



Hoogheemraadschap van

Rijnland

Zomermonitor 2025

Rapport nr. 11

**Donderdag 24-7-2025
(Week 30)**

Document nr. 25.070128
Dossier DIG-17450/01

Hoogheemraadschap van Rijnland
Afdeling Informatie en Digitalisering
team Monitoring
Postbus 156, 2300 AD Leiden
droogte@rijnland.net

Inhoudsopgave

1. OPSCHALING EN BEELD RIJNLAND.....	3
1a. Opschaling i.v.m. droogte.....	3
1b. Actueel	3
2. NEERSLAGTEKORT NEDERLAND EN RIJNLAND.....	4
2a. Doorlopend potentieel neerslagoverschot	4
2b. Historisch verloop neerslagtekort	4
2c. Standardized Precipitation Index (bron KNMI)	5
2d. Neerslagtekort per peilvak.....	5
3. GRONDWATER.....	7
4. KADE INSPECTIES	8
5. NEERSLAG RIJNLAND	9
5a. Neerslagsom afgelopen maanden	9
5b. Neerslagsom maart 2025 en april 2025	9
6. WEERSVERWACHTING	10
6a. Weersverwachting KNMI.....	10
6b. Weersverwachting Buienradar Leiden.....	10
6c. Neerslagverwachting 10 dagen per 6 uur voor Rijnland	11
6d. Cumulatieve neerslagverwachting 10 dagen voor Rijnland	11
6e. Temperatuurverwachting 10 dagen voor Rijnland	11
6f. Weersverwachting Stroomgebied Rijn	12
7. RIJNAFVOER	13
7a. Rijnafter 2025 en afgelopen 2 weken	13
7b. Verwachte Rijnafter	14
7c. Opschalingscriteria Rijnafter	15
8. WATER AANVOER EN AFVOER	16
8a. Gemiddelde waterstand boezemsysteem Rijnland – afgelopen 2 weken	16
8b. Aan-/afvoer boezemgemaal Gouda.....	16
8c. Aanvoer Bodegraven, Waaijersluis en afvoer Den Dolk.....	17
8d. Afvoer boezemgemaal Spaarndam, Halfweg en Katwijk.....	18
9. VERZILTINGSBEELD HOLLANDSCHE IJSSEL EN RIJNLAND.....	19
10. VERZILTINGSBEELD RIJNLAND.....	23
11. ZWEMWATER	24

1. OPSCHALING EN BEELD RIJNLAND

1a. Opschaling i.v.m. droogte

Rijnland is momenteel vanwege de weer- en watersituatie niet opgeschaald.

- Er zijn **geen** problemen ten aanzien van de zoetwatervoorziening binnen Rijnland.
- Er zijn **geen** problemen rond de stabiliteit van keringen in relatie tot het huidige neerslagtekort.

Niveau	Omschrijving
0	Reguliere bedrijfsvoering

1b. Actueel

Actueel beeld

- Het landelijke neerslagtekort is sinds de vorige zomermonitor afgenomen van 191 mm naar 177 mm.
- Afgelopen week is binnen het gebied van Rijnland neerslag gevallen, waar de neerslag is gevallen verschilt sterk regionaal.
- De Rijnafvoer was de afgelopen week laag maar stabiel en is inmiddels gestegen naar ongeveer 1.139 m³/s. Wel blijft de Rijnafvoer onder de opschalingsgrens van 1.200 m³/s (LCW- criterium, Landelijke Coördinatiecommissie Waterverdeling) die voor juli geldt.
- Vanwege de verwachte stijging van de Rijnafvoer komend weekend wordt de DKW (Doorvoer Krimpenerwaard) vanaf morgenochtend stopgezet.
- Vanwege de dreigende verzilting op de Hollandsche IJssel laten wij voorzichtig in bij Gouda om de boezem op peil te houden.
- De chloridewaarden binnen Rijnland liggen binnen normale waarden.
- De grondwaterstanden bij de loggers Aarlanderveen en Katwijkseweg Lentevreugd liggen nog steeds laag maar zijn afgelopen week niet verder gezakt.
- Het beeld voor de zwemwaterkwaliteit is normaal voor de periode van het jaar.
- Er is geen sprake van problemen rond de stabiliteit van keringen in relatie tot het huidige neerslagtekort (op basis van informatie van 23 juli).

(Genomen) maatregelen

- Boezem staat ingesteld op zomerpeil en polders op zomerpeil/zomerpeilplus.
- In verschillende polders zijn maatregelen genomen om verzilting tegen te gaan.
- De Kolksluis is gestremd, om zo min mogelijk zout water binnen te laten. De recreatievaart kan gebruikmaken van de Grote sluis Spaardam.
- Voor de Grote sluis Spaarndam gelden beperkingen. De beroepsvaart wordt beschermt op aanbod, de recreatievaart kan mee met de beroepsvaart. We schutten daarnaast maximaal drie keer per dag extra voor de recreatievaart. Dit zorgt voor langere wachttijden voor de recreatievaart.
- De KWA (Klimaatbestendige Wateraanvoer) is sinds donderdag 3 juli actief.
- De DKW wordt vanaf morgenochtend stopgezet.

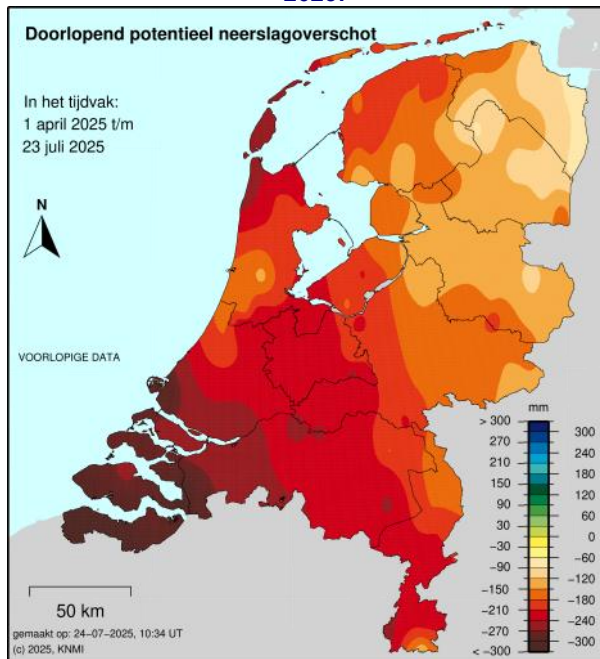
Prognose 1 à 2 weken vooruit:

- De verwachting is dat de Rijnafvoer in de komende week zal oplopen en rond 3 augustus een piek bereikt van circa 1.950 m³/s. Naar verwachting daalt de afvoer weer tot ongeveer 1.600 m³/s rond 7 augustus.
- De komende dagen ligt de temperatuur rond de 18 tot 22 graden.
- Het weer is wisselvallig met kans op regen. De verwachte neerslagsom tot en met zaterdag 2 augustus bedraagt 21 mm, met een spreiding tussen 15 mm en 40 mm.

