



waterschap  
**Hollandse  
Delta**

# VV-info

**Bestuurlijke informatiebrief aan de Verenigde Vergadering van waterschap Hollandse Delta**

**Nummer: 2022-14**

**Datum: 27 mei 2022**

**Onderwerp: Neerslag gevallen, droogte niet voorbij, waterschap Hollandse Delta staat gesteld**

---

## Inhoud

- Landelijke situatie
- Regionale situatie
- Waarop bereidt waterschap Hollandse Delta zich voor?
- Wat doet waterschap Hollandse Delta nu?
- Hoe communiceren we met inwoners en bedrijven?
- Hoe communiceren we met de media?

## Landelijke situatie

Het neerslagtekort is in de afgelopen weken in Nederland verder toegenomen. Gevolgen hiervan zijn vooral merkbaar in delen van Zeeland en de hoge zandgronden in Oost- en Zuid-Nederland. Maar ook in Zuid-Holland staat waterschap Hollandse Delta gesteld voor een langdurige periode van droogte.

Hoewel er alweer enkele buien zijn gevallen en ook de komende periode neerslag wordt verwacht, is de droogte nog niet voorbij. De verwachte neerslag zal een verbetering van de situatie geven, maar is nog niet voldoende om de gevolgen van de droogte op te heffen. De waterschappen en Rijkswaterstaat monitoren de ontwikkelingen nauwgezet. De Landelijke commissie Waterverdeling heeft in een eerste samenkomst op 18 mei geconstateerd dat er nog geen aanleiding is om op te schalen.

## Regionale situatie

Volgens de landelijke droogtemonitor is het neerslagtekort momenteel iets meer dan 100 millimeter. Bij een tekort van 175 millimeter starten wij met onze dijkinspecties. De aanvoer vanuit de grote rivieren is momenteel aan de lage kant (ongeveer 1450-1490 m<sup>3</sup>/s) maar voldoende voor de huidige watervraag. Onze wateraanvoer wordt kritisch bij Rijnaafvoer bij Lobith lager dan 1000 m<sup>3</sup>/s. Maar door de gevallen neerslag in het bovenstrooms gelegen gebied is de verwachting dat deze afvoer de komende twee weken niet zal afnemen maar zal toenemen.

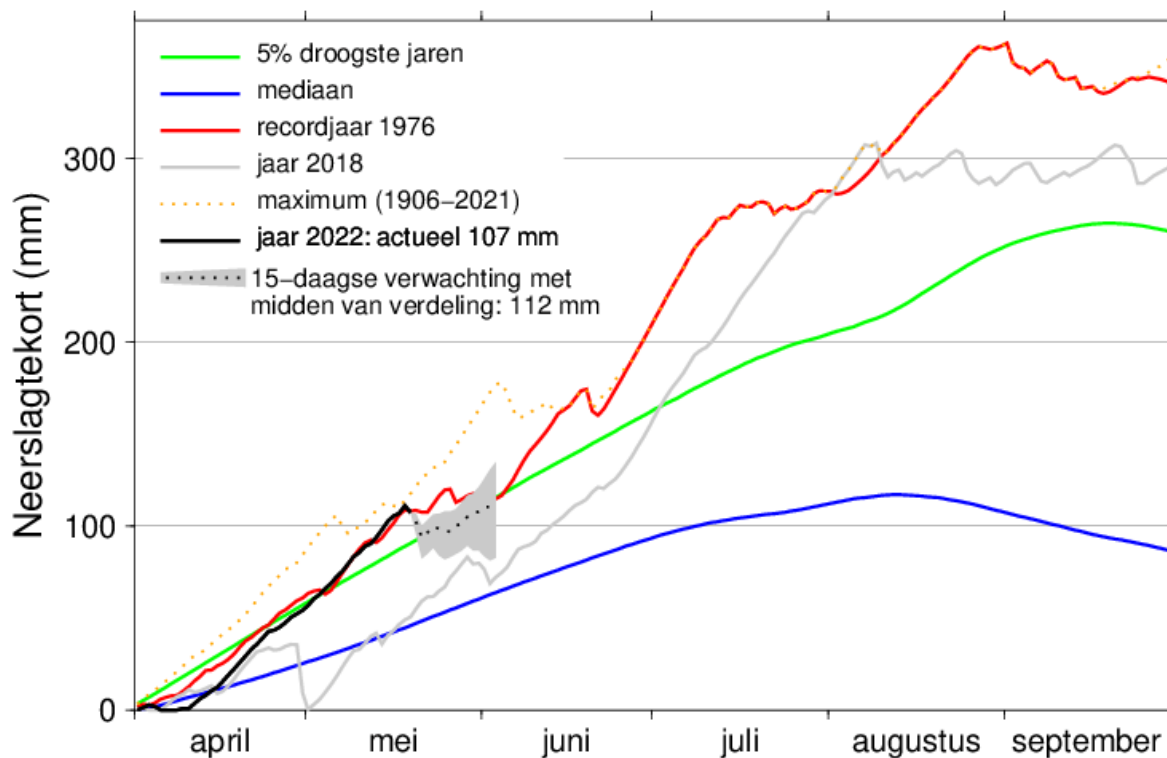
Het maximaal toelaatbare chloridegehalte van zoet water dat op regionale oppervlaktewatersystemen in ons werkgebied vanuit de rivieren wordt ingelaten, wordt – behalve enkele chloridepieken op de Nieuwe Maas en Oude Maas - nog niet overschreden.

