

Statistisch overzicht afvoeren en waterhoogten Watersysteem Maas en Kanalen 1991-2015

19 september 2018

Inhoudsopgave

1	Inleiding	3
1.1	Verantwoording en gebruik	4
1.2	Verstrekking gegevens	4
2	Afvoeren	5
2.1	Toelichting	5
2.2	Overzichtskaart LMW meetpunten Afvoeren	7
2.3	Borgharen dorp	8
2.4	Bunde	14
2.5	Eijsden grens	20
2.6	Lith	26
2.7	Loozen	32
2.8	Megen	38
2.9	Sint Pieter noord	43
2.10	Smeermaas	49
2.11	Venlo	55
3	Toppenlijst	60
4	Laagwater	64
5	Waterstanden	68
5.1	Toelichting	68
5.2	Overzichtskaart LMW meetpunten Waterhoogten	70
5.3	Arcen	71
5.4	Belfeld beneden	74
5.5	Belfeld boven	80
5.6	Borgharen dorp	86
5.7	Borgharen Julianakanaal	92
5.8	Buggenum	98
5.9	Bunde	102
5.10	Echt	107
5.11	Eijsden grens	112
5.12	Elsloo	118
5.13	Gennep	124
5.14	Grave beneden	130
5.15	Grave boven	136
5.16	Grevenbicht	142
5.17	Heel beneden	148
5.18	Heel boven	154
5.19	Heesbeen	160
5.20	Keizersveer	166
5.21	Kessel	172
5.22	Linne beneden	176
5.23	Lith boven	182
5.24	Lith dorp	188
5.25	Maaseik	194
5.26	Megen dorp	200
5.27	Mook	206
5.28	Neer	211
5.29	Roermond beneden	217
5.30	Roermond boven	220
5.31	Sambeek beneden	226
5.32	Sambeek boven	232
5.33	Sint Pieter noord	238
5.34	Smeermaas	244
5.35	Stevensweert	247

5.36 Venlo	253
5.37 Well dorp	258

1 Inleiding

Rijkswaterstaat heeft een lange historie in het meten en monitoren van de waterhoogte en afvoeren van de Nederlandse Rijkswateren. Deze metingen geven informatie voor de gebruikers en het opstellen van karakteristieke van een watersysteem. De karakteristieke werden gepubliceerd in *Verzameltabellen der Waterhoogte* (vanaf 1845), het *Jaarboek der Waterhoogte* (vanaf 1918) en het *10 Jarig overzicht der waterhoogte en afvoeren* (vanaf 1910). De laatste publicatie met geaggregeerde karakteristieke waarde betrof het *Jaarboek Monitoring Rijkswateren 1997-1998*.

Een belangrijke reden voor het stoppen van de publicaties was dat er een onbalans was ontstaan tussen het aantal gebruikers en de inspanning die het vergde om de overzichten op te stellen. Het aantal gebruikers nam af door het beschikbaar komen van de basis gegevens in de centraal te benaderen DONAR (Data Opslag Natte Rijkswaterstaat) database. De inspanning voor het samenstellen van de jaarboeken nam eveneens toe door een toename aan meetlocaties en uitbreiding van het meetnet met chemische en biologische parameters. Tegenwoordig is deze informatie beschikbaar en te downloaden via waterinfo.rws.nl.

De op te vragen informatie uit DONAR en Waterinfo betreft gevalideerde tijdreeksen voor afvoeren en waterstanden met een interval van 10 minuten waarden. Deze 10 minutenwaarden kan een geoefende gebruiker naar eigen inzichten verwerken. Een beknopt en consistent overzicht van de historische statistische overzicht is in DONAR niet direct beschikbaar. Echter dit soort geaggregeerde overzichten bevat belangrijke informatie over het functioneren van het watersysteem in het verleden, en mogelijke trends voor de toekomst. Het heeft een signalerende functie voor het beheren en inrichten van de watersystemen.

De manier van dataverwerking en -interpretatie heeft de laatste jaren een groot aantal vernieuwingen doorgemaakt. Er is een scala aan software tools beschikbaar gekomen waarmee data rechtstreeks uit een database is in te lezen en te verwerken tot tabellen, figuren of kaarten. Deze tools maken het mogelijk om de overzichten uit de jaarboeken op een automatische manier te generen en te publiceren. Door gebruik te maken van deze tools is bij het beschikbaar komen van nieuwe informatie eenvoudig om het overzichten uit te bereiden of te herzien. Dit rapport *Statistische overzicht afvoeren en waterstanden Watersysteem Maas en Kanalen 1995-2015* is op deze geautomatiseerde manier tot stand gekomen.

De laatst verschenen papieren versie van het 10 jarig overzicht omvat de periode 1981-1990. Het hier gepresenteerde overzicht sluit hierop aan: 1991-2015. Het omvat de fysische grootheden afvoeren en waterstanden van alle meetstations van het Landelijk Meetnet Water (LMW) van het Watersysteem Maas en Kanalen. Dit overzicht beperkt zich tot een presentatie in tabellen. Voorafgaande aan deze reeks van tabellen volgt een beknopte toelichting op de herkomst van de gegevens, de wijze van inwinning, bewerking en aggregatie tot de statistische kenmerken.

1.1 Verantwoording en gebruik

Ondanks de zorg die aan de berekeningen en samenstelling van de tabellen is besteed kan RWS geen aansprakelijkheid aanvaarden voor eventuele schade die zou kunnen voortvloeien uit enige fout in deze uitgave.

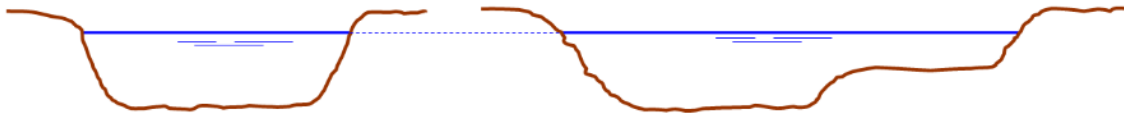
Het is goed om te bedenken dat de statistische waarden slechts een beschrijving zijn van de gevalideerde historische metingen. Ze geven een getalsmatige beschrijving van de toen heersende omstandigheden. Door beheer- en inrichtingsmaatregelen zoals rivierverruiming kunnen bij een gelijke afvoer lagere waterstand optreden. De afgelopen jaren zijn een groot aantal maatregelen getroffen en ook voor de komende tijd staan maatregelen op het programma. De recentelijk doorgevoerde peilopzet in het stuwbeheer van de Maasstuwen zorgt bij lage afvoeren voor hogere waterstanden dan er in het verleden zijn gemeten. Met andere woorden de gepresenteerde reeksen zijn niet zonder meer 1 op 1 toepasbaar op de huidige situatie.

Veranderingen door rivierverruiming :

Afvoer gelijk, **waterstand** verschilt door breder dwarsprofiel



Waterstand gelijk, **afvoer** verschilt door breder dwarsprofiel



1.2 Verstrekking gegevens

De hier gepresenteerde informatie betreft RWS informatie. De tabellen uit deze uitgaven mogen worden overgenomen met bronvermelding en versienummer.

De oorspronkelijke meetwaarden kunnen op verzoek worden verstrekt door: servicedesk-data@rws.nl of zijn te downloaden via waterinfo.rws.nl.

Voor uitleg of vragen die voortvloeien uit deze publicatie kunt u zich wenden tot de waterbeheerder van de Maas en Kanalen:

Rijkswaterstaat Zuid-Nederland

Avenue Ceramique 125
6221 KV Maastricht
Telefoon 088 - 797 41 50
Fax 088 - 797 41 51

Postadres:

Postbus 2232
3500 GE Utrecht.

2 Afvoeren

2.1 Toelichting

Afvoer, ook wel debiet genoemd, is de hoeveelheid water die per tijdseenheid een dwarsdoorsnede van een waterloop of kunstwerk passeert, uitgedrukt in het aantal kubieke meters per seconde (m^3/s). Informatie over de afvoer geeft inzicht in de verdeling van het water en hiermee gekoppeld aan het gebruik van het watersysteem. Afvoergegevens zijn van direct belang voor de hoogwaterveiligheid. Een hoge rivierafvoer kan aanleiding zijn voor waarschuwingen en beschermende maatregelen. Ook in tijden van droogte is het zinvol te weten wat de afvoeren zijn om te kunnen sturen in de waterverdeling.

Inwinning en bewerking

Binnen het watersysteem van de Maas en Kanalen bevinden zich momenteel 9 vaste afvoermeetpunten die deel uitmaken van het Landelijk Meetnet water (LMW). Deze meetpunten zijn genoemd naar een nabij gelegen plaatsnaam.

De afvoer op een meetpunt kan op verschillende manieren worden afgeleid;

- Door directe meting met een Akoestische Debietmeter (ADM);
- Afgeleid uit de relatie tussen waterstand en afvoer (Qh/Qf-relatie);
- Door berekening op grond van elders gemeten afvoeren, waterstanden of spui- en pomptijden van sluizen en gemalen;
- Door berekening met behulp van hydraulische modellen.

De methode van afleiding voor de verschillende meetstations staat benoemd in tabel 1. Bij hoge afvoeren kan een ADM niet het gehele doorstroomprofiel bemeten. In deze situaties wordt overgeschakeld op de Qh/Qf-relatie voor het station.

Tabel 1: Meetpunten Afvoeren Landelijk Meetnet Water

X-coördinaat	Y-coördinaat	Naam	Watersysteem KRW	Stuwpannd	Kilometerraai	Methode
175868	307630	Eijsden grens	Maas Bovenmaas	Borgharen	M 2.560	Qf
176810	315459	St. Pieter noord	Maas Bovenmaas	Borgharen	M 10.800	ADM en Qh
176394	320358	Borgharen dorp	Maas Grensmaas	-	M 16.000	Qh en afgeleid
178717	324120	Bunde	Julianakanaal	Borgharen	JK 2.950	ADM
175483	320596	Smeermaas	Zuid Willemsvaart	-	ZW 1.500	ADM
184019	345124	Maaseik	Maas Grensmaas	-	M 52.800	Qh
170049	359322	Loozen	Zuid Willemsvaart	-	ZW 49.425	ADM
208727	375672	Venlo	Maas Zandmaas	Sambeek	M 107.470	ADM en Qh
167124	426519	Megen dorp	Maas Bedijkte Maas	Lith	M 190.750	ADM en Qh
158140	424560	Lith	Maas Beneden Maas	Lith	M 202.370	ADM en Qh

* Borgharen dorp wordt afgeleid uit St.Pieter noord-Bunde-Smeermaas

† Maaseik is niet in het statistisch overzicht opgenomen

‡ LMW locatie Loozen ligt bij het dorp Lozen

§ afvoer Lith wordt afgeleid station Megen

Vanuit het meetnet wordt tegenwoordig met een tijdsinterval van iedere 10 minuten een afvoerwaarde opgeslagen in de centrale Data Opslag Natte Rijkswaterstaat (DONAR) database. De ingewonnen afvoerwaarden worden periodiek gecontroleerd en gevalideerd op betrouwbaarheid en waarschijnlijkheid.

In dit overzicht ontbreken de reeksen voor Maaseik. De locatie Maaseik is onderdeel van het Belgisch hydrologisch meetnet en wordt beheerd door het Hydrologisch Informatie Centrum(HIC), te Borgerhout. De gevens over de afvoer zijn te raadplegen en te downloaden op waterinfo.be.

Aggregatie

Onder aggregatie wordt verstaan het bepalen van statistische gegevens die een groep van waarnemingen op een zinvolle wijze samenvatten. Als statistische gegevens in dit overzicht is gekozen voor de hoogste en laagste waarneming, het gemiddelde en de percentielen 90%, 70%, 50%, 30%, 10%.

De groep van waarnemingen bestaat uit alle gevalideerde dagwaarden op een locatie in een tijdvak

van een maand, kalenderjaar of decennium. De dagwaarde voor de periode 1991-2015 zijn berekend uit de gevalideerde 10 minuten waarden.

Voor locaties Borgharen en Lith zijn de dagwaarden op andere manieren bepaald. De beschikbare meetreeksen voor deze stations zijn eerst gehomogeniseerd. Dit is het vertalen van de afvoer van toen naar de situatie van nu. De afvoer van de rivier in 1911 (begin meetreeksen Maas) zal door de aanleg van kanalen op een aantal locaties nu anders uitpakken. Om de afvoeren goed te kunnen vergelijken moeten de afvoerreeksen van toen vertaald worden naar de huidige inrichting van de Maas.

Kenmerkende waarden

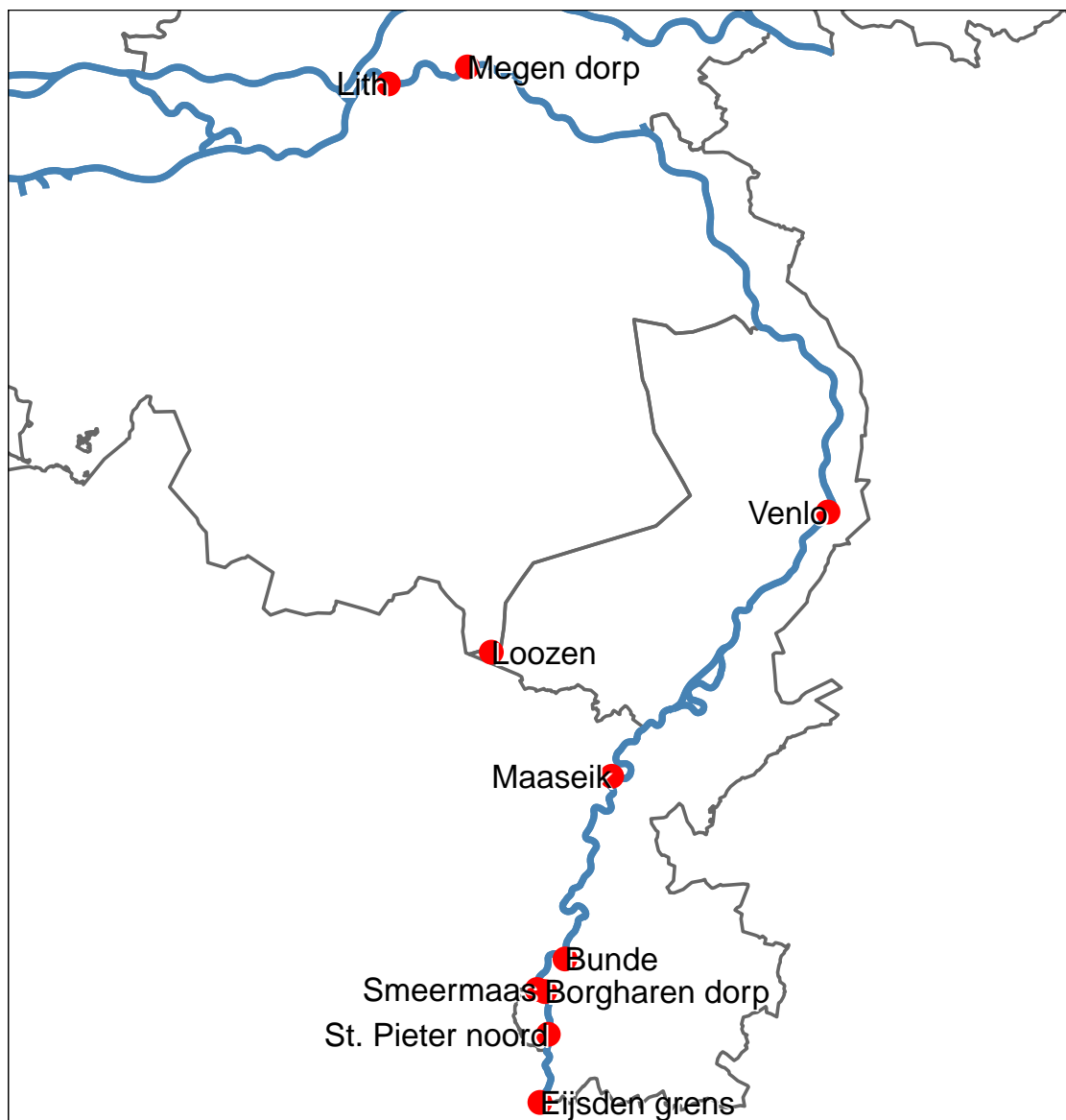
Voor een aantal gebruiksdoeleinden van het watersysteem geven percentielen onvoldoende informatie omdat het historische meetwaarden betreft. Voor hoogwaterveiligheid en modelberekeningen is het nodig om ook over de afvoeren met hogere herhalingstijden te beschikken. Om deze rede zijn z.g.n. referentieafvoeren opgenomen. Het betreft de maatgevende overstromingsfrequenties van de werklijn zoals gepubliceerd in *Deltares, 2017, Basisstochasten WBI-2017, Statistiek en statistische onzekerheid..*

Er zijn 2 meetlocaties waarvoor een werklijn geldt: Borgharen dorp en Lith. Borgharen dorp is het bovenstroomse referentiestation voor de Maas modellen en Lith voor het Rijn-Maasmonding Model (RMM). Voor een vijftal overschrijdingsfrequenties wordt een behorende afvoer gepresenteerd. De overige kenmerkende waarden voor deze 2 stations zijn berekend uit de gehomogeniseerde afvoerreeks 1911-2015.

Voor Borgharen dorp en Lith is ook de parameter zomergemiddelde afvoer vermeld. Dit is de gemiddelde afvoer in de aaneengesloten periode van mei tot en met oktober (6 maanden).

Voor alle stations is een top 5 van hoogst opgetreden afvoeren opgenomen over de periode 1991-2015, met top-5 afvoeren zijn afgeleid uit de daggemiddelde afvoer. Dit in tegenstelling tot de afvoer in de Toppenlijst, waar het tijdstip van het passeren van de hoogwatertop zo nauwkeurig mogelijk is geregistreerd.

2.2 Overzichtskaart LMW meetpunten Afvoeren



2.3 Borgharen dorp

Tabel 2: Algemene afvoergegevens Borgharen dorp (in m³/s)

Kenmerk	datum	afvoer
overschrijdingsfrequentie werklijn TMR2017 Maas		
1 x per 1000 jaar	n.v.t.	3862
1 x per 300 jaar	n.v.t.	3573
1 x per 100 jaar	n.v.t.	3224
1 x per 30 jaar	n.v.t.	2776
1 x per 10 jaar	n.v.t.	2302
Kenmerkende waarden		
hoogste	22/12/1993 7:00	3039
gemiddelde	n.v.t.	222
zomer gemiddelde	n.v.t.	92
laagste	n.v.t.	10

Tabel 3: Top 5 afvoeren Borgharen dorp 1991-2015 (in m³/s)

Jaar	Afvoer	Datum
1993	2954	22/12/1993
1995	2697	31/01/1995
2003	2390	04/01/2003
2011	2214	09/01/2011
2002	2128	14/02/2002

Tabel 4: Percentielen afvoer Borgharen dorp per 10 jarige periode (in m³/s)

Periode	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1911-1920	3653	15/01/1920	2117	636	288	146	71	32	254	10	diverse
1921-1930	3652	01/01/1926	2966	580	288	152	79	18	244	10	diverse
1931-1940	3653	29/11/1939	2030	559	233	110	55	10	210	10	diverse
1941-1950	3652	13/02/1945	1915	470	172	98	43	10	179	10	diverse
1951-1960	3653	27/02/1958	1939	522	254	141	65	10	219	10	diverse
1961-1970	3652	23/02/1970	2154	572	267	138	66	14	236	10	diverse
1971-1980	3653	22/07/1980	1989	456	192	90	31	10	172	10	diverse
1981-1990	3652	08/02/1984	2461	635	306	170	91	26	264	10	diverse
1991-2000	3653	22/12/1993	2954	595	232	111	50	10	227	10	diverse
2001-2010	3652	04/01/2003	2390	567	240	121	58	13	223	10	diverse
2011-2015	1826	09/01/2011	2214	519	237	126	52	17	211	10	diverse

* in de gehomogeniseerde afvoerreeks is de minimum afvoer op 10 m³/s gesteld

Tabel 5: Jaargegevens 1991-2015 afvoer Borgharen dorp (in m³/s)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1991	365	05/01/1991	1767	337	129	62	24	10	162	10	diverse
1992	366	05/12/1992	1191	485	230	137	63	17	198	10	diverse
1993	365	22/12/1993	2954	529	156	81	39	10	226	10	diverse
1994	365	07/01/1994	1592	729	282	144	53	18	262	10	diverse
1995	365	31/01/1995	2697	745	407	115	40	15	312	10	diverse
1996	366	05/12/1996	737	346	114	51	17	10	116	10	diverse
1997	365	26/02/1997	1055	355	172	94	57	10	156	10	diverse
1998	365	02/11/1998	1619	620	353	145	84	24	262	10	diverse
1999	365	27/12/1999	1977	758	379	111	58	13	286	10	diverse
2000	366	04/03/2000	1153	644	374	226	126	61	292	10	diverse
2001	365	07/01/2001	1758	790	464	236	105	45	350	10	diverse
2002	365	14/02/2002	2128	857	353	169	73	30	330	10	diverse
2003	365	04/01/2003	2390	462	132	57	15	10	160	10	diverse
2004	366	21/01/2004	1218	360	155	104	56	18	157	10	diverse
2005	365	13/02/2005	1105	308	168	71	25	10	130	10	diverse
2006	365	11/03/2006	1072	483	220	128	64	16	196	10	diverse
2007	365	20/01/2007	1430	718	297	138	88	49	269	10	diverse
2008	366	22/03/2008	1252	655	293	170	96	45	261	14	02/09/2008
2009	365	24/01/2009	1088	456	225	107	42	10	178	10	diverse
2010	365	14/11/2010	1613	449	248	104	47	12	195	10	diverse
2011	365	09/01/2011	2214	461	102	28	17	14	166	11	27/11/2011
2012	366	06/01/2012	1506	564	254	155	109	43	245	13	20/09/2012
2013	365	26/12/2013	1236	558	270	191	118	38	253	10	diverse
2014	365	14/12/2014	1031	506	200	112	66	36	192	11	25/06/2014
2015	365	10/01/2015	895	537	257	113	37	18	197	11	13/07/2015

* in de gehomogineerde afvoerreeks is de minimum afvoer gesteld op 10m³/s

Tabel 6: Maandwaarden afvoer Borgharen dorp (in m³/s)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
Januari											
1991	31	05/01/1991	1767	1618	1208	776	384	238	835	199	31/01/1991
1992	31	06/01/1992	323	245	208	169	122	91	169	68	28/01/1992
1993	31	13/01/1993	2241	1579	613	513	326	143	642	99	05/01/1993
1994	31	07/01/1994	1592	1421	1147	864	762	515	945	441	22/01/1994
1995	31	31/01/1995	2697	2516	1095	744	596	452	1113	374	09/01/1995
1996	31	01/01/1996	199	170	156	114	83	58	119	43	30/01/1996
1997	31	25/01/1997	173	146	103	89	69	57	94	41	12/01/1997
1998	31	06/01/1998	949	898	610	470	403	293	531	221	30/01/1998
1999	31	29/01/1999	979	801	620	554	477	412	578	363	25/01/1999
2000	31	01/01/2000	881	812	577	347	264	227	459	186	28/01/2000
2001	31	07/01/2001	1758	1060	826	644	517	334	710	286	20/01/2001
2002	31	28/01/2002	1844	1034	613	495	275	244	580	196	15/01/2002
2003	31	04/01/2003	2390	1692	767	541	501	393	809	352	20/01/2003
2004	31	21/01/2004	1218	976	778	475	227	135	540	106	07/01/2004
2005	31	23/01/2005	546	474	342	298	244	219	315	193	17/01/2005
2006	31	22/01/2006	268	229	207	167	122	96	167	83	14/01/2006
2007	31	20/01/2007	1430	1025	654	596	472	385	644	314	31/01/2007
2008	31	17/01/2008	665	638	449	404	365	181	402	152	04/01/2008
2009	31	24/01/2009	1088	629	355	158	107	86	293	46	10/01/2009
2010	31	01/01/2010	927	517	330	263	215	167	320	134	16/01/2010
2011	31	09/01/2011	2214	1722	1322	584	464	373	916	325	05/01/2011
2012	31	06/01/2012	1506	1118	800	670	539	386	734	322	18/01/2012
2013	31	31/01/2013	1036	861	467	340	254	208	435	191	24/01/2013
2014	31	01/01/2014	614	575	519	470	419	370	475	349	15/01/2014
2015	31	10/01/2015	895	804	695	596	485	414	599	372	26/01/2015
Februari											
1991	28	24/02/1991	314	249	168	122	114	96	152	86	08/02/1991
1992	29	16/02/1992	518	455	296	211	179	95	257	68	03/02/1992
1993	28	01/02/1993	481	359	243	215	182	165	240	138	16/02/1993
1994	28	05/02/1994	733	684	539	364	285	232	425	169	21/02/1994
1995	28	01/02/1995	2275	1459	1042	926	794	706	1022	633	11/02/1995
1996	29	19/02/1996	636	514	378	229	61	32	250	27	01/02/1996
1997	28	26/02/1997	1055	899	608	464	195	109	461	71	04/02/1997
1998	28	01/02/1998	241	172	137	114	94	88	123	72	27/02/1998
1999	28	21/02/1999	1228	1089	700	530	460	370	628	329	15/02/1999
2000	29	20/02/2000	883	777	664	622	572	394	607	336	07/02/2000

Tabel 6: Maandwaarden afvoer Borgharen dorp (in m³/s)(continued)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
2001	28	08/02/2001	1230	1094	763	510	339	306	610	267	28/02/2001
2002	28	14/02/2002	2128	1788	1355	972	738	544	1098	469	08/02/2002
2003	28	04/02/2003	865	717	580	343	230	183	415	175	27/02/2003
2004	29	02/02/2004	659	488	378	308	217	166	316	151	28/02/2004
2005	28	13/02/2005	1105	849	494	296	266	204	440	168	09/02/2005
2006	28	19/02/2006	783	691	437	170	100	78	299	61	03/02/2006
2007	28	16/02/2007	962	865	656	474	298	239	514	229	07/02/2007
2008	29	07/02/2008	888	715	438	292	205	179	377	172	25/02/2008
2009	28	11/02/2009	906	730	497	434	281	202	437	184	04/02/2009
2010	28	26/02/2010	872	839	688	445	285	241	494	203	02/02/2010
2011	28	27/02/2011	294	273	265	242	221	199	239	182	23/02/2011
2012	29	19/02/2012	427	338	269	238	200	134	238	118	11/02/2012
2013	28	02/02/2013	1057	863	805	456	333	260	551	236	28/02/2013
2014	28	15/02/2014	616	567	482	439	398	354	450	328	28/02/2014
2015	28	27/02/2015	746	707	633	430	310	287	471	269	19/02/2015
Maart											
1991	31	22/03/1991	515	317	229	206	175	132	222	113	19/03/1991
1992	31	14/03/1992	762	658	536	317	138	100	363	82	10/03/1992
1993	31	01/03/1993	202	168	141	113	98	68	119	39	26/03/1993
1994	31	20/03/1994	847	591	448	350	303	261	407	244	15/03/1994
1995	31	01/03/1995	696	663	648	593	541	426	578	401	15/03/1995
1996	31	01/03/1996	421	289	180	123	109	87	162	75	29/03/1996
1997	31	01/03/1997	740	662	365	236	187	168	330	145	27/03/1997
1998	31	09/03/1998	680	440	255	187	134	111	244	94	03/03/1998
1999	31	03/03/1999	1367	1146	757	574	441	363	660	291	31/03/1999
2000	31	04/03/2000	1153	742	590	330	292	231	467	217	24/03/2000
2001	31	26/03/2001	1673	1320	998	705	419	300	754	260	02/03/2001
2002	31	01/03/2002	1639	1237	846	624	456	354	715	314	18/03/2002
2003	31	03/03/2003	474	366	286	212	154	113	230	103	29/03/2003
2004	31	23/03/2004	445	337	190	143	122	109	181	94	17/03/2004
2005	31	13/03/2005	427	374	317	215	191	173	255	154	30/03/2005
2006	31	11/03/2006	1072	756	468	393	228	195	422	183	07/03/2006
2007	31	02/03/2007	1114	1004	813	390	348	311	579	282	31/03/2007
2008	31	22/03/2008	1252	1054	929	856	672	523	810	373	10/03/2008
2009	31	29/03/2009	613	475	374	280	237	212	320	177	21/03/2009
2010	31	01/03/2010	1025	664	367	268	233	186	359	162	19/03/2010
2011	31	01/03/2011	257	202	153	129	100	77	134	61	30/03/2011
2012	31	08/03/2012	381	325	202	172	129	96	187	82	31/03/2012
2013	31	21/03/2013	488	452	310	257	236	220	297	194	05/03/2013
2014	31	02/03/2014	429	351	203	164	130	115	196	93	31/03/2014
2015	31	01/03/2015	684	532	398	252	192	169	306	139	24/03/2015
April											
1991	30	01/04/1991	176	142	108	84	76	64	96	58	19/04/1991
1992	30	01/04/1992	430	369	223	180	158	142	214	110	26/04/1992
1993	30	18/04/1993	108	93	79	76	65	49	71	19	28/04/1993
1994	30	10/04/1994	976	842	615	477	287	205	496	183	30/04/1994
1995	30	02/04/1995	650	574	500	440	351	245	421	215	15/04/1995
1996	30	07/04/1996	96	78	60	49	28	21	48	15	30/04/1996
1997	30	06/04/1997	147	126	102	84	67	46	86	33	25/04/1997
1998	30	08/04/1998	957	674	491	456	415	263	464	87	01/04/1998
1999	30	16/04/1999	591	472	367	294	247	220	328	187	10/04/1999
2000	30	01/04/2000	447	355	261	225	202	183	249	159	13/04/2000
2001	30	16/04/2001	997	822	720	648	586	528	660	433	26/04/2001
2002	30	01/04/2002	378	282	204	182	167	127	196	114	26/04/2002
2003	30	02/04/2003	156	134	99	89	76	57	91	50	23/04/2003
2004	30	09/04/2004	217	195	136	119	106	92	130	80	29/04/2004
2005	30	10/04/2005	177	167	148	131	120	109	134	89	22/04/2005
2006	30	02/04/2006	893	784	377	253	200	149	349	114	28/04/2006
2007	30	02/04/2007	342	268	168	123	97	74	147	60	30/04/2007
2008	30	15/04/2008	836	666	474	399	321	256	426	246	27/04/2008
2009	30	18/04/2009	458	309	219	182	162	140	212	114	16/04/2009
2010	30	05/04/2010	566	422	301	179	121	84	228	63	28/04/2010
2011	30	03/04/2011	113	87	65	49	42	29	55	15	27/04/2011
2012	30	28/04/2012	435	329	126	116	92	72	155	67	06/04/2012
2013	30	14/04/2013	309	231	197	167	146	136	179	113	30/04/2013
2014	30	06/04/2014	104	86	76	67	58	44	67	31	30/04/2014
2015	30	03/04/2015	728	514	265	167	136	121	249	93	29/04/2015
Mei											
1991	31	01/05/1991	220	127	88	62	43	20	70	10	diverse
1992	31	01/05/1992	181	146	112	83	65	51	94	39	23/05/1992
1993	31	10/05/1993	89	78	66	53	40	29	52	18	03/05/1993
1994	31	01/05/1994	207	160	141	131	121	108	132	87	31/05/1994
1995	31	01/05/1995	374	267	175	154	146	119	177	95	31/05/1995

Tabel 6: Maandwaarden afvoer Borgharen dorp (in m³/s)(continued)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1996	31	27/05/1996	87	62	44	26	17	10	33	10	diverse
1997	31	22/05/1997	341	272	240	217	131	85	194	70	03/05/1997
1998	31	01/05/1998	418	326	174	115	90	73	162	66	20/05/1998
1999	31	02/05/1999	225	162	145	124	106	74	124	63	27/05/1999
2000	31	12/05/2000	211	156	140	125	111	97	128	86	30/05/2000
2001	31	01/05/2001	642	454	290	231	191	120	263	91	31/05/2001
2002	31	06/05/2002	392	285	171	144	126	92	170	76	31/05/2002
2003	31	25/05/2003	305	234	143	119	82	61	131	52	17/05/2003
2004	31	09/05/2004	469	301	133	101	69	53	134	46	28/05/2004
2005	31	08/05/2005	218	182	147	107	87	51	115	34	27/05/2005
2006	31	28/05/2006	789	602	280	194	147	121	276	89	04/05/2006
2007	31	19/05/2007	185	150	108	93	71	50	95	38	04/05/2007
2008	31	01/05/2008	311	235	161	133	108	88	144	76	24/05/2008
2009	31	13/05/2009	642	368	191	146	95	89	189	81	08/05/2009
2010	31	02/05/2010	123	97	79	68	56	44	69	35	22/05/2010
2011	31	01/05/2011	43	31	18	18	16	12	19	11	24/05/2011
2012	31	06/05/2012	540	409	291	183	155	126	234	79	31/05/2012
2013	31	23/05/2013	529	460	331	242	199	159	290	143	01/05/2013
2014	31	11/05/2014	143	124	93	59	49	36	70	22	30/05/2014
2015	31	05/05/2015	233	196	152	110	83	54	121	43	27/05/2015
Juni											
1991	30	29/06/1991	84	74	53	44	33	17	45	10	diverse
1992	30	21/06/1992	253	190	98	76	57	29	94	10	diverse
1993	30	03/06/1993	52	42	32	23	15	10	25	10	diverse
1994	30	05/06/1994	294	155	133	89	53	39	105	33	30/06/1994
1995	30	14/06/1995	370	213	165	126	111	74	143	47	29/06/1995
1996	30	02/06/1996	80	47	17	10	10	10	20	10	diverse
1997	30	30/06/1997	341	276	108	83	59	48	115	37	13/06/1997
1998	30	17/06/1998	208	165	130	102	77	44	103	29	30/06/1998
1999	30	05/06/1999	185	113	71	60	50	33	69	21	25/06/1999
2000	30	07/06/2000	158	130	90	52	35	19	65	10	diverse
2001	30	18/06/2001	133	118	100	80	67	47	83	39	27/06/2001
2002	30	20/06/2002	126	92	78	70	57	32	68	26	19/06/2002
2003	30	09/06/2003	116	98	78	62	38	15	60	12	27/06/2003
2004	30	13/06/2004	74	62	53	32	21	12	37	10	diverse
2005	30	05/06/2005	75	43	33	23	11	10	26	10	diverse
2006	30	01/06/2006	489	314	136	97	68	47	137	27	30/06/2006
2007	30	27/06/2007	219	169	120	100	80	57	108	52	07/06/2007
2008	30	07/06/2008	289	194	142	116	85	71	125	53	30/06/2008
2009	30	11/06/2009	131	107	84	65	47	36	69	22	26/06/2009
2010	30	13/06/2010	65	44	33	24	21	13	28	10	diverse
2011	30	29/06/2011	53	42	30	23	19	14	26	12	02/06/2011
2012	30	22/06/2012	197	181	153	134	111	93	133	84	11/06/2012
2013	30	01/06/2013	436	283	224	181	161	133	204	114	19/06/2013
2014	30	10/06/2014	124	75	50	35	17	12	40	11	25/06/2014
2015	30	23/06/2015	108	65	47	38	32	19	42	14	16/06/2015
Juli											
1991	31	14/07/1991	78	52	31	20	18	10	26	10	diverse
1992	31	05/07/1992	97	62	42	34	28	10	37	10	diverse
1993	31	29/07/1993	73	42	26	12	10	10	22	10	diverse
1994	31	10/07/1994	53	40	37	28	22	14	28	10	diverse
1995	31	03/07/1995	188	90	59	52	42	28	56	12	29/07/1995
1996	31	07/07/1996	62	22	10	10	10	10	14	10	diverse
1997	31	01/07/1997	339	259	170	109	89	56	141	30	30/07/1997
1998	31	14/07/1998	70	65	50	34	24	19	38	10	diverse
1999	31	05/07/1999	241	99	52	36	26	10	49	10	diverse
2000	31	16/07/2000	509	395	311	196	126	68	229	35	01/07/2000
2001	31	15/07/2001	144	107	84	55	44	34	65	21	04/07/2001
2002	31	04/07/2002	111	82	55	43	35	30	49	14	30/07/2002
2003	31	06/07/2003	65	56	32	16	12	10	25	10	diverse
2004	31	23/07/2004	108	68	51	26	17	10	36	10	diverse
2005	31	31/07/2005	118	80	44	32	18	10	38	10	diverse
2006	31	23/07/2006	48	42	28	17	11	11	22	11	11/07/2006
2007	31	05/07/2007	380	298	163	126	88	69	146	44	27/07/2007
2008	31	03/07/2008	203	110	74	66	53	43	75	26	24/07/2008
2009	31	25/07/2009	89	86	48	40	27	16	42	12	30/07/2009
2010	31	15/07/2010	58	12	10	10	10	10	12	10	diverse
2011	31	24/07/2011	42	23	18	17	15	12	18	11	19/07/2011
2012	31	15/07/2012	631	338	210	128	92	80	190	65	04/07/2012
2013	31	28/07/2013	160	147	104	74	58	49	85	40	23/07/2013
2014	31	10/07/2014	520	181	66	53	36	23	91	13	04/07/2014
2015	31	19/07/2015	61	38	28	17	16	13	23	11	13/07/2015
Augustus											

Tabel 6: Maandwaarden afvoer Borgharen dorp (in m³/s)(continued)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1991	31	08/08/1991	59	28	16	10	10	10	16	10	diverse
1992	31	15/08/1992	181	103	53	36	26	10	49	10	diverse
1993	31	01/08/1993	56	22	13	10	10	10	14	10	diverse
1994	31	28/08/1994	82	40	24	20	13	10	22	10	diverse
1995	31	27/08/1995	52	25	16	12	10	10	16	10	diverse
1996	31	30/08/1996	602	136	16	10	10	10	61	10	diverse
1997	31	03/08/1997	100	50	30	19	12	10	27	10	diverse
1998	31	24/08/1998	70	37	19	10	10	10	19	10	diverse
1999	31	16/08/1999	50	42	32	18	10	10	23	10	diverse
2000	31	01/08/2000	242	201	137	107	78	56	118	42	31/08/2000
2001	31	09/08/2001	125	81	47	32	21	10	39	10	diverse
2002	31	28/08/2002	205	107	77	66	45	23	67	13	13/08/2002
2003	31	31/08/2003	57	23	11	10	10	10	15	10	diverse
2004	31	29/08/2004	317	167	107	71	26	10	84	10	diverse
2005	31	15/08/2005	133	59	33	18	13	10	30	10	diverse
2006	31	26/08/2006	322	205	106	87	48	14	100	11	01/08/2006
2007	31	23/08/2007	681	334	152	109	73	56	155	30	08/08/2007
2008	31	04/08/2008	145	99	56	45	36	24	54	17	20/08/2008
2009	31	02/08/2009	54	34	21	14	11	10	19	10	diverse
2010	31	16/08/2010	310	186	91	44	12	10	78	10	diverse
2011	31	23/08/2011	226	56	41	23	18	16	39	14	30/08/2011
2012	31	02/08/2012	144	103	73	50	37	29	60	19	23/08/2012
2013	31	04/08/2013	75	52	43	32	24	20	34	16	28/08/2013
2014	31	27/08/2014	367	173	126	104	68	46	112	36	25/08/2014
2015	31	15/08/2015	121	55	38	22	18	16	33	14	23/08/2015
September											
1991	30	27/09/1991	39	20	10	10	10	10	13	10	diverse
1992	30	04/09/1992	340	259	91	52	31	18	97	10	diverse
1993	30	26/09/1993	317	136	63	32	10	10	55	10	diverse
1994	30	19/09/1994	174	148	78	58	34	12	67	10	diverse
1995	30	17/09/1995	181	76	44	28	19	11	39	10	diverse
1996	30	01/09/1996	204	46	20	14	10	10	28	10	diverse
1997	30	02/09/1997	62	34	12	10	10	10	16	10	diverse
1998	30	15/09/1998	695	308	128	76	54	33	139	10	diverse
1999	30	30/09/1999	128	43	18	10	10	10	21	10	diverse
2000	30	17/09/2000	290	112	79	66	57	36	78	32	13/09/2000
2001	30	20/09/2001	465	372	203	142	100	51	172	10	diverse
2002	30	01/09/2002	86	55	44	34	22	13	34	10	diverse
2003	30	01/09/2003	28	11	10	10	10	10	11	10	diverse
2004	30	26/09/2004	245	117	66	42	29	11	60	11	16/09/2004
2005	30	17/09/2005	64	43	11	10	10	10	18	10	diverse
2006	30	01/09/2006	136	90	50	26	14	11	40	11	21/09/2006
2007	30	23/09/2007	167	130	89	72	51	43	79	14	25/09/2007
2008	30	14/09/2008	94	56	50	42	29	22	41	14	02/09/2008
2009	30	06/09/2009	47	15	11	11	10	10	13	10	diverse
2010	30	26/09/2010	119	101	76	54	43	22	60	15	22/09/2010
2011	30	11/09/2011	46	27	19	17	16	15	20	13	18/09/2011
2012	30	16/09/2012	205	67	32	21	16	14	35	13	20/09/2012
2013	30	19/09/2013	138	100	73	47	29	21	55	10	diverse
2014	30	21/09/2014	373	109	83	55	42	31	75	26	20/09/2014
2015	30	17/09/2015	201	130	93	46	30	14	67	12	12/09/2015
Oktober											
1991	31	21/10/1991	29	25	10	10	10	10	13	10	diverse
1992	31	29/10/1992	432	307	24	11	10	10	81	10	diverse
1993	31	16/10/1993	704	515	268	205	133	85	240	53	01/10/1993
1994	31	31/10/1994	334	58	46	35	16	10	45	10	diverse
1995	31	06/10/1995	189	80	43	25	18	10	42	10	diverse
1996	31	02/10/1996	88	52	31	18	10	10	26	10	diverse
1997	31	12/10/1997	119	73	47	13	10	10	33	10	diverse
1998	31	31/10/1998	1052	759	172	128	109	46	274	29	07/10/1998
1999	31	03/10/1999	272	155	92	72	42	30	82	26	27/10/1999
2000	31	12/10/2000	374	282	194	141	121	76	165	38	07/10/2000
2001	31	05/10/2001	265	238	157	125	103	87	141	53	13/10/2001
2002	31	28/10/2002	407	291	83	45	20	11	95	10	diverse
2003	31	12/10/2003	51	28	10	10	10	10	15	10	diverse
2004	31	22/10/2004	155	121	62	41	26	11	51	11	12/10/2004
2005	31	23/10/2005	88	43	13	10	10	10	20	10	diverse
2006	31	13/10/2006	124	116	90	69	33	11	65	10	diverse
2007	31	30/10/2007	136	100	52	31	18	11	44	10	diverse
2008	31	07/10/2008	294	245	132	110	82	69	126	64	03/10/2008
2009	31	08/10/2009	82	48	23	11	10	10	21	10	diverse
2010	31	03/10/2010	150	93	67	49	35	22	55	14	15/10/2010
2011	31	09/10/2011	34	23	16	16	15	14	18	12	23/10/2011

Tabel 6: Maandwaarden afvoer Borgharen dorp (in m³/s)(continued)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
2012	31	17/10/2012	304	275	195	131	117	82	155	26	02/10/2012
2013	31	29/10/2013	301	246	119	92	58	21	116	12	05/10/2013
2014	31	09/10/2014	268	204	155	124	95	42	130	33	06/10/2014
2015	31	11/10/2015	55	51	38	34	30	22	35	15	29/10/2015
November											
1991	30	14/11/1991	345	232	189	136	85	61	144	10	diverse
1992	30	30/11/1992	723	599	488	393	239	154	385	132	09/11/1992
1993	30	16/11/1993	368	223	126	96	83	73	125	37	09/11/1993
1994	30	01/11/1994	376	208	181	162	121	87	159	52	13/11/1994
1995	30	19/11/1995	75	62	49	36	27	13	38	10	diverse
1996	30	21/11/1996	679	472	387	267	137	76	279	55	04/11/1996
1997	30	11/11/1997	164	134	107	78	61	15	80	10	diverse
1998	30	02/11/1998	1619	1197	618	468	382	267	593	222	25/11/1998
1999	30	04/11/1999	141	122	101	86	78	62	90	49	18/11/1999
2000	30	27/11/2000	778	721	541	470	401	316	490	220	01/11/2000
2001	30	09/11/2001	743	507	356	242	170	92	286	71	06/11/2001
2002	30	12/11/2002	1442	992	612	486	344	274	558	180	01/11/2002
2003	30	02/11/2003	65	45	28	20	14	10	24	10	diverse
2004	30	19/11/2004	280	185	137	106	87	65	123	52	17/11/2004
2005	30	27/11/2005	82	59	43	32	20	12	34	10	diverse
2006	30	26/11/2006	486	368	234	60	41	22	150	11	08/11/2006
2007	30	11/11/2007	348	261	164	136	114	45	145	33	06/11/2007
2008	30	12/11/2008	337	267	232	181	148	123	191	109	07/11/2008
2009	30	29/11/2009	526	338	132	117	93	57	159	10	diverse
2010	30	14/11/2010	1613	762	348	219	147	43	355	30	03/11/2010
2011	30	22/11/2011	19	16	15	14	14	13	15	11	27/11/2011
2012	30	05/11/2012	328	270	222	162	139	114	185	104	22/11/2012
2013	30	08/11/2013	1011	788	565	466	320	250	485	234	27/11/2013
2014	30	16/11/2014	265	219	203	186	136	111	170	98	03/11/2014
2015	30	22/11/2015	456	334	239	34	21	15	136	12	14/11/2015
December											
1991	31	23/12/1991	1555	792	422	70	43	30	304	10	diverse
1992	31	05/12/1992	1191	990	678	419	324	227	535	175	31/12/1992
1993	31	22/12/1993	2954	2348	1381	1078	499	117	1088	70	01/12/1993
1994	31	30/12/1994	1337	754	261	175	151	118	317	98	03/12/1994
1995	31	25/12/1995	690	449	212	47	32	18	153	10	diverse
1996	31	05/12/1996	737	670	426	278	233	178	361	140	30/12/1996
1997	31	28/12/1997	648	562	362	292	198	117	315	88	09/12/1997
1998	31	13/12/1998	825	739	526	394	337	263	449	192	08/12/1998
1999	31	27/12/1999	1977	1411	1029	871	343	98	792	79	01/12/1999
2000	31	16/12/2000	787	589	500	408	381	334	457	315	26/12/2000
2001	31	01/12/2001	922	770	577	378	236	182	439	156	20/12/2001
2002	31	31/12/2002	1434	671	387	238	209	167	387	139	14/12/2002
2003	31	29/12/2003	444	260	132	84	25	10	108	10	diverse
2004	31	26/12/2004	509	343	259	115	96	57	189	49	16/12/2004
2005	31	06/12/2005	289	235	184	156	125	92	160	66	02/12/2005
2006	31	09/12/2006	804	582	401	235	200	145	330	113	27/12/2006
2007	31	08/12/2007	1310	1187	778	458	231	199	580	156	28/12/2007
2008	31	07/12/2008	789	617	371	307	232	206	358	161	31/12/2008
2009	31	31/12/2009	780	547	460	398	278	183	382	160	21/12/2009
2010	31	31/12/2010	509	451	422	324	195	131	312	114	04/12/2010
2011	31	17/12/2011	1233	801	723	456	270	81	488	14	03/12/2011
2012	31	28/12/2012	1294	1129	764	648	282	171	615	103	01/12/2012
2013	31	26/12/2013	1236	833	241	178	162	124	330	111	17/12/2013
2014	31	14/12/2014	1031	820	573	508	121	90	435	68	05/12/2014
2015	31	01/12/2015	680	441	294	267	229	217	304	166	30/12/2015

^a in de gehomogineerde afvoerreeks is de minimum afvoer op 10m³/s gesteld

2.4 Bunde

Tabel 7: Top 5 afvoeren Bunde 1991-2015 (in m³/s)

Jaar	Afvoer	Datum
1997	57	12/01/1997
1993	55	03/05/1993
1992	51	14/12/1992
1996	51	31/12/1996
1994	50	13/11/1994

Tabel 8: Percentielen afvoer Bunde per 10 jarige periode (in m³/s)

Periode	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1971-1980	731	25/01/1979	54	19	17	15	14	10	15	2	25/12/1979
1981-1990	3636	21/01/1987	71	19	16	15	13	8	14	1	25/12/1984
1991-2000	3504	12/01/1997	57	20	18	16	12	7	15	-4	22/09/1991
2001-2010	3576	08/01/2009	45	22	19	17	14	9	16	0	01/01/2003
2011-2015	1826	07/02/2012	44	21	19	17	14	10	16	1	26/12/2015

Tabel 9: Jaargegevens 1991-2015 afvoer Bunde (in m³/s)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1991	365	08/02/1991	33	19	16	14	9	5	13	-4	22/09/1991
1992	360	14/12/1992	51	21	18	16	13	6	15	1	12/12/1992
1993	365	03/05/1993	55	20	18	15	11	6	14	0	28/08/1993
1994	365	13/11/1994	50	21	18	16	13	7	15	1	26/12/1994
1995	348	22/10/1995	35	20	17	15	13	8	15	1	01/01/1995
1996	283	31/12/1996	51	20	17	14	10	5	13	-3	04/08/1996
1997	360	12/01/1997	57	20	18	16	12	7	15	-3	28/09/1997
1998	362	24/03/1998	22	20	17	16	13	7	15	1	26/12/1998
1999	354	18/06/1999	24	20	18	17	14	8	15	0	26/12/1999
2000	342	10/11/2000	23	20	18	17	14	8	16	3	01/01/2000
2001	359	22/05/2001	24	20	18	16	14	8	15	2	01/01/2001
2002	334	25/06/2002	24	20	18	16	13	8	15	2	01/01/2002
2003	343	12/06/2003	23	18	16	13	10	7	13	0	01/01/2003
2004	356	03/09/2004	35	21	18	16	13	8	16	1	25/12/2004
2005	358	08/12/2005	26	21	18	16	13	8	15	2	25/12/2005
2006	365	27/05/2006	33	22	19	17	15	9	16	1	01/01/2006
2007	365	10/10/2007	37	23	21	19	16	10	18	2	01/01/2007
2008	366	16/10/2008	33	22	20	18	15	10	17	2	25/12/2008
2009	365	08/01/2009	45	25	22	19	15	11	19	2	26/12/2009
2010	365	07/01/2010	34	22	19	17	15	11	17	2	26/12/2010
2011	365	08/04/2011	27	20	17	16	13	10	15	2	01/01/2011
2012	366	07/02/2012	44	21	19	17	14	9	16	2	25/12/2012
2013	365	26/06/2013	23	20	18	17	14	9	16	1	26/12/2013
2014	365	08/10/2014	25	21	19	17	14	9	16	1	25/12/2014
2015	365	13/05/2015	28	22	19	17	15	11	17	1	26/12/2015

Tabel 10: Maandwaarden afvoer Bunde (in m³/s)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
Januari											
1991	31	24/01/1991	19	16	15	13	12	5	12	2	01/01/1991
1992	31	06/01/1992	26	22	17	15	13	7	15	2	01/01/1992
1993	31	02/01/1993	28	21	17	14	9	7	14	2	01/01/1993
1994	31	14/01/1994	21	18	16	14	10	5	13	1	01/01/1994
1995	31	17/01/1995	20	19	16	12	8	4	12	1	01/01/1995
1996	30	30/01/1996	23	19	18	16	14	8	15	2	01/01/1996
1997	31	12/01/1997	57	53	45	19	16	6	27	1	19/01/1997
1998	31	15/01/1998	20	18	16	14	11	8	13	2	01/01/1998
1999	31	26/01/1999	20	19	17	15	13	6	13	2	01/01/1999
2000	31	25/01/2000	21	18	17	15	12	6	14	3	01/01/2000
2001	31	10/01/2001	21	19	15	13	12	7	13	2	01/01/2001
2002	31	15/01/2002	19	18	17	14	13	8	14	2	01/01/2002
2003	27	22/01/2003	19	18	16	14	11	6	12	0	01/01/2003
2004	28	13/01/2004	21	18	16	14	11	7	13	2	01/01/2004
2005	31	28/01/2005	22	20	17	16	14	8	15	3	01/01/2005
2006	31	11/01/2006	21	19	18	17	15	7	15	1	01/01/2006
2007	31	31/01/2007	25	21	20	18	15	11	17	2	01/01/2007
2008	31	23/01/2008	24	21	19	18	15	9	17	2	01/01/2008
2009	31	08/01/2009	45	36	22	20	17	10	21	2	01/01/2009
2010	31	07/01/2010	34	25	21	18	16	9	18	4	01/01/2010
2011	31	27/01/2011	21	19	17	14	13	11	15	2	01/01/2011
2012	31	16/01/2012	18	17	16	15	13	8	14	2	01/01/2012
2013	31	10/01/2013	18	17	16	15	12	7	13	1	01/01/2013
2014	31	29/01/2014	22	19	18	16	14	7	15	1	01/01/2014
2015	31	30/01/2015	21	20	17	15	13	8	15	2	01/01/2015
Februari											
1991	28	08/02/1991	33	26	21	14	14	11	17	6	24/02/1991
1992	29	26/02/1992	20	19	18	17	14	7	15	6	23/02/1992
1993	28	10/02/1993	20	18	15	14	13	6	14	6	28/02/1993
1994	28	01/02/1994	20	18	16	15	13	7	14	5	06/02/1994
1995	28	24/02/1995	22	19	17	15	11	6	14	1	05/02/1995
1996	27	01/02/1996	25	21	19	17	14	10	16	6	11/02/1996
1997	28	06/02/1997	20	18	17	15	13	6	14	6	23/02/1997
1998	28	18/02/1998	22	20	17	17	15	9	15	5	22/02/1998
1999	28	04/02/1999	20	18	17	14	13	7	14	5	14/02/1999
2000	29	23/02/2000	21	19	18	17	15	9	15	5	27/02/2000
2001	28	13/02/2001	22	20	18	16	13	9	15	6	11/02/2001
2002	28	26/02/2002	19	18	16	14	12	7	13	5	24/02/2002
2003	12	02/02/2003	19	18	17	16	15	11	15	7	07/02/2003
2004	29	05/02/2004	25	19	17	15	12	7	14	5	08/02/2004
2005	28	01/02/2005	21	19	18	16	13	8	15	6	13/02/2005
2006	28	02/02/2006	21	20	19	18	16	9	16	7	12/02/2006
2007	28	14/02/2007	24	22	21	20	18	10	18	8	18/02/2007
2008	29	13/02/2008	21	20	20	19	16	10	17	7	03/02/2008
2009	28	25/02/2009	25	23	22	20	16	10	18	9	01/02/2009
2010	28	16/02/2010	29	23	20	18	17	10	18	7	21/02/2010
2011	28	03/02/2011	19	19	18	17	16	11	16	9	06/02/2011
2012	29	07/02/2012	44	30	18	16	15	11	19	6	19/02/2012
2013	28	07/02/2013	21	19	18	17	14	9	15	5	10/02/2013
2014	28	12/02/2014	19	19	17	16	15	7	15	7	23/02/2014
2015	28	18/02/2015	22	21	19	18	14	13	17	10	01/02/2015
Maart											
1991	31	18/03/1991	23	20	17	15	14	8	15	5	17/03/1991
1992	31	20/03/1992	22	20	18	16	13	7	15	5	29/03/1992
1993	31	02/03/1993	22	20	19	16	15	8	16	6	21/03/1993
1994	31	11/03/1994	22	20	18	16	15	7	15	3	13/03/1994
1995	30	23/03/1995	23	20	18	17	15	9	16	5	05/03/1995
1996	9	06/03/1996	21	20	19	18	18	15	17	5	03/03/1996
1997	30	23/03/1997	24	20	18	16	14	7	15	5	02/03/1997
1998	30	24/03/1998	22	20	17	16	15	8	15	5	29/03/1998
1999	31	11/03/1999	20	19	18	17	14	8	15	6	14/03/1999
2000	31	31/03/2000	21	20	18	17	15	9	16	6	05/03/2000
2001	31	22/03/2001	22	21	17	16	14	10	16	5	25/03/2001
2002	29	20/03/2002	22	20	18	15	13	7	14	4	03/03/2002
2003	31	25/03/2003	20	18	17	15	13	7	14	6	30/03/2003
2004	31	24/03/2004	20	19	17	17	15	6	15	4	14/03/2004
2005	31	30/03/2005	22	20	19	17	13	8	16	6	06/03/2005
2006	31	22/03/2006	25	22	19	18	15	9	17	7	26/03/2006
2007	31	26/03/2007	25	24	21	19	16	11	18	6	18/03/2007
2008	31	19/03/2008	22	21	18	17	14	8	16	7	23/03/2008
2009	31	18/03/2009	24	24	22	20	18	10	19	8	29/03/2009

Tabel 10: Maandwaarden afvoer Bunde (in m³/s)(*continued*)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
2010	31	26/03/2010	25	23	21	20	17	11	19	7	21/03/2010
2011	31	29/03/2011	23	20	20	19	17	14	18	9	06/03/2011
2012	31	08/03/2012	22	22	20	18	13	10	17	7	04/03/2012
2013	31	05/03/2013	22	20	18	16	14	9	15	5	31/03/2013
2014	31	19/03/2014	22	19	19	16	15	8	15	5	02/03/2014
2015	31	25/03/2015	23	22	20	19	15	11	17	9	15/03/2015
April											
1991	30	08/04/1991	27	20	17	16	15	8	16	1	06/04/1991
1992	30	26/04/1992	29	21	18	16	15	7	16	2	25/04/1992
1993	30	26/04/1993	24	20	19	18	14	6	15	5	18/04/1993
1994	30	19/04/1994	22	21	19	17	13	8	16	5	03/04/1994
1995	14	25/04/1995	20	19	18	16	15	9	15	8	02/04/1995
1997	30	29/04/1997	22	20	18	17	15	7	16	6	27/04/1997
1998	30	29/04/1998	21	21	19	17	14	7	15	5	12/04/1998
1999	30	01/04/1999	21	20	20	19	15	8	16	7	11/04/1999
2000	30	13/04/2000	22	21	19	19	15	7	16	6	16/04/2000
2001	30	04/04/2001	21	19	17	16	12	8	15	6	29/04/2001
2002	30	17/04/2002	23	21	20	18	15	9	16	7	14/04/2002
2003	28	08/04/2003	20	18	17	17	14	8	15	6	27/04/2003
2004	30	27/04/2004	22	20	18	17	16	8	16	6	18/04/2004
2005	30	19/04/2005	23	22	21	19	16	8	18	8	10/04/2005
2006	30	11/04/2006	25	21	19	18	14	8	16	6	09/04/2006
2007	30	26/04/2007	25	23	21	19	18	10	18	9	09/04/2007
2008	30	22/04/2008	22	21	20	19	17	11	17	8	13/04/2008
2009	30	22/04/2009	28	26	23	21	19	11	20	9	12/04/2009
2010	30	28/04/2010	24	22	21	19	18	12	18	7	04/04/2010
2011	30	08/04/2011	27	22	21	19	16	11	18	9	24/04/2011
2012	30	16/04/2012	22	21	20	18	15	9	16	7	08/04/2012
2013	30	04/04/2013	21	20	19	18	16	10	16	7	14/04/2013
2014	30	30/04/2014	24	22	20	17	15	10	17	6	27/04/2014
2015	30	21/04/2015	25	23	22	20	18	13	19	4	05/04/2015
Mei											
1991	31	05/05/1991	31	21	18	17	14	9	16	5	12/05/1991
1992	31	07/05/1992	26	22	19	17	13	8	16	6	10/05/1992
1993	31	03/05/1993	55	23	19	18	14	8	17	1	01/05/1993
1994	31	09/05/1994	42	21	19	17	15	7	16	6	01/05/1994
1995	31	31/05/1995	22	21	19	17	16	8	16	6	14/05/1995
1996	11	21/05/1996	21	20	17	17	15	7	16	6	26/05/1996
1997	31	29/05/1997	22	20	18	16	14	9	15	7	19/05/1997
1998	31	26/05/1998	21	20	19	18	16	8	16	7	03/05/1998
1999	31	05/05/1999	23	21	20	18	15	8	17	7	23/05/1999
2000	30	16/05/2000	21	20	19	18	17	10	17	7	14/05/2000
2001	31	22/05/2001	24	20	19	18	16	12	17	7	27/05/2001
2002	31	23/05/2002	24	22	20	19	16	10	17	8	05/05/2002
2003	31	28/05/2003	21	20	18	16	14	8	15	6	18/05/2003
2004	27	24/05/2004	25	22	21	19	16	9	17	9	31/05/2004
2005	31	27/05/2005	22	21	20	19	16	9	17	7	01/05/2005
2006	31	27/05/2006	33	23	21	18	16	11	19	9	21/05/2006
2007	31	10/05/2007	27	21	20	18	16	11	17	9	13/05/2007
2008	31	27/05/2008	22	21	20	18	16	10	17	8	11/05/2008
2009	31	12/05/2009	29	26	24	23	18	13	21	11	10/05/2009
2010	31	26/05/2010	26	23	22	20	16	13	19	9	23/05/2010
2011	31	06/05/2011	21	20	19	17	16	12	17	10	29/05/2011
2012	31	22/05/2012	24	22	20	19	17	10	17	9	06/05/2012
2013	31	22/05/2013	21	20	19	18	16	10	16	9	20/05/2013
2014	31	28/05/2014	24	22	20	18	16	10	17	8	25/05/2014
2015	31	13/05/2015	28	22	21	19	17	14	19	11	24/05/2015
Juni											
1991	30	13/06/1991	20	19	17	16	15	7	15	7	16/06/1991
1992	24	23/06/1992	23	21	20	18	16	8	17	6	21/06/1992
1993	30	04/06/1993	22	20	19	16	13	8	15	5	30/06/1993
1994	30	16/06/1994	26	24	22	19	16	11	18	6	05/06/1994
1995	30	22/06/1995	25	22	21	17	14	9	17	6	11/06/1995
1996	23	06/06/1996	21	18	15	11	8	7	12	5	30/06/1996
1997	30	04/06/1997	22	20	19	18	15	8	16	7	29/06/1997
1998	30	05/06/1998	22	20	19	17	16	9	16	5	07/06/1998
1999	28	18/06/1999	24	21	20	19	17	9	17	8	06/06/1999
2000	30	06/06/2000	22	22	19	18	15	8	17	8	04/06/2000
2001	29	14/06/2001	22	21	19	17	16	10	17	7	03/06/2001
2002	30	25/06/2002	24	21	19	17	13	11	16	8	30/06/2002
2003	30	12/06/2003	23	20	18	18	13	9	16	8	01/06/2003
2004	30	23/06/2004	26	24	20	19	17	10	18	8	27/06/2004
2005	28	09/06/2005	22	21	18	15	11	9	15	7	25/06/2005

Tabel 10: Maandwaarden afvoer Bunde (in m³/s)(*continued*)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
2006	30	02/06/2006	27	22	21	20	17	12	18	9	11/06/2006
2007	30	27/06/2007	25	24	22	20	17	11	19	10	24/06/2007
2008	30	16/06/2008	23	22	20	19	17	10	18	9	08/06/2008
2009	30	09/06/2009	30	27	26	23	20	13	22	11	14/06/2009
2010	30	03/06/2010	22	21	20	18	16	15	18	12	19/06/2010
2011	30	30/06/2011	23	20	19	17	15	11	16	9	12/06/2011
2012	30	21/06/2012	23	21	20	19	16	11	18	10	03/06/2012
2013	30	26/06/2013	23	21	20	19	16	10	17	7	30/06/2013
2014	30	12/06/2014	20	20	19	17	14	9	16	6	29/06/2014
2015	30	10/06/2015	25	24	22	20	18	15	20	12	14/06/2015
Juli											
1991	31	16/07/1991	21	20	18	16	14	10	15	6	07/07/1991
1992	31	12/07/1992	22	19	16	16	14	6	15	4	30/07/1992
1993	31	30/07/1993	25	19	13	11	10	8	12	3	08/07/1993
1994	31	08/07/1994	27	18	15	12	11	8	13	6	31/07/1994
1995	31	11/07/1995	24	23	17	16	14	9	16	8	30/07/1995
1996	31	10/07/1996	23	16	12	8	3	2	8	0	27/07/1996
1997	31	02/07/1997	22	20	18	17	15	9	16	6	27/07/1997
1998	31	03/07/1998	22	20	17	16	15	9	15	7	26/07/1998
1999	31	09/07/1999	22	20	18	17	15	10	16	8	25/07/1999
2000	31	12/07/2000	21	20	18	16	14	9	15	8	09/07/2000
2001	28	10/07/2001	21	19	18	16	13	10	15	9	08/07/2001
2002	31	04/07/2002	22	20	17	15	11	8	14	7	20/07/2002
2003	31	02/07/2003	22	18	16	13	11	8	13	7	18/07/2003
2004	31	09/07/2004	23	20	17	15	11	10	15	8	11/07/2004
2005	26	06/07/2005	23	19	16	15	13	8	14	4	23/07/2005
2006	31	12/07/2006	20	19	17	12	11	9	14	7	21/07/2006
2007	31	11/07/2007	26	23	20	19	18	13	19	10	29/07/2007
2008	31	01/07/2008	25	20	19	18	16	11	17	10	13/07/2008
2009	31	14/07/2009	27	25	22	22	19	16	21	11	26/07/2009
2010	31	14/07/2010	20	17	16	15	14	11	15	9	11/07/2010
2011	31	13/07/2011	21	20	17	16	14	12	16	9	10/07/2011
2012	31	06/07/2012	21	20	18	16	14	9	15	9	08/07/2012
2013	31	17/07/2013	20	19	18	17	14	11	16	8	28/07/2013
2014	31	01/07/2014	21	19	18	18	16	10	16	9	14/07/2014
2015	31	16/07/2015	24	21	20	17	15	14	17	11	26/07/2015
Augustus											
1991	31	08/08/1991	16	14	12	8	6	4	9	2	18/08/1991
1992	31	26/08/1992	22	19	16	14	7	4	13	2	04/08/1992
1993	31	23/08/1993	17	14	11	8	6	2	9	0	28/08/1993
1994	31	24/08/1994	21	18	15	14	12	9	13	5	28/08/1994
1995	31	02/08/1995	17	17	15	14	13	10	14	9	22/08/1995
1996	31	22/08/1996	18	16	13	6	2	0	7	-3	04/08/1996
1997	31	28/08/1997	19	17	15	14	11	9	13	6	12/08/1997
1998	31	25/08/1998	17	17	15	12	9	6	12	5	20/08/1998
1999	31	17/08/1999	21	19	15	14	12	9	14	8	22/08/1999
2000	31	23/08/2000	20	19	18	17	16	10	16	8	27/08/2000
2001	30	21/08/2001	19	19	17	15	14	9	15	8	12/08/2001
2002	31	27/08/2002	23	20	17	16	15	10	16	9	25/08/2002
2003	31	21/08/2003	18	14	12	10	8	6	10	4	10/08/2003
2004	31	26/08/2004	23	19	18	15	11	8	15	8	06/08/2004
2005	31	19/08/2005	23	20	18	17	15	10	16	9	13/08/2005
2006	31	25/08/2006	28	21	20	17	15	11	17	8	20/08/2006
2007	31	30/08/2007	27	23	22	21	18	12	20	9	26/08/2007
2008	31	13/08/2008	22	21	19	17	16	10	17	10	17/08/2008
2009	31	12/08/2009	21	19	18	15	14	12	16	7	30/08/2009
2010	31	24/08/2010	20	18	16	14	13	11	14	8	22/08/2010
2011	31	18/08/2011	20	19	16	15	14	12	15	11	28/08/2011
2012	31	09/08/2012	20	19	18	17	15	10	16	9	26/08/2012
2013	31	27/08/2013	22	19	18	17	16	10	16	9	18/08/2013
2014	31	27/08/2014	22	19	18	17	14	10	16	9	04/08/2014
2015	31	07/08/2015	20	19	18	15	13	12	15	10	16/08/2015
September											
1991	30	26/09/1991	16	12	7	4	1	-1	4	-4	22/09/1991
1992	30	13/09/1992	35	24	19	18	15	8	17	2	12/09/1992
1993	30	16/09/1993	46	19	17	14	8	5	13	2	05/09/1993
1994	30	23/09/1994	25	21	20	17	13	7	16	5	11/09/1994
1995	30	13/09/1995	20	17	16	14	12	7	14	5	24/09/1995
1996	29	03/09/1996	20	18	14	10	8	7	12	6	22/09/1996
1997	27	02/09/1997	21	17	12	9	6	0	9	-3	28/09/1997
1998	30	25/09/1998	21	21	18	16	15	7	16	6	27/09/1998
1999	30	23/09/1999	22	19	17	15	14	11	15	9	19/09/1999
2000	19	12/09/2000	21	20	18	16	14	9	16	8	10/09/2000

Tabel 10: Maandwaarden afvoer Bunde (in m³/s)(*continued*)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
2001	29	07/09/2001	21	19	18	16	15	8	15	6	16/09/2001
2002	19	26/09/2002	23	19	18	17	12	9	15	9	01/09/2002
2003	30	15/09/2003	16	14	11	8	7	6	9	5	28/09/2003
2004	30	03/09/2004	35	26	20	19	16	9	19	9	12/09/2004
2005	30	16/09/2005	21	18	15	14	12	9	14	8	18/09/2005
2006	30	13/09/2006	23	22	19	17	15	11	17	9	03/09/2006
2007	30	05/09/2007	28	25	23	20	17	9	19	8	16/09/2007
2008	30	08/09/2008	23	22	20	19	16	11	18	9	14/09/2008
2009	30	08/09/2009	25	18	16	15	14	10	15	7	27/09/2009
2010	30	15/09/2010	22	21	18	18	17	14	17	12	05/09/2010
2011	30	22/09/2011	18	16	14	13	12	10	13	8	24/09/2011
2012	30	11/09/2012	21	20	18	17	14	9	16	7	16/09/2012
2013	30	24/09/2013	20	20	18	17	15	10	16	8	22/09/2013
2014	30	10/09/2014	24	22	21	19	17	11	18	10	06/09/2014
2015	30	30/09/2015	23	20	18	17	15	12	17	10	12/09/2015
Oktober											
1991	31	07/10/1991	16	13	9	8	6	4	8	1	08/10/1991
1992	31	29/10/1992	24	17	16	14	10	6	12	5	11/10/1992
1993	31	24/10/1993	53	20	18	18	15	7	17	5	31/10/1993
1994	31	04/10/1994	23	21	17	14	10	6	14	4	19/10/1994
1995	31	22/10/1995	35	20	18	15	13	9	16	6	08/10/1995
1996	31	22/10/1996	20	18	16	14	11	7	13	5	20/10/1996
1997	31	15/10/1997	19	18	15	13	8	6	12	3	04/10/1997
1998	31	01/10/1998	21	19	18	17	15	10	15	5	18/10/1998
1999	31	12/10/1999	23	21	20	18	16	9	17	7	03/10/1999
2000	19	13/10/2000	21	20	19	17	15	9	16	8	29/10/2000
2001	31	02/10/2001	23	20	20	17	16	10	17	8	14/10/2001
2002	13	31/10/2002	23	21	19	17	13	7	16	5	20/10/2002
2003	31	09/10/2003	20	17	12	9	8	5	10	2	19/10/2003
2004	29	06/10/2004	22	21	20	17	15	10	17	9	03/10/2004
2005	31	05/10/2005	22	17	14	11	10	8	12	4	16/10/2005
2006	31	17/10/2006	23	21	18	17	15	9	16	6	22/10/2006
2007	31	10/10/2007	37	28	22	19	13	9	18	8	16/10/2007
2008	31	16/10/2008	33	28	23	21	19	12	21	9	05/10/2008
2009	31	10/10/2009	35	22	20	17	14	9	17	6	04/10/2009
2010	31	20/10/2010	23	21	18	17	16	12	17	8	31/10/2010
2011	31	14/10/2011	19	17	16	13	12	10	13	6	23/10/2011
2012	31	09/10/2012	21	20	19	17	15	9	16	6	07/10/2012
2013	31	22/10/2013	22	20	19	19	17	10	17	9	20/10/2013
2014	31	08/10/2014	25	23	21	18	16	12	18	9	12/10/2014
2015	31	07/10/2015	23	20	18	17	16	11	16	9	25/10/2015
November											
1991	30	28/11/1991	22	19	17	14	13	9	14	4	03/11/1991
1992	30	13/11/1992	22	19	17	15	13	7	14	6	08/11/1992
1993	30	04/11/1993	20	19	16	16	15	7	15	5	14/11/1993
1994	30	13/11/1994	50	21	19	18	16	9	18	5	06/11/1994
1995	30	22/11/1995	23	20	18	16	15	10	16	5	12/11/1995
1996	30	29/11/1996	23	19	18	16	14	7	15	5	10/11/1996
1997	30	18/11/1997	20	19	18	17	12	7	14	4	30/11/1997
1998	30	19/11/1998	19	18	17	16	14	8	14	7	08/11/1998
1999	21	18/11/1999	22	20	19	17	16	10	16	7	07/11/1999
2000	30	10/11/2000	23	21	19	18	14	10	16	7	19/11/2000
2001	30	29/11/2001	22	20	18	17	16	9	16	5	25/11/2001
2002	30	06/11/2002	20	19	18	17	15	10	16	7	17/11/2002
2003	30	06/11/2003	21	20	16	15	12	9	14	7	23/11/2003
2004	29	23/11/2004	21	21	19	17	16	9	16	6	28/11/2004
2005	30	23/11/2005	22	21	19	16	13	9	16	8	06/11/2005
2006	30	14/11/2006	24	23	20	19	15	9	18	8	05/11/2006
2007	30	06/11/2007	26	22	20	19	17	11	18	6	25/11/2007
2008	30	05/11/2008	27	24	22	19	15	10	18	8	16/11/2008
2009	30	12/11/2009	25	23	20	19	18	8	17	5	01/11/2009
2010	30	12/11/2010	21	20	18	16	15	11	16	9	07/11/2010
2011	30	07/11/2011	25	17	14	13	11	7	13	4	26/11/2011
2012	30	30/11/2012	22	21	19	17	16	8	17	7	04/11/2012
2013	30	19/11/2013	21	20	19	16	15	8	16	6	24/11/2013
2014	30	28/11/2014	24	22	21	19	16	12	18	8	30/11/2014
2015	30	24/11/2015	22	21	18	17	13	11	16	10	29/11/2015
December											
1991	31	11/12/1991	21	17	15	13	9	5	12	2	25/12/1991
1992	31	14/12/1992	51	21	18	13	10	3	14	1	12/12/1992
1993	31	13/12/1993	22	19	16	13	7	4	12	3	24/12/1993
1994	31	13/12/1994	25	21	18	16	11	7	14	1	26/12/1994
1995	31	30/12/1995	25	18	16	13	10	5	13	1	26/12/1995

Tabel 10: Maandwaarden afvoer Bunde (in m³/s)(*continued*)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1996	31	31/12/1996	51	29	19	17	15	6	17	2	25/12/1996
1997	30	16/12/1997	22	20	17	14	10	7	13	0	26/12/1997
1998	29	10/12/1998	19	19	17	13	10	6	13	1	26/12/1998
1999	31	01/12/1999	20	19	18	17	10	5	13	0	26/12/1999
2000	31	14/12/2000	21	19	18	13	9	4	13	3	31/12/2000
2001	31	04/12/2001	21	19	16	13	9	6	12	2	26/12/2001
2002	31	03/12/2002	22	19	16	12	10	5	13	2	25/12/2002
2003	31	16/12/2003	20	19	15	12	9	6	12	2	26/12/2003
2004	31	09/12/2004	21	20	18	14	13	7	14	1	25/12/2004
2005	31	08/12/2005	26	22	19	15	13	7	15	2	25/12/2005
2006	31	12/12/2006	25	22	21	17	12	8	16	2	26/12/2006
2007	31	18/12/2007	23	21	19	15	11	8	15	2	26/12/2007
2008	31	17/12/2008	24	22	21	14	13	9	16	2	25/12/2008
2009	31	11/12/2009	27	23	20	16	13	7	16	2	26/12/2009
2010	31	08/12/2010	20	18	16	14	14	9	14	2	26/12/2010
2011	31	07/12/2011	22	19	16	12	10	6	12	2	26/12/2011
2012	31	11/12/2012	21	19	16	15	8	5	12	2	25/12/2012
2013	31	19/12/2013	20	19	18	14	8	7	13	1	26/12/2013
2014	31	03/12/2014	22	20	19	15	10	7	14	1	25/12/2014
2015	31	11/12/2015	21	19	17	12	10	7	13	1	26/12/2015

2.5 Eijsden grens

Tabel 11: Top 5 afvoeren Eijsden grens 1975-1990 (in m³/s)

Jaar	Afvoer	Datum
1984	2482	08/02/1984
1980	2016	22/07/1980
1988	1831	17/03/1988
1986	1689	01/04/1986
1987	1554	03/01/1987

Tabel 12: Top 5 afvoeren Eijsden grens 1991-2015 (in m³/s)

Jaar	Afvoer	Datum
1993	3050	22/12/1993
1995	2817	31/01/1995
2003	2509	04/01/2003
2011	2272	09/01/2011
2002	2251	14/02/2002

Tabel 13: Percentielen afvoer Eijsden grens per 10 jarige periode (in m³/s)

Periode	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1971-1980	1827	22/07/1980	2016	563	252	149	71	25	226	0	29/06/1976
1981-1990	3652	08/02/1984	2482	659	330	194	115	50	287	16	07/10/1986
1991-2000	3652	22/12/1993	3050	624	258	137	76	34	252	1	15/09/1991
2001-2010	3652	04/01/2003	2509	583	257	140	79	32	239	9	26/10/2003
2011-2015	1826	09/01/2011	2272	525	236	134	74	39	221	6	18/07/2011

Tabel 14: Jaargegevens 1976-2015 afvoer Eijsden grens (in m³/s)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1976	366	14/02/1976	597	233	102	37	11	2	81	0	29/06/1976
1977	365	22/02/1977	1216	470	256	173	101	40	219	17	12/10/1977
1978	365	29/03/1978	1061	478	271	161	69	37	225	23	20/09/1978
1979	365	12/12/1979	1450	830	343	192	81	39	304	17	20/09/1979
1980	366	22/07/1980	2016	652	304	202	126	81	300	39	06/10/1980
1981	365	11/03/1981	1270	765	457	244	162	98	353	37	09/09/1981
1982	365	02/01/1982	1341	642	355	211	117	52	291	25	09/09/1982
1983	365	02/02/1983	1081	689	440	237	79	47	301	21	05/10/1983
1984	366	08/02/1984	2482	668	354	224	140	62	327	27	23/08/1984
1985	365	15/04/1985	874	434	223	154	87	44	198	20	02/10/1985
1986	365	01/04/1986	1689	642	339	208	120	51	290	16	07/10/1986
1987	365	03/01/1987	1554	623	355	257	183	142	330	94	03/10/1987
1988	366	17/03/1988	1831	948	472	200	134	80	375	44	23/09/1988
1989	365	23/12/1989	1149	570	261	128	62	35	219	22	27/10/1989
1990	365	16/02/1990	1444	457	179	114	55	28	189	23	24/10/1990
1991	365	05/01/1991	1791	356	155	86	47	15	182	1	15/09/1991
1992	366	05/12/1992	1207	506	254	156	86	42	222	10	14/10/1992
1993	365	22/12/1993	3050	532	183	103	67	26	247	12	08/07/1993
1994	365	07/01/1994	1578	746	289	164	80	44	280	12	19/10/1994
1995	365	31/01/1995	2817	765	420	138	65	38	339	12	08/11/1995
1996	366	06/12/1996	792	372	142	74	43	20	141	4	11/08/1996
1997	365	26/02/1997	1143	393	198	125	86	30	186	6	28/09/1997
1998	365	02/11/1998	1698	659	378	177	112	51	294	14	20/08/1998
1999	364	27/12/1999	2076	789	400	138	79	36	312	17	03/08/1999
2000	366	04/03/2000	1204	673	396	251	156	87	318	34	29/06/2000
2001	365	07/01/2001	1835	826	489	264	128	66	375	23	01/09/2001
2002	365	14/02/2002	2251	869	366	192	89	45	346	18	14/10/2002
2003	365	04/01/2003	2509	472	147	76	33	18	174	9	26/10/2003
2004	366	21/01/2004	1195	371	170	119	77	38	171	17	02/07/2004
2005	365	13/02/2005	1086	319	183	88	43	24	146	16	16/10/2005
2006	365	11/03/2006	1058	487	233	145	85	38	211	23	20/07/2006
2007	365	19/01/2007	1494	711	311	161	109	73	286	18	16/10/2007
2008	366	22/03/2008	1225	663	314	193	118	67	279	31	02/09/2008
2009	365	24/01/2009	1112	461	240	131	66	21	195	10	04/10/2009
2010	365	14/11/2010	1638	462	260	123	67	27	210	17	25/07/2010
2011	365	09/01/2011	2272	471	112	47	27	18	175	6	18/07/2011
2012	366	06/01/2012	1531	573	252	157	118	68	253	31	18/09/2012
2013	365	26/12/2013	1171	569	270	194	127	68	262	33	02/09/2013
2014	365	14/12/2014	984	502	202	122	83	66	203	30	20/06/2014
2015	365	10/01/2015	944	535	250	131	68	52	212	31	26/08/2015

Tabel 15: Maandwaarden afvoer Eijsden grens (in m³/s)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
Januari											
1991	31	05/01/1991	1791	1640	1230	799	409	260	856	224	31/01/1991
1992	31	06/01/1992	358	270	231	198	148	114	193	95	28/01/1992
1993	31	13/01/1993	2322	1596	651	520	342	161	665	133	05/01/1993
1994	31	07/01/1994	1578	1419	1157	865	781	518	944	442	22/01/1994
1995	31	31/01/1995	2817	2649	1117	755	612	476	1155	389	09/01/1995
1996	31	02/01/1996	223	198	180	140	111	89	147	77	30/01/1996
1997	31	25/01/1997	200	178	145	128	117	92	133	79	17/01/1997
1998	31	06/01/1998	1014	951	661	503	445	339	575	256	30/01/1998
1999	31	29/01/1999	1021	837	655	581	506	434	604	388	25/01/1999
2000	31	05/01/2000	905	835	595	373	291	249	483	209	28/01/2000
2001	31	07/01/2001	1835	1077	852	667	541	351	737	303	20/01/2001
2002	31	28/01/2002	1882	1048	623	509	286	265	592	211	14/01/2002
2003	31	04/01/2003	2509	1743	775	553	516	409	825	365	20/01/2003
2004	31	21/01/2004	1195	963	770	483	237	145	539	122	06/01/2004
2005	31	23/01/2005	541	480	354	313	258	232	327	210	17/01/2005
2006	31	22/01/2006	267	240	219	180	137	111	179	95	16/01/2006
2007	31	19/01/2007	1494	1010	662	606	483	403	652	339	31/01/2007
2008	31	17/01/2008	677	647	469	420	377	204	419	171	04/01/2008
2009	31	24/01/2009	1112	632	367	169	141	107	310	87	11/01/2009
2010	31	01/01/2010	896	513	339	265	231	188	331	152	16/01/2010

Tabel 15: Maandwaarden afvoer Eijsden grens (in m³/s)(continued)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
2011	31	09/01/2011	2272	1726	1286	578	473	372	922	335	05/01/2011
2012	31	06/01/2012	1531	1133	793	668	541	385	734	326	18/01/2012
2013	31	31/01/2013	1032	866	476	348	251	207	436	191	24/01/2013
2014	31	03/01/2014	612	591	537	491	424	380	483	357	15/01/2014
2015	31	10/01/2015	944	795	679	594	492	410	601	377	26/01/2015
Februari											
1991	28	24/02/1991	330	273	188	148	141	129	178	117	19/02/1991
1992	29	16/02/1992	538	486	332	238	205	118	283	92	03/02/1992
1993	28	01/02/1993	479	366	255	228	208	185	256	178	16/02/1993
1994	28	05/02/1994	745	701	556	372	290	246	437	209	21/02/1994
1995	28	01/02/1995	2377	1471	1090	980	827	721	1062	661	11/02/1995
1996	29	19/02/1996	638	563	410	257	83	61	281	49	10/02/1996
1997	28	26/02/1997	1143	970	662	502	222	129	504	98	04/02/1997
1998	28	01/02/1998	270	206	162	144	127	112	152	102	27/02/1998
1999	28	22/02/1999	1281	1142	721	566	488	390	658	351	15/02/1999
2000	29	20/02/2000	908	811	696	644	603	419	635	358	07/02/2000
2001	28	08/02/2001	1272	1126	800	530	374	331	639	297	27/02/2001
2002	28	14/02/2002	2251	1908	1380	982	753	559	1131	481	08/02/2002
2003	28	04/02/2003	871	723	583	354	246	202	426	194	27/02/2003
2004	29	02/02/2004	652	489	384	314	227	179	325	163	28/02/2004
2005	28	13/02/2005	1086	852	504	315	280	218	451	186	09/02/2005
2006	28	19/02/2006	767	680	445	187	117	94	308	80	03/02/2006
2007	28	15/02/2007	966	872	672	486	313	261	525	248	07/02/2007
2008	29	07/02/2008	879	720	458	323	235	204	395	195	23/02/2008
2009	28	11/02/2009	889	724	507	445	283	222	445	201	04/02/2009
2010	28	26/02/2010	863	835	676	455	285	251	498	226	02/02/2010
2011	28	27/02/2011	299	270	265	242	217	193	238	178	21/02/2011
2012	29	19/02/2012	437	334	268	235	208	148	242	135	11/02/2012
2013	28	02/02/2013	1043	864	809	469	342	262	555	244	28/02/2013
2014	28	15/02/2014	617	579	494	443	401	352	454	322	27/02/2014
2015	28	27/02/2015	755	701	624	424	308	287	468	268	19/02/2015
Maart											
1991	31	22/03/1991	544	343	259	230	193	155	246	136	19/03/1991
1992	31	14/03/1992	782	687	549	362	156	124	389	109	10/03/1992
1993	31	01/03/1993	215	192	165	138	120	101	145	86	31/03/1993
1994	31	20/03/1994	844	609	461	362	322	281	421	263	15/03/1994
1995	31	01/03/1995	733	696	678	624	569	433	603	408	15/03/1995
1996	31	01/03/1996	466	324	208	154	135	111	192	108	29/03/1996
1997	31	01/03/1997	800	727	402	266	221	193	369	179	27/03/1997
1998	31	09/03/1998	734	480	291	215	165	141	278	120	03/03/1998
1999	31	03/03/1999	1449	1217	792	601	472	376	695	319	31/03/1999
2000	31	04/03/2000	1204	774	617	372	320	258	496	241	25/03/2000
2001	31	26/03/2001	1747	1351	1025	732	452	323	792	290	02/03/2001
2002	31	01/03/2002	1686	1263	868	643	469	367	732	327	18/03/2002
2003	31	03/03/2003	478	379	294	226	173	136	244	117	29/03/2003
2004	31	23/03/2004	462	355	203	158	136	129	196	113	17/03/2004
2005	31	18/03/2005	436	393	339	224	206	187	272	172	31/03/2005
2006	31	11/03/2006	1058	755	483	395	243	208	432	196	06/03/2006
2007	31	02/03/2007	1102	985	803	404	373	337	589	298	31/03/2007
2008	31	22/03/2008	1225	1045	913	842	695	533	810	392	10/03/2008
2009	31	29/03/2009	608	483	381	291	262	234	335	195	21/03/2009
2010	31	01/03/2010	1021	672	377	278	251	204	369	182	19/03/2010
2011	31	01/03/2011	262	207	157	141	113	95	144	80	30/03/2011
2012	31	08/03/2012	396	329	202	174	132	107	190	91	31/03/2012
2013	31	21/03/2013	502	449	314	258	237	227	302	208	05/03/2013
2014	31	02/03/2014	413	355	207	160	132	118	196	103	31/03/2014
2015	31	01/03/2015	672	530	397	251	194	171	307	142	24/03/2015
April											
1991	30	01/04/1991	190	164	128	110	101	90	121	85	19/04/1991
1992	30	01/04/1992	464	397	252	205	188	166	241	146	26/04/1992
1993	30	06/04/1993	138	119	106	96	91	77	97	52	28/04/1993
1994	30	10/04/1994	1014	886	638	486	306	230	516	200	30/04/1994
1995	30	02/04/1995	674	600	526	458	363	256	443	234	15/04/1995
1996	30	01/04/1996	116	97	88	74	56	49	74	45	30/04/1996
1997	30	06/04/1997	170	156	131	116	96	77	116	63	25/04/1997
1998	30	08/04/1998	1038	726	536	504	459	298	511	120	01/04/1998
1999	30	16/04/1999	630	502	396	325	277	244	356	210	10/04/1999
2000	30	01/04/2000	470	372	282	251	233	214	277	194	13/04/2000
2001	30	16/04/2001	1020	859	748	673	609	549	688	462	26/04/2001
2002	30	01/04/2002	387	304	226	204	187	152	216	140	26/04/2002
2003	30	02/04/2003	174	151	119	107	90	78	108	70	19/04/2003
2004	30	09/04/2004	233	210	155	134	126	113	147	101	29/04/2004
2005	30	29/04/2005	189	183	164	154	139	132	153	111	22/04/2005

