 0,35 | 0,52 | 0,51 | 0,60 | 0,61 | 0,61 | 0,59 | 0,60 |
| 23           | 0,68 | 0,70 | 0,67 | 0,58 | 0,44 | 0,51 | 0,60 | 0,61 | 0,60 | 0,57 | 0,54 | 0,59 |
| 24           | 0,70 | 0,72 | 0,66 | 0,56 | 0,57 | 0,49 | 0,64 | 0,61 | 0,61 | 0,60 | 0,56 | 0,58 |
| 25           | 0,70 | 0,74 | 0,66 | 0,55 | 0,60 | 0,47 | 0,67 | 0,60 | 0,61 | 0,60 | 0,62 | 0,56 |
| 26           | 0,69 | 0,74 | 0,66 | 0,53 | 0,65 | 0,48 | 0,67 | 0,66 | 0,64 | 0,58 | 0,63 | 0,56 |
| 27           | 0,67 | 0,72 | 0,65 | 0,52 | 0,65 | 0,58 | 0,67 | 0,68 | 0,66 | 0,56 | 0,63 | 0,55 |
| 28           | 0,69 | 0,74 | 0,65 | 0,50 | 0,64 | 0,55 | 0,67 | 0,67 | 0,64 | 0,55 | 0,61 | 0,55 |
| 29           | 0,70 | 0,67 | 0,48 | 0,63 | 0,58 | 0,67 | 0,66 | 0,63 | 0,54 | 0,59 | 0,54 | 0,54 |
| 30           | 0,70 | 0,67 | 0,47 | 0,63 | 0,62 | 0,67 | 0,66 | 0,62 | 0,53 | 0,57 | 0,57 | 0,54 |
| 31           | 0,69 | 0,67 | 0,67 | 0,62 | 0,66 | 0,65 | 0,66 | 0,65 | 0,52 | 0,52 | 0,53 | 0,53 |
| <b>MAAND</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Gemiddelde   | 0,67 | 0,69 | 0,67 | 0,62 | 0,54 | 0,51 | 0,58 | 0,59 | 0,62 | 0,60 | 0,57 | 0,56 |
| Aantal dagen | 31   | 28   | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   |
| Dagmin.      | 0,56 | 0,67 | 0,65 | 0,47 | 0,35 | 0,32 | 0,34 | 0,46 | 0,59 | 0,52 | 0,51 | 0,52 |
| op           | 12   | 14   | 27   | 30   | 22   | 18   | 8    | 13   | 7    | 31   | 1    | 3    |
| Dagmax.      | 0,74 | 0,74 | 0,74 | 0,70 | 0,65 | 0,62 | 0,67 | 0,68 | 0,66 | 0,64 | 0,64 | 0,62 |
| op           | 1    | 25   | 1    | 5    | 27   | 30   | 27   | 27   | 9    | 3    | 14   | 17   |



# ST.ANDRIESZWIN BRUGGE

HIC-identificatienummer                    42P8

## Inplanting

Rechthoekige coördinaten in  
Lambert72 (km)                            X : 64,520                            Y : 212,637

## Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>)

Begin waarnemingen                        13/04/2006

Toelichtingen                                Het station wordt beheerd door de Vlaamse Landmaatschappij in het kader van het natuurinrichtingsproject "Meetkerkse Moeren".

## Hydrologische karakteristieken

### ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009)

2010 :                                        25/11/2010 21:15 : 0,79 mTAW  
2007-2010 :                                24/07/2007 10:00 : 0,86 mTAW

# ST.ANDRIESZWIN

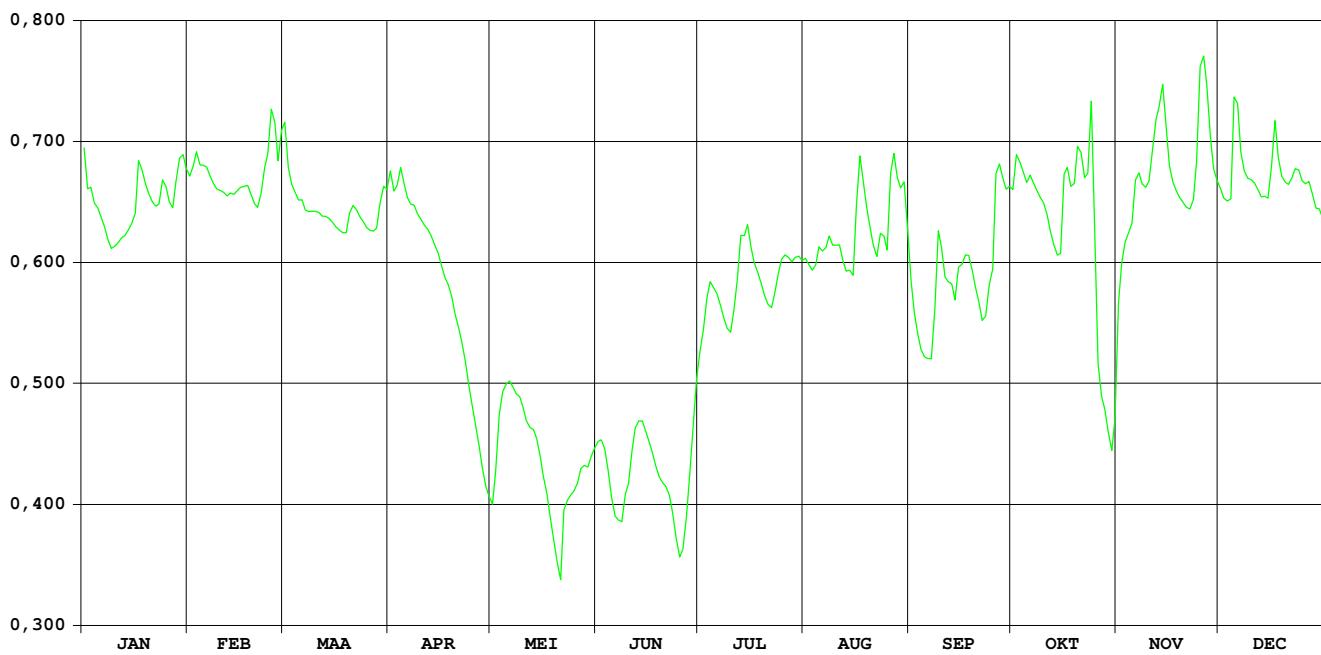
## Brugge

**waterstanden** (in mTAW) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN  | FEB  | MAA  | APR  | MEI  | JUN  | JUL  | AUG  | SEP  | OKT  | NOV  | DEC  |
|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1            | 0,69 | 0,67 | 0,72 | 0,68 | 0,40 | 0,45 | 0,53 | 0,60 | 0,58 | 0,66 | 0,57 | 0,66 |
| 2            | 0,66 | 0,68 | 0,68 | 0,66 | 0,43 | 0,45 | 0,54 | 0,60 | 0,56 | 0,69 | 0,60 | 0,65 |
| 3            | 0,66 | 0,69 | 0,66 | 0,66 | 0,47 | 0,45 | 0,57 | 0,59 | 0,54 | 0,68 | 0,62 | 0,65 |
| 4            | 0,65 | 0,68 | 0,66 | 0,68 | 0,49 | 0,43 | 0,58 | 0,60 | 0,53 | 0,68 | 0,62 | 0,65 |
| 5            | 0,65 | 0,68 | 0,65 | 0,67 | 0,50 | 0,41 | 0,58 | 0,61 | 0,52 | 0,67 | 0,63 | 0,74 |
| 6            | 0,64 | 0,68 | 0,65 | 0,65 | 0,50 | 0,39 | 0,57 | 0,61 | 0,52 | 0,67 | 0,67 | 0,73 |
| 7            | 0,63 | 0,67 | 0,64 | 0,65 | 0,50 | 0,39 | 0,56 | 0,61 | 0,52 | 0,67 | 0,67 | 0,69 |
| 8            | 0,62 | 0,67 | 0,64 | 0,65 | 0,49 | 0,39 | 0,55 | 0,62 | 0,56 | 0,66 | 0,66 | 0,68 |
| 9            | 0,61 | 0,66 | 0,64 | 0,64 | 0,49 | 0,41 | 0,55 | 0,61 | 0,63 | 0,65 | 0,66 | 0,67 |
| 10           | 0,61 | 0,66 | 0,64 | 0,64 | 0,48 | 0,42 | 0,54 | 0,61 | 0,61 | 0,65 | 0,67 | 0,67 |
| 11           | 0,62 | 0,66 | 0,64 | 0,63 | 0,47 | 0,44 | 0,56 | 0,61 | 0,59 | 0,64 | 0,69 | 0,67 |
| 12           | 0,62 | 0,65 | 0,64 | 0,63 | 0,46 | 0,46 | 0,59 | 0,60 | 0,58 | 0,63 | 0,72 | 0,66 |
| 13           | 0,62 | 0,66 | 0,64 | 0,62 | 0,46 | 0,47 | 0,62 | 0,59 | 0,58 | 0,61 | 0,73 | 0,65 |
| 14           | 0,63 | 0,66 | 0,64 | 0,61 | 0,45 | 0,47 | 0,62 | 0,59 | 0,57 | 0,61 | 0,75 | 0,65 |
| 15           | 0,63 | 0,66 | 0,63 | 0,61 | 0,44 | 0,46 | 0,63 | 0,59 | 0,60 | 0,61 | 0,71 | 0,65 |
| 16           | 0,64 | 0,66 | 0,63 | 0,60 | 0,42 | 0,45 | 0,61 | 0,65 | 0,60 | 0,67 | 0,68 | 0,68 |
| 17           | 0,68 | 0,66 | 0,63 | 0,59 | 0,41 | 0,44 | 0,60 | 0,69 | 0,61 | 0,68 | 0,67 | 0,72 |
| 18           | 0,68 | 0,66 | 0,62 | 0,58 | 0,39 | 0,43 | 0,59 | 0,67 | 0,61 | 0,66 | 0,66 | 0,69 |
| 19           | 0,66 | 0,66 | 0,62 | 0,57 | 0,37 | 0,42 | 0,58 | 0,65 | 0,59 | 0,67 | 0,65 | 0,67 |
| 20           | 0,66 | 0,65 | 0,64 | 0,56 | 0,35 | 0,42 | 0,57 | 0,63 | 0,58 | 0,70 | 0,65 | 0,67 |
| 21           | 0,65 | 0,65 | 0,65 | 0,55 | 0,34 | 0,41 | 0,57 | 0,61 | 0,57 | 0,69 | 0,65 | 0,66 |
| 22           | 0,65 | 0,66 | 0,64 | 0,53 | 0,40 | 0,41 | 0,56 | 0,61 | 0,55 | 0,67 | 0,64 | 0,67 |
| 23           | 0,65 | 0,68 | 0,64 | 0,52 | 0,40 | 0,39 | 0,57 | 0,62 | 0,56 | 0,67 | 0,65 | 0,68 |
| 24           | 0,67 | 0,69 | 0,63 | 0,50 | 0,41 | 0,37 | 0,59 | 0,62 | 0,58 | 0,73 | 0,68 | 0,68 |
| 25           | 0,66 | 0,73 | 0,63 | 0,48 | 0,41 | 0,36 | 0,60 | 0,61 | 0,59 | 0,63 | 0,76 | 0,67 |
| 26           | 0,65 | 0,72 | 0,63 | 0,47 | 0,42 | 0,36 | 0,61 | 0,67 | 0,67 | 0,52 | 0,77 | 0,66 |
| 27           | 0,65 | 0,68 | 0,63 | 0,45 | 0,43 | 0,39 | 0,60 | 0,69 | 0,68 | 0,49 | 0,75 | 0,67 |
| 28           | 0,67 | 0,71 | 0,63 | 0,43 | 0,43 | 0,42 | 0,60 | 0,67 | 0,67 | 0,48 | 0,70 | 0,66 |
| 29           | 0,69 | 0,65 | 0,42 | 0,43 | 0,46 | 0,60 | 0,66 | 0,66 | 0,46 | 0,68 | 0,64 | 0,64 |
| 30           | 0,69 | 0,66 | 0,41 | 0,44 | 0,50 | 0,61 | 0,67 | 0,66 | 0,44 | 0,67 | 0,67 | 0,64 |
| 31           | 0,68 | 0,66 | 0,45 | 0,45 | 0,60 | 0,63 | 0,60 | 0,47 | 0,47 | 0,64 |      |      |
| <b>MAAND</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Gemiddelde   | 0,65 | 0,67 | 0,64 | 0,58 | 0,44 | 0,42 | 0,58 | 0,63 | 0,59 | 0,63 | 0,67 | 0,67 |
| Aantal dagen | 31   | 28   | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   |
| Dagmin.      | 0,61 | 0,65 | 0,62 | 0,41 | 0,34 | 0,36 | 0,53 | 0,59 | 0,52 | 0,44 | 0,57 | 0,64 |
| op           | 9    | 21   | 18   | 30   | 21   | 25   | 1    | 15   | 7    | 30   | 1    | 31   |
| Dagmax.      | 0,69 | 0,73 | 0,72 | 0,68 | 0,50 | 0,50 | 0,63 | 0,69 | 0,68 | 0,73 | 0,77 | 0,74 |
| op           | 1    | 25   | 1    | 4    | 6    | 30   | 15   | 27   | 27   | 24   | 26   | 5    |

\*\*\*\*\*  
**Jaar** Gemiddelde : 0,60 Dagmin. : 0,34 Dagmax. : 0,77  
Aantal dagen 365 op : 21/05/2010 op : 26/11/2010



# ST.ANDRIESZWIN ZUIENKERKE

HIC-identificatienummer                    42P9

## Inplanting

Rechthoekige coördinaten in  
Lambert72 (km)                            X : 65,620                            Y : 212,969

## Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>)

Begin waarnemingen                        01/04/2006

Toelichtingen                                Het station wordt beheerd door de Vlaamse Landmaatschappij in het kader van het natuurinrichtingsproject "Meetkerkse Moeren".

## Hydrologische karakteristieken

### ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009)

2010 :                                        24/10/2010 08:45 : 0,89 mTAW  
2007-2010 :                                24/07/2007 05:00 : 1,32 mTAW

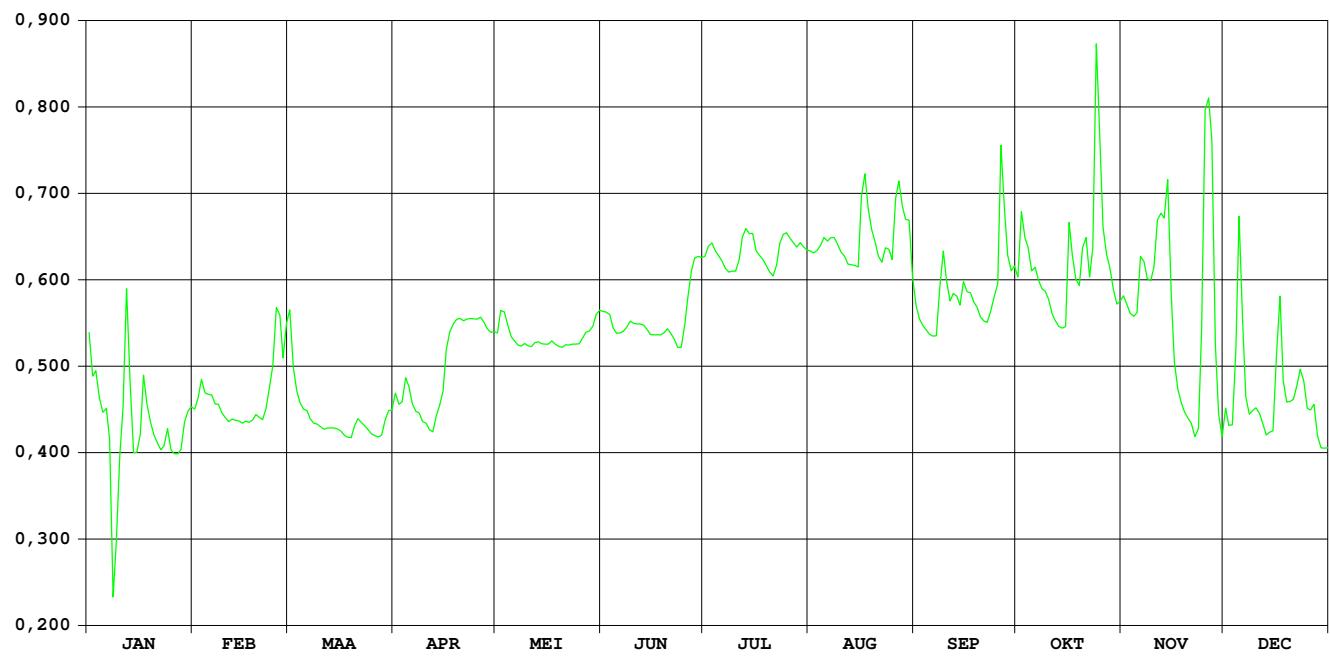
# ST.ANDRIESZWIN

## Zuienkerke

**waterstanden** (in mTAW) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN  | FEB  | MAA  | APR  | MEI  | JUN  | JUL  | AUG  | SEP  | OKT  | NOV  | DEC  |
|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1            | 0,54 | 0,45 | 0,57 | 0,47 | 0,54 | 0,56 | 0,63 | 0,63 | 0,57 | 0,60 | 0,58 | 0,45 |
| 2            | 0,49 | 0,46 | 0,50 | 0,46 | 0,56 | 0,56 | 0,64 | 0,63 | 0,55 | 0,68 | 0,57 | 0,43 |
| 3            | 0,49 | 0,48 | 0,47 | 0,46 | 0,56 | 0,56 | 0,64 | 0,63 | 0,55 | 0,65 | 0,56 | 0,43 |
| 4            | 0,46 | 0,47 | 0,46 | 0,49 | 0,55 | 0,54 | 0,63 | 0,64 | 0,54 | 0,64 | 0,56 | 0,52 |
| 5            | 0,45 | 0,47 | 0,45 | 0,48 | 0,53 | 0,54 | 0,63 | 0,65 | 0,54 | 0,61 | 0,56 | 0,67 |
| 6            | 0,45 | 0,47 | 0,45 | 0,46 | 0,53 | 0,54 | 0,62 | 0,64 | 0,53 | 0,61 | 0,63 | 0,55 |
| 7            | 0,42 | 0,46 | 0,44 | 0,45 | 0,52 | 0,54 | 0,61 | 0,65 | 0,54 | 0,60 | 0,62 | 0,46 |
| 8            | 0,23 | 0,46 | 0,43 | 0,45 | 0,52 | 0,54 | 0,61 | 0,65 | 0,59 | 0,59 | 0,60 | 0,44 |
| 9            | 0,30 | 0,45 | 0,43 | 0,44 | 0,53 | 0,55 | 0,61 | 0,64 | 0,63 | 0,59 | 0,60 | 0,45 |
| 10           | 0,40 | 0,44 | 0,43 | 0,43 | 0,52 | 0,55 | 0,61 | 0,63 | 0,60 | 0,58 | 0,61 | 0,45 |
| 11           | 0,45 | 0,44 | 0,43 | 0,43 | 0,52 | 0,55 | 0,62 | 0,63 | 0,58 | 0,56 | 0,67 | 0,45 |
| 12           | 0,59 | 0,44 | 0,43 | 0,42 | 0,53 | 0,55 | 0,65 | 0,62 | 0,58 | 0,55 | 0,68 | 0,43 |
| 13           | 0,48 | 0,44 | 0,43 | 0,44 | 0,53 | 0,55 | 0,66 | 0,62 | 0,58 | 0,55 | 0,67 | 0,42 |
| 14           | 0,40 | 0,44 | 0,43 | 0,45 | 0,53 | 0,54 | 0,65 | 0,62 | 0,57 | 0,54 | 0,72 | 0,42 |
| 15           | 0,40 | 0,43 | 0,43 | 0,47 | 0,53 | 0,54 | 0,65 | 0,61 | 0,60 | 0,55 | 0,58 | 0,43 |
| 16           | 0,42 | 0,44 | 0,42 | 0,52 | 0,53 | 0,54 | 0,63 | 0,70 | 0,59 | 0,67 | 0,50 | 0,51 |
| 17           | 0,49 | 0,44 | 0,42 | 0,54 | 0,53 | 0,54 | 0,63 | 0,72 | 0,58 | 0,63 | 0,47 | 0,58 |
| 18           | 0,46 | 0,44 | 0,42 | 0,55 | 0,53 | 0,54 | 0,62 | 0,68 | 0,57 | 0,60 | 0,46 | 0,48 |
| 19           | 0,43 | 0,44 | 0,42 | 0,55 | 0,52 | 0,54 | 0,62 | 0,66 | 0,57 | 0,59 | 0,45 | 0,46 |
| 20           | 0,42 | 0,44 | 0,43 | 0,55 | 0,52 | 0,54 | 0,61 | 0,64 | 0,56 | 0,64 | 0,44 | 0,46 |
| 21           | 0,41 | 0,44 | 0,44 | 0,55 | 0,52 | 0,54 | 0,60 | 0,63 | 0,55 | 0,65 | 0,43 | 0,46 |
| 22           | 0,40 | 0,45 | 0,43 | 0,55 | 0,52 | 0,53 | 0,62 | 0,62 | 0,55 | 0,60 | 0,42 | 0,48 |
| 23           | 0,41 | 0,48 | 0,43 | 0,55 | 0,53 | 0,52 | 0,64 | 0,64 | 0,56 | 0,64 | 0,43 | 0,50 |
| 24           | 0,43 | 0,50 | 0,43 | 0,55 | 0,53 | 0,52 | 0,65 | 0,64 | 0,58 | 0,87 | 0,54 | 0,48 |
| 25           | 0,40 | 0,57 | 0,42 | 0,55 | 0,53 | 0,55 | 0,65 | 0,62 | 0,60 | 0,77 | 0,80 | 0,45 |
| 26           | 0,40 | 0,56 | 0,42 | 0,56 | 0,53 | 0,58 | 0,65 | 0,69 | 0,76 | 0,66 | 0,81 | 0,45 |
| 27           | 0,40 | 0,51 | 0,42 | 0,55 | 0,54 | 0,61 | 0,64 | 0,71 | 0,68 | 0,63 | 0,76 | 0,46 |
| 28           | 0,40 | 0,55 | 0,42 | 0,54 | 0,54 | 0,63 | 0,64 | 0,69 | 0,63 | 0,61 | 0,52 | 0,42 |
| 29           | 0,44 |      | 0,44 | 0,54 | 0,55 | 0,63 | 0,64 | 0,67 | 0,61 | 0,59 | 0,44 | 0,41 |
| 30           | 0,45 |      | 0,45 | 0,54 | 0,56 | 0,63 | 0,64 | 0,67 | 0,62 | 0,57 | 0,42 | 0,41 |
| 31           | 0,45 |      | 0,45 | 0,55 | 0,56 | 0,63 | 0,60 | 0,60 | 0,58 |      |      |      |
| <b>MAAND</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Gemiddelde   | 0,43 | 0,47 | 0,44 | 0,50 | 0,53 | 0,55 | 0,63 | 0,65 | 0,59 | 0,62 | 0,57 | 0,47 |
| Aantal dagen | 31   | 28   | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   |
| Dagmin.      | 0,23 | 0,43 | 0,42 | 0,42 | 0,52 | 0,52 | 0,60 | 0,60 | 0,53 | 0,54 | 0,42 | 0,41 |
| op           | 8    | 15   | 19   | 12   | 20   | 24   | 21   | 31   | 6    | 14   | 30   | 30   |
| Dagmax.      | 0,59 | 0,57 | 0,57 | 0,56 | 0,56 | 0,63 | 0,66 | 0,72 | 0,76 | 0,87 | 0,81 | 0,67 |
| op           | 12   | 25   | 1    | 26   | 31   | 29   | 13   | 17   | 26   | 24   | 26   | 5    |



## ZUIDERVAART OOSTKERKE

|                                               |                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HIC-identificatienummer                       | 431                                                                                                                                                                                                                  |
| Inplanting                                    | 50 m opwaarts van de sifon onder het Schipdonkkanaal (AK Leie) – uitmonding in Leopoldkanaal                                                                                                                         |
| Rechthoekige coördinaten in<br>Lambert72 (km) | X : 75,336      Y : 217,590                                                                                                                                                                                          |
| Oppervlakte stroomgebied (km <sup>2</sup> )   |                                                                                                                                                                                                                      |
| Begin waarnemingen                            | April 2005                                                                                                                                                                                                           |
| Toelichtingen                                 | <p>Het station is uitgerust met een akoestische debietmeter (dopplerprincipe).</p> <p>Wegens aanslibbing van de meetsectie en de debietmeter vanaf 16/08 konden de debieten niet behoorlijk meer gemeten worden.</p> |
| Hydrologische karakteristieken                |                                                                                                                                                                                                                      |

### ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009)

2009 : 13/11/2010 08:45 : 2,61 mTAW 26/12/2010 02:00 : 6,60 m<sup>3</sup>/s  
2009-2010: 24/01/2009 03:15 : 2,65 mTAW 26/12/2010 02:00 : 6,60 m<sup>3</sup>/s

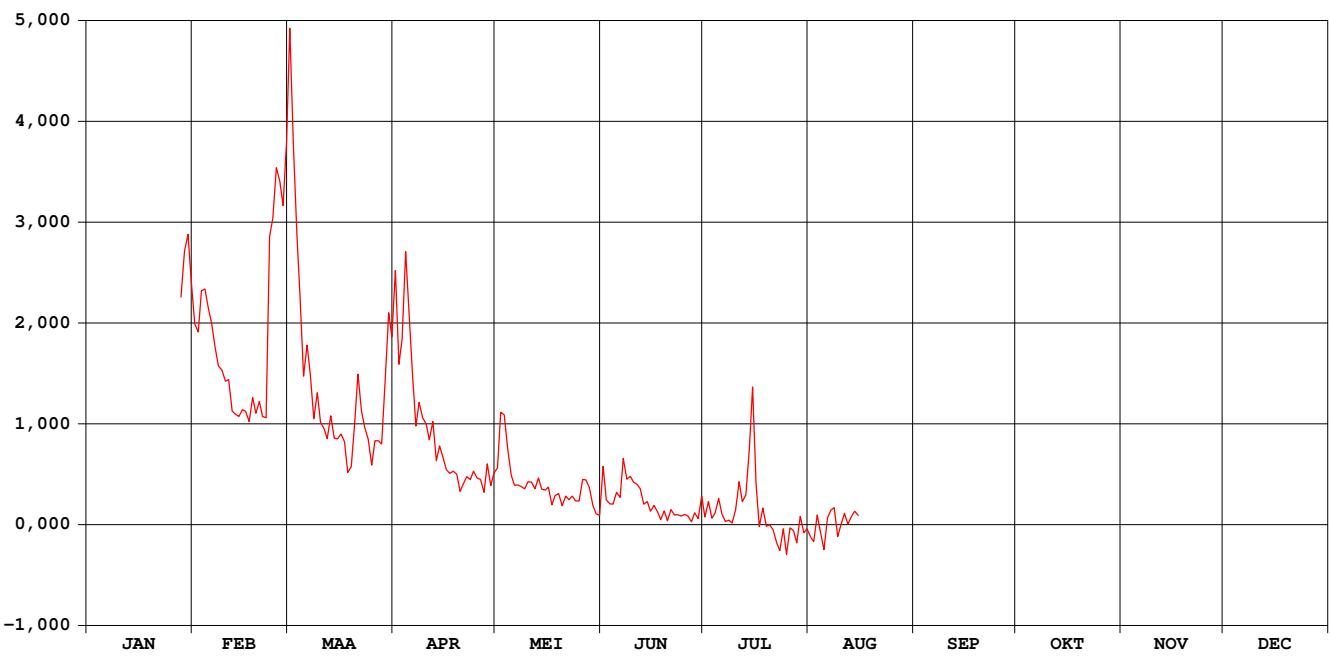
# ZUIDERVAART

## Oostkerke

**debieten** (in m<sup>3</sup>/s) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN  | FEB  | MAA  | APR       | MEI        | JUN   | JUL       | AUG        | SEP | OKT | NOV | DEC |
|--------------|------|------|------|-----------|------------|-------|-----------|------------|-----|-----|-----|-----|
| 1            | -    | 1,99 | 4,92 | 2,52      | 0,56       | 0,58  | 0,08      | -0,12      | -   | -   | -   | -   |
| 2            | -    | 1,91 | 3,79 | 1,59      | 1,11       | 0,24  | 0,23      | -0,17      | -   | -   | -   | -   |
| 3            | -    | 2,32 | 2,89 | 1,84      | 1,09       | 0,20  | 0,06      | 0,09       | -   | -   | -   | -   |
| 4            | -    | 2,34 | 2,26 | 2,71      | 0,75       | 0,20  | 0,11      | -0,09      | -   | -   | -   | -   |
| 5            | -    | 2,15 | 1,47 | 2,14      | 0,49       | 0,32  | 0,26      | -0,25      | -   | -   | -   | -   |
| 6            | -    | 1,99 | 1,78 | 1,51      | 0,39       | 0,27  | 0,11      | 0,06       | -   | -   | -   | -   |
| 7            | -    | 1,75 | 1,49 | 0,98      | 0,39       | 0,66  | 0,03      | 0,14       | -   | -   | -   | -   |
| 8            | -    | 1,57 | 1,05 | 1,21      | 0,38       | 0,45  | 0,04      | 0,17       | -   | -   | -   | -   |
| 9            | -    | 1,53 | 1,31 | 1,06      | 0,35       | 0,48  | 0,01      | -0,12      | -   | -   | -   | -   |
| 10           | -    | 1,42 | 1,01 | 1,00      | 0,42       | 0,42  | 0,15      | 0,00       | -   | -   | -   | -   |
| 11           | -    | 1,44 | 0,95 | 0,84      | 0,42       | 0,40  | 0,42      | 0,11       | -   | -   | -   | -   |
| 12           | -    | 1,13 | 0,85 | 1,02      | 0,35       | 0,35  | 0,23      | 0,00       | -   | -   | -   | -   |
| 13           | -    | 1,09 | 1,08 | 0,63      | 0,46       | 0,20  | 0,29      | 0,07       | -   | -   | -   | -   |
| 14           | -    | 1,07 | 0,86 | 0,78      | 0,35       | 0,23  | 0,76      | 0,13       | -   | -   | -   | -   |
| 15           | -    | 1,14 | 0,85 | 0,66      | 0,34       | 0,13  | 1,37      | 0,09       | -   | -   | -   | -   |
| 16           | -    | 1,12 | 0,90 | 0,55      | 0,37       | 0,19  | 0,39      | -          | -   | -   | -   | -   |
| 17           | -    | 1,02 | 0,82 | 0,51      | 0,20       | 0,13  | -0,02     | -          | -   | -   | -   | -   |
| 18           | -    | 1,26 | 0,51 | 0,53      | 0,29       | 0,05  | 0,16      | -          | -   | -   | -   | -   |
| 19           | -    | 1,10 | 0,57 | 0,50      | 0,31       | 0,14  | -0,02     | -          | -   | -   | -   | -   |
| 20           | -    | 1,22 | 0,97 | 0,33      | 0,18       | 0,04  | 0,00      | -          | -   | -   | -   | -   |
| 21           | -    | 1,07 | 1,49 | 0,41      | 0,28       | 0,15  | -0,05     | -          | -   | -   | -   | -   |
| 22           | -    | 1,06 | 1,13 | 0,47      | 0,25       | 0,09  | -0,18     | -          | -   | -   | -   | -   |
| 23           | -    | 2,86 | 0,96 | 0,45      | 0,28       | 0,10  | -0,26     | -          | -   | -   | -   | -   |
| 24           | -    | 3,04 | 0,85 | 0,53      | 0,23       | 0,09  | -0,04     | -          | -   | -   | -   | -   |
| 25           | -    | 3,54 | 0,59 | 0,46      | 0,23       | 0,10  | -0,30     | -          | -   | -   | -   | -   |
| 26           | -    | 3,40 | 0,83 | 0,45      | 0,45       | 0,09  | -0,03     | -          | -   | -   | -   | -   |
| 27           | -    | 3,16 | 0,83 | 0,32      | 0,44       | 0,03  | -0,06     | -          | -   | -   | -   | -   |
| 28           | 2,26 | 3,80 | 0,80 | 0,60      | 0,37       | 0,12  | -0,18     | -          | -   | -   | -   | -   |
| 29           | 2,71 | -    | 1,43 | 0,39      | 0,19       | 0,06  | 0,08      | -          | -   | -   | -   | -   |
| 30           | 2,88 | -    | 2,10 | 0,51      | 0,10       | 0,28  | -0,08     | -          | -   | -   | -   | -   |
| 31           | 2,42 | -    | 1,86 | 0,09      | -          | -0,04 | -         | -          | -   | -   | -   | -   |
| <b>MAAND</b> |      |      |      |           |            |       |           |            |     |     |     |     |
| Gemiddelde   | 2.57 | 1.88 | 1.39 | 0.92      | 0.39       | 0.23  | 0.11      | 0.01       | -   | -   | -   | -   |
| Aantal dagen | 4    | 28   | 31   | 30        | 31         | 30    | 31        | 15         | -   | -   | -   | -   |
| Dagmin.      | 2.26 | 1.02 | 0.51 | 0.32      | 0.09       | 0.03  | -0.30     | -0.25      | -   | -   | -   | -   |
| op           | 28   | 17   | 18   | 27        | 31         | 27    | 25        | 5          | -   | -   | -   | -   |
| Dagmax.      | 2.88 | 3.80 | 4.92 | 2.71      | 1.11       | 0.66  | 1.37      | 0.17       | -   | -   | -   | -   |
| op           | 30   | 28   | 1    | 4         | 2          | 7     | 15        | 8          | -   | -   | -   | -   |
| <b>JAAR</b>  |      |      |      |           |            |       |           |            |     |     |     |     |
| Gemiddelde : | 0.78 |      |      | Dagmin. : | -0.30      |       | Dagmax. : | 4.92       |     |     |     |     |
| Aantal dagen | 200  |      |      | op :      | 25/07/2010 |       | op :      | 01/03/2010 |     |     |     |     |



# ZUIDERVAART

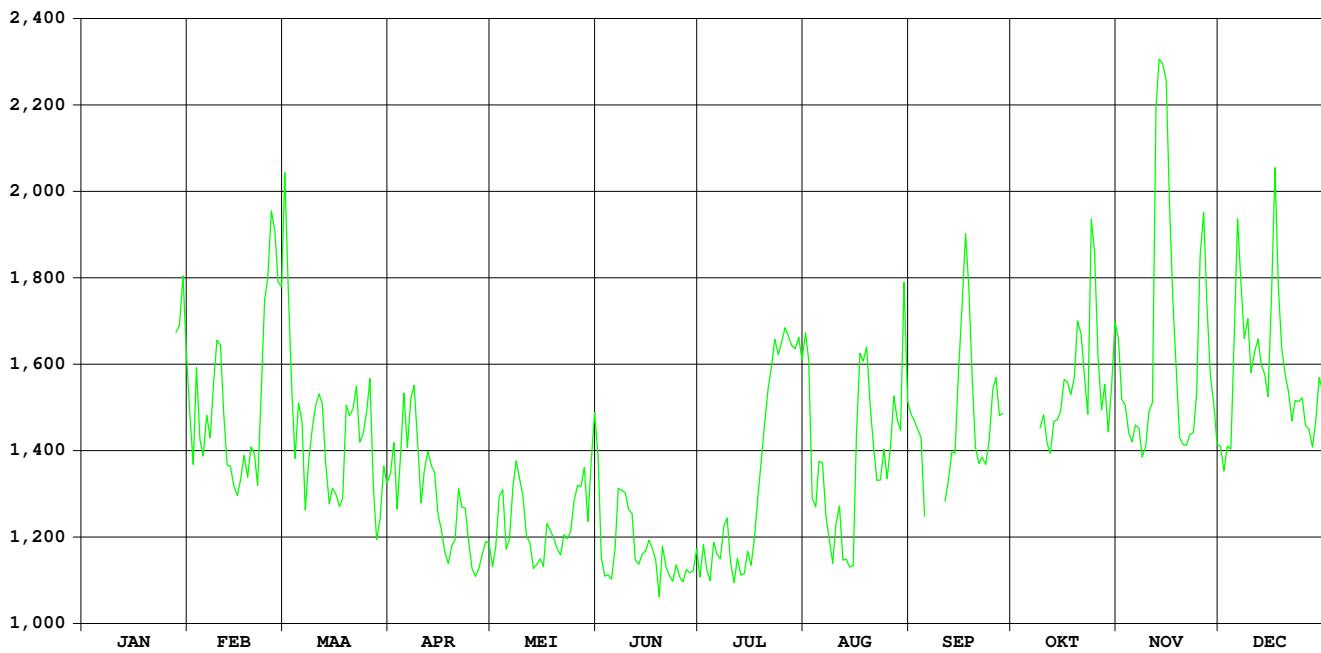
## Oostkerke

**waterstanden** (in mTAW) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN  | FEB  | MAA  | APR  | MEI  | JUN  | JUL  | AUG  | SEP  | OKT  | NOV  | DEC  |
|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1            | -    | 1,49 | 2,04 | 1,35 | 1,13 | 1,39 | 1,11 | 1,67 | 1,48 | -    | 1,66 | 1,41 |
| 2            | -    | 1,37 | 1,77 | 1,42 | 1,18 | 1,15 | 1,18 | 1,61 | 1,47 | -    | 1,52 | 1,35 |
| 3            | -    | 1,59 | 1,54 | 1,26 | 1,29 | 1,11 | 1,12 | 1,29 | 1,45 | -    | 1,50 | 1,41 |
| 4            | -    | 1,42 | 1,38 | 1,39 | 1,31 | 1,11 | 1,10 | 1,27 | 1,43 | -    | 1,44 | 1,40 |
| 5            | -    | 1,39 | 1,51 | 1,53 | 1,17 | 1,10 | 1,19 | 1,37 | 1,25 | -    | 1,42 | 1,65 |
| 6            | -    | 1,48 | 1,47 | 1,41 | 1,20 | 1,17 | 1,16 | 1,37 | -    | -    | 1,46 | 1,94 |
| 7            | -    | 1,43 | 1,26 | 1,52 | 1,32 | 1,31 | 1,15 | 1,25 | -    | -    | 1,45 | 1,79 |
| 8            | -    | 1,55 | 1,38 | 1,55 | 1,38 | 1,31 | 1,23 | 1,20 | -    | -    | 1,38 | 1,66 |
| 9            | -    | 1,66 | 1,45 | 1,42 | 1,33 | 1,30 | 1,24 | 1,14 | -    | 1,45 | 1,41 | 1,71 |
| 10           | -    | 1,64 | 1,50 | 1,28 | 1,29 | 1,26 | 1,14 | 1,23 | -    | 1,48 | 1,49 | 1,58 |
| 11           | -    | 1,49 | 1,53 | 1,35 | 1,20 | 1,25 | 1,09 | 1,27 | 1,28 | 1,42 | 1,51 | 1,63 |
| 12           | -    | 1,37 | 1,51 | 1,40 | 1,19 | 1,15 | 1,15 | 1,15 | 1,33 | 1,39 | 2,20 | 1,66 |
| 13           | -    | 1,36 | 1,37 | 1,37 | 1,13 | 1,14 | 1,11 | 1,15 | 1,40 | 1,47 | 2,31 | 1,60 |
| 14           | -    | 1,32 | 1,28 | 1,35 | 1,14 | 1,16 | 1,11 | 1,13 | 1,39 | 1,47 | 2,30 | 1,58 |
| 15           | -    | 1,30 | 1,31 | 1,25 | 1,15 | 1,17 | 1,17 | 1,13 | 1,58 | 1,49 | 2,26 | 1,52 |
| 16           | -    | 1,33 | 1,30 | 1,22 | 1,13 | 1,19 | 1,13 | 1,43 | 1,73 | 1,56 | 1,98 | 1,76 |
| 17           | -    | 1,39 | 1,27 | 1,17 | 1,23 | 1,17 | 1,19 | 1,63 | 1,90 | 1,56 | 1,74 | 2,05 |
| 18           | -    | 1,34 | 1,29 | 1,14 | 1,22 | 1,15 | 1,29 | 1,61 | 1,78 | 1,53 | 1,58 | 1,78 |
| 19           | -    | 1,41 | 1,51 | 1,18 | 1,20 | 1,06 | 1,38 | 1,64 | 1,57 | 1,57 | 1,43 | 1,64 |
| 20           | -    | 1,39 | 1,48 | 1,19 | 1,17 | 1,18 | 1,46 | 1,51 | 1,41 | 1,70 | 1,41 | 1,57 |
| 21           | -    | 1,32 | 1,50 | 1,31 | 1,16 | 1,13 | 1,54 | 1,41 | 1,37 | 1,67 | 1,41 | 1,54 |
| 22           | -    | 1,53 | 1,55 | 1,27 | 1,21 | 1,11 | 1,60 | 1,33 | 1,38 | 1,57 | 1,44 | 1,47 |
| 23           | -    | 1,75 | 1,42 | 1,27 | 1,20 | 1,10 | 1,66 | 1,33 | 1,37 | 1,48 | 1,44 | 1,52 |
| 24           | -    | 1,80 | 1,44 | 1,19 | 1,21 | 1,14 | 1,62 | 1,40 | 1,42 | 1,93 | 1,53 | 1,51 |
| 25           | -    | 1,96 | 1,49 | 1,13 | 1,28 | 1,11 | 1,65 | 1,34 | 1,54 | 1,86 | 1,85 | 1,52 |
| 26           | -    | 1,91 | 1,57 | 1,11 | 1,32 | 1,10 | 1,68 | 1,41 | 1,57 | 1,62 | 1,95 | 1,46 |
| 27           | -    | 1,79 | 1,31 | 1,13 | 1,32 | 1,12 | 1,66 | 1,53 | 1,48 | 1,49 | 1,74 | 1,45 |
| 28           | 1,67 | 1,78 | 1,19 | 1,16 | 1,36 | 1,12 | 1,64 | 1,47 | 1,49 | 1,55 | 1,57 | 1,41 |
| 29           | 1,69 |      | 1,24 | 1,19 | 1,24 | 1,12 | 1,64 | 1,45 | -    | 1,44 | 1,51 | 1,47 |
| 30           | 1,80 |      | 1,36 | 1,19 | 1,37 | 1,17 | 1,66 | 1,79 | -    | 1,56 | 1,41 | 1,57 |
| 31           | 1,63 |      | 1,32 |      | 1,49 |      | 1,61 | 1,51 |      | 1,70 |      | 1,54 |
| <b>MAAND</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Gemiddelde   | 1.70 | 1.52 | 1.44 | 1.29 | 1.24 | 1.17 | 1.34 | 1.39 | 1.48 | 1.56 | 1.64 | 1.59 |
| Aantal dagen | 4    | 28   | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   | 31   | 23   | 23   | 30   | 31   |
| Dagmin.      | 1.63 | 1.30 | 1.19 | 1.11 | 1.13 | 1.06 | 1.09 | 1.13 | 1.25 | 1.39 | 1.38 | 1.35 |
| op           | 31   | 15   | 28   | 26   | 13   | 19   | 11   | 14   | 5    | 12   | 8    | 2    |
| Dagmax.      | 1.80 | 1.96 | 2.04 | 1.55 | 1.49 | 1.39 | 1.68 | 1.79 | 1.90 | 1.93 | 2.31 | 2.05 |
| op           | 30   | 25   | 1    | 8    | 31   | 1    | 26   | 30   | 17   | 24   | 13   | 17   |

\*\*\*\*\*  
**JAAR** Gemiddelde : 1.42 Dagmin. : 1.06 Dagmax. : 2.31  
Aantal dagen 323 op : 19/06/2010 op : 13/11/2010



# AFLEIDINGSKANAAL VAN DE LEIE OOSTKERKE

HIC-identificatienummer      432

Inplanting                          naast brug kruising Afleidingskanaal Leie - kan. Brugge-Sluis / linkeroever – afwaarts

Rechthoekige coördinaten in  
Lambert72 (km)                    X : 75,129                    Y : 217,771

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

Begin waarnemingen                26/09/1972

Toelichtingen

Hydrologische karakteristieken

## ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009)

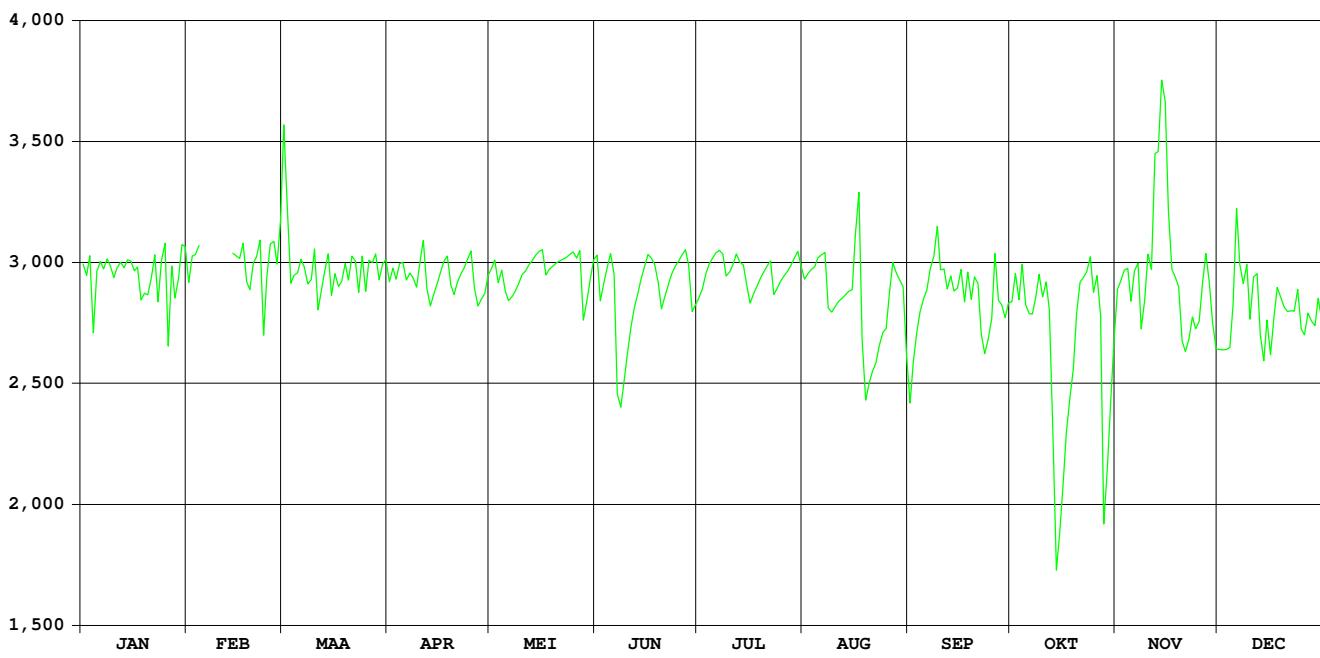
2010 :                                14/11/2010 19:30 : 4,45 mTAW  
1991-2010 :                         21/02/1995 03:00 : 5,19 mTAW

# AFLEIDINGSKANAAL VAN DE LEIE Oostkerke

waterstanden (in mTAW) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN          | FEB  | MAA             | APR  | MEI             | JUN  | JUL  | AUG  | SEP  | OKT  | NOV  | DEC  |
|--------------|--------------|------|-----------------|------|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1            | 2,99         | 2,92 | 3,57            | 2,92 | 2,97            | 3,03 | 2,85 | 2,93 | 2,42 | 2,84 | 2,89 | 2,64 |
| 2            | 2,95         | 3,03 | 3,23            | 2,98 | 3,01            | 2,84 | 2,89 | 2,95 | 2,59 | 2,95 | 2,92 | 2,64 |
| 3            | 3,03         | 3,03 | 2,91            | 2,93 | 2,92            | 2,92 | 2,96 | 2,97 | 2,71 | 2,85 | 2,97 | 2,64 |
| 4            | 2,71         | 3,07 | 2,95            | 3,00 | 2,97            | 2,98 | 2,99 | 2,98 | 2,80 | 2,99 | 2,98 | 2,65 |
| 5            | 2,96         | -    | 2,96            | 3,00 | 2,88            | 3,04 | 3,02 | 3,02 | 2,85 | 2,83 | 2,84 | 2,83 |
| 6            | 3,00         | -    | 3,01            | 2,93 | 2,84            | 2,95 | 3,04 | 3,03 | 2,88 | 2,79 | 2,97 | 3,22 |
| 7            | 2,97         | -    | 2,98            | 2,96 | 2,86            | 2,46 | 3,05 | 3,04 | 2,97 | 2,79 | 3,00 | 2,99 |
| 8            | 3,01         | -    | 2,91            | 2,94 | 2,88            | 2,40 | 3,03 | 2,81 | 3,02 | 2,86 | 2,73 | 2,91 |
| 9            | 2,99         | -    | 2,93            | 2,90 | 2,91            | 2,52 | 2,94 | 2,79 | 3,15 | 2,95 | 2,85 | 2,99 |
| 10           | 2,94         | -    | 3,05            | 3,01 | 2,95            | 2,63 | 2,96 | 2,82 | 2,97 | 2,86 | 3,03 | 2,76 |
| 11           | 2,98         | -    | 2,80            | 3,09 | 2,96            | 2,74 | 2,99 | 2,84 | 2,97 | 2,92 | 2,97 | 2,94 |
| 12           | 3,00         | -    | 2,88            | 2,89 | 2,99            | 2,81 | 3,03 | 2,85 | 2,89 | 2,80 | 3,45 | 2,95 |
| 13           | 2,98         | -    | 2,97            | 2,82 | 3,01            | 2,87 | 3,00 | 2,86 | 2,94 | 2,30 | 3,46 | 2,70 |
| 14           | 3,01         | 3,04 | 3,03            | 2,87 | 3,03            | 2,93 | 2,99 | 2,88 | 2,88 | 1,73 | 3,75 | 2,59 |
| 15           | 3,01         | 3,03 | 2,86            | 2,91 | 3,05            | 2,98 | 2,91 | 2,89 | 2,89 | 1,88 | 3,67 | 2,76 |
| 16           | 2,97         | 3,02 | 2,95            | 2,96 | 3,05            | 3,03 | 2,83 | 3,12 | 2,97 | 2,08 | 3,21 | 2,62 |
| 17           | 2,98         | 3,08 | 2,90            | 3,00 | 2,95            | 3,02 | 2,87 | 3,29 | 2,84 | 2,30 | 2,97 | 2,78 |
| 18           | 2,84         | 2,92 | 2,92            | 3,03 | 2,97            | 2,99 | 2,90 | 2,68 | 2,96 | 2,44 | 2,94 | 2,90 |
| 19           | 2,87         | 2,89 | 3,00            | 2,91 | 2,98            | 2,92 | 2,93 | 2,43 | 2,85 | 2,56 | 2,90 | 2,86 |
| 20           | 2,87         | 3,00 | 2,93            | 2,87 | 3,00            | 2,81 | 2,96 | 2,50 | 2,94 | 2,79 | 2,67 | 2,81 |
| 21           | 2,94         | 3,02 | 3,03            | 2,92 | 3,01            | 2,86 | 2,98 | 2,55 | 2,91 | 2,92 | 2,63 | 2,80 |
| 22           | 3,03         | 3,09 | 3,00            | 2,95 | 3,01            | 2,91 | 3,01 | 2,58 | 2,71 | 2,94 | 2,68 | 2,80 |
| 23           | 2,84         | 2,70 | 2,88            | 2,98 | 3,02            | 2,95 | 2,87 | 2,66 | 2,62 | 2,96 | 2,77 | 2,80 |
| 24           | 3,01         | 2,94 | 3,03            | 3,01 | 3,03            | 2,98 | 2,89 | 2,71 | 2,68 | 3,02 | 2,73 | 2,89 |
| 25           | 3,08         | 3,08 | 2,88            | 3,05 | 3,04            | 3,01 | 2,92 | 2,73 | 2,77 | 2,88 | 2,76 | 2,72 |
| 26           | 2,65         | 3,09 | 3,01            | 2,89 | 3,02            | 3,03 | 2,94 | 2,88 | 3,04 | 2,95 | 2,92 | 2,70 |
| 27           | 2,99         | 2,99 | 3,00            | 2,82 | 3,05            | 3,05 | 2,96 | 3,00 | 2,84 | 2,78 | 3,04 | 2,79 |
| 28           | 2,85         | 3,18 | 3,03            | 2,85 | 2,76            | 2,99 | 2,99 | 2,96 | 2,83 | 1,92 | 2,91 | 2,76 |
| 29           | 2,93         | -    | 2,93            | 2,87 | 2,84            | 2,80 | 3,02 | 2,93 | 2,77 | 2,15 | 2,75 | 2,74 |
| 30           | 3,07         | -    | 2,99            | 2,95 | 2,93            | 2,83 | 3,05 | 2,90 | 2,83 | 2,43 | 2,64 | 2,85 |
| 31           | 3,06         | -    | 3,01            | -    | 3,01            | -    | 2,99 | 2,61 | -    | 2,68 | -    | 2,76 |
| <hr/>        |              |      |                 |      |                 |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>MAAND</b> |              |      |                 |      |                 |      |      |      |      |      |      |      |
| Gemiddelde   | 2.95         | 3.01 | 2.99            | 2.94 | 2.96            | 2.88 | 2.96 | 2.84 | 2.85 | 2.65 | 2.97 | 2.80 |
| Aantal dagen | 31           | 19   | 31              | 30   | 31              | 30   | 31   | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   |
| Dagmin.      | 2.65         | 2.70 | 2.80            | 2.82 | 2.76            | 2.40 | 2.83 | 2.43 | 2.42 | 1.73 | 2.63 | 2.59 |
| op           | 26           | 23   | 11              | 13   | 28              | 8    | 16   | 19   | 1    | 14   | 21   | 14   |
| Dagmax.      | 3.08         | 3.18 | 3.57            | 3.09 | 3.05            | 3.05 | 3.05 | 3.29 | 3.15 | 3.02 | 3.75 | 3.22 |
| op           | 25           | 28   | 1               | 11   | 16              | 27   | 7    | 17   | 9    | 24   | 14   | 6    |
| <hr/>        |              |      |                 |      |                 |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>JAAR</b>  | Gemiddelde : | 2.90 | Dagmin. :       | 1.73 | Dagmax. :       | 3.75 |      |      |      |      |      |      |
|              |              |      | op : 14/10/2010 |      | op : 14/11/2010 |      |      |      |      |      |      |      |



# LEOPOLDKANAAL DAMME

**HIC-identificatienummer** 433

**Inplanting** ter hoogte van de oude stuwen aan de "Platheulenbrug" (Oude Sluissedijk - Leopoldvaart-Oost)

**Rechthoekige coördinaten in  
Lambert72 (km)** X : 76,069 Y : 217,371

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

**Begin waarnemingen** April 2005

**Toelichtingen** Het station is uitgerust met een akoestische debietmeter (dopplerprincipe).

## Hydrologische karakteristieken

### ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009)

|            |                              |                                            |
|------------|------------------------------|--------------------------------------------|
| 2010:      | 13/11/2010 09:00 : 2,60 mTAW | 13/11/2010 11:00 : 28,77 m <sup>3</sup> /s |
| 2006-2010: | 02/04/2006 01:00 : 2,67 mTAW | 13/11/2010 11:00 : 28,77 m <sup>3</sup> /s |

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

|           | max.  | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min.  |
|-----------|-------|------|------|------|------|------|-------|
| 2010      | 8,84  | 4,19 | 3,41 | 1,74 | 0,77 | 0,26 | -0,37 |
| 2006-2010 | 10,50 | 3,75 | 2,49 | 0,94 | 0,40 | 0,05 | -1,17 |

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

|           | max.  | 10%   | 20%  | 50%   | 75%   | 90%   | min.   |
|-----------|-------|-------|------|-------|-------|-------|--------|
| 2010      | 28,40 | 11,00 | 2,58 | -0,06 | -0,36 | -0,63 | -14,90 |
| 2006-2010 | 28,40 | 7,67  | 1,14 | -0,08 | -0,38 | -0,73 | -14,90 |

# LEOPOLDKANAAL

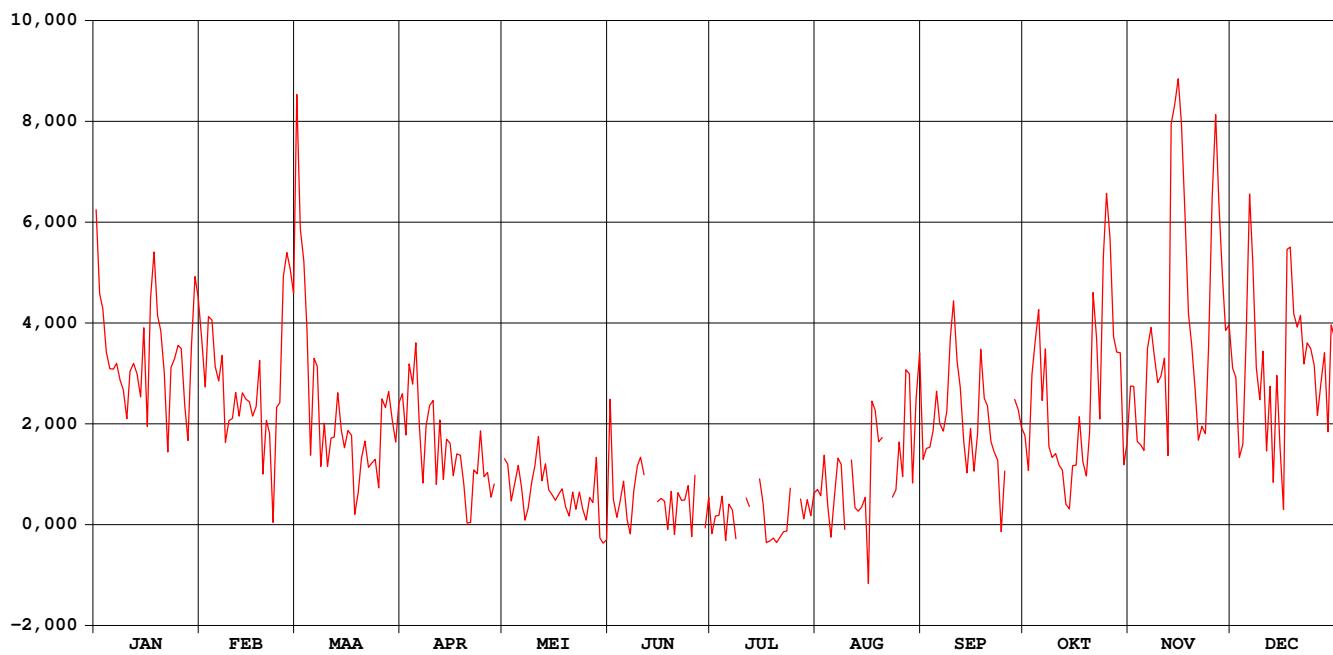
## Damme

**debieten** (in m<sup>3</sup>/s) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN  | FEB  | MAA  | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT  | NOV  | DEC  |
|--------------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|
| 1            | 6,25 | 3,67 | 8,53 | 2,60  | 1,31  | 2,49  | -0,18 | 0,70  | 1,30  | 1,77 | 2,74 | 3,11 |
| 2            | 4,58 | 2,73 | 5,87 | 1,77  | 1,20  | 0,50  | 0,17  | 0,57  | 1,51  | 1,07 | 2,74 | 2,92 |
| 3            | 4,28 | 4,13 | 5,22 | 3,19  | 0,47  | 0,15  | 0,18  | 1,38  | 1,53  | 2,98 | 1,65 | 1,33 |
| 4            | 3,41 | 4,05 | 3,84 | 2,79  | 0,82  | 0,45  | 0,56  | 0,38  | 1,86  | 3,63 | 1,58 | 1,59 |
| 5            | 3,09 | 3,13 | 1,37 | 3,60  | 1,17  | 0,86  | -0,32 | -0,25 | 2,64  | 4,26 | 1,47 | 3,66 |
| 6            | 3,08 | 2,85 | 3,30 | 1,95  | 0,75  | 0,10  | 0,40  | 0,57  | 2,00  | 2,46 | 3,50 | 6,55 |
| 7            | 3,20 | 3,36 | 3,13 | 0,82  | 0,09  | -0,19 | 0,29  | 1,32  | 1,85  | 3,48 | 3,91 | 5,20 |
| 8            | 2,86 | 1,63 | 1,15 | 1,96  | 0,33  | 0,67  | -0,28 | 1,19  | 2,25  | 1,55 | 3,36 | 3,11 |
| 9            | 2,67 | 2,06 | 2,01 | 2,36  | 0,84  | 1,16  | -     | -0,10 | 3,71  | 1,33 | 2,82 | 2,48 |
| 10           | 2,10 | 2,11 | 1,15 | 2,46  | 1,16  | 1,33  | -     | -     | 4,44  | 1,41 | 2,95 | 3,44 |
| 11           | 3,04 | 2,62 | 1,71 | 0,80  | 1,74  | 0,99  | 0,52  | 1,28  | 3,25  | 1,17 | 3,30 | 1,46 |
| 12           | 3,20 | 2,15 | 1,74 | 2,08  | 0,87  | -     | 0,36  | 0,33  | 2,72  | 1,08 | 1,37 | 2,74 |
| 13           | 2,99 | 2,61 | 2,61 | 0,89  | 1,20  | -     | -     | 0,26  | 1,64  | 0,40 | 7,95 | 0,84 |
| 14           | 2,53 | 2,49 | 1,87 | 1,69  | 0,69  | -     | -     | 0,35  | 1,02  | 0,31 | 8,33 | 2,96 |
| 15           | 3,90 | 2,44 | 1,52 | 1,61  | 0,59  | 0,45  | 0,91  | 0,54  | 1,90  | 1,17 | 8,84 | 1,55 |
| 16           | 1,95 | 2,15 | 1,86 | 0,97  | 0,48  | 0,52  | 0,42  | -1,17 | 1,06  | 1,18 | 7,96 | 0,30 |
| 17           | 4,48 | 2,34 | 1,77 | 1,40  | 0,60  | 0,46  | -0,35 | 2,45  | 1,80  | 2,14 | 6,19 | 5,46 |
| 18           | 5,40 | 3,26 | 0,20 | 1,37  | 0,71  | -0,10 | -0,33 | 2,27  | 3,48  | 1,25 | 4,19 | 5,50 |
| 19           | 4,14 | 1,00 | 0,64 | 0,79  | 0,35  | 0,66  | -0,27 | 1,64  | 2,51  | 0,96 | 3,56 | 4,19 |
| 20           | 3,84 | 2,07 | 1,31 | 0,03  | 0,17  | -0,20 | -0,36 | 1,72  | 2,35  | 1,82 | 2,67 | 3,91 |
| 21           | 3,01 | 1,81 | 1,65 | 0,04  | 0,64  | 0,63  | -0,25 | -     | 1,64  | 4,60 | 1,67 | 4,15 |
| 22           | 1,44 | 0,04 | 1,14 | 1,08  | 0,30  | 0,48  | -0,14 | -     | 1,44  | 3,68 | 1,95 | 3,18 |
| 23           | 3,12 | 2,32 | 1,21 | 1,01  | 0,64  | 0,48  | -0,13 | 0,54  | 1,27  | 2,09 | 1,80 | 3,61 |
| 24           | 3,28 | 2,42 | 1,30 | 1,86  | 0,32  | 0,77  | 0,72  | 0,69  | -0,14 | 5,30 | 3,54 | 3,49 |
| 25           | 3,55 | 4,92 | 0,73 | 0,95  | 0,08  | -0,24 | -     | 1,64  | 1,06  | 6,57 | 6,48 | 3,15 |
| 26           | 3,49 | 5,40 | 2,49 | 1,03  | 0,54  | 0,98  | -     | 0,95  | -     | 5,67 | 8,13 | 2,16 |
| 27           | 2,36 | 5,08 | 2,32 | 0,54  | 0,44  | -     | 0,51  | 3,07  | -     | 3,72 | 6,39 | 2,81 |
| 28           | 1,67 | 4,58 | 2,64 | 0,80  | 1,33  | -     | 0,11  | 2,99  | 2,48  | 3,42 | 4,94 | 3,41 |
| 29           | 3,55 | 2,08 | -    | -0,26 | -0,06 | 0,50  | 0,50  | 0,82  | 2,28  | 3,40 | 3,85 | 1,84 |
| 30           | 4,92 | 1,63 | -    | -0,37 | 0,54  | 0,18  | 2,49  | 1,93  | 1,18  | 3,96 | 3,96 | -    |
| 31           | 4,50 | 2,41 | -    | -0,30 | 0,62  | 3,41  | -     | 1,62  | -     | -    | -    | 3,68 |
| <b>MAAND</b> |      |      |      |       |       |       |       |       |       |      |      |      |
| Gemiddelde   | 3.42 | 2.84 | 2.27 | 1.52  | 0.61  | 0.56  | 0.15  | 1.14  | 2.03  | 2.47 | 4.13 | 3.15 |
| Aantal dagen | 31   | 28   | 31   | 28    | 31    | 25    | 25    | 28    | 28    | 31   | 30   | 31   |
| Dagmin.      | 1.44 | 0.04 | 0.20 | 0.03  | -0.37 | -0.24 | -0.36 | -1.17 | -0.14 | 0.31 | 1.37 | 0.30 |
| op           | 22   | 22   | 18   | 20    | 30    | 25    | 20    | 16    | 24    | 14   | 12   | 16   |
| Dagmax.      | 6.25 | 5.40 | 8.53 | 3.60  | 1.74  | 2.49  | 0.91  | 3.41  | 4.44  | 6.57 | 8.84 | 6.55 |
| op           | 1    | 26   | 1    | 5     | 11    | 1     | 15    | 31    | 10    | 25   | 15   | 6    |

\*\*\*\*\*  
**JAAR** Gemiddelde : 2.08 Dagmin. : -1.17 Dagmax. : 8.84  
Aantal dagen 347 op : 16/08/2010 op : 15/11/2010



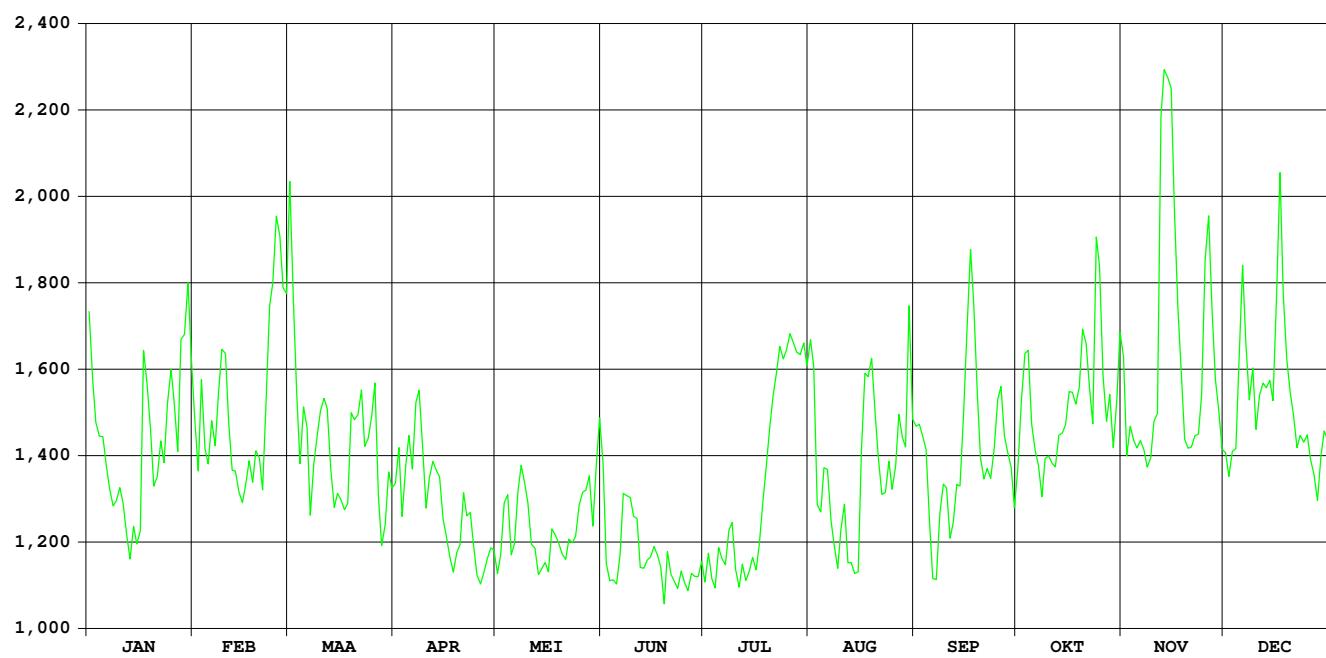
# LEOPOLDKANAAL

## Damme

**waterstanden** (in mTAW) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN  | FEB  | MAA  | APR  | MEI  | JUN  | JUL  | AUG  | SEP  | OKT  | NOV  | DEC  |
|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1            | 1,73 | 1,49 | 2,04 | 1,34 | 1,13 | 1,38 | 1,11 | 1,67 | 1,47 | 1,37 | 1,63 | 1,41 |
| 2            | 1,58 | 1,36 | 1,76 | 1,42 | 1,17 | 1,15 | 1,17 | 1,61 | 1,47 | 1,53 | 1,40 | 1,35 |
| 3            | 1,48 | 1,58 | 1,54 | 1,26 | 1,29 | 1,11 | 1,11 | 1,29 | 1,44 | 1,64 | 1,47 | 1,41 |
| 4            | 1,45 | 1,42 | 1,38 | 1,37 | 1,31 | 1,11 | 1,09 | 1,27 | 1,41 | 1,64 | 1,43 | 1,42 |
| 5            | 1,44 | 1,38 | 1,51 | 1,45 | 1,17 | 1,10 | 1,19 | 1,37 | 1,24 | 1,47 | 1,42 | 1,62 |
| 6            | 1,38 | 1,48 | 1,46 | 1,37 | 1,20 | 1,17 | 1,16 | 1,37 | 1,12 | 1,41 | 1,43 | 1,84 |
| 7            | 1,32 | 1,42 | 1,26 | 1,52 | 1,32 | 1,31 | 1,15 | 1,25 | 1,11 | 1,38 | 1,41 | 1,66 |
| 8            | 1,28 | 1,54 | 1,38 | 1,55 | 1,38 | 1,31 | 1,23 | 1,19 | 1,27 | 1,30 | 1,37 | 1,53 |
| 9            | 1,29 | 1,65 | 1,45 | 1,42 | 1,34 | 1,30 | 1,24 | 1,14 | 1,33 | 1,39 | 1,39 | 1,60 |
| 10           | 1,33 | 1,64 | 1,50 | 1,28 | 1,29 | 1,26 | 1,14 | 1,23 | 1,32 | 1,40 | 1,48 | 1,46 |
| 11           | 1,29 | 1,48 | 1,53 | 1,35 | 1,19 | 1,25 | 1,10 | 1,29 | 1,21 | 1,38 | 1,50 | 1,54 |
| 12           | 1,22 | 1,37 | 1,51 | 1,39 | 1,19 | 1,14 | 1,15 | 1,15 | 1,24 | 1,37 | 2,18 | 1,57 |
| 13           | 1,16 | 1,36 | 1,37 | 1,37 | 1,12 | 1,14 | 1,11 | 1,15 | 1,33 | 1,45 | 2,29 | 1,56 |
| 14           | 1,24 | 1,32 | 1,28 | 1,35 | 1,14 | 1,16 | 1,13 | 1,13 | 1,33 | 1,45 | 2,28 | 1,57 |
| 15           | 1,20 | 1,29 | 1,31 | 1,25 | 1,15 | 1,16 | 1,16 | 1,13 | 1,49 | 1,47 | 2,25 | 1,53 |
| 16           | 1,23 | 1,33 | 1,30 | 1,21 | 1,13 | 1,19 | 1,14 | 1,41 | 1,69 | 1,55 | 1,97 | 1,77 |
| 17           | 1,64 | 1,39 | 1,27 | 1,17 | 1,23 | 1,17 | 1,19 | 1,59 | 1,88 | 1,55 | 1,74 | 2,05 |
| 18           | 1,57 | 1,34 | 1,29 | 1,13 | 1,22 | 1,14 | 1,29 | 1,58 | 1,75 | 1,52 | 1,58 | 1,77 |
| 19           | 1,46 | 1,41 | 1,50 | 1,18 | 1,20 | 1,06 | 1,38 | 1,63 | 1,55 | 1,56 | 1,44 | 1,62 |
| 20           | 1,33 | 1,39 | 1,48 | 1,19 | 1,17 | 1,18 | 1,46 | 1,50 | 1,39 | 1,69 | 1,42 | 1,54 |
| 21           | 1,35 | 1,32 | 1,49 | 1,31 | 1,16 | 1,13 | 1,54 | 1,39 | 1,35 | 1,66 | 1,42 | 1,49 |
| 22           | 1,43 | 1,53 | 1,55 | 1,26 | 1,21 | 1,11 | 1,59 | 1,31 | 1,37 | 1,55 | 1,45 | 1,42 |
| 23           | 1,38 | 1,75 | 1,42 | 1,27 | 1,20 | 1,09 | 1,65 | 1,31 | 1,35 | 1,47 | 1,45 | 1,45 |
| 24           | 1,52 | 1,80 | 1,44 | 1,19 | 1,21 | 1,13 | 1,62 | 1,39 | 1,42 | 1,91 | 1,54 | 1,43 |
| 25           | 1,60 | 1,95 | 1,49 | 1,12 | 1,28 | 1,11 | 1,65 | 1,32 | 1,53 | 1,84 | 1,85 | 1,45 |
| 26           | 1,52 | 1,91 | 1,57 | 1,10 | 1,31 | 1,09 | 1,68 | 1,38 | 1,56 | 1,58 | 1,95 | 1,39 |
| 27           | 1,41 | 1,79 | 1,30 | 1,13 | 1,32 | 1,13 | 1,66 | 1,50 | 1,44 | 1,48 | 1,75 | 1,36 |
| 28           | 1,67 | 1,77 | 1,19 | 1,16 | 1,35 | 1,12 | 1,64 | 1,44 | 1,41 | 1,54 | 1,58 | 1,30 |
| 29           | 1,68 |      | 1,24 | 1,19 | 1,24 | 1,12 | 1,63 | 1,42 | 1,37 | 1,42 | 1,51 | 1,40 |
| 30           | 1,80 |      | 1,36 | 1,18 | 1,37 | 1,16 | 1,66 | 1,75 | 1,28 | 1,53 | 1,41 | 1,46 |
| 31           | 1,63 |      | 1,32 |      | 1,49 |      | 1,61 | 1,48 |      | 1,69 |      | 1,44 |
| <b>MAAND</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Gemiddelde   | 1.44 | 1.52 | 1.44 | 1.28 | 1.24 | 1.17 | 1.34 | 1.37 | 1.40 | 1.52 | 1.63 | 1.53 |
| Aantal dagen | 31   | 28   | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   |
| Dagmin.      | 1.16 | 1.29 | 1.19 | 1.10 | 1.12 | 1.06 | 1.09 | 1.13 | 1.11 | 1.30 | 1.37 | 1.30 |
| op           | 13   | 15   | 28   | 26   | 13   | 19   | 4    | 14   | 7    | 8    | 8    | 28   |
| Dagmax.      | 1.80 | 1.95 | 2.04 | 1.55 | 1.49 | 1.38 | 1.68 | 1.75 | 1.88 | 1.91 | 2.29 | 2.05 |
| op           | 30   | 25   | 1    | 8    | 31   | 1    | 26   | 30   | 17   | 24   | 13   | 17   |