Als organisatie zijn we dan ook niet opgeschaald, maar houden de situatie en verwachtingen nauwgezet in de gaten. Lokaal zijn op enkele plekken extra maatregelen getroffen om het water op peil te houden, bijvoorbeeld op de Kop van Goeree.

Meer informatie <https://waterberichtgeving.rws.nl/owb/droogtemonitor>

# Neerslagtekort in Nederland in 2022

Landelijk gemiddelde over 13 stations



(c) KNMI, bijgewerkt 2022-05-20, 08:35 UT

## Waarop bereidt waterschap Hollandse Delta zich voor?

Als de droogte blijft aanhouden, houden we rekening met het volgende scenario:

- Neerslag blijft uit, het neerslagtekort neemt toe.
- Rivierafvoer zakt verder naar 800-1000 m<sup>3</sup>/s.
- De droogte blijft zozeer aanhouden, dat onvoldoende zoet water beschikbaar is om alle functies te waarborgen en het peil te handhaven.
- Er ontstaan waterkwaliteitsproblemen.
- Aandacht voor alle waterkeringen (inspectie graslanden, beperking beweiding, inspectie droogtegevoelige boezemkades).
- Opschaling als de reguliere bedrijfsvoering te zwaar wordt belast en er keuzes dienen te worden gemaakt.
- Bestuurlijke keuzes over de verdringingsreeks en de inlaat van het Bernisse/Brielse Meer-watersysteem en bijvoorbeeld een beregeningsverbod.



## **Wat doet waterschap Hollandse Delta nu?**

Na de droogte van 2018 verscheen een evaluatierapport van waterschap Hollandse Delta met in totaal veertig conclusies en aanbevelingen waarvan inmiddels een deel is uitgevoerd.

Kort samengevat waren de aanbevelingen:

- Verbeter het functioneren van watersystemen door studies en met gerichte maatregelen.
- Onderzoek de risico's van droogte voor de primaire waterkeringen.
- Maak basisgegevens beter beschikbaar.
- Herzien het calamiteitenzorgsysteem.

Inmiddels is de stand van zaken:

- We leggen momenteel de laatste hand aan de verbetering van het Bernisse/Brielse Meer-watersysteem binnen het investeringsproject *Optimalisatie Brielse Meer* (gereed december 2022).
- Binnen dit project hebben we chloridemeters geplaatst in de polders om doorspoeling te kunnen optimaliseren.
- De technische automatisering van al onze kunstwerken zoals onze gemalen wordt geüniformeerd vanuit project *Nieuwe Besturing Watersysteem - TA*, waarmee complexere regeling mogelijk wordt (gereed september 2023).
- We ontwikkelen een beslissingsondersteunend systeem (*NWBS-BOS*, inclusief een pilot met Deltares voor het Brielse Meer), om zoetwaterbeschikbaarheid te optimaliseren op basis van modellen, weersverwachting en zoutindringing. Inlaatsluis Spijkenisse is een goed voorbeeld, omdat hier de automatisering mogelijkheden biedt in reguliere situaties (doorspoelen Voedingskanaal) en in extreme verziltingssituaties (gebruik maken van kleine inlaatvensters als inlaat Bernisse niet beschikbaar is).
- Er is onderzoek gedaan naar zoetwaterbeschikbaarheid en verdere verzilting; naar aanleiding van dit onderzoek is een maatregel voorbereid om diverse inlaten te automatiseren om zo optimaal te kunnen sturen (investering *Optimaliseren inlaten WSHD breed*; uitvoering 2023-2024).
- We werken aan watergebiedsplannen inclusief de vraagstukken van droogte.
- Onderhoud is getoetst op eventuele knelpunten bij droogte en wateroverlast.
- Kwetsbare dijken (veen en boezem) zijn bekend en geïnspecteerd.
- Het calamiteitenplan is in 2020 herzien.
- Dashboards zijn ontwikkeld op basis van de behoefte tijdens de droogte van 2018.
- Besluitvormingsscenario's bij hoge chloridegehalten zijn opgesteld.
- Noodpompen zijn geplaatst of vooralsnog in voldoende mate beschikbaar.
- We nemen deel aan regionale droogte-overleggen en bespreken daarin scenario's.

