



donderdag 4 januari 2024 / nummer H04 / 20:00 uur

## Hoogwaterbericht Maas



Kleurcode **GEEL**

	Waterstand [cm + NAP]	Afvoer [m <sup>3</sup> /s]	Tijdstip
<b>Huidige situatie St. Pieter</b>	<b>4563</b>	<b>1.580</b>	<b>do 04 jan 17:00u</b>
<b>Verwachting St. Pieter (+12 uur)</b>	<b>4566</b>	<b>1.595</b>	<b>vr 05 jan 05:00u</b>
<b>Verwachting St. Pieter (+24 uur)</b>	<b>4564</b>	<b>1.595</b>	<b>vr 05 jan 17:00u</b>
<b>Verwachting St. Pieter (+48 uur)</b>	<b>4548</b>	<b>1.470</b>	<b>za 06 jan 17:00u</b>
<b>Maximum opgetreden waterstand en afvoer St. Pieter (binnen 48 uur)</b>	<b>4584</b>	<b>1.700</b>	<b>Top gepasseerd do 04 jan 04:00</b>
<b>Onzekerheid verwachte maximale waterstand en afvoer St. Pieter (binnen 48uur)</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 65 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 dinsdag 2 tot en met donderdag 4 januari geleid tot een afvoerstijging. Bij St Pieter werd een top bereikt van 1.700 m<sup>3</sup>/s vanmorgen om 04:00u.

Momenteel (donderdag 4 januari 17:00u) bedraagt de afvoer zo'n 1.580 m<sup>3</sup>/s. De afvoer vanuit Frankrijk is stabiel; naar verwachting neemt die vanaf de ochtend van 6 januari weer af. De afvoer uit de Belgische Ardennen neemt inmiddels af. Per saldo zal de afvoer bij Sint Pieter de komende 24u op een stabiel hoog niveau (~1.600 m<sup>3</sup>/s) blijven, en daarna snel dalen. Naar verwachting wordt in de avond van 7 januari een afvoer van 1.250 m<sup>3</sup>/s weer onderschreden.

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

Stuw Borgharen is momenteel niet volledig te strijken. Daarnaast is keersluis Limmel nu dicht. Tot slot is schade aan de overlaat nabij Bosscherveld ontstaan. Momenteel wordt onderzocht welke herstelmaatregelen genomen moeten worden. Gevolg is dat er meer water door de overlaat stroomt.

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 sluisen 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.

De stuwen Belfeld, Roermond, Linne, Sambeek en Grave zijn volledig gestreken. Borgharen en Lith zijn voor zover mogelijk gestreken.

### **Verdere bijzonderheden**

Een afvoer van 1.700 m<sup>3</sup>/s komt gemiddeld eens per 3 à 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:**

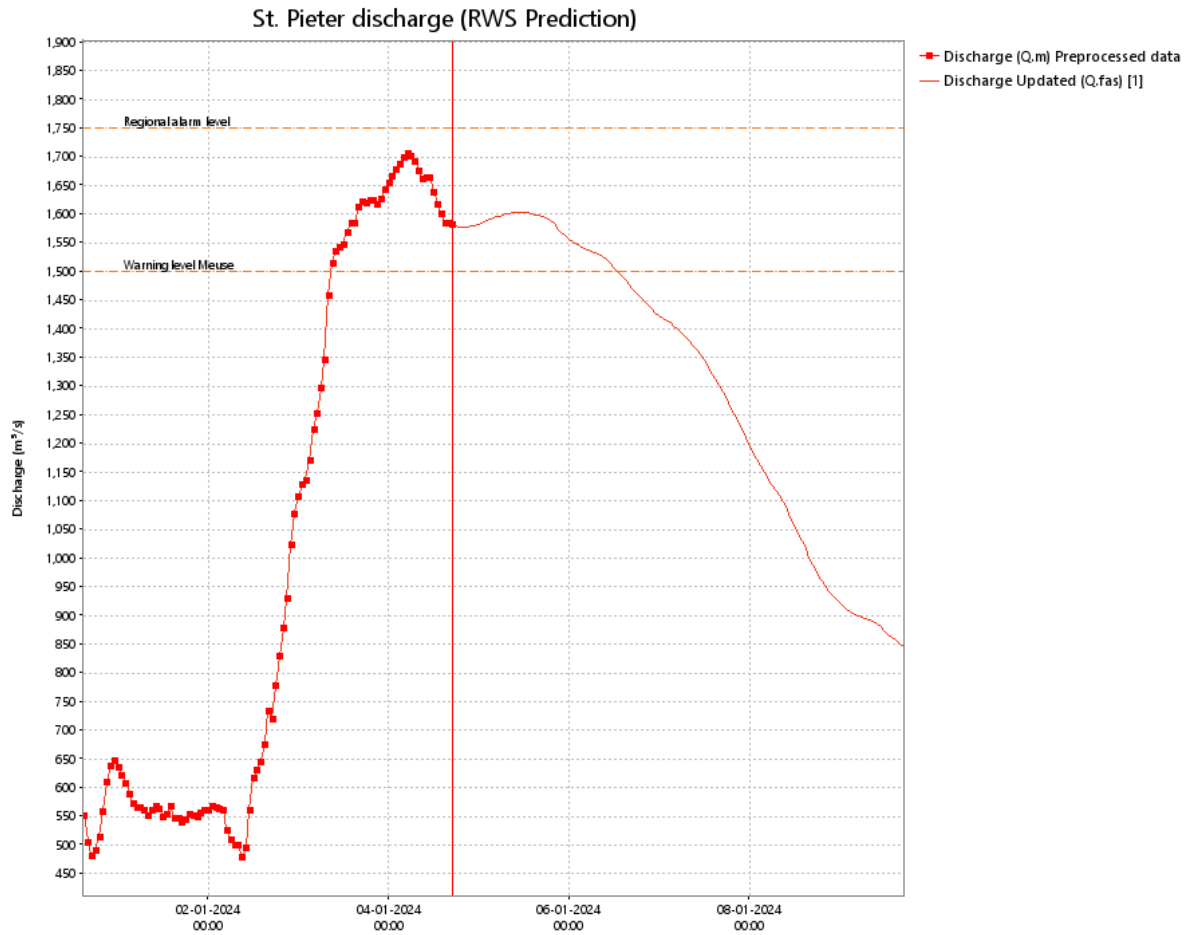
Dit statusbericht bevat de volgende extra informatie:

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

**BIJLAGE A:**

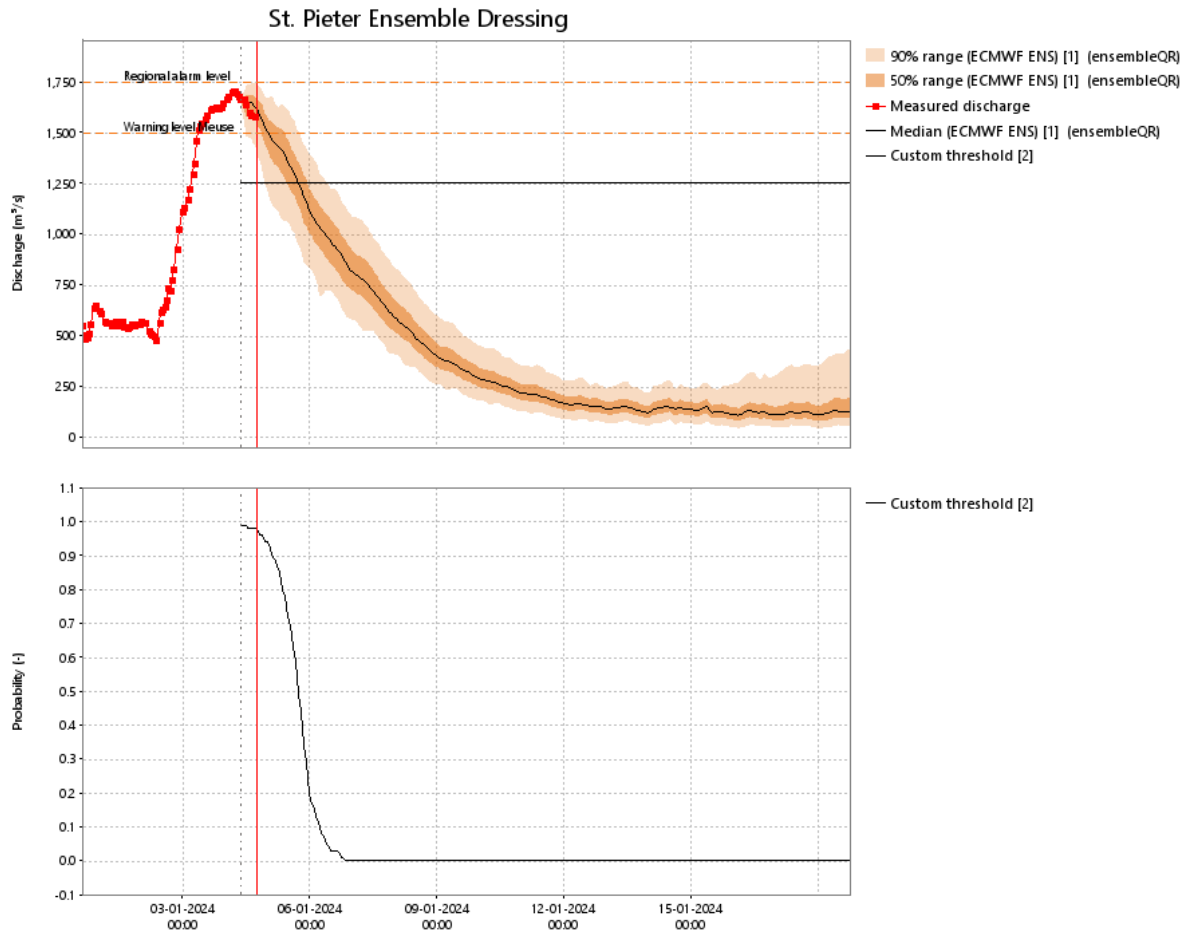
**Figuur 1: Vastgestelde expertverwachting afvoer St. Pieter**

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.