# AFLEIDINGSKANAAL VAN DE LEIE BALGERHOEKE

HIC-identificatienummer                    434

Inplanting                                    opw. sluis-stuw

Rechthoekige coördinaten in  
Lambert72 (km)                            X : 90,365                            Y : 210950

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

Begin waarnemingen                        01/01/1987

Toelichtingen

Hydrologische karakteristieken

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009)

2010:                                        14/11/2010 21:45: 5,50 mTAW  
1991-2010:                                31/12/2002 01:00 : 5,94 mTAW

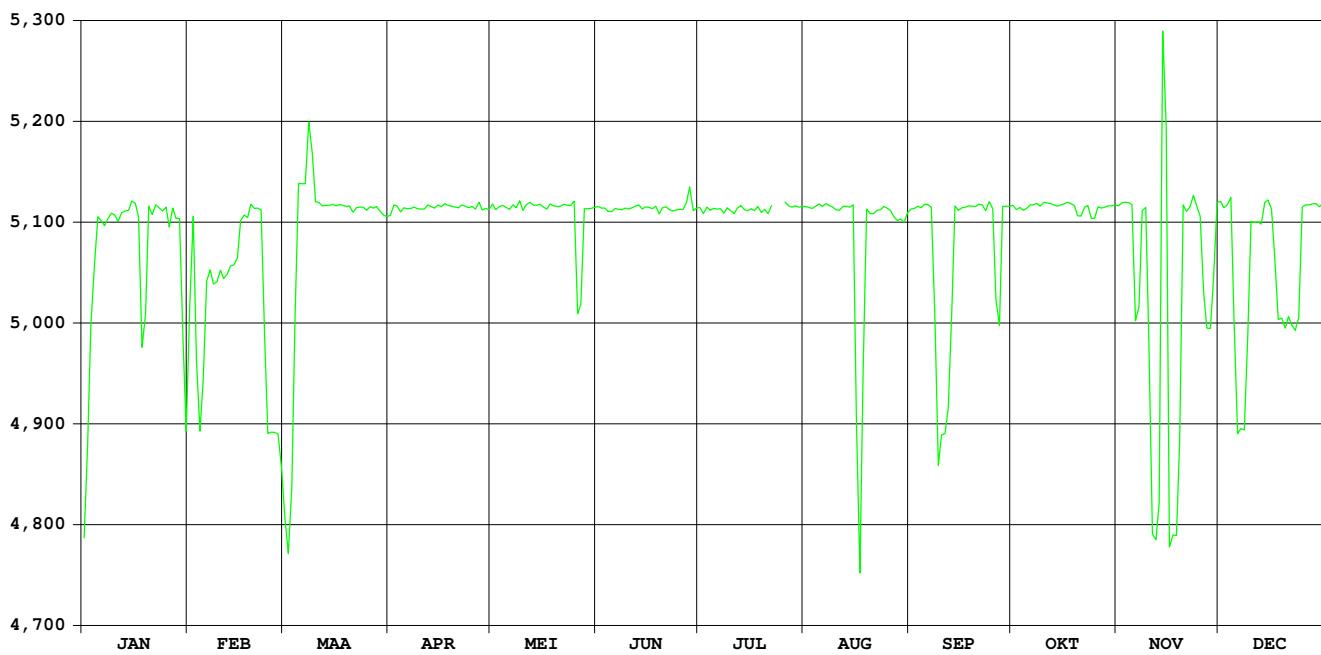
# AFLEIDINGSKANAAL VAN DE LEIE

## Balgerhoeke / opw. stuw-sluis

waterstanden (in mTAW) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN          | FEB  | MAA             | APR  | MEI             | JUN  | JUL  | AUG  | SEP  | OKT  | NOV  | DEC  |
|--------------|--------------|------|-----------------|------|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1            | 4,79         | 5,02 | 4,81            | 5,11 | 5,12            | 5,12 | 5,11 | 5,12 | 5,11 | 5,12 | 5,12 | 5,12 |
| 2            | 4,88         | 5,11 | 4,77            | 5,12 | 5,11            | 5,11 | 5,11 | 5,11 | 5,11 | 5,11 | 5,12 | 5,11 |
| 3            | 5,00         | 4,96 | 4,84            | 5,12 | 5,12            | 5,11 | 5,11 | 5,11 | 5,12 | 5,11 | 5,12 | 5,12 |
| 4            | 5,06         | 4,89 | 5,00            | 5,11 | 5,12            | 5,11 | 5,11 | 5,12 | 5,11 | 5,11 | 5,12 | 5,12 |
| 5            | 5,11         | 4,94 | 5,14            | 5,11 | 5,11            | 5,11 | 5,11 | 5,11 | 5,12 | 5,11 | 5,12 | 5,00 |
| 6            | 5,10         | 5,04 | 5,14            | 5,11 | 5,11            | 5,11 | 5,11 | 5,12 | 5,12 | 5,12 | 5,00 | 4,89 |
| 7            | 5,10         | 5,05 | 5,14            | 5,11 | 5,12            | 5,11 | 5,11 | 5,12 | 5,11 | 5,12 | 5,02 | 4,90 |
| 8            | 5,10         | 5,04 | 5,20            | 5,11 | 5,11            | 5,11 | 5,11 | 5,12 | 5,01 | 5,12 | 5,11 | 4,89 |
| 9            | 5,11         | 5,04 | 5,17            | 5,11 | 5,12            | 5,11 | 5,11 | 5,11 | 4,86 | 5,12 | 5,11 | 4,99 |
| 10           | 5,11         | 5,05 | 5,12            | 5,11 | 5,11            | 5,11 | 5,11 | 5,11 | 4,89 | 5,12 | 4,98 | 5,10 |
| 11           | 5,10         | 5,04 | 5,12            | 5,11 | 5,12            | 5,11 | 5,11 | 5,11 | 4,89 | 5,12 | 4,79 | 5,10 |
| 12           | 5,11         | 5,05 | 5,12            | 5,12 | 5,12            | 5,12 | 5,11 | 5,12 | 4,92 | 5,12 | 4,78 | 5,10 |
| 13           | 5,11         | 5,06 | 5,12            | 5,12 | 5,12            | 5,12 | 5,12 | 5,12 | 5,01 | 5,12 | 4,82 | 5,10 |
| 14           | 5,11         | 5,06 | 5,12            | 5,11 | 5,12            | 5,11 | 5,11 | 5,11 | 5,12 | 5,12 | 5,29 | 5,12 |
| 15           | 5,12         | 5,06 | 5,12            | 5,12 | 5,12            | 5,12 | 5,11 | 5,12 | 5,11 | 5,12 | 5,19 | 5,12 |
| 16           | 5,12         | 5,10 | 5,12            | 5,12 | 5,11            | 5,11 | 5,11 | 4,90 | 5,11 | 5,12 | 4,78 | 5,11 |
| 17           | 5,10         | 5,11 | 5,12            | 5,12 | 5,11            | 5,11 | 5,11 | 4,75 | 5,11 | 5,12 | 4,79 | 5,06 |
| 18           | 4,98         | 5,10 | 5,12            | 5,12 | 5,12            | 5,12 | 5,12 | 4,95 | 5,12 | 5,12 | 4,79 | 5,00 |
| 19           | 5,01         | 5,12 | 5,12            | 5,12 | 5,12            | 5,11 | 5,11 | 5,11 | 5,12 | 5,12 | 4,88 | 5,00 |
| 20           | 5,12         | 5,11 | 5,12            | 5,11 | 5,12            | 5,11 | 5,11 | 5,11 | 5,12 | 5,11 | 5,12 | 4,99 |
| 21           | 5,11         | 5,11 | 5,11            | 5,11 | 5,12            | 5,12 | 5,11 | 5,11 | 5,12 | 5,11 | 5,11 | 5,01 |
| 22           | 5,12         | 5,11 | 5,11            | 5,12 | 5,12            | 5,11 | 5,12 | 5,11 | 5,12 | 5,11 | 5,11 | 5,00 |
| 23           | 5,11         | 4,99 | 5,11            | 5,12 | 5,12            | 5,11 | -    | 5,11 | 5,11 | 5,12 | 5,13 | 4,99 |
| 24           | 5,11         | 4,89 | 5,11            | 5,11 | 5,12            | 5,11 | -    | 5,12 | 5,12 | 5,10 | 5,12 | 5,01 |
| 25           | 5,11         | 4,89 | 5,11            | 5,12 | 5,12            | 5,11 | -    | 5,11 | 5,11 | 5,10 | 5,11 | 5,11 |
| 26           | 5,10         | 4,89 | 5,12            | 5,11 | 5,01            | 5,11 | 5,12 | 5,11 | 5,02 | 5,12 | 5,03 | 5,12 |
| 27           | 5,11         | 4,89 | 5,11            | 5,12 | 5,02            | 5,12 | 5,12 | 5,11 | 5,00 | 5,11 | 4,99 | 5,12 |
| 28           | 5,10         | 4,86 | 5,12            | 5,11 | 5,11            | 5,13 | 5,11 | 5,10 | 5,12 | 5,12 | 4,99 | 5,12 |
| 29           | 5,10         | 5,11 | 5,11            | 5,11 | 5,11            | 5,11 | 5,12 | 5,10 | 5,12 | 5,12 | 5,05 | 5,12 |
| 30           | 4,98         | 5,11 | 5,11            | 5,11 | 5,11            | 5,11 | 5,11 | 5,10 | 5,12 | 5,12 | 5,12 | 5,12 |
| 31           | 4,89         | 5,11 | 5,11            | 5,11 | 5,12            | 5,12 | 5,11 | 5,12 | 5,12 | 5,12 | 5,12 | 5,12 |
| <hr/>        |              |      |                 |      |                 |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>MAAND</b> |              |      |                 |      |                 |      |      |      |      |      |      |      |
| Gemiddelde   | 5.07         | 5.02 | 5.09            | 5.11 | 5.11            | 5.11 | 5.11 | 5.09 | 5.07 | 5.11 | 5.03 | 5.06 |
| Aantal dagen | 31           | 28   | 31              | 30   | 31              | 30   | 28   | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   |
| Dagmin.      | 4.79         | 4.86 | 4.77            | 5.11 | 5.01            | 5.11 | 5.11 | 4.75 | 4.86 | 5.10 | 4.78 | 4.89 |
| op           | 1            | 28   | 2               | 1    | 26              | 19   | 11   | 17   | 9    | 25   | 16   | 6    |
| Dagmax.      | 5.12         | 5.12 | 5.20            | 5.12 | 5.12            | 5.13 | 5.12 | 5.12 | 5.12 | 5.12 | 5.29 | 5.12 |
| op           | 15           | 19   | 8               | 27   | 9               | 28   | 26   | 7    | 24   | 17   | 14   | 4    |
| <hr/>        |              |      |                 |      |                 |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>JAAR</b>  | Gemiddelde : | 5.08 | Dagmin. :       | 4.75 | Dagmax. :       | 5.29 |      |      |      |      |      |      |
|              |              |      | op : 17/08/2010 |      | op : 14/11/2010 |      |      |      |      |      |      |      |



# AFLEIDINGSKANAAL VAN DE LEIE ZOMERGEM

|                                                   |                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>HIC-identificatienummer</b>                    | <b>435</b>                                                                                                        |
| <b>Inplanting</b>                                 | op ca. 300m afwaarts van het station 4367 Afleidingskanaal van de Leie/ Merendree-Schipdonk / afwaarts sluis-stuw |
| <b>Rechthoekige coördinaten in Lambert72 (km)</b> | X : 93,718      Y : 199,307                                                                                       |
| <b>Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>)</b>  |                                                                                                                   |
| <b>Begin waarnemingen</b>                         | 01/10/2002                                                                                                        |
| <b>Toelichtingen</b>                              | Het station is uitgerust met een akoestische debietmeter (looptijdmeting).                                        |
| <b>Hydrologische karakteristieken</b>             |                                                                                                                   |

**■ Toppen**

gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009)

2003:            14/11/2010 12:15 : 6,83 mTAW – 12:00 : 70,12 m<sup>3</sup>/s

2003-2010:     03/01/2006 11:00 : 7,08 mTAW – 02/01/2003 15:00 : 83,45 m<sup>3</sup>/s

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

|           | max.  | 10%   | 20%   | 50%  | 75%  | 90%   | min.  |
|-----------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|
| 2010      | 62,01 | 27,82 | 18,45 | 1,07 | 0,58 | 0,30  | -0,06 |
| 2003-2010 | 78,92 | 21,11 | 8,77  | 0,38 | 0,12 | -0,04 | -0,41 |

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

|           | max.  | 10%   | 20%   | 50%  | 75%  | 90%   | min.  |
|-----------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|
| 2010      | 67,72 | 29,04 | 19,94 | 1,07 | 0,52 | 0,13  | -1,55 |
| 2003-2010 | 83,45 | 22,26 | 8,77  | 0,35 | 0,09 | -0,12 | -1,58 |

# AFLEIDINGSKANAAL VAN DE LEIE

## Zomergem

debieten (in m<sup>3</sup>/s) 2010

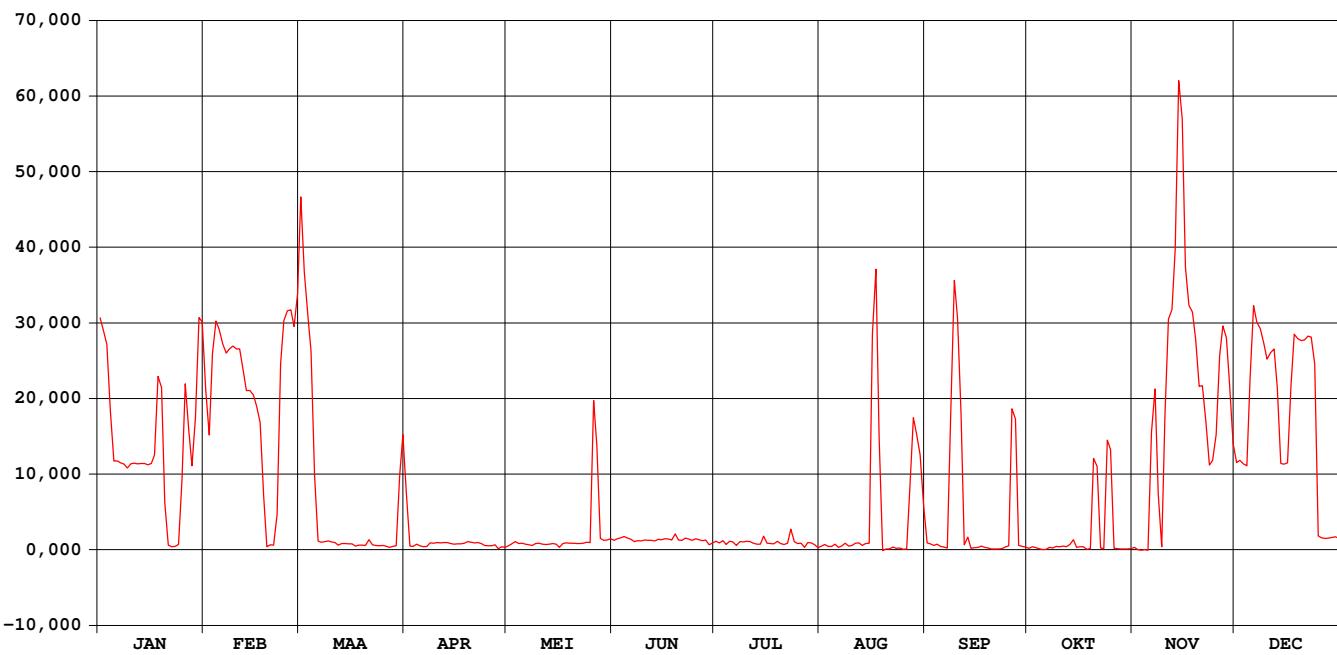
gemiddelde dagwaarden

|              | JAN   | FEB   | MAA   | APR  | MEI   | JUN  | JUL  | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|--------------|-------|-------|-------|------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1            | 30,65 | 21,11 | 46,67 | 7,38 | 0,50  | 1,25 | 1,11 | 0,49  | 0,91  | 0,17  | 0,33  | 11,52 |
| 2            | 28,87 | 15,17 | 36,74 | 0,48 | 0,77  | 1,44 | 0,90 | 0,68  | 0,78  | 0,38  | 0,00  | 11,83 |
| 3            | 27,16 | 25,91 | 31,04 | 0,41 | 1,06  | 1,60 | 1,20 | 0,42  | 0,57  | 0,27  | -0,06 | 11,37 |
| 4            | 18,39 | 30,23 | 26,27 | 0,73 | 0,81  | 1,75 | 0,68 | 0,45  | 0,71  | 0,16  | -0,01 | 11,12 |
| 5            | 11,77 | 29,16 | 9,91  | 0,55 | 0,85  | 1,53 | 1,11 | 0,71  | 0,43  | -0,01 | -0,06 | 22,64 |
| 6            | 11,73 | 27,23 | 1,18  | 0,39 | 0,76  | 1,38 | 1,03 | 0,33  | 0,35  | 0,04  | 15,53 | 32,30 |
| 7            | 11,48 | 26,01 | 0,98  | 0,46 | 0,62  | 1,08 | 0,57 | 0,53  | 0,22  | 0,33  | 21,28 | 30,10 |
| 8            | 11,30 | 26,55 | 1,07  | 0,90 | 0,58  | 1,22 | 1,07 | 0,86  | 18,45 | 0,24  | 7,41  | 29,20 |
| 9            | 10,82 | 26,94 | 1,15  | 0,84 | 0,82  | 1,16 | 1,01 | 0,49  | 35,63 | 0,41  | 0,39  | 27,28 |
| 10           | 11,37 | 26,57 | 1,01  | 0,95 | 0,86  | 1,27 | 1,12 | 0,57  | 30,60 | 0,40  | 17,69 | 25,22 |
| 11           | 11,46 | 26,57 | 0,96  | 0,89 | 0,72  | 1,24 | 1,08 | 0,87  | 17,94 | 0,47  | 30,48 | 26,05 |
| 12           | 11,36 | 23,74 | 0,61  | 0,93 | 0,68  | 1,24 | 0,86 | 0,90  | 0,65  | 0,38  | 31,76 | 26,57 |
| 13           | 11,40 | 21,08 | 0,83  | 0,93 | 0,75  | 1,15 | 0,75 | 0,57  | 1,67  | 0,69  | 39,63 | 21,48 |
| 14           | 11,40 | 21,05 | 0,81  | 0,82 | 0,83  | 1,37 | 0,72 | 0,81  | 0,19  | 1,32  | 62,01 | 11,40 |
| 15           | 11,24 | 20,46 | 0,79  | 0,76 | 0,76  | 1,31 | 1,81 | 0,86  | 0,27  | 0,30  | 57,06 | 11,34 |
| 16           | 11,41 | 18,97 | 0,79  | 0,79 | 0,32  | 1,45 | 0,85 | 28,49 | 0,32  | 0,39  | 37,39 | 11,49 |
| 17           | 12,53 | 16,83 | 0,47  | 0,77 | 0,81  | 1,42 | 0,82 | 37,11 | 0,47  | 0,38  | 32,31 | 21,79 |
| 18           | 22,92 | 7,07  | 0,59  | 0,87 | 0,92  | 1,30 | 0,77 | 14,83 | 0,33  | 0,07  | 31,43 | 28,50 |
| 19           | 21,42 | 0,40  | 0,60  | 1,08 | 0,85  | 2,08 | 1,12 | -0,12 | 0,20  | 0,14  | 27,82 | 27,91 |
| 20           | 6,29  | 0,62  | 0,56  | 1,01 | 0,84  | 1,28 | 0,81 | 0,13  | 0,11  | 12,09 | 21,60 | 27,68 |
| 21           | 0,59  | 0,61  | 1,33  | 0,89 | 0,81  | 1,24 | 0,70 | 0,08  | 0,11  | 11,03 | 21,68 | 27,73 |
| 22           | 0,37  | 4,65  | 0,65  | 0,93 | 0,83  | 1,53 | 0,85 | 0,35  | 0,08  | 0,23  | 16,89 | 28,26 |
| 23           | 0,44  | 24,62 | 0,56  | 0,81 | 0,87  | 1,42 | 2,71 | 0,18  | 0,16  | 0,14  | 11,18 | 28,13 |
| 24           | 0,68  | 30,28 | 0,54  | 0,58 | 0,98  | 1,25 | 1,07 | 0,20  | 0,35  | 14,52 | 11,82 | 24,55 |
| 25           | 9,44  | 31,61 | 0,57  | 0,52 | 0,96  | 1,44 | 0,83 | 0,05  | 0,53  | 13,28 | 15,20 | 1,85  |
| 26           | 21,96 | 31,73 | 0,50  | 0,50 | 19,73 | 1,32 | 0,85 | 0,12  | 18,62 | 0,18  | 25,71 | 1,58  |
| 27           | 15,80 | 29,51 | 0,33  | 0,67 | 13,83 | 1,22 | 0,33 | 8,13  | 17,28 | 0,15  | 29,60 | 1,47  |
| 28           | 11,09 | 33,87 | 0,44  | 0,15 | 1,52  | 1,26 | 0,95 | 17,47 | 0,58  | 0,08  | 28,02 | 1,52  |
| 29           | 17,56 |       | 0,53  | 0,39 | 1,23  | 0,64 | 0,89 | 15,29 | 0,44  | 0,11  | 21,84 | 1,62  |
| 30           | 30,72 |       | 9,86  | 0,31 | 1,31  | 0,90 | 0,65 | 12,57 | 0,35  | 0,09  | 14,02 | 1,72  |
| 31           | 30,11 |       | 15,20 |      | 1,45  | 0,28 | 5,85 |       | 0,15  |       |       | 1,53  |
| <hr/>        |       |       |       |      |       |      |      |       |       |       |       |       |
| <b>MAAND</b> |       |       |       |      |       |      |      |       |       |       |       |       |
| Gemiddelde   | 14,31 | 21,38 | 6,24  | 0,92 | 1,89  | 1,33 | 0,95 | 4,85  | 4,98  | 1,89  | 21,00 | 17,64 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30   | 31    | 30   | 31   | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0,37  | 0,40  | 0,33  | 0,15 | 0,32  | 0,64 | 0,28 | -0,12 | 0,08  | -0,01 | -0,06 | 1,47  |
| op           | 22    | 19    | 27    | 28   | 16    | 29   | 31   | 19    | 22    | 5     | 5     | 27    |
| Dagmax.      | 30,72 | 33,87 | 46,67 | 7,38 | 19,73 | 2,08 | 2,71 | 37,11 | 35,63 | 14,52 | 62,01 | 32,30 |
| op           | 30    | 28    | 1     | 1    | 26    | 19   | 23   | 17    | 9     | 24    | 14    | 6     |

---

|              |                     |                  |
|--------------|---------------------|------------------|
| <b>JJAAR</b> | <b>Gemiddelde :</b> | <b>Dagmin. :</b> |
|              | 8.02                | -0.12            |
|              |                     | op : 19/08/2010  |
|              |                     | Dagmax. : 62.01  |
|              |                     | op : 14/11/2010  |

---



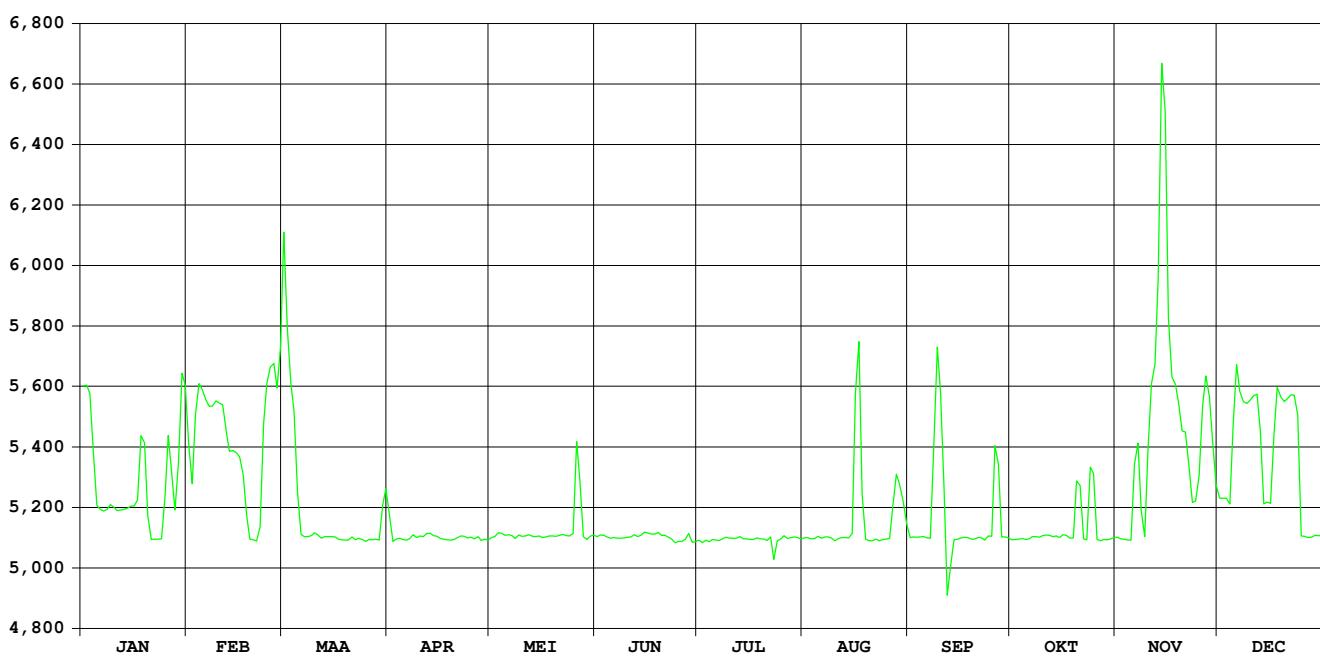
# AFLEIDINGSKANAAL VAN DE LEIE

## Zomergem

waterstanden (in mTAW) 2010

gemiddelde dagwaarden

|                               | JAN  | FEB  | MAA  | APR             | MEI  | JUN  | JUL             | AUG  | SEP  | OKT  | NOV  | DEC  |
|-------------------------------|------|------|------|-----------------|------|------|-----------------|------|------|------|------|------|
| 1                             | 5,60 | 5,41 | 6,11 | 5,18            | 5,10 | 5,10 | 5,09            | 5,10 | 5,10 | 5,09 | 5,10 | 5,23 |
| 2                             | 5,60 | 5,28 | 5,79 | 5,09            | 5,10 | 5,11 | 5,08            | 5,10 | 5,10 | 5,09 | 5,10 | 5,23 |
| 3                             | 5,58 | 5,51 | 5,61 | 5,09            | 5,12 | 5,11 | 5,09            | 5,10 | 5,10 | 5,09 | 5,09 | 5,23 |
| 4                             | 5,38 | 5,61 | 5,52 | 5,10            | 5,11 | 5,10 | 5,09            | 5,10 | 5,10 | 5,10 | 5,09 | 5,21 |
| 5                             | 5,21 | 5,59 | 5,25 | 5,09            | 5,11 | 5,10 | 5,09            | 5,10 | 5,10 | 5,09 | 5,09 | 5,47 |
| 6                             | 5,19 | 5,56 | 5,11 | 5,09            | 5,11 | 5,10 | 5,09            | 5,10 | 5,10 | 5,10 | 5,10 | 5,67 |
| 7                             | 5,19 | 5,53 | 5,10 | 5,10            | 5,11 | 5,10 | 5,09            | 5,10 | 5,10 | 5,10 | 5,41 | 5,58 |
| 8                             | 5,19 | 5,54 | 5,10 | 5,11            | 5,10 | 5,10 | 5,10            | 5,10 | 5,10 | 5,10 | 5,19 | 5,55 |
| 9                             | 5,21 | 5,55 | 5,11 | 5,10            | 5,11 | 5,10 | 5,10            | 5,10 | 5,10 | 5,10 | 5,10 | 5,54 |
| 10                            | 5,20 | 5,54 | 5,12 | 5,11            | 5,10 | 5,10 | 5,10            | 5,10 | 5,09 | 5,58 | 5,11 | 5,55 |
| 11                            | 5,19 | 5,54 | 5,11 | 5,10            | 5,11 | 5,10 | 5,10            | 5,10 | 5,26 | 5,11 | 5,61 | 5,57 |
| 12                            | 5,19 | 5,45 | 5,10 | 5,11            | 5,11 | 5,11 | 5,10            | 5,10 | 4,91 | 5,11 | 5,67 | 5,57 |
| 13                            | 5,19 | 5,38 | 5,10 | 5,11            | 5,10 | 5,10 | 5,10            | 5,10 | 5,01 | 5,10 | 5,96 | 5,46 |
| 14                            | 5,20 | 5,39 | 5,10 | 5,11            | 5,10 | 5,11 | 5,10            | 5,10 | 5,09 | 5,11 | 6,67 | 5,21 |
| 15                            | 5,20 | 5,38 | 5,10 | 5,10            | 5,11 | 5,12 | 5,10            | 5,11 | 5,10 | 5,10 | 6,51 | 5,22 |
| 16                            | 5,21 | 5,37 | 5,10 | 5,10            | 5,10 | 5,11 | 5,09            | 5,58 | 5,10 | 5,11 | 5,83 | 5,21 |
| 17                            | 5,23 | 5,31 | 5,10 | 5,10            | 5,10 | 5,11 | 5,09            | 5,75 | 5,10 | 5,11 | 5,63 | 5,44 |
| 18                            | 5,44 | 5,17 | 5,09 | 5,09            | 5,11 | 5,11 | 5,10            | 5,24 | 5,10 | 5,10 | 5,61 | 5,60 |
| 19                            | 5,41 | 5,09 | 5,09 | 5,09            | 5,10 | 5,12 | 5,10            | 5,10 | 5,10 | 5,10 | 5,54 | 5,57 |
| 20                            | 5,17 | 5,09 | 5,09 | 5,09            | 5,10 | 5,11 | 5,10            | 5,09 | 5,10 | 5,29 | 5,45 | 5,55 |
| 21                            | 5,09 | 5,09 | 5,10 | 5,10            | 5,11 | 5,11 | 5,09            | 5,09 | 5,10 | 5,27 | 5,45 | 5,56 |
| 22                            | 5,09 | 5,14 | 5,09 | 5,10            | 5,11 | 5,10 | 5,10            | 5,09 | 5,10 | 5,10 | 5,34 | 5,57 |
| 23                            | 5,10 | 5,48 | 5,10 | 5,10            | 5,11 | 5,09 | 5,03            | 5,09 | 5,09 | 5,09 | 5,22 | 5,57 |
| 24                            | 5,10 | 5,61 | 5,09 | 5,10            | 5,11 | 5,08 | 5,09            | 5,09 | 5,10 | 5,33 | 5,22 | 5,51 |
| 25                            | 5,24 | 5,66 | 5,09 | 5,10            | 5,11 | 5,09 | 5,10            | 5,10 | 5,10 | 5,31 | 5,31 | 5,11 |
| 26                            | 5,44 | 5,68 | 5,09 | 5,10            | 5,42 | 5,09 | 5,11            | 5,10 | 5,40 | 5,09 | 5,54 | 5,10 |
| 27                            | 5,31 | 5,60 | 5,09 | 5,10            | 5,29 | 5,09 | 5,10            | 5,20 | 5,34 | 5,09 | 5,63 | 5,10 |
| 28                            | 5,19 | 5,73 | 5,09 | 5,09            | 5,10 | 5,11 | 5,10            | 5,31 | 5,10 | 5,09 | 5,57 | 5,10 |
| 29                            | 5,35 |      | 5,09 | 5,10            | 5,09 | 5,08 | 5,10            | 5,28 | 5,10 | 5,09 | 5,42 | 5,11 |
| 30                            | 5,64 |      | 5,21 | 5,09            | 5,10 | 5,09 | 5,10            | 5,22 | 5,10 | 5,10 | 5,27 | 5,11 |
| 31                            | 5,60 |      | 5,26 |                 | 5,11 |      | 5,10            | 5,15 |      | 5,10 |      | 5,11 |
| <b>*****</b>                  |      |      |      |                 |      |      |                 |      |      |      |      |      |
| <b>MAAND</b>                  |      |      |      |                 |      |      |                 |      |      |      |      |      |
| Gemiddelde                    | 5.29 | 5.44 | 5.20 | 5.10            | 5.12 | 5.10 | 5.09            | 5.16 | 5.16 | 5.13 | 5.48 | 5.37 |
| Aantal dagen                  | 31   | 28   | 31   | 30              | 31   | 30   | 31              | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   |
| Dagmin.                       | 5.09 | 5.09 | 5.09 | 5.09            | 5.09 | 5.08 | 5.03            | 5.09 | 4.91 | 5.09 | 5.09 | 5.10 |
| op                            | 21   | 21   | 25   | 2               | 29   | 24   | 23              | 23   | 12   | 27   | 5    | 27   |
| Dagmax.                       | 5.64 | 5.73 | 6.11 | 5.18            | 5.42 | 5.12 | 5.11            | 5.75 | 5.73 | 5.33 | 6.67 | 5.67 |
| op                            | 30   | 28   | 1    | 1               | 26   | 15   | 26              | 17   | 9    | 24   | 14   | 6    |
| <b>*****</b>                  |      |      |      |                 |      |      |                 |      |      |      |      |      |
| <b>JAAR</b> Gemiddelde : 5.22 |      |      |      | Dagmin. : 4.91  |      |      | Dagmax. : 6.67  |      |      |      |      |      |
| Aantal dagen 365              |      |      |      | op : 12/09/2010 |      |      | op : 14/11/2010 |      |      |      |      |      |



# AFLEIDINGSKANAAL VAN DE LEIE SCHIPDONK OPW. SLUIS-STUW

HIC-identificatienummer                    4363

Inplanting                                    opwaarts sluis-stuw

Rechthoekige coördinaten in  
Lambert72 (km)                            X : 93,639                            Y : 198,664

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

Begin waarnemingen                        16/09/1981

Toelichtingen

Hydrologische karakteristieken

## ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009) :

2010:                                        15/11/2010 01:00 : 6,94 mTAW  
1991-2010:                                31/12/2002 07:00 : 7,34 mTAW

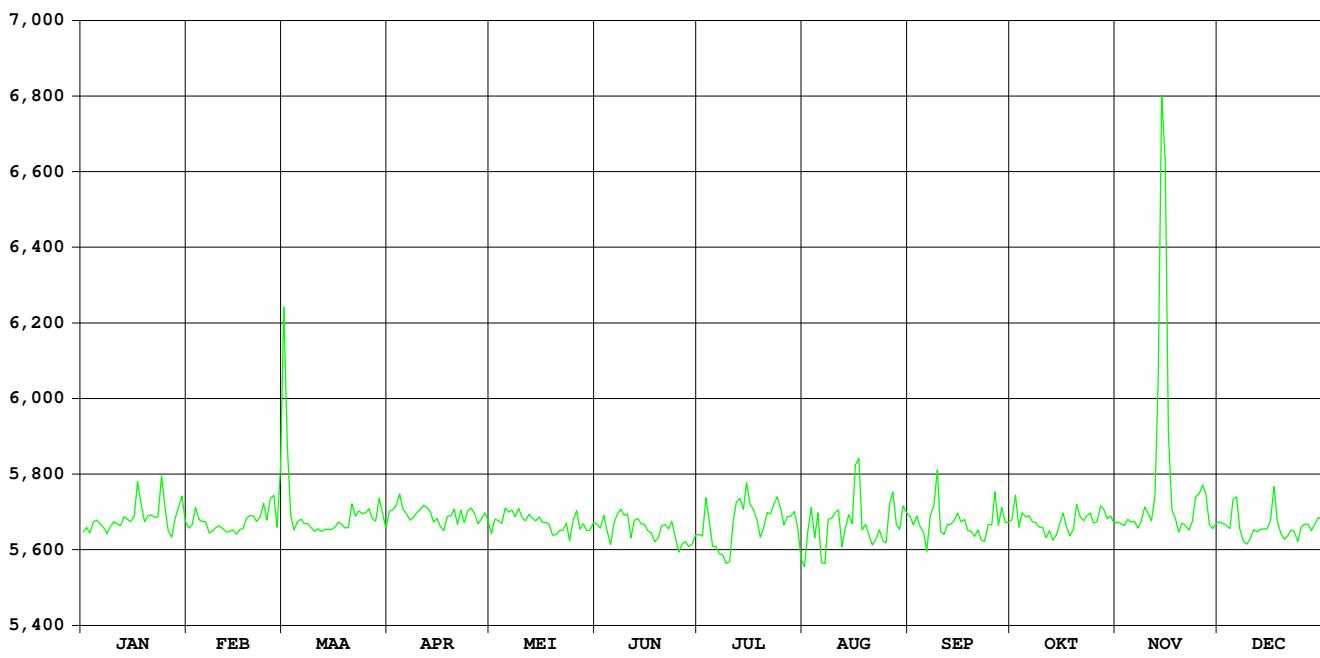
# AFLEIDINGSKANAAL VAN DE LEIE

## Schipdonk / opw. stuw-sluis

waterstanden (in mTAW) 2010

gemiddelde dagwaarden

|                          | JAN  | FEB  | MAA  | APR             | MEI  | JUN  | JUL            | AUG  | SEP  | OKT             | NOV  | DEC  |
|--------------------------|------|------|------|-----------------|------|------|----------------|------|------|-----------------|------|------|
| 1                        | 5,65 | 5,66 | 6,24 | 5,70            | 5,64 | 5,67 | 5,64           | 5,55 | 5,69 | 5,68            | 5,67 | 5,67 |
| 2                        | 5,66 | 5,67 | 5,88 | 5,71            | 5,68 | 5,66 | 5,64           | 5,65 | 5,67 | 5,74            | 5,67 | 5,67 |
| 3                        | 5,64 | 5,71 | 5,69 | 5,72            | 5,68 | 5,69 | 5,74           | 5,71 | 5,69 | 5,66            | 5,66 | 5,66 |
| 4                        | 5,67 | 5,68 | 5,65 | 5,75            | 5,67 | 5,65 | 5,68           | 5,63 | 5,66 | 5,70            | 5,68 | 5,66 |
| 5                        | 5,68 | 5,68 | 5,67 | 5,71            | 5,71 | 5,61 | 5,61           | 5,70 | 5,65 | 5,69            | 5,67 | 5,73 |
| 6                        | 5,67 | 5,67 | 5,68 | 5,70            | 5,70 | 5,67 | 5,61           | 5,57 | 5,60 | 5,69            | 5,67 | 5,74 |
| 7                        | 5,66 | 5,64 | 5,67 | 5,68            | 5,70 | 5,69 | 5,59           | 5,56 | 5,69 | 5,67            | 5,66 | 5,66 |
| 8                        | 5,64 | 5,65 | 5,67 | 5,68            | 5,69 | 5,71 | 5,59           | 5,68 | 5,72 | 5,67            | 5,68 | 5,62 |
| 9                        | 5,66 | 5,66 | 5,66 | 5,70            | 5,71 | 5,69 | 5,56           | 5,68 | 5,81 | 5,66            | 5,71 | 5,61 |
| 10                       | 5,67 | 5,66 | 5,65 | 5,71            | 5,69 | 5,69 | 5,57           | 5,70 | 5,65 | 5,66            | 5,70 | 5,63 |
| 11                       | 5,67 | 5,66 | 5,66 | 5,72            | 5,68 | 5,63 | 5,67           | 5,71 | 5,64 | 5,63            | 5,68 | 5,65 |
| 12                       | 5,66 | 5,65 | 5,65 | 5,71            | 5,69 | 5,68 | 5,73           | 5,61 | 5,67 | 5,65            | 5,74 | 5,65 |
| 13                       | 5,69 | 5,65 | 5,65 | 5,70            | 5,68 | 5,68 | 5,74           | 5,65 | 5,67 | 5,63            | 6,05 | 5,65 |
| 14                       | 5,68 | 5,65 | 5,65 | 5,67            | 5,68 | 5,67 | 5,71           | 5,69 | 5,68 | 5,64            | 6,80 | 5,65 |
| 15                       | 5,67 | 5,64 | 5,65 | 5,68            | 5,68 | 5,69 | 5,78           | 5,67 | 5,70 | 5,67            | 6,63 | 5,65 |
| 16                       | 5,69 | 5,65 | 5,66 | 5,66            | 5,67 | 5,65 | 5,72           | 5,82 | 5,67 | 5,70            | 5,91 | 5,68 |
| 17                       | 5,78 | 5,66 | 5,67 | 5,65            | 5,67 | 5,64 | 5,71           | 5,84 | 5,68 | 5,66            | 5,70 | 5,77 |
| 18                       | 5,72 | 5,68 | 5,67 | 5,69            | 5,67 | 5,62 | 5,68           | 5,65 | 5,65 | 5,64            | 5,68 | 5,68 |
| 19                       | 5,67 | 5,69 | 5,66 | 5,69            | 5,64 | 5,63 | 5,63           | 5,67 | 5,65 | 5,65            | 5,65 | 5,64 |
| 20                       | 5,69 | 5,69 | 5,66 | 5,71            | 5,64 | 5,66 | 5,66           | 5,64 | 5,63 | 5,72            | 5,67 | 5,63 |
| 21                       | 5,69 | 5,67 | 5,72 | 5,67            | 5,65 | 5,67 | 5,70           | 5,61 | 5,65 | 5,69            | 5,66 | 5,64 |
| 22                       | 5,69 | 5,69 | 5,69 | 5,70            | 5,65 | 5,65 | 5,69           | 5,63 | 5,63 | 5,68            | 5,65 | 5,65 |
| 23                       | 5,69 | 5,72 | 5,70 | 5,67            | 5,67 | 5,68 | 5,72           | 5,65 | 5,62 | 5,69            | 5,68 | 5,65 |
| 24                       | 5,79 | 5,68 | 5,70 | 5,70            | 5,62 | 5,63 | 5,74           | 5,62 | 5,67 | 5,70            | 5,74 | 5,62 |
| 25                       | 5,71 | 5,74 | 5,70 | 5,71            | 5,68 | 5,59 | 5,71           | 5,62 | 5,67 | 5,67            | 5,75 | 5,66 |
| 26                       | 5,65 | 5,74 | 5,71 | 5,70            | 5,70 | 5,61 | 5,67           | 5,72 | 5,75 | 5,67            | 5,77 | 5,67 |
| 27                       | 5,63 | 5,66 | 5,68 | 5,67            | 5,65 | 5,62 | 5,69           | 5,75 | 5,66 | 5,72            | 5,75 | 5,67 |
| 28                       | 5,68 | 5,82 | 5,68 | 5,68            | 5,67 | 5,61 | 5,69           | 5,67 | 5,71 | 5,71            | 5,67 | 5,65 |
| 29                       | 5,71 |      | 5,74 | 5,70            | 5,65 | 5,62 | 5,70           | 5,65 | 5,67 | 5,68            | 5,66 | 5,67 |
| 30                       | 5,74 |      | 5,70 | 5,68            | 5,65 | 5,64 | 5,66           | 5,72 | 5,67 | 5,69            | 5,67 | 5,68 |
| 31                       | 5,68 |      | 5,66 |                 | 5,67 |      | 5,58           | 5,70 |      | 5,67            |      | 5,68 |
| <b>*****</b>             |      |      |      |                 |      |      |                |      |      |                 |      |      |
| <b>MAAND</b>             |      |      |      |                 |      |      |                |      |      |                 |      |      |
| Gemiddelde               | 5.68 | 5.68 | 5.70 | 5.69            | 5.67 | 5.65 | 5.67           | 5.67 | 5.67 | 5.68            | 5.78 | 5.66 |
| Aantal dagen             | 31   | 28   | 31   | 30              | 31   | 30   | 31             | 31   | 30   | 31              | 30   | 31   |
| Dagmin.                  | 5.63 | 5.64 | 5.65 | 5.65            | 5.62 | 5.59 | 5.56           | 5.55 | 5.60 | 5.63            | 5.65 | 5.61 |
| op                       | 27   | 15   | 10   | 17              | 24   | 25   | 9              | 1    | 6    | 13              | 19   | 9    |
| Dagmax.                  | 5.79 | 5.82 | 6.24 | 5.75            | 5.71 | 5.71 | 5.78           | 5.84 | 5.81 | 5.74            | 6.80 | 5.77 |
| op                       | 24   | 28   | 1    | 4               | 5    | 8    | 15             | 17   | 9    | 2               | 14   | 17   |
| <b>*****</b>             |      |      |      |                 |      |      |                |      |      |                 |      |      |
| <b>JAAR</b> Gemiddelde : |      |      | 5.68 | Dagmin. : 5.55  |      |      | Dagmax. : 6.80 |      |      | op : 01/08/2010 |      |      |
| Aantal dagen             |      |      | 365  | op : 14/11/2010 |      |      |                |      |      |                 |      |      |



## AFLEIDINGSKANAAL VAN DE LEIE SCHIPDONK AFW. SLUIS-STUW

HIC-identificatienummer                    4367

Inplanting                                      aafwaarts sluis-stuw

Rechthoekige coördinaten in  
Lambert72 (km)                              X : 93,639                              Y : 198,664

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

Begin waarnemingen                        08/10/1969

Toelichtingen

Hydrologische karakteristieken

### ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009) :

2010:                                          14/11/2010 12:00 : 6,94 mTAW  
1991-2010:                                  31/12/2002 07:00 : 7,30 mTAW

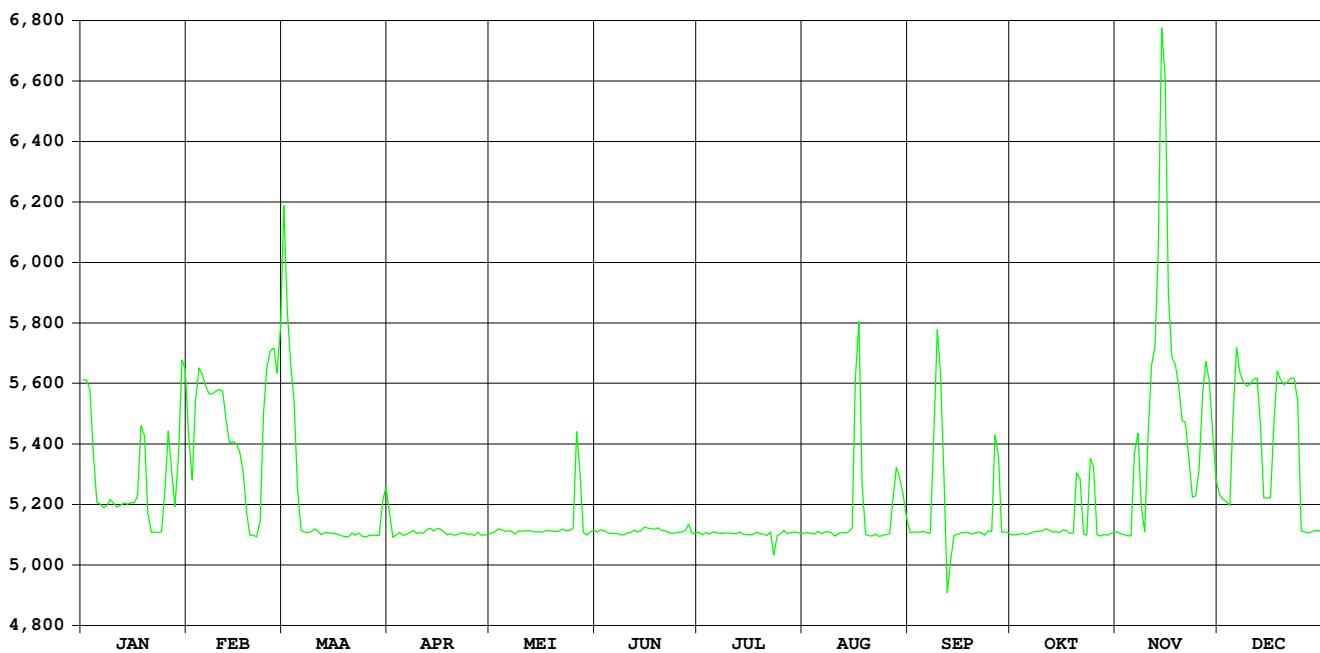
# AFLEIDINGSKANAAL VAN DE LEIE

## Schipdonk / afw. stuw-sluis

waterstanden (in mTAW) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN  | FEB  | MAA       | APR        | MEI  | JUN       | JUL        | AUG  | SEP  | OKT  | NOV  | DEC  |
|--------------|------|------|-----------|------------|------|-----------|------------|------|------|------|------|------|
| 1            | 5,61 | 5,42 | 6,19      | 5,18       | 5,11 | 5,11      | 5,11       | 5,11 | 5,11 | 5,10 | 5,11 | 5,23 |
| 2            | 5,61 | 5,28 | 5,84      | 5,09       | 5,11 | 5,11      | 5,10       | 5,11 | 5,11 | 5,10 | 5,10 | 5,22 |
| 3            | 5,58 | 5,54 | 5,66      | 5,10       | 5,12 | 5,11      | 5,11       | 5,10 | 5,11 | 5,10 | 5,10 | 5,21 |
| 4            | 5,37 | 5,65 | 5,54      | 5,11       | 5,12 | 5,11      | 5,10       | 5,10 | 5,11 | 5,10 | 5,10 | 5,20 |
| 5            | 5,21 | 5,63 | 5,25      | 5,10       | 5,11 | 5,10      | 5,11       | 5,11 | 5,11 | 5,10 | 5,10 | 5,50 |
| 6            | 5,20 | 5,59 | 5,11      | 5,10       | 5,11 | 5,10      | 5,11       | 5,10 | 5,10 | 5,10 | 5,37 | 5,72 |
| 7            | 5,19 | 5,56 | 5,11      | 5,11       | 5,11 | 5,10      | 5,10       | 5,11 | 5,11 | 5,11 | 5,44 | 5,64 |
| 8            | 5,20 | 5,57 | 5,11      | 5,11       | 5,10 | 5,10      | 5,10       | 5,11 | 5,43 | 5,11 | 5,20 | 5,60 |
| 9            | 5,22 | 5,57 | 5,11      | 5,10       | 5,11 | 5,10      | 5,11       | 5,11 | 5,78 | 5,11 | 5,11 | 5,59 |
| 10           | 5,20 | 5,58 | 5,12      | 5,11       | 5,11 | 5,10      | 5,10       | 5,09 | 5,63 | 5,11 | 5,41 | 5,60 |
| 11           | 5,19 | 5,57 | 5,11      | 5,10       | 5,11 | 5,11      | 5,10       | 5,10 | 5,28 | 5,12 | 5,66 | 5,61 |
| 12           | 5,20 | 5,48 | 5,10      | 5,12       | 5,11 | 5,12      | 5,10       | 5,11 | 4,91 | 5,11 | 5,72 | 5,62 |
| 13           | 5,20 | 5,40 | 5,11      | 5,12       | 5,11 | 5,11      | 5,11       | 5,11 | 5,02 | 5,11 | 6,03 | 5,47 |
| 14           | 5,20 | 5,41 | 5,11      | 5,11       | 5,11 | 5,11      | 5,10       | 5,11 | 5,10 | 5,11 | 6,78 | 5,22 |
| 15           | 5,20 | 5,40 | 5,11      | 5,12       | 5,11 | 5,13      | 5,10       | 5,12 | 5,10 | 5,11 | 6,60 | 5,22 |
| 16           | 5,21 | 5,38 | 5,10      | 5,12       | 5,11 | 5,12      | 5,10       | 5,62 | 5,11 | 5,12 | 5,89 | 5,22 |
| 17           | 5,23 | 5,31 | 5,10      | 5,11       | 5,11 | 5,12      | 5,10       | 5,80 | 5,11 | 5,11 | 5,68 | 5,47 |
| 18           | 5,46 | 5,17 | 5,10      | 5,10       | 5,11 | 5,12      | 5,11       | 5,26 | 5,11 | 5,10 | 5,66 | 5,64 |
| 19           | 5,43 | 5,10 | 5,09      | 5,10       | 5,11 | 5,12      | 5,10       | 5,10 | 5,10 | 5,11 | 5,59 | 5,61 |
| 20           | 5,17 | 5,10 | 5,09      | 5,10       | 5,11 | 5,11      | 5,10       | 5,10 | 5,10 | 5,30 | 5,48 | 5,59 |
| 21           | 5,11 | 5,09 | 5,10      | 5,10       | 5,11 | 5,11      | 5,10       | 5,10 | 5,11 | 5,28 | 5,47 | 5,61 |
| 22           | 5,11 | 5,14 | 5,10      | 5,11       | 5,12 | 5,11      | 5,11       | 5,10 | 5,11 | 5,10 | 5,35 | 5,62 |
| 23           | 5,11 | 5,51 | 5,11      | 5,11       | 5,11 | 5,10      | 5,03       | 5,09 | 5,10 | 5,10 | 5,22 | 5,62 |
| 24           | 5,11 | 5,65 | 5,09      | 5,10       | 5,11 | 5,10      | 5,10       | 5,10 | 5,11 | 5,35 | 5,23 | 5,54 |
| 25           | 5,25 | 5,71 | 5,09      | 5,10       | 5,12 | 5,11      | 5,10       | 5,10 | 5,11 | 5,33 | 5,32 | 5,11 |
| 26           | 5,44 | 5,72 | 5,10      | 5,10       | 5,44 | 5,11      | 5,11       | 5,10 | 5,43 | 5,10 | 5,57 | 5,11 |
| 27           | 5,31 | 5,63 | 5,10      | 5,11       | 5,31 | 5,11      | 5,10       | 5,21 | 5,36 | 5,09 | 5,67 | 5,11 |
| 28           | 5,19 | 5,79 | 5,10      | 5,10       | 5,11 | 5,13      | 5,11       | 5,32 | 5,11 | 5,10 | 5,60 | 5,11 |
| 29           | 5,36 |      | 5,10      | 5,10       | 5,10 | 5,10      | 5,10       | 5,29 | 5,11 | 5,10 | 5,44 | 5,11 |
| 30           | 5,68 |      | 5,21      | 5,10       | 5,11 | 5,11      | 5,11       | 5,23 | 5,11 | 5,10 | 5,28 | 5,11 |
| 31           | 5,65 |      | 5,26      |            | 5,11 |           | 5,10       | 5,15 |      | 5,11 |      | 5,11 |
| <hr/>        |      |      |           |            |      |           |            |      |      |      |      |      |
| <b>MAAND</b> |      |      |           |            |      |           |            |      |      |      |      |      |
| Gemiddelde   | 5.30 | 5.46 | 5.21      | 5.11       | 5.13 | 5.11      | 5.10       | 5.17 | 5.17 | 5.13 | 5.51 | 5.40 |
| Aantal dagen | 31   | 28   | 31        | 30         | 31   | 30        | 31         | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   |
| Dagmin.      | 5.11 | 5.09 | 5.09      | 5.09       | 5.10 | 5.10      | 5.03       | 5.09 | 4.91 | 5.09 | 5.10 | 5.11 |
| op           | 23   | 21   | 25        | 2          | 29   | 9         | 23         | 23   | 12   | 27   | 4    | 27   |
| Dagmax.      | 5.68 | 5.79 | 6.19      | 5.18       | 5.44 | 5.13      | 5.11       | 5.80 | 5.78 | 5.35 | 6.78 | 5.72 |
| op           | 30   | 28   | 1         | 1          | 26   | 28        | 26         | 17   | 9    | 24   | 14   | 6    |
| <hr/>        |      |      |           |            |      |           |            |      |      |      |      |      |
| <b>JAAR</b>  |      |      |           |            |      |           |            |      |      |      |      |      |
| Gemiddelde : | 5.23 |      | Dagmin. : | 4.91       |      | Dagmax. : | 6.78       |      |      |      |      |      |
| Aantal dagen | 365  |      | op :      | 12/09/2010 |      | op :      | 14/11/2010 |      |      |      |      |      |



# AFLEIDINGSKANAAL VAN DE LEIE MERENDREE

HIC-identificatienummer 438

Inplanting op ca. 500m ten zuiden van het kruispunt met het Kanaal Gent-Oostende, linkeroever

Rechthoekige coördinaten in  
Lambert72 (km) X : 93,568 Y : 198,070

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

Begin waarnemingen 17/08/2008

Toelichtingen Het station is uitgerust met een akoestische debietmeter (ADP-doppler).

## Hydrologische karakteristieken

### ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009)

2010: 14/11/2010 12:00 : 7,06 mTAW – 03:00 : 245,36 m<sup>3</sup>/s

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

|      | max.   | 10%   | 20%   | 50%   | 75%   | 90%   | min. |
|------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 2010 | 214,00 | 63,00 | 41,50 | 23,50 | 14,80 | 10,40 | 5,79 |

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

|      | max.   | 10%   | 20%   | 50%   | 75%   | 90%  | min.   |
|------|--------|-------|-------|-------|-------|------|--------|
| 2010 | 236,25 | 63,40 | 47,30 | 24,00 | 10,40 | 3,61 | -16,00 |

# AFLEIDINGSKANAAL VAN DE LEIE

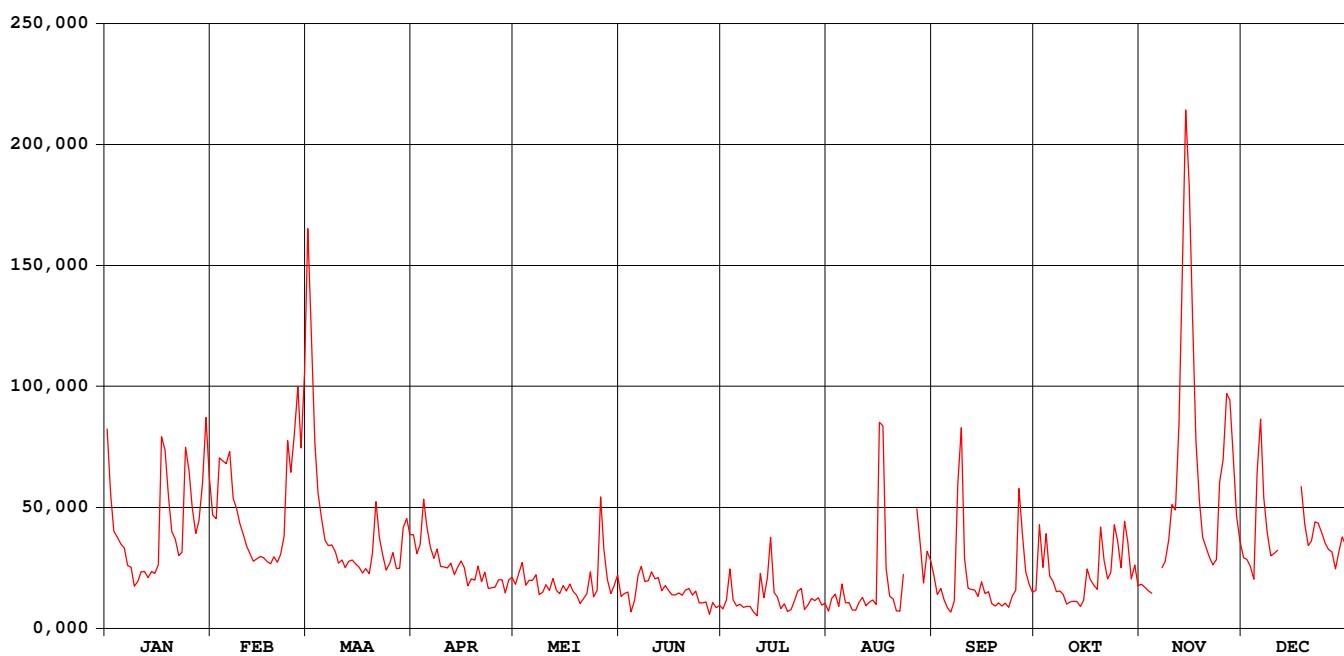
## Merendree

debieten (in m<sup>3</sup>/s) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN   | FEB    | MAA    | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV    | DEC   |
|--------------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|
| 1            | 82,36 | 46,83  | 165,14 | 38,72 | 18,18 | 13,23 | 8,04  | 7,05  | 21,37 | 15,72 | 18,24  | 29,13 |
| 2            | 55,55 | 45,34  | 122,07 | 30,87 | 22,62 | 14,36 | 11,65 | 12,42 | 13,97 | 42,86 | 17,09  | 28,50 |
| 3            | 40,11 | 70,46  | 77,12  | 34,57 | 27,16 | 15,11 | 24,58 | 14,12 | 16,44 | 25,20 | 15,56  | 25,53 |
| 4            | 37,64 | 69,15  | 55,88  | 53,44 | 17,78 | 6,77  | 11,70 | 9,04  | 11,89 | 39,12 | 14,53  | 20,26 |
| 5            | 34,82 | 68,10  | 45,44  | 42,11 | 19,86 | 11,55 | 9,18  | 18,32 | 8,48  | 21,63 | -      | 64,11 |
| 6            | 33,16 | 73,06  | 36,33  | 33,56 | 19,76 | 21,87 | 10,01 | 10,49 | 6,63  | 19,20 | -      | 86,48 |
| 7            | 25,99 | 53,53  | 34,27  | 28,91 | 22,18 | 25,60 | 8,63  | 10,63 | 11,30 | 15,16 | 25,11  | 53,95 |
| 8            | 25,21 | 49,73  | 34,43  | 32,77 | 14,00 | 19,34 | 9,03  | 7,59  | 59,81 | 15,39 | 27,79  | 39,15 |
| 9            | 17,38 | 43,17  | 31,74  | 25,69 | 14,86 | 19,67 | 9,02  | 7,49  | 82,84 | 14,05 | 36,54  | 29,91 |
| 10           | 19,44 | 38,61  | 26,87  | 25,36 | 17,98 | 23,32 | 6,67  | 10,66 | 28,87 | 10,00 | 51,09  | 30,91 |
| 11           | 23,36 | 33,93  | 28,32  | 24,97 | 15,62 | 20,46 | 5,24  | 12,82 | 16,60 | 10,92 | 48,91  | 32,25 |
| 12           | 23,50 | 30,57  | 25,12  | 26,89 | 20,61 | 21,05 | 22,64 | 9,35  | 16,01 | 11,21 | 84,56  | -     |
| 13           | 20,93 | 27,69  | 27,75  | 22,13 | 15,77 | 15,57 | 12,62 | 10,84 | 15,79 | 11,01 | 144,32 | -     |
| 14           | 23,51 | 28,79  | 28,20  | 25,21 | 14,40 | 17,59 | 20,82 | 11,66 | 13,23 | 9,14  | 214,28 | -     |
| 15           | 22,76 | 29,75  | 26,68  | 27,88 | 17,65 | 15,67 | 37,61 | 9,91  | 19,21 | 11,61 | 183,06 | -     |
| 16           | 26,27 | 29,19  | 25,37  | 25,11 | 15,39 | 13,83 | 14,80 | 85,11 | 14,29 | 24,52 | 130,74 | -     |
| 17           | 79,12 | 27,61  | 22,83  | 17,57 | 18,29 | 13,89 | 13,01 | 83,70 | 15,16 | 20,15 | 77,36  | -     |
| 18           | 73,59 | 26,71  | 24,68  | 20,40 | 15,24 | 14,58 | 8,17  | 24,67 | 10,30 | 17,84 | 52,44  | 58,53 |
| 19           | 54,10 | 29,66  | 22,60  | 19,92 | 13,78 | 13,73 | 10,20 | 13,28 | 9,22  | 16,11 | 37,64  | 43,02 |
| 20           | 39,97 | 27,30  | 31,03  | 25,74 | 10,27 | 15,84 | 6,93  | 12,07 | 10,50 | 41,86 | 33,26  | 34,21 |
| 21           | 36,88 | 30,52  | 52,33  | 19,23 | 12,38 | 16,53 | 7,82  | 7,19  | 9,22  | 28,13 | 29,39  | 36,16 |
| 22           | 30,13 | 38,02  | 37,28  | 23,19 | 14,33 | 13,62 | 11,60 | 7,12  | 10,47 | 20,40 | 26,24  | 44,00 |
| 23           | 31,45 | 77,67  | 30,34  | 16,50 | 23,39 | 15,42 | 15,44 | 22,31 | 8,70  | 23,13 | 28,35  | 43,51 |
| 24           | 74,80 | 64,46  | 23,99  | 16,71 | 13,12 | 10,50 | 16,52 | -     | 13,32 | 42,89 | 60,42  | 39,45 |
| 25           | 65,16 | 80,31  | 26,87  | 17,03 | 15,64 | 10,50 | 7,67  | -     | 15,67 | 36,28 | 69,75  | 35,09 |
| 26           | 49,87 | 99,88  | 31,26  | 20,00 | 54,28 | 10,89 | 9,69  | -     | 57,69 | 25,13 | 96,98  | 32,60 |
| 27           | 39,26 | 74,52  | 24,62  | 20,11 | 32,96 | 5,79  | 12,42 | 49,45 | 38,68 | 44,31 | 94,35  | 31,55 |
| 28           | 44,45 | 106,15 | 24,76  | 14,63 | 20,21 | 10,66 | 11,49 | 34,18 | 23,53 | 35,78 | 70,06  | 24,50 |
| 29           | 59,92 | -      | 41,53  | 20,10 | 14,38 | 8,54  | 12,61 | 18,78 | 18,16 | 20,48 | 46,24  | 31,93 |
| 30           | 87,11 | -      | 45,40  | 21,09 | 17,53 | 9,45  | 9,55  | 31,85 | 14,86 | 26,12 | 35,75  | 37,81 |
| 31           | 63,03 | -      | 38,65  | -     | 21,95 | -     | 10,37 | 28,08 | -     | 17,67 | -      | 34,34 |
| <hr/>        |       |        |        |       |       |       |       |       |       |       |        |       |
| <b>MAAND</b> |       |        |        |       |       |       |       |       |       |       |        |       |
| Gemiddelde   | 43,25 | 50,74  | 40,93  | 25,68 | 19,08 | 14,83 | 12,44 | 20,72 | 20,41 | 23,00 | 63,22  | 38,67 |
| Aantal dagen | 31    | 28     | 31     | 30    | 31    | 30    | 31    | 28    | 30    | 31    | 28     | 25    |
| Dagmin.      | 17,38 | 26,71  | 22,60  | 14,63 | 10,27 | 5,79  | 5,24  | 7,05  | 6,63  | 9,14  | 14,53  | 20,26 |
| op           | 9     | 18     | 19     | 28    | 20    | 27    | 11    | 1     | 6     | 14    | 4      | 4     |
| Dagmax.      | 87,11 | 106,15 | 165,14 | 53,44 | 54,28 | 25,60 | 37,61 | 85,11 | 82,84 | 44,31 | 214,28 | 86,48 |
| op           | 30    | 28     | 1      | 4     | 26    | 7     | 15    | 16    | 9     | 27    | 14     | 6     |

**JAAR** Gemiddelde : 30.69 Dagmin. : 5.24 Dagmax. : 214.28  
**Aantal dagen** 354 op : 11/07/2010 op : 14/11/2010



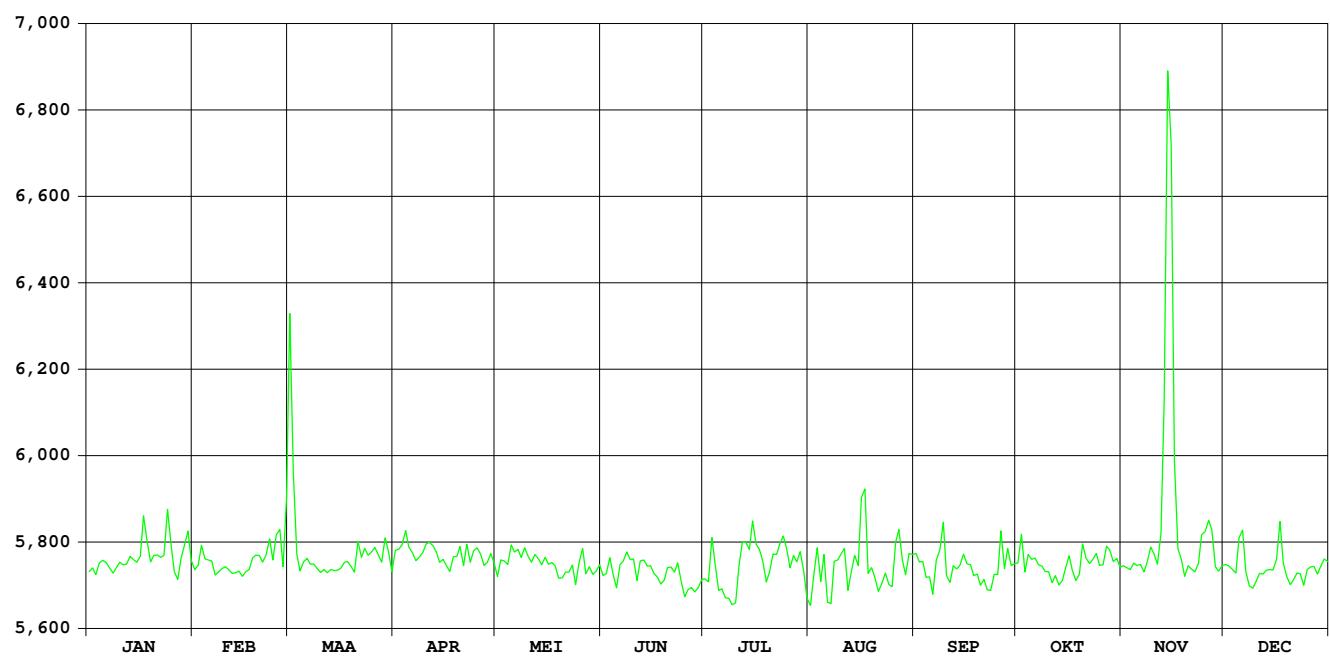
# AFLEIDINGSKANAAL VAN DE LEIE

## Merendree

waterstanden (in mTAW) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN  | FEB  | MAA  | APR  | MEI  | JUN  | JUL  | AUG  | SEP  | OKT  | NOV  | DEC  |
|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1            | 5,73 | 5,74 | 6,33 | 5,78 | 5,72 | 5,72 | 5,71 | 5,65 | 5,77 | 5,75 | 5,74 | 5,75 |
| 2            | 5,74 | 5,75 | 5,96 | 5,78 | 5,76 | 5,73 | 5,71 | 5,72 | 5,75 | 5,82 | 5,74 | 5,74 |
| 3            | 5,72 | 5,79 | 5,77 | 5,79 | 5,76 | 5,76 | 5,81 | 5,79 | 5,75 | 5,73 | 5,74 | 5,74 |
| 4            | 5,75 | 5,76 | 5,73 | 5,83 | 5,75 | 5,73 | 5,75 | 5,71 | 5,72 | 5,77 | 5,75 | 5,73 |
| 5            | 5,76 | 5,76 | 5,75 | 5,79 | 5,79 | 5,69 | 5,69 | 5,77 | 5,72 | 5,76 | 5,75 | 5,81 |
| 6            | 5,75 | 5,76 | 5,76 | 5,78 | 5,78 | 5,75 | 5,69 | 5,66 | 5,68 | 5,76 | 5,75 | 5,83 |
| 7            | 5,74 | 5,72 | 5,75 | 5,76 | 5,78 | 5,76 | 5,67 | 5,66 | 5,76 | 5,75 | 5,73 | 5,73 |
| 8            | 5,73 | 5,73 | 5,75 | 5,76 | 5,76 | 5,78 | 5,67 | 5,76 | 5,78 | 5,74 | 5,75 | 5,70 |
| 9            | 5,74 | 5,74 | 5,74 | 5,77 | 5,79 | 5,76 | 5,65 | 5,76 | 5,85 | 5,73 | 5,79 | 5,69 |
| 10           | 5,75 | 5,74 | 5,73 | 5,80 | 5,77 | 5,76 | 5,66 | 5,77 | 5,72 | 5,73 | 5,77 | 5,71 |
| 11           | 5,75 | 5,74 | 5,74 | 5,80 | 5,75 | 5,71 | 5,75 | 5,78 | 5,71 | 5,71 | 5,75 | 5,73 |
| 12           | 5,75 | 5,73 | 5,73 | 5,79 | 5,77 | 5,76 | 5,80 | 5,69 | 5,74 | 5,72 | 5,82 | 5,73 |
| 13           | 5,77 | 5,73 | 5,74 | 5,78 | 5,76 | 5,76 | 5,80 | 5,73 | 5,74 | 5,70 | 6,13 | 5,73 |
| 14           | 5,76 | 5,73 | 5,73 | 5,75 | 5,75 | 5,74 | 5,78 | 5,77 | 5,75 | 5,71 | 6,89 | 5,74 |
| 15           | 5,75 | 5,72 | 5,73 | 5,76 | 5,76 | 5,74 | 5,85 | 5,75 | 5,77 | 5,74 | 6,72 | 5,74 |
| 16           | 5,77 | 5,73 | 5,74 | 5,75 | 5,75 | 5,73 | 5,79 | 5,90 | 5,75 | 5,77 | 5,99 | 5,76 |
| 17           | 5,86 | 5,74 | 5,75 | 5,73 | 5,75 | 5,72 | 5,78 | 5,92 | 5,75 | 5,73 | 5,78 | 5,85 |
| 18           | 5,80 | 5,76 | 5,75 | 5,77 | 5,74 | 5,70 | 5,76 | 5,73 | 5,72 | 5,71 | 5,76 | 5,75 |
| 19           | 5,75 | 5,77 | 5,74 | 5,77 | 5,72 | 5,71 | 5,71 | 5,74 | 5,73 | 5,73 | 5,72 | 5,72 |
| 20           | 5,77 | 5,77 | 5,73 | 5,79 | 5,72 | 5,74 | 5,73 | 5,72 | 5,70 | 5,80 | 5,74 | 5,70 |
| 21           | 5,77 | 5,75 | 5,80 | 5,74 | 5,73 | 5,74 | 5,77 | 5,69 | 5,71 | 5,76 | 5,74 | 5,71 |
| 22           | 5,76 | 5,77 | 5,76 | 5,79 | 5,73 | 5,73 | 5,77 | 5,70 | 5,69 | 5,75 | 5,73 | 5,73 |
| 23           | 5,77 | 5,81 | 5,78 | 5,75 | 5,75 | 5,75 | 5,80 | 5,73 | 5,69 | 5,76 | 5,75 | 5,73 |
| 24           | 5,87 | 5,76 | 5,77 | 5,78 | 5,70 | 5,71 | 5,81 | 5,70 | 5,72 | 5,77 | 5,82 | 5,70 |
| 25           | 5,79 | 5,82 | 5,78 | 5,79 | 5,75 | 5,67 | 5,79 | 5,70 | 5,73 | 5,75 | 5,82 | 5,74 |
| 26           | 5,73 | 5,83 | 5,79 | 5,77 | 5,79 | 5,69 | 5,74 | 5,80 | 5,83 | 5,75 | 5,85 | 5,74 |
| 27           | 5,71 | 5,74 | 5,77 | 5,75 | 5,73 | 5,69 | 5,77 | 5,83 | 5,74 | 5,79 | 5,83 | 5,74 |
| 28           | 5,76 | 5,90 | 5,75 | 5,75 | 5,74 | 5,68 | 5,75 | 5,76 | 5,78 | 5,78 | 5,74 | 5,73 |
| 29           | 5,79 |      | 5,81 | 5,77 | 5,73 | 5,69 | 5,78 | 5,72 | 5,75 | 5,75 | 5,73 | 5,74 |
| 30           | 5,82 |      | 5,78 | 5,75 | 5,73 | 5,71 | 5,73 | 5,77 | 5,75 | 5,76 | 5,74 | 5,76 |
| 31           | 5,76 |      | 5,73 |      | 5,75 |      | 5,67 | 5,77 |      | 5,74 |      | 5,75 |
| <b>MAAND</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Gemiddelde   | 5.76 | 5.76 | 5.78 | 5.77 | 5.75 | 5.73 | 5.75 | 5.75 | 5.74 | 5.75 | 5.85 | 5.74 |
| Aantal dagen | 31   | 28   | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   |
| Dagmin.      | 5.71 | 5.72 | 5.73 | 5.73 | 5.70 | 5.67 | 5.65 | 5.65 | 5.68 | 5.70 | 5.72 | 5.69 |
| op           | 27   | 15   | 12   | 17   | 24   | 25   | 9    | 1    | 6    | 13   | 19   | 9    |
| Dagmax.      | 5.87 | 5.90 | 6.33 | 5.83 | 5.79 | 5.78 | 5.85 | 5.92 | 5.85 | 5.82 | 6.89 | 5.85 |
| op           | 24   | 28   | 1    | 4    | 5    | 8    | 15   | 17   | 9    | 2    | 14   | 17   |



