



17-03-2019 – Uitgegeven om: 20:00 lokale tijd

Watermanagementcentrum Nederland

# Waterbericht Maas

Hoogwaterbericht nummer H4

Water. Wegen. Werken. Rijkswaterstaat.



Kleurcode GEEL

<b>Huidige (gemeten) afvoer St. Pieter</b>	<b>1322 m<sup>3</sup>/s</b>	<b>17-03, 19:30 uur</b>
<b>Verwachte afvoer St. Pieter</b>	<b>1220 m<sup>3</sup>/s</b>	<b>18-03, 08:00 uur</b>
	<b>1100 m<sup>3</sup>/s</b>	<b>18-03, 20:00 uur</b>
	<b>900 m<sup>3</sup>/s</b>	<b>19-03, 20:00 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:**

Vandaag is er weinig neerslag gevallen in de Ardennen en Noord-Frankrijk. De afvoeren in alle zijrivieren zijn inmiddels duidelijk aan het afnemen.

Alleen in het stroomgebied van de Ambleve geldt momenteel nog code geel. In Frankrijk geldt voor het meest zuidelijke deel van de Maas en de Chiers eveneens code geel. In Duitsland is de afvoer van de Roer licht dalende.

Vannacht zullen nog enkele buien over het stroomgebied trekken, die voor lichte neerslag zullen zorgen. Maandag en de rest van de week zal vrijwel droog verlopen. Dit zorgt ervoor dat de afvoeren in de zijrivieren in de Ardennen en Noord-Frankrijk verder blijven dalen.

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

Sinds vanmorgen is de afvoer gedaald, waarbij schommelingen door stuwbeheer optreden.

De verwachting is dat de afvoer blijft dalen tot een afvoer van 1250 m<sup>3</sup>/s in de vroege ochtend van maandag. Voor dinsdagochtend wordt een afvoer van 1000 m<sup>3</sup>/s verwacht. De top van de afvoergolf bevindt zich nu in de buurt van Roermond, en zal morgen Venlo passeren.

### **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 stuwen in Belfeld, Roermond en Linne zijn gestreken.

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 stuwefecten 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.

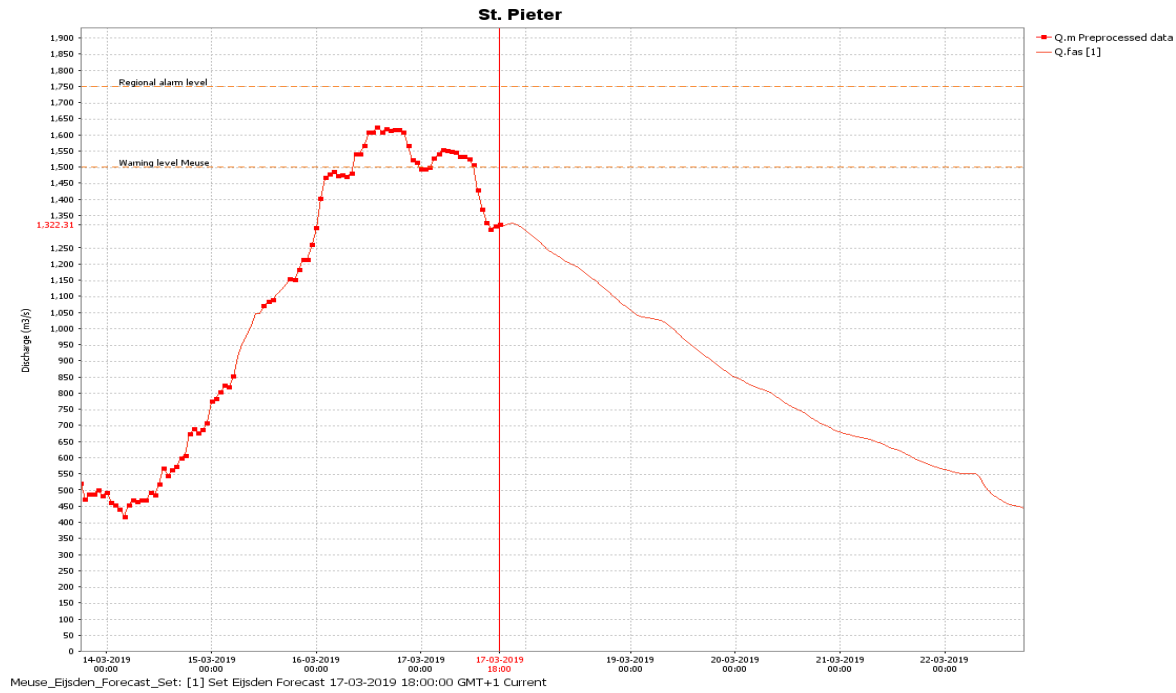
### **Bijlage:**

Dit statusbericht bevat de volgende extra informatie:

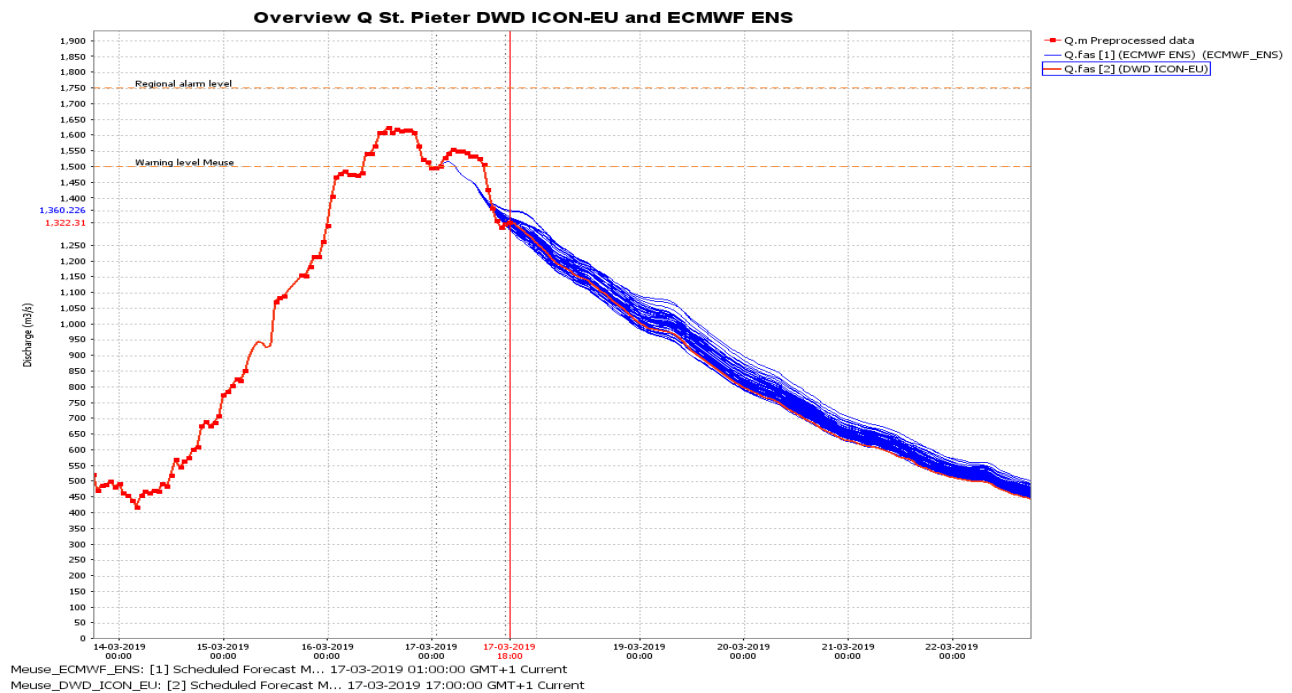
- Bijlage A: Afvoergrafieken
- Bijlage B: Neerslaggrafieken en tabel
- Bijlage C: Waterstandstabel
- Bijlage D: Regionale Waterstandsrapportages
- Bijlage E: Toelichting kleurcodes

