



31 maart 2020 / nummer 2020-1

## Droogtemonitor (startbericht 2020)

### Seizoen begint met weinig neerslag, grondwater goed aangevuld

**Na de droge jaren 2018 en 2019 (regionaal) waren grondwaterstanden in veel gebieden in Nederland en de bovenstroomse landen laag. In de afgelopen herfst en winter trad een goed herstel van de grondwaterstand op. Vooral de vele neerslag in februari en de eerste week van maart had een positief effect op de grondwatervoorraad. Sindsdien is het droog en ook de komende week is de verwachte neerslag minder dan gemiddeld. De afvoeren van de Rijn en de Maas liggen rond normale waarden en ze blijven komende periode voldoende water aanvoeren. De uitgangssituatie voor het droogteseizoen is hiermee normaal. In enkele regio's is de grondwaterstand nog wel een aandachtspunt.**

#### Toelichting droogteseizoen

Rijkswaterstaat en de waterschappen monitoren dagelijks de situatie met het oog op eventuele problemen met droogte, watertekort of waterkwaliteit. Tijdens het droogteseizoen, van april tot oktober, gebeurt dit intensiever, omdat door het groeiseizoen en stijgende temperaturen een grotere kans op watertekorten aanwezig is. Om belanghebbenden te informeren over de actuele situatie verschijnt wanneer daar aanleiding toe is de droogtemonitor. De eerste droogtemonitor van het seizoen, dit startbericht, verschijnt elk jaar rond 1 april en beschrijft de uitgangssituatie voor het droogteseizoen.

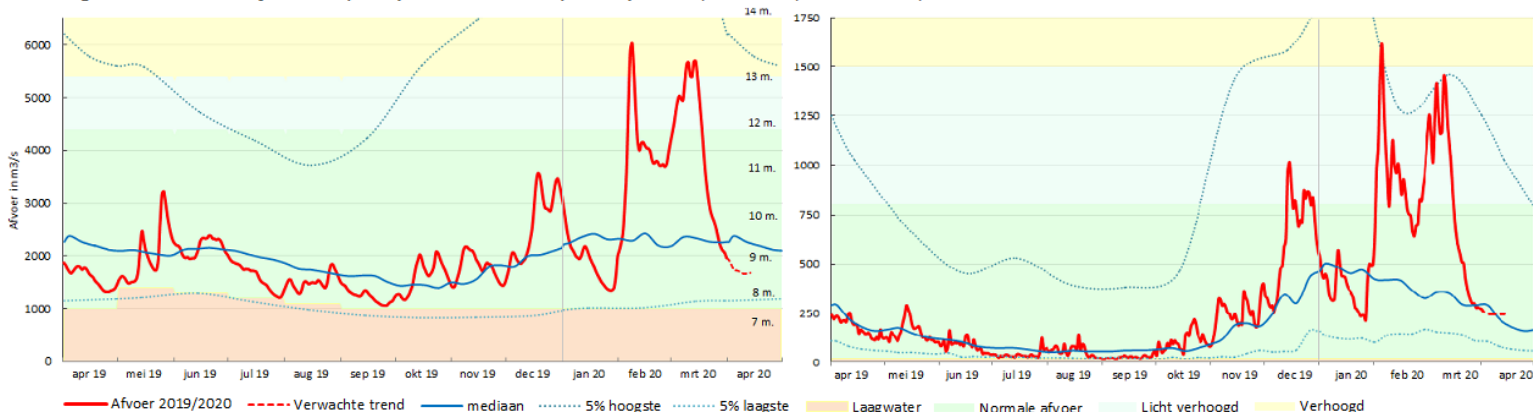
#### Weer

Afgelopen herfst was gemiddeld nat en zacht. De verdeling van de neerslag over het land was echter ongelijk waarbij het oosten en zuiden juist minder neerslag hadden dan gemiddeld. Waar december en januari nog enigszins aan de droge kant waren, was februari zeer nat. Na een natte eerste week van maart kenden afgelopen weken weinig neerslag en tot en met zondag 5 april valt er geen neerslag van betekenis. Van 4 tot en met woensdag 8 april is het warmer dan normaal, met maandag 6 april mogelijk lokaal maxima boven de 20°C. Vervolgens wordt het wisselvallig en tot half april valt naar verwachting iets meer neerslag dan normaal. Daarna geven de huidige modelverwachtingen normale neerslaghoeveelheden en temperaturen.