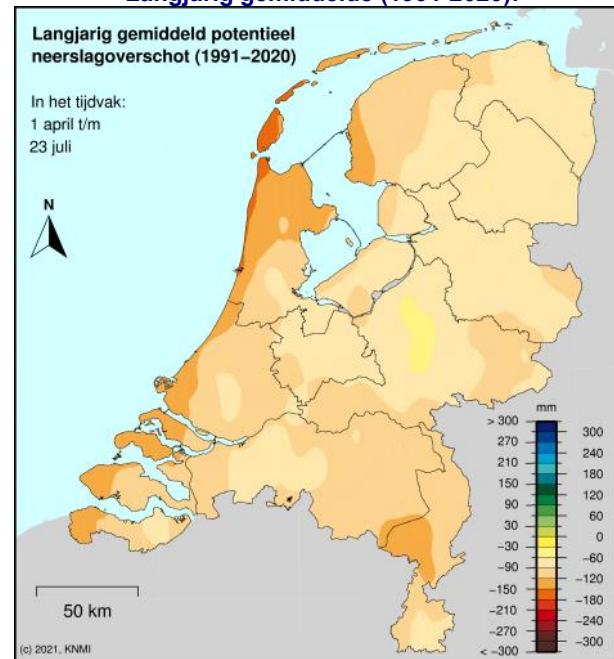
2. NEERSLAGTEKORT NEDERLAND EN RIJNLAND

2a. Doorlopend potentieel neerslagoverschot (bron KNMI)

2025:



Langjarig gemiddelde (1991-2020):



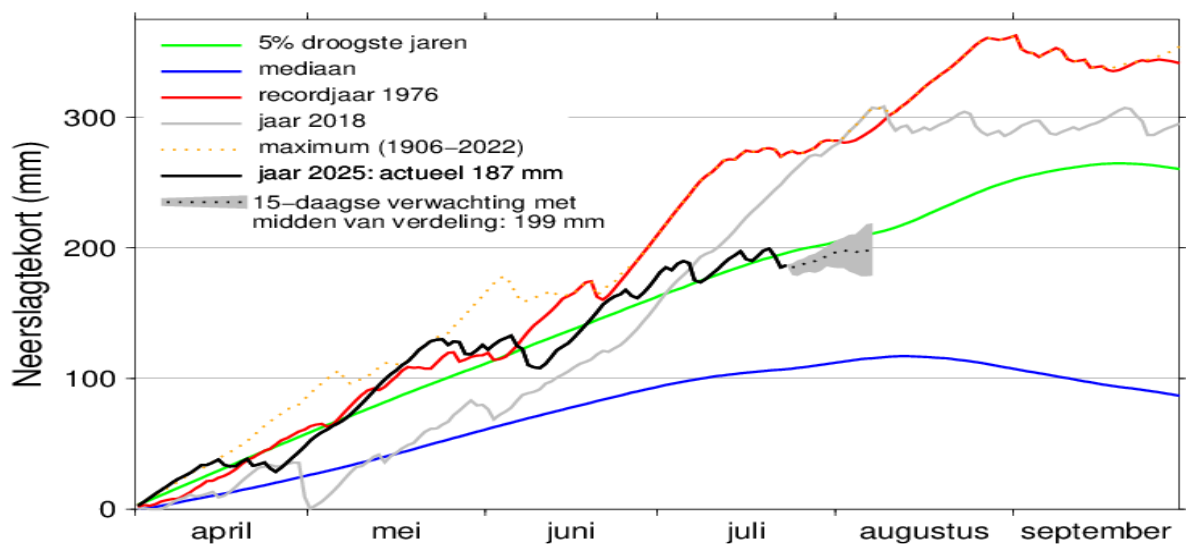
Duiding:

- Het KNMI start jaarlijks vanaf 1 april met het bepalen van het neerslagoverschot, wat zomers feitelijk neerkomt op een neerslagtekort.
- Het huidige neerslagtekort in Nederland is hoog en groter dan het langjarig gemiddelde. Het neerslagtekort is in het zuidwesten van Nederland aanzienlijk groter dan in het oosten.

2b. Historisch verloop neerslagtekort (bron KNMI)

Neerslagtekort in Nederland in 2025

Landelijk gemiddelde over 13 stations

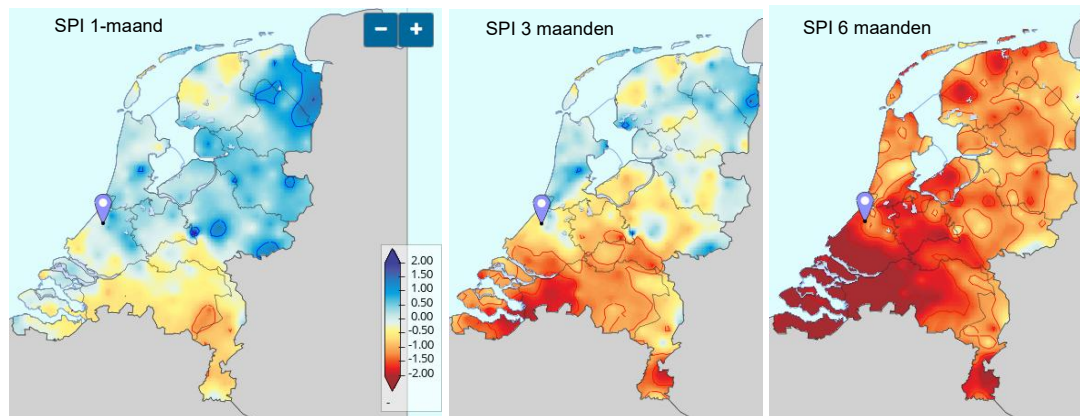


(c) KNMI, bijgewerkt 2025-07-24, 10:33 UT

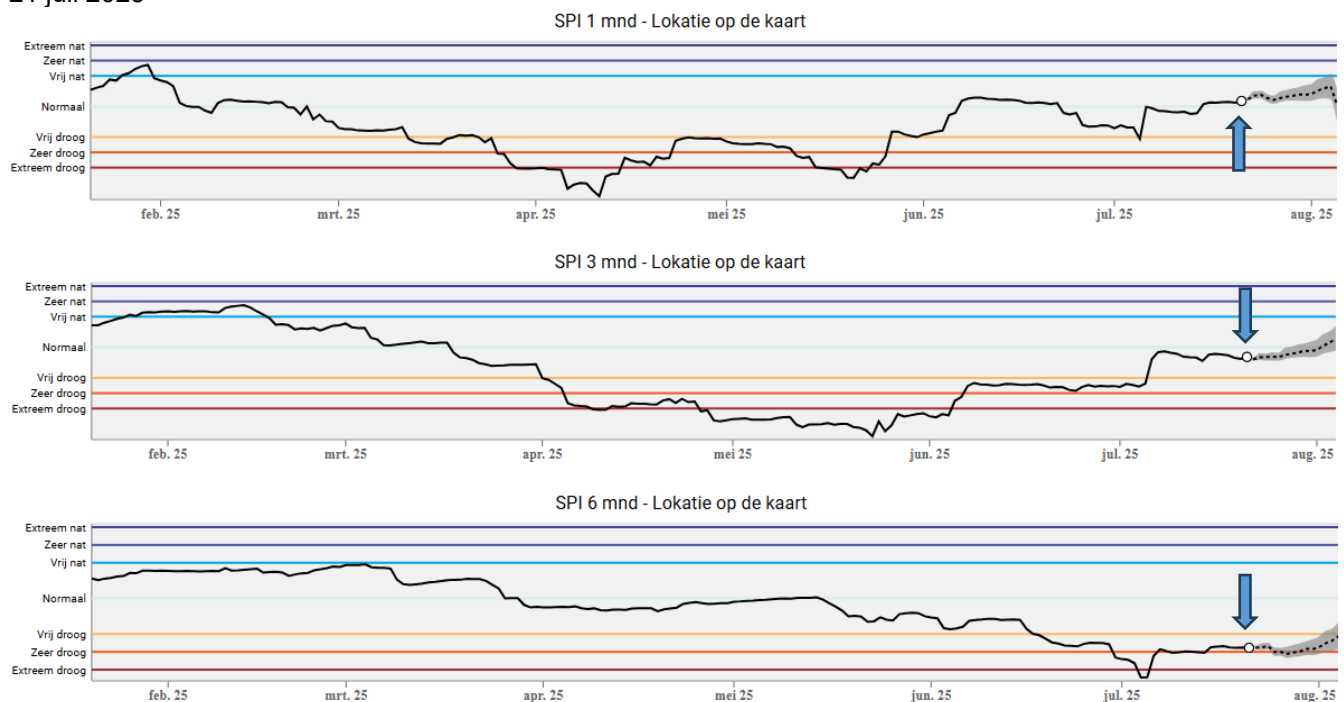
Duiding:

- Het landelijk neerslagtekort (zwarte lijn) bedraagt momenteel 177 mm.
- Het landelijke neerslagtekort is sinds de vorige zomermonitor afgenomen van 191 mm naar 177 mm.
- De komende 15 dagen komt het landelijke neerslagtekort uit op 179 mm en zal daarmee ongeveer gelijk blijven.
- Het grijze vlak geeft de spreiding aan over 15 dagen, dit is een spreiding tussen ca. 200 en 165 mm.
- Deze spreiding is het gevolg van onzekerheden in verwachte neerslaghoeveelheden komende periode.

2c. Standardized Precipitation Index (bron KNMI)



21 juli 2025



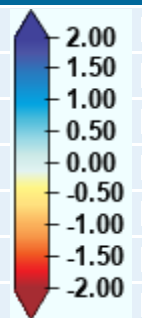
Toelichting:

De Standardized Precipitation Index (SPI) is een neerslagindex die aangeeft of afgelopen periode relatief nat (blauw) of droog (rood) was. De SPI 1 vergelijkt de neerslagsom in de afgelopen maand met eerdere jaren. De SPI 1 kijkt tot 1 maand terug, de SPI 3 kijkt drie maanden terug en de SPI 6 zes maanden.

Duiding:

Momenteel geeft de *SPI 1* index aan dat er een normale situatie in het gebied van Rijnland is. Zie het bolletje bij de blauwe pijl in de grafiek. Dit geldt voor de locatie op de kaart. Let op, de SPI verschilt regionaal. De komende periode blijft de SPI binnen normaal met een verwachting omhoog naar vrij nat die daarna weer daalt (grijze vlak, rechts in de grafiek). Het grijze gebied geeft de spreiding als gevolg van onzekerheden in de neerslagverwachting voor de komende periode.

SPI Classificatie	
≥ 2.0	Extreem nat
1.5 – 1.99	Zeer nat
1.0 – 1.49	Vrij nat
-0.99 – 0.99	Normaal
-1.0 – -1.49	Vrij droog
-1.5 – -1.99	Zeer droog
≤ -2.0	Extreem droog



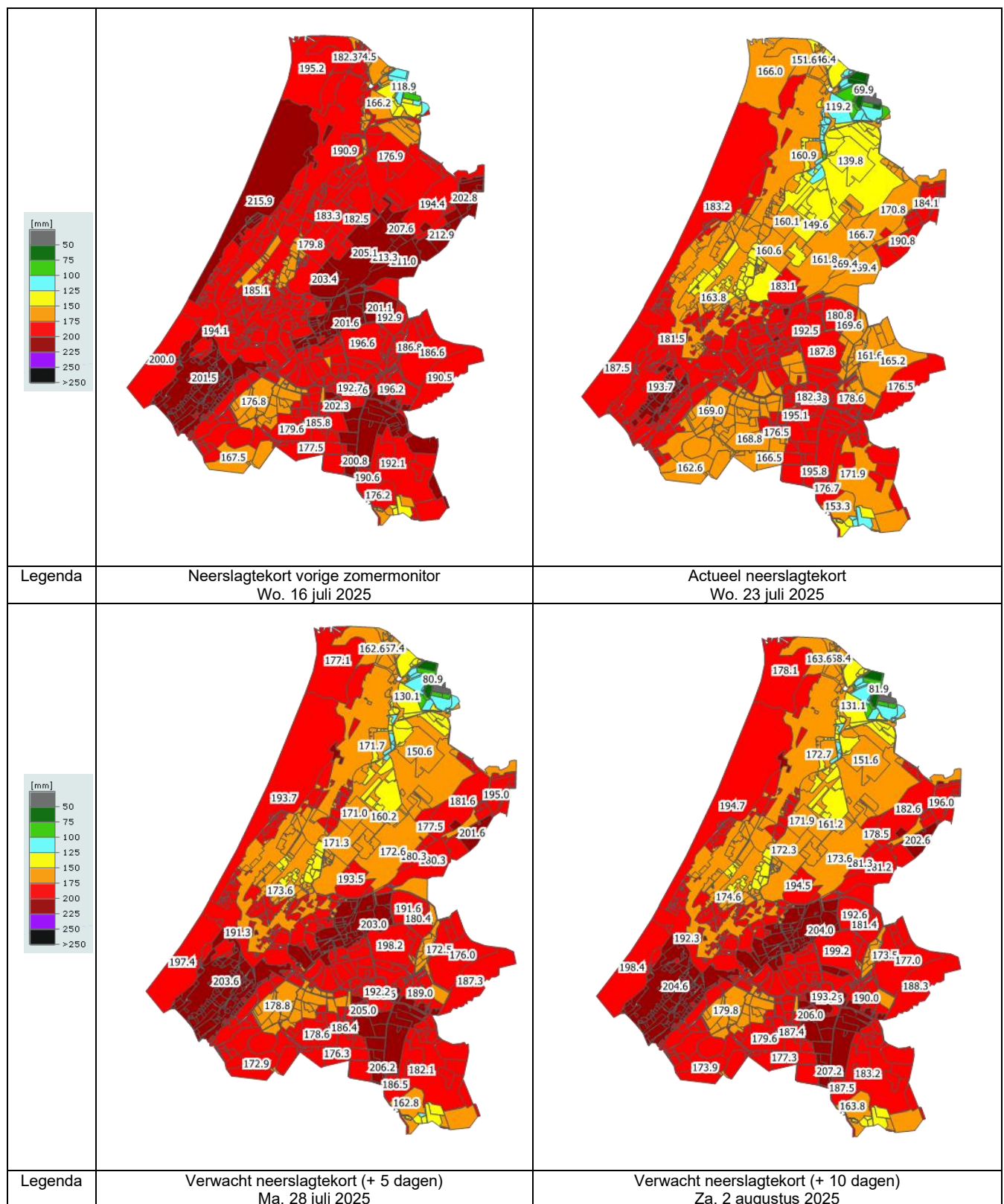
De *SPI 3* laat een normale situatie zien en de verwachting is dat deze komende tijd binnen normaal blijft. De *SPI 6* laat een zeer droge situatie zien en loopt de komende periode op naar vrij droog.

