



Droogtemonitor

31 oktober 2018 / nummer 2018-18

Tijdelijke afvoerstijging Rijn en Maas, hinder scheepvaart blijft

De afvoer op de Rijn is de afgelopen week stabiel geweest op een uitzonderlijk laag niveau. Op 29 oktober was de afvoer bij Lobith 732 m³/s en de waterstand NAP +6,50 m, tot nu toe de laagste waterstand ooit gemeten.

Door neerslag zal de Rijnafvoer bij Lobith naar verwachting stijgen naar circa 900 m³/s op zaterdag 3 november, met een waterstand rond NAP +7,00 m.

Volgende week zal de afvoer bij Lobith naar verwachting weer afnemen naar circa 800 m³/s met een waterstand rond NAP +6,70 m.

Weer

Op dinsdag trok een neerslaggebied van zuid naar noord over beide stroomgebieden. De grootste hoeveelheden neerslag werden vooral in het stroomgebied van de Maas gemeten, 20 tot lokaal 40 mm. In het stroomgebied van de Rijn viel 10 tot lokaal 20 mm. In de loop van woensdag beweegt een volgend neerslaggebied langzaam van west naar oost over het zuidelijk gedeelte van het stroomgebied van de Maas. Daar valt 3 tot 10 mm neerslag. Donderdag valt boven het zuidelijk deel van het stroomgebied van de Rijn 3 tot 10 mm. Verder blijft het tot ongeveer 8 november overwegend droog. Eind volgende week neemt in beide stroomgebieden de kans op neerslag van betekenis toe.

Afvoer Rijn en Maas

De afgelopen vier weken is vanwege de invloed van hoge drukgebieden vrijwel geen neerslag gevallen in het Rijnstroomgebied. De huidige afvoer (woensdag 31 oktober) van de Rijn bij Lobith bedraagt circa 760 m³/s en komt voor ongeveer de helft uit Zwitserland en voor de helft uit de Duitse zijrivieren. De waterstand bij Lobith heeft op 29 oktober met NAP +6,50 m de laagste waarde bereikt sinds de metingen zijn begonnen in het jaar 1901.

Het afgelopen weekend is veel neerslag gevallen in het zuidelijk deel van het stroomgebied van de Rijn. Dicht bij de bron van de Rijn viel 60 tot 120 mm neerslag, waarvan een groot deel als sneeuw. Rond de Bodensee en Basel is afgelopen maandag nog enkele tientallen millimeter neerslag vallen. Door de neerslag van de afgelopen periode zal de afvoer van de Rijn stijgen naar ongeveer 900 m³/s op zaterdag 3 november. Dit komt overeen met een waterstand van rond NAP+7,00 m. Na het weekend zal de afvoer weer licht gaan dalen en stabiliseren rond 800m³/s, met een waterstand bij Lobith van rond NAP+6,70 m.

Termijnverwachting afvoer Lobith (waarden zijn daggemiddelden)

Komende...	5 dagen					6 tot 10 dagen			11 tot 15 dagen		
	ma	di	wo	do	vr	za	t/m	wo	do	t/m	ma
	29 okt	30 okt	31 okt	01 nov	02 nov	03 nov		07 nov	08 nov		12 nov
Verwachte afvoer [m ³ /s]	720	715	715	790	890	900 - 800			750-950		
Kans (Q < 1100 m ³ /s)	100%		100%		100%	95%			95%		
Kans (Q < 1000 m ³ /s)	100%		100%		100%	80%			80%		
Kans (Q < 900 m ³ /s)	100%		100%		50%	50%			50%		
Kans (Q < 800 m ³ /s)	100%		100%		10%	30%			30%		
Kans (Q < 700 m ³ /s)	0%		5%		0%	5%			5%		

De gemiddelde afvoer van de Maas schommelde de afgelopen periode rond de 25 m³/s. Doordat in het Maasstroomgebied in de afgelopen dagen veel neerslag is gevallen, is de afvoer gestegen naar circa 100 m³/s. De afvoer van de Maas lijkt eind deze week weer te dalen en te stabiliseren rond 50 m³/s.

Scheepvaart

De scheepvaart op de Waal, de IJssel, Nederrijn en Lek ondervindt grote hinder van de lage waterstanden. De rivieren zijn minder diep, waardoor schepen aanzienlijk minder lading kunnen vervoeren. Sommige trajecten op de Gelderse IJssel zijn zo smal dat schepen elkaar daar niet

mogen passeren. Verladers melden dat er steeds meer problemen optreden met het vervoeren van grondstoffen, onder andere voor de bouw. Ook veerponten ondervinden veel hinder van de lage waterstanden en op een aantal locaties zijn ze zelfs uit de vaart genomen. 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.

Op de Maas is sprake van beperkt schutten, waarbij de wachttijd toeneemt. De oostkolk van sluis Weurt is door de lage waterstanden nagenoeg buiten gebruik. De westkolk is wel in gebruik, waardoor de hinder voor de scheepvaart beperkt is.

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.

Verzilting

Laagwater op de rivieren verhoogt het risico dat zeewater verder het land binnen dringt. Daardoor lopen de zoutgehalten in het benedenrivierengebied op. Ook in het IJsselmeer is sprake van (lichte) verzilting. Rijkswaterstaat heeft maatregelen genomen om dit zoveel mogelijk terug te dringen. Het chloridegehalte bij Lobith ligt momenteel rond 145 mg chloride per liter.

De volgende droogtemonitor verschijnt op 7 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 Watermanagement Centrum Nederland. De informatie in dit bericht is afkomstig van Rijkswaterstaat, de waterschappen en het KNMI.

Contact

Voor persvragen: 06-15182130