



19-03-2019 – Uitgegeven om: 10:00 lokale tijd

Watermanagementcentrum Nederland

# Waterbericht Maas

Hoogwaterbericht nummer H7

Water. Wegen. Werken. Rijkswaterstaat.



Kleurcode GEEL

<b>Huidige (gemeten) afvoer St. Pieter</b>	<b>922 m<sup>3</sup>/s</b>	<b>19-03, 09:00 uur</b>
<b>Verwachte afvoer St. Pieter</b>	<b>810 m<sup>3</sup>/s</b>	<b>19-03, 22:00 uur</b>
	<b>720 m<sup>3</sup>/s</b>	<b>20-03, 10:00 uur</b>
	<b>580 m<sup>3</sup>/s</b>	<b>21-03, 10:00 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 geen neerslag gevallen in de Ardennen en Noord-Frankrijk. De situatie in België is terug op normaal (code groen). In Frankrijk geldt momenteel nog code geel voor de Chiers en de bovenloop van de Franse Maas. De afvoer bij Chooz daalt slechts langzaam. In Duitsland is de afvoer van de Roer duidelijk aan het dalen (code geel in Stah).

Vandaag en ook 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. Door stuwbeheer verloopt de daling in Maastricht St. Pieter met grote variaties (af en toe een kortdurende sterke daling gevolgd door een lange periode van constante afvoer).

De top van de afvoergolf passeerde vannacht Gennep en Mook.

Vandaag passeert de top van de afvoergolf stuw Lith, en bereikt de Getijde Maas.

### **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 en Roermond 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.

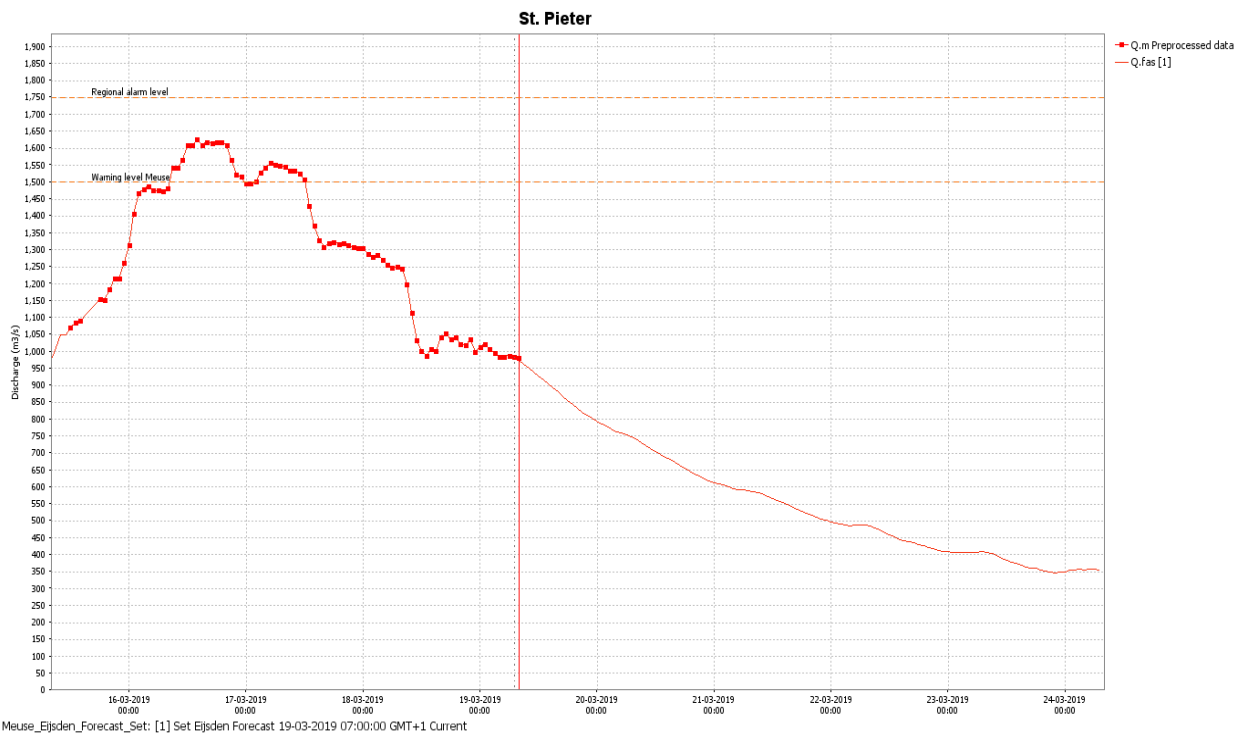
### **Bijlage:**

Dit statusbericht bevat de volgende extra informatie:

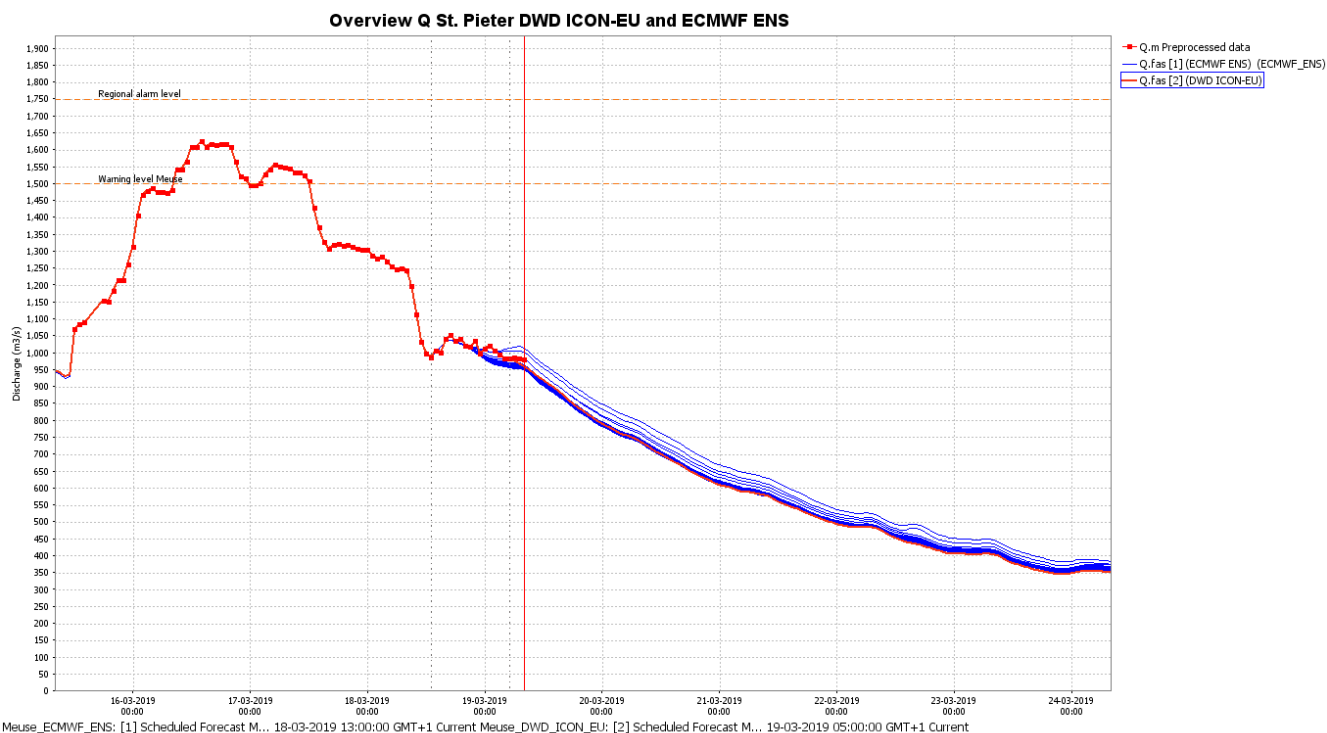
- Bijlage A: Afvoergrafieken
- Bijlage B: Neerslaggrafieken en tabel
- Bijlage C: Waterstandstabel
- Bijlage D: Regionale Waterstandsrapportages
- Bijlage E: Toelichting kleurcodes

## BIJLAGE A:

### Vastgestelde verwachting afvoer St. Pieter op 19-03-2019 om 08:00 uur



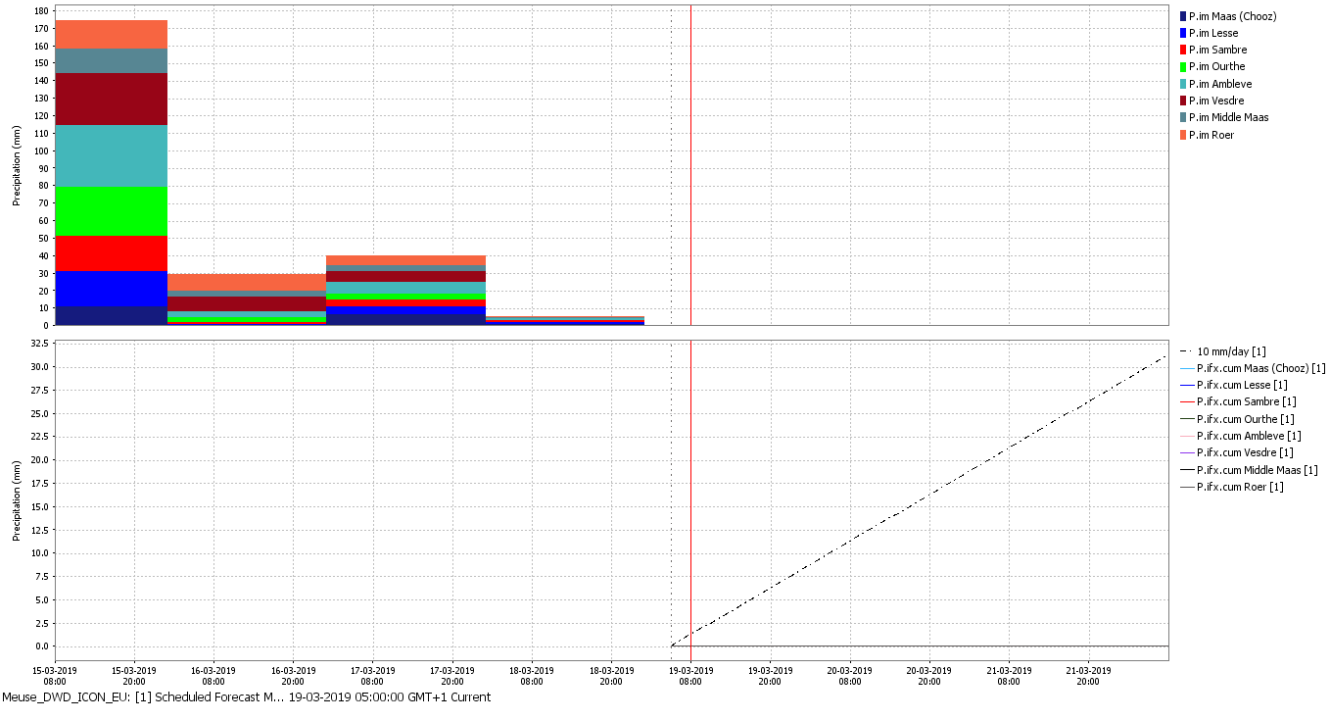
### Modelverwachting afvoer St. Pieter op 19-03-2019 om 08:00uur