# AFLEIDINGSKANAAL VAN DE LEIE DEINZE

HIC-identificatienummer                    439

Inplanting                                      Einde Marktstraat - halfweg de twee bruggen over het kanaal / oever kant centrum Deinze

Rechthoekige coördinaten in  
Lambert72 (km)                              X : 90,642                              Y : 186,744

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

Begin waarnemingen                        27/09/1976

Toelichtingen

Hydrologische karakteristieken

■ Toppen

gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009)

2010 :                                          14/11/2010 12:45 : 7,66 mTAW  
1991-2010:                                      27/12/1999 12:00 : 7,87 mTAW

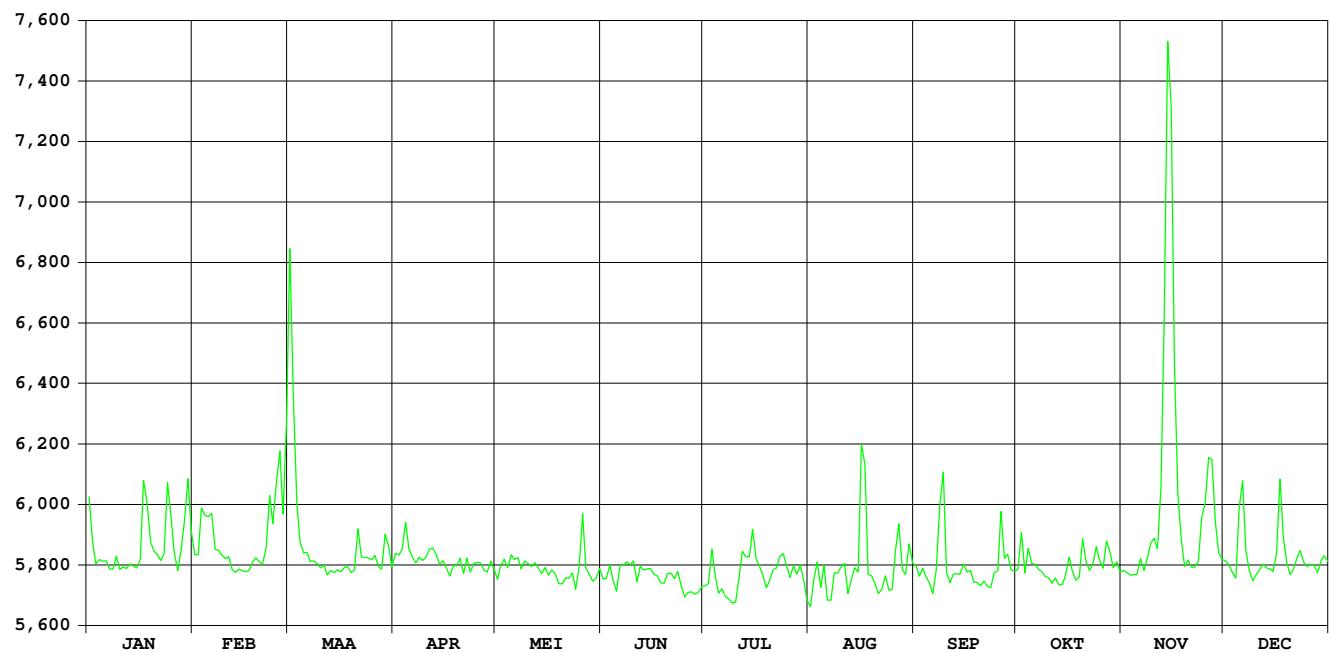
# AFLEIDINGSKANAAL LEIE

## Deinze

**waterstanden** (in mTAW) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN  | FEB  | MAA  | APR  | MEI  | JUN  | JUL  | AUG  | SEP  | OKT  | NOV  | DEC  |
|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1            | 6,02 | 5,83 | 6,85 | 5,84 | 5,75 | 5,75 | 5,73 | 5,66 | 5,80 | 5,79 | 5,78 | 5,81 |
| 2            | 5,87 | 5,83 | 6,36 | 5,83 | 5,80 | 5,75 | 5,74 | 5,75 | 5,76 | 5,91 | 5,78 | 5,80 |
| 3            | 5,80 | 5,99 | 6,01 | 5,85 | 5,82 | 5,80 | 5,85 | 5,81 | 5,79 | 5,77 | 5,77 | 5,78 |
| 4            | 5,82 | 5,96 | 5,88 | 5,94 | 5,79 | 5,75 | 5,77 | 5,73 | 5,76 | 5,85 | 5,77 | 5,76 |
| 5            | 5,81 | 5,96 | 5,84 | 5,85 | 5,83 | 5,71 | 5,71 | 5,80 | 5,74 | 5,80 | 5,77 | 5,98 |
| 6            | 5,81 | 5,97 | 5,84 | 5,83 | 5,82 | 5,80 | 5,72 | 5,68 | 5,70 | 5,80 | 5,82 | 6,08 |
| 7            | 5,79 | 5,85 | 5,81 | 5,81 | 5,82 | 5,80 | 5,70 | 5,68 | 5,79 | 5,79 | 5,78 | 5,85 |
| 8            | 5,79 | 5,85 | 5,81 | 5,83 | 5,79 | 5,81 | 5,69 | 5,77 | 6,00 | 5,78 | 5,82 | 5,78 |
| 9            | 5,83 | 5,83 | 5,80 | 5,81 | 5,81 | 5,80 | 5,67 | 5,77 | 6,11 | 5,76 | 5,87 | 5,75 |
| 10           | 5,79 | 5,82 | 5,79 | 5,83 | 5,81 | 5,81 | 5,68 | 5,79 | 5,77 | 5,76 | 5,89 | 5,77 |
| 11           | 5,79 | 5,83 | 5,80 | 5,85 | 5,79 | 5,75 | 5,76 | 5,81 | 5,74 | 5,74 | 5,85 | 5,78 |
| 12           | 5,79 | 5,78 | 5,77 | 5,86 | 5,81 | 5,79 | 5,84 | 5,71 | 5,77 | 5,76 | 6,06 | 5,80 |
| 13           | 5,80 | 5,78 | 5,78 | 5,83 | 5,79 | 5,78 | 5,83 | 5,75 | 5,77 | 5,73 | 6,61 | 5,79 |
| 14           | 5,80 | 5,79 | 5,77 | 5,80 | 5,77 | 5,79 | 5,83 | 5,79 | 5,77 | 5,74 | 7,53 | 5,79 |
| 15           | 5,79 | 5,78 | 5,78 | 5,81 | 5,79 | 5,79 | 5,92 | 5,78 | 5,80 | 5,77 | 7,31 | 5,78 |
| 16           | 5,82 | 5,78 | 5,78 | 5,79 | 5,77 | 5,77 | 5,82 | 6,20 | 5,78 | 5,83 | 6,47 | 5,84 |
| 17           | 6,08 | 5,78 | 5,79 | 5,76 | 5,78 | 5,76 | 5,80 | 6,13 | 5,78 | 5,78 | 6,03 | 6,08 |
| 18           | 6,01 | 5,81 | 5,79 | 5,80 | 5,77 | 5,74 | 5,77 | 5,77 | 5,74 | 5,75 | 5,88 | 5,90 |
| 19           | 5,88 | 5,82 | 5,77 | 5,80 | 5,74 | 5,74 | 5,72 | 5,76 | 5,74 | 5,76 | 5,79 | 5,81 |
| 20           | 5,85 | 5,81 | 5,78 | 5,82 | 5,74 | 5,77 | 5,75 | 5,74 | 5,73 | 5,89 | 5,82 | 5,77 |
| 21           | 5,83 | 5,80 | 5,92 | 5,77 | 5,76 | 5,77 | 5,78 | 5,71 | 5,75 | 5,81 | 5,79 | 5,79 |
| 22           | 5,81 | 5,86 | 5,83 | 5,82 | 5,76 | 5,75 | 5,79 | 5,72 | 5,73 | 5,78 | 5,79 | 5,82 |
| 23           | 5,84 | 6,03 | 5,83 | 5,78 | 5,77 | 5,78 | 5,83 | 5,76 | 5,72 | 5,80 | 5,81 | 5,85 |
| 24           | 6,07 | 5,94 | 5,82 | 5,80 | 5,72 | 5,73 | 5,84 | 5,72 | 5,77 | 5,86 | 5,96 | 5,81 |
| 25           | 5,96 | 6,07 | 5,82 | 5,81 | 5,79 | 5,69 | 5,80 | 5,72 | 5,78 | 5,82 | 6,01 | 5,79 |
| 26           | 5,84 | 6,18 | 5,83 | 5,81 | 5,97 | 5,71 | 5,76 | 5,85 | 5,98 | 5,79 | 6,16 | 5,80 |
| 27           | 5,78 | 5,97 | 5,79 | 5,78 | 5,79 | 5,71 | 5,80 | 5,94 | 5,82 | 5,88 | 6,15 | 5,80 |
| 28           | 5,84 | 6,28 | 5,79 | 5,78 | 5,77 | 5,70 | 5,77 | 5,78 | 5,83 | 5,85 | 5,94 | 5,77 |
| 29           | 5,95 |      | 5,90 | 5,81 | 5,75 | 5,71 | 5,80 | 5,77 | 5,78 | 5,79 | 5,84 | 5,81 |
| 30           | 6,08 |      | 5,86 | 5,79 | 5,76 | 5,73 | 5,75 | 5,87 | 5,78 | 5,81 | 5,82 | 5,83 |
| 31           | 5,91 |      | 5,79 |      | 5,79 |      | 5,68 | 5,81 |      | 5,78 |      |      |
| <b>MAAND</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Gemiddelde   | 5.87 | 5.89 | 5.87 | 5.82 | 5.79 | 5.76 | 5.77 | 5.79 | 5.79 | 5.80 | 6.02 | 5.82 |
| Aantal dagen | 31   | 28   | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   |
| Dagmin.      | 5.78 | 5.78 | 5.77 | 5.76 | 5.72 | 5.69 | 5.67 | 5.66 | 5.70 | 5.73 | 5.77 | 5.75 |
| op           | 27   | 13   | 12   | 17   | 24   | 25   | 9    | 1    | 6    | 13   | 3    | 9    |
| Dagmax.      | 6.08 | 6.28 | 6.85 | 5.94 | 5.97 | 5.81 | 5.92 | 6.20 | 6.11 | 5.91 | 7.53 | 6.08 |
| op           | 30   | 28   | 1    | 4    | 26   | 10   | 15   | 16   | 9    | 2    | 14   | 17   |



# LEOPOLDKANAAL OOSTKERKE

HIC-identificatienummer      43A

Inplanting                          Koolkerkesteenweg Oostkerke

Rechthoekige coördinaten in  
Lambert72 (km)                    X : 74,175                    Y : 219,179

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

Begin waarnemingen                18/10/2004

Toelichtingen                        Het station wordt beheerd door het Openbaar bestuur Zwin-Polder

## Hydrologische karakteristieken

### ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009)

2010 :                                13/11/2010 09:00 : 2,62 mTAW  
2005-2010 :                         03/12/2007 12:00 : 2,68 mTAW

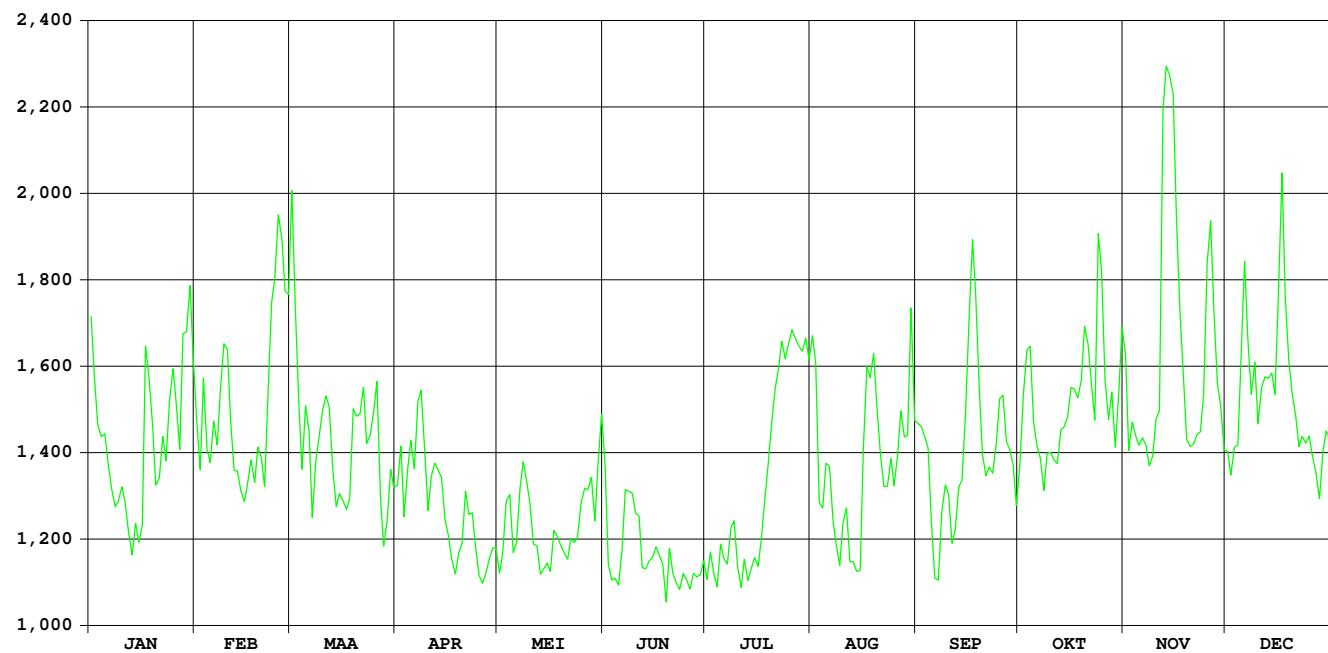
# LEOPOLDKANAAL

## Oostkerke

**waterstanden** (in mTAW) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN  | FEB  | MAA  | APR  | MEI  | JUN  | JUL  | AUG  | SEP  | OKT  | NOV  | DEC  |
|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1            | 1,71 | 1,47 | 2,01 | 1,32 | 1,12 | 1,37 | 1,11 | 1,67 | 1,47 | 1,37 | 1,63 | 1,40 |
| 2            | 1,57 | 1,36 | 1,74 | 1,41 | 1,17 | 1,14 | 1,17 | 1,61 | 1,46 | 1,54 | 1,40 | 1,35 |
| 3            | 1,46 | 1,57 | 1,51 | 1,25 | 1,29 | 1,11 | 1,12 | 1,28 | 1,44 | 1,64 | 1,47 | 1,41 |
| 4            | 1,44 | 1,41 | 1,36 | 1,36 | 1,30 | 1,11 | 1,09 | 1,27 | 1,41 | 1,65 | 1,44 | 1,42 |
| 5            | 1,44 | 1,38 | 1,51 | 1,43 | 1,17 | 1,09 | 1,19 | 1,38 | 1,23 | 1,47 | 1,42 | 1,62 |
| 6            | 1,37 | 1,47 | 1,45 | 1,36 | 1,19 | 1,18 | 1,15 | 1,37 | 1,11 | 1,41 | 1,43 | 1,84 |
| 7            | 1,32 | 1,42 | 1,25 | 1,52 | 1,32 | 1,31 | 1,14 | 1,24 | 1,10 | 1,39 | 1,42 | 1,67 |
| 8            | 1,28 | 1,54 | 1,38 | 1,54 | 1,38 | 1,31 | 1,23 | 1,19 | 1,26 | 1,31 | 1,37 | 1,53 |
| 9            | 1,29 | 1,65 | 1,44 | 1,41 | 1,33 | 1,31 | 1,24 | 1,14 | 1,32 | 1,40 | 1,39 | 1,61 |
| 10           | 1,32 | 1,64 | 1,50 | 1,27 | 1,28 | 1,26 | 1,14 | 1,24 | 1,30 | 1,40 | 1,48 | 1,47 |
| 11           | 1,29 | 1,47 | 1,53 | 1,35 | 1,19 | 1,25 | 1,09 | 1,27 | 1,19 | 1,38 | 1,50 | 1,55 |
| 12           | 1,21 | 1,36 | 1,51 | 1,37 | 1,18 | 1,13 | 1,15 | 1,15 | 1,22 | 1,37 | 2,19 | 1,58 |
| 13           | 1,16 | 1,36 | 1,36 | 1,36 | 1,12 | 1,13 | 1,10 | 1,15 | 1,32 | 1,45 | 2,29 | 1,57 |
| 14           | 1,24 | 1,31 | 1,27 | 1,34 | 1,13 | 1,15 | 1,13 | 1,12 | 1,34 | 1,46 | 2,27 | 1,58 |
| 15           | 1,19 | 1,29 | 1,30 | 1,24 | 1,14 | 1,16 | 1,16 | 1,13 | 1,49 | 1,48 | 2,23 | 1,53 |
| 16           | 1,23 | 1,33 | 1,29 | 1,21 | 1,12 | 1,18 | 1,14 | 1,41 | 1,70 | 1,55 | 1,95 | 1,77 |
| 17           | 1,65 | 1,38 | 1,27 | 1,15 | 1,22 | 1,16 | 1,20 | 1,60 | 1,89 | 1,55 | 1,73 | 2,05 |
| 18           | 1,57 | 1,33 | 1,29 | 1,12 | 1,21 | 1,14 | 1,29 | 1,57 | 1,76 | 1,53 | 1,58 | 1,76 |
| 19           | 1,46 | 1,41 | 1,50 | 1,17 | 1,19 | 1,05 | 1,38 | 1,63 | 1,55 | 1,57 | 1,43 | 1,61 |
| 20           | 1,33 | 1,39 | 1,48 | 1,19 | 1,17 | 1,18 | 1,46 | 1,50 | 1,40 | 1,69 | 1,41 | 1,53 |
| 21           | 1,34 | 1,32 | 1,49 | 1,31 | 1,15 | 1,12 | 1,55 | 1,40 | 1,35 | 1,65 | 1,42 | 1,49 |
| 22           | 1,44 | 1,54 | 1,55 | 1,26 | 1,20 | 1,10 | 1,60 | 1,32 | 1,37 | 1,55 | 1,44 | 1,41 |
| 23           | 1,38 | 1,75 | 1,42 | 1,26 | 1,19 | 1,08 | 1,66 | 1,32 | 1,35 | 1,47 | 1,45 | 1,44 |
| 24           | 1,52 | 1,80 | 1,44 | 1,18 | 1,21 | 1,12 | 1,62 | 1,39 | 1,42 | 1,91 | 1,54 | 1,42 |
| 25           | 1,59 | 1,95 | 1,50 | 1,12 | 1,28 | 1,10 | 1,65 | 1,32 | 1,52 | 1,82 | 1,84 | 1,44 |
| 26           | 1,51 | 1,89 | 1,56 | 1,10 | 1,32 | 1,08 | 1,68 | 1,40 | 1,53 | 1,57 | 1,94 | 1,39 |
| 27           | 1,41 | 1,77 | 1,30 | 1,12 | 1,31 | 1,12 | 1,66 | 1,50 | 1,43 | 1,48 | 1,73 | 1,35 |
| 28           | 1,67 | 1,77 | 1,18 | 1,15 | 1,34 | 1,11 | 1,65 | 1,44 | 1,41 | 1,54 | 1,56 | 1,29 |
| 29           | 1,68 |      | 1,24 | 1,18 | 1,24 | 1,12 | 1,63 | 1,44 | 1,37 | 1,41 | 1,51 | 1,40 |
| 30           | 1,79 |      | 1,36 | 1,18 | 1,37 | 1,15 | 1,66 | 1,73 | 1,28 | 1,54 | 1,41 | 1,45 |
| 31           | 1,62 |      | 1,32 |      | 1,49 |      | 1,62 | 1,47 |      | 1,69 |      | 1,43 |
| <b>MAAND</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Gemiddelde   | 1.43 | 1.51 | 1.43 | 1.27 | 1.24 | 1.16 | 1.34 | 1.38 | 1.40 | 1.52 | 1.63 | 1.53 |
| Aantal dagen | 31   | 28   | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   |
| Dagmin.      | 1.16 | 1.29 | 1.18 | 1.10 | 1.12 | 1.05 | 1.09 | 1.12 | 1.10 | 1.31 | 1.37 | 1.29 |
| op           | 13   | 15   | 28   | 26   | 13   | 19   | 11   | 14   | 7    | 8    | 8    | 28   |
| Dagmax.      | 1.79 | 1.95 | 2.01 | 1.54 | 1.49 | 1.37 | 1.68 | 1.73 | 1.89 | 1.91 | 2.29 | 2.05 |
| op           | 30   | 25   | 1    | 8    | 31   | 1    | 26   | 30   | 17   | 24   | 13   | 17   |



# ROMBOUTSWERVEADER DAMME

HIC-identificatienummer                    45A

Inplanting                                    Aan de Dammesteenweg, ca. 500m ten NO van centrum Damme

Rechthoekige coördinaten in  
Lambert72 (km)                            X : 73,773                            Y : 216,777

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

Begin waarnemingen                        18/10/2004

Toelichtingen                                Het station wordt beheerd door het Openbaar bestuur Zwin-Polder

## Hydrologische karakteristieken

### ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009)

2010 :                                        24/10/2010 18:00 : 2,30 mTAW  
2005-2010 :                                28/11/2005 15:00 : 2,43 mTAW

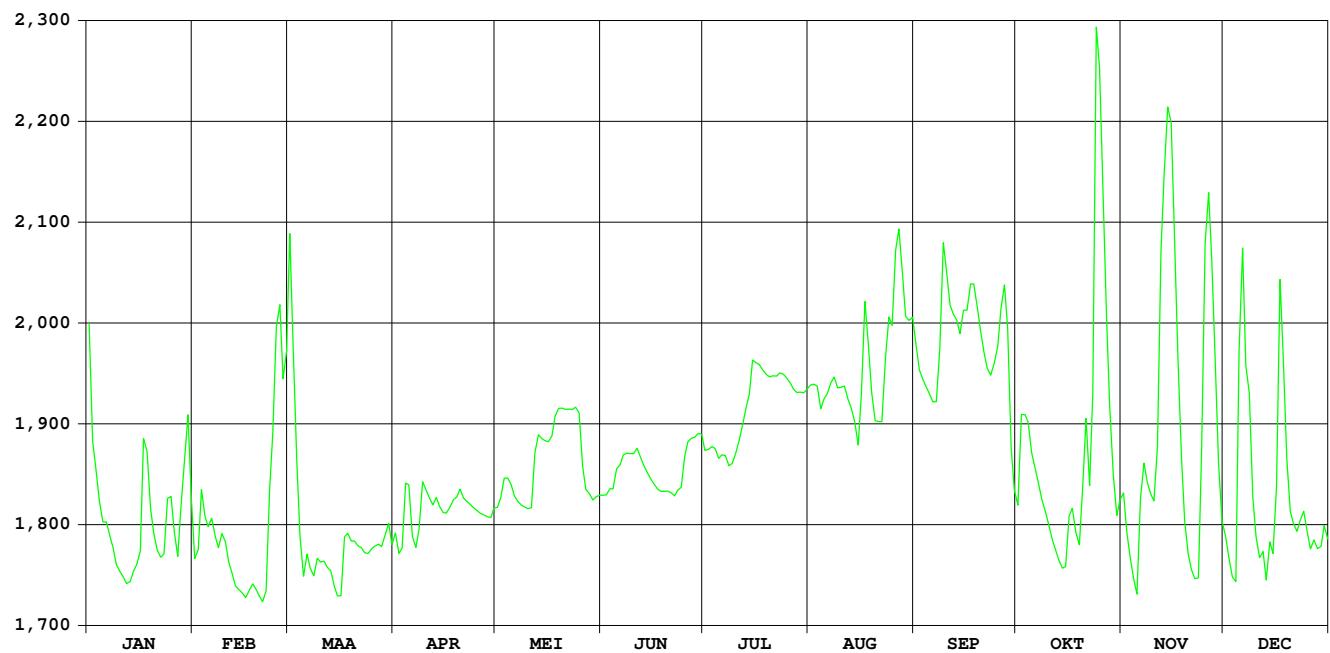
# ROMBOUTSWERVEADER

## Damme

**waterstanden** (in mTAW) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN  | FEB  | MAA  | APR  | MEI  | JUN  | JUL  | AUG  | SEP  | OKT  | NOV  | DEC  |
|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1            | 2,00 | 1,77 | 2,09 | 1,79 | 1,82 | 1,83 | 1,87 | 1,94 | 1,98 | 1,82 | 1,83 | 1,79 |
| 2            | 1,88 | 1,78 | 1,97 | 1,77 | 1,83 | 1,83 | 1,87 | 1,94 | 1,95 | 1,91 | 1,79 | 1,77 |
| 3            | 1,86 | 1,83 | 1,86 | 1,78 | 1,85 | 1,84 | 1,88 | 1,94 | 1,94 | 1,91 | 1,77 | 1,75 |
| 4            | 1,82 | 1,81 | 1,79 | 1,84 | 1,85 | 1,84 | 1,88 | 1,91 | 1,94 | 1,90 | 1,75 | 1,74 |
| 5            | 1,80 | 1,80 | 1,75 | 1,84 | 1,84 | 1,85 | 1,87 | 1,92 | 1,93 | 1,87 | 1,73 | 1,97 |
| 6            | 1,80 | 1,81 | 1,77 | 1,79 | 1,83 | 1,86 | 1,87 | 1,93 | 1,92 | 1,86 | 1,83 | 2,07 |
| 7            | 1,79 | 1,79 | 1,76 | 1,78 | 1,82 | 1,87 | 1,87 | 1,94 | 1,92 | 1,84 | 1,86 | 1,96 |
| 8            | 1,78 | 1,78 | 1,75 | 1,80 | 1,82 | 1,87 | 1,86 | 1,95 | 1,97 | 1,82 | 1,84 | 1,93 |
| 9            | 1,76 | 1,79 | 1,77 | 1,84 | 1,82 | 1,87 | 1,86 | 1,94 | 2,08 | 1,81 | 1,83 | 1,83 |
| 10           | 1,75 | 1,78 | 1,76 | 1,83 | 1,82 | 1,87 | 1,87 | 1,94 | 2,05 | 1,80 | 1,82 | 1,79 |
| 11           | 1,75 | 1,76 | 1,76 | 1,83 | 1,82 | 1,88 | 1,88 | 1,94 | 2,02 | 1,79 | 1,88 | 1,77 |
| 12           | 1,74 | 1,75 | 1,76 | 1,82 | 1,87 | 1,87 | 1,90 | 1,92 | 2,01 | 1,78 | 2,07 | 1,77 |
| 13           | 1,74 | 1,74 | 1,75 | 1,83 | 1,89 | 1,86 | 1,91 | 1,92 | 2,00 | 1,76 | 2,15 | 1,74 |
| 14           | 1,75 | 1,74 | 1,74 | 1,82 | 1,89 | 1,85 | 1,93 | 1,90 | 1,99 | 1,76 | 2,21 | 1,78 |
| 15           | 1,76 | 1,73 | 1,73 | 1,81 | 1,88 | 1,85 | 1,96 | 1,88 | 2,01 | 1,76 | 2,20 | 1,77 |
| 16           | 1,77 | 1,73 | 1,73 | 1,81 | 1,88 | 1,84 | 1,96 | 1,93 | 2,01 | 1,81 | 2,09 | 1,84 |
| 17           | 1,89 | 1,73 | 1,79 | 1,82 | 1,89 | 1,84 | 1,96 | 2,02 | 2,04 | 1,82 | 1,97 | 2,04 |
| 18           | 1,87 | 1,74 | 1,79 | 1,82 | 1,91 | 1,83 | 1,95 | 1,98 | 2,04 | 1,79 | 1,87 | 1,97 |
| 19           | 1,82 | 1,74 | 1,78 | 1,83 | 1,92 | 1,83 | 1,95 | 1,93 | 2,02 | 1,78 | 1,80 | 1,87 |
| 20           | 1,79 | 1,73 | 1,78 | 1,84 | 1,92 | 1,83 | 1,95 | 1,90 | 1,99 | 1,83 | 1,77 | 1,81 |
| 21           | 1,77 | 1,72 | 1,78 | 1,83 | 1,91 | 1,83 | 1,95 | 1,90 | 1,97 | 1,91 | 1,76 | 1,80 |
| 22           | 1,77 | 1,73 | 1,78 | 1,82 | 1,91 | 1,83 | 1,95 | 1,90 | 1,96 | 1,84 | 1,75 | 1,79 |
| 23           | 1,77 | 1,83 | 1,77 | 1,82 | 1,91 | 1,83 | 1,95 | 1,96 | 1,95 | 1,93 | 1,75 | 1,80 |
| 24           | 1,83 | 1,89 | 1,77 | 1,82 | 1,92 | 1,84 | 1,95 | 2,01 | 1,96 | 2,29 | 1,87 | 1,81 |
| 25           | 1,83 | 2,00 | 1,78 | 1,81 | 1,91 | 1,87 | 1,95 | 2,00 | 1,98 | 2,25 | 2,08 | 1,79 |
| 26           | 1,79 | 2,02 | 1,78 | 1,81 | 1,86 | 1,88 | 1,94 | 2,07 | 2,01 | 2,13 | 2,13 | 1,78 |
| 27           | 1,77 | 1,94 | 1,78 | 1,81 | 1,83 | 1,89 | 1,93 | 2,09 | 2,04 | 2,01 | 2,06 | 1,78 |
| 28           | 1,82 | 1,97 | 1,78 | 1,81 | 1,83 | 1,89 | 1,93 | 2,05 | 1,99 | 1,92 | 1,96 | 1,78 |
| 29           | 1,86 |      | 1,79 | 1,81 | 1,82 | 1,89 | 1,93 | 2,01 | 1,88 | 1,85 | 1,86 | 1,78 |
| 30           | 1,91 |      | 1,80 | 1,82 | 1,83 | 1,89 | 1,93 | 2,00 | 1,83 | 1,81 | 1,80 | 1,80 |
| 31           | 1,83 |      | 1,78 |      | 1,83 | 1,93 | 2,01 |      |      | 1,82 |      | 1,79 |
| <b>MAAND</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Gemiddelde   | 1.81 | 1.80 | 1.79 | 1.81 | 1.86 | 1.85 | 1.92 | 1.96 | 1.98 | 1.88 | 1.90 | 1.83 |
| Aantal dagen | 31   | 28   | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   |
| Dagmin.      | 1.74 | 1.72 | 1.73 | 1.77 | 1.82 | 1.83 | 1.86 | 1.88 | 1.83 | 1.76 | 1.73 | 1.74 |
| op           | 12   | 21   | 15   | 2    | 10   | 22   | 8    | 15   | 30   | 14   | 5    | 4    |
| Dagmax.      | 2.00 | 2.02 | 2.09 | 1.84 | 1.92 | 1.89 | 1.96 | 2.09 | 2.08 | 2.29 | 2.21 | 2.07 |
| op           | 1    | 26   | 1    | 9    | 24   | 29   | 15   | 27   | 9    | 24   | 14   | 6    |



# RONSELAERE BEEK DUDZELE

|                                               |                                                                 |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| HIC-identificatienummer                       | 45B                                                             |
| Inplanting                                    | Oostkerkestraat                                                 |
| Rechthoekige coördinaten in<br>Lambert72 (km) | X : 73,347      Y : 219,650                                     |
| Oppervlakte stroomgebied (km <sup>2</sup> )   |                                                                 |
| Begin waarnemingen                            | 13/12/2004                                                      |
| Toelichtingen                                 | Het station wordt beheerd door het Openbaar bestuur Zwin-Polder |
| Hydrologische karakteristieken                |                                                                 |

## ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009)

2010 : 24/10/2010 14:00 : 2,16 mTAW  
2008-2010 06/12/2009 09:00 : 2,26 mTAW

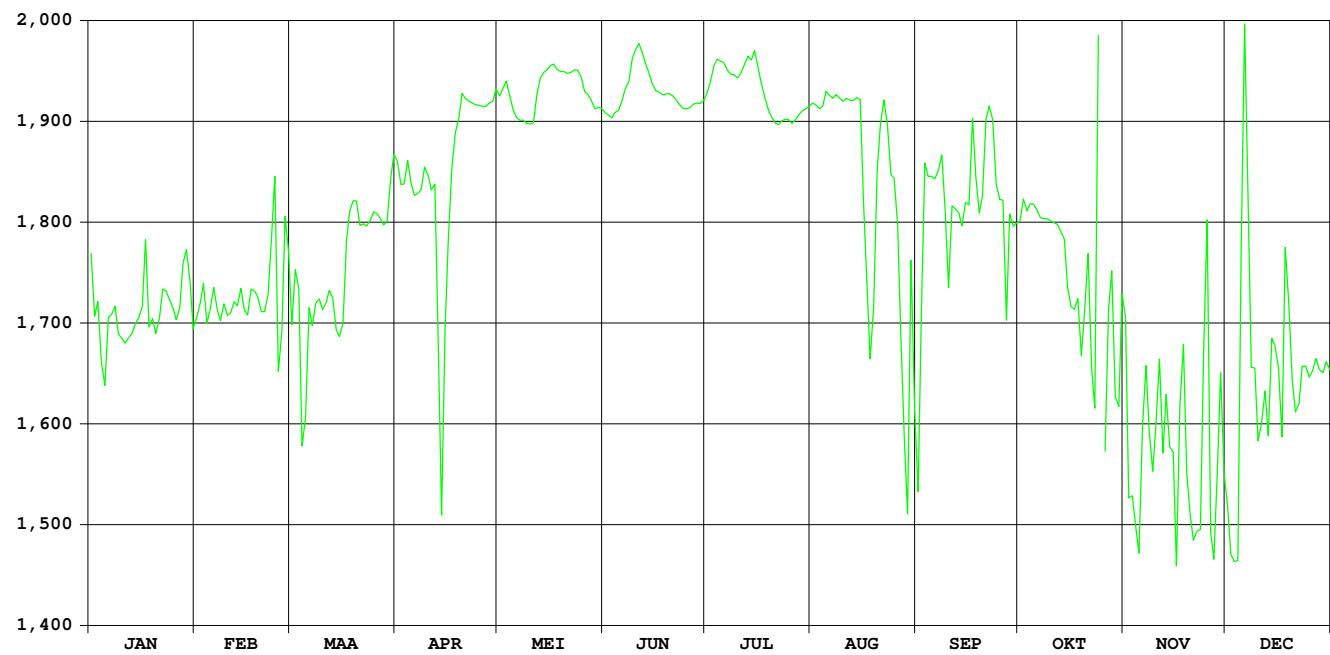
# RONSELAERE BEEK

## Dudzele

**waterstanden** (in mTAW) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN  | FEB  | MAA  | APR  | MEI  | JUN  | JUL  | AUG  | SEP  | OKT  | NOV  | DEC  |
|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1            | 1,77 | 1,71 | 1,70 | 1,86 | 1,93 | 1,91 | 1,93 | 1,92 | 1,53 | 1,80 | 1,71 | 1,52 |
| 2            | 1,71 | 1,72 | 1,75 | 1,84 | 1,93 | 1,91 | 1,94 | 1,92 | 1,71 | 1,82 | 1,53 | 1,47 |
| 3            | 1,72 | 1,74 | 1,73 | 1,84 | 1,94 | 1,90 | 1,96 | 1,91 | 1,86 | 1,81 | 1,53 | 1,46 |
| 4            | 1,66 | 1,70 | 1,58 | 1,86 | 1,93 | 1,91 | 1,96 | 1,91 | 1,85 | 1,82 | 1,50 | 1,46 |
| 5            | 1,64 | 1,71 | 1,61 | 1,84 | 1,91 | 1,91 | 1,96 | 1,93 | 1,85 | 1,82 | 1,47 | 1,76 |
| 6            | 1,71 | 1,74 | 1,72 | 1,83 | 1,90 | 1,92 | 1,96 | 1,93 | 1,84 | 1,81 | 1,60 | 2,00 |
| 7            | 1,71 | 1,71 | 1,70 | 1,83 | 1,90 | 1,93 | 1,95 | 1,92 | 1,85 | 1,80 | 1,66 | 1,84 |
| 8            | 1,72 | 1,70 | 1,72 | 1,83 | 1,90 | 1,94 | 1,95 | 1,93 | 1,87 | 1,80 | 1,59 | 1,66 |
| 9            | 1,69 | 1,72 | 1,72 | 1,85 | 1,90 | 1,96 | 1,95 | 1,92 | 1,81 | 1,80 | 1,55 | 1,66 |
| 10           | 1,68 | 1,71 | 1,71 | 1,85 | 1,90 | 1,97 | 1,94 | 1,92 | 1,74 | 1,80 | 1,60 | 1,58 |
| 11           | 1,68 | 1,71 | 1,72 | 1,83 | 1,90 | 1,98 | 1,95 | 1,92 | 1,82 | 1,80 | 1,66 | 1,60 |
| 12           | 1,69 | 1,72 | 1,73 | 1,84 | 1,93 | 1,97 | 1,96 | 1,92 | 1,81 | 1,80 | 1,57 | 1,63 |
| 13           | 1,69 | 1,72 | 1,72 | 1,67 | 1,94 | 1,96 | 1,96 | 1,92 | 1,81 | 1,79 | 1,63 | 1,59 |
| 14           | 1,70 | 1,73 | 1,69 | 1,51 | 1,95 | 1,95 | 1,96 | 1,92 | 1,80 | 1,78 | 1,58 | 1,68 |
| 15           | 1,71 | 1,71 | 1,69 | 1,69 | 1,95 | 1,94 | 1,97 | 1,92 | 1,82 | 1,73 | 1,57 | 1,68 |
| 16           | 1,72 | 1,71 | 1,70 | 1,78 | 1,96 | 1,93 | 1,95 | 1,82 | 1,82 | 1,72 | 1,46 | 1,65 |
| 17           | 1,78 | 1,73 | 1,78 | 1,85 | 1,96 | 1,93 | 1,94 | 1,74 | 1,90 | 1,71 | 1,62 | 1,59 |
| 18           | 1,70 | 1,73 | 1,81 | 1,89 | 1,95 | 1,93 | 1,92 | 1,66 | 1,85 | 1,72 | 1,68 | 1,77 |
| 19           | 1,70 | 1,73 | 1,82 | 1,90 | 1,95 | 1,93 | 1,91 | 1,72 | 1,81 | 1,67 | 1,55 | 1,72 |
| 20           | 1,69 | 1,71 | 1,82 | 1,93 | 1,95 | 1,93 | 1,90 | 1,85 | 1,83 | 1,71 | 1,51 | 1,64 |
| 21           | 1,70 | 1,71 | 1,80 | 1,92 | 1,95 | 1,93 | 1,90 | 1,90 | 1,90 | 1,77 | 1,48 | 1,61 |
| 22           | 1,73 | 1,73 | 1,80 | 1,92 | 1,95 | 1,92 | 1,90 | 1,92 | 1,92 | 1,66 | 1,49 | 1,62 |
| 23           | 1,73 | 1,79 | 1,80 | 1,92 | 1,95 | 1,92 | 1,90 | 1,90 | 1,90 | 1,62 | 1,50 | 1,66 |
| 24           | 1,72 | 1,85 | 1,80 | 1,92 | 1,95 | 1,91 | 1,90 | 1,85 | 1,84 | 1,98 | 1,67 | 1,66 |
| 25           | 1,71 | 1,65 | 1,81 | 1,92 | 1,94 | 1,91 | 1,90 | 1,84 | 1,82 | -    | 1,80 | 1,65 |
| 26           | 1,70 | 1,69 | 1,81 | 1,91 | 1,93 | 1,91 | 1,90 | 1,80 | 1,82 | 1,57 | 1,49 | 1,65 |
| 27           | 1,72 | 1,81 | 1,80 | 1,91 | 1,93 | 1,92 | 1,90 | 1,69 | 1,70 | 1,71 | 1,47 | 1,66 |
| 28           | 1,76 | 1,77 | 1,80 | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 1,91 | 1,58 | 1,81 | 1,75 | 1,55 | 1,65 |
| 29           | 1,77 |      | 1,80 | 1,92 | 1,91 | 1,92 | 1,91 | 1,51 | 1,80 | 1,63 | 1,65 | 1,65 |
| 30           | 1,74 |      | 1,84 | 1,93 | 1,91 | 1,92 | 1,91 | 1,76 | 1,80 | 1,62 | 1,55 | 1,66 |
| 31           | 1,69 |      | 1,87 |      | 1,91 |      | 1,91 | 1,61 |      | 1,73 |      | 1,65 |
| <b>MAAND</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Gemiddelde   | 1.71 | 1.73 | 1.75 | 1.85 | 1.93 | 1.93 | 1.93 | 1.84 | 1.82 | 1.75 | 1.57 | 1.65 |
| Aantal dagen | 31   | 28   | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   | 31   | 30   | 30   | 30   | 31   |
| Dagmin.      | 1.64 | 1.65 | 1.58 | 1.51 | 1.90 | 1.90 | 1.90 | 1.51 | 1.53 | 1.57 | 1.46 | 1.46 |
| op           | 5    | 25   | 4    | 14   | 10   | 3    | 22   | 29   | 1    | 26   | 16   | 3    |
| Dagmax.      | 1.78 | 1.85 | 1.87 | 1.93 | 1.96 | 1.98 | 1.97 | 1.93 | 1.92 | 1.98 | 1.80 | 2.00 |
| op           | 17   | 24   | 31   | 30   | 17   | 11   | 15   | 5    | 22   | 24   | 25   | 6    |



# ZWINNEVAART OOSTKERKE

HIC-identificatienummer                    45C

Inplanting                                    Koolkerkesteenweg

Rechthoekige coördinaten in  
Lambert72 (km)                            X : 74,213                            Y : 219,205

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

Begin waarnemingen                        18/10/2004

Toelichtingen                                Het station wordt beheerd door het Openbaar bestuur Zwin-Polder

## Hydrologische karakteristieken

### ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009)

2010 :                                        14/11/2010 22:15 : 2,45 mTAW  
2005-2010 :                                29/11/2005 02:00 : 2,62 mTAW

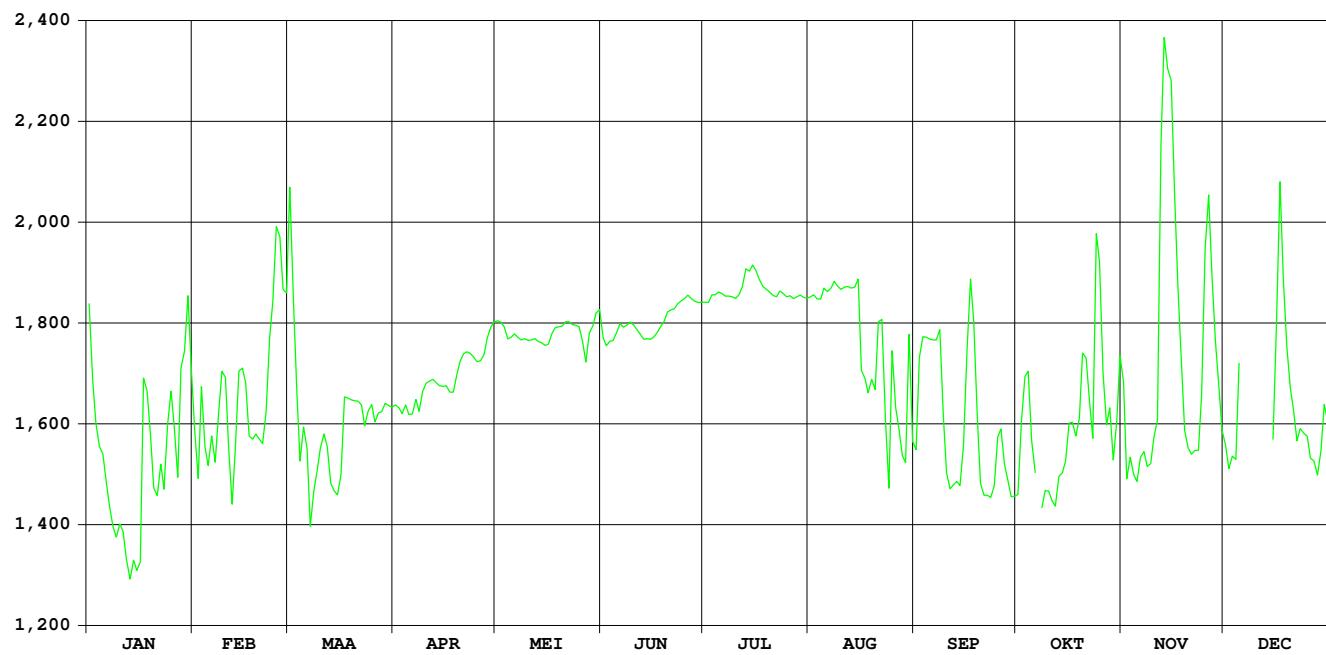
# ZWINNEVAART

## Oostkerke

**waterstanden** (in mTAW) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN  | FEB  | MAA  | APR  | MEI  | JUN  | JUL  | AUG  | SEP  | OKT  | NOV  | DEC  |
|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1            | 1,84 | 1,59 | 2,07 | 1,64 | 1,80 | 1,77 | 1,84 | 1,85 | 1,55 | 1,46 | 1,68 | 1,56 |
| 2            | 1,69 | 1,49 | 1,85 | 1,63 | 1,80 | 1,76 | 1,84 | 1,86 | 1,73 | 1,60 | 1,49 | 1,51 |
| 3            | 1,60 | 1,67 | 1,66 | 1,62 | 1,79 | 1,76 | 1,86 | 1,85 | 1,77 | 1,69 | 1,53 | 1,54 |
| 4            | 1,56 | 1,55 | 1,53 | 1,64 | 1,77 | 1,76 | 1,86 | 1,85 | 1,77 | 1,70 | 1,50 | 1,53 |
| 5            | 1,54 | 1,52 | 1,59 | 1,62 | 1,77 | 1,78 | 1,86 | 1,87 | 1,77 | 1,57 | 1,49 | 1,72 |
| 6            | 1,48 | 1,58 | 1,55 | 1,62 | 1,78 | 1,80 | 1,86 | 1,86 | 1,77 | 1,50 | 1,53 | -    |
| 7            | 1,44 | 1,52 | 1,40 | 1,65 | 1,77 | 1,79 | 1,85 | 1,87 | 1,77 | -    | 1,54 | -    |
| 8            | 1,39 | 1,62 | 1,47 | 1,62 | 1,77 | 1,80 | 1,85 | 1,88 | 1,79 | 1,43 | 1,52 | -    |
| 9            | 1,38 | 1,70 | 1,51 | 1,66 | 1,77 | 1,80 | 1,85 | 1,87 | 1,62 | 1,47 | 1,52 | -    |
| 10           | 1,40 | 1,69 | 1,55 | 1,68 | 1,77 | 1,80 | 1,85 | 1,87 | 1,50 | 1,47 | 1,57 | -    |
| 11           | 1,39 | 1,55 | 1,58 | 1,68 | 1,77 | 1,79 | 1,86 | 1,87 | 1,47 | 1,45 | 1,61 | -    |
| 12           | 1,33 | 1,44 | 1,55 | 1,69 | 1,77 | 1,78 | 1,87 | 1,87 | 1,48 | 1,44 | 2,15 | -    |
| 13           | 1,29 | 1,55 | 1,48 | 1,68 | 1,76 | 1,77 | 1,91 | 1,87 | 1,49 | 1,50 | 2,37 | -    |
| 14           | 1,33 | 1,70 | 1,47 | 1,68 | 1,76 | 1,77 | 1,90 | 1,87 | 1,48 | 1,50 | 2,30 | -    |
| 15           | 1,31 | 1,71 | 1,46 | 1,67 | 1,76 | 1,77 | 1,91 | 1,89 | 1,56 | 1,53 | 2,28 | 1,57 |
| 16           | 1,33 | 1,68 | 1,50 | 1,68 | 1,76 | 1,77 | 1,90 | 1,71 | 1,74 | 1,60 | 2,07 | 1,80 |
| 17           | 1,69 | 1,58 | 1,65 | 1,66 | 1,78 | 1,78 | 1,89 | 1,69 | 1,89 | 1,60 | 1,87 | 2,08 |
| 18           | 1,66 | 1,57 | 1,65 | 1,66 | 1,79 | 1,79 | 1,87 | 1,66 | 1,80 | 1,58 | 1,72 | 1,89 |
| 19           | 1,58 | 1,58 | 1,65 | 1,70 | 1,79 | 1,80 | 1,87 | 1,69 | 1,62 | 1,61 | 1,59 | 1,75 |
| 20           | 1,47 | 1,57 | 1,65 | 1,72 | 1,79 | 1,82 | 1,86 | 1,67 | 1,48 | 1,74 | 1,55 | 1,67 |
| 21           | 1,46 | 1,56 | 1,64 | 1,74 | 1,80 | 1,83 | 1,85 | 1,80 | 1,46 | 1,73 | 1,54 | 1,63 |
| 22           | 1,52 | 1,62 | 1,64 | 1,74 | 1,80 | 1,83 | 1,85 | 1,81 | 1,46 | 1,64 | 1,55 | 1,57 |
| 23           | 1,47 | 1,77 | 1,60 | 1,74 | 1,80 | 1,84 | 1,86 | 1,61 | 1,45 | 1,57 | 1,55 | 1,59 |
| 24           | 1,60 | 1,84 | 1,63 | 1,73 | 1,80 | 1,84 | 1,86 | 1,47 | 1,48 | 1,98 | 1,66 | 1,58 |
| 25           | 1,66 | 1,99 | 1,64 | 1,72 | 1,79 | 1,85 | 1,85 | 1,74 | 1,57 | 1,92 | 1,95 | 1,57 |
| 26           | 1,59 | 1,97 | 1,60 | 1,73 | 1,76 | 1,86 | 1,85 | 1,63 | 1,59 | 1,70 | 2,05 | 1,53 |
| 27           | 1,49 | 1,87 | 1,62 | 1,74 | 1,72 | 1,85 | 1,85 | 1,59 | 1,52 | 1,60 | 1,90 | 1,53 |
| 28           | 1,71 | 1,86 | 1,62 | 1,77 | 1,78 | 1,84 | 1,85 | 1,54 | 1,49 | 1,63 | 1,76 | 1,50 |
| 29           | 1,74 | -    | 1,64 | 1,79 | 1,79 | 1,84 | 1,86 | 1,52 | 1,45 | 1,53 | 1,68 | 1,55 |
| 30           | 1,85 | -    | 1,64 | 1,80 | 1,82 | 1,84 | 1,85 | 1,78 | 1,46 | 1,61 | 1,59 | 1,64 |
| 31           | 1,71 | -    | 1,63 | 1,83 | 1,83 | 1,85 | 1,56 | -    | 1,73 | -    | -    | 1,60 |
| <b>MAAND</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Gemiddelde   | 1.53 | 1.66 | 1.60 | 1.69 | 1.78 | 1.80 | 1.86 | 1.76 | 1.60 | 1.60 | 1.74 | 1.63 |
| Aantal dagen | 31   | 28   | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   | 31   | 30   | 30   | 30   | 22   |
| Dagmin.      | 1.29 | 1.44 | 1.40 | 1.62 | 1.72 | 1.76 | 1.84 | 1.47 | 1.45 | 1.43 | 1.49 | 1.50 |
| op           | 13   | 12   | 7    | 5    | 27   | 2    | 2    | 24   | 23   | 8    | 5    | 28   |
| Dagmax.      | 1.85 | 1.99 | 2.07 | 1.80 | 1.83 | 1.86 | 1.91 | 1.89 | 1.89 | 1.98 | 2.37 | 2.08 |
| op           | 30   | 25   | 1    | 30   | 31   | 26   | 15   | 15   | 17   | 24   | 13   | 17   |



# ISABELLAVAART HEIST

|                                               |                                                                 |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| HIC-identificatienummer                       | 45D                                                             |
| Inplanting                                    | Westkapellestraat                                               |
| Rechthoekige coördinaten in<br>Lambert72 (km) | X : 72,894      Y : 224,890                                     |
| Oppervlakte stroomgebied (km <sup>2</sup> )   |                                                                 |
| Begin waarnemingen                            | 18/10/2004                                                      |
| Toelichtingen                                 | Het station wordt beheerd door het Openbaar bestuur Zwin-Polder |
| Hydrologische karakteristieken                |                                                                 |

## ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009)

2010 :            13/11/2010 09:00 : 2,38 mTAW  
2005-2010 :       28/11/2005 14:00 : 2,55 mTAW

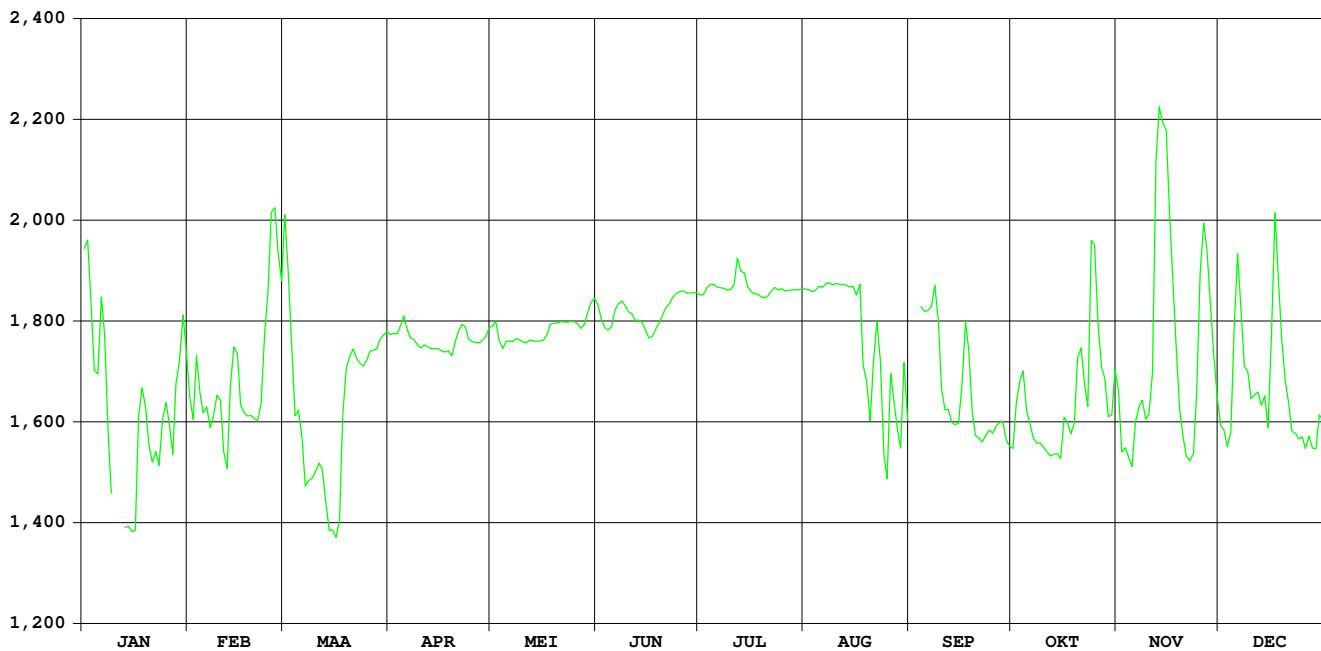
# ISABELLAVAART Heist

**waterstanden** (in mTAW) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN  | FEB  | MAA  | APR  | MEI  | JUN  | JUL  | AUG  | SEP  | OKT  | NOV  | DEC  |
|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1            | 1,94 | 1,65 | 2,01 | 1,77 | 1,79 | 1,83 | 1,85 | 1,86 | -    | 1,55 | 1,66 | 1,59 |
| 2            | 1,96 | 1,60 | 1,89 | 1,78 | 1,80 | 1,80 | 1,85 | 1,86 | -    | 1,64 | 1,54 | 1,58 |
| 3            | 1,84 | 1,73 | 1,75 | 1,77 | 1,76 | 1,79 | 1,87 | 1,86 | -    | 1,68 | 1,55 | 1,55 |
| 4            | 1,70 | 1,66 | 1,61 | 1,79 | 1,75 | 1,78 | 1,87 | 1,86 | 1,83 | 1,70 | 1,53 | 1,58 |
| 5            | 1,70 | 1,62 | 1,62 | 1,81 | 1,76 | 1,79 | 1,87 | 1,87 | 1,82 | 1,62 | 1,51 | 1,78 |
| 6            | 1,85 | 1,63 | 1,57 | 1,78 | 1,76 | 1,82 | 1,87 | 1,87 | 1,82 | 1,59 | 1,60 | 1,93 |
| 7            | 1,77 | 1,59 | 1,47 | 1,77 | 1,76 | 1,83 | 1,87 | 1,87 | 1,83 | 1,57 | 1,63 | 1,83 |
| 8            | 1,58 | 1,61 | 1,48 | 1,76 | 1,76 | 1,84 | 1,86 | 1,88 | 1,87 | 1,56 | 1,64 | 1,71 |
| 9            | 1,46 | 1,65 | 1,49 | 1,75 | 1,76 | 1,83 | 1,86 | 1,87 | 1,80 | 1,56 | 1,61 | 1,70 |
| 10           | -    | 1,64 | 1,50 | 1,75 | 1,76 | 1,82 | 1,86 | 1,87 | 1,66 | 1,55 | 1,62 | 1,65 |
| 11           | -    | 1,54 | 1,52 | 1,75 | 1,76 | 1,81 | 1,87 | 1,87 | 1,62 | 1,54 | 1,70 | 1,65 |
| 12           | -    | 1,51 | 1,51 | 1,75 | 1,76 | 1,80 | 1,93 | 1,87 | 1,62 | 1,53 | 2,12 | 1,66 |
| 13           | 1,39 | 1,67 | 1,44 | 1,74 | 1,76 | 1,80 | 1,90 | 1,87 | 1,60 | 1,54 | 2,22 | 1,63 |
| 14           | 1,39 | 1,75 | 1,38 | 1,74 | 1,76 | 1,80 | 1,90 | 1,87 | 1,59 | 1,54 | 2,19 | 1,65 |
| 15           | 1,38 | 1,73 | 1,39 | 1,74 | 1,76 | 1,78 | 1,87 | 1,87 | 1,60 | 1,53 | 2,18 | 1,59 |
| 16           | 1,38 | 1,63 | 1,37 | 1,74 | 1,76 | 1,77 | 1,86 | 1,85 | 1,67 | 1,61 | 2,02 | 1,77 |
| 17           | 1,61 | 1,62 | 1,40 | 1,74 | 1,77 | 1,77 | 1,85 | 1,87 | 1,80 | 1,60 | 1,88 | 2,01 |
| 18           | 1,67 | 1,61 | 1,61 | 1,74 | 1,79 | 1,78 | 1,85 | 1,71 | 1,74 | 1,58 | 1,74 | 1,89 |
| 19           | 1,63 | 1,61 | 1,71 | 1,73 | 1,80 | 1,80 | 1,85 | 1,68 | 1,62 | 1,60 | 1,62 | 1,76 |
| 20           | 1,56 | 1,61 | 1,73 | 1,76 | 1,80 | 1,81 | 1,85 | 1,60 | 1,57 | 1,73 | 1,57 | 1,68 |
| 21           | 1,52 | 1,60 | 1,74 | 1,78 | 1,80 | 1,83 | 1,85 | 1,72 | 1,57 | 1,75 | 1,53 | 1,64 |
| 22           | 1,54 | 1,64 | 1,73 | 1,79 | 1,80 | 1,83 | 1,86 | 1,80 | 1,56 | 1,67 | 1,52 | 1,58 |
| 23           | 1,51 | 1,77 | 1,72 | 1,79 | 1,80 | 1,85 | 1,87 | 1,72 | 1,57 | 1,63 | 1,54 | 1,58 |
| 24           | 1,60 | 1,85 | 1,71 | 1,76 | 1,80 | 1,85 | 1,86 | 1,53 | 1,58 | 1,96 | 1,66 | 1,57 |
| 25           | 1,64 | 2,02 | 1,72 | 1,76 | 1,80 | 1,86 | 1,86 | 1,49 | 1,58 | 1,95 | 1,89 | 1,57 |
| 26           | 1,60 | 2,02 | 1,74 | 1,76 | 1,79 | 1,86 | 1,86 | 1,70 | 1,59 | 1,79 | 1,99 | 1,55 |
| 27           | 1,53 | 1,94 | 1,74 | 1,76 | 1,79 | 1,86 | 1,86 | 1,64 | 1,60 | 1,71 | 1,94 | 1,57 |
| 28           | 1,68 | 1,88 | 1,74 | 1,76 | 1,79 | 1,85 | 1,86 | 1,59 | 1,60 | 1,69 | 1,83 | 1,55 |
| 29           | 1,72 | -    | 1,76 | 1,77 | 1,82 | 1,86 | 1,86 | 1,55 | 1,56 | 1,61 | 1,74 | 1,55 |
| 30           | 1,81 | -    | 1,77 | 1,79 | 1,84 | 1,86 | 1,86 | 1,72 | 1,55 | 1,61 | 1,65 | 1,61 |
| 31           | 1,74 | -    | 1,78 | -    | 1,85 | -    | 1,86 | 1,60 | -    | 1,70 | -    | 1,60 |
| <b>MAAND</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Gemiddelde   | 1.63 | 1.69 | 1.63 | 1.76 | 1.78 | 1.82 | 1.87 | 1.77 | 1.66 | 1.64 | 1.75 | 1.66 |
| Aantal dagen | 28   | 28   | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   | 31   | 27   | 31   | 30   | 31   |
| Dagmin.      | 1.38 | 1.51 | 1.37 | 1.73 | 1.75 | 1.77 | 1.85 | 1.49 | 1.55 | 1.53 | 1.51 | 1.55 |
| op           | 15   | 12   | 16   | 19   | 4    | 16   | 20   | 25   | 30   | 15   | 5    | 29   |
| Dagmax.      | 1.96 | 2.02 | 2.01 | 1.81 | 1.85 | 1.86 | 1.93 | 1.88 | 1.87 | 1.96 | 2.22 | 2.01 |
| op           | 2    | 26   | 1    | 5    | 31   | 26   | 12   | 8    | 8    | 24   | 13   | 17   |

\*\*\*\*\*  
**JAAR** Gemiddelde : 1.72 Dagmin. : 1.37 Dagmax. : 2.22  
Aantal dagen 359 op : 16/03/2010 op : 13/11/2010



## VUILE VAART WESTKAPELLE

HIC-identificatienummer      45E

Inplanting                          Greveningedijk

Rechthoekige coördinaten in  
Lambert72 (km)                    X : 79,041                    Y : 223,845

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

Begin waarnemingen                18/10/2004

Toelichtingen                        Het station wordt beheerd door het Openbaar bestuur Zwin-Polder

### Hydrologische karakteristieken

#### ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009)

2010 :                                14/11/2010 11/15 : 2,48 mTAW  
2006-2010 :                         27/11/2009 15:00 : 2,62 mTAW

# VUILE VAART

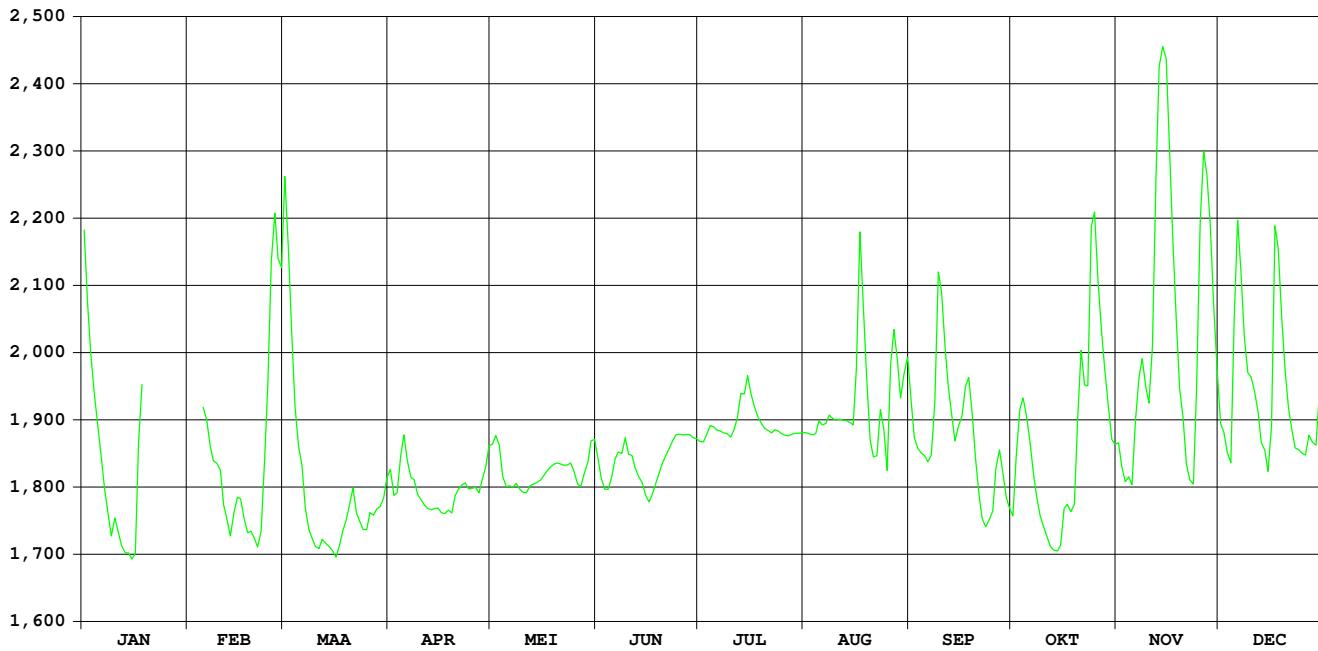
## Westkapelle

**waterstanden** (in mTAW) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN  | FEB  | MAA  | APR  | MEI  | JUN  | JUL  | AUG  | SEP  | OKT  | NOV  | DEC  |
|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1            | 2,18 | -    | 2,26 | 1,83 | 1,86 | 1,84 | 1,87 | 1,88 | 1,93 | 1,76 | 1,87 | 1,89 |
| 2            | 2,07 | -    | 2,16 | 1,79 | 1,88 | 1,81 | 1,87 | 1,88 | 1,87 | 1,85 | 1,83 | 1,88 |
| 3            | 2,00 | -    | 2,03 | 1,79 | 1,86 | 1,80 | 1,88 | 1,88 | 1,86 | 1,92 | 1,81 | 1,85 |
| 4            | 1,94 | -    | 1,92 | 1,85 | 1,82 | 1,80 | 1,89 | 1,88 | 1,85 | 1,93 | 1,81 | 1,84 |
| 5            | 1,89 | 1,92 | 1,86 | 1,88 | 1,80 | 1,81 | 1,89 | 1,90 | 1,85 | 1,90 | 1,80 | 2,04 |
| 6            | 1,84 | 1,90 | 1,83 | 1,84 | 1,80 | 1,84 | 1,88 | 1,89 | 1,84 | 1,86 | 1,90 | 2,20 |
| 7            | 1,80 | 1,86 | 1,77 | 1,81 | 1,80 | 1,85 | 1,88 | 1,89 | 1,85 | 1,82 | 1,96 | 2,12 |
| 8            | 1,76 | 1,84 | 1,74 | 1,81 | 1,81 | 1,85 | 1,88 | 1,91 | 1,93 | 1,78 | 1,99 | 2,02 |
| 9            | 1,73 | 1,84 | 1,72 | 1,79 | 1,80 | 1,87 | 1,88 | 1,90 | 2,12 | 1,76 | 1,95 | 1,97 |
| 10           | 1,75 | 1,82 | 1,71 | 1,78 | 1,79 | 1,85 | 1,87 | 1,90 | 2,09 | 1,74 | 1,92 | 1,96 |
| 11           | 1,73 | 1,77 | 1,71 | 1,77 | 1,79 | 1,85 | 1,89 | 1,90 | 2,01 | 1,73 | 2,01 | 1,94 |
| 12           | 1,71 | 1,75 | 1,72 | 1,77 | 1,80 | 1,83 | 1,90 | 1,90 | 1,95 | 1,71 | 2,26 | 1,91 |
| 13           | 1,70 | 1,73 | 1,72 | 1,77 | 1,80 | 1,82 | 1,94 | 1,90 | 1,91 | 1,71 | 2,43 | 1,87 |
| 14           | 1,70 | 1,76 | 1,71 | 1,77 | 1,81 | 1,81 | 1,94 | 1,90 | 1,87 | 1,70 | 2,45 | 1,85 |
| 15           | 1,69 | 1,78 | 1,70 | 1,77 | 1,81 | 1,79 | 1,97 | 1,89 | 1,89 | 1,71 | 2,44 | 1,82 |
| 16           | 1,70 | 1,78 | 1,70 | 1,76 | 1,82 | 1,78 | 1,94 | 1,98 | 1,91 | 1,77 | 2,31 | 1,89 |
| 17           | 1,87 | 1,75 | 1,71 | 1,76 | 1,82 | 1,79 | 1,92 | 2,18 | 1,95 | 1,77 | 2,16 | 2,19 |
| 18           | 1,95 | 1,73 | 1,73 | 1,77 | 1,83 | 1,80 | 1,90 | 2,08 | 1,96 | 1,76 | 2,04 | 2,15 |
| 19           | -    | 1,73 | 1,75 | 1,76 | 1,83 | 1,82 | 1,89 | 1,96 | 1,91 | 1,77 | 1,95 | 2,05 |
| 20           | -    | 1,72 | 1,77 | 1,79 | 1,84 | 1,84 | 1,89 | 1,87 | 1,84 | 1,90 | 1,90 | 1,97 |
| 21           | -    | 1,71 | 1,80 | 1,80 | 1,83 | 1,85 | 1,88 | 1,84 | 1,79 | 2,00 | 1,83 | 1,92 |
| 22           | -    | 1,73 | 1,76 | 1,80 | 1,83 | 1,86 | 1,88 | 1,85 | 1,75 | 1,95 | 1,81 | 1,88 |
| 23           | -    | 1,84 | 1,75 | 1,81 | 1,83 | 1,87 | 1,89 | 1,91 | 1,74 | 1,95 | 1,80 | 1,86 |
| 24           | -    | 1,95 | 1,74 | 1,80 | 1,84 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,75 | 2,19 | 1,95 | 1,86 |
| 25           | -    | 2,14 | 1,74 | 1,80 | 1,82 | 1,88 | 1,88 | 1,82 | 1,76 | 2,21 | 2,19 | 1,85 |
| 26           | -    | 2,21 | 1,76 | 1,80 | 1,80 | 1,88 | 1,88 | 1,98 | 1,83 | 2,11 | 2,30 | 1,85 |
| 27           | -    | 2,14 | 1,76 | 1,79 | 1,80 | 1,88 | 1,88 | 2,03 | 1,85 | 2,03 | 2,27 | 1,88 |
| 28           | -    | 2,13 | 1,77 | 1,81 | 1,82 | 1,88 | 1,88 | 1,99 | 1,82 | 1,97 | 2,19 | 1,87 |
| 29           | -    | -    | 1,77 | 1,83 | 1,84 | 1,87 | 1,88 | 1,93 | 1,78 | 1,92 | 2,07 | 1,86 |
| 30           | -    | -    | 1,78 | 1,86 | 1,87 | 1,87 | 1,88 | 1,97 | 1,77 | 1,87 | 1,98 | 1,94 |
| 31           | -    | -    | 1,81 | 1,87 | 1,87 | 1,88 | 1,99 | 1,86 | 1,86 | 1,93 | -    | -    |
| <b>MAAND</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Gemiddelde   | 1.83 | 1.86 | 1.80 | 1.80 | 1.82 | 1.84 | 1.89 | 1.93 | 1.87 | 1.87 | 2.04 | 1.94 |
| Aantal dagen | 18   | 24   | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   |
| Dagmin.      | 1.69 | 1.71 | 1.70 | 1.76 | 1.79 | 1.78 | 1.87 | 1.82 | 1.74 | 1.70 | 1.80 | 1.82 |
| op           | 15   | 21   | 16   | 17   | 11   | 16   | 2    | 25   | 23   | 14   | 5    | 15   |
| Dagmax.      | 2.18 | 2.21 | 2.26 | 1.88 | 1.88 | 1.88 | 1.97 | 2.18 | 2.12 | 2.21 | 2.45 | 2.20 |
| op           | 1    | 26   | 1    | 5    | 2    | 25   | 15   | 17   | 9    | 25   | 14   | 6    |

