



donderdag 4 januari 2024 / nummer H03 / 08:00 uur

## Hoogwaterbericht Maas



Kleurcode GEEL

	Waterstand [cm + NAP]	Afvoer [m <sup>3</sup> /s]	Tijdstip
<b>Huidige situatie St. Pieter</b>	<b>4583</b>	<b>1707</b>	<b>do 04 jan 05:00u</b>
<b>Verwachting St. Pieter (+12 uur)</b>	<b>4581</b>	<b>1715</b>	<b>do 04 jan 17:00u</b>
<b>Verwachting St. Pieter (+24 uur)</b>	<b>4581</b>	<b>1730</b>	<b>vr 05 jan 05:00u</b>
<b>Verwachting St. Pieter (+48 uur)</b>	<b>4550</b>	<b>1510</b>	<b>za 06 jan 05:00u</b>
<b>Maximum verwachte waterstand en afvoer St. Pieter (binnen 48 uur)</b>	<b>4585</b>	<b>1750</b>	<b>do morgen 04 jan - vr morgen 05 jan</b>
<b>Onzekerheid verwachte maximale waterstand en afvoer St. Pieter (binnen 48uur)</b>	<b>4570-4600</b>	<b>1700-1900</b>	<b>do morgen 04 jan - vr morgen 05 jan</b>

### Weerbeeld Maasstroomgebied

De "uitwaaiers" van storm Henk, die deze week bovenlangs Nederland van West naar Oost voorbijtrok hebben gezorgd voor flinke neerslag boven het stroomgebied van de Maas. Zo viel er op dinsdag 2 januari en woensdag 3 januari samen zo'n 55 mm in de Franse Maas en zo'n 35 à 45 mm boven de andere zijrivieren.

Volgens de weersverwachtingen zou er vandaag (donderdag 4 januari) overal met zo'n 5 mm nog een beperkte hoeveelheid neerslag vallen. Ná vandaag nemen de neerslagintensiteiten sterk af tot zo'n 1 à 2 mm per dag.

### Hydrologische stand van zaken Maasstroomgebied:

Na een nat najaar is het stroomgebied van de Maas verzadigd: nieuwe neerslagimpulsen resulteren in relatief grote afvoerstijgingen. Zo heeft de neerslag van woensdag 2 en donderdag 3 januari geleid tot een afvoerstijging van ~500 m<sup>3</sup>/s op dinsdagochtend tot ~1.700 m<sup>3</sup>/s op dit moment (nog geen 48 uur later). Het niveau van 1.500 m<sup>3</sup>/s (code geel) is woensdagmorgen gepasseerd.

Momenteel (donderdag 4 januari 05:00u) bedraagt de afvoer zo'n 1.700 m<sup>3</sup>/s. De afvoer vanuit Frankrijk is nog altijd stijgende; naar verwachting neemt die vanaf vanavond laat weer af. De afvoer uit de Belgische Ardennen neemt inmiddels af. Per saldo zal de afvoer bij Sint Pieter nog iets toenemen, mogelijk tot een niveau 1.800 m<sup>3</sup>/s, tussen nu en vrijdagmidderdag. De bandbreedte van het tijdstip van optreden van de maximale waarde is nogal groot: naar verwachting zal de afvoer enige tijd stabiel zijn.

### **Regionale bijzonderheden Nederlands stroomgebied Maas**

Stuw Borgharen is momenteel niet volledig te strijken. Hierdoor zal de waterstand in het stuwpand Borgharen bij afvoeren boven circa 1.100 m<sup>3</sup>/s hoger zijn dan gebruikelijk bij deze afvoeren. Een gevolg kan zijn dat gebieden eerder dan gebruikelijk onder water lopen. Het niet volledig kunnen strijken van stuw Borgharen heeft enkel effect op de waterstand in stuwpand Borgharen, d.w.z. tussen stuw Lixhe en stuw Borgharen. Daarnaast is keersluis Limmel nu dicht.

Daarnaast is schade aan de overlaat nabij Bosscherveld ontstaan. Een deel van de bekleding van de overlaat is door de kracht van het water losgeraakt en weggespoeld. Momenteel wordt onderzocht welke herstelmaatregelen genomen moeten worden. Gevolg is dat er meer water door de overlaat stroomt, maar deze toename heeft nog geen effect op waterstand in het stuwpand Borgharen.

Stuw Lith is niet volledig te strijken. Hierdoor zal de waterstand in het stuwpand Lith (pand tussen Grave en Lith) bij afvoeren boven de circa 1.000 m<sup>3</sup>/s hoger zijn dan gebruikelijk. Daarnaast leidt het niet volledig strijken van stuw Lith tot een ander stuwbeheer dan gebruikelijk. De stuw zal in deze situatie eerder gestreken worden; bij een afvoer van ongeveer 900 m<sup>3</sup>/s. Scheepvaart kan geen gebruik maken van de stuw en blijft de sluizen gebruiken.

Het advies is om rondom deze afvoer niet de afvoeren, maar de gemeten waterstanden (waterinfo.rws.nl) te gebruiken als referentie voor het nemen van eventuele waterveiligheidsmaatregelen.

Stuw Belfeld, Roermond en Linne zijn gestreken. Stuw Sambeek en Lith worden momenteel gestreken.

### **Verdere bijzonderheden**

Een afvoer van 1.800 m<sup>3</sup>/s komt gemiddeld eens per 4 jaar voor.

De afvoeren kunnen sterk fluctueren door stuwbeheer in de Maas, waarbij kortstondige extra afvoeren van circa 150 m<sup>3</sup>/s goed mogelijk zijn. Deze afvoerfluctuaties zijn het sterkst nabij de Nederlands-Belgische grens en dempen stroomafwaarts uit; vanaf de regio Roermond zijn ze vrijwel volledig uitgedempt.

