



18-03-2019 – Uitgegeven om: 08:00 lokale tijd

Watermanagementcentrum Nederland

# Waterbericht Maas

Hoogwaterbericht nummer H5

Water. Wegen. Werken. Rijkswaterstaat.



Kleurcode GEEL

<b>Huidige (gemeten) afvoer St. Pieter</b>	<b>1242m<sup>3</sup>/s</b>	<b>18-03, 07:30 uur</b>
<b>Verwachte afvoer St. Pieter</b>	<b>1050 m<sup>3</sup>/s</b>	<b>18-03, 20:00 uur</b>
	<b>975 m<sup>3</sup>/s</b>	<b>19-03, 08:00 uur</b>
	<b>750 m<sup>3</sup>/s</b>	<b>20-03, 08:00 uur</b>
<b>Maximum verwachte afvoer St. Pieter (door dienstdoende hydroloog)</b>	<b>1630 m<sup>3</sup>/s</b>	<b>op 16-03, 's middags om circa 16:30 uur is de top gepasseerd</b>
<b>Onzekerheid verwachte maximale afvoer St. Pieter (binnen 48 uur)</b>	<b>nvt</b>	<b>nvt</b>

### **Weerbeeld Maasstroomgebied**

Vannacht is er weinig neerslag gevallen in de Ardennen en Noord-Frankrijk. De afvoeren in alle zijrivieren zijn inmiddels duidelijk aan het afnemen. In Frankrijk en België geldt momenteel nog code geel in enkele zijrivieren. In Duitsland is de afvoer van de Roer duidelijk aan het dalen (code geel in Stah).

Vandaag zullen nog enkele buien over het stroomgebied trekken, die voor lichte neerslag zullen zorgen. De rest van de week is het over het gehele stroomgebied vrijwel droog. Dit zorgt ervoor dat de afvoeren verder blijven dalen.

### **Hydrologische stand van zaken Maasstroomgebied**

Sinds zaterdag is de afvoer gedaald, waarbij schommelingen door stuwbeheer zijn opgetreden. Vandaag, rond middernacht wordt in Maastricht St. Pieter een afvoer van 1000 m<sup>3</sup>/s verwacht. De top van de afvoergolf passeert vandaag Venlo.

### **Regionale bijzonderheden**

De stuw bij Sambeek kan momenteel niet volledig gestreken worden waardoor in het stuwpand Sambeek verhoogde waterstanden optreden. In de huidige verwachtingen van de waterstanden in het stuwpand Sambeek is met deze verhoging rekening gehouden. De uiterwaarden zullen als gevolg hiervan meer geïnundeerd zijn dan normaal verwacht mocht worden bij deze afvoer van circa 1600 m<sup>3</sup>/s.

De stuwen in Belfeld, Roermond en Linne zijn gestreken. Keersluis Heumen is gesloten. Bij afvoeren rond 1000 à 1250 m<sup>3</sup>/s gaan plaatselijk de laaggelegen delen van de uiterwaarden meestromen. Het gaat voornamelijk om de lager gelegen verruimingslocaties en de uiterwaarden in de regio Roermond.

*Door stuweffecten zijn fluctuaties in de afvoer mogelijk. Alertheid blijft daarom geboden.*

*Dit is de beste inschatting van dit moment. Zie hiervoor <https://waterinfo.rws.nl/#!/kaart/waterafvoer> voor de actuele en verwachte afvoeren op alle meetlocaties in Nederland.*

### **Verdere bijzonderheden**

Een afvoer van 1600 m<sup>3</sup>/s komt ca. eens per 3 jaar voor. De laatste keer dat een hoogwater van deze omvang optrad was in Januari 2012.