**JAAR** Gemiddelde : 1.88 Dagmin. : 1.69 Dagmax. : 2.45  
 Aantal dagen 348 op : 15/01/2010 op : 14/11/2010



# RONSELAERE BEEK DUDZELE

HIC-identificatienummer      45F

Inplanting                          Ronselaerestraat

Rechthoekige coördinaten in  
Lambert72 (km)                    X : 71,832                    Y : 216,674

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

Begin waarnemingen                30/12/2004

Toelichtingen                        Het station wordt beheerd door het Openbaar bestuur Zwin-Polder

## Hydrologische karakteristieken

### ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009)

2010 :                                24/10/2010 18:45 : 2,43 mTAW  
2008-2010 :                         24/10/2010 18:45 : 2,43 mTAW

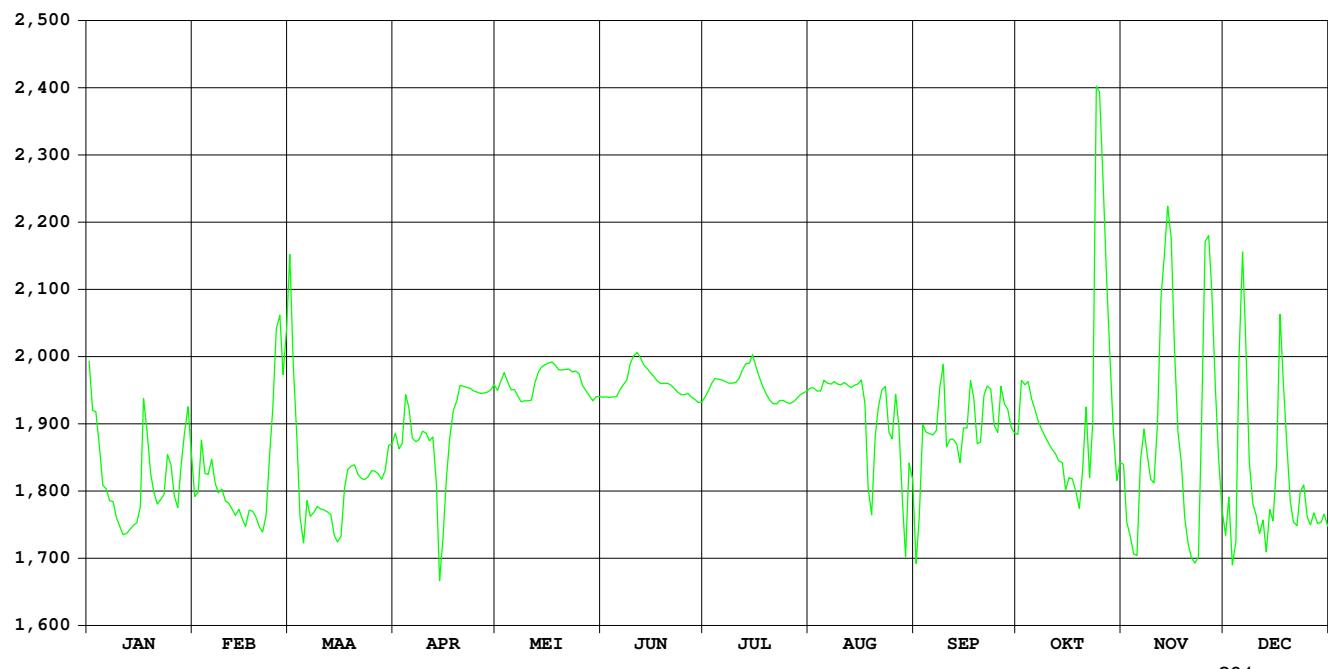
# RONSELAERE BEEK

## Dudzele

**waterstanden** (in mTAW) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN  | FEB  | MAA  | APR  | MEI  | JUN  | JUL  | AUG  | SEP  | OKT  | NOV  | DEC  |
|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1            | 1,99 | 1,79 | 2,15 | 1,89 | 1,95 | 1,94 | 1,94 | 1,95 | 1,69 | 1,88 | 1,84 | 1,73 |
| 2            | 1,92 | 1,80 | 1,99 | 1,86 | 1,96 | 1,94 | 1,95 | 1,95 | 1,76 | 1,96 | 1,75 | 1,79 |
| 3            | 1,92 | 1,88 | 1,88 | 1,87 | 1,98 | 1,94 | 1,96 | 1,95 | 1,90 | 1,96 | 1,73 | 1,69 |
| 4            | 1,87 | 1,83 | 1,76 | 1,94 | 1,96 | 1,94 | 1,97 | 1,95 | 1,89 | 1,96 | 1,71 | 1,72 |
| 5            | 1,81 | 1,82 | 1,72 | 1,92 | 1,95 | 1,94 | 1,97 | 1,96 | 1,89 | 1,94 | 1,70 | 2,00 |
| 6            | 1,80 | 1,85 | 1,79 | 1,88 | 1,95 | 1,95 | 1,97 | 1,96 | 1,88 | 1,92 | 1,84 | 2,16 |
| 7            | 1,79 | 1,81 | 1,76 | 1,87 | 1,94 | 1,96 | 1,96 | 1,96 | 1,89 | 1,90 | 1,89 | 2,02 |
| 8            | 1,78 | 1,80 | 1,77 | 1,88 | 1,93 | 1,96 | 1,96 | 1,96 | 1,95 | 1,89 | 1,85 | 1,84 |
| 9            | 1,76 | 1,80 | 1,78 | 1,89 | 1,93 | 1,99 | 1,96 | 1,96 | 1,99 | 1,88 | 1,82 | 1,78 |
| 10           | 1,75 | 1,79 | 1,77 | 1,89 | 1,93 | 2,00 | 1,96 | 1,96 | 1,87 | 1,87 | 1,81 | 1,76 |
| 11           | 1,73 | 1,78 | 1,77 | 1,87 | 1,94 | 2,01 | 1,97 | 1,96 | 1,88 | 1,86 | 1,90 | 1,74 |
| 12           | 1,74 | 1,77 | 1,77 | 1,88 | 1,96 | 2,00 | 1,98 | 1,96 | 1,88 | 1,86 | 2,09 | 1,76 |
| 13           | 1,74 | 1,76 | 1,76 | 1,81 | 1,98 | 1,99 | 1,99 | 1,95 | 1,87 | 1,84 | 2,15 | 1,71 |
| 14           | 1,75 | 1,77 | 1,73 | 1,67 | 1,98 | 1,98 | 1,99 | 1,96 | 1,84 | 1,84 | 2,22 | 1,77 |
| 15           | 1,75 | 1,76 | 1,72 | 1,73 | 1,99 | 1,98 | 2,00 | 1,96 | 1,89 | 1,80 | 2,18 | 1,76 |
| 16           | 1,78 | 1,75 | 1,73 | 1,82 | 1,99 | 1,97 | 1,98 | 1,97 | 1,89 | 1,82 | 2,01 | 1,84 |
| 17           | 1,94 | 1,77 | 1,80 | 1,88 | 1,99 | 1,96 | 1,97 | 1,93 | 1,96 | 1,82 | 1,89 | 2,06 |
| 18           | 1,89 | 1,77 | 1,83 | 1,92 | 1,99 | 1,96 | 1,95 | 1,80 | 1,94 | 1,80 | 1,84 | 1,96 |
| 19           | 1,83 | 1,76 | 1,84 | 1,93 | 1,98 | 1,96 | 1,94 | 1,76 | 1,87 | 1,77 | 1,76 | 1,87 |
| 20           | 1,80 | 1,75 | 1,84 | 1,96 | 1,98 | 1,96 | 1,94 | 1,88 | 1,87 | 1,83 | 1,72 | 1,78 |
| 21           | 1,78 | 1,74 | 1,82 | 1,96 | 1,98 | 1,96 | 1,93 | 1,92 | 1,94 | 1,92 | 1,70 | 1,75 |
| 22           | 1,79 | 1,76 | 1,82 | 1,95 | 1,98 | 1,95 | 1,93 | 1,95 | 1,96 | 1,82 | 1,69 | 1,75 |
| 23           | 1,79 | 1,85 | 1,82 | 1,95 | 1,98 | 1,95 | 1,93 | 1,96 | 1,95 | 1,90 | 1,70 | 1,80 |
| 24           | 1,85 | 1,92 | 1,82 | 1,95 | 1,98 | 1,94 | 1,93 | 1,89 | 1,90 | 2,40 | 1,90 | 1,81 |
| 25           | 1,84 | 2,04 | 1,83 | 1,95 | 1,97 | 1,94 | 1,93 | 1,88 | 1,89 | 2,39 | 2,17 | 1,76 |
| 26           | 1,79 | 2,06 | 1,83 | 1,95 | 1,96 | 1,95 | 1,93 | 1,94 | 1,96 | 2,26 | 2,18 | 1,75 |
| 27           | 1,78 | 1,97 | 1,82 | 1,95 | 1,95 | 1,94 | 1,93 | 1,90 | 1,93 | 2,12 | 2,10 | 1,77 |
| 28           | 1,84 | 2,04 | 1,82 | 1,95 | 1,94 | 1,94 | 1,94 | 1,79 | 1,92 | 2,01 | 1,95 | 1,75 |
| 29           | 1,89 |      | 1,83 | 1,95 | 1,93 | 1,93 | 1,94 | 1,70 | 1,89 | 1,89 | 1,85 | 1,75 |
| 30           | 1,93 |      | 1,87 | 1,96 | 1,94 | 1,93 | 1,95 | 1,84 | 1,89 | 1,82 | 1,77 | 1,77 |
| 31           | 1,86 |      | 1,87 |      | 1,94 |      | 1,95 | 1,82 | 1,84 |      |      | 1,75 |
| <b>MAAND</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Gemiddelde   | 1.82 | 1.83 | 1.82 | 1.90 | 1.96 | 1.96 | 1.96 | 1.91 | 1.89 | 1.93 | 1.89 | 1.81 |
| Aantal dagen | 31   | 28   | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   |
| Dagmin.      | 1.73 | 1.74 | 1.72 | 1.67 | 1.93 | 1.93 | 1.93 | 1.70 | 1.69 | 1.77 | 1.69 | 1.69 |
| op           | 11   | 21   | 5    | 14   | 8    | 29   | 22   | 29   | 1    | 19   | 22   | 3    |
| Dagmax.      | 1.99 | 2.06 | 2.15 | 1.96 | 1.99 | 2.01 | 2.00 | 1.97 | 1.99 | 2.40 | 2.22 | 2.16 |
| op           | 1    | 26   | 1    | 30   | 17   | 11   | 15   | 16   | 9    | 24   | 14   | 6    |



**IJZER  
NIEUWPOORT**

**HIC-identificatienummer**      **461**

**Inplanting**                          Op westelijke oever spaarbekken – 250m ten ZW van St.Jorissluis

**Rechthoekige coördinaten in  
Lambert72 (km)**                          X : 38,013                          Y : 204,044

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

**Begin waarnemingen**                          13/07/1979

**Toelichtingen**

**Hydrologische karakteristieken**

**■ Toppen**

gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009)

2010 :                          14/11/2010 20:30 : 3,71 mTAW  
1995-2010 :                          30/11/2010 12:45 : 3,87 mTAW

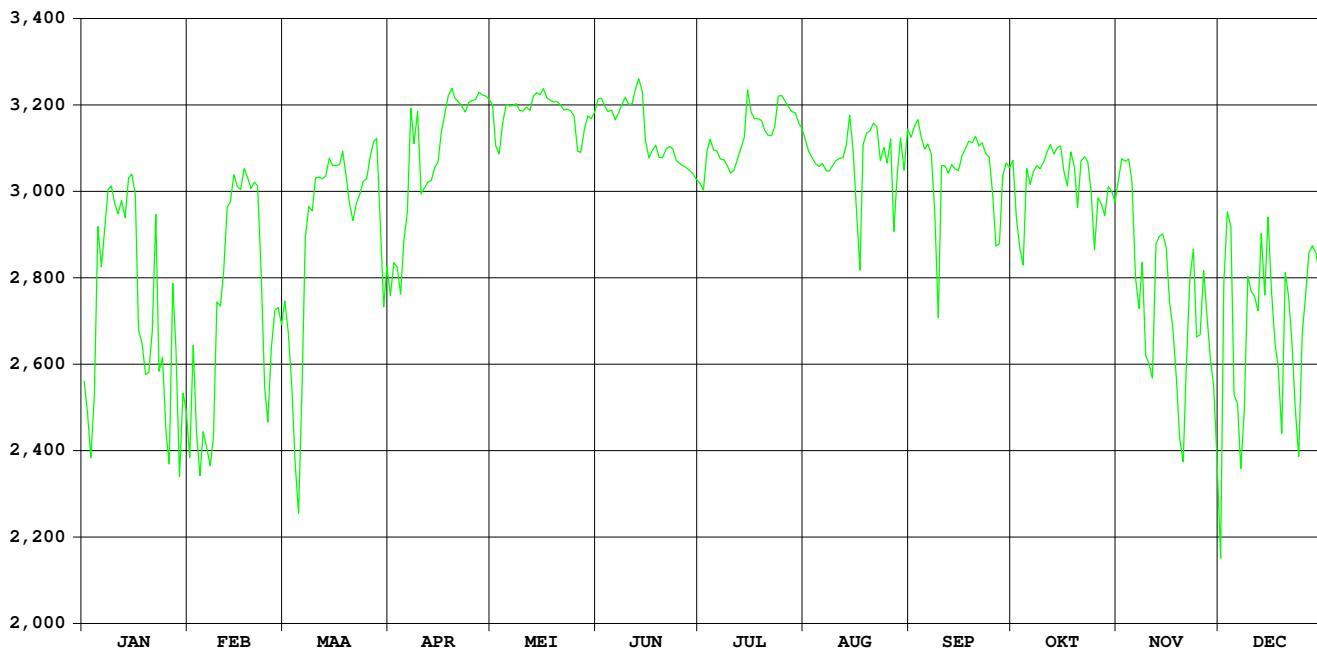
# IJZER Nieuwpoort

**waterstanden** (in mTAW) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN  | FEB  | MAA  | APR  | MEI  | JUN  | JUL  | AUG  | SEP  | OKT  | NOV  | DEC  |
|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1            | 2,56 | 2,38 | 2,75 | 2,76 | 3,20 | 3,21 | 3,02 | 3,12 | 3,12 | 3,07 | 3,03 | 2,15 |
| 2            | 2,48 | 2,64 | 2,67 | 2,83 | 3,11 | 3,22 | 3,00 | 3,09 | 3,15 | 2,94 | 3,07 | 2,79 |
| 3            | 2,38 | 2,44 | 2,55 | 2,82 | 3,09 | 3,20 | 3,09 | 3,08 | 3,17 | 2,87 | 3,07 | 2,95 |
| 4            | 2,53 | 2,34 | 2,38 | 2,76 | 3,16 | 3,18 | 3,12 | 3,06 | 3,13 | 2,83 | 3,07 | 2,92 |
| 5            | 2,92 | 2,44 | 2,25 | 2,88 | 3,20 | 3,19 | 3,09 | 3,06 | 3,10 | 3,05 | 3,02 | 2,53 |
| 6            | 2,83 | 2,41 | 2,55 | 2,95 | 3,20 | 3,17 | 3,09 | 3,06 | 3,11 | 3,02 | 2,80 | 2,51 |
| 7            | 2,91 | 2,37 | 2,89 | 3,19 | 3,20 | 3,18 | 3,07 | 3,05 | 3,09 | 3,05 | 2,73 | 2,36 |
| 8            | 3,00 | 2,43 | 2,96 | 3,11 | 3,20 | 3,20 | 3,07 | 3,05 | 2,95 | 3,06 | 2,84 | 2,49 |
| 9            | 3,01 | 2,74 | 2,95 | 3,18 | 3,19 | 3,22 | 3,06 | 3,06 | 2,71 | 3,05 | 2,62 | 2,80 |
| 10           | 2,97 | 2,73 | 3,03 | 2,99 | 3,19 | 3,20 | 3,04 | 3,07 | 3,06 | 3,07 | 2,60 | 2,77 |
| 11           | 2,95 | 2,81 | 3,03 | 3,01 | 3,19 | 3,20 | 3,05 | 3,08 | 3,06 | 3,09 | 2,57 | 2,76 |
| 12           | 2,98 | 2,96 | 3,03 | 3,02 | 3,19 | 3,23 | 3,07 | 3,08 | 3,04 | 3,11 | 2,88 | 2,72 |
| 13           | 2,94 | 2,98 | 3,04 | 3,03 | 3,22 | 3,26 | 3,10 | 3,11 | 3,06 | 3,09 | 2,90 | 2,90 |
| 14           | 3,03 | 3,04 | 3,08 | 3,05 | 3,23 | 3,23 | 3,13 | 3,18 | 3,05 | 3,10 | 2,90 | 2,76 |
| 15           | 3,04 | 3,01 | 3,06 | 3,07 | 3,22 | 3,12 | 3,23 | 3,09 | 3,05 | 3,10 | 2,87 | 2,94 |
| 16           | 2,99 | 3,00 | 3,06 | 3,14 | 3,24 | 3,08 | 3,18 | 2,96 | 3,08 | 3,04 | 2,75 | 2,77 |
| 17           | 2,68 | 3,05 | 3,06 | 3,18 | 3,22 | 3,10 | 3,17 | 2,82 | 3,10 | 3,01 | 2,68 | 2,65 |
| 18           | 2,65 | 3,03 | 3,09 | 3,22 | 3,21 | 3,11 | 3,17 | 3,11 | 3,12 | 3,09 | 2,56 | 2,59 |
| 19           | 2,58 | 3,01 | 3,03 | 3,24 | 3,21 | 3,08 | 3,16 | 3,13 | 3,11 | 3,06 | 2,43 | 2,44 |
| 20           | 2,58 | 3,02 | 2,97 | 3,21 | 3,21 | 3,08 | 3,14 | 3,14 | 3,13 | 2,96 | 2,37 | 2,81 |
| 21           | 2,68 | 3,01 | 2,93 | 3,21 | 3,20 | 3,10 | 3,13 | 3,16 | 3,11 | 3,07 | 2,60 | 2,76 |
| 22           | 2,95 | 2,82 | 2,97 | 3,20 | 3,19 | 3,10 | 3,13 | 3,15 | 3,11 | 3,08 | 2,80 | 2,65 |
| 23           | 2,58 | 2,55 | 2,99 | 3,18 | 3,19 | 3,10 | 3,15 | 3,07 | 3,09 | 3,07 | 2,87 | 2,50 |
| 24           | 2,62 | 2,47 | 3,02 | 3,20 | 3,19 | 3,07 | 3,22 | 3,10 | 3,08 | 2,99 | 2,66 | 2,39 |
| 25           | 2,44 | 2,64 | 3,03 | 3,21 | 3,17 | 3,06 | 3,22 | 3,07 | 2,99 | 2,86 | 2,67 | 2,67 |
| 26           | 2,37 | 2,72 | 3,08 | 3,21 | 3,09 | 3,06 | 3,21 | 3,12 | 2,87 | 2,99 | 2,82 | 2,76 |
| 27           | 2,79 | 2,73 | 3,11 | 3,23 | 3,09 | 3,06 | 3,20 | 2,91 | 2,88 | 2,97 | 2,71 | 2,86 |
| 28           | 2,63 | 2,69 | 3,12 | 3,22 | 3,14 | 3,05 | 3,18 | 3,04 | 3,04 | 2,94 | 2,61 | 2,87 |
| 29           | 2,34 |      | 2,93 | 3,22 | 3,17 | 3,04 | 3,18 | 3,12 | 3,07 | 3,01 | 2,55 | 2,86 |
| 30           | 2,53 |      | 2,73 | 3,21 | 3,17 | 3,03 | 3,16 | 3,05 | 3,05 | 3,00 | 2,38 | 2,81 |
| 31           | 2,49 |      | 2,83 |      | 3,18 |      | 3,15 | 3,14 |      | 2,97 |      | 2,78 |
| <b>MAAND</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Gemiddelde   | 2.72 | 2.73 | 2.91 | 3.09 | 3.18 | 3.14 | 3.13 | 3.07 | 3.06 | 3.02 | 2.75 | 2.69 |
| Aantal dagen | 31   | 28   | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   |
| Dagmin.      | 2.34 | 2.34 | 2.25 | 2.76 | 3.09 | 3.03 | 3.00 | 2.82 | 2.71 | 2.83 | 2.37 | 2.15 |
| op           | 29   | 4    | 5    | 1    | 3    | 30   | 2    | 17   | 9    | 4    | 20   | 1    |
| Dagmax.      | 3.04 | 3.05 | 3.12 | 3.24 | 3.24 | 3.26 | 3.23 | 3.18 | 3.17 | 3.11 | 3.07 | 2.95 |
| op           | 15   | 17   | 28   | 19   | 16   | 13   | 15   | 14   | 3    | 12   | 2    | 3    |

**JAAR** Gemiddelde : 2.96 Dagmin. : 2.15 Dagmax. : 3.26  
**Aantal dagen** 365 op : 01/12/2010 op : 13/06/2010



HIC-identificatienummer 462

Inplanting 100m afwaarts van de Tervaetebrug

Rechthoekige coördinaten in  
Lambert72 (km) X : 42,947 Y : 197,863

Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>) 927,8

Begin waarnemingen 27/08/1998

Toelichtingen Het station is uitgerust met een akoestische debietmeter (looptijdmeting).

#### Hydrologische karakteristieken

##### ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009)

2010: 14/11/2010 21:00 : 3,82 mTAW 15/11/2010 15:00 : 58,72 m<sup>3</sup>/s  
1999-2010: 03/01/2003 17:00 : 3,96 mTAW 03/01/2003 22:00 : 64,63 m<sup>3</sup>/s

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

|           | max.  | 10%   | 20%   | 50%  | 75%  | 90%   | min.  |
|-----------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|
| 2010      | 52,98 | 27,44 | 16,73 | 5,34 | 1,06 | -0,12 | -1,11 |
| 1999-2010 | 58,75 | 26,88 | 14,80 | 3,70 | 0,87 | 0,02  | -3,02 |

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

|           | max.  | 10%   | 20%   | 50%  | 75%  | 90%   | min.   |
|-----------|-------|-------|-------|------|------|-------|--------|
| 2010      | 58,65 | 27,85 | 19,11 | 3,69 | 0,58 | -0,51 | -4,79  |
| 1999-2010 | 64,63 | 27,54 | 16,48 | 2,93 | 0,38 | -0,40 | -12,41 |

##### ■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 10,34 l/s/km<sup>2</sup>

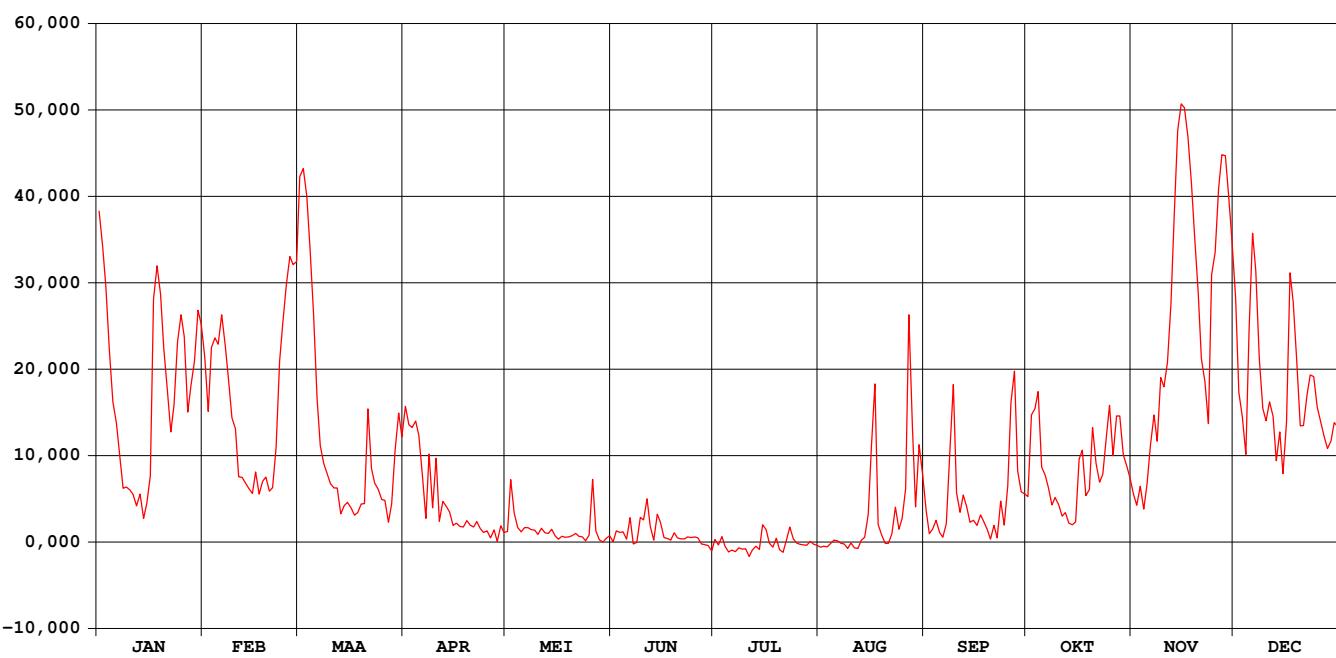
# IJZER Keiem

**debieten** (in m<sup>3</sup>/s) **2010**

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1            | 38,29 | 21,44 | 42,27 | 15,67 | 1,21  | 0,02  | 0,29  | -0,59 | 3,64  | 5,22  | 5,51  | 28,22 |
| 2            | 34,22 | 15,10 | 43,19 | 13,55 | 7,21  | 1,30  | -0,34 | -0,49 | 0,93  | 14,69 | 4,24  | 17,32 |
| 3            | 29,57 | 22,52 | 39,96 | 13,23 | 3,31  | 1,10  | 0,61  | -0,57 | 1,55  | 15,43 | 6,43  | 14,47 |
| 4            | 22,20 | 23,61 | 33,95 | 13,99 | 1,66  | 1,17  | -0,53 | -0,17 | 2,49  | 17,39 | 3,81  | 10,14 |
| 5            | 16,21 | 22,87 | 26,40 | 12,32 | 1,18  | 0,31  | -1,17 | 0,20  | 1,11  | 8,66  | 6,61  | 24,46 |
| 6            | 13,75 | 26,28 | 16,61 | 7,75  | 1,67  | 2,80  | -0,93 | 0,14  | 0,53  | 7,75  | 11,26 | 35,72 |
| 7            | 10,14 | 22,77 | 11,13 | 2,71  | 1,65  | -0,22 | -1,11 | -0,15 | 2,09  | 6,29  | 14,71 | 31,38 |
| 8            | 6,21  | 18,91 | 9,07  | 10,19 | 1,42  | -0,05 | -0,67 | -0,26 | 10,36 | 4,29  | 11,64 | 21,18 |
| 9            | 6,34  | 14,37 | 7,82  | 3,95  | 1,37  | 2,82  | -0,82 | -0,76 | 18,19 | 5,15  | 19,03 | 15,43 |
| 10           | 6,02  | 13,08 | 6,73  | 9,69  | 0,86  | 2,53  | -0,78 | -0,11 | 5,69  | 4,31  | 17,96 | 14,00 |
| 11           | 5,52  | 7,55  | 6,23  | 2,39  | 1,56  | 4,98  | -1,69 | -0,69 | 3,42  | 2,97  | 20,76 | 16,20 |
| 12           | 4,18  | 7,47  | 6,26  | 4,71  | 1,04  | 1,81  | -0,94 | -0,75 | 5,44  | 3,41  | 27,63 | 14,53 |
| 13           | 5,55  | 6,84  | 3,23  | 4,09  | 0,97  | 0,20  | -0,52 | 0,18  | 4,03  | 2,18  | 37,64 | 9,39  |
| 14           | 2,73  | 6,19  | 4,19  | 3,48  | 1,47  | 3,20  | -0,87 | 0,56  | 2,26  | 2,01  | 47,60 | 12,75 |
| 15           | 4,47  | 5,62  | 4,57  | 1,91  | 0,70  | 2,25  | 1,98  | 3,18  | 2,51  | 2,31  | 50,71 | 7,90  |
| 16           | 7,67  | 8,10  | 3,96  | 2,16  | 0,32  | 0,50  | 1,43  | 10,99 | 1,91  | 9,59  | 50,23 | 13,87 |
| 17           | 28,12 | 5,54  | 3,08  | 1,79  | 0,64  | 0,39  | -0,12 | 18,27 | 3,13  | 10,63 | 46,89 | 31,13 |
| 18           | 31,95 | 7,02  | 3,38  | 1,73  | 0,55  | 0,21  | -0,59 | 2,01  | 2,36  | 5,35  | 41,48 | 27,73 |
| 19           | 28,66 | 7,51  | 4,40  | 2,45  | 0,58  | 1,06  | 0,43  | 0,78  | 1,44  | 6,05  | 35,28 | 20,92 |
| 20           | 22,41 | 5,89  | 4,43  | 1,96  | 0,72  | 0,46  | -0,90 | -0,16 | 0,32  | 13,24 | 28,90 | 13,42 |
| 21           | 17,67 | 6,28  | 15,39 | 1,73  | 1,00  | 0,34  | -1,20 | -0,18 | 1,91  | 9,06  | 21,21 | 13,47 |
| 22           | 12,72 | 10,95 | 8,51  | 2,38  | 0,64  | 0,37  | 0,28  | 0,95  | 0,45  | 6,90  | 18,57 | 17,01 |
| 23           | 15,85 | 20,94 | 6,81  | 1,53  | 0,56  | 0,58  | 1,73  | 4,01  | 4,72  | 7,84  | 13,70 | 19,33 |
| 24           | 23,13 | 25,37 | 6,09  | 1,11  | 0,12  | 0,49  | 0,36  | 1,47  | 1,96  | 12,15 | 30,93 | 19,12 |
| 25           | 26,29 | 29,78 | 4,90  | 1,27  | 0,81  | 0,58  | -0,13 | 2,71  | 6,48  | 15,78 | 33,50 | 15,59 |
| 26           | 23,75 | 33,04 | 4,81  | 0,48  | 7,24  | 0,47  | -0,29 | 6,16  | 16,13 | 9,99  | 40,98 | 14,03 |
| 27           | 15,02 | 32,12 | 2,27  | 1,38  | 1,29  | -0,24 | -0,36 | 26,30 | 19,75 | 14,56 | 44,82 | 12,28 |
| 28           | 18,10 | 32,43 | 4,39  | 0,07  | 0,23  | -0,30 | -0,38 | 13,46 | 8,22  | 14,58 | 44,68 | 10,79 |
| 29           | 20,95 |       | 10,70 | 1,87  | -0,01 | -0,40 | 0,04  | 4,05  | 5,78  | 10,09 | 40,12 | 11,69 |
| 30           | 26,83 |       | 14,92 | 1,09  | 0,38  | -1,05 | -0,26 | 11,25 | 5,56  | 8,76  | 34,64 | 13,79 |
| 31           | 25,19 |       | 12,16 |       | 0,73  | -0,38 | 7,80  |       |       | 7,39  |       | 13,34 |
| <b>MAAND</b> |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Gemiddelde   | 17,73 | 16,41 | 11,99 | 4,75  | 1,39  | 0,92  | -0,25 | 3,54  | 4,81  | 8,52  | 27,05 | 17,44 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 2,73  | 5,54  | 2,27  | 0,07  | -0,01 | -1,05 | -1,69 | -0,76 | 0,32  | 2,01  | 3,81  | 7,90  |
| op           | 14    | 17    | 27    | 28    | 29    | 30    | 11    | 9     | 20    | 14    | 4     | 15    |
| Dagmax.      | 38,29 | 33,04 | 43,19 | 15,67 | 7,24  | 4,98  | 1,98  | 26,30 | 19,75 | 17,39 | 50,71 | 35,72 |
| op           | 1     | 26    | 2     | 1     | 26    | 11    | 15    | 27    | 27    | 4     | 15    | 6     |

\*\*\*\*\*  
**JAAR** Gemiddelde : 9.47 Dagmin. : -1.69 Dagmax. : 50.71  
 Aantal dagen 365 op : 11/07/2010 op : 15/11/2010

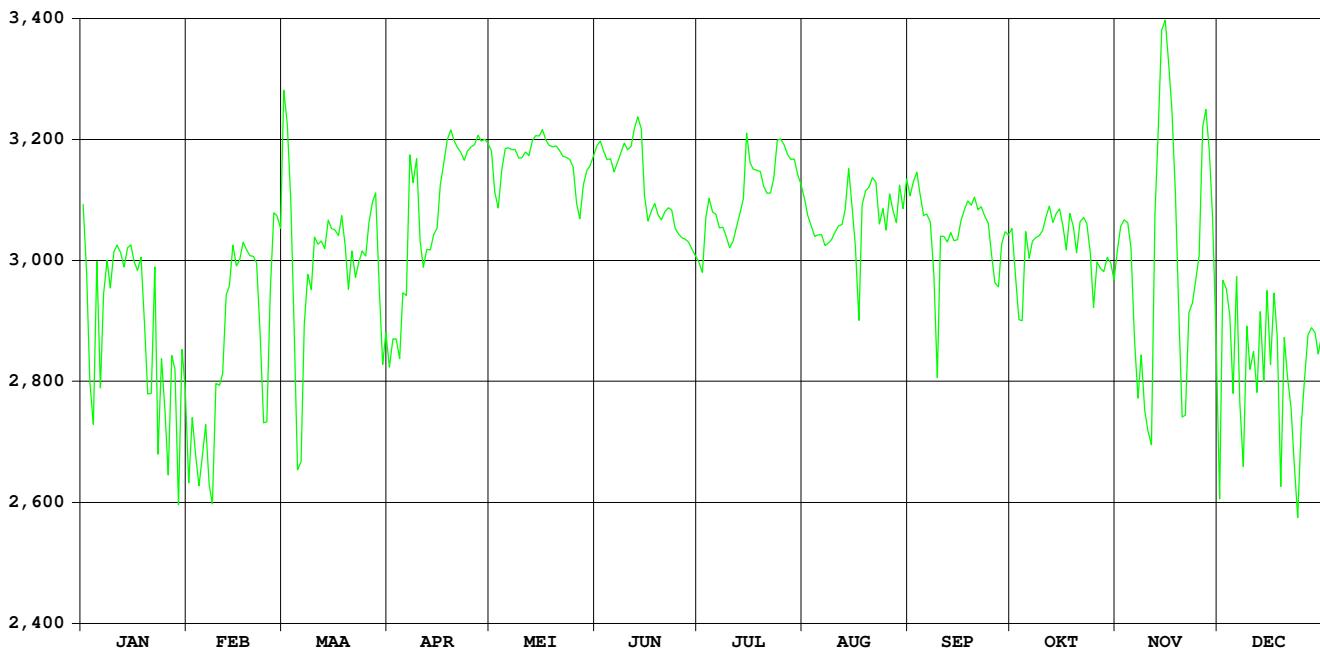


# IJZER Keiem

## waterstanden (in mTAW) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN          | FEB  | MAA       | APR        | MEI       | JUN        | JUL  | AUG  | SEP  | OKT  | NOV  | DEC  |
|--------------|--------------|------|-----------|------------|-----------|------------|------|------|------|------|------|------|
| 1            | 3,09         | 2,63 | 3,28      | 2,82       | 3,18      | 3,19       | 3,00 | 3,10 | 3,11 | 3,05 | 3,02 | 2,61 |
| 2            | 2,98         | 2,74 | 3,23      | 2,87       | 3,11      | 3,20       | 2,98 | 3,07 | 3,13 | 2,98 | 3,06 | 2,97 |
| 3            | 2,80         | 2,68 | 3,10      | 2,87       | 3,09      | 3,18       | 3,07 | 3,06 | 3,15 | 2,90 | 3,07 | 2,95 |
| 4            | 2,73         | 2,63 | 2,90      | 2,84       | 3,15      | 3,17       | 3,10 | 3,04 | 3,11 | 2,90 | 3,06 | 2,91 |
| 5            | 3,00         | 2,67 | 2,65      | 2,95       | 3,19      | 3,17       | 3,08 | 3,04 | 3,07 | 3,05 | 3,02 | 2,78 |
| 6            | 2,79         | 2,73 | 2,67      | 2,94       | 3,19      | 3,15       | 3,08 | 3,04 | 3,08 | 3,00 | 2,87 | 2,97 |
| 7            | 2,94         | 2,63 | 2,89      | 3,17       | 3,18      | 3,16       | 3,05 | 3,02 | 3,06 | 3,03 | 2,77 | 2,77 |
| 8            | 3,00         | 2,60 | 2,98      | 3,13       | 3,18      | 3,18       | 3,05 | 3,03 | 2,98 | 3,04 | 2,84 | 2,66 |
| 9            | 2,95         | 2,80 | 2,95      | 3,17       | 3,17      | 3,19       | 3,04 | 3,03 | 2,81 | 3,04 | 2,75 | 2,89 |
| 10           | 3,01         | 2,79 | 3,04      | 3,03       | 3,17      | 3,18       | 3,02 | 3,05 | 3,04 | 3,05 | 2,72 | 2,82 |
| 11           | 3,03         | 2,81 | 3,03      | 2,99       | 3,18      | 3,19       | 3,03 | 3,06 | 3,04 | 3,07 | 2,69 | 2,85 |
| 12           | 3,01         | 2,94 | 3,03      | 3,02       | 3,17      | 3,22       | 3,05 | 3,06 | 3,03 | 3,09 | 3,08 | 2,78 |
| 13           | 2,99         | 2,96 | 3,02      | 3,02       | 3,20      | 3,24       | 3,08 | 3,08 | 3,05 | 3,06 | 3,21 | 2,91 |
| 14           | 3,02         | 3,03 | 3,07      | 3,04       | 3,21      | 3,22       | 3,10 | 3,15 | 3,03 | 3,08 | 3,38 | 2,80 |
| 15           | 3,03         | 2,99 | 3,05      | 3,05       | 3,21      | 3,11       | 3,21 | 3,09 | 3,03 | 3,09 | 3,40 | 2,95 |
| 16           | 3,00         | 3,00 | 3,05      | 3,12       | 3,22      | 3,07       | 3,16 | 3,02 | 3,07 | 3,06 | 3,33 | 2,83 |
| 17           | 2,98         | 3,03 | 3,04      | 3,16       | 3,20      | 3,08       | 3,15 | 2,90 | 3,08 | 3,02 | 3,25 | 2,95 |
| 18           | 3,00         | 3,02 | 3,07      | 3,20       | 3,19      | 3,09       | 3,15 | 3,09 | 3,10 | 3,08 | 3,11 | 2,87 |
| 19           | 2,89         | 3,01 | 3,02      | 3,22       | 3,19      | 3,07       | 3,15 | 3,12 | 3,09 | 3,06 | 2,92 | 2,63 |
| 20           | 2,78         | 3,01 | 2,95      | 3,20       | 3,19      | 3,07       | 3,12 | 3,12 | 3,10 | 3,01 | 2,74 | 2,87 |
| 21           | 2,78         | 3,00 | 3,02      | 3,19       | 3,18      | 3,08       | 3,11 | 3,14 | 3,08 | 3,06 | 2,74 | 2,81 |
| 22           | 2,99         | 2,88 | 2,97      | 3,18       | 3,17      | 3,09       | 3,11 | 3,13 | 3,09 | 3,07 | 2,91 | 2,76 |
| 23           | 2,68         | 2,73 | 3,00      | 3,17       | 3,17      | 3,08       | 3,14 | 3,06 | 3,07 | 3,06 | 2,93 | 2,67 |
| 24           | 2,84         | 2,73 | 3,02      | 3,18       | 3,17      | 3,05       | 3,20 | 3,09 | 3,06 | 3,01 | 2,97 | 2,58 |
| 25           | 2,75         | 2,95 | 3,01      | 3,19       | 3,15      | 3,04       | 3,20 | 3,05 | 3,01 | 2,92 | 3,01 | 2,73 |
| 26           | 2,65         | 3,08 | 3,06      | 3,19       | 3,09      | 3,04       | 3,19 | 3,11 | 2,96 | 3,00 | 3,22 | 2,80 |
| 27           | 2,84         | 3,07 | 3,10      | 3,21       | 3,07      | 3,03       | 3,18 | 3,08 | 2,96 | 2,99 | 3,25 | 2,88 |
| 28           | 2,82         | 3,05 | 3,11      | 3,20       | 3,12      | 3,03       | 3,17 | 3,06 | 3,03 | 2,98 | 3,18 | 2,89 |
| 29           | 2,60         |      | 2,96      | 3,20       | 3,15      | 3,02       | 3,17 | 3,12 | 3,05 | 3,01 | 3,07 | 2,88 |
| 30           | 2,85         |      | 2,83      | 3,19       | 3,16      | 3,01       | 3,14 | 3,09 | 3,04 | 3,00 | 2,87 | 2,85 |
| 31           | 2,79         |      | 2,88      |            | 3,17      | 3,13       | 3,13 |      |      | 2,97 |      | 2,88 |
| <hr/>        |              |      |           |            |           |            |      |      |      |      |      |      |
| <b>MAAND</b> |              |      |           |            |           |            |      |      |      |      |      |      |
| Gemiddelde   | 2.89         | 2.86 | 3.00      | 3.09       | 3.17      | 3.12       | 3.11 | 3.07 | 3.05 | 3.02 | 3.01 | 2.82 |
| Aantal dagen | 31           | 28   | 31        | 30         | 31        | 30         | 31   | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   |
| Dagmin.      | 2.60         | 2.60 | 2.65      | 2.82       | 3.07      | 3.01       | 2.98 | 2.90 | 2.81 | 2.90 | 2.69 | 2.58 |
| op           | 29           | 8    | 5         | 1          | 27        | 30         | 2    | 17   | 9    | 4    | 11   | 24   |
| Dagmax.      | 3.09         | 3.08 | 3.28      | 3.22       | 3.22      | 3.24       | 3.21 | 3.15 | 3.15 | 3.09 | 3.40 | 2.97 |
| op           | 1            | 26   | 1         | 19         | 16        | 13         | 15   | 14   | 3    | 12   | 15   | 6    |
| <hr/>        |              |      |           |            |           |            |      |      |      |      |      |      |
| <b>JAAR</b>  | Gemiddelde : | 3.02 | Dagmin. : | 2.58       | Dagmax. : | 3.40       |      |      |      |      |      |      |
|              |              |      | op :      | 24/12/2010 | op :      | 15/11/2010 |      |      |      |      |      |      |



# IJZER DIKSMUIDE

**HIC-identificatienummer** 463

**Inplanting** naast Hoge brug - baan Diksmuide- Nieuwpoort / linkeroever - opwaarts

## Rechthoekige coördinaten in Lambert72 (km)

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

## Begin waarnemingen

13/05/1974

## Toelichtingen

## Hydrologische karakteristieken

## ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009)

2010 : 14/11/2010 21:30 : 4,00 mTAW  
1991-2010 : 03/01/1994 19:00 : 4,67 mTAW

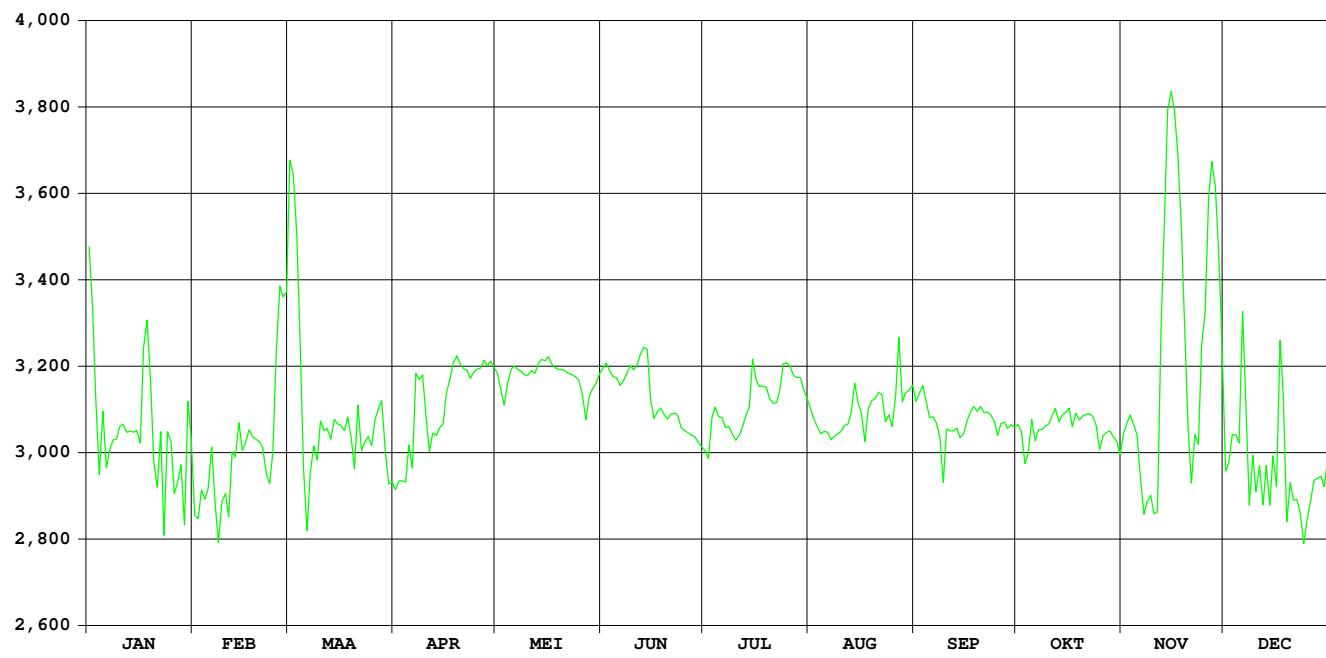
# IJZER

## Diksmuide

**waterstanden** (in mTAW) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN  | FEB  | MAA  | APR  | MEI  | JUN  | JUL  | AUG  | SEP  | OKT  | NOV  | DEC  |
|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1            | 3,48 | 2,85 | 3,68 | 2,91 | 3,18 | 3,20 | 3,01 | 3,10 | 3,12 | 3,06 | 3,04 | 2,96 |
| 2            | 3,33 | 2,85 | 3,64 | 2,93 | 3,15 | 3,21 | 2,99 | 3,08 | 3,14 | 3,05 | 3,07 | 2,98 |
| 3            | 3,12 | 2,91 | 3,50 | 2,93 | 3,11 | 3,19 | 3,08 | 3,06 | 3,15 | 2,97 | 3,09 | 3,04 |
| 4            | 2,95 | 2,89 | 3,26 | 2,93 | 3,16 | 3,17 | 3,10 | 3,04 | 3,12 | 3,00 | 3,06 | 3,04 |
| 5            | 3,10 | 2,92 | 2,96 | 3,02 | 3,19 | 3,17 | 3,08 | 3,05 | 3,08 | 3,08 | 3,04 | 3,02 |
| 6            | 2,96 | 3,01 | 2,82 | 2,96 | 3,20 | 3,16 | 3,08 | 3,05 | 3,08 | 3,03 | 2,94 | 3,33 |
| 7            | 3,00 | 2,88 | 2,95 | 3,18 | 3,19 | 3,17 | 3,06 | 3,03 | 3,07 | 3,05 | 2,86 | 3,12 |
| 8            | 3,03 | 2,79 | 3,02 | 3,17 | 3,19 | 3,18 | 3,06 | 3,04 | 3,04 | 3,05 | 2,89 | 2,88 |
| 9            | 3,03 | 2,89 | 2,98 | 3,18 | 3,18 | 3,20 | 3,04 | 3,04 | 2,93 | 3,06 | 2,90 | 2,99 |
| 10           | 3,06 | 2,91 | 3,07 | 3,08 | 3,18 | 3,19 | 3,03 | 3,05 | 3,05 | 3,07 | 2,86 | 2,91 |
| 11           | 3,07 | 2,85 | 3,05 | 3,00 | 3,19 | 3,20 | 3,04 | 3,06 | 3,05 | 3,09 | 2,86 | 2,97 |
| 12           | 3,05 | 3,00 | 3,06 | 3,04 | 3,18 | 3,23 | 3,06 | 3,07 | 3,05 | 3,10 | 3,28 | 2,88 |
| 13           | 3,05 | 2,99 | 3,03 | 3,04 | 3,21 | 3,24 | 3,09 | 3,09 | 3,06 | 3,07 | 3,52 | 2,97 |
| 14           | 3,05 | 3,07 | 3,08 | 3,06 | 3,22 | 3,24 | 3,11 | 3,16 | 3,03 | 3,09 | 3,79 | 2,88 |
| 15           | 3,05 | 3,01 | 3,07 | 3,07 | 3,21 | 3,13 | 3,22 | 3,11 | 3,04 | 3,09 | 3,84 | 2,99 |
| 16           | 3,02 | 3,03 | 3,06 | 3,14 | 3,22 | 3,08 | 3,17 | 3,09 | 3,07 | 3,10 | 3,79 | 2,92 |
| 17           | 3,24 | 3,05 | 3,05 | 3,17 | 3,20 | 3,09 | 3,15 | 3,03 | 3,09 | 3,06 | 3,69 | 3,26 |
| 18           | 3,31 | 3,04 | 3,08 | 3,21 | 3,20 | 3,10 | 3,15 | 3,10 | 3,11 | 3,09 | 3,51 | 3,13 |
| 19           | 3,16 | 3,03 | 3,03 | 3,22 | 3,19 | 3,09 | 3,15 | 3,12 | 3,10 | 3,08 | 3,29 | 2,84 |
| 20           | 2,98 | 3,02 | 2,96 | 3,21 | 3,19 | 3,08 | 3,12 | 3,12 | 3,11 | 3,08 | 3,05 | 2,93 |
| 21           | 2,92 | 3,01 | 3,11 | 3,19 | 3,19 | 3,09 | 3,11 | 3,14 | 3,09 | 3,09 | 2,93 | 2,89 |
| 22           | 3,05 | 2,95 | 3,00 | 3,19 | 3,18 | 3,09 | 3,12 | 3,13 | 3,09 | 3,09 | 3,04 | 2,89 |
| 23           | 2,81 | 2,93 | 3,02 | 3,17 | 3,18 | 3,09 | 3,14 | 3,07 | 3,09 | 3,08 | 3,02 | 2,86 |
| 24           | 3,05 | 3,00 | 3,04 | 3,19 | 3,18 | 3,06 | 3,21 | 3,09 | 3,07 | 3,06 | 3,25 | 2,79 |
| 25           | 3,02 | 3,24 | 3,02 | 3,19 | 3,17 | 3,05 | 3,21 | 3,06 | 3,04 | 3,01 | 3,33 | 2,85 |
| 26           | 2,90 | 3,38 | 3,07 | 3,20 | 3,13 | 3,05 | 3,20 | 3,13 | 3,07 | 3,04 | 3,59 | 2,89 |
| 27           | 2,93 | 3,36 | 3,10 | 3,21 | 3,08 | 3,04 | 3,18 | 3,27 | 3,07 | 3,05 | 3,67 | 2,94 |
| 28           | 2,97 | 3,37 | 3,12 | 3,20 | 3,13 | 3,04 | 3,17 | 3,12 | 3,06 | 3,05 | 3,61 | 2,94 |
| 29           | 2,83 |      | 3,01 | 3,21 | 3,15 | 3,02 | 3,17 | 3,14 | 3,06 | 3,04 | 3,47 | 2,94 |
| 30           | 3,12 |      | 2,93 | 3,20 | 3,16 | 3,01 | 3,14 | 3,14 | 3,06 | 3,03 | 3,24 | 2,92 |
| 31           | 3,03 |      | 2,93 |      | 3,18 |      | 3,13 | 3,16 |      |      | 2,99 | 2,99 |
| <b>MAAND</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Gemiddelde   | 3.05 | 3.01 | 3.09 | 3.11 | 3.18 | 3.13 | 3.12 | 3.09 | 3.07 | 3.06 | 3.25 | 2.97 |
| Aantal dagen | 31   | 28   | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   |
| Dagmin.      | 2.81 | 2.79 | 2.82 | 2.91 | 3.08 | 3.01 | 2.99 | 3.03 | 2.93 | 2.97 | 2.86 | 2.79 |
| op           | 23   | 8    | 6    | 1    | 27   | 30   | 2    | 17   | 9    | 3    | 7    | 24   |
| Dagmax.      | 3.48 | 3.38 | 3.68 | 3.22 | 3.22 | 3.24 | 3.22 | 3.27 | 3.15 | 3.10 | 3.84 | 3.33 |
| op           | 1    | 26   | 1    | 19   | 16   | 13   | 15   | 27   | 3    | 16   | 15   | 6    |



# IJZER LO-FINTELE

HIC-identificatienummer                    466

Inplanting                                          op bovenhoofd Fintelesluis / kant eilandje tussen stuw en sluis

Rechthoekige coördinaten in  
Lambert72 (km)                                 X : 35,302                                 Y : 184,289

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

Begin waarnemingen                                29/10/1970

Toelichtingen

Hydrologische karakteristieken

## ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009)

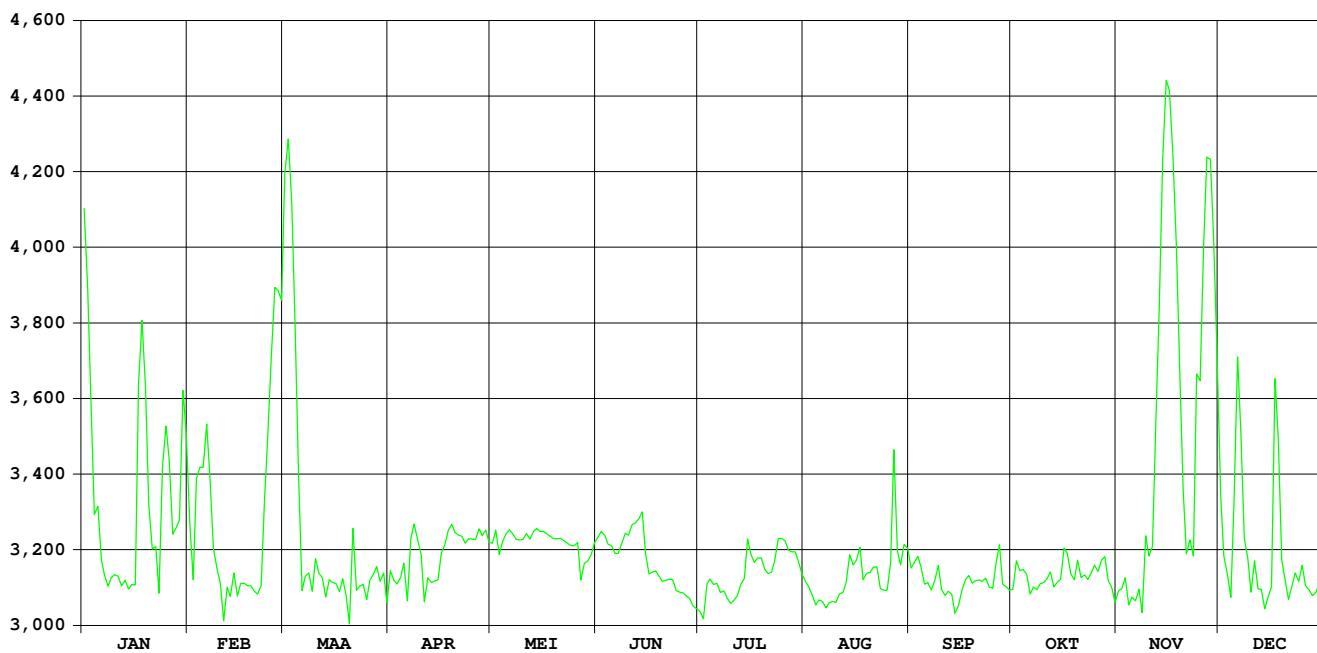
2010 :                                                15/11/2010 22:45 : 4,47 mTAW  
1991-2010 :                                            26/12/1993 00:00 : 4,89 mTAW

# IJZER Lo-Fintele

## waterstanden (in mTAW) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN          | FEB  | MAA             | APR  | MEI             | JUN  | JUL  | AUG  | SEP  | OKT  | NOV  | DEC  |
|--------------|--------------|------|-----------------|------|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1            | 4,10         | 3,27 | 4,20            | 3,14 | 3,22            | 3,23 | 3,04 | 3,12 | 3,15 | 3,09 | 3,09 | 3,35 |
| 2            | 3,89         | 3,12 | 4,29            | 3,12 | 3,25            | 3,25 | 3,02 | 3,10 | 3,17 | 3,17 | 3,10 | 3,18 |
| 3            | 3,60         | 3,39 | 4,11            | 3,11 | 3,19            | 3,24 | 3,11 | 3,08 | 3,18 | 3,14 | 3,13 | 3,14 |
| 4            | 3,29         | 3,42 | 3,80            | 3,13 | 3,22            | 3,21 | 3,12 | 3,05 | 3,15 | 3,15 | 3,05 | 3,07 |
| 5            | 3,31         | 3,42 | 3,40            | 3,16 | 3,24            | 3,21 | 3,11 | 3,07 | 3,11 | 3,14 | 3,08 | 3,33 |
| 6            | 3,17         | 3,53 | 3,09            | 3,06 | 3,25            | 3,19 | 3,11 | 3,06 | 3,11 | 3,08 | 3,06 | 3,71 |
| 7            | 3,13         | 3,38 | 3,13            | 3,23 | 3,24            | 3,19 | 3,09 | 3,05 | 3,09 | 3,10 | 3,10 | 3,51 |
| 8            | 3,10         | 3,20 | 3,14            | 3,27 | 3,23            | 3,22 | 3,09 | 3,06 | 3,12 | 3,09 | 3,03 | 3,23 |
| 9            | 3,13         | 3,15 | 3,09            | 3,23 | 3,23            | 3,24 | 3,07 | 3,06 | 3,16 | 3,11 | 3,24 | 3,18 |
| 10           | 3,13         | 3,11 | 3,18            | 3,19 | 3,23            | 3,24 | 3,06 | 3,06 | 3,09 | 3,11 | 3,18 | 3,09 |
| 11           | 3,13         | 3,01 | 3,14            | 3,06 | 3,24            | 3,27 | 3,07 | 3,08 | 3,08 | 3,12 | 3,21 | 3,17 |
| 12           | 3,10         | 3,10 | 3,13            | 3,13 | 3,23            | 3,27 | 3,08 | 3,09 | 3,09 | 3,14 | 3,55 | 3,10 |
| 13           | 3,12         | 3,08 | 3,07            | 3,11 | 3,25            | 3,28 | 3,11 | 3,11 | 3,08 | 3,10 | 3,83 | 3,10 |
| 14           | 3,10         | 3,14 | 3,12            | 3,12 | 3,26            | 3,30 | 3,12 | 3,19 | 3,03 | 3,11 | 4,23 | 3,04 |
| 15           | 3,11         | 3,08 | 3,11            | 3,12 | 3,25            | 3,19 | 3,23 | 3,16 | 3,05 | 3,12 | 4,44 | 3,07 |
| 16           | 3,11         | 3,11 | 3,11            | 3,19 | 3,25            | 3,14 | 3,19 | 3,17 | 3,09 | 3,20 | 4,41 | 3,10 |
| 17           | 3,64         | 3,11 | 3,09            | 3,21 | 3,24            | 3,14 | 3,17 | 3,21 | 3,12 | 3,19 | 4,24 | 3,65 |
| 18           | 3,81         | 3,10 | 3,12            | 3,25 | 3,24            | 3,14 | 3,18 | 3,12 | 3,13 | 3,14 | 4,00 | 3,50 |
| 19           | 3,62         | 3,10 | 3,08            | 3,27 | 3,23            | 3,13 | 3,18 | 3,14 | 3,11 | 3,12 | 3,68 | 3,17 |
| 20           | 3,32         | 3,09 | 3,00            | 3,24 | 3,23            | 3,12 | 3,15 | 3,14 | 3,12 | 3,17 | 3,36 | 3,12 |
| 21           | 3,20         | 3,08 | 3,26            | 3,24 | 3,23            | 3,12 | 3,14 | 3,15 | 3,12 | 3,13 | 3,19 | 3,07 |
| 22           | 3,21         | 3,10 | 3,09            | 3,24 | 3,22            | 3,12 | 3,14 | 3,15 | 3,12 | 3,13 | 3,23 | 3,10 |
| 23           | 3,08         | 3,34 | 3,10            | 3,22 | 3,22            | 3,12 | 3,17 | 3,10 | 3,12 | 3,12 | 3,18 | 3,14 |
| 24           | 3,42         | 3,50 | 3,11            | 3,23 | 3,21            | 3,09 | 3,23 | 3,09 | 3,10 | 3,14 | 3,66 | 3,12 |
| 25           | 3,53         | 3,71 | 3,07            | 3,23 | 3,21            | 3,09 | 3,23 | 3,09 | 3,10 | 3,16 | 3,65 | 3,16 |
| 26           | 3,44         | 3,89 | 3,12            | 3,23 | 3,22            | 3,09 | 3,22 | 3,17 | 3,16 | 3,14 | 4,01 | 3,11 |
| 27           | 3,24         | 3,89 | 3,14            | 3,25 | 3,12            | 3,08 | 3,20 | 3,46 | 3,21 | 3,17 | 4,24 | 3,09 |
| 28           | 3,26         | 3,86 | 3,16            | 3,24 | 3,16            | 3,07 | 3,19 | 3,20 | 3,11 | 3,18 | 4,23 | 3,08 |
| 29           | 3,28         |      | 3,12            | 3,25 | 3,17            | 3,05 | 3,19 | 3,16 | 3,10 | 3,12 | 4,03 | 3,09 |
| 30           | 3,62         |      | 3,14            | 3,22 | 3,19            | 3,04 | 3,17 | 3,21 | 3,09 | 3,10 | 3,71 | 3,11 |
| 31           | 3,51         |      | 3,06            |      | 3,22            |      | 3,14 | 3,20 |      | 3,06 |      | 3,15 |
| <hr/>        |              |      |                 |      |                 |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>MAAND</b> |              |      |                 |      |                 |      |      |      |      |      |      |      |
| Gemiddelde   | 3.35         | 3.30 | 3.25            | 3.19 | 3.22            | 3.17 | 3.14 | 3.13 | 3.12 | 3.13 | 3.57 | 3.19 |
| Aantal dagen | 31           | 28   | 31              | 30   | 31              | 30   | 31   | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   |
| Dagmin.      | 3.08         | 3.01 | 3.00            | 3.06 | 3.12            | 3.04 | 3.02 | 3.05 | 3.03 | 3.06 | 3.03 | 3.04 |
| op           | 23           | 11   | 20              | 11   | 27              | 30   | 2    | 7    | 14   | 31   | 8    | 14   |
| Dagmax.      | 4.10         | 3.89 | 4.29            | 3.27 | 3.26            | 3.30 | 3.23 | 3.46 | 3.21 | 3.20 | 4.44 | 3.71 |
| op           | 1            | 26   | 2               | 8    | 14              | 14   | 24   | 27   | 27   | 16   | 15   | 6    |
| <hr/>        |              |      |                 |      |                 |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>JAAR</b>  | Gemiddelde : | 3.23 | Dagmin. :       | 3.00 | Dagmax. :       | 4.44 |      |      |      |      |      |      |
|              |              |      | op : 20/03/2010 |      | op : 15/11/2010 |      |      |      |      |      |      |      |



# IJZER ROESBRUGGE-HARINGE

HIC-identificatienummer                   **468**

**Inplanting**                                 in wijk Haringe - 1900m stroomopwaarts centrum Roesbrugge / rechteroever

**Rechthoekige coördinaten in  
Lambert72 (km)**                         X : 26,174                     Y : 179,222

**Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>)**    383,00

**Begin waarnemingen**                    15/04/1982

**Toelichtingen**                             Er is een opstuwing van de peilen zowel na een hoogwaterwas wegens een vertraagde afvoer naar zee, als 's zomers wegens stuwwerking. Voor de debietberekening met de QH-relatie tijdens deze periodes werden de peilen verlaagd en dit mede op basis van een debietsimulatie op basis van zowel het peil als van het peilverschil met station 466 Lointele.

