



Droogtemonitor

14 november 2018 / nummer 2018-20

Laagwatersituatie houdt aan, tijdelijk lichte verbetering

Ten opzichte van vorige week is in de droogtesituatie weinig veranderd. De neerslag van afgelopen dagen zorgde voor een lichte verbetering van de laagwatersituatie op de Rijn en de afvoer van de Maas. De komende dagen wordt stabiel en overwegend droog weer verwacht, met een lichte verbetering in de afvoer en de waterstanden op de Rijn. De hinder voor de scheepvaart in het Rijnstroomgebied houdt nog aan.

Diverse waterbeheerders zijn nog steeds actief met het inspecteren van droogtegevoelige keringen. Ook trachten waterschappen de lage grondwaterstanden zo goed mogelijk te herstellen, bijvoorbeeld door extra water aan te voeren en peilen te verhogen.

Weer

In de afgelopen dagen is met name in het Maasstroomgebied en het Midden-Duitse deel van het Rijnstroomgebied een aanzienlijke hoeveelheid neerslag gevallen. Vanaf vandaag bouwt zich een nieuw hogedrukgebied op boven het Europese continent en blijft het nagenoeg droog. Vanaf maandag 19 november neemt de kans op neerslag wel weer iets toe, maar tot en met begin december blijft het naar verwachting duidelijk droger dan normaal. Tot vrijdag 16 november ligt de maximumtemperatuur in het algemeen iets boven normaal. Daarna breekt een koudere periode aan waarbij de maximumtemperatuur daalt naar 2-5°C beneden normaal.

Afvoer Rijn en Maas

Rijn

De bijdrage aan de afvoer bij Lobith vanuit Zwitserland is momenteel laag (afvoer Basel bedraagt momenteel ca. 400 m³/s), en zal de komende periode gelijk blijven of licht dalen. De bijdrage van zijrivieren in Duitsland is door de gevallen neerslag van afgelopen weekend iets toegenomen maar de afvoeren zijn inmiddels weer dalend. Door de gevallen neerslag beweegt momenteel een kleine afvoergolf door de Rijn. De piek bevindt zich momenteel bij in de buurt van Bonn en zal naar verwachting over ca. 2 dagen Lobith passeren. Momenteel is de afvoer bij Lobith ca. 840 m³/s (ca. NAP +685 cm), de verwachte piek zal tussen de 870-900 m³/s uitkomen.

In de periode daarna zal de afvoer zeer waarschijnlijk weer licht gaan dalen naar ca. 800 m³/s doordat er komende periode geen significante neerslag wordt verwacht. Aan het eind van de periode neemt de onzekerheid iets toe, met ook een kleine kans dat de afvoer iets gaat stijgen.

Lobith afvoerverwachting en trend

| Komende: | 5 dagen | | | | | 6 - 10 dagen | | | 11 - 15 dagen | | |
|--------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------------|------------|-----|------------------|--|--|
| | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 24 | 25 | 29 | | |
| | nov | nov | nov | nov | nov | nov | t/m nov | nov | t/m nov | | |
| | do | vr | za | zo | ma | di | za | zo | do | | |
| Verwachte afvoer (m ³ /s) | 850 | 890 | 870 | 850 | 830 | 750 – 850 | | | 750 – 900 | | |
| Kans < 1200 m ³ /s | 100% | | 100% | | 100% | 100% | | | 100% | | |
| Kans < 1100 m ³ /s | 100% | | 100% | | 100% | 100% | | | 100% | | |
| Kans < 1000 m ³ /s | 100% | | 100% | | 100% | 100% | | | 100% | | |
| Kans < 900 m ³ /s | 100% | | 80% | | 100% | 100% | | | 90% | | |
| Kans < 800 m ³ /s | 0% | | 0% | | 0% | 30% | | | 30% | | |
| Kans < 700 m ³ /s | 0% | | 0% | | 0% | 0% | | | 0% | | |

Tabel 1 Afvoerverwachting en -trend voor de Rijn bij Lobith. Waarden zijn kalenderdaggemiddelden.

Maas

De gemiddelde afvoer van de Maas is de afgelopen week gedaald van 40 naar 20 m³/s. Ten gevolge van gevallen neerslag in het afgelopen weekend is de afvoer kortstondig gestegen tot ca. 100 m³/s. In de komende week volgt een geleidelijke daling richting ca. 50 m³/s.

Scheepvaart

De scheepvaart op de Waal, de IJssel, Nederrijn en Lek ondervindt nog steeds hinder van de lage waterstanden. Schepen kunnen aanzienlijk minder lading vervoeren en mogen op enkele locaties elkaar niet passeren. Ook veerponten ondervinden hinder van de lage waterstanden. Een geringe stijging van de waterstanden de komende dagen zal tijdelijk enige verlichting geven. Om verzilting van het Amsterdam-Rijnkanaal tegen te gaan wordt 's nachts een kolk van de Irenesluizen gestremd voor de scheepvaart om water door te kunnen laten, een maatregel die al langere tijd van kracht is. 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 scheepvaart wordt van de actuele situatie op de hoogte gehouden via scheepvaartberichtgeving op vaarweginformatie.nl en NOS teletekstpagina's 720 en 721.

Verzilting

Door de lage afvoeren van de rivieren dringt zeewater verder het land binnen. Hierdoor kunnen de zoutgehalten in het benedenrivierengebied oplopen. Ook in het IJsselmeer is sprake van (lichte) verzilting (circa 170 mg Cl⁻/l). De maatregelen die Rijkswaterstaat hiervoor genomen heeft blijven onverminderd van kracht. Het chloridegehalte in de Rijn bij Lobith ligt momenteel rond 130 mg/l (weekgemiddeld).

Op het Amsterdam-Rijnkanaal wordt de chlorideconcentratie laag gehouden door extra door te spoelen. Dit gebeurt vooral 's nachts wanneer met een sluis kolk van de Irenesluizen bij Wijk bij Duurstede wordt gespuid.

Bijzonderheden

Diverse waterbeheerders monitoren nog steeds droogtegevoelige keringen op zaken als herstel van de grasmat en scheurvorming.

De grondwaterstand is onverminderd laag. Dit zal zich pas herstellen na 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. De waterschappen op de hoge gronden bezien of en hoe de grondwaterstanden kunnen worden hersteld naar normale waarden. Deze waterschappen houden daarom de peilen zo hoog mogelijk en voeren meer water aan dan normaal voor deze tijd van het jaar.

De volgende droogtemonitor verschijnt op 28 november.

Alleen indien het beeld wezenlijk verandert verschijnt op 21 november een nieuwe versie.

Overzicht afvoeren, peilen, watertemperatuur en zoutgehalten

14-11-2018



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