Tabel 15: Maandwaarden afvoer Eijsden grens (in m³/s)(continued)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
2006	30	02/04/2006	876	782	377	271	215	168	361	136	28/04/2006
2007	30	02/04/2007	361	293	192	147	118	96	168	83	30/04/2007
2008	30	15/04/2008	837	679	506	426	346	283	447	267	27/04/2008
2009	30	18/04/2009	474	324	241	206	190	171	234	143	16/04/2009
2010	30	05/04/2010	564	429	306	200	142	107	243	88	28/04/2010
2011	30	03/04/2011	120	98	82	70	63	50	72	24	27/04/2011
2012	30	28/04/2012	438	344	132	120	102	87	164	80	03/04/2012
2013	30	14/04/2013	301	237	197	170	149	140	182	120	30/04/2013
2014	30	06/04/2014	109	99	90	82	77	70	83	63	30/04/2014
2015	30	03/04/2015	706	497	267	181	144	135	253	115	29/04/2015
Mei											
1991	31	01/05/1991	242	155	105	87	72	50	97	35	28/05/1991
1992	31	01/05/1992	200	174	139	107	88	78	119	67	23/05/1992
1993	31	10/05/1993	113	99	86	80	69	60	79	54	06/05/1993
1994	31	01/05/1994	213	180	165	156	143	130	154	117	20/05/1994
1995	31	01/05/1995	393	288	202	179	166	146	199	124	31/05/1995
1996	31	28/05/1996	118	87	69	56	45	41	61	37	24/05/1996
1997	31	22/05/1997	386	313	270	244	164	105	226	97	03/05/1997
1998	31	01/05/1998	467	368	210	145	125	104	196	93	31/05/1998
1999	31	01/05/1999	246	186	171	144	126	101	150	87	29/05/1999
2000	31	12/05/2000	238	185	163	156	140	127	156	115	31/05/2000
2001	31	01/05/2001	671	479	321	260	214	149	288	120	31/05/2001
2002	31	06/05/2002	409	309	197	167	142	117	192	99	31/05/2002
2003	31	25/05/2003	318	257	168	142	96	85	150	69	17/05/2003
2004	31	09/05/2004	470	320	145	116	88	77	152	63	29/05/2004
2005	31	08/05/2005	225	197	167	131	104	69	134	58	27/05/2005
2006	31	28/05/2006	779	626	295	215	170	143	293	111	04/05/2006
2007	31	19/05/2007	197	163	129	111	94	76	115	65	04/05/2007
2008	31	01/05/2008	334	256	183	156	130	116	170	99	24/05/2008
2009	31	13/05/2009	658	387	222	171	128	117	218	113	08/05/2009
2010	31	02/05/2010	137	113	101	88	74	69	91	58	22/05/2010
2011	31	01/05/2011	67	50	35	28	20	14	29	7	30/05/2011
2012	31	06/05/2012	547	424	298	193	157	140	241	96	31/05/2012
2013	31	22/05/2013	549	473	346	241	199	168	296	149	04/05/2013
2014	31	11/05/2014	144	126	96	78	71	66	86	56	30/05/2014
2015	31	06/05/2015	234	198	155	125	96	84	134	70	27/05/2015
Juni											
1991	30	29/06/1991	108	99	75	71	55	44	69	40	04/06/1991
1992	30	03/06/1992	275	215	125	104	86	62	120	33	30/06/1992
1993	30	03/06/1993	78	69	56	53	42	27	49	20	29/06/1993
1994	30	05/06/1994	312	186	159	114	84	69	130	56	30/06/1994
1995	30	14/06/1995	386	227	188	151	134	97	165	76	29/06/1995
1996	30	02/06/1996	101	74	44	32	27	18	39	16	19/06/1996
1997	30	30/06/1997	377	306	124	106	88	78	142	63	13/06/1997
1998	30	17/06/1998	249	202	164	128	106	74	133	63	30/06/1998
1999	29	05/06/1999	201	141	99	86	77	61	95	53	25/06/1999
2000	30	07/06/2000	188	159	114	76	60	48	91	34	29/06/2000
2001	30	18/06/2001	152	137	121	104	93	72	105	57	27/06/2001
2002	30	20/06/2002	139	110	98	90	79	48	86	43	27/06/2002
2003	30	09/06/2003	129	114	99	82	60	36	79	32	28/06/2003
2004	30	04/06/2004	87	85	72	52	42	29	56	21	29/06/2004
2005	30	30/06/2005	88	65	55	40	30	22	45	20	25/06/2005
2006	30	01/06/2006	508	327	163	120	89	68	160	44	30/06/2006
2007	30	27/06/2007	245	191	140	118	101	79	128	73	23/06/2007
2008	30	07/06/2008	308	219	164	144	112	99	150	78	30/06/2008
2009	30	11/06/2009	157	137	111	95	81	73	99	55	26/06/2009
2010	30	13/06/2010	78	64	55	44	37	29	46	23	29/06/2010
2011	30	29/06/2011	66	59	51	40	34	22	41	18	15/06/2011
2012	30	22/06/2012	208	186	160	141	119	105	142	96	11/06/2012
2013	30	01/06/2013	428	290	231	186	165	141	208	121	18/06/2013
2014	30	10/06/2014	136	91	70	62	46	36	63	30	20/06/2014
2015	30	22/06/2015	131	88	77	72	66	57	74	46	30/06/2015
Juli											
1991	31	14/07/1991	91	70	54	49	44	35	52	26	23/07/1991
1992	31	05/07/1992	113	82	69	59	51	33	61	20	29/07/1992
1993	31	29/07/1993	91	68	48	37	30	20	42	12	08/07/1993
1994	31	21/07/1994	68	65	60	54	47	37	53	34	29/07/1994
1995	31	03/07/1995	220	112	86	80	70	56	84	34	29/07/1995
1996	31	07/07/1996	74	48	32	25	20	15	29	12	27/07/1996
1997	31	01/07/1997	374	295	195	143	119	86	171	57	30/07/1997
1998	31	14/07/1998	99	91	76	58	53	47	64	30	28/07/1998
1999	31	05/07/1999	258	128	77	59	51	36	73	28	30/07/1999
2000	31	16/07/2000	518	411	331	221	152	97	252	57	01/07/2000

Tabel 15: Maandwaarden afvoer Eijsden grens (in m³/s)(continued)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
2001	31	15/07/2001	154	130	101	74	67	57	85	44	12/07/2001
2002	31	04/07/2002	136	103	72	59	49	38	65	32	30/07/2002
2003	31	30/07/2003	86	73	49	32	25	18	41	16	16/07/2003
2004	31	23/07/2004	125	86	64	42	33	22	51	17	02/07/2004
2005	31	31/07/2005	126	97	63	51	37	29	55	16	23/07/2005
2006	31	07/07/2006	65	59	49	38	30	27	40	23	20/07/2006
2007	31	05/07/2007	383	307	185	149	106	91	166	67	27/07/2007
2008	31	03/07/2008	229	135	101	88	77	62	97	47	24/07/2008
2009	31	06/07/2009	117	101	76	62	53	44	67	31	29/07/2009
2010	31	15/07/2010	66	29	26	24	22	21	25	17	25/07/2010
2011	31	24/07/2011	61	42	29	22	18	10	26	6	18/07/2011
2012	31	15/07/2012	661	377	231	140	107	96	203	80	04/07/2012
2013	31	03/07/2013	162	154	111	86	76	71	99	68	22/07/2013
2014	31	10/07/2014	499	185	93	76	66	54	109	39	04/07/2014
2015	31	19/07/2015	92	71	62	52	50	43	56	35	14/07/2015
Augustus											
1991	31	08/08/1991	79	52	36	23	16	12	29	11	23/08/1991
1992	31	15/08/1992	204	123	74	60	51	21	71	13	04/08/1992
1993	31	01/08/1993	74	50	36	24	20	14	29	12	11/08/1993
1994	31	28/08/1994	91	66	48	46	40	27	46	17	17/08/1994
1995	31	27/08/1995	77	54	47	38	33	28	41	25	22/08/1995
1996	31	30/08/1996	623	154	38	20	14	10	72	4	11/08/1996
1997	31	03/08/1997	119	74	58	45	35	29	50	23	12/08/1997
1998	31	24/08/1998	89	55	44	35	23	17	35	14	20/08/1998
1999	31	16/08/1999	68	57	54	39	35	24	42	17	03/08/1999
2000	31	01/08/2000	265	221	158	127	105	87	145	75	31/08/2000
2001	31	09/08/2001	145	90	64	50	44	27	57	25	29/08/2001
2002	31	28/08/2002	222	127	100	78	61	38	84	30	13/08/2002
2003	31	31/08/2003	67	41	23	21	19	15	26	12	17/08/2003
2004	31	29/08/2004	318	180	118	92	43	19	99	17	04/08/2004
2005	31	15/08/2005	151	79	52	39	36	29	50	21	13/08/2005
2006	31	26/08/2006	332	224	127	98	61	35	117	24	01/08/2006
2007	31	23/08/2007	671	348	177	127	96	73	174	55	07/08/2007
2008	31	04/08/2008	151	113	77	65	58	44	73	35	20/08/2008
2009	31	02/08/2009	75	52	37	30	23	19	33	17	11/08/2009
2010	31	16/08/2010	302	193	101	57	26	23	91	18	07/08/2010
2011	31	14/08/2011	115	70	54	41	31	23	46	15	04/08/2011
2012	31	02/08/2012	152	118	85	74	67	62	83	42	23/08/2012
2013	31	04/08/2013	85	74	69	62	57	50	63	44	28/08/2013
2014	31	27/08/2014	371	178	136	122	87	75	127	65	02/08/2014
2015	31	15/08/2015	158	82	64	55	52	45	62	31	26/08/2015
September											
1991	30	27/09/1991	62	33	17	14	12	7	18	1	15/09/1991
1992	30	04/09/1992	374	284	116	79	61	47	124	29	29/09/1992
1993	30	26/09/1993	309	148	83	56	25	16	70	13	01/09/1993
1994	30	19/09/1994	192	168	105	84	63	34	90	20	03/09/1994
1995	30	17/09/1995	201	113	64	54	44	36	65	32	01/09/1995
1996	30	01/09/1996	221	64	46	36	26	20	47	17	25/09/1996
1997	30	02/09/1997	91	50	35	26	18	14	30	6	28/09/1997
1998	30	15/09/1998	704	332	156	100	83	60	162	20	02/09/1998
1999	30	30/09/1999	149	64	37	28	26	24	39	21	04/09/1999
2000	30	17/09/2000	299	137	102	92	81	66	103	53	15/09/2000
2001	30	20/09/2001	490	389	221	164	120	65	194	23	01/09/2001
2002	30	01/09/2002	95	65	60	52	34	27	48	20	28/09/2002
2003	30	01/09/2003	45	30	23	19	17	15	21	12	21/09/2003
2004	30	26/09/2004	251	137	89	66	50	33	81	23	18/09/2004
2005	30	17/09/2005	79	50	30	27	25	23	33	21	08/09/2005
2006	30	01/09/2006	155	108	68	43	36	32	60	28	22/09/2006
2007	30	23/09/2007	180	153	117	90	78	71	102	34	25/09/2007
2008	30	14/09/2008	110	83	76	64	52	46	65	31	02/09/2008
2009	30	06/09/2009	57	32	25	21	19	17	24	14	27/09/2009
2010	30	10/09/2010	131	120	95	72	62	45	80	34	23/09/2010
2011	30	11/09/2011	60	46	35	25	22	20	30	16	26/09/2011
2012	30	16/09/2012	211	84	62	51	44	36	60	31	18/09/2012
2013	30	19/09/2013	152	108	92	73	64	54	79	33	02/09/2013
2014	30	21/09/2014	358	123	95	78	72	67	96	57	16/09/2014
2015	30	17/09/2015	213	146	108	77	64	47	91	37	11/09/2015
Oktober											
1991	31	21/10/1991	49	40	28	20	14	11	23	10	01/10/1991
1992	31	29/10/1992	458	336	46	37	27	19	99	10	14/10/1992
1993	31	16/10/1993	695	519	286	213	168	108	256	74	01/10/1993
1994	31	31/10/1994	339	81	68	57	43	19	65	12	19/10/1994
1995	31	06/10/1995	205	112	74	56	45	38	69	25	26/10/1995

Tabel 15: Maandwaarden afvoer Eijsden grens (in m³/s)(continued)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1996	31	02/10/1996	115	73	54	43	31	21	46	16	19/10/1996
1997	31	12/10/1997	133	100	69	36	22	14	50	9	04/10/1997
1998	31	31/10/1998	1084	800	201	162	132	71	305	56	07/10/1998
1999	31	03/10/1999	277	177	114	90	64	55	104	52	23/10/1999
2000	31	12/10/2000	393	299	222	171	137	102	190	63	07/10/2000
2001	31	05/10/2001	295	265	175	141	128	113	163	68	13/10/2001
2002	31	28/10/2002	405	312	97	53	33	24	109	18	14/10/2002
2003	31	12/10/2003	58	44	26	19	17	14	24	9	26/10/2003
2004	31	21/10/2004	176	138	85	57	47	27	70	19	16/10/2004
2005	31	23/10/2005	99	62	34	24	22	19	33	16	16/10/2005
2006	31	13/10/2006	145	134	110	86	49	33	82	25	05/10/2006
2007	31	30/10/2007	156	122	77	57	43	23	65	18	16/10/2007
2008	31	07/10/2008	312	267	154	129	106	94	148	90	24/10/2008
2009	31	08/10/2009	98	62	42	24	20	16	34	10	04/10/2009
2010	31	03/10/2010	157	117	85	68	51	41	72	32	15/10/2010
2011	31	09/10/2011	58	49	29	20	19	16	27	12	26/10/2011
2012	31	17/10/2012	311	271	187	139	120	93	163	48	02/10/2012
2013	31	29/10/2013	309	249	130	104	81	55	131	48	05/10/2013
2014	31	09/10/2014	285	202	163	134	106	66	139	48	02/10/2014
2015	31	06/10/2015	80	75	67	65	60	55	64	43	29/10/2015
November											
1991	30	14/11/1991	361	256	211	154	106	74	163	7	01/11/1991
1992	30	30/11/1992	745	625	504	416	257	175	408	153	09/11/1992
1993	30	16/11/1993	377	238	142	115	102	94	143	65	09/11/1993
1994	30	01/11/1994	388	230	199	178	144	114	179	95	14/11/1994
1995	30	22/11/1995	97	87	76	61	29	16	55	12	08/11/1995
1996	30	21/11/1996	722	512	417	300	163	91	310	81	04/11/1996
1997	30	11/11/1997	198	170	140	105	92	32	107	19	05/11/1997
1998	30	02/11/1998	1698	1252	657	506	418	300	634	252	25/11/1998
1999	30	04/11/1999	166	143	122	109	102	88	112	78	01/11/1999
2000	30	27/11/2000	791	739	563	494	428	343	514	244	01/11/2000
2001	30	09/11/2001	769	531	380	268	199	110	310	93	06/11/2001
2002	30	12/11/2002	1430	960	611	497	352	292	564	192	01/11/2002
2003	30	02/11/2003	72	52	44	38	32	26	39	20	15/11/2003
2004	30	19/11/2004	289	197	154	125	104	85	140	71	17/11/2004
2005	30	29/11/2005	99	72	61	47	39	33	51	23	02/11/2005
2006	30	24/11/2006	489	377	256	78	68	42	168	33	08/11/2006
2007	30	11/11/2007	352	278	181	160	136	67	164	53	05/11/2007
2008	30	12/11/2008	342	280	239	192	166	150	205	132	07/11/2008
2009	30	29/11/2009	507	337	142	127	100	73	168	13	01/11/2009
2010	30	14/11/2010	1638	801	360	235	163	54	371	47	03/11/2010
2011	30	07/11/2011	47	32	21	19	15	9	20	8	11/11/2011
2012	30	05/11/2012	333	268	218	162	147	118	187	116	23/11/2012
2013	30	08/11/2013	1028	796	581	475	319	255	493	239	27/11/2013
2014	30	16/11/2014	258	227	205	190	138	122	177	109	02/11/2014
2015	30	22/11/2015	447	323	234	65	54	48	153	45	03/11/2015
December											
1991	31	23/12/1991	1572	801	438	89	63	48	324	34	13/12/1991
1992	31	05/12/1992	1207	1011	705	450	356	249	561	205	30/12/1992
1993	31	22/12/1993	3050	2478	1369	1106	504	142	1114	92	02/12/1993
1994	31	30/12/1994	1332	789	288	193	169	126	334	108	03/12/1994
1995	31	25/12/1995	729	483	245	68	55	45	182	29	07/12/1995
1996	31	06/12/1996	792	701	465	311	256	214	397	185	30/12/1996
1997	31	28/12/1997	688	598	402	335	238	149	351	125	09/12/1997
1998	31	13/12/1998	853	765	546	415	351	290	476	224	08/12/1998
1999	31	27/12/1999	2076	1457	1063	889	363	123	823	107	01/12/1999
2000	31	15/12/2000	810	619	522	437	411	345	480	327	26/12/2000
2001	31	01/12/2001	932	780	600	400	265	201	459	181	20/12/2001
2002	31	31/12/2002	1427	666	396	254	228	179	398	156	14/12/2002
2003	31	29/12/2003	443	263	149	99	42	26	120	16	10/12/2003
2004	31	26/12/2004	503	354	262	133	116	82	203	65	16/12/2004
2005	31	06/12/2005	306	243	192	168	143	117	173	83	02/12/2005
2006	31	09/12/2006	786	596	412	258	219	164	341	138	27/12/2006
2007	31	08/12/2007	1293	1142	774	476	251	212	581	171	28/12/2007
2008	31	07/12/2008	761	619	375	314	245	222	363	174	31/12/2008
2009	31	31/12/2009	758	545	454	399	292	195	384	175	22/12/2009
2010	31	31/12/2010	521	467	438	342	206	147	327	127	04/12/2010
2011	31	17/12/2011	1254	793	723	450	270	90	488	9	01/12/2011
2012	31	28/12/2012	1263	1110	758	652	287	178	611	112	01/12/2012
2013	31	26/12/2013	1171	834	233	177	160	132	329	119	18/12/2013
2014	31	14/12/2014	984	800	563	503	130	104	437	88	05/12/2014
2015	31	02/12/2015	668	428	294	260	224	199	293	152	30/12/2015

2.6 Lith

Tabel 16: Algemene afvoergegevens Lith (in m³/s)

Kenmerk	datum	afvoer
overschrijdingsfrequentie werklijn TMR2017 Maas		
1 x per 1000 jaar	n.v.t.	3653
1 x per 300 jaar	n.v.t.	3291
1 x per 100 jaar	n.v.t.	3014
1 x per 30 jaar	n.v.t.	2448
1 x per 10 jaar	n.v.t.	2177
Kenmerkende waarden		
hoogste	2/2/1995	2865
gemiddelde	n.v.t.	307
zomer gemiddelde	n.v.t.	169
laagste	n.v.t.	0

Tabel 17: Top 5 afvoeren Lith 1991-2015 (in m³/s)

Jaar	Afvoer	Datum
1995	2865	02/02/1995
1993	2752	26/12/1993
2011	2069	12/01/2011
1994	1710	04/01/1994
1991	1583	09/01/1991

Tabel 18: Percentielen afvoer Lith per 10 jarige periode (in m³/s)

Periode	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1911-1920	3653	17/01/1920	2390	748	426	266	160	106	359	60	16/09/1911
1921-1930	3652	04/01/1926	2800	745	442	280	180	91	365	33	16/07/1921
1931-1940	3653	03/12/1939	1990	724	354	208	134	77	314	28	16/09/1934
1941-1950	3652	17/02/1945	1890	595	280	190	120	70	275	0	07/07/1949
1951-1960	3653	26/12/1952	1900	684	372	230	135	67	314	0	16/02/1954
1961-1970	3641	17/12/1966	1998	735	411	261	163	85	357	0	25/09/1966
1971-1980	3640	25/07/1980	1542	606	297	177	101	48	261	0	20/07/1972
1981-1990	3652	12/02/1984	2231	816	424	256	160	76	357	14	08/10/1986
1991-2000	3631	02/02/1995	2865	702	314	183	112	58	300	10	08/09/1993
2001-2010	3599	17/11/2010	1443	678	336	204	128	67	296	26	12/09/2009
2011-2015	1826	12/01/2011	2069	634	317	194	105	59	282	30	04/06/2011

Tabel 19: Jaargegevens 1991-2015 afvoer Lith (in m³/s)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1991	365	09/01/1991	1583	479	203	126	76	35	223	20	04/09/1991
1992	366	08/12/1992	1165	570	308	212	126	72	270	25	30/07/1992
1993	361	26/12/1993	2752	667	246	159	111	54	293	10	08/09/1993
1994	365	04/01/1994	1710	892	378	218	130	77	360	28	20/10/1994
1995	365	02/02/1995	2865	996	520	194	96	65	405	41	18/08/1995
1996	366	06/12/1996	810	398	174	99	64	40	165	27	05/08/1996
1997	365	28/02/1997	1036	401	234	152	106	48	209	12	21/01/1997
1998	364	04/11/1998	1486	707	440	232	151	85	336	39	09/08/1998
1999	348	30/12/1999	1565	884	496	193	128	65	367	41	04/08/1999
2000	366	01/01/2000	1343	744	466	312	204	128	379	54	29/06/2000
2001	360	26/03/2001	1432	951	588	341	188	114	444	43	25/08/2001
2002	347	22/02/2002	1383	845	432	262	150	90	376	51	15/10/2002
2003	355	01/01/2003	1369	543	215	127	72	43	211	33	17/08/2003
2004	350	23/01/2004	1241	491	260	169	120	73	237	54	07/07/2004
2005	365	16/02/2005	1199	434	259	158	85	54	212	42	16/10/2005
2006	365	13/03/2006	1069	588	308	206	132	68	271	44	16/07/2006
2007	361	21/01/2007	1382	822	398	230	161	116	355	65	17/10/2007
2008	366	24/03/2008	1233	729	398	258	164	105	340	53	29/08/2008
2009	365	26/01/2009	1034	536	306	186	106	47	246	26	12/09/2009
2010	365	17/11/2010	1443	558	339	185	114	57	274	29	19/07/2010
2011	365	12/01/2011	2069	597	175	83	62	47	239	30	04/06/2011
2012	366	09/01/2012	1496	695	323	227	173	88	319	46	08/09/2012
2013	365	01/01/2013	1291	670	353	270	181	74	326	33	04/09/2013
2014	365	15/12/2014	1003	590	267	186	128	86	258	42	22/06/2014
2015	365	12/01/2015	1101	658	345	185	88	53	268	35	13/08/2015

Tabel 20: Maandwaarden afvoer Lith (in m³/s)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
Januari											
1991	31	09/01/1991	1583	1464	1343	1064	574	352	946	294	30/01/1991
1992	31	07/01/1992	435	342	295	256	198	168	256	124	31/01/1992
1993	31	17/01/1993	1589	1282	791	644	395	230	688	203	04/01/1993
1994	31	04/01/1994	1710	1654	1588	1154	985	726	1205	637	23/01/1994
1995	31	31/01/1995	2757	1912	1186	862	695	608	1094	501	09/01/1995
1996	31	01/01/1996	287	232	204	173	131	107	173	79	28/01/1996
1997	31	03/01/1997	602	294	174	135	85	17	155	12	21/01/1997
1998	31	08/01/1998	975	906	682	540	484	371	582	278	31/01/1998
1999	31	31/01/1999	991	852	693	653	584	507	667	482	25/01/1999
2000	31	01/01/2000	1343	914	688	424	353	312	569	265	28/01/2000
2001	29	08/01/2001	1402	1107	961	756	619	442	782	398	21/01/2001
2002	29	29/01/2002	1336	880	726	583	395	330	608	311	13/01/2002
2003	23	01/01/2003	1369	956	751	666	639	551	738	510	21/01/2003
2004	28	23/01/2004	1241	1113	1017	542	305	219	636	186	06/01/2004
2005	31	22/01/2005	687	618	447	401	360	301	430	298	18/01/2005
2006	31	02/01/2006	340	312	276	252	204	165	241	145	17/01/2006
2007	29	21/01/2007	1382	1004	759	683	582	533	719	343	01/01/2007
2008	31	20/01/2008	744	706	556	500	456	300	499	251	05/01/2008
2009	31	26/01/2009	1034	702	421	234	204	158	363	138	12/01/2009
2010	31	02/01/2010	885	757	428	370	292	249	423	239	15/01/2010
2011	31	12/01/2011	2069	1861	1565	804	678	517	1091	450	05/01/2011
2012	31	09/01/2012	1496	1317	1015	838	695	593	894	481	19/01/2012
2013	31	01/01/2013	1291	1044	624	440	329	293	558	262	25/01/2013
2014	31	01/01/2014	758	660	611	580	497	475	568	444	15/01/2014
2015	31	12/01/2015	1101	995	831	720	606	522	728	507	25/01/2015
Februari											
1991	28	25/02/1991	388	326	245	202	192	184	231	150	20/02/1991
1992	29	18/02/1992	569	523	387	299	259	167	330	142	03/02/1992
1993	28	01/02/1993	675	499	352	302	283	259	344	224	16/02/1993
1994	28	01/02/1994	981	872	715	510	368	337	567	308	22/02/1994
1995	28	02/02/1995	2865	2590	1259	1170	1080	871	1416	842	13/02/1995
1996	29	21/02/1996	670	542	413	261	110	82	290	71	10/02/1996
1997	28	28/02/1997	1036	895	664	511	274	166	495	133	02/02/1997
1998	28	02/02/1998	300	238	200	173	154	144	184	133	27/02/1998
1999	28	24/02/1999	1319	1184	845	640	560	457	734	421	16/02/1999
2000	29	21/02/2000	912	832	775	714	683	505	705	449	08/02/2000
2001	28	10/02/2001	1326	1240	949	719	542	451	779	393	28/02/2001

Tabel 20: Maandwaarden afvoer Lith (in m³/s)(continued)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
2002	17	22/02/2002	1383	1324	1135	986	792	692	979	617	09/02/2002
2003	28	05/02/2003	1021	929	747	501	340	303	576	245	26/02/2003
2004	29	03/02/2004	818	647	553	459	360	311	471	271	29/02/2004
2005	28	16/02/2005	1199	1090	669	441	390	325	583	294	10/02/2005
2006	28	20/02/2006	840	795	516	230	186	146	384	117	04/02/2006
2007	28	17/02/2007	1029	977	735	546	428	368	613	335	08/02/2007
2008	29	08/02/2008	913	814	552	392	306	271	473	255	26/02/2008
2009	28	13/02/2009	891	825	604	518	353	295	522	244	05/02/2009
2010	28	27/02/2010	948	856	703	508	388	328	559	314	19/02/2010
2011	28	05/02/2011	520	475	440	392	351	301	388	221	18/02/2011
2012	29	20/02/2012	519	449	383	335	279	221	335	191	11/02/2012
2013	28	04/02/2013	1128	1051	969	622	458	376	697	354	27/02/2013
2014	28	16/02/2014	675	612	554	518	487	438	524	394	28/02/2014
2015	28	28/02/2015	825	784	717	510	397	363	555	348	19/02/2015
Maart											
1991	31	24/03/1991	554	413	322	290	244	204	300	170	17/03/1991
1992	31	25/03/1992	764	746	611	452	206	182	437	139	10/03/1992
1993	31	01/03/1993	278	258	227	206	172	145	200	119	26/03/1993
1994	31	22/03/1994	923	773	589	484	422	378	537	338	13/03/1994
1995	31	01/03/1995	1021	826	777	734	667	566	721	518	16/03/1995
1996	31	01/03/1996	565	396	227	180	159	139	224	125	31/03/1996
1997	31	01/03/1997	998	756	474	302	263	233	420	211	28/03/1997
1998	31	10/03/1998	738	541	367	250	205	174	319	146	31/03/1998
1999	31	06/03/1999	1400	1269	918	699	595	491	799	419	31/03/1999
2000	31	06/03/2000	1120	947	746	488	394	332	589	313	25/03/2000
2001	28	26/03/2001	1432	1318	925	791	481	394	781	357	03/03/2001
2002	26	06/03/2002	1353	1288	1014	792	624	526	848	484	17/03/2002
2003	31	04/03/2003	626	485	445	319	257	210	341	164	26/03/2003
2004	18	24/03/2004	526	500	351	288	257	204	319	176	18/03/2004
2005	31	14/03/2005	525	500	436	333	303	280	368	250	05/03/2005
2006	31	13/03/2006	1069	911	579	459	336	283	511	270	03/03/2006
2007	31	05/03/2007	1155	1095	975	511	467	440	708	391	31/03/2007
2008	31	24/03/2008	1233	1121	1006	935	737	518	873	493	01/03/2008
2009	31	30/03/2009	674	572	483	397	348	308	424	274	22/03/2009
2010	31	03/03/2010	1024	934	466	367	344	292	476	254	20/03/2010
2011	31	01/03/2011	395	324	248	219	178	159	228	130	29/03/2011
2012	31	09/03/2012	477	394	291	253	193	158	263	126	31/03/2012
2013	31	22/03/2013	568	527	408	333	325	309	381	283	07/03/2013
2014	31	03/03/2014	452	409	291	226	193	164	258	130	29/03/2014
2015	31	01/03/2015	826	658	481	331	276	250	406	206	24/03/2015
April											
1991	30	01/04/1991	260	212	164	147	134	122	160	116	18/04/1991
1992	30	01/04/1992	564	467	307	270	244	221	310	198	26/04/1992
1993	30	07/04/1993	203	180	155	142	134	120	145	68	29/04/1993
1994	30	12/04/1994	1056	973	784	600	419	320	629	260	30/04/1994
1995	30	01/04/1995	767	726	599	546	472	345	535	308	15/04/1995
1996	30	01/04/1996	183	128	109	94	84	66	98	55	25/04/1996
1997	30	28/04/1997	231	199	167	154	120	108	149	85	23/04/1997
1998	30	10/04/1998	967	719	552	516	465	231	511	172	02/04/1998
1999	30	18/04/1999	649	565	463	386	349	320	418	271	11/04/1999
2000	30	02/04/2000	498	444	340	306	280	262	329	244	14/04/2000
2001	30	01/04/2001	1180	1084	882	780	730	636	825	556	27/04/2001
2002	30	01/04/2002	565	430	309	291	269	239	312	194	24/04/2002
2003	30	03/04/2003	271	225	184	163	141	122	169	105	18/04/2003
2004	30	09/04/2004	318	284	223	198	184	166	211	142	29/04/2004
2005	30	30/04/2005	299	266	244	230	214	187	230	169	23/04/2005
2006	30	03/04/2006	958	918	496	377	315	243	470	212	30/04/2006
2007	30	02/04/2007	420	370	243	204	156	122	224	110	25/04/2007
2008	30	01/04/2008	1019	838	635	529	438	380	565	347	26/04/2008
2009	30	19/04/2009	550	423	341	272	247	233	307	195	15/04/2009
2010	30	06/04/2010	616	512	421	252	195	165	311	132	29/04/2010
2011	30	04/04/2011	203	166	143	106	94	64	117	61	27/04/2011
2012	30	28/04/2012	468	382	207	173	160	143	215	111	04/04/2012
2013	30	15/04/2013	350	321	266	240	218	199	248	174	27/04/2013
2014	30	07/04/2014	146	136	131	114	101	93	114	64	15/04/2014
2015	30	04/04/2015	785	604	381	251	218	188	343	183	30/04/2015
Mei											
1991	31	02/05/1991	265	198	142	126	103	79	129	48	29/05/1991
1992	31	02/05/1992	263	232	192	149	131	96	162	82	24/05/1992
1993	31	21/05/1993	174	139	129	116	104	78	115	67	25/05/1993
1994	31	02/05/1994	295	265	231	211	197	176	216	156	19/05/1994
1995	31	01/05/1995	520	369	278	243	222	208	268	178	25/05/1995
1996	31	27/05/1996	132	117	90	80	67	53	82	46	07/05/1996

Tabel 20: Maandwaarden afvoer Lith (in m³/s)(continued)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1997	31	07/05/1997	381	354	307	269	208	146	254	97	31/05/1997
1998	31	01/05/1998	511	409	262	168	149	126	226	114	19/05/1998
1999	31	02/05/1999	284	259	225	209	173	157	205	112	28/05/1999
2000	31	01/05/2000	268	231	215	202	185	171	202	150	16/05/2000
2001	31	01/05/2001	901	668	427	348	282	206	401	173	29/05/2001
2002	31	07/05/2002	555	391	298	253	217	183	278	146	30/05/2002
2003	31	26/05/2003	399	319	247	198	154	133	214	114	13/05/2003
2004	31	10/05/2004	541	357	207	174	131	113	208	95	28/05/2004
2005	31	09/05/2005	301	285	240	217	172	139	207	106	28/05/2005
2006	31	29/05/2006	836	705	366	243	215	185	345	169	04/05/2006
2007	31	20/05/2007	242	234	186	164	134	102	161	80	05/05/2007
2008	31	02/05/2008	399	321	242	209	173	143	223	139	15/05/2008
2009	31	14/05/2009	580	436	267	201	177	149	256	140	30/05/2009
2010	31	12/05/2010	200	183	156	139	116	104	140	92	26/05/2010
2011	31	01/05/2011	79	73	63	52	47	41	55	33	26/05/2011
2012	31	07/05/2012	574	481	355	246	207	188	295	124	31/05/2012
2013	31	24/05/2013	623	506	419	304	272	211	346	176	01/05/2013
2014	31	12/05/2014	209	189	149	112	96	85	127	69	01/05/2014
2015	31	06/05/2015	322	267	216	170	141	111	183	94	29/05/2015
Juni											
1991	30	28/06/1991	193	140	118	106	95	70	107	59	04/06/1991
1992	30	22/06/1992	327	278	186	137	125	88	162	63	20/06/1992
1993	30	04/06/1993	114	108	91	72	63	60	78	34	30/06/1993
1994	30	06/06/1994	401	274	214	174	142	100	186	85	30/06/1994
1995	30	15/06/1995	433	301	246	219	186	143	222	96	30/06/1995
1996	30	03/06/1996	135	92	58	45	43	41	59	39	25/06/1996
1997	30	30/06/1997	392	291	165	142	123	92	165	76	17/06/1997
1998	30	08/06/1998	306	269	227	174	140	115	185	89	30/06/1998
1999	30	06/06/1999	287	192	153	140	118	99	143	85	20/06/1999
2000	30	06/06/2000	268	220	155	121	99	78	133	54	29/06/2000
2001	30	05/06/2001	226	210	177	164	145	121	163	86	29/06/2001
2002	30	21/06/2002	230	189	164	140	132	98	146	68	28/06/2002
2003	30	09/06/2003	200	190	160	130	84	65	126	43	25/06/2003
2004	30	03/06/2004	165	143	109	96	87	67	101	63	27/06/2004
2005	30	30/06/2005	192	126	99	78	60	48	84	44	26/06/2005
2006	30	01/06/2006	714	438	222	184	126	103	229	89	29/06/2006
2007	30	28/06/2007	298	231	185	170	149	118	173	89	14/06/2007
2008	30	08/06/2008	342	311	229	192	160	136	204	114	27/06/2008
2009	30	12/06/2009	213	187	150	131	109	96	134	72	26/06/2009
2010	30	02/06/2010	128	106	93	75	60	49	77	41	25/06/2010
2011	30	08/06/2011	121	89	79	70	62	43	68	30	04/06/2011
2012	30	16/06/2012	277	250	227	201	188	159	204	145	01/06/2012
2013	30	01/06/2013	521	367	292	256	220	194	274	127	19/06/2013
2014	30	11/06/2014	198	131	97	75	57	45	86	42	22/06/2014
2015	30	23/06/2015	196	123	98	85	67	59	88	52	17/06/2015
Juli											
1991	31	01/07/1991	150	105	95	84	66	49	82	35	29/07/1991
1992	31	06/07/1992	196	130	101	86	79	58	91	25	30/07/1992
1993	31	30/07/1993	139	115	84	67	44	30	69	18	13/07/1993
1994	31	05/07/1994	132	107	96	85	71	63	84	54	23/07/1994
1995	31	03/07/1995	244	162	118	108	97	78	116	68	26/07/1995
1996	31	06/07/1996	108	66	49	42	37	34	48	29	23/07/1996
1997	31	01/07/1997	394	336	225	185	153	110	204	87	31/07/1997
1998	30	17/07/1998	147	131	109	99	87	72	100	69	29/07/1998
1999	31	05/07/1999	309	169	117	93	82	62	113	45	30/07/1999
2000	31	17/07/2000	548	450	370	255	196	166	290	85	02/07/2000
2001	31	20/07/2001	214	194	146	127	107	89	132	77	31/07/2001
2002	31	04/07/2002	215	175	133	120	98	82	122	71	20/07/2002
2003	31	01/07/2003	153	139	83	69	52	43	77	37	13/07/2003
2004	31	23/07/2004	209	148	126	95	71	62	102	54	07/07/2004
2005	31	31/07/2005	195	150	115	82	67	51	96	45	24/07/2005
2006	31	31/07/2006	117	94	73	56	50	46	65	44	16/07/2006
2007	31	06/07/2007	452	370	229	203	166	147	224	127	27/07/2007
2008	31	04/07/2008	259	196	155	128	116	100	142	84	01/07/2008
2009	31	25/07/2009	200	149	120	104	84	72	106	54	31/07/2009
2010	31	15/07/2010	110	68	56	46	38	35	50	29	19/07/2010
2011	31	28/07/2011	99	82	70	55	51	44	60	33	11/07/2011
2012	31	16/07/2012	651	458	289	186	163	135	253	90	05/07/2012
2013	31	01/07/2013	255	216	167	105	92	78	132	73	19/07/2013
2014	31	11/07/2014	672	277	161	125	92	62	169	44	04/07/2014
2015	31	20/07/2015	115	74	57	50	47	44	56	43	12/07/2015
Augustus											
1991	31	09/08/1991	137	82	63	45	35	25	52	22	31/08/1991

Tabel 20: Maandwaarden afvoer Lith (in m³/s)(continued)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1992	31	15/08/1992	244	164	124	86	74	46	101	40	07/08/1992
1993	31	23/08/1993	142	87	68	54	47	40	61	29	22/08/1993
1994	31	20/08/1994	135	116	94	84	78	63	87	52	26/08/1994
1995	31	28/08/1995	103	79	67	60	50	44	61	41	18/08/1995
1996	31	31/08/1996	603	176	60	39	32	28	92	27	05/08/1996
1997	31	04/08/1997	147	113	74	67	55	45	71	37	14/08/1997
1998	31	24/08/1998	164	96	70	55	44	42	63	39	09/08/1998
1999	26	11/08/1999	150	120	89	77	64	55	81	41	04/08/1999
2000	31	01/08/2000	385	274	201	162	150	116	184	100	29/08/2000
2001	31	10/08/2001	195	146	123	88	78	51	100	43	25/08/2001
2002	31	29/08/2002	279	246	175	160	124	87	156	73	15/08/2002
2003	31	30/08/2003	103	82	46	41	38	36	50	33	17/08/2003
2004	31	30/08/2004	359	259	165	124	81	58	139	56	03/08/2004
2005	31	15/08/2005	207	123	101	83	78	66	93	48	11/08/2005
2006	31	26/08/2006	373	302	190	142	113	61	166	55	11/08/2006
2007	29	24/08/2007	697	350	226	182	156	122	224	90	08/08/2007
2008	31	04/08/2008	265	166	147	111	94	80	122	53	29/08/2008
2009	31	03/08/2009	121	90	76	64	49	43	66	37	30/08/2009
2010	31	17/08/2010	361	308	168	101	59	49	138	43	05/08/2010
2011	31	15/08/2011	217	150	107	89	76	62	98	50	06/08/2011
2012	31	01/08/2012	268	179	128	97	84	67	111	50	23/08/2012
2013	31	19/08/2013	138	103	79	61	52	48	69	41	22/08/2013
2014	31	28/08/2014	480	254	204	186	136	112	189	72	03/08/2014
2015	31	16/08/2015	270	116	76	61	47	44	75	35	13/08/2015
September											
1991	30	28/09/1991	118	54	37	28	25	22	36	20	04/09/1991
1992	30	05/09/1992	386	340	169	120	96	78	161	44	30/09/1992
1993	26	27/09/1993	466	213	154	120	66	42	136	10	08/09/1993
1994	30	21/09/1994	264	195	149	128	105	66	131	63	04/09/1994
1995	30	28/09/1995	220	154	105	82	75	62	99	48	23/09/1995
1996	30	01/09/1996	385	132	71	60	51	42	79	35	20/09/1996
1997	30	02/09/1997	121	92	67	50	38	34	56	30	25/09/1997
1998	30	16/09/1998	803	421	212	162	138	98	222	43	02/09/1998
1999	30	27/09/1999	123	106	68	56	52	47	65	44	28/09/1999
2000	30	18/09/2000	387	206	155	134	116	103	151	88	13/09/2000
2001	30	21/09/2001	581	479	322	236	171	131	267	45	01/09/2001
2002	30	02/09/2002	172	130	111	96	82	60	99	53	18/09/2002
2003	30	01/09/2003	100	62	54	48	42	38	50	36	14/09/2003
2004	30	27/09/2004	296	228	140	112	79	65	128	62	10/09/2004
2005	30	17/09/2005	144	91	68	62	54	48	66	45	09/09/2005
2006	30	01/09/2006	236	186	109	81	71	63	103	59	29/09/2006
2007	30	29/09/2007	310	222	181	143	123	97	156	85	26/09/2007
2008	30	14/09/2008	145	122	107	97	90	79	99	62	05/09/2008
2009	30	07/09/2009	82	70	47	42	39	33	46	26	12/09/2009
2010	30	01/09/2010	228	180	143	131	117	94	136	68	22/09/2010
2011	30	05/09/2011	116	90	77	65	58	51	69	45	29/09/2011
2012	30	17/09/2012	195	118	87	77	64	54	84	46	08/09/2012
2013	30	19/09/2013	202	165	137	113	74	48	108	33	04/09/2013
2014	30	22/09/2014	376	212	150	126	102	90	142	83	15/09/2014
2015	30	17/09/2015	242	204	149	92	84	58	117	41	11/09/2015
Oktober											
1991	31	20/10/1991	87	72	61	48	38	32	50	22	09/10/1991
1992	31	30/10/1992	475	375	86	69	56	42	130	36	04/10/1992
1993	31	17/10/1993	741	550	369	278	221	172	323	140	01/10/1993
1994	31	31/10/1994	340	141	110	88	77	58	101	28	20/10/1994
1995	31	06/10/1995	257	157	104	93	83	62	103	44	27/10/1995
1996	31	02/10/1996	175	101	91	73	56	46	76	40	12/10/1996
1997	31	11/10/1997	189	148	97	68	55	39	83	30	31/10/1997
1998	31	31/10/1998	1070	820	269	230	181	127	329	90	06/10/1998
1999	22	04/10/1999	289	237	181	135	104	81	147	44	20/10/1999
2000	31	13/10/2000	437	380	304	255	215	167	260	129	08/10/2000
2001	31	07/10/2001	360	332	284	218	183	157	233	125	14/10/2001
2002	31	28/10/2002	511	390	166	125	90	62	168	51	15/10/2002
2003	31	09/10/2003	137	103	78	58	52	43	68	33	01/10/2003
2004	31	22/10/2004	246	174	120	100	82	66	113	60	19/10/2004
2005	31	23/10/2005	162	137	74	60	52	45	72	42	16/10/2005
2006	31	12/10/2006	203	175	157	122	93	72	124	60	04/10/2006
2007	31	31/10/2007	266	220	135	112	85	73	128	65	17/10/2007
2008	31	07/10/2008	372	280	211	177	162	127	197	116	15/10/2008
2009	31	08/10/2009	221	137	82	66	48	38	77	31	05/10/2009
2010	31	02/10/2010	236	165	136	119	105	84	126	69	26/10/2010
2011	31	10/10/2011	101	93	74	62	58	50	68	40	02/10/2011
2012	31	18/10/2012	359	342	276	201	177	149	223	88	03/10/2012

Tabel 20: Maandwaarden afvoer Lith (in m³/s)(continued)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
2013	31	30/10/2013	342	298	195	159	94	60	168	51	01/10/2013
2014	31	10/10/2014	342	267	226	200	172	103	195	78	02/10/2014
2015	31	18/10/2015	119	110	93	82	73	62	84	56	25/10/2015
November											
1991	30	14/11/1991	411	304	271	204	154	113	211	33	02/11/1991
1992	30	24/11/1992	702	681	569	444	309	230	454	206	08/11/1992
1993	30	16/11/1993	437	328	216	180	159	141	208	139	09/11/1993
1994	30	01/11/1994	424	327	265	240	207	168	244	128	13/11/1994
1995	30	18/11/1995	149	140	115	94	89	74	102	60	09/11/1995
1996	30	22/11/1996	694	503	433	304	198	131	325	117	01/11/1996
1997	30	12/11/1997	218	172	142	123	112	57	122	29	01/11/1997
1998	30	04/11/1998	1486	1356	836	669	526	401	759	351	26/11/1998
1999	27	04/11/1999	192	169	161	146	134	110	145	101	16/11/1999
2000	30	28/11/2000	849	757	634	558	504	422	572	267	01/11/2000
2001	30	10/11/2001	773	606	471	347	254	175	376	126	03/11/2001
2002	30	14/11/2002	1360	1155	739	658	488	401	690	282	01/11/2002
2003	30	17/11/2003	144	115	105	86	80	56	89	45	11/11/2003
2004	30	20/11/2004	476	366	253	180	160	139	220	109	16/11/2004
2005	30	30/11/2005	182	155	109	90	77	70	102	65	01/11/2005
2006	30	25/11/2006	540	429	292	133	114	80	216	79	08/11/2006
2007	30	12/11/2007	498	398	278	254	192	148	258	116	06/11/2007
2008	30	12/11/2008	391	328	283	248	211	190	254	177	01/11/2008
2009	30	30/11/2009	574	397	196	168	140	117	213	56	01/11/2009
2010	30	17/11/2010	1443	1174	472	319	218	129	467	65	03/11/2010
2011	30	02/11/2011	68	62	56	50	45	40	51	37	17/11/2011
2012	30	05/11/2012	392	330	277	234	205	176	249	160	27/11/2012
2013	30	10/11/2013	1072	923	653	547	405	322	573	306	01/11/2013
2014	30	17/11/2014	314	300	266	250	195	172	235	138	01/11/2014
2015	30	22/11/2015	466	399	298	92	80	61	194	57	05/11/2015
December											
1991	31	25/12/1991	1334	843	511	132	97	84	361	63	14/12/1991
1992	31	08/12/1992	1165	1076	782	605	446	316	647	264	30/12/1992
1993	31	26/12/1993	2752	2337	1361	1169	455	185	1115	124	01/12/1993
1994	31	31/12/1994	1227	462	336	254	208	183	342	159	03/12/1994
1995	31	26/12/1995	686	507	185	101	87	62	199	59	16/12/1995
1996	31	06/12/1996	810	710	599	348	301	257	438	236	31/12/1996
1997	31	30/12/1997	670	603	398	336	233	162	346	149	09/12/1997
1998	31	15/12/1998	877	782	573	491	429	352	537	311	09/12/1998
1999	31	30/12/1999	1565	1362	1030	891	340	160	764	151	03/12/1999
2000	31	17/12/2000	889	727	629	539	500	440	576	415	26/12/2000
2001	31	03/12/2001	997	897	738	552	370	285	573	262	19/12/2001
2002	31	31/12/2002	1133	792	451	354	314	262	457	225	14/12/2002
2003	29	30/12/2003	501	331	247	162	99	73	189	57	06/12/2003
2004	31	26/12/2004	567	459	330	221	169	139	275	114	16/12/2004
2005	31	07/12/2005	348	296	268	242	215	174	239	130	03/12/2005
2006	31	10/12/2006	806	685	491	329	279	234	412	202	28/12/2006
2007	31	10/12/2007	1289	1266	955	579	361	288	687	257	01/12/2007
2008	31	08/12/2008	786	670	459	406	324	283	434	259	31/12/2008
2009	31	31/12/2009	722	597	536	494	364	266	450	237	21/12/2009
2010	31	31/12/2010	586	548	510	418	321	233	405	212	09/12/2010
2011	31	19/12/2011	1197	982	824	559	331	119	565	49	01/12/2011
2012	31	30/12/2012	1368	1283	840	579	360	231	683	181	01/12/2012
2013	31	27/12/2013	1104	931	318	258	231	192	391	165	18/12/2013
2014	31	15/12/2014	1003	901	660	607	200	142	505	137	04/12/2014
2015	31	03/12/2015	815	597	399	354	319	282	400	244	31/12/2015

2.7 Loozen

Tabel 21: Top 5 afvoeren Loozen 1991-2015 (in m³/s)

Jaar	Afvoer	Datum
2009	13	04/01/2009
2007	12	22/12/2007
2008	12	14/12/2008
2011	12	14/04/2011
2006	11	24/11/2006

Tabel 22: Percentielen afvoer Loozen per 10 jarige periode (in m³/s)

Periode	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1971-1980	731	01/11/1979	7	6	5	5	5	5	5	3	20/07/1979
1981-1990	3601	29/05/1983	10	6	6	5	5	5	5	2	25/05/1983
1991-2000	3627	21/08/2000	8	6	5	5	5	5	5	3	16/06/2000
2001-2010	3629	04/01/2009	13	10	10	8	8	7	9	2	12/05/2009
2011-2015	1826	14/04/2011	12	11	9	8	7	6	8	3	16/11/2014

Tabel 23: Jaargegevens 1991-2015 afvoer Loozen (in m³/s)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1991	365	01/05/1991	8	6	6	6	5	5	6	3	17/09/1991
1992	362	20/09/1992	7	6	6	5	5	5	5	4	28/05/1992
1993	365	27/02/1993	6	6	6	5	5	5	5	4	29/08/1993
1994	359	16/01/1994	7	6	5	5	5	5	5	4	21/02/1994
1995	365	27/08/1995	7	6	6	5	5	5	5	4	25/08/1995
1996	359	29/08/1996	8	6	5	5	5	5	5	4	12/08/1996
1997	358	20/12/1997	6	5	5	5	5	4	5	4	28/07/1997
1998	363	08/10/1998	6	6	5	5	5	5	5	4	20/07/1998
1999	365	07/02/1999	6	5	5	5	5	5	5	4	02/11/1999
2000	366	21/08/2000	8	7	6	5	5	5	6	3	16/06/2000
2001	358	02/10/2001	10	9	8	8	7	5	7	4	11/10/2001
2002	358	26/02/2002	10	9	9	9	8	7	8	6	30/07/2002
2003	360	05/06/2003	10	8	8	8	8	6	8	4	19/08/2003
2004	366	11/12/2004	10	8	8	8	8	8	8	6	06/08/2004
2005	365	16/02/2005	9	8	8	8	8	8	8	6	05/09/2005
2006	365	24/11/2006	11	10	10	10	8	8	9	6	17/12/2006
2007	361	22/12/2007	12	11	11	10	10	10	10	7	18/10/2007
2008	366	14/12/2008	12	11	10	10	9	8	10	4	10/11/2008
2009	365	04/01/2009	13	11	10	8	7	6	8	2	12/05/2009
2010	365	28/02/2010	11	10	10	9	8	6	9	4	06/11/2010
2011	365	14/04/2011	12	9	8	7	7	6	7	3	27/11/2011
2012	366	28/12/2012	11	11	11	10	10	9	10	6	27/11/2012
2013	365	06/01/2013	11	11	10	8	8	7	9	5	08/12/2013
2014	365	29/05/2014	10	9	8	8	7	6	8	3	16/11/2014
2015	365	25/01/2015	8	8	8	7	7	5	7	3	14/05/2015

Tabel 24: Maandwaarden afvoer Loozen (in m³/s)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
Januari											
1991	31	03/01/1991	6	6	6	6	5	5	6	5	09/01/1991
1992	31	28/01/1992	6	6	6	6	5	5	5	5	02/01/1992
1993	31	23/01/1993	6	6	6	5	5	5	5	5	02/01/1993
1994	31	16/01/1994	7	6	5	5	5	5	5	5	10/01/1994
1995	31	28/01/1995	6	6	6	6	5	5	6	5	09/01/1995
1996	31	06/01/1996	6	6	6	6	6	5	5	5	08/01/1996
1997	31	07/01/1997	6	5	5	5	5	5	5	4	27/01/1997
1998	31	17/01/1998	6	5	5	5	5	5	5	5	02/01/1998
1999	31	16/01/1999	6	6	5	5	5	5	5	5	11/01/1999
2000	31	15/01/2000	6	5	5	5	5	5	5	4	31/01/2000
2001	27	22/01/2001	7	7	7	7	7	7	7	4	01/01/2001
2002	31	28/01/2002	10	9	9	9	9	9	9	9	20/01/2002
2003	31	03/01/2003	9	9	8	8	8	8	8	8	13/01/2003
2004	31	20/01/2004	9	9	8	8	8	8	8	8	04/01/2004
2005	31	19/01/2005	9	8	8	8	8	8	8	7	09/01/2005
2006	31	29/01/2006	9	8	8	8	8	8	8	8	20/01/2006
2007	30	18/01/2007	11	11	11	11	10	10	11	10	14/01/2007
2008	31	04/01/2008	11	11	11	11	11	10	11	10	27/01/2008
2009	31	04/01/2009	13	11	10	8	8	8	9	7	14/01/2009
2010	31	11/01/2010	11	11	10	10	10	10	10	10	31/01/2010
2011	31	14/01/2011	9	9	8	8	8	8	8	8	02/01/2011
2012	31	05/01/2012	10	10	10	10	10	9	10	9	11/01/2012
2013	31	06/01/2013	11	11	11	11	11	11	11	10	08/01/2013
2014	31	17/01/2014	8	8	8	8	8	7	8	5	01/01/2014
2015	31	25/01/2015	8	8	8	8	7	7	7	5	30/01/2015
Februari											
1991	28	17/02/1991	6	6	5	5	5	5	5	5	11/02/1991
1992	29	01/02/1992	6	6	6	6	5	5	5	5	10/02/1992
1993	28	27/02/1993	6	6	6	6	6	5	6	5	01/02/1993
1994	28	05/02/1994	6	6	5	5	5	5	5	4	21/02/1994
1995	28	09/02/1995	6	6	6	6	5	5	6	5	06/02/1995
1996	29	11/02/1996	7	6	6	6	5	5	6	5	05/02/1996
1997	28	13/02/1997	5	5	5	5	5	4	5	4	03/02/1997
1998	28	28/02/1998	6	5	5	5	5	5	5	4	23/02/1998
1999	28	07/02/1999	6	6	5	5	5	5	5	5	15/02/1999
2000	29	10/02/2000	8	6	5	5	5	5	5	4	14/02/2000
2001	28	28/02/2001	8	8	7	7	7	7	7	7	11/02/2001
2002	28	26/02/2002	10	10	9	9	9	9	9	9	05/02/2002
2003	28	18/02/2003	9	9	8	8	8	8	8	8	16/02/2003
2004	29	12/02/2004	9	8	8	8	8	8	8	8	04/02/2004
2005	28	16/02/2005	9	9	8	8	8	8	8	8	20/02/2005
2006	28	21/02/2006	8	8	8	8	8	8	8	7	05/02/2006
2007	28	14/02/2007	11	11	11	11	10	10	11	10	05/02/2007
2008	29	05/02/2008	11	11	11	11	11	10	11	10	24/02/2008
2009	28	28/02/2009	8	8	8	8	8	7	8	7	04/02/2009
2010	28	28/02/2010	11	10	10	10	9	8	9	8	14/02/2010
2011	28	12/02/2011	9	8	8	8	8	8	8	6	08/02/2011
2012	29	28/02/2012	11	11	10	9	8	8	9	7	15/02/2012
2013	28	01/02/2013	11	10	8	8	8	7	8	7	07/02/2013
2014	28	01/02/2014	8	8	8	8	8	8	8	8	16/02/2014
2015	28	08/02/2015	8	8	8	8	7	7	8	7	09/02/2015
Maart											
1991	31	24/03/1991	6	6	6	5	5	5	5	5	15/03/1991
1992	31	07/03/1992	6	6	6	5	5	5	5	5	02/03/1992
1993	31	06/03/1993	6	6	6	5	5	5	6	5	15/03/1993
1994	31	19/03/1994	6	6	5	5	5	5	5	5	07/03/1994
1995	31	10/03/1995	6	6	5	5	5	5	5	5	20/03/1995
1996	24	30/03/1996	6	6	6	6	5	5	6	5	04/03/1996
1997	30	12/03/1997	5	5	5	5	5	4	5	4	24/03/1997
1998	31	08/03/1998	6	6	5	5	5	5	5	5	23/03/1998
1999	31	02/03/1999	6	6	5	5	5	5	5	5	22/03/1999
2000	31	27/03/2000	6	5	5	5	5	5	5	5	20/03/2000
2001	31	24/03/2001	8	8	8	7	7	7	7	7	11/03/2001
2002	31	01/03/2002	10	9	9	9	9	9	9	9	10/03/2002
2003	31	03/03/2003	8	8	8	8	8	8	8	7	12/03/2003
2004	31	11/03/2004	9	8	8	8	8	8	8	8	24/03/2004
2005	31	30/03/2005	9	8	8	8	8	8	8	8	28/03/2005
2006	31	15/03/2006	9	8	8	8	8	8	8	8	27/03/2006
2007	31	07/03/2007	11	11	11	11	10	10	11	10	18/03/2007
2008	31	21/03/2008	11	11	11	10	9	6	9	6	09/03/2008
2009	31	26/03/2009	9	8	8	8	8	8	8	8	22/03/2009

Tabel 24: Maandwaarden afvoer Loizen (in m³/s)(continued)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
2010	31	04/03/2010	10	10	10	10	9	8	10	8	31/03/2010
2011	31	11/03/2011	9	9	8	8	8	8	8	8	12/03/2011
2012	31	04/03/2012	11	11	11	11	11	11	11	10	07/03/2012
2013	31	02/03/2013	8	8	8	8	8	8	8	6	31/03/2013
2014	31	11/03/2014	8	8	8	8	8	8	8	7	13/03/2014
2015	31	15/03/2015	8	8	8	7	7	7	7	7	23/03/2015
April											
1991	30	28/04/1991	7	7	6	6	5	5	6	5	02/04/1991
1992	30	01/04/1992	5	5	5	5	5	5	5	5	05/04/1992
1993	30	03/04/1993	6	6	5	5	5	5	5	5	05/04/1993
1994	30	10/04/1994	6	6	5	5	5	5	5	5	25/04/1994
1995	30	26/04/1995	6	6	6	5	5	5	5	5	02/04/1995
1996	30	20/04/1996	6	6	6	5	5	5	5	5	29/04/1996
1997	30	04/04/1997	5	5	5	5	5	4	5	4	21/04/1997
1998	30	11/04/1998	6	5	5	5	5	5	5	5	20/04/1998
1999	30	10/04/1999	5	5	5	5	5	5	5	5	12/04/1999
2000	30	14/04/2000	7	6	6	5	5	5	5	4	04/04/2000
2001	30	11/04/2001	8	8	8	7	7	7	7	7	22/04/2001
2002	30	02/04/2002	9	9	9	9	9	8	9	7	10/04/2002
2003	30	28/04/2003	8	8	8	8	8	8	8	6	06/04/2003
2004	30	15/04/2004	8	8	8	8	8	8	8	8	25/04/2004
2005	30	01/04/2005	9	8	8	8	8	8	8	8	09/04/2005
2006	30	14/04/2006	8	8	8	8	8	8	8	8	30/04/2006
2007	30	12/04/2007	11	11	11	10	10	10	10	10	24/04/2007
2008	30	20/04/2008	11	11	11	11	10	10	10	10	14/04/2008
2009	30	24/04/2009	11	11	8	8	8	8	9	8	04/04/2009
2010	30	07/04/2010	10	8	8	8	8	8	8	8	30/04/2010
2011	30	14/04/2011	12	11	8	8	6	5	8	5	30/04/2011
2012	30	01/04/2012	11	11	11	11	11	10	11	8	26/04/2012
2013	30	04/04/2013	8	8	8	8	8	8	8	8	01/04/2013
2014	30	26/04/2014	9	9	8	8	8	8	8	7	23/04/2014
2015	30	12/04/2015	8	8	8	8	7	7	7	6	29/04/2015
Mei											
1991	31	01/05/1991	8	7	7	6	6	6	6	6	13/05/1991
1992	31	31/05/1992	7	5	5	5	5	5	5	4	28/05/1992
1993	31	08/05/1993	6	6	6	5	5	5	5	5	21/05/1993
1994	31	28/05/1994	6	6	5	5	5	5	5	5	09/05/1994
1995	31	04/05/1995	6	6	6	5	5	5	5	5	08/05/1995
1996	31	01/05/1996	6	6	5	5	5	5	5	5	28/05/1996
1997	28	17/05/1997	5	5	5	5	4	4	5	4	12/05/1997
1998	31	29/05/1998	6	6	5	5	5	5	5	5	11/05/1998
1999	31	08/05/1999	5	5	5	5	5	5	5	4	25/05/1999
2000	31	26/05/2000	7	6	5	5	5	5	5	5	02/05/2000
2001	31	30/05/2001	9	9	8	8	7	7	8	6	20/05/2001
2002	31	13/05/2002	9	9	9	9	9	8	9	8	09/05/2002
2003	31	24/05/2003	8	8	8	8	8	8	8	8	17/05/2003
2004	31	21/05/2004	8	8	8	8	8	8	8	8	15/05/2004
2005	31	12/05/2005	8	8	8	8	8	8	8	8	15/05/2005
2006	31	17/05/2006	10	10	10	10	8	8	9	8	09/05/2006
2007	31	04/05/2007	11	10	10	10	10	10	10	10	31/05/2007
2008	31	01/05/2008	11	11	10	10	10	10	10	10	16/05/2008
2009	31	01/05/2009	11	11	11	11	10	2	9	2	12/05/2009
2010	31	06/05/2010	10	10	10	10	10	9	10	8	02/05/2010
2011	31	25/05/2011	7	7	6	5	5	4	6	4	16/05/2011
2012	31	17/05/2012	11	11	11	11	11	10	11	10	10/05/2012
2013	31	24/05/2013	11	10	10	10	10	10	10	8	01/05/2013
2014	31	29/05/2014	10	9	9	9	9	9	9	9	23/05/2014
2015	31	10/05/2015	8	7	7	5	5	4	6	3	14/05/2015
Juni											
1991	30	02/06/1991	7	7	6	6	6	6	6	6	10/06/1991
1992	30	13/06/1992	6	6	5	5	5	5	5	5	08/06/1992
1993	30	05/06/1993	6	6	5	5	5	5	5	5	01/06/1993
1994	30	11/06/1994	6	5	5	5	5	5	5	5	20/06/1994
1995	30	03/06/1995	6	6	5	5	5	5	5	5	05/06/1995
1996	30	08/06/1996	5	5	5	5	5	4	5	4	20/06/1996
1997	30	28/06/1997	5	5	5	5	5	4	5	4	09/06/1997
1998	30	06/06/1998	5	5	5	5	5	5	5	5	22/06/1998
1999	30	12/06/1999	5	5	5	5	5	5	5	4	07/06/1999
2000	30	07/06/2000	7	6	5	5	5	3	5	3	16/06/2000
2001	27	19/06/2001	9	8	8	8	8	6	8	4	28/06/2001
2002	30	03/06/2002	9	9	9	9	8	8	9	7	30/06/2002
2003	30	05/06/2003	10	9	8	8	8	6	8	6	20/06/2003
2004	30	01/06/2004	8	8	8	8	8	8	8	8	27/06/2004

Tabel 24: Maandwaarden afvoer Loozen (in m³/s)(continued)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
2005	30	28/06/2005	8	8	8	8	8	7	8	7	26/06/2005
2006	30	12/06/2006	10	10	10	10	10	10	10	10	30/06/2006
2007	30	11/06/2007	10	10	10	10	10	10	10	9	02/06/2007
2008	30	13/06/2008	11	11	10	10	10	10	10	9	03/06/2008
2009	30	02/06/2009	11	11	10	10	10	10	10	10	14/06/2009
2010	30	04/06/2010	10	9	8	8	8	6	8	6	29/06/2010
2011	30	22/06/2011	7	7	7	7	7	7	7	7	13/06/2011
2012	30	13/06/2012	11	11	11	11	11	10	11	10	25/06/2012
2013	30	30/06/2013	11	10	10	10	10	9	10	6	16/06/2013
2014	30	15/06/2014	9	9	9	9	7	5	8	4	25/06/2014
2015	30	28/06/2015	8	7	6	5	5	4	5	4	07/06/2015
Juli											
1991	31	07/07/1991	7	7	6	6	6	6	6	6	12/07/1991
1992	31	12/07/1992	6	5	5	5	5	5	5	5	05/07/1992
1993	31	17/07/1993	6	5	5	5	5	5	5	5	05/07/1993
1994	25	02/07/1994	6	6	5	5	5	5	5	5	25/07/1994
1995	31	08/07/1995	6	5	5	5	5	5	5	5	03/07/1995
1996	31	20/07/1996	5	5	5	5	5	4	5	4	22/07/1996
1997	29	05/07/1997	5	5	5	5	5	5	5	4	28/07/1997
1998	31	04/07/1998	5	5	5	5	5	5	5	4	20/07/1998
1999	31	16/07/1999	6	5	5	5	5	5	5	4	22/07/1999
2000	31	28/07/2000	7	7	7	6	5	5	6	5	23/07/2000
2001	31	25/07/2001	9	9	8	8	8	6	8	4	16/07/2001
2002	31	05/07/2002	9	9	9	8	7	6	8	6	30/07/2002
2003	31	03/07/2003	8	8	8	7	6	6	7	6	27/07/2003
2004	31	29/07/2004	8	8	8	8	8	8	8	8	04/07/2004
2005	31	07/07/2005	9	8	8	8	8	7	8	7	23/07/2005
2006	31	13/07/2006	10	10	10	10	10	8	10	8	18/07/2006
2007	31	23/07/2007	11	11	11	10	10	10	10	10	07/07/2007
2008	31	03/07/2008	10	10	10	10	10	7	9	6	27/07/2008
2009	31	02/07/2009	11	10	10	9	8	8	9	8	16/07/2009
2010	31	02/07/2010	8	8	7	7	6	6	7	5	29/07/2010
2011	31	16/07/2011	7	7	7	7	7	6	7	5	07/07/2011
2012	31	24/07/2012	10	10	10	10	10	8	10	6	02/07/2012
2013	31	27/07/2013	11	10	10	10	10	10	10	9	16/07/2013
2014	31	30/07/2014	8	7	7	7	6	5	6	5	18/07/2014
2015	31	22/07/2015	8	8	7	7	7	6	7	4	02/07/2015
Augustus											
1991	31	04/08/1991	7	7	6	5	5	5	6	5	20/08/1991
1992	31	08/08/1992	6	6	6	5	5	5	5	5	03/08/1992
1993	31	15/08/1993	6	6	5	5	5	4	5	4	29/08/1993
1994	31	06/08/1994	6	5	5	5	5	5	5	5	01/08/1994
1995	31	27/08/1995	7	6	5	5	5	5	5	4	25/08/1995
1996	31	29/08/1996	8	5	5	5	5	4	5	4	12/08/1996
1997	31	23/08/1997	5	5	5	5	5	4	5	4	18/08/1997
1998	29	01/08/1998	5	5	5	5	5	5	5	4	03/08/1998
1999	31	15/08/1999	5	5	5	5	5	5	5	4	02/08/1999
2000	31	21/08/2000	8	7	7	7	6	5	6	5	15/08/2000
2001	31	15/08/2001	9	8	8	8	8	6	8	4	30/08/2001
2002	24	26/08/2002	9	9	9	9	8	8	9	8	18/08/2002
2003	31	04/08/2003	8	8	8	7	6	5	7	4	19/08/2003
2004	31	14/08/2004	8	8	8	8	8	6	8	6	06/08/2004
2005	31	04/08/2005	8	8	8	8	8	8	8	8	26/08/2005
2006	31	17/08/2006	10	10	10	10	10	10	10	10	31/08/2006
2007	28	06/08/2007	11	11	11	10	10	10	10	10	20/08/2007
2008	31	27/08/2008	10	10	9	9	8	6	8	6	08/08/2008
2009	31	04/08/2009	10	10	7	6	6	6	7	6	19/08/2009
2010	31	22/08/2010	10	10	9	9	7	6	8	5	03/08/2010
2011	31	14/08/2011	7	7	7	7	7	6	7	6	26/08/2011
2012	31	28/08/2012	11	10	10	10	10	10	10	9	13/08/2012
2013	31	17/08/2013	11	10	10	10	8	7	9	7	31/08/2013
2014	31	27/08/2014	9	8	8	7	7	7	7	6	12/08/2014
2015	31	05/08/2015	8	7	7	7	7	7	7	6	21/08/2015
September											
1991	30	28/09/1991	6	5	5	4	4	4	4	3	17/09/1991
1992	30	20/09/1992	7	6	6	6	5	5	6	5	14/09/1992
1993	30	25/09/1993	6	6	5	5	5	4	5	4	03/09/1993
1994	30	21/09/1994	6	5	5	5	5	5	5	5	05/09/1994
1995	30	23/09/1995	6	6	5	5	5	5	5	5	04/09/1995
1996	30	21/09/1996	5	5	5	5	5	5	5	4	30/09/1996
1997	30	27/09/1997	5	5	5	5	5	4	5	4	08/09/1997
1998	30	29/09/1998	6	6	5	5	5	5	5	5	21/09/1998
1999	30	25/09/1999	5	5	5	5	5	5	5	4	27/09/1999

Tabel 24: Maandwaarden afvoer Loizen (in m³/s)(continued)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
2000	30	01/09/2000	7	7	7	6	5	5	6	5	28/09/2000
2001	30	21/09/2001	9	9	9	9	8	7	8	5	03/09/2001
2002	30	11/09/2002	9	8	7	7	7	7	7	6	22/09/2002
2003	30	04/09/2003	8	8	8	8	8	6	8	6	30/09/2003
2004	30	30/09/2004	8	8	8	8	8	8	8	8	12/09/2004
2005	30	01/09/2005	8	8	8	6	6	6	7	6	05/09/2005
2006	30	29/09/2006	10	10	10	10	10	10	10	10	03/09/2006
2007	30	28/09/2007	10	10	10	10	10	9	10	7	25/09/2007
2008	30	17/09/2008	10	10	10	10	10	8	10	7	12/09/2008
2009	30	18/09/2009	6	6	6	6	6	6	6	5	17/09/2009
2010	30	05/09/2010	10	10	10	10	10	9	10	7	12/09/2010
2011	30	01/09/2011	7	7	7	7	7	7	7	6	04/09/2011
2012	30	16/09/2012	11	11	11	10	10	10	10	8	26/09/2012
2013	30	30/09/2013	8	8	8	8	8	8	8	8	04/09/2013
2014	30	19/09/2014	8	8	8	8	8	7	8	7	16/09/2014
2015	30	27/09/2015	8	8	7	7	6	6	7	6	13/09/2015
Oktober											
1991	31	30/10/1991	6	6	5	5	5	5	5	5	03/10/1991
1992	29	10/10/1992	6	6	5	5	5	5	5	5	14/10/1992
1993	31	12/10/1993	6	6	6	6	6	5	6	5	18/10/1993
1994	31	08/10/1994	6	6	5	5	5	5	5	5	03/10/1994
1995	31	14/10/1995	6	6	6	5	5	5	5	5	02/10/1995
1996	31	18/10/1996	5	5	5	5	5	5	5	4	28/10/1996
1997	31	29/10/1997	5	5	5	5	5	5	5	4	06/10/1997
1998	31	08/10/1998	6	6	6	6	6	5	6	5	18/10/1998
1999	31	07/10/1999	5	5	5	5	5	5	5	5	25/10/1999
2000	31	18/10/2000	6	6	5	5	5	5	5	4	16/10/2000
2001	31	02/10/2001	10	9	5	5	5	4	5	4	11/10/2001
2002	31	30/10/2002	7	7	7	7	7	7	7	7	26/10/2002
2003	31	03/10/2003	8	8	8	6	6	6	7	6	26/10/2003
2004	31	27/10/2004	8	8	8	8	8	8	8	7	08/10/2004
2005	31	18/10/2005	8	8	8	8	8	7	8	6	23/10/2005
2006	31	11/10/2006	10	10	10	10	10	10	10	8	18/10/2006
2007	31	30/10/2007	11	11	10	10	10	8	10	7	18/10/2007
2008	31	01/10/2008	10	10	10	8	8	8	9	8	26/10/2008
2009	31	17/10/2009	11	10	7	6	6	6	7	5	04/10/2009
2010	31	03/10/2010	10	10	10	10	9	6	9	5	31/10/2010
2011	31	13/10/2011	7	7	7	7	7	7	7	6	29/10/2011
2012	31	07/10/2012	11	11	11	11	11	10	11	10	18/10/2012
2013	31	03/10/2013	8	8	7	7	7	7	7	7	15/10/2013
2014	31	21/10/2014	8	8	8	8	8	7	8	6	01/10/2014
2015	31	24/10/2015	8	8	8	7	7	7	8	7	29/10/2015
November											
1991	30	22/11/1991	6	6	6	6	5	5	6	5	02/11/1991
1992	30	17/11/1992	6	6	5	5	5	5	5	5	03/11/1992
1993	30	06/11/1993	6	6	6	5	5	5	5	5	11/11/1993
1994	30	05/11/1994	6	6	6	5	5	5	5	5	14/11/1994
1995	30	04/11/1995	6	6	6	5	5	5	5	5	13/11/1995
1996	30	20/11/1996	5	5	5	5	5	4	5	4	04/11/1996
1997	30	11/11/1997	5	5	5	5	5	5	5	4	10/11/1997
1998	30	01/11/1998	6	6	6	5	5	5	5	5	23/11/1998
1999	30	21/11/1999	6	5	5	5	5	4	5	4	02/11/1999
2000	30	21/11/2000	8	7	7	7	6	5	7	5	01/11/2000
2001	30	08/11/2001	9	9	8	8	6	5	7	4	01/11/2001
2002	30	20/11/2002	9	9	9	9	9	7	8	7	01/11/2002
2003	30	12/11/2003	8	8	8	8	8	6	8	6	01/11/2003
2004	30	21/11/2004	10	9	8	8	8	8	8	8	01/11/2004
2005	30	08/11/2005	8	8	8	8	8	8	8	7	03/11/2005
2006	30	24/11/2006	11	11	10	10	10	10	10	7	26/11/2006
2007	30	11/11/2007	11	11	11	10	10	9	10	8	20/11/2007
2008	30	30/11/2008	9	9	8	8	8	7	8	4	10/11/2008
2009	30	27/11/2009	11	10	7	7	7	7	8	6	01/11/2009
2010	30	22/11/2010	8	8	8	7	6	5	7	4	06/11/2010
2011	30	13/11/2011	7	7	7	7	6	6	6	3	27/11/2011
2012	30	01/11/2012	11	11	11	11	10	7	10	6	27/11/2012
2013	30	08/11/2013	9	8	8	8	8	7	8	6	30/11/2013
2014	30	02/11/2014	8	8	7	5	4	3	5	3	16/11/2014
2015	30	01/11/2015	8	8	8	8	7	7	8	7	06/11/2015
December											
1991	31	05/12/1991	6	6	6	6	5	5	5	5	26/12/1991
1992	29	12/12/1992	6	6	6	6	5	5	5	5	22/12/1992
1993	31	21/12/1993	6	6	5	5	5	5	5	5	27/12/1993
1994	31	09/12/1994	6	6	6	6	5	5	5	5	12/12/1994

Tabel 24: Maandwaarden afvoer Loozen (in m³/s)(continued)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1995	31	02/12/1995	6	6	6	6	5	5	5	5	26/12/1995
1996	31	07/12/1996	6	5	5	5	5	5	5	4	23/12/1996
1997	30	20/12/1997	6	5	5	5	5	5	5	5	29/12/1997
1998	31	09/12/1998	6	6	5	5	5	5	5	5	21/12/1998
1999	31	03/12/1999	6	6	5	5	5	5	5	5	06/12/1999
2000	31	02/12/2000	8	7	7	7	6	4	6	3	26/12/2000
2001	31	28/12/2001	9	9	9	9	8	8	9	7	12/12/2001
2002	31	31/12/2002	9	9	9	8	8	8	8	6	08/12/2002
2003	26	30/12/2003	8	8	8	8	8	7	8	6	12/12/2003
2004	31	11/12/2004	10	9	8	8	8	8	8	7	17/12/2004
2005	31	02/12/2005	8	8	8	8	8	8	8	8	05/12/2005
2006	31	22/12/2006	11	11	10	10	10	10	10	6	17/12/2006
2007	31	22/12/2007	12	12	11	11	11	11	11	10	11/12/2007
2008	31	14/12/2008	12	12	10	9	8	8	9	7	07/12/2008
2009	31	30/12/2009	11	11	11	10	10	10	10	10	08/12/2009
2010	31	21/12/2010	9	8	8	8	8	8	8	7	03/12/2010
2011	31	09/12/2011	10	10	9	9	9	6	9	6	04/12/2011
2012	31	28/12/2012	11	11	11	10	10	10	11	10	09/12/2012
2013	31	19/12/2013	8	8	8	7	6	5	7	5	08/12/2013
2014	31	27/12/2014	9	8	7	7	7	7	7	5	01/12/2014
2015	31	12/12/2015	8	8	8	8	8	8	8	8	23/12/2015

2.8 Megen

Tabel 25: Top 5 afvoeren Megen 1996-2015 (in m³/s)

Jaar	Afvoer	Datum
2011	2069	12/01/2011
1999	1565	30/12/1999
2012	1496	09/01/2012
1998	1468	04/11/1998
2010	1443	17/11/2010

Tabel 26: Percentielen afvoer Megen per 10 jarige periode (in m³/s)

Periode	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1991-2000	1765	30/12/1999	1565	679	353	189	118	55	293	12	21/01/1997
2001-2010	3598	17/11/2010	1443	677	336	204	128	67	296	26	12/09/2009
2011-2015	1826	12/01/2011	2069	634	317	194	105	59	282	29	04/06/2011

Tabel 27: Jaargegevens 1996-2015 afvoer Megen (in m³/s)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1996	316	06/12/1996	810	427	155	88	57	39	164	27	05/08/1996
1997	355	28/02/1997	1036	409	239	154	101	47	211	12	21/01/1997
1998	364	04/11/1998	1468	707	440	232	150	85	335	39	09/08/1998
1999	364	30/12/1999	1565	876	482	180	119	67	355	41	04/08/1999
2000	366	01/01/2000	1343	745	466	311	203	128	379	54	29/06/2000
2001	359	26/03/2001	1432	935	580	341	187	114	442	43	25/08/2001
2002	347	22/02/2002	1383	845	432	262	149	90	376	51	15/10/2002
2003	355	01/01/2003	1369	543	215	127	72	43	211	33	17/08/2003
2004	350	23/01/2004	1241	491	260	169	120	73	237	54	07/07/2004
2005	365	16/02/2005	1199	434	259	158	85	54	212	42	16/10/2005
2006	365	13/03/2006	1069	588	308	206	132	68	271	44	16/07/2006
2007	361	21/01/2007	1382	822	398	230	161	116	355	65	17/10/2007
2008	366	24/03/2008	1233	729	398	258	164	105	340	53	29/08/2008
2009	365	26/01/2009	1034	536	306	186	106	47	246	26	12/09/2009
2010	365	17/11/2010	1443	558	339	185	114	57	274	29	19/07/2010
2011	365	12/01/2011	2069	597	175	83	62	47	239	29	04/06/2011
2012	366	09/01/2012	1496	695	323	227	173	88	319	46	08/09/2012
2013	365	01/01/2013	1291	670	353	270	181	74	326	33	04/09/2013
2014	365	15/12/2014	1003	590	267	186	128	86	258	42	22/06/2014
2015	365	12/01/2015	1101	658	345	185	88	53	268	35	13/08/2015

Tabel 28: Maandwaarden afvoer Megen (in m³/s)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
Januari											
1997	23	03/01/1997	602	345	192	145	35	16	161	12	21/01/1997
1998	31	08/01/1998	975	906	682	540	484	371	582	278	31/01/1998
1999	31	31/01/1999	991	852	693	653	584	507	667	482	25/01/1999
2000	31	01/01/2000	1343	914	688	424	353	312	569	265	28/01/2000
2001	29	08/01/2001	1402	1107	962	756	619	443	782	398	21/01/2001
2002	29	29/01/2002	1336	880	726	583	395	330	608	311	13/01/2002
2003	23	01/01/2003	1369	956	751	666	639	551	738	510	21/01/2003
2004	28	23/01/2004	1241	1113	1017	542	305	219	636	186	06/01/2004
2005	31	22/01/2005	687	618	447	401	360	301	430	298	18/01/2005
2006	31	02/01/2006	340	312	276	252	204	165	241	145	17/01/2006
2007	29	21/01/2007	1382	1004	759	683	582	533	719	343	01/01/2007
2008	31	20/01/2008	744	706	556	500	456	300	499	251	05/01/2008
2009	31	26/01/2009	1034	702	421	234	204	158	363	138	12/01/2009
2010	31	02/01/2010	885	757	428	370	292	249	423	239	15/01/2010
2011	31	12/01/2011	2069	1861	1565	804	678	517	1091	450	05/01/2011
2012	31	09/01/2012	1496	1317	1015	838	695	593	894	481	19/01/2012
2013	31	01/01/2013	1291	1044	624	440	329	293	558	262	25/01/2013
2014	31	01/01/2014	758	660	611	580	497	475	568	444	15/01/2014
2015	31	12/01/2015	1101	995	831	720	606	522	728	507	25/01/2015
Februari											
1996	10	21/02/1996	670	663	545	527	434	394	511	357	25/02/1996
1997	28	28/02/1997	1036	897	664	511	274	166	495	133	02/02/1997
1998	28	02/02/1998	300	238	200	173	155	143	184	133	27/02/1998
1999	28	24/02/1999	1319	1185	845	640	560	457	734	421	16/02/1999
2000	29	21/02/2000	912	832	774	714	683	505	705	449	08/02/2000
2001	28	10/02/2001	1326	1241	949	719	541	451	779	393	28/02/2001
2002	17	22/02/2002	1383	1324	1134	986	791	693	979	617	09/02/2002
2003	28	05/02/2003	1021	929	747	501	340	303	576	245	26/02/2003
2004	29	03/02/2004	818	647	553	459	360	310	471	271	29/02/2004
2005	28	16/02/2005	1199	1090	669	441	391	325	583	294	10/02/2005
2006	28	20/02/2006	840	795	516	230	186	146	384	117	04/02/2006
2007	28	17/02/2007	1029	977	735	545	428	368	613	335	08/02/2007
2008	29	08/02/2008	913	814	552	392	306	271	473	255	26/02/2008
2009	28	13/02/2009	891	825	604	518	353	295	522	244	05/02/2009
2010	28	27/02/2010	948	856	703	508	388	328	559	314	19/02/2010
2011	28	05/02/2011	520	475	440	392	351	301	388	221	18/02/2011
2012	29	20/02/2012	519	449	383	335	279	221	335	191	11/02/2012
2013	28	04/02/2013	1128	1051	969	622	458	376	697	354	27/02/2013
2014	28	16/02/2014	675	612	554	518	487	438	524	394	28/02/2014
2015	28	28/02/2015	825	784	717	510	397	363	555	348	19/02/2015
Maart											
1996	31	01/03/1996	565	396	227	180	159	139	224	125	31/03/1996
1997	31	01/03/1997	998	756	474	302	263	233	420	211	28/03/1997
1998	31	10/03/1998	738	541	367	250	205	174	319	146	31/03/1998
1999	31	06/03/1999	1400	1268	918	699	595	491	799	419	31/03/1999
2000	31	06/03/2000	1120	947	746	488	394	332	589	313	25/03/2000
2001	27	26/03/2001	1432	1285	882	756	472	393	757	357	03/03/2001
2002	26	06/03/2002	1353	1288	1014	791	625	526	848	484	17/03/2002
2003	31	04/03/2003	626	485	445	319	257	210	341	164	26/03/2003
2004	18	24/03/2004	526	501	350	288	256	204	319	176	18/03/2004
2005	31	14/03/2005	525	500	436	333	303	280	368	250	05/03/2005
2006	31	13/03/2006	1069	911	579	459	336	283	511	270	03/03/2006
2007	31	05/03/2007	1155	1095	975	511	467	440	708	391	31/03/2007
2008	31	24/03/2008	1233	1121	1006	935	737	518	873	493	01/03/2008
2009	31	30/03/2009	674	572	483	397	348	308	424	274	22/03/2009
2010	31	03/03/2010	1024	934	466	367	344	291	476	254	20/03/2010
2011	31	01/03/2011	395	324	248	219	178	159	228	130	29/03/2011
2012	31	09/03/2012	477	394	291	253	193	158	263	126	31/03/2012
2013	31	22/03/2013	568	527	408	333	325	309	381	283	07/03/2013
2014	31	03/03/2014	452	409	291	226	193	164	258	130	29/03/2014
2015	31	01/03/2015	826	658	481	331	276	250	406	206	24/03/2015
April											
1996	30	01/04/1996	183	128	110	95	83	66	98	55	25/04/1996
1997	28	28/04/1997	231	203	169	155	123	112	153	85	23/04/1997
1998	29	10/04/1998	967	733	566	518	470	341	523	179	01/04/1998
1999	30	18/04/1999	649	562	463	385	349	320	417	271	11/04/1999
2000	30	02/04/2000	498	444	340	306	281	263	329	244	14/04/2000
2001	30	01/04/2001	1180	1084	882	779	730	636	825	556	27/04/2001
2002	30	01/04/2002	565	430	310	291	269	239	312	194	24/04/2002
2003	30	03/04/2003	271	225	184	163	141	121	169	105	18/04/2003
2004	30	09/04/2004	318	285	223	198	184	166	212	142	29/04/2004