### **Bijlage:**

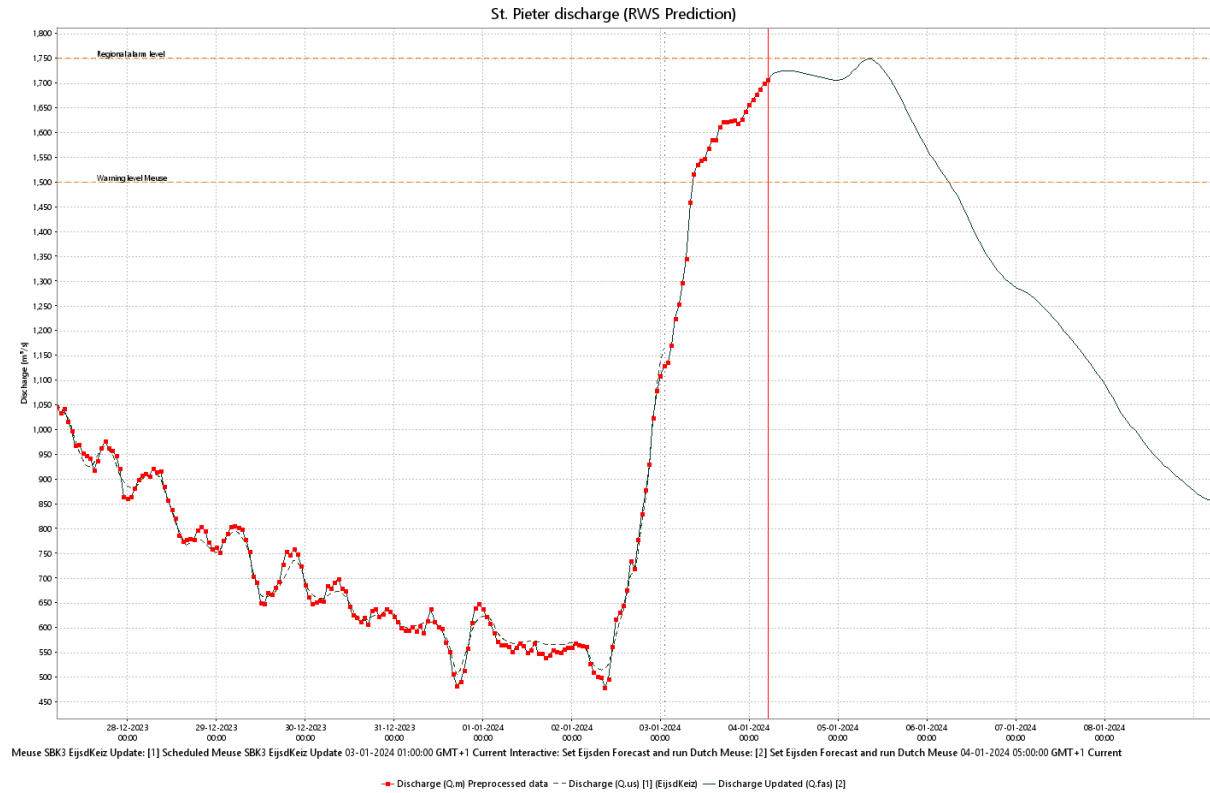
Dit statusbericht bevat de volgende extra informatie:

- Bijlage A: Afvoergrafieken
- Bijlage B: Neerslaggrafiek
- Bijlage C: Waterstandstabel
- Bijlage D: Regionale Waterstandsrapportages inclusief onzekerheden
- Bijlage E: Toelichting kleurcodes

