

Droogtemonitor

23 augustus 2018 / nummer 2018-8

Extra aandacht voor verzilting, droogtemaatregelen blijven van kracht

De wateraanvoer via de Rijn blijft laag en het neerslagtekort blijft hoog. De meeste droogtemaatregelen blijven van kracht. Hiermee verandert er weinig in de droogtesituatie. Wel is er extra aandacht voor verzilting.

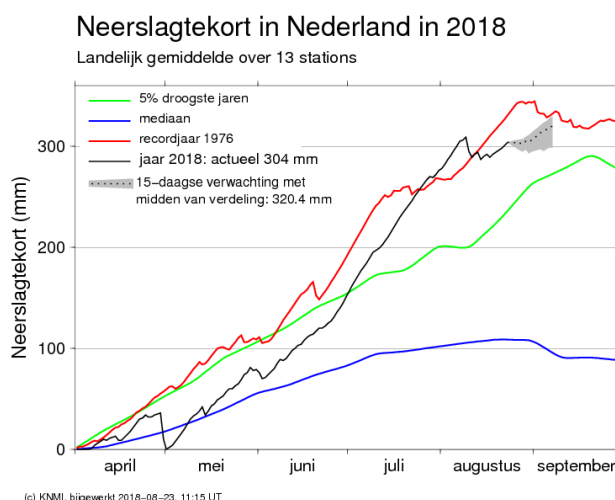
Mede als gevolg van de lage Rijnafvoer blijft komende periode dreigende verzilting een belangrijk aandachtspunt. In de Rijn-Maasmonding en het Amsterdam-Rijnkanaal is de verziltingsituatie stabiel tot verbeterd. Zolang de Rijnafvoer laag blijft, blijven de maatregelen tegen verzilting in dit gebied nodig.

In het IJsselmeer, dat inmiddels bijna terug is op het zomerpeil, worden wisselende en lokaal verhoogde gehalten zout gemeten. Om een bron daarvan, zout dat via de sluisen in de Afsluitdijk binnengedrongen is, weg te spoelen is bij Kornwerderzand en Den Oever gespuid.

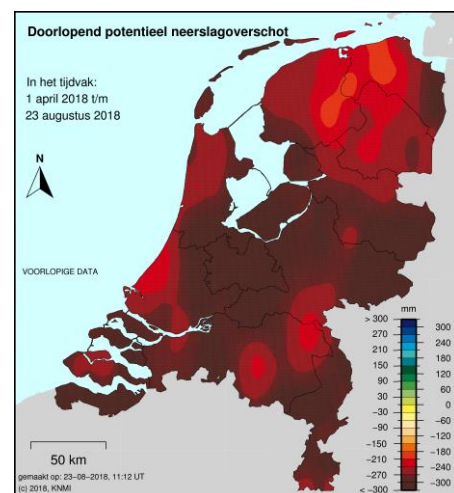
De waterkwaliteit is in het algemeen niet verbeterd. Er is aanhoudend sprake van veel blauwalgen, botulisme, vissterfte, negatieve zwemwateradviezen en zwemverboden. In sommige gebieden waaronder Friesland zijn verhoogde concentraties bacteriën in het water aangetroffen als gevolg van riooloverstorten en afspoeling van het land na lokale intense buien vorige week.

Door de aanhoudende droogtesituatie blijft de scheepvaart kampen met lage waterstanden op de IJssel, Waal en Lek en met langere wachttijden bij diverse sluisen door een aangepast schutregime. Ook is het effect van de neerslag op het grondwater van de hogere zandgronden nauwelijks merkbaar. Hier is het watertekort onverminderd groot en blijven de eerder genomen maatregelen van kracht.

De Rijnafvoer bij Lobith is nu 870 m³/s en is komende week redelijk stabiel. De Maasafvoer bij St. Pieter ligt de komende twee weken naar verwachting tussen de 25 en 35 m³/s en is daarmee voldoende om aan de watervraag te voldoen.



Figuur 1. Landelijk gemiddeld neerslagtekort. Bron: [KNMI](#)



Figuur 2. Doorlopend potentieel neerslag-overschot. Bron: [KNMI](#)

Weer

Vanaf donderdag 23 augustus neemt de kans op regen van betekenis toe in Nederland en in de stroomgebieden van de Rijn en Maas. Vooral komend weekeinde is er een tamelijk grote kans op een significante hoeveelheid neerslag. Gemiddeld wordt dan 10-20 mm verwacht, lokaal kunnen de neerslagsommen oplopen tot 20-50 mm. Volgende week nemen de neerslagkansen weer sterk af en is de kans groot dat nauwelijks neerslag van betekenis valt.

