



21 februari 2020 / nummer S16

## Statusbericht Maas (afvoerverwachting St. Pieter)



Kleurcode GROEN

	Afvoer [m <sup>3</sup> /s]	Tijdstip
<b>Huidige (gemeten) afvoer St. Pieter</b>	<b>765</b>	<b>21-02-2020 09:00</b>
<b>Verwachte afvoer St. Pieter (+12 uur)</b>	<b>705</b>	<b>21-02-2020 21:00</b>
<b>Verwachte afvoer St. Pieter (+24 uur)</b>	<b>670</b>	<b>22-02-2020 09:00</b>
<b>Verwachte afvoer St. Pieter (+48 uur)</b>	<b>820</b>	<b>23-02-2020 10:00</b>
<b>Maximum verwachte afvoer en waterstand St. Pieter (binnen 48 uur)</b>	<b>820</b>	<b>23-02-2020 avond</b>
<b>Onzekerheid verwachte maximale afvoer en waterstand St. Pieter (binnen 48uur)</b>	<b>700 - 1000</b>	<b>21-02-2020 avond - 23-02-2020 ochtend</b>

### Weerbeeld Maasstroomgebied:

Sinds uitgifte van het laatste statusbericht van het vorige event (bericht van dinsdagochtend 18-02-2020) is er in het stroomgebied van de Maas gemiddeld zo'n 11 mm neerslag gevallen.

De verwachting is dat het de rest van vandaag (21-02-2020) droog blijft.

Vanaf zaterdagmiddag (22-02-2020) zal het tot en met maandagochtend (24-02-2020) met name in de Belgische delen van de Maas flink regenen (30 – 45 mm in totaal). Stroomgebiedsgemiddeld zal er zo'n 5 – 20 mm vallen.

Ook in de periode daarna wordt neerslag verwacht, maar de meeste modellen geven aan dat de neerslag in deze periode minder intensief is.

Er ligt geen sneeuw, en voor de komende 5 dagen wordt ook geen sneeuwval verwacht.

### Hydrologische stand van zaken Maasstroomgebied:

De afvoer van de Maas is sinds dinsdag gedaald van +/- 950 m<sup>3</sup>/s naar 750 m<sup>3</sup>/s nu.

Tot en met zondag rond middernacht (23-02-2020 00:00) geven de modellen een daling van de afvoer aan tot 600 m<sup>3</sup>/s. Daarna wordt een snelle stijging verwacht, die kan leiden tot een overschrijding van de 800 m<sup>3</sup>/s grenswaarde op zondagochtend. De stijging zal doorzetten tot een afvoer met een piek in de nacht op maandag van 700 m<sup>3</sup>/s tot 1000 m<sup>3</sup>/s, met uitschieters in de deterministische DWD en ECMWF modellen van 1200 - 1500 m<sup>3</sup>/s.

De verwachtingen geven sinds vandaag eenduidig meer neerslag en afvoer aan dan de afgelopen dagen in beeld was.

De verwachtingen voor de piekstand zijn nog erg onzeker, ook wat betreft het tijdstip van de piek.

Na maandag blijft de afvoer naar verwachting meerdere dagen boven de 800 m<sup>3</sup>/s.

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

- Stuw Linne - door een aanvaring van het poiréegedeelte kan dit deel van de stuw niet meer volledig bediend worden. Momenteel wordt gewerkt aan oplossingen om de problemen te verhelpen. Om stuw Linne te ontlasten is het peil in stuwpannd Roermond iets opgezet. Expertise team Maas houdt hiervoor de grenswaarden <400 m<sup>3</sup>/s en >1700 m<sup>3</sup>/s scherp in de gaten.

#### **Verdere bijzonderheden**

Genoemde piekafvoeren kennen een herhalingstijd van 1-5 jaar.

Zaterdag (22-02-2020) volgt om 10:00 het 2e statusbericht voor dit event (S17 in de reeks).