**BIJLAGE B:**

**Cumulatieve neerslag deelgebieden Maas vanaf 19-03-2019 08:00 (Bron: DWD-ICON-EU)**

Cumulative precipitation ICON-EU for catchments Meuse



**Verwachting KNMI opgesteld op 19-03-2019, om 02:28 uur**

Neerslagverwachting in millimeters		
Gebied	Datum	Hoeveelheid
Limburg	19-03	0
Limburg	20-03	0
Limburg	21-03	0
Limburg	22-03	0
Limburg	23-03	0-1
Limburg	24-03	1-2
Belgische Ardennen	19-03	0
Belgische Ardennen	20-03	0
Belgische Ardennen	21-03	0
Belgische Ardennen	22-03	0
Belgische Ardennen	23-03	0
Belgische Ardennen	24-03	0-1
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
Noord Frankrijk	24-03	0

## BIJLAGE C: Waterstandstabel

Waterstand 19-03-2019			Verwachtingen			Tijdstip optreden top		
Meetstation	cm NAP	Tijdstip	19-03-2019 20:00 uur	20-3-2019 08:00 uur	20-3-2019 20:00 uur	cm NAP	Datum	Tijdstip
Sint Pieter	4465	08:00	4445	4440	4430	4546	16/03/19	17:00
Borgharen dorp	4105	08:00	4060	4030	3980	4248	16/03/19	19:00
Elsloo	3691	08:00	3670	3650	3595	3851	16/03/19	21:00
Grevenbicht	2898	08:00	2875	2840	2775	3061	17/03/19	00:00
Maaseik	2549	08:00	2520	2475	2400	2734	17/03/19	01:00
Stevensweert	2283	08:00	2270	2240	2185	2391	17/03/19	10:00
Heel boven	2100	08:00	2095	2085	2085	2124	17/03/19	12:00
Linne beneden	1921	08:00	1890	1855	1800	2002	17/03/19	12:00
Roermond boven	1757	08:00	1705	1680	1680	1827	18/03/19	01:00
Heel beneden	1692	08:00	1645	1600	1505	1764	18/03/19	01:00
Neer	1660	08:00	1605	1555	1465	1725	18/03/19	04:00
Belfeld beneden	1534	08:00	1480	1430	1335	1583	18/03/19	06:00
Venlo	1511	08:00	1455	1400	1310	1557	18/03/19	08:00
Well	1341	08:00	1290	1245	1185	1362	18/03/19	16:00
Sambeek beneden	1114	08:00	1065	1015	940	1123	18/03/19	22:00
Gennep	1019	08:00	965	915	860	1024	18/03/19	22:00
Mook	871	08:00	825	785	775	874	19/03/19	06:00
Grave beneden	755	08:00	720	685	600	757	19/03/19	04:00
Megen	607	08:00	585	545	525	605	19/03/19	Ochtend
Lith boven	439	08:00	420	390	485	485	21/03/19	Ochtend
Lith dorp	426	08:00	410	390	260	425	19/03/19	Ochtend
Hedel	281	08:00	270	260	180	280	19/03/19	Ochtend
Heesbeen	202	08:00	200	190	140	205	19/03/19	Ochtend
Keizersveer	90	08:00	100	100	95	110	20/03/19	Avond

## BIJLAGE D: Regionale Waterstandsrapportages

**VERWACHTE WATERSTANDEN** aan de peilmeetstations Nederlandse Maas  
voor voorspeltijd **T+12 uur (19-03-2019 20:00 uur)**  
behorende bij Hoogwaterbericht Maas: **nr. 19-03-2019 08:34**, dd. 19-03-2019 08:34 uur  
Pagina 1 van 2

```
=====
```

peilschaal	(m+NAP)	km-raai
St. Pieter	44.46	10.800
Borgharen_dorp	40.60	16.000
Elsloo	36.71	29.325
Grevenbicht	28.76	44.945
Maaseik	25.22	52.720
Stevensweert	22.71	61.570
Heel_boven	20.95	67.340
Linne_beneden	18.89	70.400
Roermond_boven	17.04	79.750
Heel_beneden	16.43	85.075
Neer	16.06	90.112
Belfeld_beneden	14.78	102.697
Venlo	14.53	107.470
Well	12.90	132.100
Sambeek_beneden	10.64	147.700
Gennep	9.64	155.100
Mook	8.24	165.800
Grave_beneden	7.20	177.000
Megen	5.83	190.750
Lith_dorp	4.11	202.370
Heesbeen	2.00	230.610

