



## Droogtemonitor

12 december 2018 / nummer 2018-22

### Rijnafvoer eindelijk weer normaal

**Met de stijging van de Rijnafvoer zijn ook de scheepvaartbeperkingen voorbij. De vaardiepte is in orde en belemmeringen bij diverse sluzen zijn opgeheven, ook op de Maas en de IJssel.**

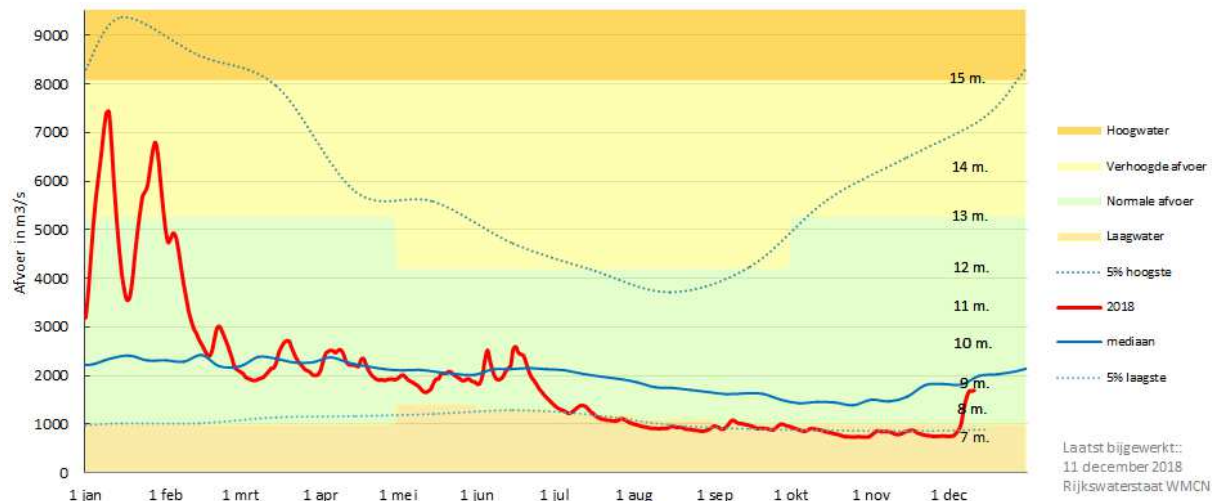
**Wat nu nog rest zijn langere termijn effecten van de droogte waarvoor meer tijd nodig is om tot volledig herstel te komen. De grondwaterstanden zijn nog laag, en voor volledig herstel is een langdurigere periode met neerslag nodig. Waterschappen nemen extra maatregelen om het grondwater zoveel mogelijk aan te vullen. De natuur moet op diverse plekken herstellen en het chloridegehalte in het IJsselmeer is nog licht verhoogd. Komende wintermaanden brengen hier waarschijnlijk verlichting in. Het is op dit moment echter niet aan te geven hoe snel dit gaat, dat is afhankelijk van de hoeveelheid neerslag die valt in ons land en de stroomgebieden van de Rijn en de Maas.**

#### Weer

Afgelopen twee weken is zowel in Nederland als in de stroomgebieden van de Rijn en de Maas neerslag gevallen. Komende dagen blijft het droog, maar vanaf het weekend komt er waarschijnlijk weer een weertype met geregeld regen.

#### Afvoer Rijn en Maas

De [afvoer bij Lobith](#) heeft sinds vorige week een stijging ingezet en zit momenteel rond een piek van circa 2100 m<sup>3</sup>/s. Over enkele dagen zet weer een daling in doordat het momenteel droog is. De verwachtingen voor de periode vanaf volgende week vertonen nog een grote spreiding. De verwachting is dat de afvoeren komende weken weliswaar lager dan gemiddeld zijn, maar duidelijk boven de 1000 m<sup>3</sup>/s zullen blijven. De figuur hieronder laat de langdurige lage afvoeren sinds half juni zien.



Figuur 1 Afvoerverloop Lobith in 2018. Waarden zijn daggemiddelden.

De [afvoer van de Maas bij Sint Pieter](#) is de afgelopen week eveneens flink toegenomen. Maandag werd een daggemiddelde afvoer van ruim 600 m<sup>3</sup>/s bereikt. Er zal een daling optreden, maar de aanvoer blijft komende weken zeker voldoende.

#### Scheepvaart

Nadat circa twee geleden de situatie op het Kanaal Gent-Terneuzen al was genormaliseerd steeg vorige week ook de vaardiepte op de Waal tot normale waarden. De Bernardsluizen bij Tiel werden weer in gebruik genomen. De deuren stonden sinds juli open vanwege de lage waterstanden). Nooit eerder stonden de deuren zo lang open. Vervolgens steeg ook de waterstand op de IJssel en werd afgelopen donderdag de haven van Deventer weer toegankelijk. Vrijdag kon de voorsluis bij

Eefde ertussenuit waardoor de Twentekanalen weer makkelijker bereikbaar werden. De situatie voor de scheepvaart is nu weer normaal.

### Verziltig

De stijging van de rivierafvoeren kwam op tijd om verdere verziltig in het benedenrivierengebied te voorkomen. De harde tot stormachtige wind van afgelopen weekend tijdens springtij kreeg daardoor voldoende tegendruk om het zout niet verder te laten indringen. Er kwam ongeveer twee keer zoveel water van de rivieren als een week eerder. Daarbij is het zoutgehalte bij Lobith flink omlaag gegaan tot onder de 100 mg Cl/l. Dit is een normale waarde.

Het IJsselmeer heeft nog steeds licht verhoogde zoutgehalten. Met de hogere afvoeren zijn ook meer spuumogelijkheden langs de Afsluitdijk waardoor het IJsselmeer meer doorgespoeld kan worden. De verwachting is dat hiermee het zoutgehalte geleidelijk zal dalen.

### Grondwater

De gevallen regen is nog niet voldoende om de grondwaterstanden aan te vullen. Hiervoor is een langdurigere periode met neerslag nodig. Waterschappen nemen extra maatregelen om het grondwater zoveel mogelijk aan te vullen.

*Dit is de laatste droogtemonitor van 2018.*



*Landelijk overzicht met metingen van stroomrichting, afvoer, waterpeil, watertemperatuur en zoutgehalten.*

### **Colofon**

Dit bericht is opgesteld door de Landelijke Coördinatiecommissie Waterverdeling (LCW), onderdeel van het Watermanagementcentrum Nederland (WMCN). De informatie in dit bericht is afkomstig van Rijkswaterstaat, de waterschappen en het KNMI.

### **Contact**

Voor persvragen: 06-15182130