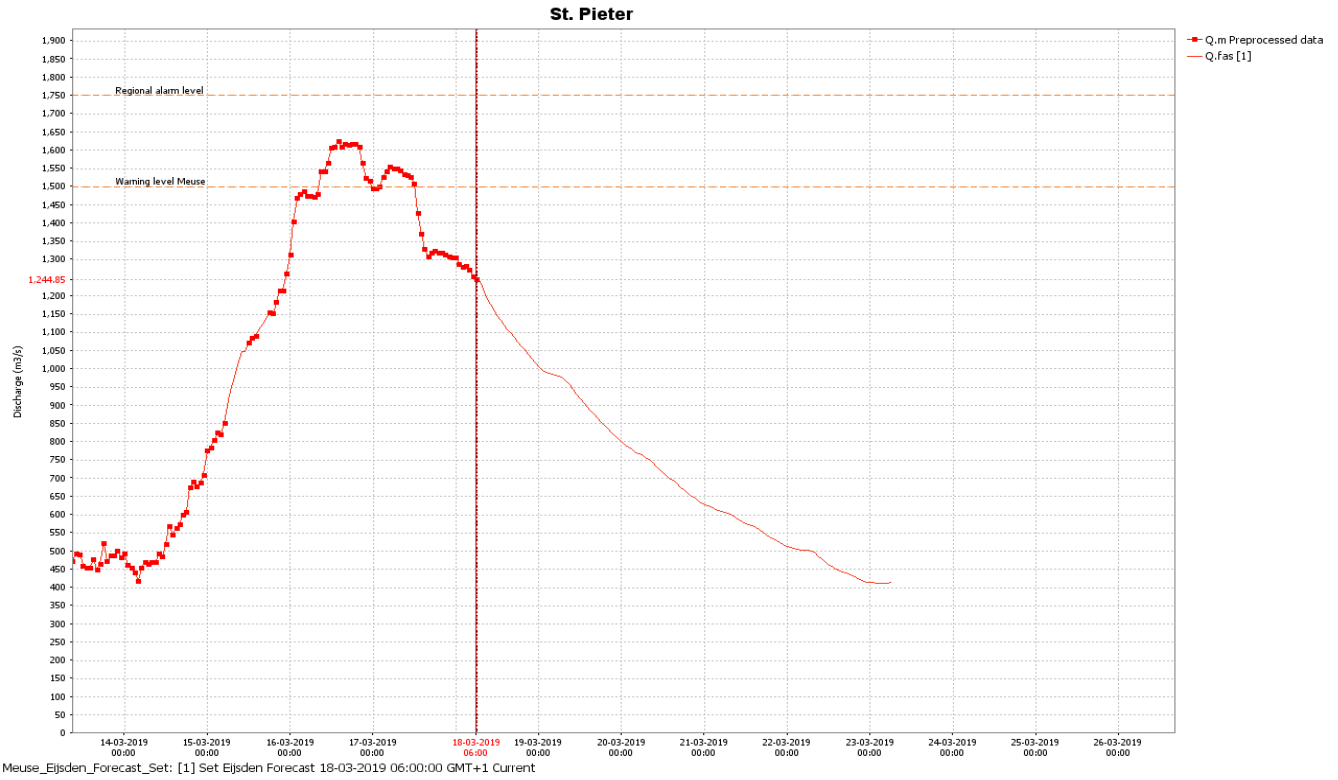
### **Bijlage:**

Dit statusbericht bevat de volgende extra informatie:

- Bijlage A: Afvoergrafieken
- Bijlage B: Neerslaggrafieken en tabel
- Bijlage C: Waterstandstabel
- Bijlage D: Regionale Waterstandsrapportages
- Bijlage E: Toelichting kleurcodes