Verdere toelichting:

Zie: <https://www.knmi.nl/kennis-en-datacentrum/achtergrond/achtergrondinformatie-neerslagindex-spi>

2d. Neerslagtekort per peilvak

(Berekend vanaf 1 april tot aangegeven datum) (gegevens HydroNET)

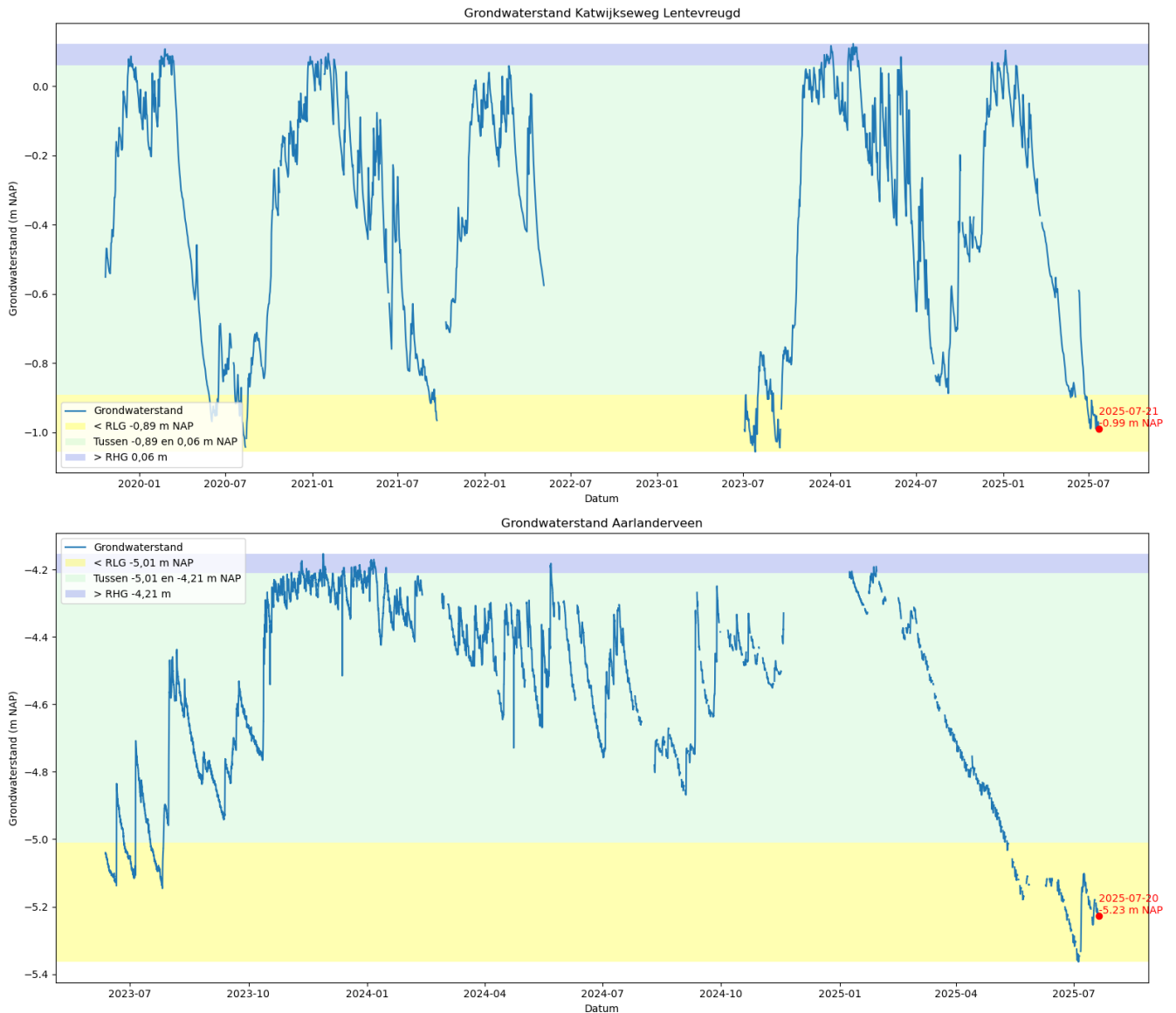


Duiding:

- Op woensdag 16 juli (vorige zomermonitor) lag het neerslagtekort in Rijnland tussen de 90 en 215 mm.
- Een week later, op woensdag 23 juli, is dit gedaald naar 70 tot 193 mm. Het neerslagtekort is daarmee afgenomen, al blijft de spreiding regionaal groot.
- Vooruitkijkend wordt over vijf dagen een lichte toename verwacht naar 80 tot 206 mm. Over tien dagen blijft het tekort naar verwachting stabiel, tussen de 81 en 207 mm.

Het neerslagtekort is gebaseerd op het voortschrijdend neerslagtekort zoals berekend door het KNMI vanaf 1 april van het betreffende jaar en wordt voor Rijnland per peilvak nader bepaald.

3. GRONDWATER



Uitleg: (vanwege een probleem in de datalevering zijn er in sommige periodes in de grafieken geen data te zien, RHG= Representatieve Hoogste Grondwaterstand, RLG= Representatieve Laagste Grondwaterstand)

- De grondwaterstand bij de logger aan bij de Katwijkseweg Lentevreugd (bovenste grafiek) is gelijk gebleven ten opzichte van vorige week: NAP -0,99 m.
- Bij de logger in Aarlanderveen is de grondwaterstand 0,02 m gedaald. Deze ligt nog steeds onder het niveau van juli 2023 en onder de Representatieve Laagste Grondwaterstand (RLG).

4. KADE INSPECTIES

Op basis van informatie van woensdag (23 juli 2025)

Om inzicht te krijgen van het verloop van het vochtgehalte in keringen zijn er op 23 juli 2025 voor de 6^e keer op vier locaties grondboringen uitgevoerd. Op 23 juli 2025 is er in het beheergebied van Rijnland een neerslagtekort tussen de 90 en 215 mm.

Tijdens de boringen is er ook een visuele controle uitgevoerd op schadebeelden die droogte gerelateerd zijn, zoals scheuren, natte plekken of vervorming.

Het beheerdersoordeel is gebaseerd op opnames van de vochthuishouding in een viertal referentie kadestrekkingen en kan als indicator dienen voor eventuele toekomstige grootschaliger kade-inspecties. Kade-inspecties worden opgestart indien het beheerdersoordeel daartoe aanleiding geeft.