## Hydrologische karakteristieken

### ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009)

2010 :                   14/11/2010 19:15 : 5,80 mTAW - 55,71 m<sup>3</sup>/s

1991-2010 :            20/11/1991 10:00 : 6,15 mTAW    28/11/2010 16:30 : 83,17 m<sup>3</sup>/s

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

|           | max.  | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 2010      | 49,05 | 9,73 | 4,21 | 0,92 | 0,41 | 0,28 | 0,12 |
| 1991-2010 | 76,42 | 8,79 | 3,97 | 1,89 | 0,94 | 0,52 | 0,12 |

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

|           | max.  | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min. |
|-----------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 2010      | 55,71 | 9,44 | 4,20 | 0,89 | 0,40 | 0,28 | 0,12 |
| 1991-2010 | 83,17 | 8,71 | 3,94 | 1,88 | 0,92 | 0,50 | 0,12 |

### ■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 8,63 l/s/km<sup>2</sup>

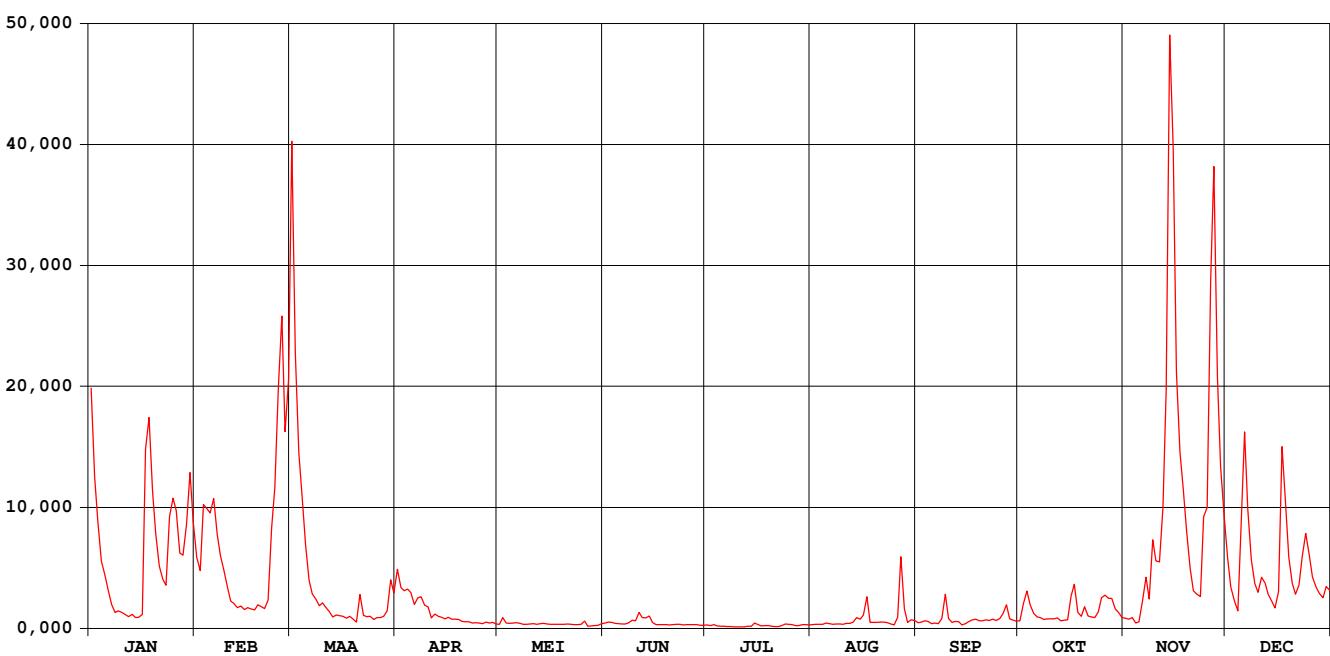
# IJZER

## Roesbrugge-Haringe

**debieten** (in m<sup>3</sup>/s) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN   | FEB   | MAA   | APR  | MEI  | JUN  | JUL  | AUG  | SEP  | OKT  | NOV   | DEC   |
|--------------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| 1            | 19,86 | 5,86  | 40,25 | 4,88 | 0,34 | 0,44 | 0,28 | 0,29 | 0,46 | 0,61 | 0,84  | 5,82  |
| 2            | 12,54 | 4,78  | 22,80 | 3,38 | 0,90 | 0,52 | 0,24 | 0,33 | 0,52 | 2,06 | 0,75  | 3,41  |
| 3            | 8,85  | 10,22 | 14,52 | 3,11 | 0,43 | 0,49 | 0,29 | 0,34 | 0,63 | 3,08 | 0,90  | 2,28  |
| 4            | 5,57  | 9,90  | 11,00 | 3,25 | 0,40 | 0,40 | 0,20 | 0,32 | 0,56 | 1,94 | 0,42  | 1,44  |
| 5            | 4,40  | 9,54  | 6,90  | 2,95 | 0,43 | 0,39 | 0,17 | 0,42 | 0,39 | 1,22 | 0,55  | 8,43  |
| 6            | 3,08  | 10,73 | 3,99  | 1,97 | 0,47 | 0,37 | 0,18 | 0,39 | 0,44 | 0,93 | 2,26  | 16,24 |
| 7            | 1,98  | 7,77  | 2,85  | 2,54 | 0,40 | 0,36 | 0,14 | 0,33 | 0,39 | 0,89 | 4,22  | 9,82  |
| 8            | 1,31  | 6,03  | 2,41  | 2,60 | 0,33 | 0,47 | 0,14 | 0,36 | 0,80 | 0,73 | 2,43  | 5,69  |
| 9            | 1,44  | 4,78  | 1,86  | 1,92 | 0,34 | 0,68 | 0,13 | 0,36 | 2,80 | 0,77 | 7,33  | 3,70  |
| 10           | 1,31  | 3,40  | 2,11  | 1,77 | 0,35 | 0,62 | 0,12 | 0,33 | 0,80 | 0,77 | 5,57  | 2,97  |
| 11           | 1,14  | 2,27  | 1,71  | 0,85 | 0,40 | 1,30 | 0,12 | 0,41 | 0,49 | 0,78 | 5,48  | 4,21  |
| 12           | 0,96  | 2,04  | 1,40  | 1,17 | 0,32 | 0,87 | 0,13 | 0,40 | 0,58 | 0,85 | 10,00 | 3,75  |
| 13           | 1,16  | 1,71  | 0,95  | 0,99 | 0,39 | 0,85 | 0,16 | 0,51 | 0,55 | 0,62 | 19,70 | 2,80  |
| 14           | 0,90  | 1,85  | 1,11  | 0,92 | 0,41 | 1,03 | 0,17 | 0,88 | 0,29 | 0,67 | 49,05 | 2,23  |
| 15           | 0,92  | 1,55  | 1,04  | 0,79 | 0,35 | 0,50 | 0,45 | 0,75 | 0,38 | 0,71 | 39,65 | 1,67  |
| 16           | 1,17  | 1,72  | 0,99  | 0,92 | 0,33 | 0,30 | 0,30 | 1,11 | 0,55 | 2,69 | 21,21 | 3,03  |
| 17           | 14,82 | 1,59  | 0,83  | 0,77 | 0,33 | 0,31 | 0,21 | 2,60 | 0,70 | 3,64 | 14,59 | 15,02 |
| 18           | 17,42 | 1,52  | 1,00  | 0,75 | 0,33 | 0,31 | 0,24 | 0,50 | 0,75 | 1,31 | 11,32 | 10,75 |
| 19           | 11,30 | 1,95  | 0,76  | 0,72 | 0,32 | 0,29 | 0,24 | 0,50 | 0,62 | 0,99 | 7,99  | 5,93  |
| 20           | 7,80  | 1,79  | 0,52  | 0,58 | 0,33 | 0,28 | 0,17 | 0,48 | 0,64 | 1,79 | 4,95  | 3,71  |
| 21           | 5,16  | 1,63  | 2,79  | 0,55 | 0,34 | 0,31 | 0,14 | 0,52 | 0,69 | 1,02 | 3,10  | 2,83  |
| 22           | 4,05  | 2,35  | 1,07  | 0,54 | 0,34 | 0,33 | 0,15 | 0,53 | 0,66 | 0,94 | 2,83  | 3,58  |
| 23           | 3,57  | 8,31  | 0,98  | 0,44 | 0,31 | 0,34 | 0,23 | 0,46 | 0,74 | 0,87 | 2,63  | 5,91  |
| 24           | 9,25  | 11,63 | 0,99  | 0,46 | 0,30 | 0,27 | 0,35 | 0,35 | 0,65 | 1,37 | 9,21  | 7,84  |
| 25           | 10,75 | 19,87 | 0,73  | 0,43 | 0,33 | 0,29 | 0,32 | 0,29 | 0,80 | 2,52 | 10,00 | 6,08  |
| 26           | 9,73  | 25,81 | 0,90  | 0,40 | 0,59 | 0,31 | 0,30 | 0,92 | 1,20 | 2,74 | 28,72 | 4,24  |
| 27           | 6,22  | 16,27 | 0,90  | 0,52 | 0,18 | 0,30 | 0,23 | 5,92 | 1,94 | 2,48 | 38,16 | 3,44  |
| 28           | 6,05  | 20,56 | 0,99  | 0,43 | 0,21 | 0,30 | 0,24 | 1,64 | 0,78 | 2,48 | 20,92 | 2,87  |
| 29           | 8,55  |       | 1,44  | 0,49 | 0,22 | 0,25 | 0,31 | 0,49 | 0,66 | 1,61 | 13,38 | 2,52  |
| 30           | 12,88 |       | 3,99  | 0,35 | 0,25 | 0,26 | 0,29 | 0,70 | 0,60 | 1,28 | 9,37  | 3,45  |
| 31           | 8,81  |       | 2,92  |      | 0,38 |      | 0,27 | 0,66 |      | 0,88 |       | 3,15  |
| <b>MAAND</b> |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |
| Gemiddelde   | 6.55  | 7.05  | 4.41  | 1.38 | 0.37 | 0.46 | 0.22 | 0.78 | 0.73 | 1.46 | 11.58 | 5.12  |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30   | 31   | 30   | 31   | 31   | 30   | 31   | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 0.90  | 1.52  | 0.52  | 0.35 | 0.18 | 0.25 | 0.12 | 0.29 | 0.29 | 0.61 | 0.42  | 1.44  |
| op           | 14    | 18    | 20    | 30   | 27   | 29   | 10   | 25   | 14   | 1    | 4     | 4     |
| Dagmax.      | 19.86 | 25.81 | 40.25 | 4.88 | 0.90 | 1.30 | 0.45 | 5.92 | 2.80 | 3.64 | 49.05 | 16.24 |
| op           | 1     | 26    | 1     | 1    | 2    | 11   | 15   | 27   | 9    | 17   | 14    | 6     |



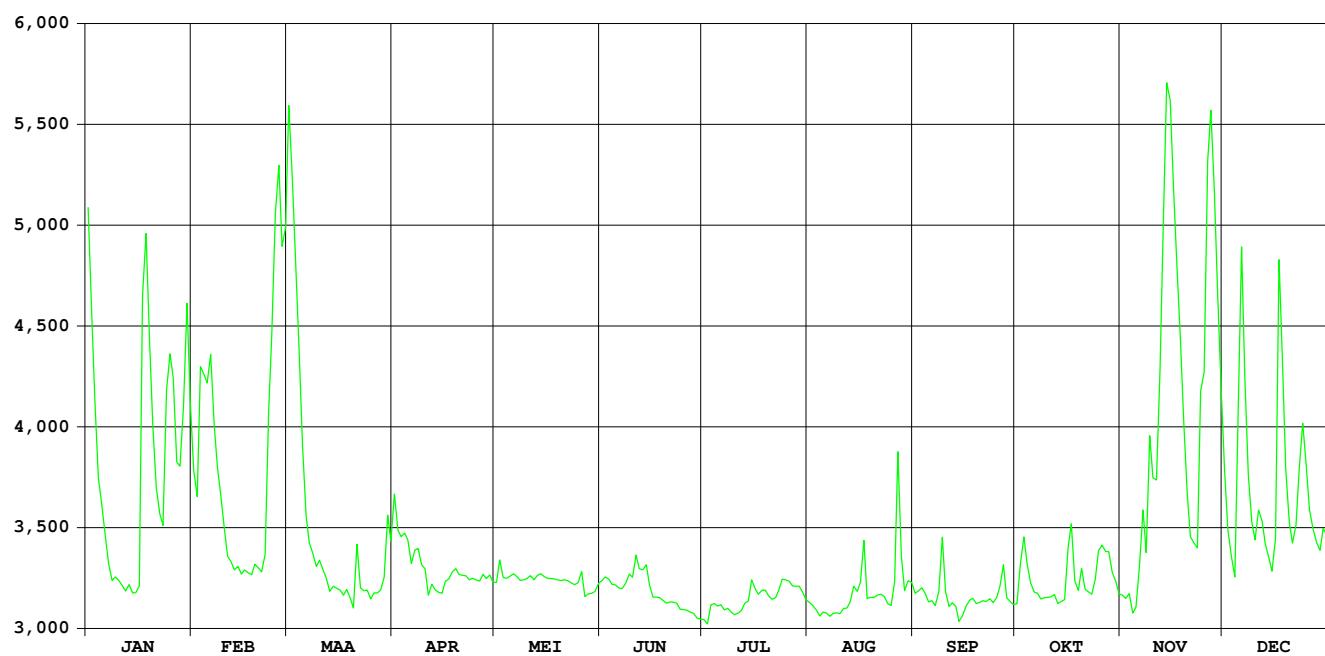
# IJZER

## Roesbrugge-Haringe

**waterstanden** (in mTAW) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN  | FEB  | MAA  | APR  | MEI  | JUN  | JUL  | AUG  | SEP  | OKT  | NOV  | DEC  |
|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1            | 5,09 | 3,78 | 5,59 | 3,67 | 3,23 | 3,24 | 3,04 | 3,13 | 3,17 | 3,12 | 3,16 | 3,78 |
| 2            | 4,57 | 3,65 | 5,23 | 3,49 | 3,34 | 3,25 | 3,02 | 3,11 | 3,18 | 3,32 | 3,15 | 3,49 |
| 3            | 4,14 | 4,30 | 4,79 | 3,46 | 3,25 | 3,24 | 3,12 | 3,09 | 3,20 | 3,45 | 3,17 | 3,36 |
| 4            | 3,75 | 4,26 | 4,39 | 3,47 | 3,25 | 3,22 | 3,12 | 3,06 | 3,17 | 3,32 | 3,08 | 3,26 |
| 5            | 3,61 | 4,22 | 3,91 | 3,44 | 3,26 | 3,21 | 3,11 | 3,08 | 3,13 | 3,22 | 3,11 | 4,05 |
| 6            | 3,45 | 4,36 | 3,56 | 3,32 | 3,27 | 3,20 | 3,12 | 3,08 | 3,14 | 3,18 | 3,31 | 4,89 |
| 7            | 3,32 | 4,01 | 3,42 | 3,39 | 3,26 | 3,20 | 3,09 | 3,06 | 3,11 | 3,17 | 3,59 | 4,25 |
| 8            | 3,24 | 3,80 | 3,37 | 3,40 | 3,24 | 3,22 | 3,10 | 3,07 | 3,18 | 3,14 | 3,38 | 3,76 |
| 9            | 3,26 | 3,65 | 3,31 | 3,31 | 3,24 | 3,27 | 3,08 | 3,08 | 3,45 | 3,15 | 3,96 | 3,53 |
| 10           | 3,24 | 3,49 | 3,34 | 3,29 | 3,25 | 3,25 | 3,07 | 3,07 | 3,18 | 3,15 | 3,75 | 3,44 |
| 11           | 3,21 | 3,36 | 3,29 | 3,16 | 3,26 | 3,36 | 3,08 | 3,10 | 3,11 | 3,16 | 3,74 | 3,59 |
| 12           | 3,18 | 3,33 | 3,25 | 3,22 | 3,24 | 3,30 | 3,09 | 3,10 | 3,13 | 3,17 | 4,27 | 3,53 |
| 13           | 3,22 | 3,29 | 3,18 | 3,19 | 3,26 | 3,29 | 3,13 | 3,13 | 3,11 | 3,12 | 4,98 | 3,42 |
| 14           | 3,18 | 3,31 | 3,21 | 3,18 | 3,27 | 3,32 | 3,14 | 3,21 | 3,03 | 3,13 | 5,71 | 3,35 |
| 15           | 3,18 | 3,27 | 3,20 | 3,17 | 3,26 | 3,21 | 3,24 | 3,18 | 3,06 | 3,14 | 5,62 | 3,28 |
| 16           | 3,21 | 3,29 | 3,19 | 3,23 | 3,25 | 3,15 | 3,20 | 3,23 | 3,11 | 3,40 | 5,20 | 3,45 |
| 17           | 4,65 | 3,28 | 3,16 | 3,25 | 3,25 | 3,15 | 3,17 | 3,44 | 3,14 | 3,52 | 4,80 | 4,83 |
| 18           | 4,96 | 3,27 | 3,19 | 3,28 | 3,25 | 3,15 | 3,19 | 3,15 | 3,15 | 3,23 | 4,43 | 4,36 |
| 19           | 4,43 | 3,32 | 3,15 | 3,30 | 3,24 | 3,14 | 3,19 | 3,15 | 3,12 | 3,19 | 4,03 | 3,79 |
| 20           | 4,01 | 3,30 | 3,10 | 3,27 | 3,24 | 3,13 | 3,16 | 3,15 | 3,13 | 3,30 | 3,67 | 3,53 |
| 21           | 3,70 | 3,28 | 3,42 | 3,26 | 3,24 | 3,13 | 3,14 | 3,16 | 3,14 | 3,19 | 3,45 | 3,42 |
| 22           | 3,57 | 3,37 | 3,20 | 3,26 | 3,24 | 3,13 | 3,15 | 3,17 | 3,13 | 3,18 | 3,42 | 3,51 |
| 23           | 3,51 | 4,07 | 3,19 | 3,24 | 3,22 | 3,12 | 3,19 | 3,16 | 3,15 | 3,17 | 3,40 | 3,79 |
| 24           | 4,18 | 4,47 | 3,19 | 3,25 | 3,22 | 3,09 | 3,24 | 3,12 | 3,13 | 3,25 | 4,18 | 4,02 |
| 25           | 4,36 | 5,06 | 3,15 | 3,24 | 3,23 | 3,09 | 3,24 | 3,11 | 3,15 | 3,39 | 4,27 | 3,81 |
| 26           | 4,24 | 5,30 | 3,18 | 3,23 | 3,28 | 3,09 | 3,23 | 3,23 | 3,21 | 3,41 | 5,31 | 3,59 |
| 27           | 3,82 | 4,89 | 3,18 | 3,27 | 3,16 | 3,08 | 3,21 | 3,87 | 3,32 | 3,38 | 5,57 | 3,49 |
| 28           | 3,80 | 4,99 | 3,19 | 3,25 | 3,17 | 3,07 | 3,21 | 3,36 | 3,15 | 3,38 | 5,16 | 3,43 |
| 29           | 4,10 |      | 3,25 | 3,26 | 3,17 | 3,05 | 3,21 | 3,19 | 3,13 | 3,28 | 4,67 | 3,39 |
| 30           | 4,61 |      | 3,56 | 3,23 | 3,18 | 3,05 | 3,18 | 3,24 | 3,12 | 3,23 | 4,20 | 3,50 |
| 31           | 4,13 |      | 3,43 |      | 3,22 | 3,14 | 3,23 |      | 3,17 |      |      | 3,46 |
| <b>MAAND</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Gemiddelde   | 3.84 | 3.85 | 3.51 | 3.30 | 3.24 | 3.18 | 3.15 | 3.18 | 3.15 | 3.25 | 4.12 | 3.69 |
| Aantal dagen | 31   | 28   | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   |
| Dagmin.      | 3.18 | 3.27 | 3.10 | 3.16 | 3.16 | 3.05 | 3.02 | 3.06 | 3.03 | 3.12 | 3.08 | 3.26 |
| op           | 14   | 18   | 20   | 11   | 27   | 30   | 2    | 7    | 14   | 1    | 4    | 4    |
| Dagmax.      | 5.09 | 5.30 | 5.59 | 3.67 | 3.34 | 3.36 | 3.24 | 3.87 | 3.45 | 3.52 | 5.71 | 4.89 |
| op           | 1    | 26   | 1    | 1    | 2    | 11   | 24   | 27   | 9    | 17   | 14   | 6    |



# KANAAL PLASSENDALE-NIEUWPOORT OUDENBURG-PLASSENDALE

|                                               |                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HIC-identificatienummer                       | 471                                                                                                                                      |
| Inplanting                                    | 90 m ten ZW sluis Plassendale, westelijke oever kanaal                                                                                   |
| Rechthoekige coördinaten in<br>Lambert72 (km) | X : 54,530      Y : 211,795                                                                                                              |
| Oppervlakte stroomgebied (km <sup>2</sup> )   |                                                                                                                                          |
| Begin waarnemingen                            | 01/11/1988                                                                                                                               |
| Toelichtingen                                 | Wegens problemen met de peilmeter, dienden de waterstanden tussen 5 mei en 31 december volgens een geschatte offset aangepast te worden. |
| Hydrologische karakteristieken                |                                                                                                                                          |

## ■ Toppers

gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009)

2010 :            05/12/2010 14:00 : 4,22 mTAW  
2005-2010:       06/12/2009 12:30 : 4,24 mTAW

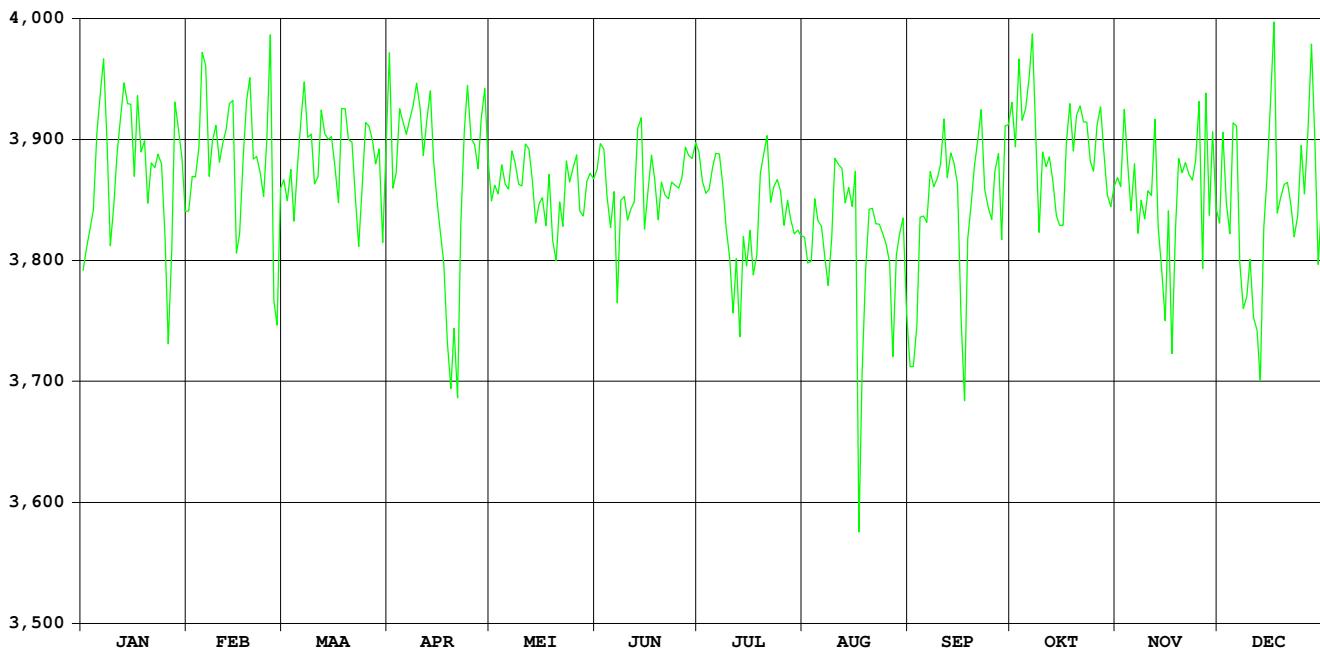
# KANAAL PLASSENDALE-NIEUWPOORT

## Oudenburg-Plassendale

**waterstanden** (in mTAW) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN  | FEB  | MAA             | APR  | MEI  | JUN             | JUL  | AUG  | SEP  | OKT  | NOV  | DEC  |
|--------------|------|------|-----------------|------|------|-----------------|------|------|------|------|------|------|
| 1            | 3,79 | 3,84 | 3,87            | 3,97 | 3,85 | 3,88            | 3,89 | 3,82 | 3,71 | 3,93 | 3,87 | 3,83 |
| 2            | 3,81 | 3,87 | 3,85            | 3,86 | 3,86 | 3,90            | 3,87 | 3,80 | 3,71 | 3,89 | 3,86 | 3,91 |
| 3            | 3,83 | 3,87 | 3,87            | 3,87 | 3,86 | 3,89            | 3,86 | 3,80 | 3,75 | 3,97 | 3,92 | 3,85 |
| 4            | 3,84 | 3,89 | 3,83            | 3,93 | 3,88 | 3,85            | 3,86 | 3,85 | 3,84 | 3,92 | 3,88 | 3,82 |
| 5            | 3,91 | 3,97 | 3,88            | 3,92 | 3,86 | 3,83            | 3,88 | 3,83 | 3,84 | 3,93 | 3,84 | 3,91 |
| 6            | 3,94 | 3,96 | 3,92            | 3,90 | 3,86 | 3,86            | 3,89 | 3,83 | 3,83 | 3,95 | 3,88 | 3,91 |
| 7            | 3,97 | 3,87 | 3,95            | 3,92 | 3,89 | 3,77            | 3,89 | 3,80 | 3,87 | 3,99 | 3,82 | 3,80 |
| 8            | 3,90 | 3,90 | 3,90            | 3,93 | 3,88 | 3,85            | 3,86 | 3,78 | 3,86 | 3,90 | 3,85 | 3,76 |
| 9            | 3,81 | 3,91 | 3,90            | 3,95 | 3,86 | 3,85            | 3,83 | 3,82 | 3,87 | 3,82 | 3,83 | 3,77 |
| 10           | 3,85 | 3,88 | 3,86            | 3,93 | 3,86 | 3,83            | 3,80 | 3,88 | 3,88 | 3,89 | 3,86 | 3,80 |
| 11           | 3,89 | 3,90 | 3,87            | 3,89 | 3,90 | 3,84            | 3,76 | 3,88 | 3,92 | 3,88 | 3,85 | 3,75 |
| 12           | 3,92 | 3,91 | 3,92            | 3,92 | 3,89 | 3,85            | 3,80 | 3,88 | 3,87 | 3,89 | 3,92 | 3,74 |
| 13           | 3,95 | 3,93 | 3,90            | 3,94 | 3,86 | 3,91            | 3,74 | 3,85 | 3,89 | 3,87 | 3,83 | 3,70 |
| 14           | 3,93 | 3,93 | 3,90            | 3,88 | 3,83 | 3,92            | 3,82 | 3,86 | 3,88 | 3,84 | 3,79 | 3,83 |
| 15           | 3,93 | 3,81 | 3,90            | 3,85 | 3,85 | 3,83            | 3,80 | 3,84 | 3,86 | 3,83 | 3,75 | 3,87 |
| 16           | 3,87 | 3,82 | 3,88            | 3,82 | 3,85 | 3,86            | 3,82 | 3,87 | 3,75 | 3,83 | 3,84 | 3,93 |
| 17           | 3,94 | 3,88 | 3,85            | 3,80 | 3,83 | 3,89            | 3,79 | 3,58 | 3,68 | 3,90 | 3,72 | 4,00 |
| 18           | 3,89 | 3,93 | 3,93            | 3,73 | 3,87 | 3,87            | 3,80 | 3,71 | 3,82 | 3,93 | 3,82 | 3,84 |
| 19           | 3,90 | 3,95 | 3,93            | 3,69 | 3,82 | 3,83            | 3,87 | 3,79 | 3,85 | 3,89 | 3,88 | 3,85 |
| 20           | 3,85 | 3,88 | 3,90            | 3,74 | 3,80 | 3,86            | 3,89 | 3,84 | 3,88 | 3,92 | 3,87 | 3,86 |
| 21           | 3,88 | 3,89 | 3,90            | 3,69 | 3,85 | 3,85            | 3,90 | 3,84 | 3,90 | 3,93 | 3,88 | 3,86 |
| 22           | 3,88 | 3,87 | 3,85            | 3,83 | 3,83 | 3,85            | 3,85 | 3,83 | 3,92 | 3,91 | 3,87 | 3,85 |
| 23           | 3,89 | 3,85 | 3,81            | 3,91 | 3,88 | 3,86            | 3,86 | 3,83 | 3,86 | 3,91 | 3,87 | 3,82 |
| 24           | 3,88 | 3,90 | 3,86            | 3,94 | 3,86 | 3,86            | 3,87 | 3,82 | 3,84 | 3,88 | 3,88 | 3,84 |
| 25           | 3,82 | 3,99 | 3,91            | 3,90 | 3,88 | 3,86            | 3,86 | 3,81 | 3,83 | 3,87 | 3,93 | 3,89 |
| 26           | 3,73 | 3,77 | 3,91            | 3,90 | 3,89 | 3,87            | 3,83 | 3,80 | 3,87 | 3,91 | 3,79 | 3,85 |
| 27           | 3,81 | 3,75 | 3,90            | 3,88 | 3,84 | 3,89            | 3,85 | 3,72 | 3,89 | 3,93 | 3,94 | 3,91 |
| 28           | 3,93 | 3,86 | 3,88            | 3,92 | 3,84 | 3,89            | 3,83 | 3,80 | 3,82 | 3,89 | 3,84 | 3,98 |
| 29           | 3,91 |      | 3,89            | 3,94 | 3,87 | 3,88            | 3,82 | 3,82 | 3,91 | 3,85 | 3,91 | 3,90 |
| 30           | 3,88 |      | 3,81            | 3,88 | 3,87 | 3,90            | 3,83 | 3,84 | 3,91 | 3,84 | 3,84 | 3,80 |
| 31           | 3,84 |      | 3,89            |      | 3,87 | 3,82            | 3,76 |      |      | 3,86 |      | 3,85 |
| <b>MAAND</b> |      |      |                 |      |      |                 |      |      |      |      |      |      |
| Gemiddelde   | 3.88 | 3.89 | 3.88            | 3.87 | 3.86 | 3.86            | 3.84 | 3.81 | 3.84 | 3.89 | 3.86 | 3.85 |
| Aantal dagen | 31   | 28   | 31              | 30   | 31   | 30              | 31   | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   |
| Dagmin.      | 3.73 | 3.75 | 3.81            | 3.69 | 3.80 | 3.77            | 3.74 | 3.58 | 3.68 | 3.82 | 3.72 | 3.70 |
| op           | 26   | 27   | 23              | 21   | 20   | 7               | 13   | 17   | 17   | 9    | 17   | 13   |
| Dagmax.      | 3.97 | 3.99 | 3.95            | 3.97 | 3.90 | 3.92            | 3.90 | 3.88 | 3.92 | 3.99 | 3.94 | 4.00 |
| op           | 7    | 25   | 7               | 1    | 11   | 14              | 21   | 10   | 22   | 7    | 27   | 17   |
| <b>JAAR</b>  |      |      |                 |      |      |                 |      |      |      |      |      |      |
| Gemiddelde : | 3.86 |      | Dagmin. :       | 3.58 |      | Dagmax. :       | 4.00 |      |      |      |      |      |
| Aantal dagen | 365  |      | op : 17/08/2010 |      |      | op : 17/12/2010 |      |      |      |      |      |      |



# KANAAL PLASSENDALE-NIEUWPOORT

## NIEUWPOORT

|                                               |                                                              |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| HIC-identificatienummer                       | 473                                                          |
| Inplanting                                    | 160 m ten NO brug bij Gravensluis / noordelijke oever kanaal |
| Rechthoekige coördinaten in<br>Lambert72 (km) | X : 37,312      Y : 204,237                                  |
| Oppervlakte stroomgebied (km <sup>2</sup> )   |                                                              |
| Begin waarnemingen                            | 07/12/1989                                                   |
| Toelichtingen                                 |                                                              |
| Hydrologische karakteristieken                |                                                              |

### ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009)

2010 :            05/12/2010 13:45 : 4,15 mTAW  
1998-2010 :      05/12/2010 13:45 : 4,15 mTAW

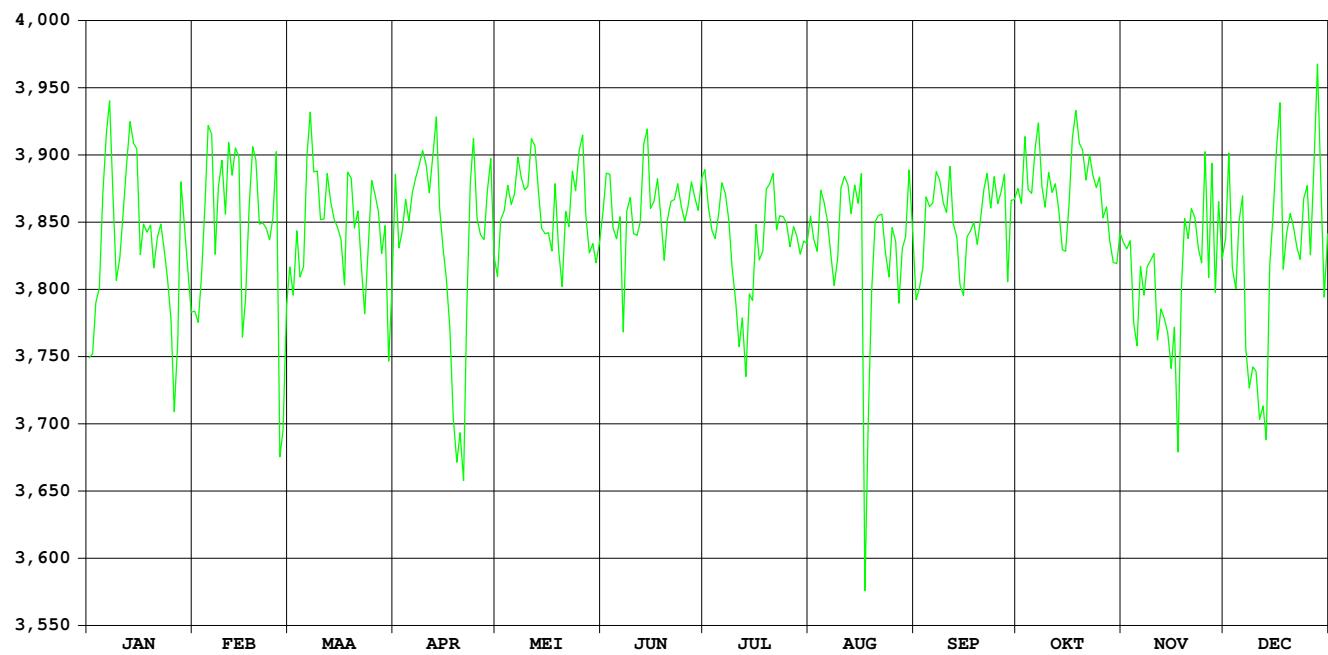
# KANAAL PLASSENDALE-NIEUWPOORT

## Nieuwpoort

**waterstanden** (in mTAW) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN  | FEB  | MAA  | APR  | MEI  | JUN  | JUL  | AUG  | SEP  | OKT  | NOV  | DEC  |
|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1            | 3,75 | 3,78 | 3,82 | 3,89 | 3,81 | 3,86 | 3,89 | 3,85 | 3,79 | 3,88 | 3,83 | 3,84 |
| 2            | 3,75 | 3,78 | 3,80 | 3,83 | 3,85 | 3,89 | 3,86 | 3,84 | 3,80 | 3,86 | 3,83 | 3,90 |
| 3            | 3,79 | 3,81 | 3,84 | 3,84 | 3,86 | 3,89 | 3,84 | 3,83 | 3,82 | 3,91 | 3,84 | 3,82 |
| 4            | 3,80 | 3,86 | 3,81 | 3,87 | 3,88 | 3,85 | 3,84 | 3,87 | 3,87 | 3,87 | 3,77 | 3,80 |
| 5            | 3,87 | 3,92 | 3,82 | 3,85 | 3,86 | 3,84 | 3,86 | 3,87 | 3,86 | 3,87 | 3,76 | 3,85 |
| 6            | 3,92 | 3,92 | 3,90 | 3,87 | 3,87 | 3,85 | 3,88 | 3,85 | 3,86 | 3,91 | 3,82 | 3,87 |
| 7            | 3,94 | 3,83 | 3,93 | 3,88 | 3,90 | 3,77 | 3,87 | 3,82 | 3,89 | 3,92 | 3,80 | 3,76 |
| 8            | 3,87 | 3,88 | 3,89 | 3,89 | 3,88 | 3,86 | 3,85 | 3,80 | 3,88 | 3,88 | 3,82 | 3,73 |
| 9            | 3,81 | 3,90 | 3,89 | 3,90 | 3,87 | 3,87 | 3,82 | 3,82 | 3,86 | 3,86 | 3,82 | 3,74 |
| 10           | 3,82 | 3,86 | 3,85 | 3,89 | 3,88 | 3,84 | 3,79 | 3,88 | 3,86 | 3,89 | 3,83 | 3,74 |
| 11           | 3,86 | 3,91 | 3,85 | 3,87 | 3,91 | 3,84 | 3,76 | 3,88 | 3,89 | 3,87 | 3,76 | 3,70 |
| 12           | 3,89 | 3,89 | 3,89 | 3,90 | 3,91 | 3,85 | 3,78 | 3,88 | 3,85 | 3,88 | 3,79 | 3,71 |
| 13           | 3,92 | 3,91 | 3,86 | 3,93 | 3,87 | 3,91 | 3,74 | 3,86 | 3,84 | 3,86 | 3,78 | 3,69 |
| 14           | 3,91 | 3,90 | 3,85 | 3,86 | 3,85 | 3,92 | 3,80 | 3,88 | 3,80 | 3,83 | 3,77 | 3,82 |
| 15           | 3,90 | 3,76 | 3,85 | 3,83 | 3,84 | 3,86 | 3,79 | 3,86 | 3,80 | 3,83 | 3,74 | 3,85 |
| 16           | 3,83 | 3,79 | 3,84 | 3,81 | 3,84 | 3,87 | 3,85 | 3,89 | 3,84 | 3,86 | 3,77 | 3,90 |
| 17           | 3,85 | 3,86 | 3,80 | 3,77 | 3,83 | 3,88 | 3,82 | 3,58 | 3,84 | 3,91 | 3,68 | 3,94 |
| 18           | 3,84 | 3,91 | 3,89 | 3,70 | 3,88 | 3,85 | 3,83 | 3,70 | 3,85 | 3,93 | 3,80 | 3,81 |
| 19           | 3,85 | 3,90 | 3,88 | 3,67 | 3,83 | 3,82 | 3,87 | 3,80 | 3,83 | 3,91 | 3,85 | 3,84 |
| 20           | 3,82 | 3,85 | 3,85 | 3,69 | 3,80 | 3,85 | 3,88 | 3,85 | 3,85 | 3,90 | 3,84 | 3,86 |
| 21           | 3,84 | 3,85 | 3,86 | 3,66 | 3,86 | 3,87 | 3,89 | 3,85 | 3,88 | 3,88 | 3,86 | 3,85 |
| 22           | 3,85 | 3,85 | 3,82 | 3,78 | 3,85 | 3,87 | 3,84 | 3,86 | 3,89 | 3,90 | 3,85 | 3,83 |
| 23           | 3,83 | 3,84 | 3,78 | 3,88 | 3,89 | 3,88 | 3,85 | 3,83 | 3,86 | 3,89 | 3,83 | 3,82 |
| 24           | 3,81 | 3,85 | 3,83 | 3,91 | 3,87 | 3,86 | 3,85 | 3,81 | 3,88 | 3,88 | 3,82 | 3,87 |
| 25           | 3,78 | 3,90 | 3,88 | 3,85 | 3,90 | 3,85 | 3,85 | 3,85 | 3,86 | 3,88 | 3,90 | 3,88 |
| 26           | 3,71 | 3,68 | 3,87 | 3,84 | 3,91 | 3,86 | 3,83 | 3,84 | 3,87 | 3,85 | 3,81 | 3,83 |
| 27           | 3,76 | 3,70 | 3,86 | 3,84 | 3,85 | 3,88 | 3,85 | 3,79 | 3,89 | 3,86 | 3,89 | 3,89 |
| 28           | 3,88 | 3,79 | 3,83 | 3,87 | 3,83 | 3,87 | 3,84 | 3,83 | 3,81 | 3,84 | 3,80 | 3,97 |
| 29           | 3,85 |      | 3,85 | 3,90 | 3,83 | 3,86 | 3,83 | 3,84 | 3,87 | 3,82 | 3,87 | 3,88 |
| 30           | 3,81 |      | 3,75 | 3,82 | 3,82 | 3,88 | 3,84 | 3,89 | 3,87 | 3,82 | 3,82 | 3,79 |
| 31           | 3,78 |      | 3,80 |      | 3,84 | 3,83 | 3,84 |      |      | 3,84 | 3,84 | 3,84 |
| <b>MAAND</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Gemiddelde   | 3.83 | 3.84 | 3.85 | 3.84 | 3.86 | 3.86 | 3.84 | 3.83 | 3.85 | 3.87 | 3.81 | 3.83 |
| Aantal dagen | 31   | 28   | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   |
| Dagmin.      | 3.71 | 3.68 | 3.75 | 3.66 | 3.80 | 3.77 | 3.74 | 3.58 | 3.79 | 3.82 | 3.68 | 3.69 |
| op           | 26   | 26   | 30   | 21   | 20   | 7    | 13   | 17   | 1    | 30   | 17   | 13   |
| Dagmax.      | 3.94 | 3.92 | 3.93 | 3.93 | 3.91 | 3.92 | 3.89 | 3.89 | 3.89 | 3.93 | 3.90 | 3.97 |
| op           | 7    | 5    | 7    | 13   | 26   | 14   | 1    | 30   | 11   | 18   | 25   | 28   |



# KANAAL NIEUWPOORT-DUNKERQUE VEURNE

HIC-identificatienummer      475

Inplanting                          Naast keersluis – richting Dunkerque (F) / westelijke oever

Rechthoekige coördinaten in  
Lambert72 (km)                    X : 30,790                    Y : 196,961

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

Begin waarnemingen                01/12/1997

Toelichtingen

Hydrologische karakteristieken

## ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009)

2010 :                              14/11/2010 10:45 : 2,83 mTAW  
1998-2010 :                        02/01/2003 18:00 : 2,98 mTAW

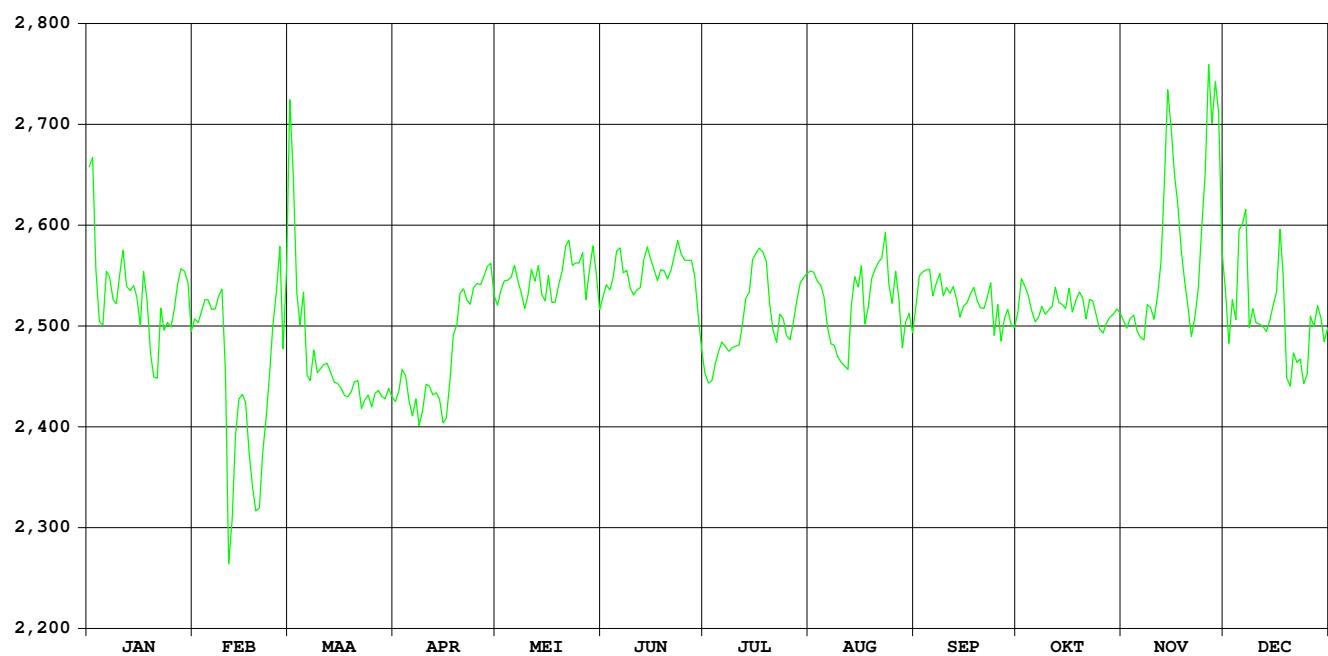
# KANAAL NIEUWPOORT-DUNKERQUE

## Veurne-keersluis

**waterstanden** (in mTAW) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN  | FEB  | MAA  | APR  | MEI  | JUN  | JUL  | AUG  | SEP  | OKT  | NOV  | DEC  |
|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1            | 2,66 | 2,51 | 2,72 | 2,43 | 2,52 | 2,53 | 2,45 | 2,55 | 2,52 | 2,51 | 2,51 | 2,53 |
| 2            | 2,67 | 2,50 | 2,65 | 2,44 | 2,53 | 2,54 | 2,44 | 2,55 | 2,55 | 2,55 | 2,50 | 2,48 |
| 3            | 2,56 | 2,51 | 2,53 | 2,46 | 2,54 | 2,54 | 2,45 | 2,54 | 2,55 | 2,54 | 2,51 | 2,53 |
| 4            | 2,50 | 2,53 | 2,50 | 2,45 | 2,55 | 2,55 | 2,46 | 2,54 | 2,56 | 2,53 | 2,51 | 2,51 |
| 5            | 2,50 | 2,53 | 2,53 | 2,43 | 2,55 | 2,57 | 2,47 | 2,53 | 2,56 | 2,52 | 2,50 | 2,59 |
| 6            | 2,55 | 2,52 | 2,45 | 2,41 | 2,56 | 2,58 | 2,48 | 2,50 | 2,53 | 2,50 | 2,49 | 2,60 |
| 7            | 2,55 | 2,52 | 2,45 | 2,43 | 2,54 | 2,55 | 2,48 | 2,48 | 2,54 | 2,51 | 2,49 | 2,62 |
| 8            | 2,53 | 2,53 | 2,48 | 2,40 | 2,53 | 2,55 | 2,47 | 2,48 | 2,55 | 2,52 | 2,52 | 2,50 |
| 9            | 2,52 | 2,54 | 2,45 | 2,42 | 2,52 | 2,54 | 2,48 | 2,47 | 2,53 | 2,51 | 2,52 | 2,52 |
| 10           | 2,55 | 2,45 | 2,46 | 2,44 | 2,53 | 2,53 | 2,48 | 2,46 | 2,54 | 2,52 | 2,51 | 2,50 |
| 11           | 2,57 | 2,26 | 2,46 | 2,44 | 2,56 | 2,54 | 2,48 | 2,46 | 2,53 | 2,52 | 2,53 | 2,50 |
| 12           | 2,54 | 2,31 | 2,46 | 2,43 | 2,54 | 2,54 | 2,50 | 2,46 | 2,54 | 2,54 | 2,56 | 2,50 |
| 13           | 2,54 | 2,39 | 2,45 | 2,43 | 2,56 | 2,57 | 2,53 | 2,52 | 2,53 | 2,52 | 2,64 | 2,49 |
| 14           | 2,54 | 2,43 | 2,44 | 2,43 | 2,53 | 2,58 | 2,53 | 2,55 | 2,51 | 2,52 | 2,73 | 2,51 |
| 15           | 2,53 | 2,43 | 2,44 | 2,40 | 2,53 | 2,57 | 2,57 | 2,54 | 2,52 | 2,52 | 2,70 | 2,52 |
| 16           | 2,50 | 2,42 | 2,44 | 2,41 | 2,55 | 2,56 | 2,57 | 2,56 | 2,52 | 2,54 | 2,65 | 2,53 |
| 17           | 2,55 | 2,37 | 2,43 | 2,44 | 2,52 | 2,55 | 2,58 | 2,50 | 2,53 | 2,51 | 2,62 | 2,60 |
| 18           | 2,53 | 2,34 | 2,43 | 2,49 | 2,52 | 2,56 | 2,57 | 2,52 | 2,54 | 2,53 | 2,57 | 2,55 |
| 19           | 2,47 | 2,32 | 2,43 | 2,50 | 2,54 | 2,55 | 2,56 | 2,55 | 2,52 | 2,53 | 2,54 | 2,45 |
| 20           | 2,45 | 2,32 | 2,44 | 2,53 | 2,55 | 2,55 | 2,52 | 2,56 | 2,52 | 2,53 | 2,52 | 2,44 |
| 21           | 2,45 | 2,37 | 2,45 | 2,54 | 2,58 | 2,56 | 2,50 | 2,56 | 2,52 | 2,51 | 2,49 | 2,47 |
| 22           | 2,52 | 2,41 | 2,42 | 2,53 | 2,58 | 2,57 | 2,48 | 2,57 | 2,53 | 2,53 | 2,51 | 2,46 |
| 23           | 2,50 | 2,45 | 2,43 | 2,52 | 2,56 | 2,58 | 2,51 | 2,59 | 2,54 | 2,52 | 2,54 | 2,47 |
| 24           | 2,50 | 2,50 | 2,43 | 2,54 | 2,56 | 2,57 | 2,51 | 2,54 | 2,49 | 2,51 | 2,60 | 2,44 |
| 25           | 2,50 | 2,53 | 2,42 | 2,54 | 2,56 | 2,57 | 2,49 | 2,52 | 2,52 | 2,50 | 2,65 | 2,45 |
| 26           | 2,52 | 2,58 | 2,43 | 2,54 | 2,57 | 2,56 | 2,49 | 2,55 | 2,49 | 2,49 | 2,76 | 2,51 |
| 27           | 2,54 | 2,48 | 2,44 | 2,55 | 2,53 | 2,56 | 2,50 | 2,53 | 2,51 | 2,50 | 2,70 | 2,50 |
| 28           | 2,56 | 2,56 | 2,43 | 2,56 | 2,55 | 2,55 | 2,52 | 2,48 | 2,52 | 2,51 | 2,74 | 2,52 |
| 29           | 2,55 |      | 2,43 | 2,56 | 2,58 | 2,51 | 2,54 | 2,50 | 2,50 | 2,51 | 2,71 | 2,51 |
| 30           | 2,54 |      | 2,44 | 2,53 | 2,55 | 2,48 | 2,55 | 2,51 | 2,50 | 2,52 | 2,57 | 2,48 |
| 31           | 2,49 |      | 2,43 |      | 2,52 | 2,55 | 2,49 |      |      | 2,51 |      | 2,50 |
| <b>MAAND</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Gemiddelde   | 2.53 | 2.45 | 2.46 | 2.47 | 2.55 | 2.55 | 2.51 | 2.52 | 2.53 | 2.52 | 2.58 | 2.51 |
| Aantal dagen | 31   | 28   | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   |
| Dagmin.      | 2.45 | 2.26 | 2.42 | 2.40 | 2.52 | 2.48 | 2.44 | 2.46 | 2.49 | 2.49 | 2.49 | 2.44 |
| op           | 21   | 11   | 22   | 8    | 31   | 30   | 2    | 12   | 26   | 26   | 7    | 20   |
| Dagmax.      | 2.67 | 2.58 | 2.72 | 2.56 | 2.58 | 2.58 | 2.58 | 2.59 | 2.56 | 2.55 | 2.76 | 2.62 |
| op           | 2    | 26   | 1    | 29   | 22   | 23   | 17   | 23   | 5    | 2    | 26   | 7    |



# KANAAL NIEUWPOORT-DUNKERQUE NIEUWPOORT

HIC-identificatienummer      476

Inplanting                          Naast Veurnesluis – richting Veurne / linkeroever

Rechthoekige coördinaten in  
Lambert72 (km)                    X : 37,194                    Y : 203,803

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

Begin waarnemingen                11/06/2003

Toelichtingen

Hydrologische karakteristieken

■ **Toppen**

gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009)

2010 :                                14/11/2010 08:00 : 3,24 mTAW  
2006-2010 :                         12/02/2010 04:30 : 3,39 mTAW

# KANAAL NIEUWPOORT-DUNKERQUE

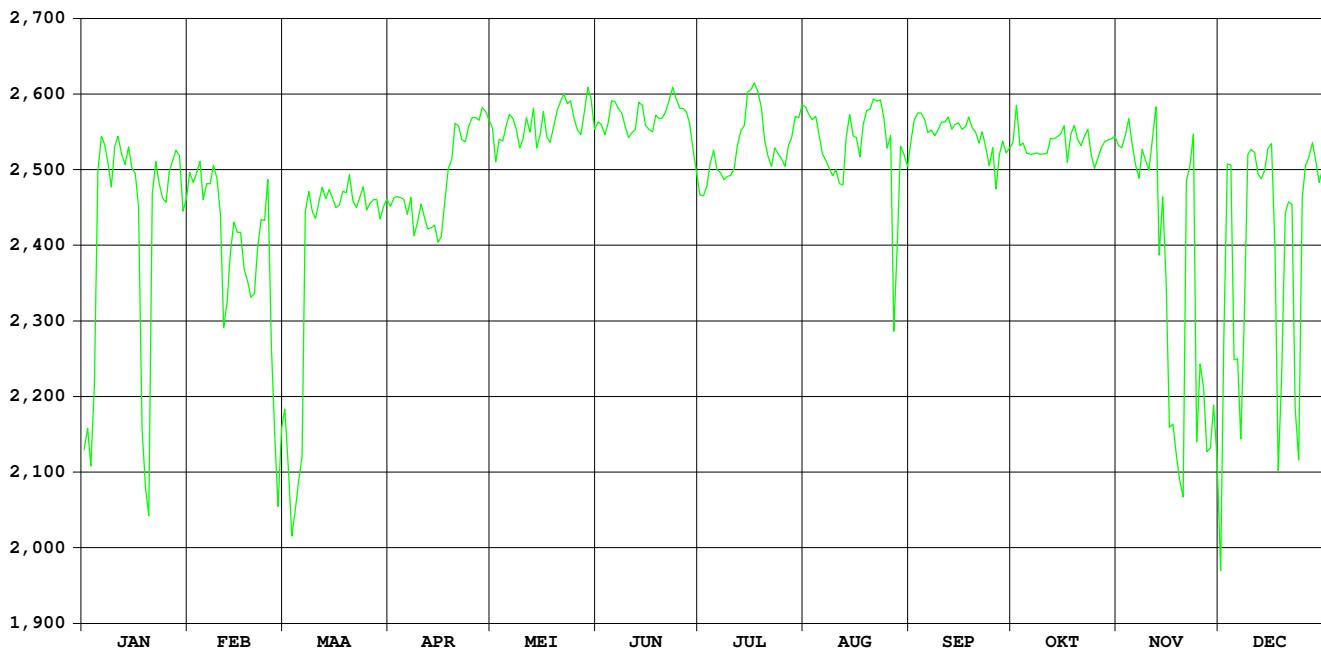
## Nieuwpoort-keersluis

**waterstanden** (in mTAW) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN  | FEB  | MAA  | APR  | MEI  | JUN  | JUL  | AUG  | SEP  | OKT  | NOV  | DEC  |
|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1            | 2,13 | 2,50 | 2,18 | 2,45 | 2,55 | 2,56 | 2,47 | 2,58 | 2,54 | 2,54 | 2,53 | 1,97 |
| 2            | 2,16 | 2,48 | 2,11 | 2,46 | 2,51 | 2,56 | 2,47 | 2,57 | 2,57 | 2,59 | 2,53 | 2,28 |
| 3            | 2,11 | 2,50 | 2,02 | 2,46 | 2,54 | 2,55 | 2,48 | 2,57 | 2,58 | 2,53 | 2,54 | 2,51 |
| 4            | 2,21 | 2,51 | 2,05 | 2,46 | 2,54 | 2,56 | 2,51 | 2,57 | 2,58 | 2,54 | 2,57 | 2,51 |
| 5            | 2,50 | 2,46 | 2,09 | 2,46 | 2,56 | 2,59 | 2,53 | 2,55 | 2,57 | 2,52 | 2,54 | 2,25 |
| 6            | 2,54 | 2,48 | 2,12 | 2,44 | 2,57 | 2,59 | 2,50 | 2,52 | 2,55 | 2,52 | 2,51 | 2,25 |
| 7            | 2,53 | 2,48 | 2,44 | 2,46 | 2,57 | 2,58 | 2,50 | 2,51 | 2,55 | 2,52 | 2,49 | 2,14 |
| 8            | 2,51 | 2,51 | 2,47 | 2,41 | 2,55 | 2,57 | 2,49 | 2,50 | 2,54 | 2,52 | 2,53 | 2,31 |
| 9            | 2,48 | 2,49 | 2,44 | 2,43 | 2,53 | 2,56 | 2,49 | 2,49 | 2,55 | 2,52 | 2,51 | 2,52 |
| 10           | 2,53 | 2,44 | 2,44 | 2,45 | 2,54 | 2,54 | 2,49 | 2,50 | 2,56 | 2,52 | 2,50 | 2,53 |
| 11           | 2,54 | 2,29 | 2,46 | 2,44 | 2,57 | 2,55 | 2,50 | 2,48 | 2,56 | 2,52 | 2,54 | 2,52 |
| 12           | 2,52 | 2,33 | 2,48 | 2,42 | 2,55 | 2,55 | 2,53 | 2,48 | 2,57 | 2,54 | 2,58 | 2,49 |
| 13           | 2,51 | 2,39 | 2,46 | 2,42 | 2,58 | 2,59 | 2,55 | 2,54 | 2,55 | 2,54 | 2,39 | 2,49 |
| 14           | 2,53 | 2,43 | 2,47 | 2,43 | 2,53 | 2,59 | 2,56 | 2,57 | 2,56 | 2,54 | 2,46 | 2,50 |
| 15           | 2,50 | 2,42 | 2,46 | 2,40 | 2,55 | 2,56 | 2,60 | 2,54 | 2,56 | 2,55 | 2,35 | 2,53 |
| 16           | 2,49 | 2,42 | 2,45 | 2,41 | 2,58 | 2,55 | 2,61 | 2,54 | 2,55 | 2,56 | 2,16 | 2,53 |
| 17           | 2,45 | 2,37 | 2,45 | 2,46 | 2,54 | 2,55 | 2,61 | 2,52 | 2,56 | 2,51 | 2,16 | 2,39 |
| 18           | 2,16 | 2,35 | 2,47 | 2,50 | 2,54 | 2,57 | 2,60 | 2,56 | 2,57 | 2,55 | 2,12 | 2,10 |
| 19           | 2,08 | 2,33 | 2,47 | 2,51 | 2,56 | 2,57 | 2,58 | 2,58 | 2,55 | 2,56 | 2,09 | 2,23 |
| 20           | 2,04 | 2,34 | 2,49 | 2,56 | 2,58 | 2,57 | 2,54 | 2,58 | 2,55 | 2,54 | 2,07 | 2,44 |
| 21           | 2,47 | 2,40 | 2,46 | 2,56 | 2,59 | 2,58 | 2,52 | 2,59 | 2,54 | 2,53 | 2,48 | 2,46 |
| 22           | 2,51 | 2,43 | 2,45 | 2,54 | 2,60 | 2,59 | 2,50 | 2,59 | 2,55 | 2,54 | 2,51 | 2,45 |
| 23           | 2,48 | 2,43 | 2,46 | 2,54 | 2,59 | 2,61 | 2,53 | 2,59 | 2,53 | 2,55 | 2,55 | 2,18 |
| 24           | 2,46 | 2,49 | 2,48 | 2,56 | 2,59 | 2,59 | 2,52 | 2,57 | 2,51 | 2,52 | 2,14 |      |
| 25           | 2,46 | 2,27 | 2,45 | 2,57 | 2,57 | 2,58 | 2,51 | 2,53 | 2,53 | 2,50 | 2,24 | 2,46 |
| 26           | 2,50 | 2,14 | 2,46 | 2,57 | 2,55 | 2,58 | 2,50 | 2,54 | 2,47 | 2,52 | 2,21 | 2,50 |
| 27           | 2,51 | 2,05 | 2,46 | 2,57 | 2,55 | 2,58 | 2,53 | 2,29 | 2,52 | 2,53 | 2,13 | 2,52 |
| 28           | 2,53 | 2,16 | 2,46 | 2,58 | 2,58 | 2,56 | 2,54 | 2,40 | 2,54 | 2,54 | 2,13 | 2,54 |
| 29           | 2,52 |      | 2,43 | 2,58 | 2,61 | 2,52 | 2,57 | 2,53 | 2,52 | 2,54 | 2,19 | 2,51 |
| 30           | 2,44 |      | 2,45 | 2,57 | 2,59 | 2,49 | 2,57 | 2,52 | 2,53 | 2,54 | 2,12 | 2,48 |
| 31           | 2,46 |      | 2,46 |      | 2,55 |      | 2,59 | 2,50 |      | 2,54 |      | 2,50 |
| <b>MAAND</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Gemiddelde   | 2.42 | 2.39 | 2.39 | 2.49 | 2.56 | 2.57 | 2.53 | 2.53 | 2.55 | 2.53 | 2.36 | 2.39 |
| Aantal dagen | 31   | 28   | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   |
| Dagmin.      | 2.04 | 2.05 | 2.02 | 2.40 | 2.51 | 2.49 | 2.47 | 2.29 | 2.47 | 2.50 | 2.07 | 1.97 |
| op           | 20   | 27   | 3    | 15   | 2    | 30   | 2    | 27   | 26   | 25   | 20   | 1    |
| Dagmax.      | 2.54 | 2.51 | 2.49 | 2.58 | 2.61 | 2.61 | 2.61 | 2.59 | 2.58 | 2.59 | 2.58 | 2.54 |
| op           | 6    | 4    | 20   | 28   | 29   | 23   | 17   | 21   | 4    | 2    | 12   | 28   |

\*\*\*\*\*  
**JAAR** Gemiddelde : 2.48 Dagmin. : 1.97 Dagmax. : 2.61  
Aantal dagen 365 op : 01/12/2010 op : 17/07/2010



# LOKANAAL LO-FINTELE

HIC-identificatienummer                    484

Inplanting                                      Op benedenhoofd Fintelesluis / oostelijke kant

Rechthoekige coördinaten in  
Lambert72 (km)                              X : 37,302                                      Y : 184,289

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

Begin waarnemingen                        29/10/1970

Toelichtingen

Hydrologische karakteristieken

## ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009)

2010 :                                          01/01/2010 14:45 : 3,33 mTAW  
1997-2010 :                                    18/11/1998 05:00 : 3,65 mTAW

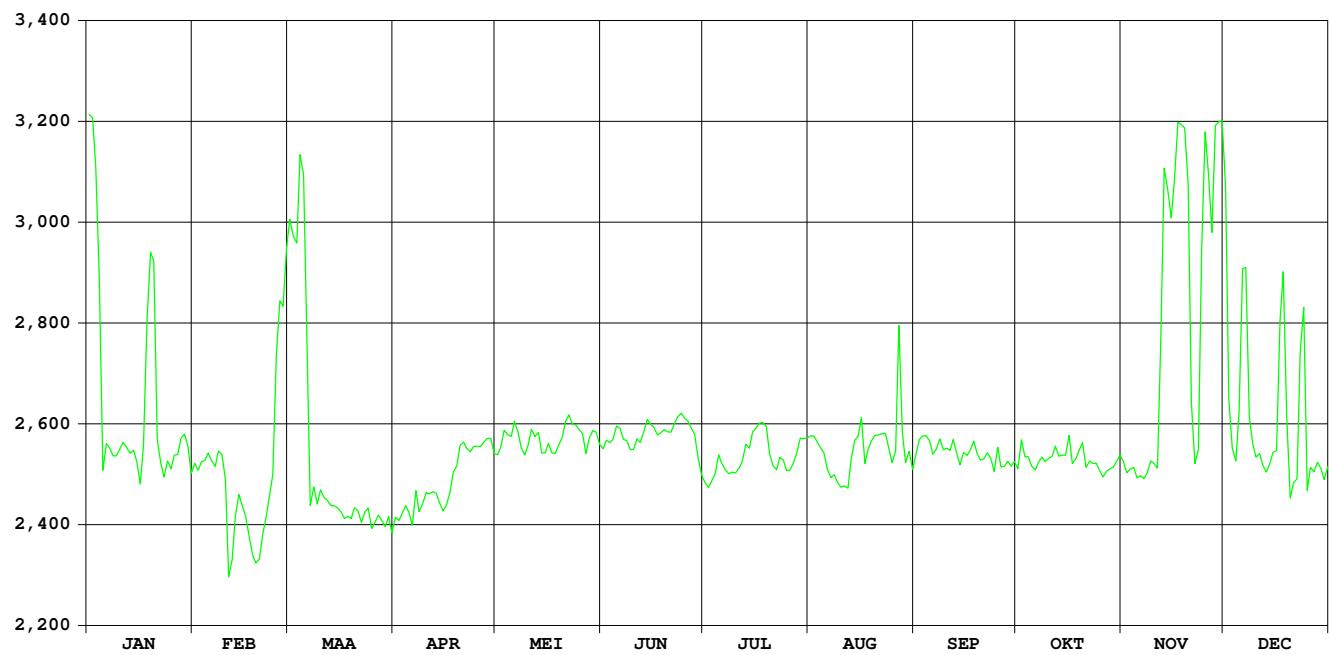
# LOKANAAL

## Lo-Fintele

**waterstanden** (in mTAW) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN  | FEB  | MAA  | APR  | MEI  | JUN  | JUL  | AUG  | SEP  | OKT  | NOV  | DEC  |
|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1            | 3,21 | 2,52 | 3,01 | 2,41 | 2,54 | 2,55 | 2,48 | 2,58 | 2,54 | 2,51 | 2,52 | 3,07 |
| 2            | 3,21 | 2,51 | 2,97 | 2,41 | 2,55 | 2,57 | 2,47 | 2,58 | 2,57 | 2,57 | 2,50 | 2,65 |
| 3            | 3,11 | 2,52 | 2,96 | 2,42 | 2,59 | 2,56 | 2,49 | 2,56 | 2,58 | 2,53 | 2,51 | 2,55 |
| 4            | 2,88 | 2,53 | 3,13 | 2,44 | 2,58 | 2,57 | 2,50 | 2,55 | 2,58 | 2,53 | 2,51 | 2,53 |
| 5            | 2,51 | 2,54 | 3,09 | 2,42 | 2,58 | 2,60 | 2,54 | 2,54 | 2,57 | 2,52 | 2,49 | 2,62 |
| 6            | 2,56 | 2,53 | 2,75 | 2,40 | 2,61 | 2,59 | 2,52 | 2,51 | 2,54 | 2,51 | 2,50 | 2,91 |
| 7            | 2,55 | 2,52 | 2,44 | 2,47 | 2,58 | 2,57 | 2,51 | 2,49 | 2,55 | 2,52 | 2,49 | 2,91 |
| 8            | 2,54 | 2,55 | 2,47 | 2,43 | 2,55 | 2,57 | 2,50 | 2,50 | 2,57 | 2,53 | 2,50 | 2,61 |
| 9            | 2,54 | 2,54 | 2,44 | 2,44 | 2,54 | 2,55 | 2,50 | 2,48 | 2,55 | 2,52 | 2,53 | 2,56 |
| 10           | 2,55 | 2,49 | 2,47 | 2,46 | 2,56 | 2,55 | 2,50 | 2,47 | 2,55 | 2,53 | 2,52 | 2,53 |
| 11           | 2,56 | 2,30 | 2,45 | 2,46 | 2,59 | 2,57 | 2,51 | 2,48 | 2,55 | 2,54 | 2,51 | 2,54 |
| 12           | 2,55 | 2,33 | 2,45 | 2,46 | 2,57 | 2,56 | 2,53 | 2,47 | 2,57 | 2,56 | 2,78 | 2,52 |
| 13           | 2,54 | 2,42 | 2,44 | 2,46 | 2,58 | 2,58 | 2,56 | 2,53 | 2,54 | 2,54 | 3,11 | 2,50 |
| 14           | 2,55 | 2,46 | 2,44 | 2,44 | 2,54 | 2,61 | 2,55 | 2,57 | 2,52 | 2,54 | 3,06 | 2,52 |
| 15           | 2,52 | 2,44 | 2,43 | 2,43 | 2,54 | 2,60 | 2,58 | 2,58 | 2,54 | 2,54 | 3,01 | 2,54 |
| 16           | 2,48 | 2,42 | 2,43 | 2,44 | 2,56 | 2,59 | 2,59 | 2,61 | 2,54 | 2,58 | 3,08 | 2,55 |
| 17           | 2,56 | 2,38 | 2,41 | 2,46 | 2,54 | 2,58 | 2,60 | 2,52 | 2,55 | 2,52 | 3,20 | 2,80 |
| 18           | 2,81 | 2,34 | 2,42 | 2,50 | 2,54 | 2,58 | 2,60 | 2,55 | 2,57 | 2,53 | 3,19 | 2,90 |
| 19           | 2,94 | 2,32 | 2,41 | 2,52 | 2,56 | 2,59 | 2,59 | 2,57 | 2,54 | 2,55 | 3,19 | 2,61 |
| 20           | 2,92 | 2,33 | 2,43 | 2,56 | 2,57 | 2,58 | 2,54 | 2,58 | 2,53 | 2,56 | 3,07 | 2,45 |
| 21           | 2,57 | 2,38 | 2,43 | 2,56 | 2,61 | 2,58 | 2,52 | 2,58 | 2,53 | 2,51 | 2,64 | 2,48 |
| 22           | 2,52 | 2,42 | 2,40 | 2,55 | 2,62 | 2,60 | 2,51 | 2,58 | 2,54 | 2,53 | 2,52 | 2,49 |
| 23           | 2,49 | 2,46 | 2,42 | 2,54 | 2,60 | 2,61 | 2,53 | 2,58 | 2,53 | 2,52 | 2,55 | 2,74 |
| 24           | 2,53 | 2,50 | 2,43 | 2,55 | 2,60 | 2,62 | 2,53 | 2,55 | 2,51 | 2,52 | 2,94 | 2,83 |
| 25           | 2,51 | 2,74 | 2,39 | 2,56 | 2,59 | 2,61 | 2,51 | 2,52 | 2,55 | 2,51 | 3,18 | 2,47 |
| 26           | 2,54 | 2,84 | 2,40 | 2,55 | 2,58 | 2,61 | 2,51 | 2,55 | 2,51 | 2,49 | 3,09 | 2,51 |
| 27           | 2,54 | 2,83 | 2,42 | 2,56 | 2,54 | 2,59 | 2,52 | 2,79 | 2,52 | 2,51 | 2,98 | 2,50 |
| 28           | 2,57 | 2,95 | 2,41 | 2,57 | 2,57 | 2,58 | 2,54 | 2,58 | 2,53 | 2,51 | 3,19 | 2,52 |
| 29           | 2,58 |      | 2,40 | 2,57 | 2,59 | 2,53 | 2,57 | 2,52 | 2,52 | 2,51 | 3,20 | 2,51 |
| 30           | 2,56 |      | 2,42 | 2,54 | 2,58 | 2,50 | 2,57 | 2,55 | 2,52 | 2,53 | 3,20 | 2,49 |
| 31           | 2,50 |      | 2,38 |      | 2,56 | 2,57 | 2,51 |      |      |      | 2,54 | 2,51 |
| <b>MAAND</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Gemiddelde   | 2.64 | 2.50 | 2.53 | 2.49 | 2.57 | 2.58 | 2.53 | 2.55 | 2.54 | 2.53 | 2.83 | 2.61 |
| Aantal dagen | 31   | 28   | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   |
| Dagmin.      | 2.48 | 2.30 | 2.38 | 2.40 | 2.54 | 2.50 | 2.47 | 2.47 | 2.51 | 2.49 | 2.49 | 2.45 |
| op           | 16   | 11   | 31   | 6    | 9    | 30   | 2    | 12   | 24   | 26   | 7    | 20   |
| Dagmax.      | 3.21 | 2.95 | 3.13 | 2.57 | 2.62 | 2.62 | 2.60 | 2.79 | 2.58 | 2.58 | 3.20 | 3.07 |
| op           | 1    | 28   | 4    | 29   | 22   | 24   | 18   | 27   | 4    | 16   | 30   | 1    |



# LOKANAAL LO-RENINGE

**HIC-identificatienummer** 485

**Inplanting** Stroomopwaartse zijde brug aan de Hogebrugstraat

**Rechthoekige coördinaten in  
Lambert72 (km)** X : 35,785 Y : 186,825

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

**Begin waarnemingen** 01/01/2006

**Toelichtingen** Het station is uitgerust met een akoestische debietmeter (dopplerprincipe).

## Hydrologische karakteristieken

### ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009)

|             |                              |                                            |
|-------------|------------------------------|--------------------------------------------|
| 2010 :      | 01/01/2010 16:45 : 3,24 mTAW | 27/11/2010 13:30 : 14,67 m <sup>3</sup> /s |
| 2006-2010 : | 11/02/2010 05:15 : 3,41 mTAW | 07/12/2008 18:00 : 15,35 m <sup>3</sup> /s |

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

|           | max,  | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min,  |
|-----------|-------|------|------|------|------|------|-------|
| 2010      | 9,71  | 4,97 | 0,74 | 0,37 | 0,26 | 0,11 | -0,35 |
| 2006-2010 | 11,78 | 1,29 | 0,53 | 0,26 | 0,13 | 0,00 | -0,46 |

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

|           | max,  | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%   | min,  |
|-----------|-------|------|------|------|------|-------|-------|
| 2010      | 12,56 | 3,66 | 0,91 | 0,36 | 0,16 | -0,05 | -0,79 |
| 2006-2010 | 15,04 | 1,33 | 0,69 | 0,22 | 0,05 | -0,15 | -0,98 |

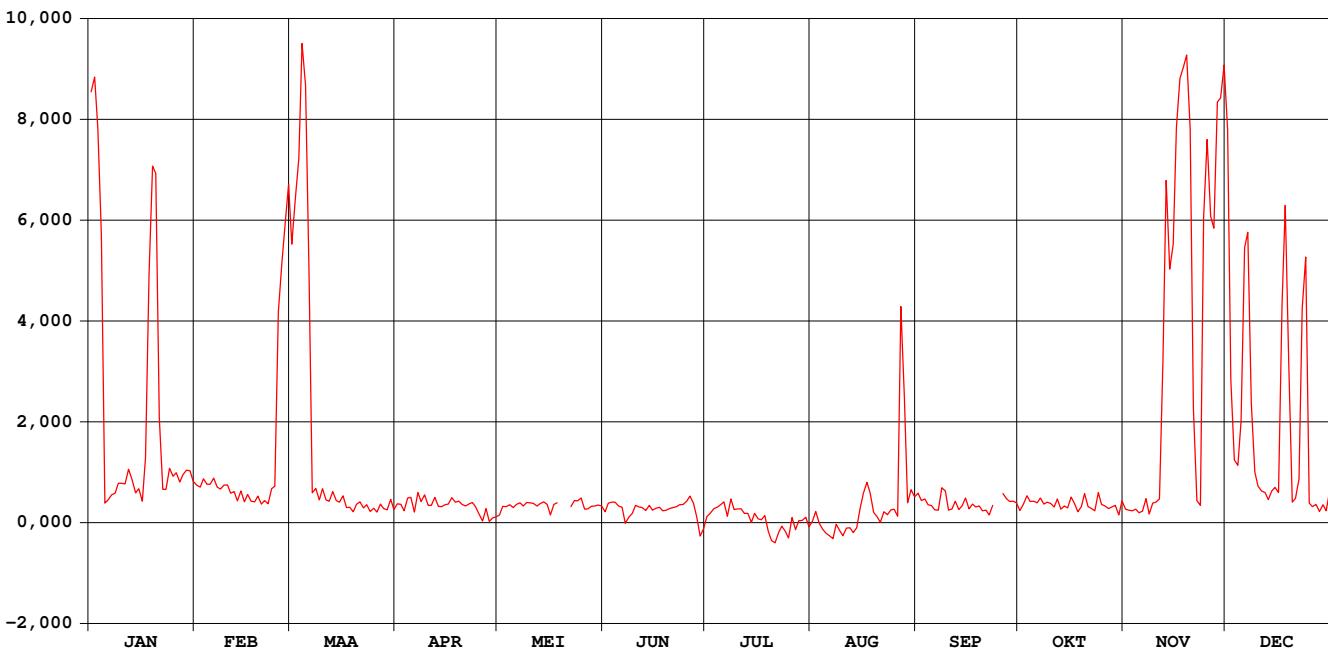
# LOKANAAL

## Lo-Reninge

**debieten** (in m<sup>3</sup>/s) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN  | FEB  | MAA  | APR  | MEI  | JUN   | JUL   | AUG   | SEP  | OKT  | NOV  | DEC  |
|--------------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|
| 1            | 8,54 | 0,74 | 5,52 | 0,37 | 0,15 | 0,21  | 0,12  | 0,03  | 0,58 | 0,24 | 0,26 | 7,79 |
| 2            | 8,83 | 0,70 | 6,42 | 0,36 | 0,32 | 0,38  | 0,19  | 0,22  | 0,43 | 0,37 | 0,24 | 2,84 |
| 3            | 7,82 | 0,87 | 7,23 | 0,23 | 0,31 | 0,40  | 0,27  | -0,02 | 0,47 | 0,53 | 0,23 | 1,24 |
| 4            | 5,72 | 0,76 | 9,50 | 0,49 | 0,35 | 0,40  | 0,30  | -0,14 | 0,35 | 0,42 | 0,27 | 1,14 |
| 5            | 0,39 | 0,76 | 8,67 | 0,50 | 0,30 | 0,33  | 0,35  | -0,21 | 0,33 | 0,42 | 0,19 | 2,01 |
| 6            | 0,45 | 0,88 | 4,90 | 0,20 | 0,36 | 0,30  | 0,41  | -0,26 | 0,25 | 0,39 | 0,22 | 5,46 |
| 7            | 0,55 | 0,70 | 0,59 | 0,60 | 0,39 | -0,02 | 0,12  | -0,32 | 0,24 | 0,49 | 0,47 | 5,76 |
| 8            | 0,58 | 0,67 | 0,68 | 0,41 | 0,33 | 0,11  | 0,46  | -0,03 | 0,69 | 0,36 | 0,17 | 2,37 |
| 9            | 0,78 | 0,74 | 0,45 | 0,55 | 0,40 | 0,18  | 0,26  | -0,16 | 0,62 | 0,40 | 0,38 | 1,00 |
| 10           | 0,78 | 0,75 | 0,67 | 0,34 | 0,39 | 0,34  | 0,27  | -0,26 | 0,25 | 0,38 | 0,40 | 0,72 |
| 11           | 0,76 | 0,58 | 0,45 | 0,34 | 0,38 | 0,31  | 0,27  | -0,11 | 0,27 | 0,31 | 0,47 | 0,63 |
| 12           | 1,05 | 0,61 | 0,42 | 0,50 | 0,32 | 0,29  | 0,18  | -0,10 | 0,42 | 0,47 | 3,24 | 0,59 |
| 13           | 0,85 | 0,43 | 0,62 | 0,32 | 0,38 | 0,24  | 0,18  | -0,20 | 0,26 | 0,27 | 6,79 | 0,45 |
| 14           | 0,59 | 0,62 | 0,43 | 0,31 | 0,41 | 0,34  | 0,00  | -0,10 | 0,33 | 0,32 | 5,02 | 0,62 |
| 15           | 0,67 | 0,41 | 0,40 | 0,35 | 0,36 | 0,24  | 0,18  | 0,29  | 0,49 | 0,29 | 5,52 | 0,70 |
| 16           | 0,42 | 0,56 | 0,53 | 0,37 | 0,15 | 0,29  | 0,07  | 0,58  | 0,27 | 0,51 | 7,84 | 0,59 |
| 17           | 1,30 | 0,42 | 0,29 | 0,49 | 0,36 | 0,30  | 0,06  | 0,80  | 0,36 | 0,38 | 8,81 | 4,31 |
| 18           | 4,92 | 0,41 | 0,30 | 0,40 | 0,39 | 0,23  | 0,14  | 0,59  | 0,30 | 0,22 | 9,04 | 6,29 |
| 19           | 7,07 | 0,52 | 0,21 | 0,42 | -    | 0,24  | -0,18 | 0,20  | 0,33 | 0,31 | 9,27 | 3,15 |
| 20           | 6,92 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | -    | 0,28  | -0,36 | 0,11  | 0,23 | 0,57 | 7,80 | 0,40 |
| 21           | 2,09 | 0,44 | 0,41 | 0,33 | -    | 0,30  | -0,40 | 0,00  | 0,25 | 0,31 | 2,28 | 0,48 |
| 22           | 0,66 | 0,38 | 0,29 | 0,36 | 0,32 | 0,32  | -0,20 | 0,21  | 0,15 | 0,28 | 0,44 | 0,86 |
| 23           | 0,66 | 0,67 | 0,35 | 0,40 | 0,44 | 0,35  | -0,07 | 0,15  | 0,34 | 0,23 | 0,34 | 4,25 |
| 24           | 1,08 | 0,72 | 0,22 | 0,32 | 0,43 | 0,36  | -0,17 | 0,25  | -    | 0,59 | 6,05 | 5,27 |
| 25           | 0,92 | 4,18 | 0,28 | 0,17 | 0,48 | 0,42  | -0,31 | 0,27  | -    | 0,36 | 7,60 | 0,38 |
| 26           | 0,99 | 5,15 | 0,21 | 0,03 | 0,26 | 0,53  | 0,10  | 0,13  | 0,58 | 0,33 | 6,08 | 0,31 |
| 27           | 0,81 | 5,91 | 0,37 | 0,28 | 0,27 | 0,38  | -0,14 | 4,29  | 0,48 | 0,28 | 5,84 | 0,36 |
| 28           | 0,95 | 6,71 | 0,28 | 0,03 | 0,32 | 0,12  | 0,04  | 2,49  | 0,42 | 0,31 | 8,34 | 0,22 |
| 29           | 1,04 |      | 0,25 | 0,09 | 0,33 | -0,27 | 0,04  | 0,39  | 0,42 | 0,34 | 8,42 | 0,35 |
| 30           | 1,02 |      | 0,46 | 0,11 | 0,35 | -0,12 | 0,10  | 0,65  | 0,39 | 0,15 | 9,07 | 0,23 |
| 31           | 0,82 |      | 0,26 |      | 0,32 | -0,09 | 0,51  | -     | 0,43 | -    | 0,65 |      |
| <b>MAAND</b> |      |      |      |      |      |       |       |       |      |      |      |      |
| Gemiddelde   | 2.26 | 1.31 | 1.68 | 0.34 | 0.34 | 0.26  | 0.07  | 0.33  | 0.38 | 0.36 | 4.04 | 1.98 |
| Aantal dagen | 31   | 28   | 31   | 30   | 28   | 30    | 31    | 31    | 28   | 31   | 30   | 31   |
| Dagmin.      | 0.39 | 0.36 | 0.21 | 0.03 | 0.15 | -0.27 | -0.40 | -0.32 | 0.15 | 0.15 | 0.17 | 0.22 |
| op           | 5    | 20   | 26   | 28   | 16   | 29    | 21    | 7     | 22   | 30   | 8    | 28   |
| Dagmax.      | 8.83 | 6.71 | 9.50 | 0.60 | 0.48 | 0.53  | 0.46  | 4.29  | 0.69 | 0.59 | 9.27 | 7.79 |
| op           | 2    | 28   | 4    | 7    | 25   | 26    | 8     | 27    | 8    | 24   | 19   | 1    |



