

Droogtemonitor

2 juli 2019 / nummer 2019-5

Toename landelijk neerslagtekort, wateraanvoer voldoende

Door het warmere zomerweer is het landelijke neerslagtekort – na een eerdere nattere periode - opgelopen naar 119 mm. De komende twee weken zal het gemiddelde neerslagtekort in Nederland naar verwachting oplopen tot 146 mm. Dit is wat hoger dan normaal, maar gunstiger dan vorig jaar. Er zijn daarbij wel grote regionale verschillen.

De wateraanvoer vanuit de Maas en de Rijn zijn ruim voldoende om aan de watervraag te voldoen, ook in de komende weken. De waterschappen en Rijkswaterstaat anticiperen om de beschikbaarheid van zoetwater zo hoog mogelijk te houden.

Op diverse plekken zijn de grondwaterstanden lager dan normaal, met name op de hoge zandgronden. In die gebieden hebben de waterschappen onttrekkingsverboden uit oppervlaktewater en/of op een enkele plaats ook uit grondwater ingesteld.

De situatie in de laag gelegen delen van Nederland, met de mogelijkheid van wateraanvoer vanuit de grote rivieren is normaal. Van verzilting is momenteel geen sprake.

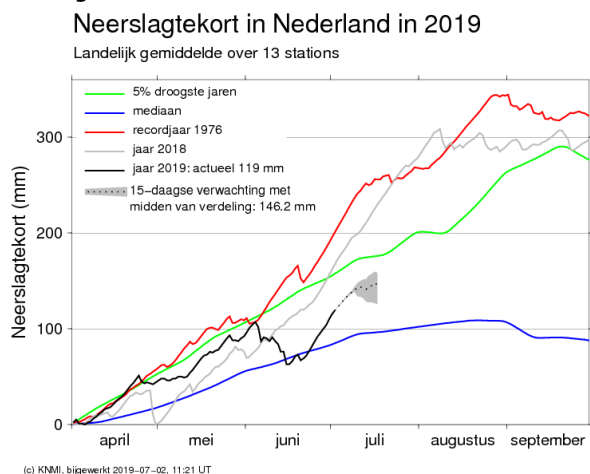
Gezien de oplopende watertemperatuur is sinds afgelopen week het toezichtplan koelwaterlozingen van kracht. Daarbij controleren inspecteurs van Rijkswaterstaat en waterschappen extra of bedrijven zich aan de vergunningvoorschriften houden ten aanzien van warmtelozingen. Door de warmte neemt de kans op overlast door blauwalgen en botulisme toe. Zwemmers worden hiervoor gewaarschuwd via zwemwater.nl of de zwemwaterapp.

Weer

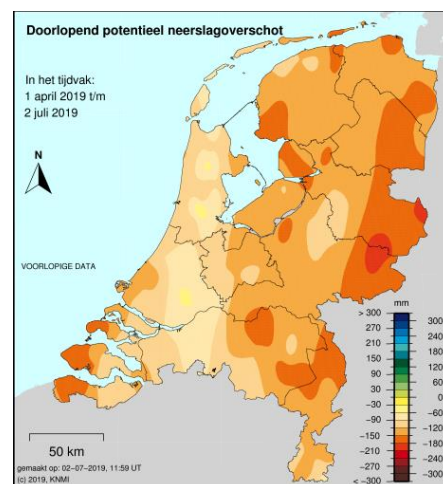
Het eerste deel van de maand juni was relatief nat. Met name in het westen van Nederland is veel neerslag gevallen. Het tweede deel van juni was droog met af en toe tropische temperaturen. De komende twee weken is het naar verwachting relatief droog. Met name in de tweede week is er toenemende kans op neerslag.