Beheerdersoordeel:

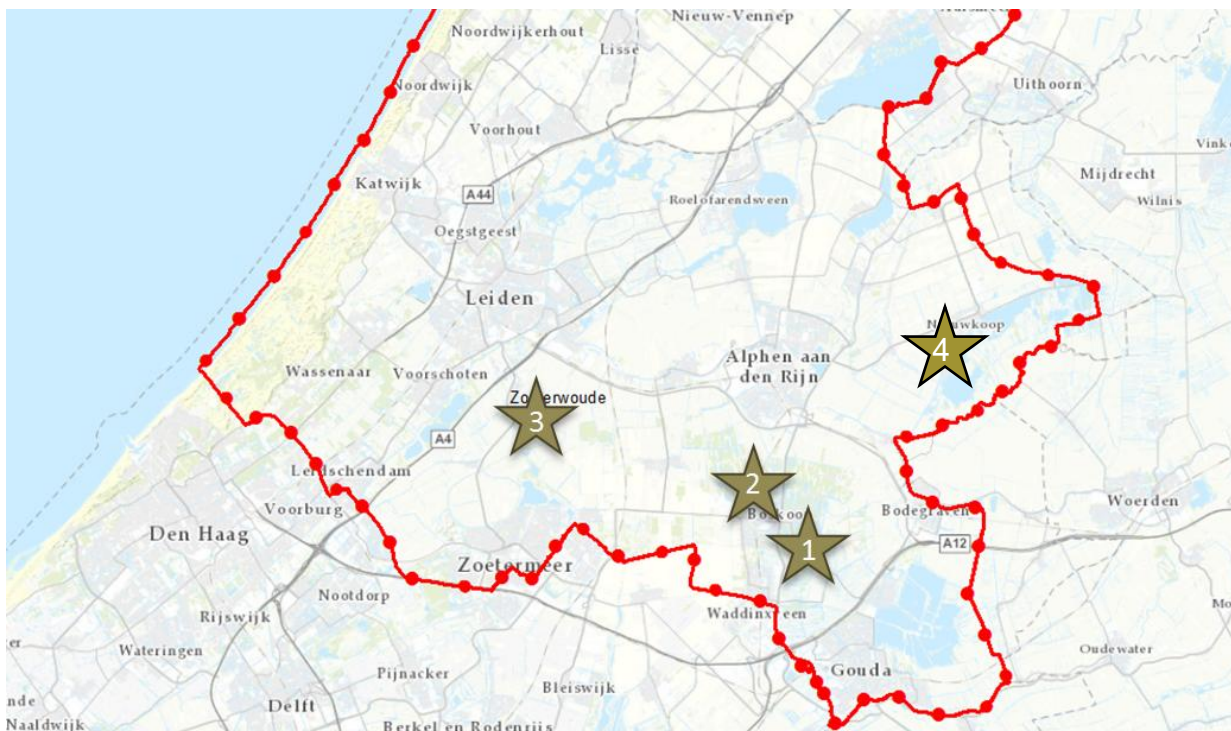
Op basis van de opname van 23 juli 2025:

- Door de neerslag van de afgelopen weken zie je in de boringen dat de bovenlaag (± 10 a 15 cm) van de kering steeds weer meer vocht gaat bevatten. Echter in de laag daar onder is het op bijna alle onderzochte locatie nog steeds droog, hoewel deze zone wel kleiner is geworden.
- Het vochniveau in de diepere lagen (in met name de kruin en in het talud) is op alle locaties niet verder gedaald, maar zelf iets gestegen.
- De gras bekleding ziet er weer groen uit en verder zijn er op geen van de bezochte locaties schadebeelden waargenomen.

Advies:

Gezien de resultaten van de nu uitgevoerde boringen en de visuele waarnemingen, is het advies om over 2 weken (6 augustus) opnieuw een inspectieronde te doen van deze locaties. Verder blijft alertheid geboden voor controle op schade beelden (verkleuringen, scheuren) op de 'wel bekende plekken' in ons gebied en deze te melden.

Onderstaande kaart geeft een overzicht van de referentie locaties:



1. Middelburg- en Tempelpolder → polderkade Reeuwijk
2. Vooroschepolder → polderkade Alphen a/d Rijn (Boskoop)
3. Noord Aase Vliet-Drooggemaakte Geer- en Kleine Blankaartpolder → boezemkade Zoeterwoude
4. Drooggemaakte Polder aan de westzijde te Aarlanderveen → polderkade tussen Achtermiddenweg en Zuideinde, Aarlanderveen

5. NEERSLAG RIJNLAND

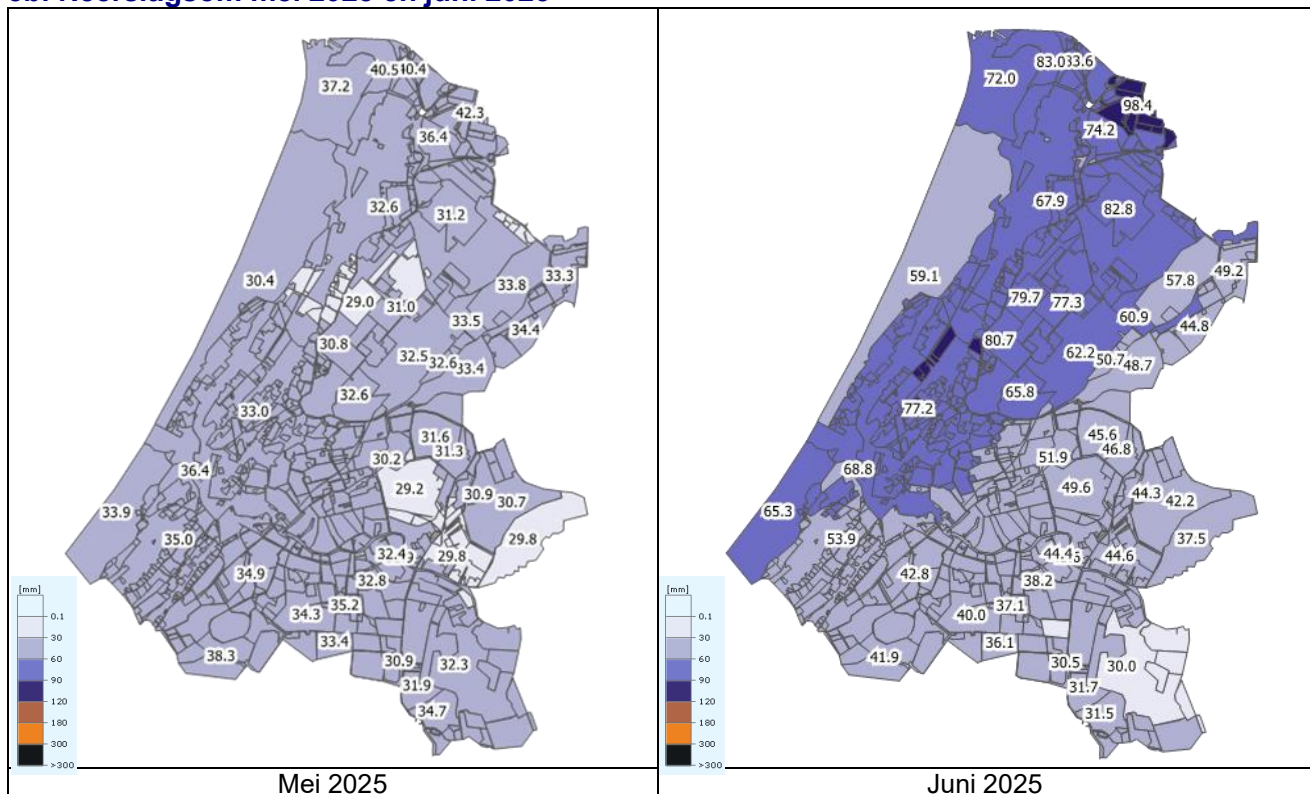
5a. Neerslagsom afgelopen maanden binnen Rijnland (gegevens HydroNET)