Tabel 28: Maandwaarden afvoer Megen (in m³/s)(continued)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
2005	30	30/04/2005	299	266	244	230	214	186	230	169	23/04/2005
2006	30	03/04/2006	958	918	496	377	315	243	470	212	30/04/2006
2007	30	02/04/2007	420	370	243	204	156	122	224	110	25/04/2007
2008	30	01/04/2008	1019	838	635	529	438	380	565	347	26/04/2008
2009	30	19/04/2009	550	423	341	272	247	233	307	195	15/04/2009
2010	30	06/04/2010	615	512	421	252	195	165	311	132	29/04/2010
2011	30	04/04/2011	203	166	143	106	94	64	117	61	27/04/2011
2012	30	28/04/2012	468	382	207	173	160	143	215	111	04/04/2012
2013	30	15/04/2013	350	321	266	240	218	199	248	174	27/04/2013
2014	30	07/04/2014	146	136	131	114	101	93	114	64	15/04/2014
2015	30	04/04/2015	785	604	381	251	218	188	343	183	30/04/2015
Mei											
1996	31	27/05/1996	132	117	90	80	67	53	82	46	07/05/1996
1997	31	07/05/1997	381	354	307	269	208	146	254	97	31/05/1997
1998	31	01/05/1998	511	409	262	168	149	126	227	114	19/05/1998
1999	31	02/05/1999	284	259	225	209	173	157	205	112	28/05/1999
2000	31	01/05/2000	268	232	215	202	185	171	202	150	16/05/2000
2001	31	01/05/2001	901	668	427	348	282	206	401	173	29/05/2001
2002	31	07/05/2002	555	391	298	253	217	183	278	146	30/05/2002
2003	31	26/05/2003	399	319	247	198	154	133	214	114	13/05/2003
2004	31	10/05/2004	541	357	207	174	131	113	208	95	28/05/2004
2005	31	09/05/2005	301	285	240	217	172	139	207	106	28/05/2005
2006	31	29/05/2006	836	705	366	243	215	185	345	169	04/05/2006
2007	31	20/05/2007	242	234	186	164	134	102	161	80	05/05/2007
2008	31	02/05/2008	399	321	242	209	173	143	223	139	15/05/2008
2009	31	14/05/2009	580	436	267	201	177	149	256	140	30/05/2009
2010	31	12/05/2010	200	183	156	139	116	104	140	92	26/05/2010
2011	31	01/05/2011	79	73	63	52	47	41	55	33	26/05/2011
2012	31	07/05/2012	574	481	355	246	207	188	295	124	31/05/2012
2013	31	24/05/2013	623	506	419	304	272	211	346	176	01/05/2013
2014	31	12/05/2014	209	189	149	112	96	85	127	69	01/05/2014
2015	31	06/05/2015	322	267	216	170	141	111	183	94	29/05/2015
Juni											
1996	30	03/06/1996	135	92	58	45	43	41	58	39	25/06/1996
1997	30	30/06/1997	392	290	164	143	123	92	165	76	17/06/1997
1998	30	08/06/1998	306	277	229	174	139	115	185	89	30/06/1998
1999	29	06/06/1999	287	196	158	140	122	100	146	85	20/06/1999
2000	30	06/06/2000	268	219	155	122	99	78	134	54	29/06/2000
2001	30	05/06/2001	226	210	177	164	145	121	163	86	29/06/2001
2002	30	21/06/2002	230	189	164	140	132	97	146	68	28/06/2002
2003	30	09/06/2003	200	190	161	129	84	65	126	43	25/06/2003
2004	30	03/06/2004	165	143	109	96	87	67	101	63	27/06/2004
2005	30	30/06/2005	192	126	98	78	60	48	84	44	26/06/2005
2006	30	01/06/2006	714	438	222	184	126	103	229	89	29/06/2006
2007	30	28/06/2007	298	231	185	170	149	118	173	89	14/06/2007
2008	30	08/06/2008	342	311	229	192	160	136	204	114	27/06/2008
2009	30	12/06/2009	213	187	150	131	109	96	134	72	26/06/2009
2010	30	02/06/2010	128	106	93	75	60	49	77	41	25/06/2010
2011	30	08/06/2011	121	89	79	70	62	43	68	29	04/06/2011
2012	30	16/06/2012	277	250	227	201	188	159	204	145	01/06/2012
2013	30	01/06/2013	521	367	292	256	220	194	274	127	19/06/2013
2014	30	11/06/2014	198	131	97	75	57	45	86	42	22/06/2014
2015	30	23/06/2015	196	123	98	85	67	59	88	52	17/06/2015
Juli											
1996	31	06/07/1996	108	66	49	42	37	34	48	29	23/07/1996
1997	31	01/07/1997	394	336	225	185	153	110	204	87	31/07/1997
1998	31	17/07/1998	147	131	104	99	86	72	99	69	29/07/1998
1999	31	05/07/1999	309	169	117	93	82	62	113	45	30/07/1999
2000	31	17/07/2000	548	450	370	255	196	166	290	85	02/07/2000
2001	31	20/07/2001	214	194	146	127	107	89	132	77	31/07/2001
2002	31	04/07/2002	215	175	133	120	98	82	122	71	20/07/2002
2003	31	01/07/2003	153	139	83	69	52	43	77	37	13/07/2003
2004	31	23/07/2004	209	148	126	95	71	62	102	54	07/07/2004
2005	31	31/07/2005	195	150	115	82	67	51	96	45	24/07/2005
2006	31	31/07/2006	117	94	73	56	50	46	65	44	16/07/2006
2007	31	06/07/2007	452	370	229	203	166	147	224	127	27/07/2007
2008	31	04/07/2008	259	196	155	128	116	100	142	84	01/07/2008
2009	31	25/07/2009	200	149	120	104	84	72	106	54	31/07/2009
2010	31	15/07/2010	110	68	56	46	38	35	50	29	19/07/2010
2011	31	28/07/2011	99	82	70	55	51	44	60	33	11/07/2011
2012	31	16/07/2012	651	458	289	186	163	135	253	90	05/07/2012
2013	31	01/07/2013	255	216	167	105	92	78	132	73	19/07/2013
2014	31	11/07/2014	672	277	161	125	92	62	169	44	04/07/2014

Tabel 28: Maandwaarden afvoer Megen (in m³/s)(continued)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
2015	31	20/07/2015	115	74	57	50	47	44	56	43	12/07/2015
Augustus											
1996	31	31/08/1996	603	176	60	39	32	28	92	27	05/08/1996
1997	31	04/08/1997	147	113	74	67	55	45	71	37	14/08/1997
1998	31	24/08/1998	164	96	70	55	44	42	63	39	09/08/1998
1999	31	11/08/1999	151	114	90	79	65	55	82	41	04/08/1999
2000	31	01/08/2000	385	274	192	162	150	116	183	100	29/08/2000
2001	31	10/08/2001	195	146	123	88	78	51	100	43	25/08/2001
2002	31	29/08/2002	279	246	175	160	124	87	156	73	15/08/2002
2003	31	31/08/2003	103	82	46	41	38	36	50	33	17/08/2003
2004	31	30/08/2004	359	259	165	124	81	58	139	56	03/08/2004
2005	31	15/08/2005	207	123	101	83	78	66	93	48	11/08/2005
2006	31	26/08/2006	373	302	190	142	113	61	166	55	11/08/2006
2007	29	24/08/2007	697	350	226	182	156	122	224	90	08/08/2007
2008	31	04/08/2008	265	166	147	111	94	80	122	53	29/08/2008
2009	31	03/08/2009	121	90	76	64	49	43	66	37	30/08/2009
2010	31	17/08/2010	361	308	169	101	59	49	138	43	05/08/2010
2011	31	15/08/2011	217	150	107	89	76	62	98	50	06/08/2011
2012	31	01/08/2012	268	179	128	97	84	67	111	50	23/08/2012
2013	31	19/08/2013	138	103	79	61	52	48	69	41	22/08/2013
2014	31	28/08/2014	480	254	204	186	136	112	189	72	03/08/2014
2015	31	16/08/2015	270	116	76	61	47	44	75	35	13/08/2015
September											
1996	30	01/09/1996	385	132	71	61	51	41	79	35	20/09/1996
1997	30	02/09/1997	121	93	67	49	38	34	56	30	25/09/1997
1998	30	16/09/1998	803	421	212	161	138	98	222	43	02/09/1998
1999	30	27/09/1999	123	106	69	56	52	47	65	44	28/09/1999
2000	30	18/09/2000	387	206	155	135	117	103	151	89	13/09/2000
2001	30	21/09/2001	581	478	323	235	171	131	267	45	01/09/2001
2002	30	02/09/2002	172	130	111	97	82	61	99	53	18/09/2002
2003	30	01/09/2003	100	62	55	49	42	38	50	36	14/09/2003
2004	30	27/09/2004	296	228	141	112	79	65	128	62	10/09/2004
2005	30	17/09/2005	144	91	68	61	54	48	66	45	09/09/2005
2006	30	01/09/2006	236	186	109	81	71	63	103	59	29/09/2006
2007	30	29/09/2007	310	222	181	143	123	97	156	85	26/09/2007
2008	30	14/09/2008	145	122	107	97	90	79	99	62	05/09/2008
2009	30	07/09/2009	82	70	47	42	39	33	46	26	12/09/2009
2010	30	01/09/2010	228	180	143	131	117	94	136	68	22/09/2010
2011	30	05/09/2011	116	90	77	65	58	51	69	45	29/09/2011
2012	30	17/09/2012	195	118	87	77	64	54	84	46	08/09/2012
2013	30	19/09/2013	202	165	137	113	74	48	108	33	04/09/2013
2014	30	22/09/2014	376	212	150	126	102	90	142	83	15/09/2014
2015	30	17/09/2015	242	204	149	92	84	58	117	41	11/09/2015
Oktober											
1996	31	02/10/1996	175	101	91	73	56	46	76	40	12/10/1996
1997	31	11/10/1997	189	148	97	68	55	39	83	30	31/10/1997
1998	31	31/10/1998	1070	820	252	227	181	127	328	90	06/10/1998
1999	31	04/10/1999	289	225	145	124	89	76	133	44	20/10/1999
2000	31	13/10/2000	437	380	304	255	215	167	260	130	08/10/2000
2001	31	07/10/2001	360	332	284	218	183	157	233	125	14/10/2001
2002	31	28/10/2002	511	390	166	125	90	62	168	51	15/10/2002
2003	31	09/10/2003	137	103	78	58	52	43	68	33	01/10/2003
2004	31	22/10/2004	246	174	120	100	82	66	113	60	19/10/2004
2005	31	23/10/2005	162	137	74	60	52	45	72	42	16/10/2005
2006	31	12/10/2006	203	175	157	122	93	72	124	60	04/10/2006
2007	31	31/10/2007	266	220	135	112	85	73	128	65	17/10/2007
2008	31	07/10/2008	372	280	211	177	162	127	197	116	15/10/2008
2009	31	08/10/2009	221	137	83	66	48	38	77	31	05/10/2009
2010	31	02/10/2010	236	165	136	119	105	84	126	69	26/10/2010
2011	31	10/10/2011	101	93	74	62	59	50	68	40	02/10/2011
2012	31	18/10/2012	359	342	276	201	177	149	223	88	03/10/2012
2013	31	30/10/2013	342	298	195	159	94	60	168	51	01/10/2013
2014	31	10/10/2014	342	267	226	200	172	103	195	78	02/10/2014
2015	31	18/10/2015	119	110	93	82	73	62	84	56	25/10/2015
November											
1996	30	22/11/1996	694	502	433	304	198	131	326	117	01/11/1996
1997	30	12/11/1997	218	172	143	123	112	56	122	29	01/11/1997
1998	30	04/11/1998	1468	1357	836	669	526	400	757	342	26/11/1998
1999	30	29/11/1999	190	169	160	146	131	108	144	101	16/11/1999
2000	30	28/11/2000	849	757	634	559	505	422	572	266	01/11/2000
2001	30	10/11/2001	773	606	470	347	254	176	376	126	03/11/2001
2002	30	14/11/2002	1360	1155	740	658	487	401	690	282	01/11/2002

Tabel 28: Maandwaarden afvoer Megen (in m³/s)(continued)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
2003	30	17/11/2003	144	115	105	85	80	56	89	45	11/11/2003
2004	30	20/11/2004	476	365	253	180	160	139	220	109	16/11/2004
2005	30	30/11/2005	182	155	109	91	76	69	101	65	01/11/2005
2006	30	25/11/2006	540	429	292	133	114	80	216	79	08/11/2006
2007	30	12/11/2007	498	398	278	254	192	148	258	116	06/11/2007
2008	30	12/11/2008	391	328	283	248	211	190	254	177	01/11/2008
2009	30	30/11/2009	574	397	196	168	140	117	213	56	01/11/2009
2010	30	17/11/2010	1443	1174	472	319	218	129	467	65	03/11/2010
2011	30	02/11/2011	69	62	56	50	45	40	51	37	17/11/2011
2012	30	05/11/2012	392	330	277	234	205	176	249	160	27/11/2012
2013	30	10/11/2013	1072	923	653	547	405	322	573	306	01/11/2013
2014	30	17/11/2014	314	300	266	250	195	172	235	138	01/11/2014
2015	30	22/11/2015	466	399	298	92	80	61	194	57	05/11/2015
December											
1996	31	06/12/1996	810	710	599	348	301	257	438	236	31/12/1996
1997	31	30/12/1997	670	603	398	336	233	162	346	149	09/12/1997
1998	31	15/12/1998	877	782	573	491	429	352	537	311	09/12/1998
1999	31	30/12/1999	1565	1362	1030	891	340	160	764	151	03/12/1999
2000	31	17/12/2000	889	727	629	539	500	440	577	415	26/12/2000
2001	31	03/12/2001	997	897	738	552	370	285	573	262	19/12/2001
2002	31	31/12/2002	1133	792	451	354	314	262	457	225	14/12/2002
2003	29	30/12/2003	501	331	247	162	99	73	189	57	06/12/2003
2004	31	26/12/2004	567	459	330	221	169	139	275	114	16/12/2004
2005	31	07/12/2005	348	296	268	242	215	174	239	130	03/12/2005
2006	31	10/12/2006	806	685	491	329	279	234	412	202	28/12/2006
2007	31	10/12/2007	1289	1266	955	579	361	288	687	257	01/12/2007
2008	31	08/12/2008	786	670	459	406	324	283	434	259	31/12/2008
2009	31	31/12/2009	722	597	535	494	364	266	450	237	21/12/2009
2010	31	31/12/2010	586	548	510	418	321	233	405	212	09/12/2010
2011	31	19/12/2011	1197	982	824	559	331	119	565	49	01/12/2011
2012	31	30/12/2012	1368	1283	840	579	360	231	683	181	01/12/2012
2013	31	27/12/2013	1104	931	318	258	231	192	391	165	18/12/2013
2014	31	15/12/2014	1003	901	660	607	200	142	505	137	04/12/2014
2015	31	03/12/2015	815	597	399	354	319	282	400	244	31/12/2015

2.9 Sint Pieter noord

Tabel 29: Top 5 afvoeren Sint Pieter noord 1991-2015 (in m³/s)

Jaar	Afvoer	Datum
1993	3062	22/12/1993
1995	2829	31/01/1995
2003	2521	04/01/2003
2002	2263	14/02/2002
2011	2235	09/01/2011

Tabel 30: Percentielen afvoer Sint Pieter noord per 10 jarige periode (in m³/s)

Periode	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1991-2000	3652	22/12/1993	3062	636	270	149	88	46	264	13	15/09/1991
2001-2010	3652	04/01/2003	2521	594	269	152	91	44	251	21	26/10/2003
2011-2015	1826	09/01/2011	2235	543	262	156	80	43	236	20	27/11/2011

Tabel 31: Jaargegevens 1991-2015 afvoer Sint Pieter noord (in m³/s)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1991	365	05/01/1991	1803	368	167	98	59	27	194	13	15/09/1991
1992	366	05/12/1992	1219	518	266	168	98	54	234	22	14/10/1992
1993	365	22/12/1993	3062	544	195	115	79	38	259	24	08/07/1993
1994	365	07/01/1994	1590	758	301	176	92	56	292	24	19/10/1994
1995	365	31/01/1995	2829	777	432	150	77	50	351	24	08/11/1995
1996	366	06/12/1996	804	384	154	86	55	32	153	16	11/08/1996
1997	365	26/02/1997	1155	406	210	137	98	42	198	18	28/09/1997
1998	365	02/11/1998	1710	671	389	189	124	63	306	26	20/08/1998
1999	364	27/12/1999	2088	801	412	150	91	48	324	29	03/08/1999
2000	366	04/03/2000	1216	685	408	263	168	99	330	46	29/06/2000
2001	365	07/01/2001	1847	838	502	276	141	79	387	35	01/09/2001
2002	365	14/02/2002	2263	880	378	204	101	57	358	30	14/10/2002
2003	365	04/01/2003	2521	483	159	88	45	30	186	21	26/10/2003
2004	366	21/01/2004	1207	383	182	131	89	50	183	29	02/07/2004
2005	365	13/02/2005	1098	331	195	100	55	36	158	28	16/10/2005
2006	365	11/03/2006	1070	499	245	157	97	50	223	35	20/07/2006
2007	365	19/01/2007	1506	723	323	173	121	85	298	30	16/10/2007
2008	366	22/03/2008	1237	675	326	205	130	79	291	43	02/09/2008
2009	365	24/01/2009	1124	473	252	143	78	33	207	22	04/10/2009
2010	365	14/11/2010	1650	474	272	135	79	39	222	29	25/07/2010
2011	365	09/01/2011	2235	485	131	54	39	33	191	20	27/11/2011
2012	366	06/01/2012	1550	594	278	180	139	67	272	37	23/09/2012
2013	365	26/12/2013	1216	583	292	218	147	65	277	37	02/09/2013
2014	365	14/12/2014	1031	519	226	144	94	64	217	36	22/06/2014
2015	365	10/01/2015	972	559	277	142	70	46	225	29	12/09/2015

Tabel 32: Maandwaarden afvoer Sint Pieter noord (in m³/s)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
Januari											
1991	31	05/01/1991	1803	1652	1242	811	421	272	868	236	31/01/1991
1992	31	06/01/1992	370	282	243	210	160	126	205	107	28/01/1992
1993	31	13/01/1993	2334	1608	663	532	354	173	677	145	05/01/1993
1994	31	07/01/1994	1590	1431	1169	877	793	530	956	454	22/01/1994
1995	31	31/01/1995	2829	2661	1129	767	624	488	1167	401	09/01/1995
1996	31	02/01/1996	235	210	192	152	123	101	159	89	30/01/1996
1997	31	25/01/1997	212	190	157	140	129	104	145	91	17/01/1997
1998	31	06/01/1998	1026	963	673	515	457	351	588	268	30/01/1998
1999	31	29/01/1999	1033	849	667	593	518	446	616	400	25/01/1999
2000	31	05/01/2000	917	847	607	385	303	261	495	221	28/01/2000
2001	31	07/01/2001	1847	1089	864	679	553	363	749	315	20/01/2001
2002	31	28/01/2002	1894	1060	635	521	298	277	604	223	14/01/2002
2003	31	04/01/2003	2521	1755	787	565	528	421	837	377	20/01/2003
2004	31	21/01/2004	1207	975	782	495	249	157	551	134	06/01/2004
2005	31	23/01/2005	553	492	366	325	270	244	339	222	17/01/2005
2006	31	22/01/2006	279	252	231	192	149	123	191	107	16/01/2006
2007	31	19/01/2007	1506	1022	674	618	495	415	664	351	31/01/2007
2008	31	17/01/2008	689	659	481	432	389	216	431	183	04/01/2008
2009	31	24/01/2009	1124	644	379	181	153	119	322	99	11/01/2009
2010	31	01/01/2010	908	525	351	277	243	200	343	164	16/01/2010
2011	31	09/01/2011	2235	1747	1342	604	487	393	942	351	05/01/2011
2012	31	06/01/2012	1550	1156	825	696	561	414	761	353	18/01/2012
2013	31	31/01/2013	1056	883	491	355	266	234	454	214	24/01/2013
2014	31	03/01/2014	619	601	542	494	439	395	495	374	15/01/2014
2015	31	10/01/2015	972	819	705	614	513	429	625	396	26/01/2015
Februari											
1991	28	24/02/1991	342	285	200	160	153	141	190	129	19/02/1991
1992	29	16/02/1992	550	498	344	250	217	130	295	104	03/02/1992
1993	28	01/02/1993	491	378	267	240	220	197	268	190	16/02/1993
1994	28	05/02/1994	757	713	568	384	302	258	449	221	21/02/1994
1995	28	01/02/1995	2389	1483	1102	992	839	733	1074	673	11/02/1995
1996	29	20/02/1996	652	578	422	269	95	73	294	61	10/02/1996
1997	28	26/02/1997	1155	982	676	514	234	140	516	110	04/02/1997
1998	28	01/02/1998	282	217	173	157	140	124	164	114	27/02/1998
1999	28	22/02/1999	1293	1154	734	577	500	401	670	363	15/02/1999
2000	29	20/02/2000	920	823	709	656	614	431	647	370	07/02/2000
2001	28	08/02/2001	1284	1138	812	542	386	343	651	309	27/02/2001
2002	28	14/02/2002	2263	1921	1392	995	764	571	1143	493	08/02/2002
2003	28	04/02/2003	883	735	595	366	258	214	438	206	27/02/2003
2004	29	02/02/2004	664	501	396	326	239	191	337	175	28/02/2004
2005	28	13/02/2005	1098	864	516	327	292	230	463	198	09/02/2005
2006	28	19/02/2006	779	692	457	199	129	106	320	92	03/02/2006
2007	28	15/02/2007	978	884	684	498	325	273	537	260	07/02/2007
2008	29	07/02/2008	891	732	470	335	247	216	407	207	23/02/2008
2009	28	11/02/2009	901	736	519	457	295	234	457	213	04/02/2009
2010	28	26/02/2010	875	847	688	467	297	263	510	238	02/02/2010
2011	28	27/02/2011	319	298	291	272	245	227	267	211	23/02/2011
2012	29	19/02/2012	443	357	292	263	234	174	267	157	11/02/2012
2013	28	02/02/2013	1064	876	823	480	360	285	570	265	28/02/2013
2014	28	15/02/2014	633	582	507	457	422	379	472	355	28/02/2014
2015	28	27/02/2015	779	730	650	451	336	315	494	297	19/02/2015
Maart											
1991	31	22/03/1991	556	355	271	242	205	167	258	148	19/03/1991
1992	31	14/03/1992	794	699	561	374	168	136	401	121	10/03/1992
1993	31	01/03/1993	227	204	177	150	132	113	157	98	31/03/1993
1994	31	20/03/1994	856	621	473	374	334	293	433	275	15/03/1994
1995	31	01/03/1995	745	708	690	636	581	445	615	420	15/03/1995
1996	31	01/03/1996	478	336	220	166	147	123	204	119	29/03/1996
1997	31	01/03/1997	812	739	414	278	233	205	381	191	27/03/1997
1998	31	09/03/1998	746	492	303	227	177	153	290	132	03/03/1998
1999	31	03/03/1999	1461	1229	804	613	484	388	707	331	31/03/1999
2000	31	04/03/2000	1216	786	629	384	332	270	508	253	25/03/2000
2001	31	26/03/2001	1759	1363	1037	744	464	335	804	302	02/03/2001
2002	31	01/03/2002	1698	1275	880	655	481	379	744	339	18/03/2002
2003	31	03/03/2003	490	391	306	238	185	148	256	129	29/03/2003
2004	31	23/03/2004	474	367	215	170	148	141	208	125	17/03/2004
2005	31	18/03/2005	448	405	351	236	218	199	284	184	31/03/2005
2006	31	11/03/2006	1070	767	495	407	255	220	444	208	06/03/2006
2007	31	02/03/2007	1114	997	815	416	385	349	601	310	31/03/2007
2008	31	22/03/2008	1237	1057	925	854	707	545	822	404	10/03/2008
2009	31	29/03/2009	620	495	393	303	274	246	347	207	21/03/2009

Tabel 32: Maandwaarden afvoer Sint Pieter noord (in m³/s)(continued)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
2010	31	01/03/2010	1033	684	389	290	263	216	381	194	19/03/2010
2011	31	01/03/2011	288	232	177	159	130	109	164	93	30/03/2011
2012	31	08/03/2012	414	350	225	202	155	129	214	108	31/03/2012
2013	31	21/03/2013	514	463	336	275	258	249	320	227	05/03/2013
2014	31	02/03/2014	435	374	231	185	157	145	221	122	31/03/2014
2015	31	01/03/2015	693	553	417	271	219	194	331	168	24/03/2015
April											
1991	30	01/04/1991	202	176	140	122	113	102	133	97	19/04/1991
1992	30	01/04/1992	476	409	264	217	200	178	253	158	26/04/1992
1993	30	06/04/1993	150	131	118	108	103	89	109	64	28/04/1993
1994	30	10/04/1994	1026	898	650	498	318	242	528	212	30/04/1994
1995	30	02/04/1995	686	612	538	470	375	268	455	246	15/04/1995
1996	30	01/04/1996	129	110	100	87	68	60	86	57	30/04/1996
1997	30	06/04/1997	182	168	143	127	108	89	128	75	25/04/1997
1998	30	08/04/1998	1050	737	548	516	470	311	523	132	01/04/1998
1999	30	16/04/1999	642	514	408	337	289	256	368	222	10/04/1999
2000	30	01/04/2000	482	384	293	263	245	227	289	206	13/04/2000
2001	30	16/04/2001	1032	871	760	685	621	562	700	474	26/04/2001
2002	30	01/04/2002	399	317	238	217	199	164	228	152	26/04/2002
2003	30	02/04/2003	186	163	131	119	101	89	120	82	19/04/2003
2004	30	09/04/2004	245	222	167	146	138	125	159	113	29/04/2004
2005	30	29/04/2005	201	195	176	166	151	144	165	123	22/04/2005
2006	30	02/04/2006	888	794	389	283	227	180	373	148	28/04/2006
2007	30	02/04/2007	373	305	204	159	130	108	180	95	30/04/2007
2008	30	15/04/2008	849	691	518	438	358	295	459	279	27/04/2008
2009	30	18/04/2009	486	336	253	218	202	183	246	155	16/04/2009
2010	30	05/04/2010	576	441	318	212	154	119	255	100	28/04/2010
2011	30	03/04/2011	139	117	93	80	72	57	84	43	27/04/2011
2012	30	28/04/2012	457	358	154	142	122	104	183	98	03/04/2012
2013	30	14/04/2013	321	258	223	193	174	160	205	143	30/04/2013
2014	30	06/04/2014	125	115	103	95	85	77	95	63	30/04/2014
2015	30	03/04/2015	752	522	296	200	165	154	277	130	29/04/2015
Mei											
1991	31	01/05/1991	254	167	117	99	84	62	109	47	28/05/1991
1992	31	01/05/1992	212	186	151	119	100	90	131	79	23/05/1992
1993	31	10/05/1993	125	111	98	92	81	72	91	66	06/05/1993
1994	31	01/05/1994	225	192	177	168	155	142	166	129	20/05/1994
1995	31	01/05/1995	405	300	214	191	178	158	211	136	31/05/1995
1996	31	28/05/1996	130	99	81	68	57	53	73	49	24/05/1996
1997	31	22/05/1997	398	325	282	256	176	118	238	108	03/05/1997
1998	31	01/05/1998	479	380	222	157	137	116	208	105	31/05/1998
1999	31	01/05/1999	258	198	183	156	138	113	162	99	29/05/1999
2000	31	12/05/2000	250	197	175	168	152	139	168	127	31/05/2000
2001	31	01/05/2001	683	491	333	272	226	161	300	132	31/05/2001
2002	31	06/05/2002	421	321	209	179	154	129	204	111	31/05/2002
2003	31	25/05/2003	330	269	180	154	108	97	162	81	17/05/2003
2004	31	09/05/2004	482	332	157	128	100	89	164	75	29/05/2004
2005	31	08/05/2005	237	209	179	143	116	81	146	70	27/05/2005
2006	31	28/05/2006	791	638	307	227	182	155	305	123	04/05/2006
2007	31	19/05/2007	209	175	141	123	106	88	127	77	04/05/2007
2008	31	01/05/2008	346	268	195	168	142	128	182	111	24/05/2008
2009	31	13/05/2009	670	399	233	183	140	129	230	125	08/05/2009
2010	31	02/05/2010	149	125	113	100	86	81	103	70	22/05/2010
2011	31	01/05/2011	69	56	44	41	38	34	43	30	29/05/2011
2012	31	07/05/2012	559	435	318	214	179	163	262	112	31/05/2012
2013	31	22/05/2013	561	487	363	262	227	191	316	171	01/05/2013
2014	31	11/05/2014	163	152	116	86	76	68	99	48	30/05/2014
2015	31	05/05/2015	263	230	177	142	111	87	151	76	27/05/2015
Juni											
1991	30	29/06/1991	120	111	87	83	67	56	81	52	04/06/1991
1992	30	03/06/1992	287	227	137	116	98	74	132	45	30/06/1992
1993	30	03/06/1993	90	81	68	65	54	39	61	32	29/06/1993
1994	30	05/06/1994	324	198	171	126	96	81	142	68	30/06/1994
1995	30	14/06/1995	398	239	200	163	146	109	177	88	29/06/1995
1996	30	02/06/1996	113	86	56	45	39	30	51	28	19/06/1996
1997	30	30/06/1997	389	318	136	118	100	89	154	75	13/06/1997
1998	30	17/06/1998	261	214	176	139	117	86	145	75	30/06/1998
1999	29	05/06/1999	213	153	111	98	89	73	107	65	25/06/1999
2000	30	07/06/2000	200	170	126	89	72	60	103	46	29/06/2000
2001	30	18/06/2001	164	150	133	116	105	84	117	69	27/06/2001
2002	30	20/06/2002	151	123	110	102	92	60	99	55	27/06/2002
2003	30	09/06/2003	141	127	111	94	72	48	91	44	28/06/2003
2004	30	04/06/2004	99	97	84	64	54	41	68	33	29/06/2004

Tabel 32: Maandwaarden afvoer Sint Pieter noord (in m³/s)(continued)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
2005	30	30/06/2005	100	77	67	52	42	34	57	32	25/06/2005
2006	30	01/06/2006	520	339	175	132	101	80	172	56	30/06/2006
2007	30	27/06/2007	257	203	152	130	113	91	140	85	23/06/2007
2008	30	07/06/2008	320	231	176	156	124	111	162	90	30/06/2008
2009	30	11/06/2009	169	149	123	107	93	85	111	67	26/06/2009
2010	30	13/06/2010	90	76	67	56	49	41	58	35	29/06/2010
2011	30	29/06/2011	80	71	56	50	45	36	51	29	02/06/2011
2012	30	22/06/2012	228	205	185	162	137	125	163	115	11/06/2012
2013	30	01/06/2013	456	314	258	211	192	165	233	146	18/06/2013
2014	30	10/06/2014	155	105	73	63	48	37	67	36	22/06/2014
2015	30	23/06/2015	135	97	79	70	64	52	74	47	13/06/2015
Juli											
1991	31	14/07/1991	103	82	66	61	56	47	64	38	23/07/1991
1992	31	05/07/1992	125	94	81	71	63	45	73	32	29/07/1992
1993	31	29/07/1993	103	80	60	49	42	32	54	24	08/07/1993
1994	31	21/07/1994	80	77	72	66	59	49	65	46	29/07/1994
1995	31	03/07/1995	232	124	98	92	82	68	96	46	29/07/1995
1996	31	07/07/1996	86	60	44	37	32	27	41	24	27/07/1996
1997	31	01/07/1997	386	307	207	155	131	98	183	69	30/07/1997
1998	31	17/07/1998	111	103	88	70	65	59	76	42	28/07/1998
1999	31	05/07/1999	270	140	89	71	63	48	85	40	30/07/1999
2000	31	16/07/2000	530	423	343	233	164	109	263	69	01/07/2000
2001	31	15/07/2001	166	142	113	86	79	69	97	56	12/07/2001
2002	31	04/07/2002	148	115	84	71	61	50	77	44	30/07/2002
2003	31	30/07/2003	98	85	61	44	37	30	53	28	26/07/2003
2004	31	23/07/2004	137	98	76	54	45	34	63	29	02/07/2004
2005	31	31/07/2005	138	109	75	63	49	41	67	28	23/07/2005
2006	31	07/07/2006	77	71	61	50	42	39	52	35	20/07/2006
2007	31	05/07/2007	395	319	197	161	118	103	178	79	27/07/2007
2008	31	03/07/2008	241	147	113	100	89	74	109	59	24/07/2008
2009	31	06/07/2009	129	113	88	75	65	56	79	43	29/07/2009
2010	31	15/07/2010	78	41	38	36	34	33	37	29	25/07/2010
2011	31	24/07/2011	68	46	41	39	38	32	40	31	17/07/2011
2012	31	15/07/2012	644	366	239	158	123	110	216	97	04/07/2012
2013	31	03/07/2013	183	179	131	100	84	75	113	72	24/07/2013
2014	31	10/07/2014	540	211	96	82	64	50	117	38	04/07/2014
2015	31	19/07/2015	85	65	55	48	43	40	51	37	13/07/2015
Augustus											
1991	31	08/08/1991	91	64	48	35	28	24	41	23	23/08/1991
1992	31	15/08/1992	216	135	86	72	63	33	83	25	04/08/1992
1993	31	01/08/1993	86	62	48	36	32	26	41	24	11/08/1993
1994	31	28/08/1994	103	78	60	58	52	39	58	29	17/08/1994
1995	31	27/08/1995	89	66	59	50	45	40	53	37	22/08/1995
1996	31	30/08/1996	636	165	50	32	26	23	84	16	11/08/1996
1997	31	03/08/1997	131	86	70	57	47	41	62	35	12/08/1997
1998	31	24/08/1998	101	67	56	47	35	29	47	26	20/08/1998
1999	31	16/08/1999	80	69	66	51	47	36	54	29	03/08/1999
2000	31	01/08/2000	277	233	170	139	117	99	157	87	31/08/2000
2001	31	09/08/2001	157	102	76	62	56	39	69	37	29/08/2001
2002	31	28/08/2002	234	139	112	90	73	50	96	42	13/08/2002
2003	31	31/08/2003	79	53	35	33	31	27	38	24	17/08/2003
2004	31	29/08/2004	330	192	130	104	55	31	111	29	04/08/2004
2005	31	15/08/2005	163	91	64	51	48	41	62	33	13/08/2005
2006	31	26/08/2006	344	236	139	110	73	47	129	36	01/08/2006
2007	31	23/08/2007	683	360	189	139	108	85	186	67	07/08/2007
2008	31	04/08/2008	163	125	89	77	70	56	85	47	20/08/2008
2009	31	02/08/2009	87	64	49	42	35	31	45	29	11/08/2009
2010	31	16/08/2010	314	205	113	69	38	35	103	30	07/08/2010
2011	31	23/08/2011	255	79	63	51	42	40	63	37	04/08/2011
2012	31	02/08/2012	169	126	93	74	68	62	88	48	23/08/2012
2013	31	04/08/2013	95	76	68	60	51	48	61	44	20/08/2013
2014	31	27/08/2014	397	200	149	134	95	71	138	63	02/08/2014
2015	31	15/08/2015	151	79	68	48	46	41	59	35	23/08/2015
September											
1991	30	27/09/1991	74	45	29	26	24	19	30	13	15/09/1991
1992	30	04/09/1992	386	296	128	91	73	59	136	41	29/09/1992
1993	30	26/09/1993	321	160	95	68	37	28	82	25	01/09/1993
1994	30	19/09/1994	204	180	117	96	75	46	102	32	03/09/1994
1995	30	17/09/1995	213	125	76	66	56	48	77	44	01/09/1995
1996	30	01/09/1996	233	76	58	48	38	32	59	29	25/09/1996
1997	30	02/09/1997	103	62	47	37	30	25	42	18	28/09/1997
1998	30	15/09/1998	716	344	168	112	95	72	174	32	02/09/1998
1999	30	30/09/1999	161	76	49	40	38	35	51	33	04/09/1999

Tabel 32: Maandwaarden afvoer Sint Pieter noord (in m³/s)(continued)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
2000	30	17/09/2000	311	149	114	104	93	77	115	65	15/09/2000
2001	30	20/09/2001	502	402	233	176	132	77	206	35	01/09/2001
2002	30	01/09/2002	107	77	72	63	46	39	60	32	28/09/2002
2003	30	01/09/2003	57	42	35	31	29	27	33	24	21/09/2003
2004	30	26/09/2004	263	149	101	78	62	45	93	35	18/09/2004
2005	30	17/09/2005	91	62	42	39	37	35	45	33	08/09/2005
2006	30	01/09/2006	167	120	80	55	48	44	72	40	22/09/2006
2007	30	23/09/2007	192	165	129	102	90	83	114	46	25/09/2007
2008	30	14/09/2008	122	95	88	76	64	58	77	43	02/09/2008
2009	30	06/09/2009	69	41	37	33	31	29	36	26	27/09/2009
2010	30	10/09/2010	143	132	107	84	74	57	92	46	23/09/2010
2011	30	11/09/2011	65	48	40	38	37	33	40	31	18/09/2011
2012	30	16/09/2012	223	87	63	51	44	42	62	37	23/09/2012
2013	30	19/09/2013	169	121	101	73	57	45	82	37	02/09/2013
2014	30	21/09/2014	373	139	111	87	73	63	104	58	20/09/2014
2015	30	17/09/2015	231	159	117	74	61	43	93	29	12/09/2015
Oktober											
1991	31	21/10/1991	61	52	40	32	26	23	35	22	01/10/1991
1992	31	29/10/1992	470	348	58	49	39	31	111	22	14/10/1992
1993	31	16/10/1993	707	531	298	225	180	120	268	86	01/10/1993
1994	31	31/10/1994	351	93	80	69	55	31	77	24	19/10/1994
1995	31	06/10/1995	217	124	86	68	57	50	81	37	26/10/1995
1996	31	02/10/1996	127	85	66	55	43	33	58	28	19/10/1996
1997	31	12/10/1997	145	112	81	48	34	26	62	21	04/10/1997
1998	31	31/10/1998	1096	812	213	174	144	83	317	68	07/10/1998
1999	31	03/10/1999	289	189	126	102	76	67	116	64	23/10/1999
2000	31	12/10/2000	405	311	234	183	149	114	201	75	07/10/2000
2001	31	05/10/2001	307	277	187	153	140	125	175	80	13/10/2001
2002	31	28/10/2002	417	324	109	65	45	36	121	30	14/10/2002
2003	31	12/10/2003	70	56	38	31	29	26	36	21	26/10/2003
2004	31	21/10/2004	188	150	97	69	59	39	82	31	16/10/2004
2005	31	23/10/2005	111	74	46	36	34	31	45	28	16/10/2005
2006	31	13/10/2006	157	146	122	98	61	45	94	37	05/10/2006
2007	31	30/10/2007	168	134	89	69	55	35	77	30	16/10/2007
2008	31	07/10/2008	324	279	166	141	118	106	160	102	24/10/2008
2009	31	08/10/2009	110	74	54	36	32	28	46	22	04/10/2009
2010	31	03/10/2010	169	129	97	80	63	53	84	44	15/10/2010
2011	31	10/10/2011	59	47	39	36	35	32	38	29	23/10/2011
2012	31	17/10/2012	332	300	216	161	140	112	182	53	02/10/2012
2013	31	29/10/2013	330	271	150	123	82	49	143	41	05/10/2013
2014	31	09/10/2014	301	227	187	157	126	65	158	63	03/10/2014
2015	31	17/10/2015	90	85	76	72	69	57	72	40	31/10/2015
November											
1991	30	14/11/1991	373	268	223	166	118	86	175	19	01/11/1991
1992	30	30/11/1992	757	637	516	428	269	187	420	165	09/11/1992
1993	30	16/11/1993	389	250	154	127	114	106	155	77	09/11/1993
1994	30	01/11/1994	400	242	211	190	156	126	191	107	14/11/1994
1995	30	22/11/1995	109	99	88	73	41	28	67	24	08/11/1995
1996	30	21/11/1996	738	524	429	313	175	103	322	93	04/11/1996
1997	30	11/11/1997	210	182	152	117	104	43	119	31	05/11/1997
1998	30	02/11/1998	1710	1264	668	518	430	312	646	264	25/11/1998
1999	30	04/11/1999	178	156	134	121	114	100	124	90	18/11/1999
2000	30	27/11/2000	803	751	575	506	440	354	526	256	01/11/2000
2001	30	09/11/2001	781	543	391	281	212	122	322	105	06/11/2001
2002	30	12/11/2002	1442	972	623	509	364	304	576	204	01/11/2002
2003	30	02/11/2003	84	65	56	50	44	38	51	32	15/11/2003
2004	30	19/11/2004	301	209	166	137	116	97	152	83	17/11/2004
2005	30	29/11/2005	111	84	73	59	51	45	63	35	02/11/2005
2006	30	24/11/2006	501	389	268	90	80	54	180	45	08/11/2006
2007	30	11/11/2007	364	290	193	172	148	79	176	65	05/11/2007
2008	30	12/11/2008	354	292	251	204	178	162	217	144	07/11/2008
2009	30	29/11/2009	519	349	154	139	112	85	180	25	01/11/2009
2010	30	14/11/2010	1650	813	372	247	175	66	383	59	03/11/2010
2011	30	07/11/2011	45	39	35	33	29	26	33	20	27/11/2011
2012	30	05/11/2012	354	297	241	187	170	145	212	139	22/11/2012
2013	30	08/11/2013	1037	802	591	483	336	275	506	262	27/11/2013
2014	30	16/11/2014	283	248	231	213	161	138	197	125	01/11/2014
2015	30	22/11/2015	475	357	266	58	47	41	161	33	14/11/2015
December											
1991	31	23/12/1991	1584	813	450	101	75	60	336	46	13/12/1991
1992	31	05/12/1992	1219	1023	717	462	368	261	573	217	30/12/1992
1993	31	22/12/1993	3062	2490	1381	1118	516	154	1126	104	02/12/1993
1994	31	30/12/1994	1344	801	300	205	181	138	346	120	03/12/1994

Tabel 32: Maandwaarden afvoer Sint Pieter noord (in m³/s)(continued)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1995	31	25/12/1995	741	495	257	80	67	57	194	41	07/12/1995
1996	31	06/12/1996	804	713	477	323	268	226	410	196	30/12/1996
1997	31	28/12/1997	700	610	414	347	250	161	363	138	09/12/1997
1998	31	13/12/1998	865	777	558	427	363	302	488	236	08/12/1998
1999	31	27/12/1999	2088	1469	1075	901	375	135	835	119	01/12/1999
2000	31	15/12/2000	822	631	534	449	423	357	492	339	26/12/2000
2001	31	01/12/2001	944	792	612	412	277	213	471	193	20/12/2001
2002	31	31/12/2002	1439	678	408	266	240	191	410	168	14/12/2002
2003	31	29/12/2003	455	275	161	111	54	38	132	28	10/12/2003
2004	31	26/12/2004	515	366	274	145	128	94	215	77	16/12/2004
2005	31	06/12/2005	318	255	204	180	155	129	185	95	02/12/2005
2006	31	09/12/2006	798	608	424	270	231	176	353	150	27/12/2006
2007	31	08/12/2007	1305	1154	786	488	263	224	593	183	28/12/2007
2008	31	07/12/2008	773	631	387	326	257	234	375	186	31/12/2008
2009	31	31/12/2009	770	556	466	411	304	207	395	187	22/12/2009
2010	31	31/12/2010	533	479	450	354	218	159	339	139	04/12/2010
2011	31	17/12/2011	1261	822	750	479	292	102	513	27	03/12/2011
2012	31	28/12/2012	1294	1125	780	666	310	205	632	132	01/12/2012
2013	31	26/12/2013	1216	842	257	201	183	155	349	143	16/12/2013
2014	31	14/12/2014	1031	826	585	517	154	117	456	101	05/12/2014
2015	31	01/12/2015	717	463	320	289	258	235	325	188	30/12/2015

2.10 Smeermaas

Tabel 33: Top 5 afvoeren Smeermaas 1991-2015 (in m³/s)

Jaar	Afvoer	Datum
1997	49	29/01/1997
2005	49	28/02/2005
2004	36	14/10/2004
2009	19	26/04/2009
2008	18	09/09/2008

Tabel 34: Percentielen afvoer Smeermaas per 10 jarige periode (in m³/s)

Periode	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1971-1980	731	26/08/1980	29	17	16	15	14	13	15	11	17/02/1980
1981-1990	3642	10/12/1990	130	16	15	14	14	13	14	3	11/01/1984
1991-2000	3589	29/01/1997	49	14	13	12	11	10	12	3	05/06/1995
2001-2010	3626	28/02/2005	49	16	15	15	14	12	14	7	16/11/2010
2011-2015	1826	15/05/2012	18	16	14	13	12	11	13	6	16/11/2014

Tabel 35: Jaargegevens 1991-2015 afvoer Smeermaas(in m³/s)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1991	365	13/06/1991	17	16	15	13	13	12	14	6	19/09/1991
1992	366	31/05/1992	17	15	14	14	13	13	14	10	14/10/1992
1993	364	11/05/1993	15	14	14	13	12	11	13	6	12/09/1993
1994	365	13/07/1994	15	14	13	12	12	11	13	8	02/04/1994
1995	344	10/08/1995	15	14	13	12	11	11	12	3	05/06/1995
1996	357	03/06/1996	15	14	12	12	11	10	12	7	17/02/1996
1997	355	29/01/1997	49	15	13	12	11	10	12	6	05/10/1997
1998	356	21/01/1998	14	13	12	12	11	10	12	9	12/06/1998
1999	362	27/12/1999	13	12	11	11	10	10	11	9	14/03/1999
2000	355	15/12/2000	17	14	13	12	11	10	12	9	02/01/2000
2001	357	12/09/2001	17	16	15	14	13	12	14	11	29/08/2001
2002	353	25/06/2002	17	16	15	15	15	13	15	10	23/07/2002
2003	362	06/06/2003	17	16	15	15	14	12	14	9	15/10/2003
2004	366	14/10/2004	36	17	16	15	15	13	15	10	04/08/2004
2005	362	28/02/2005	49	15	14	14	14	13	14	11	21/03/2005
2006	365	24/06/2006	17	16	15	14	13	12	14	8	17/12/2006
2007	365	24/07/2007	17	17	16	15	15	14	15	11	18/10/2007
2008	366	09/09/2008	18	16	15	14	14	12	14	8	30/03/2008
2009	365	26/04/2009	19	17	15	14	12	12	14	10	29/03/2009
2010	365	23/08/2010	17	15	14	13	13	11	13	7	16/11/2010
2011	365	14/04/2011	17	13	12	12	11	10	12	7	27/11/2011
2012	366	15/05/2012	18	17	16	15	14	13	15	9	11/11/2012
2013	365	22/07/2013	18	16	14	13	12	11	13	7	26/12/2013
2014	365	05/06/2014	15	14	13	12	12	10	12	6	16/11/2014
2015	365	29/06/2015	16	14	13	12	12	11	12	8	30/01/2015

Tabel 36: Maandwaarden afvoer Smeermaas (in m³/s)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
Januari											
1991	31	04/01/1991	15	15	13	13	13	12	13	12	20/01/1991
1992	31	31/01/1992	15	14	14	14	13	13	14	13	01/01/1992
1993	31	20/01/1993	14	14	13	13	12	11	13	11	17/01/1993
1994	31	07/01/1994	14	13	12	12	11	11	12	10	02/01/1994
1995	31	27/01/1995	14	13	12	11	11	11	12	10	25/01/1995
1996	31	10/01/1996	12	12	12	12	12	12	12	11	30/01/1996
1997	29	29/01/1997	49	13	12	12	11	11	14	10	08/01/1997
1998	31	21/01/1998	14	13	13	12	12	12	12	12	18/01/1998
1999	31	28/01/1999	10	10	10	10	10	10	10	9	31/01/1999
2000	31	26/01/2000	11	10	10	10	10	9	10	9	02/01/2000
2001	31	07/01/2001	17	16	14	13	13	12	14	11	21/01/2001
2002	30	29/01/2002	16	15	15	15	14	14	15	14	20/01/2002
2003	31	02/01/2003	17	16	15	15	15	14	15	13	26/01/2003
2004	31	06/01/2004	16	15	14	14	14	13	14	13	18/01/2004
2005	31	28/01/2005	16	16	15	14	14	14	15	14	12/01/2005
2006	31	17/01/2006	13	13	13	12	12	12	12	11	08/01/2006
2007	31	02/01/2007	17	17	16	15	14	14	15	13	28/01/2007
2008	31	02/01/2008	16	15	15	15	14	13	15	13	20/01/2008
2009	31	09/01/2009	13	13	12	12	12	11	12	11	11/01/2009
2010	31	08/01/2010	16	15	15	14	14	13	14	13	23/01/2010
2011	31	18/01/2011	13	12	11	11	10	9	11	8	09/01/2011
2012	31	18/01/2012	14	14	13	13	13	12	13	12	08/01/2012
2013	31	11/01/2013	15	15	15	14	14	14	14	13	24/01/2013
2014	31	29/01/2014	13	12	12	12	12	10	12	8	26/01/2014
2015	31	28/01/2015	14	13	13	11	11	11	12	8	30/01/2015
Februari											
1991	28	25/02/1991	14	13	13	13	13	13	13	12	28/02/1991
1992	29	04/02/1992	14	13	13	13	13	12	13	12	23/02/1992
1993	28	17/02/1993	14	14	14	13	13	12	13	12	14/02/1993
1994	28	24/02/1994	13	12	12	12	11	11	12	10	21/02/1994
1995	28	08/02/1995	12	12	12	12	11	11	11	8	05/02/1995
1996	29	02/02/1996	11	11	10	9	9	8	9	7	17/02/1996
1997	24	12/02/1997	13	12	12	11	11	11	11	11	09/02/1997
1998	28	05/02/1998	13	12	12	12	12	11	12	11	22/02/1998
1999	28	21/02/1999	10	10	10	10	10	9	10	9	28/02/1999
2000	29	11/02/2000	11	11	11	10	10	10	10	10	06/02/2000
2001	24	23/02/2001	13	13	13	13	12	12	13	11	11/02/2001
2002	25	13/02/2002	16	16	15	15	15	15	15	14	04/02/2002
2003	28	18/02/2003	16	15	15	15	14	14	15	14	02/02/2003
2004	29	27/02/2004	16	14	14	13	13	13	14	13	01/02/2004
2005	28	28/02/2005	49	16	15	15	14	14	16	13	03/02/2005
2006	28	28/02/2006	13	13	12	12	12	11	12	10	17/02/2006
2007	28	13/02/2007	15	15	15	14	14	14	14	13	01/02/2007
2008	29	20/02/2008	16	15	14	14	14	13	14	13	03/02/2008
2009	28	10/02/2009	13	13	12	12	12	12	12	11	15/02/2009
2010	28	23/02/2010	15	14	13	13	12	12	13	11	07/02/2010
2011	28	17/02/2011	12	12	12	11	11	10	11	10	10/02/2011
2012	29	27/02/2012	16	15	14	14	12	10	13	10	13/02/2012
2013	28	01/02/2013	14	13	13	12	12	9	12	8	07/02/2013
2014	28	21/02/2014	12	12	12	11	11	11	11	10	09/02/2014
2015	28	23/02/2015	12	12	12	12	12	11	12	11	14/02/2015
Maart											
1991	31	05/03/1991	14	14	13	13	13	13	13	12	01/03/1991
1992	31	24/03/1992	14	14	14	14	14	13	14	12	01/03/1992
1993	31	30/03/1993	14	14	14	14	14	13	14	13	28/03/1993
1994	31	24/03/1994	13	12	12	12	12	11	12	11	30/03/1994
1995	31	09/03/1995	12	12	12	11	10	10	11	10	26/03/1995
1996	30	30/03/1996	12	12	11	10	9	9	10	9	10/03/1996
1997	28	13/03/1997	12	12	12	11	11	11	11	10	11/03/1997
1998	30	03/03/1998	12	11	11	11	11	10	11	10	07/03/1998
1999	31	26/03/1999	11	10	10	10	9	9	10	9	14/03/1999
2000	31	31/03/2000	12	11	11	11	10	10	11	10	12/03/2000
2001	31	23/03/2001	15	14	13	13	13	12	13	11	28/03/2001
2002	31	21/03/2002	16	15	15	15	15	14	15	13	03/03/2002
2003	31	12/03/2003	16	15	15	15	14	14	15	13	15/03/2003
2004	31	16/03/2004	15	15	15	15	14	14	15	13	14/03/2004
2005	30	02/03/2005	42	17	15	14	14	13	15	11	21/03/2005
2006	31	03/03/2006	13	13	13	12	12	12	12	11	05/03/2006
2007	31	23/03/2007	15	15	15	14	14	14	14	14	04/03/2007
2008	31	26/03/2008	15	15	14	14	12	9	13	8	30/03/2008
2009	31	19/03/2009	14	13	13	13	12	12	13	10	29/03/2009

Tabel 36: Maandwaarden afvoer Smeermaas (in m³/s)(continued)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
2010	31	10/03/2010	16	15	14	14	13	11	13	10	28/03/2010
2011	31	23/03/2011	14	14	13	13	12	11	13	10	13/03/2011
2012	31	28/03/2012	17	17	16	16	15	15	16	15	11/03/2012
2013	31	20/03/2013	14	12	12	12	12	11	12	11	17/03/2013
2014	31	29/03/2014	14	13	12	12	12	11	12	11	16/03/2014
2015	31	30/03/2015	12	12	12	12	12	11	12	11	15/03/2015
April											
1991	30	22/04/1991	16	15	14	14	14	13	14	13	01/04/1991
1992	30	23/04/1992	14	14	14	14	13	13	14	13	01/04/1992
1993	30	29/04/1993	15	14	14	14	14	14	14	14	23/04/1993
1994	30	22/04/1994	14	13	12	12	12	10	12	8	02/04/1994
1995	28	28/04/1995	12	12	12	11	10	10	11	10	02/04/1995
1996	30	19/04/1996	14	14	14	13	13	12	13	12	07/04/1996
1997	30	10/04/1997	16	16	16	15	13	12	14	11	01/04/1997
1998	30	09/04/1998	12	12	11	11	11	11	11	11	05/04/1998
1999	30	29/04/1999	11	11	10	10	10	10	10	10	11/04/1999
2000	30	06/04/2000	13	13	12	12	12	12	12	12	16/04/2000
2001	30	19/04/2001	14	14	13	13	13	12	13	12	25/04/2001
2002	30	26/04/2002	17	17	16	15	15	15	16	14	14/04/2002
2003	30	26/04/2003	16	16	15	15	15	15	15	14	04/04/2003
2004	30	30/04/2004	16	16	15	15	15	15	15	14	18/04/2004
2005	30	03/04/2005	16	14	14	14	13	13	14	13	08/04/2005
2006	30	29/04/2006	13	13	13	13	12	12	12	10	02/04/2006
2007	30	29/04/2007	17	17	16	16	15	15	16	14	08/04/2007
2008	30	28/04/2008	16	16	15	14	14	14	15	14	12/04/2008
2009	30	26/04/2009	19	17	14	14	13	13	14	11	02/04/2009
2010	30	03/04/2010	13	13	13	13	12	11	12	11	11/04/2010
2011	30	14/04/2011	17	15	14	12	12	10	13	8	18/04/2011
2012	30	27/04/2012	17	17	16	16	16	16	16	13	26/04/2012
2013	30	30/04/2013	14	14	12	12	12	12	12	11	01/04/2013
2014	30	27/04/2014	15	14	13	13	12	12	13	12	11/04/2014
2015	30	23/04/2015	14	13	13	12	11	11	12	10	05/04/2015
Mei											
1991	31	28/05/1991	17	16	16	16	15	15	16	15	09/05/1991
1992	31	31/05/1992	17	15	15	14	14	14	14	13	10/05/1992
1993	31	11/05/1993	15	15	14	14	14	14	14	14	16/05/1993
1994	31	06/05/1994	14	14	14	13	13	13	13	13	22/05/1994
1995	31	23/05/1995	13	13	12	12	12	12	12	11	01/05/1995
1996	27	29/05/1996	15	15	14	14	14	13	14	13	05/05/1996
1997	31	14/05/1997	13	13	13	13	12	12	12	11	01/05/1997
1998	31	30/05/1998	14	13	13	13	12	11	12	11	10/05/1998
1999	31	18/05/1999	11	11	11	11	11	11	11	11	09/05/1999
2000	25	25/05/2000	13	13	12	12	12	12	12	11	28/05/2000
2001	31	23/05/2001	16	15	14	14	13	13	14	12	13/05/2001
2002	31	01/05/2002	17	16	16	16	16	16	16	15	26/05/2002
2003	31	31/05/2003	17	16	16	16	16	15	16	15	18/05/2003
2004	31	12/05/2004	17	17	16	16	15	15	16	14	09/05/2004
2005	31	30/05/2005	15	15	14	14	14	14	14	13	18/05/2005
2006	31	13/05/2006	16	16	16	15	14	13	15	13	08/05/2006
2007	31	02/05/2007	17	17	16	16	16	15	16	15	20/05/2007
2008	31	14/05/2008	17	17	16	15	15	15	15	14	25/05/2008
2009	31	15/05/2009	19	19	18	17	17	17	18	16	26/05/2009
2010	31	12/05/2010	16	15	15	15	15	14	15	13	02/05/2010
2011	31	30/05/2011	13	12	11	11	11	11	11	10	01/05/2011
2012	31	15/05/2012	18	18	17	17	16	16	17	15	12/05/2012
2013	31	17/05/2013	16	15	15	15	15	14	15	13	03/05/2013
2014	31	16/05/2014	15	15	15	14	14	14	14	13	18/05/2014
2015	31	29/05/2015	15	15	15	14	13	12	14	12	07/05/2015
Juni											
1991	30	13/06/1991	17	16	16	15	15	15	15	15	09/06/1991
1992	30	01/06/1992	16	15	15	15	14	14	15	13	21/06/1992
1993	30	08/06/1993	15	15	14	14	14	14	14	14	30/06/1993
1994	30	30/06/1994	14	14	13	13	13	13	13	12	19/06/1994
1995	11	30/06/1995	13	13	13	12	10	6	10	3	05/06/1995
1996	29	03/06/1996	15	15	13	13	12	11	13	11	22/06/1996
1997	30	03/06/1997	13	12	11	11	10	10	11	9	15/06/1997
1998	25	03/06/1998	14	13	13	13	13	12	13	9	12/06/1998
1999	27	18/06/1999	12	11	11	11	11	11	11	10	14/06/1999
2000	30	05/06/2000	13	13	12	12	11	11	12	10	25/06/2000
2001	30	13/06/2001	16	16	15	15	14	13	15	13	24/06/2001
2002	28	25/06/2002	17	17	17	16	15	14	16	12	19/06/2002
2003	30	06/06/2003	17	16	16	16	15	13	15	12	23/06/2003
2004	30	08/06/2004	16	16	16	16	15	14	15	13	30/06/2004

Tabel 36: Maandwaarden afvoer Smeermaas (in m³/s)(continued)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
2005	30	29/06/2005	16	16	15	15	14	13	15	13	15/06/2005
2006	30	24/06/2006	17	17	16	16	16	15	16	15	30/06/2006
2007	30	25/06/2007	16	16	16	15	15	14	15	14	03/06/2007
2008	30	26/06/2008	17	17	15	15	14	14	15	14	08/06/2008
2009	30	10/06/2009	19	18	17	17	15	14	16	14	06/06/2009
2010	30	04/06/2010	15	14	14	14	13	12	13	11	29/06/2010
2011	30	30/06/2011	14	13	13	12	12	11	12	10	25/06/2011
2012	30	26/06/2012	18	18	17	17	16	16	17	15	10/06/2012
2013	30	28/06/2013	17	16	15	15	14	13	15	13	23/06/2013
2014	30	05/06/2014	15	15	15	14	13	10	13	9	26/06/2014
2015	30	29/06/2015	16	16	15	14	14	13	14	11	18/06/2015
Juli											
1991	31	17/07/1991	16	16	16	16	15	15	16	15	30/07/1991
1992	31	08/07/1992	16	15	15	15	14	14	15	12	26/07/1992
1993	31	31/07/1993	14	14	13	13	13	12	13	10	10/07/1993
1994	31	13/07/1994	15	14	14	14	14	14	14	14	17/07/1994
1995	31	04/07/1995	15	14	13	13	13	13	13	12	09/07/1995
1996	31	12/07/1996	12	12	12	12	12	11	12	11	04/07/1996
1997	31	19/07/1997	13	13	12	12	12	12	12	11	01/07/1997
1998	31	02/07/1998	13	13	12	12	11	11	12	10	09/07/1998
1999	31	02/07/1999	13	12	12	11	11	11	11	11	25/07/1999
2000	31	19/07/2000	13	13	13	13	12	11	12	10	02/07/2000
2001	31	25/07/2001	16	16	16	15	14	13	15	12	15/07/2001
2002	28	04/07/2002	17	17	16	15	13	12	14	10	23/07/2002
2003	30	07/07/2003	16	16	15	14	12	11	14	9	16/07/2003
2004	31	10/07/2004	16	15	15	15	14	12	14	11	02/07/2004
2005	31	10/07/2005	15	15	14	14	13	13	14	12	19/07/2005
2006	31	12/07/2006	16	16	15	15	14	14	15	13	19/07/2006
2007	31	24/07/2007	17	17	16	16	16	15	16	15	06/07/2007
2008	31	11/07/2008	17	17	17	16	14	13	15	13	25/07/2008
2009	31	01/07/2009	18	17	17	17	15	14	16	13	16/07/2009
2010	31	02/07/2010	15	13	13	13	13	13	13	11	04/07/2010
2011	31	15/07/2011	14	13	12	12	11	10	12	10	03/07/2011
2012	31	05/07/2012	17	17	16	15	14	13	15	11	14/07/2012
2013	31	22/07/2013	18	17	16	16	15	15	16	14	03/07/2013
2014	31	08/07/2014	15	14	13	12	11	10	12	9	03/07/2014
2015	31	02/07/2015	16	14	13	13	13	13	13	13	07/07/2015
Augustus											
1991	31	01/08/1991	16	16	15	13	12	12	13	11	25/08/1991
1992	31	13/08/1992	16	16	15	15	15	14	15	13	06/08/1992
1993	31	20/08/1993	15	14	14	13	12	11	13	10	15/08/1993
1994	31	12/08/1994	14	14	14	14	14	14	14	13	21/08/1994
1995	31	10/08/1995	15	15	14	14	13	13	14	13	27/08/1995
1996	31	29/08/1996	12	12	11	11	10	9	11	9	11/08/1996
1997	31	24/08/1997	14	13	12	12	12	12	12	11	21/08/1997
1998	31	28/08/1998	12	11	11	10	10	10	11	10	30/08/1998
1999	31	30/08/1999	12	12	11	11	11	10	11	9	03/08/1999
2000	31	21/08/2000	14	14	14	13	13	12	13	12	06/08/2000
2001	31	16/08/2001	17	16	16	15	13	13	15	11	29/08/2001
2002	31	21/08/2002	16	16	15	15	14	14	15	12	13/08/2002
2003	31	30/08/2003	16	16	13	12	11	10	12	9	17/08/2003
2004	31	27/08/2004	17	17	17	16	16	11	15	10	04/08/2004
2005	29	29/08/2005	16	16	15	14	14	14	15	13	10/08/2005
2006	31	08/08/2006	17	16	16	15	15	14	15	14	31/08/2006
2007	31	11/08/2007	17	16	16	16	15	15	16	14	09/08/2007
2008	31	23/08/2008	17	17	16	15	13	13	15	13	02/08/2008
2009	31	03/08/2009	18	18	14	14	13	12	14	11	27/08/2009
2010	31	23/08/2010	17	17	15	14	13	13	14	13	07/08/2010
2011	31	18/08/2011	13	13	13	12	12	11	12	10	28/08/2011
2012	31	07/08/2012	17	16	16	16	16	15	16	14	12/08/2012
2013	31	05/08/2013	17	17	16	16	15	13	15	12	22/08/2013
2014	31	04/08/2014	15	14	14	14	13	12	13	11	29/08/2014
2015	31	01/08/2015	14	13	13	13	13	13	13	12	26/08/2015
September											
1991	30	04/09/1991	14	13	13	12	11	9	12	6	19/09/1991
1992	30	22/09/1992	16	15	14	14	14	13	14	13	02/09/1992
1993	29	25/09/1993	13	12	12	11	11	10	11	6	12/09/1993
1994	30	01/09/1994	14	14	13	13	13	13	13	12	25/09/1994
1995	30	14/09/1995	15	14	13	13	13	12	13	12	30/09/1995
1996	29	12/09/1996	12	12	12	11	10	10	11	10	22/09/1996
1997	30	14/09/1997	13	12	12	11	9	8	10	7	28/09/1997
1998	30	14/09/1998	13	12	12	12	11	11	12	10	20/09/1998
1999	30	17/09/1999	13	12	12	11	11	10	11	10	01/09/1999

Tabel 36: Maandwaarden afvoer Smeermaas (in m³/s)(continued)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
2000	30	16/09/2000	14	13	13	13	12	12	13	11	15/09/2000
2001	30	12/09/2001	17	17	16	15	15	13	15	11	02/09/2001
2002	30	01/09/2002	15	14	14	13	12	12	13	10	03/09/2002
2003	28	08/09/2003	17	16	14	14	13	11	13	10	21/09/2003
2004	30	08/09/2004	17	17	17	17	16	15	16	14	22/09/2004
2005	30	29/09/2005	15	15	14	13	13	13	14	12	11/09/2005
2006	30	06/09/2006	16	15	15	15	14	14	14	13	03/09/2006
2007	30	19/09/2007	17	17	16	16	16	14	16	13	21/09/2007
2008	30	09/09/2008	18	17	16	16	15	15	16	14	23/09/2008
2009	30	13/09/2009	16	16	15	14	13	12	14	11	11/09/2009
2010	30	22/09/2010	17	16	16	16	15	13	15	12	26/09/2010
2011	30	01/09/2011	13	12	12	11	11	11	11	9	05/09/2011
2012	30	03/09/2012	16	16	16	15	15	14	15	13	26/09/2012
2013	30	25/09/2013	14	14	14	13	13	13	13	13	20/09/2013
2014	30	18/09/2014	14	14	13	13	13	12	13	12	26/09/2014
2015	30	16/09/2015	13	13	13	12	11	11	12	9	12/09/2015
Oktober											
1991	31	12/10/1991	14	13	12	12	11	11	12	10	02/10/1991
1992	31	07/10/1992	14	14	14	13	13	12	13	10	14/10/1992
1993	31	07/10/1993	13	12	12	12	12	11	12	10	16/10/1993
1994	31	03/10/1994	14	13	12	12	12	12	12	12	23/10/1994
1995	31	08/10/1995	14	14	14	13	13	12	13	8	06/10/1995
1996	31	21/10/1996	12	12	12	11	11	10	11	10	06/10/1996
1997	30	16/10/1997	12	12	11	10	9	7	10	6	05/10/1997
1998	31	08/10/1998	13	13	12	12	12	11	12	11	18/10/1998
1999	31	15/10/1999	12	12	11	11	11	11	11	10	08/10/1999
2000	31	20/10/2000	14	13	12	12	12	11	12	11	03/10/2000
2001	31	02/10/2001	15	15	14	13	13	12	13	11	21/10/2001
2002	28	18/10/2002	15	15	14	14	13	12	14	12	14/10/2002
2003	31	06/10/2003	16	15	14	13	13	11	13	9	15/10/2003
2004	31	14/10/2004	36	18	17	17	16	14	17	13	16/10/2004
2005	31	24/10/2005	15	15	15	14	14	13	14	13	02/10/2005
2006	31	31/10/2006	16	15	15	15	15	14	15	14	08/10/2006
2007	31	10/10/2007	17	17	16	16	15	14	15	11	18/10/2007
2008	31	01/10/2008	17	16	15	14	13	13	14	12	26/10/2008
2009	31	15/10/2009	17	15	12	12	12	11	12	11	04/10/2009
2010	31	01/10/2010	16	15	15	14	13	9	14	8	31/10/2010
2011	31	24/10/2011	14	13	12	12	12	11	12	10	16/10/2011
2012	31	03/10/2012	16	16	15	15	14	14	15	13	21/10/2012
2013	31	02/10/2013	14	13	13	12	11	11	12	11	31/10/2013
2014	31	09/10/2014	13	13	13	13	13	11	13	11	26/10/2014
2015	31	14/10/2015	14	13	12	12	12	11	12	11	04/10/2015
November											
1991	30	07/11/1991	14	14	13	13	13	10	12	9	02/11/1991
1992	30	10/11/1992	13	13	13	13	12	12	12	11	01/11/1992
1993	30	03/11/1993	12	12	12	12	12	12	12	11	29/11/1993
1994	30	10/11/1994	12	12	12	12	12	11	12	11	20/11/1994
1995	30	04/11/1995	14	13	12	11	11	11	12	11	19/11/1995
1996	28	13/11/1996	12	12	12	12	11	10	11	9	22/11/1996
1997	30	28/11/1997	15	15	15	15	13	9	13	8	02/11/1997
1998	30	02/11/1998	14	12	11	10	10	10	11	10	22/11/1998
1999	30	02/11/1999	12	11	11	11	11	10	11	10	14/11/1999
2000	27	28/11/2000	15	15	14	13	12	12	13	11	05/11/2000
2001	26	22/11/2001	17	16	15	15	13	12	14	11	04/11/2001
2002	30	12/11/2002	16	16	15	15	15	15	15	15	23/11/2002
2003	30	11/11/2003	16	15	15	14	14	13	14	13	20/11/2003
2004	30	19/11/2004	16	15	15	15	15	15	15	14	11/11/2004
2005	30	09/11/2005	15	14	14	14	13	13	14	13	27/11/2005
2006	30	01/11/2006	16	16	15	15	14	14	15	13	29/11/2006
2007	30	08/11/2007	17	16	16	15	15	14	15	12	22/11/2007
2008	30	13/11/2008	15	14	13	13	12	11	12	8	10/11/2008
2009	30	24/11/2009	16	15	12	12	12	11	13	11	01/11/2009
2010	30	18/11/2010	13	12	12	10	10	9	11	7	16/11/2010
2011	30	09/11/2011	12	12	12	11	10	9	10	7	27/11/2011
2012	30	20/11/2012	16	15	14	14	14	12	14	9	11/11/2012
2013	30	18/11/2013	14	13	13	12	12	11	12	10	01/11/2013
2014	30	12/11/2014	12	12	12	10	9	7	10	6	16/11/2014
2015	30	19/11/2015	13	12	12	12	12	11	12	11	08/11/2015
December											
1991	31	23/12/1991	14	13	13	13	13	12	13	11	26/12/1991
1992	31	10/12/1992	14	13	13	13	13	12	13	12	09/12/1992
1993	31	25/12/1993	13	13	12	12	12	12	12	11	22/12/1993
1994	31	30/12/1994	12	12	12	11	11	11	12	11	18/12/1994

Tabel 36: Maandwaarden afvoer Smeermaas (in m³/s)(*continued*)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1995	31	28/12/1995	12	12	11	11	11	11	11	11	03/12/1995
1996	31	05/12/1996	12	12	11	11	11	10	11	10	22/12/1996
1997	31	02/12/1997	18	17	15	15	12	12	14	12	23/12/1997
1998	28	30/12/1998	10	10	10	10	10	10	10	9	26/12/1998
1999	31	27/12/1999	13	12	12	11	11	11	12	10	31/12/1999
2000	29	15/12/2000	17	15	15	14	13	12	14	11	31/12/2000
2001	31	01/12/2001	15	15	15	15	15	14	15	14	16/12/2001
2002	31	31/12/2002	16	15	15	15	15	15	15	14	26/12/2002
2003	31	08/12/2003	17	15	14	14	13	13	14	11	10/12/2003
2004	31	14/12/2004	18	18	17	16	15	14	16	12	16/12/2004
2005	31	14/12/2005	15	14	14	13	13	12	13	11	23/12/2005
2006	31	28/12/2006	17	16	15	14	14	13	14	8	17/12/2006
2007	31	14/12/2007	16	16	16	15	15	14	15	13	09/12/2007
2008	31	03/12/2008	13	13	13	12	12	11	12	10	07/12/2008
2009	31	21/12/2009	18	15	15	15	14	14	15	13	27/12/2009
2010	31	04/12/2010	13	12	12	12	11	11	12	11	03/12/2010
2011	31	13/12/2011	14	14	13	12	12	10	12	10	02/12/2011
2012	31	04/12/2012	16	16	15	14	14	14	14	13	16/12/2012
2013	31	17/12/2013	14	12	12	11	9	8	10	7	26/12/2013
2014	31	02/12/2014	15	13	12	12	11	11	12	10	14/12/2014
2015	31	07/12/2015	14	13	12	11	11	10	12	10	04/12/2015

2.11 Venlo

Tabel 37: Top 5 afvoeren Venlo 1996-2015 (in m³/s)

Jaar	Afvoer	Datum
2011	2289	10/01/2011
1999	1979	28/12/1999
2002	1916	16/02/2002
2001	1823	27/03/2001
2003	1782	03/01/2003

Tabel 38: Percentielen afvoer Venlo per 10 jarige periode (in m³/s)

Periode	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1991-2000	1644	28/12/1999	1979	699	361	193	119	54	302	22	11/08/1996
2001-2010	3642	16/02/2002	1916	646	311	185	114	58	283	30	05/10/2009
2011-2015	1826	10/01/2011	2289	585	302	183	99	54	264	35	21/05/2011

Tabel 39: Jaargegevens 1996-2015 afvoer Venlo (in m³/s)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1996	214	06/12/1996	839	432	129	69	46	32	154	22	11/08/1996
1997	354	27/02/1997	1096	417	230	154	108	48	211	25	21/01/1997
1998	353	03/11/1998	1700	738	449	238	154	78	347	32	21/08/1998
1999	357	28/12/1999	1979	890	481	175	117	66	365	37	28/09/1999
2000	366	05/03/2000	1218	749	452	299	201	117	371	43	29/06/2000
2001	365	27/03/2001	1823	937	588	316	166	98	435	35	25/08/2001
2002	361	16/02/2002	1916	943	432	243	128	76	394	37	01/10/2002
2003	360	03/01/2003	1782	494	188	111	59	41	196	31	17/08/2003
2004	366	22/01/2004	1295	438	221	154	111	63	214	34	30/06/2004
2005	365	15/02/2005	1222	391	227	130	71	46	188	31	20/07/2005
2006	365	12/03/2006	1132	540	282	188	117	65	250	35	22/07/2006
2007	364	21/01/2007	1537	817	371	215	144	105	339	45	16/10/2007
2008	366	23/03/2008	1284	699	373	245	152	96	324	48	29/08/2008
2009	365	26/01/2009	988	505	300	170	100	45	233	30	05/10/2009
2010	365	16/11/2010	1472	533	316	168	103	49	256	30	05/07/2010
2011	365	10/01/2011	2289	565	164	74	54	43	220	35	21/05/2011
2012	366	08/01/2012	1560	639	307	210	162	83	298	37	08/09/2012
2013	365	27/12/2013	1145	614	334	258	176	73	308	44	17/08/2013
2014	365	15/12/2014	971	557	259	174	117	78	244	39	22/06/2014
2015	365	11/01/2015	1048	604	318	176	83	53	251	39	08/07/2015

Tabel 40: Maandwaarden afvoer Venlo (in m³/s)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
Januari											
1997	23	26/01/1997	227	185	166	152	107	30	130	25	21/01/1997
1998	31	07/01/1998	1033	974	692	557	474	375	615	294	31/01/1998
1999	31	30/01/1999	1114	916	718	643	599	513	690	467	25/01/1999
2000	31	01/01/2000	1208	950	749	431	361	301	566	266	28/01/2000
2001	31	08/01/2001	1727	1347	956	744	614	423	814	368	21/01/2001
2002	31	30/01/2002	1822	1183	726	561	365	292	657	288	15/01/2002
2003	26	03/01/2003	1782	1316	716	627	589	488	762	464	19/01/2003
2004	31	22/01/2004	1295	1113	921	555	272	193	617	154	06/01/2004
2005	31	22/01/2005	607	559	404	363	318	279	386	262	16/01/2005
2006	31	02/01/2006	323	283	258	231	180	156	222	140	17/01/2006
2007	31	21/01/2007	1537	1253	706	651	540	482	719	316	01/01/2007
2008	31	18/01/2008	697	674	502	471	423	290	464	229	05/01/2008
2009	31	26/01/2009	988	690	404	228	198	149	349	114	12/01/2009
2010	31	02/01/2010	867	652	426	348	290	245	397	233	16/01/2010
2011	31	10/01/2011	2289	1857	1415	727	585	476	1041	436	05/01/2011
2012	31	08/01/2012	1560	1236	901	718	633	518	826	427	19/01/2012
2013	31	01/01/2013	1110	921	597	410	322	283	514	264	25/01/2013
2014	31	01/01/2014	683	616	582	536	488	453	533	427	15/01/2014
2015	31	11/01/2015	1048	883	750	647	562	494	674	475	26/01/2015
Februari											
1997	28	27/02/1997	1096	927	641	494	253	156	503	131	04/02/1997
1998	28	01/02/1998	302	238	193	174	156	138	186	133	28/02/1998
1999	28	23/02/1999	1435	1294	818	639	578	465	761	428	15/02/1999
2000	29	21/02/2000	987	895	774	710	681	509	716	451	08/02/2000
2001	28	09/02/2001	1368	1212	906	643	454	404	737	352	28/02/2001
2002	26	16/02/2002	1916	1733	1561	1090	864	654	1175	562	09/02/2002
2003	28	05/02/2003	982	808	674	465	311	267	517	225	26/02/2003
2004	29	03/02/2004	735	538	458	383	288	230	390	216	28/02/2004
2005	28	15/02/2005	1222	997	615	391	350	300	538	255	10/02/2005
2006	28	20/02/2006	825	776	478	215	160	127	358	111	04/02/2006
2007	28	17/02/2007	1021	941	720	491	366	324	572	289	06/02/2007
2008	29	08/02/2008	937	771	528	368	285	245	448	231	28/02/2008
2009	28	12/02/2009	890	802	564	466	343	275	490	254	05/02/2009
2010	28	27/02/2010	902	876	651	486	365	316	537	300	02/02/2010
2011	28	01/02/2011	421	380	362	328	292	274	326	248	24/02/2011
2012	29	20/02/2012	474	405	337	307	253	206	307	190	12/02/2012
2013	28	03/02/2013	1071	1021	887	558	411	353	642	327	27/02/2013
2014	28	16/02/2014	629	588	525	486	469	419	496	372	27/02/2014
2015	28	28/02/2015	774	724	663	479	382	351	523	336	20/02/2015
Maart											
1997	31	01/03/1997	970	766	484	304	263	229	419	190	28/03/1997
1998	31	09/03/1998	764	568	356	254	204	174	321	150	31/03/1998
1999	31	05/03/1999	1560	1308	962	708	588	481	822	410	31/03/1999
2000	31	05/03/2000	1218	944	687	459	388	322	585	297	24/03/2000
2001	31	27/03/2001	1823	1510	986	807	458	361	861	341	02/03/2001
2002	29	03/03/2002	1734	1322	1025	728	567	448	839	406	17/03/2002
2003	31	04/03/2003	578	438	371	286	230	185	300	151	26/03/2003
2004	31	24/03/2004	507	388	244	202	187	170	245	148	03/03/2004
2005	31	18/03/2005	480	449	403	303	265	253	333	227	29/03/2005
2006	31	12/03/2006	1132	779	548	418	307	256	480	236	07/03/2006
2007	31	04/03/2007	1156	1094	903	450	415	377	665	348	30/03/2007
2008	31	23/03/2008	1284	1103	1034	938	743	493	873	479	10/03/2008
2009	31	30/03/2009	626	512	459	376	324	298	399	270	23/03/2009
2010	31	02/03/2010	1005	796	423	342	304	278	438	236	20/03/2010
2011	31	01/03/2011	344	289	219	193	160	143	204	114	29/03/2011
2012	31	09/03/2012	423	362	266	232	179	148	239	120	31/03/2012
2013	31	22/03/2013	534	505	387	322	304	295	362	264	06/03/2013
2014	31	02/03/2014	444	405	277	211	186	163	249	141	29/03/2014
2015	31	01/03/2015	736	601	449	314	259	229	380	195	24/03/2015
April											
1997	30	28/04/1997	235	207	167	143	115	101	147	86	25/04/1997
1998	30	10/04/1998	1053	734	597	550	478	245	542	167	01/04/1998
1999	30	17/04/1999	719	604	477	379	351	309	424	269	11/04/1999
2000	30	03/04/2000	517	422	333	301	274	257	329	250	14/04/2000
2001	30	01/04/2001	1167	1061	848	754	705	611	792	531	26/04/2001
2002	30	01/04/2002	489	381	279	256	242	219	276	182	24/04/2002
2003	30	03/04/2003	233	189	162	143	126	112	149	100	25/04/2003
2004	30	09/04/2004	279	254	200	177	163	147	189	134	29/04/2004
2005	30	30/04/2005	254	228	217	205	188	172	202	142	23/04/2005
2006	30	03/04/2006	941	875	442	326	268	222	428	181	30/04/2006
2007	30	02/04/2007	407	329	250	181	138	107	201	80	30/04/2007

Tabel 40: Maandwaarden afvoer Venlo (in m³/s)(continued)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
2008	30	01/04/2008	982	778	584	501	408	343	530	318	26/04/2008
2009	30	19/04/2009	506	411	319	260	240	221	293	199	15/04/2009
2010	30	06/04/2010	584	475	389	239	181	152	296	131	29/04/2010
2011	30	04/04/2011	181	149	126	97	86	73	106	60	23/04/2011
2012	30	28/04/2012	463	392	186	162	144	131	201	106	04/04/2012
2013	30	14/04/2013	329	303	259	229	208	181	236	171	30/04/2013
2014	30	07/04/2014	143	132	126	110	98	90	110	73	15/04/2014
2015	30	04/04/2015	724	551	365	242	205	177	323	172	25/04/2015
Mei											
1996	7	27/05/1996	141	124	113	99	89	72	100	60	25/05/1996
1997	28	07/05/1997	409	356	295	269	199	144	256	110	31/05/1997
1998	26	01/05/1998	523	438	287	188	160	128	249	119	23/05/1998
1999	31	01/05/1999	304	268	229	200	170	146	200	101	28/05/1999
2000	31	01/05/2000	260	237	209	192	182	162	197	147	16/05/2000
2001	31	01/05/2001	832	634	390	316	247	190	355	148	31/05/2001
2002	31	06/05/2002	515	338	279	222	180	150	245	120	30/05/2002
2003	31	26/05/2003	381	289	211	173	133	117	187	90	13/05/2003
2004	31	10/05/2004	501	314	184	153	115	97	186	71	30/05/2004
2005	31	08/05/2005	275	254	212	186	151	120	181	93	31/05/2005
2006	31	29/05/2006	837	724	343	248	196	186	325	155	06/05/2006
2007	31	19/05/2007	225	218	171	148	120	100	147	67	04/05/2007
2008	31	01/05/2008	378	309	218	198	166	145	210	119	28/05/2008
2009	31	14/05/2009	556	433	266	213	163	148	252	138	31/05/2009
2010	31	12/05/2010	181	167	142	132	109	95	129	91	23/05/2010
2011	31	01/05/2011	79	70	57	49	43	40	52	35	21/05/2011
2012	31	07/05/2012	565	433	327	231	204	174	277	116	31/05/2012
2013	31	24/05/2013	577	505	399	295	269	206	334	169	01/05/2013
2014	31	12/05/2014	190	173	136	107	95	75	116	55	31/05/2014
2015	31	06/05/2015	308	242	215	162	135	108	175	89	29/05/2015
Juni											
1996	25	03/06/1996	121	92	65	43	40	36	57	35	20/06/1996
1997	30	30/06/1997	414	322	169	145	122	101	170	86	17/06/1997
1998	23	08/06/1998	286	271	227	191	163	132	195	69	30/06/1998
1999	28	06/06/1999	276	186	147	128	113	90	138	82	18/06/1999
2000	30	06/06/2000	255	195	148	116	98	66	124	43	29/06/2000
2001	30	18/06/2001	208	182	153	139	128	113	144	86	28/06/2001
2002	30	21/06/2002	188	166	137	121	106	83	123	55	28/06/2002
2003	30	09/06/2003	177	157	140	117	77	57	109	38	28/06/2003
2004	30	03/06/2004	165	128	91	75	63	58	84	34	30/06/2004
2005	30	30/06/2005	161	102	83	61	51	38	70	36	24/06/2005
2006	30	01/06/2006	622	397	196	166	118	92	207	87	29/06/2006
2007	30	27/06/2007	280	214	173	160	135	105	161	75	13/06/2007
2008	30	08/06/2008	325	277	211	176	140	127	187	104	28/06/2008
2009	30	12/06/2009	222	167	145	126	108	92	130	74	26/06/2009
2010	30	02/06/2010	115	99	82	69	58	47	72	45	30/06/2010
2011	30	08/06/2011	111	84	76	67	57	42	65	38	04/06/2011
2012	30	16/06/2012	257	226	204	190	169	141	186	124	09/06/2012
2013	30	01/06/2013	493	359	277	246	210	184	263	153	19/06/2013
2014	30	11/06/2014	181	118	88	74	52	43	79	39	22/06/2014
2015	30	23/06/2015	202	109	91	80	69	61	85	44	17/06/2015
Juli											
1996	31	06/07/1996	90	62	49	35	32	30	44	26	21/07/1996
1997	31	01/07/1997	407	339	234	190	149	110	205	80	31/07/1997
1998	31	01/07/1998	144	125	101	90	78	70	93	42	28/07/1998
1999	30	06/07/1999	263	138	100	94	80	61	101	46	29/07/1999
2000	31	17/07/2000	581	460	397	253	204	150	298	83	01/07/2000
2001	31	16/07/2001	198	172	128	105	92	81	117	68	31/07/2001
2002	31	04/07/2002	186	143	113	101	81	63	101	53	30/07/2002
2003	31	01/07/2003	129	119	74	52	49	42	67	36	18/07/2003
2004	31	23/07/2004	191	122	101	80	60	50	86	39	30/07/2004
2005	31	31/07/2005	163	138	95	82	58	33	81	31	20/07/2005
2006	31	31/07/2006	101	87	71	54	43	37	59	35	22/07/2006
2007	31	05/07/2007	432	351	213	180	143	132	206	113	26/07/2007
2008	31	03/07/2008	264	176	138	116	104	80	129	75	26/07/2008
2009	31	25/07/2009	164	132	110	91	78	67	96	49	31/07/2009
2010	31	15/07/2010	105	56	48	43	39	34	46	30	05/07/2010
2011	31	25/07/2011	87	70	61	50	44	39	54	37	07/07/2011
2012	31	16/07/2012	645	436	271	172	147	129	237	101	05/07/2012
2013	31	28/07/2013	247	210	143	108	87	84	131	79	30/07/2013
2014	31	11/07/2014	598	251	137	111	75	59	151	41	05/07/2014
2015	31	20/07/2015	105	75	57	51	45	42	55	39	08/07/2015
Augustus											

Tabel 40: Maandwaarden afvoer Venlo (in m³/s)(continued)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1996	31	31/08/1996	598	147	62	40	29	25	92	22	11/08/1996
1997	31	04/08/1997	140	113	81	67	49	44	72	38	13/08/1997
1998	31	24/08/1998	156	95	66	56	43	36	61	32	21/08/1998
1999	29	11/08/1999	148	108	81	72	64	53	77	41	04/08/1999
2000	31	01/08/2000	380	268	213	162	147	117	184	100	29/08/2000
2001	31	10/08/2001	161	120	103	83	73	54	89	35	25/08/2001
2002	31	28/08/2002	241	197	150	137	104	76	132	59	17/08/2002
2003	31	31/08/2003	93	71	56	40	37	34	48	31	17/08/2003
2004	31	30/08/2004	331	240	151	114	75	43	126	35	06/08/2004
2005	31	15/08/2005	191	114	81	64	58	51	76	41	31/08/2005
2006	31	26/08/2006	363	289	181	130	92	54	154	48	11/08/2006
2007	30	23/08/2007	695	365	229	164	144	107	218	79	08/08/2007
2008	31	04/08/2008	253	150	132	96	82	70	110	48	29/08/2008
2009	31	03/08/2009	114	89	70	59	46	41	62	38	23/08/2009
2010	31	17/08/2010	348	286	130	85	53	42	124	39	07/08/2010
2011	31	15/08/2011	190	130	99	74	62	48	85	40	03/08/2011
2012	31	01/08/2012	239	162	121	89	81	62	105	41	23/08/2012
2013	31	19/08/2013	136	98	73	63	56	50	69	44	17/08/2013
2014	31	27/08/2014	459	229	185	169	120	99	175	66	03/08/2014
2015	31	16/08/2015	217	101	83	58	47	43	71	39	10/08/2015
September											
1996	30	01/09/1996	322	123	70	57	50	37	74	31	11/09/1996
1997	30	02/09/1997	125	78	60	50	39	35	55	34	21/09/1997
1998	30	16/09/1998	784	386	204	153	129	92	212	46	02/09/1998
1999	30	30/09/1999	127	99	66	56	53	46	65	37	28/09/1999
2000	30	18/09/2000	362	185	134	127	111	99	141	88	13/09/2000
2001	30	21/09/2001	574	445	281	208	155	113	239	43	01/09/2001
2002	30	02/09/2002	146	122	97	80	75	54	85	39	21/09/2002
2003	30	01/09/2003	88	56	49	43	42	39	47	36	18/09/2003
2004	30	27/09/2004	271	197	125	98	70	59	114	45	22/09/2004
2005	30	17/09/2005	122	79	58	50	42	38	56	33	28/09/2005
2006	30	01/09/2006	222	163	105	76	65	53	92	48	24/09/2006
2007	30	29/09/2007	272	217	161	128	109	94	142	63	26/09/2007
2008	30	14/09/2008	134	113	100	89	80	70	92	56	05/09/2008
2009	30	07/09/2009	82	66	46	41	40	36	46	31	26/09/2009
2010	30	01/09/2010	193	157	134	115	102	83	119	62	24/09/2010
2011	30	05/09/2011	101	79	67	56	50	45	60	43	03/09/2011
2012	30	17/09/2012	170	112	78	67	62	51	77	37	08/09/2012
2013	30	19/09/2013	185	149	114	101	73	48	98	45	03/09/2013
2014	30	22/09/2014	364	185	141	123	97	88	134	82	17/09/2014
2015	30	17/09/2015	243	196	141	90	70	55	111	44	12/09/2015
Oktober											
1996	30	02/10/1996	153	93	79	66	53	41	69	36	19/10/1996
1997	31	10/10/1997	189	142	99	66	51	39	82	32	05/10/1997
1998	31	31/10/1998	1156	844	254	209	176	119	334	92	06/10/1998
1999	31	04/10/1999	292	230	156	115	98	87	138	71	28/10/1999
2000	31	21/10/2000	400	378	265	209	194	141	235	111	08/10/2000
2001	31	05/10/2001	326	293	237	185	159	150	206	113	14/10/2001
2002	31	28/10/2002	472	357	135	103	72	52	146	37	01/10/2002
2003	31	09/10/2003	113	88	60	50	45	41	59	37	31/10/2003
2004	31	22/10/2004	220	158	113	94	71	59	100	40	19/10/2004
2005	31	23/10/2005	130	118	70	52	45	40	63	35	05/10/2005
2006	31	12/10/2006	177	150	142	106	79	64	109	42	03/10/2006
2007	31	31/10/2007	237	213	121	103	80	67	117	45	16/10/2007
2008	31	07/10/2008	364	263	198	174	155	129	186	108	26/10/2008
2009	31	08/10/2009	210	130	78	62	46	37	74	30	05/10/2009
2010	31	03/10/2010	208	155	129	112	100	78	117	65	26/10/2010
2011	31	11/10/2011	82	72	61	53	51	45	57	40	02/10/2011
2012	31	17/10/2012	348	313	250	201	171	138	212	72	03/10/2012
2013	31	29/10/2013	333	295	177	143	85	56	159	54	01/10/2013
2014	31	10/10/2014	334	255	217	197	167	103	187	72	04/10/2014
2015	31	07/10/2015	108	101	91	81	69	63	80	51	03/10/2015
November											
1996	30	22/11/1996	697	515	429	294	195	112	315	98	02/11/1996
1997	30	12/11/1997	212	185	146	132	113	64	128	40	01/11/1997
1998	30	03/11/1998	1700	1443	775	655	522	371	755	322	26/11/1998
1999	30	29/11/1999	200	171	163	146	132	112	145	91	30/11/1999
2000	30	27/11/2000	832	764	627	516	459	390	549	249	01/11/2000
2001	30	10/11/2001	765	590	438	316	239	156	351	108	03/11/2001
2002	30	13/11/2002	1446	1098	692	580	449	351	652	262	01/11/2002
2003	30	17/11/2003	115	99	78	70	59	40	69	36	14/11/2003
2004	30	20/11/2004	395	302	219	155	143	115	189	97	16/11/2004
2005	30	30/11/2005	136	120	90	76	67	63	83	50	02/11/2005

Tabel 40: Maandwaarden afvoer Venlo (in m³/s)(continued)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
2006	30	25/11/2006	514	407	269	114	93	72	196	66	05/11/2006
2007	30	12/11/2007	452	367	254	231	186	125	236	112	08/11/2007
2008	30	12/11/2008	380	307	267	234	203	177	242	166	07/11/2008
2009	30	30/11/2009	561	376	185	159	133	111	201	54	01/11/2009
2010	30	16/11/2010	1472	957	452	293	200	102	426	52	03/11/2010
2011	30	09/11/2011	62	54	48	46	44	41	47	37	27/11/2011
2012	30	05/11/2012	388	315	281	226	193	173	239	150	22/11/2012
2013	30	10/11/2013	1036	834	611	528	389	310	542	283	01/11/2013
2014	30	18/11/2014	308	285	261	237	190	170	228	140	01/11/2014
2015	30	22/11/2015	456	382	286	85	66	59	179	52	08/11/2015
December											
1996	30	06/12/1996	839	716	585	343	293	241	432	215	31/12/1996
1997	31	30/12/1997	707	595	407	343	245	173	367	152	09/12/1997
1998	31	15/12/1998	925	819	600	519	433	351	544	297	09/12/1998
1999	28	28/12/1999	1979	1516	1159	922	340	157	836	140	03/12/1999
2000	31	17/12/2000	850	716	587	499	448	406	537	394	27/12/2000
2001	31	02/12/2001	994	855	670	512	322	273	533	233	18/12/2001
2002	31	31/12/2002	1360	703	415	324	278	231	433	206	14/12/2002
2003	31	30/12/2003	432	274	195	132	72	52	153	36	06/12/2003
2004	31	26/12/2004	528	429	295	185	153	118	245	103	16/12/2004
2005	31	07/12/2005	316	281	242	214	186	147	214	109	01/12/2005
2006	31	10/12/2006	816	674	431	299	253	213	380	184	28/12/2006
2007	31	12/12/2007	1360	1331	871	603	336	269	685	242	29/12/2007
2008	31	07/12/2008	763	621	450	387	316	266	418	245	31/12/2008
2009	31	31/12/2009	702	552	489	463	339	238	421	224	21/12/2009
2010	31	31/12/2010	569	534	476	423	310	217	391	209	09/12/2010
2011	31	19/12/2011	1171	827	782	513	326	108	528	41	01/12/2011
2012	31	30/12/2012	1338	1259	778	584	349	217	657	163	01/12/2012
2013	31	27/12/2013	1145	866	309	242	222	180	372	159	18/12/2013
2014	31	15/12/2014	971	823	638	574	192	147	479	132	06/12/2014
2015	31	02/12/2015	745	580	374	337	305	272	376	240	31/12/2015

3 Toppenlijst

Toelichting

Onder een hoogwatertop verstaat men het hoogste gedeelte van een hoogwatergolf. Een topafvoeren wordt afgeleid uit een topwaterstand en vertaald met de afvoer-waterstand relatie (Q/h , Q_f) naar een afvoer. Er is sprake van een hoogwatergolf als de afvoer te Borgharen groter is dan $1439 \text{ m}^3/\text{s}$. De overschrijdingsfrequentie van deze afvoer is 1 maal in de 2 jaar.