## BIJLAGE A:

### Vastgestelde verwachting afvoer St. Pieter op 17-03-2019 om 18:00 uur

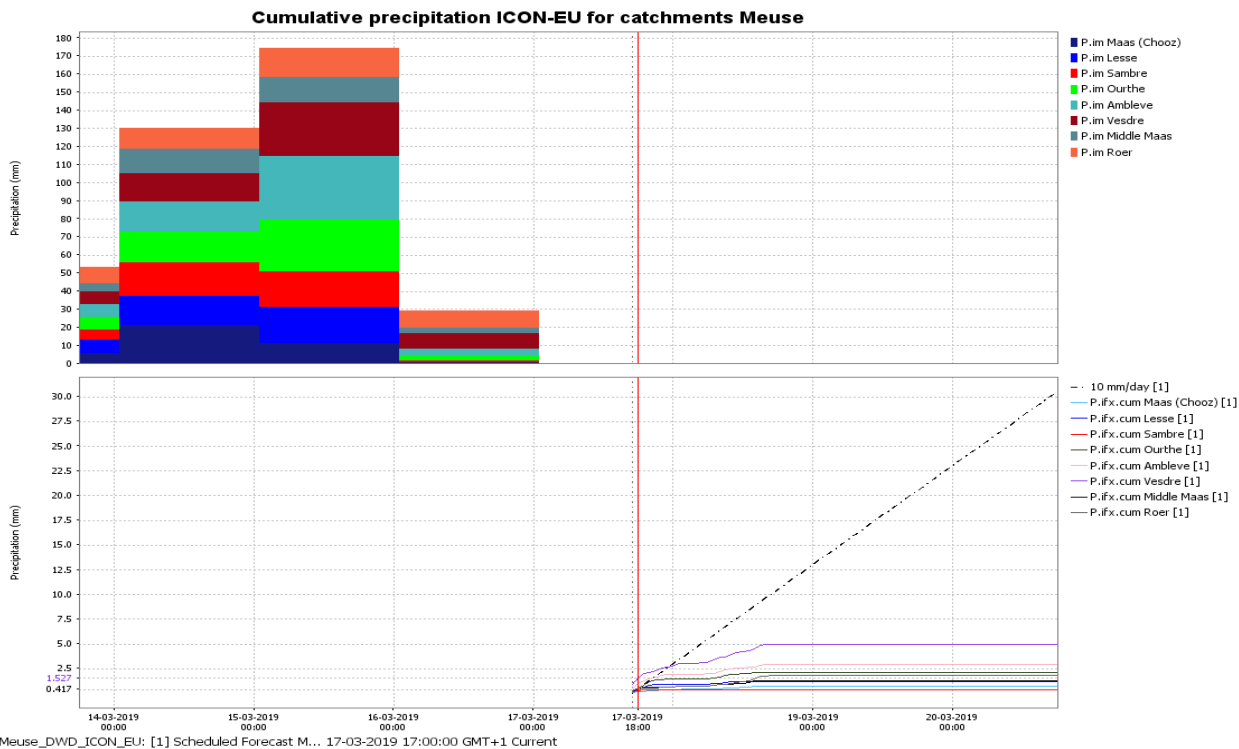


### Modelverwachting afvoer St. Pieter op 17-03-2019 om 18:00uur



## BIJLAGE B:

### Cumulatieve neerslag deelgebieden Maas vanaf 17-03-2019 18:00 (Bron: DWD-COSMO-EU)



### Verwachting KNMI opgesteld op 17-03-2019, om 01:46 uur

Neerslagverwachting in millimeters		
Gebied	Datum	Hoeveelheid
Limburg	17-03	5-10
Limburg	18-03	1-2
Limburg	19-03	0-1
Limburg	20-03	0
Limburg	21-03	0
Limburg	22-03	0
Belgische Ardennen	17-03	5-10
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
Noord Frankrijk	17-03	5-10
Noord Frankrijk	18-03	2-5
Noord Frankrijk	19-03	0
Noord Frankrijk	20-03	0
Noord Frankrijk	21-03	0
Noord Frankrijk	22-03	0

**BIJLAGE C: Waterstandstabel**

Waterstand 17-03-2019			Verwachtingen			Tijdstip optreden top		
Meetstation	cm NAP	Tijdstip	18-03-2019 07:00 uur	18-3-2019 19:00 uur	19-3-2019 19:00 uur	cm NAP	Datum	Tijdstip
Sint Pieter	4505	19:00	4495	4485	4460	4546	16/03/19	17:00
Borgharen dorp	4176	19:00	4160	4130	4070	4248	16/03/19	19:00
Elsloo	3775	19:00	3770	3745	3700	3851	16/03/19	21:00
Grevenbicht	3015	19:00	2980	2955	2900	3061	17/03/19	00:00
Maaseik	2700	19:00	2650	2615	2540	2734	17/03/19	01:00
Stevensweert	2386	19:00	2360	2340	2285	2391	17/03/19	10:00
Heel boven	2123	19:00	2095	2085	2080	2124	17/03/19	12:00
Linne beneden	2002	19:00	1975	1955	1905	2002	17/03/19	12:00
Roermond boven	1823	19:00	1815	1785	1715	1825	17/03/19	Avond
Heel beneden	1756	19:00	1750	1725	1660	1760	17/03/19	Avond
Neer	1713	19:00	1715	1690	1620	1720	18/03/19	Nacht
Belfeld beneden	1562	19:00	1580	1560	1490	1580	18/03/19	Nacht
Venlo	1533	19:00	1555	1540	1465	1555	18/03/19	Ochtend
Well	1328	19:00	1350	1340	1285	1350	18/03/19	Ochtend
Sambeek beneden	1081	19:00	1110	1115	1065	1115	18/03/19	Middag
Gennep	986	19:00	1010	1015	965	1020	18/03/19	Middag
Mook	853	19:00	870	875	830	875	18/03/19	Middag
Grave beneden	671	19:00	730	755	730	755	19/03/19	Nacht

## BIJLAGE D: Regionale Waterstands rapportages

### VERWACHTE WATERSTANDEN

aan de peilmeetstations Nederlandse Maas

voor voorspeltijd T+12 uur (18-03-2019 07:00 uur)

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: nr. 17-03-2019 19:08, dd. 17-03-2019 19:08 uur

Pagina 1 van 2

```
=====
```

peilschaal	(m+NAP)	km-raai
St. Pieter	44.97	10.800
Borgharen_dorp	41.58	16.000
Elsloo	37.70	29.325
Grevenbicht	29.80	44.945
Maaseik	26.51	52.720
Stevensweert	23.62	61.570
Heel_boven	20.93	67.340
Linne_beneden	19.76	70.400
Roermond_boven	18.13	79.750
Heel_beneden	17.52	85.075
Neer	17.15	90.112
Belfeld_beneden	15.78	102.697
Venlo	15.54	107.470
Well	13.50	132.100
Sambeek_beneden	11.10	147.700
Gennep	10.12	155.100
Mook	8.69	165.800
Grave_beneden	7.28	177.000
Megen	5.75	190.750
Lith_dorp	4.07	202.370
Heesbeen	2.40	230.610