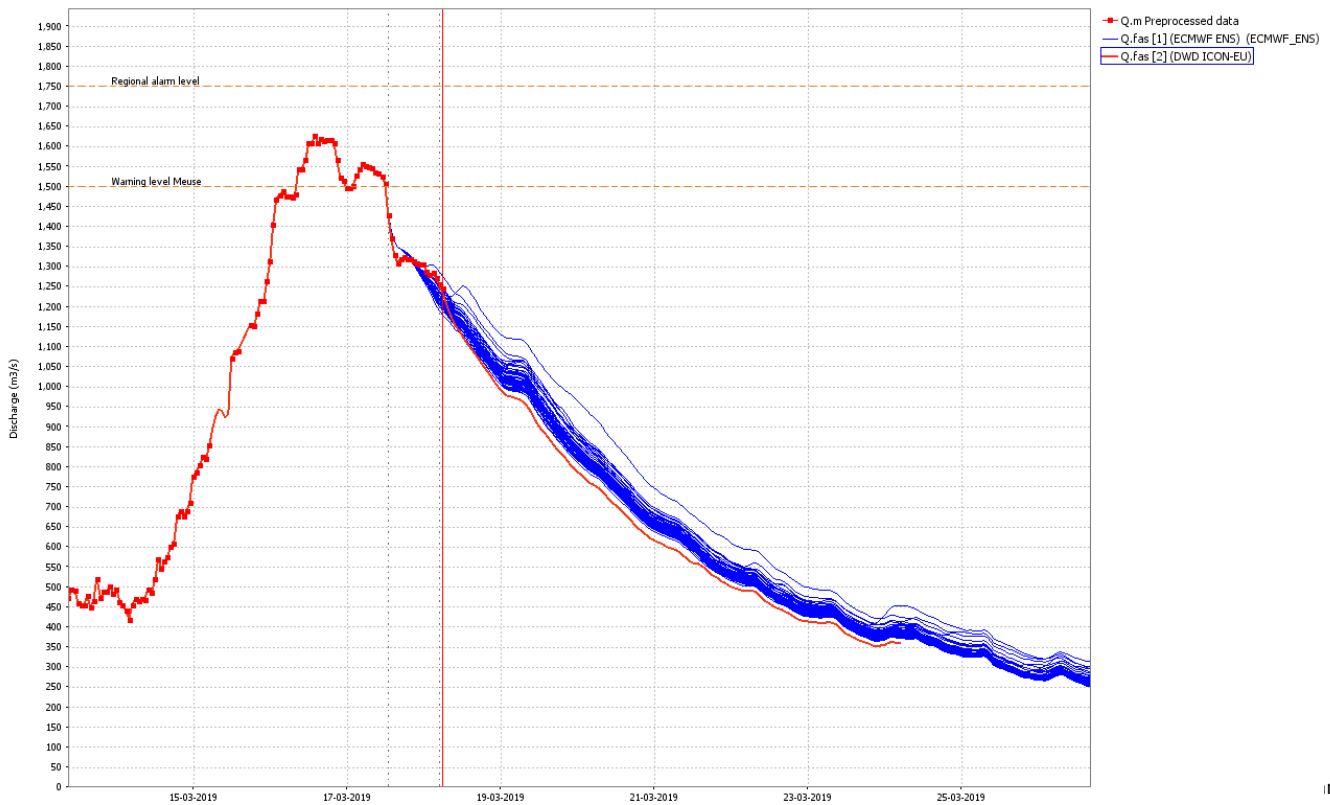
**BIJLAGE A:**

**Vastgestelde verwachting afvoer St. Pieter op 18-03-2019 om 06:00 uur**



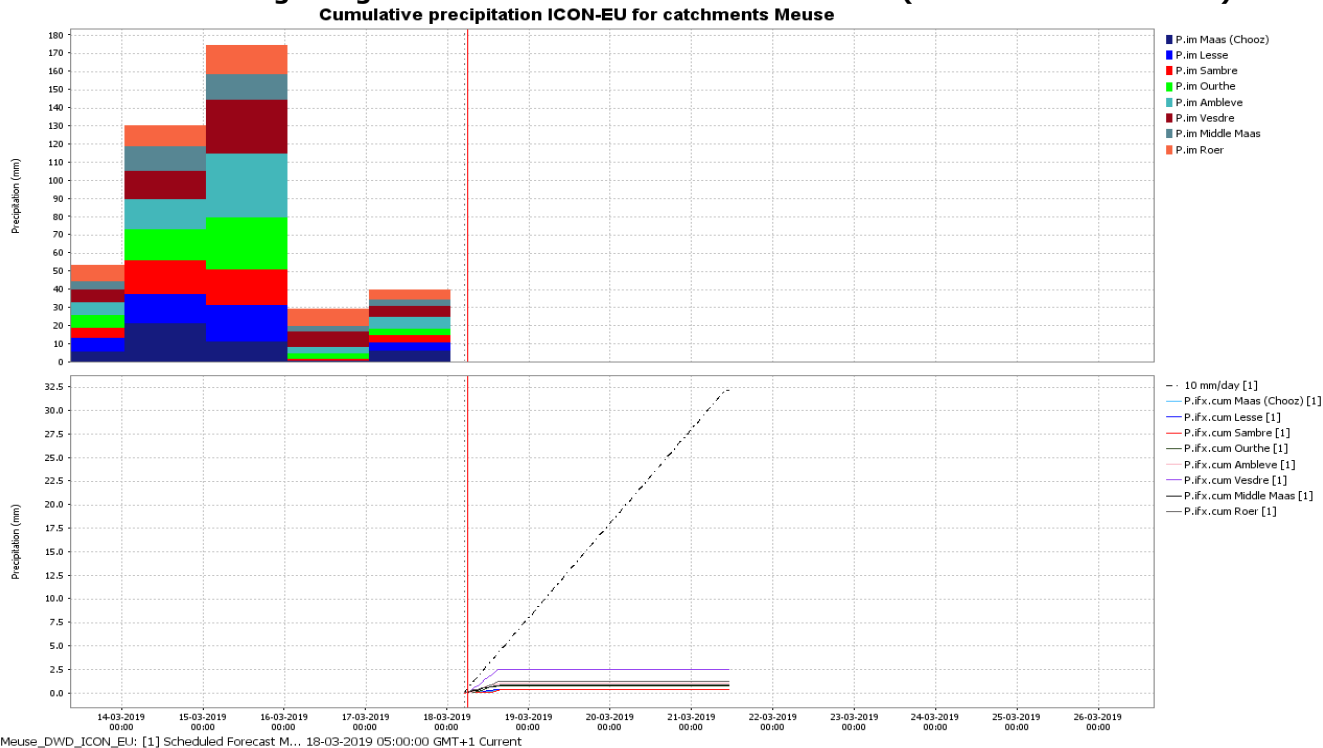
**Modelverwachting afvoer St. Pieter op 18-03-2019 om 06:00uur**

**Overview Q St. Pieter DWD ICON-EU and ECMWF ENS**



## BIJLAGE B:

### Cumulatieve neerslag deelgebieden Maas vanaf 18-03-2019 06:00 (Bron: DWD-COSMO-EU)



### Verwachting KNMI opgesteld op 18-03-2019, om 04:04 uur

Neerslagverwachting in millimeters		
Gebied	Datum	Hoeveelheid
Limburg	18-03	1-2
Limburg	19-03	0
Limburg	20-03	0
Limburg	21-03	0
Limburg	22-03	0
Limburg	23-03	0-1
Belgische Ardennen	18-03	1-2
Belgische Ardennen	19-03	0-1
Belgische Ardennen	20-03	0
Belgische Ardennen	21-03	0
Belgische Ardennen	22-03	0
Belgische Ardennen	23-03	0-1
Noord Frankrijk	18-03	1-2
Noord Frankrijk	19-03	0
Noord Frankrijk	20-03	0
Noord Frankrijk	21-03	0
Noord Frankrijk	22-03	0
Noord Frankrijk	23-03	0

**BIJLAGE C: Waterstandstabel**

Waterstand 18-03-2019			Verwachtingen			Tijdstip optreden top		
Meetstation	cm NAP	Tijdstip	18-03-2019 18:00 uur	19-3-2019 06:00 uur	20-3-2019 06:00 uur	cm NAP	Datum	Tijdstip
Sint Pieter	4497	06:00	4475	4470	4445	4546	16/03/19	17:00
Borgharen dorp	4164	06:00	4115	4090	4030	4248	16/03/19	19:00
Elsloo	3763	06:00	3735	3715	3665	3851	16/03/19	21:00
Grevenbicht	2982	06:00	2950	2915	2855	3061	17/03/19	00:00
Maaseik	2653	06:00	2610	2565	2485	2734	17/03/19	01:00
Stevensweert	2361	06:00	2340	2300	2245	2391	17/03/19	10:00
Heel boven	2103	06:00	2090	2085	2080	2124	17/03/19	12:00
Linne beneden	1988	06:00	1960	1935	1860	2002	17/03/19	12:00
Roermond boven	1824	06:00	1790	1750	1680	1827	18/03/19	01:00
Heel beneden	1764	06:00	1730	1695	1615	1764	18/03/19	01:00
Neer	1725	06:00	1695	1655	1575	1725	18/03/19	04:00
Belfeld beneden	1583	06:00	1565	1530	1445	1585	18/03/19	Ochtend
Venlo	1556	06:00	1545	1510	1420	1555	18/03/19	Ochtend
Well	1353	06:00	1340	1310	1240	1355	18/03/19	Ochtend
Sambeek beneden	1110	06:00	1115	1095	1025	1115	18/03/19	Middag
Gennep	1010	06:00	1015	1000	930	1020	18/03/19	Middag
Mook	855	06:00	875	860	800	875	18/03/19	Avond
Grave beneden	737	06:00	755	750	700	755	18/03/19	Avond

