Watermanagementcentrum Nederland
Landelijke Coördinatiecommissie Waterverdeling (LCW)

Droogtemonitor

26 juli 2016 / nummer 2016-2

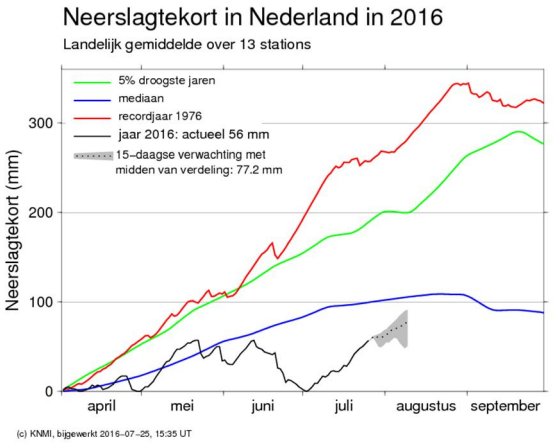
Voldoende water om aan de vraag te voldoen

In heel Nederland is overal voldoende oppervlaktewater beschikbaar om aan de watervraag te voldoen. Wel zijn er regionaal neerslagtekorten in de westelijke provincies en het noordoosten van Nederland. In het midden en zuidoosten van Nederland is juist sprake van een neerslagoverschot.
De watertemperatuur is op veel plaatsen gestegen tot boven de 20˚C. Er is hierdoor een toenemende kans op het ontstaan van blauwalgen of botulisme. Het huidige aantal meldingen is normaal voor de tijd van het jaar. Aangeraden wordt om de zwemwaterkwaliteit goed in de gaten te houden. Zie hiervoor www.zwemwater.nl, teletekstpagina 725 en de zwemwaterapp.

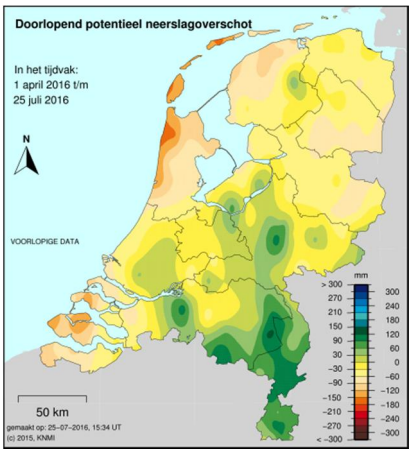
Weer
Gedurende het voorjaar en de eerste zomermaanden (met name juni) kwamen natte tot zeer natte perioden voor. Het gemiddelde neerslagtekort in Nederland (13 neerslagstations) bedraagt circa 60 mm over de periode van 1 april tot en met 25 juli. De verwachting is dat het neerslagtekort in de komende periode (2 weken) zal stijgen naar 77 mm. Het is hiermee natter dan in een gemiddeld jaar.

Er zijn grote regionale verschillen. Er zijn neerslagtekorten in de westelijke provincies en het noordoosten van Nederland. In het midden en zuidoosten van het land is er juist sprake van een neerslagoverschot variërend tussen 0 tot 150 mm.

Komende week wordt nog enige neerslag verwacht in de stroomgebieden van de Maas en de Rijn. Vanaf komend weekend breekt een droge periode aan.



Figuur 1. Landelijk gemiddeld neerslagtekort,26 juli 2016. Bron: KNMI. Actuele gegevens



Figuur 2. Doorlopend potentieel neerslag-overschot. Bron: KNMI. Actuele gegevens

Afvoer Rijn en Maas
De afvoer van de Rijn bij Lobith is momenteel met 2300 m^3/s iets hoger dan het langjarig gemiddelde. Eind deze week zet een daling van de afvoer van de Rijn in richting 2000 m^3/s. Op de langere termijn is een daling richting 1600 m^3/s mogelijk. Dit is ruim boven het LCW-criterium van 1200 m^3/s voor de maand juli. Er is daarmee ruim voldoende water in de Rijn beschikbaar om in de watervraag te kunnen voorzien.
De afvoer van de Maas bij St. Pieter is momenteel circa 190 m^3/s en daalt komende week naar ongeveer 100 m^3/s, waarna de afvoer naar verwachting stabiel blijft. Hiermee kan in de watervraag uit de regio voorzien worden.

Grondwater
De grondwaterstanden op de hoge zandgronden in het midden, oosten en zuiden van het land zijn normaal of zelfs hoger dan normaal voor de tijd van het jaar. Van droogval van waterlopen is nauwelijks sprake. Beken waarvan de boven- en middenlopen in deze tijd van het jaar normaal droog staan, voeren in de meeste gevallen nu nog water af.

Watertemperatuur en kwaliteit
De watertemperaturen van de Maas en de Rijn zijn hoger dan 23 graden Celsius. Bij deze hoge waarden neemt de kans op blauwalgen, botulisme en het ontstaan van bacteriën in het water toe. Op verschillende locaties zijn meldingen gedaan van blauwalgen en hier en daar zwemmersjeuk en botulisme. Dit is een normaal beeld voor de tijd van het jaar. Zwemmers wordt geadviseerd om de actuele zwemwaterkwaliteit te bekijken op www.zwemwater.nl, teletekstpagina 725 of de zwemwaterapp.

Als gevolg van de relatief hoge afvoer van de Rijn en Maas voldoen de zoutgehalten overal aan de norm. De kans op verzilting is de komende periode nihil.

Genomen maatregelen
- Bij het Volkerak-Zoommeer wordt extra doorgespoeld om blauwalgen en zoutindringing tegen te gaan.
- In verband met de hoge watertemperaturen wordt door Rijkswaterstaat en de waterschappen intensiever gecontroleerd op koelwaterlozingen.

Conclusie
De waterbeschikbaarheid van oppervlaktewater in Nederland is overal ruim voldoende om aan de watervraag te voldoen.
Er zijn regionale neerslagtekorten in de westelijke provincies en het noordoosten van Nederland. In het midden en zuidoosten van het land is er juist sprake van een neerslagoverschot.

De watertemperatuur is op veel plaatsen gestegen tot boven de 20°C. Er is hierdoor een toenemende kans op het ontstaan van blauwalgen of botulisme. Aangeraden wordt om de zwemwaterkwaliteit goed in de gaten te houden.

Op dinsdag 9 augustus verschijnt een korte update van het droogtebericht.

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, 06-55236824.



Ter aanvulling: gemiddelde afvoer bij de Afsluitdijk is 140 m^3/s.