



16-03-2019 – Uitgegeven om: 20:00 lokale tijd

Watermanagementcentrum Nederland

# Waterbericht Maas

Hoogwaterbericht nummer H2

Water. Wegen. Werken. Rijkswaterstaat.



Kleurcode GEEL

<b>Huidige (gemeten) afvoer St. Pieter</b>	<b>1615 m<sup>3</sup>/s</b>	<b>16-03, 19:30 uur</b>
<b>Verwachte afvoer St. Pieter</b>	<b>1460 m<sup>3</sup>/s</b>	<b>17-03, 08:00 uur</b>
	<b>1340 m<sup>3</sup>/s</b>	<b>17-03, 20:00 uur</b>
	<b>1100 m<sup>3</sup>/s</b>	<b>18-03, 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>1600 – 1650 m<sup>3</sup>/s</b>	<b>op 16-03, stuweffecten kunnen nog voor kleine schommelingen zorgen</b>

**Weerbeeld Maasstroomgebied:**

Afgelopen nacht is een grote hoeveelheid neerslag gevallen in het stroomgebied van de Maas. In het stroomgebied van de Vesdre en de Ambleve was code rood afgegeven, de alarmfase. In diverse andere stroomgebieden was code geel afgegeven. Door de vele neerslag in het stroomgebied van de Roer is de afvoer in Stah sterk gestegen naar een momentane waarde van 120 m<sup>3</sup>/s.

Vandaag is er weinig neerslag gevallen, met als gevolg dat de situatie in de Noordelijke Ardennen (Vesdre, Ambleve, Ourthe, Sambre) is gestabiliseerd, en dat de afvoeren in het stroomgebieden van deze Belgische zijrivieren zijn gaan dalen. De afvoer uit het Franse deel van Maas stroomgebied is gestabiliseerd.

De verwachting is dat er vannacht en morgen nog enige neerslag zal vallen. Vanaf maandag wordt het weerbeeld duidelijk droger.

**Hydrologische stand van zaken Maasstroomgebied:**

De afvoer is vandaag gestegen naar een piek van ca. 1630 m<sup>3</sup>/s. De top passeert momenteel Maastricht. Door stuweffecten kunnen nog kleine schommelingen in de afvoer optreden. De verwachting voor de komende nacht is dat de afvoeren geleidelijk dalen, en zondagochtend onder de 1500 m<sup>3</sup>/s zal komen. De afvoer zal ook daarna geleidelijk verder dalen naar 1250 m<sup>3</sup>/s maandagochtend.

**Regionale bijzonderheden Nederlands stroomgebied Maas**

De stuwen van 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 stuweffecten zijn fluctuaties in de afvoer mogelijk. Alertheid blijft daarom geboden.*

*Dit is de beste inschatting van dit moment. Zie hiervoor ook [www.rws.nl](http://www.rws.nl) met een presentatie van de 2 daagse verwachting van de afvoer te St. Pieter of <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.

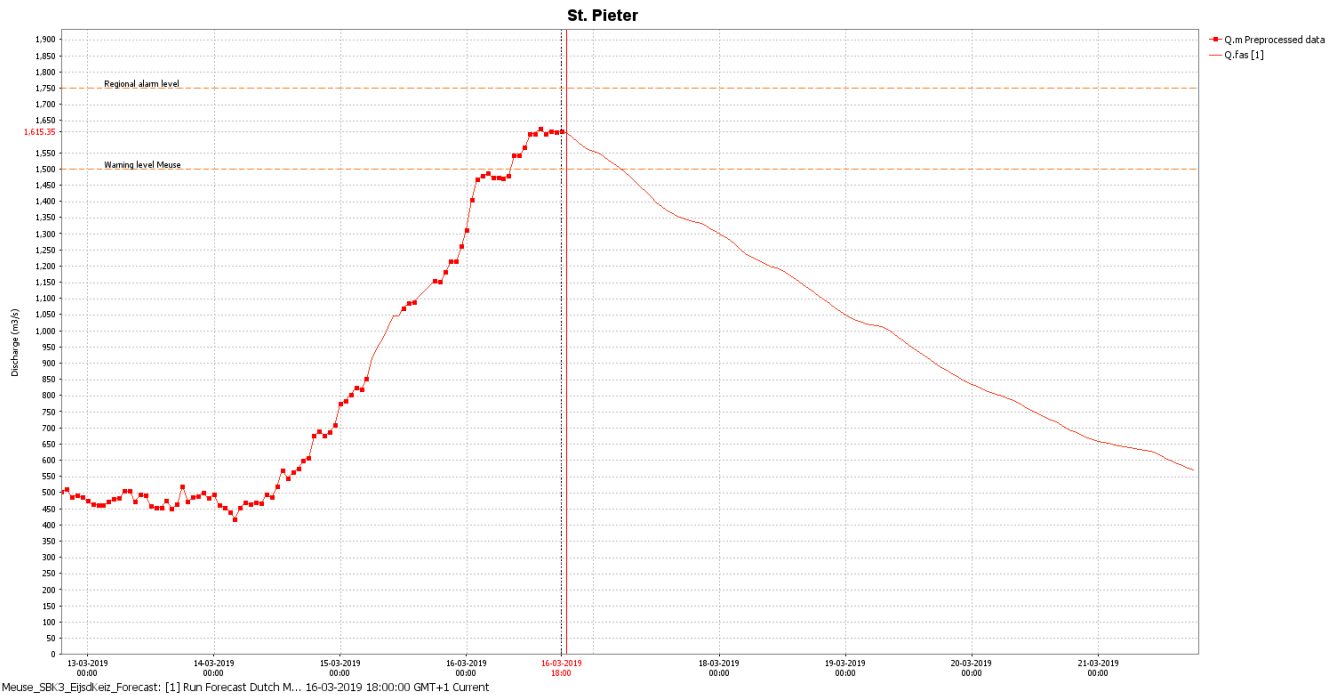
**Bijlage:**

Dit statusbericht bevat de volgende extra informatie:

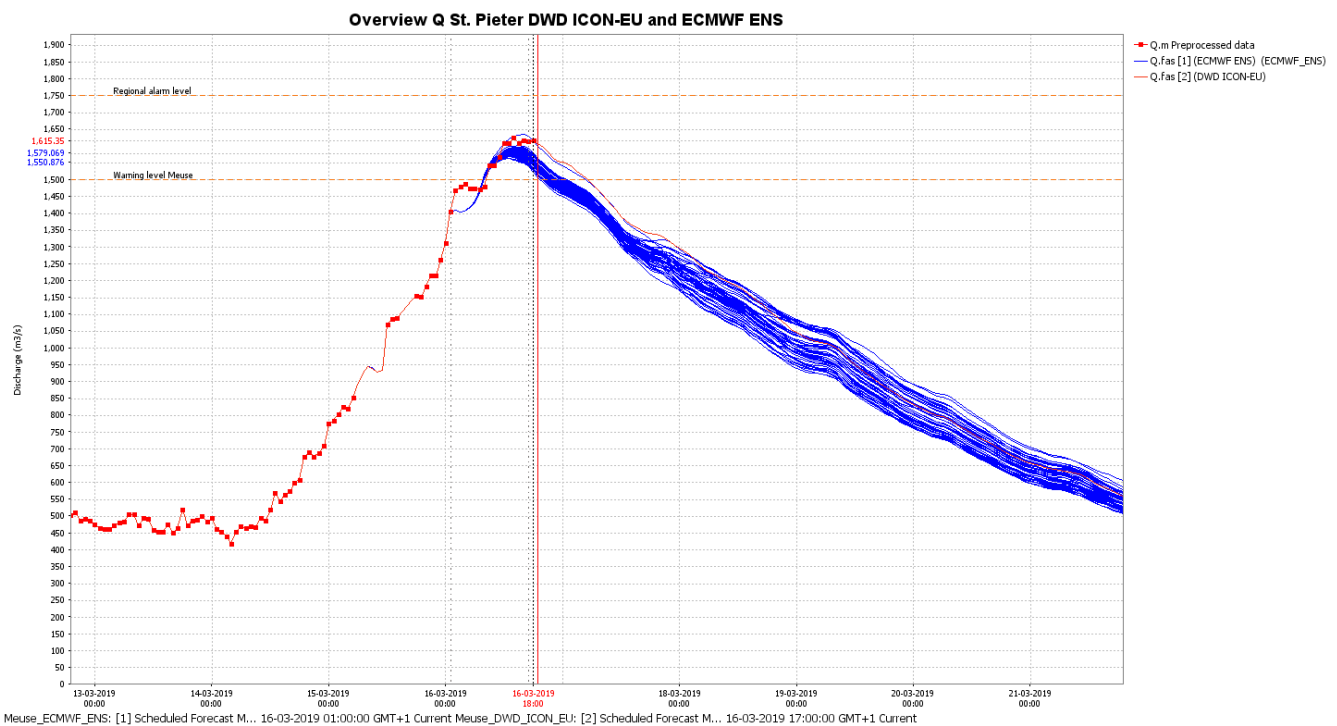
- Bijlage A: Afvoergrafieken
- Bijlage B: Neerslaggrafieken en tabel
- Bijlage C: Waterstandtabel
- Bijlage D: Regionale Waterstandsrapportages
- Bijlage E: Toelichting kleurcodes