De lijst bevat de datum van optreden en de herkomst van de waarde. Hierbij wordt onderscheid gemaakt tussen 8h top en Topwaarde. De 8h top is afgeleid uit de hoogste dag waterstand om 8 uur van een hoogwatergolf, een topwaarde is de waargenomen hoogste waterstand op een willekeurig tijdstip van een dag tijdens een hoogwatergolf. De opgenomen waterstanden zijn onderling onafhankelijk van elkaar. Maxima worden onafhankelijk beschouwd als ze meer dan 8 dagen van elkaar liggen.

Tabel 41: Overschrijdingsfrequentie toplijst 1911-2015 Borgharen dorp (in m³/s)

Datum	Topafvoer	herkomst
minder dan 1 * in de 100 jaar = 3224 m3/s		
22-12-1993	3039	Topwaarde
1-1-1926	3000	*8h top
minder dan 1 * in de 30 jaar = 2776 m3/s		
31-1-1995	2761	Topwaarde
8-2-1984	2550	Topwaarde
4-1-2003	2548	Topwaarde
14-2-2002	2327	Topwaarde
minder dan 1 * in de 10 jaar = 2302 m3/s		
13-1-1993	2280	Topwaarde
9-1-2011	2262	Topwaarde
22-7-1980	2200	Topwaarde
23-2-1970	2165	Topwaarde
1-2-1961	2125	Topwaarde
15-1-1920	2086	*8h top
29-11-1939	2060	Topwaarde
27-2-2002	2051	Topwaarde
27-12-1999	2038	Topwaarde
27-2-1958	1975	Topwaarde
28-1-2002	1975	Topwaarde
minder dan 1 * in de 5 jaar = 1971 m3/s		
11-12-1966	1964	Topwaarde
13-2-1945	1945	Topwaarde
17-3-1988	1919	Topwaarde
22-12-1952	1900	Topwaarde
4-11-1924	1892	*8h top
21-12-1965	1892	Topwaarde
11-12-1965	1885	Topwaarde
7-1-2001	1874	Topwaarde
5-1-1991	1843	Topwaarde
13-12-1915	1840	*8h top
26-11-1944	1840	*8h top
26-3-2001	1831	Topwaarde
5-3-1956	1830	Topwaarde
14-11-2010	1771	Topwaarde
1-4-1986	1760	Topwaarde
2-11-1998	1758	Topwaarde
14-2-1962	1705	Topwaarde
17/18-1-1918	1700	*8h top
6-2-1946	1700	*8h top
13-1-1952	1700	Topwaarde
4-1-1966	1697	Topwaarde
21/22-11-1963	1670	Topwaarde
23-12-1991	1665	Topwaarde
7-1-1994	1664	Topwaarde
6-1-2012	1654	Topwaarde
24-11-1984	1635	Topwaarde
6-12-1960	1610	Topwaarde
10-1-1914	1587	*8h top
25-12-1967	1586	Topwaarde
3-1-1987	1575	Topwaarde
21-1-1951	1572	Topwaarde
1-1-1917	1570	*8h top
24-11-1930	1570	*8h top
16-1-1948	1540	*8h top
25-12-1919	1532	*8h top
27-12-1915	1532	*8h top
15-1-1938	1525	*8h top
12-11-2002	1521	Topwaarde
20-1-2007	1513	Topwaarde
20-2-1916	1510	*8h top
4-1-1948	1495	*8h top
9-4-1947	1495	*8h top
25-1-1939	1481	*8h top
12-12-1979	1473	Topwaarde
6-2-1980	1473	Topwaarde
13-2-1952	1460	Topwaarde
16-2-1957	1452	Topwaarde
16-2-1990	1449	Topwaarde
2-11-1926	1439	*8h top

Tabel 42: Toppenlijst 1911-2015 Borgharen dorp (in m³/s)

Jaar	Datum	Topafvoer	herkomst
1911-1920			
1914	10-1-1914	1587	*8h top
1915	13-12-1915	1840	*8h top
1915	27-12-1915	1532	*8h top
1916	20-2-1916	1510	*8h top
1917	1-1-1917	1570	*8h top
1918	17/18-1-1918	1700	*8h top
1919	25-12-1919	1532	*8h top
1920	15-1-1920	2086	*8h top
1921-1930			
1924	4-11-1924	1892	*8h top
1926	1-1-1926	3000	*8h top
1926	2-11-1926	1439	*8h top
1930	24-11-1930	1570	*8h top
1931-1940			
1938	15-1-1938	1525	*8h top
1939	29-11-1939	2060	Topwaarde
1939	25-1-1939	1481	*8h top
1941-1950			
1944	26-11-1944	1840	*8h top
1945	13-2-1945	1945	Topwaarde
1946	6-2-1946	1700	*8h top
1947	9-4-1947	1495	*8h top
1948	16-1-1948	1540	*8h top
1948	4-1-1948	1495	*8h top
1951-1960			
1951	21-1-1951	1572	Topwaarde
1952	22-12-1952	1900	Topwaarde
1952	13-1-1952	1700	Topwaarde
1952	13-2-1952	1460	Topwaarde
1956	5-3-1956	1830	Topwaarde
1957	16-2-1957	1452	Topwaarde
1958	27-2-1958	1975	Topwaarde
1960	6-12-1960	1610	Topwaarde
1961-1970			
1961	1-2-1961	2125	Topwaarde
1962	14-2-1962	1705	Topwaarde
1963	21/22-11-1963	1670	Topwaarde
1965	21-12-1965	1892	Topwaarde
1965	11-12-1965	1885	Topwaarde
1966	11-12-1966	1964	Topwaarde
1966	4-1-1966	1697	Topwaarde
1967	25-12-1967	1586	Topwaarde
1971-1980			
1970	23-2-1970	2165	Topwaarde
1979	12-12-1979	1473	Topwaarde
1980	22-7-1980	2200	Topwaarde
1980	6-2-1980	1473	Topwaarde
1981-1990			
1984	8-2-1984	2550	Topwaarde
1984	24-11-1984	1635	Topwaarde
1986	1-4-1986	1760	Topwaarde
1987	3-1-1987	1575	Topwaarde
1988	17-3-1988	1919	Topwaarde
1990	16-2-1990	1449	Topwaarde
1991	5-1-1991	1843	Topwaarde
1991-2000			
1991	23-12-1991	1665	Topwaarde
1993	22-12-1993	3039	Topwaarde
1993	13-1-1993	2280	Topwaarde
1994	7-1-1994	1664	Topwaarde
1995	31-1-1995	2761	Topwaarde
1998	2-11-1998	1758	Topwaarde
1999	27-12-1999	2038	Topwaarde
2001	7-1-2001	1874	Topwaarde
2001-2010			
2001	26-3-2001	1831	Topwaarde
2002	14-2-2002	2327	Topwaarde
2002	27-2-2002	2051	Topwaarde
2002	28-1-2002	1975	Topwaarde
2002	12-11-2002	1521	Topwaarde

Tabel 42: Toppenlijst 1911-2015 Borgharen dorp (in m³/s)(*continued*)

Jaar	Datum	Topafvoer	herkomst
2003	4-1-2003	2548	Topwaarde
2007	20-1-2007	1513	Topwaarde
2010	14-11-2010	1771	Topwaarde
2011-2015			
2011	9-1-2011	2262	Topwaarde
2012	6-1-2012	1654	Topwaarde

4 Laagwater

Toelichting

Er is sprake van laagwater als de daggemiddelde afvoer van de Maas bij Monsin (België) daalt onder de $130 \text{ m}^3/\text{s}$ of de overeenkomstige afvoer bij St. Pieter daalt onder de $104 \text{ m}^3/\text{s}$. *RWS Zuid-Nederland, 2016, Draaiboek lage waterafvoer (laagwater) 2016*. Om dit criterium te vertalen naar de langjarige reeks van Borgharen Dorp is het jaargemiddelde verschil in afvoer tussen St.Pieter en Borgharen Dorp berekend: $31 \text{ m}^3/\text{s}$. Dit geeft een afvoer grenswaarde voor de afvoer te Borgharen Dorp van $104 \text{ m}^3/\text{s} - 31 \text{ m}^3/\text{s} = 73 \text{ m}^3/\text{s}$.

Tabel 43: Aantal dagen laagwater te Borgharen dorp per maand (afvoer < 73 m³/s)

Jaar	Jan	Feb	Mrt	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
1911	-	-	-	-	2	21	31	31	30	31	14	-	160
1912	-	-	-	-	24	28	31	25	6	17	-	-	131
1913	-	-	-	-	-	7	16	30	13	23	2	-	91
1914	-	-	-	-	-	-	22	25	17	21	11	-	96
1915	-	-	-	-	5	30	31	30	28	31	9	-	164
1916	-	-	-	-	-	-	-	18	3	-	-	-	21
1917	-	-	-	-	-	2	14	6	27	7	-	-	56
1918	-	-	-	-	-	21	28	28	10	8	-	-	95
1919	-	-	-	-	-	18	24	31	28	31	6	-	138
1920	-	-	-	-	-	23	30	31	28	27	28	16	183
1921	-	-	18	30	31	26	31	31	30	31	29	31	288
1922	9	-	-	-	5	28	31	27	15	10	-	-	125
1923	-	-	-	-	1	-	28	31	30	5	-	-	95
1924	-	-	-	-	-	2	20	9	-	-	-	-	31
1925	-	-	-	-	-	16	30	19	-	-	-	-	65
1926	-	-	-	-	-	-	-	8	30	25	-	-	63
1927	-	-	-	-	2	2	1	10	-	4	3	5	27
1928	-	-	-	-	-	6	27	30	30	28	-	-	121
1929	-	6	6	3	26	29	31	31	30	20	8	-	190
1930	-	-	-	1	3	6	10	-	7	-	-	-	27
1931	-	-	-	-	-	14	26	14	1	17	-	-	72
1932	-	3	3	-	-	10	21	31	21	8	-	-	97
1933	-	-	-	17	5	12	31	31	30	30	19	28	203
1934	13	3	5	5	17	30	31	31	30	31	22	4	222
1935	-	-	-	-	1	1	31	31	30	27	3	-	124
1936	-	-	-	-	13	21	15	5	25	15	-	-	94
1937	-	-	-	-	-	3	25	31	24	30	30	5	148
1938	-	-	1	22	25	29	31	29	28	27	21	2	215
1939	-	-	-	-	-	25	31	31	24	11	-	-	122
1940	3	-	-	-	-	20	24	25	21	4	3	-	100
1941	-	-	-	-	1	-	28	8	17	21	-	-	75
1942	3	-	-	-	18	13	17	25	30	23	2	-	131
1943	-	-	11	3	4	11	29	31	29	31	11	-	160
1944	-	-	-	5	31	27	31	31	30	6	-	-	161
1945	6	-	-	2	3	22	28	27	28	31	21	5	173
1946	-	-	-	2	20	2	27	31	25	28	23	5	163
1947	9	15	4	-	12	28	31	31	29	31	30	19	239
1948	-	-	1	-	8	21	-	-	4	29	5	5	73
1949	1	-	-	2	25	15	31	31	30	31	26	2	194
1950	-	3	-	-	-	23	31	30	24	31	3	-	145
1951	-	-	-	-	-	-	3	12	10	31	4	-	60
1952	-	-	-	-	14	28	29	26	26	-	-	-	123
1953	-	-	-	1	27	14	11	29	30	31	30	30	203
1954	9	21	3	5	31	29	23	11	1	-	-	-	133
1955	-	-	-	-	4	10	31	31	30	31	30	11	178
1956	-	-	-	-	9	-	21	20	3	-	-	-	53
1957	-	-	-	-	4	25	27	12	4	-	-	-	72
1958	-	-	-	-	-	-	8	2	13	-	-	1	24
1959	-	-	-	-	6	30	31	30	29	31	30	21	208
1960	4	-	-	13	30	30	29	12	-	-	-	-	118
1961	-	-	-	-	-	8	27	30	29	18	-	-	112
1962	-	-	-	-	-	17	27	29	24	31	30	11	169
1963	12	23	4	-	-	10	24	30	29	21	9	5	167
1964	23	-	6	-	21	30	31	31	30	28	14	-	214
1965	-	-	-	-	-	-	6	-	-	14	15	-	35
1966	-	-	-	-	-	6	-	2	20	20	-	-	48
1967	-	-	-	-	3	21	30	31	28	18	-	-	131
1968	-	-	-	2	5	30	28	17	1	-	9	16	108
1969	-	-	-	-	-	8	20	19	25	31	11	-	114
1970	-	-	-	-	-	1	11	27	30	29	15	4	117
1971	17	-	-	17	27	22	26	31	29	31	21	16	237
1972	19	-	15	-	4	21	25	13	27	31	12	1	168
1973	24	-	2	-	4	20	31	31	30	31	21	4	198
1974	-	-	-	13	31	30	31	28	25	4	-	-	162
1975	-	-	-	-	8	28	28	31	30	31	17	14	187
1976	-	-	3	25	31	30	31	31	30	31	30	5	247

Tabel 43: Aantal dagen laagwater te Borgharen dorp per maand (afvoer < 73 m³/s)(continued)

Jaar	Jan	Feb	Mrt	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
1977	1	-	-	-	-	5	23	19	29	31	2	-	110
1978	-	-	-	-	-	1	5	28	30	29	30	15	138
1979	-	-	-	-	-	4	27	28	30	31	5	-	125
1980	-	-	-	-	10	20	-	8	26	14	7	-	85
1981	-	-	-	-	-	2	-	10	23	1	-	-	36
1982	-	-	-	-	-	1	23	31	29	6	2	-	92
1983	-	-	-	-	-	-	7	30	28	31	26	3	125
1984	-	-	-	-	-	2	27	31	8	-	-	-	68
1985	3	-	-	-	-	-	10	21	29	31	28	-	122
1986	-	1	1	-	-	-	23	28	20	19	-	-	92
1987	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
1988	-	-	-	-	-	8	2	24	22	5	6	-	67
1989	-	-	-	-	-	13	30	31	29	29	18	14	164
1990	-	-	-	-	24	27	24	31	29	27	3	-	165
1991	-	-	-	7	19	26	30	31	30	31	7	16	197
1992	1	1	-	-	13	14	29	24	18	24	-	-	124
1993	-	-	4	13	27	30	31	31	23	1	3	2	165
1994	-	-	-	-	-	10	31	30	19	29	1	-	120
1995	-	-	-	-	-	3	26	31	26	26	29	20	161
1996	6	10	-	25	29	28	31	26	27	30	3	-	215
1997	11	1	-	14	1	12	6	29	30	28	14	-	146
1998	-	1	-	-	4	8	31	31	15	8	-	-	98
1999	-	-	-	-	3	22	27	31	29	18	7	-	137
2000	-	-	-	-	-	19	4	7	19	3	-	-	52
2001	-	-	-	-	-	11	20	27	6	2	1	-	67
2002	-	-	-	-	-	16	26	20	29	20	-	-	111
2003	-	-	-	9	7	20	31	31	30	31	30	15	204
2004	-	-	-	-	13	29	28	16	21	25	6	5	143
2005	-	-	-	-	8	29	27	30	30	30	28	3	185
2006	-	2	-	-	-	10	31	14	26	17	18	-	118
2007	-	-	-	3	10	7	6	10	15	25	8	-	84
2008	-	-	-	-	-	4	20	25	28	6	-	-	83
2009	3	-	-	-	-	18	27	31	30	30	6	-	145
2010	-	-	-	1	17	30	31	21	20	24	6	-	150
2011	-	-	2	23	31	30	31	28	30	31	30	3	239
2012	-	-	-	4	-	-	3	22	27	3	-	-	59
2013	-	-	-	-	-	-	14	30	21	11	-	-	76
2014	-	-	-	20	21	26	22	10	17	7	-	1	124
2015	-	-	-	-	6	28	31	29	19	31	16	-	160

Tabel 44: Aaneengesloten aantal dagen laagwater te Borgharen dorp (afvoer < 73 m³/s)

Jaar	Aantal dagen	Jaar	Aantal dagen
1911	138	1964	152
1912	77	1965	16
1913	35	1966	23
1914	29	1967	80
1915	96	1968	48
1916	12	1969	65
1917	34	1970	62
1918	33	1971	69
1919	64	1972	55
1920	48	1973	147
1921	161	1974	114
1922	60	1975	127
1923	94	1976	238
1924	14	1977	44
1925	29	1978	69
1926	58	1979	85
1927	10	1980	25
1928	83	1981	27
1929	115	1982	72
1930	8	1983	71
1931	33	1984	51
1932	51	1985	65
1933	120	1986	41
1934	171	1987	1
1935	120	1988	13
1936	22	1989	76
1937	59	1990	55
1938	74	1991	113
1939	73	1992	34
1940	29	1993	115
1941	33	1994	68
1942	75	1995	58
1943	67	1996	64
1944	102	1997	67
1945	40	1998	69
1946	55	1999	83
1947	95	2000	20
1948	21	2001	26
1949	160	2002	34
1950	51	2003	181
1951	35	2004	26
1952	41	2005	68
1953	149	2006	44
1954	51	2007	25
1955	169	2008	20
1956	17	2009	73
1957	25	2010	76
1958	10	2011	125
1959	98	2012	34
1960	47	2013	37
1961	32	2014	26
1962	74	2015	52
1963	51	-	-

5 Waterstanden

5.1 Toelichting

De waterstand wordt gewoonlijk uitgedrukt in centimeters t.o.v. het Normaal Amsterdams Peil (cm+NAP), het referentieniveau voor het LMW meetnet. Het landelijk waterstandsmetnet omvat momenteel 31 permanente meetlocaties binnen het Watersysteem Maas en Kanalen.

Informatie over waterstanden is van groot belang voor de bescherming tegen overstroming, de scheepvaart en de waterhuishouding. Daarnaast wordt het meetnet ook gebruikt voor de actuele waterstanden tijdens extreme situaties, bediening van kunstwerken en bepaling van vaardiepten en doorvaarthoogten. Verder worden waterstanden gebruikt voor het verkrijgen van informatie over andere parameters, zoals afvoeren en bodemligging.

De waterstand meetpunten zijn genoemd naar een nabij gelegen plaatsnaam soms aangevuld met *boven* of *beneden* wat aangeeft of het meetpunt bovenstrooms of benedenstrooms is gelegen van het kunstwerk.

Inwinning en bewerking

Waterstanden worden automatisch ingewonnen met een digitale niveaumeter (DNM) of radar niveau meter (RNM). De ingewonnen waterstand betreft een gemiddelde uit 60 individuele metingen binnen 10 minuten. Dit voor het wegfilteren van hoogfrequente waterbeweging als gevolg van wind- en scheepsgolven. De ingewonnen 10 minuten waarnemingen worden gecontroleerd en gevalideerd op betrouwbaarheid en waarschijnlijkheid. De statistische berekeningen voor de periode 1995-2015 zijn uitgevoerd met een dagwaarde die zijn berekend uit de 10 minuten waarden als een etmaalgemiddelde. De basisgegevens voor de locatie Maaseik zijn afkomstig uit het hydrologische meetnet van België, dat wordt beheerd door het Hydrologisch Informatie Centrum (HIC), te Borgerhout. Naast Maaseik heeft het HIC ook op andere locaties langs de Maas waterstandsmetstations. Deze gegevens zijn in dit overzicht niet opgenomen, maar beschikbaar op waterinfo.be.

Aggregatie

In dit overzicht staan voor de periode 1991-2015 de percentielen van opgetreden waterstanden per decennium, jaar en maand gepresenteerd. De percentielen, hoogste en laagste waarden zijn berekend uit een daggemiddelde. Het daggemiddelde is berekend uit de gevalideerde 10 minuten waarde. De keuze op percentielen is gevallen omdat de waterstand van de Maas beïnvloed wordt door stuwen.

Over het algemeen kunnen waterstanden in de gestuwde Maas niet lager komen dan enige decimeters onder het streefpeil (stuwpeil), echter bij langdurige kou en vorstperioden worden de stuwen om reden van schadebeperking door ijsgang gestreken, nadat de scheepvaart is stilgelegd. Onder dergelijke omstandigheden kan de waterstand tot enige meters onder het stuwpeil komen. De laatste keer dat dit voorkwam was in de winter van januari 1997 toen de stuwen van Linne t/m Lith voor ongeveer een week gestreken waren wegens ijsgang.

De laagwaterstanden op de ongestuwde Grensmaas zijn verhoogd door de aanleg van grinddrempels. Hierdoor kunnen de historische lage waterstanden nu niet meer worden bereikt. Als onderdeel van het project Maaswerken is op de Zandmaas bij de stuwen Grave en Sambeek het stuwpeil opgezet.

Tabel 45: Meetpunten waterhoogte Landelijk Meetnet Water

X-coördinaat	Y-coördinaat	Naam	Watersysteem KRW	Stuwpland	Kilometerraai	Methode
175868	307630	Eijsden grens	Maas Bovenmaas	Borgharen	M 2.560	DNM
176810	315459	St. Pieter noord	Maas Bovenmaas	Borgharen	M 10.800	DNM
176986	320056	Borgharen Julianakanaal	Julianakanaal Bovenmaas	Borgharen	M 15.250/ JK 0.280	DNM
176394	320358	Borgharen dorp	Maas Grensmaas	-	M 16.000	DNM
178717	324120	Bunde	Julianakanaal	Borgharen	JK 2.950	DNM
175483	320596	Smeermaas	Zuid Willemsvaart	-	ZW 1.500	DNM
180894	329866	Elsloo	Maas Grensmaas	-	M 29.325	DNM
181948	340166	Grevenbicht	Maas Grensmaas	-	M 44.945	DNM
184019	345124	Maaseik	Maas Grensmaas	-	M 52.800	DNM
187399	346434	Echt	Julianakanaal	-	JK 29.590	DNM
186799	349136	Stevensweert	Maas Grensmaas	Linne	M 61.570	DNM
192165	354000	Heel boven	Maas Zandmaas	Linne	M 67.340	DNM
193848	352457	Linne beneden	Maas Zandmaas	Roermond	M 70.400	DNM
196590	356961	Roermond boven	Maas Zandmaas	Roermond	M 79.750	DNM
196450	358400	Roermond beneden	Maas Zandmaas	-	-	DNM
192210	354252	Heel beneden	Maas Zandmaas	Belfeld	M 85.075/LK 1.310	DNM
197471	360279	Buggenum	Maas Zandmaas	Belfeld	M 85.770	DRN
198088	363653	Neer	Maas Zandmaas	Belfeld	M 90.112	DNM
201130	366700	Kessel	Maas Zandmaas	Belfeld	M 94.890	DNM
205605	370173	Belfeld boven	Maas Zandmaas	Belfeld	M 100.750	DNM
205868	372046	Belfeld beneden	Maas Zandmaas	Sambeek	M 102.697	DNM
208727	375672	Venlo	Maas Zandmaas	Sambeek	M 107.470	DNM
210000	387430	Arcen	Maas Zandmaas	Sambeek	-	DNM
203922	395675	Well dorp	Maas Zandmaas	Sambeek	M 132.100	DNM
197718	405054	Sambeek boven	Maas Zandmaas	Sambeek	M 144.960	DNM
195409	406466	Sambeek beneden	Maas Zandmaas	Grave	M 147.700	DNM
194364	412181	Gennep	Maas Zandmaas	Grave	M 155.100	DNM
188008	418997	Mook	Maas Bedijkte Maas	Grave	M 165.800	DNM
179581	419271	Grave boven	Maas Bedijkte Maas	Grave	M 174.620	DNM
177967	420825	Grave beneden	Maas Bedijkte Maas	Lith	M 177.000	DNM
167124	426519	Megen dorp	Maas Bedijkte Maas	Lith	M 190.750	DNM
159765	424547	Lith boven	Maas Bedijkte Maas	Lith	M 200.695	DNM
136864	416437	Heesbeen	Maas Beneden Maas	-	M 230.610	DNM
120875	414720	Keizersveer	Maas Beneden Maas	-	M 247.600	DNM
158140	424560	Lith dorp	Maas Beneden Maas	Lith	M 202.370	DNM

* De meetpunten Roermond beneden, Kessel en Arcen zijn inmiddels ontmanteld

Kenmerkende waarden

Als kenmerkende waarden is in dit overzicht een tabel opgenomen met een top 5 van hoogste opgetreden waterstanden binnen periode 1991- 2015 en de bijbehorende datum. De top waterstand is bepaald vanuit het daggemiddelde.

Frequenties en herhalingstijden van waterstanden zijn niet opgenomen. Deze worden afgeleid uit de tabellen van de z.g.n. betrekkinglijnen. Deze jaarlijks opgestelde tabellen geven de meest actuele gemeten waterstanden als functie van de bijbehorende afvoeren langs de gehele Maas, alsmede de te verwachten waterstanden bij verschillende referentie afvoeren van de werklijn Borgharen dorp. Voor de meest actuele versie kunnen gebruikers de betrekkinglijnen opvragen bij Rijkswaterstaat Zuid-Nederland (zie 1.2.Verstreking gegevens).

5.2 Overzichtskaart LMW meetpunten Waterhoogten



5.3 Arcen

Tabel 46: Top 5 waterstanden Arcen beneden 1991-1995 (in cm t.o.v. NAP)

Jaar	Waterstand	Datum
1995	1693	01/02/1995
1993	1691	24/12/1993
1991	1555	07/01/1991
1994	1540	09/01/1994
1992	1400	07/12/1992

Tabel 47: Percentielen waterstand Arcen per 10 jarige periode (in cm t.o.v. NAP)

Periode	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1991-2000	1826	01/02/1995	1693	1250	1120	1100	1095	1090	1140	1080	19/07/1991

Tabel 48: Jaargegevens 1991-2015 waterstand Arcen (in cm t.o.v. NAP)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1991	365	07/01/1991	1555	1163	1100	1095	1090	1088	1122	1080	19/07/1991
1992	366	07/12/1992	1400	1190	1119	1100	1095	1090	1123	1080	13/03/1992
1993	365	24/12/1993	1691	1206	1110	1098	1095	1090	1136	1080	23/04/1993
1994	365	09/01/1994	1540	1295	1140	1105	1095	1090	1149	1080	28/06/1994
1995	365	01/02/1995	1693	1318	1180	1115	1095	1089	1168	1080	23/07/1995

Tabel 49: Maandwaarden waterstand Arcen (in cm t.o.v. NAP) (*continued*)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1994	31	31/12/1994	1450	1170	1135	1120	1115	1100	1146	1090	05/12/1994
1995	31	25/12/1995	1245	1170	1100	1090	1090	1088	1112	1085	11/12/1995

5.4 Belfeld beneden

Tabel 50: Top 5 waterstanden Belfeld beneden 1991-2015 (in cm t.o.v. NAP)

Jaar	Waterstand	Datum
1995	1899	01/02/1995
1993	1894	24/12/1993
2003	1828	05/01/2003
2011	1798	10/01/2011
2002	1772	01/03/2002

Tabel 51: Percentielen waterstand Belfeld beneden per 10 jarige periode (in cm t.o.v. NAP)

Periode	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1991-2000	3646	01/02/1995	1899	1333	1164	1119	1102	1092	1171	936	16/01/1997
2001-2010	3652	05/01/2003	1828	1299	1158	1118	1101	1092	1161	1083	01/10/2002
2011-2015	1824	10/01/2011	1798	1262	1151	1117	1103	1091	1152	1084	07/07/2011

Tabel 52: Jaargegevens 1991-2015 waterstand Belfeld beneden (in cm t.o.v. NAP)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1991	365	07/01/1991	1723	1228	1123	1104	1095	1089	1146	1079	01/11/1991
1992	366	07/12/1992	1543	1275	1161	1126	1104	1091	1158	1085	30/07/1992
1993	360	24/12/1993	1894	1316	1136	1111	1101	1092	1168	1086	12/08/1993
1994	363	09/01/1994	1692	1414	1185	1130	1106	1097	1193	1088	19/10/1994
1995	365	01/02/1995	1899	1435	1257	1131	1102	1094	1214	1085	04/08/1995
1996	366	06/12/1996	1383	1195	1119	1099	1092	1087	1124	1075	06/08/1996
1997	365	27/02/1997	1478	1204	1135	1110	1100	1091	1131	936	16/01/1997
1998	365	03/11/1998	1664	1339	1214	1135	1112	1097	1184	1087	21/08/1998
1999	365	29/12/1999	1730	1400	1233	1118	1103	1094	1196	1083	29/07/1999
2000	366	01/01/2000	1525	1345	1219	1159	1125	1110	1193	1089	29/06/2000
2001	365	27/03/2001	1687	1409	1270	1161	1114	1098	1216	1086	25/08/2001
2002	365	01/03/2002	1772	1447	1216	1137	1105	1093	1207	1083	01/10/2002
2003	365	05/01/2003	1828	1270	1125	1103	1096	1093	1146	1089	21/09/2003
2004	366	22/01/2004	1528	1208	1131	1113	1102	1093	1137	1086	30/06/2004
2005	365	15/02/2005	1491	1193	1132	1105	1093	1088	1127	1084	21/07/2005
2006	365	12/03/2006	1456	1252	1149	1117	1100	1090	1146	1086	20/07/2006
2007	365	21/01/2007	1592	1355	1178	1124	1107	1097	1175	1085	25/09/2007
2008	366	24/03/2008	1513	1311	1175	1132	1106	1094	1168	1087	29/08/2008
2009	365	26/01/2009	1438	1233	1150	1111	1095	1089	1139	1084	21/10/2009
2010	365	16/11/2010	1612	1234	1155	1112	1097	1090	1147	1084	05/07/2010
2011	365	10/01/2011	1798	1252	1111	1093	1090	1088	1142	1084	07/07/2011
2012	366	08/01/2012	1611	1292	1152	1123	1110	1094	1160	1088	23/08/2012
2013	365	01/01/2013	1477	1277	1162	1137	1112	1093	1163	1087	05/09/2013
2014	365	15/12/2014	1398	1249	1136	1114	1104	1094	1142	1087	27/06/2014
2015	363	11/01/2015	1428	1265	1161	1121	1112	1103	1154	1095	17/06/2015

Tabel 53: Maandwaarden waterstand Belfeld beneden (in cm t.o.v. NAP) (continued)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1995	31	25/12/1995	1354	1261	1122	1102	1099	1093	1139	1092	16/12/1995
1996	31	06/12/1996	1383	1338	1280	1180	1160	1138	1218	1129	31/12/1996
1997	31	30/12/1997	1330	1286	1197	1172	1140	1116	1187	1107	06/12/1997
1998	31	15/12/1998	1414	1372	1290	1247	1211	1181	1259	1157	09/12/1998
1999	31	29/12/1999	1730	1608	1499	1404	1180	1115	1371	1104	03/12/1999
2000	31	17/12/2000	1381	1326	1276	1237	1215	1197	1252	1190	26/12/2000
2001	31	02/12/2001	1419	1378	1309	1240	1166	1139	1250	1134	18/12/2001
2002	31	31/12/2002	1522	1325	1197	1166	1149	1133	1208	1123	14/12/2002
2003	31	30/12/2003	1207	1146	1126	1108	1098	1094	1118	1090	06/12/2003
2004	31	26/12/2004	1242	1203	1153	1121	1110	1102	1143	1100	16/12/2004
2005	31	07/12/2005	1162	1148	1134	1126	1117	1106	1126	1095	01/12/2005
2006	31	10/12/2006	1354	1298	1209	1155	1138	1120	1187	1113	28/12/2006
2007	31	09/12/2007	1526	1519	1377	1250	1164	1142	1291	1131	29/12/2007
2008	31	08/12/2008	1337	1283	1204	1176	1155	1146	1195	1130	31/12/2008
2009	31	31/12/2009	1310	1253	1225	1213	1163	1130	1198	1122	21/12/2009
2010	31	31/12/2010	1247	1233	1221	1189	1149	1122	1181	1113	04/12/2010
2011	31	19/12/2011	1490	1366	1352	1234	1153	1100	1246	1086	01/12/2011
2012	31	30/12/2012	1545	1512	1348	1256	1166	1125	1290	1109	01/12/2012
2013	31	27/12/2013	1467	1378	1152	1130	1122	1112	1181	1106	18/12/2013
2014	31	15/12/2014	1398	1344	1276	1248	1118	1109	1222	1104	06/12/2014
2015	31	02/12/2015	1317	1247	1180	1167	1158	1149	1182	1138	31/12/2015

5.5 Belfeld boven

Tabel 54: Top 5 waterstanden Belfeld boven 1991-2015 (in cm t.o.v. NAP)

Jaar	Waterstand	Datum
1995	1916	01/02/1995
1993	1913	24/12/1993
2003	1851	05/01/2003
2011	1828	10/01/2011
2002	1795	01/03/2002

Tabel 55: Percentielen waterstand Belfeld boven per 10 jarige periode (in cm t.o.v. NAP)

Periode	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1991-2000	3632	01/02/1995	1916	1418	1413	1411	1408	1403	1419	1296	21/01/1997
2001-2010	3644	05/01/2003	1851	1418	1415	1413	1411	1408	1418	1389	25/12/2002
2011-2015	1824	10/01/2011	1828	1421	1417	1415	1413	1410	1419	1392	25/12/2013

Tabel 56: Jaargegevens 1991-2015 waterstand Belfeld boven (in cm t.o.v. NAP)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1991	365	07/01/1991	1740	1415	1410	1409	1407	1404	1420	1397	21/01/1991
1992	366	06/12/1992	1575	1414	1410	1407	1405	1403	1410	1400	14/03/1992
1993	365	24/12/1993	1913	1418	1412	1409	1405	1403	1427	1393	26/03/1993
1994	365	02/01/1994	1706	1443	1414	1410	1407	1403	1424	1392	11/11/1994
1995	365	01/02/1995	1916	1465	1414	1410	1407	1403	1433	1397	08/10/1995
1996	364	15/04/1996	1419	1415	1413	1411	1409	1406	1411	1397	02/02/1996
1997	355	27/02/1997	1501	1416	1413	1411	1409	1405	1411	1296	21/01/1997
1998	360	03/11/1998	1691	1418	1414	1412	1410	1406	1416	1393	28/10/1998
1999	363	29/12/1999	1754	1429	1416	1414	1412	1408	1426	1393	25/12/1999
2000	364	01/01/2000	1547	1417	1414	1412	1410	1406	1414	1399	28/02/2000
2001	363	27/03/2001	1714	1433	1414	1412	1410	1406	1423	1394	28/12/2001
2002	365	01/03/2002	1795	1472	1415	1413	1411	1407	1433	1389	25/12/2002
2003	363	05/01/2003	1851	1421	1417	1415	1413	1411	1422	1400	08/02/2003
2004	366	22/01/2004	1557	1419	1416	1415	1413	1411	1416	1402	25/01/2004
2005	365	15/02/2005	1518	1419	1416	1414	1413	1411	1415	1400	18/02/2005
2006	365	12/03/2006	1481	1416	1413	1412	1410	1406	1412	1395	10/12/2006
2007	361	21/01/2007	1629	1417	1413	1411	1409	1404	1417	1395	13/02/2007
2008	366	24/03/2008	1547	1416	1414	1412	1411	1406	1414	1389	19/01/2008
2009	365	26/01/2009	1467	1417	1414	1413	1412	1410	1413	1397	31/12/2009
2010	365	16/11/2010	1647	1418	1415	1414	1413	1410	1416	1398	01/01/2010
2011	365	10/01/2011	1828	1422	1419	1417	1415	1411	1427	1404	07/01/2011
2012	366	08/01/2012	1650	1419	1417	1415	1414	1411	1421	1392	22/12/2012
2013	365	01/01/2013	1512	1419	1416	1415	1413	1410	1416	1392	25/12/2013
2014	365	15/12/2014	1433	1419	1416	1415	1413	1410	1415	1401	01/01/2014
2015	363	11/01/2015	1461	1421	1417	1414	1412	1408	1415	1401	16/01/2015

Tabel 57: Maandwaarden waterstand Belfeld boven (in cm t.o.v. NAP) (continued)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1995	31	13/12/1995	1419	1416	1413	1412	1410	1404	1411	1398	25/12/1995
1996	31	29/12/1996	1416	1414	1412	1410	1407	1402	1409	1400	03/12/1996
1997	31	08/12/1997	1416	1414	1413	1411	1408	1404	1410	1399	28/12/1997
1998	31	15/12/1998	1436	1419	1412	1410	1405	1402	1410	1398	28/12/1998
1999	31	29/12/1999	1754	1634	1524	1437	1416	1411	1493	1393	25/12/1999
2000	31	26/12/2000	1417	1414	1412	1410	1408	1405	1409	1399	15/12/2000
2001	31	02/12/2001	1444	1417	1413	1409	1408	1404	1411	1394	28/12/2001
2002	31	31/12/2002	1554	1418	1414	1412	1411	1402	1416	1389	25/12/2002
2003	31	27/12/2003	1421	1419	1417	1416	1413	1411	1415	1409	25/12/2003
2004	31	01/12/2004	1418	1415	1414	1412	1412	1411	1413	1409	31/12/2004
2005	31	10/12/2005	1416	1414	1413	1412	1411	1410	1412	1409	18/12/2005
2006	31	03/12/2006	1415	1414	1412	1410	1408	1399	1408	1395	10/12/2006
2007	31	09/12/2007	1564	1556	1416	1413	1410	1403	1440	1403	07/12/2007
2008	31	29/12/2008	1417	1415	1414	1412	1411	1405	1412	1400	07/12/2008
2009	31	22/12/2009	1418	1414	1413	1412	1411	1407	1411	1397	31/12/2009
2010	31	02/12/2010	1418	1416	1415	1412	1411	1411	1413	1409	25/12/2010
2011	31	19/12/2011	1526	1420	1417	1413	1411	1409	1422	1408	16/12/2011
2012	31	30/12/2012	1585	1554	1416	1413	1409	1395	1443	1392	22/12/2012
2013	31	27/12/2013	1501	1421	1416	1414	1412	1409	1417	1392	25/12/2013
2014	31	15/12/2014	1433	1416	1413	1412	1408	1405	1411	1402	20/12/2014
2015	31	29/12/2015	1414	1414	1412	1411	1410	1408	1411	1402	01/12/2015

5.6 Borgharen dorp

Tabel 58: Top 5 waterstanden Borgharen dorp 1991-2015 (in cm t.o.v. NAP)

Jaar	Waterstand	Datum
1993	4585	22/12/1993
1995	4568	31/01/1995
2003	4550	04/01/2003
2011	4530	09/01/2011
2002	4520	14/02/2002

Tabel 59: Percentielen waterstand Borgharen dorp per 10 jarige periode (in cm t.o.v. NAP)

Periode	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1991-2000	3608	22/12/1993	4585	4124	3952	3868	3815	3765	3913	3743	19/08/1998
2001-2010	3652	04/01/2003	4550	4106	3945	3867	3811	3756	3905	3742	01/10/2009
2011-2015	1826	09/01/2011	4530	4010	3899	3846	3797	3754	3869	3734	03/09/2013

Tabel 60: Jaargegevens 1991-2015 waterstand Borgharen dorp (in cm t.o.v. NAP)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1991	360	04/01/1991	4449	4005	3884	3828	3784	3754	3865	3746	04/09/1991
1992	366	05/12/1992	4337	4084	3958	3893	3830	3777	3912	3748	14/10/1992
1993	361	22/12/1993	4585	4092	3902	3846	3805	3759	3897	3745	18/08/1993
1994	329	07/01/1994	4433	4189	3986	3891	3817	3777	3938	3750	20/10/1994
1995	365	31/01/1995	4568	4184	4043	3873	3807	3775	3945	3750	09/08/1995
1996	366	05/12/1996	4178	4008	3871	3816	3776	3755	3848	3748	18/06/1996
1997	365	26/02/1997	4288	4015	3912	3855	3821	3760	3880	3746	16/09/1997
1998	365	02/11/1998	4443	4132	4015	3893	3846	3785	3939	3743	19/08/1998
1999	365	27/12/1999	4502	4184	4027	3868	3821	3770	3941	3752	22/09/1999
2000	366	04/03/2000	4319	4142	4024	3946	3880	3826	3965	3759	29/06/2000
2001	365	07/01/2001	4466	4196	4062	3948	3861	3801	3980	3755	31/08/2001
2002	365	14/02/2002	4520	4214	4006	3903	3825	3775	3953	3752	04/10/2002
2003	365	04/01/2003	4550	4058	3876	3811	3760	3752	3858	3748	27/11/2003
2004	366	21/01/2004	4332	4010	3892	3853	3810	3764	3872	3751	03/08/2004
2005	365	13/02/2005	4297	3984	3901	3823	3772	3752	3853	3748	16/10/2005
2006	365	11/03/2006	4287	4067	3933	3873	3820	3762	3896	3749	03/10/2006
2007	365	20/01/2007	4395	4163	3977	3878	3838	3801	3933	3746	17/10/2007
2008	366	22/03/2008	4342	4138	3974	3901	3844	3796	3933	3755	10/09/2008
2009	365	24/01/2009	4291	4053	3936	3854	3794	3749	3881	3742	01/10/2009
2010	365	14/11/2010	4433	4052	3949	3852	3796	3751	3889	3743	07/08/2010
2011	365	09/01/2011	4530	4031	3843	3770	3751	3747	3842	3743	28/11/2011
2012	366	06/01/2012	4328	4039	3903	3857	3834	3776	3887	3741	11/09/2012
2013	365	26/12/2013	4223	4019	3909	3875	3839	3773	3888	3734	03/09/2013
2014	365	14/12/2014	4143	3997	3880	3837	3804	3778	3861	3738	20/06/2014
2015	365	10/01/2015	4125	4002	3906	3846	3796	3777	3867	3772	12/08/2015

Tabel 61: Maandwaarden waterstand Borgharen dorp (in cm t.o.v. NAP) (continued)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1995	31	25/12/1995	4160	4056	3935	3814	3796	3780	3872	3758	07/12/1995
1996	31	05/12/1996	4178	4152	4049	3976	3951	3917	4010	3890	30/12/1996
1997	31	28/12/1997	4144	4109	4019	3984	3929	3874	3987	3850	09/12/1997
1998	31	14/12/1998	4209	4179	4094	4035	4007	3968	4054	3924	08/12/1998
1999	31	27/12/1999	4502	4397	4277	4226	4010	3858	4163	3844	01/12/1999
2000	31	16/12/2000	4197	4121	4083	4042	4028	4005	4061	3995	26/12/2000
2001	31	01/12/2001	4241	4188	4113	4017	3948	3915	4041	3897	20/12/2001
2002	31	31/12/2002	4396	4145	4022	3945	3927	3901	4007	3882	14/12/2002
2003	31	29/12/2003	4050	3957	3876	3835	3772	3753	3841	3750	02/12/2003
2004	31	26/12/2004	4079	4002	3957	3864	3844	3810	3904	3804	16/12/2004
2005	31	06/12/2005	3974	3943	3912	3894	3868	3843	3893	3822	02/12/2005
2006	31	09/12/2006	4195	4109	4030	3943	3922	3885	3985	3862	27/12/2006
2007	31	08/12/2007	4360	4323	4185	4056	3939	3920	4087	3892	28/12/2007
2008	31	07/12/2008	4190	4124	4015	3982	3941	3924	4001	3895	31/12/2008
2009	31	31/12/2009	4186	4094	4057	4028	3967	3910	4014	3895	21/12/2009
2010	31	31/12/2010	4078	4053	4039	3991	3916	3872	3977	3857	04/12/2010
2011	31	17/12/2011	4264	4126	4094	3999	3923	3828	3997	3743	01/12/2011
2012	31	28/12/2012	4241	4198	4088	4050	3912	3864	4026	3826	01/12/2012
2013	31	26/12/2013	4223	4103	3896	3871	3863	3843	3922	3836	16/12/2013
2014	31	14/12/2014	4143	4090	4018	3997	3846	3832	3961	3819	05/12/2014
2015	31	01/12/2015	4043	3969	3920	3910	3895	3889	3921	3868	30/12/2015

5.7 Borgharen Julianakanaal

Tabel 62: Top 5 waterstanden Borgharen Julianakanaal 1991-2015 (in cm t.o.v. NAP)

Jaar	Waterstand	Datum
1993	4637	22/12/1993
1995	4623	31/01/1995
2003	4600	03/01/2003
2011	4590	09/01/2011
2002	4569	14/02/2002

Tabel 63: Percentielen waterstand Borgharen Julianakanaal per 10 jarige periode (in cm t.o.v. NAP)

Periode	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1991-2000	3653	22/12/1993	4637	4407	4405	4405	4403	4400	4406	4390	09/09/1991
2001-2010	3648	03/01/2003	4600	4411	4408	4406	4405	4403	4407	4395	01/11/2009
2011-2015	1823	09/01/2011	4590	4411	4409	4407	4405	4402	4407	4395	17/09/2012

Tabel 64: Jaargegevens 1991-2015 waterstand Borgharen Julianakanaal (in cm t.o.v. NAP)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1991	365	05/01/1991	4530	4408	4406	4405	4404	4401	4406	4390	09/09/1991
1992	366	26/04/1992	4410	4407	4406	4405	4404	4402	4405	4392	15/12/1992
1993	365	22/12/1993	4637	4409	4406	4404	4403	4399	4409	4394	18/08/1993
1994	365	07/01/1994	4482	4408	4406	4405	4405	4403	4406	4396	17/08/1994
1995	365	31/01/1995	4623	4407	4404	4403	4403	4400	4409	4395	23/10/1995
1996	366	20/10/1996	4409	4406	4405	4404	4402	4399	4403	4395	03/08/1996
1997	365	25/12/1997	4409	4406	4405	4403	4401	4399	4403	4394	16/09/1997
1998	365	02/11/1998	4496	4408	4405	4404	4403	4401	4405	4396	02/12/1998
1999	365	27/12/1999	4557	4407	4405	4405	4404	4402	4406	4397	10/04/1999
2000	366	25/05/2000	4411	4407	4405	4405	4404	4402	4405	4399	28/01/2000
2001	365	07/01/2001	4527	4408	4406	4405	4405	4404	4407	4399	28/08/2001
2002	365	14/02/2002	4569	4411	4408	4405	4405	4403	4410	4400	28/06/2002
2003	365	03/01/2003	4600	4409	4407	4405	4404	4400	4407	4395	25/12/2003
2004	366	08/08/2004	4417	4413	4410	4406	4405	4404	4407	4398	03/08/2004
2005	365	10/05/2005	4417	4414	4409	4406	4405	4401	4407	4397	28/06/2005
2006	365	23/08/2006	4414	4411	4407	4406	4405	4404	4407	4397	04/10/2006
2007	363	19/01/2007	4467	4414	4410	4407	4405	4404	4408	4395	24/09/2007
2008	364	25/02/2008	4417	4410	4408	4406	4405	4404	4407	4399	04/11/2008
2009	365	13/11/2009	4412	4408	4406	4405	4404	4401	4405	4395	01/11/2009
2010	365	14/11/2010	4519	4410	4408	4406	4404	4402	4407	4398	29/06/2010
2011	365	09/01/2011	4590	4410	4408	4405	4402	4400	4407	4396	30/05/2011
2012	366	06/01/2012	4424	4410	4408	4407	4405	4402	4407	4395	17/09/2012
2013	365	06/03/2013	4413	4410	4409	4407	4405	4403	4407	4400	01/01/2013
2014	365	21/09/2014	4417	4411	4409	4407	4405	4405	4407	4398	06/09/2014
2015	362	05/07/2015	4417	4414	4411	4410	4408	4405	4409	4401	26/08/2015

Tabel 65: Maandwaarden waterstand Borgharen Julianakanaal (in cm t.o.v. NAP) (continued)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1995	31	22/12/1995	4406	4406	4404	4402	4401	4399	4402	4397	01/12/1995
1996	31	04/12/1996	4406	4405	4405	4404	4402	4400	4403	4399	26/12/1996
1997	31	25/12/1997	4409	4408	4408	4407	4405	4402	4406	4398	02/12/1997
1998	31	12/12/1998	4406	4405	4405	4405	4405	4401	4404	4396	02/12/1998
1999	31	27/12/1999	4557	4452	4408	4407	4405	4404	4420	4403	16/12/1999
2000	31	15/12/2000	4406	4405	4405	4405	4405	4404	4405	4402	20/12/2000
2001	31	20/12/2001	4410	4408	4406	4405	4405	4404	4406	4403	13/12/2001
2002	31	31/12/2002	4448	4405	4405	4404	4404	4402	4406	4401	09/12/2002
2003	31	28/12/2003	4410	4410	4408	4406	4402	4399	4405	4395	25/12/2003
2004	31	17/12/2004	4406	4405	4405	4405	4405	4404	4405	4404	20/12/2004
2005	31	01/12/2005	4409	4408	4406	4406	4404	4404	4405	4399	07/12/2005
2006	31	30/12/2006	4407	4406	4406	4405	4405	4405	4405	4404	14/12/2006
2007	31	08/12/2007	4431	4406	4405	4405	4405	4404	4406	4403	09/12/2007
2008	31	21/12/2008	4408	4407	4407	4406	4405	4405	4406	4405	27/12/2008
2009	31	31/12/2009	4406	4405	4405	4405	4405	4404	4405	4404	16/12/2009
2010	31	03/12/2010	4407	4406	4405	4405	4404	4403	4404	4402	10/12/2010
2011	31	04/12/2011	4412	4411	4409	4407	4405	4405	4407	4399	01/12/2011
2012	31	11/12/2012	4407	4406	4404	4403	4402	4400	4403	4400	30/12/2012
2013	31	17/12/2013	4406	4405	4404	4403	4403	4402	4403	4401	03/12/2013
2014	31	09/12/2014	4412	4412	4407	4405	4405	4405	4407	4404	12/12/2014
2015	31	30/12/2015	4414	4411	4410	4410	4410	4410	4410	4409	17/12/2015

5.8 Buggenum

Tabel 66: Top 5 waterstanden Buggenum 2000-2015 (in cm t.o.v. NAP)

Jaar	Waterstand	Datum
2003	1959	05/01/2003
2011	1938	10/01/2011
2002	1894	01/03/2002
2001	1816	27/03/2001
2010	1754	16/11/2010

Tabel 67: Percentielen waterstand Buggenum per 10 jarige periode (in cm t.o.v. NAP)

Periode	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1991-2000	66	17/12/2000	1548	1519	1486	1467	1457	1424	1472	1415	30/10/2000
2001-2010	3578	05/01/2003	1959	1487	1432	1421	1417	1413	1441	1406	24/09/2010
2011-2015	1824	10/01/2011	1938	1475	1427	1420	1417	1413	1436	1405	30/09/2012

Tabel 68: Jaargegevens 2000-2015 waterstand Buggenum (in cm t.o.v. NAP)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
2000	66	17/12/2000	1548	1519	1486	1467	1457	1424	1472	1415	30/10/2000
2001	357	27/03/2001	1816	1568	1476	1433	1418	1413	1468	1407	19/07/2001
2002	365	01/03/2002	1894	1593	1454	1425	1419	1414	1467	1410	23/07/2002
2003	344	05/01/2003	1959	1477	1425	1420	1416	1414	1438	1410	07/10/2003
2004	326	24/03/2004	1468	1435	1424	1420	1417	1414	1423	1409	17/10/2004
2005	365	15/02/2005	1639	1444	1424	1419	1416	1413	1426	1407	20/07/2005
2006	365	12/03/2006	1608	1467	1431	1422	1418	1414	1433	1409	14/11/2006
2007	361	21/01/2007	1736	1513	1441	1422	1418	1414	1447	1408	20/09/2007
2008	366	24/03/2008	1663	1491	1440	1425	1419	1414	1442	1409	04/09/2008
2009	364	25/01/2009	1588	1461	1431	1420	1416	1413	1430	1408	04/10/2009
2010	365	16/11/2010	1754	1461	1432	1420	1416	1412	1433	1406	24/09/2010
2011	365	10/01/2011	1938	1468	1421	1417	1415	1412	1438	1407	06/09/2011
2012	366	08/01/2012	1753	1485	1426	1419	1416	1411	1438	1405	30/09/2012
2013	365	27/12/2013	1626	1477	1432	1423	1418	1415	1438	1410	14/09/2013
2014	365	15/12/2014	1564	1470	1427	1421	1418	1415	1431	1406	29/04/2014
2015	363	11/01/2015	1592	1480	1431	1422	1418	1415	1435	1409	10/11/2015

Tabel 69: Maandwaarden waterstand Buggenum (in cm t.o.v. NAP) (*continued*)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
2000	10	22/10/2000	1437	1433	1424	1419	1418	1416	1423	1415	30/10/2000
2001	31	05/10/2001	1436	1430	1424	1419	1418	1415	1421	1413	17/10/2001
2002	31	28/10/2002	1456	1438	1420	1418	1415	1412	1421	1411	08/10/2002
2003	30	09/10/2003	1426	1420	1416	1415	1414	1412	1416	1410	07/10/2003
2004	27	24/10/2004	1423	1421	1418	1415	1415	1412	1416	1409	17/10/2004
2005	31	23/10/2005	1420	1419	1416	1416	1414	1412	1416	1410	01/10/2005
2006	31	11/10/2006	1422	1421	1419	1417	1416	1413	1417	1410	02/10/2006
2007	31	04/10/2007	1429	1423	1418	1416	1414	1410	1416	1409	26/10/2007
2008	31	07/10/2008	1434	1429	1423	1420	1418	1415	1421	1411	26/10/2008
2009	31	17/10/2009	1420	1418	1417	1416	1413	1410	1415	1408	04/10/2009
2010	31	02/10/2010	1421	1417	1415	1414	1413	1410	1414	1408	30/10/2010
2011	31	17/10/2011	1419	1417	1415	1413	1412	1410	1413	1409	06/10/2011
2012	31	18/10/2012	1431	1425	1421	1417	1413	1410	1418	1407	03/10/2012
2013	31	30/10/2013	1435	1426	1419	1418	1417	1415	1420	1412	05/10/2013
2014	31	10/10/2014	1434	1426	1424	1421	1419	1417	1422	1413	04/10/2014
2015	31	09/10/2015	1422	1419	1418	1417	1416	1414	1417	1413	29/10/2015
November											
2000	30	27/11/2000	1542	1521	1494	1474	1460	1449	1480	1430	01/11/2000
2001	30	10/11/2001	1507	1475	1451	1433	1424	1416	1441	1411	03/11/2001
2002	30	13/11/2002	1716	1604	1499	1474	1456	1440	1500	1430	01/11/2002
2003	30	17/11/2003	1425	1424	1418	1417	1414	1412	1417	1411	03/11/2003
2004	30	19/11/2004	1443	1430	1425	1419	1417	1412	1422	1411	16/11/2004
2005	30	27/11/2005	1420	1417	1415	1414	1412	1411	1414	1409	20/11/2005
2006	30	25/11/2006	1466	1450	1428	1417	1414	1411	1424	1409	14/11/2006
2007	30	12/11/2007	1451	1437	1425	1423	1420	1415	1425	1409	07/11/2007
2008	30	12/11/2008	1439	1432	1429	1425	1422	1420	1426	1418	10/11/2008
2009	30	30/11/2009	1473	1438	1420	1417	1416	1414	1422	1411	13/11/2009
2010	30	16/11/2010	1754	1573	1451	1430	1424	1413	1468	1409	05/11/2010
2011	30	08/11/2011	1415	1414	1413	1412	1412	1408	1412	1407	28/11/2011
2012	30	05/11/2012	1434	1426	1422	1418	1415	1412	1419	1408	25/11/2012
2013	30	10/11/2013	1591	1525	1478	1466	1441	1430	1472	1423	01/11/2013
2014	30	16/11/2014	1430	1428	1425	1423	1421	1418	1423	1413	03/11/2014
2015	30	22/11/2015	1448	1434	1424	1416	1413	1411	1421	1409	10/11/2015
December											
2000	26	17/12/2000	1548	1516	1488	1476	1465	1457	1482	1454	26/12/2000
2001	31	02/12/2001	1568	1533	1494	1460	1435	1424	1470	1422	24/12/2001
2002	31	31/12/2002	1681	1503	1454	1437	1429	1423	1457	1419	14/12/2002
2003	19	16/12/2003	1425	1424	1420	1419	1417	1413	1418	1411	06/12/2003
2004	31	26/12/2004	1467	1450	1430	1422	1419	1415	1428	1412	16/12/2004
2005	31	06/12/2005	1434	1430	1425	1424	1420	1418	1423	1413	03/12/2005
2006	31	10/12/2006	1515	1489	1449	1436	1428	1420	1445	1416	31/12/2006
2007	31	09/12/2007	1681	1673	1525	1470	1435	1428	1508	1421	01/12/2007
2008	31	08/12/2008	1509	1482	1454	1440	1434	1428	1450	1426	30/12/2008
2009	31	31/12/2009	1495	1470	1457	1452	1435	1428	1449	1423	21/12/2009
2010	31	31/12/2010	1467	1461	1455	1443	1428	1423	1442	1420	08/12/2010
2011	31	19/12/2011	1640	1530	1515	1460	1428	1415	1475	1408	01/12/2011
2012	31	30/12/2012	1690	1665	1506	1472	1431	1415	1504	1410	01/12/2012
2013	31	27/12/2013	1626	1539	1426	1424	1420	1418	1449	1415	18/12/2013
2014	31	15/12/2014	1564	1520	1483	1473	1419	1416	1465	1414	10/12/2014
2015	31	02/12/2015	1515	1473	1442	1434	1429	1425	1441	1422	30/12/2015

5.9 Bunde

Tabel 70: Top 5 waterstanden Bunde 1995-2015 (in cm t.o.v. NAP)

Jaar	Waterstand	Datum
2015	4417	05/07/2015
2004	4416	08/08/2004
2014	4416	21/09/2014
2002	4414	28/04/2002
2005	4414	23/10/2005

Tabel 71: Percentielen waterstand Bunde per 10 jarige periode (in cm t.o.v. NAP)

Periode	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1991-2000	1883	25/12/1999	4410	4405	4404	4403	4401	4398	4402	4236	22/03/1997
2001-2010	3630	08/08/2004	4416	4409	4406	4404	4403	4401	4404	4198	21/05/2004
2011-2015	1823	05/07/2015	4417	4410	4408	4406	4404	4401	4406	4393	07/02/2012

Tabel 72: Jaargegevens 1995-2015 waterstand Bunde (in cm t.o.v. NAP)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1995	61	26/11/1995	4410	4405	4404	4402	4401	4398	4402	4395	01/12/1995
1996	366	11/02/1996	4409	4405	4404	4403	4401	4398	4402	4394	19/06/1996
1997	362	25/12/1997	4409	4405	4403	4401	4399	4396	4400	4236	22/03/1997
1998	365	01/11/1998	4410	4406	4404	4403	4401	4399	4402	4390	19/08/1998
1999	363	25/12/1999	4410	4405	4404	4403	4402	4399	4403	4394	03/03/1999
2000	366	25/05/2000	4409	4405	4404	4403	4402	4400	4403	4396	07/04/2000
2001	360	25/03/2001	4411	4407	4405	4404	4403	4402	4404	4393	23/03/2001
2002	365	28/04/2002	4414	4409	4406	4405	4404	4402	4405	4397	30/01/2002
2003	365	04/01/2003	4412	4407	4405	4404	4403	4399	4404	4394	14/10/2003
2004	361	08/08/2004	4416	4412	4408	4405	4404	4401	4403	4198	21/05/2004
2005	361	23/10/2005	4414	4412	4407	4404	4402	4399	4405	4395	17/10/2005
2006	365	20/08/2006	4413	4408	4405	4403	4402	4401	4404	4395	04/10/2006
2007	363	16/05/2007	4413	4411	4407	4404	4403	4401	4405	4392	12/10/2007
2008	360	25/02/2008	4414	4408	4406	4404	4403	4402	4404	4397	09/10/2008
2009	365	18/01/2009	4411	4406	4404	4403	4402	4399	4403	4394	01/11/2009
2010	365	15/09/2010	4413	4408	4405	4404	4403	4400	4404	4396	13/10/2010
2011	365	16/01/2011	4412	4408	4406	4403	4400	4398	4403	4394	30/05/2011
2012	366	06/01/2012	4412	4408	4407	4405	4403	4400	4405	4393	07/02/2012
2013	365	06/03/2013	4410	4409	4407	4405	4404	4402	4405	4399	19/08/2013
2014	365	21/09/2014	4416	4410	4408	4407	4404	4403	4407	4398	06/09/2014
2015	362	05/07/2015	4417	4413	4411	4409	4407	4405	4409	4401	30/06/2015

Tabel 73: Maandwaarden waterstand Bunde (in cm t.o.v. NAP) (continued)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
2004	30	28/04/2004	4409	4407	4406	4405	4404	4403	4405	4403	12/04/2004
2005	30	29/04/2005	4408	4407	4406	4405	4405	4404	4405	4402	11/04/2005
2006	30	30/04/2006	4406	4404	4403	4402	4402	4401	4402	4400	11/04/2006
2007	30	09/04/2007	4404	4404	4404	4404	4403	4401	4403	4401	03/04/2007
2008	30	13/04/2008	4404	4403	4402	4402	4402	4401	4402	4401	22/04/2008
2009	30	26/04/2009	4406	4404	4403	4402	4401	4401	4402	4400	22/04/2009
2010	30	04/04/2010	4409	4409	4407	4406	4405	4405	4406	4404	28/04/2010
2011	30	02/04/2011	4409	4409	4408	4407	4406	4404	4406	4397	27/04/2011
2012	30	09/04/2012	4408	4408	4408	4407	4407	4406	4407	4404	23/04/2012
2013	30	14/04/2013	4409	4408	4408	4407	4405	4405	4407	4404	22/04/2013
2014	30	09/04/2014	4409	4409	4409	4408	4407	4405	4407	4403	18/04/2014
2015	27	20/04/2015	4416	4412	4408	4406	4405	4404	4407	4404	08/04/2015
Mei											
1996	31	12/05/1996	4408	4405	4404	4404	4403	4400	4403	4399	02/05/1996
1997	31	25/05/1997	4404	4402	4401	4400	4398	4396	4399	4395	13/05/1997
1998	31	03/05/1998	4404	4402	4402	4400	4400	4398	4400	4398	08/05/1998
1999	31	30/05/1999	4404	4401	4400	4399	4399	4397	4399	4396	03/05/1999
2000	31	25/05/2000	4409	4407	4406	4405	4404	4402	4405	4400	01/05/2000
2001	31	13/05/2001	4404	4403	4403	4402	4402	4400	4402	4399	06/05/2001
2002	31	26/05/2002	4411	4411	4410	4409	4406	4401	4407	4400	08/05/2002
2003	31	19/05/2003	4409	4408	4407	4406	4404	4402	4405	4401	12/05/2003
2004	31	23/05/2004	4409	4408	4406	4405	4404	4401	4391	4198	21/05/2004
2005	31	10/05/2005	4414	4413	4412	4412	4410	4406	4410	4404	08/05/2005
2006	31	21/05/2006	4409	4408	4406	4404	4403	4402	4404	4400	27/05/2006
2007	31	16/05/2007	4413	4413	4412	4412	4411	4410	4411	4408	04/05/2007
2008	31	30/05/2008	4409	4407	4406	4404	4403	4402	4404	4402	02/05/2008
2009	31	08/05/2009	4406	4406	4404	4403	4402	4400	4403	4399	19/05/2009
2010	31	01/05/2010	4405	4405	4405	4404	4403	4402	4404	4399	11/05/2010
2011	31	07/05/2011	4406	4406	4403	4401	4399	4398	4401	4394	30/05/2011
2012	31	06/05/2012	4409	4408	4407	4406	4405	4405	4406	4404	11/05/2012
2013	31	20/05/2013	4406	4406	4405	4405	4405	4404	4405	4403	06/05/2013
2014	31	03/05/2014	4412	4411	4409	4407	4405	4403	4407	4400	16/05/2014
2015	31	16/05/2015	4414	4413	4412	4410	4408	4405	4410	4404	06/05/2015
Juni											
1996	30	29/06/1996	4407	4405	4402	4400	4398	4396	4400	4394	19/06/1996
1997	30	14/06/1997	4405	4404	4402	4401	4400	4399	4401	4397	16/06/1997
1998	30	07/06/1998	4405	4404	4403	4402	4401	4401	4402	4400	29/06/1998
1999	28	29/06/1999	4405	4404	4402	4402	4401	4400	4402	4397	19/06/1999
2000	30	10/06/2000	4407	4406	4405	4405	4404	4403	4404	4399	08/06/2000
2001	29	17/06/2001	4409	4406	4405	4404	4403	4402	4404	4401	21/06/2001
2002	30	23/06/2002	4409	4409	4408	4407	4406	4402	4406	4399	28/06/2002
2003	30	14/06/2003	4409	4407	4407	4405	4404	4402	4405	4400	16/06/2003
2004	29	27/06/2004	4409	4408	4407	4406	4404	4401	4405	4399	25/06/2004
2005	29	05/06/2005	4414	4411	4410	4408	4401	4397	4405	4396	28/06/2005
2006	30	11/06/2006	4410	4409	4408	4406	4404	4402	4406	4399	30/06/2006
2007	30	09/06/2007	4413	4412	4412	4411	4411	4410	4411	4410	27/06/2007
2008	30	22/06/2008	4408	4408	4408	4407	4407	4405	4407	4403	30/06/2008
2009	30	16/06/2009	4408	4407	4406	4404	4404	4403	4405	4398	02/06/2009
2010	30	09/06/2010	4405	4404	4403	4402	4402	4399	4402	4396	29/06/2010
2011	30	13/06/2011	4408	4407	4406	4404	4403	4399	4404	4398	15/06/2011
2012	30	09/06/2012	4409	4408	4407	4406	4406	4405	4406	4402	25/06/2012
2013	30	02/06/2013	4409	4408	4408	4407	4406	4406	4407	4404	19/06/2013
2014	30	28/06/2014	4412	4411	4409	4408	4406	4401	4407	4400	20/06/2014
2015	30	28/06/2015	4415	4414	4412	4411	4410	4408	4411	4401	30/06/2015
Juli											
1996	31	14/07/1996	4407	4403	4401	4400	4399	4397	4400	4396	27/07/1996
1997	31	31/07/1997	4405	4403	4402	4401	4400	4399	4401	4397	08/07/1997
1998	31	11/07/1998	4406	4405	4404	4403	4402	4402	4403	4401	01/07/1998
1999	31	25/07/1999	4406	4404	4403	4402	4402	4399	4402	4398	08/07/1999
2000	31	05/07/2000	4408	4405	4404	4403	4402	4401	4403	4399	20/07/2000
2001	28	19/07/2001	4409	4408	4407	4406	4405	4404	4406	4403	04/07/2001
2002	31	05/07/2002	4408	4407	4406	4405	4403	4402	4405	4400	18/07/2002
2003	31	27/07/2003	4410	4407	4406	4406	4404	4403	4405	4400	18/07/2003
2004	31	11/07/2004	4414	4412	4410	4408	4403	4400	4407	4398	06/07/2004
2005	31	30/07/2005	4414	4413	4411	4409	4405	4400	4408	4398	23/07/2005
2006	31	01/07/2006	4410	4408	4405	4403	4402	4399	4403	4398	14/07/2006
2007	31	01/07/2007	4412	4408	4408	4408	4407	4406	4407	4405	26/07/2007
2008	31	12/07/2008	4409	4408	4408	4407	4406	4404	4407	4402	24/07/2008
2009	31	26/07/2009	4408	4407	4406	4405	4404	4401	4404	4399	29/07/2009
2010	31	15/07/2010	4403	4402	4402	4401	4400	4399	4401	4397	13/07/2010
2011	31	24/07/2011	4407	4404	4401	4400	4399	4397	4400	4395	18/07/2011
2012	31	22/07/2012	4410	4408	4407	4406	4404	4401	4405	4399	09/07/2012
2013	31	18/07/2013	4410	4409	4409	4407	4407	4406	4407	4404	11/07/2013

Tabel 73: Maandwaarden waterstand Bunde (in cm t.o.v. NAP) (continued)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
2014	31	20/07/2014	4412	4411	4410	4409	4408	4407	4409	4403	31/07/2014
2015	31	05/07/2015	4417	4414	4411	4409	4407	4405	4409	4401	14/07/2015
Augustus											
1996	31	25/08/1996	4408	4404	4402	4401	4397	4396	4400	4395	03/08/1996
1997	31	17/08/1997	4406	4405	4403	4402	4400	4399	4402	4396	12/08/1997
1998	31	30/08/1998	4408	4406	4403	4401	4400	4396	4401	4390	19/08/1998
1999	31	10/08/1999	4407	4406	4405	4405	4402	4400	4403	4398	03/08/1999
2000	31	19/08/2000	4406	4405	4404	4403	4401	4400	4402	4398	07/08/2000
2001	31	26/08/2001	4410	4407	4405	4404	4403	4400	4404	4398	28/08/2001
2002	31	04/08/2002	4410	4407	4406	4404	4403	4402	4405	4400	12/08/2002
2003	31	24/08/2003	4408	4406	4402	4401	4400	4399	4402	4399	17/08/2003
2004	29	08/08/2004	4416	4414	4413	4412	4409	4403	4410	4398	04/08/2004
2005	31	07/08/2005	4413	4412	4409	4408	4405	4402	4407	4399	23/08/2005
2006	31	20/08/2006	4413	4411	4410	4408	4408	4402	4408	4400	09/08/2006
2007	29	09/08/2007	4410	4408	4407	4407	4405	4403	4406	4401	16/08/2007
2008	31	09/08/2008	4409	4409	4407	4406	4405	4401	4405	4399	20/08/2008
2009	31	16/08/2009	4406	4406	4404	4401	4400	4399	4402	4398	27/08/2009
2010	31	27/08/2010	4407	4405	4405	4403	4403	4401	4403	4399	10/08/2010
2011	31	14/08/2011	4408	4407	4405	4403	4401	4399	4403	4397	24/08/2011
2012	31	17/08/2012	4411	4409	4408	4407	4406	4404	4407	4402	09/08/2012
2013	31	17/08/2013	4410	4410	4409	4408	4407	4404	4407	4399	19/08/2013
2014	31	01/08/2014	4411	4410	4409	4408	4408	4405	4408	4402	28/08/2014
2015	31	15/08/2015	4415	4414	4412	4410	4408	4405	4410	4401	26/08/2015
September											
1996	30	29/09/1996	4408	4406	4404	4402	4399	4398	4402	4396	18/09/1996
1997	27	14/09/1997	4407	4405	4401	4398	4397	4395	4399	4394	16/09/1997
1998	30	14/09/1998	4408	4404	4403	4403	4401	4398	4402	4394	28/09/1998
1999	30	19/09/1999	4408	4407	4404	4402	4401	4400	4403	4397	08/09/1999
2000	30	24/09/2000	4407	4406	4404	4403	4402	4401	4403	4400	18/09/2000
2001	29	02/09/2001	4409	4407	4406	4405	4404	4402	4405	4400	01/09/2001
2002	30	22/09/2002	4408	4407	4406	4404	4403	4402	4404	4399	23/09/2002
2003	30	08/09/2003	4408	4402	4400	4400	4399	4398	4400	4397	03/09/2003
2004	30	12/09/2004	4413	4412	4410	4409	4407	4400	4407	4398	18/09/2004
2005	30	17/09/2005	4413	4412	4403	4401	4400	4399	4403	4397	20/09/2005
2006	30	03/09/2006	4410	4409	4408	4406	4403	4401	4405	4400	21/09/2006
2007	30	22/09/2007	4409	4408	4407	4406	4401	4397	4403	4393	24/09/2007
2008	30	07/09/2008	4408	4407	4406	4404	4403	4400	4404	4399	10/09/2008
2009	30	06/09/2009	4408	4402	4401	4400	4399	4398	4400	4397	14/09/2009
2010	30	15/09/2010	4413	4407	4405	4404	4404	4403	4405	4402	22/09/2010
2011	30	07/09/2011	4407	4406	4405	4402	4400	4398	4402	4398	26/09/2011
2012	30	30/09/2012	4411	4410	4408	4406	4404	4400	4405	4394	17/09/2012
2013	30	08/09/2013	4410	4409	4408	4407	4405	4403	4406	4402	20/09/2013
2014	30	21/09/2014	4416	4410	4409	4408	4407	4404	4408	4398	06/09/2014
2015	30	19/09/2015	4415	4414	4412	4411	4410	4407	4410	4401	08/09/2015
Oktober											
1996	31	20/10/1996	4408	4405	4404	4404	4401	4400	4403	4396	17/10/1996
1997	31	06/10/1997	4406	4404	4403	4401	4400	4396	4401	4394	01/10/1997
1998	31	25/10/1998	4407	4405	4403	4402	4401	4400	4402	4399	02/10/1998
1999	31	02/10/1999	4405	4405	4404	4403	4402	4399	4403	4397	06/10/1999
2000	31	01/10/2000	4409	4404	4403	4403	4401	4399	4402	4397	02/10/2000
2001	31	18/10/2001	4409	4408	4406	4406	4405	4402	4405	4400	13/10/2001
2002	31	05/10/2002	4409	4407	4406	4404	4403	4402	4404	4400	07/10/2002
2003	31	08/10/2003	4408	4405	4403	4399	4398	4397	4401	4394	14/10/2003
2004	30	23/10/2004	4413	4412	4410	4408	4406	4402	4407	4397	12/10/2004
2005	31	23/10/2005	4414	4411	4405	4401	4399	4398	4403	4395	17/10/2005
2006	31	01/10/2006	4407	4406	4405	4404	4403	4400	4403	4395	04/10/2006
2007	31	29/10/2007	4409	4408	4404	4401	4399	4396	4402	4392	12/10/2007
2008	25	05/10/2008	4409	4409	4405	4405	4403	4399	4404	4397	09/10/2008
2009	31	11/10/2009	4409	4406	4402	4400	4398	4397	4401	4395	30/10/2009
2010	31	28/10/2010	4408	4407	4405	4404	4401	4398	4403	4396	13/10/2010
2011	31	16/10/2011	4409	4408	4402	4400	4399	4398	4401	4397	12/10/2011
2012	31	06/10/2012	4410	4406	4404	4403	4403	4401	4403	4398	08/10/2012
2013	31	06/10/2013	4410	4408	4408	4407	4406	4404	4406	4402	31/10/2013
2014	31	04/10/2014	4411	4410	4407	4406	4405	4403	4406	4400	08/10/2014
2015	31	10/10/2015	4414	4413	4412	4411	4411	4409	4411	4407	30/10/2015
November											
1995	30	26/11/1995	4410	4407	4404	4403	4402	4400	4403	4397	02/11/1995
1996	30	03/11/1996	4406	4406	4405	4403	4403	4401	4403	4399	17/11/1996
1997	30	07/11/1997	4406	4404	4403	4402	4401	4399	4402	4398	12/11/1997
1998	30	01/11/1998	4410	4404	4403	4403	4403	4400	4403	4399	02/11/1998
1999	30	27/11/1999	4406	4405	4404	4403	4402	4401	4403	4400	04/11/1999
2000	30	26/11/2000	4405	4404	4403	4403	4403	4402	4403	4400	01/11/2000