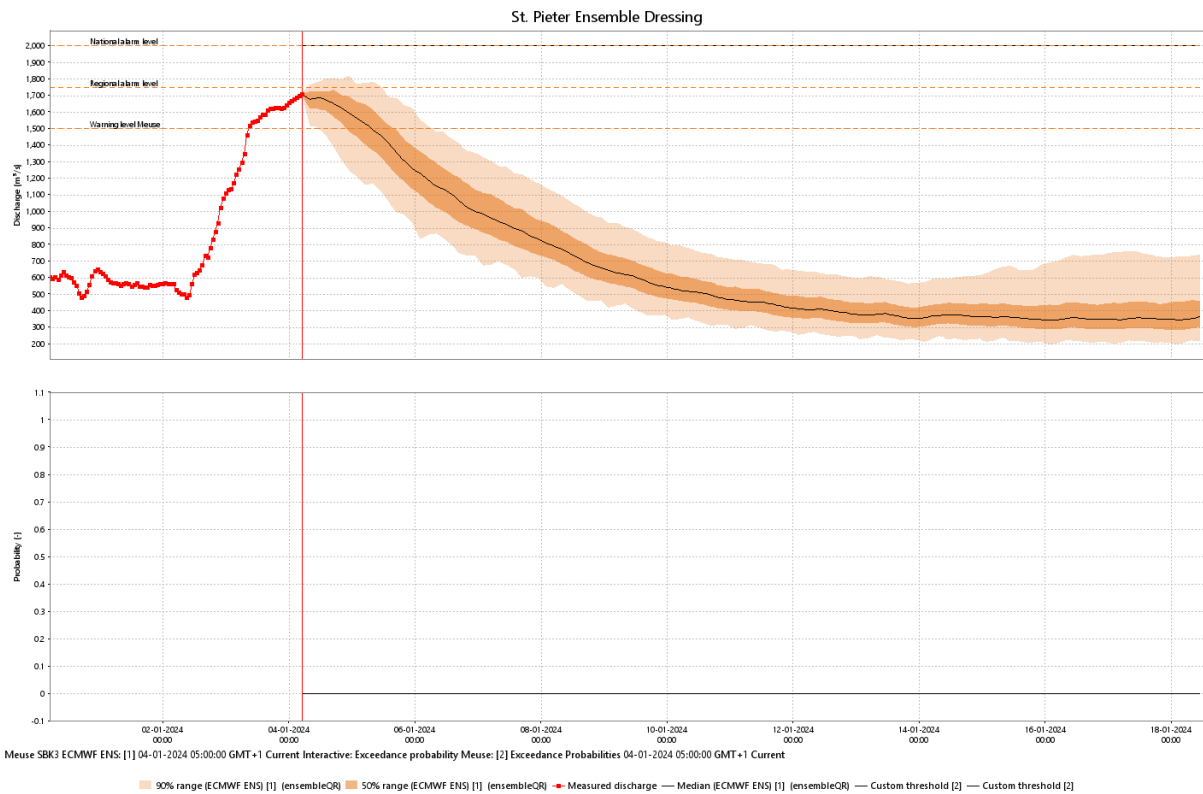
**BIJLAGE A:**

**Figuur 1: Vastgestelde expertverwachting afvoer St. Pieter**

Onderstaande grafiek toont de – door experts opgestelde - meest waarschijnlijk geachte verwachte afvoersituatie uit de verschillende modellen. Links van de verticale rode lijn is de gemeten, opgetreden situatie en rechts is de vast gestelde expertverwachting voor de komende 5 dagen.



**Figuur 2: Onzekerheidsvoorspelling afvoer St. Pieter**



**Toelichting:**

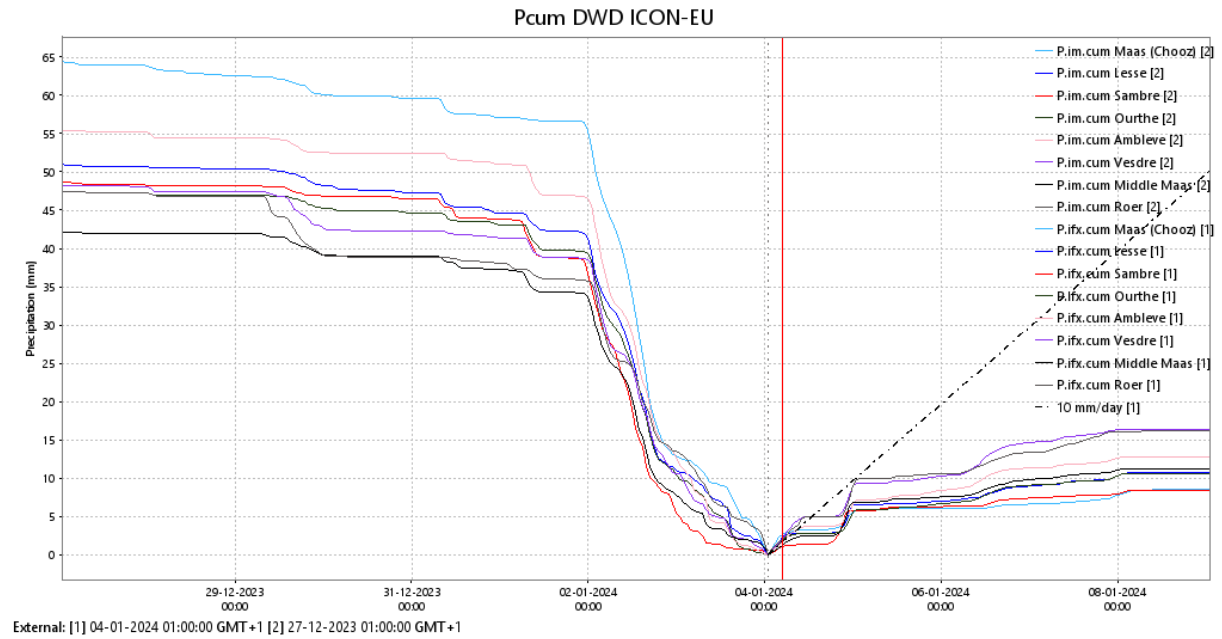
- De combinatie van bovenstaande grafieken toont de kans van voorkomen van een afvoer die hoger is dan de zwarte, horizontale lijn (de custom threshold afvoerwaarde); in dit geval is deze 2.000 m<sup>3</sup>/s.
- De bovenste figuur toont de voorspelling, inclusief onzekerheidsmarges met een 50% en 90% bandbreedte.
- De onderste figuur geeft de kans aan dat de afvoer hoger wordt dan de custom threshold.

Deze grafieken bevatten zogenaamde voorspellingen en geen verwachtingen. Hiermee wordt bedoeld dat het hier ruwe modelresultaten betreft en dat deze grafieken niet zijn aangepast door experts.

**BIJLAGE B:**

**Cumulatieve neerslag deelgebieden Maas (Bron: DWD-ICON-EU)**

Iedere gekleurde lijn in de figuur staat voor de cumulatieve (opgetelde, totale) neerslag in het stroomgebied van een zijrivier. De gegevens links van de verticale rode lijn tonen de gemeten, opgetreden, neerslag. De gegevens rechts van de verticale rode lijn tonen de verwachte neerslag. De lijn van 10 mm/dag verwachte neerslag staat erin als referentie. Een horizontale lijn geeft aan dat er geen extra neerslag meer wordt verwacht en het de komende dagen dus droog is.