## BIJLAGE A:

### Vastgestelde verwachting afvoer St. Pieter op 16-03-2019 om 18:00 uur

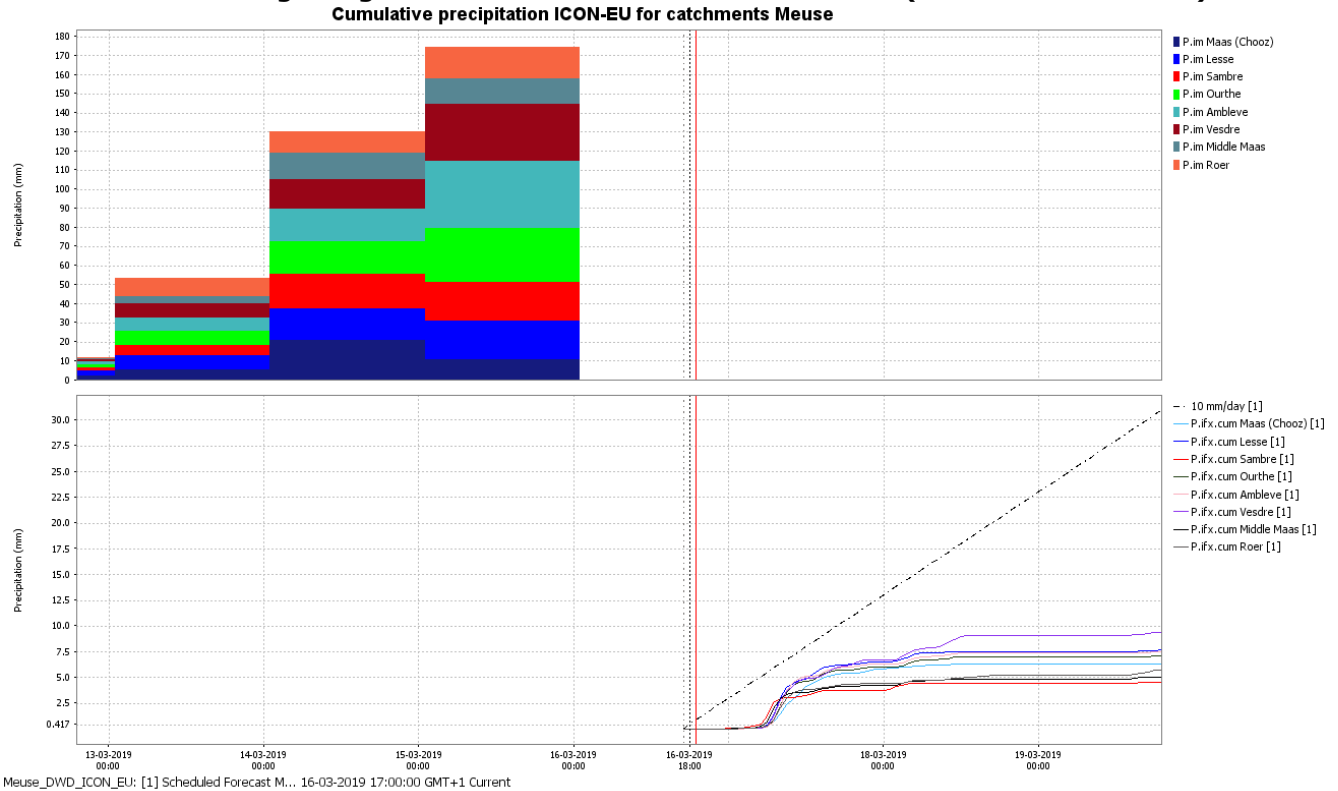


### Modelverwachting afvoer St. Pieter op 16-03-2019 om 18:00uur



## BIJLAGE B:

### Cumulatieve neerslag deelgebieden Maas vanaf 16-03-2019 18:00 (Bron: DWD-ICON-EU)



### Verwachting KNMI opgesteld op 16-03-2019, om 02:12 uur

Neerslagverwachting in millimeters		
Gebied	Datum	Hoeveelheid
Limburg	16-03	2-5
Limburg	17-03	5-10
Limburg	18-03	2-5
Limburg	19-03	0-1
Limburg	20-03	0
Limburg	21-03	0-1
Belgische Ardennen	16-03	2-5
Belgische Ardennen	17-03	5-10
Belgische Ardennen	18-03	1-2
Belgische Ardennen	19-03	0
Belgische Ardennen	20-03	0
Belgische Ardennen	21-03	0
Noord Frankrijk	16-03	1-2
Noord Frankrijk	17-03	5-10
Noord Frankrijk	18-03	1-2
Noord Frankrijk	19-03	0
Noord Frankrijk	20-03	0
Noord Frankrijk	21-03	0

**BIJLAGE C: Waterstands tabel**

Waterstand 16-03-2019			Verwachtingen			Tijdstip optreden top		
Meetstation	cm NAP	Tijdstip	17-03-2019 06:00 uur	17-3-2019 18:00 uur	18-3-2019 18:00 uur	cm NAP	Datum	Tijdstip
Sint Pieter	4544	18:00	4520	4500	4475	4545	16/03/19	Avond
Borgharen dorp	4247	18:00	4225	4195	4150	4245	16/03/19	Avond
Elsloo	3849	18:00	3825	3790	3750	3850	16/03/19	Avond
Grevenbicht	3049	18:00	3050	3015	2960	3060	16/03/19	Avond
Maaseik	2709	18:00	2715	2675	2605	2725	17/03/19	Nacht
Stevensweert	2362	18:00	2365	2355	2325	2370	17/03/19	Nacht
Heel boven	2089	18:00	2090	2080	2075	2095	16/03/19	Avond
Linne beneden	1966	18:00	1990	1985	1950	1990	17/03/19	Ochtend
Roermond	1743	18:00	1800	1820	1780	1820	17/03/19	Avond
Heel beneden	1642	18:00	1715	1750	1720	1750	17/03/19	Avond
Neer	1596	18:00	1675	1710	1685	1710	17/03/19	Avond
Belfeld beneden	1438	18:00	1515	1560	1550	1570	18/03/19	Nacht
Venlo	1408	18:00	1490	1540	1530	1550	18/03/19	Nacht
Well	1227	18:00	1280	1315	1325	1335	18/03/19	Ochtend
Sambeek beneden	992	18:00	1040	1085	1110	1115	18/03/19	Ochtend
Gennep	907	18:00	940	980	1005	1010	18/03/19	Middag
Mook	795	18:00	805	830	870	870	18/03/19	Middag