## VERWACHTE WATERSTANDEN langs de Nederlandse Maas

voor voorspeltijd **T+12 uur (18-03-2019 07:00 uur)**

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: **nr. 17-03-2019 19:08**, dd. 17-03-2019 19:08 uur

Pagina 2 van 2

km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws
3	46.83	35	33.48	67z	21.56	99	16.27	131	13.64	164	8.90	196	4.98
4	46.36	36	32.81	68z	21.16	100	16.18	132	13.51	165	8.81	197	4.84
5	45.97	37	32.46	67n	21.01	101	15.89	133	13.40	166	8.69	198	4.70
6	45.72	38	32.12	68n	21.01	102	15.77	134	13.30	167	8.65	199	4.56
7	45.56	39	31.80	69	19.80	103	15.70	135	13.21	168	8.58	200	4.43
8	45.40	40	31.41	70	19.79	104	15.68	136	13.08	169	8.50	201	4.16
9	45.28	41	30.88	71	19.71	105	15.61	137	12.96	170	8.44	202	4.09
10	45.10	42	30.48	72	19.61	106	15.58	138	12.84	171	8.35	203	4.02
11	44.93	43	30.20	73	19.51	107	15.55	139	12.73	172	8.26	204	3.93
12	44.75	44	29.79	74	19.24	108	15.51	140	12.60	173	8.18	205	3.86
13	44.45	45	29.80	75	18.93	109	15.42	141	12.44	174	8.09	206	3.80
14	44.19	46	29.81	76	18.76	110	15.34	142	12.27	175	7.91	207	3.73
15	43.92	47	28.82	77	18.57	111	15.30	143	12.13	176	7.28	208	3.69
16	41.57	48	28.25	78	18.48	112	15.23	144	11.97	177	7.16	209	3.61
17	41.25	49	28.02	79	18.34	113	15.18	145	11.78	178	7.09	210	3.53
18	41.17	50	27.76	80	18.06	114	15.13	146	11.55	179	7.01	211	3.45
19	41.08	51	27.46	81	17.72	115	15.06	147	11.18	180	6.96	212	3.37
20	40.81	52	26.75	84	17.55	116	14.99	148	11.07	181	6.92	213	3.30
21	40.59	53	26.39	85	17.41	117	14.95	150	11.00	182	6.76	214	3.24
22	40.47	54	25.91	86	17.27	118	14.90	151	10.80	183	6.66	215	3.20
23	40.05	55	25.57	87	17.21	119	14.84	152	10.64	184	6.55	216	3.14
24	39.38	56	25.13	88	17.20	120	14.78	153	10.49	185	6.44	217	3.07
25	38.97	57	24.81	89	17.16	121	14.70	154	10.33	186	6.40	218	3.02
26	38.71	58	24.55	90	17.15	122	14.58	155	10.14	187	6.22	219	2.95
27	38.44	59	24.29	91	17.09	123	14.46	156	9.95	188	6.09	220	2.92
28	38.18	60	24.05	92	17.01	124	14.39	157	9.82	189	5.98	221	2.86
29	37.86	61	23.76	93	16.88	125	14.29	158	9.64	190	5.85	222	2.83
30	37.25	62	23.55	94	16.83	126	14.14	159	9.51	191	5.72	223	2.77
31	36.29	63	23.35	95	16.71	127	14.05	160	9.38	192	5.58	224	2.73
32	35.53	64	23.15	96	16.59	128	13.96	161	9.28	193	5.44	225	2.68
33	34.73	65	22.53	97	16.47	129	13.86	162	9.14	194	5.26	226	2.64
34	34.29	66	22.09	98	16.38	130	13.75	163	9.00	195	5.14		

## VERWACHTE WATERSTANDEN

aan de peilmeetstations Nederlandse Maas  
voor voorspeltijd T+24 uur (18-03-2019 19:00 uur)

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: nr. 17-03-2019 19:08, dd. 17-03-2019 19:08 uur  
Pagina 1 van 2

peilschaal	(m+NAP)	km-raai
St. Pieter	44.84	10.800
Borgharen_dorp	41.28	16.000
Elsloo	37.46	29.325
Grevenbicht	29.56	44.945
Maaseik	26.13	52.720
Stevensweert	23.39	61.570
Heel_boven	20.84	67.340
Linne_beneden	19.54	70.400
Roermond_boven	17.86	79.750
Heel_beneden	17.26	85.075
Neer	16.89	90.112
Belfeld_beneden	15.58	102.697
Venlo	15.38	107.470
Well	13.42	132.100
Sambeek_beneden	11.14	147.700
Gennep	10.16	155.100
Mook	8.75	165.800
Grave_beneden	7.54	177.000
Megen	5.95	190.750
Lith_dorp	4.36	202.370
Heesbeen	2.58	230.610