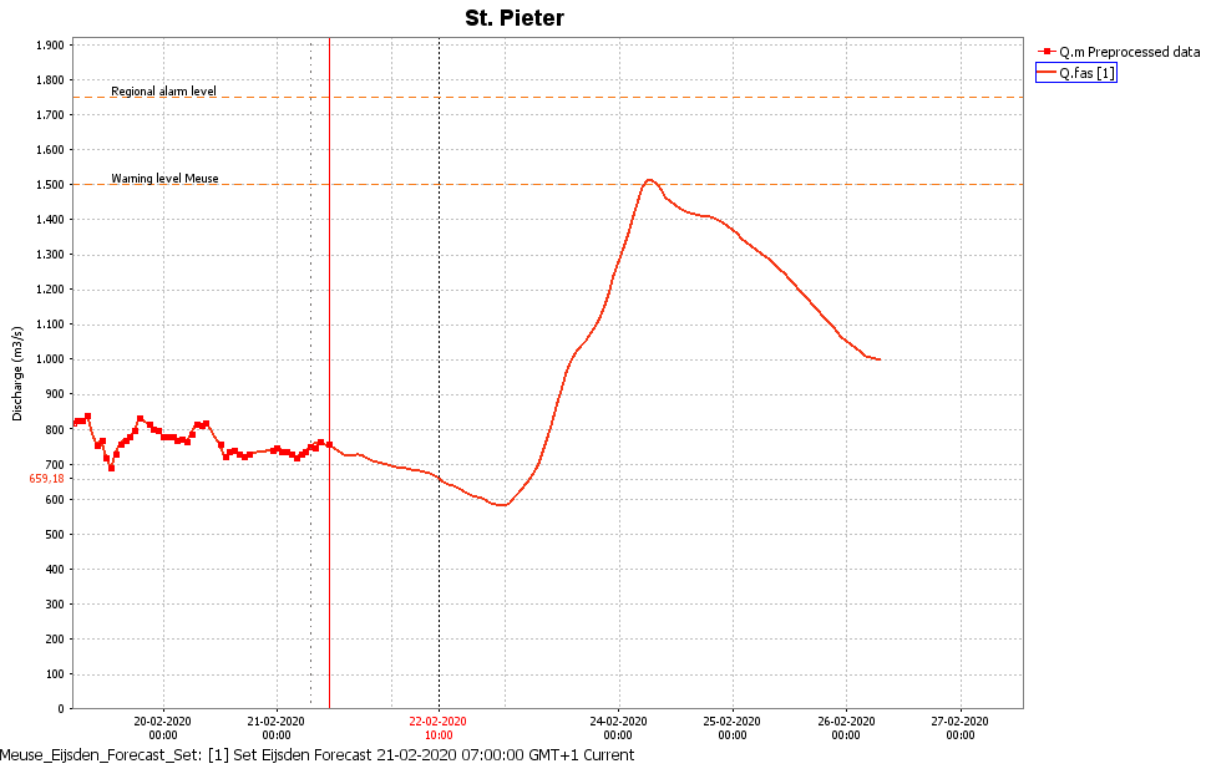
#### **Bijlage:**

Dit statusbericht bevat de volgende extra informatie:

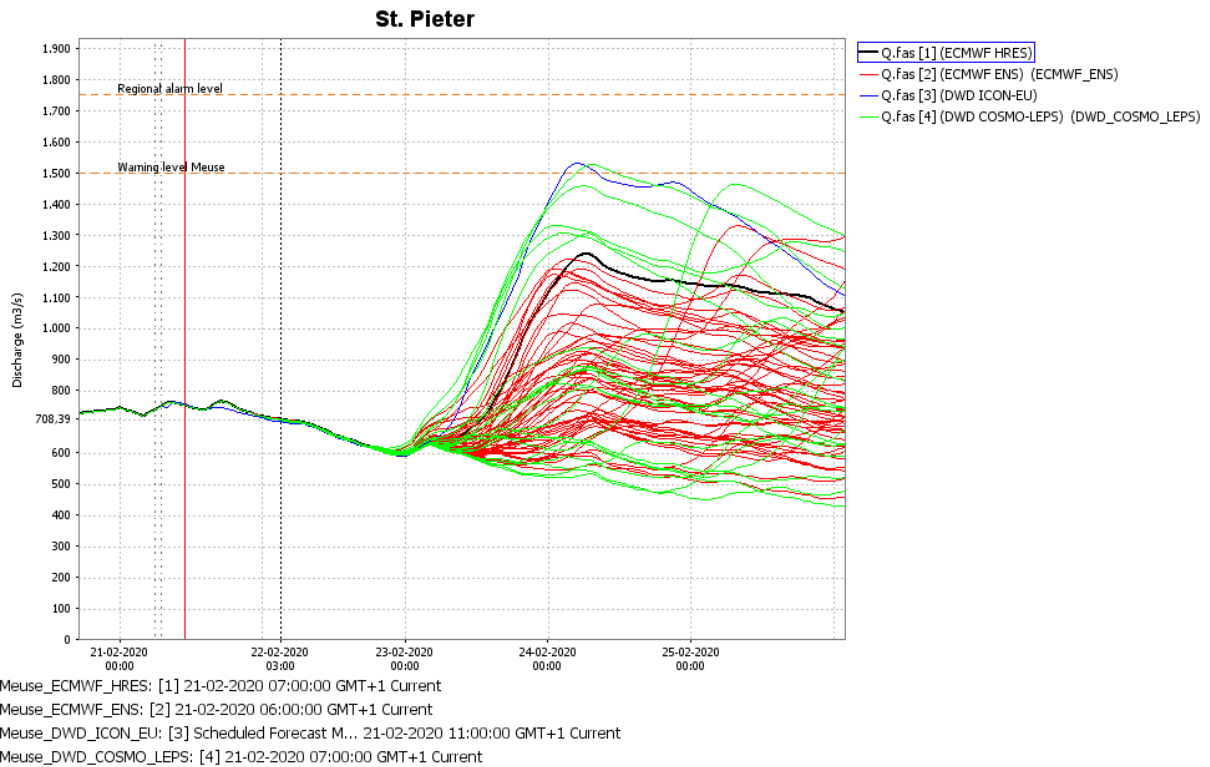
- Bijlage A: Afvoergrafieken
- Bijlage B: Neerslaggrafiek en tabel
- Bijlage C: Toelichting kleurcodes

**BIJLAGE A:**

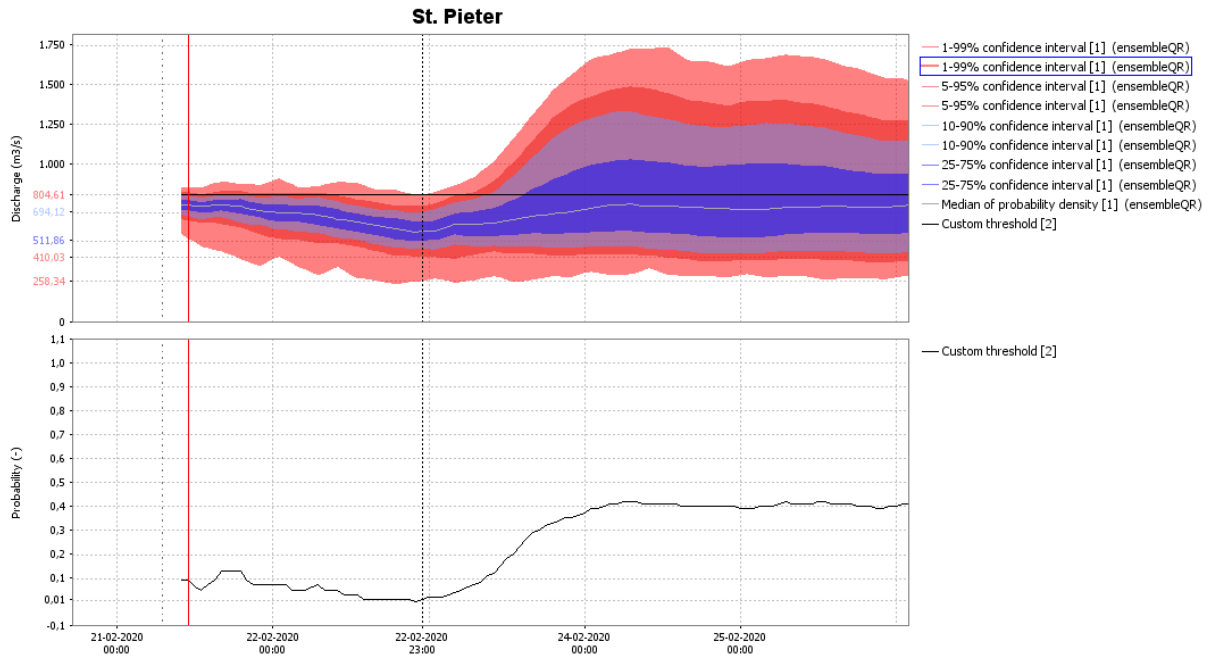
**Vastgestelde verwachting afvoer St. Pieter op 21-02-2020 om 11:00 uur**