## BIJLAGE D: Regionale Waterstands rapportages

### VERWACHTE WATERSTANDEN

aan de peilmeetstations Nederlandse Maas

voor voorspeltijd T+12 uur (17-03-2019 06:00 uur)

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: nr. 16-03-2019 18:23, dd. 16-03-2019 18:23 uur

Pagina 1 van 2

```
=====
peilschaal          (m+NAP)      km-raai
St. Pieter          45.20        10.800
Borgharen_dorp     42.27        16.000
Elsloo              38.25        29.325
Grevenbicht        30.50        44.945
Maaseik             27.14        52.720
Stevensweert       23.67        61.570
Heel_boven         20.89        67.340
Linne_beneden      19.91        70.400
Roermond_boven    17.99        79.750
Heel_beneden       17.14        85.075
Neer                16.77        90.112
Belfeld_beneden   15.16       102.697
Venlo               14.90       107.470
Well                12.81       132.100
Sambeek_beneden   10.42       147.700
Gennep              9.40        155.100
Mook                8.04        165.800
Grave_beneden      6.92        177.000
Megen              5.54        190.750
Lith_dorp           3.62        202.370
Heesbeen            2.03        230.610
```

## VERWACHTE WATERSTANDEN langs de Nederlandse Maas

voor voorspeltijd T+12 uur (17-03-2019 06:00 uur)

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: nr. 16-03-2019 18:23, dd. 16-03-2019 18:23 uur

Pagina 2 van 2

km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws
3	47.35	35	34.22	67z	21.66	99	15.64	131	12.95	164	8.24	196	4.78
4	46.82	36	33.50	68z	21.17	100	15.53	132	12.83	165	8.16	197	4.65
5	46.43	37	33.06	67n	20.99	101	15.15	133	12.70	166	8.05	198	4.52
6	46.15	38	32.62	68n	20.99	102	15.10	134	12.57	167	8.01	199	4.41
7	45.96	39	32.21	69	19.85	103	15.08	135	12.46	168	7.95	200	4.29
8	45.75	40	31.78	70	19.92	104	15.05	136	12.31	169	7.88	201	3.19
9	45.60	41	31.22	71	19.86	105	14.98	137	12.17	170	7.83	202	3.51
10	45.37	42	31.07	72	19.74	106	14.94	138	12.03	171	7.76	203	3.58
11	45.15	43	30.83	73	19.65	107	14.90	139	11.91	172	7.69	204	3.50
12	44.93	44	30.47	74	19.36	108	14.86	140	11.75	173	7.62	205	3.42
13	44.54	45	30.50	75	18.98	109	14.76	141	11.59	174	7.55	206	3.37
14	44.19	46	30.52	76	18.79	110	14.68	142	11.40	175	7.49	207	3.30
15	43.89	47	29.46	77	18.57	111	14.63	143	11.25	176	6.92	208	3.23
16	42.26	48	28.86	78	18.43	112	14.56	144	11.08	177	6.80	209	3.17
17	41.86	49	28.64	79	18.25	113	14.51	145	10.90	178	6.73	210	3.10
18	41.71	50	28.41	80	17.90	114	14.45	146	10.90	179	6.66	211	3.03
19	41.62	51	28.08	81	17.50	115	14.39	147	10.41	180	6.61	212	2.96
20	41.37	52	27.37	84	17.29	116	14.31	148	10.37	181	6.56	213	2.89
21	41.19	53	27.01	85	17.09	117	14.27	150	10.30	182	6.42	214	2.83
22	41.11	54	26.47	86	16.96	118	14.21	151	10.10	183	6.33	215	2.80
23	40.70	55	26.08	87	16.87	119	14.15	152	9.94	184	6.23	216	2.74
24	40.10	56	25.58	88	16.85	120	14.09	153	9.78	185	6.12	217	2.68
25	39.78	57	25.20	89	16.79	121	14.01	154	9.61	186	6.07	218	2.63
26	39.49	58	24.89	90	16.78	122	13.89	155	9.42	187	5.94	219	2.57
27	39.20	59	24.56	91	16.69	123	13.77	156	9.24	188	5.82	220	2.54
28	38.92	60	24.24	92	16.58	124	13.69	157	9.12	189	5.72	221	2.48
29	38.48	61	23.86	93	16.43	125	13.60	158	8.95	190	5.62	222	2.45
30	37.74	62	23.58	94	16.32	126	13.45	159	8.82	191	5.50	223	2.40
31	36.73	63	23.37	95	16.20	127	13.35	160	8.70	192	5.35	224	2.36
32	36.04	64	23.29	96	16.05	128	13.26	161	8.59	193	5.21	225	2.31
33	35.38	65	22.81	97	15.90	129	13.16	162	8.47	194	5.05	226	2.27
34	35.00	66	22.27	98	15.78	130	13.06	163	8.34	195	4.93		

**VERWACHTE WATERSTANDEN** aan de peilmeetstations Nederlandse Maas  
voor **voorspeltijd T+24 uur (17-03-2019 18:00 uur)**  
behorende bij Hoogwaterbericht Maas: **nr. 16-03-2019 18:23**, dd. 16-03-2019 18:23 uur  
Pagina 1 van 2