Interactive: Set Eijsden Forecast and run Dutch Meuse:  
[1] Set Eijsden Forecast and run Dutch Meuse 04-01-2024 17:00:00 GMT+1 Curren

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



Meuse SBK3 ECMWF ENS: [1] Scheduled Meuse SBK3 ECMWF ENS 04-01-2024 09:00:00 GMT+1 Current  
 Interactive: Exceedance probability Meuse: [2] Exceedance Probabilities 04-01-2024 18:00:00 GMT+1 Current

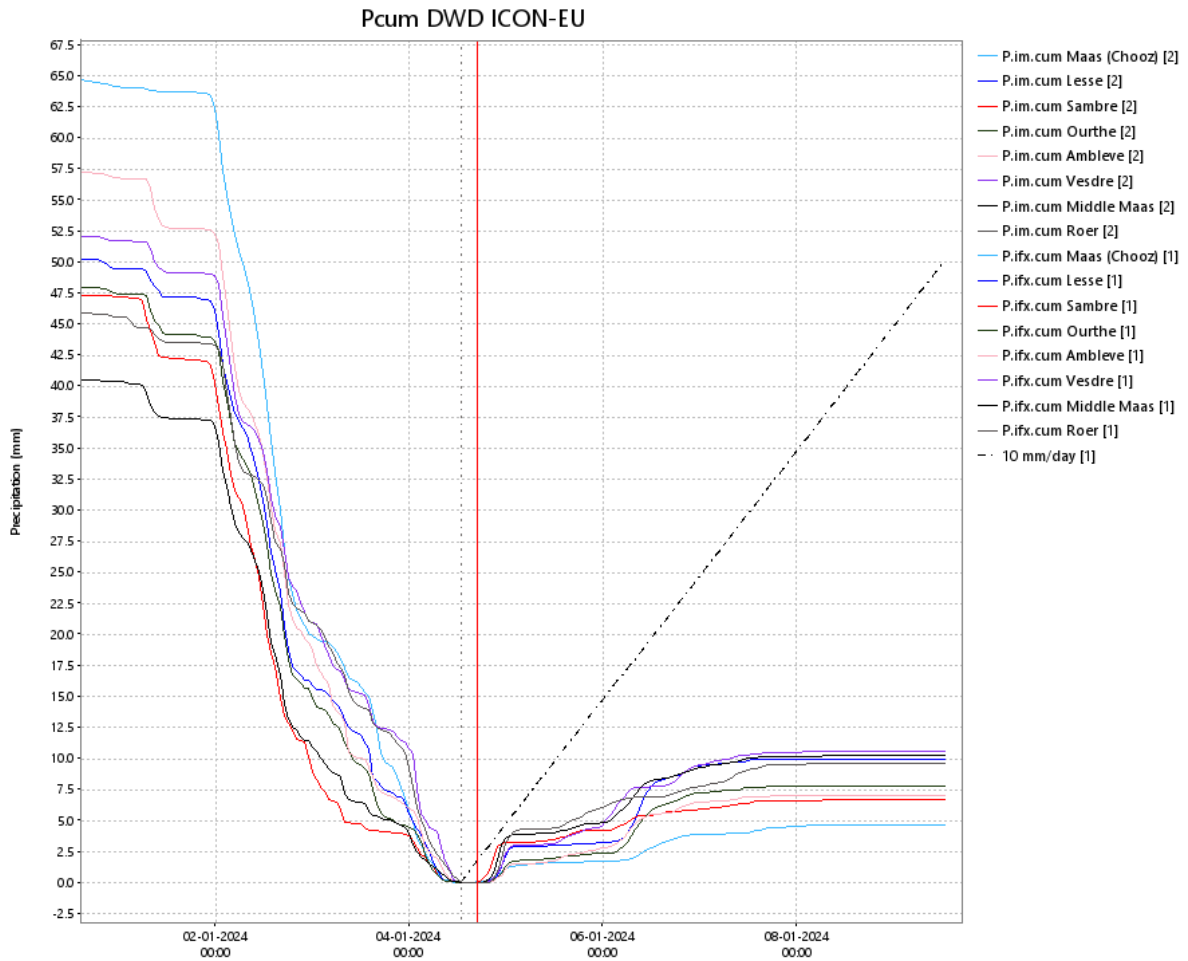
**Toelichting:**

- 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 1.250 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)**