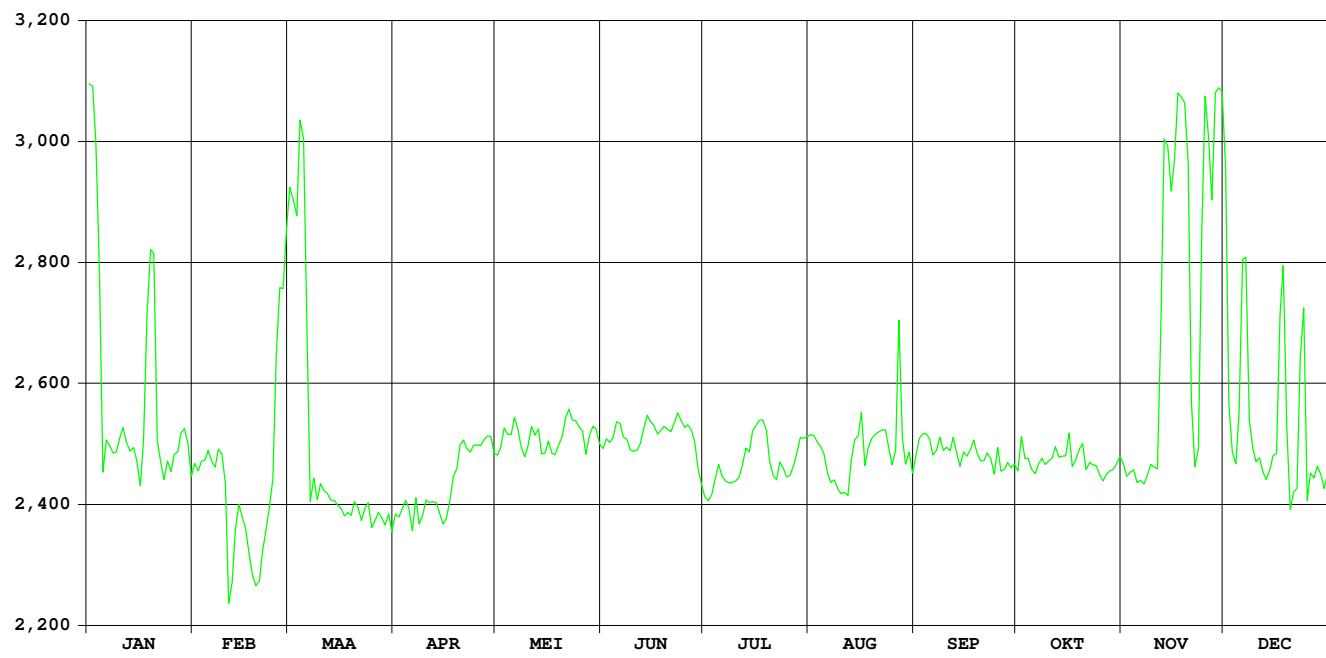
# LOKANAAL

## Lo-Reninge

**waterstanden** (in mTAW) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN  | FEB  | MAA  | APR  | MEI  | JUN  | JUL  | AUG  | SEP  | OKT  | NOV  | DEC  |
|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1            | 3,09 | 2,47 | 2,92 | 2,38 | 2,48 | 2,49 | 2,41 | 2,52 | 2,48 | 2,46 | 2,47 | 2,95 |
| 2            | 3,09 | 2,46 | 2,90 | 2,38 | 2,49 | 2,51 | 2,41 | 2,51 | 2,51 | 2,51 | 2,45 | 2,57 |
| 3            | 3,00 | 2,47 | 2,88 | 2,39 | 2,53 | 2,50 | 2,42 | 2,50 | 2,52 | 2,48 | 2,45 | 2,49 |
| 4            | 2,79 | 2,47 | 3,04 | 2,41 | 2,52 | 2,51 | 2,44 | 2,50 | 2,52 | 2,48 | 2,46 | 2,47 |
| 5            | 2,45 | 2,49 | 3,00 | 2,39 | 2,52 | 2,54 | 2,47 | 2,48 | 2,51 | 2,46 | 2,44 | 2,55 |
| 6            | 2,51 | 2,47 | 2,68 | 2,36 | 2,54 | 2,53 | 2,45 | 2,45 | 2,48 | 2,45 | 2,44 | 2,80 |
| 7            | 2,50 | 2,46 | 2,41 | 2,41 | 2,52 | 2,51 | 2,44 | 2,44 | 2,49 | 2,47 | 2,43 | 2,81 |
| 8            | 2,49 | 2,49 | 2,44 | 2,37 | 2,49 | 2,51 | 2,44 | 2,44 | 2,51 | 2,48 | 2,45 | 2,54 |
| 9            | 2,49 | 2,48 | 2,41 | 2,38 | 2,48 | 2,49 | 2,44 | 2,43 | 2,49 | 2,47 | 2,47 | 2,49 |
| 10           | 2,51 | 2,43 | 2,43 | 2,41 | 2,50 | 2,49 | 2,44 | 2,42 | 2,49 | 2,47 | 2,46 | 2,47 |
| 11           | 2,53 | 2,24 | 2,42 | 2,40 | 2,53 | 2,49 | 2,45 | 2,42 | 2,49 | 2,48 | 2,46 | 2,48 |
| 12           | 2,50 | 2,27 | 2,42 | 2,40 | 2,51 | 2,50 | 2,46 | 2,41 | 2,51 | 2,50 | 2,70 | 2,45 |
| 13           | 2,49 | 2,36 | 2,41 | 2,40 | 2,52 | 2,53 | 2,49 | 2,47 | 2,48 | 2,48 | 3,00 | 2,44 |
| 14           | 2,49 | 2,40 | 2,41 | 2,39 | 2,48 | 2,55 | 2,49 | 2,51 | 2,46 | 2,48 | 2,99 | 2,46 |
| 15           | 2,47 | 2,38 | 2,40 | 2,37 | 2,49 | 2,54 | 2,52 | 2,51 | 2,49 | 2,48 | 2,92 | 2,48 |
| 16           | 2,43 | 2,36 | 2,39 | 2,38 | 2,50 | 2,53 | 2,53 | 2,55 | 2,48 | 2,52 | 2,97 | 2,48 |
| 17           | 2,50 | 2,32 | 2,38 | 2,41 | 2,48 | 2,52 | 2,54 | 2,46 | 2,49 | 2,46 | 3,08 | 2,71 |
| 18           | 2,71 | 2,28 | 2,39 | 2,45 | 2,48 | 2,52 | 2,54 | 2,49 | 2,51 | 2,47 | 3,07 | 2,79 |
| 19           | 2,82 | 2,27 | 2,38 | 2,46 | 2,50 | 2,53 | 2,52 | 2,51 | 2,48 | 2,49 | 3,06 | 2,53 |
| 20           | 2,82 | 2,27 | 2,40 | 2,50 | 2,51 | 2,52 | 2,47 | 2,52 | 2,47 | 2,50 | 2,96 | 2,39 |
| 21           | 2,51 | 2,32 | 2,40 | 2,51 | 2,54 | 2,52 | 2,45 | 2,52 | 2,47 | 2,46 | 2,57 | 2,42 |
| 22           | 2,47 | 2,36 | 2,37 | 2,49 | 2,56 | 2,54 | 2,44 | 2,52 | 2,48 | 2,47 | 2,46 | 2,43 |
| 23           | 2,44 | 2,40 | 2,39 | 2,49 | 2,54 | 2,55 | 2,47 | 2,52 | 2,48 | 2,47 | 2,49 | 2,64 |
| 24           | 2,47 | 2,44 | 2,40 | 2,50 | 2,54 | 2,54 | 2,46 | 2,49 | 2,45 | 2,46 | 2,84 | 2,72 |
| 25           | 2,45 | 2,65 | 2,36 | 2,50 | 2,53 | 2,53 | 2,45 | 2,47 | 2,49 | 2,45 | 3,08 | 2,41 |
| 26           | 2,48 | 2,76 | 2,37 | 2,50 | 2,52 | 2,53 | 2,45 | 2,49 | 2,45 | 2,44 | 3,00 | 2,45 |
| 27           | 2,49 | 2,76 | 2,39 | 2,51 | 2,48 | 2,52 | 2,46 | 2,70 | 2,46 | 2,45 | 2,90 | 2,44 |
| 28           | 2,52 | 2,86 | 2,38 | 2,51 | 2,51 | 2,50 | 2,48 | 2,51 | 2,47 | 2,46 | 3,08 | 2,46 |
| 29           | 2,53 |      | 2,37 | 2,51 | 2,53 | 2,46 | 2,51 | 2,47 | 2,46 | 2,46 | 3,09 | 2,45 |
| 30           | 2,50 |      | 2,38 | 2,49 | 2,52 | 2,43 | 2,51 | 2,49 | 2,47 | 2,47 | 3,08 | 2,43 |
| 31           | 2,45 |      | 2,35 |      | 2,50 |      | 2,51 | 2,45 |      | 2,48 |      | 2,45 |
| <b>MAAND</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Gemiddelde   | 2.58 | 2.44 | 2.49 | 2.43 | 2.51 | 2.51 | 2.47 | 2.49 | 2.49 | 2.47 | 2.74 | 2.54 |
| Aantal dagen | 31   | 28   | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   |
| Dagmin.      | 2.43 | 2.24 | 2.35 | 2.36 | 2.48 | 2.43 | 2.41 | 2.41 | 2.45 | 2.44 | 2.43 | 2.39 |
| op           | 16   | 11   | 31   | 6    | 9    | 30   | 2    | 12   | 24   | 26   | 7    | 20   |
| Dagmax.      | 3.09 | 2.86 | 3.04 | 2.51 | 2.56 | 2.55 | 2.54 | 2.70 | 2.52 | 2.52 | 3.09 | 2.95 |
| op           | 1    | 28   | 4    | 28   | 22   | 23   | 18   | 27   | 4    | 16   | 29   | 1    |



# ZAADGRACHT LAMPERNISSE

HIC-identificatienummer      48A

**Inplanting**                          Achter een boerderij aan de Vissersstraat, op 1,2 km en ten ZO van de kerk van Lampernisse

**Rechthoekige coördinaten in  
Lambert72 (km)**                          X : 38,939                          Y : 191,918

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

**Begin waarnemingen**                          01/01/2006

**Toelichtingen**                                  Het station wordt beheerd door de Vlaamse Landmaatschappij in het kader van de ruilverkaveling Fortem.

## Hydrologische karakteristieken

### ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009)

2010 :                          14/11/2010 16:00 : 2,44 mTAW  
2006-2010 :                          14/11/2010 16:00 : 2,44 mTAW

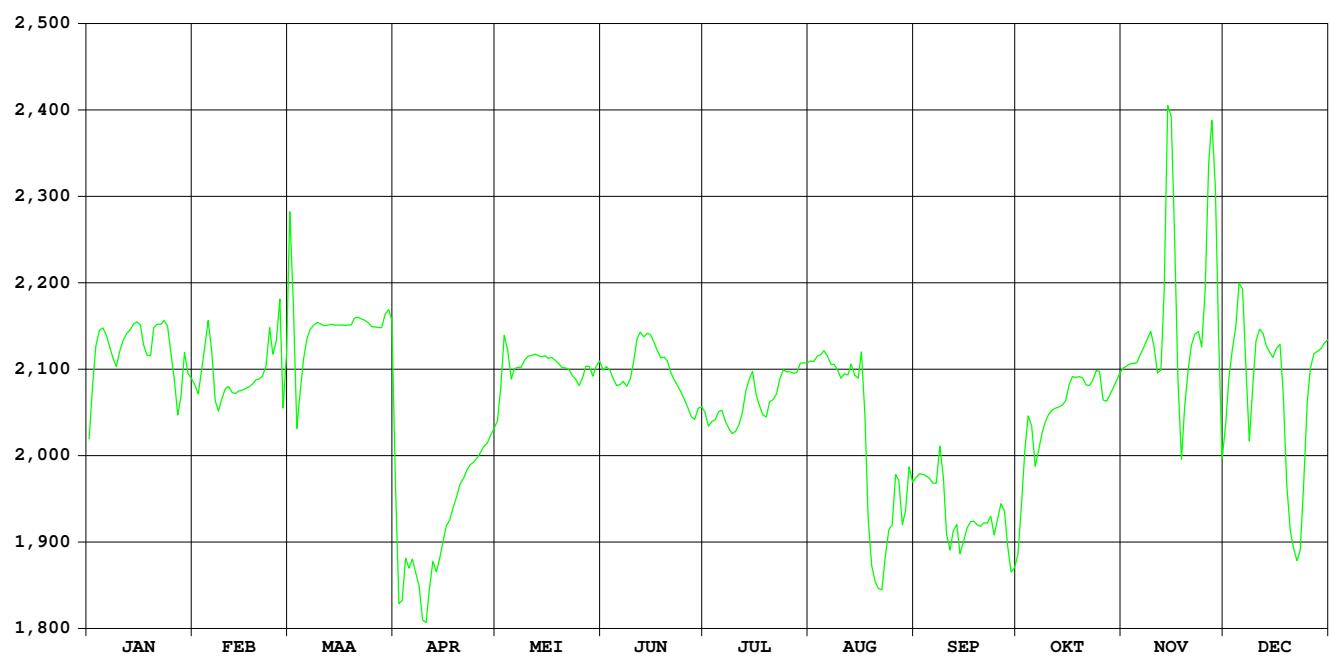
# ZAADGRACHT

## Lampernisse

**waterstanden** (in mTAW) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN  | FEB  | MAA  | APR  | MEI  | JUN  | JUL  | AUG  | SEP  | OKT  | NOV  | DEC  |
|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1            | 2,02 | 2,08 | 2,28 | 1,97 | 2,04 | 2,10 | 2,05 | 2,11 | 1,97 | 1,89 | 2,10 | 2,04 |
| 2            | 2,08 | 2,07 | 2,18 | 1,83 | 2,08 | 2,10 | 2,03 | 2,11 | 1,98 | 1,94 | 2,10 | 2,09 |
| 3            | 2,13 | 2,10 | 2,03 | 1,83 | 2,14 | 2,10 | 2,04 | 2,11 | 1,98 | 2,01 | 2,11 | 2,12 |
| 4            | 2,14 | 2,13 | 2,07 | 1,88 | 2,12 | 2,09 | 2,04 | 2,12 | 1,98 | 2,05 | 2,11 | 2,15 |
| 5            | 2,15 | 2,16 | 2,11 | 1,87 | 2,09 | 2,08 | 2,05 | 2,12 | 1,97 | 2,03 | 2,11 | 2,20 |
| 6            | 2,14 | 2,12 | 2,14 | 1,88 | 2,10 | 2,08 | 2,05 | 2,12 | 1,97 | 1,99 | 2,12 | 2,19 |
| 7            | 2,13 | 2,06 | 2,15 | 1,86 | 2,10 | 2,09 | 2,04 | 2,11 | 1,97 | 2,00 | 2,13 | 2,11 |
| 8            | 2,11 | 2,05 | 2,15 | 1,85 | 2,10 | 2,08 | 2,03 | 2,11 | 2,01 | 2,03 | 2,13 | 2,02 |
| 9            | 2,10 | 2,07 | 2,15 | 1,81 | 2,11 | 2,09 | 2,03 | 2,10 | 1,98 | 2,04 | 2,14 | 2,08 |
| 10           | 2,12 | 2,08 | 2,15 | 1,81 | 2,11 | 2,11 | 2,03 | 2,09 | 1,91 | 2,05 | 2,13 | 2,13 |
| 11           | 2,13 | 2,08 | 2,15 | 1,84 | 2,12 | 2,14 | 2,04 | 2,09 | 1,89 | 2,05 | 2,10 | 2,15 |
| 12           | 2,14 | 2,07 | 2,15 | 1,88 | 2,12 | 2,14 | 2,05 | 2,09 | 1,91 | 2,05 | 2,10 | 2,14 |
| 13           | 2,15 | 2,07 | 2,15 | 1,87 | 2,12 | 2,14 | 2,07 | 2,11 | 1,92 | 2,06 | 2,19 | 2,13 |
| 14           | 2,15 | 2,07 | 2,15 | 1,88 | 2,11 | 2,14 | 2,09 | 2,09 | 1,89 | 2,06 | 2,40 | 2,12 |
| 15           | 2,15 | 2,08 | 2,15 | 1,90 | 2,12 | 2,14 | 2,10 | 2,09 | 1,90 | 2,06 | 2,39 | 2,11 |
| 16           | 2,15 | 2,08 | 2,15 | 1,92 | 2,11 | 2,13 | 2,07 | 2,12 | 1,92 | 2,08 | 2,26 | 2,12 |
| 17           | 2,13 | 2,08 | 2,15 | 1,93 | 2,11 | 2,12 | 2,06 | 2,05 | 1,92 | 2,09 | 2,09 | 2,13 |
| 18           | 2,12 | 2,08 | 2,15 | 1,94 | 2,11 | 2,11 | 2,05 | 1,93 | 1,92 | 2,09 | 2,00 | 2,07 |
| 19           | 2,12 | 2,09 | 2,15 | 1,95 | 2,11 | 2,11 | 2,04 | 1,87 | 1,92 | 2,09 | 2,06 | 1,97 |
| 20           | 2,15 | 2,09 | 2,16 | 1,97 | 2,10 | 2,11 | 2,06 | 1,85 | 1,92 | 2,09 | 2,10 | 1,91 |
| 21           | 2,15 | 2,09 | 2,16 | 1,97 | 2,10 | 2,10 | 2,06 | 1,85 | 1,92 | 2,08 | 2,13 | 1,89 |
| 22           | 2,15 | 2,10 | 2,16 | 1,98 | 2,10 | 2,09 | 2,07 | 1,84 | 1,92 | 2,08 | 2,14 | 1,88 |
| 23           | 2,16 | 2,15 | 2,16 | 1,99 | 2,09 | 2,08 | 2,09 | 1,88 | 1,93 | 2,09 | 2,14 | 1,89 |
| 24           | 2,15 | 2,12 | 2,15 | 1,99 | 2,09 | 2,07 | 2,10 | 1,91 | 1,91 | 2,10 | 2,13 | 1,97 |
| 25           | 2,12 | 2,13 | 2,15 | 2,00 | 2,08 | 2,06 | 2,10 | 1,92 | 1,93 | 2,10 | 2,19 | 2,06 |
| 26           | 2,09 | 2,18 | 2,15 | 2,00 | 2,09 | 2,06 | 2,10 | 1,98 | 1,94 | 2,06 | 2,34 | 2,10 |
| 27           | 2,05 | 2,06 | 2,15 | 2,01 | 2,10 | 2,04 | 2,10 | 1,97 | 1,94 | 2,06 | 2,39 | 2,12 |
| 28           | 2,07 | 2,12 | 2,15 | 2,01 | 2,10 | 2,04 | 2,10 | 1,92 | 1,89 | 2,07 | 2,31 | 2,12 |
| 29           | 2,12 |      | 2,16 | 2,02 | 2,09 | 2,05 | 2,11 | 1,94 | 1,86 | 2,08 | 2,14 | 2,12 |
| 30           | 2,10 |      | 2,17 | 2,03 | 2,10 | 2,06 | 2,11 | 1,99 | 1,87 | 2,09 | 2,00 | 2,13 |
| 31           | 2,09 |      | 2,16 | 2,11 | 2,11 | 2,11 | 1,97 |      |      | 2,10 |      | 2,13 |
| <b>MAAND</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Gemiddelde   | 2.12 | 2.09 | 2.15 | 1.92 | 2.10 | 2.10 | 2.07 | 2.02 | 1.93 | 2.05 | 2.16 | 2.08 |
| Aantal dagen | 31   | 28   | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   |
| Dagmin.      | 2.02 | 2.05 | 2.03 | 1.81 | 2.04 | 2.04 | 2.03 | 1.84 | 1.86 | 1.89 | 2.00 | 1.88 |
| op           | 1    | 8    | 3    | 10   | 1    | 28   | 9    | 22   | 29   | 1    | 18   | 22   |
| Dagmax.      | 2.16 | 2.18 | 2.28 | 2.03 | 2.14 | 2.14 | 2.11 | 2.12 | 2.01 | 2.10 | 2.40 | 2.20 |
| op           | 23   | 26   | 1    | 30   | 3    | 12   | 30   | 5    | 8    | 24   | 14   | 5    |



# KLEINE IJZERGRACHT LAMPERNISSE

HIC-identificatienummer      48B

**Inplanting**      Aan de Vissersstraat ten ZZO en op 1,1 km van de kerk van Lampernisse

**Rechthoekige coördinaten in Lambert72 (km)**      X : 38,039      Y : 191,469

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

**Begin waarnemingen**      01/01/2006

**Toelichtingen**      Het station wordt beheerd door de Vlaamse Landmaatschappij in het kader van de ruilverkaveling Fortem,

**Hydrologische karakteristieken**

## ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009)

2010 :      14/11/2010 16:45 : 2,42 mTAW  
2006-2010 :      14/11/2010 16:45 : 2,42 mTAW

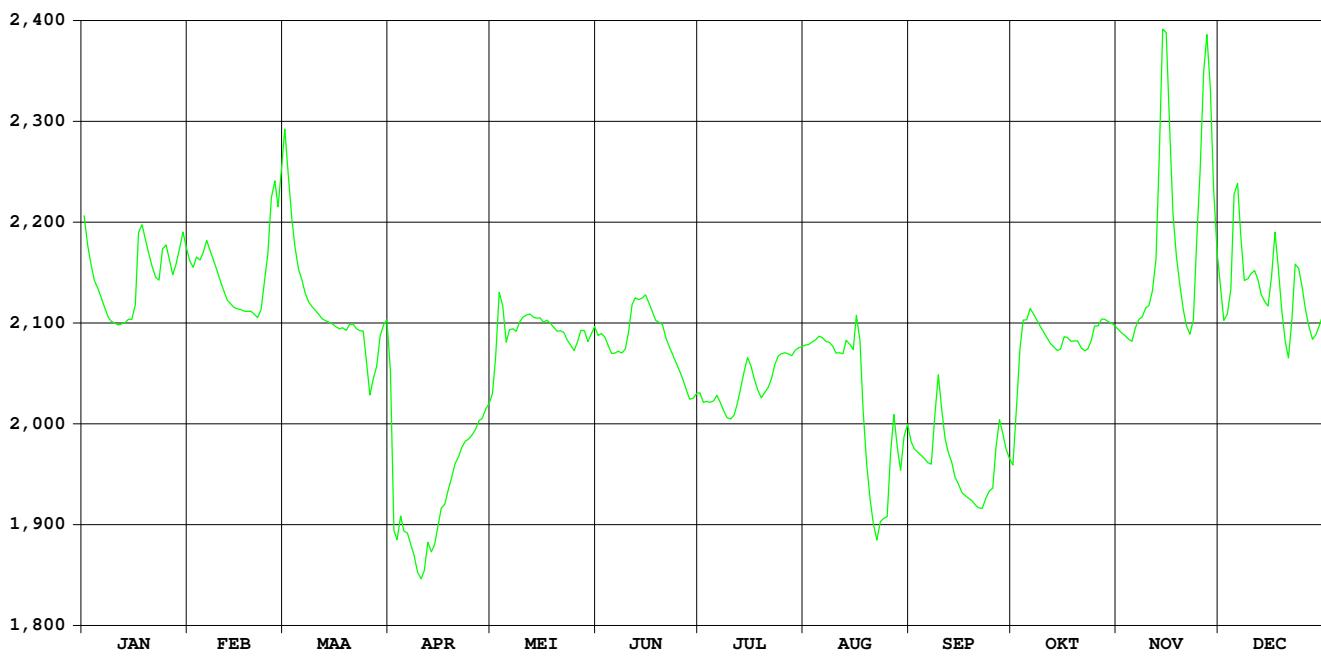
# KLEINE IJZERGRACHT

## Lampernisse

**waterstanden** (in mTAW) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN          | FEB  | MAA             | APR  | MEI             | JUN  | JUL  | AUG  | SEP  | OKT  | NOV  | DEC  |
|--------------|--------------|------|-----------------|------|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1            | 2,21         | 2,16 | 2,29            | 2,05 | 2,03            | 2,09 | 2,03 | 2,08 | 1,98 | 1,96 | 2,09 | 2,13 |
| 2            | 2,18         | 2,16 | 2,25            | 1,89 | 2,07            | 2,09 | 2,02 | 2,08 | 1,98 | 2,02 | 2,09 | 2,10 |
| 3            | 2,16         | 2,17 | 2,20            | 1,88 | 2,13            | 2,09 | 2,02 | 2,08 | 1,97 | 2,07 | 2,09 | 2,11 |
| 4            | 2,14         | 2,16 | 2,17            | 1,91 | 2,12            | 2,08 | 2,02 | 2,08 | 1,97 | 2,10 | 2,08 | 2,13 |
| 5            | 2,13         | 2,17 | 2,15            | 1,89 | 2,08            | 2,07 | 2,02 | 2,09 | 1,97 | 2,10 | 2,08 | 2,23 |
| 6            | 2,12         | 2,18 | 2,14            | 1,89 | 2,09            | 2,07 | 2,03 | 2,09 | 1,96 | 2,11 | 2,10 | 2,24 |
| 7            | 2,12         | 2,17 | 2,13            | 1,88 | 2,09            | 2,07 | 2,02 | 2,08 | 1,96 | 2,11 | 2,10 | 2,19 |
| 8            | 2,11         | 2,16 | 2,12            | 1,87 | 2,09            | 2,07 | 2,01 | 2,08 | 2,01 | 2,10 | 2,11 | 2,14 |
| 9            | 2,10         | 2,15 | 2,12            | 1,85 | 2,10            | 2,07 | 2,01 | 2,08 | 2,05 | 2,10 | 2,11 | 2,14 |
| 10           | 2,10         | 2,14 | 2,11            | 1,85 | 2,11            | 2,09 | 2,00 | 2,07 | 2,02 | 2,09 | 2,12 | 2,15 |
| 11           | 2,10         | 2,13 | 2,11            | 1,85 | 2,11            | 2,12 | 2,01 | 2,07 | 1,99 | 2,09 | 2,13 | 2,15 |
| 12           | 2,10         | 2,12 | 2,10            | 1,88 | 2,11            | 2,12 | 2,02 | 2,07 | 1,97 | 2,08 | 2,16 | 2,14 |
| 13           | 2,10         | 2,12 | 2,10            | 1,87 | 2,11            | 2,12 | 2,04 | 2,08 | 1,96 | 2,08 | 2,26 | 2,13 |
| 14           | 2,10         | 2,12 | 2,10            | 1,88 | 2,10            | 2,12 | 2,05 | 2,08 | 1,95 | 2,07 | 2,39 | 2,12 |
| 15           | 2,10         | 2,11 | 2,10            | 1,90 | 2,10            | 2,13 | 2,07 | 2,07 | 1,94 | 2,07 | 2,39 | 2,12 |
| 16           | 2,12         | 2,11 | 2,10            | 1,92 | 2,10            | 2,12 | 2,06 | 2,11 | 1,93 | 2,09 | 2,30 | 2,15 |
| 17           | 2,19         | 2,11 | 2,09            | 1,92 | 2,10            | 2,11 | 2,04 | 2,08 | 1,93 | 2,09 | 2,21 | 2,19 |
| 18           | 2,20         | 2,11 | 2,10            | 1,93 | 2,10            | 2,10 | 2,03 | 2,01 | 1,93 | 2,08 | 2,17 | 2,16 |
| 19           | 2,18         | 2,11 | 2,09            | 1,95 | 2,10            | 2,10 | 2,03 | 1,96 | 1,92 | 2,08 | 2,14 | 2,11 |
| 20           | 2,17         | 2,11 | 2,10            | 1,96 | 2,09            | 2,10 | 2,03 | 1,92 | 1,92 | 2,08 | 2,11 | 2,08 |
| 21           | 2,16         | 2,11 | 2,10            | 1,97 | 2,09            | 2,08 | 2,04 | 1,90 | 1,92 | 2,08 | 2,10 | 2,07 |
| 22           | 2,14         | 2,11 | 2,09            | 1,98 | 2,09            | 2,08 | 2,04 | 1,88 | 1,92 | 2,07 | 2,09 | 2,10 |
| 23           | 2,14         | 2,14 | 2,09            | 1,98 | 2,08            | 2,07 | 2,06 | 1,90 | 1,93 | 2,07 | 2,10 | 2,16 |
| 24           | 2,17         | 2,17 | 2,09            | 1,98 | 2,08            | 2,06 | 2,07 | 1,91 | 1,93 | 2,08 | 2,18 | 2,15 |
| 25           | 2,18         | 2,22 | 2,06            | 1,99 | 2,07            | 2,05 | 2,07 | 1,91 | 1,94 | 2,10 | 2,25 | 2,13 |
| 26           | 2,16         | 2,24 | 2,03            | 1,99 | 2,08            | 2,04 | 2,07 | 1,97 | 1,98 | 2,10 | 2,35 | 2,11 |
| 27           | 2,15         | 2,22 | 2,05            | 2,00 | 2,09            | 2,03 | 2,07 | 2,01 | 2,00 | 2,10 | 2,39 | 2,10 |
| 28           | 2,16         | 2,25 | 2,06            | 2,01 | 2,09            | 2,02 | 2,07 | 1,98 | 1,99 | 2,10 | 2,33 | 2,08 |
| 29           | 2,17         |      | 2,09            | 2,01 | 2,08            | 2,03 | 2,07 | 1,95 | 1,97 | 2,10 | 2,23 | 2,09 |
| 30           | 2,19         |      | 2,10            | 2,02 | 2,09            | 2,03 | 2,08 | 1,99 | 1,97 | 2,10 | 2,17 | 2,10 |
| 31           | 2,18         |      | 2,10            |      | 2,10            |      | 2,08 | 2,00 |      | 2,10 |      | 2,11 |
| <b>*****</b> |              |      |                 |      |                 |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>MAAND</b> |              |      |                 |      |                 |      |      |      |      |      |      |      |
| Gemiddelde   | 2.15         | 2.15 | 2.11            | 1.93 | 2.09            | 2.08 | 2.04 | 2.02 | 1.96 | 2.08 | 2.18 | 2.13 |
| Aantal dagen | 31           | 28   | 31              | 30   | 31              | 30   | 31   | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   |
| Dagmin.      | 2.10         | 2.11 | 2.03            | 1.85 | 2.03            | 2.02 | 2.00 | 1.88 | 1.92 | 1.96 | 2.08 | 2.07 |
| op           | 11           | 21   | 26              | 10   | 1               | 28   | 10   | 22   | 22   | 1    | 5    | 21   |
| Dagmax.      | 2.21         | 2.25 | 2.29            | 2.05 | 2.13            | 2.13 | 2.08 | 2.11 | 2.05 | 2.11 | 2.39 | 2.24 |
| op           | 1            | 28   | 1               | 1    | 3               | 15   | 31   | 16   | 9    | 6    | 14   | 6    |
| <b>*****</b> |              |      |                 |      |                 |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>JAAR</b>  | Gemiddelde : | 2.08 | Dagmin. :       | 1.85 | Dagmax. :       | 2.39 |      |      |      |      |      |      |
|              |              |      | op : 10/04/2010 |      | op : 14/11/2010 |      |      |      |      |      |      |      |



# GROTE KEMMELBEEK VLAMERTINGE

HIC-identificatienummer                    493

**Inplanting**                                      Naast weg Vlamertinge-Reningelst-1400m ten ZW station Vlamertinge/rechteroever

**Rechthoekige coördinaten in  
Lambert72 (km)**                              X : 40,291                                      Y : 171,536

**Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>)**                              36,5

**Begin waarnemingen**                              29/10/1970

**Toelichtingen**                                      Wegens problemen met de peilmeter werden dienden de waterstanden tussen 02/07 en 20/09 geschat te worden.

## Hydrologische karakteristieken

### ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009)

2010 :                                              13/11/2010 14:30 : 18,65 mTAW - 11,12m<sup>3</sup>/s  
1991-2010 :                                      04/07/2005 04:00 : 18,84 mTAW - 12,51 m<sup>3</sup>/s

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

|           | max, | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min, |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2010      | 6,94 | 0,64 | 0,39 | 0,07 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| 1991-2010 | 8,46 | 0,54 | 0,32 | 0,10 | 0,04 | 0,01 | 0,00 |

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

|           | max,  | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min, |
|-----------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 2010      | 11,09 | 0,56 | 0,36 | 0,16 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| 1991-2010 | 12,51 | 0,51 | 0,30 | 0,10 | 0,03 | 0,01 | 0,00 |

### ■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 8,22 l/s/km<sup>2</sup>

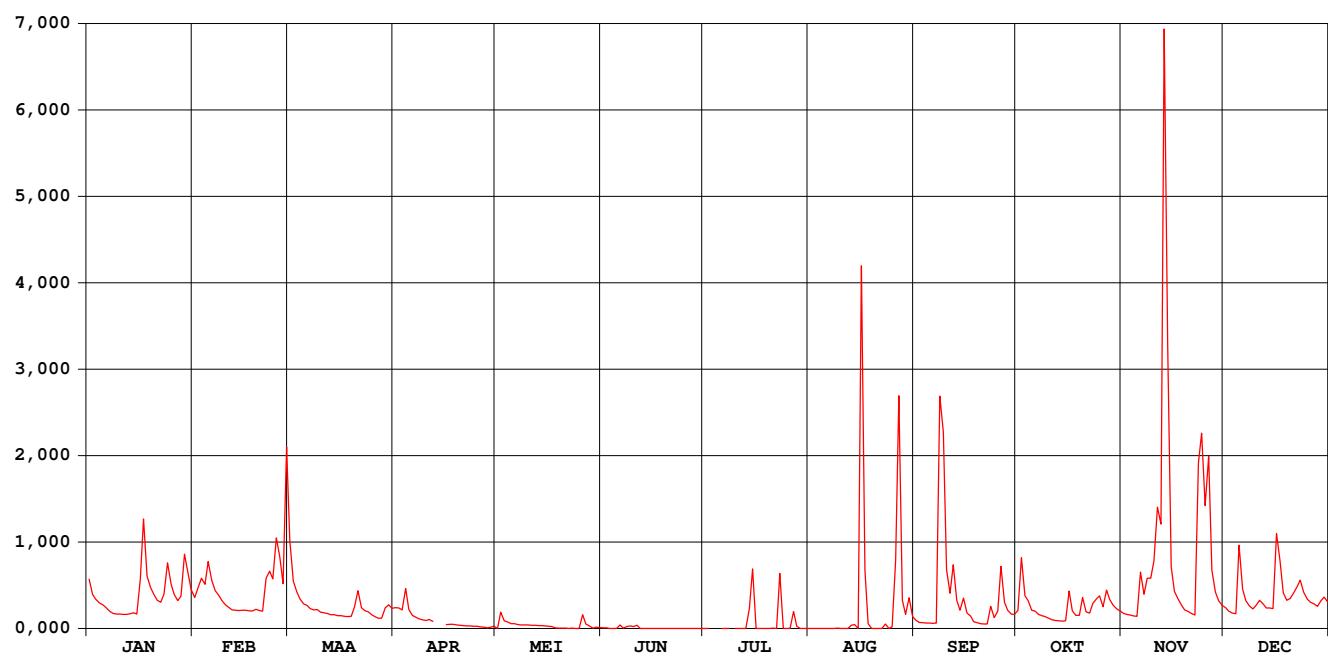
# GROTE KEMMELBEEK

## Vlamertinge

**debieten** (in m<sup>3</sup>/s) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN  | FEB  | MAA  | APR  | MEI  | JUN  | JUL  | AUG  | SEP  | OKT  | NOV  | DEC  |
|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1            | 0,57 | 0,36 | 1,02 | 0,24 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,09 | 0,21 | 0,17 | 0,24 |
| 2            | 0,39 | 0,48 | 0,55 | 0,24 | 0,19 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,07 | 0,82 | 0,16 | 0,20 |
| 3            | 0,33 | 0,58 | 0,42 | 0,21 | 0,09 | 0,00 | —    | 0,00 | 0,06 | 0,38 | 0,15 | 0,18 |
| 4            | 0,29 | 0,51 | 0,34 | 0,46 | 0,07 | 0,00 | —    | 0,00 | 0,06 | 0,32 | 0,14 | 0,17 |
| 5            | 0,27 | 0,77 | 0,28 | 0,22 | 0,06 | 0,00 | —    | 0,00 | 0,06 | 0,21 | 0,14 | 0,96 |
| 6            | 0,23 | 0,56 | 0,26 | 0,15 | 0,05 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,20 | 0,65 | 0,45 |
| 7            | 0,20 | 0,44 | 0,23 | 0,13 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,16 | 0,39 | 0,32 |
| 8            | 0,17 | 0,39 | 0,21 | 0,11 | 0,04 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 2,69 | 0,15 | 0,58 | 0,26 |
| 9            | 0,17 | 0,32 | 0,21 | 0,10 | 0,04 | 0,03 | —    | 0,00 | 2,27 | 0,13 | 0,58 | 0,22 |
| 10           | 0,17 | 0,27 | 0,19 | 0,09 | 0,04 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,68 | 0,12 | 0,78 | 0,27 |
| 11           | 0,16 | 0,24 | 0,18 | 0,10 | 0,04 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,41 | 0,10 | 1,40 | 0,33 |
| 12           | 0,16 | 0,21 | 0,17 | 0,08 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,74 | 0,09 | 1,20 | 0,28 |
| 13           | 0,17 | 0,21 | 0,16 | —    | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,32 | 0,09 | 6,94 | 0,24 |
| 14           | 0,18 | 0,21 | 0,16 | —    | 0,03 | 0,00 | 0,23 | 0,04 | 0,21 | 0,08 | 3,27 | 0,23 |
| 15           | 0,16 | 0,21 | 0,15 | —    | 0,03 | 0,00 | 0,69 | 0,00 | 0,35 | 0,09 | 0,71 | 0,23 |
| 16           | 0,57 | 0,21 | 0,15 | 0,04 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 4,20 | 0,18 | 0,43 | 1,10 |      |
| 17           | 1,27 | 0,20 | 0,14 | 0,05 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,68 | 0,14 | 0,20 | 0,34 | 0,78 |
| 18           | 0,61 | 0,20 | 0,13 | 0,05 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,08 | 0,15 | 0,27 | 0,41 |
| 19           | 0,47 | 0,22 | 0,14 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,07 | 0,15 | 0,21 | 0,33 |
| 20           | 0,39 | 0,21 | 0,24 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,36 | 0,19 | 0,35 |
| 21           | 0,33 | 0,20 | 0,43 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,19 | 0,17 | 0,41 |
| 22           | 0,30 | 0,58 | 0,24 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,18 | 0,15 | 0,48 |
| 23           | 0,40 | 0,66 | 0,21 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,63 | 0,05 | 0,25 | 0,29 | 1,92 | 0,56 |
| 24           | 0,76 | 0,57 | 0,19 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,12 | 0,34 | 2,26 | 0,42 |
| 25           | 0,51 | 1,05 | 0,16 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,20 | 0,38 | 1,42 | 0,34 |
| 26           | 0,39 | 0,82 | 0,14 | 0,02 | 0,16 | 0,00 | 0,00 | 0,79 | 0,72 | 0,25 | 1,99 | 0,30 |
| 27           | 0,32 | 0,52 | 0,12 | 0,01 | 0,05 | 0,00 | 0,19 | 2,69 | 0,30 | 0,44 | 0,67 | 0,28 |
| 28           | 0,37 | 2,10 | 0,12 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,02 | 0,32 | 0,21 | 0,33 | 0,42 | 0,26 |
| 29           | 0,86 | —    | 0,23 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,16 | 0,17 | 0,26 | 0,32 | 0,32 |
| 30           | 0,64 | —    | 0,27 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,35 | 0,16 | 0,22 | 0,27 | 0,36 |
| 31           | 0,45 | —    | 0,23 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,13 | 0,20 | 0,20 | 0,30 |      |
| <b>MAAND</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Gemiddelde   | 0,40 | 0,47 | 0,25 | 0,09 | 0,04 | 0,01 | 0,07 | 0,31 | 0,36 | 0,24 | 0,94 | 0,37 |
| Aantal dagen | 31   | 28   | 31   | 27   | 31   | 30   | 27   | 31   | 30   | 31   | 30   | 31   |
| Dagmin.      | 0,16 | 0,20 | 0,12 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,08 | 0,14 | 0,17 |
| op           | 11   | 21   | 27   | 28   | 1    | 3    | 1    | 2    | 22   | 14   | 5    | 4    |
| Dagmax.      | 1,27 | 2,10 | 1,02 | 0,46 | 0,19 | 0,04 | 0,69 | 4,20 | 2,69 | 0,82 | 6,94 | 1,10 |
| op           | 17   | 28   | 1    | 4    | 2    | 6    | 15   | 16   | 8    | 2    | 13   | 16   |



# GROTE KEMMELBEEK

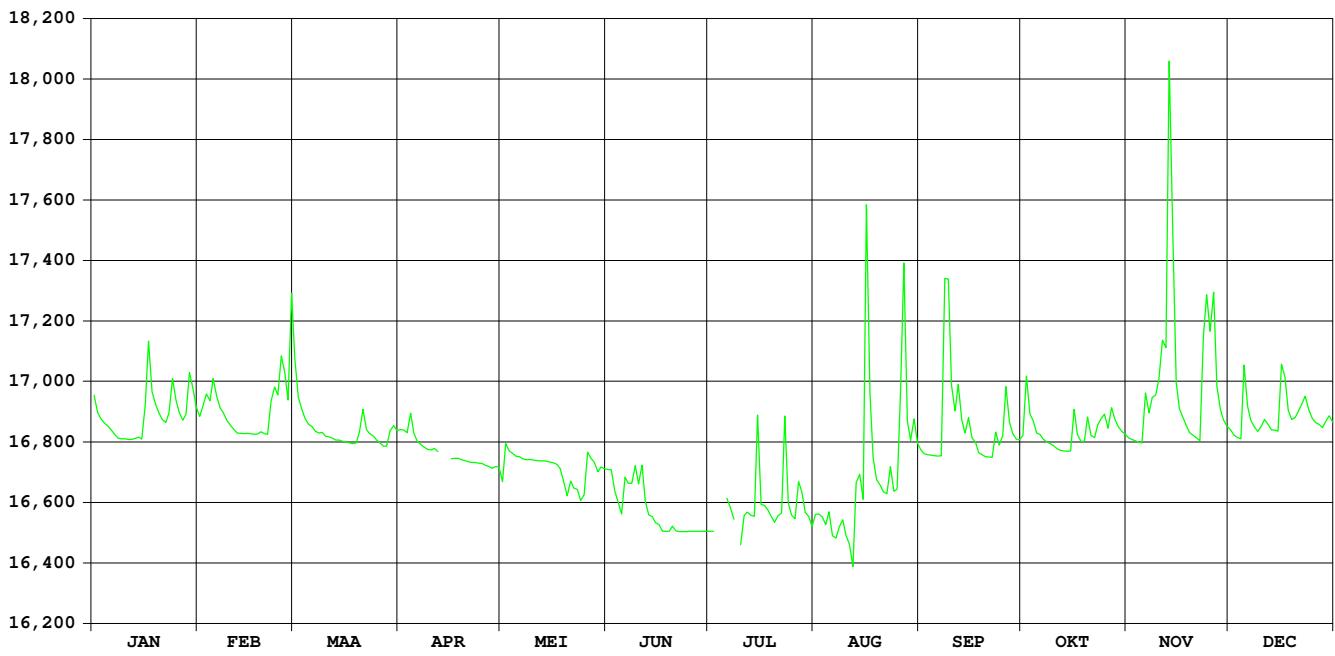
## Vlamertinge

**waterstanden** (in mTAW) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1            | 16,95 | 16,88 | 17,08 | 16,84 | 16,67 | 16,71 | 16,50 | 16,56 | 16,77 | 16,82 | 16,81 | 16,84 |
| 2            | 16,90 | 16,92 | 16,95 | 16,84 | 16,79 | 16,71 | 16,50 | 16,56 | 16,76 | 17,02 | 16,81 | 16,82 |
| 3            | 16,88 | 16,96 | 16,91 | 16,83 | 16,77 | 16,64 | -     | 16,55 | 16,76 | 16,89 | 16,80 | 16,81 |
| 4            | 16,86 | 16,94 | 16,88 | 16,90 | 16,76 | 16,60 | -     | 16,53 | 16,76 | 16,87 | 16,80 | 16,81 |
| 5            | 16,85 | 17,01 | 16,86 | 16,83 | 16,75 | 16,56 | -     | 16,57 | 16,75 | 16,83 | 16,80 | 17,05 |
| 6            | 16,84 | 16,95 | 16,85 | 16,80 | 16,75 | 16,68 | 16,61 | 16,49 | 16,75 | 16,82 | 16,96 | 16,92 |
| 7            | 16,82 | 16,91 | 16,84 | 16,79 | 16,74 | 16,66 | 16,58 | 16,48 | 16,75 | 16,81 | 16,90 | 16,87 |
| 8            | 16,81 | 16,90 | 16,83 | 16,78 | 16,74 | 16,66 | 16,54 | 16,52 | 17,34 | 16,80 | 16,95 | 16,85 |
| 9            | 16,81 | 16,87 | 16,83 | 16,78 | 16,74 | 16,72 | -     | 16,54 | 17,34 | 16,79 | 16,96 | 16,83 |
| 10           | 16,81 | 16,85 | 16,82 | 16,77 | 16,74 | 16,66 | 16,46 | 16,49 | 16,99 | 16,79 | 17,01 | 16,85 |
| 11           | 16,81 | 16,84 | 16,82 | 16,78 | 16,74 | 16,72 | 16,56 | 16,46 | 16,90 | 16,78 | 17,14 | 16,87 |
| 12           | 16,81 | 16,83 | 16,81 | 16,77 | 16,74 | 16,60 | 16,57 | 16,39 | 16,99 | 16,77 | 17,11 | 16,86 |
| 13           | 16,81 | 16,83 | 16,81 | -     | 16,74 | 16,56 | 16,56 | 16,67 | 16,87 | 16,77 | 18,06 | 16,84 |
| 14           | 16,81 | 16,83 | 16,81 | -     | 16,74 | 16,55 | 16,55 | 16,69 | 16,83 | 16,77 | 17,51 | 16,84 |
| 15           | 16,81 | 16,83 | 16,80 | -     | 16,73 | 16,53 | 16,89 | 16,61 | 16,88 | 16,77 | 17,00 | 16,84 |
| 16           | 16,93 | 16,83 | 16,80 | 16,74 | 16,73 | 16,53 | 16,59 | 17,58 | 16,81 | 16,91 | 16,91 | 17,06 |
| 17           | 17,13 | 16,83 | 16,80 | 16,75 | 16,73 | 16,50 | 16,59 | 16,96 | 16,80 | 16,83 | 16,88 | 17,01 |
| 18           | 16,97 | 16,83 | 16,79 | 16,75 | 16,71 | 16,50 | 16,58 | 16,75 | 16,76 | 16,80 | 16,85 | 16,90 |
| 19           | 16,92 | 16,83 | 16,80 | 16,74 | 16,67 | 16,50 | 16,55 | 16,67 | 16,76 | 16,80 | 16,83 | 16,87 |
| 20           | 16,90 | 16,83 | 16,83 | 16,74 | 16,62 | 16,52 | 16,53 | 16,66 | 16,75 | 16,88 | 16,82 | 16,88 |
| 21           | 16,87 | 16,82 | 16,91 | 16,73 | 16,67 | 16,51 | 16,56 | 16,64 | 16,75 | 16,82 | 16,81 | 16,90 |
| 22           | 16,86 | 16,94 | 16,84 | 16,73 | 16,65 | 16,50 | 16,56 | 16,63 | 16,75 | 16,81 | 16,80 | 16,93 |
| 23           | 16,90 | 16,98 | 16,83 | 16,73 | 16,64 | 16,50 | 16,89 | 16,72 | 16,83 | 16,86 | 17,15 | 16,95 |
| 24           | 17,01 | 16,96 | 16,82 | 16,73 | 16,61 | 16,50 | 16,60 | 16,64 | 16,79 | 16,88 | 17,29 | 16,91 |
| 25           | 16,94 | 17,08 | 16,81 | 16,73 | 16,62 | 16,50 | 16,56 | 16,64 | 16,82 | 16,89 | 17,17 | 16,88 |
| 26           | 16,90 | 17,03 | 16,80 | 16,72 | 16,77 | 16,50 | 16,55 | 16,98 | 16,98 | 16,85 | 17,30 | 16,86 |
| 27           | 16,87 | 16,94 | 16,79 | 16,72 | 16,75 | 16,50 | 16,67 | 17,39 | 16,87 | 16,91 | 16,98 | 16,86 |
| 28           | 16,89 | 17,29 | 16,79 | 16,71 | 16,73 | 16,50 | 16,64 | 16,87 | 16,83 | 16,88 | 16,91 | 16,85 |
| 29           | 17,03 | -     | 16,84 | 16,72 | 16,70 | 16,50 | 16,57 | 16,80 | 16,81 | 16,85 | 16,87 | 16,87 |
| 30           | 16,98 | -     | 16,85 | 16,72 | 16,72 | 16,50 | 16,55 | 16,88 | 16,81 | 16,83 | 16,85 | 16,89 |
| 31           | 16,92 | -     | 16,84 | -     | 16,71 | -     | 16,52 | 16,79 | -     | 16,83 | -     | 16,87 |
| <b>MAAND</b> |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Gemiddelde   | 16.89 | 16.91 | 16.84 | 16.77 | 16.72 | 16.57 | 16.59 | 16.70 | 16.85 | 16.84 | 17.00 | 16.88 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 27    | 31    | 30    | 27    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 16.81 | 16.82 | 16.79 | 16.71 | 16.61 | 16.50 | 16.46 | 16.39 | 16.75 | 16.77 | 16.80 | 16.81 |
| op           | 11    | 21    | 27    | 28    | 24    | 23    | 10    | 12    | 22    | 14    | 5     | 4     |
| Dagmax.      | 17.13 | 17.29 | 17.08 | 16.90 | 16.79 | 16.72 | 16.89 | 17.58 | 17.34 | 17.02 | 18.06 | 17.06 |
| op           | 17    | 28    | 1     | 4     | 2     | 11    | 15    | 16    | 8     | 2     | 13    | 16    |

**JAAR** Gemiddelde : 16.80 Dagmin. : 16.39 Dagmax. : 18.06  
 Aantal dagen 358 op : 12/08/2010 op : 13/11/2010



# MAAS MAASEIK

**HIC-identificatienummer** 505

**Inplanting** 320m stroomafwaarts brug Maas - km 52,750 Maas / linker-oever

**Rechthoekige coördinaten in Lambert72 (km)** X : 250,429 Y : 199,258

**Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>)** 21787,00

**Begin waarnemingen** 07/06/1973

**Toelichtingen** Voor de periode 7 juli – 26 augustus werden de debieten berekend via een geschatte verlaging van de waterstand omdat deze door stuwwerking afwaarts te Linne (NL) opgestuwd was.

## Hydrologische karakteristieken

### ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009)

2010 : 15/11/2010 05:45 : 29,88 mTAW – 1657,18 m<sup>3</sup>/s  
1991-2010 : 22/12/1993 17:00 : 31,83 mTAW – 2811,44 m<sup>3</sup>/s

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

|           | max,    | 10%    | 20%    | 50%    | 75%   | 90%   | min,  |
|-----------|---------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| 2010      | 1580,54 | 460,03 | 338,06 | 116,16 | 40,60 | 22,80 | 10,91 |
| 1991-2010 | 2740    | 590,69 | 383,91 | 135,49 | 54,34 | 28,44 | -0,62 |

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

|           | max,    | 10%    | 20%    | 50%    | 75%   | 90%   | min,   |
|-----------|---------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|
| 2010      | 1656,39 | 456,52 | 331,64 | 117,80 | 35,60 | 21,31 | -0,32  |
| 1991-2010 | 2811,44 | 593,95 | 384,06 | 137,47 | 51,36 | 26,38 | -11,47 |

### ■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 9,06 l/s/km<sup>2</sup>

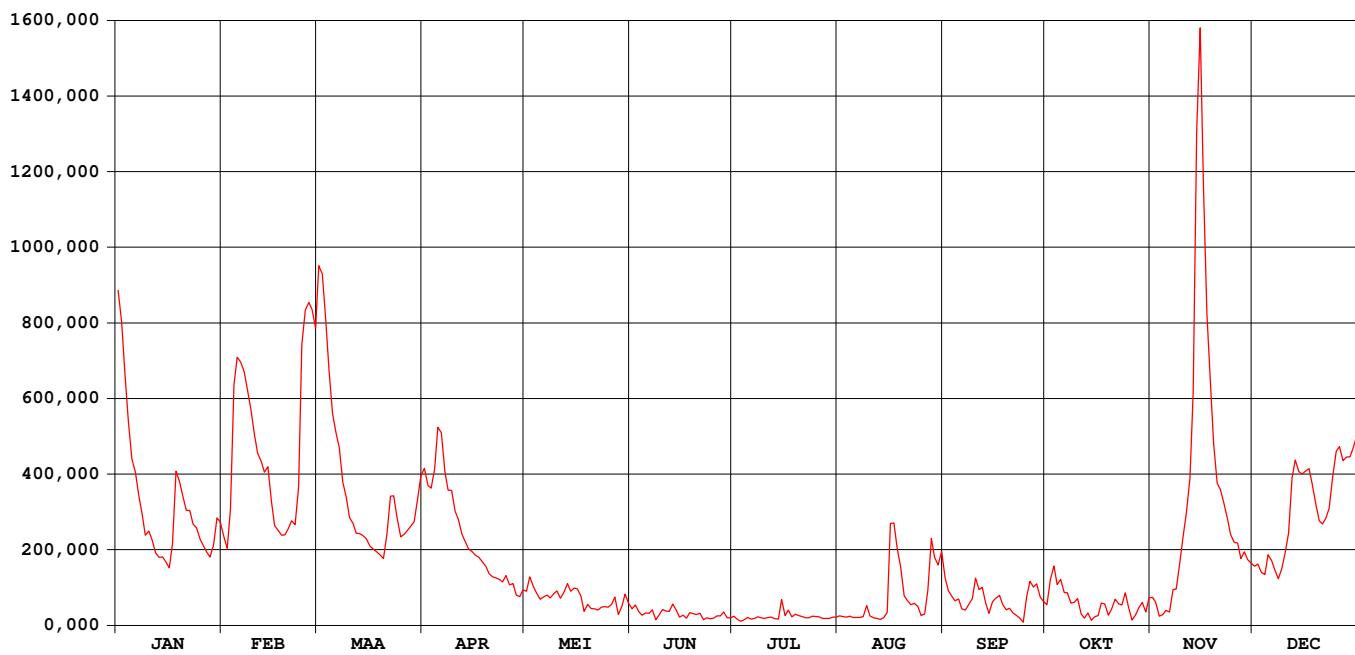
# MAAS

## Maaseik

**debieten** (in m<sup>3</sup>/s) 2010

gemiddelde dagwaarden

|                                                                  | JAN    | FEB    | MAA    | APR    | MEI    | JUN   | JUL    | AUG    | SEP    | OKT    | NOV     | DEC    |
|------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|
| 1                                                                | 885,68 | 236,09 | 951,51 | 414,93 | 90,07  | 43,50 | 24,49  | 25,37  | 125,00 | 54,84  | 73,92   | 156,01 |
| 2                                                                | 802,52 | 203,40 | 929,17 | 370,51 | 128,01 | 54,33 | 15,49  | 23,40  | 91,62  | 121,69 | 60,28   | 162,09 |
| 3                                                                | 669,61 | 307,73 | 804,59 | 363,05 | 103,55 | 35,76 | 10,91  | 21,57  | 76,43  | 156,68 | 24,59   | 139,77 |
| 4                                                                | 539,61 | 635,91 | 674,34 | 413,41 | 84,29  | 27,12 | 14,56  | 24,18  | 65,07  | 108,26 | 28,55   | 134,11 |
| 5                                                                | 439,88 | 709,06 | 559,74 | 523,79 | 68,79  | 32,37 | 20,68  | 20,87  | 70,12  | 121,74 | 39,56   | 186,33 |
| 6                                                                | 405,09 | 696,69 | 508,34 | 509,36 | 74,62  | 31,90 | 16,59  | 20,98  | 43,32  | 86,89  | 35,17   | 171,59 |
| 7                                                                | 346,68 | 670,00 | 470,08 | 406,94 | 80,06  | 40,80 | 17,85  | 20,60  | 40,60  | 85,79  | 94,73   | 146,70 |
| 8                                                                | 294,02 | 623,50 | 378,87 | 357,42 | 72,27  | 15,02 | 21,95  | 23,64  | 55,27  | 58,99  | 96,37   | 123,11 |
| 9                                                                | 237,88 | 569,99 | 338,06 | 357,30 | 83,94  | 28,61 | 20,40  | 52,06  | 70,28  | 60,35  | 163,59  | 149,97 |
| 10                                                               | 249,23 | 504,01 | 285,05 | 301,76 | 90,91  | 41,86 | 17,95  | 24,83  | 125,26 | 71,27  | 231,19  | 190,04 |
| 11                                                               | 226,68 | 455,01 | 269,50 | 281,15 | 71,96  | 37,76 | 20,88  | 19,47  | 94,25  | 30,18  | 299,01  | 243,31 |
| 12                                                               | 191,96 | 433,81 | 243,61 | 241,98 | 88,11  | 36,88 | 21,37  | 18,20  | 100,51 | 19,39  | 390,21  | 390,29 |
| 13                                                               | 180,14 | 404,90 | 242,94 | 220,27 | 110,36 | 55,82 | 17,56  | 16,06  | 58,30  | 33,04  | 615,81  | 437,27 |
| 14                                                               | 181,01 | 419,24 | 236,61 | 201,83 | 89,74  | 40,41 | 16,57  | 19,88  | 31,80  | 12,90  | 1307,38 | 406,49 |
| 15                                                               | 167,84 | 327,82 | 228,44 | 194,96 | 98,52  | 21,70 | 67,95  | 34,30  | 62,52  | 22,21  | 1580,54 | 399,89 |
| 16                                                               | 152,11 | 263,74 | 209,34 | 186,23 | 96,30  | 26,88 | 25,48  | 269,40 | 72,44  | 25,57  | 1165,11 | 407,86 |
| 17                                                               | 216,50 | 251,47 | 200,79 | 180,29 | 77,71  | 19,11 | 40,55  | 270,28 | 78,86  | 58,74  | 822,48  | 414,89 |
| 18                                                               | 407,74 | 237,90 | 194,71 | 167,68 | 37,42  | 33,34 | 21,96  | 204,98 | 54,77  | 55,95  | 639,44  | 372,85 |
| 19                                                               | 380,33 | 239,32 | 186,22 | 156,10 | 55,48  | 31,32 | 29,40  | 154,65 | 41,26  | 26,53  | 479,61  | 321,65 |
| 20                                                               | 342,56 | 255,96 | 176,23 | 137,22 | 44,31  | 28,78 | 25,72  | 78,02  | 45,16  | 42,85  | 375,20  | 276,41 |
| 21                                                               | 304,16 | 276,75 | 241,93 | 128,70 | 43,54  | 32,12 | 23,50  | 65,98  | 32,40  | 69,20  | 359,81  | 267,98 |
| 22                                                               | 303,46 | 266,11 | 341,38 | 125,95 | 40,44  | 15,09 | 19,50  | 54,42  | 26,62  | 57,43  | 323,00  | 283,71 |
| 23                                                               | 267,66 | 367,59 | 342,68 | 121,93 | 47,79  | 20,06 | 19,90  | 58,29  | 19,28  | 53,97  | 282,46  | 309,92 |
| 24                                                               | 258,22 | 742,74 | 281,93 | 114,74 | 49,95  | 17,42 | 24,31  | 49,43  | 8,13   | 86,43  | 240,04  | 394,42 |
| 25                                                               | 228,23 | 834,45 | 233,85 | 131,53 | 48,30  | 18,88 | 23,44  | 26,06  | 76,85  | 47,75  | 220,02  | 460,03 |
| 26                                                               | 211,11 | 854,21 | 240,48 | 107,56 | 55,20  | 25,24 | 22,80  | 30,24  | 116,16 | 14,44  | 217,03  | 473,01 |
| 27                                                               | 193,07 | 835,50 | 251,39 | 110,71 | 75,00  | 25,37 | 17,98  | 92,57  | 101,49 | 27,68  | 176,30  | 435,56 |
| 28                                                               | 181,23 | 786,73 | 261,91 | 80,19  | 28,04  | 34,79 | 18,53  | 230,05 | 109,99 | 46,00  | 194,58  | 444,64 |
| 29                                                               | 211,09 | 274,32 | 76,20  | 50,18  | 19,84  | 17,84 | 180,22 | 74,99  | 60,78  | 173,62 | 446,21  |        |
| 30                                                               | 284,21 | 335,35 | 93,42  | 82,59  | 19,47  | 21,71 | 159,47 | 63,50  | 35,44  | 164,56 | 469,52  |        |
| 31                                                               | 273,87 | 395,91 |        |        | 58,12  | 21,26 | 195,33 |        | 72,58  |        | 500,83  |        |
| <hr/>                                                            |        |        |        |        |        |       |        |        |        |        |         |        |
| <b>MAAND</b>                                                     |        |        |        |        |        |       |        |        |        |        |         |        |
| Gemiddelde                                                       | 323,66 | 478,92 | 364,17 | 235,90 | 71,79  | 30,38 | 22,55  | 80,16  | 67,74  | 58,89  | 362,47  | 313,43 |
| Aantal dagen                                                     | 31     | 28     | 31     | 30     | 31     | 30    | 31     | 31     | 30     | 31     | 30      | 31     |
| Dagmin.                                                          | 152,11 | 203,40 | 176,23 | 76,20  | 28,04  | 15,02 | 10,91  | 16,06  | 8,13   | 12,90  | 24,59   | 123,11 |
| op                                                               | 16     | 2      | 20     | 29     | 28     | 8     | 3      | 13     | 24     | 14     | 3       | 8      |
| Dagmax.                                                          | 885,68 | 854,21 | 951,51 | 523,79 | 128,01 | 55,82 | 67,95  | 270,28 | 125,26 | 156,68 | 1580,54 | 500,83 |
| op                                                               | 1      | 26     | 1      | 5      | 2      | 13    | 15     | 17     | 10     | 3      | 15      | 31     |
| <hr/>                                                            |        |        |        |        |        |       |        |        |        |        |         |        |
| <b>JAAR</b> Gemiddelde : 198,85 Dagmin. : 8,13 Dagmax. : 1580,54 |        |        |        |        |        |       |        |        |        |        |         |        |
| Aantal dagen 365 op : 24/09/2010 op : 15/11/2010                 |        |        |        |        |        |       |        |        |        |        |         |        |



# MAAS

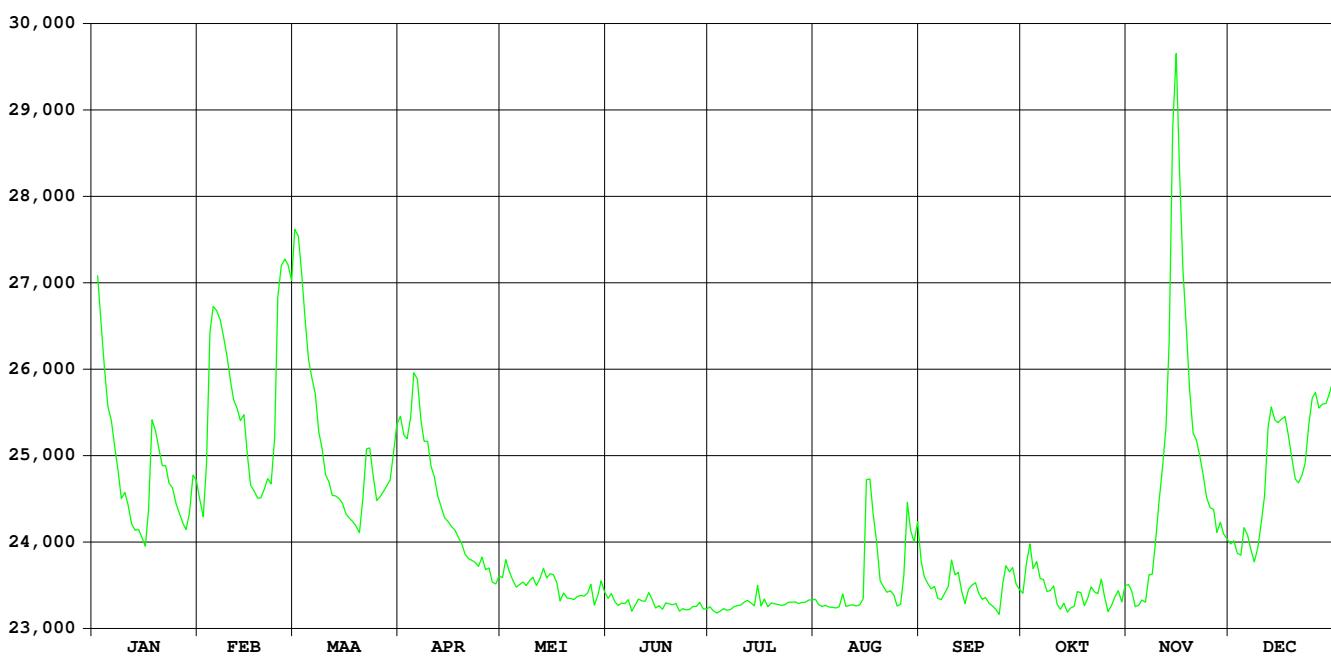
## Maaseik

### waterstanden (in mTAW) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1            | —     | 24,49 | 27,62 | 25,45 | 23,59 | 23,35 | 23,25 | 23,34 | 23,78 | 23,41 | 23,50 | 23,98 |
| 2            | 27,08 | 24,29 | 27,54 | 25,23 | 23,79 | 23,40 | 23,20 | 23,27 | 23,59 | 23,75 | 23,43 | 24,01 |
| 3            | 26,57 | 24,89 | 27,09 | 25,20 | 23,66 | 23,31 | 23,18 | 23,25 | 23,52 | 23,98 | 23,25 | 23,87 |
| 4            | 26,02 | 26,43 | 26,59 | 25,44 | 23,56 | 23,26 | 23,20 | 23,26 | 23,46 | 23,69 | 23,27 | 23,85 |
| 5            | 25,57 | 26,73 | 26,11 | 25,96 | 23,48 | 23,29 | 23,23 | 23,24 | 23,48 | 23,77 | 23,33 | 24,17 |
| 6            | 25,40 | 26,68 | 25,89 | 25,88 | 23,51 | 23,29 | 23,21 | 23,24 | 23,35 | 23,57 | 23,30 | 24,08 |
| 7            | 25,11 | 26,57 | 25,71 | 25,41 | 23,54 | 23,33 | 23,21 | 23,24 | 23,33 | 23,56 | 23,62 | 23,91 |
| 8            | 24,82 | 26,38 | 25,27 | 25,16 | 23,50 | 23,20 | 23,25 | 23,25 | 23,41 | 23,43 | 23,63 | 23,77 |
| 9            | 24,50 | 26,16 | 25,07 | 25,16 | 23,56 | 23,27 | 23,26 | 23,40 | 23,49 | 23,43 | 24,03 | 23,94 |
| 10           | 24,57 | 25,87 | 24,78 | 24,87 | 23,59 | 23,34 | 23,27 | 23,25 | 23,79 | 23,49 | 24,46 | 24,20 |
| 11           | 24,43 | 25,64 | 24,69 | 24,76 | 23,49 | 23,32 | 23,30 | 23,27 | 23,62 | 23,28 | 24,85 | 24,53 |
| 12           | 24,21 | 25,54 | 24,54 | 24,53 | 23,58 | 23,31 | 23,32 | 23,27 | 23,65 | 23,22 | 25,32 | 25,33 |
| 13           | 24,14 | 25,40 | 24,53 | 24,40 | 23,70 | 23,41 | 23,30 | 23,26 | 23,42 | 23,29 | 26,33 | 25,56 |
| 14           | 24,14 | 25,47 | 24,50 | 24,28 | 23,58 | 23,33 | 23,26 | 23,27 | 23,29 | 23,19 | 28,79 | 25,41 |
| 15           | 24,05 | 25,00 | 24,45 | 24,23 | 23,63 | 23,23 | 23,50 | 23,34 | 23,45 | 23,24 | 29,65 | 25,38 |
| 16           | 23,95 | 24,66 | 24,33 | 24,18 | 23,62 | 23,26 | 23,26 | 24,72 | 23,50 | 23,25 | 28,34 | 25,42 |
| 17           | 24,37 | 24,59 | 24,27 | 24,14 | 23,52 | 23,22 | 23,34 | 24,73 | 23,53 | 23,43 | 27,15 | 25,45 |
| 18           | 25,42 | 24,51 | 24,23 | 24,05 | 23,32 | 23,30 | 23,25 | 24,33 | 23,41 | 23,41 | 26,44 | 25,24 |
| 19           | 25,28 | 24,51 | 24,18 | 23,98 | 23,41 | 23,28 | 23,30 | 24,00 | 23,34 | 23,26 | 25,75 | 24,98 |
| 20           | 25,09 | 24,61 | 24,11 | 23,86 | 23,35 | 23,27 | 23,28 | 23,55 | 23,36 | 23,34 | 25,26 | 24,73 |
| 21           | 24,89 | 24,73 | 24,51 | 23,80 | 23,35 | 23,29 | 23,28 | 23,48 | 23,29 | 23,48 | 25,18 | 24,68 |
| 22           | 24,88 | 24,67 | 25,08 | 23,79 | 23,33 | 23,20 | 23,26 | 23,42 | 23,26 | 23,42 | 24,99 | 24,77 |
| 23           | 24,68 | 25,20 | 25,09 | 23,76 | 23,37 | 23,23 | 23,27 | 23,43 | 23,22 | 23,40 | 24,76 | 24,92 |
| 24           | 24,62 | 26,84 | 24,76 | 23,72 | 23,38 | 23,21 | 23,30 | 23,38 | 23,16 | 23,57 | 24,51 | 25,35 |
| 25           | 24,44 | 27,20 | 24,48 | 23,82 | 23,37 | 23,22 | 23,30 | 23,26 | 23,52 | 23,37 | 24,39 | 25,67 |
| 26           | 24,33 | 27,27 | 24,52 | 23,68 | 23,41 | 23,25 | 23,31 | 23,28 | 23,72 | 23,20 | 24,38 | 25,73 |
| 27           | 24,22 | 27,21 | 24,58 | 23,70 | 23,51 | 23,25 | 23,29 | 23,61 | 23,65 | 23,27 | 24,11 | 25,55 |
| 28           | 24,14 | 27,02 | 24,65 | 23,54 | 23,27 | 23,30 | 23,30 | 24,46 | 23,70 | 23,36 | 24,23 | 25,60 |
| 29           | 24,33 | —     | 24,72 | 23,52 | 23,38 | 23,22 | 23,30 | 24,14 | 23,51 | 23,44 | 24,09 | 25,60 |
| 30           | 24,77 | —     | 25,05 | 23,60 | 23,55 | 23,22 | 23,33 | 24,00 | 23,45 | 23,31 | 24,03 | 25,71 |
| 31           | 24,71 | —     | 25,36 | —     | 23,42 | 23,33 | 24,24 | —     | 23,50 | —     | 25,85 | —     |
| <hr/>        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>MAAND</b> |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Gemiddelde   | 24.83 | 25.66 | 25.11 | 24.44 | 23.49 | 23.28 | 23.28 | 23.59 | 23.47 | 23.43 | 24.95 | 24.88 |
| Aantal dagen | 30    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 23.95 | 24.29 | 24.11 | 23.52 | 23.27 | 23.20 | 23.18 | 23.24 | 23.16 | 23.19 | 23.25 | 23.77 |
| op           | 16    | 2     | 20    | 29    | 28    | 8     | 3     | 7     | 24    | 14    | 3     | 8     |
| Dagmax.      | 27.08 | 27.27 | 27.62 | 25.96 | 23.79 | 23.41 | 23.50 | 24.73 | 23.79 | 23.98 | 29.65 | 25.85 |
| op           | 2     | 26    | 1     | 5     | 2     | 13    | 15    | 17    | 10    | 3     | 15    | 31    |