=====

peilschaal	(m+NAP)	km-raai
St. Pieter	45.02	10.800
Borgharen_dorp	41.95	16.000
Elsloo	37.92	29.325
Grevenbicht	30.13	44.945
Maaseik	26.75	52.720
Stevensweert	23.54	61.570
Heel_boven	20.80	67.340
Linne_beneden	19.86	70.400
Roermond_boven	18.19	79.750
Heel_beneden	17.50	85.075
Neer	17.11	90.112
Belfeld_beneden	15.62	102.697
Venlo	15.42	107.470
Well	13.17	132.100
Sambeek_beneden	10.87	147.700
Gennep	9.78	155.100
Mook	8.29	165.800
Grave_beneden	7.20	177.000
Megen	5.56	190.750
Lith_dorp	4.00	202.370
Heesbeen	2.35	230.610



## VERWACHTE WATERSTANDEN langs de Nederlandse Maas

voor voorspeltijd T+24 uur (17-03-2019 18:00 uur)

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: nr. 16-03-2019 18:23, dd. 16-03-2019 18:23 uur

Pagina 2 van 2

km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws
3	47.07	35	33.79	67z	21.52	99	16.06	131	13.32	164	8.51	196	4.63
4	46.55	36	33.10	68z	21.06	100	15.95	132	13.19	165	8.42	197	4.45
5	46.15	37	32.70	67n	20.89	101	15.63	133	13.05	166	8.29	198	4.28
6	45.88	38	32.32	68n	20.89	102	15.57	134	12.92	167	8.25	199	4.08
7	45.70	39	31.96	69	19.82	103	15.54	135	12.79	168	8.17	200	3.93
8	45.51	40	31.54	70	19.87	104	15.53	136	12.63	169	8.09	201	3.71
9	45.37	41	30.99	71	19.81	105	15.47	137	12.48	170	8.02	202	3.92
10	45.17	42	30.69	72	19.71	106	15.45	138	12.32	171	7.93	203	3.95
11	44.97	43	30.48	73	19.62	107	15.42	139	12.19	172	7.83	204	3.87
12	44.77	44	30.10	74	19.36	108	15.38	140	12.02	173	7.75	205	3.79
13	44.44	45	30.13	75	19.01	109	15.29	141	11.84	174	7.66	206	3.74
14	44.14	46	30.14	76	18.83	110	15.20	142	11.62	175	7.56	207	3.66
15	43.89	47	29.11	77	18.62	111	15.14	143	11.45	176	7.20	208	3.60
16	41.94	48	28.52	78	18.54	112	15.06	144	11.26	177	7.06	209	3.53
17	41.54	49	28.28	79	18.40	113	15.01	145	11.04	178	6.99	210	3.45
18	41.39	50	28.03	80	18.12	114	14.95	146	11.02	179	6.91	211	3.38
19	41.30	51	27.71	81	17.78	115	14.88	147	10.86	180	6.84	212	3.30
20	41.06	52	26.99	84	17.61	116	14.80	148	10.83	181	6.79	213	3.23
21	40.88	53	26.62	85	17.47	117	14.75	150	10.75	182	6.63	214	3.17
22	40.79	54	26.11	86	17.31	118	14.69	151	10.53	183	6.52	215	3.13
23	40.39	55	25.75	87	17.22	119	14.63	152	10.36	184	6.40	216	3.08
24	39.76	56	25.27	88	17.19	120	14.56	153	10.20	185	6.28	217	3.01
25	39.40	57	24.92	89	17.13	121	14.47	154	10.01	186	6.23	218	2.96
26	39.10	58	24.63	90	17.11	122	14.34	155	9.81	187	6.06	219	2.90
27	38.79	59	24.33	91	17.03	123	14.22	156	9.60	188	5.92	220	2.86
28	38.51	60	24.04	92	16.93	124	14.13	157	9.47	189	5.80	221	2.80
29	38.11	61	23.70	93	16.79	125	14.03	158	9.29	190	5.67	222	2.77
30	37.45	62	23.46	94	16.71	126	13.87	159	9.14	191	5.52	223	2.72
31	36.48	63	23.27	95	16.58	127	13.77	160	9.02	192	5.34	224	2.68
32	35.75	64	23.17	96	16.44	128	13.67	161	8.90	193	5.17	225	2.63
33	35.00	65	22.61	97	16.30	129	13.56	162	8.76	194	4.97	226	2.59
34	34.59	66	22.11	98	16.19	130	13.44	163	8.62	195	4.81		

**VERWACHTE WATERSTANDEN** aan de peilmeetstations Nederlandse Maas  
 voor voorspeltijd **T+48 uur (18-03-2019 18:00 uur)**  
 behorende bij Hoogwaterbericht Maas: **nr. 16-03-2019 18:23**, dd. 16-03-2019 18:23 uur  
 Pagina 1 van 2

```
=====
```

peilschaal	(m+NAP)	km-raai
St. Pieter	44.77	10.800
Borgharen_dorp	41.48	16.000
Elsloo	37.48	29.325
Grevenbicht	29.60	44.945
Maaseik	26.06	52.720
Stevensweert	23.25	61.570
Heel_boven	20.75	67.340
Linne_beneden	19.49	70.400
Roermond_boven	17.81	79.750
Heel_beneden	17.20	85.075
Neer	16.83	90.112
Belfeld_beneden	15.48	102.697
Venlo	15.29	107.470
Well	13.24	132.100
Sambeek_beneden	11.10	147.700
Gennep	10.07	155.100
Mook	8.68	165.800
Grave_beneden	7.60	177.000
Megen	5.96	190.750
Lith_dorp	4.41	202.370
Heesbeen	2.69	230.610