Periode	Neerslag Gehele beheergebied Rijnland	Normaal Schiphol Langjarig gemiddelde (1991-2020)	Verskil	Droger/Natter dan langjarig gemiddelde (1991-2020)
Oktober-24	48,85	86,8	37,95	Droger
November-24	100,36	85,3	-15,06	Natter
December-24	102,13	81,7	-20,43	Natter
Januari-25	99,88	66,5	-33,38	Natter
Februari-25	30,79	54,7	23,91	Droger
Maart-25	3,06	51,8	48,74	Droger
Som winterhalfjaar	385,07	426,8	41,73	Droger
April-25	19,20	39,6	20,4	Droger
Mei-25	33,00	53,9	20,9	Droger
Juni-25	64,9	64,8	0,01	Normaal
Som lente 2025	117,1	158,3	41,2	Droger
Juli-25	85,8 (tot 24 juli)	82,3	-	-
Augustus-25	-	98,6	-	-
September-25	-	84,4	-	-
Som zomer 2025	-	265,3	-	-

Duiding:

- De verschillen t.o.v. het langjarig gemiddelde (1991-2020) in de afgelopen winterperiode (okt 2024 t/m mrt 2025) zijn klein. De helft van de maanden waren nat en de andere helft van de maanden waren droger dan de langjarig gemiddelden. In totaal waren de wintermaanden droger vergeleken met het langjarig gemiddelde.
- De verschillen in de lente waren tijdens de maanden april en mei het grootst, in juni was de gevallen neerslag gelijk aan het langjarige gemiddelde. In totaal was de lente droger dan het langjarig gemiddelde.
- Op het moment ligt de neerslagsom van juli op 85,9 mm (1 juli tot en met 23 juli).

5b. Neerslagsom mei 2025 en juni 2025



6. WEERSVERWACHTING

6a. Weersverwachting KNMI (ontleend aan www.knmi.nl)

Vooruitzichten (donderdag 24 juli tot en met woensdag 30 juli):

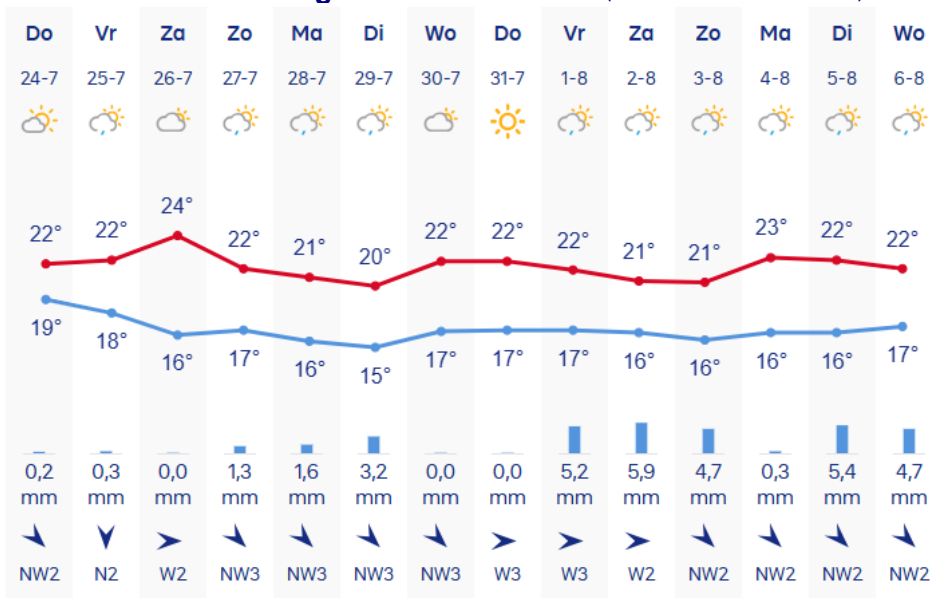
- Wisselvallig met vrijwel elke dag wel kans op regen of een bui, maar ook af en toe zon. De maximumtemperaturen liggen met ca. 23°C rond het langjarig gemiddelde.

Vooruitzichten lange termijn (donderdag 31 juli tot en met donderdag 7 augustus)

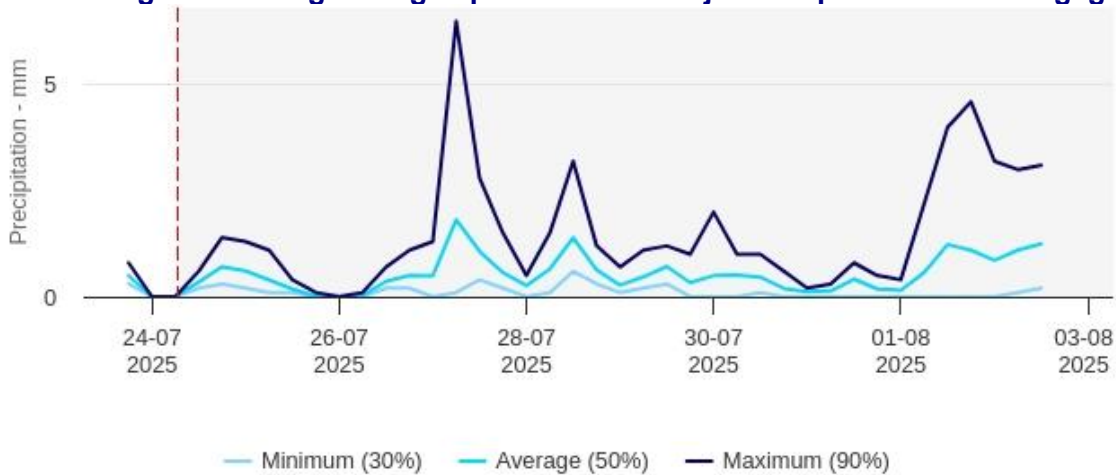
- Waarschijnlijk blijft het wisselvallig zomerweer met dagelijkse neerslagkansen van 40-50% maar ook af en toe zon. De maximumtemperaturen liggen iets onder het langjarig gemiddelde.

