



## Droogtemonitor

7 november 2018 / nummer 2018-19

### Lichte stijging afvoer Rijn en Maas, enige verlichting voor scheepvaart

**De afvoer vanuit Zwitserland en de zijrivieren in Duitsland is laag. Hierdoor is de afvoer van de Rijn bij Lobith op dit moment circa 850 m<sup>3</sup>/s (+6,80m NAP) en zal de komende 10 dagen laag, maar min of meer stabiel blijven. De Rijnafvoer bij Lobith zal de komende tien dagen blijven schommelen tussen 800 en 850 m<sup>3</sup>/s (ca. +6,75m NAP). De gemiddelde afvoer van de Maas schommelde de afgelopen dagen rond de 35-45 m<sup>3</sup>/s. De afvoer van de Maas zal zich de komende periode stabiliseren rond 30-40 m<sup>3</sup>/s.**

#### Weer

Vandaag trekt een neerslaggebied van west naar oost over het zuiden van beide stroomgebieden. Veel neerslag wordt daar niet verwacht, circa 3-8 mm maximaal. Vanaf zaterdag beweegt een frontaal neerslaggebied oostwaarts over het stroomgebied. In de Alpenregio valt dan in totaal 5-10, lokaal 10-20 mm. Verder naar het noorden komen we niet hoger uit dan 3-5 mm. Verder blijft het tot dinsdag 13 november, op een enkel lokaal buitje na, overwegend droog. Dinsdag volgt een nieuw neerslag gebied, echter dit beperkt zich tot het uiterste noorden van de gebieden met een hoeveelheid van 2-5 mm. Na dinsdag bouwt weer een hoog drukgebied op boven West-Europa en blijft het nagenoeg droog.

#### Afvoer Rijn en Maas

De afgelopen week is enige neerslag gevallen in het Rijnstroomgebied na een periode van vier weken vrijwel droog weer. De huidige afvoer (woensdag 7 november) van de Rijn bij Lobith is daardoor licht gestegen en bedraagt circa 850 m<sup>3</sup>/s.

#### Termijnverwachting afvoer Lobith (waarden zijn daggemiddelden)

Komende...	5 dagen					6 tot 10 dagen			11 tot 15 dagen		
	ma 05 nov	di 06 nov	wo 07 nov	do 08 nov	vr 09 nov	za 10 nov	t/m 14 nov	wo	do 15 nov	t/m	ma 19 nov
Verwachte afvoer [m <sup>3</sup> /s]	845	830	840	845	840	800 - 950			750-950		
Kans (Q < 1100 m <sup>3</sup> /s)	100%		100%		100%	98%			95%		
Kans (Q < 1000 m <sup>3</sup> /s)	100%		100%		100%	90%			80%		
Kans (Q < 900 m <sup>3</sup> /s)	100%		100%		100%	70%			60%		
Kans (Q < 800 m <sup>3</sup> /s)	0%		0%		5%	10%			10%		
Kans (Q < 700 m <sup>3</sup> /s)	0%		0%		0%	0%			0%		

De gemiddelde afvoer van de Maas schommelde de afgelopen dagen rond de 35-45 m<sup>3</sup>/s. De afvoer van de Maas zal zich de komende periode stabiliseren rond 30-40 m<sup>3</sup>/s.

#### Scheepvaart

De scheepvaart op de Waal, de IJssel, Nederrijn en Lek ondervindt nog hinder van de lage waterstanden. De extra aanvoer van afgelopen week heeft wel enige verlichting geboden, maar de schepen kunnen nog steeds aanzienlijk minder lading vervoeren en mogen op enkele locaties elkaar niet passeren. Ook veerponten ondervinden hinder van de lage waterstanden. Deze effecten zullen de komende dagen naar verwachting (tijdelijk) licht verbeteren. Om verzilting van het Amsterdam-Rijnkanaal tegen te gaan wordt 's nachts één kolk van de Irenesluizen gestremd voor de scheepvaart om water door te kunnen laten. De andere kolk blijft beschikbaar waardoor de hinder voor de scheepvaart beperkt is. Om zoutindringing te voorkomen is bij een aantal zeesluizen het schutregime aangepast. De beperking voor zeevaart op Kanaal Gent-Terneuzen is opgeheven door het behalen van 12,50m diepgang. Het baggerwerk in het vak IJsselkop-Driel heeft een positief effect gehad op de minst gepeilde diepten.

De scheepvaart wordt van de actuele situatie op de hoogte gehouden via scheepvaartberichtgeving op vaarweginformatie.nl en NOS teletekstpagina's 720 en 721.

### Bijzonderheden

De grondwaterstand is onverminderd laag. Dit zal zich pas herstellen bij langdurige neerslag. De LCW, tezamen met de partners, houdt dit scherp in de gaten. Waar mogelijk wordt water uit het IJsselmeer gebruikt om de grondwaterstand aan te vullen.

### Verziltig

Door laagwater op de rivieren dringt zeewater verder het land binnen. Hierdoor lopen de zoutgehalten in het benedenrivierengebied op. Ook in het IJsselmeer is sprake van (lichte) verziltig (170 mg per liter). De maatregelen die Rijkswaterstaat hiervoor genomen heeft blijven onverminderd van kracht. Het chloridegehalte in de Rijn bij Lobith ligt momenteel rond 117 mg per liter.

*De volgende droogtemonitor verschijnt op 14 november.*



*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