External: [1] 04-01-2024 13:00:00 GMT+1 [2] 27-12-2023 13:00:00 GMT+1

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	5-1-2024 07:00	5-1-2024 19:00	6-1-2024 19:00	cm NAP	Datum	Tijdstip
Sint Pieter	4564	19:00	4565	4560	4545	4565	4-1-2024	Ochtend
Borgharen dorp	4254	19:00	4255	4260	4235	4260	4-1-2024	Ochtend
Elsloo	3824	19:00	3825	3825	3805	3825	4-1-2024	Ochtend
Rotem	2950	19:00	2940	2940	2925	2950	4-1-2024	Middag
Maaseik	2738	19:00	2725	2725	2700	2735	4-1-2024	Middag
Stevensweert	2404	19:00	2395	2395	2385	2405	4-1-2024	Avond
Heel boven	2115	19:00	2110	2105	2095	2115	4-1-2024	Avond
Linne beneden	1995	19:00	2005	2010	2010	2010	6-1-2024	Ochtend
Roermond	1812	19:00	1830	1835	1835	1835	6-1-2024	Ochtend
Heel beneden	1738	19:00	1765	1775	1780	1785	6-1-2024	Middag
Neer	1697	19:00	1725	1740	1745	1750	6-1-2024	Middag
Belfeld beneden	1550	19:00	1580	1600	1610	1610	6-1-2024	Avond
Venlo	1513	19:00	1545	1560	1575	1575	6-1-2024	Avond

**BIJLAGE D: Regionale Waterstandsrapportages**

**VERWACHTE WATERSTANDEN** aan de peilmeetstations Nederlandse

Maas

voor voorspeltijd T+12 uur (05-01-2024 07:00 uur)

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: nr. 04-01-2024 20:00, dd. 04-01-2024 20:00 uur

Pagina 1 van 2

peilschaal	(m+NAP)	km-raai
St. Pieter	45.63	10.800
Borgharen_dorp	42.57	16.000
Elsloo	38.23	29.325
Rotem	29.40	44.945
Maaseik	27.24	52.720
Stevensweert	23.97	61.570
Heel_boven	21.12	67.340
Linne_beneden	20.04	70.400
Roermond_boven	18.32	79.750
Heel_beneden	17.63	85.075
Neer	17.24	90.112
Belfeld_beneden	15.80	102.697
Venlo	15.44	107.470
Well	13.35	132.100
Sambeek_beneden	11.09	147.700
Gennep	10.07	155.100
Mook	8.46	165.800
Grave_beneden	7.14	177.000
Megen	5.55	190.750
Lith_dorp	4.13	202.370
Heesbeen	1.96	230.610

**VERWACHTE WATERSTANDEN** langs de Nederlandse Maas

voor voorspeltijd T+12 uur (05-01-2024 07:00 uur)

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: nr. 04-01-2024 20:00, dd. 04-01-2024 20:00 uur

Pagina 2 van 2

km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws
3	47.64	39	31.99	73	19.78	111	15.17	147	11.09	184	6.35	220	2.79
4	47.12	40	31.39	74	19.62	112	15.10	148	11.06	185	6.24	221	2.71
5	46.76	41	30.62	75	19.33	113	15.05	150	10.98	186	6.18	222	2.64
6	46.51	42	30.20	76	19.22	114	15.00	151	10.77	187	6.01	223	2.57
7	46.33	43	29.90	77	19.10	115	14.93	152	10.60	188	5.87	224	2.50
8	46.13	44	29.56	78	18.88	116	14.86	153	10.46	189	5.77	225	2.42
9	46.00	45	29.41	79	18.55	117	14.82	154	10.28	190	5.66	226	2.35
10	45.79	46	29.45	80	18.26	118	14.76	155	10.09	191	5.51	227	2.26
11	45.60	47	28.99	81	17.89	119	14.70	156	9.88	192	5.34	228	2.17
12	45.45	48	28.75	84	17.70	120	14.64	157	9.75	193	5.19	229	2.09
13	45.12	49	28.52	85	17.50	121	14.56	158	9.56	194	5.00	230	2.01
14	44.84	50	28.36	86	17.38	122	14.43	159	9.41	195	4.86	231	1.93
15	44.52	51	28.09	87	17.30	123	14.32	160	9.26	196	4.70	232	1.87
16	42.56	52	27.44	88	17.30	124	14.23	161	9.14	197	4.55	233	1.82
17	42.11	53	27.12	89	17.25	125	14.13	162	8.99	198	4.39	234	1.76
18	41.96	54	26.60	90	17.24	126	14.01	163	8.84	199	4.20	235	1.71
19	41.84	55	26.23	91	17.17	127	13.93	164	8.71	200	4.07	236	1.65
20	41.54	56	25.74	92	17.08	128	13.83	165	8.60	201	3.84	237	1.60
21	41.34	57	25.38	93	16.95	129	13.73	166	8.46	202	4.05	238	1.54
22	41.29	58	25.10	94	16.89	130	13.62	167	8.41	203	4.08	239	1.46
23	40.85	59	24.79	95	16.76	131	13.49	168	8.32	204	3.99	240	1.40
24	40.25	60	24.50	96	16.63	132	13.36	169	8.24	205	3.90	241	1.31
25	39.90	61	24.16	97	16.51	133	13.23	170	8.16	206	3.84	242	1.26
26	39.58	62	23.87	98	16.40	134	13.11	171	8.06	207	3.75	243	1.19
27	39.28	63	23.67	99	16.28	135	13.00	172	7.96	208	3.67	244	1.12