**BIJLAGE C: Waterstandstabel**

Meetstation	Waterstand 04-01-2024		Verwachting			Tijdstip optreden top		
	cm NAP	Tijdstip	04-01-2024 19:00	05/01/2024 07:00	06/01/2024 07:00	cm NAP	Datum	Tijdstip
Sint Pieter	4580	07:00	4580	4580	4545	4585	04/01/2024	Ochtend
Borgharen dorp	4266	07:00	4275	4285	4250	4290	05/01/2024	Middag
Elsloo	3838	07:00	3850	3855	3820	3855	05/01/2024	Middag
Rotem	2942	07:00	2975	2980	2950	2990	05/01/2024	Middag
Maaseik	2725	07:00	2760	2765	2740	2770	05/01/2024	Middag
Stevensweert	2387	07:00	2410	2420	2415	2430	05/01/2024	Avond
Heel boven	2093	07:00	2095	2100	2110	2115	06/01/2024	Nacht
Linne beneden	1971	07:00	2010	2025	2035	2035	06/01/2024	Ochtend
Roermond	1770	07:00	1815	1840	1855	1855	06/01/2024	Ochtend
Heel beneden	1679	07:00	1725	1760	1805	1810	06/01/2024	Middag
Neer	1639	07:00	1690	1725	1770	1780	06/01/2024	Avond
Belfeld beneden	1488	07:00	1535	1575	1625	1635	06/01/2024	Avond
Venlo	1453	07:00	1505	1545	1590	1605	06/01/2024	Avond
Well	1263	07:00	1295	1320	1365	1390	07/01/2024	Nacht
Sambeek beneden	1024	07:00	1060	1095	1145	1175	07/01/2024	Ochtend
Gennep	929	07:00	950	980	1035	1070	07/01/2024	Ochtend
Mook	793	07:00	795	810	870	900	07/01/2024	Middag
Grave beneden	651	07:00	680	700	750	790	07/01/2024	Middag
Megen	525	07:00	525	535	585	630	07/01/2024	Avond
Lith boven	418	07:00	380	360	400	445	08/01/2024	Nacht
Lith dorp	339	07:00	430	465	505	520	06/01/2024	Avond
Dieze-Hedel (Crevecoeur beneden)	258	07:00	285	295	320	335	07/01/2024	Avond
Heesbeen	188	07:00	205	220	255	275	08/01/2024	Ochtend
Keizersveer	116	07:00	95	95	120	140	06/01/2024	Nacht

**BIJLAGE D: Regionale Waterstandsrapportages**

**VERWACHTE WATERSTANDEN** aan de peilmeetstations Nederlandse

Maas

voor voorspeltijd T+12 uur (**04-01-2024 19:00 uur**)

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: **nr. 04-01-2024 07:59**, dd. 04-01-2024 07:59 uur

Pagina 1 van 2

peilschaal	(m+NAP)	km-raai
St. Pieter	45.79	10.800
Borgharen_dorp	42.74	16.000
Elsloo	38.51	29.325
Rotem	29.76	44.945
Maaseik	27.60	52.720
Stevensweert	24.08	61.570
Heel_boven	20.93	67.340
Linne_beneden	20.12	70.400
Roermond_boven	18.13	79.750
Heel_beneden	17.25	85.075
Neer	16.88	90.112
Belfeld_beneden	15.37	102.697
Venlo	15.03	107.470
Well	12.94	132.100
Sambeek_beneden	10.58	147.700
Gennep	9.52	155.100
Mook	7.93	165.800
Grave_beneden	6.78	177.000
Megen	5.26	190.750
Lith_dorp	4.29	202.370
Heesbeen	2.06	230.610

**VERWACHTE WATERSTANDEN** langs de Nederlandse Maas

voor voorspeltijd T+12 uur (**04-01-2024 19:00 uur**)

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: **nr. 04-01-2024 07:59**, dd. 04-01-2024 07:59 uur

Pagina 2 van 2

km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws
3	47.81	39	32.30	73	19.69	111	14.76	147	10.57	184	6.03	220	2.87
4	47.28	40	31.70	74	19.53	112	14.68	148	10.53	185	5.92	221	2.79
5	46.94	41	30.93	75	19.25	113	14.63	150	10.46	186	5.83	222	2.72
6	46.69	42	30.58	76	19.13	114	14.58	151	10.24	187	5.70	223	2.65
7	46.51	43	30.25	77	18.99	115	14.51	152	10.06	188	5.57	224	2.58
8	46.31	44	29.91	78	18.75	116	14.44	153	9.91	189	5.47	225	2.50
9	46.17	45	29.77	79	18.39	117	14.39	154	9.73	190	5.35	226	2.44
10	45.95	46	29.81	80	18.05	118	14.33	155	9.54	191	5.23	227	2.35
11	45.75	47	29.36	81	17.60	119	14.27	156	9.33	192	5.06	228	2.26
12	45.60	48	29.12	84	17.37	120	14.21	157	9.19	193	4.92	229	2.18
13	45.25	49	28.89	85	17.14	121	14.13	158	9.01	194	4.74	230	2.11
14	44.94	50	28.74	86	17.03	122	14.00	159	8.86	195	4.61	231	2.03
15	44.58	51	28.47	87	16.95	123	13.89	160	8.72	196	4.46	232	1.97
16	42.73	52	27.80	88	16.93	124	13.80	161	8.60	197	4.32	233	1.91
17	42.32	53	27.46	89	16.89	125	13.70	162	8.45	198	4.18	234	1.84
18	42.22	54	26.92	90	16.88	126	13.58	163	8.30	199	4.01	235	1.79
19	42.11	55	26.53	91	16.81	127	13.50	164	8.18	200	3.89	236	1.73
20	41.82	56	26.00	92	16.72	128	13.40	165	8.06	201	3.40	237	1.68
21	41.63	57	25.61	93	16.58	129	13.30	166	7.93	202	4.05	238	1.61
22	41.59	58	25.30	94	16.48	130	13.19	167	7.88	203	4.24	239	1.53
23	41.15	59	24.99	95	16.37	131	13.07	168	7.80	204	4.14	240	1.47
24	40.54	60	24.66	96	16.24	132	12.95	169	7.73	205	4.05	241	1.39
25	40.20	61	24.30	97	16.10	133	12.82	170	7.66	206	3.98	242	1.33
26	39.88	62	23.96	98	15.99	134	12.70	171	7.57	207	3.88	243	1.26
27	39.58	63	23.70	99	15.86	135	12.59	172	7.49	208	3.79	244	1.19