In het stroomgebied van de Rijn en de Maas valt de komende twee weken naar verwachting wat minder neerslag dan normaal in deze tijd van het jaar. Voor de twee weken daarna zijn er geen duidelijk aanwijzingen voor een natter of droger weertype dan normaal

Neerslagtekort



Figuur 1. Landelijk gemiddeld neerslagtekort. Bron: [KNMI](http://KNMI.nl)



Figuur 2. Doorlopend potentieel neerslagoverschot. Bron: [KNMI](http://KNMI.nl)

Door het warmere zomerweer is het landelijke neerslagtekort – na een eerdere nattere periode - opgelopen naar 119 mm. De komende twee weken zal het gemiddelde neerslagtekort in Nederland naar verwachting oplopen tot 146 mm. Dit is wat hoger dan normaal, maar gunstiger dan vorig jaar. Er zijn daarbij wel grote regionale verschillen. In Noord- en Zuid-Holland is het wat natter, in het oosten juist droger. Met name in de Achterhoek en Twente is het neerslagtekort relatief hoog. Om dit te illustreren wordt verwezen de grafiek van het neerslagtekort bij waterschap Rijn en IJssel (*zie hun [Dashboard Weer en Water](#)*).

Waterbeschikbaarheid vanuit Rijn en Maas

De [afvoer van de Rijn bij Lobith](#) is rond de 1900 m³/s. Dit is iets lager dan gemiddeld, maar niet uitzonderlijk laag. De verwachting is dat de afvoer de komende dagen licht daalt, maar ruim boven het LCW criterium van 1200 m³/s voor juli blijft.

De [afvoer van de Maas bij Sint Pieter](#) is rond de 50 m³/s. De afvoer blijft naar verwachting fluctueren rond deze waarde. Dit is lager dan normaal voor juli, maar ruim boven het LCW-criterium van 25 m³/s.

De wateraanvoer vanuit de Maas en de Rijn zijn hiermee ruim voldoende om aan de watervraag te voldoen, ook in de komende weken. De waterschappen en Rijkswaterstaat anticiperen om de beschikbaarheid van zoetwater zo hoog mogelijk te houden. Waterschappen houden waar dat mogelijk is water vast. Voor de gebieden waar dit kan, wordt water aangevoerd via de rivieren en kanalen. In het IJsselmeer is in de afgelopen weken een (beperkte) extra waterbuffer opgebouwd.

Grondwater

Op diverse plekken zijn de grondwaterstanden lager dan normaal, met name op de hoge zandgronden. De grondwaterstanden hebben zich hier - na de droogte van 2018 - nog niet volledig hersteld. Veel beekafvoeren zijn hierdoor lager dan normaal voor deze tijd van het jaar. De watersituatie op de hoge gronden en vooral de Achterhoek en Twente is kwetsbaar voor zowel natuur als landbouw. Er zijn echter geen mogelijkheden om deze gebieden van water te voorzien anders dan door het vasthouden van regenwater. In die gebieden hebben de waterschappen onttrekkingsverboden uit oppervlaktewater en/of op een enkele plaats ook uit grondwater ingesteld. Met name voor de landbouw betekent dat een beperking.

Scheepvaart

Gezien de geringe wateraanvoer vanuit Vlaanderen geldt er op het kanaal van Gent naar Terneuzen een diepgangbeperking. Voor de scheepvaart zijn er verder geen bijzonderheden. Rijkswaterstaat zorgt voor informatievoorziening over de [minst gepeilde diepten](#).

Verziltig

De chloridegehalten in het IJsselmeer, Rijnmaasmonding, het Volkerak-Zoommeer en het Amsterdam-Rijnkanaal zijn normaal.

Watertemperatuur en waterkwaliteit

De watertemperatuur van zowel de Rijn als de Maas is door het warme weer gestegen tot boven 23°C. Er zijn enkele waarnemingen van blauwalgen en op enkele locaties geldt een negatief zwemadvies. Zie hiervoor [zwemwater.nl](#).

Regionale bijzonderheden

Veel waterschappen hebben het peil opgezet. Enkele waterschappen hebben daarnaast beregeningsverboden uit oppervlaktewater/grondwater ingesteld. Op de hoge gronden zijn diverse waterlopen reeds langere tijd drooggefallen. Voor alle waterschappen geldt, dat er sprake is van een normale beheersituatie.

De huidige en verwachte situatie geeft geen aanleiding tot het uitbrengen een periodieke droogtemonitor. De volgende droogtemonitor verschijnt wanneer daar aanleiding toe is.



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: wmcn-lcw@rws.nl. Voor persvragen: 06-15182130.