28	38.96	64	23.59	100	16.19	136	12.84	173	7.87	209	3.60	245	1.06
29	38.48	65	23.07	101	15.88	137	12.69	174	7.77	210	3.51	246	0.99
30	37.71	66	22.52	102	15.76	138	12.55	175	7.63	211	3.43	247	0.92
31	36.74	67z	21.91	103	15.72	139	12.42	176	7.14	212	3.34		
32	36.24	68z	21.42	104	15.66	140	12.27	177	7.01	213	3.26		
33	35.46	67n	21.22	105	15.58	141	12.09	178	6.93	214	3.18		
34	34.99	68n	21.00	106	15.52	142	11.89	179	6.85	215	3.13		
35	34.21	69	20.37	107	15.45	143	11.73	180	6.79	216	3.06		
36	33.51	70	20.12	108	15.40	144	11.54	181	6.73	217	2.98		
37	33.04	71	20.07	109	15.31	145	11.34	182	6.57	218	2.91		
38	32.60	72	19.90	110	15.22	146	11.30	183	6.47	219	2.83		



**VERWACHTE WATERSTANDEN** aan de peilmeetstations Nederlandse

Maas

voor voorspeltijd T+24 uur (05-01-2024 19:00 uur)

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: nr. 04-01-2024 20:00, dd. 04-01-2024 20:00 uur

Pagina 1 van 2

	(m+NAP)	km-raai
peilschaal		
St. Pieter	45.60	10.800
Borgharen_dorp	42.60	16.000
Elsloo	38.24	29.325
Rotem	29.42	44.945
Maaseik	27.24	52.720
Stevensweert	23.95	61.570
Heel_boven	21.06	67.340
Linne_beneden	20.09	70.400
Roermond_boven	18.36	79.750
Heel_beneden	17.77	85.075
Neer	17.40	90.112
Belfeld_beneden	15.99	102.697
Venlo	15.62	107.470
Well	13.55	132.100
Sambeek_beneden	11.35	147.700
Gennep	10.35	155.100
Mook	8.73	165.800
Grave_beneden	7.42	177.000
Megen	5.82	190.750
Lith_dorp	4.39	202.370
Heesbeen	2.16	230.610

**VERWACHTE WATERSTANDEN** langs de Nederlandse Maas

voor voorspeltijd T+24 uur (05-01-2024 19:00 uur)

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: nr. 04-01-2024 20:00, dd. 04-01-2024 20:00 uur

Pagina 2 van 2

km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws
3	47.59	39	32.01	73	19.82	111	15.36	147	11.34	184	6.61	220	3.00
4	47.07	40	31.41	74	19.66	112	15.29	148	11.31	185	6.50	221	2.93
5	46.72	41	30.64	75	19.37	113	15.24	150	11.24	186	6.44	222	2.86
6	46.47	42	30.23	76	19.25	114	15.19	151	11.03	187	6.27	223	2.78
7	46.29	43	29.92	77	19.13	115	15.12	152	10.86	188	6.12	224	2.71
8	46.10	44	29.58	78	18.92	116	15.05	153	10.72	189	6.05	225	2.63
9	45.96	45	29.43	79	18.59	117	15.00	154	10.55	190	5.95	226	2.56
10	45.75	46	29.47	80	18.32	118	14.95	155	10.37	191	5.79	227	2.47
11	45.56	47	29.00	81	18.02	119	14.89	156	10.16	192	5.61	228	2.38
12	45.42	48	28.77	84	17.85	120	14.82	157	10.03	193	5.46	229	2.29
13	45.09	49	28.54	85	17.65	121	14.74	158	9.84	194	5.26	230	2.21
14	44.81	50	28.37	86	17.53	122	14.62	159	9.69	195	5.12	231	2.13
15	44.49	51	28.10	87	17.46	123	14.51	160	9.54	196	4.95	232	2.07
16	42.59	52	27.44	88	17.45	124	14.42	161	9.41	197	4.79	233	2.02
17	42.13	53	27.12	89	17.41	125	14.33	162	9.26	198	4.62	234	1.95
18	41.97	54	26.60	90	17.40	126	14.21	163	9.11	199	4.44	235	1.90
19	41.85	55	26.23	91	17.33	127	14.13	164	8.98	200	4.29	236	1.84
20	41.55	56	25.73	92	17.24	128	14.03	165	8.87	201	4.06	237	1.79
21	41.36	57	25.37	93	17.11	129	13.92	166	8.73	202	4.30	238	1.72
22	41.31	58	25.08	94	17.06	130	13.81	167	8.67	203	4.34	239	1.64
23	40.87	59	24.78	95	16.92	131	13.69	168	8.59	204	4.24	240	1.57
24	40.28	60	24.49	96	16.80	132	13.56	169	8.50	205	4.15	241	1.49
25	39.93	61	24.15	97	16.67	133	13.44	170	8.42	206	4.08	242	1.43
26	39.61	62	23.85	98	16.58	134	13.31	171	8.31	207	4.00	243	1.36
27	39.30	63	23.64	99	16.45	135	13.20	172	8.21	208	3.93	244	1.29
28	38.98	64	23.54	100	16.35	136	13.05	173	8.12	209	3.85	245	1.22
29	38.49	65	22.99	101	16.05	137	12.90	174	8.02	210	3.75	246	1.15