Tabel 73: Maandwaarden waterstand Bunde (in cm t.o.v. NAP) (continued)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
2001	30	08/11/2001	4408	4407	4407	4406	4404	4403	4405	4396	19/11/2001
2002	30	12/11/2002	4406	4405	4404	4404	4403	4402	4404	4401	01/11/2002
2003	30	30/11/2003	4409	4408	4406	4405	4403	4401	4405	4400	27/11/2003
2004	29	13/11/2004	4413	4412	4412	4411	4403	4401	4407	4393	02/11/2004
2005	30	06/11/2005	4413	4410	4407	4406	4404	4403	4406	4400	28/11/2005
2006	30	18/11/2006	4409	4409	4408	4405	4403	4401	4405	4400	03/11/2006
2007	30	11/11/2007	4409	4409	4407	4407	4405	4404	4406	4403	21/11/2007
2008	30	06/11/2008	4412	4411	4405	4404	4403	4401	4405	4401	04/11/2008
2009	30	13/11/2009	4410	4405	4405	4404	4401	4399	4403	4394	01/11/2009
2010	30	06/11/2010	4408	4406	4403	4402	4401	4399	4402	4397	09/11/2010
2011	30	02/11/2011	4405	4404	4400	4399	4398	4396	4399	4395	11/11/2011
2012	30	04/11/2012	4405	4404	4403	4401	4400	4399	4401	4398	13/11/2012
2013	30	03/11/2013	4405	4404	4402	4402	4401	4401	4402	4400	14/11/2013
2014	30	29/11/2014	4412	4411	4409	4408	4408	4407	4408	4402	05/11/2014
2015	30	01/11/2015	4414	4413	4412	4410	4407	4405	4409	4404	03/11/2015
December											
1995	31	23/12/1995	4405	4405	4403	4402	4399	4397	4401	4395	01/12/1995
1996	31	01/12/1996	4405	4404	4403	4402	4399	4398	4401	4396	29/12/1996
1997	31	25/12/1997	4409	4408	4407	4405	4403	4400	4404	4396	02/12/1997
1998	31	27/12/1998	4406	4405	4404	4404	4403	4399	4403	4394	02/12/1998
1999	31	25/12/1999	4410	4408	4406	4405	4404	4402	4405	4397	14/12/1999
2000	31	24/12/2000	4405	4404	4404	4403	4403	4402	4403	4399	20/12/2000
2001	31	21/12/2001	4410	4407	4406	4405	4404	4403	4405	4402	13/12/2001
2002	31	30/12/2002	4412	4405	4405	4403	4402	4402	4404	4400	09/12/2002
2003	31	28/12/2003	4410	4409	4407	4404	4401	4399	4404	4396	25/12/2003
2004	31	25/12/2004	4405	4405	4404	4404	4403	4403	4404	4402	14/12/2004
2005	31	03/12/2005	4407	4406	4404	4403	4402	4401	4403	4397	08/12/2005
2006	31	30/12/2006	4406	4405	4404	4403	4402	4402	4403	4401	19/12/2006
2007	31	29/12/2007	4405	4404	4404	4403	4402	4402	4403	4398	09/12/2007
2008	31	21/12/2008	4407	4406	4406	4404	4403	4402	4404	4402	01/12/2008
2009	31	25/12/2009	4405	4404	4404	4403	4402	4402	4403	4401	16/12/2009
2010	31	03/12/2010	4405	4404	4404	4403	4402	4401	4403	4400	10/12/2010
2011	31	04/12/2011	4411	4409	4407	4406	4404	4403	4406	4398	01/12/2011
2012	31	01/12/2012	4406	4405	4403	4402	4400	4400	4402	4398	13/12/2012
2013	31	30/12/2013	4405	4404	4403	4402	4402	4401	4402	4400	03/12/2013
2014	31	09/12/2014	4412	4411	4406	4406	4405	4404	4407	4403	12/12/2014
2015	31	30/12/2015	4414	4412	4411	4410	4410	4409	4410	4409	03/12/2015

5.10 Echt

Tabel 74: Top 5 waterstanden Echt 1995-2015 (in cm t.o.v. NAP)

Jaar	Waterstand	Datum
2009	3291	26/12/2009
2014	3288	09/08/2014
2011	3287	06/08/2011
2015	3287	28/09/2015
2013	3286	28/06/2013

Tabel 75: Percentielen waterstand Echt per 10 jarige periode (in cm t.o.v. NAP)

Periode	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1991-2000	1849	12/11/1995	3278	3270	3268	3266	3264	3261	3266	3220	04/12/1996
2001-2010	3444	26/12/2009	3291	3271	3268	3266	3264	3261	3266	3234	01/06/2006
2011-2015	1823	09/08/2014	3288	3278	3274	3271	3268	3265	3271	3252	02/03/2013

Tabel 76: Jaargegevens 1995-2015 waterstand Echt (in cm t.o.v. NAP)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1995	60	12/11/1995	3278	3271	3267	3266	3264	3261	3266	3258	01/11/1995
1996	348	07/06/1996	3274	3269	3266	3264	3263	3260	3263	3220	04/12/1996
1997	365	06/09/1997	3276	3269	3267	3265	3262	3260	3265	3246	11/09/1997
1998	365	25/12/1998	3278	3271	3268	3266	3265	3263	3267	3258	02/09/1998
1999	358	21/05/1999	3276	3271	3268	3266	3264	3262	3266	3254	24/08/1999
2000	353	29/01/2000	3277	3271	3269	3267	3265	3263	3267	3260	04/12/2000
2001	360	18/10/2001	3279	3271	3268	3266	3264	3259	3265	3244	25/09/2001
2002	359	01/09/2002	3275	3268	3266	3264	3262	3260	3264	3234	23/05/2002
2003	356	22/11/2003	3275	3268	3266	3264	3262	3261	3264	3256	23/12/2003
2004	366	11/07/2004	3274	3270	3267	3265	3264	3262	3266	3259	18/05/2004
2005	316	27/06/2005	3276	3269	3267	3266	3265	3263	3266	3256	15/06/2005
2006	228	10/10/2006	3274	3270	3267	3265	3262	3241	3261	3234	01/06/2006
2007	363	30/09/2007	3281	3272	3269	3268	3266	3264	3268	3251	14/10/2007
2008	366	20/04/2008	3283	3272	3269	3268	3266	3262	3267	3254	13/03/2008
2009	365	26/12/2009	3291	3272	3269	3267	3266	3264	3268	3258	09/06/2009
2010	365	13/12/2010	3281	3274	3270	3267	3265	3262	3268	3254	27/04/2010
2011	365	06/08/2011	3287	3276	3273	3270	3268	3265	3271	3256	28/03/2011
2012	366	01/01/2012	3284	3275	3271	3269	3267	3265	3270	3259	08/10/2012
2013	365	28/06/2013	3286	3278	3274	3270	3267	3264	3270	3252	02/03/2013
2014	365	09/08/2014	3288	3278	3274	3271	3269	3265	3271	3256	31/08/2014
2015	362	28/09/2015	3287	3280	3276	3273	3270	3260	3272	3253	03/12/2015

Tabel 77: Maandwaarden waterstand Echt (in cm t.o.v. NAP)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
Januari											
1996	31	01/01/1996	3271	3269	3266	3265	3263	3261	3265	3260	17/01/1996
1997	31	17/01/1997	3273	3269	3268	3266	3264	3262	3266	3258	19/01/1997
1998	31	01/01/1998	3272	3269	3265	3263	3262	3260	3264	3259	05/01/1998
1999	31	17/01/1999	3273	3271	3268	3266	3264	3262	3267	3261	07/01/1999
2000	31	29/01/2000	3277	3271	3268	3266	3265	3264	3268	3264	13/01/2000
2001	31	07/01/2001	3275	3271	3269	3267	3264	3263	3267	3262	30/01/2001
2002	27	01/01/2002	3271	3269	3267	3265	3264	3262	3265	3260	22/01/2002
2003	31	10/01/2003	3270	3269	3266	3264	3262	3261	3265	3259	28/01/2003
2004	31	11/01/2004	3271	3270	3267	3265	3263	3263	3265	3261	25/01/2004
2005	30	23/01/2005	3274	3269	3268	3267	3266	3265	3267	3264	04/01/2005
2007	31	28/01/2007	3272	3270	3268	3266	3265	3264	3267	3263	19/01/2007
2008	31	20/01/2008	3275	3272	3270	3269	3268	3266	3269	3262	31/01/2008
2009	31	25/01/2009	3271	3269	3268	3266	3265	3263	3266	3261	07/01/2009
2010	31	02/01/2010	3279	3276	3272	3271	3269	3267	3271	3264	17/01/2010
2011	31	01/01/2011	3284	3278	3275	3274	3271	3268	3273	3265	14/01/2011
2012	31	01/01/2012	3284	3277	3275	3273	3270	3268	3272	3262	28/01/2012
2013	31	30/01/2013	3278	3276	3273	3271	3269	3266	3271	3262	21/01/2013
2014	31	12/01/2014	3282	3278	3274	3271	3268	3266	3271	3262	29/01/2014
2015	31	01/01/2015	3285	3277	3274	3272	3270	3267	3273	3265	23/01/2015
Februari											
1996	29	15/02/1996	3268	3267	3265	3263	3263	3261	3264	3258	25/02/1996
1997	28	27/02/1997	3268	3267	3266	3265	3263	3261	3264	3258	24/02/1997
1998	28	22/02/1998	3273	3269	3268	3266	3264	3262	3266	3261	02/02/1998
1999	26	21/02/1999	3274	3271	3268	3266	3264	3263	3267	3262	01/02/1999
2000	29	13/02/2000	3274	3271	3269	3267	3266	3264	3268	3262	11/02/2000
2001	28	10/02/2001	3276	3271	3268	3267	3266	3264	3267	3261	17/02/2001
2002	28	08/02/2002	3274	3272	3268	3266	3263	3262	3266	3261	27/02/2002
2003	28	10/02/2003	3268	3268	3266	3264	3263	3261	3264	3257	04/02/2003
2004	29	25/02/2004	3272	3270	3266	3265	3263	3262	3265	3261	05/02/2004
2005	28	07/02/2005	3274	3269	3267	3266	3265	3264	3266	3263	16/02/2005
2007	28	23/02/2007	3274	3272	3269	3268	3267	3265	3268	3262	27/02/2007
2008	29	03/02/2008	3274	3270	3267	3262	3260	3257	3264	3256	28/02/2008
2009	28	27/02/2009	3274	3272	3270	3267	3266	3265	3268	3264	17/02/2009
2010	28	14/02/2010	3278	3274	3271	3268	3267	3264	3269	3263	25/02/2010
2011	28	15/02/2011	3275	3274	3272	3269	3267	3264	3269	3263	03/02/2011
2012	29	16/02/2012	3271	3269	3268	3267	3266	3264	3267	3260	08/02/2012
2013	28	07/02/2013	3284	3276	3272	3270	3268	3265	3270	3256	27/02/2013
2014	28	15/02/2014	3277	3276	3272	3270	3267	3263	3270	3260	11/02/2014
2015	28	08/02/2015	3282	3278	3277	3275	3274	3272	3275	3263	02/02/2015
Maart											
1996	30	24/03/1996	3270	3267	3265	3264	3263	3261	3264	3260	15/03/1996
1997	31	20/03/1997	3273	3271	3267	3265	3262	3259	3265	3255	22/03/1997
1998	31	29/03/1998	3275	3272	3268	3267	3266	3263	3267	3260	23/03/1998
1999	31	16/03/1999	3274	3272	3269	3266	3264	3262	3267	3260	24/03/1999
2000	31	17/03/2000	3276	3271	3268	3266	3265	3263	3267	3263	24/03/2000
2001	31	17/03/2001	3276	3274	3271	3268	3264	3262	3268	3261	01/03/2001
2002	31	02/03/2002	3269	3268	3266	3263	3258	3254	3262	3249	20/03/2002
2003	27	09/03/2003	3271	3269	3266	3265	3263	3261	3265	3260	13/03/2003
2004	31	28/03/2004	3273	3270	3267	3266	3265	3263	3266	3261	22/03/2004
2005	31	20/03/2005	3274	3270	3268	3266	3264	3263	3266	3263	15/03/2005
2007	31	03/03/2007	3275	3273	3269	3267	3266	3264	3268	3258	13/03/2007
2008	31	25/03/2008	3272	3269	3265	3264	3261	3259	3263	3254	13/03/2008
2009	31	22/03/2009	3274	3272	3269	3268	3267	3264	3268	3259	13/03/2009
2010	31	28/03/2010	3277	3271	3270	3266	3264	3262	3267	3259	25/03/2010
2011	31	06/03/2011	3274	3273	3271	3268	3265	3261	3268	3256	28/03/2011
2012	31	20/03/2012	3276	3273	3271	3268	3268	3266	3269	3264	11/03/2012
2013	31	17/03/2013	3284	3282	3279	3274	3266	3260	3272	3252	02/03/2013
2014	31	02/03/2014	3278	3274	3271	3269	3268	3265	3270	3263	12/03/2014
2015	31	02/03/2015	3282	3280	3277	3274	3272	3268	3274	3261	24/03/2015
April											
1996	30	29/04/1996	3273	3270	3266	3264	3263	3261	3265	3260	17/04/1996
1997	30	02/04/1997	3271	3268	3266	3265	3263	3262	3265	3259	15/04/1997
1998	30	23/04/1998	3275	3271	3269	3267	3266	3265	3268	3263	29/04/1998
1999	30	30/04/1999	3273	3271	3268	3266	3264	3263	3266	3262	12/04/1999
2000	30	30/04/2000	3274	3269	3267	3265	3264	3263	3266	3262	10/04/2000
2001	30	01/04/2001	3273	3270	3268	3267	3266	3264	3267	3261	23/04/2001
2002	28	28/04/2002	3272	3268	3266	3264	3262	3261	3265	3260	25/04/2002
2003	27	20/04/2003	3271	3271	3267	3265	3263	3261	3265	3260	27/04/2003
2004	30	04/04/2004	3272	3269	3267	3266	3264	3263	3266	3261	14/04/2004
2005	30	10/04/2005	3270	3269	3267	3266	3266	3265	3266	3263	28/04/2005
2007	30	29/04/2007	3277	3272	3268	3267	3264	3260	3266	3256	11/04/2007

Tabel 77: Maandwaarden waterstand Echt (in cm t.o.v. NAP) (continued)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
2008	30	20/04/2008	3283	3270	3268	3267	3266	3263	3267	3260	22/04/2008
2009	30	05/04/2009	3274	3271	3270	3268	3267	3265	3268	3262	16/04/2009
2010	30	25/04/2010	3275	3270	3266	3263	3261	3259	3264	3254	27/04/2010
2011	30	05/04/2011	3277	3276	3274	3271	3269	3266	3271	3264	24/04/2011
2012	30	02/04/2012	3274	3271	3270	3269	3267	3266	3268	3263	04/04/2012
2013	30	19/04/2013	3280	3278	3274	3271	3267	3264	3271	3264	17/04/2013
2014	30	16/04/2014	3278	3276	3273	3270	3268	3265	3270	3264	07/04/2014
2015	27	03/04/2015	3280	3278	3275	3273	3271	3268	3273	3264	10/04/2015
Mei											
1996	24	04/05/1996	3274	3271	3267	3266	3265	3264	3267	3263	13/05/1996
1997	31	22/05/1997	3274	3269	3267	3265	3263	3261	3265	3259	12/05/1997
1998	31	16/05/1998	3273	3270	3266	3265	3265	3263	3266	3263	25/05/1998
1999	31	21/05/1999	3276	3273	3268	3266	3263	3261	3267	3261	09/05/1999
2000	30	21/05/2000	3274	3272	3269	3267	3266	3264	3268	3263	09/05/2000
2001	31	01/05/2001	3277	3270	3267	3265	3264	3263	3266	3260	21/05/2001
2002	31	18/05/2002	3271	3267	3266	3264	3262	3260	3263	3234	23/05/2002
2003	31	25/05/2003	3273	3270	3267	3266	3264	3263	3266	3261	12/05/2003
2004	31	13/05/2004	3272	3270	3267	3266	3265	3262	3266	3259	18/05/2004
2005	30	23/05/2005	3272	3268	3267	3265	3264	3263	3266	3262	02/05/2005
2006	22	28/05/2006	3271	3268	3268	3266	3264	3254	3263	3235	30/05/2006
2007	31	24/05/2007	3272	3268	3266	3265	3263	3259	3264	3258	14/05/2007
2008	31	25/05/2008	3274	3272	3270	3269	3269	3266	3269	3265	12/05/2008
2009	31	21/05/2009	3271	3270	3269	3267	3266	3264	3267	3263	26/05/2009
2010	31	06/05/2010	3275	3272	3269	3267	3265	3263	3267	3260	28/05/2010
2011	31	10/05/2011	3278	3274	3271	3270	3268	3266	3270	3262	16/05/2011
2012	31	08/05/2012	3275	3272	3271	3270	3268	3266	3270	3263	24/05/2012
2013	31	23/05/2013	3277	3273	3269	3267	3265	3260	3267	3257	21/05/2013
2014	31	10/05/2014	3279	3277	3274	3271	3270	3266	3272	3264	11/05/2014
2015	31	27/05/2015	3279	3277	3275	3271	3270	3268	3272	3258	12/05/2015
Juni											
1996	27	07/06/1996	3274	3270	3269	3265	3264	3261	3266	3257	21/06/1996
1997	30	11/06/1997	3273	3269	3267	3265	3262	3260	3265	3258	16/06/1997
1998	30	23/06/1998	3271	3270	3269	3268	3266	3265	3267	3264	29/06/1998
1999	30	18/06/1999	3275	3271	3268	3266	3265	3262	3267	3258	10/06/1999
2000	30	03/06/2000	3274	3272	3269	3267	3266	3264	3267	3262	14/06/2000
2001	30	11/06/2001	3273	3269	3268	3266	3264	3262	3266	3260	22/06/2001
2002	30	30/06/2002	3272	3268	3266	3264	3263	3261	3264	3242	25/06/2002
2003	30	07/06/2003	3274	3267	3265	3262	3262	3260	3263	3258	17/06/2003
2004	30	23/06/2004	3266	3266	3265	3264	3263	3261	3264	3260	09/06/2004
2005	30	27/06/2005	3276	3270	3267	3265	3264	3259	3265	3256	15/06/2005
2006	29	10/06/2006	3269	3252	3243	3241	3239	3236	3243	3234	01/06/2006
2007	30	15/06/2007	3273	3271	3268	3267	3266	3264	3267	3262	04/06/2007
2008	30	17/06/2008	3277	3274	3270	3268	3266	3263	3268	3262	29/06/2008
2009	30	06/06/2009	3271	3270	3268	3267	3266	3265	3267	3258	09/06/2009
2010	30	13/06/2010	3270	3267	3266	3264	3262	3261	3264	3259	08/06/2010
2011	30	22/06/2011	3282	3277	3272	3270	3268	3265	3270	3262	30/06/2011
2012	30	29/06/2012	3278	3274	3272	3271	3269	3267	3270	3265	01/06/2012
2013	30	28/06/2013	3286	3275	3270	3267	3265	3262	3268	3260	07/06/2013
2014	30	27/06/2014	3286	3280	3276	3273	3271	3269	3274	3266	09/06/2014
2015	30	27/06/2015	3282	3278	3275	3273	3271	3270	3273	3260	09/06/2015
Juli											
1996	25	01/07/1996	3273	3271	3266	3264	3263	3261	3265	3258	19/07/1996
1997	31	14/07/1997	3274	3271	3268	3266	3265	3264	3267	3260	12/07/1997
1998	31	04/07/1998	3275	3271	3268	3266	3265	3264	3267	3263	02/07/1998
1999	31	11/07/1999	3274	3270	3267	3266	3264	3263	3266	3262	21/07/1999
2000	28	02/07/2000	3275	3275	3271	3268	3267	3265	3269	3263	13/07/2000
2001	31	13/07/2001	3274	3270	3269	3267	3266	3263	3267	3261	15/07/2001
2002	31	24/07/2002	3269	3266	3266	3265	3264	3262	3264	3258	02/07/2002
2003	31	20/07/2003	3267	3266	3264	3263	3262	3261	3263	3259	17/07/2003
2004	31	11/07/2004	3274	3269	3266	3265	3264	3262	3265	3260	01/07/2004
2005	31	01/07/2005	3273	3271	3268	3267	3266	3264	3267	3262	19/07/2005
2006	29	26/07/2006	3269	3266	3264	3249	3243	3240	3253	3237	10/07/2006
2007	31	08/07/2007	3276	3273	3271	3269	3267	3265	3269	3264	06/07/2007
2008	31	09/07/2008	3282	3272	3270	3269	3267	3264	3269	3263	02/07/2008
2009	31	25/07/2009	3274	3270	3268	3267	3265	3263	3267	3262	30/07/2009
2010	31	25/07/2010	3274	3271	3269	3267	3266	3264	3268	3263	21/07/2010
2011	31	24/07/2011	3284	3278	3274	3273	3270	3267	3272	3264	15/07/2011
2012	31	01/07/2012	3276	3273	3271	3269	3268	3266	3270	3265	15/07/2012
2013	31	26/07/2013	3276	3275	3273	3270	3269	3266	3271	3262	04/07/2013
2014	31	18/07/2014	3282	3278	3276	3274	3272	3270	3274	3266	27/07/2014
2015	31	24/07/2015	3286	3281	3279	3278	3274	3270	3276	3268	14/07/2015
Augustus											

Tabel 77: Maandwaarden waterstand Echt (in cm t.o.v. NAP) (continued)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1996	30	24/08/1996	3271	3266	3265	3264	3263	3261	3264	3260	16/08/1996
1997	31	24/08/1997	3274	3268	3266	3265	3263	3262	3265	3261	18/08/1997
1998	31	09/08/1998	3270	3269	3267	3265	3264	3262	3265	3261	29/08/1998
1999	29	21/08/1999	3272	3270	3267	3265	3265	3261	3265	3254	24/08/1999
2000	29	14/08/2000	3272	3270	3269	3268	3267	3266	3268	3265	08/08/2000
2001	31	01/08/2001	3274	3272	3269	3267	3254	3249	3262	3246	21/08/2001
2002	31	31/08/2002	3272	3269	3266	3265	3264	3261	3265	3260	26/08/2002
2003	30	22/08/2003	3270	3268	3265	3263	3262	3260	3264	3259	06/08/2003
2004	31	25/08/2004	3268	3267	3266	3265	3264	3262	3265	3259	04/08/2004
2005	31	21/08/2005	3271	3267	3266	3266	3264	3263	3265	3260	23/08/2005
2006	31	03/08/2006	3273	3269	3267	3266	3264	3264	3266	3262	24/08/2006
2007	29	26/08/2007	3273	3271	3270	3268	3268	3267	3269	3264	28/08/2007
2008	31	17/08/2008	3274	3272	3270	3269	3267	3265	3269	3262	28/08/2008
2009	31	24/08/2009	3274	3272	3270	3268	3266	3264	3268	3260	06/08/2009
2010	31	09/08/2010	3272	3270	3269	3268	3267	3265	3268	3263	17/08/2010
2011	31	06/08/2011	3287	3278	3274	3271	3270	3268	3272	3264	29/08/2011
2012	31	24/08/2012	3275	3270	3270	3268	3267	3266	3268	3264	27/08/2012
2013	31	17/08/2013	3281	3278	3275	3271	3268	3265	3271	3261	12/08/2013
2014	31	09/08/2014	3288	3280	3274	3272	3269	3264	3272	3256	31/08/2014
2015	31	14/08/2015	3287	3281	3279	3275	3274	3272	3276	3270	09/08/2015
September											
1996	30	15/09/1996	3268	3266	3265	3263	3263	3261	3263	3260	12/09/1996
1997	30	06/09/1997	3276	3270	3263	3260	3258	3257	3261	3246	11/09/1997
1998	30	19/09/1998	3274	3272	3268	3267	3264	3263	3267	3258	02/09/1998
1999	30	26/09/1999	3276	3270	3268	3264	3263	3260	3265	3258	16/09/1999
2000	30	24/09/2000	3274	3271	3268	3267	3265	3262	3267	3261	12/09/2000
2001	30	13/09/2001	3276	3270	3266	3263	3255	3248	3261	3244	25/09/2001
2002	30	01/09/2002	3275	3268	3264	3263	3260	3258	3263	3255	10/09/2002
2003	30	08/09/2003	3269	3266	3264	3262	3261	3261	3263	3258	10/09/2003
2004	30	17/09/2004	3274	3269	3267	3266	3264	3263	3266	3259	21/09/2004
2005	30	10/09/2005	3268	3267	3266	3265	3263	3261	3264	3260	29/09/2005
2006	29	19/09/2006	3271	3269	3266	3265	3263	3261	3265	3255	21/09/2006
2007	30	30/09/2007	3281	3272	3269	3268	3267	3266	3269	3260	25/09/2007
2008	30	04/09/2008	3278	3274	3269	3268	3267	3261	3268	3256	19/09/2008
2009	30	06/09/2009	3276	3273	3270	3268	3267	3264	3268	3260	03/09/2009
2010	30	13/09/2010	3276	3271	3269	3267	3265	3263	3267	3261	18/09/2010
2011	30	20/09/2011	3284	3274	3272	3270	3266	3265	3270	3262	14/09/2011
2012	30	03/09/2012	3276	3275	3272	3268	3266	3265	3269	3264	21/09/2012
2013	30	27/09/2013	3277	3276	3274	3272	3267	3263	3271	3261	21/09/2013
2014	30	01/09/2014	3282	3277	3273	3270	3268	3263	3270	3259	07/09/2014
2015	30	28/09/2015	3287	3280	3277	3276	3275	3271	3276	3267	09/09/2015
Oktober											
1996	31	04/10/1996	3274	3269	3267	3265	3263	3260	3264	3249	24/10/1996
1997	31	23/10/1997	3270	3266	3264	3262	3261	3259	3262	3256	01/10/1997
1998	31	11/10/1998	3274	3273	3271	3269	3266	3264	3268	3263	21/10/1998
1999	28	24/10/1999	3271	3269	3267	3266	3265	3263	3266	3260	01/10/1999
2000	30	01/10/2000	3271	3270	3267	3265	3264	3263	3266	3260	22/10/2000
2001	31	18/10/2001	3279	3270	3267	3263	3257	3250	3261	3244	10/10/2001
2002	31	27/10/2002	3267	3265	3264	3262	3260	3257	3261	3249	09/10/2002
2003	31	05/10/2003	3270	3268	3264	3263	3262	3260	3263	3258	14/10/2003
2004	31	27/10/2004	3270	3269	3267	3265	3264	3262	3265	3260	12/10/2004
2005	31	23/10/2005	3271	3268	3267	3265	3264	3263	3266	3262	06/10/2005
2006	31	10/10/2006	3274	3271	3270	3268	3265	3264	3268	3260	05/10/2006
2007	31	11/10/2007	3277	3273	3270	3269	3266	3262	3267	3251	14/10/2007
2008	31	30/10/2008	3275	3272	3268	3266	3263	3260	3266	3255	09/10/2008
2009	31	04/10/2009	3279	3272	3268	3266	3265	3263	3267	3259	20/10/2009
2010	31	31/10/2010	3280	3274	3268	3266	3265	3262	3267	3258	05/10/2010
2011	31	01/10/2011	3277	3275	3272	3269	3267	3266	3270	3264	24/10/2011
2012	31	02/10/2012	3279	3275	3271	3270	3266	3261	3269	3259	08/10/2012
2013	31	29/10/2013	3286	3281	3276	3271	3268	3264	3272	3261	16/10/2013
2014	31	27/10/2014	3280	3278	3274	3271	3268	3266	3271	3260	03/10/2014
2015	31	15/10/2015	3284	3281	3277	3274	3271	3269	3274	3267	28/10/2015
November											
1995	29	12/11/1995	3278	3270	3266	3265	3263	3260	3265	3258	01/11/1995
1996	30	03/11/1996	3272	3270	3266	3263	3262	3234	3259	3225	28/11/1996
1997	30	29/11/1997	3273	3270	3266	3264	3263	3262	3265	3260	01/11/1997
1998	30	27/11/1998	3270	3270	3267	3266	3265	3263	3266	3260	20/11/1998
1999	30	28/11/1999	3274	3270	3268	3266	3265	3263	3266	3261	15/11/1999
2000	24	26/11/2000	3276	3272	3269	3267	3266	3263	3268	3261	20/11/2000
2001	25	15/11/2001	3271	3268	3266	3264	3263	3262	3265	3260	10/11/2001
2002	30	23/11/2002	3269	3266	3264	3263	3262	3261	3263	3259	18/11/2002
2003	29	22/11/2003	3275	3269	3266	3264	3263	3262	3265	3259	27/11/2003
2004	30	25/11/2004	3271	3268	3267	3266	3265	3263	3266	3261	01/11/2004

Tabel 77: Maandwaarden waterstand Echt (in cm t.o.v. NAP) (continued)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
2005	14	13/11/2005	3273	3273	3271	3267	3267	3266	3269	3265	01/11/2005
2006	26	28/11/2006	3271	3270	3267	3265	3264	3261	3265	3258	27/11/2006
2007	30	16/11/2007	3275	3273	3269	3268	3267	3266	3269	3261	19/11/2007
2008	30	09/11/2008	3272	3271	3270	3269	3267	3265	3268	3260	18/11/2008
2009	30	21/11/2009	3278	3274	3269	3267	3265	3263	3268	3260	01/11/2009
2010	30	01/11/2010	3277	3273	3271	3267	3265	3263	3268	3259	26/11/2010
2011	30	07/11/2011	3277	3274	3271	3269	3267	3265	3269	3264	11/11/2011
2012	30	18/11/2012	3279	3276	3272	3270	3268	3266	3270	3263	06/11/2012
2013	30	23/11/2013	3279	3277	3274	3271	3268	3265	3271	3262	14/11/2013
2014	30	28/11/2014	3276	3274	3271	3269	3267	3265	3269	3263	09/11/2014
2015	30	01/11/2015	3264	3260	3259	3258	3258	3256	3258	3255	25/11/2015
December											
1995	31	18/12/1995	3273	3271	3268	3266	3264	3262	3266	3260	02/12/1995
1996	31	25/12/1996	3269	3267	3265	3262	3251	3235	3256	3220	04/12/1996
1997	31	31/12/1997	3272	3268	3266	3264	3262	3260	3264	3257	15/12/1997
1998	31	25/12/1998	3278	3273	3268	3266	3265	3262	3267	3259	12/12/1998
1999	31	25/12/1999	3274	3272	3269	3267	3266	3264	3267	3262	01/12/1999
2000	31	26/12/2000	3276	3272	3269	3267	3264	3263	3267	3260	04/12/2000
2001	31	26/12/2001	3274	3272	3268	3266	3264	3262	3267	3259	13/12/2001
2002	31	26/12/2002	3274	3270	3267	3266	3263	3261	3266	3260	06/12/2002
2003	31	14/12/2003	3274	3269	3266	3265	3263	3262	3265	3256	23/12/2003
2004	31	12/12/2004	3274	3271	3267	3267	3266	3264	3267	3260	15/12/2004
2006	31	29/12/2006	3272	3270	3268	3266	3265	3263	3265	3241	26/12/2006
2007	31	26/12/2007	3277	3273	3270	3269	3268	3267	3270	3265	03/12/2007
2008	31	25/12/2008	3275	3271	3268	3267	3266	3264	3268	3264	03/12/2008
2009	31	26/12/2009	3291	3279	3274	3271	3268	3265	3272	3264	10/12/2009
2010	31	13/12/2010	3281	3279	3276	3274	3270	3268	3273	3261	07/12/2010
2011	31	27/12/2011	3279	3277	3276	3274	3271	3269	3273	3259	06/12/2011
2012	31	16/12/2012	3282	3278	3274	3272	3269	3264	3272	3263	03/12/2012
2013	31	25/12/2013	3281	3278	3274	3270	3266	3264	3271	3263	03/12/2013
2014	31	01/12/2014	3284	3280	3274	3271	3268	3265	3272	3264	27/12/2014
2015	31	12/12/2015	3277	3271	3269	3268	3263	3257	3265	3253	03/12/2015

5.11 Eijsden grens

Tabel 78: Top 5 waterstanden Eijsden grens 1991-2015 (in cm t.o.v. NAP)

Jaar	Waterstand	Datum
1993	5033	22/12/1993
1995	5004	31/01/1995
2003	4944	03/01/2003
2011	4930	09/01/2011
1991	4905	05/01/1991

Tabel 79: Percentielen waterstand Eijsden grens per 10 jarige periode (in cm t.o.v. NAP)

Periode	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1991-2000	3633	22/12/1993	5033	4599	4495	4450	4427	4410	4482	4392	19/08/1998
2001-2010	3652	03/01/2003	4944	4568	4476	4440	4422	4407	4467	4396	01/11/2009
2011-2015	1826	09/01/2011	4930	4549	4470	4439	4420	4408	4461	4396	18/07/2011

Tabel 80: Jaargegevens 1991-2015 waterstand Eijsden grens (in cm t.o.v. NAP)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1991	365	05/01/1991	4905	4552	4476	4447	4426	4406	4475	4395	09/09/1991
1992	366	05/12/1992	4778	4599	4516	4479	4448	4423	4495	4397	14/10/1992
1993	363	22/12/1993	5033	4602	4481	4448	4432	4410	4487	4396	08/07/1993
1994	361	07/01/1994	4825	4649	4523	4471	4433	4420	4502	4398	19/10/1994
1995	365	31/01/1995	5004	4632	4539	4445	4422	4412	4499	4400	22/08/1995
1996	366	05/12/1996	4618	4510	4444	4422	4412	4401	4441	4395	19/06/1996
1997	365	26/02/1997	4690	4515	4459	4435	4422	4406	4452	4394	01/10/1997
1998	365	02/11/1998	4808	4591	4517	4451	4431	4413	4483	4392	19/08/1998
1999	365	27/12/1999	4885	4625	4524	4439	4421	4409	4488	4399	03/08/1999
2000	352	04/03/2000	4713	4598	4523	4480	4446	4422	4495	4408	29/06/2000
2001	365	07/01/2001	4840	4629	4544	4479	4438	4417	4506	4399	28/08/2001
2002	365	14/02/2002	4903	4639	4513	4459	4425	4410	4496	4402	20/09/2002
2003	365	03/01/2003	4944	4539	4443	4419	4409	4400	4447	4397	24/10/2003
2004	366	21/01/2004	4709	4511	4451	4435	4423	4411	4450	4398	03/08/2004
2005	365	13/02/2005	4685	4496	4454	4427	4415	4403	4443	4399	28/06/2005
2006	365	11/03/2006	4678	4541	4470	4442	4424	4411	4461	4399	05/10/2006
2007	365	19/01/2007	4774	4598	4493	4447	4433	4421	4481	4397	18/10/2007
2008	366	22/03/2008	4714	4584	4492	4456	4433	4419	4478	4404	02/09/2008
2009	365	24/01/2009	4692	4532	4470	4436	4418	4402	4454	4396	01/11/2009
2010	365	14/11/2010	4816	4532	4476	4432	4418	4405	4458	4399	13/07/2010
2011	365	09/01/2011	4930	4535	4432	4410	4404	4401	4445	4396	18/07/2011
2012	366	06/01/2012	4785	4561	4474	4446	4433	4418	4471	4403	18/09/2012
2013	365	26/12/2013	4706	4560	4480	4457	4436	4418	4474	4406	02/09/2013
2014	365	14/12/2014	4662	4543	4460	4435	4422	4417	4457	4402	20/06/2014
2015	365	10/01/2015	4652	4551	4474	4439	4419	4413	4460	4404	26/08/2015

Tabel 81: Maandwaarden waterstand Eijsden grens (in cm t.o.v. NAP) (continued)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1995	31	25/12/1995	4608	4545	4475	4423	4414	4410	4454	4402	07/12/1995
1996	31	05/12/1996	4618	4598	4535	4493	4479	4466	4516	4455	30/12/1996
1997	31	28/12/1997	4595	4569	4519	4500	4469	4442	4502	4435	09/12/1997
1998	31	13/12/1998	4639	4620	4565	4528	4509	4489	4542	4468	08/12/1998
1999	31	27/12/1999	4885	4763	4692	4644	4513	4436	4618	4430	02/12/1999
2000	31	15/12/2000	4628	4580	4553	4531	4523	4510	4543	4502	26/12/2000
2001	31	01/12/2001	4649	4619	4573	4524	4482	4461	4533	4456	18/12/2001
2002	31	31/12/2002	4760	4593	4523	4478	4468	4453	4515	4445	14/12/2002
2003	31	29/12/2003	4530	4482	4444	4429	4411	4404	4434	4398	10/12/2003
2004	31	26/12/2004	4546	4506	4480	4438	4432	4422	4459	4416	16/12/2004
2005	31	06/12/2005	4493	4472	4458	4450	4442	4433	4451	4421	02/12/2005
2006	31	09/12/2006	4617	4572	4521	4477	4466	4448	4499	4440	27/12/2006
2007	31	08/12/2007	4730	4698	4611	4539	4475	4465	4560	4450	28/12/2007
2008	31	07/12/2008	4609	4572	4511	4495	4472	4464	4505	4452	31/12/2008
2009	31	31/12/2009	4610	4552	4530	4517	4483	4456	4509	4448	21/12/2009
2010	31	31/12/2010	4548	4533	4527	4500	4458	4441	4493	4433	04/12/2010
2011	31	17/12/2011	4724	4616	4599	4529	4478	4426	4535	4398	01/12/2011
2012	31	28/12/2012	4726	4689	4607	4581	4484	4452	4566	4431	01/12/2012
2013	31	26/12/2013	4706	4626	4468	4451	4446	4437	4491	4433	16/12/2013
2014	31	14/12/2014	4662	4618	4559	4543	4438	4430	4522	4425	05/12/2014
2015	31	02/12/2015	4585	4523	4486	4477	4467	4460	4486	4446	30/12/2015

5.12 Elsloo

Tabel 82: Top 5 waterstanden Elsloo 1991-2015 (in cm t.o.v. NAP)

Jaar	Waterstand	Datum
1993	4044	22/12/1993
1995	4015	31/01/1995
2003	3968	04/01/2003
2011	3966	09/01/2011
2002	3940	14/02/2002

Tabel 83: Percentielen waterstand Elsloo per 10 jarige periode (in cm t.o.v. NAP)

Periode	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1991-2000	3626	22/12/1993	4044	3578	3439	3371	3330	3299	3409	3245	29/06/2000
2001-2010	3652	04/01/2003	3968	3537	3422	3375	3325	3250	3387	3226	04/08/2004
2011-2015	1824	09/01/2011	3966	3562	3455	3405	3354	3315	3424	3307	01/12/2011

Tabel 84: Jaargegevens 1991-2015 waterstand Elsloo (in cm t.o.v. NAP)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1991	365	05/01/1991	3894	3494	3389	3350	3321	3301	3385	3296	05/09/1991
1992	364	05/12/1992	3751	3547	3442	3392	3347	3315	3411	3295	14/10/1992
1993	361	22/12/1993	4044	3563	3406	3360	3333	3303	3407	3296	18/08/1993
1994	344	07/01/1994	3852	3628	3467	3401	3360	3317	3440	3298	20/10/1994
1995	365	31/01/1995	4015	3634	3510	3374	3327	3305	3438	3289	22/08/1995
1996	366	05/12/1996	3643	3488	3375	3328	3304	3287	3361	3282	19/06/1996
1997	365	26/02/1997	3722	3493	3404	3358	3330	3281	3380	3270	17/09/1997
1998	365	02/11/1998	3861	3584	3490	3388	3348	3298	3426	3262	18/08/1998
1999	365	27/12/1999	3912	3620	3499	3352	3309	3264	3413	3247	04/09/1999
2000	366	04/03/2000	3715	3577	3490	3424	3361	3306	3433	3245	29/06/2000
2001	365	26/03/2001	3861	3618	3518	3421	3341	3284	3441	3236	01/09/2001
2002	365	14/02/2002	3940	3625	3457	3376	3302	3263	3411	3239	16/10/2002
2003	365	04/01/2003	3968	3489	3350	3288	3237	3230	3325	3227	29/09/2003
2004	366	21/01/2004	3712	3448	3359	3325	3286	3238	3336	3226	04/08/2004
2005	365	13/02/2005	3675	3427	3367	3302	3251	3229	3320	3227	07/09/2005
2006	365	11/03/2006	3668	3492	3401	3361	3320	3249	3368	3230	27/07/2006
2007	365	20/01/2007	3777	3558	3439	3394	3376	3351	3427	3310	17/10/2007
2008	366	22/03/2008	3706	3541	3437	3404	3379	3348	3423	3318	10/09/2008
2009	365	24/01/2009	3660	3496	3434	3405	3376	3306	3404	3244	02/10/2009
2010	365	14/11/2010	3854	3532	3455	3393	3356	3318	3419	3310	07/08/2010
2011	365	09/01/2011	3966	3539	3389	3331	3313	3310	3387	3307	01/12/2011
2012	366	06/01/2012	3833	3573	3457	3414	3393	3345	3441	3311	11/09/2012
2013	365	26/12/2013	3774	3574	3466	3434	3403	3338	3447	3308	03/09/2013
2014	365	14/12/2014	3709	3557	3440	3400	3369	3343	3423	3309	24/06/2014
2015	363	10/01/2015	3691	3573	3471	3401	3341	3315	3421	3308	11/08/2015

Tabel 85: Maandwaarden waterstand Elsloo (in cm t.o.v. NAP) (continued)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
2010	31	01/03/2010	3708	3605	3499	3464	3449	3430	3495	3422	20/03/2010
2011	31	01/03/2011	3460	3437	3418	3404	3390	3374	3406	3364	30/03/2011
2012	31	08/03/2012	3501	3480	3434	3421	3401	3386	3426	3374	31/03/2012
2013	31	21/03/2013	3547	3536	3482	3458	3453	3445	3475	3436	05/03/2013
2014	31	02/03/2014	3530	3500	3443	3424	3411	3401	3437	3393	31/03/2014
2015	31	01/03/2015	3615	3568	3522	3463	3440	3426	3482	3415	24/03/2015
April											
1991	30	01/04/1991	3415	3397	3378	3362	3356	3352	3369	3346	19/04/1991
1992	28	01/04/1992	3526	3502	3442	3417	3403	3395	3433	3380	26/04/1992
1993	29	06/04/1993	3376	3372	3363	3358	3352	3338	3356	3319	28/04/1993
1994	30	10/04/1994	3698	3662	3591	3541	3464	3429	3540	3414	30/04/1994
1995	30	02/04/1995	3592	3562	3539	3517	3487	3438	3509	3426	15/04/1995
1996	30	07/04/1996	3361	3352	3340	3328	3315	3307	3328	3304	26/04/1996
1997	30	06/04/1997	3386	3377	3363	3347	3338	3322	3349	3311	25/04/1997
1998	30	09/04/1998	3687	3606	3547	3535	3518	3444	3528	3343	01/04/1998
1999	30	16/04/1999	3568	3532	3492	3458	3436	3420	3470	3404	10/04/1999
2000	30	01/04/2000	3515	3484	3443	3423	3414	3398	3433	3384	13/04/2000
2001	30	16/04/2001	3677	3628	3599	3580	3560	3542	3581	3512	26/04/2001
2002	30	01/04/2002	3476	3436	3397	3387	3381	3354	3391	3340	26/04/2002
2003	30	02/04/2003	3358	3352	3326	3319	3310	3288	3319	3279	23/04/2003
2004	30	09/04/2004	3390	3381	3349	3336	3329	3316	3342	3310	29/04/2004
2005	30	26/04/2005	3370	3362	3354	3345	3339	3333	3346	3318	22/04/2005
2006	30	02/04/2006	3617	3589	3459	3409	3384	3358	3437	3339	28/04/2006
2007	30	02/04/2007	3452	3433	3405	3391	3380	3369	3395	3359	30/04/2007
2008	30	15/04/2008	3594	3547	3486	3468	3446	3428	3476	3425	27/04/2008
2009	30	18/04/2009	3485	3441	3416	3407	3401	3395	3414	3387	16/04/2009
2010	30	05/04/2010	3571	3522	3478	3429	3404	3389	3446	3378	28/04/2010
2011	30	03/04/2011	3394	3385	3367	3355	3347	3336	3358	3317	27/04/2011
2012	30	28/04/2012	3519	3484	3402	3397	3384	3372	3410	3368	06/04/2012
2013	30	14/04/2013	3477	3450	3435	3423	3413	3405	3427	3398	30/04/2013
2014	30	06/04/2014	3396	3387	3378	3374	3362	3352	3371	3342	30/04/2014
2015	28	03/04/2015	3626	3556	3474	3435	3418	3405	3461	3404	24/04/2015
Mei											
1991	31	01/05/1991	3435	3386	3362	3350	3336	3322	3351	3303	28/05/1991
1992	31	02/05/1992	3414	3398	3378	3363	3350	3340	3367	3332	22/05/1992
1993	31	10/05/1993	3368	3355	3351	3346	3333	3323	3342	3316	03/05/1993
1994	31	01/05/1994	3430	3405	3394	3390	3383	3375	3390	3365	31/05/1994
1995	31	01/05/1995	3494	3449	3407	3395	3391	3375	3405	3363	31/05/1995
1996	31	27/05/1996	3361	3339	3321	3316	3305	3298	3317	3292	07/05/1996
1997	31	22/05/1997	3492	3460	3443	3422	3382	3349	3416	3340	03/05/1997
1998	31	01/05/1998	3520	3484	3402	3370	3352	3342	3392	3337	20/05/1998
1999	31	02/05/1999	3424	3385	3372	3360	3348	3327	3361	3313	28/05/1999
2000	31	12/05/2000	3417	3382	3369	3361	3352	3341	3362	3324	30/05/2000
2001	31	01/05/2001	3577	3520	3451	3426	3401	3354	3430	3325	31/05/2001
2002	31	06/05/2002	3481	3436	3381	3364	3344	3322	3373	3306	31/05/2002
2003	31	25/05/2003	3428	3396	3351	3342	3314	3296	3340	3278	17/05/2003
2004	31	09/05/2004	3485	3412	3347	3325	3300	3283	3336	3276	28/05/2004
2005	31	08/05/2005	3391	3374	3357	3333	3312	3274	3331	3268	27/05/2005
2006	31	28/05/2006	3587	3530	3415	3376	3354	3339	3406	3320	04/05/2006
2007	31	19/05/2007	3407	3396	3383	3376	3367	3353	3376	3343	04/05/2007
2008	31	01/05/2008	3442	3422	3399	3393	3384	3378	3395	3372	28/05/2008
2009	31	13/05/2009	3536	3454	3406	3395	3383	3377	3406	3371	07/05/2009
2010	31	02/05/2010	3404	3390	3384	3378	3368	3360	3376	3356	22/05/2010
2011	31	01/05/2011	3350	3335	3320	3316	3313	3311	3320	3311	25/05/2011
2012	31	07/05/2012	3556	3506	3471	3426	3412	3401	3445	3377	31/05/2012
2013	31	23/05/2013	3564	3538	3489	3454	3436	3417	3470	3409	01/05/2013
2014	31	11/05/2014	3415	3396	3392	3362	3353	3344	3367	3324	30/05/2014
2015	31	06/05/2015	3455	3436	3419	3398	3381	3362	3399	3352	28/05/2015
Juni											
1991	30	29/06/1991	3367	3354	3343	3334	3328	3315	3336	3309	04/06/1991
1992	30	21/06/1992	3448	3421	3374	3357	3347	3324	3365	3309	30/06/1992
1993	30	07/06/1993	3343	3337	3327	3319	3314	3302	3320	3300	29/06/1993
1994	30	05/06/1994	3462	3403	3391	3363	3343	3329	3371	3315	30/06/1994
1995	30	14/06/1995	3486	3425	3401	3381	3373	3348	3387	3328	30/06/1995
1996	30	09/06/1996	3354	3327	3302	3296	3288	3284	3301	3282	19/06/1996
1997	30	30/06/1997	3488	3459	3365	3348	3333	3324	3366	3318	13/06/1997
1998	30	17/06/1998	3421	3400	3377	3359	3344	3320	3358	3295	30/06/1998
1999	30	05/06/1999	3402	3358	3323	3311	3303	3287	3317	3270	25/06/1999
2000	30	07/06/2000	3385	3360	3329	3302	3278	3261	3308	3245	29/06/2000
2001	30	18/06/2001	3367	3352	3337	3320	3309	3281	3320	3275	28/06/2001
2002	30	20/06/2002	3341	3323	3312	3306	3297	3264	3301	3256	19/06/2002
2003	30	09/06/2003	3341	3325	3309	3294	3264	3240	3288	3234	27/06/2003
2004	30	13/06/2004	3304	3298	3279	3255	3245	3230	3262	3228	30/06/2004

Tabel 85: Maandwaarden waterstand Elsloo (in cm t.o.v. NAP) (continued)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
2005	30	30/06/2005	3307	3275	3263	3242	3231	3229	3250	3228	23/06/2005
2006	30	01/06/2006	3496	3433	3350	3326	3294	3279	3339	3264	30/06/2006
2007	30	27/06/2007	3415	3403	3389	3381	3370	3359	3381	3354	07/06/2007
2008	30	07/06/2008	3436	3409	3395	3386	3374	3371	3388	3360	27/06/2008
2009	30	11/06/2009	3472	3464	3443	3428	3378	3320	3406	3278	05/06/2009
2010	30	13/06/2010	3375	3362	3353	3344	3337	3323	3343	3312	29/06/2010
2011	30	26/06/2011	3354	3342	3328	3323	3315	3312	3325	3311	03/06/2011
2012	30	22/06/2012	3431	3424	3412	3406	3394	3384	3404	3380	12/06/2012
2013	30	01/06/2013	3525	3475	3445	3429	3418	3409	3437	3393	19/06/2013
2014	30	10/06/2014	3407	3375	3356	3335	3319	3310	3340	3309	24/06/2014
2015	30	23/06/2015	3401	3369	3352	3345	3333	3322	3344	3313	16/06/2015
Juli											
1991	31	14/07/1991	3353	3335	3328	3321	3314	3305	3322	3303	13/07/1991
1992	31	06/07/1992	3369	3345	3335	3326	3322	3308	3329	3302	29/07/1992
1993	31	29/07/1993	3356	3339	3324	3315	3306	3301	3317	3297	08/07/1993
1994	23	10/07/1994	3340	3335	3330	3325	3320	3312	3324	3306	29/07/1994
1995	31	03/07/1995	3416	3356	3342	3333	3327	3317	3336	3301	29/07/1995
1996	31	07/07/1996	3337	3311	3294	3290	3286	3285	3294	3284	27/07/1996
1997	31	01/07/1997	3494	3452	3404	3370	3354	3336	3384	3310	30/07/1997
1998	31	14/07/1998	3340	3330	3320	3306	3300	3291	3309	3273	29/07/1998
1999	31	05/07/1999	3411	3332	3301	3290	3280	3260	3296	3254	30/07/1999
2000	31	16/07/2000	3535	3494	3468	3416	3366	3314	3411	3275	01/07/2000
2001	31	15/07/2001	3376	3338	3316	3297	3284	3269	3302	3258	04/07/2001
2002	31	04/07/2002	3346	3309	3293	3279	3270	3261	3283	3243	30/07/2002
2003	31	06/07/2003	3298	3276	3270	3239	3233	3231	3250	3229	23/07/2003
2004	31	23/07/2004	3322	3300	3281	3252	3236	3228	3259	3227	31/07/2004
2005	31	31/07/2005	3336	3310	3275	3255	3242	3230	3262	3230	23/07/2005
2006	31	07/07/2006	3279	3276	3250	3239	3231	3231	3245	3230	27/07/2006
2007	31	05/07/2007	3463	3437	3401	3390	3378	3368	3393	3351	27/07/2007
2008	31	03/07/2008	3414	3386	3370	3366	3356	3345	3365	3335	24/07/2008
2009	31	26/07/2009	3457	3446	3413	3404	3390	3360	3402	3329	30/07/2009
2010	31	15/07/2010	3356	3320	3315	3314	3313	3312	3316	3311	22/07/2010
2011	31	24/07/2011	3336	3331	3312	3311	3310	3309	3314	3308	19/07/2011
2012	31	15/07/2012	3587	3485	3440	3408	3385	3377	3426	3366	05/07/2012
2013	31	01/07/2013	3420	3413	3385	3372	3357	3347	3375	3338	23/07/2013
2014	31	10/07/2014	3566	3433	3372	3362	3343	3326	3374	3316	04/07/2014
2015	31	19/07/2015	3351	3337	3327	3315	3310	3309	3320	3309	12/07/2015
Augustus											
1991	31	08/08/1991	3343	3324	3312	3302	3300	3299	3309	3298	31/08/1991
1992	31	15/08/1992	3415	3363	3342	3330	3323	3304	3336	3299	04/08/1992
1993	31	01/08/1993	3350	3325	3310	3303	3301	3299	3308	3296	18/08/1993
1994	29	28/08/1994	3360	3331	3322	3317	3312	3305	3318	3299	17/08/1994
1995	31	27/08/1995	3327	3316	3306	3301	3293	3290	3301	3289	22/08/1995
1996	31	30/08/1996	3585	3374	3304	3289	3286	3284	3319	3283	03/08/1996
1997	31	03/08/1997	3362	3323	3306	3302	3286	3280	3301	3278	22/08/1997
1998	31	24/08/1998	3335	3306	3293	3282	3270	3267	3285	3262	18/08/1998
1999	31	15/08/1999	3303	3292	3278	3270	3262	3251	3272	3249	25/08/1999
2000	31	01/08/2000	3437	3411	3372	3348	3325	3305	3352	3283	31/08/2000
2001	31	09/08/2001	3351	3315	3283	3271	3255	3237	3273	3236	31/08/2001
2002	31	28/08/2002	3402	3339	3310	3293	3277	3254	3297	3247	17/08/2002
2003	31	31/08/2003	3280	3250	3232	3231	3230	3230	3236	3230	17/08/2003
2004	31	29/08/2004	3427	3370	3326	3297	3252	3226	3296	3226	04/08/2004
2005	31	15/08/2005	3347	3293	3260	3250	3236	3230	3254	3228	30/08/2005
2006	31	26/08/2006	3436	3388	3325	3304	3276	3236	3310	3231	02/08/2006
2007	31	23/08/2007	3550	3448	3399	3378	3366	3354	3392	3334	08/08/2007
2008	31	04/08/2008	3395	3379	3357	3348	3342	3329	3351	3322	20/08/2008
2009	31	16/08/2009	3456	3401	3377	3334	3320	3306	3350	3301	19/08/2009
2010	31	16/08/2010	3475	3430	3368	3342	3318	3313	3359	3310	07/08/2010
2011	31	15/08/2011	3383	3362	3344	3324	3316	3312	3333	3310	02/08/2011
2012	31	01/08/2012	3414	3391	3369	3352	3340	3327	3357	3316	22/08/2012
2013	31	04/08/2013	3368	3352	3342	3334	3325	3319	3335	3313	28/08/2013
2014	31	27/08/2014	3521	3428	3408	3393	3365	3345	3392	3342	01/08/2014
2015	31	16/08/2015	3386	3356	3334	3319	3310	3309	3328	3308	11/08/2015
September											
1991	30	28/09/1991	3333	3316	3301	3301	3301	3300	3304	3296	05/09/1991
1992	30	04/09/1992	3490	3456	3368	3341	3326	3317	3365	3307	29/09/1992
1993	27	26/09/1993	3484	3361	3340	3322	3302	3299	3332	3297	01/09/1993
1994	19	19/09/1994	3414	3401	3380	3359	3350	3332	3365	3309	30/09/1994
1995	30	17/09/1995	3411	3354	3331	3313	3308	3298	3323	3294	01/09/1995
1996	30	01/09/1996	3424	3331	3307	3299	3291	3287	3308	3285	10/09/1996
1997	30	02/09/1997	3329	3309	3289	3280	3279	3277	3287	3270	17/09/1997
1998	30	15/09/1998	3618	3473	3373	3346	3326	3298	3368	3274	01/09/1998
1999	30	30/09/1999	3342	3288	3266	3251	3249	3248	3263	3247	04/09/1999

Tabel 85: Maandwaarden waterstand Elsloo (in cm t.o.v. NAP) (continued)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
2000	30	17/09/2000	3458	3354	3325	3310	3299	3285	3319	3275	28/09/2000
2001	30	20/09/2001	3513	3481	3403	3367	3335	3287	3373	3236	01/09/2001
2002	30	01/09/2002	3328	3288	3273	3267	3254	3245	3267	3240	20/09/2002
2003	30	01/09/2003	3263	3233	3231	3230	3229	3227	3231	3227	29/09/2003
2004	30	26/09/2004	3401	3336	3291	3267	3252	3231	3280	3229	18/09/2004
2005	30	18/09/2005	3295	3269	3231	3229	3227	3227	3238	3227	07/09/2005
2006	30	01/09/2006	3355	3325	3280	3261	3244	3235	3269	3234	21/09/2006
2007	30	30/09/2007	3404	3391	3376	3366	3355	3336	3366	3318	25/09/2007
2008	30	14/09/2008	3379	3358	3353	3344	3332	3324	3343	3318	10/09/2008
2009	30	06/09/2009	3429	3350	3321	3310	3307	3269	3314	3247	30/09/2009
2010	30	10/09/2010	3398	3388	3373	3361	3350	3331	3360	3323	23/09/2010
2011	30	11/09/2011	3352	3329	3323	3314	3312	3310	3319	3309	30/09/2011
2012	30	16/09/2012	3421	3370	3333	3321	3315	3312	3331	3311	11/09/2012
2013	30	19/09/2013	3411	3389	3371	3356	3337	3315	3354	3308	03/09/2013
2014	30	21/09/2014	3471	3393	3377	3366	3348	3339	3368	3331	17/09/2014
2015	30	17/09/2015	3442	3409	3388	3343	3334	3314	3360	3310	12/09/2015
Oktober											
1991	31	21/10/1991	3328	3319	3307	3303	3301	3299	3306	3299	31/10/1991
1992	31	29/10/1992	3525	3478	3321	3310	3304	3298	3345	3295	14/10/1992
1993	31	16/10/1993	3618	3550	3456	3428	3395	3366	3437	3342	01/10/1993
1994	31	31/10/1994	3484	3348	3337	3327	3314	3300	3331	3298	20/10/1994
1995	31	06/10/1995	3419	3356	3327	3315	3309	3297	3324	3289	26/10/1995
1996	31	02/10/1996	3363	3333	3314	3304	3289	3286	3306	3284	17/10/1996
1997	31	10/10/1997	3366	3347	3317	3287	3280	3277	3304	3274	01/10/1997
1998	31	31/10/1998	3708	3626	3403	3377	3356	3326	3426	3307	07/10/1998
1999	31	03/10/1999	3437	3386	3336	3314	3291	3284	3324	3279	20/10/1999
2000	31	12/10/2000	3490	3444	3408	3374	3351	3317	3381	3284	07/10/2000
2001	31	05/10/2001	3443	3424	3384	3352	3342	3326	3365	3299	13/10/2001
2002	31	28/10/2002	3471	3420	3305	3278	3252	3241	3301	3239	16/10/2002
2003	31	12/10/2003	3279	3258	3232	3230	3229	3228	3236	3228	01/10/2003
2004	31	22/10/2004	3356	3333	3287	3265	3244	3230	3272	3229	14/10/2004
2005	31	23/10/2005	3308	3274	3237	3229	3228	3228	3241	3227	16/10/2005
2006	31	13/10/2006	3393	3382	3375	3355	3336	3281	3347	3267	03/10/2006
2007	31	30/10/2007	3394	3381	3351	3338	3322	3315	3342	3310	17/10/2007
2008	31	07/10/2008	3436	3422	3391	3382	3372	3367	3385	3358	24/10/2008
2009	31	29/10/2009	3326	3319	3289	3276	3253	3249	3277	3244	02/10/2009
2010	31	03/10/2010	3413	3384	3366	3357	3342	3329	3356	3317	14/10/2010
2011	31	10/10/2011	3344	3327	3312	3311	3311	3310	3315	3309	01/10/2011
2012	31	17/10/2012	3476	3462	3435	3405	3391	3382	3412	3325	03/10/2012
2013	31	29/10/2013	3479	3457	3403	3386	3363	3324	3390	3313	05/10/2013
2014	31	10/10/2014	3460	3445	3420	3406	3385	3349	3403	3332	04/10/2014
2015	31	04/10/2015	3361	3352	3346	3340	3334	3322	3339	3315	31/10/2015
November											
1991	30	14/11/1991	3497	3443	3422	3394	3365	3340	3393	3297	01/11/1991
1992	30	30/11/1992	3619	3582	3545	3510	3444	3404	3501	3396	09/11/1992
1993	30	16/11/1993	3500	3434	3386	3370	3363	3358	3384	3330	09/11/1993
1994	30	01/11/1994	3500	3430	3420	3406	3385	3366	3404	3334	13/11/1994
1995	30	19/11/1995	3361	3346	3339	3327	3318	3310	3328	3301	08/11/1995
1996	30	21/11/1996	3621	3549	3516	3458	3390	3354	3457	3334	02/11/1996
1997	30	30/11/1997	3392	3379	3362	3344	3333	3292	3342	3280	06/11/1997
1998	30	02/11/1998	3861	3750	3584	3536	3500	3446	3565	3428	25/11/1998
1999	30	04/11/1999	3374	3358	3342	3335	3324	3312	3334	3302	18/11/1999
2000	30	27/11/2000	3615	3597	3544	3522	3499	3467	3525	3417	01/11/2000
2001	30	09/11/2001	3592	3516	3467	3419	3379	3324	3425	3314	06/11/2001
2002	30	12/11/2002	3780	3650	3534	3495	3443	3409	3510	3371	01/11/2002
2003	30	02/11/2003	3291	3269	3255	3245	3235	3230	3247	3228	27/11/2003
2004	30	19/11/2004	3426	3377	3353	3324	3314	3294	3335	3282	17/11/2004
2005	30	27/11/2005	3314	3296	3272	3262	3242	3234	3262	3230	01/11/2005
2006	30	26/11/2006	3493	3461	3422	3363	3347	3324	3385	3317	08/11/2006
2007	30	11/11/2007	3454	3432	3402	3392	3388	3352	3392	3337	06/11/2007
2008	30	12/11/2008	3449	3425	3418	3403	3396	3388	3407	3384	07/11/2008
2009	30	29/11/2009	3559	3494	3409	3404	3392	3369	3417	3322	01/11/2009
2010	30	14/11/2010	3854	3640	3495	3444	3413	3353	3480	3334	03/11/2010
2011	30	07/11/2011	3321	3310	3309	3308	3308	3307	3309	3307	30/11/2011
2012	30	05/11/2012	3488	3467	3443	3419	3410	3397	3428	3393	22/11/2012
2013	30	09/11/2013	3707	3648	3576	3545	3490	3460	3545	3454	27/11/2013
2014	30	16/11/2014	3463	3448	3440	3434	3415	3400	3426	3389	03/11/2014
2015	30	22/11/2015	3573	3528	3472	3337	3325	3319	3398	3313	11/11/2015
December											
1991	31	23/12/1991	3850	3649	3518	3358	3337	3327	3445	3310	13/12/1991
1992	31	05/12/1992	3751	3702	3609	3522	3486	3442	3553	3412	31/12/1992
1993	31	22/12/1993	4044	3980	3807	3733	3547	3386	3682	3350	01/12/1993
1994	31	30/12/1994	3788	3625	3454	3415	3402	3382	3462	3368	03/12/1994

Tabel 85: Maandwaarden waterstand Elsloo (in cm t.o.v. NAP) (continued)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1995	31	25/12/1995	3616	3528	3427	3335	3318	3313	3383	3301	07/12/1995
1996	31	05/12/1996	3643	3622	3534	3468	3443	3414	3496	3387	31/12/1996
1997	31	28/12/1997	3597	3573	3495	3468	3416	3376	3468	3351	09/12/1997
1998	31	14/12/1998	3641	3613	3553	3506	3482	3447	3518	3411	08/12/1998
1999	31	27/12/1999	3912	3798	3682	3644	3471	3340	3595	3323	01/12/1999
2000	31	16/12/2000	3617	3560	3534	3503	3490	3470	3515	3463	26/12/2000
2001	31	01/12/2001	3645	3600	3543	3471	3414	3386	3487	3373	18/12/2001
2002	31	31/12/2002	3777	3556	3448	3396	3382	3357	3444	3345	14/12/2002
2003	31	29/12/2003	3480	3412	3346	3301	3254	3231	3312	3229	02/12/2003
2004	31	26/12/2004	3501	3441	3408	3337	3320	3290	3364	3277	11/12/2004
2005	31	06/12/2005	3421	3398	3374	3364	3341	3315	3359	3294	03/12/2005
2006	31	09/12/2006	3583	3518	3469	3422	3412	3396	3450	3390	27/12/2006
2007	31	08/12/2007	3732	3693	3580	3486	3421	3409	3520	3400	28/12/2007
2008	31	07/12/2008	3578	3530	3456	3438	3419	3411	3454	3398	31/12/2008
2009	31	31/12/2009	3637	3572	3541	3520	3471	3429	3508	3421	21/12/2009
2010	31	31/12/2010	3553	3534	3518	3482	3431	3406	3477	3398	04/12/2010
2011	31	17/12/2011	3761	3646	3608	3534	3468	3367	3531	3307	01/12/2011
2012	31	28/12/2012	3770	3734	3629	3596	3466	3420	3572	3390	01/12/2012
2013	31	26/12/2013	3774	3653	3453	3430	3425	3406	3481	3400	17/12/2013
2014	31	14/12/2014	3709	3642	3583	3559	3403	3389	3521	3376	05/12/2014
2015	31	01/12/2015	3662	3572	3493	3480	3466	3456	3498	3434	30/12/2015

5.13 Gennepe

Tabel 86: Top 5 waterstanden Gennepe 1991-2015 (in cm t.o.v. NAP)

Jaar	Waterstand	Datum
1995	1322	01/02/1995
1993	1295	25/12/1993
2003	1229	06/01/2003
2011	1202	11/01/2011
2002	1197	02/03/2002

Tabel 87: Percentielen waterstand Gennepe per 10 jarige periode (in cm t.o.v. NAP)

Periode	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1991-2000	3626	01/02/1995	1322	860	780	773	770	766	797	640	04/01/1997
2001-2010	3648	06/01/2003	1229	826	782	776	773	770	792	745	07/08/2004
2011-2015	1826	11/01/2011	1202	827	798	795	781	775	799	766	05/07/2012

Tabel 88: Jaargegevens 1991-2015 waterstand Gennepe (in cm t.o.v. NAP)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1991	365	09/01/1991	1182	815	770	767	765	762	790	755	13/02/1991
1992	366	07/12/1992	1036	848	780	772	768	765	790	738	01/08/1992
1993	365	25/12/1993	1295	869	777	772	769	766	804	748	27/06/1993
1994	365	04/01/1994	1180	936	797	775	771	768	816	763	04/05/1994
1995	365	01/02/1995	1322	970	836	775	772	769	831	752	23/10/1995
1996	366	20/02/1996	881	790	774	771	769	759	774	737	12/08/1996
1997	346	28/02/1997	928	784	774	772	770	766	776	640	04/01/1997
1998	359	04/11/1998	1097	838	788	775	773	769	791	742	06/08/1998
1999	364	30/12/1999	1134	891	797	774	772	771	806	765	24/07/1999
2000	365	01/01/2000	1028	846	792	779	774	772	795	768	04/07/2000
2001	365	28/03/2001	1108	894	810	779	774	771	810	767	20/08/2001
2002	365	02/03/2002	1197	921	793	776	774	771	814	765	01/07/2002
2003	365	06/01/2003	1229	811	777	774	773	770	789	754	18/08/2003
2004	366	22/01/2004	978	791	776	773	771	766	780	745	07/08/2004
2005	365	15/02/2005	962	786	777	774	772	770	778	758	26/06/2005
2006	365	12/03/2006	924	804	778	774	772	768	782	751	23/07/2006
2007	361	22/01/2007	1048	864	785	777	773	771	796	753	17/10/2007
2008	366	24/03/2008	980	832	789	778	774	772	792	762	15/10/2008
2009	365	26/01/2009	921	802	781	776	774	772	783	767	12/01/2009
2010	365	16/11/2010	1050	803	785	781	777	775	790	771	03/10/2010
2011	365	11/01/2011	1202	809	778	776	774	773	794	771	11/11/2011
2012	366	09/01/2012	1049	823	785	779	776	774	792	766	05/07/2012
2013	365	01/01/2013	935	830	798	794	787	780	800	776	03/05/2013
2014	365	15/12/2014	889	827	801	798	796	795	804	781	02/08/2014
2015	365	11/01/2015	904	833	805	798	796	794	806	787	12/08/2015

Tabel 89: Maandwaarden waterstand Gennepe (in cm t.o.v. NAP)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
Januari											
1991	31	09/01/1991	1182	1153	1103	1002	842	788	971	776	31/01/1991
1992	31	07/01/1992	810	790	779	773	770	765	776	763	25/01/1992
1993	31	16/01/1993	1208	1135	906	867	793	772	902	765	04/01/1993
1994	31	04/01/1994	1180	1165	1145	1019	968	884	1033	865	23/01/1994
1995	31	31/01/1995	1307	1225	1030	925	894	855	992	835	09/01/1995
1996	31	01/01/1996	780	772	770	769	767	752	766	746	30/01/1996
1997	13	31/01/1997	774	769	742	729	714	700	726	640	04/01/1997
1998	31	08/01/1998	913	889	834	802	794	780	819	776	31/01/1998
1999	31	30/01/1999	924	892	837	830	814	798	835	794	25/01/1999
2000	31	01/01/2000	1028	906	838	790	782	776	826	774	28/01/2000
2001	31	09/01/2001	1086	980	899	842	814	786	867	780	01/01/2001
2002	31	31/01/2002	1114	919	841	810	785	777	838	775	13/01/2002
2003	31	06/01/2003	1229	1146	937	833	817	800	914	790	19/01/2003
2004	31	22/01/2004	978	925	896	807	777	773	837	769	06/01/2004
2005	31	22/01/2005	818	806	786	781	778	774	786	772	16/01/2005
2006	31	02/01/2006	781	776	773	771	770	768	772	767	31/01/2006
2007	31	22/01/2007	1048	970	836	824	805	797	846	783	01/01/2007
2008	31	20/01/2008	834	831	805	797	793	780	800	774	04/01/2008
2009	31	26/01/2009	921	819	791	777	774	772	794	767	12/01/2009
2010	31	02/01/2010	875	836	797	788	781	779	796	777	15/01/2010
2011	31	11/01/2011	1202	1149	1060	846	815	798	940	791	05/01/2011
2012	31	09/01/2012	1049	989	882	845	825	809	869	800	19/01/2012
2013	31	01/01/2013	935	882	813	794	787	783	814	781	26/01/2013
2014	31	01/01/2014	847	837	829	825	818	815	825	813	15/01/2014
2015	31	11/01/2015	904	884	856	841	827	818	845	816	25/01/2015
Februari											
1991	28	26/02/1991	794	782	772	766	761	758	769	755	13/02/1991
1992	29	18/02/1992	840	829	797	780	775	768	790	767	02/02/1992
1993	28	01/02/1993	879	822	800	788	780	777	795	774	26/02/1993
1994	28	01/02/1994	963	933	894	829	802	792	851	786	25/02/1994
1995	28	01/02/1995	1322	1268	1064	1032	1001	938	1065	930	12/02/1995
1996	29	20/02/1996	881	840	806	776	761	749	789	744	03/02/1996
1997	28	28/02/1997	928	880	828	799	772	769	811	765	09/02/1997
1998	28	01/02/1998	776	775	773	772	772	770	772	768	10/02/1998
1999	28	24/02/1999	1037	995	873	823	809	795	859	787	14/02/1999
2000	29	21/02/2000	903	884	860	843	835	800	845	791	08/02/2000
2001	28	10/02/2001	1002	976	888	827	794	786	855	781	27/02/2001
2002	28	28/02/2002	1155	1124	1096	982	895	828	981	804	09/02/2002
2003	28	05/02/2003	905	880	830	803	781	776	814	775	23/02/2003
2004	29	03/02/2004	847	806	797	787	780	777	792	774	24/02/2004
2005	28	15/02/2005	962	916	820	787	782	779	817	776	08/02/2005
2006	28	20/02/2006	855	841	791	774	769	767	790	766	05/02/2006
2007	28	17/02/2007	911	892	829	800	786	781	819	778	06/02/2007
2008	29	08/02/2008	887	855	802	784	782	778	801	776	28/02/2008
2009	28	12/02/2009	882	857	814	797	787	779	808	775	06/02/2009
2010	28	28/02/2010	894	873	826	799	788	784	815	784	02/02/2010
2011	28	01/02/2011	795	791	789	786	784	782	786	779	24/02/2011
2012	29	23/02/2012	808	797	793	790	788	784	791	779	15/02/2012
2013	28	04/02/2013	901	889	869	810	793	788	830	785	27/02/2013
2014	28	16/02/2014	837	830	822	819	815	812	820	808	27/02/2014
2015	28	28/02/2015	860	853	844	816	808	805	825	805	20/02/2015
Maart											
1991	31	24/03/1991	840	798	784	778	774	765	783	763	15/03/1991
1992	31	16/03/1992	908	898	860	808	767	765	820	764	03/03/1992
1993	31	08/03/1993	778	776	774	772	770	767	772	765	20/03/1993
1994	31	22/03/1994	952	900	854	820	812	802	842	793	12/03/1994
1995	31	01/03/1995	984	925	913	900	875	847	893	836	15/03/1995
1996	31	01/03/1996	847	804	772	771	770	768	778	754	20/03/1996
1997	31	01/03/1997	911	853	804	771	767	766	795	763	23/03/1997
1998	31	10/03/1998	847	804	780	776	774	773	784	769	01/03/1998
1999	31	06/03/1999	1066	1033	904	842	816	799	879	788	30/03/1999
2000	31	06/03/2000	971	904	845	798	789	782	829	780	24/03/2000
2001	31	28/03/2001	1108	1052	894	858	797	784	885	777	03/03/2001
2002	31	02/03/2002	1197	1133	949	860	816	795	910	791	14/03/2002
2003	31	04/03/2003	811	795	786	780	776	774	783	770	26/03/2003
2004	31	24/03/2004	801	787	779	775	773	771	778	770	05/03/2004
2005	31	13/03/2005	796	793	786	778	775	773	781	769	05/03/2005
2006	31	12/03/2006	924	865	801	786	777	775	803	772	07/03/2006
2007	31	04/03/2007	944	929	893	802	791	788	841	779	30/03/2007
2008	31	24/03/2008	980	926	909	896	836	798	877	794	11/03/2008
2009	31	30/03/2009	824	804	796	788	784	779	791	778	21/03/2009

Tabel 89: Maandwaarden waterstand Gennepe (in cm t.o.v. NAP) (continued)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
2010	31	02/03/2010	912	878	794	787	785	782	805	779	20/03/2010
2011	31	01/03/2011	788	783	779	777	776	775	778	774	29/03/2011
2012	31	09/03/2012	793	788	781	780	777	776	781	775	27/03/2012
2013	31	22/03/2013	806	800	790	786	784	782	789	780	06/03/2013
2014	31	02/03/2014	812	810	803	799	798	797	802	796	20/03/2014
2015	31	01/03/2015	858	834	814	804	801	799	812	798	22/03/2015
April											
1991	30	06/04/1991	775	771	767	765	763	760	765	760	09/04/1991
1992	30	01/04/1992	835	812	783	774	772	770	784	765	26/04/1992
1993	30	07/04/1993	776	773	771	770	769	768	770	766	14/04/1993
1994	30	12/04/1994	993	972	905	855	808	787	867	774	30/04/1994
1995	30	02/04/1995	910	896	856	840	822	790	841	780	15/04/1995
1996	30	01/04/1996	778	773	771	770	769	766	770	763	16/04/1996
1997	30	26/04/1997	774	773	772	769	767	758	768	749	22/04/1997
1998	30	10/04/1998	916	843	811	804	794	778	810	772	02/04/1998
1999	30	18/04/1999	834	812	797	787	782	778	792	773	11/04/1999
2000	30	03/04/2000	807	799	782	778	776	775	782	772	30/04/2000
2001	30	01/04/2001	976	927	872	842	836	822	861	810	26/04/2001
2002	30	01/04/2002	796	786	780	777	775	774	779	772	06/04/2002
2003	30	03/04/2003	781	777	776	775	773	773	775	772	16/04/2003
2004	30	09/04/2004	778	776	774	772	770	769	772	766	18/04/2004
2005	30	30/04/2005	777	775	773	772	772	769	772	765	23/04/2005
2006	30	03/04/2006	890	873	797	787	780	772	802	769	30/04/2006
2007	30	02/04/2007	789	782	776	773	773	771	775	767	25/04/2007
2008	30	01/04/2008	921	857	817	801	790	785	813	782	28/04/2008
2009	30	19/04/2009	804	791	783	780	778	777	782	774	30/04/2009
2010	30	06/04/2010	815	799	790	781	778	776	785	775	18/04/2010
2011	30	04/04/2011	777	777	776	775	774	773	775	772	23/04/2011
2012	30	28/04/2012	794	787	779	777	775	775	779	774	18/04/2012
2013	30	15/04/2013	785	784	781	780	779	777	780	776	06/04/2013
2014	30	23/04/2014	799	798	797	797	796	795	797	794	21/04/2014
2015	30	04/04/2015	852	828	809	800	799	797	808	796	19/04/2015
Mei											
1991	31	02/05/1991	774	772	769	767	766	765	768	762	05/05/1991
1992	31	02/05/1992	774	773	769	768	766	764	768	763	24/05/1992
1993	31	23/05/1993	798	772	771	770	769	766	770	765	08/05/1993
1994	31	01/05/1994	780	775	771	770	767	765	770	763	04/05/1994
1995	31	01/05/1995	830	794	782	775	772	770	780	768	31/05/1995
1996	31	03/05/1996	776	773	772	771	770	767	770	763	14/05/1996
1997	31	22/05/1997	779	775	773	771	769	767	771	762	27/05/1997
1998	30	01/05/1998	802	788	776	773	772	770	777	769	10/05/1998
1999	31	02/05/1999	779	777	774	773	772	770	773	768	29/05/1999
2000	30	12/05/2000	779	776	775	774	774	773	774	770	19/05/2000
2001	31	01/05/2001	869	823	785	778	775	773	788	770	29/05/2001
2002	31	07/05/2002	797	781	777	773	771	770	776	766	30/05/2002
2003	31	26/05/2003	786	781	778	777	775	773	777	771	18/05/2003
2004	31	10/05/2004	799	779	774	772	771	768	774	763	25/05/2004
2005	31	14/05/2005	781	778	774	772	770	769	773	768	01/05/2005
2006	31	29/05/2006	863	831	783	777	774	772	787	770	13/05/2006
2007	31	17/05/2007	778	777	775	774	773	771	774	766	30/05/2007
2008	31	01/05/2008	789	779	778	776	774	773	777	770	15/05/2008
2009	31	14/05/2009	818	792	779	777	775	773	780	773	09/05/2009
2010	31	07/05/2010	782	780	778	776	776	775	777	772	28/05/2010
2011	31	07/05/2011	781	778	777	776	775	774	776	773	02/05/2011
2012	31	07/05/2012	809	796	787	780	779	776	784	775	31/05/2012
2013	31	24/05/2013	814	801	791	784	781	779	788	776	03/05/2013
2014	31	12/05/2014	799	799	797	796	795	795	796	794	31/05/2014
2015	31	06/05/2015	803	800	797	797	796	794	797	792	24/05/2015
Juni											
1991	30	28/06/1991	772	768	766	766	765	763	766	761	01/06/1991
1992	30	22/06/1992	787	776	770	768	767	765	770	763	11/06/1992
1993	30	07/06/1993	772	771	770	768	767	763	767	748	27/06/1993
1994	30	08/06/1994	778	775	770	768	768	765	769	763	20/06/1994
1995	30	13/06/1995	785	782	775	772	769	767	773	763	23/06/1995
1996	30	03/06/1996	777	774	768	762	759	750	763	746	24/06/1996
1997	29	30/06/1997	776	775	773	772	771	769	772	766	25/06/1997
1998	30	07/06/1998	784	775	774	773	771	768	772	766	30/06/1998
1999	29	19/06/1999	776	776	774	772	771	770	772	769	13/06/1999
2000	30	23/06/2000	780	775	774	774	773	772	774	771	24/06/2000
2001	30	30/06/2001	777	775	775	773	772	771	773	768	20/06/2001
2002	30	02/06/2002	781	776	775	774	773	771	774	767	03/06/2002
2003	30	05/06/2003	779	776	776	775	774	772	775	768	19/06/2003
2004	30	03/06/2004	778	777	775	774	773	770	774	768	02/06/2004

Tabel 89: Maandwaarden waterstand Gennepe (in cm t.o.v. NAP) (continued)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
2005	30	30/06/2005	779	775	773	771	768	762	770	758	26/06/2005
2006	30	01/06/2006	823	792	778	775	774	773	780	772	13/06/2006
2007	30	04/06/2007	780	779	777	774	773	771	775	769	06/06/2007
2008	30	14/06/2008	784	782	779	775	773	771	776	769	18/06/2008
2009	30	12/06/2009	779	776	774	774	773	772	774	771	20/06/2009
2010	30	02/06/2010	784	781	778	777	776	775	778	774	20/06/2010
2011	30	08/06/2011	779	777	776	776	775	773	775	772	10/06/2011
2012	30	16/06/2012	779	778	777	777	776	774	777	774	10/06/2012
2013	30	01/06/2013	802	798	784	782	780	779	784	778	12/06/2013
2014	30	10/06/2014	801	798	796	795	795	794	795	793	21/06/2014
2015	30	23/06/2015	801	798	797	796	796	795	797	792	14/06/2015
Juli											
1991	31	04/07/1991	769	767	766	765	764	762	765	759	11/07/1991
1992	31	06/07/1992	770	769	768	765	764	763	765	742	31/07/1992
1993	31	08/07/1993	773	772	771	770	769	767	770	766	30/07/1993
1994	31	11/07/1994	773	772	771	770	769	768	770	766	16/07/1994
1995	31	04/07/1995	790	777	775	773	771	769	774	765	02/07/1995
1996	31	27/07/1996	776	774	772	771	767	762	769	757	23/07/1996
1997	31	30/07/1997	776	775	773	772	772	768	772	766	08/07/1997
1998	31	20/07/1998	776	774	773	772	769	763	770	751	29/07/1998
1999	31	10/07/1999	786	779	774	773	771	769	773	765	24/07/1999
2000	31	17/07/2000	816	793	785	777	773	771	781	768	04/07/2000
2001	31	02/07/2001	783	778	776	774	772	770	774	767	22/07/2001
2002	31	21/07/2002	778	776	773	773	772	769	773	765	01/07/2002
2003	31	14/07/2003	777	776	775	774	772	770	773	770	13/07/2003
2004	31	23/07/2004	779	777	774	773	771	767	772	765	30/07/2004
2005	31	01/07/2005	779	777	776	775	773	768	774	762	21/07/2005
2006	31	07/07/2006	777	776	774	772	766	758	769	751	23/07/2006
2007	31	06/07/2007	789	781	776	773	772	771	775	769	15/07/2007
2008	31	18/07/2008	783	779	776	774	773	772	775	770	22/07/2008
2009	31	06/07/2009	780	778	775	774	774	773	775	770	11/07/2009
2010	31	14/07/2010	793	789	785	783	782	778	784	774	07/07/2010
2011	31	21/07/2011	777	777	776	775	775	775	776	774	15/07/2011
2012	31	16/07/2012	818	792	782	777	776	773	781	766	05/07/2012
2013	31	28/07/2013	798	795	792	789	788	781	789	778	03/07/2013
2014	31	11/07/2014	837	804	799	797	795	795	799	794	01/07/2014
2015	31	29/07/2015	798	798	797	796	795	793	796	790	28/07/2015
Augustus											
1991	31	17/08/1991	775	770	767	766	765	763	767	760	14/08/1991
1992	31	15/08/1992	778	772	770	767	765	750	765	738	01/08/1992
1993	31	23/08/1993	778	774	772	772	770	762	770	756	25/08/1993
1994	31	14/08/1994	775	774	772	771	770	769	771	768	02/08/1994
1995	31	14/08/1995	778	776	774	771	769	764	771	757	05/08/1995
1996	31	31/08/1996	824	777	773	768	760	743	766	737	12/08/1996
1997	31	28/08/1997	779	778	777	774	771	767	773	759	13/08/1997
1998	31	03/08/1998	777	773	771	766	762	752	764	742	06/08/1998
1999	31	02/08/1999	775	774	773	772	772	770	772	767	04/08/1999
2000	31	01/08/2000	784	775	774	773	772	771	773	770	11/08/2000
2001	31	30/08/2001	777	776	774	774	773	771	773	767	20/08/2001
2002	31	21/08/2002	782	777	776	775	774	770	775	769	31/08/2002
2003	31	23/08/2003	778	776	773	769	768	758	769	754	18/08/2003
2004	31	29/08/2004	780	779	776	774	772	762	771	745	07/08/2004
2005	31	15/08/2005	780	778	776	775	774	773	775	771	11/08/2005
2006	31	31/08/2006	787	780	776	774	773	771	775	766	19/08/2006
2007	29	24/08/2007	826	784	777	776	774	772	778	768	08/08/2007
2008	31	04/08/2008	781	775	774	772	772	771	773	768	29/08/2008
2009	31	17/08/2009	777	776	775	775	774	773	774	771	31/08/2009
2010	31	04/08/2010	786	784	783	781	778	775	780	772	22/08/2010
2011	31	15/08/2011	779	777	776	775	774	773	775	772	03/08/2011
2012	31	01/08/2012	780	777	775	774	774	772	774	771	23/08/2012
2013	31	11/08/2013	796	796	795	794	794	793	794	792	17/08/2013
2014	31	28/08/2014	813	800	798	798	796	794	798	781	02/08/2014
2015	31	16/08/2015	804	797	797	796	794	790	795	787	12/08/2015
September											
1991	30	25/09/1991	770	767	765	765	764	762	765	759	29/09/1991
1992	30	05/09/1992	798	783	772	770	768	766	772	761	19/09/1992
1993	30	27/09/1993	807	773	770	770	768	766	771	760	01/09/1993
1994	30	03/09/1994	774	773	772	771	770	768	771	766	23/09/1994
1995	30	08/09/1995	780	777	774	772	771	770	773	768	29/09/1995
1996	30	22/09/1996	778	777	775	774	770	769	773	766	05/09/1996
1997	30	12/09/1997	780	777	774	773	772	770	773	761	10/09/1997
1998	30	16/09/1998	870	787	775	773	771	770	780	768	20/09/1998
1999	30	18/09/1999	779	775	774	773	772	772	773	770	20/09/1999

Tabel 89: Maandwaarden waterstand Gennepe (in cm t.o.v. NAP) (continued)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1995	31	26/12/1995	882	822	773	772	770	769	785	767	10/12/1995
1996	31	06/12/1996	852	831	813	776	771	769	791	756	31/12/1996
1997	31	30/12/1997	831	815	780	773	771	768	781	765	03/12/1997
1998	31	15/12/1998	895	866	814	802	791	782	813	779	09/12/1998
1999	31	30/12/1999	1134	1079	942	898	779	772	894	771	07/12/1999
2000	31	17/12/2000	870	832	808	797	789	784	804	781	24/12/2000
2001	31	03/12/2001	899	868	831	800	779	775	812	771	18/12/2001
2002	31	31/12/2002	954	845	790	780	776	772	798	770	11/12/2002
2003	31	30/12/2003	787	780	773	773	771	770	774	770	17/12/2003
2004	31	27/12/2004	796	790	778	770	766	764	774	762	12/12/2004
2005	31	07/12/2005	780	777	772	771	770	767	772	764	02/12/2005
2006	31	10/12/2006	848	822	791	779	776	772	790	771	22/12/2006
2007	31	10/12/2007	995	980	888	805	782	777	847	775	28/12/2007
2008	31	08/12/2008	846	818	793	789	782	778	794	777	02/12/2008
2009	31	12/12/2009	840	814	804	796	786	781	797	778	21/12/2009
2010	31	31/12/2010	805	802	799	792	782	778	790	776	04/12/2010
2011	31	19/12/2011	935	862	840	802	784	777	817	773	01/12/2011
2012	31	30/12/2012	977	942	843	805	785	779	837	777	01/12/2012
2013	31	27/12/2013	910	874	804	800	799	797	816	796	18/12/2013
2014	31	15/12/2014	889	864	836	828	798	795	825	794	02/12/2014
2015	31	03/12/2015	855	826	809	806	804	801	811	799	31/12/2015