## VERWACHTE WATERSTANDEN

langs de Nederlandse Maas

voor voorspeltijd **T+12 uur (19-03-2019 20:00 uur)**

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: **nr. 19-03-2019 08:34**, dd. 19-03-2019 08:34 uur

Pagina 2 van 2

km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws
3	45.94	35	32.21	67z	21.26	99	15.29	131	13.01	164	8.45	196	4.97
4	45.56	36	31.60	68z	21.05	100	15.22	132	12.91	165	8.36	197	4.81
5	45.17	37	31.35	67n	20.98	101	14.94	133	12.82	166	8.25	198	4.65
6	44.95	38	31.08	68n	20.98	102	14.80	134	12.74	167	8.21	199	4.49
7	44.85	39	30.85	69	19.05	103	14.72	135	12.67	168	8.15	200	4.34
8	44.74	40	30.58	70	18.94	104	14.69	136	12.57	169	8.08	201	4.07
9	44.66	41	30.16	71	18.82	105	14.63	137	12.47	170	8.03	202	4.10
10	44.54	42	29.74	72	18.68	106	14.58	138	12.36	171	7.96	203	4.06
11	44.44	43	29.40	73	18.49	107	14.54	139	12.28	172	7.88	204	3.97
12	44.33	44	29.03	74	18.35	108	14.50	140	12.16	173	7.81	205	3.88
13	44.19	45	28.75	75	18.09	109	14.43	141	12.04	174	7.74	206	3.83
14	44.06	46	28.56	76	17.97	110	14.37	142	11.89	175	7.63	207	3.74
15	43.91	47	27.75	77	17.81	111	14.34	143	11.77	176	7.20	208	3.69
16	40.59	48	27.22	78	17.58	112	14.29	144	11.64	177	7.09	209	3.60
17	40.30	49	26.93	79	17.28	113	14.25	145	11.48	178	7.03	210	3.51
18	40.16	50	26.59	80	16.98	114	14.22	146	11.22	179	6.97	211	3.42
19	40.06	51	26.28	81	16.65	115	14.17	147	10.74	180	6.92	212	3.32
20	39.84	52	25.53	84	16.50	116	14.12	148	10.60	181	6.88	213	3.23
21	39.63	53	25.11	85	16.34	117	14.09	150	10.53	182	6.74	214	3.15
22	39.48	54	24.67	86	16.24	118	14.05	151	10.33	183	6.65	215	3.10
23	39.10	55	24.36	87	16.16	119	14.00	152	10.17	184	6.55	216	3.03
24	38.40	56	23.96	88	16.12	120	13.96	153	10.02	185	6.45	217	2.94
25	37.88	57	23.68	89	16.07	121	13.90	154	9.84	186	6.41	218	2.87
26	37.60	58	23.45	90	16.07	122	13.79	155	9.66	187	6.26	219	2.78
27	37.29	59	23.24	91	16.02	123	13.70	156	9.47	188	6.14	220	2.74
28	37.03	60	23.03	92	15.95	124	13.64	157	9.35	189	6.03	221	2.65
29	36.81	61	22.81	93	15.85	125	13.56	158	9.18	190	5.92	222	2.61
30	36.36	62	22.67	94	15.77	126	13.43	159	9.05	191	5.80	223	2.54
31	35.58	63	22.45	95	15.69	127	13.35	160	8.92	192	5.63	224	2.48
32	34.77	64	22.14	96	15.59	128	13.28	161	8.82	193	5.47	225	2.41
33	33.67	65	21.82	97	15.48	129	13.19	162	8.69	194	5.28	226	2.35
34	33.09	66	21.54	98	15.39	130	13.10	163	8.56	195	5.14		

## VERWACHTE WATERSTANDEN

aan de peilmeetstations Nederlandse Maas

voor voorspeltijd T+24 uur (20-03-2019 08:00 uur)

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: nr. 19-03-2019 08:34, dd. 19-03-2019 08:34 uur

Pagina 1 van 2

```
=====
```

peilschaal	(m+NAP)	km-raai
St. Pieter	44.39	10.800
Borgharen_dorp	40.32	16.000
Elsloo	36.49	29.325
Grevenbicht	28.39	44.945
Maaseik	24.77	52.720
Stevensweert	22.41	61.570
Heel_boven	20.87	67.340
Linne_beneden	18.54	70.400
Roermond_boven	16.79	79.750
Heel_beneden	15.98	85.075
Neer	15.57	90.112
Belfeld_beneden	14.29	102.697
Venlo	14.02	107.470
Well	12.46	132.100
Sambeek_beneden	10.13	147.700
Gennep	9.14	155.100
Mook	7.83	165.800
Grave_beneden	6.84	177.000
Megen	5.45	190.750
Lith_dorp	3.88	202.370
Heesbeen	1.92	230.610