## VERWACHTE WATERSTANDEN

langs de Nederlandse Maas

voor voorspeltijd **T+24 uur (18-03-2019 19:00 uur)**

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: **nr. 17-03-2019 19:08**, dd. 17-03-2019 19:08 uur

Pagina 2 van 2

km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws
3	46.58	35	33.18	67z	21.38	99	16.04	131	13.55	164	8.96	196	5.13
4	46.13	36	32.55	68z	21.03	100	15.96	132	13.43	165	8.87	197	4.98
5	45.75	37	32.24	67n	20.91	101	15.68	133	13.32	166	8.76	198	4.82
6	45.51	38	31.94	68n	20.91	102	15.57	134	13.22	167	8.71	199	4.69
7	45.37	39	31.66	69	19.58	103	15.51	135	13.13	168	8.63	200	4.54
8	45.22	40	31.30	70	19.57	104	15.49	136	13.00	169	8.55	201	4.29
9	45.11	41	30.80	71	19.49	105	15.44	137	12.88	170	8.48	202	4.34
10	44.96	42	30.34	72	19.39	106	15.41	138	12.76	171	8.39	203	4.31
11	44.80	43	29.99	73	19.23	107	15.38	139	12.65	172	8.30	204	4.22
12	44.63	44	29.60	74	19.00	108	15.35	140	12.52	173	8.21	205	4.16
13	44.37	45	29.57	75	18.72	109	15.27	141	12.37	174	8.12	206	4.10
14	44.14	46	29.46	76	18.57	110	15.19	142	12.19	175	7.98	207	4.02
15	43.90	47	28.52	77	18.39	111	15.15	143	12.05	176	7.54	208	4.00
16	41.28	48	27.96	78	18.26	112	15.08	144	11.89	177	7.41	209	3.90
17	40.98	49	27.71	79	18.08	113	15.04	145	11.71	178	7.34	210	3.82
18	40.90	50	27.42	80	17.79	114	14.99	146	11.52	179	7.26	211	3.74
19	40.82	51	27.12	81	17.47	115	14.92	147	11.20	180	7.20	212	3.65
20	40.56	52	26.39	84	17.31	116	14.86	148	11.11	181	7.16	213	3.58
21	40.34	53	26.02	85	17.17	117	14.82	150	11.04	182	6.99	214	3.51
22	40.21	54	25.55	86	17.05	118	14.76	151	10.84	183	6.89	215	3.47
23	39.79	55	25.23	87	16.97	119	14.71	152	10.68	184	6.78	216	3.40
24	39.11	56	24.80	88	16.95	120	14.65	153	10.53	185	6.66	217	3.33
25	38.67	57	24.49	89	16.90	121	14.57	154	10.37	186	6.62	218	3.27
26	38.42	58	24.25	90	16.89	122	14.45	155	10.18	187	6.44	219	3.20
27	38.14	59	24.00	91	16.83	123	14.35	156	9.99	188	6.31	220	3.16
28	37.87	60	23.77	92	16.75	124	14.27	157	9.87	189	6.18	221	3.09
29	37.60	61	23.51	93	16.63	125	14.18	158	9.69	190	6.06	222	3.06
30	37.04	62	23.32	94	16.56	126	14.04	159	9.56	191	5.92	223	3.00
31	36.12	63	23.11	95	16.46	127	13.95	160	9.44	192	5.76	224	2.95
32	35.34	64	22.73	96	16.35	128	13.86	161	9.33	193	5.61	225	2.90
33	34.47	65	22.24	97	16.23	129	13.76	162	9.20	194	5.43	226	2.85
34	34.00	66	21.84	98	16.15	130	13.66	163	9.06	195	5.29		

**VERWACHTE WATERSTANDEN** aan de peilmeetstations Nederlandse Maas  
voor voorspeltijd **T+48 uur (19-03-2019 19:00 uur)**  
behorende bij Hoogwaterbericht Maas: **nr. 17-03-2019 19:08**, dd. 17-03-2019 19:08 uur  
Pagina 1 van 2

peilschaal	(m+NAP)	km-raai
St. Pieter	44.59	10.800
Borgharen_dorp	40.71	16.000
Elsloo	36.98	29.325
Grevenbicht	29.02	44.945
Maaseik	25.42	52.720
Stevensweert	22.84	61.570
Heel_boven	20.80	67.340
Linne_beneden	19.06	70.400
Roermond_boven	17.16	79.750
Heel_beneden	16.59	85.075
Neer	16.20	90.112
Belfeld_beneden	14.89	102.697
Venlo	14.67	107.470
Well	12.85	132.100
Sambeek_beneden	10.64	147.700
Gennep	9.66	155.100
Mook	8.32	165.800
Grave_beneden	7.30	177.000
Megen	5.81	190.750
Lith_dorp	4.40	202.370
Heesbeen	2.61	230.610

## VERWACHTE WATERSTANDEN

langs de Nederlandse Maas

voor voorspeltijd **T+48 uur (19-03-2019 19:00 uur)**

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: **nr. 17-03-2019 19:08**, dd. 17-03-2019 19:08 uur