5.14 Grave beneden

Tabel 90: Top 5 waterstanden Grave beneden 1991-2015 (in cm t.o.v. NAP)

Jaar	Waterstand	Datum
1995	1054	02/02/1995
1993	1035	25/12/1993
2003	953	06/01/2003
2002	922	02/03/2002
2011	917	12/01/2011

Tabel 91: Percentielen waterstand Grave beneden per 10 jarige periode (in cm t.o.v. NAP)

Periode	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1991-2000	3641	02/02/1995	1054	605	516	499	494	491	527	239	13/01/1997
2001-2010	3652	06/01/2003	953	579	511	498	494	491	519	470	01/09/2009
2011-2015	1824	12/01/2011	917	551	506	496	492	490	512	473	12/02/2012

Tabel 92: Jaargegevens 1991-2015 waterstand Grave beneden (in cm t.o.v. NAP)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1991	360	09/01/1991	895	552	502	495	492	491	519	489	31/10/1991
1992	360	07/12/1992	740	574	517	504	496	492	520	490	04/10/1992
1993	365	25/12/1993	1035	596	508	498	495	492	532	490	24/08/1993
1994	364	04/01/1994	880	664	528	505	498	494	543	484	30/08/1994
1995	365	02/02/1995	1054	693	561	502	494	492	555	491	10/08/1995
1996	366	06/12/1996	631	528	499	494	492	491	501	352	27/01/1996
1997	365	28/02/1997	700	524	503	495	492	490	500	239	13/01/1997
1998	365	04/11/1998	831	606	537	503	496	491	530	489	09/08/1998
1999	365	30/12/1999	864	651	546	499	494	491	539	489	19/09/1999
2000	366	01/01/2000	785	607	535	514	500	494	532	491	20/06/2000
2001	365	28/03/2001	834	654	561	513	498	492	548	490	18/08/2001
2002	365	02/03/2002	922	676	535	505	495	492	547	490	13/10/2002
2003	365	06/01/2003	953	563	502	494	492	490	515	487	25/09/2003
2004	366	23/01/2004	720	535	502	497	494	491	508	489	11/10/2004
2005	365	15/02/2005	708	526	504	494	491	489	504	484	19/06/2005
2006	365	13/03/2006	683	554	508	498	494	491	512	490	19/07/2006
2007	365	22/01/2007	773	599	514	498	494	492	523	486	03/02/2007
2008	366	24/03/2008	692	577	519	503	498	495	519	490	29/08/2008
2009	365	26/01/2009	645	534	507	495	492	488	504	470	01/09/2009
2010	365	17/11/2010	762	537	510	496	492	490	510	477	23/06/2010
2011	365	12/01/2011	917	541	496	492	490	489	513	488	25/10/2011
2012	366	09/01/2012	773	556	504	497	494	490	513	473	12/02/2012
2013	365	01/01/2013	698	559	511	502	495	490	515	488	03/10/2013
2014	365	15/12/2014	629	546	501	495	492	490	506	487	26/06/2014
2015	363	11/01/2015	651	560	511	497	492	490	511	485	01/09/2015

Tabel 93: Maandwaarden waterstand Grave beneden (in cm t.o.v. NAP) (continued)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1995	31	26/12/1995	598	546	501	494	493	492	509	491	16/12/1995
1996	31	06/12/1996	631	603	573	519	514	499	541	484	31/12/1996
1997	31	30/12/1997	593	575	524	517	502	495	522	494	08/12/1997
1998	31	15/12/1998	653	623	568	548	537	522	563	516	09/12/1998
1999	31	30/12/1999	864	802	693	659	515	500	635	498	05/12/1999
2000	31	17/12/2000	632	592	567	547	536	528	557	525	26/12/2000
2001	31	03/12/2001	662	631	590	546	519	510	561	506	18/12/2001
2002	31	31/12/2002	694	604	528	515	510	504	538	500	15/12/2002
2003	31	30/12/2003	529	510	502	496	492	491	499	491	02/12/2003
2004	31	26/12/2004	545	528	512	499	496	495	507	492	12/12/2004
2005	31	07/12/2005	513	508	504	501	499	494	501	488	03/12/2005
2006	31	10/12/2006	600	572	530	510	503	500	525	498	28/12/2006
2007	31	10/12/2007	715	708	605	546	514	507	576	502	01/12/2007
2008	31	08/12/2008	574	542	522	513	506	502	520	501	02/12/2008
2009	31	31/12/2009	575	548	536	525	513	493	524	487	21/12/2009
2010	31	13/12/2010	536	532	525	516	502	498	515	498	04/12/2010
2011	31	19/12/2011	677	612	580	539	508	494	550	490	01/12/2011
2012	31	30/12/2012	717	695	592	539	509	499	572	495	01/12/2012
2013	31	27/12/2013	656	607	507	502	499	496	525	494	18/12/2013
2014	31	15/12/2014	629	599	559	549	498	494	540	493	06/12/2014
2015	31	03/12/2015	588	545	516	512	509	503	520	500	31/12/2015

5.15 Grave boven

Tabel 94: Top 5 waterstanden Grave boven 1991-2015 (in cm t.o.v. NAP)

Jaar	Waterstand	Datum
1995	1065	02/02/1995
1993	1051	25/12/1993
2003	988	06/01/2003
2002	958	02/03/2002
2011	949	12/01/2011

Tabel 95: Percentielen waterstand Grave boven per 10 jarige periode (in cm t.o.v. NAP)

Periode	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1991-2000	3639	02/02/1995	1065	772	767	761	753	745	761	393	06/01/1997
2001-2010	3636	06/01/2003	988	774	771	767	762	748	766	726	01/01/2010
2011-2015	1826	12/01/2011	949	794	792	776	772	767	780	724	08/01/2011

Tabel 96: Jaargegevens 1991-2015 waterstand Grave boven (in cm t.o.v. NAP)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1991	365	09/01/1991	915	768	765	762	753	746	762	737	19/01/1991
1992	366	23/06/1992	782	768	762	755	748	741	755	731	04/12/1992
1993	365	25/12/1993	1051	769	764	759	753	744	765	732	20/01/1993
1994	365	04/01/1994	903	770	764	757	753	750	763	733	18/01/1994
1995	365	02/02/1995	1065	771	767	762	752	749	769	738	25/12/1995
1996	366	22/09/1996	778	773	769	763	754	747	761	737	12/08/1996
1997	359	12/09/1997	779	773	769	765	754	744	753	393	06/01/1997
1998	360	04/11/1998	876	771	767	762	752	744	760	734	07/01/1998
1999	363	30/12/1999	902	774	771	768	758	744	765	735	26/12/1999
2000	365	01/01/2000	822	771	767	762	754	746	760	737	20/02/2000
2001	365	28/03/2001	873	774	769	763	753	741	761	731	06/01/2001
2002	365	02/03/2002	958	775	772	766	760	745	769	734	13/02/2002
2003	365	06/01/2003	988	775	773	771	769	756	771	739	10/02/2003
2004	366	09/08/2004	778	773	770	766	762	755	765	733	18/01/2004
2005	357	01/10/2005	782	775	772	766	762	755	766	737	13/02/2005
2006	363	01/09/2006	798	773	769	765	761	747	763	729	10/12/2006
2007	359	22/01/2007	814	772	769	766	760	741	762	730	14/02/2007
2008	366	18/07/2008	780	772	769	767	762	743	763	729	22/03/2008
2009	365	10/10/2009	778	774	772	770	766	756	767	730	25/01/2009
2010	365	17/11/2010	822	781	774	771	766	756	769	726	01/01/2010
2011	365	12/01/2011	949	776	774	773	771	761	773	724	08/01/2011
2012	366	09/01/2012	829	774	772	771	770	760	769	731	22/01/2012
2013	365	16/09/2013	800	793	792	773	770	765	778	730	03/02/2013
2014	365	20/04/2014	796	795	793	793	791	784	791	765	22/12/2014
2015	365	31/10/2015	798	795	794	792	790	780	790	748	11/01/2015

Tabel 97: Maandwaarden waterstand Grave boven (in cm t.o.v. NAP)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
Januari											
1991	31	09/01/1991	915	881	843	754	745	740	792	737	19/01/1991
1992	31	19/01/1992	766	759	755	753	750	748	752	736	08/01/1992
1993	31	16/01/1993	930	882	751	744	740	735	768	732	20/01/1993
1994	31	04/01/1994	903	895	876	761	752	748	806	733	18/01/1994
1995	31	31/01/1995	1050	960	793	754	750	749	802	740	16/01/1995
1996	31	21/01/1996	767	766	760	755	753	746	756	744	30/01/1996
1997	27	24/01/1997	769	766	755	716	598	401	648	393	06/01/1997
1998	31	30/01/1998	759	750	746	743	740	737	744	734	07/01/1998
1999	31	23/01/1999	748	746	745	744	744	742	744	740	20/01/1999
2000	31	01/01/2000	822	760	758	755	752	749	757	748	05/01/2000
2001	31	09/01/2001	854	779	752	747	742	738	755	731	06/01/2001
2002	31	31/01/2002	880	764	759	753	750	739	760	737	26/01/2002
2003	31	06/01/2003	988	924	765	750	747	745	791	742	12/01/2003
2004	31	05/01/2004	770	769	766	756	746	740	755	733	18/01/2004
2005	31	15/01/2005	761	759	757	755	753	744	754	742	24/01/2005
2006	31	29/01/2006	767	766	764	764	763	762	764	761	24/01/2006
2007	31	22/01/2007	814	763	747	745	740	734	749	733	19/01/2007
2008	31	29/01/2008	774	765	760	757	754	741	756	737	21/01/2008
2009	31	02/01/2009	771	770	768	767	762	740	761	730	25/01/2009
2010	31	22/01/2010	774	769	767	766	762	746	761	726	01/01/2010
2011	31	12/01/2011	949	894	815	761	753	745	799	724	08/01/2011
2012	31	09/01/2012	829	770	760	754	746	736	757	731	22/01/2012
2013	31	20/01/2013	775	772	770	769	763	743	763	733	02/01/2013
2014	31	19/01/2014	789	787	786	784	783	780	784	777	01/01/2014
2015	31	26/01/2015	785	784	782	777	770	760	774	748	11/01/2015
Februari											
1991	28	02/02/1991	759	754	749	746	745	743	748	741	11/02/1991
1992	29	05/02/1992	775	760	755	748	746	740	750	737	17/02/1992
1993	28	14/02/1993	756	753	752	750	746	742	749	736	01/02/1993
1994	28	19/02/1994	756	755	754	752	750	748	752	747	15/02/1994
1995	28	02/02/1995	1065	1029	809	780	753	749	828	744	17/02/1995
1996	29	06/02/1996	768	759	753	751	749	745	752	741	03/02/1996
1997	28	04/02/1997	768	765	754	747	744	738	749	733	26/02/1997
1998	28	23/02/1998	776	769	767	765	761	759	765	756	02/02/1998
1999	27	24/02/1999	824	790	750	746	742	741	755	740	01/02/1999
2000	29	06/02/2000	753	749	747	746	745	742	746	737	20/02/2000
2001	28	10/02/2001	783	765	754	752	744	741	752	740	05/02/2001
2002	28	28/02/2002	907	889	854	773	743	739	801	734	13/02/2002
2003	28	15/02/2003	775	767	762	755	744	743	754	739	10/02/2003
2004	29	28/02/2004	769	767	765	760	752	747	758	740	03/02/2004
2005	28	09/02/2005	764	760	757	756	747	741	753	737	13/02/2005
2006	28	02/02/2006	767	766	765	764	748	737	756	736	18/02/2006
2007	28	05/02/2007	761	760	756	750	740	734	748	730	14/02/2007
2008	29	24/02/2008	768	767	764	760	753	742	757	736	07/02/2008
2009	28	01/02/2009	772	767	763	756	746	741	754	736	18/02/2009
2010	28	18/02/2010	768	767	764	757	747	738	754	732	06/02/2010
2011	28	20/02/2011	772	768	767	764	763	761	765	760	01/02/2011
2012	29	29/02/2012	791	783	781	769	767	764	773	762	01/02/2012
2013	28	23/02/2013	770	769	766	758	749	733	755	730	03/02/2013
2014	28	26/02/2014	788	788	786	785	784	782	785	780	16/02/2014
2015	28	20/02/2015	789	789	787	784	777	774	782	772	28/02/2015
Maart											
1991	31	20/03/1991	755	752	751	750	748	744	749	742	23/03/1991
1992	31	06/03/1992	762	760	754	746	743	740	748	738	16/03/1992
1993	31	27/03/1993	764	763	757	756	755	753	756	750	02/03/1993
1994	31	13/03/1994	757	755	753	752	751	748	752	740	20/03/1994
1995	31	07/03/1995	753	752	751	751	750	748	750	740	01/03/1995
1996	31	06/03/1996	771	764	761	760	754	749	758	744	20/03/1996
1997	29	11/03/1997	776	756	754	750	745	739	750	736	06/03/1997
1998	31	03/03/1998	768	766	764	763	755	745	758	741	10/03/1998
1999	31	06/03/1999	846	812	751	750	746	743	760	740	02/03/1999
2000	31	06/03/2000	771	764	761	754	747	743	754	741	04/03/2000
2001	31	28/03/2001	873	821	759	754	746	739	767	738	14/03/2001
2002	31	02/03/2002	958	909	760	748	745	743	779	738	21/03/2002
2003	31	30/03/2003	777	770	767	764	760	756	763	748	04/03/2003
2004	31	12/03/2004	774	769	767	766	765	761	766	758	25/03/2004
2005	31	26/03/2005	762	761	760	758	755	751	757	748	14/03/2005
2006	31	05/03/2006	765	761	758	755	746	740	752	737	10/03/2006
2007	31	17/03/2007	763	761	755	753	736	733	747	732	05/03/2007
2008	31	28/03/2008	769	767	747	735	735	734	743	729	22/03/2008
2009	31	05/03/2009	765	765	763	761	757	750	759	745	30/03/2009

Tabel 97: Maandwaarden waterstand Grave boven (in cm t.o.v. NAP) (continued)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
2010	31	19/03/2010	769	768	766	764	761	746	760	740	04/03/2010
2011	31	20/03/2011	773	772	771	770	769	766	770	765	01/03/2011
2012	31	25/03/2012	774	772	771	770	770	767	770	763	09/03/2012
2013	31	17/03/2013	773	770	770	769	768	765	768	763	21/03/2013
2014	31	26/03/2014	795	794	793	792	792	788	792	787	03/03/2014
2015	31	19/03/2015	793	792	790	789	786	779	787	772	01/03/2015
April											
1991	30	27/04/1991	764	760	757	755	753	750	755	745	09/04/1991
1992	30	12/04/1992	759	754	752	750	747	744	749	740	01/04/1992
1993	30	01/04/1993	764	763	762	762	760	758	761	757	08/04/1993
1994	30	24/04/1994	754	752	751	750	749	747	750	742	13/04/1994
1995	30	17/04/1995	757	753	750	750	748	746	749	740	26/04/1995
1996	30	23/04/1996	774	771	767	766	765	762	766	759	16/04/1996
1997	30	25/04/1997	772	770	766	763	759	755	762	745	22/04/1997
1998	30	01/04/1998	768	765	750	746	746	740	750	739	10/04/1998
1999	30	29/04/1999	762	759	758	756	753	750	755	743	17/04/1999
2000	30	04/04/2000	768	764	762	761	760	759	761	758	17/04/2000
2001	30	01/04/2001	767	751	745	742	741	738	744	736	18/04/2001
2002	30	28/04/2002	778	769	766	764	762	758	764	748	01/04/2002
2003	30	20/04/2003	777	775	773	771	770	768	771	766	02/04/2003
2004	30	30/04/2004	771	767	766	765	764	763	765	762	10/04/2004
2005	30	12/04/2005	766	765	764	764	763	762	763	760	23/04/2005
2006	30	19/04/2006	776	774	763	760	752	737	756	735	01/04/2006
2007	30	14/04/2007	771	771	768	766	763	760	766	759	03/04/2007
2008	30	01/04/2008	765	762	761	758	754	740	755	733	16/04/2008
2009	30	09/04/2009	773	769	768	766	764	762	766	754	19/04/2009
2010	30	30/04/2010	774	773	771	768	763	759	766	753	06/04/2010
2011	30	29/04/2011	776	774	773	772	771	771	772	770	09/04/2011
2012	30	01/04/2012	775	774	772	772	771	768	771	765	29/04/2012
2013	30	03/04/2013	774	773	772	772	771	770	771	768	02/04/2013
2014	30	20/04/2014	796	796	795	794	794	793	794	792	08/04/2014
2015	30	24/04/2015	794	792	792	791	790	782	789	775	04/04/2015
Mei											
1991	31	25/05/1991	768	766	763	761	757	753	760	749	03/05/1991
1992	31	31/05/1992	772	766	762	759	756	753	759	752	04/05/1992
1993	31	23/05/1993	772	766	764	763	761	759	763	756	02/05/1993
1994	31	03/05/1994	759	756	755	753	752	750	753	745	08/05/1994
1995	31	24/05/1995	760	757	754	752	750	742	752	742	01/05/1995
1996	31	03/05/1996	773	771	769	768	766	762	768	762	27/05/1996
1997	31	31/05/1997	769	767	761	756	752	749	757	746	23/05/1997
1998	30	16/05/1998	775	769	767	765	757	752	762	747	01/05/1998
1999	31	28/05/1999	769	768	767	765	764	764	766	761	11/05/1999
2000	30	17/05/2000	771	769	768	768	767	765	768	763	01/05/2000
2001	31	31/05/2001	768	766	762	761	757	746	758	739	01/05/2001
2002	31	31/05/2002	771	768	765	764	762	760	763	751	06/05/2002
2003	31	06/05/2003	775	774	772	770	770	765	770	764	21/05/2003
2004	31	29/05/2004	772	770	768	766	765	759	765	751	09/05/2004
2005	31	13/05/2005	774	770	766	764	763	761	765	760	15/05/2005
2006	31	05/05/2006	772	771	766	765	760	743	762	739	29/05/2006
2007	31	06/05/2007	775	772	771	770	768	766	769	763	20/05/2007
2008	31	27/05/2008	773	772	770	767	765	763	767	760	03/05/2008
2009	31	29/05/2009	772	770	769	769	767	761	767	759	17/05/2009
2010	31	08/05/2010	779	776	774	773	772	771	773	769	28/05/2010
2011	31	07/05/2011	781	777	776	775	774	773	775	772	22/05/2011
2012	31	21/05/2012	786	773	772	771	770	764	770	761	08/05/2012
2013	31	19/05/2013	774	773	772	771	769	766	770	765	24/05/2013
2014	31	25/05/2014	796	795	794	793	793	792	793	790	11/05/2014
2015	31	30/05/2015	794	794	792	791	791	790	791	789	24/05/2015
Juni											
1991	30	02/06/1991	767	765	764	762	761	756	762	752	29/06/1991
1992	30	23/06/1992	782	768	764	762	758	753	762	751	05/06/1992
1993	30	10/06/1993	769	768	767	764	760	753	762	744	27/06/1993
1994	30	23/06/1994	763	761	758	756	754	751	756	749	06/06/1994
1995	30	26/06/1995	764	759	756	754	752	749	754	748	19/06/1995
1996	30	05/06/1996	773	770	766	761	758	748	761	744	24/06/1996
1997	30	17/06/1997	772	771	769	767	764	753	765	746	30/06/1997
1998	26	26/06/1998	773	771	769	765	762	760	765	758	14/06/1998
1999	29	15/06/1999	775	772	770	769	768	766	769	763	06/06/1999
2000	30	23/06/2000	778	773	772	771	770	768	771	767	08/06/2000
2001	30	30/06/2001	776	772	771	770	769	767	770	765	20/06/2001
2002	30	02/06/2002	778	774	773	771	770	768	771	765	03/06/2002
2003	30	29/06/2003	776	775	774	773	772	771	773	767	19/06/2003
2004	30	24/06/2004	775	775	773	772	771	770	772	766	02/06/2004

Tabel 97: Maandwaarden waterstand Grave boven (in cm t.o.v. NAP) (continued)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
2005	30	12/06/2005	774	773	771	768	765	759	767	757	26/06/2005
2006	30	07/06/2006	776	773	772	771	769	759	768	741	01/06/2006
2007	30	01/06/2007	776	774	771	769	768	767	770	766	30/06/2007
2008	30	29/06/2008	777	772	769	768	767	765	769	763	07/06/2008
2009	30	16/06/2009	773	772	771	770	770	768	770	768	01/06/2009
2010	30	03/06/2010	782	780	777	776	774	774	776	773	13/06/2010
2011	30	14/06/2011	776	775	775	774	774	773	774	772	10/06/2011
2012	30	01/06/2012	772	772	771	771	770	770	771	769	17/06/2012
2013	30	19/06/2013	796	776	772	772	771	770	773	767	01/06/2013
2014	30	10/06/2014	796	794	794	793	793	792	793	791	14/06/2014
2015	30	13/06/2015	797	796	795	795	794	793	794	791	14/06/2015
Juli											
1991	31	18/07/1991	767	767	765	763	762	758	763	756	09/07/1991
1992	31	15/07/1992	771	769	768	767	764	760	765	744	31/07/1992
1993	31	25/07/1993	770	768	766	764	763	758	764	754	17/07/1993
1994	31	03/07/1994	775	770	767	765	763	762	765	760	10/07/1994
1995	31	29/07/1995	770	768	766	764	763	760	764	759	04/07/1995
1996	31	27/07/1996	775	773	771	769	766	761	768	756	23/07/1996
1997	31	30/07/1997	774	770	767	766	760	750	762	745	02/07/1997
1998	31	31/07/1998	774	773	771	770	768	764	769	753	29/07/1998
1999	31	10/07/1999	782	773	772	771	770	768	771	765	06/07/1999
2000	31	07/07/2000	772	770	766	763	760	758	763	756	31/07/2000
2001	31	03/07/2001	782	778	775	772	770	768	772	764	21/07/2001
2002	31	23/07/2002	776	774	772	771	770	767	771	762	01/07/2002
2003	31	14/07/2003	778	776	774	773	772	771	773	769	05/07/2003
2004	31	15/07/2004	777	774	772	771	769	765	771	764	12/07/2004
2005	29	14/07/2005	777	775	773	771	770	766	771	760	21/07/2005
2006	31	14/07/2006	775	775	773	771	766	757	768	750	23/07/2006
2007	31	22/07/2007	771	770	769	767	766	764	767	759	05/07/2007
2008	31	18/07/2008	780	774	771	770	770	768	771	768	22/07/2008
2009	31	05/07/2009	777	774	773	772	771	770	772	768	11/07/2009
2010	31	14/07/2010	792	788	784	782	781	777	783	774	07/07/2010
2011	31	20/07/2011	776	776	775	775	774	774	775	773	15/07/2011
2012	31	31/07/2012	776	774	772	771	769	765	770	760	16/07/2012
2013	31	24/07/2013	793	793	788	787	786	772	785	771	03/07/2013
2014	31	24/07/2014	796	795	794	793	793	792	793	786	11/07/2014
2015	31	31/07/2015	797	796	795	795	794	791	794	789	28/07/2015
Augustus											
1991	31	17/08/1991	773	769	768	766	766	764	766	754	14/08/1991
1992	31	04/08/1992	777	770	767	764	758	747	761	741	02/08/1992
1993	31	11/08/1993	771	769	766	764	760	753	762	748	27/08/1993
1994	31	19/08/1994	771	770	768	767	765	762	766	751	24/08/1994
1995	31	06/08/1995	775	770	768	766	765	764	767	756	05/08/1995
1996	31	27/08/1996	776	774	770	763	753	741	760	737	12/08/1996
1997	31	27/08/1997	777	777	774	773	768	766	771	758	13/08/1997
1998	31	03/08/1998	778	773	771	767	763	754	765	743	06/08/1998
1999	31	02/08/1999	775	773	772	772	771	770	772	768	04/08/1999
2000	31	29/08/2000	771	770	769	767	766	764	766	757	01/08/2000
2001	31	30/08/2001	777	776	774	772	772	769	773	766	20/08/2001
2002	31	16/08/2002	779	776	773	772	770	768	772	761	29/08/2002
2003	31	23/08/2003	778	776	773	770	768	759	769	755	18/08/2003
2004	31	09/08/2004	778	774	772	769	765	761	768	745	07/08/2004
2005	29	03/08/2005	777	776	775	773	773	770	773	768	16/08/2005
2006	31	12/08/2006	780	773	772	771	767	765	770	761	26/08/2006
2007	28	05/08/2007	777	773	770	769	767	763	768	742	24/08/2007
2008	31	01/08/2008	773	772	770	770	769	768	770	767	10/08/2008
2009	31	23/08/2009	776	775	774	773	772	771	773	771	03/08/2009
2010	31	04/08/2010	786	784	783	776	771	769	776	761	16/08/2010
2011	31	01/08/2011	776	775	774	773	773	772	773	771	22/08/2011
2012	31	12/08/2012	776	773	773	772	772	771	772	770	21/08/2012
2013	31	11/08/2013	794	794	793	793	792	792	793	791	17/08/2013
2014	31	06/08/2014	795	794	793	792	792	790	792	778	02/08/2014
2015	31	05/08/2015	797	796	795	794	792	789	793	786	12/08/2015
September											
1991	30	25/09/1991	770	768	768	766	765	763	766	757	29/09/1991
1992	30	25/09/1992	772	768	765	760	758	749	760	747	06/09/1992
1993	30	08/09/1993	770	768	767	764	759	755	762	741	27/09/1993
1994	30	04/09/1994	772	770	767	764	759	757	764	753	18/09/1994
1995	30	24/09/1995	771	768	768	766	765	763	766	752	10/09/1995
1996	30	22/09/1996	778	776	774	773	769	766	771	744	01/09/1996
1997	30	12/09/1997	779	775	773	772	771	769	771	760	10/09/1997
1998	30	01/09/1998	772	772	770	768	765	754	765	747	16/09/1998
1999	30	18/09/1999	779	775	774	773	773	772	773	770	20/09/1999

Tabel 97: Maandwaarden waterstand Grave boven (in cm t.o.v. NAP) (continued)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
2000	30	30/09/2000	779	775	773	771	770	768	771	764	18/09/2000
2001	30	01/09/2001	777	772	769	766	763	757	766	755	22/09/2001
2002	30	17/09/2002	776	774	774	773	772	771	773	767	01/09/2002
2003	30	29/09/2003	776	775	775	774	773	772	774	771	21/09/2003
2004	30	05/09/2004	777	774	774	773	771	763	771	761	28/09/2004
2005	26	02/09/2005	775	775	774	773	771	770	773	769	29/09/2005
2006	30	01/09/2006	798	773	771	771	769	767	772	765	29/09/2006
2007	29	28/09/2007	776	772	770	767	767	765	768	763	09/09/2007
2008	30	05/09/2008	773	772	772	771	769	769	771	768	18/09/2008
2009	30	19/09/2009	776	775	773	772	771	770	772	769	04/09/2009
2010	30	12/09/2010	779	776	774	773	772	771	773	770	17/09/2010
2011	30	04/09/2011	775	774	774	773	773	772	773	771	25/09/2011
2012	30	24/09/2012	774	774	773	773	772	772	773	771	22/09/2012
2013	30	16/09/2013	800	795	794	793	793	792	793	788	03/09/2013
2014	30	14/09/2014	795	794	793	793	793	792	793	791	02/09/2014
2015	30	10/09/2015	796	795	794	793	793	792	794	791	29/09/2015
Oktober											
1991	31	08/10/1991	770	769	768	768	767	764	767	762	01/10/1991
1992	31	07/10/1992	773	772	769	767	764	744	763	740	29/10/1992
1993	31	01/10/1993	768	762	756	750	747	744	752	740	15/10/1993
1994	31	22/10/1994	784	774	770	768	765	760	767	756	01/10/1994
1995	31	17/10/1995	773	770	768	766	765	759	765	750	23/10/1995
1996	31	25/10/1996	776	775	773	772	771	768	772	762	02/10/1996
1997	31	11/10/1997	777	775	772	771	767	761	768	748	31/10/1997
1998	31	01/10/1998	772	772	769	765	763	743	762	739	30/10/1998
1999	31	21/10/1999	773	772	771	770	768	765	769	761	04/10/1999
2000	31	01/10/2000	772	769	766	764	763	761	765	758	13/10/2000
2001	31	28/10/2001	771	768	766	766	765	764	766	763	11/10/2001
2002	31	13/10/2002	774	772	771	770	767	762	768	758	28/10/2002
2003	31	16/10/2003	776	775	774	773	773	772	773	770	24/10/2003
2004	31	04/10/2004	775	773	771	770	768	764	769	758	27/10/2004
2005	31	01/10/2005	782	778	776	775	774	771	775	770	24/10/2005
2006	31	21/10/2006	783	774	771	769	767	765	769	760	03/10/2006
2007	31	21/10/2007	778	773	772	770	768	767	770	753	17/10/2007
2008	31	27/10/2008	772	770	769	768	767	764	768	760	15/10/2008
2009	31	10/10/2009	778	775	773	773	772	771	773	770	11/10/2009
2010	31	02/10/2010	780	775	774	774	773	772	774	766	03/10/2010
2011	31	08/10/2011	785	775	773	773	773	772	774	772	11/10/2011
2012	31	29/10/2012	775	773	773	772	771	770	772	769	18/10/2012
2013	31	04/10/2013	796	794	794	793	793	791	793	788	27/10/2013
2014	31	05/10/2014	795	794	793	792	792	790	792	789	19/10/2014
2015	31	31/10/2015	798	796	795	794	794	793	794	790	25/10/2015
November											
1991	30	03/11/1991	772	764	760	754	751	750	756	746	15/11/1991
1992	30	20/11/1992	770	755	749	744	741	738	746	734	29/11/1992
1993	30	30/11/1993	764	753	750	748	747	743	749	740	16/11/1993
1994	30	13/11/1994	768	765	760	758	756	754	759	750	01/11/1994
1995	30	05/11/1995	772	771	769	768	766	763	767	757	07/11/1995
1996	30	01/11/1996	777	771	762	751	748	744	755	740	22/11/1996
1997	30	27/11/1997	776	774	771	769	767	763	769	752	01/11/1997
1998	30	04/11/1998	876	832	758	750	748	744	767	743	20/11/1998
1999	30	13/11/1999	779	771	771	770	769	769	770	767	20/11/1999
2000	30	01/11/2000	765	760	753	750	749	741	751	739	28/11/2000
2001	30	04/11/2001	771	768	764	762	760	755	762	751	29/11/2001
2002	30	14/11/2002	787	762	757	754	750	742	754	737	11/11/2002
2003	30	09/11/2003	776	774	773	772	771	770	772	769	02/11/2003
2004	30	07/11/2004	766	763	761	760	760	758	760	754	19/11/2004
2005	30	01/11/2005	780	776	775	773	773	771	773	766	30/11/2005
2006	28	12/11/2006	773	772	768	763	761	755	764	750	08/11/2006
2007	28	06/11/2007	773	772	770	769	766	760	767	755	11/11/2007
2008	30	06/11/2008	771	771	768	768	766	765	767	762	27/11/2008
2009	30	19/11/2009	775	774	773	771	770	767	770	759	30/11/2009
2010	30	17/11/2010	822	773	771	768	764	749	768	728	14/11/2010
2011	30	20/11/2011	775	774	774	773	773	772	773	771	17/11/2011
2012	30	01/11/2012	772	772	772	771	771	770	771	769	08/11/2012
2013	30	01/11/2013	792	791	789	785	783	766	783	756	10/11/2013
2014	30	24/11/2014	795	794	793	793	792	791	792	790	06/11/2014
2015	30	16/11/2015	795	795	794	793	792	790	793	790	21/11/2015
December											
1991	31	25/12/1991	844	769	764	762	750	743	762	737	22/12/1991
1992	31	07/12/1992	778	753	747	744	740	736	745	731	04/12/1992
1993	31	25/12/1993	1051	1015	849	780	753	738	827	737	13/12/1993
1994	31	31/12/1994	788	763	760	759	757	755	759	746	29/12/1994

Tabel 97: Maandwaarden waterstand Grave boven (in cm t.o.v. NAP) (continued)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1995	31	14/12/1995	770	769	769	767	760	748	762	738	25/12/1995
1996	31	29/12/1996	759	757	753	751	746	741	749	737	07/12/1996
1997	31	08/12/1997	768	766	757	750	747	744	753	741	28/12/1997
1998	31	09/12/1998	762	759	755	749	746	744	751	742	18/12/1998
1999	31	30/12/1999	902	844	770	762	756	741	775	735	26/12/1999
2000	31	26/12/2000	754	754	749	747	744	740	747	739	16/12/2000
2001	31	21/12/2001	764	762	758	753	744	740	751	739	02/12/2001
2002	31	15/12/2002	767	764	763	761	758	743	758	739	24/12/2002
2003	31	03/12/2003	774	773	771	771	769	762	769	758	30/12/2003
2004	31	18/12/2004	768	764	761	760	759	752	759	748	26/12/2004
2005	31	27/12/2005	771	765	764	763	762	761	763	758	18/12/2005
2006	31	27/12/2006	767	766	764	759	755	739	757	729	10/12/2006
2007	31	30/12/2007	767	766	764	757	749	742	755	732	08/12/2007
2008	31	18/12/2008	775	768	766	763	759	742	760	736	09/12/2008
2009	31	12/12/2009	776	769	766	762	759	753	762	737	31/12/2009
2010	31	08/12/2010	771	770	767	765	759	756	763	754	31/12/2010
2011	31	04/12/2011	775	773	770	759	747	737	757	736	18/12/2011
2012	31	02/12/2012	773	771	770	768	754	740	761	736	28/12/2012
2013	31	15/12/2013	794	793	792	792	791	766	785	737	27/12/2013
2014	31	08/12/2014	794	793	791	782	779	769	783	765	22/12/2014
2015	31	09/12/2015	792	792	791	791	790	785	789	777	03/12/2015

5.16 Grevenbicht

Tabel 98: Top 5 waterstanden Grevenbicht 1991-2015 (in cm t.o.v. NAP)

Jaar	Waterstand	Datum
1995	3269	31/01/1995
1993	3264	23/12/1993
2003	3245	04/01/2003
2011	3226	09/01/2011
2002	3225	14/02/2002

Tabel 99: Percentielen waterstand Grevenbicht per 10 jarige periode (in cm t.o.v. NAP)

Periode	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1991-2000	3366	31/01/1995	3269	2864	2691	2601	2547	2498	2647	2459	19/08/1998
2001-2010	3652	04/01/2003	3245	2830	2660	2577	2521	2467	2617	2450	02/10/2009
2011-2015	1826	09/01/2011	3226	2792	2646	2570	2502	2456	2599	2446	30/11/2011

Tabel 100: Jaargegevens 1991-2015 waterstand Grevenbicht (in cm t.o.v. NAP)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1991	249	06/01/1991	3189	2823	2658	2594	2555	2522	2644	2506	02/08/1991
1992	317	05/12/1992	3059	2830	2696	2634	2575	2529	2658	2502	18/10/1992
1993	286	23/12/1993	3264	2873	2654	2590	2556	2524	2653	2495	04/08/1993
1994	338	07/01/1994	3147	2913	2708	2616	2562	2505	2667	2495	29/07/1994
1995	349	31/01/1995	3269	2934	2783	2605	2530	2496	2677	2475	23/08/1995
1996	366	05/12/1996	2914	2739	2592	2525	2495	2472	2569	2465	19/06/1996
1997	365	26/02/1997	3020	2742	2633	2574	2538	2477	2600	2461	17/09/1997
1998	365	02/11/1998	3168	2870	2744	2617	2565	2502	2663	2459	19/08/1998
1999	365	27/12/1999	3200	2921	2761	2586	2535	2486	2661	2463	22/09/1999
2000	366	04/03/2000	3032	2869	2749	2666	2596	2540	2686	2478	29/06/2000
2001	365	07/01/2001	3187	2926	2791	2669	2574	2516	2701	2465	01/09/2001
2002	365	14/02/2002	3225	2950	2734	2624	2536	2490	2673	2462	16/10/2002
2003	365	04/01/2003	3245	2781	2590	2522	2470	2462	2572	2458	28/09/2003
2004	366	21/01/2004	3052	2732	2605	2562	2523	2475	2585	2461	06/08/2004
2005	365	14/02/2005	3001	2704	2611	2532	2483	2461	2565	2457	17/10/2005
2006	365	11/03/2006	2990	2775	2644	2579	2525	2468	2606	2459	04/10/2006
2007	365	20/01/2007	3112	2868	2692	2589	2544	2506	2643	2457	17/10/2007
2008	366	22/03/2008	3036	2850	2689	2609	2550	2501	2643	2467	10/09/2008
2009	365	25/01/2009	2996	2762	2643	2561	2497	2456	2588	2450	02/10/2009
2010	365	15/11/2010	3138	2768	2653	2556	2505	2459	2598	2450	29/06/2010
2011	365	09/01/2011	3226	2774	2552	2475	2454	2450	2554	2446	30/11/2011
2012	366	07/01/2012	3116	2817	2655	2590	2556	2492	2626	2452	08/09/2012
2013	365	26/12/2013	3048	2803	2662	2618	2566	2485	2631	2447	04/09/2013
2014	365	14/12/2014	2969	2782	2619	2558	2519	2486	2595	2447	25/06/2014
2015	365	10/01/2015	2948	2797	2655	2563	2484	2457	2591	2446	13/08/2015

Tabel 101: Maandwaarden waterstand Grevenbicht (in cm t.o.v. NAP)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
Januari											
1991	30	06/01/1991	3189	3153	3069	2928	2768	2690	2922	2660	31/01/1991
1992	31	06/01/1992	2742	2692	2669	2641	2608	2573	2638	2563	29/01/1992
1993	31	14/01/1993	3210	3107	2873	2829	2733	2620	2839	2592	05/01/1993
1994	31	07/01/1994	3147	3120	3069	2958	2924	2833	2978	2798	22/01/1994
1995	31	31/01/1995	3269	3249	3040	2917	2860	2796	2978	2768	09/01/1995
1996	31	01/01/1996	2658	2630	2621	2596	2571	2546	2594	2519	30/01/1996
1997	31	25/01/1997	2633	2619	2578	2567	2552	2540	2572	2528	12/01/1997
1998	31	07/01/1998	2982	2971	2869	2800	2778	2708	2822	2675	30/01/1998
1999	31	29/01/1999	2987	2925	2861	2840	2802	2779	2844	2747	25/01/1999
2000	31	01/01/2000	2969	2940	2857	2737	2696	2663	2782	2647	28/01/2000
2001	31	07/01/2001	3187	3030	2935	2872	2820	2724	2879	2699	21/01/2001
2002	31	29/01/2002	3176	3014	2855	2796	2701	2673	2813	2638	15/01/2002
2003	31	04/01/2003	3245	3135	2913	2819	2805	2755	2894	2737	20/01/2003
2004	31	21/01/2004	3052	2979	2914	2781	2654	2592	2788	2564	07/01/2004
2005	31	23/01/2005	2813	2791	2724	2697	2665	2653	2703	2636	17/01/2005
2006	31	02/01/2006	2680	2653	2636	2616	2577	2558	2607	2542	17/01/2006
2007	31	20/01/2007	3112	2997	2846	2828	2781	2744	2840	2701	31/01/2007
2008	31	20/01/2008	2851	2846	2772	2745	2727	2631	2739	2604	04/01/2008
2009	31	25/01/2009	2996	2843	2721	2598	2571	2528	2660	2508	10/01/2009
2010	31	01/01/2010	2939	2802	2711	2667	2639	2608	2690	2585	16/01/2010
2011	31	09/01/2011	3226	3168	3045	2834	2782	2723	2917	2712	05/01/2011
2012	31	07/01/2012	3116	3014	2918	2854	2803	2743	2872	2705	18/01/2012
2013	31	02/01/2013	2960	2910	2768	2692	2654	2629	2735	2621	24/01/2013
2014	31	01/01/2014	2836	2811	2790	2769	2745	2722	2768	2711	16/01/2014
2015	31	10/01/2015	2948	2913	2852	2827	2770	2740	2820	2722	26/01/2015
Februari											
1991	28	24/02/1991	2725	2696	2642	2609	2593	2585	2625	2583	19/02/1991
1992	29	16/02/1992	2820	2798	2729	2670	2643	2574	2688	2561	04/02/1992
1993	28	01/02/1993	2809	2750	2681	2666	2647	2634	2680	2629	15/02/1993
1994	28	05/02/1994	2912	2892	2838	2751	2707	2675	2774	2657	21/02/1994
1995	28	01/02/1995	3245	3146	3030	2988	2948	2908	3005	2885	11/02/1995
1996	29	20/02/1996	2874	2824	2742	2675	2542	2522	2663	2507	02/02/1996
1997	28	26/02/1997	3020	2974	2858	2802	2650	2585	2773	2558	04/02/1997
1998	28	01/02/1998	2678	2634	2612	2593	2573	2568	2598	2555	27/02/1998
1999	28	22/02/1999	3072	3037	2901	2824	2798	2756	2860	2734	16/02/1999
2000	29	20/02/2000	2961	2919	2878	2861	2840	2762	2854	2742	07/02/2000
2001	28	08/02/2001	3065	3020	2915	2814	2736	2718	2844	2690	28/02/2001
2002	28	14/02/2002	3225	3185	3107	2973	2902	2825	3001	2792	08/02/2002
2003	28	04/02/2003	2946	2885	2836	2730	2659	2628	2750	2621	25/02/2003
2004	29	02/02/2004	2864	2792	2744	2705	2653	2611	2702	2605	28/02/2004
2005	28	14/02/2005	3001	2940	2803	2703	2685	2647	2756	2611	10/02/2005
2006	28	19/02/2006	2894	2872	2767	2598	2558	2537	2667	2522	03/02/2006
2007	28	16/02/2007	2960	2917	2844	2775	2692	2664	2784	2652	06/02/2007
2008	29	07/02/2008	2931	2869	2767	2691	2639	2621	2721	2613	26/02/2008
2009	28	11/02/2009	2940	2883	2793	2739	2679	2633	2747	2623	06/02/2009
2010	28	26/02/2010	2925	2906	2852	2754	2677	2651	2768	2625	02/02/2010
2011	28	01/02/2011	2691	2676	2670	2658	2640	2624	2655	2618	23/02/2011
2012	29	20/02/2012	2740	2707	2672	2654	2624	2581	2646	2568	10/02/2012
2013	28	02/02/2013	2969	2923	2901	2765	2703	2666	2794	2648	28/02/2013
2014	28	15/02/2014	2824	2798	2779	2752	2736	2713	2754	2687	28/02/2014
2015	28	28/02/2015	2879	2861	2833	2736	2690	2673	2759	2663	19/02/2015
Maart											
1991	31	23/03/1991	2822	2742	2682	2658	2647	2604	2672	2595	19/03/1991
1992	31	14/03/1992	2911	2891	2834	2742	2614	2585	2736	2572	10/03/1992
1993	31	01/03/1993	2654	2638	2618	2592	2576	2564	2599	2536	31/03/1993
1994	31	20/03/1994	2943	2860	2806	2740	2720	2696	2767	2676	15/03/1994
1995	31	01/03/1995	2908	2891	2881	2861	2841	2785	2852	2769	15/03/1995
1996	31	01/03/1996	2786	2719	2645	2601	2587	2567	2624	2553	28/03/1996
1997	31	01/03/1997	2922	2883	2758	2678	2648	2632	2722	2616	28/03/1997
1998	31	09/03/1998	2891	2795	2696	2642	2609	2584	2672	2572	03/03/1998
1999	31	04/03/1999	3113	3036	2921	2855	2793	2757	2873	2710	31/03/1999
2000	31	04/03/2000	3032	2915	2859	2734	2709	2676	2786	2659	24/03/2000
2001	31	26/03/2001	3177	3095	3005	2891	2763	2702	2890	2682	02/03/2001
2002	31	01/03/2002	3177	3064	2955	2862	2788	2744	2884	2713	18/03/2002
2003	31	03/03/2003	2780	2738	2679	2650	2605	2577	2653	2573	29/03/2003
2004	31	23/03/2004	2764	2721	2634	2601	2577	2573	2619	2552	17/03/2004
2005	31	13/03/2005	2769	2736	2712	2646	2631	2621	2670	2608	30/03/2005
2006	31	11/03/2006	2990	2892	2773	2746	2648	2631	2741	2616	07/03/2006
2007	31	02/03/2007	3002	2978	2918	2739	2723	2704	2812	2689	31/03/2007
2008	31	22/03/2008	3036	2983	2944	2914	2863	2798	2900	2744	10/03/2008
2009	31	29/03/2009	2826	2772	2729	2683	2655	2638	2696	2618	21/03/2009

Tabel 101: Maandwaarden waterstand Grevenbicht (in cm t.o.v. NAP) (continued)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1996	31	05/12/1996	2914	2888	2791	2703	2674	2639	2738	2594	31/12/1996
1997	31	29/12/1997	2875	2851	2744	2713	2648	2595	2710	2566	09/12/1997
1998	31	14/12/1998	2946	2900	2821	2762	2735	2692	2783	2655	08/12/1998
1999	31	27/12/1999	3200	3126	3010	2959	2723	2571	2883	2550	01/12/1999
2000	31	16/12/2000	2925	2848	2810	2772	2751	2733	2789	2718	27/12/2000
2001	31	01/12/2001	2958	2904	2842	2751	2677	2629	2766	2617	20/12/2001
2002	31	31/12/2002	3115	2878	2720	2666	2651	2609	2725	2599	14/12/2002
2003	31	29/12/2003	2765	2668	2585	2537	2486	2464	2552	2462	02/12/2003
2004	31	26/12/2004	2804	2725	2670	2575	2554	2529	2616	2509	11/12/2004
2005	31	06/12/2005	2680	2655	2620	2606	2580	2545	2600	2520	03/12/2005
2006	31	09/12/2006	2893	2822	2746	2657	2627	2591	2697	2578	27/12/2006
2007	31	08/12/2007	3064	3024	2901	2778	2660	2625	2798	2605	28/12/2007
2008	31	07/12/2008	2897	2837	2728	2690	2650	2630	2710	2601	31/12/2008
2009	31	31/12/2009	2878	2803	2760	2739	2669	2614	2718	2601	21/12/2009
2010	31	31/12/2010	2793	2777	2747	2702	2620	2582	2689	2566	08/12/2010
2011	31	18/12/2011	3038	2915	2860	2761	2666	2503	2752	2446	01/12/2011
2012	31	29/12/2012	3044	3020	2881	2839	2664	2591	2799	2553	01/12/2012
2013	31	26/12/2013	3048	2892	2644	2609	2593	2576	2673	2556	17/12/2013
2014	31	14/12/2014	2969	2909	2811	2788	2561	2541	2726	2528	05/12/2014
2015	31	02/12/2015	2865	2766	2682	2666	2645	2633	2681	2605	30/12/2015

5.17 Heel beneden

Tabel 102: Top 5 waterstanden Heel beneden 1991-2015 (in cm t.o.v. NAP)

Jaar	Waterstand	Datum
1995	2052	31/01/1995
1993	2046	24/12/1993
2003	1970	05/01/2003
2011	1953	10/01/2011
2002	1903	01/03/2002

Tabel 103: Percentielen waterstand Heel beneden per 10 jarige periode (in cm t.o.v. NAP)

Periode	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1991-2000	3653	31/01/1995	2052	1525	1438	1421	1414	1409	1449	1148	17/01/1997
2001-2010	3652	05/01/2003	1970	1494	1434	1422	1417	1414	1443	1406	20/07/2005
2011-2015	1824	10/01/2011	1953	1481	1431	1422	1419	1415	1439	1406	30/09/2012

Tabel 104: Jaargegevens 1991-2015 waterstand Heel beneden (in cm t.o.v. NAP)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1991	365	07/01/1991	1866	1466	1420	1414	1411	1407	1439	1398	17/10/1991
1992	366	06/12/1992	1709	1491	1435	1424	1415	1409	1439	1398	23/10/1992
1993	365	24/12/1993	2046	1506	1423	1414	1411	1408	1451	1401	02/06/1993
1994	365	08/01/1994	1836	1577	1447	1423	1415	1409	1461	1398	18/08/1994
1995	365	31/01/1995	2052	1609	1479	1420	1412	1406	1475	1399	25/08/1995
1996	366	06/12/1996	1562	1453	1422	1415	1412	1408	1426	1398	02/02/1996
1997	365	27/02/1997	1656	1457	1426	1419	1415	1411	1421	1148	17/01/1997
1998	365	03/11/1998	1823	1533	1464	1427	1420	1415	1457	1403	11/07/1998
1999	365	28/12/1999	1872	1579	1475	1425	1419	1414	1468	1408	28/09/1999
2000	366	05/03/2000	1686	1527	1465	1438	1425	1415	1458	1408	20/06/2000
2001	365	27/03/2001	1831	1575	1481	1435	1419	1413	1471	1408	19/07/2001
2002	365	01/03/2002	1903	1601	1457	1426	1419	1414	1470	1410	23/07/2002
2003	365	05/01/2003	1970	1481	1425	1420	1416	1414	1438	1410	07/10/2003
2004	366	22/01/2004	1681	1453	1426	1421	1418	1414	1431	1409	17/10/2004
2005	365	15/02/2005	1647	1446	1425	1419	1415	1412	1426	1406	20/07/2005
2006	365	12/03/2006	1615	1470	1431	1422	1417	1412	1433	1408	14/11/2006
2007	365	21/01/2007	1750	1519	1442	1422	1417	1414	1448	1408	20/09/2007
2008	366	24/03/2008	1672	1497	1442	1426	1419	1415	1444	1409	04/09/2008
2009	365	25/01/2009	1596	1465	1432	1420	1416	1413	1431	1408	04/10/2009
2010	365	16/11/2010	1767	1467	1434	1422	1418	1414	1437	1407	04/07/2010
2011	365	10/01/2011	1953	1473	1422	1419	1416	1413	1441	1408	27/11/2011
2012	366	08/01/2012	1772	1492	1429	1421	1418	1413	1441	1406	30/09/2012
2013	365	27/12/2013	1638	1484	1435	1426	1421	1416	1442	1412	14/09/2013
2014	365	15/12/2014	1575	1477	1429	1422	1419	1416	1434	1407	29/04/2014
2015	363	11/01/2015	1603	1486	1435	1424	1420	1417	1438	1412	10/11/2015

Tabel 105: Maandwaarden waterstand Heel beneden (in cm t.o.v. NAP) (continued)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1995	31	25/12/1995	1547	1497	1424	1417	1415	1412	1434	1406	10/12/1995
1996	31	06/12/1996	1562	1529	1492	1447	1439	1434	1470	1429	30/12/1996
1997	31	30/12/1997	1524	1500	1459	1448	1432	1420	1454	1416	06/12/1997
1998	31	15/12/1998	1588	1549	1494	1478	1464	1448	1489	1439	08/12/1998
1999	31	28/12/1999	1872	1784	1663	1593	1450	1423	1588	1412	03/12/1999
2000	31	17/12/2000	1555	1519	1489	1471	1462	1454	1481	1451	30/12/2000
2001	31	02/12/2001	1575	1539	1499	1465	1438	1424	1475	1424	21/12/2001
2002	31	31/12/2002	1693	1508	1456	1439	1432	1424	1461	1420	14/12/2002
2003	31	30/12/2003	1452	1434	1424	1420	1417	1414	1422	1411	06/12/2003
2004	31	26/12/2004	1470	1453	1431	1424	1419	1416	1429	1412	16/12/2004
2005	31	06/12/2005	1434	1429	1426	1423	1420	1417	1423	1413	03/12/2005
2006	31	10/12/2006	1521	1494	1451	1436	1428	1419	1446	1415	31/12/2006
2007	31	09/12/2007	1692	1682	1533	1474	1436	1430	1512	1422	01/12/2007
2008	31	08/12/2008	1515	1486	1455	1442	1435	1429	1452	1426	30/12/2008
2009	31	31/12/2009	1501	1474	1461	1456	1438	1428	1452	1424	21/12/2009
2010	31	31/12/2010	1473	1467	1459	1448	1431	1426	1447	1422	08/12/2010
2011	31	19/12/2011	1650	1537	1523	1464	1430	1417	1480	1410	01/12/2011
2012	31	30/12/2012	1705	1678	1516	1478	1434	1418	1511	1413	01/12/2012
2013	31	27/12/2013	1638	1548	1429	1426	1424	1420	1453	1417	18/12/2013
2014	31	15/12/2014	1575	1529	1491	1479	1422	1418	1470	1417	10/12/2014
2015	31	02/12/2015	1524	1479	1445	1438	1432	1429	1445	1425	30/12/2015

5.18 Heel boven

Tabel 106: Top 5 waterstanden Heel boven 1991-2015 (in cm t.o.v. NAP)

Jaar	Waterstand	Datum
1993	2274	23/12/1993
1995	2264	31/01/1995
2003	2226	04/01/2003
2011	2222	10/01/2011
2002	2193	28/02/2002

Tabel 107: Percentielen waterstand Heel boven per 10 jarige periode (in cm t.o.v. NAP)

Periode	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1991-2000	3653	23/12/1993	2274	2088	2085	2083	2081	2079	2083	1761	04/01/1997
2001-2010	3643	04/01/2003	2226	2091	2087	2085	2083	2080	2086	2067	16/03/2008
2011-2015	1823	10/01/2011	2222	2094	2089	2086	2083	2079	2086	2068	25/12/2013

Tabel 108: Jaargegevens 1991-2015 waterstand Heel boven (in cm t.o.v. NAP)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1991	365	06/01/1991	2191	2089	2085	2083	2082	2079	2085	2070	25/12/1991
1992	366	21/06/1992	2108	2086	2084	2082	2081	2079	2082	2073	19/10/1992
1993	365	23/12/1993	2274	2089	2085	2084	2083	2081	2089	2068	19/01/1993
1994	365	08/01/1994	2161	2089	2085	2083	2082	2080	2085	2072	05/12/1994
1995	365	31/01/1995	2264	2090	2086	2084	2083	2081	2089	2071	19/02/1995
1996	366	21/08/1996	2093	2087	2084	2083	2081	2075	2082	2068	06/12/1996
1997	365	13/07/1997	2091	2086	2084	2082	2080	2077	2070	1761	04/01/1997
1998	365	03/11/1998	2142	2085	2082	2081	2079	2077	2081	2067	11/04/1998
1999	365	28/12/1999	2192	2087	2085	2083	2081	2078	2084	2068	30/01/1999
2000	366	07/08/2000	2097	2088	2085	2084	2082	2080	2084	2069	11/07/2000
2001	365	08/01/2001	2156	2090	2086	2084	2082	2079	2085	2073	18/04/2001
2002	365	28/02/2002	2193	2090	2087	2085	2083	2080	2087	2073	07/03/2002
2003	365	04/01/2003	2226	2093	2090	2087	2085	2082	2088	2074	25/12/2003
2004	360	11/09/2004	2096	2091	2088	2086	2084	2081	2086	2073	13/01/2004
2005	365	14/02/2005	2107	2092	2088	2086	2084	2081	2086	2074	12/03/2005
2006	364	12/07/2006	2096	2089	2086	2084	2082	2079	2084	2071	04/04/2006
2007	363	20/01/2007	2106	2090	2087	2085	2083	2080	2085	2072	10/01/2007
2008	366	07/02/2008	2097	2088	2085	2083	2081	2078	2083	2067	16/03/2008
2009	365	25/01/2009	2102	2092	2088	2086	2083	2078	2085	2069	19/04/2009
2010	365	15/11/2010	2132	2091	2087	2085	2083	2080	2085	2069	28/02/2010
2011	365	10/01/2011	2222	2096	2093	2090	2088	2083	2092	2070	16/12/2011
2012	366	07/01/2012	2123	2091	2087	2085	2082	2077	2085	2072	02/01/2012
2013	365	09/11/2013	2114	2092	2087	2084	2081	2077	2084	2068	25/12/2013
2014	365	14/12/2014	2099	2092	2088	2084	2082	2079	2085	2070	02/02/2014
2015	362	29/06/2015	2103	2095	2090	2085	2082	2078	2086	2070	16/01/2015

Tabel 109: Maandwaarden waterstand Heel boven (in cm t.o.v. NAP) (continued)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1995	31	24/12/1995	2096	2089	2086	2084	2083	2082	2085	2080	28/12/1995
1996	31	29/12/1996	2086	2083	2081	2075	2073	2070	2076	2068	06/12/1996
1997	31	23/12/1997	2087	2085	2084	2082	2080	2078	2081	2076	11/12/1997
1998	31	14/12/1998	2092	2086	2083	2082	2080	2078	2082	2078	22/12/1998
1999	31	28/12/1999	2192	2109	2087	2083	2080	2075	2092	2074	08/12/1999
2000	31	10/12/2000	2087	2086	2084	2083	2082	2081	2083	2078	02/12/2000
2001	31	02/12/2001	2093	2087	2085	2083	2081	2080	2083	2076	05/12/2001
2002	31	31/12/2002	2102	2091	2087	2086	2085	2082	2086	2076	25/12/2002
2003	31	10/12/2003	2096	2092	2088	2084	2082	2078	2085	2074	25/12/2003
2004	31	13/12/2004	2092	2089	2086	2083	2080	2077	2083	2073	29/12/2004
2005	31	08/12/2005	2090	2086	2084	2082	2081	2078	2082	2076	18/12/2005
2006	31	17/12/2006	2088	2085	2084	2083	2081	2077	2082	2074	10/12/2006
2007	31	04/12/2007	2098	2089	2085	2083	2081	2077	2083	2075	01/12/2007
2008	31	26/12/2008	2087	2085	2082	2081	2078	2076	2080	2074	04/12/2008
2009	31	20/12/2009	2093	2088	2083	2079	2077	2074	2080	2072	11/12/2009
2010	31	16/12/2010	2088	2088	2085	2084	2083	2081	2084	2079	25/12/2010
2011	31	03/12/2011	2096	2093	2087	2083	2081	2076	2084	2070	16/12/2011
2012	31	29/12/2012	2104	2089	2081	2076	2075	2074	2080	2073	06/12/2012
2013	31	26/12/2013	2092	2087	2084	2082	2081	2077	2082	2068	25/12/2013
2014	31	14/12/2014	2099	2087	2083	2080	2079	2075	2081	2073	16/12/2014
2015	31	20/12/2015	2084	2084	2082	2081	2079	2078	2080	2074	24/12/2015

5.19 Heesbeen

Tabel 110: Top 5 waterstanden Heesbeen 1991-2015 (in cm t.o.v. NAP)

Jaar	Waterstand	Datum
1995	359	02/02/1995
2003	317	07/01/2003
1993	315	26/12/1993
2011	312	14/01/2011
2002	304	03/03/2002

Tabel 111: Percentielen waterstand Heesbeen per 10 jarige periode (in cm t.o.v. NAP)

Periode	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1991-2000	3653	02/02/1995	359	121	71	55	46	33	68	-22	10/02/1996
2001-2010	3652	07/01/2003	317	112	72	57	48	36	68	-4	12/10/2004
2011-2015	1826	14/01/2011	312	106	69	55	45	33	64	4	25/10/2011

Tabel 112: Jaargegevens 1991-2015 waterstand Heesbeen (in cm t.o.v. NAP)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1991	365	07/01/1991	233	96	55	46	38	26	56	-13	01/11/1991
1992	366	08/12/1992	163	98	68	56	47	35	62	2	05/10/1992
1993	365	26/12/1993	315	128	64	52	46	35	70	-1	30/03/1993
1994	365	05/01/1994	278	139	79	64	52	42	80	7	20/10/1994
1995	365	02/02/1995	359	163	84	57	48	36	82	-6	16/12/1995
1996	366	02/12/1996	132	81	54	42	33	21	46	-22	10/02/1996
1997	365	27/02/1997	151	85	58	50	43	31	55	1	19/11/1997
1998	365	05/11/1998	254	123	79	62	51	38	73	20	24/03/1998
1999	365	31/12/1999	249	139	89	61	48	39	77	-8	21/10/1999
2000	366	01/01/2000	234	125	84	65	54	45	76	30	17/06/2000
2001	365	29/03/2001	234	139	95	72	56	45	84	29	24/07/2001
2002	365	03/03/2002	304	155	79	61	51	45	83	25	12/10/2002
2003	365	07/01/2003	317	99	60	48	37	27	59	7	23/10/2003
2004	366	17/01/2004	185	100	66	54	47	35	62	-4	12/10/2004
2005	365	14/02/2005	201	81	59	50	44	35	56	2	18/10/2005
2006	365	01/11/2006	141	98	71	56	46	33	61	16	30/01/2006
2007	365	22/01/2007	224	134	80	64	54	43	76	20	01/05/2007
2008	366	25/03/2008	183	117	77	63	53	42	71	16	03/01/2008
2009	365	27/01/2009	142	95	65	55	47	34	60	12	31/10/2009
2010	365	17/11/2010	204	96	73	59	48	39	65	24	06/09/2010
2011	365	14/01/2011	312	108	64	48	36	27	61	4	25/10/2011
2012	366	06/01/2012	234	99	70	60	50	39	68	21	11/02/2012
2013	365	01/01/2013	197	113	65	54	46	36	64	9	03/10/2013
2014	365	21/12/2014	161	97	70	58	46	38	63	26	25/04/2014
2015	365	11/01/2015	216	117	71	55	44	33	65	15	11/06/2015

Tabel 113: Maandwaarden waterstand Heesbeen (in cm t.o.v. NAP)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
Januari											
1991	31	07/01/1991	233	218	178	143	87	48	135	43	31/01/1991
1992	31	06/01/1992	86	80	67	53	46	27	54	11	30/01/1992
1993	31	17/01/1993	265	230	166	128	90	43	132	13	04/01/1993
1994	31	05/01/1994	278	271	249	198	160	110	199	96	21/01/1994
1995	31	30/01/1995	342	282	199	148	106	94	169	75	08/01/1995
1996	31	11/01/1996	72	62	49	40	13	-4	32	-9	26/01/1996
1997	31	03/01/1997	94	59	50	47	42	34	49	22	22/01/1997
1998	31	06/01/1998	168	150	110	86	77	58	97	56	26/01/1998
1999	31	29/01/1999	144	135	125	120	109	96	116	78	24/01/1999
2000	31	01/01/2000	234	150	122	82	74	61	101	53	16/01/2000
2001	31	10/01/2001	214	182	140	121	86	67	120	51	22/01/2001
2002	31	31/01/2002	230	173	122	90	76	63	106	58	13/01/2002
2003	31	07/01/2003	317	273	171	118	95	82	155	72	21/01/2003
2004	31	17/01/2004	185	163	144	99	62	35	101	17	03/01/2004
2005	31	21/01/2005	166	122	102	82	64	49	86	40	16/01/2005
2006	31	21/01/2006	78	64	45	31	26	19	37	16	30/01/2006
2007	31	22/01/2007	224	196	137	118	110	96	132	82	01/01/2007
2008	31	20/01/2008	149	139	102	88	68	34	86	16	03/01/2008
2009	31	27/01/2009	142	135	68	51	37	31	62	17	16/01/2009
2010	31	02/01/2010	119	106	83	61	48	40	68	31	16/01/2010
2011	31	14/01/2011	312	290	230	111	91	73	162	64	31/01/2011
2012	31	06/01/2012	234	213	166	133	100	82	140	71	18/01/2012
2013	31	01/01/2013	197	160	93	65	50	38	83	34	20/01/2013
2014	31	10/01/2014	124	106	95	86	74	67	86	60	25/01/2014
2015	31	11/01/2015	216	178	133	117	101	80	122	75	23/01/2015
Februari											
1991	28	16/02/1991	72	57	46	43	39	18	40	-1	07/02/1991
1992	29	16/02/1992	124	98	72	65	54	45	66	22	01/02/1992
1993	28	21/02/1993	147	101	75	64	56	51	71	48	14/02/1993
1994	28	02/02/1994	148	122	109	72	61	50	83	42	15/02/1994
1995	28	02/02/1995	359	335	228	194	172	146	217	132	15/02/1995
1996	29	20/02/1996	116	95	77	49	33	10	50	-22	10/02/1996
1997	28	27/02/1997	151	139	108	94	71	46	93	32	02/02/1997
1998	28	28/02/1998	90	71	57	55	47	40	55	34	21/02/1998
1999	28	23/02/1999	227	205	146	128	100	71	132	57	14/02/1999
2000	29	17/02/2000	139	133	126	122	112	90	116	74	06/02/2000
2001	28	09/02/2001	182	171	133	101	89	75	113	61	28/02/2001
2002	28	27/02/2002	282	271	240	181	147	119	192	108	08/02/2002
2003	28	05/02/2003	162	128	98	64	52	48	80	44	26/02/2003
2004	29	09/02/2004	159	134	106	85	63	52	89	33	20/02/2004
2005	28	14/02/2005	201	171	101	68	49	45	87	42	28/02/2005
2006	28	19/02/2006	117	110	75	57	38	33	63	26	01/02/2006
2007	28	15/02/2007	145	131	114	87	77	68	95	60	04/02/2007
2008	29	02/02/2008	143	119	95	78	66	51	83	42	16/02/2008
2009	28	13/02/2009	139	125	92	82	67	48	82	26	02/02/2009
2010	28	27/02/2010	154	125	109	91	72	62	92	50	17/02/2010
2011	28	05/02/2011	120	91	74	69	60	41	69	36	20/02/2011
2012	29	19/02/2012	94	82	70	60	43	31	58	21	11/02/2012
2013	28	05/02/2013	176	169	130	81	58	46	99	43	21/02/2013
2014	28	16/02/2014	120	111	95	74	70	61	83	59	01/02/2014
2015	28	02/02/2015	141	132	111	79	61	55	87	48	16/02/2015
Maart											
1991	31	23/03/1991	77	67	58	52	48	34	52	28	26/03/1991
1992	31	14/03/1992	138	125	87	73	65	41	77	27	10/03/1992
1993	31	19/03/1993	68	64	52	44	35	15	42	-1	30/03/1993
1994	31	17/03/1994	150	134	116	93	79	73	100	63	11/03/1994
1995	31	01/03/1995	170	157	134	117	102	93	120	72	14/03/1995
1996	31	01/03/1996	81	70	55	33	26	5	37	-16	13/03/1996
1997	31	01/03/1997	143	104	84	66	54	48	73	42	18/03/1997
1998	31	08/03/1998	121	106	80	60	51	34	67	20	24/03/1998
1999	31	07/03/1999	224	208	148	105	95	72	125	65	29/03/1999
2000	31	04/03/2000	180	161	131	79	64	52	98	46	29/03/2000
2001	31	29/03/2001	234	204	135	107	89	61	123	52	07/03/2001
2002	31	03/03/2002	304	287	160	131	96	68	145	54	15/03/2002
2003	31	12/03/2003	91	83	67	56	51	44	61	42	15/03/2003
2004	31	22/03/2004	111	88	54	48	45	35	55	24	12/03/2004
2005	31	13/03/2005	116	87	67	56	49	44	62	35	04/03/2005
2006	31	12/03/2006	125	106	92	78	65	50	79	38	24/03/2006
2007	31	02/03/2007	179	160	142	106	76	52	107	44	31/03/2007
2008	31	25/03/2008	183	171	142	135	126	84	131	65	09/03/2008
2009	31	29/03/2009	116	100	81	69	65	55	74	43	21/03/2009

Tabel 113: Maandwaarden waterstand Heesbeen (in cm t.o.v. NAP) (continued)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
2010	31	01/03/2010	169	119	78	71	64	55	79	40	11/03/2010
2011	31	11/03/2011	75	59	46	41	38	32	44	23	16/03/2011
2012	31	08/03/2012	85	71	53	46	38	35	49	29	28/03/2012
2013	31	14/03/2013	72	64	58	56	48	40	54	37	23/03/2013
2014	31	02/03/2014	74	71	64	60	43	30	54	26	29/03/2014
2015	31	31/03/2015	148	124	73	61	49	41	72	30	15/03/2015
April											
1991	30	08/04/1991	70	60	52	42	34	27	43	22	26/04/1991
1992	30	16/04/1992	99	76	69	63	53	43	62	40	10/04/1992
1993	30	19/04/1993	70	57	50	45	36	29	44	26	10/04/1993
1994	30	05/04/1994	147	142	137	97	72	55	100	51	29/04/1994
1995	30	03/04/1995	115	109	91	78	73	61	81	42	14/04/1995
1996	30	01/04/1996	52	44	37	32	29	17	32	9	13/04/1996
1997	30	04/04/1997	79	69	50	46	35	30	46	24	18/04/1997
1998	30	11/04/1998	138	132	90	82	69	55	85	49	03/04/1998
1999	30	13/04/1999	100	83	69	66	61	52	67	42	29/04/1999
2000	30	05/04/2000	84	72	67	59	54	50	61	44	11/04/2000
2001	30	01/04/2001	189	147	120	106	97	90	114	82	27/04/2001
2002	30	27/04/2002	90	76	66	57	50	39	58	33	07/04/2002
2003	30	03/04/2003	99	66	52	41	35	30	46	28	19/04/2003
2004	30	06/04/2004	87	71	48	44	37	34	49	33	15/04/2004
2005	30	09/04/2005	97	61	51	48	40	36	49	33	02/04/2005
2006	30	03/04/2006	135	112	74	60	48	45	69	41	23/04/2006
2007	30	03/04/2007	58	57	48	45	37	31	43	22	30/04/2007
2008	30	02/04/2008	136	102	86	72	64	54	78	50	26/04/2008
2009	30	01/04/2009	66	61	55	52	48	44	52	35	24/04/2009
2010	30	01/04/2010	98	77	62	50	43	38	55	33	28/04/2010
2011	30	04/04/2011	55	51	42	32	30	28	37	24	30/04/2011
2012	30	12/04/2012	70	65	59	55	43	35	51	29	06/04/2012
2013	30	13/04/2013	77	68	56	45	41	37	49	32	21/04/2013
2014	30	08/04/2014	65	58	43	39	36	31	41	26	25/04/2014
2015	30	01/04/2015	173	110	60	55	49	44	66	39	23/04/2015
Mei											
1991	31	03/05/1991	63	58	46	39	33	31	42	28	09/05/1991
1992	31	02/05/1992	73	66	50	43	40	32	46	30	29/05/1992
1993	31	28/05/1993	60	54	49	42	39	27	42	22	06/05/1993
1994	31	23/05/1994	71	65	62	57	52	47	56	35	03/05/1994
1995	31	18/05/1995	82	71	58	56	50	43	55	38	22/05/1995
1996	31	27/05/1996	68	61	44	41	32	30	42	26	08/05/1996
1997	31	22/05/1997	84	70	62	52	48	37	55	28	31/05/1997
1998	31	01/05/1998	90	73	54	50	44	35	51	31	19/05/1998
1999	31	12/05/1999	66	61	54	48	44	39	49	25	18/05/1999
2000	31	29/05/2000	83	65	59	50	48	45	54	44	15/05/2000
2001	31	01/05/2001	107	95	64	61	52	45	63	40	22/05/2001
2002	31	06/05/2002	72	69	61	51	49	47	56	44	20/05/2002
2003	31	21/05/2003	86	73	60	54	48	44	56	40	08/05/2003
2004	31	10/05/2004	91	78	51	48	45	39	52	30	29/05/2004
2005	31	09/05/2005	80	66	49	45	39	35	48	32	19/05/2005
2006	31	30/05/2006	128	105	77	49	43	32	62	27	08/05/2006
2007	31	11/05/2007	76	69	64	60	51	34	55	20	01/05/2007
2008	31	18/05/2008	62	58	50	45	44	41	48	39	28/05/2008
2009	31	15/05/2009	77	70	61	52	48	44	54	33	31/05/2009
2010	31	31/05/2010	82	59	53	49	42	34	48	29	06/05/2010
2011	31	27/05/2011	53	39	33	30	26	18	29	15	03/05/2011
2012	31	16/05/2012	78	75	70	57	50	46	59	37	26/05/2012
2013	31	24/05/2013	92	72	63	57	49	38	56	29	01/05/2013
2014	31	11/05/2014	86	70	51	42	39	34	49	31	05/05/2014
2015	31	06/05/2015	77	65	54	51	44	40	51	33	24/05/2015
Juni											
1991	30	28/06/1991	75	66	59	49	48	39	52	35	06/06/1991
1992	30	05/06/1992	79	71	56	49	46	43	53	41	17/06/1992
1993	30	01/06/1993	53	53	49	46	43	40	46	36	30/06/1993
1994	30	05/06/1994	83	73	60	55	50	46	57	42	24/06/1994
1995	30	09/06/1995	83	74	56	49	46	43	54	42	30/06/1995
1996	30	21/06/1996	63	55	45	40	33	29	41	27	15/06/1996
1997	30	24/06/1997	83	72	60	51	44	39	53	20	01/06/1997
1998	30	17/06/1998	74	68	56	55	50	43	54	36	06/06/1998
1999	30	04/06/1999	64	62	53	48	45	34	48	29	25/06/1999
2000	30	14/06/2000	65	60	54	48	43	40	49	30	17/06/2000
2001	30	03/06/2001	88	62	53	47	43	40	50	35	24/06/2001
2002	30	28/06/2002	70	57	53	51	48	44	51	35	02/06/2002
2003	30	20/06/2003	73	61	56	52	49	40	51	30	26/06/2003
2004	30	24/06/2004	94	62	56	51	48	43	53	39	14/06/2004

Tabel 113: Maandwaarden waterstand Heesbeen (in cm t.o.v. NAP) (continued)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
2005	30	05/06/2005	62	55	48	44	36	31	43	29	19/06/2005
2006	30	01/06/2006	102	62	53	49	46	42	52	38	10/06/2006
2007	30	27/06/2007	100	73	61	57	52	46	59	40	06/06/2007
2008	30	13/06/2008	67	66	63	58	56	53	59	50	25/06/2008
2009	30	11/06/2009	71	63	56	52	47	41	52	35	01/06/2009
2010	30	20/06/2010	80	61	52	46	41	36	48	31	17/06/2010
2011	30	19/06/2011	66	51	41	38	31	25	37	16	04/06/2011
2012	30	25/06/2012	69	66	59	53	49	43	54	39	21/06/2012
2013	30	01/06/2013	73	61	52	48	45	40	49	36	19/06/2013
2014	30	05/06/2014	56	48	42	40	37	34	41	30	23/06/2014
2015	30	23/06/2015	65	57	48	44	36	26	41	15	11/06/2015
Juli											
1991	31	15/07/1991	65	58	50	46	41	34	46	24	05/07/1991
1992	31	14/07/1992	74	63	57	53	49	42	53	40	30/07/1992
1993	31	26/07/1993	78	64	58	53	49	44	54	37	01/07/1993
1994	31	29/07/1994	53	50	48	45	42	37	44	31	18/07/1994
1995	31	04/07/1995	68	60	56	47	42	39	48	28	26/07/1995
1996	31	25/07/1996	78	55	48	42	39	32	43	22	17/07/1996
1997	31	01/07/1997	82	57	54	51	43	39	49	35	30/07/1997
1998	31	14/07/1998	88	67	56	54	47	43	55	38	27/07/1998
1999	31	22/07/1999	71	61	50	44	41	35	47	27	28/07/1999
2000	31	11/07/2000	101	91	78	66	57	44	67	38	23/07/2000
2001	31	20/07/2001	77	60	56	49	44	38	50	29	24/07/2001
2002	31	04/07/2002	80	63	56	51	47	43	52	37	28/07/2002
2003	31	03/07/2003	79	68	41	36	33	30	41	28	19/07/2003
2004	31	12/07/2004	69	61	57	53	48	39	51	30	08/07/2004
2005	31	05/07/2005	74	67	60	52	44	40	53	35	13/07/2005
2006	31	08/07/2006	48	44	41	35	32	27	35	19	16/07/2006
2007	31	06/07/2007	109	93	74	60	55	48	66	46	15/07/2007
2008	31	21/07/2008	99	75	63	57	52	44	59	31	25/07/2008
2009	31	10/07/2009	90	78	64	57	53	44	59	41	29/07/2009
2010	31	30/07/2010	57	49	46	43	38	35	43	32	19/07/2010
2011	31	24/07/2011	100	76	53	48	38	29	49	25	12/07/2011
2012	31	17/07/2012	110	89	65	58	50	43	61	40	04/07/2012
2013	31	28/07/2013	64	55	47	39	37	33	43	28	09/07/2013
2014	31	11/07/2014	108	74	56	51	44	40	56	37	03/07/2014
2015	31	28/07/2015	76	68	52	45	40	36	48	29	01/07/2015
Augustus											
1991	31	12/08/1991	58	50	46	42	34	26	39	15	31/08/1991
1992	31	14/08/1992	79	58	53	49	44	37	49	29	08/08/1992
1993	31	06/08/1993	77	65	53	47	46	35	49	27	29/08/1993
1994	31	18/08/1994	78	72	56	49	42	37	52	34	10/08/1994
1995	31	28/08/1995	88	67	49	41	37	35	46	29	11/08/1995
1996	31	30/08/1996	116	63	46	41	36	28	45	17	06/08/1996
1997	31	29/08/1997	66	52	47	44	42	37	45	31	06/08/1997
1998	31	24/08/1998	70	59	44	38	33	30	41	26	03/08/1998
1999	31	20/08/1999	79	68	59	49	46	39	52	33	24/08/1999
2000	31	02/08/2000	64	61	55	52	49	44	52	34	26/08/2000
2001	31	09/08/2001	78	61	54	50	46	42	51	32	02/08/2001
2002	31	22/08/2002	75	63	57	53	51	48	55	45	15/08/2002
2003	31	31/08/2003	56	44	36	32	29	22	34	20	06/08/2003
2004	31	31/08/2004	100	76	66	54	43	38	56	35	09/08/2004
2005	31	26/08/2005	78	69	58	55	50	41	55	25	31/08/2005
2006	31	30/08/2006	97	84	70	63	58	43	64	40	09/08/2006
2007	31	24/08/2007	78	69	58	56	51	48	56	41	14/08/2007
2008	31	14/08/2008	77	68	64	59	50	47	57	37	31/08/2008
2009	31	29/08/2009	69	54	52	48	42	38	47	30	24/08/2009
2010	31	30/08/2010	129	90	76	54	51	46	64	40	07/08/2010
2011	31	09/08/2011	85	73	62	55	50	47	57	40	01/08/2011
2012	31	31/08/2012	70	61	54	46	41	35	47	24	12/08/2012
2013	31	19/08/2013	61	51	48	44	36	31	43	29	24/08/2013
2014	31	18/08/2014	88	76	71	62	54	40	61	37	06/08/2014
2015	31	18/08/2015	64	56	47	36	32	26	40	23	13/08/2015
September											
1991	30	30/09/1991	55	53	40	30	25	19	33	16	01/09/1991
1992	30	05/09/1992	109	80	56	46	35	30	51	28	25/09/1992
1993	30	27/09/1993	122	79	64	54	51	37	59	35	13/09/1993
1994	30	17/09/1994	145	81	69	59	54	51	67	41	01/09/1994
1995	30	28/09/1995	116	81	65	51	48	39	57	26	12/09/1995
1996	30	13/09/1996	82	62	48	35	29	19	39	8	19/09/1996
1997	30	14/09/1997	78	63	50	46	34	26	44	22	25/09/1997
1998	30	17/09/1998	151	129	64	53	47	40	65	22	01/09/1998
1999	30	30/09/1999	73	58	48	43	41	37	45	28	19/09/1999

Tabel 113: Maandwaarden waterstand Heesbeen (in cm t.o.v. NAP) (continued)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
2000	30	17/09/2000	80	72	59	49	45	41	53	31	24/09/2000
2001	30	10/09/2001	112	97	89	79	65	53	78	49	02/09/2001
2002	30	27/09/2002	68	62	53	50	47	43	51	33	02/09/2002
2003	30	23/09/2003	67	49	38	32	28	24	34	18	05/09/2003
2004	30	24/09/2004	105	94	69	56	46	29	58	7	09/09/2004
2005	30	16/09/2005	73	66	54	50	44	36	50	27	04/09/2005
2006	30	04/09/2006	84	65	57	53	49	43	54	37	21/09/2006
2007	30	11/09/2007	89	80	69	65	57	48	64	45	08/09/2007
2008	30	30/09/2008	67	57	51	46	40	36	46	28	27/09/2008
2009	30	05/09/2009	82	51	40	34	28	22	36	19	15/09/2009
2010	30	16/09/2010	96	89	65	61	51	39	60	24	06/09/2010
2011	30	08/09/2011	84	72	54	51	45	36	52	32	30/09/2011
2012	30	19/09/2012	74	65	60	54	47	41	54	34	24/09/2012
2013	30	11/09/2013	92	83	58	49	42	30	52	22	29/09/2013
2014	30	22/09/2014	85	72	59	54	51	47	57	40	04/09/2014
2015	30	06/09/2015	85	74	66	54	41	23	51	18	10/09/2015
Oktober											
1991	31	18/10/1991	128	94	47	40	33	20	46	4	30/10/1991
1992	31	29/10/1992	97	83	62	38	33	20	46	2	05/10/1992
1993	31	17/10/1993	122	94	80	64	42	36	65	30	24/10/1993
1994	31	31/10/1994	97	79	60	54	39	19	51	7	20/10/1994
1995	31	20/10/1995	69	58	54	51	48	33	49	30	25/10/1995
1996	31	30/10/1996	104	64	53	40	33	28	46	23	14/10/1996
1997	31	11/10/1997	108	86	56	49	41	27	52	12	28/10/1997
1998	31	29/10/1998	206	179	88	73	60	40	88	25	03/10/1998
1999	31	01/10/1999	100	94	64	55	41	7	51	-8	21/10/1999
2000	31	31/10/2000	91	77	70	64	58	52	64	39	08/10/2000
2001	31	03/10/2001	90	79	73	64	58	54	67	44	12/10/2001
2002	31	28/10/2002	150	100	73	62	51	30	65	25	12/10/2002
2003	31	08/10/2003	115	82	54	37	27	14	45	7	23/10/2003
2004	31	24/10/2004	72	69	57	52	45	10	46	-4	12/10/2004
2005	31	26/10/2005	77	52	45	40	36	18	38	2	18/10/2005
2006	31	07/10/2006	101	80	71	64	55	40	63	26	16/10/2006
2007	31	18/10/2007	74	65	54	48	42	30	47	21	24/10/2007
2008	31	02/10/2008	109	91	74	64	59	47	68	42	24/10/2008
2009	31	12/10/2009	76	62	48	42	31	25	42	12	31/10/2009
2010	31	24/10/2010	94	85	66	58	50	46	60	34	17/10/2010
2011	31	07/10/2011	99	82	58	43	33	25	48	4	25/10/2011
2012	31	15/10/2012	90	79	71	60	57	50	64	45	11/10/2012
2013	31	29/10/2013	121	90	72	61	53	25	61	9	03/10/2013
2014	31	22/10/2014	156	85	72	68	61	48	68	39	07/10/2014
2015	31	23/10/2015	64	50	43	39	36	28	39	21	01/10/2015
November											
1991	30	09/11/1991	108	101	80	57	52	38	65	-13	01/11/1991
1992	30	20/11/1992	141	126	108	90	76	60	92	45	09/11/1992
1993	30	15/11/1993	150	91	54	50	46	39	56	0	30/11/1993
1994	30	01/11/1994	122	98	76	64	57	53	71	42	13/11/1994
1995	30	03/11/1995	86	77	58	48	44	38	53	23	13/11/1995
1996	30	22/11/1996	121	112	92	80	71	59	82	50	17/11/1996
1997	30	13/11/1997	58	55	50	34	25	14	35	1	19/11/1997
1998	30	05/11/1998	254	230	150	105	77	66	127	61	26/11/1998
1999	30	07/11/1999	129	84	66	56	50	42	61	34	12/11/1999
2000	30	27/11/2000	126	115	97	91	86	71	93	60	06/11/2000
2001	30	09/11/2001	123	106	98	83	68	52	81	46	17/11/2001
2002	30	14/11/2002	182	147	108	88	77	62	99	57	27/11/2002
2003	30	04/11/2003	80	55	46	38	30	22	39	11	08/11/2003
2004	30	20/11/2004	126	91	70	63	55	47	68	44	09/11/2004
2005	30	25/11/2005	136	72	56	48	45	33	53	21	23/11/2005
2006	30	01/11/2006	141	98	92	75	66	56	79	53	16/11/2006
2007	30	12/11/2007	125	113	86	73	52	42	73	33	05/11/2007
2008	30	22/11/2008	131	93	83	73	53	43	71	40	09/11/2008
2009	30	24/11/2009	124	111	68	62	53	44	69	21	01/11/2009
2010	30	17/11/2010	204	177	90	80	67	45	94	35	30/11/2010
2011	30	28/11/2011	80	53	36	29	25	21	33	8	12/11/2011
2012	30	05/11/2012	101	91	72	65	57	48	67	35	20/11/2012
2013	30	10/11/2013	153	145	117	85	74	56	95	46	27/11/2013
2014	30	05/11/2014	82	76	65	58	51	43	58	34	29/11/2014
2015	30	30/11/2015	145	106	93	74	49	37	74	33	01/11/2015
December											
1991	31	26/12/1991	184	164	92	38	32	24	73	5	11/12/1991
1992	31	08/12/1992	163	150	131	91	66	48	97	35	28/12/1992
1993	31	26/12/1993	315	294	218	175	120	63	173	30	01/12/1993
1994	31	31/12/1994	206	134	95	77	67	43	85	38	03/12/1994

Tabel 113: Maandwaarden waterstand Heesbeen (in cm t.o.v. NAP) (continued)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1995	31	26/12/1995	141	97	50	32	23	6	42	-6	16/12/1995
1996	31	02/12/1996	132	108	81	64	45	34	68	30	24/12/1996
1997	31	26/12/1997	114	93	76	63	49	37	65	22	17/12/1997
1998	31	16/12/1998	150	133	108	91	75	65	94	49	09/12/1998
1999	31	31/12/1999	249	196	154	132	102	90	138	65	06/12/1999
2000	31	16/12/2000	164	141	106	93	85	74	100	66	26/12/2000
2001	31	28/12/2001	161	145	126	91	64	49	97	40	14/12/2001
2002	31	31/12/2002	153	108	70	61	51	34	69	29	15/12/2002
2003	31	15/12/2003	132	108	68	62	38	20	61	12	08/12/2003
2004	31	29/12/2004	114	110	77	57	51	35	65	31	14/12/2004
2005	31	17/12/2005	128	78	62	54	46	36	56	19	03/12/2005
2006	31	09/12/2006	132	121	103	69	54	39	78	24	30/12/2006
2007	31	11/12/2007	187	176	156	94	70	62	113	59	21/12/2007
2008	31	09/12/2008	114	109	80	68	52	38	70	36	28/12/2008
2009	31	28/12/2009	130	115	98	89	71	60	86	47	19/12/2009
2010	31	12/12/2010	116	91	80	73	66	54	73	25	01/12/2010
2011	31	20/12/2011	170	158	128	113	97	87	114	23	01/12/2011
2012	31	31/12/2012	202	189	121	87	79	65	110	56	07/12/2012
2013	31	06/12/2013	160	148	88	71	61	54	85	50	19/12/2013
2014	31	21/12/2014	161	153	120	103	79	53	102	46	04/12/2014
2015	31	01/12/2015	154	117	95	85	72	56	85	32	30/12/2015

