



10 april 2018 / nummer 2018-1

Droogtemonitor (startbericht)

Normaal tot iets nattere uitgangssituatie, late start groeiseizoen

Jaarlijks brengt het Watermanagementcentrum Nederland (Rijkswaterstaat, waterschappen en KNMI) begin april een startbericht uit over de situatie met betrekking tot droogte en de beschikbaarheid van water.

De uitgangssituatie voor 2018 komt overeen met normaal tot iets natter dan gemiddeld. Er is hierdoor voldoende water beschikbaar in de komende weken om in de watervraag te kunnen voorzien. Rijkswaterstaat en de waterschappen zijn zoals altijd alert en nemen de gebruikelijke maatregelen die bij dit seizoen horen, zoals het instellen van zomerpeilen. Doordat maart en begin april relatief koud waren, is het groeiseizoen later op gang gekomen, waardoor de watervraag nog beperkt is.

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 de aanvang van het groeiseizoen en stijgende temperaturen de kans op watertekort 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 begin april en beschrijft de uitgangssituatie voor het droogteseizoen.

Weer

Tot en met begin volgende week valt er in de stroomgebieden af en toe neerslag in de vorm van buien. Hierdoor kunnen de neerslaghoeveelheden lokaal sterk verschillen. Tot en met dinsdag 14 april wordt 10-15 mm verwacht in de Benelux en Noord-Frankrijk. In de bovenstroomse delen van de Rijn circa 20 – 30 mm, lokaal mogelijk 40 mm. Daarna wordt een droge periode verwacht door de invloed van een hogedrukgebied. De temperatuur ligt naar verwachting tot en met 19 april ruim boven normaal met maximumtemperaturen tussen de 20 en 25 graden in de gehele stroomgebieden van Maas en Rijn (normaal voor De Bilt in april is circa 9,2 °C). Vanaf 20 april tot 30 april is de kans vrij groot dat het eerst droger en warmer is dan normaal. Vanaf 30 april lijken er geen afwijkingen te zijn in temperatuur en neerslag ten opzichte van normaal.

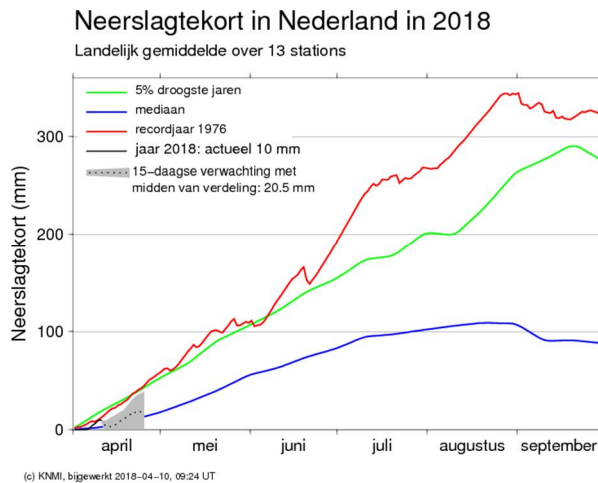
Afvoer Rijn en Maas

De afvoer van de Rijn bij Lobith is ongeveer normaal voor de tijd van het jaar (momenteel circa 2300 m³/s tegen normaal circa 2460 m³/s voor april). De afvoer van de Maas bij St. Pieter is momenteel iets hoger dan normaal met circa 300 m³/s tegen normaal 260 m³/s.

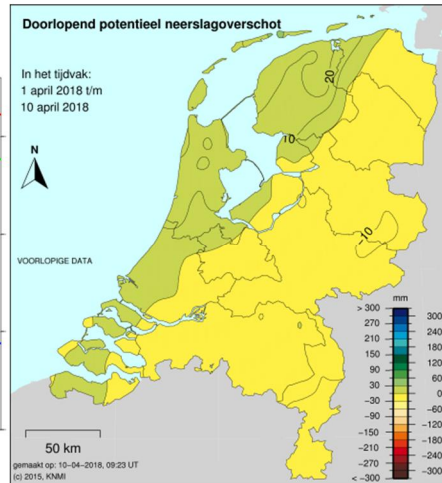
De bodemvochtgehalten in de stroomgebieden van Maas en Rijn zijn op basis van berekeningen van de European Drought Observatory normaal voor de tijd van het jaar. De sneeuwvoorraad in het Rijnstroomgebied van de Zwitserse Alpen is op dit moment circa twee keer zoveel als normaal. Een onderschrijding van de LCW-criteria voor de Rijn bij Lobith en de Maas bij St. Pieter wordt in de komende vier weken niet verwacht.

Grondwater

De grondwatervoorraad in het grootste deel van Nederland is normaal tot hoger dan normaal als gevolg van de relatief natte herfst en winter. Alleen op de Noord-Veluwe is het iets droger dan normaal.



Figuur 1. Landelijk gemiddeld neerslagtekort.
Bron: KNMI. Actuele gegevens



Figuur 2. Doorlopend potentieel neerslagoverschot. Bron: KNMI. Actuele gegevens

Watertemperatuur en kwaliteit

De daggemiddelde watertemperaturen van de Rijn bij Lobith en in de Maas bij Eijsden zijn normaal voor de tijd van het jaar. De chloridegehalten in het benedenrivierengebied, de Zeeuwse Delta, Amsterdam-Rijnkanaal en IJsselmeergebied zijn normaal tot laag voor de tijd van het jaar. Voor de laatste informatie over de zwemwaterkwaliteit, kijk op www.zwemwater.nl.

Regionale bijzonderheden

Waterschappen en Rijkswaterstaat zijn bezig om het zomerpeil in te stellen in hun wateren of hebben dat al gedaan. Doordat het de afgelopen periode relatief koud was voor de tijd van het jaar, begint het groeiseizoen nu pas op gang te komen. De watervraag is hierdoor nog beperkt. Verwacht wordt dat dit de komende weken zal toenemen door de verwachte hogere temperaturen.

Conclusie

Op dit moment is de kans op watertekortsituaties in de komende weken heel klein. De uitgangssituatie is normaal tot iets natter dan normaal. Bovendien is de watervraag nog beperkt. De basisafvoer van de Rijn is komend seizoen ten opzichte van andere jaren minder afhankelijk van neerslag door de grote sneeuwvoorraad in de Alpen.

De eerstvolgende droogtemonitor verschijnt als daar aanleiding toe is.

Overzicht afvoeren, peilen, watertemperatuur en zoutgehalten

10-04-2018



Figuur 3. 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. De informatie in dit bericht is afkomstig van Rijkswaterstaat, de waterschappen en het KNMI.

Contact: wmcn-lcw@rws.nl, 0800-8002.