**JAAR** Gemiddelde : 24.19 Dagmin. : 23.16 Dagmax. : 29.65  
**Aantal dagen** 364 op : 24/09/2010 op : 15/11/2010



**MAAS  
DILSEN-ROTEM**

**HIC-identificatienummer** 506

**Inplanting** Aan het einde van de weg Rotem-Kellerweerd - km 43,950  
Maas / linkeroever

**Rechthoekige coördinaten in  
Lambert72 (km)** X : 247,992 Y : 193,369

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

**Begin waarnemingen** 09/12/1983

**Toelichtingen**

**Hydrologische karakteristieken**

**■ Toppen**

gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009)

2010 : 15/11/2010 03:45 : 34,33 mTAW  
1991-2010 : 04/01/2003 15:00 : 35,33 mTAW

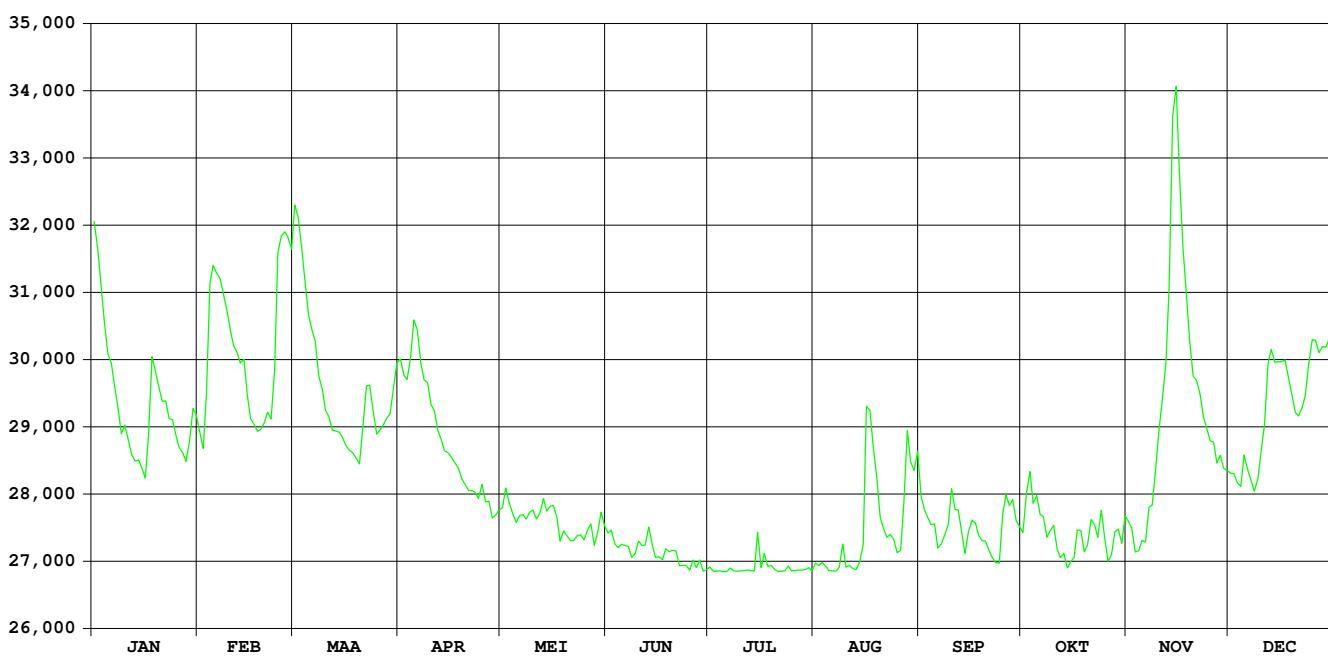
# MAAS Dilsen-Rotem

**waterstanden** (in mTAW) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1            | 32,06 | 28,92 | 32,30 | 30,01 | 27,79 | 27,42 | 26,91 | 26,97 | 27,97 | 27,43 | 27,59 | 28,31 |
| 2            | 31,66 | 28,67 | 32,11 | 29,76 | 28,09 | 27,46 | 26,85 | 26,94 | 27,77 | 28,00 | 27,49 | 28,30 |
| 3            | 31,15 | 29,50 | 31,64 | 29,70 | 27,86 | 27,26 | 26,85 | 26,98 | 27,65 | 28,33 | 27,14 | 28,16 |
| 4            | 30,56 | 31,15 | 31,16 | 30,04 | 27,71 | 27,20 | 26,86 | 26,92 | 27,54 | 27,86 | 27,15 | 28,11 |
| 5            | 30,09 | 31,40 | 30,66 | 30,59 | 27,57 | 27,25 | 26,84 | 26,86 | 27,55 | 27,98 | 27,31 | 28,58 |
| 6            | 29,94 | 31,29 | 30,44 | 30,43 | 27,67 | 27,23 | 26,85 | 26,86 | 27,19 | 27,69 | 27,28 | 28,36 |
| 7            | 29,60 | 31,20 | 30,27 | 29,94 | 27,69 | 27,22 | 26,90 | 26,85 | 27,26 | 27,66 | 27,80 | 28,21 |
| 8            | 29,27 | 30,97 | 29,76 | 29,70 | 27,63 | 27,05 | 26,86 | 26,91 | 27,40 | 27,35 | 27,84 | 28,04 |
| 9            | 28,89 | 30,73 | 29,55 | 29,66 | 27,73 | 27,12 | 26,85 | 27,26 | 27,55 | 27,45 | 28,38 | 28,22 |
| 10           | 29,02 | 30,43 | 29,24 | 29,33 | 27,76 | 27,30 | 26,86 | 26,91 | 28,08 | 27,53 | 28,94 | 28,62 |
| 11           | 28,82 | 30,20 | 29,14 | 29,24 | 27,63 | 27,23 | 26,86 | 26,94 | 27,77 | 27,18 | 29,42 | 29,04 |
| 12           | 28,59 | 30,10 | 28,95 | 28,94 | 27,72 | 27,24 | 26,87 | 26,89 | 27,76 | 27,05 | 29,96 | 29,95 |
| 13           | 28,49 | 29,95 | 28,94 | 28,81 | 27,93 | 27,50 | 26,86 | 26,87 | 27,42 | 27,11 | 31,10 | 30,15 |
| 14           | 28,50 | 30,00 | 28,92 | 28,64 | 27,74 | 27,24 | 26,86 | 26,99 | 27,12 | 26,90 | 33,62 | 29,96 |
| 15           | 28,39 | 29,46 | 28,84 | 28,61 | 27,82 | 27,06 | 27,43 | 27,25 | 27,44 | 26,99 | 34,06 | 29,96 |
| 16           | 28,24 | 29,12 | 28,72 | 28,55 | 27,83 | 27,06 | 26,90 | 29,31 | 27,61 | 27,05 | 32,77 | 29,97 |
| 17           | 28,87 | 29,03 | 28,65 | 28,46 | 27,65 | 27,02 | 27,12 | 29,24 | 27,57 | 27,47 | 31,68 | 29,99 |
| 18           | 30,04 | 28,93 | 28,61 | 28,38 | 27,30 | 27,18 | 26,92 | 28,72 | 27,38 | 27,46 | 30,95 | 29,75 |
| 19           | 29,82 | 28,96 | 28,53 | 28,23 | 27,45 | 27,14 | 26,94 | 28,27 | 27,30 | 27,13 | 30,28 | 29,49 |
| 20           | 29,59 | 29,06 | 28,45 | 28,14 | 27,37 | 27,16 | 26,88 | 27,66 | 27,30 | 27,24 | 29,75 | 29,21 |
| 21           | 29,38 | 29,22 | 29,01 | 28,05 | 27,30 | 27,15 | 26,85 | 27,49 | 27,16 | 27,62 | 29,69 | 29,16 |
| 22           | 29,38 | 29,12 | 29,61 | 28,05 | 27,31 | 26,93 | 26,85 | 27,36 | 27,06 | 27,54 | 29,50 | 29,28 |
| 23           | 29,13 | 29,84 | 29,62 | 28,02 | 27,39 | 26,94 | 26,85 | 27,40 | 26,98 | 27,36 | 29,15 | 29,45 |
| 24           | 29,10 | 31,58 | 29,23 | 27,93 | 27,39 | 26,93 | 26,93 | 27,31 | 26,97 | 27,75 | 28,98 | 29,93 |
| 25           | 28,86 | 31,84 | 28,89 | 28,14 | 27,32 | 26,86 | 26,86 | 27,12 | 27,70 | 27,36 | 28,79 | 30,30 |
| 26           | 28,69 | 31,90 | 28,95 | 27,88 | 27,47 | 27,02 | 26,86 | 27,16 | 27,98 | 27,00 | 28,77 | 30,29 |
| 27           | 28,61 | 31,81 | 29,03 | 27,89 | 27,55 | 26,90 | 26,87 | 27,87 | 27,83 | 27,10 | 28,46 | 30,11 |
| 28           | 28,48 | 31,64 | 29,12 | 27,64 | 27,23 | 27,02 | 26,86 | 28,94 | 27,92 | 27,43 | 28,58 | 30,19 |
| 29           | 28,78 |       | 29,20 | 27,69 | 27,44 | 26,85 | 26,88 | 28,48 | 27,60 | 27,48 | 28,39 | 30,18 |
| 30           | 29,27 |       | 29,60 | 27,76 | 27,73 | 26,88 | 26,90 | 28,35 | 27,52 | 27,26 | 28,35 | 30,31 |
| 31           | 29,18 |       | 29,94 |       | 27,53 |       | 26,86 | 28,64 |       | 27,67 |       | 30,46 |
| <b>MAAND</b> |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Gemiddelde   | 29,37 | 30,21 | 29,58 | 28,81 | 27,60 | 27,13 | 26,90 | 27,54 | 27,51 | 27,43 | 29,31 | 29,36 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 28,24 | 28,67 | 28,45 | 27,64 | 27,23 | 26,85 | 26,84 | 26,85 | 26,97 | 26,90 | 27,14 | 28,04 |
| op           | 16    | 2     | 20    | 28    | 28    | 29    | 5     | 7     | 24    | 14    | 3     | 8     |
| Dagmax.      | 32,06 | 31,90 | 32,30 | 30,59 | 28,09 | 27,50 | 27,43 | 29,31 | 28,08 | 28,33 | 34,06 | 30,46 |
| op           | 1     | 26    | 1     | 5     | 2     | 13    | 15    | 16    | 10    | 3     | 15    | 31    |

**JAAR** Gemiddelde : 28.38 Dagmin. : 26.84 Dagmax. : 34.06  
 Aantal dagen 365 op : 05/07/2010 op : 15/11/2010



# MAAS LANAKEN-SMEERMAAS

HIC-identificatienummer 508

Inplanting 1000 m ten N gehucht Smeermaas - km 18,350 Maas / lin-keroever

Rechthoekige coördinaten in  
Lambert72 (km) X : 242,550 Y : 176,287

Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>) 21260,00

Begin waarnemingen 18/10/1985

Toelichtingen

Hydrologische karakteristieken

## ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009)

2010 : 14/11/2010 13:00 : 45,81 mTAW  
1991-2010 : 22/12/1993 10:00 : 47,30 mTAW

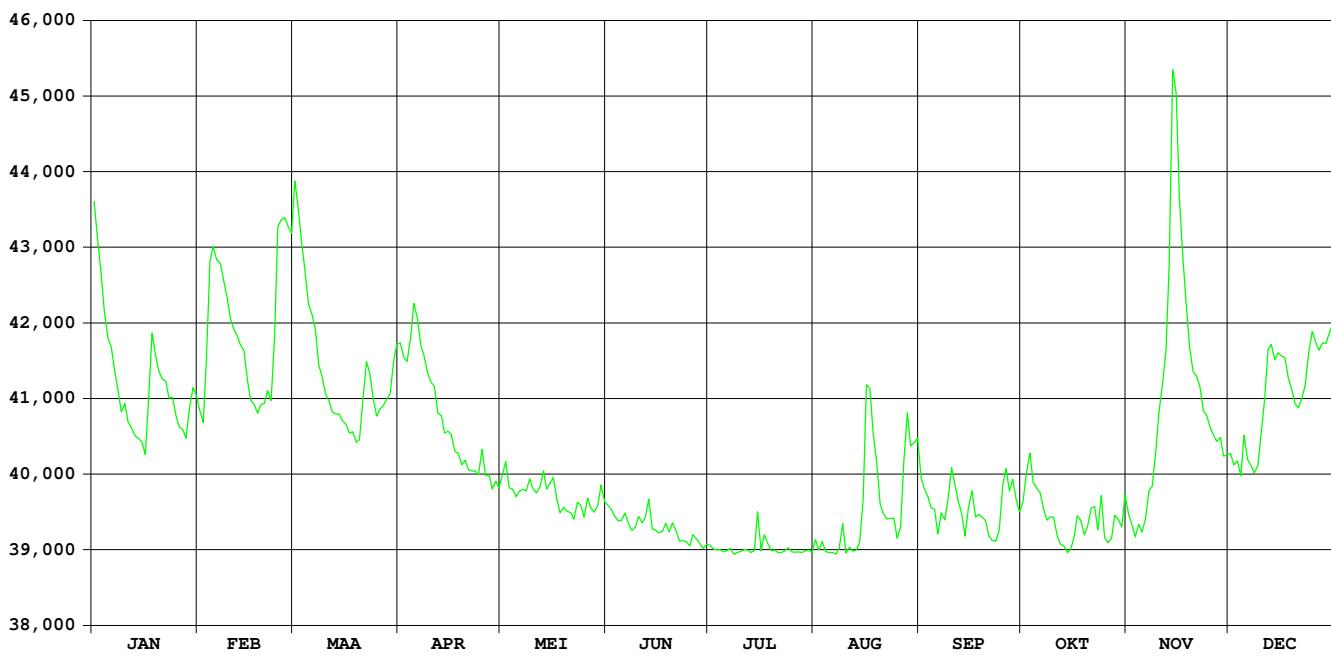
# MAAS

## Lanaken-Smeermaas

**waterstanden** (in mTAW) 2010

gemiddelde dagwaarden

|                                | JAN   | FEB   | MAA   | APR             | MEI   | JUN   | JUL   | AUG             | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|--------------------------------|-------|-------|-------|-----------------|-------|-------|-------|-----------------|-------|-------|-------|-------|
| 1                              | 43,61 | 40,84 | 43,88 | 41,73           | 40,00 | 39,59 | 39,06 | 39,14           | 39,95 | 39,63 | 39,47 | 40,27 |
| 2                              | 43,10 | 40,68 | 43,50 | 41,54           | 40,17 | 39,53 | 39,01 | 38,99           | 39,80 | 40,02 | 39,34 | 40,12 |
| 3                              | 42,69 | 41,53 | 43,04 | 41,49           | 39,82 | 39,44 | 39,00 | 39,11           | 39,70 | 40,28 | 39,18 | 40,18 |
| 4                              | 42,15 | 42,82 | 42,69 | 41,81           | 39,80 | 39,38 | 39,00 | 38,98           | 39,55 | 39,89 | 39,33 | 39,98 |
| 5                              | 41,81 | 43,01 | 42,24 | 42,26           | 39,70 | 39,39 | 38,97 | 38,96           | 39,53 | 39,81 | 39,23 | 40,52 |
| 6                              | 41,67 | 42,83 | 42,11 | 42,07           | 39,78 | 39,48 | 38,99 | 38,96           | 39,21 | 39,75 | 39,41 | 40,19 |
| 7                              | 41,37 | 42,79 | 41,92 | 41,70           | 39,80 | 39,35 | 39,02 | 38,94           | 39,49 | 39,55 | 39,79 | 40,12 |
| 8                              | 41,10 | 42,58 | 41,44 | 41,56           | 39,78 | 39,26 | 38,94 | 39,02           | 39,40 | 39,39 | 39,83 | 40,02 |
| 9                              | 40,82 | 42,34 | 41,28 | 41,33           | 39,94 | 39,30 | 38,96 | 39,35           | 39,70 | 39,43 | 40,29 | 40,11 |
| 10                             | 40,94 | 42,06 | 41,07 | 41,22           | 39,81 | 39,44 | 38,98 | 38,96           | 40,08 | 39,43 | 40,82 | 40,52 |
| 11                             | 40,69 | 41,92 | 40,97 | 41,16           | 39,75 | 39,36 | 39,00 | 39,04           | 39,86 | 39,19 | 41,19 | 40,98 |
| 12                             | 40,61 | 41,83 | 40,82 | 40,80           | 39,82 | 39,43 | 39,00 | 38,98           | 39,64 | 39,07 | 41,63 | 41,65 |
| 13                             | 40,50 | 41,71 | 40,80 | 40,77           | 40,04 | 39,67 | 38,96 | 38,99           | 39,47 | 39,05 | 42,76 | 41,72 |
| 14                             | 40,47 | 41,63 | 40,79 | 40,54           | 39,80 | 39,28 | 38,99 | 39,10           | 39,18 | 38,96 | 45,35 | 41,52 |
| 15                             | 40,43 | 41,25 | 40,71 | 40,57           | 39,89 | 39,26 | 39,50 | 39,67           | 39,56 | 39,00 | 45,03 | 41,60 |
| 16                             | 40,26 | 40,98 | 40,66 | 40,52           | 39,96 | 39,22 | 38,98 | 41,18           | 39,78 | 39,17 | 43,64 | 41,56 |
| 17                             | 40,97 | 40,92 | 40,54 | 40,30           | 39,66 | 39,25 | 39,20 | 41,13           | 39,43 | 39,45 | 42,85 | 41,54 |
| 18                             | 41,86 | 40,80 | 40,56 | 40,28           | 39,49 | 39,35 | 39,08 | 40,55           | 39,47 | 39,39 | 42,20 | 41,27 |
| 19                             | 41,57 | 40,92 | 40,42 | 40,13           | 39,56 | 39,24 | 38,98 | 40,16           | 39,43 | 39,20 | 41,67 | 41,12 |
| 20                             | 41,37 | 40,94 | 40,45 | 40,18           | 39,51 | 39,36 | 39,00 | 39,60           | 39,39 | 39,30 | 41,35 | 40,92 |
| 21                             | 41,26 | 41,10 | 40,99 | 40,06           | 39,49 | 39,25 | 38,96 | 39,47           | 39,18 | 39,55 | 41,30 | 40,88 |
| 22                             | 41,23 | 40,97 | 41,49 | 40,04           | 39,40 | 39,11 | 38,96 | 39,41           | 39,12 | 39,57 | 41,16 | 41,01 |
| 23                             | 41,01 | 41,82 | 41,34 | 40,04           | 39,63 | 39,12 | 38,99 | 39,41           | 39,11 | 39,26 | 40,83 | 41,17 |
| 24                             | 41,02 | 43,27 | 41,00 | 39,99           | 39,59 | 39,11 | 39,03 | 39,42           | 39,26 | 39,72 | 40,78 | 41,61 |
| 25                             | 40,77 | 43,36 | 40,77 | 40,33           | 39,43 | 39,05 | 38,97 | 39,15           | 39,85 | 39,16 | 40,62 | 41,89 |
| 26                             | 40,62 | 43,39 | 40,86 | 39,98           | 39,68 | 39,20 | 38,97 | 39,31           | 40,07 | 39,09 | 40,51 | 41,75 |
| 27                             | 40,59 | 43,28 | 40,91 | 39,99           | 39,55 | 39,14 | 38,97 | 40,17           | 39,78 | 39,15 | 40,43 | 41,64 |
| 28                             | 40,48 | 43,18 | 40,99 | 39,80           | 39,50 | 39,09 | 38,96 | 40,81           | 39,93 | 39,45 | 40,48 | 41,74 |
| 29                             | 40,87 |       | 41,06 | 39,91           | 39,60 | 39,02 | 38,99 | 40,37           | 39,66 | 39,41 | 40,24 | 41,73 |
| 30                             | 41,14 |       | 41,50 | 39,82           | 39,86 | 39,08 | 39,00 | 40,42           | 39,50 | 39,30 | 40,25 | 41,86 |
| 31                             | 41,05 |       | 41,72 |                 | 39,64 | 38,96 | 40,48 |                 | 39,73 |       | 41,98 |       |
| <b>*****</b>                   |       |       |       |                 |       |       |       |                 |       |       |       |       |
| <b>MAAND</b>                   |       |       |       |                 |       |       |       |                 |       |       |       |       |
| Gemiddelde                     | 41.23 | 41.96 | 41.37 | 40.73           | 39.72 | 39.29 | 39.01 | 39.59           | 39.57 | 39.43 | 41.03 | 41.07 |
| Aantal dagen                   | 31    | 28    | 31    | 30              | 31    | 30    | 31    | 31              | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.                        | 40.26 | 40.68 | 40.42 | 39.80           | 39.40 | 39.02 | 38.94 | 38.94           | 39.11 | 38.96 | 39.18 | 39.98 |
| op                             | 16    | 2     | 19    | 28              | 22    | 29    | 8     | 7               | 23    | 14    | 3     | 4     |
| Dagmax.                        | 43.61 | 43.39 | 43.88 | 42.26           | 40.17 | 39.67 | 39.50 | 41.18           | 40.08 | 40.28 | 45.35 | 41.98 |
| op                             | 1     | 26    | 1     | 5               | 2     | 13    | 15    | 16              | 10    | 3     | 14    | 31    |
| <b>*****</b>                   |       |       |       |                 |       |       |       |                 |       |       |       |       |
| <b>JAAR</b> Gemiddelde : 40.32 |       |       |       | Dagmin. : 38.94 |       |       |       | Dagmax. : 45.35 |       |       |       |       |
| Aantal dagen 365               |       |       |       | op : 08/07/2010 |       |       |       | op : 14/11/2010 |       |       |       |       |



**MAAS  
UIKHOVEN**

**HIC-identificatienummer** 50A

**Inplanting** Maas km 24,8

**Rechthoekige coördinaten in  
Lambert72 (km)** X : 245,530 Y : 180,345

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

**Begin waarnemingen** 26/09/2007

**Toelichtingen**

**Hydrologische karakteristieken**

**■ Toppen**

gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009)

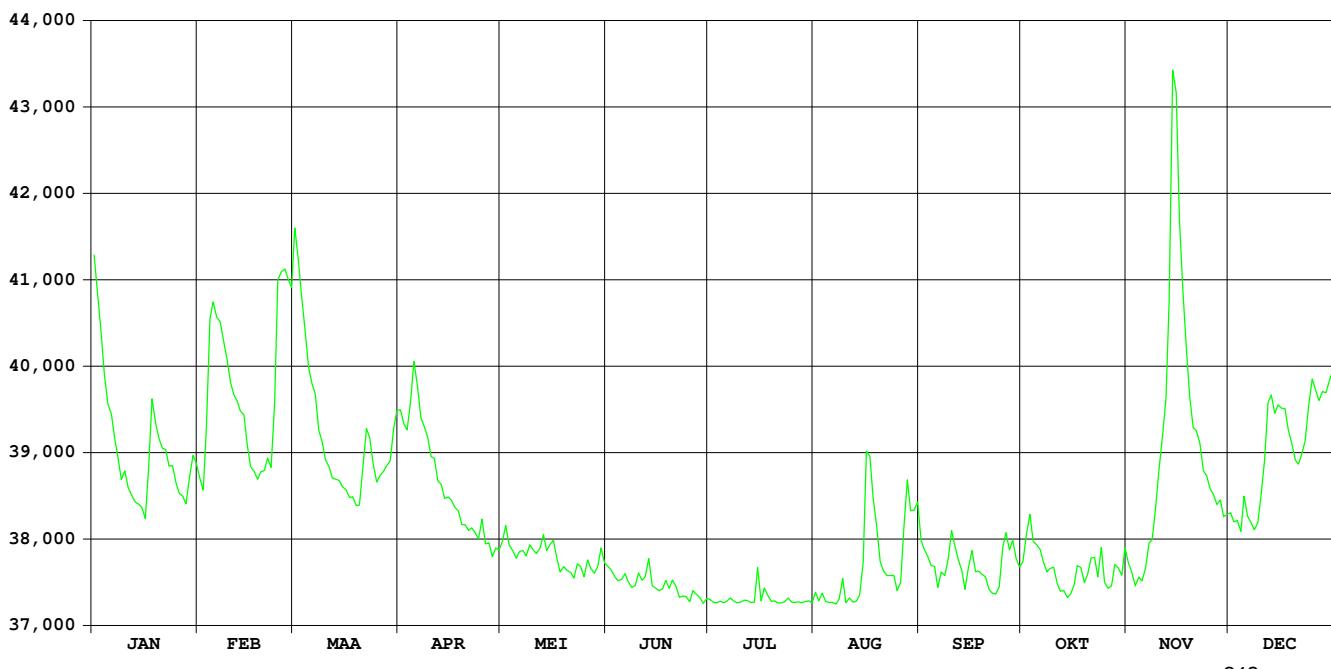
2010 : 14/11/2010 15:15 : 43,79 mTAW  
2008-2010 : 14/11/2010 15:15 : 43,79 mTAW

# MAAS Uikhoven

## waterstanden (in mTAW) 2010

gemiddelde dagwaarden

|                                                                | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|----------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1                                                              | 41,29 | 38,71 | 41,60 | 39,50 | 37,98 | 37,68 | 37,30 | 37,38 | 37,98 | 37,74 | 37,72 | 38,30 |
| 2                                                              | 40,83 | 38,57 | 41,23 | 39,33 | 38,15 | 37,64 | 37,27 | 37,28 | 37,87 | 38,05 | 37,62 | 38,20 |
| 3                                                              | 40,42 | 39,30 | 40,78 | 39,26 | 37,93 | 37,56 | 37,26 | 37,37 | 37,79 | 38,28 | 37,46 | 38,21 |
| 4                                                              | 39,91 | 40,55 | 40,42 | 39,59 | 37,87 | 37,52 | 37,28 | 37,28 | 37,70 | 37,97 | 37,56 | 38,09 |
| 5                                                              | 39,56 | 40,74 | 39,99 | 40,05 | 37,78 | 37,53 | 37,26 | 37,26 | 37,68 | 37,93 | 37,51 | 38,50 |
| 6                                                              | 39,44 | 40,56 | 39,79 | 39,78 | 37,85 | 37,60 | 37,28 | 37,26 | 37,44 | 37,88 | 37,66 | 38,26 |
| 7                                                              | 39,17 | 40,51 | 39,68 | 39,40 | 37,86 | 37,50 | 37,32 | 37,25 | 37,62 | 37,74 | 37,95 | 38,20 |
| 8                                                              | 38,93 | 40,30 | 39,26 | 39,31 | 37,80 | 37,44 | 37,28 | 37,31 | 37,58 | 37,62 | 38,00 | 38,11 |
| 9                                                              | 38,69 | 40,08 | 39,12 | 39,18 | 37,93 | 37,46 | 37,26 | 37,54 | 37,78 | 37,66 | 38,37 | 38,19 |
| 10                                                             | 38,79 | 39,82 | 38,91 | 38,95 | 37,87 | 37,60 | 37,27 | 37,26 | 38,10 | 37,67 | 38,80 | 38,51 |
| 11                                                             | 38,60 | 39,67 | 38,84 | 38,93 | 37,83 | 37,52 | 37,29 | 37,32 | 37,91 | 37,49 | 39,18 | 38,90 |
| 12                                                             | 38,51 | 39,59 | 38,71 | 38,67 | 37,89 | 37,56 | 37,29 | 37,27 | 37,76 | 37,39 | 39,63 | 39,58 |
| 13                                                             | 38,43 | 39,48 | 38,69 | 38,63 | 38,05 | 37,77 | 37,26 | 37,28 | 37,63 | 37,40 | 40,77 | 39,67 |
| 14                                                             | 38,40 | 39,44 | 38,68 | 38,47 | 37,86 | 37,46 | 37,27 | 37,35 | 37,42 | 37,32 | 43,43 | 39,45 |
| 15                                                             | 38,37 | 39,07 | 38,60 | 38,48 | 37,94 | 37,43 | 37,67 | 37,73 | 37,67 | 37,36 | 43,17 | 39,55 |
| 16                                                             | 38,24 | 38,84 | 38,57 | 38,45 | 37,98 | 37,40 | 37,28 | 39,02 | 37,86 | 37,47 | 41,70 | 39,51 |
| 17                                                             | 38,80 | 38,78 | 38,48 | 38,37 | 37,77 | 37,42 | 37,43 | 38,95 | 37,62 | 37,69 | 40,86 | 39,51 |
| 18                                                             | 39,62 | 38,69 | 38,49 | 38,32 | 37,62 | 37,52 | 37,35 | 38,47 | 37,63 | 37,67 | 40,19 | 39,26 |
| 19                                                             | 39,34 | 38,78 | 38,39 | 38,17 | 37,68 | 37,43 | 37,27 | 38,15 | 37,59 | 37,49 | 39,65 | 39,11 |
| 20                                                             | 39,17 | 38,79 | 38,39 | 38,16 | 37,64 | 37,52 | 37,29 | 37,74 | 37,56 | 37,59 | 39,29 | 38,91 |
| 21                                                             | 39,05 | 38,94 | 38,84 | 38,10 | 37,61 | 37,45 | 37,26 | 37,63 | 37,42 | 37,78 | 39,25 | 38,87 |
| 22                                                             | 39,03 | 38,83 | 39,28 | 38,13 | 37,55 | 37,33 | 37,26 | 37,58 | 37,37 | 37,79 | 39,11 | 38,99 |
| 23                                                             | 38,84 | 39,57 | 39,17 | 38,07 | 37,71 | 37,34 | 37,27 | 37,58 | 37,36 | 37,56 | 38,79 | 39,14 |
| 24                                                             | 38,85 | 41,00 | 38,87 | 38,00 | 37,68 | 37,33 | 37,32 | 37,58 | 37,44 | 37,90 | 38,73 | 39,55 |
| 25                                                             | 38,65 | 41,09 | 38,66 | 38,23 | 37,56 | 37,27 | 37,27 | 37,40 | 37,90 | 37,50 | 38,58 | 39,85 |
| 26                                                             | 38,53 | 41,13 | 38,73 | 37,94 | 37,76 | 37,40 | 37,27 | 37,50 | 38,07 | 37,43 | 38,51 | 39,73 |
| 27                                                             | 38,50 | 41,01 | 38,78 | 37,95 | 37,66 | 37,36 | 37,27 | 38,12 | 37,87 | 37,46 | 38,40 | 39,60 |
| 28                                                             | 38,41 | 40,91 | 38,85 | 37,80 | 37,60 | 37,33 | 37,26 | 38,68 | 37,99 | 37,70 | 38,45 | 39,71 |
| 29                                                             | 38,71 |       | 38,90 | 37,90 | 37,69 | 37,25 | 37,28 | 38,33 | 37,77 | 37,66 | 38,26 | 39,69 |
| 30                                                             | 38,97 |       | 39,28 | 37,87 | 37,89 | 37,31 | 37,29 | 38,33 | 37,68 | 37,58 | 38,28 | 39,82 |
| 31                                                             | 38,88 |       | 39,48 |       | 37,72 |       | 37,26 | 38,43 |       | 37,90 |       | 39,95 |
| <hr/>                                                          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>MAAND</b>                                                   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Gemiddelde                                                     | 39,06 | 39,74 | 39,21 | 38,63 | 37,80 | 37,47 | 37,30 | 37,73 | 37,70 | 37,67 | 39,10 | 39,06 |
| Aantal dagen                                                   | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.                                                        | 38,24 | 38,57 | 38,39 | 37,80 | 37,55 | 37,25 | 37,26 | 37,25 | 37,36 | 37,32 | 37,46 | 38,09 |
| op                                                             | 16    | 2     | 19    | 28    | 22    | 29    | 21    | 7     | 23    | 14    | 3     | 4     |
| Dagmax.                                                        | 41,29 | 41,13 | 41,60 | 40,05 | 38,15 | 37,77 | 37,67 | 39,02 | 38,10 | 38,28 | 43,43 | 39,95 |
| op                                                             | 1     | 26    | 1     | 5     | 2     | 13    | 15    | 16    | 10    | 3     | 14    | 31    |
| <hr/>                                                          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>JAAR</b> Gemiddelde : 38,36 Dagmin. : 37,25 Dagmax. : 43,43 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Aantal dagen 365 op : 07/08/2010 op : 14/11/2010               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |



**MAAS  
MAZENHOVEN**

**HIC-identificatienummer** 50B1

**Inplanting** Maas km 34,7

**Rechthoekige coördinaten in  
Lambert72 (km)** X : 246,013 Y : 186,149

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

**Begin waarnemingen** 17/11/2006

**Toelichtingen**

**Hydrologische karakteristieken**

**■ Toppen**

gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009)

2010 : 15/11/2010 00:45 : 37,74 mTAW  
2008-2010 : 15/11/2010 00:45 : 37,74 mTAW

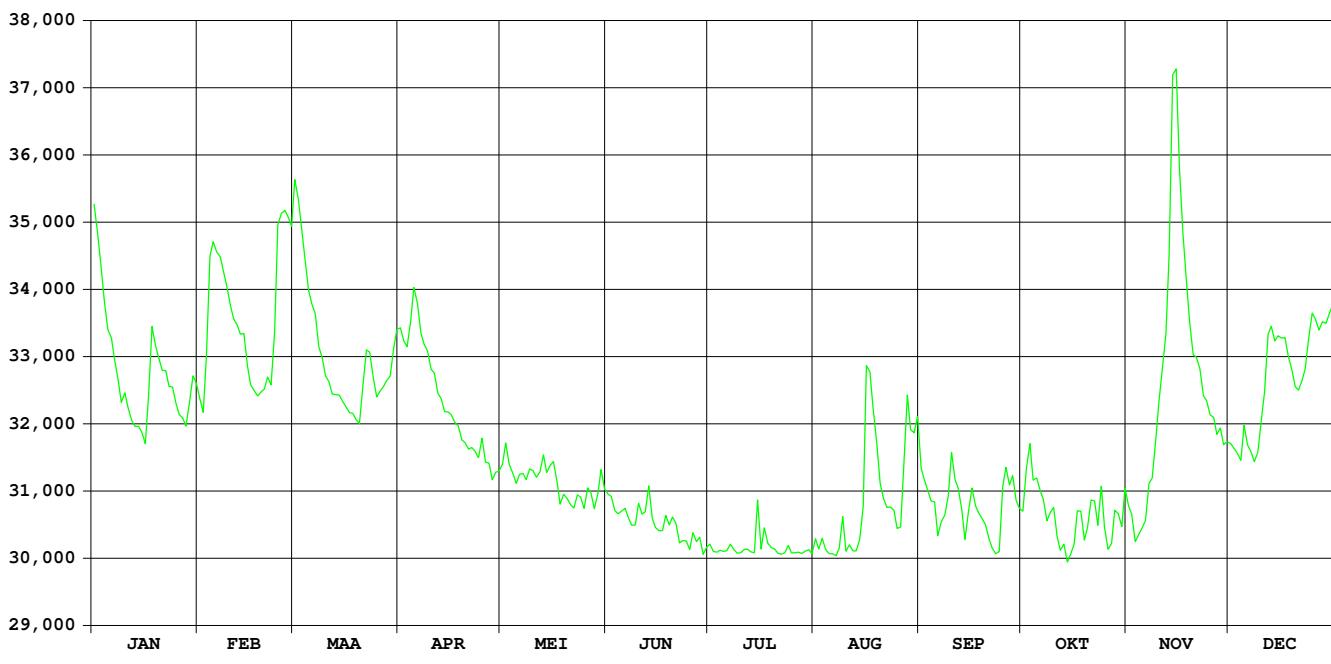
# MAAS

## Mazenhoven

### waterstanden (in mTAW) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN          | FEB   | MAA             | APR   | MEI             | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|--------------|--------------|-------|-----------------|-------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1            | 35,27        | 32,38 | 35,63           | 33,43 | 31,40           | 30,95 | 30,21 | 30,29 | 31,34 | 30,70 | 30,78 | 31,71 |
| 2            | 34,83        | 32,17 | 35,34           | 33,23 | 31,71           | 30,92 | 30,10 | 30,14 | 31,17 | 31,34 | 30,65 | 31,64 |
| 3            | 34,38        | 33,02 | 34,88           | 33,14 | 31,39           | 30,71 | 30,09 | 30,30 | 31,00 | 31,70 | 30,24 | 31,56 |
| 4            | 33,82        | 34,49 | 34,45           | 33,52 | 31,27           | 30,66 | 30,12 | 30,13 | 30,85 | 31,16 | 30,35 | 31,45 |
| 5            | 33,40        | 34,71 | 33,99           | 34,03 | 31,12           | 30,70 | 30,10 | 30,07 | 30,83 | 31,19 | 30,44 | 31,98 |
| 6            | 33,28        | 34,55 | 33,77           | 33,80 | 31,24           | 30,74 | 30,11 | 30,07 | 30,34 | 31,01 | 30,56 | 31,68 |
| 7            | 32,95        | 34,48 | 33,64           | 33,35 | 31,26           | 30,60 | 30,21 | 30,04 | 30,54 | 30,87 | 31,12 | 31,59 |
| 8            | 32,65        | 34,27 | 33,14           | 33,18 | 31,17           | 30,49 | 30,13 | 30,14 | 30,64 | 30,56 | 31,19 | 31,44 |
| 9            | 32,32        | 34,03 | 32,98           | 33,08 | 31,32           | 30,50 | 30,07 | 30,62 | 30,93 | 30,67 | 31,76 | 31,58 |
| 10           | 32,46        | 33,75 | 32,71           | 32,81 | 31,30           | 30,82 | 30,08 | 30,10 | 31,57 | 30,75 | 32,32 | 32,02 |
| 11           | 32,24        | 33,56 | 32,62           | 32,75 | 31,20           | 30,66 | 30,13 | 30,20 | 31,17 | 30,32 | 32,83 | 32,47 |
| 12           | 32,06        | 33,47 | 32,44           | 32,45 | 31,28           | 30,69 | 30,13 | 30,11 | 31,04 | 30,12 | 33,35 | 33,33 |
| 13           | 31,96        | 33,33 | 32,43           | 32,36 | 31,54           | 31,07 | 30,09 | 30,11 | 30,72 | 30,21 | 34,54 | 33,45 |
| 14           | 31,96        | 33,34 | 32,43           | 32,18 | 31,27           | 30,59 | 30,08 | 30,28 | 30,28 | 29,94 | 37,19 | 33,23 |
| 15           | 31,88        | 32,87 | 32,33           | 32,18 | 31,38           | 30,45 | 30,86 | 30,76 | 30,70 | 30,06 | 37,28 | 33,31 |
| 16           | 31,70        | 32,58 | 32,25           | 32,13 | 31,44           | 30,41 | 30,14 | 32,86 | 31,04 | 30,21 | 35,82 | 33,27 |
| 17           | 32,40        | 32,50 | 32,17           | 32,02 | 31,15           | 30,41 | 30,45 | 32,77 | 30,78 | 30,70 | 34,83 | 33,28 |
| 18           | 33,45        | 32,41 | 32,16           | 31,96 | 30,80           | 30,64 | 30,22 | 32,22 | 30,67 | 30,70 | 34,12 | 33,01 |
| 19           | 33,16        | 32,47 | 32,06           | 31,76 | 30,95           | 30,49 | 30,16 | 31,73 | 30,58 | 30,27 | 33,51 | 32,81 |
| 20           | 32,98        | 32,52 | 32,00           | 31,72 | 30,89           | 30,61 | 30,14 | 31,11 | 30,50 | 30,46 | 33,03 | 32,55 |
| 21           | 32,79        | 32,70 | 32,57           | 31,62 | 30,79           | 30,52 | 30,07 | 30,89 | 30,29 | 30,86 | 32,99 | 32,50 |
| 22           | 32,79        | 32,58 | 33,10           | 31,65 | 30,74           | 30,23 | 30,06 | 30,75 | 30,15 | 30,85 | 32,82 | 32,64 |
| 23           | 32,56        | 33,36 | 33,06           | 31,58 | 30,94           | 30,26 | 30,08 | 30,76 | 30,06 | 30,49 | 32,42 | 32,81 |
| 24           | 32,54        | 34,96 | 32,69           | 31,49 | 30,91           | 30,25 | 30,19 | 30,71 | 30,10 | 31,07 | 32,34 | 33,28 |
| 25           | 32,30        | 35,12 | 32,40           | 31,78 | 30,74           | 30,13 | 30,08 | 30,44 | 31,06 | 30,45 | 32,13 | 33,64 |
| 26           | 32,14        | 35,18 | 32,48           | 31,43 | 31,05           | 30,38 | 30,08 | 30,47 | 31,35 | 30,13 | 32,10 | 33,55 |
| 27           | 32,08        | 35,08 | 32,55           | 31,41 | 30,98           | 30,24 | 30,09 | 31,39 | 31,09 | 30,22 | 31,84 | 33,39 |
| 28           | 31,97        | 34,94 | 32,64           | 31,17 | 30,74           | 30,31 | 30,07 | 32,43 | 31,23 | 30,71 | 31,94 | 33,52 |
| 29           | 32,32        |       | 32,71           | 31,28 | 30,96           | 30,06 | 30,10 | 31,91 | 30,86 | 30,66 | 31,69 | 33,49 |
| 30           | 32,71        |       | 33,12           | 31,29 | 31,32           | 30,16 | 30,13 | 31,86 | 30,74 | 30,47 | 31,73 | 33,63 |
| 31           | 32,61        |       | 33,41           |       | 31,03           |       | 30,06 | 32,11 |       | 31,04 |       | 33,78 |
| <hr/>        |              |       |                 |       |                 |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>MAAND</b> |              |       |                 |       |                 |       |       |       |       |       |       |       |
| Gemiddelde   | 32.77        | 33.60 | 33.04           | 32.33 | 31.14           | 30.52 | 30.15 | 30.90 | 30.79 | 30.64 | 32.60 | 32.70 |
| Aantal dagen | 31           | 28    | 31              | 30    | 31              | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 31.70        | 32.17 | 32.00           | 31.17 | 30.74           | 30.06 | 30.06 | 30.04 | 30.06 | 29.94 | 30.24 | 31.44 |
| op           | 16           | 2     | 20              | 28    | 28              | 29    | 22    | 7     | 23    | 14    | 3     | 8     |
| Dagmax.      | 35.27        | 35.18 | 35.63           | 34.03 | 31.71           | 31.07 | 30.86 | 32.86 | 31.57 | 31.70 | 37.28 | 33.78 |
| op           | 1            | 26    | 1               | 5     | 2               | 13    | 15    | 16    | 10    | 3     | 15    | 31    |
| <hr/>        |              |       |                 |       |                 |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>JAAR</b>  | Gemiddelde : | 31.75 | Dagmin. :       | 29.94 | Dagmax. :       | 37.28 |       |       |       |       |       |       |
| Aantal dagen | 365          |       | op : 14/10/2010 |       | op : 15/11/2010 |       |       |       |       |       |       |       |



**MAAS**

## **MAZENHOVEN-PLAS MAASBEEMDER GREEND**

**HIC-identificatienummer**      **50B2**

**Inplanting**                          Maas km 34,7

**Rechthoekige coördinaten in  
Lambert72 (km)**                    X : 245,956                    Y : 186,235

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

**Begin waarnemingen**                17/11/2006

**Toelichtingen**

**Hydrologische karakteristieken**

**■ Toppen**

gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009)

2010 :                                15/11/2010 05:45 : 37,72 mTAW  
2008-2010 :                        15/11/2010 05:45 : 37,72 mTAW

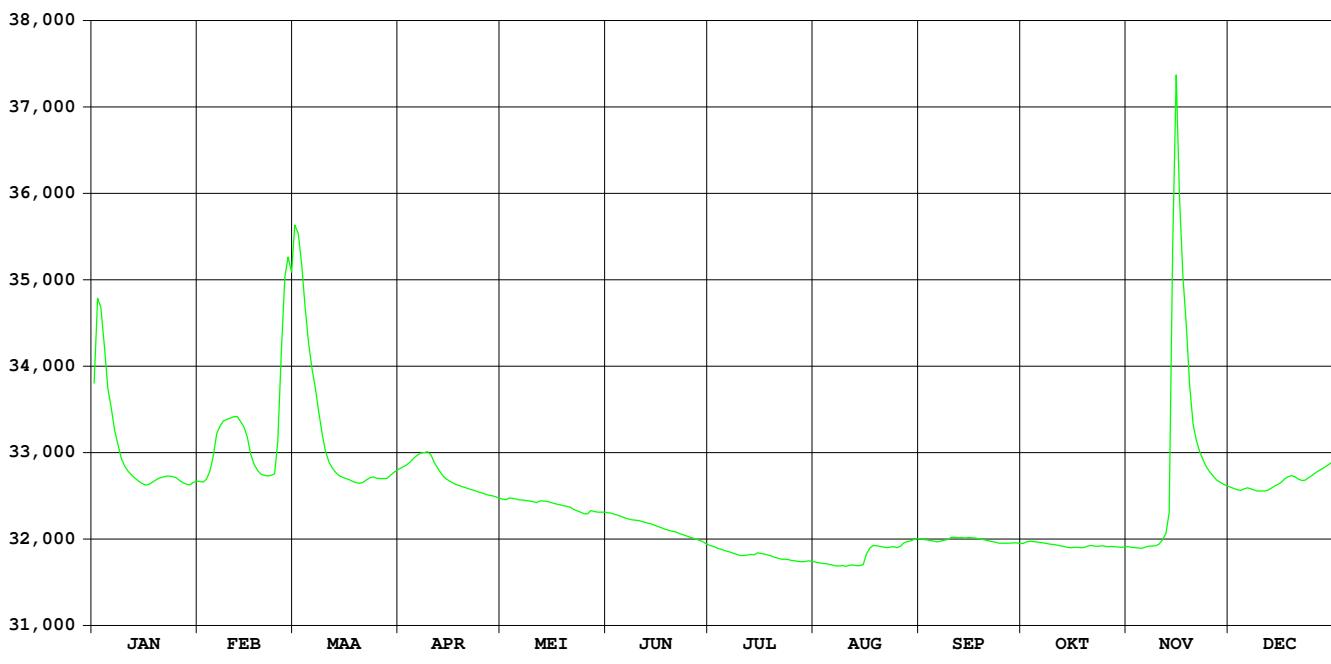
# MAAS

## Mazenhoven-Plas Maasbeemder Greend

waterstanden (in mTAW) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN          | FEB   | MAA       | APR        | MEI       | JUN        | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|--------------|--------------|-------|-----------|------------|-----------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1            | 33,80        | 32,67 | 35,63     | 32,82      | 32,46     | 32,30      | 31,92 | 31,73 | 32,00 | 31,95 | 31,91 | 32,60 |
| 2            | 34,78        | 32,66 | 35,53     | 32,84      | 32,46     | 32,30      | 31,91 | 31,72 | 31,99 | 31,97 | 31,90 | 32,58 |
| 3            | 34,68        | 32,69 | 35,16     | 32,86      | 32,47     | 32,29      | 31,90 | 31,72 | 31,99 | 31,97 | 31,90 | 32,57 |
| 4            | 34,24        | 32,79 | 34,69     | 32,89      | 32,47     | 32,27      | 31,88 | 31,71 | 31,98 | 31,97 | 31,90 | 32,56 |
| 5            | 33,74        | 32,95 | 34,27     | 32,94      | 32,46     | 32,26      | 31,87 | 31,71 | 31,97 | 31,96 | 31,89 | 32,58 |
| 6            | 33,51        | 33,22 | 33,97     | 32,97      | 32,45     | 32,24      | 31,86 | 31,70 | 31,97 | 31,96 | 31,91 | 32,59 |
| 7            | 33,26        | 33,31 | 33,75     | 32,99      | 32,45     | 32,23      | 31,85 | 31,69 | 31,98 | 31,95 | 31,92 | 32,58 |
| 8            | 33,09        | 33,37 | 33,47     | 33,00      | 32,44     | 32,22      | 31,83 | 31,69 | 31,99 | 31,95 | 31,92 | 32,56 |
| 9            | 32,93        | 33,38 | 33,21     | 33,01      | 32,44     | 32,22      | 31,82 | 31,69 | 32,00 | 31,94 | 31,92 | 32,55 |
| 10           | 32,84        | 33,40 | 33,01     | 32,97      | 32,43     | 32,21      | 31,81 | 31,68 | 32,02 | 31,94 | 31,94 | 32,56 |
| 11           | 32,78        | 33,41 | 32,89     | 32,88      | 32,42     | 32,20      | 31,81 | 31,70 | 32,02 | 31,93 | 31,99 | 32,56 |
| 12           | 32,74        | 33,42 | 32,82     | 32,82      | 32,44     | 32,19      | 31,81 | 31,70 | 32,02 | 31,92 | 32,07 | 32,57 |
| 13           | 32,70        | 33,36 | 32,77     | 32,76      | 32,44     | 32,18      | 31,82 | 31,69 | 32,02 | 31,91 | 32,31 | 32,59 |
| 14           | 32,67        | 33,30 | 32,73     | 32,71      | 32,43     | 32,17      | 31,82 | 31,69 | 32,01 | 31,90 | 35,38 | 32,61 |
| 15           | 32,64        | 33,17 | 32,71     | 32,68      | 32,43     | 32,16      | 31,84 | 31,70 | 32,02 | 31,90 | 37,37 | 32,63 |
| 16           | 32,63        | 32,98 | 32,70     | 32,66      | 32,41     | 32,14      | 31,83 | 31,82 | 32,02 | 31,90 | 35,98 | 32,66 |
| 17           | 32,63        | 32,86 | 32,68     | 32,64      | 32,40     | 32,12      | 31,82 | 31,90 | 32,01 | 31,90 | 35,04 | 32,70 |
| 18           | 32,65        | 32,79 | 32,67     | 32,62      | 32,40     | 32,11      | 31,81 | 31,92 | 32,00 | 31,90 | 34,44 | 32,72 |
| 19           | 32,68        | 32,75 | 32,65     | 32,60      | 32,39     | 32,10      | 31,80 | 31,92 | 32,00 | 31,90 | 33,77 | 32,73 |
| 20           | 32,70        | 32,73 | 32,64     | 32,59      | 32,38     | 32,09      | 31,79 | 31,91 | 31,99 | 31,92 | 33,32 | 32,72 |
| 21           | 32,71        | 32,73 | 32,65     | 32,58      | 32,36     | 32,08      | 31,78 | 31,90 | 31,98 | 31,92 | 33,14 | 32,69 |
| 22           | 32,72        | 32,73 | 32,68     | 32,57      | 32,34     | 32,06      | 31,77 | 31,90 | 31,97 | 31,92 | 33,00 | 32,68 |
| 23           | 32,73        | 32,76 | 32,71     | 32,56      | 32,33     | 32,05      | 31,76 | 31,91 | 31,96 | 31,92 | 32,91 | 32,68 |
| 24           | 32,72        | 33,13 | 32,72     | 32,54      | 32,31     | 32,04      | 31,76 | 31,91 | 31,95 | 31,92 | 32,83 | 32,71 |
| 25           | 32,71        | 34,17 | 32,70     | 32,53      | 32,29     | 32,02      | 31,75 | 31,90 | 31,95 | 31,92 | 32,77 | 32,73 |
| 26           | 32,68        | 35,03 | 32,70     | 32,52      | 32,29     | 32,01      | 31,74 | 31,92 | 31,95 | 31,91 | 32,72 | 32,77 |
| 27           | 32,65        | 35,26 | 32,70     | 32,51      | 32,33     | 32,00      | 31,74 | 31,95 | 31,95 | 31,91 | 32,68 | 32,79 |
| 28           | 32,63        | 35,09 | 32,70     | 32,50      | 32,32     | 31,98      | 31,74 | 31,97 | 31,95 | 31,91 | 32,65 | 32,81 |
| 29           | 32,63        | 32,73 | 32,49     | 32,31      | 31,96     | 31,74      | 31,98 | 31,95 | 31,95 | 31,91 | 32,63 | 32,84 |
| 30           | 32,65        | 32,77 | 32,47     | 32,31      | 31,94     | 31,75      | 31,99 | 31,95 | 31,95 | 31,90 | 32,61 | 32,87 |
| 31           | 32,67        | 32,80 | 32,31     | 31,74      | 32,00     | 31,91      | 31,91 | 31,91 | 31,91 | 31,91 | 32,89 |       |
| <hr/>        |              |       |           |            |           |            |       |       |       |       |       |       |
| <b>MAAND</b> |              |       |           |            |           |            |       |       |       |       |       |       |
| Gemiddelde   | 33,01        | 33,29 | 33,22     | 32,72      | 32,39     | 32,14      | 31,81 | 31,82 | 31,98 | 31,93 | 32,96 | 32,67 |
| Aantal dagen | 31           | 28    | 31        | 30         | 31        | 30         | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 32,63        | 32,66 | 32,64     | 32,47      | 32,29     | 31,94      | 31,74 | 31,68 | 31,95 | 31,90 | 31,89 | 32,55 |
| op           | 16           | 2     | 20        | 30         | 26        | 30         | 28    | 10    | 30    | 15    | 5     | 9     |
| Dagmax.      | 34,78        | 35,26 | 35,63     | 33,01      | 32,47     | 32,30      | 31,92 | 32,00 | 32,02 | 31,97 | 37,37 | 32,89 |
| op           | 2            | 27    | 1         | 9          | 3         | 1          | 1     | 31    | 10    | 3     | 15    | 31    |
| <hr/>        |              |       |           |            |           |            |       |       |       |       |       |       |
| <b>JAAR</b>  | Gemiddelde : | 32.49 | Dagmin. : | 31.68      | Dagmax. : | 37.37      |       |       |       |       |       |       |
|              |              |       | op :      | 10/08/2010 | op :      | 15/11/2010 |       |       |       |       |       |       |



**MAAS  
MEESWIJK**

**HIC-identificatienummer** 50C

**Inplanting** Maas km 39,0

**Rechthoekige coördinaten in  
Lambert72 (km)** X : 248,061 Y : 189,389

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

**Begin waarnemingen** 26/01/2007

**Toelichtingen**

**Hydrologische karakteristieken**

**■ Toppen**

gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009)

2010 : 15/11/2010 01:30 : 35,68 mTAW  
2008-2010 : 15/11/2010 01:30 : 35,68 mTAW

# MAAS

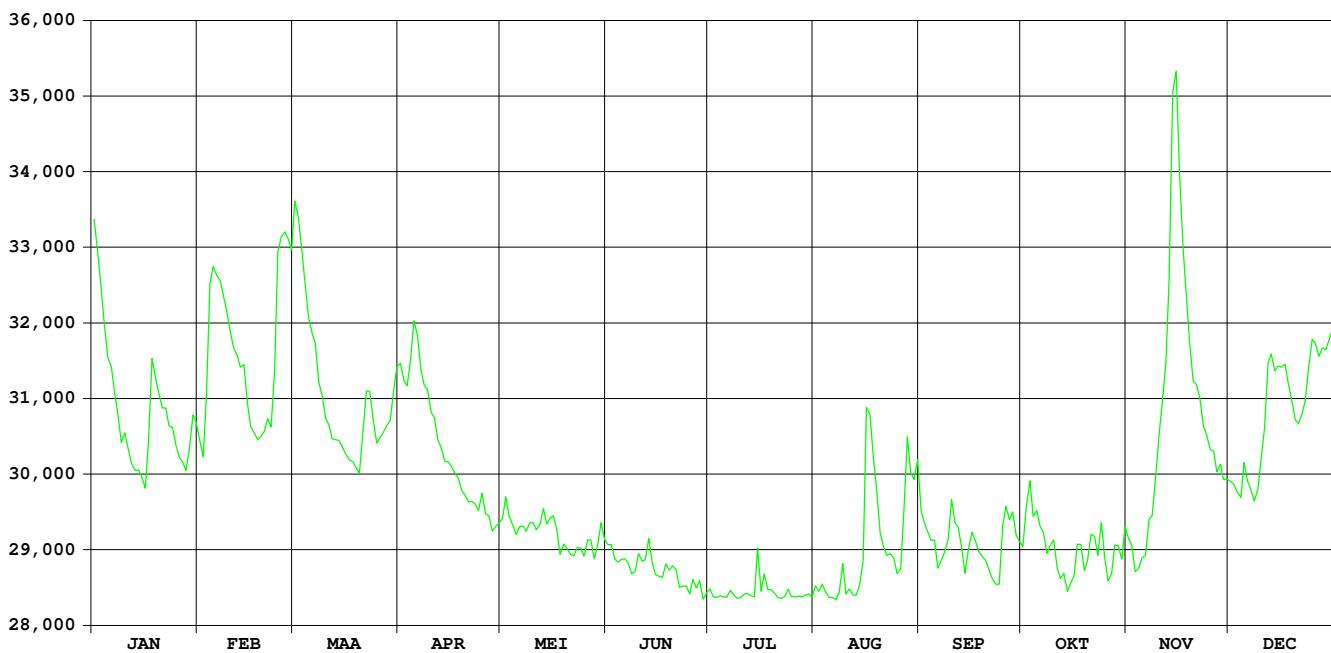
## Meeswijk

### waterstanden (in mTAW) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1            | 33,37 | 30,45 | 33,61 | 31,47 | 29,41 | 29,06 | 28,48 | 28,52 | 29,52 | 29,04 | 29,15 | 29,90 |
| 2            | 32,95 | 30,23 | 33,40 | 31,24 | 29,70 | 29,07 | 28,38 | 28,45 | 29,36 | 29,58 | 29,06 | 29,87 |
| 3            | 32,51 | 31,04 | 32,96 | 31,17 | 29,44 | 28,88 | 28,37 | 28,54 | 29,23 | 29,91 | 28,71 | 29,76 |
| 4            | 31,98 | 32,52 | 32,53 | 31,52 | 29,32 | 28,84 | 28,39 | 28,44 | 29,12 | 29,44 | 28,76 | 29,69 |
| 5            | 31,54 | 32,75 | 32,07 | 32,03 | 29,20 | 28,87 | 28,38 | 28,37 | 29,13 | 29,52 | 28,89 | 30,16 |
| 6            | 31,41 | 32,63 | 31,87 | 31,85 | 29,30 | 28,88 | 28,38 | 28,37 | 28,76 | 29,31 | 28,92 | 29,91 |
| 7            | 31,08 | 32,56 | 31,73 | 31,39 | 29,31 | 28,81 | 28,46 | 28,34 | 28,86 | 29,23 | 29,40 | 29,80 |
| 8            | 30,77 | 32,36 | 31,22 | 31,18 | 29,25 | 28,68 | 28,40 | 28,43 | 28,98 | 28,95 | 29,45 | 29,64 |
| 9            | 30,42 | 32,15 | 31,03 | 31,11 | 29,35 | 28,72 | 28,36 | 28,82 | 29,15 | 29,06 | 29,97 | 29,79 |
| 10           | 30,55 | 31,87 | 30,74 | 30,82 | 29,36 | 28,95 | 28,37 | 28,42 | 29,67 | 29,13 | 30,50 | 30,19 |
| 11           | 30,34 | 31,67 | 30,65 | 30,74 | 29,26 | 28,85 | 28,41 | 28,48 | 29,35 | 28,76 | 30,97 | 30,61 |
| 12           | 30,14 | 31,57 | 30,47 | 30,45 | 29,33 | 28,87 | 28,42 | 28,41 | 29,30 | 28,62 | 31,49 | 31,47 |
| 13           | 30,05 | 31,41 | 30,46 | 30,34 | 29,54 | 29,15 | 28,39 | 28,39 | 29,01 | 28,69 | 32,60 | 31,59 |
| 14           | 30,06 | 31,45 | 30,44 | 30,17 | 29,34 | 28,82 | 28,37 | 28,53 | 28,69 | 28,45 | 35,05 | 31,37 |
| 15           | 29,96 | 30,94 | 30,36 | 30,16 | 29,42 | 28,67 | 29,02 | 28,86 | 29,02 | 28,56 | 35,33 | 31,43 |
| 16           | 29,81 | 30,63 | 30,26 | 30,11 | 29,45 | 28,65 | 28,45 | 30,88 | 29,23 | 28,66 | 34,02 | 31,41 |
| 17           | 30,44 | 30,55 | 30,18 | 30,01 | 29,25 | 28,63 | 28,68 | 30,79 | 29,11 | 29,07 | 33,03 | 31,45 |
| 18           | 31,53 | 30,46 | 30,16 | 29,94 | 28,94 | 28,81 | 28,47 | 30,26 | 28,97 | 29,07 | 32,34 | 31,20 |
| 19           | 31,27 | 30,50 | 30,08 | 29,78 | 29,07 | 28,73 | 28,47 | 29,79 | 28,91 | 28,73 | 31,74 | 30,98 |
| 20           | 31,07 | 30,57 | 30,01 | 29,72 | 29,02 | 28,79 | 28,42 | 29,22 | 28,86 | 28,86 | 31,23 | 30,72 |
| 21           | 30,88 | 30,73 | 30,56 | 29,63 | 28,94 | 28,74 | 28,37 | 29,05 | 28,74 | 29,21 | 31,18 | 30,67 |
| 22           | 30,87 | 30,63 | 31,10 | 29,64 | 28,92 | 28,50 | 28,36 | 28,93 | 28,62 | 29,17 | 31,00 | 30,79 |
| 23           | 30,64 | 31,37 | 31,10 | 29,60 | 29,03 | 28,52 | 28,38 | 28,94 | 28,54 | 28,92 | 30,63 | 30,96 |
| 24           | 30,61 | 32,94 | 30,72 | 29,52 | 29,02 | 28,52 | 28,48 | 28,88 | 28,54 | 29,36 | 30,52 | 31,42 |
| 25           | 30,38 | 33,14 | 30,41 | 29,75 | 28,92 | 28,42 | 28,38 | 28,69 | 29,32 | 28,92 | 30,33 | 31,78 |
| 26           | 30,23 | 33,20 | 30,48 | 29,47 | 29,13 | 28,61 | 28,38 | 28,75 | 29,57 | 28,59 | 30,30 | 31,73 |
| 27           | 30,16 | 33,12 | 30,55 | 29,45 | 29,13 | 28,49 | 28,39 | 29,50 | 29,40 | 28,68 | 30,03 | 31,56 |
| 28           | 30,05 | 32,96 | 30,64 | 29,25 | 28,88 | 28,59 | 28,37 | 30,49 | 29,50 | 29,06 | 30,13 | 31,67 |
| 29           | 30,35 |       | 30,71 | 29,31 | 29,08 | 28,35 | 28,40 | 30,02 | 29,19 | 29,05 | 29,93 | 31,65 |
| 30           | 30,78 |       | 31,11 | 29,35 | 29,36 | 28,43 | 28,42 | 29,93 | 29,11 | 28,88 | 29,93 | 31,78 |
| 31           | 30,69 |       | 31,42 |       | 29,14 | 28,36 | 30,19 |       | 29,31 |       |       | 31,93 |
| <b>MAAND</b> |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Gemiddelde   | 30.87 | 31.66 | 31.07 | 30.34 | 29.22 | 28.73 | 28.43 | 29.09 | 29.09 | 29.03 | 30.82 | 30.87 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 29.81 | 30.23 | 30.01 | 29.25 | 28.88 | 28.35 | 28.36 | 28.34 | 28.54 | 28.45 | 28.71 | 29.64 |
| op           | 16    | 2     | 20    | 28    | 28    | 29    | 22    | 7     | 23    | 14    | 3     | 8     |
| Dagmax.      | 33.37 | 33.20 | 33.61 | 32.03 | 29.70 | 29.15 | 29.02 | 30.88 | 29.67 | 29.91 | 35.33 | 31.93 |
| op           | 1     | 26    | 1     | 5     | 2     | 13    | 15    | 16    | 10    | 3     | 15    | 31    |

**JAAR** Gemiddelde : 29.92 Dagmin. : 28.34 Dagmax. : 35.33  
**Aantal dagen** 365 op : 07/08/2010 op : 15/11/2010



**MAAS  
MAASEIK-PLAS HERENLAAK**

**HIC-identificatienummer** 50E

**Inplanting** Maas km 57,0

**Rechthoekige coördinaten in  
Lambert72 (km)** X : 251,557 Y : 200,001

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

**Begin waarnemingen** 26/01/2007

**Toelichtingen**

**Hydrologische karakteristieken**

**■ Toppen**

gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009)

2010 : 15/11/2010 08:45 : 27,63 mTAW  
2008-2010 : 15/11/2010 08:45 : 27,63 mTAW

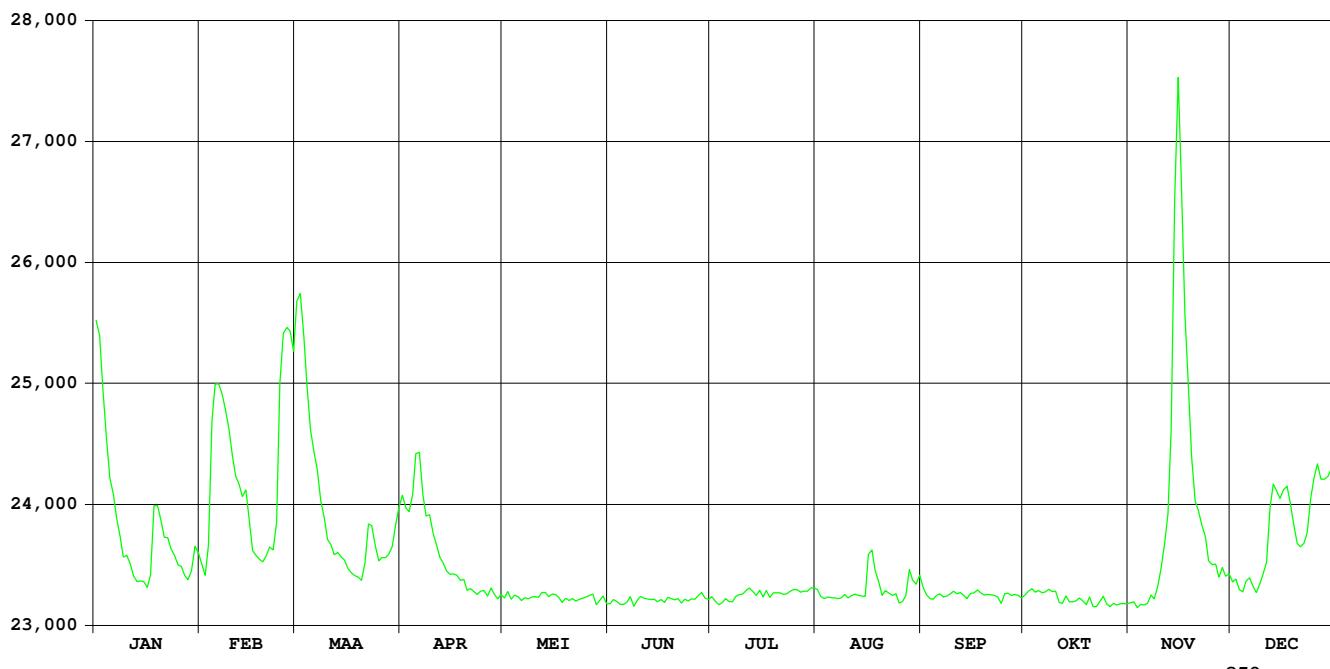
# MAAS

## Maaseik-Plas Heerenlaak

**waterstanden** (in mTAW) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN          | FEB   | MAA       | APR        | MEI       | JUN        | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|--------------|--------------|-------|-----------|------------|-----------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1            | 25,52        | 23,51 | 25,68     | 24,07      | 23,23     | 23,18      | 23,24 | 23,30 | 23,31 | 23,25 | 23,19 | 23,36 |
| 2            | 25,40        | 23,41 | 25,74     | 23,97      | 23,28     | 23,21      | 23,20 | 23,24 | 23,25 | 23,28 | 23,19 | 23,38 |
| 3            | 24,96        | 23,66 | 25,39     | 23,94      | 23,22     | 23,20      | 23,17 | 23,22 | 23,22 | 23,30 | 23,15 | 23,29 |
| 4            | 24,56        | 24,69 | 24,97     | 24,08      | 23,25     | 23,17      | 23,19 | 23,24 | 23,22 | 23,27 | 23,17 | 23,28 |
| 5            | 24,22        | 24,99 | 24,61     | 24,42      | 23,23     | 23,17      | 23,22 | 23,23 | 23,25 | 23,29 | 23,17 | 23,37 |
| 6            | 24,08        | 25,00 | 24,43     | 24,43      | 23,21     | 23,19      | 23,20 | 23,23 | 23,26 | 23,27 | 23,18 | 23,39 |
| 7            | 23,89        | 24,91 | 24,29     | 24,08      | 23,23     | 23,24      | 23,20 | 23,22 | 23,23 | 23,28 | 23,25 | 23,33 |
| 8            | 23,73        | 24,79 | 24,03     | 23,90      | 23,22     | 23,16      | 23,24 | 23,23 | 23,24 | 23,30 | 23,22 | 23,27 |
| 9            | 23,56        | 24,62 | 23,89     | 23,91      | 23,23     | 23,21      | 23,25 | 23,25 | 23,26 | 23,28 | 23,32 | 23,34 |
| 10           | 23,58        | 24,40 | 23,71     | 23,76      | 23,24     | 23,24      | 23,26 | 23,23 | 23,28 | 23,28 | 23,46 | 23,42 |
| 11           | 23,51        | 24,23 | 23,67     | 23,67      | 23,23     | 23,22      | 23,29 | 23,24 | 23,26 | 23,19 | 23,66 | 23,52 |
| 12           | 23,41        | 24,16 | 23,58     | 23,56      | 23,27     | 23,22      | 23,31 | 23,26 | 23,27 | 23,18 | 23,92 | 23,98 |
| 13           | 23,36        | 24,07 | 23,60     | 23,51      | 23,27     | 23,21      | 23,28 | 23,25 | 23,25 | 23,24 | 24,62 | 24,17 |
| 14           | 23,37        | 24,12 | 23,56     | 23,45      | 23,24     | 23,22      | 23,25 | 23,24 | 23,22 | 23,19 | 26,52 | 24,11 |
| 15           | 23,36        | 23,86 | 23,54     | 23,42      | 23,26     | 23,19      | 23,29 | 23,24 | 23,26 | 23,20 | 27,53 | 24,05 |
| 16           | 23,31        | 23,62 | 23,47     | 23,43      | 23,25     | 23,21      | 23,24 | 23,59 | 23,27 | 23,20 | 26,64 | 24,12 |
| 17           | 23,42        | 23,58 | 23,43     | 23,41      | 23,23     | 23,19      | 23,29 | 23,62 | 23,29 | 23,23 | 25,56 | 24,15 |
| 18           | 23,99        | 23,54 | 23,41     | 23,37      | 23,19     | 23,23      | 23,23 | 23,45 | 23,27 | 23,20 | 24,97 | 24,01 |
| 19           | 23,99        | 23,52 | 23,40     | 23,38      | 23,22     | 23,22      | 23,27 | 23,36 | 23,25 | 23,17 | 24,39 | 23,83 |
| 20           | 23,87        | 23,58 | 23,37     | 23,29      | 23,20     | 23,21      | 23,27 | 23,25 | 23,26 | 23,23 | 24,03 | 23,68 |
| 21           | 23,73        | 23,65 | 23,51     | 23,30      | 23,22     | 23,22      | 23,27 | 23,29 | 23,25 | 23,15 | 23,95 | 23,65 |
| 22           | 23,72        | 23,62 | 23,84     | 23,28      | 23,20     | 23,18      | 23,26 | 23,27 | 23,25 | 23,16 | 23,83 | 23,68 |
| 23           | 23,63        | 23,85 | 23,82     | 23,26      | 23,21     | 23,21      | 23,26 | 23,25 | 23,24 | 23,20 | 23,73 | 23,77 |
| 24           | 23,58        | 24,99 | 23,66     | 23,28      | 23,22     | 23,20      | 23,28 | 23,26 | 23,18 | 23,24 | 23,53 | 24,05 |
| 25           | 23,50        | 25,42 | 23,53     | 23,29      | 23,24     | 23,22      | 23,29 | 23,19 | 23,26 | 23,18 | 23,50 | 24,23 |
| 26           | 23,49        | 25,46 | 23,56     | 23,24      | 23,25     | 23,22      | 23,30 | 23,20 | 23,27 | 23,15 | 23,51 | 24,34 |
| 27           | 23,41        | 25,43 | 23,56     | 23,31      | 23,26     | 23,25      | 23,27 | 23,25 | 23,25 | 23,18 | 23,40 | 24,21 |
| 28           | 23,38        | 25,26 | 23,59     | 23,26      | 23,17     | 23,27      | 23,28 | 23,46 | 23,26 | 23,17 | 23,48 | 24,21 |
| 29           | 23,45        |       | 23,65     | 23,22      | 23,21     | 23,22      | 23,28 | 23,37 | 23,25 | 23,18 | 23,41 | 24,23 |
| 30           | 23,65        |       | 23,83     | 23,25      | 23,24     | 23,22      | 23,31 | 23,34 | 23,23 | 23,18 | 23,43 | 24,29 |
| 31           | 23,60        |       | 23,97     |            | 23,18     |            | 23,31 | 23,41 |       | 23,18 |       | 24,39 |
| <hr/>        |              |       |           |            |           |            |       |       |       |       |       |       |
| <b>MAAND</b> |              |       |           |            |           |            |       |       |       |       |       |       |
| Gemiddelde   | 23,81        | 24,28 | 23,95     | 23,59      | 23,23     | 23,21      | 23,26 | 23,30 | 23,25 | 23,22 | 24,00 | 23,81 |
| Aantal dagen | 31           | 28    | 31        | 30         | 31        | 30         | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 23,31        | 23,41 | 23,37     | 23,22      | 23,17     | 23,16      | 23,17 | 23,19 | 23,18 | 23,15 | 23,15 | 23,27 |
| op           | 16           | 2     | 20        | 29         | 28        | 8          | 3     | 25    | 24    | 26    | 3     | 8     |
| Dagmax.      | 25,52        | 25,46 | 25,74     | 24,43      | 23,28     | 23,27      | 23,31 | 23,62 | 23,31 | 23,30 | 27,53 | 24,39 |
| op           | 1            | 26    | 2         | 6          | 2         | 28         | 31    | 17    | 1     | 3     | 15    | 31    |
| <hr/>        |              |       |           |            |           |            |       |       |       |       |       |       |
| <b>JAAR</b>  | Gemiddelde : | 23,57 | Dagmin. : | 23,15      | Dagmax. : | 27,53      |       |       |       |       |       |       |
|              |              |       | op :      | 03/11/2010 | op :      | 15/11/2010 |       |       |       |       |       |       |