## BIJLAGE D: Regionale Waterstandsrapportages

**VERWACHTE WATERSTANDEN** aan de peilmeetstations Nederlandse Maas  
voor voorspeltijd **T+12 uur (18-03-2019 18:00 uur)**  
behorende bij Hoogwaterbericht Maas: **nr. 18-03-2019 06:30**, dd. 18-03-2019 06:30 uur  
Pagina 1 van 2

```
=====
```

peilschaal	(m+NAP)	km-raai
St. Pieter	44.76	10.800
Borgharen_dorp	41.16	16.000
Elsloo	37.34	29.325
Grevenbicht	29.51	44.945
Maaseik	26.10	52.720
Stevensweert	23.39	61.570
Heel_boven	20.92	67.340
Linne_beneden	19.62	70.400
Roermond_boven	17.90	79.750
Heel_beneden	17.32	85.075
Neer	16.96	90.112
Belfeld_beneden	15.64	102.697
Venlo	15.43	107.470
Well	13.38	132.100
Sambeek_beneden	11.16	147.700
Gennep	10.17	155.100
Mook	8.73	165.800
Grave_beneden	7.56	177.000
Megen	5.96	190.750
Lith_dorp	4.17	202.370
Heesbeen	2.19	230.610

## VERWACHTE WATERSTANDEN

langs de Nederlandse Maas

voor voorspeltijd **T+12 uur (18-03-2019 18:00 uur)**

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: **nr. 18-03-2019 06:30**, dd. 18-03-2019 06:30 uur

Pagina 2 van 2

km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws
3	46.50	35	33.05	67z	21.45	99	16.15	131	13.51	164	8.94	196	5.12
4	46.05	36	32.42	68z	21.11	100	16.07	132	13.39	165	8.85	197	4.96
5	45.66	37	32.12	67n	20.99	101	15.79	133	13.29	166	8.73	198	4.81
6	45.42	38	31.83	68n	20.99	102	15.65	134	13.21	167	8.68	199	4.67
7	45.28	39	31.56	69	19.67	103	15.57	135	13.13	168	8.61	200	4.51
8	45.14	40	31.23	70	19.65	104	15.55	136	13.01	169	8.53	201	4.23
9	45.03	41	30.75	71	19.57	105	15.49	137	12.90	170	8.47	202	4.18
10	44.88	42	30.30	72	19.46	106	15.46	138	12.79	171	8.37	203	4.12
11	44.73	43	29.95	73	19.31	107	15.43	139	12.69	172	8.28	204	4.02
12	44.57	44	29.57	74	19.07	108	15.39	140	12.57	173	8.20	205	3.95
13	44.33	45	29.52	75	18.77	109	15.31	141	12.43	174	8.11	206	3.88
14	44.12	46	29.39	76	18.62	110	15.23	142	12.27	175	7.98	207	3.80
15	43.89	47	28.47	77	18.43	111	15.18	143	12.14	176	7.55	208	3.76
16	41.15	48	27.92	78	18.30	112	15.11	144	11.99	177	7.43	209	3.67
17	40.87	49	27.67	79	18.12	113	15.06	145	11.82	178	7.35	210	3.57
18	40.80	50	27.38	80	17.84	114	15.01	146	11.59	179	7.28	211	3.48
19	40.72	51	27.08	81	17.52	115	14.94	147	11.23	180	7.22	212	3.39
20	40.47	52	26.36	84	17.37	116	14.87	148	11.12	181	7.17	213	3.31
21	40.25	53	25.99	85	17.23	117	14.83	150	11.05	182	7.01	214	3.24
22	40.12	54	25.53	86	17.11	118	14.77	151	10.85	183	6.91	215	3.19
23	39.71	55	25.21	87	17.04	119	14.71	152	10.69	184	6.79	216	3.12
24	39.03	56	24.79	88	17.02	120	14.65	153	10.54	185	6.68	217	3.04
25	38.58	57	24.49	89	16.97	121	14.57	154	10.38	186	6.63	218	2.97
26	38.31	58	24.24	90	16.96	122	14.45	155	10.19	187	6.45	219	2.89
27	38.03	59	24.00	91	16.90	123	14.34	156	10.00	188	6.32	220	2.85
28	37.74	60	23.77	92	16.83	124	14.26	157	9.87	189	6.19	221	2.77
29	37.47	61	23.51	93	16.71	125	14.16	158	9.69	190	6.07	222	2.73
30	36.93	62	23.34	94	16.65	126	14.02	159	9.56	191	5.93	223	2.67
31	36.02	63	23.14	95	16.55	127	13.92	160	9.43	192	5.77	224	2.62
32	35.24	64	22.79	96	16.45	128	13.84	161	9.32	193	5.62	225	2.55
33	34.34	65	22.30	97	16.34	129	13.74	162	9.18	194	5.43	226	2.50
34	33.87	66	21.90	98	16.25	130	13.63	163	9.05	195	5.29		

## VERWACHTE WATERSTANDEN

aan de peilmeetstations Nederlandse Maas

voor voorspeltijd T+24 uur (19-03-2019 06:00 uur)

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: nr. 18-03-2019 06:30, dd. 18-03-2019 06:30 uur

Pagina 1 van 2

```
=====
```

peilschaal	(m+NAP)	km-raai
St. Pieter	44.68	10.800
Borgharen_dorp	40.92	16.000
Elsloo	37.13	29.325
Grevenbicht	29.17	44.945
Maaseik	25.63	52.720
Stevensweert	23.02	61.570
Heel_boven	20.85	67.340
Linne_beneden	19.33	70.400
Roermond_boven	17.51	79.750
Heel_beneden	16.95	85.075
Neer	16.55	90.112
Belfeld_beneden	15.28	102.697
Venlo	15.08	107.470
Well	13.09	132.100
Sambeek_beneden	10.97	147.700
Gennep	9.99	155.100
Mook	8.62	165.800
Grave_beneden	7.52	177.000
Megen	5.94	190.750
Lith_dorp	4.29	202.370
Heesbeen	2.17	230.610