donderdag 24 juli		Max. 23°	Min. 15°	Neerslag 0/5 mm	Neerslagkans 50%	Windkracht ➤ W 3	Zonneschijn 20%	Zonkracht 6
vrijdag 25 juli		Max. 22°	Min. 17°	Neerslag 0/1 mm	Neerslagkans 20%	Windkracht ↙ NW 3	Zonneschijn 30%	Zonkracht 6
zaterdag 26 juli		Max. 24°	Min. 14°	Neerslag 1/3 mm	Neerslagkans 50%	Windkracht ➤ W 3	Zonneschijn 30%	Zonkracht 7
zondag 27 juli		Max. 22°	Min. 15°	Neerslag 1/7 mm	Neerslagkans 50%	Windkracht ↙ NW 3	Zonneschijn 20%	Zonkracht 6
maandag 28 juli		Max. 21°	Min. 13°	Neerslag 1/4 mm	Neerslagkans 60%	Windkracht ↙ NW 3	Zonneschijn 30%	Zonkracht 5
dinsdag 29 juli		Max. 21°	Min. 13°	Neerslag 1/2 mm	Neerslagkans 50%	Windkracht ↙ NW 3	Zonneschijn 30%	Zonkracht 6
woensdag 30 juli		Max. 23°	Min. 14°	Neerslag 0/2 mm	Neerslagkans 30%	Windkracht ➤ W 3	Zonneschijn 30%	Zonkracht 6

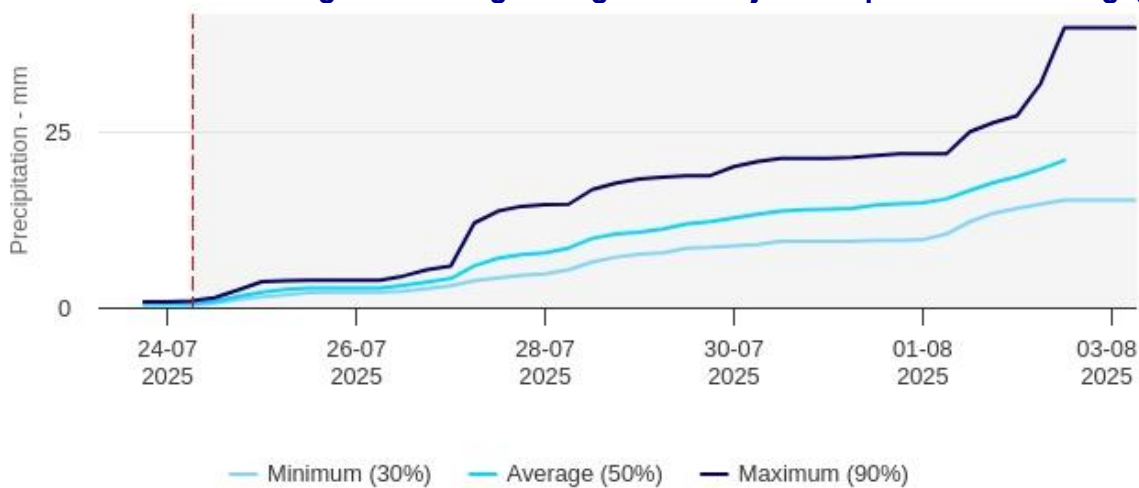
6b. Weersverwachting Buienradar Leiden (ontleend aan www.buienradar.nl)



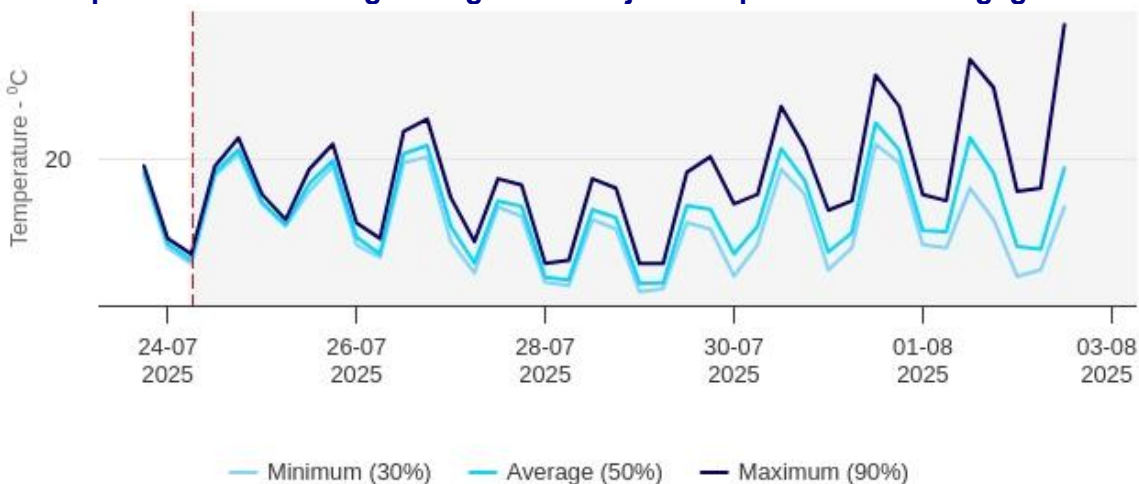
6c. Neerslagverwachting 10 dagen per 6 uur voor Rijnland op basis van EPS-gegevens



6d. Cumulatieve neerslagverwachting 10 dagen voor Rijnland op basis van EPS-gegevens



6e. Temperatuurverwachting 10 dagen voor Rijnland op basis van EPS-gegevens



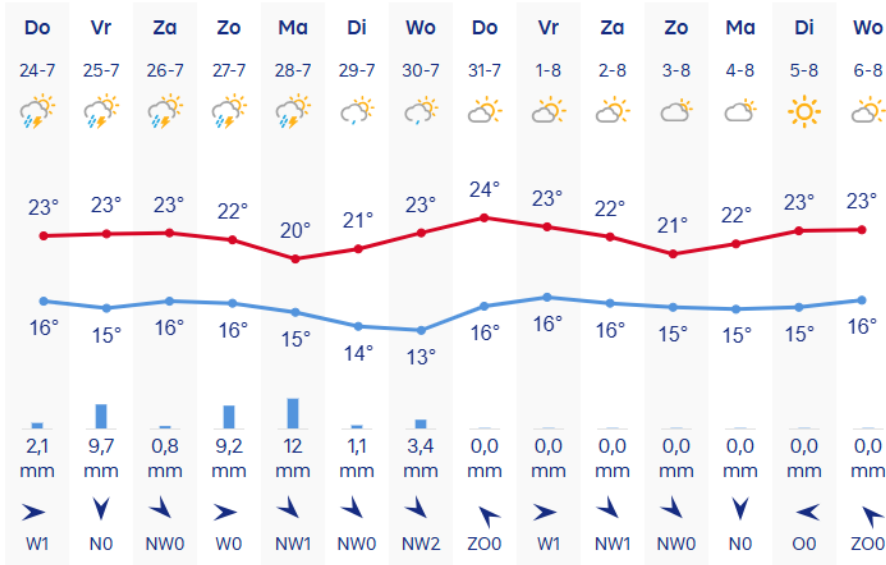
Verklaring: Bovenstaande grafiek geeft de te verwachtingen voor neerslag en temperatuur aan voor de komende 10 dagen. De lichtblauwe lijn (gemiddeld 50%), geeft de gemiddelde verwachting aan. De donkerblauwe lijn (maximum 90%), geeft de maximale verwachting aan. De vaalblauwe lijn (minimum 30%) geeft de minimale verwachting. Als resultante geeft het blauwe vlak de onzekerheidsband aan, tussen welke waarden de verwachtingen variëren.