Pagina 2 van 2

km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws
3	46.09	35	32.56	67z	21.18	99	15.33	131	12.97	164	8.52	196	5.03
4	45.69	36	31.96	68z	20.93	100	15.24	132	12.86	165	8.44	197	4.89
5	45.31	37	31.72	67n	20.84	101	14.97	133	12.76	166	8.32	198	4.75
6	45.09	38	31.47	68n	20.84	102	14.88	134	12.66	167	8.28	199	4.62
7	44.99	39	31.24	69	19.15	103	14.83	135	12.56	168	8.21	200	4.48
8	44.87	40	30.93	70	19.10	104	14.81	136	12.44	169	8.15	201	4.25
9	44.79	41	30.47	71	19.00	105	14.75	137	12.32	170	8.09	202	4.36
10	44.67	42	30.00	72	18.87	106	14.71	138	12.20	171	8.00	203	4.35
11	44.56	43	29.64	73	18.66	107	14.68	139	12.10	172	7.92	204	4.27
12	44.43	44	29.28	74	18.51	108	14.64	140	11.96	173	7.85	205	4.21
13	44.24	45	29.02	75	18.25	109	14.56	141	11.82	174	7.77	206	4.15
14	44.08	46	28.81	76	18.12	110	14.49	142	11.64	175	7.67	207	4.08
15	43.90	47	27.97	77	17.95	111	14.45	143	11.51	176	7.30	208	4.06
16	40.70	48	27.43	78	17.71	112	14.39	144	11.35	177	7.18	209	3.97
17	40.45	49	27.14	79	17.41	113	14.36	145	11.18	178	7.11	210	3.89
18	40.36	50	26.80	80	17.10	114	14.31	146	11.05	179	7.04	211	3.81
19	40.27	51	26.48	81	16.80	115	14.26	147	10.69	180	6.98	212	3.73
20	40.04	52	25.73	84	16.66	116	14.19	148	10.60	181	6.94	213	3.65
21	39.82	53	25.31	85	16.51	117	14.16	150	10.53	182	6.79	214	3.59
22	39.67	54	24.87	86	16.40	118	14.11	151	10.33	183	6.69	215	3.54
23	39.28	55	24.55	87	16.31	119	14.06	152	10.18	184	6.58	216	3.47
24	38.58	56	24.14	88	16.28	120	14.01	153	10.03	185	6.47	217	3.40
25	38.08	57	23.85	89	16.22	121	13.94	154	9.86	186	6.43	218	3.34
26	37.82	58	23.62	90	16.21	122	13.82	155	9.68	187	6.26	219	3.27
27	37.54	59	23.40	91	16.15	123	13.72	156	9.50	188	6.14	220	3.23
28	37.29	60	23.19	92	16.07	124	13.65	157	9.38	189	6.03	221	3.16
29	37.08	61	22.95	93	15.95	125	13.56	158	9.21	190	5.91	222	3.12
30	36.62	62	22.80	94	15.86	126	13.43	159	9.08	191	5.78	223	3.06
31	35.80	63	22.56	95	15.77	127	13.34	160	8.97	192	5.63	224	3.01
32	34.99	64	22.21	96	15.66	128	13.26	161	8.87	193	5.49	225	2.95
33	33.96	65	21.84	97	15.54	129	13.17	162	8.74	194	5.31	226	2.90
34	33.40	66	21.52	98	15.44	130	13.07	163	8.62	195	5.19		

## VERWACHTE MAXIMALE WATERSTANDEN aan de peilmeetstations

Nederlandse Maas

voor voorspelperiode T+0 tot T+120 uur (Periode van 17-03-2019 19:00 uur tot 22-03-2019 19:00 uur)

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: nr. 17-03-2019 19:08, dd. 17-03-2019 19:08 uur

Pagina 1 van 2

peilschaal	(m+NAP)	km-raai	
St. Pieter	45.08	10.800	Avond 17-03-2019
Borgharen_dorp	41.74	16.000	Avond 17-03-2019
Elsloo	37.76	29.325	Nacht 18-03-2019
Grevenbicht	30.15	44.945	Avond 17-03-2019
Maaseik	27.01	52.720	Avond 17-03-2019
Stevensweert	23.88	61.570	Avond 17-03-2019
Heel_boven	21.21	67.340	Avond 17-03-2019
Linne_beneden	20.01	70.400	Avond 17-03-2019
Roermond_boven	18.24	79.750	Avond 17-03-2019
Heel_beneden	17.60	85.075	Avond 17-03-2019
Neer	17.20	90.112	Nacht 18-03-2019
Belfeld_beneden	15.78	102.697	Nacht 18-03-2019
Venlo	15.54	107.470	Ochtend 18-03-2019
Well	13.50	132.100	Ochtend 18-03-2019
Sambeek_beneden	11.16	147.700	Middag 18-03-2019
Gennep	10.18	155.100	Middag 18-03-2019
Mook	8.75	165.800	Middag 18-03-2019
Grave_beneden	7.56	177.000	Nacht 19-03-2019
Megen	5.99	190.750	Nacht 19-03-2019
Lith_dorp	4.46	202.370	Ochtend 19-03-2019
Heesbeen	2.64	230.610	Ochtend 19-03-2019

