

## Droogtemonitor

24 april 2019 / nummer 2019-2

### Relatief droog, geen grote problemen. Waterbeheerders zijn alert. Wateraanvoer Rijn laag maar voldoende.

Het voorjaar is droog begonnen. Na enkele natte weken in maart is in april niet veel regen gevallen. Tot nu toe levert dit geen grote problemen op.

Wel is het zo dat de gevolgen van droogte dit jaar eerder kunnen optreden. Door de droogte van 2018 is de situatie begin 2019 minder goed dan gebruikelijk. De waterbeheerders anticiperen regionaal en landelijk om de beschikbaarheid van zoetwater zo groot mogelijk te houden.

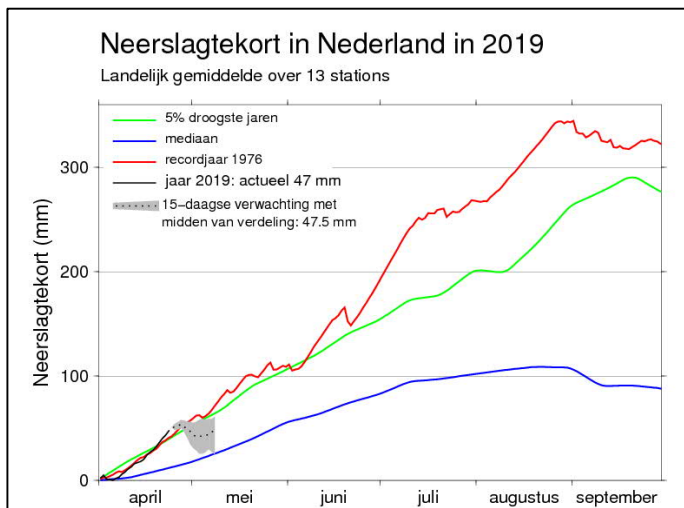
In het oosten en zuiden van Nederland, waar de grondwaterstand in de winter nog niet volledig was hersteld, wordt het water dat er is zoveel mogelijk vastgehouden. In laag Nederland wordt waar nodig extra water aangevoerd. Het IJsselmeer wordt op voldoende hoog peil gehouden.

De komende week wordt neerslag verwacht, ook in de omringende landen. De aanvoer van water door de Rijn is relatief laag voor de tijd van het jaar, maar voldoende om in de vraag te voorzien. De aanvoer door de Maas is normaal.

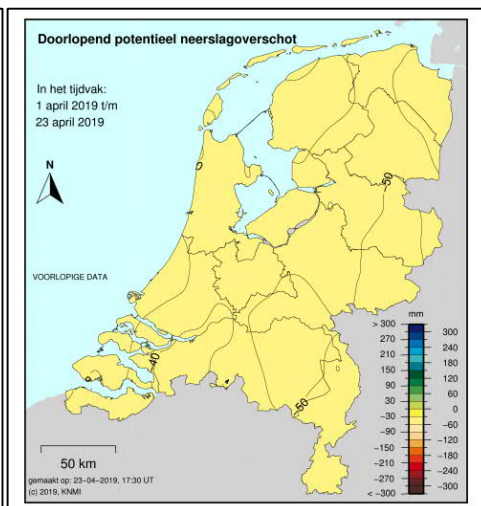
#### Weer

In heel Nederland is sprake van een situatie die droger is dan het langjarig gemiddelde. Er zijn daarbij nauwelijks regionale verschillen. Het neerslagtekort ligt op dit moment boven wat gebruikelijk is, maar de verwachting is dat dit vanaf nu stabiliseert en de komende twee weken naar normale waarden beweegt.

Vanaf woensdag 24 april nemen de neerslagkansen toe. Iedere dag is er dan kans op neerslag. Zeer grote neerslaghoeveelheden worden niet verwacht. De totale verwachte neerslagsom tot 2 mei bedraagt ongeveer 20 tot 40 mm. Dit is meer dan gebruikelijk in deze periode. In de buitenlandse delen van stroomgebieden van Rijn en Maas zien we hetzelfde beeld. Mogelijk valt er in het hooggebergte in het Zwitserse gedeelte van het Rijnstroomgebied meer neerslag, in de orde van 40-60 mm tot 2 mei.



Figuur 1A. Landelijk gemiddeld neerslagtekort.



Figuur 1B. Doorlopend potentieel neerslagoverschot.

#### Afvoer Rijn en Maas

De afvoer van de Rijn bij Lobith bedraagt op woensdag 24 april ongeveer 1340 m<sup>3</sup>/s. Dat is boven het LCW criterium van 1000 m<sup>3</sup>/s voor de maand april. De komende dagen lijkt de afvoer rond de 1300 m<sup>3</sup>/s te stabiliseren. De afvoer kan vanaf het weekend van 26 en 27 april weer iets oplopen naar 1340 m<sup>3</sup>/s. Voor de periode tot ongeveer 7 mei is de onzekerheid groot en kan de afvoer rond de 1300 m<sup>3</sup>/s blijven schommelen of stijgen naar maximaal 1700 m<sup>3</sup>/s. Voor de maand mei is het LCW criterium 1400 m<sup>3</sup>/s.

De afvoer van de Maas bij Sint Pieter schommelt rond de 125 m<sup>3</sup>/s. Vanaf het weekend van 26 en 27 april kan er dagelijks enkele millimeters neerslag vallen in het stroomgebied van de Maas. De cumulatieve hoeveelheden liggen tot 30 april rond de 10 mm. De afvoer bij St Pieter blijft naar verwachting fluctueren tussen 100 en 200 m<sup>3</sup>/s.

#### Grondwater

In hoger gelegen zandgebieden, zoals op de Veluwe, De Utrechtse Heuvelrug, Noord-Brabant en in hoog gelegen gebieden in het oosten en noorden van het land is de grondwaterstand momenteel laag voor de maand april. In lager gelegen delen van het land is de grondwaterstand gemiddeld of lager dan gemiddeld. Een en ander is deels nog een gevolg van de droogte in 2018 en deels van de relatief droge aprilmaand.

#### Watertemperatuur en waterkwaliteit

De watertemperatuur van zowel de Rijn als de Maas is ongeveer 16 graden Celsius. Dit is vrij normaal voor de tijd van het jaar. Op enkele incidentele lokale waarnemingen na, is er geen sprake van problemen met de waterkwaliteit, zoals blauwalgen of vissterfte.

#### Regionale bijzonderheden

Regionaal worden zoals altijd standaard beheersmaatregelen getroffen om een optimale uitgangssituatie te creëren. Door één Waterschap zijn op beperkte schaal beregeningsverboden afgekondigd sinds 1 april.

Rijkswaterstaat maakt gebruik van de ruimte die het nieuwe peilbesluit voor IJsselmeer biedt, om het peil vooralsnog op -0,15 m NAP te houden en nog niet naar -0,20 m NAP, het streefpeil voor de zomer, te laten zakken.

Er zijn in de afgelopen week incidenteel licht verhoogde chlorideconcentraties waargenomen bij Diemen (Amsterdam-Rijnkanaal). Op het Amsterdam-Rijnkanaal is extra doorvoer gerealiseerd om de zouttong terug te dringen. Om te voldoen aan deze extra watervraag van het Amsterdam-Rijnkanaal, wordt extra water vanuit de Waal ingelaten bij de Bernhardsluizen.

De volgende droogtemonitor verschijnt op 7 mei.

# Overzicht afvoeren, peilen, watertemperatuur en zoutgehaltes

22-04-2019 (daggemiddeld)



## 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](mailto:wmcn-lcw@rws.nl). Voor persvragen: 06-15182130.