## VERWACHTE WATERSTANDEN langs de Nederlandse Maas

voor voorspeltijd T+48 uur (18-03-2019 18:00 uur)

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: nr. 16-03-2019 18:23, dd. 16-03-2019 18:23 uur

Pagina 2 van 2

km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws
3	46.57	35	33.24	67z	21.29	99	15.90	131	13.37	164	8.88	196	5.09
4	46.11	36	32.60	68z	20.94	100	15.81	132	13.25	165	8.80	197	4.93
5	45.72	37	32.28	67n	20.82	101	15.52	133	13.13	166	8.68	198	4.76
6	45.47	38	31.97	68n	20.82	102	15.45	134	13.01	167	8.63	199	4.62
7	45.32	39	31.68	69	19.51	103	15.41	135	12.90	168	8.55	200	4.46
8	45.17	40	31.32	70	19.51	104	15.40	136	12.75	169	8.47	201	4.22
9	45.05	41	30.82	71	19.45	105	15.34	137	12.61	170	8.40	202	4.36
10	44.89	42	30.36	72	19.35	106	15.32	138	12.47	171	8.31	203	4.36
11	44.73	43	30.02	73	19.19	107	15.29	139	12.35	172	8.21	204	4.27
12	44.57	44	29.63	74	18.96	108	15.25	140	12.19	173	8.12	205	4.21
13	44.32	45	29.61	75	18.68	109	15.17	141	12.02	174	8.03	206	4.15
14	44.10	46	29.49	76	18.53	110	15.09	142	11.83	175	7.93	207	4.08
15	43.91	47	28.53	77	18.35	111	15.04	143	11.67	176	7.60	208	4.06
16	41.47	48	27.96	78	18.21	112	14.97	144	11.49	177	7.47	209	3.97
17	41.09	49	27.69	79	18.03	113	14.92	145	11.29	178	7.39	210	3.88
18	40.93	50	27.39	80	17.74	114	14.87	146	11.26	179	7.31	211	3.81
19	40.84	51	27.07	81	17.43	115	14.80	147	11.09	180	7.25	212	3.73
20	40.62	52	26.33	84	17.29	116	14.73	148	11.06	181	7.20	213	3.66
21	40.43	53	25.94	85	17.14	117	14.69	150	10.99	182	7.03	214	3.59
22	40.34	54	25.47	86	17.02	118	14.63	151	10.78	183	6.93	215	3.55
23	39.95	55	25.14	87	16.94	119	14.57	152	10.61	184	6.81	216	3.48
24	39.30	56	24.70	88	16.91	120	14.51	153	10.46	185	6.69	217	3.41
25	38.88	57	24.39	89	16.85	121	14.43	154	10.28	186	6.64	218	3.36
26	38.58	58	24.14	90	16.84	122	14.31	155	10.09	187	6.46	219	3.29
27	38.26	59	23.88	91	16.77	123	14.20	156	9.90	188	6.32	220	3.25
28	37.95	60	23.65	92	16.68	124	14.12	157	9.78	189	6.20	221	3.19
29	37.63	61	23.38	93	16.55	125	14.02	158	9.61	190	6.07	222	3.15
30	37.06	62	23.19	94	16.46	126	13.88	159	9.48	191	5.93	223	3.09
31	36.15	63	22.98	95	16.36	127	13.78	160	9.35	192	5.76	224	3.05
32	35.38	64	22.62	96	16.24	128	13.69	161	9.25	193	5.60	225	2.99
33	34.51	65	22.13	97	16.12	129	13.59	162	9.12	194	5.41	226	2.95
34	34.05	66	21.74	98	16.02	130	13.49	163	8.99	195	5.26		

## VERWACHTE MAXIMALE WATERSTANDEN aan de peilmeetstations

Nederlandse Maas

voor voorspelperiode T+0 tot T+120 uur (Periode van 16-03-2019 18:00 uur tot 21-03-2019 18:00 uur)

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: nr. 16-03-2019 18:23, dd. 16-03-2019 18:23 uur

Pagina 1 van 2

```
=====
```

peilschaal	(m+NAP)	km-raai	
St. Pieter	45.44	10.800	Avond 16-03-2019
Borgharen_dorp	42.47	16.000	Avond 16-03-2019
Elsloo	38.49	29.325	Avond 16-03-2019
Grevenbicht	30.58	44.945	Avond 16-03-2019
Maaseik	27.23	52.720	Nacht 17-03-2019
Stevensweert	23.69	61.570	Nacht 17-03-2019
Heel_boven	20.93	67.340	Avond 16-03-2019
Linne_beneden	19.92	70.400	Ochtend 17-03-2019
Roermond_boven	18.19	79.750	Avond 17-03-2019
Heel_beneden	17.51	85.075	Avond 17-03-2019
Neer	17.12	90.112	Avond 17-03-2019
Belfeld_beneden	15.69	102.697	Nacht 18-03-2019
Venlo	15.50	107.470	Nacht 18-03-2019
Well	13.33	132.100	Ochtend 18-03-2019
Sambeek_beneden	11.14	147.700	Ochtend 18-03-2019
Gennep	10.10	155.100	Middag 18-03-2019
Mook	8.68	165.800	Middag 18-03-2019
Grave_beneden	7.60	177.000	Avond 18-03-2019
Megen	5.98	190.750	Avond 18-03-2019
Lith_dorp	4.46	202.370	Nacht 19-03-2019
Heesbeen	2.71	230.610	Avond 18-03-2019