## VERWACHTE MAXIMALE WATERSTANDEN

langs de Nederlandse Maas

voor voorspelperiode T+0 tot T+120 uur

(Periode van 17-03-2019 19:00 uur tot 22-

03-2019 19:00 uur)

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: nr. 17-03-2019 19:08, dd. 17-03-2019 19:08 uur

Pagina 2 van 2

km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws
3	47.07	35	33.66	67z	21.94	99	16.29	131	13.64	164	8.96	196	5.17
4	46.56	36	32.99	68z	21.48	100	16.20	132	13.51	165	8.87	197	5.02
5	46.16	37	32.62	67n	21.31	101	15.90	133	13.41	166	8.76	198	4.93
6	45.90	38	32.25	68n	21.31	102	15.78	134	13.31	167	8.71	199	4.90
7	45.73	39	31.90	69	20.11	103	15.70	135	13.21	168	8.63	200	4.86
8	45.55	40	31.51	70	20.06	104	15.68	136	13.08	169	8.55	201	4.34
9	45.42	41	30.98	71	19.96	105	15.62	137	12.97	170	8.49	202	4.43
10	45.23	42	30.74	72	19.84	106	15.58	138	12.84	171	8.39	203	4.41
11	45.04	43	30.53	73	19.74	107	15.55	139	12.74	172	8.30	204	4.33
12	44.85	44	30.15	74	19.47	108	15.51	140	12.60	173	8.21	205	4.27
13	44.54	45	30.15	75	19.10	109	15.42	141	12.45	174	8.15	206	4.21
14	44.25	46	30.19	76	18.91	110	15.34	142	12.27	175	7.98	207	4.13
15	43.97	47	29.18	77	18.69	111	15.30	143	12.13	176	7.56	208	4.11
16	41.73	48	28.62	78	18.59	112	15.23	144	11.97	177	7.44	209	4.02
17	41.39	49	28.42	79	18.45	113	15.18	145	11.78	178	7.36	210	3.93
18	41.29	50	28.21	80	18.17	114	15.13	146	11.58	179	7.29	211	3.85
19	41.19	51	27.91	81	17.81	115	15.06	147	11.23	180	7.23	212	3.77
20	40.92	52	27.23	84	17.61	116	14.99	148	11.13	181	7.18	213	3.70
21	40.71	53	26.89	85	17.45	117	14.95	150	11.06	182	7.02	214	3.63
22	40.59	54	26.39	86	17.31	118	14.90	151	10.86	183	6.92	215	3.58
23	40.16	55	26.04	87	17.25	119	14.84	152	10.70	184	6.80	216	3.51
24	39.51	56	25.58	88	17.24	120	14.78	153	10.55	185	6.69	217	3.44
25	39.12	57	25.24	89	17.21	121	14.70	154	10.39	186	6.64	218	3.38
26	38.85	58	24.96	90	17.20	122	14.58	155	10.20	187	6.47	219	3.30
27	38.56	59	24.67	91	17.13	123	14.46	156	10.01	188	6.34	220	3.26
28	38.30	60	24.38	92	17.05	124	14.39	157	9.88	189	6.22	221	3.19
29	37.94	61	24.04	93	16.92	125	14.29	158	9.70	190	6.09	222	3.15
30	37.30	62	23.80	94	16.87	126	14.14	159	9.57	191	5.96	223	3.09
31	36.33	63	23.62	95	16.74	127	14.05	160	9.45	192	5.80	224	3.04
32	35.60	64	23.55	96	16.62	128	13.96	161	9.34	193	5.65	225	2.98
33	34.86	65	23.04	97	16.50	129	13.86	162	9.20	194	5.47	226	2.93
34	34.45	66	22.52	98	16.40	130	13.75	163	9.07	195	5.33		

# ALARMERING MAAS

## VERWACHTE WATERSTANDEN

aan de peilmeetstations Nederlandse Maas

voor **Periode van 17-03-2019 19:00 uur tot 22-03-2019 19:00 uur**

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: **nr. 17-03-2019 19:08**, dd. 17-03-2019 19:08