## VERWACHTE WATERSTANDEN

langs de Nederlandse Maas

voor voorspeltijd **T+24 uur (19-03-2019 06:00 uur)**

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: **nr. 18-03-2019 06:30**, dd. 18-03-2019 06:30 uur

Pagina 2 van 2

km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws
3	46.30	35	32.74	67z	21.27	99	15.77	131	13.22	164	8.82	196	5.11
4	45.88	36	32.14	68z	21.00	100	15.70	132	13.10	165	8.74	197	4.96
5	45.49	37	31.88	67n	20.90	101	15.42	133	13.01	166	8.63	198	4.80
6	45.26	38	31.61	68n	20.90	102	15.29	134	12.92	167	8.58	199	4.66
7	45.14	39	31.38	69	19.39	103	15.22	135	12.84	168	8.51	200	4.51
8	45.01	40	31.06	70	19.36	104	15.20	136	12.73	169	8.44	201	4.25
9	44.91	41	30.60	71	19.27	105	15.14	137	12.63	170	8.37	202	4.28
10	44.78	42	30.12	72	19.16	106	15.11	138	12.51	171	8.28	203	4.24
11	44.65	43	29.75	73	18.93	107	15.08	139	12.42	172	8.19	204	4.14
12	44.51	44	29.38	74	18.77	108	15.05	140	12.30	173	8.11	205	4.07
13	44.30	45	29.17	75	18.50	109	14.96	141	12.16	174	8.03	206	4.00
14	44.12	46	28.98	76	18.36	110	14.89	142	12.00	175	7.91	207	3.92
15	43.92	47	28.11	77	18.19	111	14.84	143	11.88	176	7.52	208	3.89
16	40.91	48	27.57	78	18.00	112	14.77	144	11.73	177	7.40	209	3.79
17	40.65	49	27.29	79	17.75	113	14.73	145	11.56	178	7.32	210	3.69
18	40.57	50	26.96	80	17.45	114	14.68	146	11.37	179	7.25	211	3.60
19	40.48	51	26.65	81	17.15	115	14.61	147	11.04	180	7.19	212	3.50
20	40.24	52	25.91	84	17.01	116	14.55	148	10.94	181	7.14	213	3.41
21	40.02	53	25.51	85	16.86	117	14.50	150	10.87	182	6.98	214	3.33
22	39.88	54	25.06	86	16.75	118	14.45	151	10.67	183	6.88	215	3.28
23	39.47	55	24.75	87	16.67	119	14.39	152	10.51	184	6.76	216	3.20
24	38.77	56	24.34	88	16.63	120	14.33	153	10.36	185	6.65	217	3.12
25	38.29	57	24.05	89	16.57	121	14.25	154	10.20	186	6.60	218	3.05
26	38.03	58	23.82	90	16.56	122	14.13	155	10.01	187	6.42	219	2.96
27	37.74	59	23.59	91	16.50	123	14.03	156	9.83	188	6.29	220	2.91
28	37.48	60	23.37	92	16.43	124	13.95	157	9.71	189	6.17	221	2.83
29	37.25	61	23.14	93	16.33	125	13.85	158	9.54	190	6.05	222	2.78
30	36.74	62	22.98	94	16.25	126	13.71	159	9.41	191	5.91	223	2.71
31	35.88	63	22.76	95	16.17	127	13.62	160	9.29	192	5.75	224	2.65
32	35.08	64	22.38	96	16.06	128	13.53	161	9.18	193	5.60	225	2.58
33	34.10	65	21.99	97	15.96	129	13.44	162	9.05	194	5.41	226	2.52
34	33.58	66	21.64	98	15.87	130	13.33	163	8.93	195	5.28		

**VERWACHTE WATERSTANDEN** aan de peilmeetstations Nederlandse Maas  
 voor voorspeltijd **T+48 uur (20-03-2019 06:00 uur)**  
 behorende bij Hoogwaterbericht Maas: **nr. 18-03-2019 06:30**, dd. 18-03-2019 06:30 uur  
 Pagina 1 van 2

peilschaal	(m+NAP)	km-raai
St. Pieter	44.45	10.800
Borgharen_dorp	40.30	16.000
Elsloo	36.63	29.325
Grevenbicht	28.53	44.945
Maaseik	24.86	52.720
Stevensweert	22.45	61.570
Heel_boven	20.82	67.340
Linne_beneden	18.62	70.400
Roermond_boven	16.79	79.750
Heel_beneden	16.13	85.075
Neer	15.74	90.112
Belfeld_beneden	14.45	102.697
Venlo	14.21	107.470
Well	12.38	132.100
Sambeek_beneden	10.26	147.700
Gennep	9.30	155.100
Mook	8.02	165.800
Grave_beneden	7.02	177.000
Megen	5.53	190.750
Lith_dorp	4.12	202.370
Heesbeen	2.33	230.610

## VERWACHTE WATERSTANDEN

langs de Nederlandse Maas

voor voorspeltijd **T+48 uur (20-03-2019 06:00 uur)**

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: **nr. 18-03-2019 06:30**, dd. 18-03-2019 06:30 uur