30	37.71	66	22.45	102	15.95	138	12.76	175	7.87	211	3.67	247	1.08
31	36.75	67z	21.84	103	15.91	139	12.63	176	7.41	212	3.58		
32	36.25	68z	21.35	104	15.84	140	12.49	177	7.28	213	3.50		
33	35.47	67n	21.16	105	15.77	141	12.31	178	7.20	214	3.42		
34	35.01	68n	20.96	106	15.70	142	12.11	179	7.12	215	3.36		
35	34.23	69	20.36	107	15.64	143	11.95	180	7.06	216	3.29		
36	33.53	70	20.15	108	15.58	144	11.78	181	7.00	217	3.20		
37	33.06	71	20.11	109	15.50	145	11.58	182	6.84	218	3.14		
38	32.62	72	19.94	110	15.41	146	11.54	183	6.73	219	3.05		

**VERWACHTE WATERSTANDEN** aan de peilmeetstations Nederlandse

Maas

voor voorspeltijd T+48 uur (06-01-2024 19:00 uur)

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: nr. 04-01-2024 20:00, dd. 04-01-2024 20:00 uur

Pagina 1 van 2

peilschaal	(m+NAP)	km-raai
St. Pieter	45.43	10.800
Borgharen_dorp	42.37	16.000
Elsloo	38.04	29.325
Rotem	29.23	44.945
Maaseik	27.01	52.720
Stevensweert	23.84	61.570
Heel_boven	20.95	67.340
Linne_beneden	20.11	70.400
Roermond_boven	18.35	79.750
Heel_beneden	17.82	85.075
Neer	17.47	90.112
Belfeld_beneden	16.12	102.697
Venlo	15.77	107.470
Well	13.75	132.100
Sambeek_beneden	11.63	147.700
Gennep	10.65	155.100
Mook	9.03	165.800
Grave_beneden	7.76	177.000
Megen	6.19	190.750
Lith_dorp	4.82	202.370
Heesbeen	2.42	230.610

**VERWACHTE WATERSTANDEN** langs de Nederlandse Maas

voor voorspeltijd T+48 uur (06-01-2024 19:00 uur)

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: nr. 04-01-2024 20:00, dd. 04-01-2024 20:00 uur

Pagina 2 van 2

km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws
3	47.34	39	31.88	73	19.80	111	15.51	147	11.62	184	6.97	220	3.35
4	46.84	40	31.29	74	19.64	112	15.44	148	11.59	185	6.86	221	3.27
5	46.48	41	30.54	75	19.36	113	15.39	150	11.52	186	6.80	222	3.20
6	46.24	42	30.04	76	19.24	114	15.34	151	11.32	187	6.62	223	3.11
7	46.07	43	29.76	77	19.11	115	15.27	152	11.16	188	6.48	224	3.03
8	45.89	44	29.41	78	18.90	116	15.21	153	11.01	189	6.43	225	2.94
9	45.77	45	29.23	79	18.58	117	15.16	154	10.86	190	6.33	226	2.87
10	45.58	46	29.27	80	18.32	118	15.11	155	10.67	191	6.16	227	2.76
11	45.40	47	28.80	81	18.06	119	15.05	156	10.47	192	5.98	228	2.66
12	45.26	48	28.56	84	17.90	120	14.98	157	10.33	193	5.82	229	2.56
13	44.97	49	28.32	85	17.72	121	14.91	158	10.14	194	5.62	230	2.48
14	44.72	50	28.14	86	17.60	122	14.79	159	9.99	195	5.47	231	2.39
15	44.44	51	27.88	87	17.53	123	14.67	160	9.84	196	5.29	232	2.32
16	42.36	52	27.21	88	17.53	124	14.59	161	9.72	197	5.13	233	2.25
17	41.92	53	26.89	89	17.49	125	14.50	162	9.56	198	4.96	234	2.17
18	41.76	54	26.39	90	17.48	126	14.39	163	9.41	199	4.81	235	2.11
19	41.64	55	26.03	91	17.40	127	14.31	164	9.28	200	4.65	236	2.04
20	41.35	56	25.55	92	17.32	128	14.21	165	9.17	201	4.41	237	1.97
21	41.14	57	25.20	93	17.20	129	14.11	166	9.03	202	4.70	238	1.90
22	41.10	58	24.92	94	17.15	130	14.01	167	8.97	203	4.77	239	1.80
23	40.67	59	24.63	95	17.01	131	13.88	168	8.88	204	4.67	240	1.73
24	40.07	60	24.35	96	16.89	132	13.76	169	8.79	205	4.59	241	1.63
25	39.68	61	24.03	97	16.77	133	13.64	170	8.71	206	4.51	242	1.55
26	39.36	62	23.75	98	16.70	134	13.52	171	8.60	207	4.42	243	1.47
27	39.05	63	23.54	99	16.55	135	13.41	172	8.50	208	4.38	244	1.39
28	38.72	64	23.41	100	16.46	136	13.26	173	8.41	209	4.28	245	1.31
29	38.27	65	22.79	101	16.17	137	13.12	174	8.30	210	4.18	246	1.22

