



## Droogtemonitor

21 april 2020 / nummer 2020-2

### Aanhoudend droog, lage Rijnafvoer en dalende grondwaterstanden

**De maand april is erg droog. De komende dagen valt geen neerslag en daarna tot begin mei slechts beperkt. Het neerslagtekort ligt landelijk tot nu toe ruim boven het langjarig gemiddelde.**

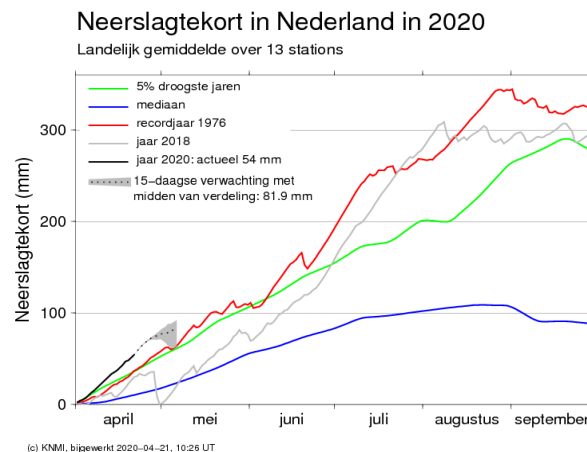
**Op de hoge zandgronden in het oosten en zuiden van het land is sprake van lage grondwaterstanden. Landbouw en natuur ondervinden daar gevolgen van de droogte. De aanvoer van de Rijn bij Lobith, momenteel circa 1250 m<sup>3</sup>/s, is voldoende maar wel laag voor de tijd van het jaar en dalend. De kans is vrij groot dat de aanvoer begin mei onder het LCW-criterium van 1400 m<sup>3</sup>/s zal liggen. Dat kan betekenen dat watertekorten gaan ontstaan, maar op dit moment zijn daar geen aanwijzingen voor. De aanvoer van de Maas is voldoende.**

**De scheepvaart ondervindt enige hinder van lage waterstanden op de Rijntakken. Er zijn geen problemen met betrekking tot drinkwatervoorziening en verzilting, en alleen lokaal met de waterkwaliteit (blauwalgen, vissterfte).**

**De waterschappen en Rijkswaterstaat hebben alle maatregelen in werking die bij april en bij deze droogtesituatie horen - zoals peilopzet en extra aanvoer - en monitoren de situatie nauwlettend.**

#### Weer

Onder invloed van hogedrukgebieden blijft het tot en met zondag 26 april zo goed als droog in Nederland. Vanaf begin volgende week is er kans op neerslag. De totale neerslaghoeveelheden in Nederland liggen voor de rest van de maand in de orde van 5 tot 10 mm. Dat is in deze periode ongeveer de helft minder dan normaal. Tot en met vrijdag 24 april liggen de temperaturen overwegend tussen 20 en 25 graden Celsius, in het weekeinde dalend naar 15 tot 20 graden Celsius. Begin volgende week is het waarschijnlijk rond 15 graden. De maand april was tot nu toe erg droog. Ook tot en met begin mei is het zeer waarschijnlijk droger dan normaal, daarna geleidelijk toenemende neerslagkansen. Voor de periode van 10 tot 21 mei zijn er nog geen aanwijzingen voor afwijkingen van het langjarig gemiddelde.



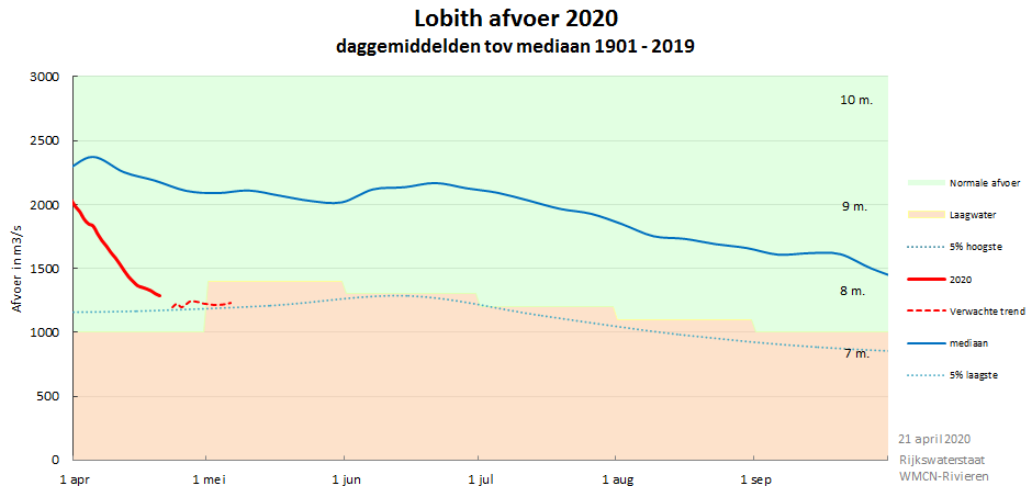
Figuur 1: Landelijk gemiddeld neerslagtekort, 21 april. Bron: [KNMI](https://www.knmi.nl)

Het actuele neerslagtekort bedraagt 54 mm en ligt ruim boven het langjarig gemiddelde voor april. Het is droger dan in april 2018 en 2019.