Pagina 2 van 2

km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws
3	45.79	35	32.01	67z	21.09	99	14.88	131	12.51	164	8.20	196	4.78
4	45.43	36	31.42	68z	20.91	100	14.80	132	12.39	165	8.13	197	4.64
5	45.05	37	31.20	67n	20.85	101	14.54	133	12.30	166	8.02	198	4.51
6	44.85	38	30.96	68n	20.85	102	14.44	134	12.22	167	7.97	199	4.36
7	44.76	39	30.75	69	18.78	103	14.39	135	12.14	168	7.91	200	4.23
8	44.67	40	30.45	70	18.67	104	14.36	136	12.04	169	7.85	201	4.01
9	44.61	41	29.98	71	18.54	105	14.30	137	11.94	170	7.79	202	4.09
10	44.52	42	29.52	72	18.39	106	14.26	138	11.83	171	7.71	203	4.08
11	44.43	43	29.16	73	18.20	107	14.22	139	11.74	172	7.64	204	3.99
12	44.32	44	28.79	74	18.07	108	14.18	140	11.63	173	7.57	205	3.92
13	44.19	45	28.52	75	17.82	109	14.10	141	11.50	174	7.50	206	3.87
14	44.07	46	28.32	76	17.70	110	14.03	142	11.35	175	7.40	207	3.80
15	43.92	47	27.52	77	17.53	111	13.99	143	11.24	176	7.02	208	3.75
16	40.29	48	27.00	78	17.31	112	13.93	144	11.10	177	6.90	209	3.67
17	40.07	49	26.68	79	17.02	113	13.89	145	10.95	178	6.83	210	3.59
18	39.99	50	26.30	80	16.73	114	13.85	146	10.81	179	6.76	211	3.51
19	39.90	51	25.97	81	16.32	115	13.79	147	10.32	180	6.70	212	3.43
20	39.68	52	25.20	84	16.19	116	13.73	148	10.21	181	6.66	213	3.35
21	39.46	53	24.76	85	16.04	117	13.69	150	10.15	182	6.51	214	3.29
22	39.29	54	24.32	86	15.94	118	13.64	151	9.96	183	6.41	215	3.24
23	38.91	55	24.02	87	15.85	119	13.59	152	9.80	184	6.30	216	3.18
24	38.21	56	23.63	88	15.81	120	13.54	153	9.66	185	6.19	217	3.10
25	37.65	57	23.36	89	15.76	121	13.47	154	9.49	186	6.14	218	3.04
26	37.40	58	23.14	90	15.75	122	13.36	155	9.32	187	5.99	219	2.97
27	37.12	59	22.94	91	15.69	123	13.26	156	9.14	188	5.86	220	2.93
28	36.88	60	22.75	92	15.61	124	13.18	157	9.03	189	5.75	221	2.86
29	36.71	61	22.54	93	15.50	125	13.10	158	8.87	190	5.63	222	2.83
30	36.30	62	22.41	94	15.41	126	12.96	159	8.75	191	5.50	223	2.77
31	35.57	63	22.19	95	15.33	127	12.87	160	8.63	192	5.36	224	2.72
32	34.75	64	21.91	96	15.21	128	12.79	161	8.54	193	5.22	225	2.66
33	33.57	65	21.61	97	15.09	129	12.70	162	8.42	194	5.05	226	2.61
34	32.92	66	21.35	98	15.00	130	12.60	163	8.30	195	4.93		

## VERWACHTE MAXIMALE WATERSTANDEN aan de peilmeetstations

Nederlandse Maas

voor voorspelperiode T+0 tot T+120 uur (Periode van 18-03-2019 06:00 uur tot 23-03-2019 06:00 uur)

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: nr. 18-03-2019 06:30, dd. 18-03-2019 06:30 uur

Pagina 1 van 2

```
=====
```

peilschaal	(m+NAP)	km-raai	
St. Pieter	44.97	10.800	Ochtend 18-03-2019
Borgharen_dorp	41.64	16.000	Ochtend 18-03-2019
Elsloo	37.63	29.325	Ochtend 18-03-2019
Grevenbicht	29.82	44.945	Ochtend 18-03-2019
Maaseik	26.52	52.720	Ochtend 18-03-2019
Stevensweert	23.61	61.570	Ochtend 18-03-2019
Heel_boven	21.03	67.340	Ochtend 18-03-2019
Linne_beneden	19.88	70.400	Ochtend 18-03-2019
Roermond_boven	18.24	79.750	Ochtend 18-03-2019
Heel_beneden	17.64	85.075	Ochtend 18-03-2019
Neer	17.25	90.112	Ochtend 18-03-2019
Belfeld_beneden	15.83	102.697	Ochtend 18-03-2019
Venlo	15.57	107.470	Ochtend 18-03-2019
Well	13.53	132.100	Ochtend 18-03-2019
Sambeek_beneden	11.17	147.700	Middag 18-03-2019
Gennep	10.18	155.100	Middag 18-03-2019
Mook	8.73	165.800	Avond 18-03-2019
Grave_beneden	7.57	177.000	Avond 18-03-2019
Megen	5.97	190.750	Avond 18-03-2019
Lith_dorp	4.29	202.370	Ochtend 19-03-2019
Heesbeen	2.35	230.610	Ochtend 20-03-2019

# VERWACHTE MAXIMALE WATERSTANDEN

langs de Nederlandse Maas

voor voorspelperiode T+0 tot T+120 uur

(Periode van 18-03-2019 06:00 uur tot 23-

03-2019 06:00 uur)

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: nr. 18-03-2019 06:30, dd. 18-03-2019 06:30 uur