28	39.27	64	23.57	100	15.76	136	12.45	173	7.41	209	3.73	245	1.13
29	38.77	65	22.91	101	15.45	137	12.30	174	7.32	210	3.63	246	1.06
30	37.97	66	22.36	102	15.33	138	12.16	175	7.26	211	3.55	247	0.99
31	36.97	67z	21.74	103	15.30	139	12.04	176	6.78	212	3.46		
32	36.46	68z	21.24	104	15.24	140	11.90	177	6.65	213	3.37		
33	35.70	67n	21.04	105	15.17	141	11.74	178	6.57	214	3.29		
34	35.24	68n	20.89	106	15.11	142	11.55	179	6.50	215	3.23		
35	34.46	69	20.27	107	15.05	143	11.40	180	6.44	216	3.16		
36	33.78	70	20.15	108	14.99	144	11.24	181	6.39	217	3.07		
37	33.32	71	20.10	109	14.90	145	11.06	182	6.24	218	3.00		
38	32.90	72	19.88	110	14.81	146	11.08	183	6.14	219	2.92		



**VERWACHTE WATERSTANDEN** aan de peilmeetstations Nederlandse

Maas

voor voorspeltijd T+24 uur (05-01-2024 07:00 uur)

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: nr. 04-01-2024 07:59, dd. 04-01-2024 07:59 uur

Pagina 1 van 2

peilschaal	(m+NAP)	km-raai
St. Pieter	45.82	10.800
Borgharen_dorp	42.85	16.000
Elsloo	38.53	29.325
Rotem	29.82	44.945
Maaseik	27.65	52.720
Stevensweert	24.20	61.570
Heel_boven	21.01	67.340
Linne_beneden	20.24	70.400
Roermond_boven	18.42	79.750
Heel_beneden	17.59	85.075
Neer	17.24	90.112
Belfeld_beneden	15.76	102.697
Venlo	15.44	107.470
Well	13.21	132.100
Sambeek_beneden	10.93	147.700
Gennep	9.80	155.100
Mook	8.09	165.800
Grave_beneden	6.98	177.000
Megen	5.35	190.750
Lith_dorp	4.63	202.370
Heesbeen	2.19	230.610

**VERWACHTE WATERSTANDEN** langs de Nederlandse Maas

voor voorspeltijd T+24 uur (05-01-2024 07:00 uur)

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: nr. 04-01-2024 07:59, dd. 04-01-2024 07:59 uur

Pagina 2 van 2

km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws
3	47.91	39	32.33	73	19.93	111	15.15	147	10.91	184	6.18	220	3.10
4	47.37	40	31.74	74	19.77	112	15.08	148	10.88	185	6.06	221	3.02
5	47.02	41	30.97	75	19.47	113	15.02	150	10.80	186	5.98	222	2.94
6	46.77	42	30.63	76	19.35	114	14.97	151	10.57	187	5.83	223	2.85
7	46.57	43	30.30	77	19.22	115	14.89	152	10.39	188	5.69	224	2.78
8	46.36	44	29.97	78	19.00	116	14.82	153	10.22	189	5.58	225	2.69
9	46.21	45	29.83	79	18.66	117	14.77	154	10.03	190	5.45	226	2.62
10	45.99	46	29.87	80	18.34	118	14.70	155	9.82	191	5.31	227	2.52
11	45.78	47	29.41	81	17.92	119	14.64	156	9.60	192	5.13	228	2.42
12	45.62	48	29.17	84	17.71	120	14.57	157	9.46	193	4.96	229	2.33
13	45.24	49	28.95	85	17.49	121	14.48	158	9.26	194	4.76	230	2.24
14	44.92	50	28.79	86	17.37	122	14.35	159	9.10	195	4.61	231	2.16
15	44.56	51	28.52	87	17.30	123	14.23	160	8.94	196	4.43	232	2.09
16	42.84	52	27.85	88	17.29	124	14.14	161	8.81	197	4.27	233	2.03
17	42.41	53	27.52	89	17.25	125	14.04	162	8.66	198	4.09	234	1.95
18	42.27	54	26.98	90	17.24	126	13.91	163	8.50	199	3.90	235	1.89
19	42.16	55	26.59	91	17.17	127	13.83	164	8.36	200	3.75	236	1.83
20	41.87	56	26.07	92	17.08	128	13.72	165	8.23	201	3.63	237	1.77
21	41.69	57	25.68	93	16.94	129	13.61	166	8.09	202	4.36	238	1.69
22	41.65	58	25.39	94	16.86	130	13.49	167	8.04	203	4.58	239	1.60
23	41.22	59	25.11	95	16.74	131	13.36	168	7.95	204	4.47	240	1.53
24	40.61	60	24.77	96	16.61	132	13.22	169	7.87	205	4.37	241	1.44
25	40.27	61	24.41	97	16.48	133	13.09	170	7.79	206	4.30	242	1.38
26	39.94	62	24.06	98	16.37	134	12.96	171	7.69	207	4.20	243	1.30
27	39.63	63	23.80	99	16.24	135	12.84	172	7.59	208	4.10	244	1.23
28	39.31	64	23.69	100	16.15	136	12.68	173	7.49	209	4.03	245	1.16
29	38.80	65	23.20	101	15.83	137	12.51	174	7.40	210	3.93	246	1.08
30	37.99	66	22.58	102	15.72	138	12.36	175	7.31	211	3.84	247	1.00