**MAAS**  
**OPHOVEN-PLAS DE SPAENJERD**

**HIC-identificatienummer**      **50F**

**Inplanting**                          Maas km 62,0

**Rechthoekige coördinaten in  
Lambert72 (km)**                    X : 251,838                    Y : 203,188

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

**Begin waarnemingen**                26/01/2007

**Toelichtingen**

**Hydrologische karakteristieken**

**■ Toppen**

gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009)

2010 :                                15/11/2010 11:00 : 26,28 mTAW  
2008-2010 :                        15/11/2010 11:00 : 26,28 mTAW

# MAAS

## Ophoven-Plas De Spaenjerd

waterstanden (in mTAW) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN          | FEB   | MAA       | APR        | MEI       | JUN        | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|--------------|--------------|-------|-----------|------------|-----------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1            | 24,58        | 23,38 | 24,68     | 23,68      | 23,29     | 23,27      | 23,34 | 23,40 | 23,35 | 23,32 | 23,26 | 23,37 |
| 2            | 24,57        | 23,35 | 24,80     | 23,65      | 23,30     | 23,30      | 23,34 | 23,32 | 23,31 | 23,27 | 23,39 |       |
| 3            | 24,25        | 23,43 | 24,54     | 23,63      | 23,27     | 23,29      | 23,28 | 23,32 | 23,29 | 23,29 | 23,26 | 23,32 |
| 4            | 23,99        | 24,00 | 24,26     | 23,72      | 23,31     | 23,27      | 23,29 | 23,34 | 23,29 | 23,31 | 23,28 | 23,31 |
| 5            | 23,78        | 24,22 | 24,04     | 23,88      | 23,31     | 23,27      | 23,33 | 23,33 | 23,32 | 23,31 | 23,28 | 23,34 |
| 6            | 23,70        | 24,24 | 23,91     | 23,91      | 23,27     | 23,29      | 23,30 | 23,33 | 23,35 | 23,32 | 23,28 | 23,37 |
| 7            | 23,58        | 24,19 | 23,81     | 23,69      | 23,30     | 23,33      | 23,30 | 23,33 | 23,32 | 23,32 | 23,32 | 23,35 |
| 8            | 23,51        | 24,12 | 23,69     | 23,59      | 23,29     | 23,26      | 23,34 | 23,33 | 23,33 | 23,36 | 23,28 | 23,32 |
| 9            | 23,42        | 24,02 | 23,62     | 23,61      | 23,30     | 23,30      | 23,36 | 23,34 | 23,33 | 23,35 | 23,31 | 23,37 |
| 10           | 23,42        | 23,88 | 23,52     | 23,54      | 23,30     | 23,33      | 23,36 | 23,33 | 23,30 | 23,35 | 23,35 | 23,39 |
| 11           | 23,40        | 23,78 | 23,50     | 23,48      | 23,30     | 23,32      | 23,40 | 23,35 | 23,31 | 23,27 | 23,45 | 23,41 |
| 12           | 23,34        | 23,75 | 23,46     | 23,43      | 23,33     | 23,31      | 23,42 | 23,36 | 23,32 | 23,26 | 23,57 | 23,64 |
| 13           | 23,31        | 23,68 | 23,49     | 23,42      | 23,32     | 23,30      | 23,39 | 23,35 | 23,34 | 23,32 | 23,96 | 23,75 |
| 14           | 23,34        | 23,73 | 23,46     | 23,38      | 23,30     | 23,31      | 23,36 | 23,34 | 23,32 | 23,28 | 25,28 | 23,74 |
| 15           | 23,34        | 23,60 | 23,44     | 23,37      | 23,31     | 23,29      | 23,37 | 23,33 | 23,31 | 23,31 | 26,20 | 23,69 |
| 16           | 23,31        | 23,46 | 23,39     | 23,39      | 23,31     | 23,31      | 23,34 | 23,39 | 23,29 | 23,30 | 25,59 | 23,76 |
| 17           | 23,33        | 23,43 | 23,37     | 23,38      | 23,30     | 23,29      | 23,39 | 23,41 | 23,32 | 23,32 | 24,71 | 23,77 |
| 18           | 23,61        | 23,42 | 23,36     | 23,36      | 23,28     | 23,32      | 23,33 | 23,36 | 23,32 | 23,30 | 24,30 | 23,70 |
| 19           | 23,65        | 23,40 | 23,36     | 23,38      | 23,31     | 23,32      | 23,37 | 23,35 | 23,30 | 23,28 | 23,91 | 23,59 |
| 20           | 23,58        | 23,42 | 23,35     | 23,31      | 23,29     | 23,30      | 23,38 | 23,32 | 23,30 | 23,34 | 23,70 | 23,50 |
| 21           | 23,50        | 23,48 | 23,39     | 23,33      | 23,31     | 23,32      | 23,38 | 23,37 | 23,31 | 23,24 | 23,64 | 23,48 |
| 22           | 23,49        | 23,46 | 23,54     | 23,31      | 23,29     | 23,28      | 23,36 | 23,35 | 23,31 | 23,27 | 23,58 | 23,49 |
| 23           | 23,45        | 23,53 | 23,52     | 23,29      | 23,30     | 23,31      | 23,37 | 23,34 | 23,29 | 23,30 | 23,54 | 23,54 |
| 24           | 23,42        | 24,18 | 23,46     | 23,33      | 23,32     | 23,30      | 23,38 | 23,35 | 23,23 | 23,28 | 23,41 | 23,71 |
| 25           | 23,38        | 24,55 | 23,42     | 23,31      | 23,32     | 23,32      | 23,40 | 23,29 | 23,31 | 23,25 | 23,42 | 23,77 |
| 26           | 23,41        | 24,57 | 23,44     | 23,29      | 23,33     | 23,32      | 23,40 | 23,30 | 23,29 | 23,26 | 23,43 | 23,88 |
| 27           | 23,37        | 24,56 | 23,42     | 23,36      | 23,33     | 23,35      | 23,38 | 23,30 | 23,28 | 23,31 | 23,38 | 23,79 |
| 28           | 23,34        | 24,42 | 23,43     | 23,33      | 23,27     | 23,37      | 23,39 | 23,32 | 23,29 | 23,26 | 23,44 | 23,79 |
| 29           | 23,38        |       | 23,47     | 23,29      | 23,30     | 23,33      | 23,39 | 23,32 | 23,31 | 23,30 | 23,39 | 23,80 |
| 30           | 23,46        |       | 23,57     | 23,32      | 23,31     | 23,32      | 23,41 | 23,33 | 23,29 | 23,29 | 23,43 | 23,83 |
| 31           | 23,41        |       | 23,60     |            | 23,25     | 23,42      | 23,35 |       |       |       | 23,28 | 23,88 |
| <hr/>        |              |       |           |            |           |            |       |       |       |       |       |       |
| <b>MAAND</b> |              |       |           |            |           |            |       |       |       |       |       |       |
| Gemiddelde   | 23.57        | 23.83 | 23.65     | 23.47      | 23.30     | 23.31      | 23.36 | 23.34 | 23.31 | 23.30 | 23.74 | 23.58 |
| Aantal dagen | 31           | 28    | 31        | 30         | 31        | 30         | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 23.31        | 23.35 | 23.35     | 23.29      | 23.25     | 23.26      | 23.28 | 23.29 | 23.23 | 23.24 | 23.26 | 23.31 |
| op           | 16           | 2     | 20        | 23         | 31        | 8          | 3     | 25    | 24    | 21    | 1     | 4     |
| Dagmax.      | 24.58        | 24.57 | 24.80     | 23.91      | 23.33     | 23.37      | 23.42 | 23.41 | 23.35 | 23.36 | 26.20 | 23.88 |
| op           | 1            | 26    | 2         | 6          | 12        | 28         | 31    | 17    | 1     | 8     | 15    | 31    |
| <hr/>        |              |       |           |            |           |            |       |       |       |       |       |       |
| <b>JAAR</b>  | Gemiddelde : | 23.48 | Dagmin. : | 23.23      | Dagmax. : | 26.20      |       |       |       |       |       |       |
|              |              |       | op :      | 24/09/2010 | op :      | 15/11/2010 |       |       |       |       |       |       |



**HIC-identificatienummer** 553

**Inplanting** stuw B / NL grens – peilmeting opwaarts stuw

**Rechthoekige coördinaten in  
Lambert72 (km)** X : 241,720 Y : 168,188

**Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>)** 462,60

**Begin waarnemingen** 10/05/1970

**Toelichtingen** Het debiet wordt berekend in functie van het verschil tussen het opwaarts peil en de hoogte van de kruin van de stuwelep,

#### **Hydrologische karakteristieken**

##### **■ Toppen**

gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009)

2010 : 14/11/2010 00:00 : 58,20 mTAW - 04:00 : 13,92 m<sup>3</sup>/s  
1991-2010 : 15/09/1998 08:00 : 58,66 mTAW - 21,49 m<sup>3</sup>/s

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

|           | max,  | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min, |
|-----------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 2010      | 13,00 | 2,92 | 2,32 | 1,91 | 1,67 | 1,53 | 1,39 |
| 1991-2010 | 20,00 | 3,46 | 2,80 | 2,04 | 1,61 | 1,36 | 0,97 |

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

|           | max,  | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min, |
|-----------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 2010      | 13,92 | 2,79 | 2,30 | 1,89 | 1,65 | 1,52 | 1,17 |
| 1991-2010 | 21,49 | 3,46 | 2,77 | 2,02 | 1,59 | 1,35 | 0,28 |

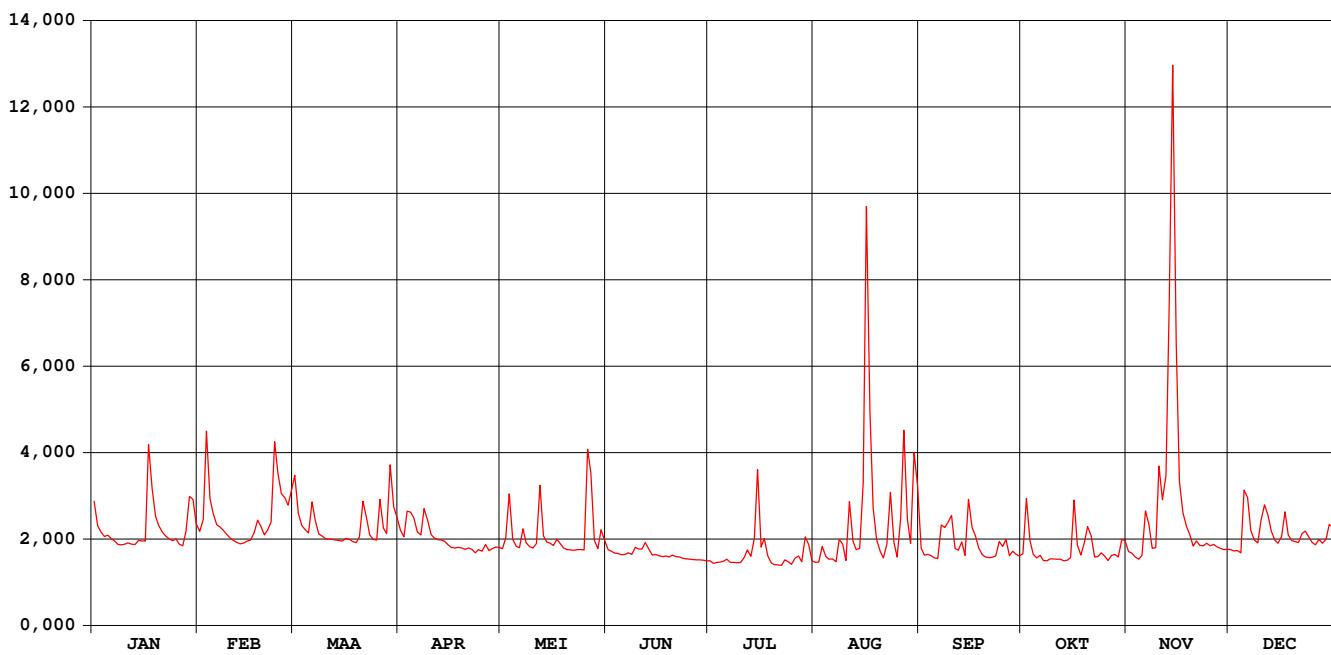
##### **■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 4,58 l/s/km<sup>2</sup>**

# JEKER Kanne

debieten (in m<sup>3</sup>/s) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN          | FEB  | MAA             | APR  | MEI             | JUN   | JUL  | AUG  | SEP  | OKT  | NOV   | DEC  |
|--------------|--------------|------|-----------------|------|-----------------|-------|------|------|------|------|-------|------|
| 1            | 2,87         | 2,18 | 3,47            | 2,20 | 1,78            | 1,75  | 1,49 | 1,45 | 1,79 | 1,65 | 1,71  | 1,75 |
| 2            | 2,31         | 2,45 | 2,59            | 2,05 | 2,02            | 1,72  | 1,44 | 1,47 | 1,63 | 2,94 | 1,67  | 1,73 |
| 3            | 2,17         | 4,50 | 2,30            | 2,64 | 3,04            | 1,67  | 1,46 | 1,83 | 1,64 | 1,97 | 1,59  | 1,73 |
| 4            | 2,06         | 2,94 | 2,22            | 2,62 | 1,99            | 1,66  | 1,46 | 1,60 | 1,61 | 1,65 | 1,53  | 1,68 |
| 5            | 2,09         | 2,59 | 2,13            | 2,48 | 1,83            | 1,63  | 1,48 | 1,53 | 1,56 | 1,56 | 1,62  | 3,13 |
| 6            | 2,00         | 2,33 | 2,86            | 2,16 | 1,80            | 1,64  | 1,53 | 1,53 | 1,54 | 1,62 | 2,65  | 2,96 |
| 7            | 1,95         | 2,27 | 2,42            | 2,09 | 2,23            | 1,68  | 1,45 | 1,47 | 2,32 | 1,50 | 2,32  | 2,20 |
| 8            | 1,87         | 2,20 | 2,11            | 2,70 | 1,91            | 1,64  | 1,45 | 1,99 | 2,26 | 1,49 | 1,78  | 1,97 |
| 9            | 1,87         | 2,10 | 2,06            | 2,44 | 1,82            | 1,81  | 1,45 | 1,88 | 2,40 | 1,54 | 1,79  | 1,91 |
| 10           | 1,88         | 2,01 | 2,00            | 2,10 | 1,79            | 1,77  | 1,45 | 1,50 | 2,54 | 1,54 | 3,69  | 2,43 |
| 11           | 1,91         | 1,96 | 2,00            | 2,02 | 1,90            | 1,77  | 1,57 | 2,86 | 1,78 | 1,53 | 2,91  | 2,79 |
| 12           | 1,88         | 1,92 | 1,99            | 1,98 | 3,24            | 1,92  | 1,75 | 1,95 | 1,74 | 1,53 | 3,47  | 2,54 |
| 13           | 1,87         | 1,89 | 1,98            | 1,98 | 2,07            | 1,77  | 1,60 | 1,75 | 1,93 | 1,50 | 7,38  | 2,18 |
| 14           | 1,97         | 1,91 | 1,96            | 1,94 | 1,93            | 1,62  | 2,02 | 1,78 | 1,62 | 1,51 | 12,96 | 1,97 |
| 15           | 1,95         | 1,95 | 1,96            | 1,87 | 1,90            | 1,64  | 3,61 | 3,30 | 2,92 | 1,57 | 6,53  | 1,90 |
| 16           | 1,95         | 1,98 | 2,01            | 1,81 | 1,85            | 1,61  | 1,81 | 9,69 | 2,27 | 2,90 | 3,33  | 2,05 |
| 17           | 4,18         | 2,14 | 1,99            | 1,79 | 1,99            | 1,59  | 2,01 | 4,97 | 2,06 | 1,87 | 2,60  | 2,63 |
| 18           | 3,18         | 2,43 | 1,93            | 1,80 | 1,89            | 1,61  | 1,61 | 2,72 | 1,79 | 1,63 | 2,29  | 2,09 |
| 19           | 2,52         | 2,29 | 1,91            | 1,79 | 1,78            | 1,59  | 1,44 | 1,98 | 1,63 | 1,92 | 2,11  | 1,96 |
| 20           | 2,31         | 2,09 | 2,05            | 1,76 | 1,76            | 1,63  | 1,41 | 1,71 | 1,58 | 2,29 | 1,84  | 1,94 |
| 21           | 2,16         | 2,21 | 2,87            | 1,79 | 1,75            | 1,59  | 1,39 | 1,56 | 1,57 | 2,08 | 1,95  | 1,92 |
| 22           | 2,07         | 2,39 | 2,49            | 1,76 | 1,74            | 1,58  | 1,39 | 1,88 | 1,57 | 1,58 | 1,85  | 2,12 |
| 23           | 2,00         | 4,25 | 2,10            | 1,68 | 1,75            | 1,55  | 1,52 | 3,08 | 1,61 | 1,59 | 1,84  | 2,18 |
| 24           | 1,96         | 3,54 | 1,99            | 1,75 | 1,75            | 1,54  | 1,47 | 1,92 | 1,93 | 1,68 | 1,90  | 2,05 |
| 25           | 2,00         | 3,04 | 1,97            | 1,71 | 1,75            | 1,53  | 1,41 | 1,58 | 1,83 | 1,60 | 1,84  | 1,92 |
| 26           | 1,88         | 2,95 | 2,92            | 1,87 | 4,07            | 1,52  | 1,55 | 2,47 | 1,99 | 1,50 | 1,87  | 1,86 |
| 27           | 1,84         | 2,78 | 2,25            | 1,73 | 3,53            | 1,51  | 1,60 | 4,52 | 1,61 | 1,62 | 1,82  | 1,99 |
| 28           | 2,18         | 3,14 | 2,12            | 1,77 | 1,97            | 1,51  | 1,47 | 2,47 | 1,71 | 1,64 | 1,78  | 1,90 |
| 29           | 2,98         |      | 3,71            | 1,81 | 1,78            | 1,51  | 2,05 | 1,89 | 1,64 | 1,58 | 1,75  | 1,99 |
| 30           | 2,92         |      | 2,75            | 1,80 | 2,21            | 1,49  | 1,87 | 4,00 | 1,60 | 1,99 | 1,76  | 2,33 |
| 31           | 2,35         |      | 2,51            |      | 1,96            | 1,49  | 3,21 |      |      | 1,96 |       | 2,28 |
| <hr/>        |              |      |                 |      |                 |       |      |      |      |      |       |      |
| <b>MAAND</b> |              |      |                 |      |                 |       |      |      |      |      |       |      |
| Gemiddelde   | 2.23         | 2.52 | 2.31            | 2.00 | 2.09            | 1.64  | 1.64 | 2.50 | 1.86 | 1.76 | 2.80  | 2.13 |
| Aantal dagen | 31           | 28   | 31              | 30   | 31              | 30    | 31   | 31   | 30   | 31   | 30    | 31   |
| Dagmin.      | 1.84         | 1.89 | 1.91            | 1.68 | 1.74            | 1.49  | 1.39 | 1.45 | 1.54 | 1.49 | 1.53  | 1.68 |
| op           | 27           | 13   | 19              | 23   | 22              | 30    | 22   | 1    | 6    | 8    | 4     | 4    |
| Dagmax.      | 4.18         | 4.50 | 3.71            | 2.70 | 4.07            | 1.92  | 3.61 | 9.69 | 2.92 | 2.94 | 12.96 | 3.13 |
| op           | 17           | 3    | 29              | 8    | 26              | 12    | 15   | 16   | 15   | 2    | 14    | 5    |
| <hr/>        |              |      |                 |      |                 |       |      |      |      |      |       |      |
| <b>JAAR</b>  | Gemiddelde : | 2.12 | Dagmin. :       | 1.39 | Dagmax. :       | 12.96 |      |      |      |      |       |      |
|              |              |      | op : 22/07/2010 |      | op : 14/11/2010 |       |      |      |      |      |       |      |



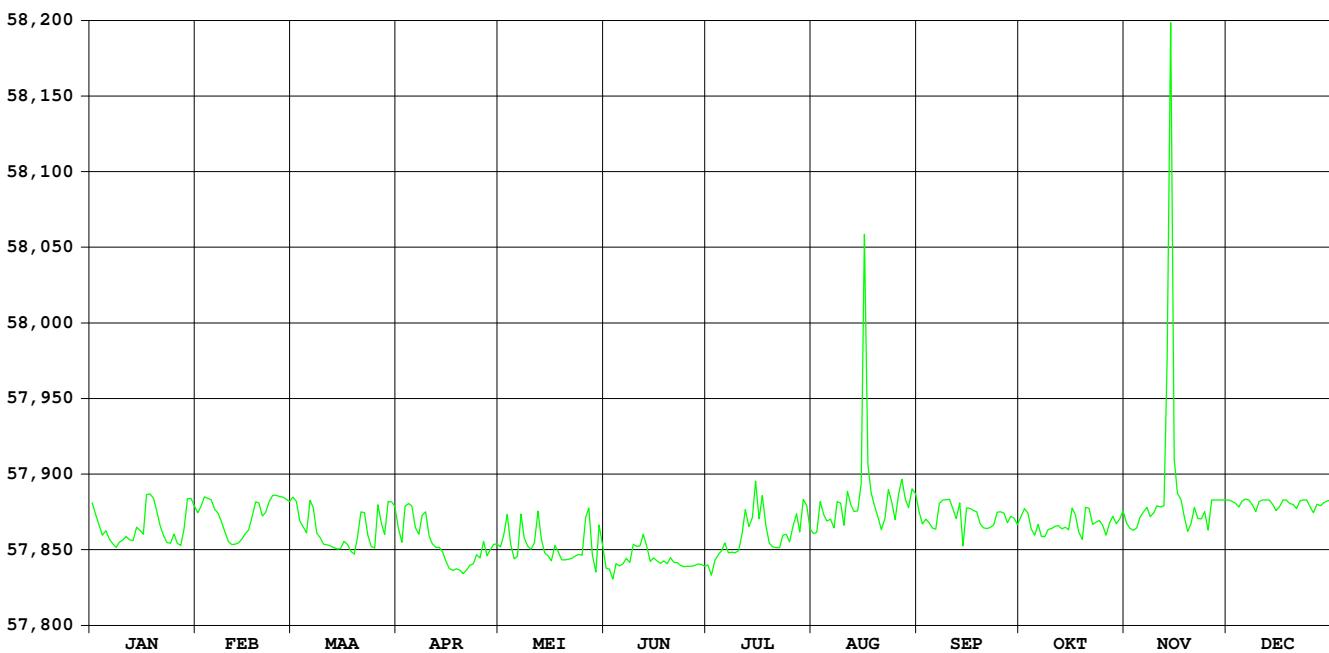
# JEKER Kanne

## waterstanden (in mTAW) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1            | 57,88 | 57,87 | 57,88 | 57,86 | 57,85 | 57,84 | 57,84 | 57,86 | 57,88 | 57,87 | 57,87 | 57,88 |
| 2            | 57,87 | 57,88 | 57,88 | 57,86 | 57,86 | 57,84 | 57,83 | 57,86 | 57,87 | 57,88 | 57,86 | 57,88 |
| 3            | 57,87 | 57,88 | 57,87 | 57,88 | 57,87 | 57,83 | 57,84 | 57,88 | 57,87 | 57,87 | 57,86 | 57,88 |
| 4            | 57,86 | 57,88 | 57,87 | 57,88 | 57,85 | 57,84 | 57,85 | 57,87 | 57,87 | 57,86 | 57,86 | 57,88 |
| 5            | 57,86 | 57,88 | 57,86 | 57,88 | 57,84 | 57,84 | 57,85 | 57,87 | 57,86 | 57,86 | 57,87 | 57,88 |
| 6            | 57,86 | 57,88 | 57,88 | 57,86 | 57,85 | 57,84 | 57,85 | 57,87 | 57,86 | 57,87 | 57,88 | 57,88 |
| 7            | 57,85 | 57,87 | 57,88 | 57,86 | 57,87 | 57,84 | 57,85 | 57,86 | 57,88 | 57,86 | 57,88 | 57,88 |
| 8            | 57,85 | 57,87 | 57,86 | 57,87 | 57,86 | 57,84 | 57,85 | 57,88 | 57,88 | 57,86 | 57,87 | 57,88 |
| 9            | 57,85 | 57,86 | 57,86 | 57,88 | 57,85 | 57,85 | 57,85 | 57,88 | 57,88 | 57,86 | 57,87 | 57,88 |
| 10           | 57,86 | 57,86 | 57,85 | 57,86 | 57,85 | 57,85 | 57,85 | 57,87 | 57,88 | 57,86 | 57,88 | 57,88 |
| 11           | 57,86 | 57,85 | 57,85 | 57,85 | 57,85 | 57,85 | 57,86 | 57,89 | 57,88 | 57,87 | 57,88 | 57,88 |
| 12           | 57,86 | 57,85 | 57,85 | 57,85 | 57,88 | 57,86 | 57,88 | 57,88 | 57,87 | 57,87 | 57,88 | 57,88 |
| 13           | 57,86 | 57,85 | 57,85 | 57,85 | 57,86 | 57,85 | 57,87 | 57,88 | 57,88 | 57,86 | 57,98 | 57,88 |
| 14           | 57,86 | 57,86 | 57,85 | 57,85 | 57,85 | 57,84 | 57,87 | 57,88 | 57,85 | 57,86 | 58,20 | 57,88 |
| 15           | 57,86 | 57,86 | 57,85 | 57,84 | 57,85 | 57,84 | 57,90 | 57,89 | 57,88 | 57,86 | 57,91 | 57,88 |
| 16           | 57,86 | 57,86 | 57,86 | 57,84 | 57,84 | 57,84 | 57,87 | 58,06 | 57,88 | 57,88 | 57,89 | 57,88 |
| 17           | 57,89 | 57,87 | 57,85 | 57,84 | 57,85 | 57,84 | 57,89 | 57,91 | 57,88 | 57,87 | 57,88 | 57,88 |
| 18           | 57,89 | 57,88 | 57,85 | 57,84 | 57,85 | 57,84 | 57,87 | 57,89 | 57,88 | 57,86 | 57,87 | 57,88 |
| 19           | 57,88 | 57,88 | 57,85 | 57,84 | 57,84 | 57,84 | 57,85 | 57,88 | 57,87 | 57,86 | 57,86 | 57,88 |
| 20           | 57,88 | 57,87 | 57,86 | 57,83 | 57,84 | 57,84 | 57,85 | 57,87 | 57,86 | 57,88 | 57,87 | 57,88 |
| 21           | 57,87 | 57,87 | 57,88 | 57,84 | 57,84 | 57,84 | 57,85 | 57,86 | 57,86 | 57,88 | 57,88 | 57,88 |
| 22           | 57,86 | 57,88 | 57,87 | 57,84 | 57,84 | 57,84 | 57,85 | 57,87 | 57,86 | 57,87 | 57,87 | 57,88 |
| 23           | 57,85 | 57,89 | 57,86 | 57,84 | 57,85 | 57,84 | 57,86 | 57,89 | 57,87 | 57,87 | 57,87 | 57,88 |
| 24           | 57,85 | 57,89 | 57,85 | 57,85 | 57,85 | 57,84 | 57,86 | 57,88 | 57,87 | 57,87 | 57,88 | 57,88 |
| 25           | 57,86 | 57,89 | 57,85 | 57,84 | 57,85 | 57,84 | 57,86 | 57,87 | 57,88 | 57,87 | 57,86 | 57,88 |
| 26           | 57,85 | 57,88 | 57,88 | 57,86 | 57,87 | 57,84 | 57,87 | 57,89 | 57,87 | 57,86 | 57,88 | 57,87 |
| 27           | 57,85 | 57,88 | 57,87 | 57,85 | 57,85 | 57,84 | 57,87 | 57,90 | 57,87 | 57,87 | 57,88 | 57,88 |
| 28           | 57,86 | 57,88 | 57,86 | 57,85 | 57,85 | 57,84 | 57,86 | 57,88 | 57,87 | 57,87 | 57,88 | 57,88 |
| 29           | 57,88 |       | 57,88 | 57,85 | 57,84 | 57,84 | 57,88 | 57,88 | 57,87 | 57,87 | 57,88 | 57,88 |
| 30           | 57,88 |       | 57,88 | 57,85 | 57,87 | 57,84 | 57,88 | 57,89 | 57,87 | 57,87 | 57,88 | 57,88 |
| 31           | 57,88 |       | 57,88 |       | 57,85 | 57,86 | 57,89 |       | 57,88 |       |       | 57,88 |
| <b>MAAND</b> |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Gemiddelde   | 57.87 | 57.87 | 57.86 | 57.85 | 57.85 | 57.84 | 57.86 | 57.88 | 57.87 | 57.87 | 57.89 | 57.88 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 57.85 | 57.85 | 57.85 | 57.83 | 57.84 | 57.83 | 57.83 | 57.86 | 57.85 | 57.86 | 57.86 | 57.87 |
| op           | 8     | 11    | 19    | 20    | 29    | 3     | 2     | 1     | 14    | 19    | 19    | 26    |
| Dagmax.      | 57.89 | 57.89 | 57.88 | 57.88 | 57.88 | 57.86 | 57.90 | 58.06 | 57.88 | 57.88 | 58.20 | 57.88 |
| op           | 18    | 24    | 1     | 4     | 27    | 12    | 15    | 16    | 10    | 20    | 14    | 6     |

**JAAR** Gemiddelde : 57.87 Dagmin. : 57.83 Dagmax. : 58.20  
**Aantal dagen** 365 op : 03/06/2010 op : 14/11/2010



# BERWINNE MOELINGEN

**HIC-identificatienummer** 561

**Inplanting** naast voetgangersbrug – 300m ten ZW kerk / linkeroever

**Rechthoekige coördinaten in  
Lambert72 (km)** X : 244,761 Y : 161,443

**Oppervlakte stroomgebied (km<sup>2</sup>)** 127,20

**Begin waarnemingen** 11/12/1985

**Toelichtingen**

## **Hydrologische karakteristieken**

### ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009)

2010 : 14/11/2010 04:00 : 58,26 mTAW – 27,65 m<sup>3</sup>/s  
1991-2010 : 14/09/1998 09:00 : 59,90 mTAW – 28,96 m<sup>3</sup>/s

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

|           | max,  | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min, |
|-----------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 2010      | 14,60 | 1,88 | 1,34 | 0,60 | 0,31 | 0,22 | 0,10 |
| 1991-2010 | 21,60 | 2,97 | 1,92 | 0,83 | 0,51 | 0,34 | 0,09 |

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

|           | max,  | 10%  | 20%  | 50%  | 75%  | 90%  | min, |
|-----------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 2010      | 27,58 | 2,02 | 1,31 | 0,64 | 0,38 | 0,28 | 0,06 |
| 1991-2010 | 28,96 | 3,00 | 1,92 | 0,81 | 0,50 | 0,33 | 0,06 |

### ■ Gemiddelde jaarwaarde van het specifiek debiet : 7,63 l/s/km<sup>2</sup>

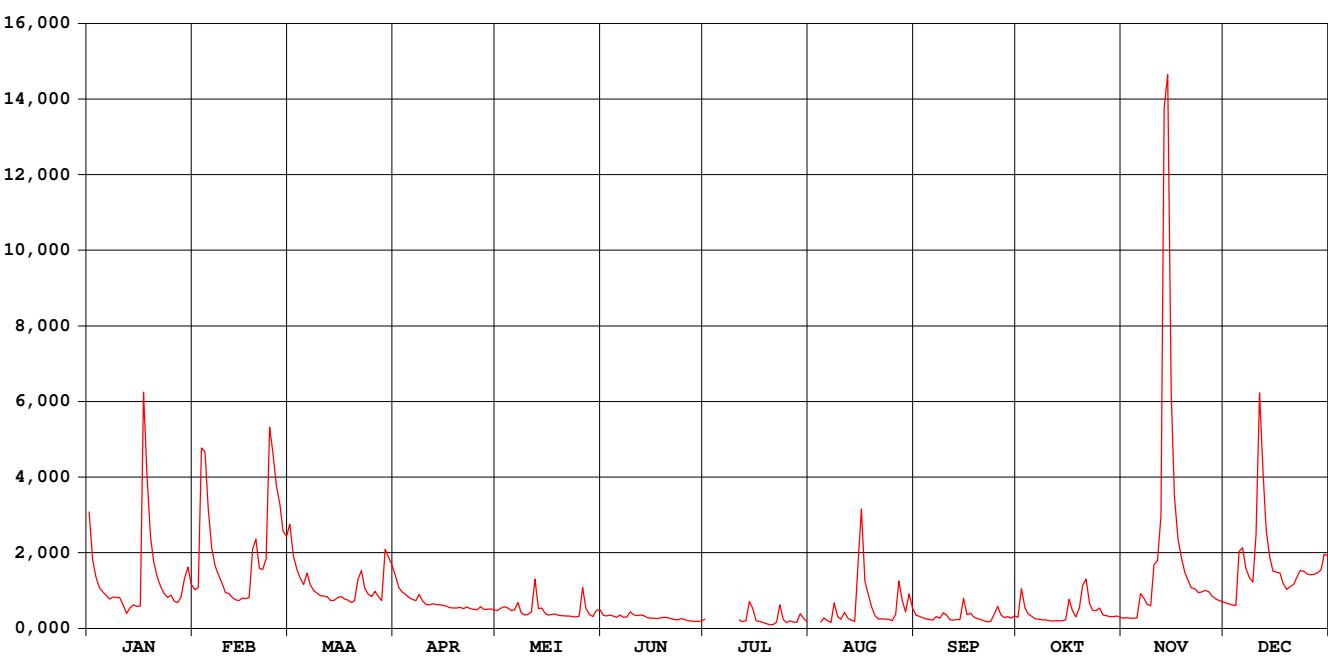
# BERWINNE

## Moelingen

**debieten** (in m<sup>3</sup>/s) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN  | FEB  | MAA  | APR  | MEI  | JUN  | JUL  | AUG  | SEP  | OKT  | NOV   | DEC  |
|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|
| 1            | 3,08 | 1,02 | 2,76 | 1,39 | 0,47 | 0,35 | 0,24 | -    | 0,34 | 0,30 | 0,26  | 0,68 |
| 2            | 1,82 | 1,07 | 1,93 | 1,07 | 0,53 | 0,32 | -    | -    | 0,32 | 1,05 | 0,29  | 0,64 |
| 3            | 1,36 | 4,78 | 1,56 | 0,96 | 0,57 | 0,35 | -    | -    | 0,28 | 0,55 | 0,26  | 0,62 |
| 4            | 1,08 | 4,67 | 1,35 | 0,89 | 0,54 | 0,33 | -    | 0,17 | 0,25 | 0,39 | 0,27  | 0,61 |
| 5            | 0,96 | 3,18 | 1,16 | 0,82 | 0,47 | 0,30 | -    | 0,27 | 0,23 | 0,32 | 0,28  | 2,03 |
| 6            | 0,87 | 2,12 | 1,46 | 0,77 | 0,49 | 0,35 | -    | 0,20 | 0,22 | 0,25 | 0,92  | 2,13 |
| 7            | 0,77 | 1,65 | 1,15 | 0,73 | 0,68 | 0,29 | -    | 0,16 | 0,31 | 0,24 | 0,79  | 1,60 |
| 8            | 0,82 | 1,42 | 1,00 | 0,89 | 0,41 | 0,30 | -    | 0,67 | 0,27 | 0,22 | 0,63  | 1,34 |
| 9            | 0,82 | 1,19 | 0,93 | 0,72 | 0,36 | 0,44 | -    | 0,30 | 0,41 | 0,22 | 0,60  | 1,22 |
| 10           | 0,81 | 0,94 | 0,86 | 0,63 | 0,37 | 0,36 | -    | 0,24 | 0,35 | 0,21 | 1,68  | 2,49 |
| 11           | 0,62 | 0,92 | 0,85 | 0,62 | 0,44 | 0,33 | 0,22 | 0,42 | 0,22 | 0,19 | 1,79  | 6,22 |
| 12           | 0,39 | 0,82 | 0,84 | 0,65 | 1,30 | 0,35 | 0,17 | 0,27 | 0,22 | 0,20 | 2,97  | 4,11 |
| 13           | 0,55 | 0,76 | 0,73 | 0,63 | 0,52 | 0,33 | 0,20 | 0,22 | 0,23 | 0,20 | 13,77 | 2,57 |
| 14           | 0,62 | 0,73 | 0,74 | 0,62 | 0,54 | 0,28 | 0,71 | 0,18 | 0,23 | 0,20 | 14,65 | 1,87 |
| 15           | 0,58 | 0,80 | 0,81 | 0,61 | 0,40 | 0,26 | 0,53 | 1,77 | 0,79 | 0,23 | 6,21  | 1,52 |
| 16           | 0,59 | 0,78 | 0,84 | 0,59 | 0,35 | 0,26 | 0,20 | 3,15 | 0,36 | 0,77 | 3,49  | 1,48 |
| 17           | 6,24 | 0,81 | 0,77 | 0,55 | 0,37 | 0,26 | 0,18 | 1,24 | 0,40 | 0,47 | 2,38  | 1,46 |
| 18           | 4,02 | 2,10 | 0,75 | 0,54 | 0,38 | 0,28 | 0,16 | 0,91 | 0,30 | 0,30 | 1,87  | 1,18 |
| 19           | 2,40 | 2,35 | 0,68 | 0,54 | 0,35 | 0,29 | 0,12 | 0,56 | 0,26 | 0,53 | 1,50  | 1,03 |
| 20           | 1,75 | 1,59 | 0,73 | 0,55 | 0,34 | 0,29 | 0,10 | 0,33 | 0,23 | 1,13 | 1,26  | 1,10 |
| 21           | 1,35 | 1,55 | 1,31 | 0,52 | 0,33 | 0,26 | 0,10 | 0,25 | 0,20 | 1,30 | 1,07  | 1,16 |
| 22           | 1,10 | 1,83 | 1,53 | 0,57 | 0,33 | 0,23 | 0,16 | 0,25 | 0,17 | 0,65 | 1,05  | 1,36 |
| 23           | 0,93 | 5,32 | 1,06 | 0,52 | 0,31 | 0,23 | 0,63 | 0,24 | 0,18 | 0,47 | 0,95  | 1,53 |
| 24           | 0,82 | 4,66 | 0,91 | 0,50 | 0,30 | 0,26 | 0,23 | 0,24 | 0,38 | 0,47 | 0,96  | 1,51 |
| 25           | 0,87 | 3,78 | 0,84 | 0,49 | 0,32 | 0,23 | 0,15 | 0,20 | 0,58 | 0,53 | 1,00  | 1,44 |
| 26           | 0,71 | 3,28 | 0,98 | 0,57 | 1,08 | 0,20 | 0,20 | 0,37 | 0,35 | 0,35 | 0,97  | 1,42 |
| 27           | 0,68 | 2,57 | 0,84 | 0,50 | 0,54 | 0,19 | 0,17 | 1,25 | 0,28 | 0,34 | 0,86  | 1,43 |
| 28           | 0,83 | 2,44 | 0,73 | 0,50 | 0,37 | 0,19 | 0,15 | 0,72 | 0,31 | 0,31 | 0,78  | 1,47 |
| 29           | 1,32 |      | 2,08 | 0,51 | 0,31 | 0,18 | 0,39 | 0,44 | 0,27 | 0,31 | 0,74  | 1,54 |
| 30           | 1,62 |      | 1,88 | 0,49 | 0,46 | 0,20 | 0,26 | 0,91 | 0,32 | 0,33 | 0,71  | 1,96 |
| 31           | 1,17 |      | 1,69 |      | 0,50 | 0,17 | 0,53 |      | 0,29 |      |       | 1,92 |
| <b>MAAND</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |
| Gemiddelde   | 1.34 | 2.11 | 1.15 | 0.67 | 0.47 | 0.28 | 0.25 | 0.59 | 0.31 | 0.43 | 2.16  | 1.70 |
| Aantal dagen | 31   | 28   | 31   | 30   | 31   | 30   | 22   | 28   | 30   | 31   | 30    | 31   |
| Dagmin.      | 0.39 | 0.73 | 0.68 | 0.49 | 0.30 | 0.18 | 0.10 | 0.16 | 0.17 | 0.19 | 0.26  | 0.61 |
| op           | 12   | 14   | 19   | 30   | 24   | 29   | 21   | 7    | 22   | 11   | 3     | 4    |
| Dagmax.      | 6.24 | 5.32 | 2.76 | 1.39 | 1.30 | 0.44 | 0.71 | 3.15 | 0.79 | 1.30 | 14.65 | 6.22 |
| op           | 17   | 23   | 1    | 1    | 12   | 9    | 14   | 16   | 15   | 21   | 14    | 11   |



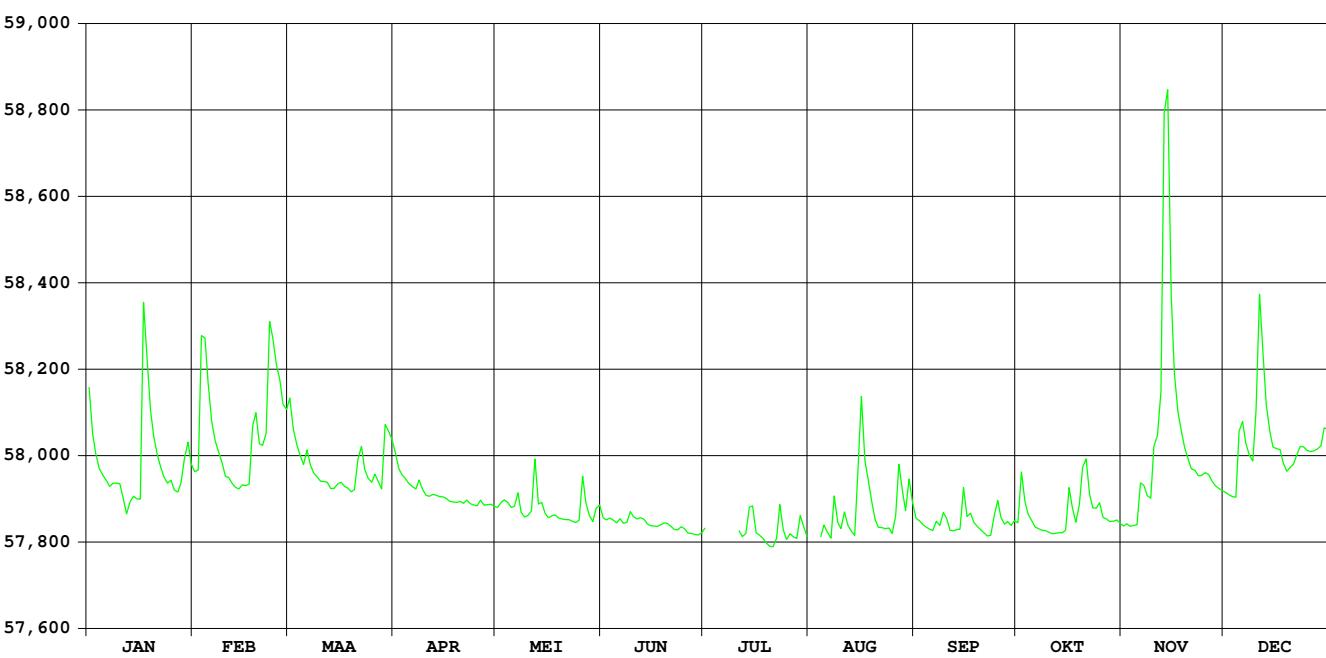
# BERWINNE

## Moelingen

**waterstanden** (in mTAW) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1            | 58,16 | 57,96 | 58,13 | 58,01 | 57,88 | 57,86 | 57,83 | -     | 57,85 | 57,84 | 57,84 | 57,91 |
| 2            | 58,05 | 57,97 | 58,06 | 57,97 | 57,89 | 57,85 | -     | -     | 57,85 | 57,96 | 57,84 | 57,91 |
| 3            | 58,00 | 58,28 | 58,03 | 57,96 | 57,90 | 57,86 | -     | -     | 57,84 | 57,89 | 57,84 | 57,90 |
| 4            | 57,97 | 58,27 | 58,00 | 57,95 | 57,89 | 57,85 | -     | 57,81 | 57,83 | 57,86 | 57,84 | 57,90 |
| 5            | 57,95 | 58,17 | 57,98 | 57,94 | 57,88 | 57,84 | -     | 57,84 | 57,83 | 57,85 | 57,84 | 58,06 |
| 6            | 57,94 | 58,08 | 58,01 | 57,93 | 57,88 | 57,85 | -     | 57,82 | 57,83 | 57,83 | 57,94 | 58,08 |
| 7            | 57,93 | 58,03 | 57,98 | 57,92 | 57,91 | 57,84 | -     | 57,81 | 57,85 | 57,83 | 57,93 | 58,03 |
| 8            | 57,94 | 58,01 | 57,96 | 57,94 | 57,87 | 57,84 | -     | 57,91 | 57,84 | 57,83 | 57,91 | 58,00 |
| 9            | 57,94 | 57,98 | 57,95 | 57,92 | 57,86 | 57,87 | -     | 57,85 | 57,87 | 57,83 | 57,90 | 57,99 |
| 10           | 57,93 | 57,95 | 57,94 | 57,91 | 57,86 | 57,86 | -     | 57,83 | 57,85 | 57,82 | 58,02 | 58,10 |
| 11           | 57,90 | 57,95 | 57,94 | 57,91 | 57,87 | 57,85 | 57,83 | 57,87 | 57,83 | 57,82 | 58,05 | 58,37 |
| 12           | 57,86 | 57,94 | 57,94 | 57,91 | 57,99 | 57,86 | 57,81 | 57,84 | 57,83 | 57,82 | 58,15 | 58,23 |
| 13           | 57,89 | 57,93 | 57,92 | 57,91 | 57,89 | 57,85 | 57,82 | 57,83 | 57,83 | 57,82 | 58,79 | 58,12 |
| 14           | 57,91 | 57,92 | 57,92 | 57,91 | 57,89 | 57,84 | 57,88 | 57,82 | 57,83 | 57,82 | 58,85 | 58,06 |
| 15           | 57,90 | 57,93 | 57,93 | 57,90 | 57,87 | 57,84 | 57,88 | 57,98 | 57,93 | 57,83 | 58,37 | 58,02 |
| 16           | 57,90 | 57,93 | 57,94 | 57,90 | 57,86 | 57,84 | 57,82 | 58,14 | 57,86 | 57,93 | 58,19 | 58,02 |
| 17           | 58,36 | 57,93 | 57,93 | 57,89 | 57,86 | 57,84 | 57,82 | 57,99 | 57,87 | 57,88 | 58,10 | 58,01 |
| 18           | 58,23 | 58,07 | 57,92 | 57,89 | 57,86 | 57,84 | 57,81 | 57,94 | 57,85 | 57,85 | 58,06 | 57,98 |
| 19           | 58,10 | 58,10 | 57,92 | 57,89 | 57,86 | 57,84 | 57,80 | 57,89 | 57,84 | 57,89 | 58,02 | 57,96 |
| 20           | 58,04 | 58,03 | 57,92 | 57,89 | 57,85 | 57,84 | 57,79 | 57,85 | 57,83 | 57,97 | 57,99 | 57,97 |
| 21           | 58,00 | 58,02 | 57,99 | 57,89 | 57,85 | 57,84 | 57,79 | 57,83 | 57,82 | 57,99 | 57,97 | 57,98 |
| 22           | 57,97 | 58,05 | 58,02 | 57,90 | 57,85 | 57,83 | 57,81 | 57,83 | 57,81 | 57,91 | 57,97 | 58,00 |
| 23           | 57,95 | 58,31 | 57,97 | 57,89 | 57,85 | 57,83 | 57,89 | 57,83 | 57,82 | 57,88 | 57,95 | 58,02 |
| 24           | 57,94 | 58,27 | 57,95 | 57,89 | 57,85 | 57,84 | 57,83 | 57,83 | 57,86 | 57,88 | 57,95 | 58,02 |
| 25           | 57,94 | 58,21 | 57,94 | 57,88 | 57,85 | 57,83 | 57,81 | 57,82 | 57,90 | 57,89 | 57,96 | 58,01 |
| 26           | 57,92 | 58,17 | 57,96 | 57,90 | 57,95 | 57,82 | 57,82 | 57,86 | 57,86 | 57,86 | 57,96 | 58,01 |
| 27           | 57,92 | 58,12 | 57,94 | 57,89 | 57,89 | 57,82 | 57,81 | 57,98 | 57,84 | 57,85 | 57,94 | 58,01 |
| 28           | 57,94 | 58,11 | 57,92 | 57,89 | 57,86 | 57,82 | 57,81 | 57,92 | 57,85 | 57,85 | 57,93 | 58,02 |
| 29           | 57,99 |       | 58,07 | 57,89 | 57,85 | 57,82 | 57,86 | 57,87 | 57,84 | 57,85 | 57,92 | 58,02 |
| 30           | 58,03 |       | 58,06 | 57,88 | 57,88 | 57,82 | 57,83 | 57,95 | 57,85 | 57,85 | 57,92 | 58,06 |
| 31           | 57,98 |       | 58,04 |       | 57,89 |       | 57,81 | 57,89 |       | 57,84 |       | 58,06 |
| <b>MAAND</b> |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Gemiddelde   | 57.98 | 58.06 | 57.97 | 57.91 | 57.88 | 57.84 | 57.83 | 57.88 | 57.85 | 57.87 | 58.03 | 58.03 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 22    | 28    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 57.86 | 57.92 | 57.92 | 57.88 | 57.85 | 57.82 | 57.79 | 57.81 | 57.81 | 57.82 | 57.84 | 57.90 |
| op           | 12    | 14    | 19    | 30    | 24    | 29    | 21    | 7     | 22    | 11    | 3     | 4     |
| Dagmax.      | 58.36 | 58.31 | 58.13 | 58.01 | 57.99 | 57.87 | 57.89 | 58.14 | 57.93 | 57.99 | 58.85 | 58.37 |
| op           | 17    | 23    | 1     | 1     | 12    | 9     | 23    | 16    | 15    | 21    | 14    | 11    |



# ALBERTKANAAL KANNE-NOORD

|                                             |                                                                            |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| HIC-identificatienummer                     | 572                                                                        |
| Inplanting                                  | Kanne-Vroenhoven, 600m ten zuiden van de brug, weg Tongeren-Maastricht     |
| Rechthoekige coördinaten in Lambert72 (km)  | X : 240,088      Y : 169,124                                               |
| Oppervlakte stroomgebied (km <sup>2</sup> ) |                                                                            |
| Begin waarnemingen                          | 12/10/1998                                                                 |
| Toelichtingen                               | Het station is uitgerust met een akoestische debietmeter (looptijdmeting), |
| Hydrologische karakteristieken              |                                                                            |

## ■ Toppen

gemiddelde uurwaarden (kwartierwaarden vanaf 2009)

|            |                               |                                             |
|------------|-------------------------------|---------------------------------------------|
| 2010:      | 24/02/2010 07:45 : 60,35 mTAW | 13/11/2010 19:00 : 88,07 m <sup>3</sup> /s  |
| 1999-2010: | 12/02/2010 07:00 : 60,35 mTAW | 26/03/2002 00:00 : 110,07 m <sup>3</sup> /s |

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

|           | max,  | 10%   | 20%   | 50%   | 75%   | 90%   | min,  |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2010      | 34,75 | 27,74 | 25,71 | 21,69 | 18,10 | 10,75 | -1,62 |
| 1999-2010 | 34,75 | 26,38 | 24,93 | 21,33 | 17,26 | 7,94  | -4,01 |

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

|           | max,   | 10%   | 20%   | 50%   | 75%   | 90%  | min,   |
|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|------|--------|
| 2010      | 88,07  | 36,91 | 31,28 | 21,10 | 12,29 | 3,39 | -64,68 |
| 1999-2010 | 110,07 | 37,00 | 31,31 | 20,27 | 10,30 | 1,09 | -86,42 |

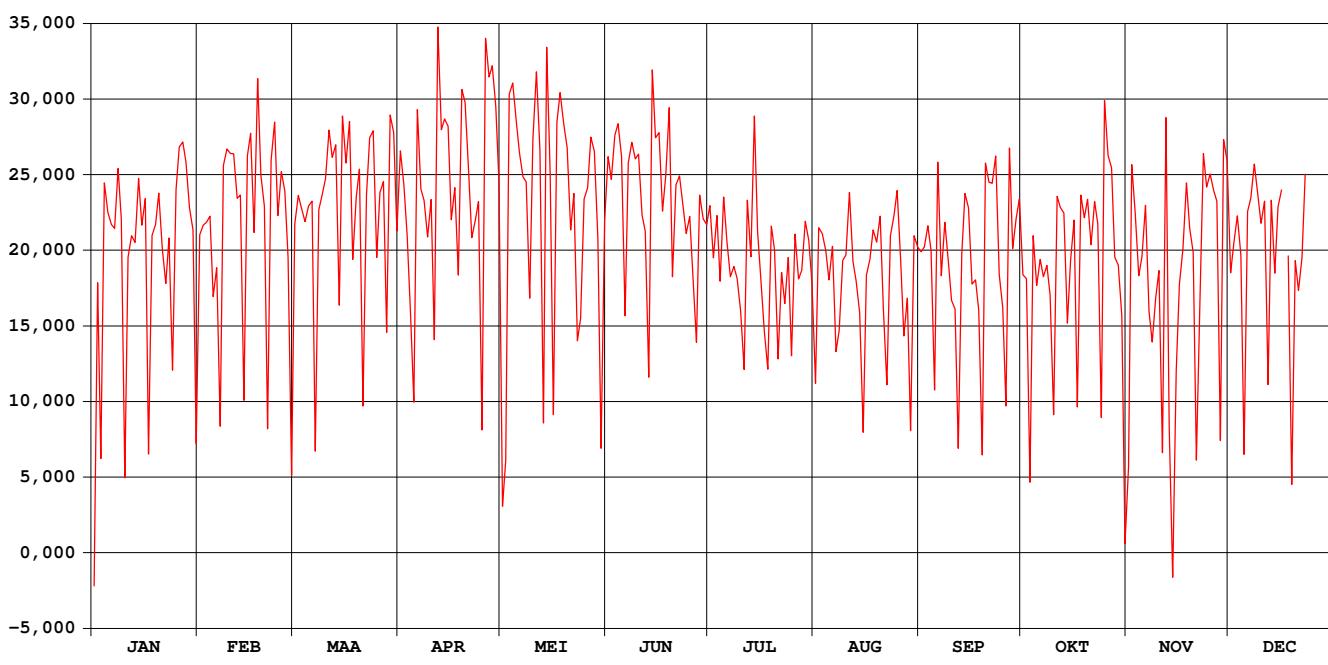
# ALBERTKANAAL

## Kanne-Noord

**debieten** (in m<sup>3</sup>/s) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN          | FEB   | MAA       | APR             | MEI       | JUN             | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|--------------|--------------|-------|-----------|-----------------|-----------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1            | -2,19        | 21,02 | 21,74     | 26,58           | 3,06      | 26,19           | 22,94 | 11,20 | 19,89 | 18,37 | 5,67  | 18,51 |
| 2            | 17,86        | 21,66 | 23,63     | 24,29           | 6,06      | 24,69           | 19,50 | 21,50 | 20,23 | 18,13 | 25,66 | 20,48 |
| 3            | 6,23         | 21,86 | 22,70     | 20,99           | 30,32     | 27,60           | 22,31 | 21,11 | 21,63 | 4,67  | 22,43 | 22,27 |
| 4            | 24,44        | 22,25 | 21,89     | 15,63           | 31,05     | 28,38           | 17,97 | 19,99 | 19,99 | 20,96 | 18,31 | 19,70 |
| 5            | 22,50        | 16,94 | 22,94     | 9,95            | 28,54     | 26,18           | 23,53 | 18,04 | 10,75 | 17,68 | 19,58 | 6,51  |
| 6            | 21,70        | 18,86 | 23,24     | 29,30           | 26,44     | 15,67           | 20,63 | 20,28 | 25,83 | 19,40 | 22,97 | 22,57 |
| 7            | 21,45        | 8,37  | 6,72      | 24,05           | 24,85     | 25,79           | 18,26 | 13,29 | 18,32 | 18,25 | 15,96 | 23,44 |
| 8            | 25,40        | 25,61 | 22,68     | 23,29           | 24,52     | 27,15           | 18,93 | 14,71 | 21,86 | 18,99 | 13,93 | 25,71 |
| 9            | 22,04        | 26,69 | 23,71     | 20,87           | 16,83     | 26,03           | 18,15 | 19,33 | 19,26 | 17,03 | 16,87 | 23,68 |
| 10           | 4,96         | 26,39 | 24,73     | 23,35           | 27,36     | 26,35           | 15,98 | 19,68 | 16,69 | 9,12  | 18,66 | 21,79 |
| 11           | 19,54        | 26,39 | 27,96     | 14,08           | 31,80     | 22,35           | 12,11 | 23,82 | 16,11 | 23,57 | 6,60  | 23,25 |
| 12           | 20,96        | 23,44 | 26,15     | 34,75           | 26,57     | 21,26           | 23,31 | 19,27 | 6,90  | 22,82 | 28,77 | 11,12 |
| 13           | 20,52        | 23,64 | 26,97     | 27,96           | 8,58      | 11,62           | 19,57 | 19,76 | 19,76 | 22,47 | 8,39  | 23,32 |
| 14           | 24,76        | 10,08 | 16,37     | 28,69           | 33,43     | 31,93           | 28,87 | 15,86 | 23,75 | 15,18 | -1,62 | 18,48 |
| 15           | 21,67        | 26,24 | 28,88     | 28,21           | 24,99     | 27,43           | 21,23 | 7,96  | 22,81 | 19,35 | 12,02 | 22,86 |
| 16           | 23,42        | 27,74 | 25,77     | 22,03           | 9,13      | 27,77           | 17,82 | 18,35 | 17,77 | 22,00 | 17,76 | 23,99 |
| 17           | 6,52         | 21,16 | 28,53     | 24,14           | 28,47     | 22,59           | 14,65 | 19,43 | 18,05 | 9,64  | 20,10 | -     |
| 18           | 20,98        | 31,35 | 19,39     | 18,36           | 30,43     | 24,93           | 12,14 | 21,35 | 16,04 | 23,65 | 24,45 | 19,64 |
| 19           | 21,71        | 24,98 | 23,52     | 30,62           | 28,40     | 29,44           | 21,60 | 20,55 | 6,46  | 22,16 | 21,47 | 4,52  |
| 20           | 23,79        | 22,92 | 25,37     | 29,79           | 26,79     | 18,24           | 20,00 | 22,26 | 25,76 | 23,38 | 19,86 | 19,30 |
| 21           | 20,11        | 8,20  | 9,70      | 25,27           | 21,34     | 24,32           | 12,81 | 16,11 | 24,49 | 20,37 | 6,12  | 17,35 |
| 22           | 17,81        | 25,96 | 23,65     | 20,83           | 23,75     | 24,93           | 18,52 | 11,10 | 24,43 | 23,24 | 16,50 | 19,51 |
| 23           | 20,81        | 28,47 | 27,44     | 21,98           | 14,02     | 23,11           | 16,48 | 20,97 | 26,23 | 21,74 | 26,40 | 25,02 |
| 24           | 12,07        | 22,30 | 27,90     | 23,23           | 15,49     | 21,11           | 19,51 | 22,29 | 18,41 | 8,94  | 24,18 | -     |
| 25           | 24,01        | 25,20 | 19,54     | 8,11            | 23,40     | 22,22           | 13,03 | 23,94 | 16,19 | 29,90 | 25,04 | -     |
| 26           | 26,82        | 23,91 | 23,81     | 34,03           | 24,13     | 18,27           | 21,06 | 19,35 | 9,71  | 26,28 | 23,94 | -     |
| 27           | 27,17        | 19,52 | 24,53     | 31,46           | 27,49     | 13,92           | 18,10 | 14,33 | 26,76 | 25,45 | 23,26 | -     |
| 28           | 25,83        | 5,13  | 14,58     | 32,20           | 26,56     | 23,65           | 18,68 | 16,84 | 20,12 | 19,55 | 7,42  | -     |
| 29           | 22,79        |       | 28,93     | 29,51           | 20,76     | 22,09           | 21,91 | 8,07  | 22,12 | 19,02 | 27,31 | -     |
| 30           | 21,34        |       | 27,79     | 24,47           | 6,91      | 21,69           | 20,65 | 20,96 | 23,40 | 15,66 | 25,91 | -     |
| 31           | 7,23         |       | 21,28     |                 | 21,97     | 17,80           | 20,22 |       | 0,60  |       |       | 17,55 |
| <hr/>        |              |       |           |                 |           |                 |       |       |       |       |       |       |
| <b>MAAND</b> |              |       |           |                 |           |                 |       |       |       |       |       |       |
| Gemiddelde   | 19,17        | 21,65 | 22,97     | 24,27           | 22,37     | 23,56           | 18,97 | 18,07 | 19,32 | 18,63 | 18,13 | 19,59 |
| Aantal dagen | 31           | 28    | 31        | 30              | 31        | 30              | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 23    |
| Dagmin.      | -2,19        | 5,13  | 6,72      | 8,11            | 3,06      | 11,62           | 12,11 | 7,96  | 6,46  | 0,60  | -1,62 | 4,52  |
| op           | 1            | 28    | 7         | 25              | 1         | 13              | 11    | 15    | 19    | 31    | 14    | 19    |
| Dagmax.      | 27,17        | 31,35 | 28,93     | 34,75           | 33,43     | 31,93           | 28,87 | 23,94 | 26,76 | 29,90 | 28,77 | 25,71 |
| op           | 27           | 18    | 29        | 12              | 14        | 14              | 14    | 25    | 27    | 25    | 12    | 8     |
| <hr/>        |              |       |           |                 |           |                 |       |       |       |       |       |       |
| <b>JAAR</b>  | Gemiddelde : | 20,56 | Dagmin. : | -2,19           | Dagmax. : | 34,75           |       |       |       |       |       |       |
|              |              |       |           | op : 01/01/2010 |           | op : 12/04/2010 |       |       |       |       |       |       |



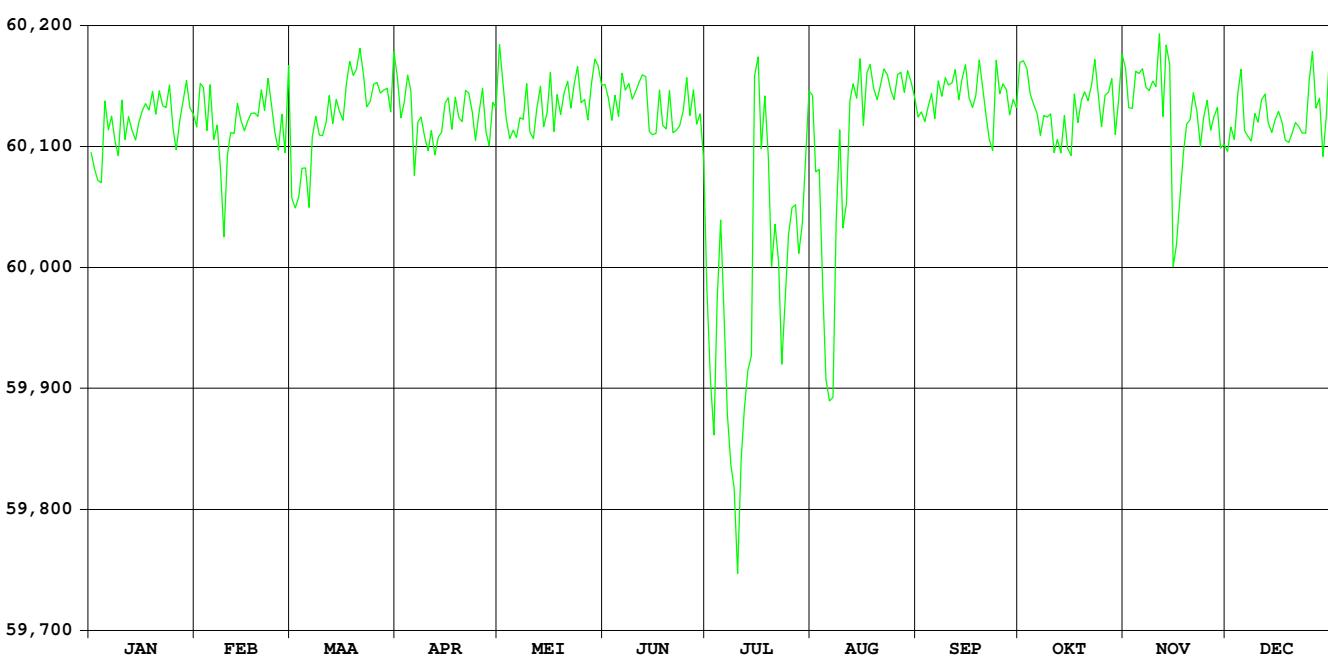
# ALBERTKANAAL

## Kanne-Noord

**waterstanden** (in mTAW) 2010

gemiddelde dagwaarden

|              | JAN   | FEB   | MAA   | APR   | MEI   | JUN   | JUL   | AUG   | SEP   | OKT   | NOV   | DEC   |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1            | 60,10 | 60,12 | 60,06 | 60,16 | 60,18 | 60,15 | 59,98 | 60,14 | 60,12 | 60,17 | 60,16 | 60,10 |
| 2            | 60,08 | 60,15 | 60,05 | 60,12 | 60,15 | 60,14 | 59,91 | 60,08 | 60,13 | 60,17 | 60,13 | 60,12 |
| 3            | 60,07 | 60,15 | 60,06 | 60,14 | 60,12 | 60,12 | 59,86 | 60,08 | 60,12 | 60,16 | 60,13 | 60,11 |
| 4            | 60,07 | 60,11 | 60,08 | 60,16 | 60,11 | 60,14 | 59,97 | 59,98 | 60,13 | 60,14 | 60,16 | 60,14 |
| 5            | 60,14 | 60,15 | 60,08 | 60,15 | 60,11 | 60,12 | 60,04 | 59,91 | 60,14 | 60,13 | 60,16 | 60,16 |
| 6            | 60,11 | 60,11 | 60,05 | 60,08 | 60,11 | 60,16 | 59,97 | 59,89 | 60,12 | 60,13 | 60,16 | 60,11 |
| 7            | 60,13 | 60,12 | 60,11 | 60,12 | 60,12 | 60,15 | 59,88 | 59,89 | 60,15 | 60,11 | 60,15 | 60,11 |
| 8            | 60,10 | 60,08 | 60,12 | 60,12 | 60,12 | 60,15 | 59,84 | 60,04 | 60,14 | 60,13 | 60,15 | 60,10 |
| 9            | 60,09 | 60,03 | 60,11 | 60,11 | 60,15 | 60,14 | 59,82 | 60,11 | 60,16 | 60,12 | 60,15 | 60,13 |
| 10           | 60,14 | 60,09 | 60,11 | 60,10 | 60,11 | 60,15 | 59,75 | 60,03 | 60,15 | 60,13 | 60,15 | 60,12 |
| 11           | 60,11 | 60,11 | 60,12 | 60,11 | 60,11 | 60,15 | 59,84 | 60,05 | 60,15 | 60,10 | 60,19 | 60,14 |
| 12           | 60,12 | 60,11 | 60,14 | 60,09 | 60,13 | 60,16 | 59,88 | 60,14 | 60,16 | 60,11 | 60,12 | 60,14 |
| 13           | 60,11 | 60,14 | 60,12 | 60,11 | 60,15 | 60,16 | 59,91 | 60,15 | 60,14 | 60,09 | 60,18 | 60,12 |
| 14           | 60,11 | 60,12 | 60,14 | 60,11 | 60,12 | 60,11 | 59,93 | 60,14 | 60,16 | 60,13 | 60,17 | 60,11 |
| 15           | 60,12 | 60,11 | 60,13 | 60,14 | 60,13 | 60,11 | 60,16 | 60,17 | 60,17 | 60,10 | 60,00 | 60,12 |
| 16           | 60,13 | 60,12 | 60,12 | 60,14 | 60,16 | 60,11 | 60,17 | 60,12 | 60,14 | 60,09 | 60,02 | 60,13 |
| 17           | 60,14 | 60,13 | 60,15 | 60,11 | 60,11 | 60,15 | 60,10 | 60,16 | 60,13 | 60,14 | 60,06 | 60,12 |
| 18           | 60,13 | 60,13 | 60,17 | 60,14 | 60,14 | 60,12 | 60,14 | 60,17 | 60,14 | 60,12 | 60,09 | 60,11 |
| 19           | 60,15 | 60,12 | 60,16 | 60,12 | 60,13 | 60,11 | 60,09 | 60,15 | 60,17 | 60,14 | 60,12 | 60,10 |
| 20           | 60,13 | 60,15 | 60,16 | 60,12 | 60,14 | 60,15 | 60,00 | 60,14 | 60,15 | 60,15 | 60,12 | 60,11 |
| 21           | 60,15 | 60,13 | 60,18 | 60,15 | 60,15 | 60,11 | 60,04 | 60,15 | 60,13 | 60,14 | 60,14 | 60,12 |
| 22           | 60,13 | 60,16 | 60,16 | 60,14 | 60,13 | 60,11 | 60,00 | 60,16 | 60,11 | 60,15 | 60,13 | 60,12 |
| 23           | 60,13 | 60,13 | 60,13 | 60,13 | 60,15 | 60,12 | 59,92 | 60,16 | 60,10 | 60,17 | 60,10 | 60,11 |
| 24           | 60,15 | 60,11 | 60,14 | 60,11 | 60,17 | 60,13 | 59,98 | 60,15 | 60,17 | 60,14 | 60,12 | 60,11 |
| 25           | 60,11 | 60,10 | 60,15 | 60,13 | 60,14 | 60,16 | 60,03 | 60,14 | 60,14 | 60,12 | 60,14 | 60,15 |
| 26           | 60,10 | 60,13 | 60,15 | 60,15 | 60,14 | 60,13 | 60,05 | 60,16 | 60,15 | 60,14 | 60,11 | 60,18 |
| 27           | 60,12 | 60,09 | 60,14 | 60,11 | 60,12 | 60,15 | 60,05 | 60,16 | 60,15 | 60,14 | 60,12 | 60,13 |
| 28           | 60,14 | 60,17 | 60,15 | 60,10 | 60,15 | 60,12 | 60,01 | 60,14 | 60,13 | 60,16 | 60,13 | 60,14 |
| 29           | 60,15 |       | 60,15 | 60,14 | 60,17 | 60,13 | 60,04 | 60,16 | 60,14 | 60,11 | 60,10 | 60,09 |
| 30           | 60,13 |       | 60,13 | 60,13 | 60,17 | 60,09 | 60,09 | 60,15 | 60,13 | 60,14 | 60,10 | 60,12 |
| 31           | 60,13 |       | 60,18 |       | 60,15 | 60,15 | 60,15 | 60,14 |       | 60,18 |       | 60,18 |
| <b>MAAND</b> |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Gemiddelde   | 60,12 | 60,12 | 60,13 | 60,12 | 60,14 | 60,13 | 59,99 | 60,10 | 60,14 | 60,13 | 60,13 | 60,12 |
| Aantal dagen | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |
| Dagmin.      | 60,07 | 60,03 | 60,05 | 60,08 | 60,11 | 60,09 | 59,75 | 59,89 | 60,10 | 60,09 | 60,00 | 60,09 |
| op           | 4     | 9     | 2     | 6     | 4     | 30    | 10    | 6     | 23    | 16    | 15    | 29    |
| Dagmax.      | 60,15 | 60,17 | 60,18 | 60,16 | 60,18 | 60,16 | 60,17 | 60,17 | 60,17 | 60,18 | 60,19 | 60,18 |
| op           | 29    | 28    | 21    | 4     | 1     | 6     | 16    | 15    | 19    | 31    | 11    | 31    |





**Samenstelling:**  
Vlaamse Overheid  
Departement Mobiliteit en Openbare Werken  
Waterbouwkundig Laboratorium  
HIC - Hydrologisch Informatiecentrum

**Verantwoordelijke uitgever:**  
Hydrologisch Informatiecentrum