## VERWACHTE WATERSTANDEN

langs de Nederlandse Maas

voor voorspeltijd **T+24 uur (20-03-2019 08:00 uur)**

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: **nr. 19-03-2019 08:34**, dd. 19-03-2019 08:34 uur

Pagina 2 van 2

km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws
3	45.72	35	31.85	67z	21.12	99	14.80	131	12.57	164	8.02	196	4.64
4	45.37	36	31.24	68z	20.96	100	14.73	132	12.47	165	7.94	197	4.49
5	44.99	37	31.00	67n	20.90	101	14.46	133	12.39	166	7.83	198	4.34
6	44.79	38	30.75	68n	20.90	102	14.32	134	12.32	167	7.80	199	4.16
7	44.71	39	30.52	69	18.73	103	14.23	135	12.26	168	7.74	200	4.03
8	44.62	40	30.25	70	18.60	104	14.20	136	12.18	169	7.69	201	3.79
9	44.55	41	29.81	71	18.47	105	14.13	137	12.09	170	7.64	202	3.86
10	44.46	42	29.38	72	18.31	106	14.08	138	12.01	171	7.58	203	3.84
11	44.37	43	29.04	73	18.14	107	14.03	139	11.94	172	7.51	204	3.75
12	44.28	44	28.66	74	18.01	108	14.00	140	11.84	173	7.45	205	3.67
13	44.17	45	28.38	75	17.77	109	13.92	141	11.74	174	7.39	206	3.62
14	44.06	46	28.19	76	17.65	110	13.87	142	11.61	175	7.30	207	3.54
15	43.93	47	27.41	77	17.50	111	13.83	143	11.52	176	6.83	208	3.46
16	40.32	48	26.90	78	17.28	112	13.79	144	11.42	177	6.73	209	3.40
17	40.05	49	26.58	79	17.01	113	13.76	145	11.29	178	6.67	210	3.31
18	39.91	50	26.20	80	16.74	114	13.72	146	11.05	179	6.60	211	3.22
19	39.81	51	25.87	81	16.16	115	13.68	147	10.24	180	6.55	212	3.13
20	39.60	52	25.10	84	16.02	116	13.62	148	10.08	181	6.51	213	3.05
21	39.39	53	24.66	85	15.87	117	13.60	150	10.01	182	6.37	214	2.98
22	39.22	54	24.24	86	15.77	118	13.56	151	9.82	183	6.28	215	2.93
23	38.85	55	23.94	87	15.68	119	13.52	152	9.66	184	6.18	216	2.86
24	38.14	56	23.55	88	15.64	120	13.47	153	9.51	185	6.08	217	2.78
25	37.58	57	23.29	89	15.58	121	13.41	154	9.34	186	6.01	218	2.72
26	37.31	58	23.08	90	15.57	122	13.31	155	9.16	187	5.88	219	2.64
27	37.01	59	22.88	91	15.52	123	13.23	156	8.98	188	5.76	220	2.59
28	36.76	60	22.69	92	15.46	124	13.16	157	8.86	189	5.65	221	2.52
29	36.58	61	22.50	93	15.36	125	13.09	158	8.70	190	5.54	222	2.48
30	36.17	62	22.37	94	15.28	126	12.96	159	8.58	191	5.41	223	2.41
31	35.44	63	22.16	95	15.20	127	12.89	160	8.46	192	5.26	224	2.36
32	34.63	64	21.89	96	15.10	128	12.81	161	8.36	193	5.11	225	2.30
33	33.45	65	21.61	97	14.99	129	12.74	162	8.24	194	4.93	226	2.24
34	32.78	66	21.36	98	14.91	130	12.65	163	8.12	195	4.80		

**VERWACHTE WATERSTANDEN** aan de peilmeetstations Nederlandse Maas  
 voor voorspeltijd **T+48 uur (21-03-2019 08:00 uur)**  
 behorende bij Hoogwaterbericht Maas: **nr. 19-03-2019 08:34**, dd. 19-03-2019 08:34 uur  
 Pagina 1 van 2

peilschaal	(m+NAP)	km-raai
St. Pieter	44.28	10.800
Borgharen_dorp	39.78	16.000
Elsloo	35.97	29.325
Grevenbicht	27.75	44.945
Maaseik	24.00	52.720
Stevensweert	21.87	61.570
Heel_boven	20.83	67.340
Linne_beneden	18.00	70.400
Roermond_boven	16.78	79.750
Heel_beneden	15.04	85.075
Neer	14.65	90.112
Belfeld_beneden	13.35	102.697
Venlo	13.11	107.470
Well	11.84	132.100
Sambeek_beneden	9.38	147.700
Gennep	8.62	155.100
Mook	7.77	165.800
Grave_beneden	6.01	177.000
Megen	5.26	190.750
Lith_dorp	2.59	202.370
Heesbeen	1.40	230.610