31	36.98	67z	21.90	103	15.69	139	12.22	176	6.98	212	3.74
32	36.47	68z	21.34	104	15.63	140	12.06	177	6.85	213	3.65
33	35.73	67n	21.12	105	15.56	141	11.88	178	6.77	214	3.56
34	35.27	68n	20.96	106	15.51	142	11.66	179	6.69	215	3.49
35	34.49	69	20.40	107	15.45	143	11.49	180	6.62	216	3.41
36	33.81	70	20.27	108	15.40	144	11.29	181	6.56	217	3.32
37	33.35	71	20.25	109	15.30	145	11.08	182	6.41	218	3.25
38	32.93	72	20.07	110	15.21	146	11.08	183	6.30	219	3.16

## VERWACHTE WATERSTANDEN aan de peilmeetstations Nederlandse

Maas

voor voorspeltijd T+48 uur (06-01-2024 07:00 uur)

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: nr. 04-01-2024 07:59, dd. 04-01-2024 07:59 uur

Pagina 1 van 2

peilschaal	(m+NAP)	km-raai
St. Pieter	45.47	10.800
Borgharen_dorp	42.51	16.000
Elsloo	38.21	29.325
Rotem	29.52	44.945
Maaseik	27.39	52.720
Stevensweert	24.17	61.570
Heel_boven	21.12	67.340
Linne_beneden	20.34	70.400
Roermond_boven	18.56	79.750
Heel_beneden	18.05	85.075
Neer	17.71	90.112
Belfeld_beneden	16.24	102.697
Venlo	15.90	107.470
Well	13.66	132.100
Sambeek_beneden	11.45	147.700
Gennep	10.37	155.100
Mook	8.68	165.800
Grave_beneden	7.52	177.000
Megen	5.85	190.750
Lith_dorp	5.05	202.370
Heesbeen	2.57	230.610

## VERWACHTE WATERSTANDEN langs de Nederlandse Maas

voor voorspeltijd T+48 uur (06-01-2024 07:00 uur)

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: nr. 04-01-2024 07:59, dd. 04-01-2024 07:59 uur

Pagina 2 van 2

km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws
3	47.39	39	32.04	73	20.13	111	15.61	147	11.44	184	6.68	220	3.49
4	46.90	40	31.47	74	19.96	112	15.53	148	11.41	185	6.56	221	3.41
5	46.54	41	30.73	75	19.64	113	15.48	150	11.33	186	6.50	222	3.33
6	46.29	42	30.32	76	19.51	114	15.42	151	11.11	187	6.31	223	3.24
7	46.13	43	30.02	77	19.38	115	15.34	152	10.93	188	6.17	224	3.17
8	45.94	44	29.69	78	19.16	116	15.27	153	10.77	189	6.10	225	3.08
9	45.81	45	29.53	79	18.81	117	15.22	154	10.60	190	5.99	226	3.00
10	45.62	46	29.57	80	18.53	118	15.15	155	10.39	191	5.81	227	2.90
11	45.44	47	29.11	81	18.35	119	15.08	156	10.18	192	5.62	228	2.80
12	45.29	48	28.88	84	18.17	120	15.01	157	10.04	193	5.45	229	2.71
13	44.98	49	28.66	85	17.96	121	14.93	158	9.84	194	5.23	230	2.62
14	44.72	50	28.49	86	17.83	122	14.80	159	9.69	195	5.07	231	2.54
15	44.43	51	28.23	87	17.76	123	14.68	160	9.53	196	4.89	232	2.46
16	42.49	52	27.58	88	17.76	124	14.59	161	9.40	197	4.71	233	2.39
17	42.04	53	27.27	89	17.72	125	14.48	162	9.24	198	4.53	234	2.30
18	41.86	54	26.76	90	17.71	126	14.36	163	9.08	199	4.33	235	2.23
19	41.75	55	26.40	91	17.63	127	14.27	164	8.95	200	4.16	236	2.16
20	41.48	56	25.92	92	17.53	128	14.17	165	8.82	201	4.04	237	2.09
21	41.30	57	25.57	93	17.40	129	14.06	166	8.68	202	4.78	238	2.01
22	41.27	58	25.29	94	17.35	130	13.94	167	8.62	203	4.99	239	1.91
23	40.86	59	25.00	95	17.20	131	13.81	168	8.52	204	4.89	240	1.83
24	40.28	60	24.70	96	17.06	132	13.68	169	8.43	205	4.79	241	1.73
25	39.92	61	24.37	97	16.93	133	13.54	170	8.35	206	4.71	242	1.66
26	39.58	62	24.06	98	16.86	134	13.41	171	8.24	207	4.61	243	1.57
27	39.26	63	23.84	99	16.70	135	13.29	172	8.13	208	4.54	244	1.49
28	38.92	64	23.75	100	16.60	136	13.13	173	8.03	209	4.45	245	1.41
29	38.45	65	23.37	101	16.29	137	12.98	174	7.92	210	4.34	246	1.32
30	37.69	66	22.74	102	16.20	138	12.83	175	7.82	211	4.24	247	1.24

31	36.72	67z	22.06	103	16.17	139	12.69	176	7.52	212	4.15
32	36.19	68z	21.48	104	16.11	140	12.54	177	7.38	213	4.05
33	35.36	67n	21.25	105	16.04	141	12.36	178	7.30	214	3.96
34	34.86	68n	21.07	106	15.98	142	12.16	179	7.21	215	3.89
35	34.07	69	20.51	107	15.92	143	11.99	180	7.15	216	3.81
36	33.40	70	20.37	108	15.86	144	11.81	181	7.08	217	3.72
37	32.98	71	20.37	109	15.77	145	11.61	182	6.91	218	3.64
38	32.60	72	20.24	110	15.67	146	11.61	183	6.80	219	3.55