5.20 Keizersveer

Tabel 114: Top 5 waterstanden Keizersveer 1991-2015 (in cm t.o.v. NAP)

Jaar	Waterstand	Datum
1995	186	02/01/1995
2002	181	23/02/2002
1994	178	28/01/1994
2012	170	06/01/2012
2015	168	11/01/2015

Tabel 115: Percentielen waterstand Keizersveer per 10 jarige periode (in cm t.o.v. NAP)

Periode	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1991-2000	3653	02/01/1995	186	87	59	49	42	31	54	-22	10/02/1996
2001-2010	3652	23/02/2002	181	85	61	51	44	33	56	-3	12/10/2004
2011-2015	1822	06/01/2012	170	83	59	48	40	30	53	4	25/10/2011

Tabel 116: Jaargegevens 1991-2015 waterstand Keizersveer (in cm t.o.v. NAP)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1991	365	21/12/1991	140	74	50	42	34	25	46	-13	01/11/1991
1992	366	14/03/1992	119	73	58	48	42	32	52	2	05/10/1992
1993	365	25/01/1993	166	98	57	48	42	31	55	-4	30/03/1993
1994	365	28/01/1994	178	97	66	55	47	39	61	8	20/10/1994
1995	365	02/01/1995	186	107	64	50	44	35	60	-6	16/12/1995
1996	366	02/12/1996	106	66	49	40	32	20	42	-22	10/02/1996
1997	365	26/02/1997	112	71	53	46	40	30	48	1	19/11/1997
1998	365	29/10/1998	161	92	63	52	46	35	58	14	24/03/1998
1999	365	23/02/1999	150	95	66	52	44	36	59	-6	21/10/1999
2000	366	30/01/2000	133	85	67	56	48	41	60	28	17/06/2000
2001	365	26/12/2001	126	93	72	58	50	41	63	25	24/07/2001
2002	365	23/02/2002	181	95	64	54	48	42	62	24	12/10/2002
2003	365	03/01/2003	150	78	54	45	36	27	49	8	23/10/2003
2004	366	09/02/2004	134	86	61	50	43	33	55	-3	12/10/2004
2005	365	14/02/2005	155	72	54	46	40	31	50	3	18/10/2005
2006	365	01/11/2006	139	80	62	48	40	29	52	12	30/01/2006
2007	365	19/01/2007	156	94	68	55	48	37	62	20	01/05/2007
2008	366	13/03/2008	136	85	64	55	47	37	58	9	03/01/2008
2009	365	24/01/2009	112	76	56	49	42	30	51	11	31/10/2009
2010	365	13/11/2010	131	79	61	50	44	34	55	22	01/12/2010
2011	365	14/01/2011	157	88	54	44	32	25	50	4	25/10/2011
2012	366	06/01/2012	170	82	60	52	44	34	56	15	11/02/2012
2013	365	06/12/2013	155	83	55	46	39	31	52	10	03/10/2013
2014	365	22/10/2014	151	77	61	51	41	35	54	22	12/03/2014
2015	361	11/01/2015	168	89	60	47	39	31	54	14	11/06/2015

Tabel 117: Maandwaarden waterstand Keizersveer (in cm t.o.v. NAP)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
Januari											
1991	31	11/01/1991	131	124	94	72	51	34	73	29	25/01/1991
1992	31	05/01/1992	74	69	58	46	39	23	46	8	30/01/1992
1993	31	25/01/1993	166	126	107	98	69	36	87	8	04/01/1993
1994	31	28/01/1994	178	128	120	113	90	71	105	52	21/01/1994
1995	31	02/01/1995	186	153	128	90	62	55	99	46	08/01/1995
1996	31	11/01/1996	68	55	45	33	12	-2	29	-7	26/01/1996
1997	31	28/01/1997	52	48	45	43	40	32	41	18	01/01/1997
1998	31	20/01/1998	128	104	84	66	55	43	70	29	25/01/1998
1999	31	27/01/1999	100	97	90	79	72	61	79	52	24/01/1999
2000	31	30/01/2000	133	98	79	64	54	49	70	37	16/01/2000
2001	31	06/01/2001	114	108	94	79	55	44	76	38	22/01/2001
2002	31	29/01/2002	119	108	86	66	56	50	73	45	10/01/2002
2003	31	03/01/2003	150	135	114	82	68	54	91	51	19/01/2003
2004	31	14/01/2004	133	110	85	74	54	30	71	11	03/01/2004
2005	31	21/01/2005	146	107	91	72	53	36	72	28	26/01/2005
2006	31	21/01/2006	71	56	39	26	21	16	32	12	30/01/2006
2007	31	19/01/2007	156	135	102	89	79	68	94	61	30/01/2007
2008	31	20/01/2008	113	109	80	67	56	22	67	9	03/01/2008
2009	31	24/01/2009	112	87	56	44	33	26	48	12	16/01/2009
2010	31	30/01/2010	100	77	63	43	37	31	51	22	16/01/2010
2011	31	14/01/2011	157	140	116	80	62	45	90	39	28/01/2011
2012	31	06/01/2012	170	140	106	93	64	52	91	43	17/01/2012
2013	31	31/01/2013	130	98	65	46	37	29	58	28	19/01/2013
2014	31	10/01/2014	93	80	69	60	56	43	62	37	25/01/2014
2015	31	11/01/2015	168	119	94	77	68	54	84	42	22/01/2015
Februari											
1991	28	16/02/1991	68	47	39	37	30	14	34	-5	07/02/1991
1992	29	16/02/1992	108	78	60	50	44	38	55	18	01/02/1992
1993	28	21/02/1993	141	93	54	48	43	41	58	40	14/02/1993
1994	28	02/02/1994	93	72	61	56	45	34	53	19	15/02/1994
1995	28	02/02/1995	177	145	121	109	98	87	113	76	15/02/1995
1996	29	19/02/1996	96	80	55	40	28	7	40	-22	10/02/1996
1997	28	26/02/1997	112	98	79	68	57	42	69	29	02/02/1997
1998	28	28/02/1998	86	65	53	50	43	35	50	32	21/02/1998
1999	28	23/02/1999	150	132	101	91	69	47	88	33	14/02/1999
2000	29	09/02/2000	114	94	86	74	69	58	76	54	06/02/2000
2001	28	08/02/2001	103	96	77	70	57	53	71	48	18/02/2001
2002	28	23/02/2002	181	154	122	105	91	77	109	66	05/02/2002
2003	28	05/02/2003	111	83	58	48	44	39	55	30	16/02/2003
2004	29	09/02/2004	134	101	91	69	49	40	72	22	20/02/2004
2005	28	14/02/2005	155	108	63	49	38	35	62	30	28/02/2005
2006	28	09/02/2006	103	83	63	39	32	28	49	23	01/02/2006
2007	28	13/02/2007	112	90	73	67	57	50	69	48	23/02/2007
2008	29	02/02/2008	124	92	70	61	52	40	63	27	16/02/2008
2009	28	12/02/2009	96	90	67	59	54	41	60	17	01/02/2009
2010	28	27/02/2010	104	96	77	67	54	42	67	40	16/02/2010
2011	28	05/02/2011	102	76	60	56	49	34	56	27	20/02/2011
2012	29	19/02/2012	83	70	58	49	35	25	46	15	11/02/2012
2013	28	05/02/2013	127	112	77	50	40	35	64	27	21/02/2013
2014	28	16/02/2014	92	85	72	55	50	42	61	36	01/02/2014
2015	28	02/02/2015	104	91	71	54	46	38	62	33	16/02/2015
Maart											
1991	31	22/03/1991	68	57	50	46	41	26	44	14	26/03/1991
1992	31	14/03/1992	119	83	62	51	44	35	56	23	10/03/1992
1993	31	19/03/1993	64	58	48	39	29	9	36	-4	30/03/1993
1994	31	17/03/1994	127	97	82	67	58	46	70	42	28/03/1994
1995	31	20/03/1995	132	117	92	78	62	51	80	41	14/03/1995
1996	31	05/03/1996	63	56	48	31	22	3	31	-19	13/03/1996
1997	31	28/03/1997	96	82	59	49	45	36	54	27	12/03/1997
1998	31	08/03/1998	97	82	62	52	46	29	55	14	24/03/1998
1999	31	06/03/1999	105	101	85	68	57	54	73	43	29/03/1999
2000	31	04/03/2000	123	96	81	56	52	41	66	30	29/03/2000
2001	31	30/03/2001	118	95	86	72	66	52	75	40	07/03/2001
2002	31	01/03/2002	141	132	92	80	62	54	83	35	15/03/2002
2003	31	12/03/2003	78	65	56	48	47	38	51	34	15/03/2003
2004	31	22/03/2004	99	75	48	42	40	31	48	21	12/03/2004
2005	31	12/03/2005	101	70	56	47	40	32	51	27	04/03/2005
2006	31	01/03/2006	93	80	71	60	47	39	59	29	23/03/2006
2007	31	02/03/2007	131	110	91	70	54	38	72	32	31/03/2007
2008	31	13/03/2008	136	119	98	83	73	53	86	43	09/03/2008
2009	31	29/03/2009	88	77	59	55	50	44	58	33	21/03/2009

Tabel 117: Maandwaarden waterstand Keizersveer (in cm t.o.v. NAP) (continued)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1995	31	26/12/1995	116	81	43	31	23	6	37	-6	16/12/1995
1996	31	02/12/1996	106	75	55	46	35	28	50	23	24/12/1996
1997	31	26/12/1997	100	80	67	55	45	32	55	17	17/12/1997
1998	31	13/12/1998	107	98	76	65	53	45	67	40	09/12/1998
1999	31	18/12/1999	121	112	102	93	85	64	91	52	22/12/1999
2000	31	16/12/2000	128	113	88	71	66	57	78	39	20/12/2000
2001	31	26/12/2001	126	115	91	73	44	36	72	29	14/12/2001
2002	31	30/12/2002	99	75	58	51	44	30	52	26	15/12/2002
2003	31	22/12/2003	126	104	65	58	37	21	58	13	08/12/2003
2004	31	18/12/2004	103	96	66	50	47	33	58	28	14/12/2004
2005	31	17/12/2005	122	72	57	48	41	32	51	16	02/12/2005
2006	31	09/12/2006	112	95	82	63	47	32	64	20	30/12/2006
2007	31	03/12/2007	136	126	95	68	56	47	78	45	20/12/2007
2008	31	06/12/2008	87	81	70	56	40	29	56	24	14/12/2008
2009	31	28/12/2009	106	92	79	68	60	46	69	38	19/12/2009
2010	31	12/12/2010	102	86	65	55	51	44	59	22	01/12/2010
2011	31	30/12/2011	123	118	103	90	83	61	89	20	01/12/2011
2012	31	30/12/2012	125	114	84	73	63	48	77	44	20/12/2012
2013	31	06/12/2013	155	96	76	64	54	50	71	43	03/12/2013
2014	31	20/12/2014	125	110	97	74	62	51	80	44	04/12/2014
2015	31	01/12/2015	126	89	80	73	63	42	70	24	30/12/2015

5.21 Kessel

Tabel 118: Top 5 waterstanden Kessel 1991-2012 (in cm t.o.v. NAP)

Jaar	Waterstand	Datum
1995	1974	01/02/1995
1993	1966	24/12/1993
2003	1897	05/01/2003
2011	1880	10/01/2011
2002	1838	01/03/2002

Tabel 119: Percentielen waterstand Kessel per 10 jarige periode (in cm t.o.v. NAP)

Periode	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1991-2000	1897	01/02/1995	1974	1446	1418	1412	1410	1404	1431	1386	27/03/1993
2001-2010	3620	05/01/2003	1897	1438	1422	1418	1416	1413	1428	1404	19/07/2001
2011-2015	459	10/01/2011	1880	1444	1423	1420	1418	1416	1436	1412	28/11/2011

Tabel 120: Jaargegevens 1991-2012 waterstand Kessel (in cm t.o.v. NAP)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1991	365	07/01/1991	1796	1422	1414	1410	1408	1404	1425	1398	29/05/1991
1992	366	07/12/1992	1614	1429	1418	1412	1410	1406	1418	1400	28/01/1992
1993	365	24/12/1993	1966	1430	1414	1410	1408	1404	1433	1386	27/03/1993
1994	365	09/01/1994	1762	1489	1420	1416	1410	1406	1435	1394	08/12/1994
1995	365	01/02/1995	1974	1513	1428	1414	1408	1404	1446	1394	06/08/1995
2000	71	17/12/2000	1465	1441	1430	1427	1423	1415	1428	1409	25/10/2000
2001	365	27/03/2001	1756	1484	1430	1419	1414	1411	1439	1404	19/07/2001
2002	365	01/03/2002	1838	1523	1425	1418	1415	1412	1447	1409	28/05/2002
2003	364	05/01/2003	1897	1434	1420	1417	1415	1413	1428	1409	07/10/2003
2004	366	22/01/2004	1605	1426	1419	1417	1415	1413	1421	1409	17/10/2004
2005	362	15/02/2005	1570	1423	1419	1417	1415	1413	1419	1408	20/07/2005
2006	360	12/03/2006	1538	1432	1421	1418	1416	1414	1421	1410	14/11/2006
2007	363	21/01/2007	1676	1451	1423	1418	1416	1413	1431	1409	16/06/2007
2008	345	24/03/2008	1599	1441	1425	1420	1417	1415	1428	1410	04/09/2008
2009	365	26/01/2009	1522	1432	1422	1419	1417	1415	1422	1411	18/01/2009
2010	365	16/11/2010	1695	1435	1424	1420	1418	1416	1426	1410	04/07/2010
2011	365	10/01/2011	1880	1436	1423	1420	1418	1416	1434	1412	28/11/2011
2012	94	08/01/2012	1696	1486	1430	1421	1418	1416	1442	1413	02/04/2012

5.22 Linne beneden

Tabel 122: Top 5 waterstanden Linne beneden 1991-2015 (in cm t.o.v. NAP)

Jaar	Waterstand	Datum
2003	2112	04/01/2003
2011	2111	10/01/2011
1995	2108	01/02/1995
1993	2105	23/12/1993
1999	2088	28/12/1999

Tabel 123: Percentielen waterstand Linne beneden per 10 jarige periode (in cm t.o.v. NAP)

Periode	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1991-2000	3653	01/02/1995	2108	1776	1704	1690	1686	1682	1712	1416	16/01/1997
2001-2010	3652	04/01/2003	2112	1780	1706	1692	1688	1684	1715	1672	06/07/2001
2011-2015	1823	10/01/2011	2111	1763	1705	1692	1689	1686	1712	1676	14/10/2013

Tabel 124: Jaargegevens 1991-2015 waterstand Linne beneden (in cm t.o.v. NAP)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1991	365	07/01/1991	1990	1721	1690	1686	1682	1679	1702	1674	18/05/1991
1992	366	05/12/1992	1892	1729	1698	1690	1685	1680	1698	1665	11/10/1992
1993	365	23/12/1993	2105	1724	1686	1684	1682	1680	1704	1672	13/08/1993
1994	365	09/01/1994	1938	1778	1702	1689	1685	1680	1711	1664	14/09/1994
1995	365	01/02/1995	2108	1801	1727	1696	1692	1687	1729	1678	17/08/1995
1996	366	06/12/1996	1827	1725	1692	1687	1684	1682	1697	1674	10/09/1996
1997	365	27/02/1997	1916	1730	1698	1690	1687	1683	1692	1416	16/01/1997
1998	365	03/11/1998	2040	1802	1731	1695	1688	1684	1724	1681	15/08/1998
1999	365	28/12/1999	2088	1836	1739	1691	1687	1684	1734	1680	17/08/1999
2000	366	05/03/2000	1946	1803	1733	1708	1692	1684	1726	1676	29/08/2000
2001	365	08/01/2001	2047	1840	1761	1705	1689	1678	1740	1672	06/07/2001
2002	365	28/02/2002	2080	1858	1732	1698	1689	1685	1740	1681	23/07/2002
2003	365	04/01/2003	2112	1761	1694	1690	1687	1685	1709	1680	14/11/2003
2004	366	21/01/2004	1951	1730	1696	1691	1688	1685	1703	1683	01/10/2004
2005	365	14/02/2005	1916	1722	1695	1689	1685	1682	1697	1676	04/10/2005
2006	365	12/03/2006	1889	1749	1702	1691	1687	1684	1706	1681	02/10/2006
2007	365	20/01/2007	1993	1806	1716	1692	1688	1685	1722	1679	07/11/2007
2008	366	23/03/2008	1947	1789	1715	1694	1688	1684	1717	1679	09/09/2008
2009	365	25/01/2009	1897	1742	1704	1691	1688	1685	1704	1681	21/10/2009
2010	365	15/11/2010	2012	1746	1706	1692	1688	1685	1709	1679	24/09/2010
2011	365	10/01/2011	2111	1755	1694	1691	1688	1685	1712	1680	20/10/2011
2012	366	07/01/2012	2007	1775	1707	1695	1691	1687	1716	1683	12/04/2012
2013	365	26/12/2013	1909	1771	1713	1699	1691	1686	1717	1676	14/10/2013
2014	365	14/12/2014	1862	1756	1698	1690	1688	1684	1705	1678	21/06/2014
2015	362	11/01/2015	1880	1769	1707	1692	1689	1686	1710	1681	10/11/2015

Tabel 125: Maandwaarden waterstand Linne beneden (in cm t.o.v. NAP)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
Januari											
1991	31	07/01/1991	1990	1968	1930	1845	1731	1700	1830	1690	30/01/1991
1992	31	02/01/1992	1703	1700	1695	1689	1685	1682	1690	1680	22/01/1992
1993	31	15/01/1993	1963	1907	1753	1718	1699	1685	1754	1681	07/01/1993
1994	31	09/01/1994	1938	1923	1903	1828	1795	1739	1833	1726	23/01/1994
1995	31	31/01/1995	2103	2064	1881	1775	1751	1738	1839	1708	10/01/1995
1996	31	02/01/1996	1703	1698	1695	1693	1690	1687	1693	1684	27/01/1996
1997	31	26/01/1997	1700	1693	1686	1506	1460	1422	1555	1416	16/01/1997
1998	31	07/01/1998	1888	1863	1793	1762	1747	1721	1776	1708	31/01/1998
1999	31	30/01/1999	1892	1841	1798	1780	1762	1747	1787	1730	26/01/1999
2000	31	01/01/2000	1912	1856	1810	1733	1717	1707	1766	1701	28/01/2000
2001	31	08/01/2001	2047	1917	1848	1809	1772	1728	1819	1720	20/01/2001
2002	31	29/01/2002	2051	1968	1796	1757	1720	1705	1783	1704	13/01/2002
2003	31	04/01/2003	2112	2057	1854	1784	1766	1739	1843	1737	20/01/2003
2004	31	21/01/2004	1951	1884	1845	1756	1704	1692	1779	1685	06/01/2004
2005	31	23/01/2005	1766	1758	1728	1716	1710	1703	1722	1701	16/01/2005
2006	31	02/01/2006	1705	1703	1699	1695	1689	1687	1695	1684	13/01/2006
2007	31	20/01/2007	1993	1905	1792	1776	1751	1738	1795	1710	01/01/2007
2008	31	18/01/2008	1794	1782	1747	1739	1723	1699	1737	1691	05/01/2008
2009	31	25/01/2009	1897	1798	1719	1694	1690	1687	1721	1685	12/01/2009
2010	31	02/01/2010	1844	1778	1722	1709	1704	1696	1725	1694	16/01/2010
2011	31	10/01/2011	2111	2046	1996	1790	1759	1732	1864	1724	05/01/2011
2012	31	07/01/2012	2007	1960	1845	1799	1773	1744	1824	1724	19/01/2012
2013	31	01/01/2013	1885	1859	1760	1726	1710	1703	1752	1700	25/01/2013
2014	31	01/01/2014	1794	1776	1765	1748	1741	1732	1753	1726	16/01/2014
2015	31	11/01/2015	1880	1832	1806	1779	1756	1742	1786	1735	26/01/2015
Februari											
1991	28	25/02/1991	1725	1706	1695	1690	1687	1683	1693	1680	02/02/1991
1992	29	17/02/1992	1737	1720	1707	1696	1691	1689	1701	1685	04/02/1992
1993	28	01/02/1993	1716	1697	1690	1684	1684	1680	1688	1680	13/02/1993
1994	28	01/02/1994	1797	1774	1745	1720	1705	1699	1731	1690	23/02/1994
1995	28	01/02/1995	2108	2009	1881	1856	1819	1782	1871	1775	11/02/1995
1996	29	20/02/1996	1809	1771	1729	1702	1688	1685	1718	1682	07/02/1996
1997	28	27/02/1997	1916	1879	1787	1750	1701	1691	1763	1688	01/02/1997
1998	28	01/02/1998	1710	1698	1694	1692	1690	1686	1693	1686	25/02/1998
1999	28	23/02/1999	1985	1955	1822	1774	1756	1737	1807	1727	16/02/1999
2000	29	20/02/2000	1865	1832	1811	1800	1789	1746	1798	1733	08/02/2000
2001	28	09/02/2001	1962	1936	1837	1773	1736	1724	1802	1715	27/02/2001
2002	28	28/02/2002	2080	2057	1998	1904	1839	1780	1911	1751	08/02/2002
2003	28	04/02/2003	1856	1822	1787	1736	1709	1701	1752	1694	25/02/2003
2004	29	03/02/2004	1804	1755	1737	1724	1706	1698	1726	1694	27/02/2004
2005	28	14/02/2005	1916	1866	1769	1721	1713	1705	1754	1696	10/02/2005
2006	28	20/02/2006	1813	1806	1737	1692	1688	1684	1723	1683	07/02/2006
2007	28	16/02/2007	1874	1850	1793	1742	1718	1709	1763	1702	08/02/2007
2008	29	07/02/2008	1838	1804	1746	1715	1701	1695	1733	1685	28/02/2008
2009	28	12/02/2009	1836	1817	1765	1740	1714	1702	1747	1698	05/02/2009
2010	28	27/02/2010	1839	1830	1786	1741	1711	1705	1755	1702	02/02/2010
2011	28	01/02/2011	1722	1715	1710	1708	1704	1700	1708	1698	23/02/2011
2012	29	20/02/2012	1738	1723	1713	1708	1701	1692	1708	1688	12/02/2012
2013	28	03/02/2013	1898	1870	1838	1760	1727	1718	1783	1713	28/02/2013
2014	28	16/02/2014	1781	1767	1750	1744	1736	1727	1745	1718	27/02/2014
2015	28	28/02/2015	1819	1809	1783	1741	1721	1715	1755	1707	20/02/2015
Maart											
1991	31	23/03/1991	1755	1735	1710	1708	1704	1700	1711	1693	04/03/1991
1992	31	15/03/1992	1779	1764	1745	1714	1696	1684	1719	1681	10/03/1992
1993	31	20/03/1993	1686	1685	1683	1683	1681	1679	1682	1674	22/03/1993
1994	31	21/03/1994	1804	1754	1715	1705	1703	1698	1719	1694	15/03/1994
1995	31	21/03/1995	1790	1786	1772	1766	1748	1734	1762	1720	15/03/1995
1996	31	01/03/1996	1758	1731	1697	1692	1690	1688	1699	1683	28/03/1996
1997	31	01/03/1997	1851	1812	1741	1708	1701	1699	1735	1688	28/03/1997
1998	31	09/03/1998	1810	1758	1715	1699	1695	1689	1714	1686	31/03/1998
1999	31	04/03/1999	2016	1972	1829	1794	1763	1740	1821	1726	30/03/1999
2000	31	05/03/2000	1946	1854	1786	1731	1721	1710	1767	1706	24/03/2000
2001	31	26/03/2001	2041	1986	1882	1809	1741	1717	1832	1714	02/03/2001
2002	31	01/03/2002	2069	1963	1885	1804	1764	1734	1834	1727	17/03/2002
2003	31	04/03/2003	1760	1734	1714	1707	1696	1693	1710	1690	26/03/2003
2004	31	24/03/2004	1749	1726	1699	1695	1692	1691	1701	1689	03/03/2004
2005	31	18/03/2005	1738	1731	1721	1704	1700	1696	1711	1693	29/03/2005
2006	31	12/03/2006	1889	1826	1748	1725	1704	1700	1742	1695	03/03/2006
2007	31	03/03/2007	1904	1878	1831	1737	1729	1721	1784	1717	30/03/2007
2008	31	23/03/2008	1947	1882	1859	1842	1808	1739	1829	1730	10/03/2008
2009	31	30/03/2009	1771	1744	1728	1715	1707	1701	1721	1696	21/03/2009

Tabel 125: Maandwaarden waterstand Linne beneden (in cm t.o.v. NAP) (continued)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
2010	31	02/03/2010	1868	1805	1726	1713	1706	1700	1732	1693	20/03/2010
2011	31	01/03/2011	1711	1701	1693	1691	1689	1685	1692	1683	24/03/2011
2012	31	09/03/2012	1725	1715	1702	1696	1690	1687	1698	1684	30/03/2012
2013	31	22/03/2013	1755	1748	1721	1712	1708	1706	1718	1702	06/03/2013
2014	31	02/03/2014	1732	1721	1701	1693	1691	1690	1700	1688	31/03/2014
2015	31	01/03/2015	1808	1769	1735	1709	1699	1694	1722	1689	27/03/2015
April											
1991	30	02/04/1991	1717	1705	1690	1686	1680	1678	1688	1677	27/04/1991
1992	30	01/04/1992	1730	1720	1707	1700	1698	1694	1704	1691	28/04/1992
1993	30	20/04/1993	1686	1683	1682	1681	1680	1678	1681	1675	27/04/1993
1994	30	11/04/1994	1850	1806	1762	1732	1706	1696	1741	1688	29/04/1994
1995	30	03/04/1995	1763	1758	1742	1734	1720	1707	1731	1698	15/04/1995
1996	30	01/04/1996	1692	1689	1687	1687	1684	1682	1686	1680	30/04/1996
1997	30	01/04/1997	1699	1695	1691	1690	1687	1684	1690	1683	22/04/1997
1998	30	09/04/1998	1898	1809	1768	1756	1740	1703	1760	1690	01/04/1998
1999	30	17/04/1999	1797	1766	1739	1722	1714	1707	1730	1702	10/04/1999
2000	30	02/04/2000	1749	1729	1714	1709	1705	1702	1714	1700	12/04/2000
2001	30	01/04/2001	1897	1873	1821	1805	1792	1767	1810	1743	26/04/2001
2002	30	01/04/2002	1742	1720	1705	1700	1698	1692	1704	1690	25/04/2002
2003	30	03/04/2003	1696	1695	1690	1689	1688	1686	1690	1685	08/04/2003
2004	30	11/04/2004	1704	1700	1692	1692	1690	1689	1693	1685	22/04/2004
2005	30	26/04/2005	1699	1697	1694	1692	1690	1689	1692	1685	12/04/2005
2006	30	03/04/2006	1844	1829	1732	1711	1699	1692	1732	1687	30/04/2006
2007	30	02/04/2007	1725	1713	1698	1692	1689	1687	1696	1684	28/04/2007
2008	30	01/04/2008	1847	1813	1759	1738	1722	1710	1748	1706	28/04/2008
2009	30	18/04/2009	1735	1721	1706	1697	1695	1693	1703	1688	16/04/2009
2010	30	06/04/2010	1759	1736	1719	1697	1690	1689	1708	1684	29/04/2010
2011	30	29/04/2011	1691	1689	1688	1685	1684	1683	1686	1682	12/04/2011
2012	30	28/04/2012	1731	1720	1690	1689	1687	1686	1694	1683	12/04/2012
2013	30	14/04/2013	1711	1706	1699	1697	1695	1693	1698	1692	21/04/2013
2014	30	23/04/2014	1691	1690	1688	1687	1686	1684	1687	1680	04/04/2014
2015	27	04/04/2015	1796	1757	1719	1697	1694	1690	1715	1689	24/04/2015
Mei											
1991	31	02/05/1991	1698	1688	1684	1682	1680	1680	1683	1674	18/05/1991
1992	31	05/05/1992	1700	1699	1693	1690	1685	1680	1689	1677	20/05/1992
1993	31	13/05/1993	1686	1685	1684	1683	1682	1680	1683	1678	30/05/1993
1994	31	04/05/1994	1701	1696	1693	1690	1687	1685	1690	1681	30/05/1994
1995	31	01/05/1995	1725	1715	1702	1698	1695	1693	1701	1689	26/05/1995
1996	31	27/05/1996	1689	1688	1686	1684	1683	1682	1684	1680	05/05/1996
1997	31	07/05/1997	1732	1714	1709	1705	1695	1688	1703	1685	04/05/1997
1998	31	01/05/1998	1751	1730	1703	1692	1688	1687	1701	1682	18/05/1998
1999	31	01/05/1999	1707	1702	1695	1692	1689	1686	1693	1684	27/05/1999
2000	31	12/05/2000	1702	1697	1694	1692	1690	1689	1693	1687	16/05/2000
2001	31	01/05/2001	1804	1768	1718	1699	1690	1684	1712	1681	30/05/2001
2002	31	06/05/2002	1742	1712	1700	1695	1692	1689	1700	1687	30/05/2002
2003	31	26/05/2003	1721	1705	1693	1690	1688	1686	1693	1684	13/05/2003
2004	31	10/05/2004	1743	1710	1696	1691	1689	1687	1696	1686	19/05/2004
2005	31	16/05/2005	1703	1697	1691	1690	1688	1686	1691	1684	28/05/2005
2006	31	29/05/2006	1817	1796	1714	1696	1691	1689	1714	1686	05/05/2006
2007	31	10/05/2007	1694	1692	1689	1688	1686	1685	1688	1684	15/05/2007
2008	31	01/05/2008	1717	1703	1692	1689	1688	1684	1692	1683	28/05/2008
2009	31	13/05/2009	1753	1728	1699	1693	1690	1688	1701	1686	28/05/2009
2010	31	12/05/2010	1691	1690	1689	1688	1687	1687	1688	1686	24/05/2010
2011	31	17/05/2011	1693	1692	1690	1689	1688	1686	1689	1685	15/05/2011
2012	31	07/05/2012	1763	1730	1714	1699	1696	1693	1708	1690	31/05/2012
2013	31	23/05/2013	1764	1744	1726	1704	1702	1696	1715	1692	01/05/2013
2014	31	14/05/2014	1691	1689	1688	1687	1685	1684	1686	1681	31/05/2014
2015	31	06/05/2015	1703	1697	1694	1691	1688	1685	1691	1684	21/05/2015
Juni											
1991	30	10/06/1991	1689	1687	1684	1683	1681	1678	1683	1678	09/06/1991
1992	30	22/06/1992	1722	1702	1692	1690	1684	1677	1690	1675	15/06/1992
1993	30	28/06/1993	1689	1685	1685	1683	1682	1678	1683	1674	10/06/1993
1994	30	06/06/1994	1711	1693	1689	1686	1685	1684	1688	1680	30/06/1994
1995	30	15/06/1995	1714	1704	1700	1696	1695	1692	1697	1684	28/06/1995
1996	30	01/06/1996	1690	1688	1685	1684	1682	1680	1684	1679	20/06/1996
1997	30	30/06/1997	1726	1709	1691	1689	1688	1686	1693	1682	13/06/1997
1998	30	07/06/1998	1705	1700	1694	1690	1686	1685	1691	1681	24/06/1998
1999	30	06/06/1999	1700	1691	1689	1688	1686	1684	1688	1682	15/06/1999
2000	30	06/06/2000	1699	1695	1691	1687	1685	1682	1688	1679	20/06/2000
2001	30	18/06/2001	1684	1682	1680	1678	1677	1676	1678	1673	28/06/2001
2002	30	20/06/2002	1692	1689	1688	1688	1686	1685	1687	1682	09/06/2002
2003	30	22/06/2003	1692	1692	1689	1687	1685	1684	1687	1682	24/06/2003
2004	30	03/06/2004	1694	1690	1686	1685	1684	1683	1686	1683	26/06/2004

Tabel 125: Maandwaarden waterstand Linne beneden (in cm t.o.v. NAP) (continued)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
2005	30	30/06/2005	1694	1691	1689	1687	1686	1684	1687	1682	23/06/2005
2006	30	01/06/2006	1765	1719	1694	1690	1687	1685	1697	1682	21/06/2006
2007	30	28/06/2007	1705	1696	1691	1689	1688	1686	1690	1684	16/06/2007
2008	30	07/06/2008	1711	1701	1694	1692	1688	1685	1692	1684	28/06/2008
2009	30	12/06/2009	1692	1692	1690	1689	1687	1685	1689	1684	07/06/2009
2010	30	05/06/2010	1690	1690	1689	1687	1686	1684	1687	1682	11/06/2010
2011	30	06/06/2011	1697	1694	1693	1692	1691	1689	1692	1686	28/06/2011
2012	30	16/06/2012	1698	1696	1695	1693	1690	1687	1692	1684	09/06/2012
2013	30	01/06/2013	1742	1722	1706	1699	1697	1695	1705	1693	12/06/2013
2014	30	11/06/2014	1696	1693	1689	1686	1684	1682	1687	1678	21/06/2014
2015	30	13/06/2015	1696	1694	1691	1689	1688	1687	1690	1685	24/06/2015
Juli											
1991	31	21/07/1991	1689	1688	1685	1682	1679	1677	1682	1674	03/07/1991
1992	31	18/07/1992	1695	1692	1687	1685	1684	1682	1686	1681	04/07/1992
1993	31	09/07/1993	1690	1687	1683	1682	1682	1680	1683	1676	26/07/1993
1994	31	24/07/1994	1694	1690	1689	1688	1687	1685	1688	1683	13/07/1994
1995	31	03/07/1995	1697	1695	1693	1692	1691	1689	1692	1685	05/07/1995
1996	31	26/07/1996	1688	1687	1685	1684	1683	1682	1684	1681	21/07/1996
1997	31	01/07/1997	1727	1714	1696	1693	1690	1684	1696	1684	24/07/1997
1998	31	01/07/1998	1689	1688	1686	1685	1684	1682	1685	1681	12/07/1998
1999	31	05/07/1999	1720	1691	1688	1686	1685	1684	1687	1681	31/07/1999
2000	31	17/07/2000	1763	1732	1717	1698	1693	1685	1708	1683	01/07/2000
2001	31	27/07/2001	1686	1685	1679	1676	1676	1674	1678	1672	06/07/2001
2002	31	21/07/2002	1692	1690	1687	1687	1685	1684	1687	1681	23/07/2002
2003	31	17/07/2003	1692	1690	1688	1687	1685	1683	1687	1682	29/07/2003
2004	31	23/07/2004	1692	1691	1688	1687	1687	1685	1688	1684	07/07/2004
2005	31	25/07/2005	1695	1691	1688	1686	1684	1683	1686	1680	20/07/2005
2006	31	13/07/2006	1693	1691	1688	1687	1685	1683	1687	1681	11/07/2006
2007	31	06/07/2007	1728	1716	1693	1691	1689	1685	1695	1684	30/07/2007
2008	31	04/07/2008	1693	1691	1689	1687	1686	1684	1687	1682	10/07/2008
2009	31	24/07/2009	1692	1690	1688	1687	1686	1685	1687	1683	19/07/2009
2010	31	26/07/2010	1696	1695	1693	1692	1687	1685	1690	1683	04/07/2010
2011	31	25/07/2011	1697	1694	1693	1692	1690	1688	1691	1686	07/07/2011
2012	31	16/07/2012	1785	1726	1700	1691	1689	1687	1702	1686	04/07/2012
2013	31	28/07/2013	1698	1694	1692	1689	1689	1687	1690	1682	29/07/2013
2014	31	11/07/2014	1753	1698	1691	1688	1686	1684	1692	1682	03/07/2014
2015	31	26/07/2015	1694	1693	1692	1691	1690	1689	1691	1688	31/07/2015
Augustus											
1991	31	22/08/1991	1690	1688	1686	1683	1682	1679	1683	1675	13/08/1991
1992	31	30/08/1992	1708	1695	1692	1689	1686	1682	1689	1680	18/08/1992
1993	31	23/08/1993	1688	1685	1684	1682	1682	1680	1683	1672	13/08/1993
1994	31	09/08/1994	1785	1693	1689	1688	1685	1684	1691	1677	18/08/1994
1995	31	05/08/1995	1699	1696	1695	1693	1692	1690	1692	1678	17/08/1995
1996	31	30/08/1996	1766	1692	1687	1684	1682	1680	1690	1679	06/08/1996
1997	31	06/08/1997	1694	1690	1689	1688	1686	1686	1688	1684	12/08/1997
1998	31	24/08/1998	1689	1688	1686	1684	1683	1681	1684	1681	15/08/1998
1999	31	23/08/1999	1690	1688	1686	1686	1685	1683	1686	1680	17/08/1999
2000	31	01/08/2000	1714	1695	1687	1684	1680	1679	1686	1676	29/08/2000
2001	31	26/08/2001	1691	1689	1687	1686	1684	1683	1686	1682	04/08/2001
2002	31	25/08/2002	1697	1693	1690	1689	1688	1685	1689	1683	30/08/2002
2003	31	25/08/2003	1694	1693	1691	1690	1688	1686	1689	1680	02/08/2003
2004	31	30/08/2004	1712	1694	1691	1690	1688	1685	1691	1684	12/08/2004
2005	31	02/08/2005	1689	1688	1686	1684	1683	1682	1685	1680	31/08/2005
2006	31	26/08/2006	1713	1704	1692	1688	1686	1684	1691	1684	07/08/2006
2007	31	23/08/2007	1790	1715	1696	1690	1687	1686	1699	1684	14/08/2007
2008	31	04/08/2008	1699	1690	1687	1685	1684	1683	1686	1682	17/08/2008
2009	31	10/08/2009	1692	1691	1689	1688	1686	1684	1688	1682	31/08/2009
2010	31	17/08/2010	1710	1697	1692	1690	1688	1685	1691	1684	24/08/2010
2011	31	19/08/2011	1696	1693	1692	1691	1689	1685	1690	1682	25/08/2011
2012	31	01/08/2012	1696	1692	1690	1688	1688	1686	1689	1684	21/08/2012
2013	31	08/08/2013	1692	1690	1689	1688	1687	1687	1688	1686	27/08/2013
2014	31	27/08/2014	1735	1693	1690	1689	1687	1684	1691	1682	21/08/2014
2015	31	15/08/2015	1696	1694	1691	1689	1688	1687	1690	1685	08/08/2015
September											
1991	30	18/09/1991	1691	1690	1688	1687	1687	1685	1687	1680	29/09/1991
1992	30	05/09/1992	1710	1692	1688	1684	1681	1678	1686	1668	30/09/1992
1993	30	26/09/1993	1705	1690	1685	1683	1681	1681	1684	1674	13/09/1993
1994	30	04/09/1994	1685	1683	1681	1678	1673	1670	1677	1664	14/09/1994
1995	30	12/09/1995	1708	1701	1694	1693	1690	1688	1694	1684	05/09/1995
1996	30	01/09/1996	1711	1688	1685	1684	1682	1676	1684	1674	10/09/1996
1997	30	02/09/1997	1690	1688	1687	1686	1686	1683	1686	1676	04/09/1997
1998	30	15/09/1998	1825	1726	1695	1688	1686	1683	1699	1681	01/09/1998
1999	30	01/09/1999	1689	1686	1686	1685	1684	1683	1685	1680	27/09/1999

Tabel 125: Maandwaarden waterstand Linne beneden (in cm t.o.v. NAP) (continued)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
2000	30	17/09/2000	1709	1691	1686	1685	1683	1680	1686	1676	05/09/2000
2001	30	21/09/2001	1761	1732	1701	1693	1688	1685	1700	1681	07/09/2001
2002	30	16/09/2002	1693	1690	1689	1687	1685	1684	1687	1683	06/09/2002
2003	30	11/09/2003	1690	1688	1688	1687	1686	1686	1687	1686	03/09/2003
2004	30	27/09/2004	1703	1693	1689	1688	1685	1684	1688	1683	28/09/2004
2005	30	17/09/2005	1688	1688	1686	1685	1683	1682	1685	1677	28/09/2005
2006	30	01/09/2006	1692	1689	1688	1687	1686	1684	1687	1683	14/09/2006
2007	30	29/09/2007	1700	1695	1690	1687	1686	1684	1689	1682	26/09/2007
2008	30	15/09/2008	1689	1688	1687	1686	1685	1682	1686	1679	09/09/2008
2009	30	15/09/2009	1690	1687	1687	1685	1684	1683	1685	1682	11/09/2009
2010	30	01/09/2010	1691	1688	1686	1686	1684	1684	1686	1679	24/09/2010
2011	30	01/09/2011	1694	1690	1688	1687	1686	1684	1687	1683	30/09/2011
2012	30	01/09/2012	1695	1692	1691	1689	1689	1687	1690	1685	30/09/2012
2013	30	08/09/2013	1692	1689	1688	1686	1685	1683	1686	1681	13/09/2013
2014	30	22/09/2014	1711	1692	1689	1688	1687	1684	1689	1683	26/09/2014
2015	30	23/09/2015	1694	1691	1689	1687	1686	1684	1688	1683	26/09/2015
Oktober											
1991	31	19/10/1991	1689	1686	1684	1683	1681	1679	1683	1678	02/10/1991
1992	31	28/10/1992	1694	1684	1682	1679	1676	1668	1678	1665	11/10/1992
1993	31	16/10/1993	1755	1720	1702	1690	1685	1682	1697	1675	01/10/1993
1994	31	21/10/1994	1689	1686	1684	1682	1681	1680	1682	1669	12/10/1994
1995	31	06/10/1995	1700	1696	1693	1690	1687	1685	1690	1684	30/10/1995
1996	31	02/10/1996	1692	1688	1687	1686	1684	1683	1686	1681	04/10/1996
1997	31	06/10/1997	1689	1687	1686	1685	1683	1682	1685	1681	28/10/1997
1998	31	31/10/1998	1924	1829	1697	1691	1688	1684	1724	1682	08/10/1998
1999	31	04/10/1999	1705	1696	1689	1687	1685	1684	1689	1683	22/10/1999
2000	31	12/10/2000	1724	1718	1701	1695	1691	1686	1697	1682	08/10/2000
2001	31	06/10/2001	1713	1706	1697	1692	1690	1689	1695	1688	12/10/2001
2002	31	28/10/2002	1739	1715	1690	1688	1686	1683	1693	1682	01/10/2002
2003	31	04/10/2003	1695	1692	1691	1690	1687	1686	1689	1682	10/10/2003
2004	31	24/10/2004	1698	1693	1689	1687	1686	1683	1688	1683	01/10/2004
2005	31	06/10/2005	1690	1686	1685	1685	1683	1680	1684	1676	04/10/2005
2006	31	14/10/2006	1691	1690	1688	1686	1685	1682	1686	1681	02/10/2006
2007	31	04/10/2007	1695	1689	1687	1686	1684	1681	1685	1680	26/10/2007
2008	31	07/10/2008	1709	1697	1691	1686	1684	1682	1689	1681	05/10/2008
2009	31	18/10/2009	1693	1691	1689	1686	1685	1683	1687	1681	21/10/2009
2010	31	03/10/2010	1692	1690	1687	1686	1685	1684	1687	1683	09/10/2010
2011	31	22/10/2011	1690	1689	1688	1686	1684	1682	1686	1680	20/10/2011
2012	31	17/10/2012	1714	1709	1699	1696	1691	1689	1697	1687	03/10/2012
2013	31	29/10/2013	1706	1702	1690	1686	1684	1680	1688	1676	14/10/2013
2014	31	10/10/2014	1707	1698	1694	1691	1689	1684	1691	1682	04/10/2014
2015	31	13/10/2015	1692	1691	1688	1687	1685	1684	1687	1682	22/10/2015
November											
1991	30	14/11/1991	1697	1692	1687	1685	1684	1680	1686	1679	02/11/1991
1992	30	25/11/1992	1742	1737	1723	1689	1685	1682	1703	1681	02/11/1992
1993	30	16/11/1993	1702	1690	1687	1684	1683	1682	1686	1679	21/11/1993
1994	30	02/11/1994	1700	1692	1686	1684	1683	1678	1685	1675	18/11/1994
1995	30	16/11/1995	1697	1692	1690	1689	1688	1687	1689	1682	28/11/1995
1996	30	22/11/1996	1800	1751	1739	1707	1694	1688	1719	1684	05/11/1996
1997	30	17/11/1997	1698	1692	1690	1688	1687	1683	1688	1683	09/11/1997
1998	30	03/11/1998	2040	1958	1812	1774	1746	1713	1804	1707	26/11/1998
1999	30	07/11/1999	1694	1693	1690	1688	1687	1685	1689	1682	01/11/1999
2000	30	27/11/2000	1836	1811	1779	1753	1738	1723	1760	1700	01/11/2000
2001	30	10/11/2001	1800	1763	1729	1706	1696	1689	1719	1686	05/11/2001
2002	30	12/11/2002	1975	1888	1790	1757	1733	1715	1781	1696	01/11/2002
2003	30	07/11/2003	1692	1690	1688	1686	1685	1682	1686	1680	14/11/2003
2004	30	19/11/2004	1713	1703	1694	1690	1688	1687	1693	1684	17/11/2004
2005	30	16/11/2005	1688	1686	1685	1683	1682	1680	1683	1680	10/11/2005
2006	30	25/11/2006	1751	1729	1703	1687	1684	1683	1698	1681	07/11/2006
2007	30	12/11/2007	1720	1704	1695	1691	1688	1683	1693	1679	07/11/2007
2008	30	12/11/2008	1716	1704	1698	1693	1691	1687	1695	1685	05/11/2008
2009	30	30/11/2009	1758	1713	1690	1688	1686	1684	1694	1682	16/11/2009
2010	30	15/11/2010	2012	1880	1723	1701	1695	1682	1739	1680	01/11/2010
2011	30	23/11/2011	1692	1692	1691	1691	1690	1688	1690	1686	27/11/2011
2012	30	05/11/2012	1720	1709	1702	1697	1693	1692	1699	1690	27/11/2012
2013	30	09/11/2013	1888	1819	1769	1747	1717	1705	1756	1700	01/11/2013
2014	30	16/11/2014	1707	1701	1699	1694	1691	1690	1695	1686	03/11/2014
2015	30	22/11/2015	1729	1716	1702	1687	1686	1685	1695	1681	10/11/2015
December											
1991	31	24/12/1991	1920	1792	1719	1683	1681	1679	1716	1676	16/12/1991
1992	31	05/12/1992	1892	1838	1756	1716	1701	1692	1742	1683	25/12/1992
1993	31	23/12/1993	2105	2043	1895	1860	1697	1684	1842	1680	07/12/1993
1994	31	31/12/1994	1910	1705	1691	1688	1684	1676	1705	1670	05/12/1994

Tabel 125: Maandwaarden waterstand Linne beneden (in cm t.o.v. NAP) (continued)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1995	31	25/12/1995	1823	1764	1692	1688	1686	1684	1704	1679	01/12/1995
1996	31	06/12/1996	1827	1806	1765	1717	1708	1701	1739	1695	31/12/1996
1997	31	29/12/1997	1805	1779	1731	1722	1698	1691	1725	1685	09/12/1997
1998	31	14/12/1998	1858	1812	1763	1738	1730	1715	1757	1706	09/12/1998
1999	31	28/12/1999	2088	2011	1925	1860	1722	1689	1845	1686	03/12/1999
2000	31	16/12/2000	1836	1797	1767	1744	1735	1727	1754	1722	27/12/2000
2001	31	02/12/2001	1861	1833	1788	1747	1708	1697	1754	1692	20/12/2001
2002	31	31/12/2002	1983	1798	1727	1710	1703	1699	1739	1692	15/12/2002
2003	31	29/12/2003	1730	1702	1692	1690	1689	1687	1694	1685	02/12/2003
2004	31	26/12/2004	1752	1730	1706	1692	1690	1688	1702	1684	16/12/2004
2005	31	07/12/2005	1705	1700	1696	1692	1691	1685	1693	1683	03/12/2005
2006	31	10/12/2006	1818	1786	1733	1707	1700	1693	1725	1691	30/12/2006
2007	31	09/12/2007	1955	1939	1831	1758	1706	1698	1784	1690	01/12/2007
2008	31	07/12/2008	1810	1773	1728	1716	1705	1700	1727	1696	31/12/2008
2009	31	31/12/2009	1796	1755	1739	1730	1707	1697	1726	1692	19/12/2009
2010	31	31/12/2010	1756	1745	1736	1724	1700	1693	1720	1692	03/12/2010
2011	31	18/12/2011	1945	1851	1816	1744	1708	1692	1763	1688	01/12/2011
2012	31	29/12/2012	1968	1940	1815	1775	1710	1697	1792	1692	01/12/2012
2013	31	26/12/2013	1909	1841	1702	1696	1692	1687	1728	1683	17/12/2013
2014	31	14/12/2014	1862	1826	1773	1759	1690	1689	1751	1686	10/12/2014
2015	31	02/12/2015	1808	1755	1715	1709	1704	1698	1718	1694	30/12/2015

5.23 Lith boven

Tabel 126: Top 5 waterstanden Lith boven 1991-2015 (in cm t.o.v. NAP)

Jaar	Waterstand	Datum
1995	679	02/02/1995
1993	650	26/12/1993
2003	593	07/01/2003
2011	567	13/01/2011
2002	564	02/03/2002

Tabel 127: Percentielen waterstand Lith boven per 10 jarige periode (in cm t.o.v. NAP)

Periode	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1991-2000	3634	02/02/1995	679	491	491	490	490	489	489	218	05/01/1997
2001-2010	3635	07/01/2003	593	490	490	490	490	486	487	317	17/03/2008
2011-2015	1826	13/01/2011	567	490	490	490	489	487	488	430	03/02/2013

Tabel 128: Jaargegevens 1991-2015 waterstand Lith boven (in cm t.o.v. NAP)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1991	365	09/01/1991	537	490	490	490	490	490	488	362	01/01/1991
1992	366	15/11/1992	495	492	491	491	490	490	490	383	07/12/1992
1993	362	26/12/1993	650	491	491	491	490	490	491	388	16/12/1993
1994	365	04/01/1994	529	493	491	491	490	490	490	391	16/01/1994
1995	365	02/02/1995	679	493	491	490	490	489	491	377	26/02/1995
1996	366	21/11/1996	493	491	490	490	490	489	488	353	27/01/1996
1997	357	01/03/1997	495	491	490	490	490	489	486	218	05/01/1997
1998	361	09/01/1998	494	491	490	490	489	489	489	416	08/11/1998
1999	365	30/12/1999	504	491	490	490	490	488	486	366	15/12/1999
2000	362	22/02/2000	492	491	490	490	490	489	489	411	06/03/2000
2001	351	10/10/2001	493	491	490	490	490	489	486	383	24/03/2001
2002	365	02/03/2002	564	490	490	490	490	489	487	375	13/11/2002
2003	365	07/01/2003	593	490	490	490	490	490	490	434	01/01/2003
2004	366	16/01/2004	492	490	490	490	490	489	489	436	18/01/2004
2005	365	30/06/2005	492	490	490	490	489	487	489	436	16/02/2005
2006	365	12/03/2006	492	490	490	490	489	489	489	484	11/04/2006
2007	363	02/07/2007	494	490	490	490	489	482	484	330	05/12/2007
2008	366	08/02/2008	497	491	490	490	490	485	482	317	17/03/2008
2009	364	29/11/2009	492	490	490	490	489	470	486	442	26/01/2009
2010	365	22/11/2010	492	490	490	490	489	482	488	431	16/11/2010
2011	365	13/01/2011	567	490	490	489	489	488	489	445	09/01/2011
2012	366	02/01/2012	491	490	490	490	489	465	485	431	25/12/2012
2013	365	20/03/2013	491	490	490	490	490	488	488	430	03/02/2013
2014	365	26/12/2014	491	490	490	490	489	489	489	460	16/12/2014
2015	365	31/01/2015	492	490	490	490	489	488	489	448	11/01/2015

Tabel 129: Maandwaarden waterstand Lith boven (in cm t.o.v. NAP)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
Januari											
1991	31	09/01/1991	537	515	490	490	477	394	473	362	01/01/1991
1992	31	18/01/1992	491	490	490	490	490	490	490	490	07/01/1992
1993	31	17/01/1993	541	494	493	491	490	460	488	427	20/01/1993
1994	31	04/01/1994	529	520	508	494	490	428	488	391	16/01/1994
1995	31	31/01/1995	664	552	493	492	488	435	497	427	03/01/1995
1996	31	17/01/1996	491	490	490	490	489	450	476	353	27/01/1996
1997	23	28/01/1997	493	492	490	489	443	263	433	218	05/01/1997
1998	31	09/01/1998	494	492	491	490	489	488	490	487	06/01/1998
1999	31	02/01/1999	492	491	490	490	490	489	490	485	10/01/1999
2000	31	06/01/2000	492	491	490	490	490	488	486	429	02/01/2000
2001	31	25/01/2001	491	491	490	490	489	452	481	421	08/01/2001
2002	31	22/01/2002	491	490	490	490	489	485	485	420	29/01/2002
2003	31	07/01/2003	593	534	491	490	490	478	496	434	01/01/2003
2004	31	16/01/2004	492	490	490	490	489	443	479	436	18/01/2004
2005	31	21/01/2005	491	490	490	489	489	488	489	484	02/01/2005
2006	31	29/01/2006	490	490	490	490	490	488	489	486	04/01/2006
2007	31	13/01/2007	493	491	490	490	487	459	483	449	23/01/2007
2008	31	17/01/2008	491	491	490	490	490	489	490	486	03/01/2008
2009	31	02/01/2009	490	490	480	480	479	453	476	442	26/01/2009
2010	31	02/01/2010	491	490	490	489	480	474	485	470	12/01/2010
2011	31	13/01/2011	567	529	490	479	474	455	490	445	09/01/2011
2012	31	02/01/2012	491	485	477	476	469	450	471	448	08/01/2012
2013	31	30/01/2013	491	490	490	490	489	453	483	430	03/01/2013
2014	31	29/01/2014	491	490	490	490	489	488	490	487	14/01/2014
2015	31	31/01/2015	492	491	490	490	481	459	482	448	11/01/2015
Februari											
1991	28	04/02/1991	490	490	490	490	480	480	486	480	07/02/1991
1992	29	18/02/1992	493	492	491	490	490	490	491	490	07/02/1992
1993	28	03/02/1993	495	493	491	490	490	490	491	490	05/02/1993
1994	28	08/02/1994	494	494	493	491	491	490	492	490	16/02/1994
1995	28	02/02/1995	679	650	494	488	429	401	492	377	26/02/1995
1996	29	22/02/1996	492	491	490	490	470	458	480	449	02/02/1996
1997	28	28/02/1997	494	493	491	490	489	489	490	487	23/02/1997
1998	28	12/02/1998	489	489	489	489	489	489	489	489	01/02/1998
1999	28	10/02/1999	492	491	490	490	489	435	479	419	23/02/1999
2000	27	22/02/2000	492	491	491	491	490	489	490	489	03/02/2000
2001	28	05/02/2001	492	491	490	490	480	410	471	393	09/02/2001
2002	28	28/02/2002	519	506	491	490	474	426	475	414	14/02/2002
2003	28	01/02/2003	491	490	490	490	489	485	489	479	06/02/2003
2004	29	02/02/2004	491	490	490	490	490	487	489	485	18/02/2004
2005	28	12/02/2005	491	490	490	490	489	458	483	436	16/02/2005
2006	28	20/02/2006	491	490	490	490	490	489	490	486	27/02/2006
2007	28	26/02/2007	492	491	490	490	487	469	485	453	03/02/2007
2008	29	08/02/2008	497	491	490	490	490	489	490	487	19/02/2008
2009	28	25/02/2009	491	485	483	476	469	463	475	455	11/02/2009
2010	28	28/02/2010	492	491	491	490	490	489	490	488	20/02/2010
2011	28	16/02/2011	490	490	490	490	489	487	489	486	18/02/2011
2012	29	29/02/2012	481	475	465	465	464	460	467	459	03/02/2012
2013	28	07/02/2013	491	490	490	490	489	461	483	430	03/02/2013
2014	28	14/02/2014	491	491	490	490	490	489	490	489	27/02/2014
2015	28	27/02/2015	491	491	490	490	490	490	490	489	07/02/2015
Maart											
1991	31	24/03/1991	491	490	490	490	490	489	490	488	23/03/1991
1992	31	31/03/1992	494	493	491	490	490	490	491	490	16/03/1992
1993	31	29/03/1993	491	491	490	490	490	490	490	490	09/03/1993
1994	31	07/03/1994	496	493	492	491	490	490	491	488	20/03/1994
1995	31	30/03/1995	495	494	493	492	492	491	492	476	01/03/1995
1996	31	01/03/1996	492	491	490	490	490	490	490	490	12/03/1996
1997	31	01/03/1997	495	491	490	489	489	488	489	487	13/03/1997
1998	31	12/03/1998	491	490	489	489	489	489	489	487	15/03/1998
1999	31	23/03/1999	492	491	490	489	486	423	473	391	09/03/1999
2000	31	02/03/2000	491	491	490	490	489	472	483	411	06/03/2000
2001	31	17/03/2001	491	491	490	490	489	431	476	383	24/03/2001
2002	31	02/03/2002	564	540	490	490	489	422	483	396	24/03/2002
2003	31	04/03/2003	491	490	490	490	490	489	490	489	05/03/2003
2004	31	22/03/2004	491	490	490	490	490	487	489	485	27/03/2004
2005	31	13/03/2005	491	490	490	490	490	488	490	487	02/03/2005
2006	31	12/03/2006	492	491	490	490	490	489	490	486	27/03/2006
2007	31	19/03/2007	492	490	489	487	462	455	478	451	05/03/2007
2008	31	03/03/2008	492	491	489	422	360	326	416	317	17/03/2008
2009	31	10/03/2009	491	491	490	490	490	489	490	486	09/03/2009

Tabel 129: Maandwaarden waterstand Lith boven (in cm t.o.v. NAP) (continued)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1995	31	24/12/1995	491	491	491	491	490	490	491	489	30/12/1995
1996	31	09/12/1996	492	491	490	489	489	482	488	468	31/12/1996
1997	31	23/12/1997	492	491	490	490	490	489	490	488	14/12/1997
1998	31	28/12/1998	492	492	491	490	489	485	489	466	14/12/1998
1999	31	30/12/1999	504	491	490	489	465	422	468	366	15/12/1999
2000	31	13/12/2000	491	490	490	490	490	489	490	488	10/12/2000
2001	31	02/12/2001	492	491	490	490	490	489	490	488	22/12/2001
2002	31	30/12/2002	492	491	490	490	490	490	489	462	31/12/2002
2003	31	03/12/2003	490	490	490	490	490	490	490	487	30/12/2003
2004	31	25/12/2004	490	490	490	490	489	488	489	487	29/12/2004
2005	31	27/12/2005	490	490	490	489	489	486	489	484	03/12/2005
2006	31	10/12/2006	492	491	490	490	490	489	490	487	06/12/2006
2007	31	20/12/2007	490	490	490	485	419	383	454	330	05/12/2007
2008	31	18/12/2008	492	490	490	489	485	460	483	454	10/12/2008
2009	31	31/12/2009	491	491	490	490	489	476	487	475	22/12/2009
2010	31	13/12/2010	491	490	490	490	476	474	484	468	24/12/2010
2011	31	06/12/2011	491	490	490	490	474	457	481	447	20/12/2011
2012	31	08/12/2012	491	490	490	490	475	444	476	431	25/12/2012
2013	31	24/12/2013	491	490	490	490	490	475	485	442	28/12/2013
2014	31	26/12/2014	491	490	490	489	486	465	484	460	16/12/2014
2015	31	01/12/2015	491	490	490	490	489	488	489	478	03/12/2015

5.24 Lith dorp

Tabel 130: Top 5 waterstanden Lith dorp 1991-2015 (in cm t.o.v. NAP)

Jaar	Waterstand	Datum
1995	653	02/02/1995
1993	629	26/12/1993
2003	570	07/01/2003
2011	549	13/01/2011
2002	544	02/03/2002

Tabel 131: Percentielen waterstand Lith dorp per 10 jarige periode (in cm t.o.v. NAP)

Periode	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1991-2000	3653	02/02/1995	653	220	101	69	53	37	103	-15	01/11/1991
2001-2010	3652	07/01/2003	570	197	100	72	58	43	100	0	12/10/2004
2011-2015	1826	13/01/2011	549	180	94	71	54	39	93	6	25/10/2011

Tabel 132: Jaargegevens 1991-2015 waterstand Lith dorp (in cm t.o.v. NAP)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1991	365	09/01/1991	520	145	74	54	42	27	83	-15	01/11/1991
1992	366	08/12/1992	376	180	101	71	56	39	93	2	05/10/1992
1993	365	26/12/1993	629	203	82	61	52	41	103	7	30/03/1993
1994	365	04/01/1994	514	283	124	82	64	47	127	6	20/10/1994
1995	365	02/02/1995	653	326	155	74	56	40	136	-6	16/12/1995
1996	366	06/12/1996	229	120	66	48	37	26	62	-14	10/02/1996
1997	365	28/02/1997	319	129	82	60	48	34	76	6	19/11/1997
1998	365	05/11/1998	476	222	129	82	60	44	113	23	01/09/1998
1999	365	30/12/1999	487	273	140	75	57	43	122	-7	21/10/1999
2000	366	01/01/2000	452	227	134	94	71	54	118	35	24/09/2000
2001	365	28/03/2001	464	270	168	100	71	52	138	32	02/08/2001
2002	365	02/03/2002	544	319	129	80	61	51	133	25	11/10/2002
2003	365	07/01/2003	570	166	77	57	39	28	82	8	23/10/2003
2004	366	23/01/2004	357	146	82	64	56	44	83	0	12/10/2004
2005	365	15/02/2005	358	128	78	62	52	40	75	3	18/10/2005
2006	365	13/03/2006	298	156	96	70	58	42	88	20	16/07/2006
2007	365	22/01/2007	434	248	115	80	67	52	116	24	01/05/2007
2008	366	25/03/2008	368	207	113	84	67	52	108	32	27/09/2008
2009	365	26/01/2009	286	147	89	69	57	40	83	15	31/10/2009
2010	365	17/11/2010	426	150	104	72	57	45	93	29	06/09/2010
2011	365	13/01/2011	549	169	74	56	42	31	86	6	25/10/2011
2012	366	09/01/2012	438	187	94	74	63	49	99	28	12/08/2012
2013	365	01/01/2013	385	184	99	79	62	44	98	11	03/10/2013
2014	365	22/12/2014	280	168	93	72	54	43	87	29	25/04/2014
2015	365	12/01/2015	343	202	101	67	51	36	92	17	11/06/2015

Tabel 133: Maandwaarden waterstand Lith dorp (in cm t.o.v. NAP) (continued)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
2000	30	18/09/2000	103	88	66	55	52	47	61	35	24/09/2000
2001	30	22/09/2001	159	133	110	90	84	67	98	54	02/09/2001
2002	30	27/09/2002	72	66	59	52	48	45	54	38	03/09/2002
2003	30	23/09/2003	67	51	39	33	28	25	35	18	14/09/2003
2004	30	24/09/2004	118	103	78	61	50	32	65	10	09/09/2004
2005	30	17/09/2005	78	70	59	53	49	38	54	28	04/09/2005
2006	30	04/09/2006	97	81	61	57	53	48	60	40	21/09/2006
2007	30	04/09/2007	100	94	78	74	67	56	74	55	14/09/2007
2008	30	30/09/2008	73	62	57	52	46	41	52	32	27/09/2008
2009	30	05/09/2009	89	56	44	36	32	23	39	21	12/09/2009
2010	30	16/09/2010	110	97	77	69	59	46	70	29	06/09/2010
2011	30	08/09/2011	92	75	60	55	50	39	57	35	30/09/2011
2012	30	19/09/2012	78	72	65	58	51	45	59	38	23/09/2012
2013	30	11/09/2013	106	92	66	54	47	32	59	25	29/09/2013
2014	30	22/09/2014	114	83	68	61	56	54	66	48	04/09/2014
2015	30	06/09/2015	92	86	73	63	45	25	58	20	10/09/2015
Oktober											
1991	31	18/10/1991	134	98	45	39	33	19	46	4	30/10/1991
1992	31	30/10/1992	148	121	65	41	33	22	56	2	05/10/1992
1993	31	17/10/1993	229	155	115	95	63	50	100	47	01/10/1993
1994	31	31/10/1994	130	92	66	60	42	21	56	6	20/10/1994
1995	31	06/10/1995	80	68	61	56	54	39	55	32	24/10/1995
1996	31	30/10/1996	112	75	60	44	35	30	50	25	14/10/1996
1997	31	11/10/1997	120	92	59	52	43	26	56	12	28/10/1997
1998	31	31/10/1998	353	290	104	96	78	44	122	29	03/10/1998
1999	31	01/10/1999	119	106	72	63	47	11	58	-7	21/10/1999
2000	31	13/10/2000	113	100	91	86	78	60	83	44	08/10/2000
2001	31	03/10/2001	111	101	91	81	67	62	82	53	12/10/2001
2002	31	28/10/2002	193	128	84	64	53	30	75	25	11/10/2002
2003	31	08/10/2003	121	86	56	38	27	13	46	8	23/10/2003
2004	31	25/10/2004	82	78	65	57	51	16	53	0	12/10/2004
2005	31	26/10/2005	88	62	49	42	39	20	42	3	18/10/2005
2006	31	07/10/2006	110	86	81	70	63	50	70	30	16/10/2006
2007	31	01/10/2007	88	78	64	55	46	35	55	26	24/10/2007
2008	31	02/10/2008	122	106	92	77	70	59	81	49	24/10/2008
2009	31	12/10/2009	86	68	56	48	36	28	47	15	31/10/2009
2010	31	24/10/2010	103	96	74	66	57	52	68	40	17/10/2010
2011	31	07/10/2011	103	89	65	47	37	29	53	6	25/10/2011
2012	31	15/10/2012	117	104	91	79	68	59	80	57	11/10/2012
2013	31	29/10/2013	146	100	82	73	61	26	72	11	03/10/2013
2014	31	22/10/2014	170	100	87	79	74	51	81	46	07/10/2014
2015	31	23/10/2015	69	54	48	43	39	33	43	23	01/10/2015
November											
1991	30	14/11/1991	148	119	99	80	67	48	81	-15	01/11/1991
1992	30	27/11/1992	223	209	192	160	110	79	150	66	09/11/1992
1993	30	15/11/1993	180	117	72	61	58	49	73	14	30/11/1993
1994	30	01/11/1994	164	128	103	82	74	67	92	49	13/11/1994
1995	30	19/11/1995	92	84	63	55	49	44	59	27	13/11/1995
1996	30	22/11/1996	211	164	134	113	88	82	117	74	11/11/1996
1997	30	12/11/1997	69	63	56	40	28	15	40	6	19/11/1997
1998	30	05/11/1998	476	443	275	204	149	116	239	103	26/11/1998
1999	30	07/11/1999	139	92	73	64	58	48	69	42	12/11/1999
2000	30	28/11/2000	244	224	168	147	134	116	159	100	06/11/2000
2001	30	10/11/2001	193	169	138	109	84	74	116	66	03/11/2001
2002	30	14/11/2002	392	328	206	161	125	105	187	80	01/11/2002
2003	30	04/11/2003	85	64	49	41	31	24	42	12	08/11/2003
2004	30	20/11/2004	170	115	83	75	69	55	83	53	09/11/2004
2005	30	25/11/2005	151	79	63	54	51	38	60	26	23/11/2005
2006	30	26/11/2006	150	147	114	88	75	66	97	61	11/11/2006
2007	30	12/11/2007	169	140	105	89	75	55	93	42	05/11/2007
2008	30	22/11/2008	145	117	104	94	67	56	90	52	07/11/2008
2009	30	30/11/2009	172	146	84	71	62	53	85	25	01/11/2009
2010	30	17/11/2010	426	334	138	107	85	67	149	49	09/11/2010
2011	30	28/11/2011	83	57	40	32	28	24	36	10	12/11/2011
2012	30	05/11/2012	132	116	96	79	71	65	85	50	23/11/2012
2013	30	10/11/2013	305	261	190	147	116	88	163	77	27/11/2013
2014	30	06/11/2014	103	97	80	77	70	55	75	43	29/11/2014
2015	30	30/11/2015	176	134	117	94	54	41	89	36	01/11/2015
December											
1991	31	25/12/1991	424	305	151	45	35	26	124	8	11/12/1991
1992	31	08/12/1992	376	352	251	181	132	84	199	70	30/12/1992
1993	31	26/12/1993	629	591	446	376	181	80	326	37	01/12/1993
1994	31	31/12/1994	398	180	121	99	87	56	123	48	03/12/1994

Tabel 133: Maandwaarden waterstand Lith dorp (in cm t.o.v. NAP) (continued)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1995	31	26/12/1995	225	154	62	35	26	7	61	-6	16/12/1995
1996	31	06/12/1996	229	221	176	100	82	62	125	56	31/12/1996
1997	31	30/12/1997	188	168	116	95	64	51	101	46	04/12/1997
1998	31	16/12/1998	279	237	184	149	132	116	166	83	09/12/1998
1999	31	30/12/1999	487	418	322	271	128	104	253	81	06/12/1999
2000	31	17/12/2000	262	227	168	160	145	128	165	107	26/12/2000
2001	31	03/12/2001	279	256	215	149	114	76	164	70	18/12/2001
2002	31	31/12/2002	321	209	109	90	73	55	118	44	15/12/2002
2003	31	15/12/2003	147	137	96	71	42	23	72	14	08/12/2003
2004	31	26/12/2004	167	148	116	76	62	43	88	41	09/12/2004
2005	31	17/12/2005	146	100	78	70	59	50	74	28	03/12/2005
2006	31	10/12/2006	229	204	149	101	79	60	120	43	30/12/2006
2007	31	11/12/2007	388	379	285	166	107	94	206	85	29/12/2007
2008	31	08/12/2008	207	192	125	98	93	65	115	61	30/12/2008
2009	31	28/12/2009	189	180	158	146	104	82	133	71	19/12/2009
2010	31	17/12/2010	163	145	135	114	104	70	115	42	01/12/2010
2011	31	20/12/2011	342	288	233	169	128	96	178	28	01/12/2011
2012	31	31/12/2012	398	371	227	144	104	91	196	79	01/12/2012
2013	31	28/12/2013	318	267	114	94	80	71	128	63	19/12/2013
2014	31	22/12/2014	280	269	197	173	89	61	159	53	04/12/2014
2015	31	03/12/2015	240	203	123	118	102	86	125	53	31/12/2015

5.25 Maaseik

Tabel 134: Top 5 waterstanden Maaseik 1991-2015 (in cm t.o.v. NAP)

Jaar	Waterstand	Datum
1993	2943	22/12/1993
1995	2940	31/01/1995
2003	2903	04/01/2003
2011	2885	09/01/2011
2002	2855	14/02/2002

Tabel 135: Percentielen waterstand Maaseik per 10 jarige periode (in cm t.o.v. NAP)

Periode	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1991-2000	3653	22/12/1993	2943	2428	2257	2178	2134	2105	2228	2080	20/08/1998
2001-2010	3652	04/01/2003	2903	2396	2231	2161	2119	2095	2207	2083	08/08/2009
2011-2015	1773	09/01/2011	2885	2356	2215	2147	2106	2094	2189	2085	03/10/2012

Tabel 136: Jaargegevens 1991-2015 waterstand Maaseik (in cm t.o.v. NAP)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1991	365	06/01/1991	2786	2329	2200	2145	2116	2098	2194	2092	15/09/1991
1992	366	06/12/1992	2635	2388	2261	2206	2152	2116	2229	2097	03/10/1992
1993	365	22/12/1993	2943	2410	2225	2171	2137	2106	2225	2098	08/07/1993
1994	365	08/01/1994	2746	2488	2293	2209	2146	2116	2256	2102	06/09/1994
1995	365	31/01/1995	2940	2501	2355	2194	2135	2114	2270	2103	26/10/1995
1996	366	05/12/1996	2476	2306	2184	2134	2110	2095	2171	2087	18/10/1996
1997	365	26/02/1997	2579	2308	2209	2156	2127	2092	2186	2083	17/09/1997
1998	365	02/11/1998	2747	2435	2310	2192	2149	2102	2242	2080	20/08/1998
1999	365	28/12/1999	2812	2482	2326	2170	2130	2101	2246	2087	07/09/1999
2000	366	04/03/2000	2591	2430	2317	2240	2178	2133	2263	2099	29/06/2000
2001	365	07/01/2001	2781	2495	2359	2241	2160	2119	2281	2093	31/08/2001
2002	365	14/02/2002	2855	2519	2306	2205	2130	2104	2260	2088	15/10/2002
2003	365	04/01/2003	2903	2357	2175	2123	2099	2094	2178	2086	27/11/2003
2004	366	21/01/2004	2633	2302	2187	2150	2122	2097	2177	2086	14/10/2004
2005	365	14/02/2005	2575	2274	2188	2125	2099	2091	2161	2085	01/11/2005
2006	365	11/03/2006	2560	2342	2217	2163	2121	2095	2193	2086	23/09/2006
2007	365	20/01/2007	2704	2435	2261	2168	2134	2107	2227	2088	25/09/2007
2008	366	23/03/2008	2620	2416	2258	2183	2135	2103	2223	2090	04/09/2008
2009	365	25/01/2009	2580	2324	2214	2144	2105	2094	2181	2083	08/08/2009
2010	365	15/11/2010	2736	2332	2222	2141	2108	2095	2189	2086	24/09/2010
2011	365	09/01/2011	2885	2343	2136	2099	2096	2092	2167	2087	27/11/2011
2012	313	07/01/2012	2717	2331	2205	2159	2132	2097	2193	2085	03/10/2012
2013	365	26/12/2013	2627	2387	2238	2193	2147	2100	2218	2091	05/10/2013
2014	365	14/12/2014	2542	2351	2191	2138	2114	2097	2182	2085	20/06/2014
2015	365	10/01/2015	2529	2369	2224	2143	2100	2094	2187	2086	07/11/2015

Tabel 137: Maandwaarden waterstand Maaseik (in cm t.o.v. NAP) (continued)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1995	31	25/12/1995	2485	2371	2210	2136	2125	2117	2196	2110	19/12/1995
1996	31	05/12/1996	2476	2449	2359	2272	2246	2215	2308	2175	31/12/1996
1997	31	29/12/1997	2438	2416	2310	2282	2222	2174	2280	2153	09/12/1997
1998	31	14/12/1998	2513	2464	2380	2326	2302	2262	2348	2232	08/12/1998
1999	31	28/12/1999	2812	2665	2586	2524	2290	2158	2455	2140	01/12/1999
2000	31	16/12/2000	2490	2416	2377	2338	2318	2300	2354	2286	27/12/2000
2001	31	02/12/2001	2518	2465	2409	2320	2252	2204	2335	2195	20/12/2001
2002	31	31/12/2002	2694	2443	2285	2243	2228	2191	2299	2183	14/12/2002
2003	31	29/12/2003	2330	2238	2169	2136	2103	2095	2153	2088	12/12/2003
2004	31	26/12/2004	2367	2293	2237	2159	2142	2123	2197	2112	11/12/2004
2005	31	06/12/2005	2245	2223	2196	2181	2165	2136	2179	2114	03/12/2005
2006	31	10/12/2006	2457	2389	2308	2230	2201	2170	2268	2163	27/12/2006
2007	31	08/12/2007	2650	2608	2480	2346	2229	2198	2372	2181	29/12/2007
2008	31	07/12/2008	2464	2404	2295	2258	2221	2203	2279	2178	31/12/2008
2009	31	31/12/2009	2440	2364	2323	2303	2238	2192	2285	2179	22/12/2009
2010	31	31/12/2010	2355	2336	2312	2267	2189	2161	2257	2146	08/12/2010
2011	31	18/12/2011	2620	2484	2433	2321	2227	2106	2327	2093	01/12/2011
2013	31	26/12/2013	2627	2466	2216	2183	2165	2152	2247	2134	17/12/2013
2014	31	14/12/2014	2542	2490	2382	2360	2142	2123	2301	2115	05/12/2014
2015	31	02/12/2015	2436	2336	2249	2236	2217	2205	2250	2180	30/12/2015

5.26 Megen dorp

Tabel 138: Top 5 waterstanden Megen dorp 1991-2015 (in cm t.o.v. NAP)

Jaar	Waterstand	Datum
1995	846	02/02/1995
1993	825	26/12/1993
2003	755	07/01/2003
2011	743	12/01/2011
2002	732	02/03/2002

Tabel 139: Percentielen waterstand Megen dorp per 10 jarige periode (in cm t.o.v. NAP)

Periode	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1991-2000	3652	02/02/1995	846	521	496	492	491	490	500	120	12/01/1997
2001-2010	3652	07/01/2003	755	512	495	492	491	490	498	459	22/03/2008
2011-2015	1826	12/01/2011	743	507	495	492	491	490	497	466	05/02/2012

Tabel 140: Jaargegevens 1991-2015 waterstand Megen dorp (in cm t.o.v. NAP)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1991	365	09/01/1991	687	502	492	491	490	490	498	482	08/02/1991
1992	366	05/12/1992	555	511	496	493	492	491	498	488	21/05/1992
1993	364	26/12/1993	825	519	495	493	492	491	506	489	24/08/1993
1994	365	04/01/1994	678	542	499	493	492	491	507	482	30/08/1994
1995	365	02/02/1995	846	545	506	492	491	490	512	488	28/11/1995
1996	366	06/12/1996	528	498	491	491	490	489	490	332	27/01/1996
1997	365	28/02/1997	563	497	492	491	490	490	483	120	12/01/1997
1998	365	05/11/1998	636	522	502	493	491	490	501	490	07/08/1998
1999	365	30/12/1999	664	539	504	492	491	490	505	490	06/08/1999
2000	366	01/01/2000	612	523	501	495	492	491	501	490	07/07/2000
2001	365	28/03/2001	640	539	508	496	492	491	507	486	07/08/2001
2002	365	02/03/2002	732	538	501	494	491	491	509	490	15/08/2002
2003	365	07/01/2003	755	509	492	491	490	488	498	485	25/09/2003
2004	366	23/01/2004	557	499	492	491	491	490	494	488	30/09/2004
2005	365	15/02/2005	551	498	493	491	490	489	493	485	19/06/2005
2006	365	13/03/2006	555	505	493	492	491	490	495	488	04/01/2006
2007	365	22/01/2007	605	520	497	493	491	490	499	463	03/02/2007
2008	366	09/02/2008	541	510	498	495	494	493	498	459	22/03/2008
2009	365	13/02/2009	528	502	494	492	491	482	492	470	24/08/2009
2010	365	17/11/2010	607	504	495	492	491	489	496	474	14/01/2010
2011	365	12/01/2011	743	502	492	491	490	490	499	488	31/05/2011
2012	366	09/01/2012	619	505	494	492	491	489	496	466	05/02/2012
2013	365	01/01/2013	569	511	497	494	492	490	498	488	25/09/2013
2014	365	15/12/2014	529	506	493	492	491	490	495	488	26/06/2014
2015	365	12/01/2015	537	512	497	493	491	490	497	484	01/09/2015

Tabel 141: Maandwaarden waterstand Megen dorp (in cm t.o.v. NAP) (continued)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1995	31	26/12/1995	515	501	493	491	491	490	494	490	16/12/1995
1996	31	06/12/1996	528	518	509	496	494	486	500	470	31/12/1996
1997	31	30/12/1997	515	508	497	495	492	491	497	491	04/12/1997
1998	31	16/12/1998	540	528	513	505	502	498	510	497	09/12/1998
1999	31	30/12/1999	664	603	545	532	496	493	536	492	05/12/1999
2000	31	17/12/2000	532	517	509	504	502	500	507	499	26/12/2000
2001	31	03/12/2001	545	531	517	505	497	495	510	494	18/12/2001
2002	31	31/12/2002	551	521	499	496	494	493	502	492	14/12/2002
2003	31	29/12/2003	496	492	491	490	489	488	490	488	04/12/2003
2004	31	26/12/2004	501	498	494	492	491	491	493	490	12/12/2004
2005	31	07/12/2005	494	493	492	492	491	490	491	485	03/12/2005
2006	31	11/12/2006	522	513	500	495	493	493	499	492	28/12/2006
2007	31	11/12/2007	561	557	510	503	498	493	509	465	06/12/2007
2008	31	13/12/2008	503	499	496	494	493	490	494	480	11/12/2008
2009	31	31/12/2009	517	507	504	499	496	482	498	479	21/12/2009
2010	31	13/12/2010	504	503	496	493	492	489	494	477	23/12/2010
2011	31	19/12/2011	555	518	511	506	496	493	507	491	02/12/2011
2012	31	31/12/2012	577	564	521	504	496	493	516	493	01/12/2012
2013	31	27/12/2013	542	523	495	494	493	492	500	491	17/12/2013
2014	31	15/12/2014	529	516	510	505	493	492	504	491	02/12/2014
2015	31	02/12/2015	515	506	498	497	496	494	499	493	31/12/2015

5.27 Mook

Tabel 142: Top 5 waterstanden Mook 1995-2015 (in cm t.o.v. NAP)

Jaar	Waterstand	Datum
2003	1100	06/01/2003
2011	1068	12/01/2011
2002	1065	02/03/2002
1999	1001	30/12/1999
2001	976	28/03/2001

Tabel 143: Percentielen waterstand Mook per 10 jarige periode (in cm t.o.v. NAP)

Periode	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1991-2000	1909	30/12/1999	1001	774	769	766	764	757	767	417	13/01/1997
2001-2010	3652	06/01/2003	1100	778	773	771	768	765	775	745	07/08/2004
2011-2015	1823	12/01/2011	1068	794	792	789	773	772	785	764	05/07/2012

Tabel 144: Jaargegevens 1995-2015 waterstand Mook (in cm t.o.v. NAP)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1995	82	26/12/1995	790	770	768	768	766	763	767	750	23/10/1995
1996	366	21/02/1996	788	772	768	764	760	753	763	734	12/08/1996
1997	365	28/02/1997	822	772	768	765	759	752	753	417	13/01/1997
1998	365	04/11/1998	969	777	768	766	763	760	770	738	06/08/1998
1999	365	30/12/1999	1001	800	770	768	766	764	778	759	14/02/1999
2000	366	01/01/2000	912	781	769	767	765	762	770	758	24/12/2000
2001	365	28/03/2001	976	804	772	768	766	763	778	760	17/01/2001
2002	365	02/03/2002	1065	819	771	769	766	763	785	760	14/03/2002
2003	365	06/01/2003	1100	775	773	771	770	767	777	754	18/08/2003
2004	366	23/01/2004	860	775	772	769	767	762	770	745	07/08/2004
2005	365	15/02/2005	848	775	773	769	766	764	770	757	26/06/2005
2006	365	13/03/2006	820	775	772	769	767	765	770	750	23/07/2006
2007	365	22/01/2007	921	786	772	770	768	766	776	752	17/10/2007
2008	366	24/03/2008	854	779	772	770	769	767	773	760	15/10/2008
2009	365	26/01/2009	814	775	773	772	771	769	772	765	12/01/2009
2010	365	16/11/2010	922	782	775	773	772	771	776	763	16/08/2010
2011	365	12/01/2011	1068	776	774	773	772	771	781	766	07/01/2011
2012	366	09/01/2012	914	779	773	772	772	771	776	764	05/07/2012
2013	365	01/01/2013	809	793	792	783	773	772	783	770	02/04/2013
2014	365	10/07/2014	796	794	793	793	792	791	793	777	02/08/2014
2015	362	31/10/2015	797	795	793	792	792	791	792	785	12/08/2015

Tabel 145: Maandwaarden waterstand Mook (in cm t.o.v. NAP) (continued)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
2000	30	26/11/2000	788	782	769	765	764	763	769	761	16/11/2000
2001	30	10/11/2001	788	771	768	766	765	762	767	760	20/11/2001
2002	30	14/11/2002	886	831	778	769	765	764	784	762	01/11/2002
2003	30	09/11/2003	775	773	772	771	770	769	771	769	02/11/2003
2004	30	21/11/2004	767	765	763	763	762	761	763	761	04/11/2004
2005	30	01/11/2005	780	776	775	774	773	771	774	767	30/11/2005
2006	30	12/11/2006	774	773	770	768	767	763	767	751	08/11/2006
2007	30	14/11/2007	774	773	773	772	770	767	771	763	11/11/2007
2008	30	15/11/2008	773	772	771	770	769	768	770	765	27/11/2008
2009	30	19/11/2009	776	775	773	773	772	771	773	769	16/11/2009
2010	30	16/11/2010	922	842	773	773	771	770	787	764	20/11/2010
2011	30	27/11/2011	775	774	773	773	772	771	773	771	17/11/2011
2012	30	11/11/2012	774	773	773	772	772	772	772	771	13/11/2012
2013	30	21/11/2013	794	794	793	793	792	791	792	791	08/11/2013
2014	30	24/11/2014	796	794	793	792	792	791	793	791	25/11/2014
2015	30	15/11/2015	795	794	794	793	793	792	793	791	28/11/2015
December											
1995	31	26/12/1995	790	770	768	767	766	760	767	752	23/12/1995
1996	31	06/12/1996	778	771	766	759	757	754	761	747	31/12/1996
1997	31	30/12/1997	770	767	764	757	754	753	759	750	16/12/1997
1998	31	15/12/1998	802	788	769	766	765	762	771	762	24/12/1998
1999	31	30/12/1999	1001	943	829	801	768	763	822	762	10/12/1999
2000	31	17/12/2000	790	771	765	763	762	760	766	758	24/12/2000
2001	31	03/12/2001	805	790	772	766	764	762	772	761	14/12/2001
2002	31	31/12/2002	833	779	768	766	764	763	770	761	10/12/2002
2003	31	27/12/2003	773	772	771	770	769	766	770	764	16/12/2003
2004	31	18/12/2004	772	768	765	763	762	761	764	760	14/12/2004
2005	31	27/12/2005	773	769	766	766	764	763	766	762	02/12/2005
2006	31	11/12/2006	778	772	770	769	768	766	769	763	22/12/2006
2007	31	10/12/2007	871	862	805	772	769	766	794	764	03/12/2007
2008	31	12/12/2008	781	780	772	770	769	768	771	765	26/12/2008
2009	31	12/12/2009	798	776	774	772	772	770	773	767	26/12/2009
2010	31	25/12/2010	776	774	772	772	772	771	772	770	06/12/2010
2011	31	19/12/2011	808	782	775	773	772	772	776	770	15/12/2011
2012	31	30/12/2012	836	806	773	773	772	771	781	769	23/12/2012
2013	31	01/12/2013	794	794	793	793	792	791	792	783	26/12/2013
2014	31	08/12/2014	794	793	792	791	791	790	791	787	14/12/2014
2015	31	12/12/2015	794	794	793	793	792	792	793	791	29/12/2015