30	37.54	66	22.28	102	16.08	138	12.98	175	8.16	211	4.08	247	1.14
31	36.59	67z	21.69	103	16.05	139	12.85	176	7.76	212	3.99		
32	36.07	68z	21.22	104	15.98	140	12.71	177	7.63	213	3.90		
33	35.24	67n	21.04	105	15.91	141	12.54	178	7.55	214	3.81		
34	34.74	68n	20.87	106	15.85	142	12.35	179	7.47	215	3.75		
35	33.95	69	20.33	107	15.78	143	12.20	180	7.42	216	3.67		
36	33.27	70	20.16	108	15.73	144	12.03	181	7.36	217	3.58		
37	32.84	71	20.12	109	15.65	145	11.84	182	7.20	218	3.50		
38	32.44	72	19.93	110	15.56	146	11.82	183	7.09	219	3.41		

## VERWACHTE MAXIMALE WATERSTANDEN aan de peilmeetstations

Nederlandse Maas

voor voorspelperiode T+0 tot T+120 uur **(Periode van 04-01-2024 19:00 uur tot N/A uur)**

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: **nr. 04-01-2024 20:00**, dd. 04-01-2024 20:00 uur

Pagina 1 van 2

peilschaal	(m+NAP)	km-raai	
St. Pieter	45.63	10.800	Ochtend 05-01-2024
Borgharen_dorp	42.60	16.000	Middag 05-01-2024
Elsloo	38.24	29.325	Middag 05-01-2024
Rotem	29.50	44.945	Avond 04-01-2024
Maaseik	27.36	52.720	Avond 04-01-2024
Stevensweert	24.03	61.570	Avond 04-01-2024
Heel_boven	21.15	67.340	Avond 04-01-2024
Linne_beneden	20.12	70.400	Middag 06-01-2024
Roermond_boven	18.37	79.750	Ochtend 06-01-2024
Heel_beneden	17.83	85.075	Middag 06-01-2024
Neer	17.48	90.112	Middag 06-01-2024
Belfeld_beneden	16.12	102.697	Avond 06-01-2024
Venlo	15.77	107.470	Avond 06-01-2024
Well	13.77	132.100	Nacht 07-01-2024
Sambeek_beneden	11.66	147.700	Ochtend 07-01-2024
Gennep	10.70	155.100	Ochtend 07-01-2024
Mook	9.09	165.800	Middag 07-01-2024
Grave_beneden	7.85	177.000	Middag 07-01-2024
Megen	6.32	190.750	Avond 07-01-2024
Lith_dorp	5.02	202.370	Middag 07-01-2024
Heesbeen	2.60	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 19:00 uur tot N/A uur)**

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: **nr. 04-01-2024 20:00**, dd. 04-01-2024 20:00 uur

Pagina 2 van 2

km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws
3	47.64	39	32.02	73	19.84	111	15.51	147	11.66	184	7.09	220	3.53
4	47.12	40	31.43	74	19.68	112	15.44	148	11.63	185	6.97	221	3.44
5	46.76	41	30.67	75	19.39	113	15.40	150	11.56	186	6.92	222	3.37
6	46.51	42	30.29	76	19.26	114	15.35	151	11.36	187	6.74	223	3.28
7	46.33	43	29.97	77	19.14	115	15.28	152	11.20	188	6.60	224	3.20
8	46.14	44	29.65	78	18.92	116	15.21	153	11.06	189	6.54	225	3.11
9	46.00	45	29.51	79	18.60	117	15.17	154	10.90	190	6.45	226	3.04
10	45.79	46	29.55	80	18.33	118	15.11	155	10.72	191	6.28	227	2.93
11	45.60	47	29.09	81	18.08	119	15.05	156	10.52	192	6.11	228	2.84
12	45.45	48	28.86	84	17.91	120	14.99	157	10.38	193	5.95	229	2.74
13	45.13	49	28.64	85	17.73	121	14.91	158	10.19	194	5.74	230	2.66
14	44.85	50	28.48	86	17.61	122	14.79	159	10.05	195	5.59	231	2.57
15	44.52	51	28.21	87	17.54	123	14.68	160	9.90	196	5.42	232	2.50
16	42.59	52	27.56	88	17.53	124	14.60	161	9.77	197	5.25	233	2.43
17	42.14	53	27.24	89	17.49	125	14.51	162	9.62	198	5.09	234	2.34
18	41.98	54	26.72	90	17.48	126	14.40	163	9.47	199	4.96	235	2.28
19	41.85	55	26.34	91	17.41	127	14.32	164	9.34	200	4.78	236	2.21
20	41.56	56	25.84	92	17.32	128	14.22	165	9.22	201	4.55	237	2.14
21	41.36	57	25.48	93	17.20	129	14.12	166	9.09	202	4.89	238	2.07
22	41.31	58	25.19	94	17.15	130	14.02	167	9.03	203	4.97	239	1.97
23	40.88	59	24.89	95	17.01	131	13.90	168	8.94	204	4.87	240	1.90
24	40.28	60	24.58	96	16.89	132	13.78	169	8.86	205	4.80	241	1.81
25	39.94	61	24.23	97	16.77	133	13.66	170	8.78	206	4.71	242	1.74
26	39.61	62	23.93	98	16.70	134	13.54	171	8.67	207	4.62	243	1.67
27	39.31	63	23.72	99	16.55	135	13.43	172	8.57	208	4.59	244	1.60