## VERWACHTE MAXIMALE WATERSTANDEN aan de peilmeetstations

Nederlandse Maas

voor voorspelperiode T+0 tot T+120 uur (Periode van 04-01-2024 07:00 uur tot 09-01-2024 07:00 uur)

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: nr. 04-01-2024 07:59, dd. 04-01-2024 07:59 uur

Pagina 1 van 2

peilschaal	(m+NAP)	km-raai	
St. Pieter	45.83	10.800	Ochtend 04-01-2024
Borgharen_dorp	42.89	16.000	Middag 05-01-2024
Elsloo	38.56	29.325	Middag 05-01-2024
Rotem	29.89	44.945	Middag 05-01-2024
Maaseik	27.70	52.720	Middag 05-01-2024
Stevensweert	24.28	61.570	Avond 05-01-2024
Heel_boven	21.13	67.340	Nacht 06-01-2024
Linne_beneden	20.34	70.400	Ochtend 06-01-2024
Roermond_boven	18.56	79.750	Ochtend 06-01-2024
Heel_beneden	18.10	85.075	Middag 06-01-2024
Neer	17.78	90.112	Avond 06-01-2024
Belfeld_beneden	16.37	102.697	Avond 06-01-2024
Venlo	16.04	107.470	Avond 06-01-2024
Well	13.88	132.100	Nacht 07-01-2024
Sambeek_beneden	11.76	147.700	Ochtend 07-01-2024
Gennep	10.70	155.100	Ochtend 07-01-2024
Mook	9.02	165.800	Middag 07-01-2024
Grave_beneden	7.91	177.000	Middag 07-01-2024
Megen	6.30	190.750	Avond 07-01-2024
Lith_dorp	5.20	202.370	Avond 06-01-2024
Heesbeen	2.75	230.610	Ochtend 08-01-2024

## VERWACHTE MAXIMALE WATERSTANDEN langs de Nederlandse Maas

voor voorspelperiode T+0 tot T+120 uur (Periode van 04-01-2024 07:00 uur tot 09-01-2024 07:00 uur)

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: nr. 04-01-2024 07:59, dd. 04-01-2024 07:59 uur

Pagina 2 van 2

km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws
3	47.91	39	32.39	73	20.13	111	15.76	147	11.74	184	7.11	220	3.67
4	47.37	40	31.80	74	19.96	112	15.68	148	11.72	185	6.98	221	3.58
5	47.02	41	31.04	75	19.64	113	15.63	150	11.64	186	6.92	222	3.51
6	46.77	42	30.70	76	19.51	114	15.57	151	11.42	187	6.74	223	3.42
7	46.58	43	30.37	77	19.38	115	15.50	152	11.25	188	6.60	224	3.35
8	46.37	44	30.04	78	19.16	116	15.42	153	11.09	189	6.53	225	3.26
9	46.22	45	29.90	79	18.81	117	15.37	154	10.93	190	6.44	226	3.18
10	46.00	46	29.94	80	18.54	118	15.31	155	10.73	191	6.26	227	3.08
11	45.79	47	29.49	81	18.39	119	15.24	156	10.52	192	6.07	228	2.99
12	45.65	48	29.24	84	18.22	120	15.18	157	10.38	193	5.89	229	2.89
13	45.31	49	29.02	85	18.02	121	15.09	158	10.18	194	5.66	230	2.81
14	45.01	50	28.86	86	17.90	122	14.97	159	10.03	195	5.50	231	2.72
15	44.66	51	28.58	87	17.83	123	14.85	160	9.87	196	5.30	232	2.64
16	42.88	52	27.91	88	17.83	124	14.76	161	9.74	197	5.12	233	2.56
17	42.44	53	27.57	89	17.80	125	14.66	162	9.58	198	4.94	234	2.48
18	42.30	54	27.03	90	17.79	126	14.55	163	9.41	199	4.79	235	2.41
19	42.19	55	26.64	91	17.71	127	14.46	164	9.28	200	4.60	236	2.33
20	41.91	56	26.11	92	17.61	128	14.36	165	9.16	201	4.41	237	2.26
21	41.73	57	25.72	93	17.49	129	14.25	166	9.02	202	4.98	238	2.18
22	41.69	58	25.44	94	17.43	130	14.14	167	8.95	203	5.14	239	2.09
23	41.26	59	25.19	95	17.28	131	14.01	168	8.86	204	5.04	240	2.01
24	40.65	60	24.83	96	17.15	132	13.89	169	8.77	205	4.96	241	1.92
25	40.32	61	24.50	97	17.02	133	13.76	170	8.69	206	4.88	242	1.85
26	39.98	62	24.14	98	16.97	134	13.63	171	8.57	207	4.78	243	1.77
27	39.67	63	23.88	99	16.80	135	13.52	172	8.47	208	4.76	244	1.69
28	39.34	64	23.79	100	16.70	136	13.37	173	8.37	209	4.65	245	1.62

29	38.83	65	23.42	101	16.41	137	13.22	174	8.26	210	4.54	246	1.54
30	38.02	66	22.78	102	16.32	138	13.08	175	8.15	211	4.44	247	1.46
31	37.01	67z	22.09	103	16.30	139	12.94	176	7.91	212	4.35		
32	36.51	68z	21.49	104	16.24	140	12.80	177	7.78	213	4.25		
33	35.78	67n	21.26	105	16.17	141	12.63	178	7.70	214	4.16		
34	35.32	68n	21.08	106	16.11	142	12.44	179	7.61	215	4.09		
35	34.55	69	20.52	107	16.05	143	12.28	180	7.57	216	4.01		
36	33.87	70	20.37	108	16.00	144	12.11	181	7.50	217	3.91		
37	33.41	71	20.37	109	15.91	145	11.92	182	7.33	218	3.82		
38	32.99	72	20.24	110	15.82	146	11.92	183	7.22	219	3.73		