## VERWACHTE WATERSTANDEN langs de Nederlandse Maas

voor voorspeltijd **T+48 uur (21-03-2019 08:00 uur)**

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: **nr. 19-03-2019 08:34**, dd. 19-03-2019 08:34 uur

Pagina 2 van 2

km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws
3	45.34	35	31.18	67z	20.98	99	13.90	131	11.92	164	7.89	196	5.02
4	45.05	36	30.56	68z	20.88	100	13.83	132	11.85	165	7.84	197	4.98
5	44.70	37	30.35	67n	20.84	101	13.46	133	11.80	166	7.78	198	4.94
6	44.54	38	30.12	68n	20.84	102	13.36	134	11.77	167	7.77	199	4.91
7	44.48	39	29.90	69	18.18	103	13.30	135	11.73	168	7.75	200	4.88
8	44.43	40	29.62	70	18.06	104	13.28	136	11.68	169	7.73	201	2.48
9	44.38	41	29.16	71	17.93	105	13.21	137	11.64	170	7.72	202	2.56
10	44.32	42	28.74	72	17.80	106	13.17	138	11.59	171	7.69	203	2.56
11	44.27	43	28.41	73	17.68	107	13.12	139	11.56	172	7.67	204	2.50
12	44.20	44	28.01	74	17.59	108	13.09	140	11.51	173	7.65	205	2.45
13	44.13	45	27.74	75	17.41	109	13.02	141	11.46	174	7.63	206	2.40
14	44.06	46	27.54	76	17.33	110	12.98	142	11.39	175	7.62	207	2.35
15	43.96	47	26.81	77	17.22	111	12.95	143	11.35	176	6.01	208	2.30
16	39.77	48	26.32	78	17.08	112	12.91	144	11.30	177	5.94	209	2.26
17	39.53	49	25.96	79	16.91	113	12.88	145	11.24	178	5.90	210	2.21
18	39.40	50	25.53	80	16.75	114	12.85	146	11.05	179	5.86	211	2.16
19	39.29	51	25.20	81	15.20	115	12.82	147	9.48	180	5.83	212	2.10
20	39.10	52	24.38	84	15.07	116	12.78	148	9.33	181	5.80	213	2.05
21	38.90	53	23.90	85	14.94	117	12.75	150	9.27	182	5.73	214	2.00
22	38.70	54	23.48	86	14.84	118	12.72	151	9.12	183	5.67	215	1.98
23	38.35	55	23.21	87	14.75	119	12.68	152	9.00	184	5.62	216	1.93
24	37.64	56	22.83	88	14.72	120	12.65	153	8.89	185	5.56	217	1.89
25	36.99	57	22.60	89	14.67	121	12.60	154	8.76	186	5.50	218	1.85
26	36.72	58	22.42	90	14.66	122	12.52	155	8.63	187	5.45	219	1.80
27	36.40	59	22.25	91	14.61	123	12.45	156	8.51	188	5.40	220	1.78
28	36.17	60	22.09	92	14.55	124	12.39	157	8.43	189	5.35	221	1.73
29	36.04	61	21.94	93	14.46	125	12.33	158	8.32	190	5.30	222	1.71
30	35.69	62	21.84	94	14.38	126	12.23	159	8.24	191	5.25	223	1.67
31	35.05	63	21.67	95	14.30	127	12.17	160	8.16	192	5.19	224	1.64
32	34.28	64	21.48	96	14.20	128	12.11	161	8.10	193	5.15	225	1.61
33	33.01	65	21.29	97	14.09	129	12.05	162	8.02	194	5.10	226	1.58
34	32.20	66	21.13	98	14.01	130	11.98	163	7.95	195	5.06		

## VERWACHTE MAXIMALE WATERSTANDEN aan de peilmeetstations

Nederlandse Maas

voor voorspelperiode T+0 tot T+120 uur (Periode van 19-03-2019 08:00 uur tot 24-03-2019 08:00)

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: nr. 19-03-2019 08:34, dd. 19-03-2019 08:34 uur

Pagina 1 van 2

```
=====
peilschaal          (m+NAP)      km-raai
St. Pieter          44.63      10.800   Ochtend 19-03-2019
Borgharen_dorp     41.02      16.000   Ochtend 19-03-2019
Elsloo             36.91      29.325   Ochtend 19-03-2019
Grevendicht        28.98      44.945   Ochtend 19-03-2019
Maaseik            25.49      52.720   Ochtend 19-03-2019
Stevensweert       22.84      61.570   Ochtend 19-03-2019
Heel_boven         21.02      67.340   Ochtend 19-03-2019
Linne_beneden      19.20      70.400   Ochtend 19-03-2019
Roermond_boven     17.55      79.750   Ochtend 19-03-2019
Heel_beneden       16.90      85.075   Ochtend 19-03-2019
Neer               16.59      90.112   Ochtend 19-03-2019
Belfeld_beneden    15.33     102.697   Ochtend 19-03-2019
Venlo              15.10     107.470   Ochtend 19-03-2019
Well               13.41     132.100   Ochtend 19-03-2019
Sambeek_beneden    11.13     147.700   Ochtend 19-03-2019
Gennep            10.17     155.100   Ochtend 19-03-2019
Mook               8.69      165.800   Ochtend 19-03-2019
Grave_beneden      7.54      177.000   Ochtend 19-03-2019
Megen              6.07      190.750   Ochtend 19-03-2019
Lith_dorp          4.25      202.370   Ochtend 19-03-2019
Heesbeen           2.03      230.610   Ochtend 19-03-2019
```