28	38.98	64	23.64	100	16.46	136	13.28	173	8.47	209	4.49	245	1.55
29	38.50	65	23.12	101	16.17	137	13.14	174	8.37	210	4.38	246	1.50
30	37.72	66	22.56	102	16.08	138	13.00	175	8.23	211	4.29	247	1.45
31	36.76	67z	21.94	103	16.05	139	12.87	176	7.85	212	4.19		
32	36.26	68z	21.45	104	15.98	140	12.74	177	7.73	213	4.10		
33	35.49	67n	21.25	105	15.91	141	12.57	178	7.65	214	4.01		
34	35.03	68n	21.01	106	15.85	142	12.38	179	7.57	215	3.94		
35	34.26	69	20.37	107	15.78	143	12.23	180	7.53	216	3.86		
36	33.55	70	20.17	108	15.73	144	12.06	181	7.46	217	3.76		
37	33.08	71	20.14	109	15.65	145	11.88	182	7.30	218	3.68		
38	32.64	72	19.96	110	15.56	146	11.85	183	7.19	219	3.59		

## ALARMERING MAAS

### VERWACHTE WATERSTANDEN aan de peilmeetstations Nederlandse

Maas

voor **Periode van 04-01-2024 19:00 uur tot N/A uur**

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: **nr. 04-01-2024 20:00**, dd. 04-01-2024 20:00

Pagina 1 van 1

=====

Topstanden	Waterstanden	Voorspellingen	Voorspellingen	Voorspellingen
Tijdstip		(+12 uur)	(+24 uur)	(+48 uur)
van optreden	04-01-2024	05-01-2024	05-01-2024	06-01-2024
	19:00 uur	07:00 uur	19:00 uur	19:00 uur
Meetstation	(m+NAP)	(m+NAP)	(m+NAP)	(m+NAP)
(m+NAP) (datum en tijd)				
Eijsden	47.85*	47.51 - 48.21	47.35 - 48.25	46.85 - 48.25
47.16 - 48.56	Ochtend 05-01-2024			
St. Pieter	45.62*	45.33 - 45.93	45.20 - 46.00	44.93 - 45.93
45.13 - 46.13	Ochtend 05-01-2024			
Borgharen_dorp	42.52*	42.27 - 42.87	43.00 - 43.00	41.72 - 43.02
41.95 - 43.25	Middag 05-01-2024			
Elsloo	38.24*	37.83 - 38.63	37.64 - 38.84	37.19 - 38.89
37.39 - 39.09	Middag 05-01-2024			
Rotem	29.50*	28.95 - 29.85	28.82 - 30.02	28.28 - 30.18
28.55 - 30.45	Avond 04-01-2024			
Stevensweert	24.03*	23.72 - 24.22	23.60 - 24.30	23.39 - 24.29
23.58 - 24.48	Avond 04-01-2024			
Roermond_boven	18.13*	18.07 - 18.57	18.01 - 18.71	17.90 - 18.80
17.92 - 18.82	Ochtend 06-01-2024			
Heel_beneden	17.37*	17.38 - 17.88	17.47 - 18.07	17.32 - 18.32
17.33 - 18.33	Middag 06-01-2024			
Neer	16.96*	16.99 - 17.49	17.10 - 17.70	16.97 - 17.97
16.98 - 17.98	Middag 06-01-2024			
Belfeld_beneden	15.50*	15.55 - 16.05	15.69 - 16.29	15.67 - 16.57
15.67 - 16.57	Avond 06-01-2024			
Venlo	15.13*	15.19 - 15.69	15.32 - 15.92	15.32 - 16.22
15.32 - 16.22	Avond 06-01-2024			
Well	13.09*	13.15 - 13.55	13.30 - 13.80	13.40 - 14.10
13.42 - 14.12	Nacht 07-01-2024			
Sambeek_beneden	10.78*	10.84 - 11.34	11.05 - 11.65	11.23 - 12.03
11.26 - 12.06	Ochtend 07-01-2024			
Mook	8.18*	8.26 - 8.66	8.43 - 9.03	8.58 - 9.48
8.64 - 9.54	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 vrijdag 05 januari 2024 omstreeks 08:00 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).