Pagina 2 van 2

km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws
3	46.90	35	33.45	67z	21.64	99	16.40	131	13.67	164	8.94	196	5.13
4	46.41	36	32.77	68z	21.25	100	16.31	132	13.54	165	8.85	197	4.98
5	46.02	37	32.41	67n	21.11	101	16.01	133	13.44	166	8.73	198	4.91
6	45.76	38	32.04	68n	21.11	102	15.85	134	13.35	167	8.69	199	4.89
7	45.60	39	31.71	69	19.92	103	15.75	135	13.26	168	8.61	200	4.86
8	45.43	40	31.35	70	19.91	104	15.72	136	13.13	169	8.53	201	4.26
9	45.30	41	30.83	71	19.83	105	15.65	137	13.02	170	8.47	202	4.28
10	45.11	42	30.48	72	19.72	106	15.61	138	12.90	171	8.37	203	4.24
11	44.93	43	30.21	73	19.63	107	15.57	139	12.80	172	8.28	204	4.14
12	44.76	44	29.81	74	19.35	108	15.53	140	12.67	173	8.20	205	4.07
13	44.47	45	29.82	75	19.04	109	15.45	141	12.52	174	8.11	206	4.00
14	44.21	46	29.83	76	18.87	110	15.37	142	12.35	175	7.98	207	3.92
15	43.97	47	28.84	77	18.68	111	15.32	143	12.22	176	7.57	208	3.89
16	41.63	48	28.27	78	18.58	112	15.25	144	12.06	177	7.44	209	3.79
17	41.28	49	28.04	79	18.45	113	15.21	145	11.88	178	7.37	210	3.69
18	41.17	50	27.78	80	18.16	114	15.15	146	11.64	179	7.29	211	3.61
19	41.08	51	27.48	81	17.81	115	15.09	147	11.26	180	7.23	212	3.51
20	40.83	52	26.77	84	17.63	116	15.02	148	11.14	181	7.18	213	3.43
21	40.62	53	26.40	85	17.47	117	14.98	150	11.07	182	7.02	214	3.35
22	40.52	54	25.92	86	17.34	118	14.92	151	10.87	183	6.91	215	3.30
23	40.10	55	25.58	87	17.28	119	14.87	152	10.71	184	6.80	216	3.23
24	39.45	56	25.13	88	17.29	120	14.81	153	10.55	185	6.68	217	3.14
25	39.05	57	24.81	89	17.26	121	14.73	154	10.39	186	6.64	218	3.08
26	38.76	58	24.56	90	17.25	122	14.61	155	10.20	187	6.46	219	3.01
27	38.45	59	24.29	91	17.19	123	14.49	156	10.00	188	6.32	220	2.96
28	38.17	60	24.04	92	17.11	124	14.41	157	9.88	189	6.20	221	2.89
29	37.81	61	23.75	93	16.99	125	14.32	158	9.70	190	6.07	222	2.85
30	37.18	62	23.55	94	16.94	126	14.17	159	9.56	191	5.93	223	2.79
31	36.22	63	23.37	95	16.83	127	14.08	160	9.43	192	5.78	224	2.74
32	35.48	64	23.19	96	16.71	128	13.99	161	9.32	193	5.62	225	2.68
33	34.69	65	22.58	97	16.60	129	13.89	162	9.18	194	5.44	226	2.63
34	34.26	66	22.15	98	16.51	130	13.78	163	9.05	195	5.30		

## ALARMERING MAAS

### VERWACHTE WATERSTANDEN

aan de peilmeetstations Nederlandse Maas

voor **Periode van 18-03-2019 06:00 uur tot 23-03-2019 06:00 uur**

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: **nr. 18-03-2019 06:30**, dd. 18-03-2019 06:30

Pagina 1 van 1

Tijdstip van optreden	Waterstanden	Voorspellingen	Voorspellingen	Voorspellingen	Topstanden
	18-03-2019 06:00 uur (m+NAP)	(+12 uur) 18-03-2019 18:00 uur (m+NAP)	(+24 uur) 19-03-2019 06:00 uur (m+NAP)	(+48 uur) 20-03-2019 06:00 uur (m+NAP)	
Meetstation (datum en tijd)					(m+NAP)
Eijsden 47.82 Ochtend 18-03-2019	47.12*	46.36 - 47.06	46.07 - 46.97	45.30 - 46.70	46.42 -
St. Pieter 45.47 Ochtend 18-03-2019	44.97*	44.46 - 45.06	44.28 - 45.08	43.95 - 44.95	44.47 -
Borgharen_dorp 42.29 Ochtend 18-03-2019	41.64*	40.86 - 41.46	41.32 - 41.32	39.65 - 40.95	40.99 -
Elsloo 38.48 Ochtend 18-03-2019	37.63*	36.94 - 37.74	36.53 - 37.73	35.78 - 37.48	36.78 -
Grevenbicht 30.77 Ochtend 18-03-2019	29.82*	29.06 - 29.96	28.57 - 29.77	27.58 - 29.48	28.87 -
Stevensweert 24.06 Ochtend 18-03-2019	23.61*	23.14 - 23.64	22.67 - 23.37	22.00 - 22.90	23.16 -
Roermond_boven 18.69 Ochtend 18-03-2019	18.24*	17.65 - 18.15	17.16 - 17.86	16.34 - 17.24	17.79 -
Heel_beneden 18.14 Ochtend 18-03-2019	17.64*	17.07 - 17.57	16.65 - 17.25	15.63 - 16.63	17.14 -
Neer 17.75 Ochtend 18-03-2019	17.25*	16.71 - 17.21	16.25 - 16.85	15.24 - 16.24	16.75 -
Belfeld_beneden 16.28 Ochtend 18-03-2019	15.83*	15.39 - 15.89	14.98 - 15.58	14.00 - 14.90	15.38 -
Venlo 16.02 Ochtend 18-03-2019	15.56*	15.18 - 15.68	14.78 - 15.38	13.76 - 14.66	15.12 -
Well 13.88 Ochtend 18-03-2019	13.53*	13.18 - 13.58	12.84 - 13.34	12.03 - 12.73	13.18 -
Sambeek_beneden 11.57 Middag 18-03-2019	11.10*	10.91 - 11.41	10.67 - 11.27	9.86 - 10.66	10.77 -
Mook 9.18 Avond 18-03-2019	8.55*	8.53 - 8.93	8.32 - 8.92	7.57 - 8.47	8.28 -

(\* = voorspelling, meetgegevens voor dit tijdstip ontbreken)