## VERWACHTE MAXIMALE WATERSTANDEN

langs de Nederlandse Maas

voor voorspelperiode T+0 tot T+120 uur

(Periode van 19-03-2019 08:00 uur tot 24-

03-2019 08:00)

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: nr. 19-03-2019 08:34, dd. 19-03-2019 08:34 uur

Pagina 2 van 2

km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws
3	46.27	35	32.57	67z	21.34	99	15.82	131	13.52	164	8.90	196	5.18
4	45.85	36	31.94	68z	21.13	100	15.75	132	13.42	165	8.81	197	5.01
5	45.46	37	31.65	67n	21.06	101	15.47	133	13.32	166	8.69	198	4.95
6	45.23	38	31.36	68n	21.06	102	15.34	134	13.23	167	8.66	199	4.91
7	45.10	39	31.10	69	19.36	103	15.27	135	13.15	168	8.59	200	4.88
8	44.97	40	30.82	70	19.25	104	15.25	136	13.04	169	8.53	201	4.24
9	44.87	41	30.39	71	19.15	105	15.19	137	12.94	170	8.47	202	4.24
10	44.73	42	29.95	72	19.05	106	15.15	138	12.82	171	8.39	203	4.20
11	44.60	43	29.59	73	18.86	107	15.11	139	12.73	172	8.32	204	4.10
12	44.48	44	29.22	74	18.73	108	15.08	140	12.60	173	8.24	205	4.02
13	44.28	45	28.98	75	18.49	109	15.01	141	12.47	174	8.17	206	3.95
14	44.11	46	28.80	76	18.38	110	14.94	142	12.30	175	8.03	207	3.87
15	44.00	47	27.95	77	18.24	111	14.91	143	12.18	176	7.54	208	3.83
16	41.01	48	27.42	78	18.03	112	14.85	144	12.03	177	7.43	209	3.73
17	40.65	49	27.15	79	17.77	113	14.82	145	11.85	178	7.36	210	3.63
18	40.48	50	26.83	80	17.48	114	14.78	146	11.60	179	7.29	211	3.53
19	40.38	51	26.52	81	17.15	115	14.73	147	11.22	180	7.24	212	3.43
20	40.15	52	25.78	84	16.99	116	14.67	148	11.09	181	7.20	213	3.34
21	39.95	53	25.38	85	16.81	117	14.64	150	11.03	182	7.04	214	3.26
22	39.83	54	24.92	86	16.71	118	14.60	151	10.83	183	6.95	215	3.20
23	39.44	55	24.60	87	16.65	119	14.55	152	10.68	184	6.84	216	3.13
24	38.76	56	24.17	88	16.63	120	14.51	153	10.53	185	6.74	217	3.04
25	38.28	57	23.87	89	16.59	121	14.44	154	10.37	186	6.70	218	2.96
26	37.97	58	23.64	90	16.59	122	14.33	155	10.19	187	6.53	219	2.87
27	37.63	59	23.41	91	16.54	123	14.24	156	9.99	188	6.40	220	2.82
28	37.32	60	23.19	92	16.47	124	14.17	157	9.86	189	6.29	221	2.73
29	37.04	61	22.95	93	16.36	125	14.09	158	9.68	190	6.17	222	2.69
30	36.53	62	22.80	94	16.29	126	13.96	159	9.54	191	6.03	223	2.61
31	35.68	63	22.60	95	16.21	127	13.88	160	9.41	192	5.86	224	2.55
32	34.89	64	22.28	96	16.11	128	13.80	161	9.30	193	5.70	225	2.47
33	33.92	65	21.94	97	16.00	129	13.71	162	9.16	194	5.50	226	2.41
34	33.41	66	21.64	98	15.92	130	13.62	163	9.02	195	5.35		

# ALARMERING MAAS

## VERWACHTE WATERSTANDEN

aan de peilmeetstations Nederlandse Maas

voor **Periode van 19-03-2019 08:00 uur tot 24-03-2019 08:00**

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: **nr. 19-03-2019 08:34**, dd. 19-03-2019 08:34