## **Hoe communiceren we met inwoners en bedrijven?**

In de (externe) communicatie is onze communicatieboodschap driedig:

1. De vijf Zuid-Hollandse Eilanden in ons werkgebied worden omringd door rivieren met zoet water. Maar ook in een delta is zoet water een kostbaar goed. Dankzij de aanvoer van zoet water via de rivieren en dankzij het Bernisse/Brielse Meer-watersysteem en andere watersystemen kunnen wij de Zuid-Hollandse Eilanden en zelfs gebieden daarbuiten voorzien van water van goede kwaliteit. Zolang de rivieren voldoende op peil zijn, kunnen wij voldoende water in onze polders pompen voor landbouw en natuur.
2. Waterschap Hollandse Delta kan dit waarmaken met de steun van inwoners en bedrijven. Samen werken we aan besparing op het gebruik van kostbaar water. Maatregelen kunnen noodzakelijk worden wanneer er onvoldoende water vanaf de rivier kan worden ingelaten.

3. Maar ons huidige watersysteem is geen garantie voor de toekomst. De aanvoer van zoet water via de rivieren daalt als gevolg van de klimaatverandering, terwijl het watergebruik bovenstrooms toeneemt. Landelijke ontwikkelingen zoals vernatting van veenweidegebieden om bodemdaling te remmen, zullen naast een groeiende bevolkingsomvang leiden tot een fors toenemende watervraag. De vaste verdeling van het water over de rivieren zal vaker worden losgelaten om meer water beschikbaar te hebben in delen van Nederland waar de schaarste groot is. Dat alles zal invloed hebben op de hoeveelheid zoet water die onze kant op komt. In combinatie met zeespiegelstijging zal dit leiden tot verdere verzilting van het rivierwater in ons gebied. Het is noodzakelijk dat wij ons watersysteem hierop verder voorbereiden.

### **Hoe communiceren we met de media?**

We willen de pers informeren over de droogtesituatie binnen ons werkgebied. Hierbij schenken we aandacht aan de voortgang van de optimalisatie van het Bernisse/Brielse Meer-watersysteem en aan de reguliere maatregelen die wij vanuit de lijnorganisatie op dit moment nemen om ervoor te zorgen dat in ons werkgebied voorlopig geen droogteproblemen ontstaan. Dit betreft onder andere het aanvullen van water dat we in de polders van Goeree pompen en het doorspoelen van het watersysteem om verzilting tegen te gaan.

Daarom organiseren we, onder voorbehoud van diverse ontwikkelingen zoals het weer, op donderdag 2 juni van 15.30 tot 17.00 uur een persexkursie. We verzamelen bij de inlaatsluis Spijkenisse (technisch al gereed).



We vertellen over het Bernisse/Brielse Meer-watersysteem (we informeren de Bernissecommissie, Havenbedrijf Rotterdam en Hoogheemraadschap Delfland vooraf over de excursie). Het programma bestaat verder onder meer uit het demonstreren van een handmatige waterinlaat. We verzorgen een meetdemonstratie in een primaire kering en tonen een gezonde grasmat.

Omdat de aanhoudende droogte (en hitte) steeds meer impact in ons werkgebied en op ons watersysteem, waterkeringen, rioolwaterzuiveringen en wegenbeheer krijgt, wordt de kerntaak-overstijgende woordvoering gedaan door dijkgraaf Jan Bonjer.

Eventuele vragen naar aanleiding van deze informatiebrief kunt u e-mailen naar [vyhollandsedelta@wshd.nl](mailto:vyhollandsedelta@wshd.nl). Vragen en antwoorden worden opgenomen in het Overzicht schriftelijke vragen/antwoorden.