**Modelverwachting afvoer St. Pieter op 21-02-2020 om 11:00 uur**

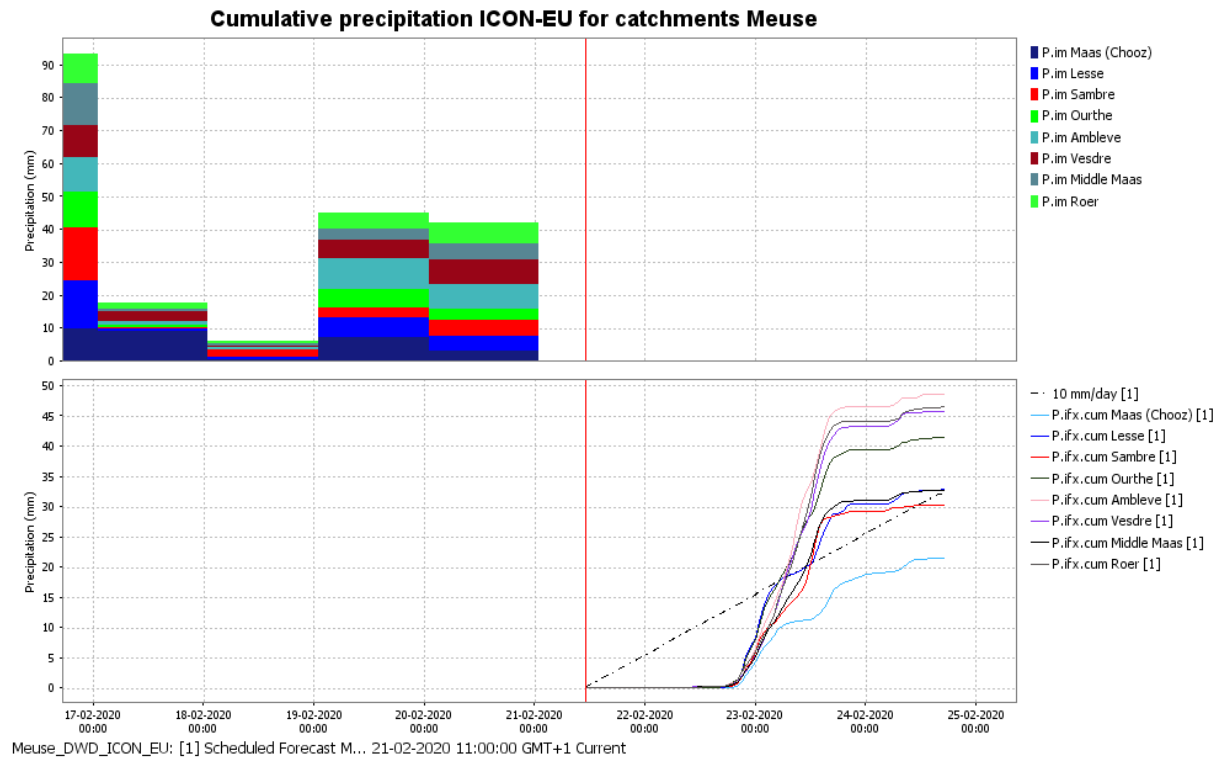


**Onzekerheidsverwachting afvoer St. Pieter op 21-02-2020 om 11:00 uur**



**BIJLAGE B:**

**Cumulatieve neerslag deelgebieden Maas vanaf 21-02-2022 11:00 (Bron: DWD-ICON-EU)**



**Neerslagvoorspelling ECMWF**

Neerslagverwachting opgesteld op 21-02-2020 om 06:00

## Verwachting voor kans op regen (%) 22-02-2020

loc/par	0-1 mm	1-5 mm	5-15 mm	15-30 mm	30-50 mm	>50mm
Upper Maas	100.00	29.41	0.00	0.00	0.00	0.00
Sambre	100.00	60.78	7.84	0.00	0.00	0.00
Lesse	100.00	62.74	7.84	0.00	0.00	0.00
Ourthe	100.00	70.59	11.77	0.00	0.00	0.00
Ambleve	100.00	60.78	31.37	0.00	0.00	0.00
Vesdre	100.00	58.82	33.33	0.00	0.00	0.00
Middle Maas	100.00	68.63	13.72	0.00	0.00	0.00
Roer Maas at Borgharen	100.00	62.74	29.41	0.00	0.00	0.00
	100.00	64.71	5.88	0.00	0.00	0.00