## VERWACHTE MAXIMALE WATERSTANDEN

langs de Nederlandse Maas

voor voorspelperiode T+0 tot T+120 uur (Periode van 16-03-2019 18:00 uur tot 21-03-2019 18:00 uur)

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: nr. 16-03-2019 18:23, dd. 16-03-2019 18:23 uur

Pagina 2 van 2

km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws
3	47.67	35	34.38	67z	21.67	99	16.12	131	13.47	164	8.89	196	5.13
4	47.11	36	33.66	68z	21.20	100	16.03	132	13.34	165	8.80	197	5.03
5	46.73	37	33.19	67n	21.03	101	15.72	133	13.21	166	8.69	198	4.99
6	46.45	38	32.74	68n	21.03	102	15.65	134	13.09	167	8.64	199	4.96
7	46.25	39	32.30	69	19.86	103	15.62	135	12.97	168	8.56	200	4.92
8	46.03	40	31.86	70	19.93	104	15.61	136	12.82	169	8.48	201	4.30
9	45.86	41	31.29	71	19.87	105	15.55	137	12.68	170	8.41	202	4.42
10	45.63	42	31.15	72	19.76	106	15.53	138	12.53	171	8.31	203	4.42
11	45.39	43	30.91	73	19.67	107	15.50	139	12.40	172	8.21	204	4.33
12	45.14	44	30.55	74	19.40	108	15.46	140	12.24	173	8.12	205	4.28
13	44.70	45	30.58	75	19.03	109	15.37	141	12.07	174	8.03	206	4.22
14	44.31	46	30.61	76	18.84	110	15.29	142	11.87	175	7.93	207	4.15
15	43.97	47	29.55	77	18.63	111	15.23	143	11.71	176	7.60	208	4.13
16	42.46	48	28.94	78	18.54	112	15.16	144	11.52	177	7.47	209	4.04
17	42.08	49	28.72	79	18.40	113	15.11	145	11.33	178	7.40	210	3.95
18	41.98	50	28.50	80	18.12	114	15.05	146	11.30	179	7.32	211	3.87
19	41.89	51	28.17	81	17.79	115	14.98	147	11.13	180	7.25	212	3.79
20	41.60	52	27.45	84	17.62	116	14.90	148	11.10	181	7.20	213	3.72
21	41.41	53	27.09	85	17.48	117	14.86	150	11.03	182	7.04	214	3.65
22	41.32	54	26.54	86	17.32	118	14.79	151	10.82	183	6.93	215	3.61
23	40.87	55	26.15	87	17.23	119	14.73	152	10.65	184	6.81	216	3.54
24	40.26	56	25.63	88	17.21	120	14.67	153	10.49	185	6.70	217	3.47
25	39.97	57	25.25	89	17.15	121	14.58	154	10.32	186	6.65	218	3.41
26	39.69	58	24.94	90	17.13	122	14.45	155	10.12	187	6.47	219	3.34
27	39.43	59	24.61	91	17.05	123	14.33	156	9.93	188	6.33	220	3.30
28	39.17	60	24.28	92	16.95	124	14.25	157	9.81	189	6.21	221	3.23
29	38.73	61	23.89	93	16.82	125	14.15	158	9.63	190	6.09	222	3.19
30	37.94	62	23.60	94	16.75	126	14.00	159	9.49	191	5.95	223	3.14
31	36.89	63	23.39	95	16.62	127	13.90	160	9.37	192	5.78	224	3.09
32	36.19	64	23.30	96	16.49	128	13.80	161	9.26	193	5.63	225	3.03
33	35.55	65	22.82	97	16.35	129	13.70	162	9.13	194	5.44	226	2.98
34	35.17	66	22.27	98	16.25	130	13.59	163	9.00	195	5.30		

# ALARMERING MAAS

**VERWACHTE WATERSTANDEN** aan de peilmeetstations Nederlandse Maas  
 voor **Periode van 16-03-2019 18:00 uur tot 21-03-2019 18:00 uur**  
 behorende bij Hoogwaterbericht Maas: **nr. 16-03-2019 18:23**, dd. 16-03-2019 18:23