## ALARMERING MAAS

### VERWACHTE WATERSTANDEN

aan de peilmeetstations Nederlandse Maas

voor **Periode van 18-03-2019 06:00 uur tot 23-03-2019 06:00 uur**

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: nr. 18-03-2019 06:30, dd. 18-03-2019 06:30

Top bij Borgharen-Dorp is gepasseerd

Pagina 1 van 1

Tijdstip van optreden	Waterstanden	Voorspellingen	Voorspellingen	Voorspellingen	Topstanden
		(+12 uur)	(+24 uur)	(+48 uur)	
Meetstation (datum en tijd)	18-03-2019 06:00 uur (m+NAP)	18-03-2019 18:00 uur (m+NAP)	19-03-2019 06:00 uur (m+NAP)	20-03-2019 06:00 uur (m+NAP)	(m+NAP)
Eijsden	47.12*	46.36 - 47.06	46.07 - 46.97	45.30 - 46.70	46.42 -
47.82 Ochtend 18-03-2019					
St. Pieter	44.97*	44.46 - 45.06	44.28 - 45.08	43.95 - 44.95	44.47 -
45.47 Ochtend 18-03-2019					
Borgharen_dorp	41.64*	40.86 - 41.46	41.32 - 41.32	39.65 - 40.95	40.99 -
42.29 Ochtend 18-03-2019					
Elsloo	37.63*	36.94 - 37.74	36.53 - 37.73	35.78 - 37.48	36.78 -
38.48 Ochtend 18-03-2019					
Grevenbicht	29.82*	29.06 - 29.96	28.57 - 29.77	27.58 - 29.48	28.87 -
30.77 Ochtend 18-03-2019					
Stevensweert	23.61*	23.14 - 23.64	22.67 - 23.37	22.00 - 22.90	23.16 -
24.06 Ochtend 18-03-2019					
Roermond_boven	18.24*	17.65 - 18.15	17.16 - 17.86	16.34 - 17.24	17.79 -
18.69 Ochtend 18-03-2019					
Heel_beneden	17.64*	17.07 - 17.57	16.65 - 17.25	15.63 - 16.63	17.14 -
18.14 Ochtend 18-03-2019					
Neer	17.25*	16.71 - 17.21	16.25 - 16.85	15.24 - 16.24	16.75 -
17.75 Ochtend 18-03-2019					
Belfeld_beneden	15.83*	15.39 - 15.89	14.98 - 15.58	14.00 - 14.90	15.38 -
16.28 Ochtend 18-03-2019					
Venlo	15.56*	15.18 - 15.68	14.78 - 15.38	13.76 - 14.66	15.12 -
16.02 Ochtend 18-03-2019					
Well	13.53*	13.18 - 13.58	12.84 - 13.34	12.03 - 12.73	13.18 -
13.88 Ochtend 18-03-2019					
Sambeek_beneden	11.10*	10.91 - 11.41	10.67 - 11.27	9.86 - 10.66	10.77 -
11.57 Middag 18-03-2019					
Mook	8.55*	8.53 - 8.93	8.32 - 8.92	7.57 - 8.47	8.28 -
9.18 Avond 18-03-2019					

(\* = voorspelling, meetgegevens voor dit tijdstip ontbreken)

## BIJLAGE E: Toelichting Kleurcodes

### **Kleurcode groen**

Er is niets bijzonders aan de hand in het Nederlandse watersysteem.

### **Kleurcode geel**

Hier en daar zijn waterstanden/afvoeren verhoogd of valt veel neerslag. Waterbeheerders nemen standaard-maatregelen om het eigen beheergebied te beschermen tegen het water. Gebruiksfuncties op en aan het water, zoals scheepvaart en activiteiten in uiterwaarden kunnen worden beperkt.

Kleurcode geel (of hoger) kan ook worden afgegeven in geval van terreurdreiging en/of een (dreigende) cyberaanval.

Kleurcode geel komt meerdere keren per jaar voor.

### **Kleurcode oranje**

Ernst neemt toe en gebruiksfuncties op en aan het water kunnen verder worden beperkt. Lichte schade aan waterkeringen kan optreden. Indien nodig worden grootschalige maatregelen voorbereid.

Kleurcode oranje komt gemiddeld eens in de vijf jaar voor.

### **Kleurcode rood**

Zeer ernstige en uitzonderlijke situatie. Dreigend gevaar voor nationale veiligheid. Grootschalige maatregelen kunnen worden getroffen (zoals plaatsen van zandzakken en in uiterst geval evacuatie).

Kleurcode rood komt gemiddeld eens in de 20 tot 100 voor (afhankelijk van gebied).

Voor meer informatie betreffende kleurcodes zie het Landelijk draaiboek hoogwater en overstromingen (LDHO)



Het volgende hoogwaterbericht voor de Maas zal op 18 maart om 20:00 uur verschijnen.

Zie ook NOS Teletekst pagina 724 en voor de actuele standen pagina 720.

Voor nadere inlichtingen van regionale aard kunt u contact opnemen met Rijkswaterstaat Zuid-Nederland, Nautisch Centrum 088-797 4220 optie 5.

## Contact

Dit bericht is opgesteld door de Waterkamer, onderdeel van het Watermanagementcentrum Nederland.

Voor meer informatie over dit bericht neemt u contact op met de Waterkamer.

E-mail: [waterkamer@rws.nl](mailto:waterkamer@rws.nl)

Telefoon: 0320 – 298888

Internet: [www.rijkswaterstaat.nl/waterkamer](http://www.rijkswaterstaat.nl/waterkamer)

**Dit is een uitgave van**  
Rijkswaterstaat

Kijk voor meer informatie op [www.rijkswaterstaat.nl](http://www.rijkswaterstaat.nl)  
of bel 0800-8002 (ma t/m zo 06.00-22.30 uur, gratis)