5.28 Neer

Tabel 146: Top 5 waterstanden Neer 1991-2015 (in cm t.o.v. NAP)

Jaar	Waterstand	Datum
2003	1950	05/01/2003
2011	1928	10/01/2011
1993	1898	15/01/1993
2002	1885	01/03/2002
1999	1846	29/12/1999

Tabel 147: Percentielen waterstand Neer per 10 jarige periode(in cm t.o.v. NAP)

Periode	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1991-2000	2994	15/01/1993	1898	1470	1426	1418	1414	1411	1433	1098	16/01/1997
2001-2010	3652	05/01/2003	1950	1466	1427	1420	1416	1413	1435	1407	04/07/2010
2011-2015	1823	10/01/2011	1928	1458	1424	1420	1417	1414	1432	1406	29/04/2014

Tabel 148: Jaargegevens 1991-2015 waterstand Neer (in cm t.o.v. NAP)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1991	365	07/01/1991	1835	1445	1415	1412	1410	1407	1431	1403	31/07/1991
1992	366	07/12/1992	1670	1458	1428	1417	1414	1411	1429	1404	25/09/1992
1993	355	15/01/1993	1898	1445	1418	1415	1414	1413	1433	1411	12/03/1993
1994	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1995	81	25/12/1995	1498	1426	1416	1414	1412	1409	1418	1407	16/10/1995
1996	366	06/12/1996	1514	1437	1419	1415	1413	1410	1421	1399	02/02/1996
1997	365	27/02/1997	1607	1439	1421	1417	1415	1411	1412	1098	16/01/1997
1998	365	03/11/1998	1783	1489	1444	1422	1418	1414	1442	1404	11/07/1998
1999	365	29/12/1999	1846	1531	1450	1423	1418	1414	1455	1409	03/09/1999
2000	366	01/01/2000	1641	1487	1446	1430	1422	1415	1443	1409	20/06/2000
2001	365	27/03/2001	1802	1528	1456	1427	1418	1413	1455	1408	19/07/2001
2002	365	01/03/2002	1885	1566	1443	1422	1418	1414	1460	1411	30/07/2002
2003	365	05/01/2003	1950	1459	1423	1419	1417	1414	1434	1412	10/11/2003
2004	366	22/01/2004	1648	1440	1424	1420	1418	1415	1428	1412	16/11/2004
2005	365	15/02/2005	1613	1436	1422	1418	1416	1413	1423	1408	21/07/2005
2006	365	12/03/2006	1577	1450	1423	1418	1415	1411	1426	1408	11/07/2006
2007	365	21/01/2007	1716	1486	1431	1419	1415	1412	1438	1407	26/10/2007
2008	366	24/03/2008	1638	1468	1431	1421	1417	1413	1434	1409	04/09/2008
2009	365	26/01/2009	1559	1447	1425	1418	1415	1412	1425	1409	04/10/2009
2010	365	16/11/2010	1734	1449	1427	1420	1416	1414	1430	1407	04/07/2010
2011	365	10/01/2011	1928	1453	1421	1418	1416	1413	1437	1409	28/11/2011
2012	366	08/01/2012	1736	1465	1422	1418	1415	1412	1433	1406	30/09/2012
2013	365	27/12/2013	1602	1459	1426	1421	1418	1415	1433	1411	09/08/2013
2014	365	15/12/2014	1537	1455	1424	1420	1417	1415	1427	1406	29/04/2014
2015	362	11/01/2015	1565	1462	1427	1421	1418	1415	1430	1412	29/09/2015

* 22-12-1993 tm 21-10-1995 8h waterstand

† 22-12-1993 tm 11-10-1995 geen data beschikbaar

‡ 12-10-1995 tm 25-11-2013 uit 60 min standen berekend

§ 26-11-2013 tm 31-12-2015 uit 10 min standen berekend

Tabel 149: Maandwaarden waterstand Neer (in cm t.o.v. NAP) (continued)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1995	31	25/12/1995	1498	1462	1422	1417	1416	1412	1426	1407	10/12/1995
1996	31	06/12/1996	1514	1487	1462	1434	1430	1426	1448	1422	30/12/1996
1997	31	30/12/1997	1482	1465	1439	1433	1424	1416	1437	1415	06/12/1997
1998	31	15/12/1998	1540	1503	1461	1451	1445	1434	1461	1428	08/12/1998
1999	31	29/12/1999	1846	1737	1622	1542	1436	1422	1559	1414	03/12/1999
2000	31	17/12/2000	1510	1479	1460	1448	1446	1438	1456	1434	27/12/2000
2001	31	02/12/2001	1540	1504	1472	1447	1429	1422	1456	1421	20/12/2001
2002	31	31/12/2002	1652	1480	1444	1431	1426	1422	1447	1417	14/12/2002
2003	31	30/12/2003	1439	1430	1423	1420	1418	1415	1421	1412	06/12/2003
2004	31	26/12/2004	1452	1440	1426	1422	1418	1416	1425	1414	16/12/2004
2005	31	06/12/2005	1425	1423	1420	1419	1417	1414	1419	1413	01/12/2005
2006	31	10/12/2006	1485	1466	1437	1427	1422	1418	1434	1413	31/12/2006
2007	31	09/12/2007	1655	1647	1501	1454	1428	1423	1492	1418	28/12/2007
2008	31	08/12/2008	1483	1461	1441	1432	1428	1423	1439	1421	30/12/2008
2009	31	31/12/2009	1471	1454	1446	1441	1429	1424	1439	1420	19/12/2009
2010	31	31/12/2010	1453	1449	1443	1436	1426	1423	1435	1418	08/12/2010
2011	31	19/12/2011	1616	1501	1490	1447	1425	1416	1462	1411	01/12/2011
2012	31	30/12/2012	1669	1642	1479	1453	1424	1415	1489	1411	01/12/2012
2013	31	27/12/2013	1602	1513	1425	1422	1420	1417	1442	1415	17/12/2013
2014	31	15/12/2014	1537	1496	1465	1458	1419	1416	1453	1415	10/12/2014
2015	31	02/12/2015	1490	1455	1434	1428	1425	1421	1434	1419	30/12/2015

5.29 Roermond beneden

Tabel 150: Top 5 waterstanden Roermond beneden 1991-1995 (in cm t.o.v. NAP)

Jaar	Waterstand	Datum
1995	2057	01/02/1995
1993	2049	24/12/1993
1991	1844	07/01/1991
1994	1838	02/01/1994
1992	1731	07/12/1992

Tabel 151: Percentielen waterstand Roermond beneden per 10 jarige periode (in cm t.o.v. NAP)

Periode	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1991-2000	1826	01/02/1995	2057	1534	1432	1418	1411	1406	1452	1390	02/04/1993

Tabel 152: Jaargegevens 1991-1995 waterstand Roermond beneden (in cm t.o.v. NAP)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1991	365	07/01/1991	1844	1454	1420	1414	1410	1407	1436	1400	10/06/1991
1992	366	07/12/1992	1731	1492	1435	1423	1415	1408	1439	1400	13/08/1992
1993	365	24/12/1993	2049	1508	1420	1413	1409	1405	1448	1390	02/04/1993
1994	365	02/01/1994	1838	1589	1450	1425	1416	1410	1463	1396	19/10/1994
1995	365	01/02/1995	2057	1614	1478	1419	1411	1405	1475	1394	10/12/1995

Tabel 153: Maandwaarden waterstand Roermond beneden (in cm t.o.v. NAP) (*continued*)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1994	31	31/12/1994	1762	1478	1445	1428	1420	1414	1457	1410	05/12/1994
1995	31	25/12/1995	1550	1501	1427	1419	1416	1410	1435	1394	10/12/1995

5.30 Roermond boven

Tabel 154: Top 5 waterstanden Roermond boven 1991-2015 (in cm t.o.v. NAP)

Jaar	Waterstand	Datum
1995	2079	01/02/1995
1993	2060	24/12/1993
2003	1989	05/01/2003
2011	1977	10/01/2011
2002	1928	01/03/2002

Tabel 155: Percentielen waterstand Roermond boven per 10 jarige periode (in cm t.o.v. NAP)

Periode	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1991-2000	3629	01/02/1995	2079	1687	1684	1682	1680	1677	1687	1534	20/01/1997
2001-2010	3642	05/01/2003	1989	1688	1685	1683	1682	1679	1686	1663	27/01/2001
2011-2015	1826	10/01/2011	1977	1691	1687	1684	1682	1680	1686	1670	22/05/2013

Tabel 156: Jaargegevens 1991-2015 waterstand Roermond boven (in cm t.o.v. NAP)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1991	365	07/01/1991	1900	1687	1683	1680	1679	1675	1687	1668	18/01/1991
1992	366	06/12/1992	1782	1683	1680	1679	1677	1674	1680	1662	15/06/1992
1993	365	24/12/1993	2060	1687	1682	1681	1680	1677	1694	1668	17/11/1993
1994	365	08/01/1994	1872	1692	1683	1680	1679	1674	1688	1660	14/09/1994
1995	365	01/02/1995	2079	1694	1686	1684	1682	1680	1697	1669	02/04/1995
1996	362	08/12/1996	1691	1686	1684	1682	1681	1680	1682	1673	06/09/1996
1997	346	27/02/1997	1728	1687	1685	1684	1682	1680	1683	1534	20/01/1997
1998	365	03/11/1998	1865	1687	1684	1683	1682	1680	1685	1672	11/04/1998
1999	364	28/12/1999	1906	1689	1685	1683	1682	1679	1690	1668	26/01/1999
2000	366	05/03/2000	1756	1686	1684	1682	1681	1677	1682	1671	25/07/2000
2001	365	27/03/2001	1869	1689	1684	1682	1679	1672	1686	1663	27/01/2001
2002	365	01/03/2002	1928	1691	1685	1684	1682	1681	1695	1675	16/11/2002
2003	365	05/01/2003	1989	1690	1687	1685	1683	1681	1689	1674	10/01/2003
2004	366	22/01/2004	1752	1688	1685	1684	1683	1680	1684	1674	12/01/2004
2005	365	14/02/2005	1721	1689	1686	1684	1683	1681	1685	1677	17/12/2005
2006	365	13/07/2006	1694	1687	1685	1683	1682	1680	1683	1670	04/04/2006
2007	359	21/01/2007	1812	1687	1685	1683	1681	1679	1685	1672	15/12/2007
2008	363	23/03/2008	1748	1686	1683	1681	1680	1677	1682	1668	01/03/2008
2009	364	17/10/2009	1692	1688	1685	1683	1682	1678	1683	1672	13/05/2009
2010	365	16/11/2010	1820	1689	1685	1684	1683	1680	1685	1669	28/02/2010
2011	365	10/01/2011	1977	1694	1690	1688	1685	1682	1693	1674	16/12/2011
2012	366	08/01/2012	1828	1688	1686	1684	1683	1679	1686	1672	17/12/2012
2013	365	27/12/2013	1715	1689	1686	1683	1682	1679	1684	1670	22/05/2013
2014	365	04/08/2014	1693	1688	1685	1683	1682	1679	1683	1672	02/02/2014
2015	365	10/01/2015	1699	1691	1687	1685	1683	1680	1685	1670	16/01/2015

Tabel 157: Maandwaarden waterstand Roermond boven (in cm t.o.v. NAP) (continued)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1995	31	26/12/1995	1686	1685	1684	1683	1682	1681	1683	1677	24/12/1995
1996	31	08/12/1996	1691	1687	1684	1683	1681	1680	1683	1679	22/12/1996
1997	31	30/12/1997	1688	1685	1683	1682	1680	1678	1682	1676	25/12/1997
1998	31	17/12/1998	1690	1687	1684	1683	1682	1680	1683	1676	30/12/1998
1999	31	28/12/1999	1906	1843	1741	1686	1682	1678	1728	1675	24/12/1999
2000	31	16/12/2000	1690	1683	1682	1681	1680	1678	1681	1677	02/12/2000
2001	31	02/12/2001	1694	1687	1684	1681	1680	1678	1683	1677	25/12/2001
2002	31	31/12/2002	1776	1686	1685	1683	1683	1681	1686	1680	17/12/2002
2003	31	07/12/2003	1693	1689	1686	1685	1682	1681	1685	1678	29/12/2003
2004	31	12/12/2004	1687	1686	1684	1682	1681	1678	1682	1675	25/12/2004
2005	31	29/12/2005	1687	1685	1683	1682	1680	1678	1682	1677	17/12/2005
2006	31	20/12/2006	1687	1684	1683	1683	1681	1678	1682	1674	12/12/2006
2007	31	09/12/2007	1764	1754	1683	1681	1680	1675	1693	1672	15/12/2007
2008	31	26/12/2008	1686	1685	1683	1680	1680	1677	1681	1671	04/12/2008
2009	31	22/12/2009	1686	1683	1681	1678	1676	1675	1679	1673	30/12/2009
2010	31	20/12/2010	1688	1686	1685	1682	1681	1678	1682	1675	25/12/2010
2011	31	18/12/2011	1727	1690	1685	1683	1681	1678	1685	1674	16/12/2011
2012	31	29/12/2012	1774	1747	1686	1680	1677	1673	1696	1672	17/12/2012
2013	31	27/12/2013	1715	1688	1683	1681	1681	1678	1683	1670	25/12/2013
2014	31	25/12/2014	1689	1687	1683	1681	1680	1679	1682	1678	12/12/2014
2015	31	15/12/2015	1684	1683	1682	1682	1680	1677	1681	1675	01/12/2015

5.31 Sambeek beneden

Tabel 158: Top 5 waterstanden Sambeek beneden 1991-2015 (in cm t.o.v. NAP)

Jaar	Waterstand	Datum
1995	1389	01/02/1995
1993	1370	25/12/1993
2003	1306	06/01/2003
2011	1286	11/01/2011
2002	1272	01/03/2002

Tabel 159: Percentielen waterstand Sambeek beneden per 10 jarige periode (in cm t.o.v. NAP)

Periode	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1991-2000	3650	01/02/1995	1389	922	798	778	773	768	815	526	06/01/1997
2001-2010	3652	06/01/2003	1306	885	799	783	777	774	810	748	07/08/2004
2011-2015	1824	11/01/2011	1286	871	807	797	790	776	814	768	05/07/2012

Tabel 160: Jaargegevens 1991-2015 waterstand Sambeek beneden (in cm t.o.v. NAP)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1991	363	08/01/1991	1251	851	774	769	767	765	801	755	14/08/1991
1992	366	07/12/1992	1115	885	798	779	772	767	805	739	02/08/1992
1993	365	25/12/1993	1370	921	787	775	772	768	818	748	27/06/1993
1994	364	03/01/1994	1245	1005	820	782	774	770	836	757	19/10/1994
1995	365	01/02/1995	1389	1033	871	778	774	770	852	752	23/10/1995
1996	366	20/02/1996	938	821	777	774	771	760	783	737	11/08/1996
1997	365	28/02/1997	1022	811	781	776	774	767	781	526	06/01/1997
1998	365	04/11/1998	1192	913	824	783	776	770	817	741	07/08/1998
1999	365	30/12/1999	1227	969	838	779	775	772	831	765	24/07/1999
2000	366	01/01/2000	1115	913	828	795	781	775	822	771	27/06/2000
2001	365	28/03/2001	1202	972	860	797	779	774	841	768	20/08/2001
2002	365	01/03/2002	1272	1003	827	786	777	773	840	767	01/07/2002
2003	365	06/01/2003	1306	862	785	778	775	773	803	756	18/08/2003
2004	366	22/01/2004	1072	825	786	780	776	771	793	748	07/08/2004
2005	365	15/02/2005	1052	814	786	779	776	773	789	759	26/06/2005
2006	365	12/03/2006	1011	851	794	782	777	772	799	752	23/07/2006
2007	365	22/01/2007	1142	932	811	786	780	775	820	755	17/10/2007
2008	366	24/03/2008	1072	896	811	789	779	774	814	766	15/10/2008
2009	365	26/01/2009	1006	844	797	782	776	774	797	771	01/09/2009
2010	365	16/11/2010	1144	841	802	786	781	777	805	773	26/10/2010
2011	365	11/01/2011	1286	853	783	777	776	774	806	772	25/09/2011
2012	366	09/01/2012	1144	877	801	786	781	776	810	768	05/07/2012
2013	365	01/01/2013	1030	877	811	799	794	788	818	780	03/05/2013
2014	365	15/12/2014	971	867	810	801	798	795	816	782	02/08/2014
2015	363	11/01/2015	992	880	820	801	797	795	820	787	12/08/2015

Tabel 161: Maandwaarden waterstand Sambeek beneden (in cm t.o.v. NAP) (continued)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1995	31	25/12/1995	935	865	778	774	772	771	797	768	10/12/1995
1996	31	06/12/1996	937	907	872	800	789	781	827	768	31/12/1996
1997	31	30/12/1997	900	873	811	790	781	776	807	774	06/12/1997
1998	31	15/12/1998	976	939	866	844	824	806	859	797	09/12/1998
1999	31	30/12/1999	1227	1178	1031	975	803	778	953	776	03/12/1999
2000	31	17/12/2000	946	896	862	839	824	813	850	808	27/12/2000
2001	31	03/12/2001	979	940	893	842	799	788	854	782	18/12/2001
2002	31	31/12/2002	1045	910	819	798	791	782	829	780	11/12/2002
2003	31	30/12/2003	824	796	782	778	775	773	782	772	06/12/2003
2004	31	27/12/2004	841	821	795	776	772	770	789	766	12/12/2004
2005	31	07/12/2005	800	790	784	781	779	773	782	768	03/12/2005
2006	31	10/12/2006	924	884	828	796	790	782	818	780	30/12/2006
2007	31	10/12/2007	1087	1071	964	854	799	793	898	788	01/12/2007
2008	31	08/12/2008	916	876	824	810	801	794	824	788	31/12/2008
2009	31	31/12/2009	892	860	841	830	805	791	827	788	21/12/2009
2010	31	31/12/2010	848	840	833	816	798	787	814	784	04/12/2010
2011	31	19/12/2011	1029	939	908	842	799	781	858	774	01/12/2011
2012	31	30/12/2012	1076	1040	923	854	806	786	888	782	01/12/2012
2013	31	27/12/2013	1004	948	818	808	806	802	837	799	18/12/2013
2014	31	15/12/2014	971	934	884	869	802	797	859	796	04/12/2014
2015	31	03/12/2015	916	866	828	821	817	811	831	806	31/12/2015

5.32 Sambeek boven

Tabel 162: Top 5 waterstanden Sambeek boven 1991-2015 (in cm t.o.v. NAP)

Jaar	Waterstand	Datum
1995	1397	01/02/1995
1993	1388	25/12/1993
2003	1322	05/01/2003
2011	1313	11/01/2011
2002	1304	01/03/2002

Tabel 163: Percentielen waterstand Sambeek boven per 10 jarige periode (in cm t.o.v. NAP)

Periode	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1991-2000	3598	01/02/1995	1397	1093	1087	1085	1083	1081	1089	858	16/01/1997
2001-2010	3637	05/01/2003	1322	1089	1087	1086	1085	1084	1088	1076	11/03/2006
2011-2015	1823	11/01/2011	1313	1109	1094	1087	1086	1085	1092	1079	26/12/2013

Tabel 164: Jaargegevens 1991-2015 waterstand Sambeek boven (in cm t.o.v. NAP)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1991	365	08/01/1991	1281	1089	1085	1084	1082	1080	1090	1073	27/09/1991
1992	366	07/12/1992	1150	1085	1084	1082	1081	1079	1083	1073	04/12/1992
1993	355	25/12/1993	1388	1089	1086	1084	1082	1080	1095	1076	12/01/1993
1994	354	03/01/1994	1274	1096	1089	1087	1086	1084	1094	1071	23/06/1994
1995	365	01/02/1995	1397	1101	1097	1090	1087	1084	1102	1073	25/12/1995
1996	362	31/08/1996	1092	1087	1085	1084	1082	1079	1083	1071	02/02/1996
1997	348	02/11/1997	1092	1088	1086	1085	1083	1081	1083	858	16/01/1997
1998	362	04/11/1998	1234	1090	1087	1085	1084	1082	1087	1070	05/01/1998
1999	357	29/12/1999	1269	1090	1087	1086	1084	1082	1090	1073	29/01/1999
2000	364	01/01/2000	1155	1094	1087	1086	1085	1083	1087	1080	09/11/2000
2001	365	28/03/2001	1244	1089	1086	1085	1085	1083	1089	1078	06/01/2001
2002	365	01/03/2002	1304	1093	1087	1086	1085	1084	1095	1080	23/12/2002
2003	355	05/01/2003	1322	1092	1090	1089	1087	1085	1092	1080	02/02/2003
2004	363	22/01/2004	1114	1089	1087	1086	1086	1084	1086	1080	20/01/2004
2005	365	15/02/2005	1096	1087	1086	1085	1085	1084	1086	1081	21/07/2005
2006	365	13/03/2006	1090	1087	1086	1085	1085	1084	1085	1076	11/03/2006
2007	363	22/01/2007	1182	1087	1086	1085	1085	1084	1087	1080	25/09/2007
2008	366	24/03/2008	1114	1087	1086	1085	1085	1084	1086	1081	11/03/2008
2009	365	26/01/2009	1099	1087	1086	1086	1085	1085	1086	1081	31/12/2009
2010	365	16/11/2010	1186	1088	1087	1086	1086	1085	1087	1078	01/01/2010
2011	365	11/01/2011	1313	1089	1087	1086	1086	1085	1092	1083	01/01/2011
2012	366	09/01/2012	1188	1088	1087	1086	1085	1085	1088	1081	18/12/2012
2013	365	01/01/2013	1106	1089	1087	1086	1086	1085	1087	1079	26/12/2013
2014	365	02/08/2014	1099	1096	1095	1089	1086	1085	1091	1084	13/05/2014
2015	362	30/08/2015	1113	1111	1110	1098	1096	1095	1103	1090	09/01/2015

Tabel 165: Maandwaarden waterstand Sambeek boven (in cm t.o.v. NAP) (continued)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1995	31	11/12/1995	1090	1088	1086	1084	1083	1082	1084	1073	25/12/1995
1996	30	18/12/1996	1088	1087	1085	1084	1083	1081	1084	1075	01/12/1996
1997	31	11/12/1997	1088	1086	1086	1083	1082	1081	1084	1075	25/12/1997
1998	31	05/12/1998	1088	1087	1086	1085	1084	1080	1084	1074	30/12/1998
1999	28	29/12/1999	1269	1227	1107	1087	1085	1083	1117	1081	05/12/1999
2000	31	17/12/2000	1091	1088	1085	1085	1084	1082	1085	1081	15/12/2000
2001	31	04/12/2001	1091	1087	1086	1086	1085	1082	1086	1082	01/12/2001
2002	31	31/12/2002	1107	1089	1087	1086	1085	1084	1087	1080	23/12/2002
2003	31	13/12/2003	1091	1090	1089	1088	1086	1084	1087	1082	30/12/2003
2004	31	05/12/2004	1090	1087	1086	1086	1085	1084	1086	1081	19/12/2004
2005	31	25/12/2005	1088	1086	1086	1085	1085	1084	1085	1083	04/12/2005
2006	31	03/12/2006	1087	1086	1086	1085	1085	1083	1085	1082	12/12/2006
2007	31	10/12/2007	1128	1115	1087	1086	1085	1084	1091	1082	07/12/2007
2008	31	23/12/2008	1087	1087	1086	1085	1085	1084	1085	1082	07/12/2008
2009	31	24/12/2009	1087	1087	1086	1086	1085	1084	1085	1081	31/12/2009
2010	31	26/12/2010	1089	1087	1087	1086	1085	1085	1086	1084	31/12/2010
2011	31	19/12/2011	1105	1089	1087	1087	1086	1085	1087	1084	18/12/2011
2012	31	30/12/2012	1123	1117	1087	1086	1085	1083	1092	1081	18/12/2012
2013	31	28/12/2013	1091	1087	1086	1086	1085	1083	1086	1079	26/12/2013
2014	31	28/12/2014	1097	1097	1096	1095	1095	1094	1095	1087	15/12/2014
2015	31	23/12/2015	1112	1112	1111	1110	1110	1109	1110	1109	05/12/2015

5.33 Sint Pieter noord

Tabel 166: Top 5 waterstanden Sint Pieter noord 1991-2015 (in cm t.o.v. NAP)

Jaar	Waterstand	Datum
1993	4762	22/12/1993
1995	4758	31/01/1995
2003	4711	04/01/2003
2011	4695	09/01/2011
2002	4680	14/02/2002

Tabel 167: Percentielen waterstand Sint Pieter noord per 10 jarige periode (in cm t.o.v. NAP)

Periode	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1991-2000	3525	22/12/1993	4762	4432	4409	4406	4404	4401	4413	4388	09/09/1991
2001-2010	3652	04/01/2003	4711	4429	4412	4408	4406	4402	4414	4393	01/11/2009
2011-2015	1826	09/01/2011	4695	4426	4413	4411	4409	4404	4415	4395	30/05/2011

Tabel 168: Jaargegevens 1991-2015 waterstand Sint Pieter noord (in cm t.o.v. NAP)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1991	237	23/12/1991	4573	4409	4406	4405	4403	4399	4406	4388	09/09/1991
1992	366	05/12/1992	4497	4424	4410	4407	4405	4401	4411	4393	14/10/1992
1993	365	22/12/1993	4762	4427	4407	4404	4402	4399	4417	4393	18/08/1993
1994	365	07/01/1994	4564	4441	4411	4408	4406	4403	4416	4394	17/08/1994
1995	365	31/01/1995	4758	4445	4417	4406	4404	4402	4423	4395	23/10/1995
1996	366	06/12/1996	4446	4414	4406	4405	4403	4399	4406	4394	19/06/1996
1997	365	26/02/1997	4482	4417	4405	4404	4402	4399	4407	4393	16/09/1997
1998	365	02/11/1998	4587	4434	4414	4405	4404	4402	4414	4390	19/08/1998
1999	365	27/12/1999	4655	4448	4416	4406	4404	4402	4418	4397	19/06/1999
2000	366	04/03/2000	4491	4435	4416	4408	4406	4404	4415	4400	02/10/2000
2001	365	07/01/2001	4620	4450	4423	4410	4407	4405	4422	4397	28/08/2001
2002	365	14/02/2002	4680	4454	4415	4410	4407	4403	4424	4399	28/06/2002
2003	365	04/01/2003	4711	4422	4408	4406	4403	4399	4411	4394	14/10/2003
2004	366	21/01/2004	4496	4416	4412	4408	4407	4404	4411	4396	03/08/2004
2005	365	13/02/2005	4477	4414	4411	4408	4406	4401	4409	4396	28/06/2005
2006	365	11/03/2006	4474	4422	4411	4408	4407	4404	4412	4396	04/10/2006
2007	365	19/01/2007	4553	4439	4415	4412	4409	4405	4418	4395	18/10/2007
2008	366	22/03/2008	4495	4434	4412	4410	4408	4406	4415	4400	02/09/2008
2009	365	24/01/2009	4479	4419	4409	4407	4406	4400	4409	4393	01/11/2009
2010	365	14/11/2010	4597	4422	4412	4407	4405	4402	4412	4396	29/06/2010
2011	365	09/01/2011	4695	4420	4409	4406	4402	4399	4413	4395	30/05/2011
2012	366	06/01/2012	4543	4430	4412	4410	4408	4406	4415	4396	17/09/2012
2013	365	26/12/2013	4493	4429	4414	4411	4409	4407	4416	4401	19/08/2013
2014	365	14/12/2014	4470	4424	4413	4411	4409	4407	4413	4400	06/09/2014
2015	365	10/01/2015	4464	4429	4415	4413	4411	4409	4416	4400	26/08/2015

Tabel 169: Maandwaarden waterstand Sint Pieter noord (in cm t.o.v. NAP) (continued)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1999	31	27/12/1999	4655	4543	4480	4456	4416	4407	4466	4404	05/12/1999
2000	31	15/12/2000	4449	4431	4424	4418	4416	4413	4422	4412	31/12/2000
2001	31	01/12/2001	4460	4445	4430	4418	4410	4408	4423	4405	18/12/2001
2002	31	31/12/2002	4541	4436	4418	4409	4406	4405	4421	4404	09/12/2002
2003	31	29/12/2003	4422	4412	4408	4405	4402	4399	4405	4395	25/12/2003
2004	31	26/12/2004	4422	4413	4409	4406	4405	4404	4408	4404	16/12/2004
2005	31	06/12/2005	4412	4409	4408	4408	4406	4406	4407	4404	08/12/2005
2006	31	09/12/2006	4446	4430	4416	4410	4408	4407	4415	4407	30/12/2006
2007	31	08/12/2007	4514	4484	4445	4421	4409	4408	4435	4407	28/12/2007
2008	31	07/12/2008	4443	4430	4416	4413	4410	4409	4416	4408	01/12/2008
2009	31	31/12/2009	4444	4425	4419	4416	4410	4407	4416	4406	20/12/2009
2010	31	31/12/2010	4423	4420	4418	4413	4408	4405	4413	4403	04/12/2010
2011	31	17/12/2011	4503	4448	4441	4420	4414	4410	4430	4399	01/12/2011
2012	31	28/12/2012	4501	4479	4441	4433	4410	4408	4437	4406	03/12/2012
2013	31	26/12/2013	4493	4452	4408	4406	4406	4405	4417	4405	14/12/2013
2014	31	14/12/2014	4470	4449	4428	4424	4414	4412	4426	4406	07/12/2014
2015	31	01/12/2015	4442	4424	4416	4415	4415	4414	4418	4413	31/12/2015

5.34 Smeermaas

Tabel 170: Top 5 waterstanden Smeermaas 2009-2015 (in cm t.o.v. NAP)

Jaar	Waterstand	Datum
2014	4054	09/07/2014
2010	4053	26/08/2010
2012	4052	29/06/2012
2013	4052	25/07/2013
2011	4049	19/08/2011

Tabel 171: Percentielen waterstand Smeermaas per 10 jarige periode (in cm t.o.v. NAP)

Periode	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
2001-2010	438	26/08/2010	4053	4041	4036	4033	4031	4028	4034	4022	21/02/2010
2011-2015	1824	09/07/2014	4054	4044	4039	4035	4031	4027	4035	4015	20/10/2011

Tabel 172: Jaargegevens 2009-2015 waterstand Smeermaas (in cm t.o.v. NAP)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
2009	73	24/11/2009	4044	4037	4034	4032	4030	4028	4032	4024	06/12/2009
2010	365	26/08/2010	4053	4041	4036	4034	4031	4028	4034	4022	21/02/2010
2011	365	19/08/2011	4049	4039	4034	4031	4028	4024	4031	4015	20/10/2011
2012	366	29/06/2012	4052	4046	4042	4039	4034	4030	4038	4022	11/11/2012
2013	365	25/07/2013	4052	4044	4039	4037	4031	4028	4036	4023	17/03/2013
2014	365	09/07/2014	4054	4045	4038	4035	4032	4027	4036	4021	04/07/2014
2015	363	02/07/2015	4049	4044	4039	4034	4032	4029	4035	4024	18/04/2015

Tabel 173: Maandwaarden waterstand Smeermaas (in cm t.o.v. NAP) (continued)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
November											
2009	30	24/11/2009	4044	4041	4033	4032	4030	4029	4033	4025	01/11/2009
2010	30	13/11/2010	4047	4037	4036	4034	4032	4027	4033	4025	01/11/2010
2011	30	10/11/2011	4037	4036	4034	4027	4023	4019	4028	4016	17/11/2011
2012	30	28/11/2012	4042	4036	4033	4032	4030	4027	4032	4022	11/11/2012
2013	30	08/11/2013	4045	4041	4039	4038	4036	4029	4037	4027	03/11/2013
2014	30	13/11/2014	4036	4033	4032	4032	4030	4026	4031	4026	16/11/2014
2015	30	20/11/2015	4039	4035	4034	4033	4031	4029	4032	4027	14/11/2015
December											
2009	31	22/12/2009	4037	4036	4034	4033	4030	4028	4032	4024	06/12/2009
2010	31	14/12/2010	4036	4035	4033	4033	4032	4028	4032	4026	26/12/2010
2011	31	16/12/2011	4040	4036	4034	4030	4026	4022	4030	4021	03/12/2011
2012	31	10/12/2012	4043	4041	4036	4032	4029	4028	4034	4026	22/12/2012
2013	31	18/12/2013	4041	4035	4032	4030	4027	4025	4030	4023	27/12/2013
2014	31	03/12/2014	4041	4039	4034	4033	4030	4028	4033	4025	24/12/2014
2015	31	09/12/2015	4041	4039	4034	4033	4030	4025	4032	4024	05/12/2015

5.35 Stevensweert

Tabel 174: Top 5 waterstanden Stevensweert 1991-2015 (in cm t.o.v. NAP)

Jaar	Waterstand	Datum
1993	2528	22/12/1993
1995	2527	31/01/1995
2003	2503	04/01/2003
2011	2494	09/01/2011
2002	2466	14/02/2002

Tabel 175: Percentielen waterstand Stevensweert per 10 jarige periode (in cm t.o.v. NAP)

Periode	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1991-2000	3643	22/12/1993	2528	2199	2109	2092	2087	2083	2119	1865	04/01/1997
2001-2010	3652	04/01/2003	2503	2184	2107	2094	2090	2086	2117	2078	05/09/2007
2011-2015	1824	09/01/2011	2494	2164	2104	2095	2091	2088	2113	2076	12/10/2013

Tabel 176: Jaargegevens 1991-2015 waterstand Stevensweert (in cm t.o.v. NAP)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1991	365	06/01/1991	2441	2137	2095	2088	2084	2081	2109	2074	15/09/1991
1992	366	06/12/1992	2351	2168	2107	2093	2087	2083	2111	2074	19/10/1992
1993	365	22/12/1993	2528	2179	2099	2090	2086	2083	2120	2077	09/07/1993
1994	365	08/01/1994	2419	2235	2118	2094	2088	2085	2128	2080	28/09/1994
1995	355	31/01/1995	2527	2250	2140	2096	2092	2089	2143	2085	26/10/1995
1996	366	05/12/1996	2232	2127	2093	2088	2085	2083	2098	2074	09/08/1996
1997	365	27/02/1997	2310	2132	2097	2090	2086	2080	2093	1865	04/01/1997
1998	365	02/11/1998	2419	2209	2134	2094	2085	2081	2123	2075	20/08/1998
1999	365	28/12/1999	2458	2240	2144	2092	2088	2085	2134	2079	07/09/1999
2000	366	05/03/2000	2328	2206	2141	2110	2094	2087	2129	2079	26/06/2000
2001	365	26/03/2001	2433	2251	2163	2110	2092	2087	2145	2081	09/07/2001
2002	365	14/02/2002	2466	2265	2134	2100	2090	2086	2141	2080	12/10/2002
2003	365	04/01/2003	2503	2164	2097	2093	2090	2086	2111	2080	12/06/2003
2004	366	21/01/2004	2350	2132	2097	2092	2089	2086	2104	2080	14/10/2004
2005	365	14/02/2005	2316	2120	2095	2091	2088	2085	2099	2080	26/11/2005
2006	365	11/03/2006	2292	2152	2102	2093	2089	2085	2108	2081	04/11/2006
2007	365	20/01/2007	2392	2206	2118	2095	2090	2087	2124	2078	05/09/2007
2008	366	23/03/2008	2338	2193	2116	2096	2090	2086	2119	2080	05/10/2008
2009	365	25/01/2009	2311	2144	2104	2094	2091	2087	2107	2082	11/11/2009
2010	365	15/11/2010	2418	2151	2107	2096	2091	2088	2111	2083	24/09/2010
2011	365	09/01/2011	2494	2158	2097	2094	2092	2090	2115	2083	24/08/2011
2012	366	07/01/2012	2406	2175	2104	2095	2091	2087	2115	2082	18/04/2012
2013	365	26/12/2013	2327	2171	2109	2098	2094	2089	2116	2076	12/10/2013
2014	365	14/12/2014	2274	2155	2099	2093	2090	2085	2107	2080	24/04/2014
2015	363	10/01/2015	2273	2170	2106	2096	2092	2088	2111	2081	02/10/2015

Tabel 177: Maandwaarden waterstand Stevensweert (in cm t.o.v. NAP) (continued)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1995	31	25/12/1995	2242	2168	2100	2092	2091	2089	2111	2088	19/12/1995
1996	31	05/12/1996	2232	2212	2155	2112	2106	2096	2137	2092	31/12/1996
1997	31	29/12/1997	2210	2191	2135	2120	2098	2090	2127	2086	06/12/1997
1998	31	14/12/1998	2268	2225	2170	2143	2129	2114	2159	2101	09/12/1998
1999	31	28/12/1999	2458	2376	2324	2260	2124	2088	2242	2083	07/12/1999
2000	31	16/12/2000	2247	2200	2173	2150	2140	2130	2161	2127	27/12/2000
2001	31	02/12/2001	2271	2234	2191	2144	2113	2101	2159	2097	20/12/2001
2002	31	31/12/2002	2387	2206	2130	2116	2107	2098	2144	2096	14/12/2002
2003	31	29/12/2003	2138	2101	2094	2092	2089	2084	2095	2082	25/12/2003
2004	31	26/12/2004	2163	2127	2104	2094	2090	2088	2102	2082	15/12/2004
2005	31	08/12/2005	2108	2103	2095	2091	2090	2086	2093	2082	03/12/2005
2006	31	10/12/2006	2220	2182	2136	2107	2099	2093	2126	2088	31/12/2006
2007	31	08/12/2007	2347	2324	2243	2158	2109	2098	2184	2086	01/12/2007
2008	31	07/12/2008	2222	2185	2129	2116	2104	2100	2129	2097	31/12/2008
2009	31	31/12/2009	2203	2156	2141	2132	2110	2102	2130	2099	21/12/2009
2010	31	31/12/2010	2163	2153	2145	2126	2102	2095	2126	2093	04/12/2010
2011	31	18/12/2011	2340	2238	2211	2142	2109	2095	2163	2090	04/12/2011
2012	31	29/12/2012	2351	2326	2214	2184	2105	2094	2184	2088	04/12/2012
2013	31	26/12/2013	2327	2231	2098	2096	2093	2090	2128	2087	17/12/2013
2014	31	14/12/2014	2274	2234	2170	2163	2091	2085	2150	2082	10/12/2014
2015	31	02/12/2015	2206	2153	2111	2108	2102	2099	2116	2094	30/12/2015

5.36 Venlo

Tabel 178: Top 5 waterstanden Venlo 1996-2015 (in cm t.o.v. NAP)

Jaar	Waterstand	Datum
2003	1776	05/01/2003
2011	1756	10/01/2011
2002	1729	01/03/2002
1999	1690	29/12/1999
2001	1649	27/03/2001

Tabel 179: Percentielen waterstand Venlo per 10 jarige periode (in cm t.o.v. NAP)

Periode	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1991-2000	1667	29/12/1999	1690	1300	1164	1114	1100	1090	1157	912	15/01/1997
2001-2010	3615	05/01/2003	1776	1275	1146	1112	1098	1090	1151	1082	01/10/2002
2011-2015	1826	10/01/2011	1756	1242	1141	1114	1102	1090	1145	1084	07/07/2011

Tabel 180: Jaargegevens 1996-2015 waterstand Venlo (in cm t.o.v. NAP)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1996	227	06/12/1996	1351	1184	1099	1091	1088	1082	1115	1063	13/05/1996
1997	363	27/02/1997	1443	1184	1124	1104	1095	1089	1122	912	15/01/1997
1998	353	03/11/1998	1627	1313	1196	1127	1106	1094	1173	1086	30/08/1998
1999	361	29/12/1999	1690	1372	1213	1112	1099	1092	1183	1081	29/07/1999
2000	363	01/01/2000	1491	1316	1196	1144	1116	1106	1177	1087	29/06/2000
2001	357	27/03/2001	1649	1378	1251	1148	1107	1095	1201	1084	25/08/2001
2002	365	01/03/2002	1729	1413	1195	1126	1101	1091	1192	1082	01/10/2002
2003	360	05/01/2003	1776	1246	1117	1099	1094	1091	1137	1087	17/08/2003
2004	364	22/01/2004	1493	1188	1121	1107	1098	1092	1128	1086	30/06/2004
2005	365	15/02/2005	1458	1174	1123	1100	1092	1089	1121	1084	21/07/2005
2006	361	12/03/2006	1423	1229	1138	1110	1097	1089	1137	1086	24/09/2006
2007	363	21/01/2007	1566	1335	1164	1118	1103	1096	1165	1084	25/09/2007
2008	350	24/03/2008	1487	1293	1165	1126	1103	1093	1160	1086	29/08/2008
2009	365	26/01/2009	1413	1215	1139	1107	1094	1089	1132	1084	21/10/2009
2010	365	16/11/2010	1584	1215	1145	1108	1096	1090	1140	1085	05/07/2010
2011	365	10/01/2011	1756	1233	1107	1092	1090	1088	1136	1084	07/07/2011
2012	366	08/01/2012	1583	1273	1140	1117	1105	1093	1151	1088	23/08/2012
2013	365	01/01/2013	1450	1255	1148	1127	1106	1092	1153	1086	05/09/2013
2014	365	15/12/2014	1375	1230	1129	1111	1102	1092	1135	1087	27/06/2014
2015	365	11/01/2015	1404	1246	1152	1119	1112	1104	1149	1096	17/06/2015

Tabel 181: Maandwaarden waterstand Venlo (in cm t.o.v. NAP) (continued)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1996	31	31/08/1996	1276	1114	1092	1086	1081	1077	1100	1073	06/08/1996
1997	31	28/08/1997	1104	1098	1093	1092	1090	1087	1092	1083	19/08/1997
1998	31	24/08/1998	1110	1098	1094	1092	1090	1087	1093	1086	30/08/1998
1999	29	11/08/1999	1107	1101	1095	1092	1091	1089	1094	1087	01/08/1999
2000	31	01/08/2000	1172	1133	1122	1112	1110	1106	1118	1104	12/08/2000
2001	28	10/08/2001	1107	1100	1095	1094	1091	1088	1094	1084	25/08/2001
2002	31	28/08/2002	1127	1116	1105	1101	1096	1091	1102	1087	15/08/2002
2003	31	29/08/2003	1102	1097	1095	1093	1090	1088	1093	1087	17/08/2003
2004	31	30/08/2004	1153	1129	1106	1101	1093	1088	1104	1087	05/08/2004
2005	31	15/08/2005	1118	1100	1094	1091	1091	1089	1093	1085	31/08/2005
2006	31	26/08/2006	1162	1139	1112	1099	1096	1088	1108	1087	01/08/2006
2007	29	24/08/2007	1275	1150	1119	1106	1101	1093	1119	1092	14/08/2007
2008	24	04/08/2008	1134	1103	1095	1092	1092	1088	1096	1086	29/08/2008
2009	31	03/08/2009	1095	1093	1091	1090	1088	1087	1090	1085	22/08/2009
2010	31	17/08/2010	1155	1135	1099	1092	1090	1088	1102	1087	06/08/2010
2011	31	15/08/2011	1114	1102	1094	1092	1090	1088	1094	1087	03/08/2011
2012	31	01/08/2012	1122	1104	1098	1093	1092	1089	1096	1088	23/08/2012
2013	31	19/08/2013	1102	1096	1094	1092	1090	1088	1092	1087	30/08/2013
2014	31	27/08/2014	1190	1129	1115	1113	1105	1103	1117	1098	03/08/2014
2015	31	16/08/2015	1139	1119	1114	1113	1111	1110	1114	1108	23/08/2015
September											
1996	30	01/09/1996	1159	1100	1092	1089	1088	1084	1093	1080	11/09/1996
1997	30	02/09/1997	1106	1096	1093	1092	1090	1089	1092	1087	17/09/1997
1998	30	16/09/1998	1339	1174	1119	1106	1101	1094	1128	1089	01/09/1998
1999	30	27/09/1999	1103	1097	1093	1093	1091	1087	1092	1084	28/09/1999
2000	30	18/09/2000	1163	1119	1110	1108	1106	1104	1112	1102	05/09/2000
2001	30	21/09/2001	1237	1191	1137	1117	1105	1100	1130	1087	01/09/2001
2002	30	30/09/2002	1105	1100	1094	1091	1090	1089	1093	1085	21/09/2002
2003	30	11/09/2003	1099	1096	1094	1093	1092	1090	1093	1087	21/09/2003
2004	30	27/09/2004	1135	1118	1102	1097	1093	1091	1101	1089	20/09/2004
2005	30	17/09/2005	1100	1094	1091	1090	1088	1087	1090	1086	28/09/2005
2006	30	01/09/2006	1119	1103	1094	1091	1089	1088	1094	1086	24/09/2006
2007	30	29/09/2007	1134	1120	1106	1100	1097	1092	1103	1084	25/09/2007
2008	30	13/09/2008	1100	1097	1095	1092	1091	1089	1093	1087	05/09/2008
2009	30	07/09/2009	1093	1092	1090	1089	1089	1088	1089	1086	20/09/2009
2010	30	01/09/2010	1111	1104	1100	1096	1094	1091	1097	1088	22/09/2010
2011	30	05/09/2011	1094	1091	1090	1089	1088	1087	1089	1086	06/09/2011
2012	30	16/09/2012	1111	1098	1092	1090	1089	1089	1092	1088	11/09/2012
2013	30	19/09/2013	1110	1106	1097	1094	1091	1089	1095	1086	05/09/2013
2014	30	22/09/2014	1162	1116	1108	1105	1103	1101	1109	1101	27/09/2014
2015	30	17/09/2015	1136	1127	1119	1114	1112	1112	1117	1110	22/09/2015
Oktober											
1996	30	02/10/1996	1106	1095	1091	1089	1087	1086	1090	1082	08/10/1996
1997	31	10/10/1997	1118	1104	1098	1093	1090	1089	1095	1086	23/10/1997
1998	31	31/10/1998	1455	1352	1133	1127	1116	1110	1173	1105	06/10/1998
1999	31	04/10/1999	1142	1124	1104	1099	1096	1093	1104	1090	24/10/1999
2000	31	21/10/2000	1175	1165	1133	1122	1116	1108	1128	1107	03/10/2000
2001	31	05/10/2001	1150	1135	1125	1110	1107	1102	1116	1095	14/10/2001
2002	31	28/10/2002	1201	1158	1102	1095	1091	1089	1108	1082	01/10/2002
2003	31	09/10/2003	1103	1098	1094	1094	1093	1092	1094	1088	31/10/2003
2004	31	22/10/2004	1122	1107	1099	1095	1093	1091	1097	1088	19/10/2004
2005	31	23/10/2005	1105	1097	1091	1089	1089	1087	1091	1087	10/10/2005
2006	31	12/10/2006	1110	1104	1103	1094	1091	1088	1097	1087	02/10/2006
2007	31	31/10/2007	1123	1118	1098	1095	1092	1088	1098	1087	16/10/2007
2008	31	07/10/2008	1159	1130	1113	1108	1102	1096	1111	1092	15/10/2008
2009	31	08/10/2009	1116	1098	1093	1090	1088	1087	1092	1084	21/10/2009
2010	31	02/10/2010	1114	1103	1099	1096	1093	1091	1097	1089	26/10/2010
2011	31	17/10/2011	1092	1091	1090	1089	1088	1088	1089	1084	23/10/2011
2012	31	17/10/2012	1152	1140	1125	1112	1105	1101	1117	1090	03/10/2012
2013	31	30/10/2013	1144	1133	1107	1100	1093	1088	1105	1086	03/10/2013
2014	31	10/10/2014	1147	1128	1120	1115	1109	1102	1116	1097	04/10/2014
2015	31	16/10/2015	1117	1115	1114	1114	1113	1112	1114	1108	03/10/2015
November											
1996	30	22/11/1996	1309	1231	1196	1142	1114	1094	1158	1089	02/11/1996
1997	30	12/11/1997	1120	1113	1102	1101	1098	1093	1101	1085	04/11/1997
1998	30	03/11/1998	1627	1557	1344	1280	1222	1172	1315	1151	26/11/1998
1999	30	29/11/1999	1117	1111	1109	1106	1101	1097	1105	1089	16/11/1999
2000	30	27/11/2000	1336	1317	1264	1221	1198	1171	1233	1132	01/11/2000
2001	30	10/11/2001	1315	1242	1187	1146	1125	1105	1164	1096	03/11/2001
2002	30	13/11/2002	1539	1430	1289	1247	1193	1159	1268	1131	01/11/2002
2003	27	17/11/2003	1103	1097	1095	1093	1092	1089	1094	1087	14/11/2003
2004	30	20/11/2004	1178	1145	1121	1108	1105	1098	1117	1095	16/11/2004
2005	30	27/11/2005	1103	1097	1094	1091	1090	1088	1092	1086	02/11/2005

Tabel 181: Maandwaarden waterstand Venlo (in cm t.o.v. NAP) (continued)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
2006	28	25/11/2006	1217	1183	1139	1098	1094	1091	1123	1090	10/11/2006
2007	30	12/11/2007	1195	1164	1127	1121	1112	1098	1125	1096	08/11/2007
2008	30	12/11/2008	1164	1142	1131	1122	1113	1107	1124	1104	07/11/2008
2009	30	30/11/2009	1234	1162	1110	1104	1099	1094	1117	1086	01/11/2009
2010	30	16/11/2010	1584	1394	1184	1139	1118	1094	1197	1088	03/11/2010
2011	30	06/11/2011	1092	1091	1089	1088	1088	1086	1089	1085	28/11/2011
2012	30	05/11/2012	1166	1143	1132	1118	1111	1106	1123	1100	22/11/2012
2013	30	10/11/2013	1406	1346	1253	1219	1167	1141	1227	1130	01/11/2013
2014	30	16/11/2014	1142	1135	1129	1123	1116	1111	1123	1105	03/11/2014
2015	30	22/11/2015	1188	1168	1144	1114	1112	1111	1131	1111	10/11/2015
December											
1996	31	06/12/1996	1351	1309	1254	1162	1145	1126	1198	1118	31/12/1996
1997	31	30/12/1997	1300	1259	1177	1155	1128	1108	1170	1100	06/12/1997
1998	31	15/12/1998	1382	1341	1263	1223	1190	1163	1235	1142	09/12/1998
1999	31	29/12/1999	1690	1573	1464	1372	1162	1109	1346	1100	03/12/1999
2000	31	17/12/2000	1350	1297	1250	1214	1194	1177	1228	1171	26/12/2000
2001	30	02/12/2001	1385	1346	1284	1224	1154	1135	1230	1122	18/12/2001
2002	31	31/12/2002	1484	1296	1179	1150	1135	1122	1190	1116	14/12/2002
2003	31	30/12/2003	1185	1133	1118	1102	1095	1092	1111	1088	06/12/2003
2004	31	26/12/2004	1218	1184	1140	1113	1105	1098	1132	1096	15/12/2004
2005	31	07/12/2005	1147	1137	1125	1117	1110	1100	1118	1092	03/12/2005
2006	31	10/12/2006	1330	1277	1192	1144	1129	1113	1174	1108	28/12/2006
2007	31	09/12/2007	1500	1494	1353	1231	1152	1133	1273	1123	28/12/2007
2008	31	08/12/2008	1314	1262	1187	1162	1144	1136	1181	1122	31/12/2008
2009	31	31/12/2009	1289	1233	1208	1196	1152	1122	1184	1115	21/12/2009
2010	31	31/12/2010	1228	1214	1203	1174	1141	1115	1168	1110	04/12/2010
2011	31	19/12/2011	1463	1342	1329	1216	1142	1098	1230	1085	01/12/2011
2012	31	30/12/2012	1517	1485	1324	1236	1152	1118	1271	1104	01/12/2012
2013	31	27/12/2013	1439	1352	1140	1121	1115	1106	1169	1101	18/12/2013
2014	31	15/12/2014	1375	1321	1256	1231	1115	1108	1209	1103	06/12/2014
2015	31	02/12/2015	1295	1229	1168	1157	1150	1142	1172	1133	31/12/2015

5.37 Well dorp

Tabel 182: Top 5 waterstanden Well dorp 1991-2015 (in cm t.o.v. NAP)

Jaar	Waterstand	Datum
1995	1542	01/02/1995
1993	1531	24/12/1993
2003	1489	05/01/2003
2011	1480	11/01/2011
2002	1461	01/03/2002

Tabel 183: Percentielen waterstand Well dorp per 10 jarige periode (in cm t.o.v. NAP)

Periode	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1991-2000	3646	01/02/1995	1542	1156	1101	1091	1088	1085	1109	741	06/01/1997
2001-2010	3652	05/01/2003	1489	1143	1098	1091	1087	1084	1105	1078	25/09/2007
2011-2015	1824	11/01/2011	1480	1135	1106	1096	1088	1085	1106	1081	23/10/2011

Tabel 184: Jaargegevens 1991-2015 waterstand Well dorp (in cm t.o.v. NAP)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1991	365	08/01/1991	1426	1115	1091	1088	1086	1083	1104	1074	27/09/1991
1992	363	07/12/1992	1292	1127	1096	1090	1086	1083	1100	1080	19/07/1992
1993	363	24/12/1993	1531	1144	1093	1090	1088	1086	1114	1082	02/06/1993
1994	363	09/01/1994	1415	1197	1107	1094	1091	1088	1121	1074	23/06/1994
1995	365	01/02/1995	1542	1208	1131	1103	1089	1086	1134	1079	09/11/1995
1996	366	06/12/1996	1179	1105	1089	1087	1085	1081	1091	1072	02/02/1996
1997	365	27/02/1997	1227	1106	1092	1089	1087	1084	1083	741	06/01/1997
1998	365	04/11/1998	1390	1158	1112	1095	1090	1086	1112	1083	06/07/1998
1999	365	29/12/1999	1432	1193	1117	1091	1088	1086	1120	1078	29/07/1999
2000	366	01/01/2000	1296	1160	1113	1100	1096	1090	1113	1084	13/06/2000
2001	365	27/03/2001	1400	1195	1130	1100	1090	1087	1125	1083	25/06/2001
2002	365	01/03/2002	1461	1219	1115	1094	1089	1086	1128	1081	01/10/2002
2003	365	05/01/2003	1489	1132	1094	1092	1090	1088	1106	1085	21/06/2003
2004	366	22/01/2004	1274	1113	1094	1091	1089	1087	1098	1083	25/10/2004
2005	365	15/02/2005	1247	1106	1091	1087	1084	1082	1092	1080	21/07/2005
2006	365	12/03/2006	1218	1122	1094	1088	1085	1083	1096	1081	11/07/2006
2007	365	22/01/2007	1334	1168	1102	1090	1086	1085	1109	1078	25/09/2007
2008	366	24/03/2008	1264	1149	1101	1091	1086	1084	1105	1080	15/10/2008
2009	365	26/01/2009	1223	1118	1096	1088	1086	1084	1096	1081	21/10/2009
2010	365	16/11/2010	1355	1119	1097	1089	1086	1084	1099	1081	05/07/2010
2011	365	11/01/2011	1480	1125	1088	1086	1085	1084	1104	1081	23/10/2011
2012	366	09/01/2012	1352	1146	1095	1089	1087	1084	1104	1082	02/09/2012
2013	365	01/01/2013	1249	1135	1099	1093	1090	1087	1105	1085	05/09/2013
2014	365	15/12/2014	1205	1129	1102	1098	1093	1087	1103	1084	24/05/2014
2015	363	11/01/2015	1226	1144	1115	1111	1108	1097	1117	1094	17/06/2015

Tabel 185: Maandwaarden waterstand Well dorp (in cm t.o.v. NAP)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
Januari											
1991	31	08/01/1991	1426	1404	1356	1249	1129	1102	1240	1092	31/01/1991
1992	31	06/01/1992	1110	1099	1096	1094	1089	1086	1093	1085	29/01/1992
1993	31	15/01/1993	1453	1401	1166	1142	1105	1092	1182	1085	04/01/1993
1994	31	09/01/1994	1415	1409	1389	1262	1206	1161	1280	1148	22/01/1994
1995	31	31/01/1995	1535	1489	1310	1192	1156	1140	1255	1120	10/01/1995
1996	31	01/01/1996	1096	1093	1091	1089	1086	1083	1089	1080	30/01/1996
1997	31	24/01/1997	1093	1090	1085	987	769	748	938	741	06/01/1997
1998	31	08/01/1998	1215	1192	1151	1128	1118	1104	1139	1097	30/01/1998
1999	31	30/01/1999	1228	1194	1152	1146	1133	1121	1151	1117	25/01/1999
2000	31	01/01/2000	1296	1203	1158	1111	1104	1100	1139	1096	29/01/2000
2001	31	09/01/2001	1385	1270	1204	1156	1132	1110	1180	1105	01/01/2001
2002	31	30/01/2002	1405	1226	1155	1129	1105	1099	1155	1098	13/01/2002
2003	31	05/01/2003	1489	1437	1205	1150	1135	1120	1217	1113	19/01/2003
2004	31	22/01/2004	1274	1226	1190	1131	1095	1092	1148	1089	06/01/2004
2005	31	22/01/2005	1136	1126	1109	1105	1100	1097	1108	1095	16/01/2005
2006	31	02/01/2006	1094	1093	1091	1088	1087	1086	1089	1084	13/01/2006
2007	31	22/01/2007	1334	1279	1151	1142	1123	1117	1159	1097	01/01/2007
2008	31	20/01/2008	1150	1146	1117	1112	1108	1093	1115	1090	05/01/2008
2009	31	26/01/2009	1223	1138	1104	1090	1088	1086	1107	1083	09/01/2009
2010	31	02/01/2010	1182	1148	1104	1100	1094	1091	1108	1089	16/01/2010
2011	31	11/01/2011	1480	1426	1373	1153	1134	1114	1239	1104	05/01/2011
2012	31	09/01/2012	1352	1299	1202	1176	1147	1123	1189	1108	19/01/2012
2013	31	01/01/2013	1249	1205	1130	1104	1098	1093	1128	1092	25/01/2013
2014	31	01/01/2014	1153	1140	1132	1126	1116	1112	1125	1108	15/01/2014
2015	31	11/01/2015	1226	1199	1170	1153	1135	1125	1157	1122	24/01/2015
Februari											
1991	28	25/02/1991	1105	1098	1092	1089	1087	1084	1090	1080	20/02/1991
1992	29	17/02/1992	1128	1124	1105	1097	1093	1090	1102	1086	02/02/1992
1993	28	01/02/1993	1145	1116	1101	1096	1094	1091	1100	1090	26/02/1993
1994	28	01/02/1994	1215	1191	1163	1123	1107	1103	1140	1100	22/02/1994
1995	28	01/02/1995	1542	1481	1314	1275	1247	1197	1304	1177	12/02/1995
1996	29	20/02/1996	1158	1129	1107	1094	1082	1079	1100	1072	02/02/1996
1997	28	27/02/1997	1227	1191	1145	1120	1096	1090	1130	1084	04/02/1997
1998	28	01/02/1998	1102	1095	1091	1089	1088	1087	1090	1084	22/02/1998
1999	28	24/02/1999	1331	1294	1181	1142	1130	1114	1171	1111	14/02/1999
2000	29	21/02/2000	1206	1192	1167	1156	1150	1122	1157	1113	08/02/2000
2001	28	10/02/2001	1295	1265	1190	1146	1116	1110	1167	1102	27/02/2001
2002	28	28/02/2002	1446	1412	1378	1254	1189	1146	1278	1128	09/02/2002
2003	28	05/02/2003	1204	1185	1150	1116	1103	1097	1130	1093	26/02/2003
2004	29	03/02/2004	1162	1128	1117	1110	1099	1095	1111	1093	24/02/2004
2005	28	15/02/2005	1247	1208	1135	1107	1102	1099	1131	1096	09/02/2005
2006	28	20/02/2006	1167	1156	1113	1089	1086	1085	1107	1084	02/02/2006
2007	28	17/02/2007	1206	1190	1148	1117	1103	1099	1133	1096	06/02/2007
2008	29	08/02/2008	1191	1163	1122	1102	1095	1092	1116	1090	28/02/2008
2009	28	12/02/2009	1192	1170	1125	1115	1100	1093	1122	1092	05/02/2009
2010	28	27/02/2010	1192	1183	1144	1114	1102	1098	1128	1094	02/02/2010
2011	28	01/02/2011	1109	1105	1101	1099	1096	1095	1099	1092	24/02/2011
2012	29	20/02/2012	1118	1108	1100	1096	1094	1091	1098	1090	10/02/2012
2013	28	03/02/2013	1227	1215	1193	1127	1107	1101	1149	1098	28/02/2013
2014	28	16/02/2014	1141	1134	1123	1117	1114	1109	1119	1103	27/02/2014
2015	28	28/02/2015	1175	1166	1156	1124	1114	1111	1134	1109	20/02/2015
Maart											
1991	31	23/03/1991	1133	1106	1097	1094	1092	1087	1097	1083	17/03/1991
1992	31	16/03/1992	1169	1157	1132	1107	1092	1090	1118	1086	10/03/1992
1993	31	08/03/1993	1096	1092	1091	1090	1088	1086	1090	1084	28/03/1993
1994	31	21/03/1994	1206	1166	1126	1119	1112	1107	1129	1102	12/03/1994
1995	31	01/03/1995	1222	1186	1180	1175	1158	1141	1169	1135	15/03/1995
1996	31	01/03/1996	1132	1107	1092	1089	1088	1087	1093	1084	23/03/1996
1997	31	01/03/1997	1211	1165	1119	1098	1094	1091	1116	1086	31/03/1997
1998	31	10/03/1998	1156	1124	1103	1096	1091	1087	1103	1086	01/03/1998
1999	31	05/03/1999	1363	1317	1206	1155	1131	1119	1186	1108	31/03/1999
2000	31	06/03/2000	1255	1197	1152	1114	1106	1100	1140	1098	24/03/2000
2001	31	27/03/2001	1400	1340	1196	1170	1111	1104	1195	1102	02/03/2001
2002	31	01/03/2002	1461	1384	1254	1166	1136	1116	1210	1109	17/03/2002
2003	31	04/03/2003	1135	1112	1106	1100	1093	1092	1101	1088	23/03/2003
2004	31	24/03/2004	1122	1107	1096	1094	1092	1090	1097	1089	18/03/2004
2005	31	14/03/2005	1115	1112	1106	1097	1096	1094	1101	1091	05/03/2005
2006	31	12/03/2006	1218	1166	1121	1104	1095	1093	1118	1091	07/03/2006
2007	31	04/03/2007	1241	1221	1191	1112	1110	1104	1150	1101	30/03/2007
2008	31	24/03/2008	1264	1221	1206	1194	1155	1114	1181	1110	11/03/2008
2009	31	30/03/2009	1141	1120	1110	1102	1098	1096	1106	1093	21/03/2009

Tabel 185: Maandwaarden waterstand Well dorp (in cm t.o.v. NAP) (continued)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
2010	31	02/03/2010	1209	1177	1106	1100	1098	1094	1115	1089	20/03/2010
2011	31	01/03/2011	1101	1095	1091	1088	1088	1086	1090	1085	31/03/2011
2012	31	09/03/2012	1107	1102	1094	1091	1089	1087	1093	1085	30/03/2012
2013	31	22/03/2013	1121	1116	1103	1098	1096	1094	1101	1092	06/03/2013
2014	31	02/03/2014	1110	1106	1096	1092	1090	1089	1095	1088	20/03/2014
2015	31	01/03/2015	1171	1144	1119	1109	1104	1102	1117	1100	24/03/2015
April											
1991	30	02/04/1991	1094	1092	1089	1088	1087	1085	1088	1081	21/04/1991
1992	30	01/04/1992	1127	1113	1102	1095	1093	1092	1100	1090	26/04/1992
1993	30	30/04/1993	1094	1089	1088	1087	1087	1086	1087	1085	04/04/1993
1994	30	11/04/1994	1238	1216	1169	1138	1112	1101	1150	1099	30/04/1994
1995	30	01/04/1995	1180	1170	1151	1138	1130	1112	1139	1103	18/04/1995
1996	30	01/04/1996	1091	1090	1088	1087	1085	1084	1087	1082	25/04/1996
1997	30	01/04/1997	1094	1092	1091	1088	1087	1086	1089	1085	12/04/1997
1998	30	10/04/1998	1219	1156	1135	1125	1117	1092	1129	1090	03/04/1998
1999	30	17/04/1999	1152	1131	1115	1105	1102	1097	1111	1092	11/04/1999
2000	30	02/04/2000	1122	1108	1101	1100	1096	1094	1101	1092	30/04/2000
2001	30	01/04/2001	1260	1230	1183	1158	1153	1140	1172	1126	26/04/2001
2002	30	01/04/2002	1122	1106	1099	1096	1094	1092	1098	1089	28/04/2002
2003	30	06/04/2003	1096	1094	1091	1090	1090	1089	1091	1088	20/04/2003
2004	30	10/04/2004	1098	1096	1093	1092	1091	1089	1092	1086	18/04/2004
2005	30	30/04/2005	1094	1093	1091	1090	1090	1088	1090	1088	23/04/2005
2006	30	04/04/2006	1190	1176	1110	1098	1092	1089	1115	1087	30/04/2006
2007	30	02/04/2007	1105	1100	1091	1089	1087	1085	1091	1084	25/04/2007
2008	30	01/04/2008	1204	1165	1128	1117	1105	1099	1125	1098	26/04/2008
2009	30	19/04/2009	1122	1104	1097	1092	1091	1089	1096	1088	15/04/2009
2010	30	06/04/2010	1130	1114	1104	1092	1089	1087	1098	1086	27/04/2010
2011	30	04/04/2011	1090	1088	1087	1086	1085	1085	1086	1082	21/04/2011
2012	30	28/04/2012	1111	1101	1089	1089	1087	1085	1091	1084	10/04/2012
2013	30	14/04/2013	1100	1098	1094	1092	1091	1090	1093	1089	30/04/2013
2014	30	13/04/2014	1090	1089	1088	1087	1087	1086	1087	1085	24/04/2014
2015	28	04/04/2015	1166	1140	1113	1104	1101	1099	1113	1098	30/04/2015
Mei											
1991	31	02/05/1991	1097	1092	1088	1087	1086	1084	1087	1082	24/05/1991
1992	31	03/05/1992	1092	1092	1089	1088	1086	1084	1088	1081	24/05/1992
1993	31	08/05/1993	1098	1092	1089	1087	1086	1086	1088	1083	25/05/1993
1994	31	02/05/1994	1104	1100	1098	1095	1093	1090	1095	1089	14/05/1994
1995	31	01/05/1995	1132	1115	1108	1106	1106	1105	1109	1104	23/05/1995
1996	31	28/05/1996	1092	1088	1087	1086	1085	1083	1086	1082	23/05/1996
1997	31	07/05/1997	1108	1102	1099	1095	1092	1089	1095	1085	31/05/1997
1998	31	01/05/1998	1125	1110	1096	1092	1090	1088	1096	1087	23/05/1998
1999	31	01/05/1999	1099	1097	1093	1091	1088	1086	1091	1086	25/05/1999
2000	31	08/05/2000	1095	1094	1092	1090	1090	1088	1091	1088	29/05/2000
2001	31	01/05/2001	1176	1141	1104	1100	1095	1091	1107	1089	29/05/2001
2002	31	06/05/2002	1119	1102	1096	1093	1092	1088	1095	1087	26/05/2002
2003	31	26/05/2003	1106	1098	1096	1094	1093	1092	1094	1087	18/05/2003
2004	31	10/05/2004	1123	1102	1093	1091	1089	1088	1094	1085	27/05/2004
2005	31	16/05/2005	1097	1094	1090	1090	1088	1086	1089	1084	28/05/2005
2006	31	29/05/2006	1171	1149	1095	1090	1088	1087	1101	1084	04/05/2006
2007	31	20/05/2007	1090	1089	1088	1086	1085	1084	1086	1084	04/05/2007
2008	31	01/05/2008	1102	1096	1091	1089	1087	1086	1090	1084	28/05/2008
2009	31	14/05/2009	1130	1106	1092	1088	1087	1086	1093	1084	31/05/2009
2010	31	02/05/2010	1090	1088	1087	1086	1086	1085	1086	1083	18/05/2010
2011	31	22/05/2011	1090	1087	1085	1085	1084	1083	1085	1082	27/05/2011
2012	31	07/05/2012	1126	1111	1098	1091	1089	1088	1096	1084	31/05/2012
2013	31	24/05/2013	1133	1117	1106	1097	1094	1092	1102	1090	01/05/2013
2014	31	12/05/2014	1091	1090	1088	1087	1086	1086	1087	1084	24/05/2014
2015	31	06/05/2015	1106	1102	1100	1099	1098	1096	1099	1095	24/05/2015
Juni											
1991	30	28/06/1991	1092	1090	1088	1087	1086	1084	1087	1081	30/06/1991
1992	30	04/06/1992	1098	1093	1088	1086	1085	1083	1087	1081	30/06/1992
1993	30	28/06/1993	1093	1091	1089	1087	1086	1085	1087	1082	02/06/1993
1994	30	06/06/1994	1108	1098	1095	1092	1088	1078	1091	1074	23/06/1994
1995	30	15/06/1995	1122	1111	1107	1106	1104	1102	1106	1096	30/06/1995
1996	30	03/06/1996	1091	1089	1087	1085	1084	1083	1085	1082	08/06/1996
1997	30	30/06/1997	1104	1097	1090	1088	1087	1083	1089	1080	13/06/1997
1998	30	11/06/1998	1095	1094	1092	1089	1087	1085	1090	1085	09/06/1998
1999	30	06/06/1999	1094	1092	1090	1087	1086	1084	1088	1082	29/06/1999
2000	30	12/06/2000	1094	1091	1089	1088	1087	1086	1088	1084	13/06/2000
2001	30	18/06/2001	1096	1092	1090	1088	1087	1086	1089	1083	25/06/2001
2002	30	05/06/2002	1093	1091	1090	1088	1088	1086	1089	1085	09/06/2002
2003	30	08/06/2003	1101	1094	1092	1090	1088	1087	1091	1085	21/06/2003
2004	30	03/06/2004	1093	1091	1090	1089	1087	1086	1089	1084	30/06/2004

Tabel 185: Maandwaarden waterstand Well dorp (in cm t.o.v. NAP) (continued)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
2005	30	27/06/2005	1088	1087	1086	1085	1084	1083	1085	1082	16/06/2005
2006	30	01/06/2006	1139	1103	1088	1086	1084	1083	1091	1081	18/06/2006
2007	30	28/06/2007	1093	1090	1088	1087	1086	1085	1087	1083	01/06/2007
2008	30	07/06/2008	1096	1093	1089	1087	1086	1085	1088	1083	28/06/2008
2009	30	12/06/2009	1091	1088	1087	1086	1085	1084	1086	1083	09/06/2009
2010	30	18/06/2010	1087	1086	1086	1085	1084	1083	1085	1083	20/06/2010
2011	30	03/06/2011	1089	1088	1086	1085	1085	1084	1086	1083	23/06/2011
2012	30	16/06/2012	1093	1090	1089	1088	1087	1085	1088	1083	29/06/2012
2013	30	01/06/2013	1120	1103	1096	1094	1091	1090	1095	1089	17/06/2013
2014	30	18/06/2014	1090	1089	1088	1087	1086	1086	1087	1085	19/06/2014
2015	30	23/06/2015	1101	1097	1097	1096	1096	1095	1096	1094	17/06/2015
Juli											
1991	31	14/07/1991	1090	1090	1088	1085	1084	1083	1086	1080	31/07/1991
1992	31	06/07/1992	1089	1087	1085	1084	1083	1082	1084	1080	19/07/1992
1993	31	25/07/1993	1096	1090	1089	1089	1087	1086	1088	1084	29/07/1993
1994	31	17/07/1994	1094	1093	1091	1090	1088	1087	1090	1085	08/07/1994
1995	31	03/07/1995	1110	1102	1100	1097	1090	1086	1096	1083	23/07/1995
1996	31	08/07/1996	1089	1088	1086	1084	1081	1078	1083	1076	21/07/1996
1997	31	01/07/1997	1105	1100	1092	1090	1088	1085	1091	1083	26/07/1997
1998	31	27/07/1998	1091	1089	1088	1087	1086	1085	1087	1083	06/07/1998
1999	31	05/07/1999	1099	1093	1089	1087	1086	1084	1088	1078	29/07/1999
2000	31	17/07/2000	1129	1113	1105	1096	1091	1088	1099	1086	01/07/2000
2001	31	20/07/2001	1094	1090	1089	1087	1087	1086	1088	1085	04/07/2001
2002	31	21/07/2002	1103	1091	1089	1088	1086	1086	1088	1084	02/07/2002
2003	31	06/07/2003	1094	1093	1092	1091	1090	1090	1091	1088	12/07/2003
2004	31	25/07/2004	1090	1090	1088	1087	1087	1085	1088	1084	07/07/2004
2005	31	01/07/2005	1087	1087	1086	1085	1084	1082	1085	1080	21/07/2005
2006	31	24/07/2006	1086	1086	1084	1083	1082	1082	1083	1081	11/07/2006
2007	31	06/07/2007	1104	1098	1090	1088	1086	1085	1089	1083	27/07/2007
2008	31	03/07/2008	1094	1088	1086	1086	1085	1084	1086	1082	01/07/2008
2009	31	23/07/2009	1089	1087	1085	1084	1084	1082	1085	1082	30/07/2009
2010	31	08/07/2010	1095	1090	1087	1086	1085	1082	1086	1081	05/07/2010
2011	31	13/07/2011	1089	1087	1086	1085	1084	1083	1085	1081	07/07/2011
2012	31	16/07/2012	1138	1109	1092	1088	1086	1084	1093	1084	03/07/2012
2013	31	28/07/2013	1096	1092	1090	1089	1088	1086	1089	1086	18/07/2013
2014	31	11/07/2014	1144	1104	1099	1096	1096	1094	1100	1094	05/07/2014
2015	31	09/07/2015	1112	1111	1110	1110	1105	1096	1106	1094	05/07/2015
Augustus											
1991	31	30/08/1991	1093	1091	1086	1085	1084	1079	1085	1076	03/08/1991
1992	31	15/08/1992	1092	1088	1087	1085	1084	1082	1085	1081	27/08/1992
1993	29	23/08/1993	1095	1090	1090	1089	1088	1085	1089	1085	24/08/1993
1994	31	01/08/1994	1093	1092	1091	1089	1088	1086	1089	1080	22/08/1994
1995	31	21/08/1995	1093	1090	1088	1086	1084	1081	1086	1079	04/08/1995
1996	31	31/08/1996	1148	1095	1087	1084	1079	1075	1086	1072	06/08/1996
1997	31	28/08/1997	1090	1089	1088	1087	1086	1083	1087	1080	19/08/1997
1998	31	10/08/1998	1092	1091	1089	1088	1087	1085	1088	1084	30/08/1998
1999	31	05/08/1999	1092	1090	1088	1087	1086	1085	1087	1084	30/08/1999
2000	31	01/08/2000	1105	1099	1096	1096	1095	1091	1096	1089	12/08/2000
2001	31	19/08/2001	1092	1089	1088	1088	1086	1084	1087	1083	25/08/2001
2002	31	21/08/2002	1094	1093	1089	1088	1087	1086	1089	1084	15/08/2002
2003	31	22/08/2003	1095	1093	1092	1091	1089	1087	1090	1086	17/08/2003
2004	31	30/08/2004	1100	1094	1091	1090	1088	1085	1090	1084	05/08/2004
2005	31	15/08/2005	1088	1086	1084	1084	1083	1082	1084	1080	31/08/2005
2006	31	26/08/2006	1099	1094	1088	1086	1084	1083	1087	1082	01/08/2006
2007	31	24/08/2007	1144	1102	1091	1087	1086	1084	1092	1082	14/08/2007
2008	31	04/08/2008	1094	1086	1085	1084	1084	1083	1085	1082	21/08/2008
2009	31	30/08/2009	1089	1086	1086	1084	1084	1082	1085	1082	22/08/2009
2010	31	17/08/2010	1098	1094	1087	1085	1084	1084	1087	1083	03/08/2010
2011	31	23/08/2011	1091	1087	1086	1085	1084	1084	1085	1083	25/08/2011
2012	31	01/08/2012	1090	1086	1085	1085	1084	1083	1085	1082	21/08/2012
2013	31	11/08/2013	1091	1091	1090	1089	1088	1086	1089	1085	27/08/2013
2014	31	27/08/2014	1122	1103	1100	1098	1097	1096	1100	1095	03/08/2014
2015	31	16/08/2015	1117	1113	1111	1110	1110	1109	1111	1108	23/08/2015
September											
1991	30	17/09/1991	1095	1092	1091	1090	1087	1085	1088	1074	27/09/1991
1992	30	05/09/1992	1106	1094	1088	1087	1085	1083	1088	1081	27/09/1992
1993	30	27/09/1993	1105	1092	1089	1087	1085	1083	1088	1082	13/09/1993
1994	30	17/09/1994	1093	1092	1091	1090	1089	1087	1090	1085	10/09/1994
1995	30	28/09/1995	1092	1090	1089	1088	1087	1084	1088	1081	23/09/1995
1996	30	01/09/1996	1101	1090	1088	1086	1085	1083	1086	1078	11/09/1996
1997	30	30/09/1997	1092	1091	1089	1088	1087	1085	1088	1085	06/09/1997
1998	30	16/09/1998	1175	1104	1092	1090	1088	1086	1096	1085	05/09/1998
1999	30	27/09/1999	1092	1090	1089	1088	1087	1084	1088	1081	26/09/1999

Tabel 185: Maandwaarden waterstand Well dorp (in cm t.o.v. NAP) (continued)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
2000	30	03/09/2000	1104	1101	1099	1098	1097	1094	1098	1091	19/09/2000
2001	30	21/09/2001	1126	1113	1096	1092	1089	1088	1096	1085	01/09/2001
2002	30	30/09/2002	1094	1089	1087	1086	1086	1084	1087	1084	21/09/2002
2003	30	04/09/2003	1095	1094	1092	1091	1090	1089	1091	1086	21/09/2003
2004	30	27/09/2004	1096	1092	1091	1089	1088	1086	1089	1086	09/09/2004
2005	30	12/09/2005	1087	1085	1084	1083	1082	1081	1083	1081	28/09/2005
2006	30	01/09/2006	1089	1087	1085	1084	1084	1082	1084	1081	14/09/2006
2007	30	29/09/2007	1093	1089	1087	1086	1085	1084	1086	1078	25/09/2007
2008	30	11/09/2008	1086	1086	1085	1084	1084	1083	1084	1083	02/09/2008
2009	30	03/09/2009	1088	1087	1086	1085	1085	1084	1085	1083	20/09/2009
2010	30	28/09/2010	1090	1088	1086	1086	1085	1084	1086	1083	22/09/2010
2011	30	24/09/2011	1087	1086	1085	1084	1084	1083	1084	1083	13/09/2011
2012	30	16/09/2012	1090	1086	1085	1084	1083	1082	1084	1082	02/09/2012
2013	30	18/09/2013	1091	1089	1088	1088	1087	1086	1088	1085	05/09/2013
2014	30	22/09/2014	1112	1099	1097	1097	1096	1096	1098	1095	27/09/2014
2015	30	17/09/2015	1116	1113	1111	1111	1110	1109	1111	1105	22/09/2015
Oktober											
1991	31	03/10/1991	1090	1088	1086	1085	1083	1080	1085	1076	21/10/1991
1992	31	30/10/1992	1114	1101	1087	1086	1084	1083	1088	1081	09/10/1992
1993	31	17/10/1993	1156	1120	1103	1094	1090	1086	1101	1084	02/10/1993
1994	31	31/10/1994	1098	1092	1090	1089	1088	1087	1089	1085	19/10/1994
1995	31	09/10/1995	1095	1092	1090	1088	1087	1085	1088	1081	03/10/1995
1996	31	02/10/1996	1092	1088	1087	1085	1084	1083	1086	1083	31/10/1996
1997	31	10/10/1997	1092	1090	1089	1088	1087	1085	1088	1083	23/10/1997
1998	31	31/10/1998	1243	1181	1104	1100	1099	1097	1118	1095	01/10/1998
1999	31	03/10/1999	1101	1093	1090	1088	1088	1086	1089	1084	23/10/1999
2000	31	21/10/2000	1106	1103	1099	1097	1096	1094	1098	1092	03/10/2000
2001	31	05/10/2001	1101	1096	1094	1091	1090	1088	1092	1084	21/10/2001
2002	31	28/10/2002	1114	1102	1089	1088	1087	1086	1090	1081	01/10/2002
2003	31	02/10/2003	1094	1093	1092	1091	1090	1088	1091	1088	06/10/2003
2004	31	22/10/2004	1094	1090	1089	1088	1087	1086	1088	1083	25/10/2004
2005	31	23/10/2005	1089	1086	1084	1083	1083	1082	1083	1081	31/10/2005
2006	31	27/10/2006	1088	1087	1086	1085	1084	1083	1085	1082	02/10/2006
2007	31	30/10/2007	1091	1090	1086	1085	1084	1083	1086	1082	19/10/2007
2008	31	07/10/2008	1099	1091	1088	1087	1086	1084	1088	1080	15/10/2008
2009	31	08/10/2009	1090	1087	1086	1085	1084	1083	1085	1081	21/10/2009
2010	31	05/10/2010	1092	1088	1086	1086	1085	1084	1086	1083	23/10/2010
2011	31	17/10/2011	1087	1086	1085	1085	1084	1084	1085	1081	23/10/2011
2012	31	18/10/2012	1097	1094	1091	1088	1086	1085	1089	1084	02/10/2012
2013	31	30/10/2013	1098	1097	1090	1088	1087	1085	1089	1085	01/10/2013
2014	31	10/10/2014	1107	1103	1101	1099	1098	1097	1099	1094	04/10/2014
2015	31	23/10/2015	1113	1112	1111	1111	1110	1109	1111	1106	03/10/2015
November											
1991	30	15/11/1991	1102	1096	1091	1089	1087	1084	1090	1078	01/11/1991
1992	30	24/11/1992	1151	1146	1128	1112	1095	1091	1115	1085	10/11/1992
1993	30	16/11/1993	1109	1097	1092	1089	1087	1086	1091	1084	28/11/1993
1994	29	01/11/1994	1106	1101	1096	1094	1093	1091	1095	1088	13/11/1994
1995	30	18/11/1995	1093	1091	1090	1089	1088	1086	1089	1079	09/11/1995
1996	30	22/11/1996	1158	1123	1112	1094	1087	1082	1100	1079	05/11/1996
1997	30	02/11/1997	1093	1090	1089	1088	1087	1085	1088	1084	04/11/1997
1998	30	04/11/1998	1390	1323	1178	1148	1122	1109	1180	1100	26/11/1998
1999	30	07/11/1999	1092	1091	1090	1089	1088	1086	1089	1081	16/11/1999
2000	30	28/11/2000	1175	1161	1135	1122	1114	1105	1128	1101	01/11/2000
2001	30	10/11/2001	1163	1130	1111	1099	1094	1089	1106	1089	03/11/2001
2002	30	13/11/2002	1311	1233	1149	1132	1113	1104	1150	1094	02/11/2002
2003	30	16/11/2003	1094	1093	1092	1090	1089	1088	1090	1087	11/11/2003
2004	30	20/11/2004	1107	1100	1093	1091	1090	1088	1093	1085	14/11/2004
2005	30	27/11/2005	1088	1085	1084	1084	1083	1082	1084	1081	02/11/2005
2006	30	25/11/2006	1116	1103	1092	1086	1085	1084	1091	1083	09/11/2006
2007	30	12/11/2007	1112	1099	1092	1090	1088	1085	1092	1085	05/11/2007
2008	30	26/11/2008	1099	1095	1092	1091	1088	1087	1091	1085	07/11/2008
2009	30	30/11/2009	1124	1101	1090	1087	1086	1085	1090	1084	01/11/2009
2010	30	16/11/2010	1355	1218	1108	1096	1090	1085	1126	1084	01/11/2010
2011	30	10/11/2011	1088	1087	1085	1085	1084	1083	1085	1082	28/11/2011
2012	30	05/11/2012	1102	1096	1093	1089	1088	1086	1090	1084	27/11/2012
2013	30	10/11/2013	1219	1185	1135	1122	1106	1099	1130	1094	01/11/2013
2014	30	16/11/2014	1107	1106	1102	1101	1099	1098	1101	1096	03/11/2014
2015	30	22/11/2015	1131	1126	1119	1112	1111	1110	1116	1109	10/11/2015
December											
1991	31	24/12/1991	1351	1247	1119	1089	1085	1082	1124	1081	05/12/1991
1992	28	07/12/1992	1292	1251	1170	1151	1108	1097	1156	1092	31/12/1992
1993	31	24/12/1993	1531	1504	1380	1284	1111	1091	1268	1086	01/12/1993
1994	30	31/12/1994	1326	1123	1104	1097	1095	1090	1115	1088	01/12/1994

Tabel 185: Maandwaarden waterstand Well dorp (in cm t.o.v. NAP) (continued)

jaar	N	Datum->	hoogste	90%	70%	50%	30%	10%	Gem	laagste	<-Datum
1995	31	25/12/1995	1155	1114	1092	1089	1087	1084	1096	1083	12/12/1995
1996	31	06/12/1996	1179	1157	1134	1102	1099	1092	1116	1087	31/12/1996
1997	31	30/12/1997	1154	1137	1106	1100	1092	1089	1105	1085	06/12/1997
1998	31	15/12/1998	1199	1170	1132	1121	1110	1103	1130	1097	09/12/1998
1999	31	29/12/1999	1432	1371	1245	1194	1100	1089	1202	1086	05/12/1999
2000	31	17/12/2000	1183	1150	1132	1119	1113	1108	1126	1106	27/12/2000
2001	31	03/12/2001	1202	1176	1149	1121	1102	1095	1130	1093	18/12/2001
2002	31	31/12/2002	1260	1157	1109	1100	1097	1094	1117	1092	14/12/2002
2003	31	30/12/2003	1108	1098	1094	1091	1090	1088	1093	1087	06/12/2003
2004	31	27/12/2004	1120	1108	1096	1092	1091	1088	1096	1087	15/12/2004
2005	31	07/12/2005	1096	1093	1090	1089	1087	1085	1089	1082	01/12/2005
2006	31	10/12/2006	1167	1142	1110	1096	1092	1089	1106	1086	28/12/2006
2007	31	10/12/2007	1284	1275	1182	1125	1098	1095	1155	1091	28/12/2007
2008	31	08/12/2008	1161	1136	1107	1102	1096	1093	1108	1091	02/12/2008
2009	31	31/12/2009	1145	1125	1116	1110	1099	1091	1109	1087	21/12/2009
2010	31	31/12/2010	1121	1118	1114	1103	1095	1090	1104	1088	04/12/2010
2011	31	19/12/2011	1256	1179	1167	1120	1096	1087	1133	1083	01/12/2011
2012	31	30/12/2012	1293	1266	1163	1123	1098	1090	1154	1086	01/12/2012
2013	31	27/12/2013	1237	1186	1099	1093	1092	1089	1113	1087	18/12/2013
2014	31	15/12/2014	1205	1177	1148	1135	1100	1098	1133	1095	06/12/2014
2015	31	03/12/2015	1178	1146	1126	1123	1122	1119	1128	1115	31/12/2015