#### Afvoer Rijn en Maas

De grote rivieren hadden in de herfst en de winter in het algemeen een hogere afvoer dan normaal, nadat vooral de Maas in 2019 met zeer lage afvoeren kampte.

figuur: de afvoer bij Lobith (links) en Sint Pieter (rechts) in de periode april 2019 - april 2020



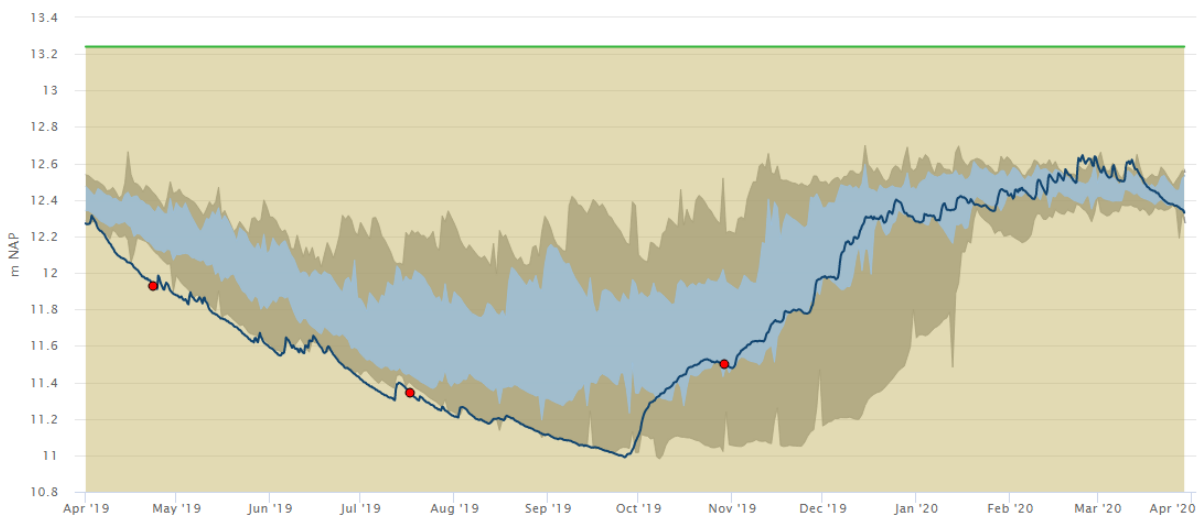
De [afvoer van de Rijn bij Lobith](#) is nu rond de 2000 m<sup>3</sup>/s. Dit is iets lager dan het langjarig gemiddelde van 2250 m<sup>3</sup>/s voor eind maart, maar ruim boven het LCW-attenderingsniveau van 1000 m<sup>3</sup>/s bij Lobith voor de maand april. De komende week wordt voor het gehele stroomgebied vrijwel geen neerslag verwacht. Hierdoor zal de afvoer bij Lobith blijven dalen richting de 1500 m<sup>3</sup>/s. De waterbeschikbaarheid in het Rijnstroomgebied is op dit moment zodanig, dat het onderschrijden van het LCW-attenderingsniveau de komende 30 dagen onwaarschijnlijk is.

De [afvoer van de Maas bij Sint Pieter](#) is op dit moment circa 275 m<sup>3</sup>/s, een normale waarde voor deze tijd van het jaar en ruim boven het LCW-attenderingsniveau van 25 m<sup>3</sup>/s. Komende week valt er vrijwel geen neerslag in het stroomgebied van de Maas en zal de afvoer te St. Pieter rond de 250 m<sup>3</sup>/s blijven. Ook op de wat langere termijn (5 – 15 dagen vooruit) lijkt er weinig verandering in deze situatie te komen.

#### Grondwater

Het groeiseizoen van 2019 was voor delen van Nederland erg droog met grote neerslagtekorten, met name in Brabant, Limburg, de Achterhoek en Twente. Daardoor waren de grondwaterstanden in die gebieden vorig jaar laag tot zeer laag.

Door de grote hoeveelheid neerslag in de winterperiode zijn de grondwaterstanden vrijwel overal hersteld. Dit herstel begon al in oktober en hield aan gedurende de winter. In februari stegen de grondwaterstanden lokaal naar hoge tot zeer hoge waarden ten opzichte van het langjarig gemiddelde. In maart zijn de grondwaterstanden weer iets gedaald, waardoor nu in de meeste gebieden sprake is van een gemiddelde grondwatervoorraad voor de tijd van het jaar. Lokaal is sprake van een daling richting standen lager dan normaal of zijn ze nog aan de lage kant. Dit laatste geldt onder andere voor delen van de Veluwe en het gebied van waterschap de Dommel.



Figuur: tijdreeks voor grondwatermeetpunt Voorthuizen op de Veluwe (blauw is normaal)

#### Chloride (zoutgehalte)

De chloridegehalten in het benedenrivierengebied, de Zeeuwse Delta, Amsterdam-Rijnkanaal en IJsselmeergebied zijn normaal tot laag voor de tijd van het jaar. Op het Volkerak-Zoommeer is het chloridegehalte (bij [Bathse Brug](#)) omlaag gebracht tot onder de 450 mg Cl/l, de maximale streefwaarde voor het groeiseizoen.

#### Drinkwatervoorziening

De buffercapaciteit, in spaarbekkens en geïnfiltreerd (duin)water, bij de drinkwaterbedrijven die voor de bereiding van drinkwater gebruik maken van oppervlaktewater is op peil. Hierdoor is er een overbruggingsvermogen wanneer innamestops nodig mochten zijn. De grondwaterstanden zijn de afgelopen maanden weer genormaliseerd. Er is geen aanleiding om komende weken problemen met de drinkwatervoorziening te verwachten.

*De volgende droogtemonitor verschijnt donderdag 7 mei of eerder als daar aanleiding toe is.*



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

### 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, 0800-8002.  
 Voor persvragen: 06-15182130