## Verwachting voor kans op regen (%) 23-02-2020

loc/par	0-1 mm	1-5 mm	5-15 mm	15-30 mm	30-50 mm	>50mm
Upper Maas	70.59	29.41	64.71	7.84	0.00	0.00
Sambre	31.37	60.78	74.51	13.72	0.00	0.00
Lesse	29.41	62.74	68.63	23.53	0.00	0.00
Ourthe	17.65	70.59	56.86	43.14	0.00	0.00
Ambleve	7.84	60.78	31.37	70.59	1.96	0.00
Vesdre	7.84	58.82	33.33	70.59	0.00	0.00
Middle Maas	17.65	68.63	64.71	31.37	0.00	0.00
Roer Maas at Borgharen	7.84	62.74	47.06	50.98	0.00	0.00
	29.41	64.71	76.47	15.69	0.00	0.00

## Verwachting voor kans op regen (%) 24-02-2020

loc/par	0-1 mm	1-5 mm	5-15 mm	15-30 mm	30-50 mm	>50mm
Upper Maas	23.53	70.59	64.71	7.84	0.00	0.00
Sambre	29.41	50.98	74.51	13.72	0.00	0.00
Lesse	25.49	50.98	68.63	23.53	0.00	0.00
Ourthe	29.41	43.14	56.86	43.14	0.00	0.00
Ambleve	19.61	49.02	29.41	70.59	1.96	0.00
Vesdre	27.45	43.14	29.41	70.59	0.00	0.00
Middle Maas	31.37	45.10	64.71	31.37	0.00	0.00
Roer Maas at Borgharen	31.37	47.06	47.06	50.98	0.00	0.00
	21.57	60.78	76.47	15.69	0.00	0.00

## Verwachting voor kans op regen (%) 25-02-2020

loc/par	0-1 mm	1-5 mm	5-15 mm	15-30 mm	30-50 mm	>50mm
Upper Maas	23.53	70.59	58.82	1.96	0.00	0.00
Sambre	29.41	54.90	37.26	1.96	0.00	0.00
Lesse	25.49	50.98	47.06	1.96	0.00	0.00
Ourthe	29.41	43.14	50.98	1.96	0.00	0.00

Ambleve	19.61	49.02	56.86	1.96	0.00	0.00
Vesdre	27.45	43.14	56.86	3.92	0.00	0.00
Middle Maas	31.37	56.86	35.29	1.96	0.00	0.00
Roer	31.37	68.63	23.53	3.92	0.00	0.00
Maas at Borgharen	21.57	60.78	54.90	1.96	0.00	0.00

Verwachting voor kans op regen (%) 26-02-2020

loc/par	0-1 mm	1-5 mm	5-15 mm	15-30 mm	30-50 mm	>50mm
Upper Maas	5.88	37.26	66.67	0.00	0.00	0.00
Sambre	9.80	54.90	41.18	0.00	0.00	0.00
Lesse	9.80	47.06	60.78	1.96	0.00	0.00
Ourthe	9.80	43.14	62.74	1.96	0.00	0.00
Ambleve	7.84	37.26	72.55	1.96	0.00	0.00
Vesdre	7.84	39.22	60.78	1.96	0.00	0.00
Middle Maas	9.80	56.86	49.02	1.96	0.00	0.00
Roer	7.84	68.63	37.26	0.00	0.00	0.00
Maas at Borgharen	9.80	43.14	64.71	0.00	0.00	0.00

## BIJLAGE C: Toelichting Kleurcodes

<b>Kleurcode groen</b> Er is niets bijzonders aan de hand in het Nederlandse watersysteem.
<b>Kleurcode geel</b> 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.
<b>Kleurcode oranje</b> 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.
<b>Kleurcode rood</b> 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 statusbericht voor de Maas zal op zaterdag voor 10:00 uur verschijnen.

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

Dit bericht is ook te downloaden via:  
<https://waterberichtgeving.rws.nl/water-en-weer/verwachtingen-water/rivieren/maas/berichtgeving>



---

### Colofon

Dit bericht is gemeenschappelijk opgesteld door de 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, Meldpunt Water (0475-35 88 00).