### Afvoer Rijn en Maas

Sinds begin april is geen regen van betekenis gevallen in de beide stroomgebieden. [De afvoer van de Rijn bij Lobith](#) is de afgelopen weken gedaald naar ca. 1250 m<sup>3</sup>/s, wat ruim onder het gemiddelde is voor deze tijd van het jaar (2200 m<sup>3</sup>/s). Deze daling zal naar verwachting langzaam doorzetten richting 1200 m<sup>3</sup>/s. In de eerste week van mei lijken de afvoeren zich te stabiliseren. De kans op afvoeren onder het LCW-criterium voor mei van 1400 m<sup>3</sup>/s is voor de eerste week van mei groter dan 75%.

In de afgelopen weken is de [afvoer van de Maas bij St. Pieter](#) gedaald naar ongeveer 130 m<sup>3</sup>/s. Voor de komende twee weken wordt een geleidelijke verdere daling verwacht van circa 10 m<sup>3</sup>/s per week. Voorlopig is de aanvoer van de Maas ruim voldoende om in de watervraag te voorzien.



Figuur 2: Afvoer van de Rijn bij Lobith voor de periode april-september 2020. Bron WMCN

### Grondwater

Door de grote hoeveelheid neerslag in de winter van 2019-2020 en vasthoudmaatregelen van de waterschappen waren de grondwaterstanden vrijwel overal hersteld van de droogte. Vanaf half maart heeft het nauwelijks meer geregend. Op dit moment varieert het beeld over Nederland van normaal tot laag voor de tijd van het jaar op de hoge zandgronden oosten en zuiden van het land. Omdat het naar verwachting de rest van april overwegend droog blijft, zullen de grondwaterstanden verder dalen.

### Verziltig

De chloridegehalten in het benedenrivierengebied, de Zeeuwse Delta, Amsterdam-Rijnkanaal en IJsselmeergebied zijn normaal voor de tijd van het jaar. Het chloridegehalte in het IJsselmeer nabij Andijk ligt momenteel op ongeveer 85 mg Cl/l.

### Regionale bijzonderheden

De watervraag vanuit landbouw en drinkwater is hoger dan normaal in deze tijd van het jaar. Een aantal waterlopen is drooggevallen. Er wordt meer berekend dan normaal voor de tijd van het jaar.

Het IJsselmeer en Markermeer worden op een iets verhoogd peil van -0.175 m NAP gestuurd. Er is voldoende water beschikbaar voor de regionale watervoorziening en er wordt nog periodiek gespuid van het IJsselmeer naar de Waddenzee.

Eind april worden de stuwpanden van de Maas op maximaal peil gebracht. Enerzijds om een buffer op te bouwen voor de mogelijke afvoerdaling, anderzijds om de uitstroom van grondwater in de gebieden van de waterschappen Limburg en Aa & Maas te vertragen. Verder is de noodkering van stuw Linne met aanvullende maatregelen optimaal lekdicht gemaakt. Deze inspanningen dragen bij aan het vasthouden van water.

**Waterkwaliteit**

Op sommige locaties in het land wordt blauwalg geconstateerd, wat niet ongebruikelijk is. Waterschap Schieland meldt vissterfte.

**Scheepvaart**

Voor scheepvaart geldt op de Waal een diepgangbeperking voor de scheepvaart (duwstellen) in verband met het verlaagde water. Vanaf 21 april staat de Bernhardsluis bij Tiel open omdat de waterstand aan weerszijden vrijwel gelijk is. Er hoeft dan niet meer geschut te worden omdat het Betuwepand en de kruising ARK/Lek in open verbinding komen te staan met de Waal.

**Drinkwater**

De droogte heeft vooralsnog geen gevolgen voor de drinkwatervoorziening. Er zijn geen knelpunten in de bronnen (grond- en oppervlaktewater) voor de bereiding van drinkwater. De afvoeren van de Maas en het Amsterdam-Rijnkanaal zijn voldoende, de watervoorraad in het IJsselmeer is op peil. De waterpeilen in de duinen en plassen zijn op orde. De ontwikkelingen worden door de drinkwaterbedrijven nauwlettend gemonitord.

**Genomen maatregelen**

De waterschappen en Rijkswaterstaat hebben alle maatregelen in werking die bij april en bij deze droogtesituatie horen en monitoren de situatie nauwlettend.

Meerdere waterschappen hebben de aanvoer naar hun beheersgebied opgevoerd om het peil op te zetten. De eerste onttrekkings- en beregeningsverboden zijn afgekondigd op de zandgronden.



Figuur 3: Overzicht afvoeren, peilen, watertemperatuur en zoutgehalten. 21 april Bron: WMCN

De volgende droogtemonitor verschijnt op donderdag 7 mei of eerder indien daar aanleiding toe is.

---

## **Colofon**

Dit bericht is opgesteld door de Landelijke Coördinatiecommissie Waterverdeling (LCW), onderdeel van het Watermanagementcentrum Nederland. Dit is een samenwerkingsverband van Rijkswaterstaat, de waterschappen en het KNMI.

**Contact:** [wmcn-lcw@rws.nl](mailto:wmcn-lcw@rws.nl), 0800-8002.

Voor persvragen: 06-15182130.