Afvoer Rijn en Maas

De afvoer van de Rijn bij Lobith blijft onder het LCW-criterium voor augustus (1100 m³/s). De huidige afvoer is net onder de 900 m³/s en daalt deze week tot circa 880 m³/s op vrijdag. De verwachte neerslag vanaf komende donderdag leidt tot een tijdelijke stijging volgende week naar meer dan 900 m³/s. Daarna daalt de afvoer naar verwachting weer onder 900 m³/s.

De afvoer van de Maas bij Sint Pieter ligt naar verwachting tussen de 25 en 35 m³/s. Dat is voldoende om in de watervraag te voorzien. De verwachte neerslag vanaf komende donderdag leidt mogelijk tot een tijdelijke opleving.

Verziltting

De chlorideconcentraties in de Rijn-Maasmonding en in het Amsterdam-Rijnkanaal zijn stabiel en op sommige plekken wat gedaald. De maatregelen in dit gebied blijven gehandhaafd. Zolang de Rijnafvoer, de belangrijkste tegendruk tegen indringend getij en zout, niet significant hoger wordt blijft de kans op verziltting van de Rijn-Maasmonding bestaan.

In het IJsselmeer zijn de chlorideconcentraties licht gestegen. Omdat dit water ook voor drinkwaterbereiding nodig is, zijn maatregelen genomen om de concentratie omlaag te brengen en te houden. Een daarvan is het spuien bij Kornwerderzand en Den Oever in de Afsluitdijk. Zout water dat met het schutten van schepen via de sluisen in het IJsselmeer is gekomen, wordt hiermee afgevoerd naar de Waddenzee. Dit is op 21 (Kornwerderzand) en 22 augustus (Den Oever) gebeurd, vooralsnog eenmalig. Rijkswaterstaat monitort de situatie nauwlettend. Het drinkwaterproductiebedrijf bij Andijk neemt geen water in uit het IJsselmeer op dagen waarop het zoutgehalte te hoog is.

Grondwater

De grondwaterstanden zijn laag tot zeer laag voor de tijd van het jaar. Het effect van de droogte is waarneembaar in de metingen van de grondwaterstanden. De laatste waarnemingen laten in de meeste gevallen een stabilisatie of lichte stijging van de grondwaterstanden zien ten gevolge van de recente neerslag.

Waterkwaliteit

De waterkwaliteit blijft op veel locaties onvoldoende, op zeer veel locaties wordt blauwalg gemeld. Het advies is om alleen op officiële zwemwaterlocaties te zwemmen en zwemwater.nl in de gaten te houden.

Scheepvaart

Als gevolg van de lage en afnemende waterstanden kunnen schepen minder diep geladen worden en dus minder vracht vervoeren, met name op de Waal, de Nederrijn en de IJssel. Voor de Waal geeft Rijkswaterstaat zolang de lage waterstanden aanhouden op meer locaties de minst gepeilde diepte af. Hiermee is de scheepvaart beter geïnformeerd over de vaardieptes.

Op de IJssel is hinder voor de beroepsvaart doordat op delen een ophoop- en ontmoetingsverbod geldt. Om waterafvoer te beperken en verziltting tegen te gaan is er bij verschillende sluisen in Nederland een aangepast schutregime. Wachttijden kunnen langer zijn dan gebruikelijk. Scheepvaart wordt van de actuele situatie op de hoogte gehouden via onder andere berichten aan de scheepvaart (BAS) en vaarweginformatie.nl.

Regionale bijzonderheden

Er wordt door de waterschappen nog steeds veel water onttrokken aan het hoofdwatersysteem om te kunnen voorzien in de grote watervraag, maar minder dan twee weken geleden. Op meerdere locaties ondervindt de (recreatie)scheepvaart overlast door gestremde of beperkte sluisen. De geldende onttrekkingsverboden blijven veelal gehandhaafd. De verziltting wordt nauwlettend in de gaten gehouden.

De waterpeilen in het IJsselmeer en Markermeer zijn afgelopen week als gevolg van neerslag, minder verdamping en geringe inname door omringende waterschappen gestegen naar -21 cm

NAP, iets onder het zomerstreefpeil. De verwachting is dat het waterpeil in de meren de komende dagen redelijk stabiel blijft.

Bij waterschappen met veenkaden vinden nog steeds droogte-inspecties plaats.

Het volgende droogtebericht verschijnt op donderdag 30 augustus 2018.



Figuur 3. Landelijk overzicht met metingen van stroomrichting, afvoer, waterpeil, watertemperatuur en zoutgehaltes op diverse locaties.

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