Pagina 1 van 1

Tijdstip van optreden	Waterstanden	Voorspellingen	Voorspellingen	Voorspellingen	Topstanden
	19-03-2019 08:00 uur (m+NAP)	(+12 uur) 19-03-2019 20:00 uur (m+NAP)	(+24 uur) 20-03-2019 08:00 uur (m+NAP)	(+48 uur) 21-03-2019 08:00 uur (m+NAP)	(m+NAP)
Eijsden	46.49*	45.80 - 46.50	45.48 - 46.38	44.84 - 46.24	45.79 -
47.19 Ochtend 19-03-2019					
St. Pieter	44.63*	44.16 - 44.76	43.99 - 44.79	43.78 - 44.78	44.13 -
45.13 Ochtend 19-03-2019					
Borgharen_dorp	41.02*	40.30 - 40.90	40.72 - 40.72	39.13 - 40.43	40.37 -
41.67 Ochtend 19-03-2019					
Elsloo	36.91*	36.31 - 37.11	35.89 - 37.09	35.12 - 36.82	36.06 -
37.76 Ochtend 19-03-2019					
Grevenbicht	28.98*	28.31 - 29.21	27.79 - 28.99	26.80 - 28.70	28.03 -
29.93 Ochtend 19-03-2019					
Stevensweert	22.84*	22.46 - 22.96	22.06 - 22.76	21.42 - 22.32	22.39 -
23.29 Ochtend 19-03-2019					
Roermond_boven	17.55*	16.79 - 17.29	16.44 - 17.14	16.33 - 17.23	17.10 -
18.00 Ochtend 19-03-2019					
Heel_beneden	16.90*	16.18 - 16.68	15.68 - 16.28	14.54 - 15.54	16.40 -
17.40 Ochtend 19-03-2019					
Neer	16.59*	15.81 - 16.31	15.27 - 15.87	14.15 - 15.15	16.09 -
17.09 Ochtend 19-03-2019					
Belfeld_beneden	15.33*	14.53 - 15.03	13.99 - 14.59	12.90 - 13.80	14.88 -
15.78 Ochtend 19-03-2019					
Venlo	15.10*	14.28 - 14.78	13.72 - 14.32	12.66 - 13.56	14.65 -
15.55 Ochtend 19-03-2019					
Well	13.41*	12.70 - 13.10	12.21 - 12.71	11.49 - 12.19	13.06 -
13.76 Ochtend 19-03-2019					
Sambeek_beneden	11.13*	10.39 - 10.89	9.83 - 10.43	8.98 - 9.78	10.73 -
11.53 Ochtend 19-03-2019					
Mook	8.69*	8.04 - 8.44	7.53 - 8.13	7.32 - 8.22	8.24 -
9.14 Ochtend 19-03-2019					

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

## ALARMERING MAAS

### VERWACHTE WATERSTANDEN

aan de peilmeetstations Nederlandse Maas

voor **Periode van 19-03-2019 08:00 uur tot 24-03-2019 08:00**

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: **nr. 19-03-2019 08:34**, dd. 19-03-2019 08:34

Top bij Borgharen-Dorp is gepasseerd

Pagina 1 van 1

Tijdstip van optreden	Waterstanden	Voorspellingen	Voorspellingen	Voorspellingen	Topstanden
	19-03-2019 08:00 uur (m+NAP)	(+12 uur) 19-03-2019 20:00 uur (m+NAP)	(+24 uur) 20-03-2019 08:00 uur (m+NAP)	(+48 uur) 21-03-2019 08:00 uur (m+NAP)	
Eijsden	46.49*	45.80 - 46.50	45.48 - 46.38	44.84 - 46.24	45.79 -
47.19 Ochtend 19-03-2019					
St. Pieter	44.63*	44.16 - 44.76	43.99 - 44.79	43.78 - 44.78	44.13 -
45.13 Ochtend 19-03-2019					
Borgharen_dorp	41.02*	40.30 - 40.90	40.72 - 40.72	39.13 - 40.43	40.37 -
41.67 Ochtend 19-03-2019					
Elsloo	36.91*	36.31 - 37.11	35.89 - 37.09	35.12 - 36.82	36.06 -
37.76 Ochtend 19-03-2019					
Grevenbicht	28.98*	28.31 - 29.21	27.79 - 28.99	26.80 - 28.70	28.03 -
29.93 Ochtend 19-03-2019					
Stevensweert	22.84*	22.46 - 22.96	22.06 - 22.76	21.42 - 22.32	22.39 -
23.29 Ochtend 19-03-2019					
Roermond_boven	17.55*	16.79 - 17.29	16.44 - 17.14	16.33 - 17.23	17.10 -
18.00 Ochtend 19-03-2019					
Heel_beneden	16.90*	16.18 - 16.68	15.68 - 16.28	14.54 - 15.54	16.40 -
17.40 Ochtend 19-03-2019					
Neer	16.59*	15.81 - 16.31	15.27 - 15.87	14.15 - 15.15	16.09 -
17.09 Ochtend 19-03-2019					
Belfeld_beneden	15.33*	14.53 - 15.03	13.99 - 14.59	12.90 - 13.80	14.88 -
15.78 Ochtend 19-03-2019					
Venlo	15.10*	14.28 - 14.78	13.72 - 14.32	12.66 - 13.56	14.65 -
15.55 Ochtend 19-03-2019					
Well	13.41*	12.70 - 13.10	12.21 - 12.71	11.49 - 12.19	13.06 -
13.76 Ochtend 19-03-2019					
Sambeek_beneden	11.13*	10.39 - 10.89	9.83 - 10.43	8.98 - 9.78	10.73 -
11.53 Ochtend 19-03-2019					
Mook	8.69*	8.04 - 8.44	7.53 - 8.13	7.32 - 8.22	8.24 -
9.14 Ochtend 19-03-2019					

(\* = 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 20 maart om 10:00 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)