Pagina 1 van 1

```
=====
```

Tijdstip	Waterstanden	Voorspellingen (+12 uur)	Voorspellingen (+24 uur)	Voorspellingen (+48 uur)	Topstanden
van optreden	16-03-2019 18:00 uur (m+NAP)	17-03-2019 06:00 uur (m+NAP)	17-03-2019 18:00 uur (m+NAP)	18-03-2019 18:00 uur (m+NAP)	(m+NAP)
Meetstation (datum en tijd)					
Eijsden 48.59 Avond 16-03-2019	47.89*	47.23 - 47.93	46.84 - 47.74	46.09 - 47.49	47.19 -
St. Pieter 45.94 Avond 16-03-2019	45.44*	44.90 - 45.50	44.62 - 45.42	44.27 - 45.27	44.94 -
Borgharen_dorp 43.12 Avond 16-03-2019	42.47*	41.97 - 42.57	42.35 - 42.35	40.83 - 42.13	41.82 -
Elsloo 39.34 Avond 16-03-2019	38.49*	37.85 - 38.65	37.32 - 38.52	36.63 - 38.33	37.64 -
Grevenbicht 31.53 Avond 16-03-2019	30.49*	30.05 - 30.95	29.53 - 30.73	28.65 - 30.55	29.63 -
Stevensweert 24.14 Nacht 17-03-2019	23.62*	23.42 - 23.92	23.19 - 23.89	22.80 - 23.70	23.24 -
Roermond_boven 18.64 Avond 17-03-2019	17.43*	17.74 - 18.24	17.84 - 18.54	17.36 - 18.26	17.74 -
Heel_beneden 18.01 Avond 17-03-2019	16.42*	16.89 - 17.39	17.20 - 17.80	16.70 - 17.70	17.01 -
Neer 17.62 Avond 17-03-2019	15.96*	16.52 - 17.02	16.81 - 17.41	16.33 - 17.33	16.62 -
Belfeld_beneden 16.14 Nacht 18-03-2019	14.38*	14.91 - 15.41	15.32 - 15.92	15.03 - 15.93	15.24 -
Venlo 15.95 Nacht 18-03-2019	14.08*	14.65 - 15.15	15.12 - 15.72	14.84 - 15.74	15.05 -
Well 13.68 Ochtend 18-03-2019	12.27*	12.61 - 13.01	12.92 - 13.42	12.89 - 13.59	12.98 -
Sambeek_beneden 11.54 Ochtend 18-03-2019	9.92*	10.17 - 10.67	10.57 - 11.17	10.70 - 11.50	10.74 -
Mook 9.13 Middag 18-03-2019	7.95*	7.84 - 8.24	7.99 - 8.59	8.23 - 9.13	8.23 -

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

## ALARMERING MAAS

### VERWACHTE WATERSTANDEN

aan de peilmeetstations Nederlandse Maas

voor **Periode van 16-03-2019 18:00 uur tot 21-03-2019 18:00 uur**

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: **nr. 16-03-2019 18:23**, dd. 16-03-2019 18:23

Top bij Borgharen-Dorp is gepasseerd

Pagina 1 van 1

```
=====
=====
```

Tijdstip	Waterstanden	Voorspellingen (+12 uur)	Voorspellingen (+24 uur)	Voorspellingen (+48 uur)	Topstanden
van optreden	16-03-2019 18:00 uur (m+NAP)	17-03-2019 06:00 uur (m+NAP)	17-03-2019 18:00 uur (m+NAP)	18-03-2019 18:00 uur (m+NAP)	(m+NAP)
Meetstation (datum en tijd)					
Eijsden	47.89*	47.23 - 47.93	46.84 - 47.74	46.09 - 47.49	47.19 -
48.59 Avond 16-03-2019					
St. Pieter	45.44*	44.90 - 45.50	44.62 - 45.42	44.27 - 45.27	44.94 -
45.94 Avond 16-03-2019					
Borgharen_dorp	42.47*	41.97 - 42.57	42.35 - 42.35	40.83 - 42.13	41.82 -
43.12 Avond 16-03-2019					
Elsloo	38.49*	37.85 - 38.65	37.32 - 38.52	36.63 - 38.33	37.64 -
39.34 Avond 16-03-2019					
Grevenbicht	30.49*	30.05 - 30.95	29.53 - 30.73	28.65 - 30.55	29.63 -
31.53 Avond 16-03-2019					
Stevensweert	23.62*	23.42 - 23.92	23.19 - 23.89	22.80 - 23.70	23.24 -
24.14 Nacht 17-03-2019					
Roermond_boven	17.43*	17.74 - 18.24	17.84 - 18.54	17.36 - 18.26	17.74 -
18.64 Avond 17-03-2019					
Heel_beneden	16.42*	16.89 - 17.39	17.20 - 17.80	16.70 - 17.70	17.01 -
18.01 Avond 17-03-2019					
Neer	15.96*	16.52 - 17.02	16.81 - 17.41	16.33 - 17.33	16.62 -
17.62 Avond 17-03-2019					
Belfeld_beneden	14.38*	14.91 - 15.41	15.32 - 15.92	15.03 - 15.93	15.24 -
16.14 Nacht 18-03-2019					
Venlo	14.08*	14.65 - 15.15	15.12 - 15.72	14.84 - 15.74	15.05 -
15.95 Nacht 18-03-2019					
Well	12.27*	12.61 - 13.01	12.92 - 13.42	12.89 - 13.59	12.98 -
13.68 Ochtend 18-03-2019					
Sambeek_beneden	9.92*	10.17 - 10.67	10.57 - 11.17	10.70 - 11.50	10.74 -
11.54 Ochtend 18-03-2019					
Mook	7.95*	7.84 - 8.24	7.99 - 8.59	8.23 - 9.13	8.23 -
9.13 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 17 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)