## ALARMERING MAAS

### VERWACHTE WATERSTANDEN aan de peilmeetstations Nederlandse Maas

voor **Periode van 04-01-2024 07:00 uur tot 06-01-2024 07:00 uur**  
 behorende bij Hoogwaterbericht Maas: **nr. 04-01-2024 07:59**, dd. 04-01-2024 07:59

Pagina 1 van 1

=====

Topstanden	Waterstanden Tijdstip	Voorspellingen		
		(+12 uur)	(+24 uur)	(+48 uur)
van optreden				
	04-01-2024	04-01-2024	05-01-2024	06-01-2024
	07:00 uur	19:00 uur	07:00 uur	07:00 uur
Meetstation	(m+NAP)	(m+NAP)	(m+NAP)	(m+NAP)
(m+NAP)	(datum en tijd)			
Eijsden	48.03*	47.67 - 48.37	47.67 - 48.57	46.91 - 48.31
47.42 - 48.82	Ochtend 05-01-2024			
St. Pieter	45.80*	45.49 - 46.09	45.42 - 46.22	44.97 - 45.97
45.33 - 46.33	Ochtend 04-01-2024			
Borgharen_dorp	42.66*	42.44 - 43.04	43.25 - 43.25	41.86 - 43.16
42.24 - 43.54	Middag 05-01-2024			
Elsloo	38.38*	38.11 - 38.91	37.93 - 39.13	37.36 - 39.06
37.71 - 39.41	Middag 05-01-2024			
Rotem	29.42*	29.31 - 30.21	29.22 - 30.42	28.57 - 30.47
28.94 - 30.84	Middag 05-01-2024			
Stevensweert	23.87*	23.83 - 24.33	23.85 - 24.55	23.72 - 24.62
23.83 - 24.73	Avond 05-01-2024			
Roermond_boven	17.70*	17.88 - 18.38	18.07 - 18.77	18.11 - 19.01
18.11 - 19.01	Ochtend 06-01-2024			
Heel_beneden	16.79*	17.00 - 17.50	17.29 - 17.89	17.55 - 18.55
17.60 - 18.60	Middag 06-01-2024			
Neer	16.39*	16.63 - 17.13	16.94 - 17.54	17.21 - 18.21
17.28 - 18.28	Avond 06-01-2024			
Belfeld_beneden	14.88*	15.12 - 15.62	15.46 - 16.06	15.79 - 16.69
15.92 - 16.82	Avond 06-01-2024			
Venlo	14.53*	14.78 - 15.28	15.14 - 15.74	15.45 - 16.35
15.59 - 16.49	Avond 06-01-2024			
Well	12.63*	12.74 - 13.14	12.96 - 13.46	13.31 - 14.01
13.53 - 14.23	Nacht 07-01-2024			
Sambeek_beneden	10.24*	10.33 - 10.83	10.63 - 11.23	11.05 - 11.85
11.36 - 12.16	Ochtend 07-01-2024			
Mook	7.93*	7.73 - 8.13	7.79 - 8.39	8.23 - 9.13
8.57 - 9.47	Middag 07-01-2024			

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

## BIJLAGE E: Toelichting Kleurcodes

### ***Kleurcode groen***

Er is sprake van regulier dagelijks waterbeheer.

### ***Kleurcode geel***

Hier en daar zijn (verwachte) waterstanden verhoogd.

Waterbeheerders nemen standaardmaatregelen. Gebruiksfuncties op en aan het water, zoals scheepvaart en activiteiten in uiterwaarden of in andere buitendijkse gebieden, worden mogelijk beperkt.

Kleurcode geel kan meerdere keren per jaar voorkomen.

### ***Kleurcode oranje***

De dreiging van het hoogwater neemt (naar verwachting) toe.

Waterbeheerders nemen verdergaande maatregelen. Indien nodig worden grootschalige maatregelen voorbereid. Gebruiksfuncties op en aan het water worden beperkt. Lichte schade aan waterkeringen kan optreden.

Kleurcode oranje komt gemiddeld eens in de vijf jaar voor.

### ***Kleurcode rood***

**Ernstige en uitzonderlijke situatie in het watersysteem (verwacht).**

**Grootschalige noodmaatregelen worden mogelijk getroffen. Schade kan optreden. Nationale veiligheid kan in het geding zijn.**

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

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



Het volgende hoogwaterbericht voor de Maas zal op donderdag 04 januari 2024 omstreeks 20:00 uur verschijnen.

Zie voor de actuele standen [www.rws.nl/water](http://www.rws.nl/water) of teletekst pagina 720.

Dit bericht is na te lezen op teletekst pagina 724 of te downloaden via:  
<https://waterberichtgeving.rws.nl/owb/waterveiligheid/hoogwater-maas>



---

### Colofon

Dit bericht is gemeenschappelijk opgesteld door het Team Expertise Maas (TEM) en de Crisisadviesgroep WMCN Rivieren.

### Contact

- Voor meer informatie over dit bericht neemt u contact op met de Waterkamer (email: [wmcn-waterkamer@rws.nl](mailto:wmcn-waterkamer@rws.nl)) of (088-79 85 000)  
Voor nadere inlichtingen van regionale aard kunt u contact opnemen met Rijkswaterstaat RWS Zuid-Nederland, Meldkamer Water ZN (0800-0341).