Pagina 1 van 1

Tijdstip van optreden	Waterstanden	Voorspellingen	Voorspellingen	Voorspellingen	Topstanden
	17-03-2019 19:00 uur (m+NAP)	(+12 uur) 18-03-2019 07:00 uur (m+NAP)	(+24 uur) 18-03-2019 19:00 uur (m+NAP)	(+48 uur) 19-03-2019 19:00 uur (m+NAP)	(m+NAP)
Eijsden	47.28*	46.70 - 47.40	46.35 - 47.25	45.60 - 47.00	46.59 -
47.99 Avond 17-03-2019					
St. Pieter	45.06*	44.67 - 45.27	44.44 - 45.24	44.09 - 45.09	44.58 -
45.58 Avond 17-03-2019					
Borgharen_dorp	41.72*	41.28 - 41.88	41.68 - 41.68	40.06 - 41.36	41.09 -
42.39 Avond 17-03-2019					
Elsloo	37.75*	37.30 - 38.10	36.86 - 38.06	36.13 - 37.83	36.91 -
38.61 Nacht 18-03-2019					
Grevenbicht	30.15*	29.35 - 30.25	28.96 - 30.16	28.07 - 29.97	29.20 -
31.10 Avond 17-03-2019					
Stevensweert	23.88*	23.37 - 23.87	23.04 - 23.74	22.39 - 23.29	23.43 -
24.33 Avond 17-03-2019					
Roermond_boven	18.23*	17.88 - 18.38	17.51 - 18.21	16.71 - 17.61	17.79 -
18.69 Avond 17-03-2019					
Heel_beneden	17.56*	17.27 - 17.77	16.96 - 17.56	16.09 - 17.09	17.10 -
18.10 Avond 17-03-2019					
Neer	17.12*	16.90 - 17.40	16.59 - 17.19	15.70 - 16.70	16.70 -
17.70 Nacht 18-03-2019					
Belfeld_beneden	15.62*	15.53 - 16.03	15.28 - 15.88	14.44 - 15.34	15.33 -
16.23 Nacht 18-03-2019					
Venlo	15.33*	15.29 - 15.79	15.08 - 15.68	14.22 - 15.12	15.09 -
15.99 Ochtend 18-03-2019					
Well	13.37*	13.30 - 13.70	13.17 - 13.67	12.50 - 13.20	13.15 -
13.85 Ochtend 18-03-2019					
Sambeek_beneden	10.81*	10.85 - 11.35	10.84 - 11.44	10.24 - 11.04	10.76 -
11.56 Middag 18-03-2019					
Mook	8.52*	8.49 - 8.89	8.45 - 9.05	7.87 - 8.77	8.30 -
9.20 Middag 18-03-2019					

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

## ALARMERING MAAS

### VERWACHTE WATERSTANDEN

aan de peilmeetstations Nederlandse Maas

voor **Periode van 17-03-2019 19:00 uur tot 22-03-2019 19:00 uur**

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: **nr. 17-03-2019 19:08**, dd. 17-03-2019 19:08

Top bij Borgharen-Dorp is gepasseerd

Pagina 1 van 1

Tijdstip van optreden	Waterstanden	Voorspellingen	Voorspellingen	Voorspellingen	Topstanden
	17-03-2019 19:00 uur (m+NAP)	(+12 uur) 18-03-2019 07:00 uur (m+NAP)	(+24 uur) 18-03-2019 19:00 uur (m+NAP)	(+48 uur) 19-03-2019 19:00 uur (m+NAP)	
Eijsden	47.28*	46.70 - 47.40	46.35 - 47.25	45.60 - 47.00	46.59 -
47.99 Avond 17-03-2019					
St. Pieter	45.06*	44.67 - 45.27	44.44 - 45.24	44.09 - 45.09	44.58 -
45.58 Avond 17-03-2019					
Borgharen_dorp	41.72*	41.28 - 41.88	41.68 - 41.68	40.06 - 41.36	41.09 -
42.39 Avond 17-03-2019					
Elsloo	37.75*	37.30 - 38.10	36.86 - 38.06	36.13 - 37.83	36.91 -
38.61 Nacht 18-03-2019					
Grevenbicht	30.15*	29.35 - 30.25	28.96 - 30.16	28.07 - 29.97	29.20 -
31.10 Avond 17-03-2019					
Stevensweert	23.88*	23.37 - 23.87	23.04 - 23.74	22.39 - 23.29	23.43 -
24.33 Avond 17-03-2019					
Roermond_boven	18.23*	17.88 - 18.38	17.51 - 18.21	16.71 - 17.61	17.79 -
18.69 Avond 17-03-2019					
Heel_beneden	17.56*	17.27 - 17.77	16.96 - 17.56	16.09 - 17.09	17.10 -
18.10 Avond 17-03-2019					
Neer	17.12*	16.90 - 17.40	16.59 - 17.19	15.70 - 16.70	16.70 -
17.70 Nacht 18-03-2019					
Belfeld_beneden	15.62*	15.53 - 16.03	15.28 - 15.88	14.44 - 15.34	15.33 -
16.23 Nacht 18-03-2019					
Venlo	15.33*	15.29 - 15.79	15.08 - 15.68	14.22 - 15.12	15.09 -
15.99 Ochtend 18-03-2019					
Well	13.37*	13.30 - 13.70	13.17 - 13.67	12.50 - 13.20	13.15 -
13.85 Ochtend 18-03-2019					
Sambeek_beneden	10.81*	10.85 - 11.35	10.84 - 11.44	10.24 - 11.04	10.76 -
11.56 Middag 18-03-2019					
Mook	8.52*	8.49 - 8.89	8.45 - 9.05	7.87 - 8.77	8.30 -
9.20 Middag 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 08:00 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)