Duiding:

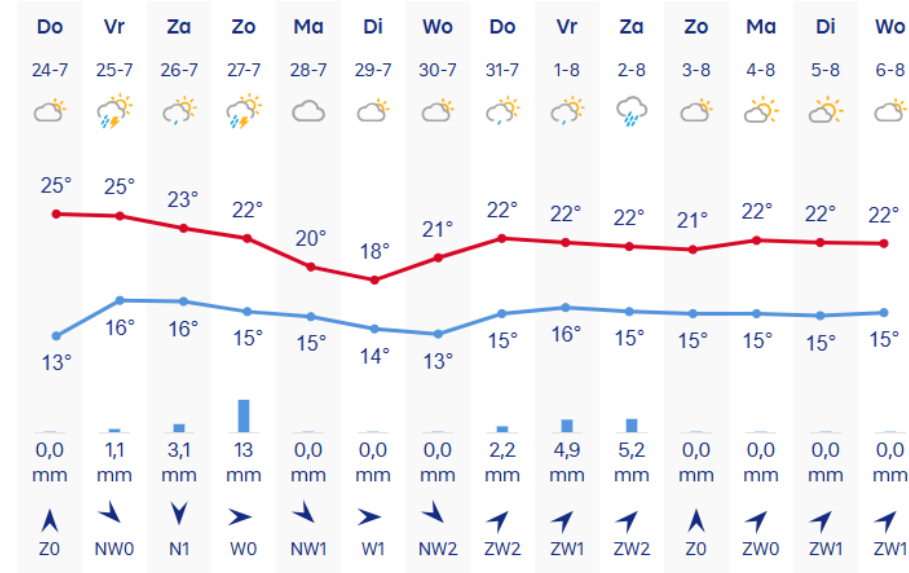
- De komende dagen ligt de temperatuur rond de 18 tot 22 graden.
- Het weer is wisselvallig met kans op regen. De verwachte neerslagsom tot en met zaterdag 2 augustus bedraagt 21 mm, met een spreiding tussen 15 mm en 40 mm.

6f. Weersverwachting Stroomgebied Rijn (bron: www.buienradar.nl en www.weerplaza.nl)

De weersverwachting voor **Bazel** de komende 14 dagen:



De weersverwachting voor **Koblenz** de komende 14 dagen:



Duiding:

Algemeen

- De Rijn wordt deels gevoed door smeltwater van de Gletsjers in Zwitserland, in het voorjaar ook nog door smeltende sneeuw.
- Een ander deel van de Rijnafvoer vormt de neerslag die in het stroomgebied van de Rijn valt.
- Om die reden de neerslagverwachtingen van Bazel (Zwitserland) en Koblenz (Duitsland).

Bazel - Zwitserland

- Het wordt vandaag geleidelijk minder bewolkt en de kans op neerslag neemt af in Bazel, met vanochtend nog wel kans op een onweersbui en vanmiddag kans op een regenbui. De temperatuur stijgt tot 23 °C en de wind is zwak, windkracht 2. Vannacht is het bewolkt met kans op onweer en koelt het af tot ongeveer 14 °C.
- De komende dagen is het bewolkt en is de kans op neerslag hoog in Bazel. Overdag wordt het ongeveer 22 °C en 's nachts blijft de temperatuur rond 13 °C. De wind is zwak, windkracht 2. Vanaf woensdag neemt de kans op zon toe en stijgt de temperatuur tot 27 °C overdag en 15 °C 's nachts.

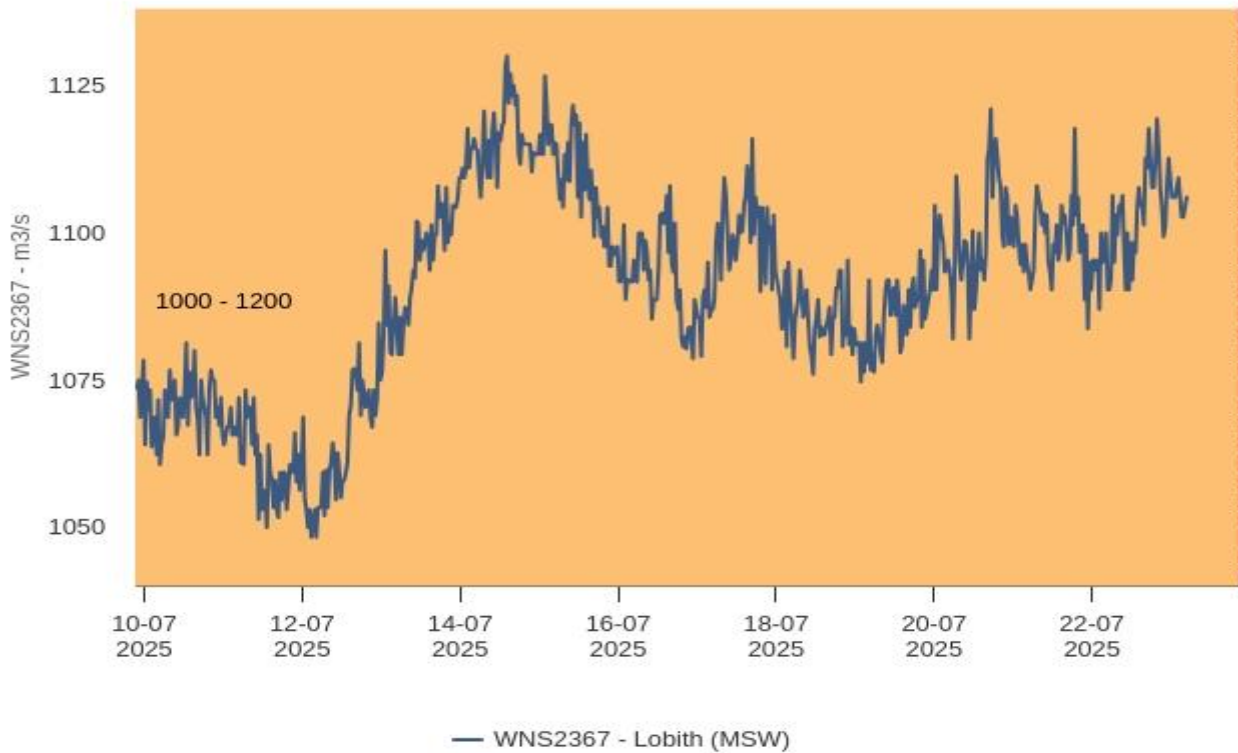
Koblenz - Duitsland

- Het blijft vandaag bewolkt en de kans op neerslag neemt toe in Koblenz, met vanavond nog wel kans op onweer. Vanmiddag stijgt de temperatuur tot 25 °C en is de wind zwak, windkracht 2. Vannacht is het helder en koelt het af tot ongeveer 13 °C.
- De komende dagen neemt de bewolking en regen toe in Koblenz. De temperatuur daalt tot 20 °C overdag, 's nachts is het ongeveer 15 °C. De wind waait uit het noordwesten en is matig, windkracht 3. Na het weekend neemt de kans op neerslag weer af en wordt het overdag warmer met temperaturen rond 26 °C.

7. RIJNAFVOER

(Ontleend aan: <http://www.rijkswaterstaat.nl/>)

7a. Rijnafvoer 2025 en afgelopen 2 weken



Duiding actuele situatie

- De Rijnafvoer lag de afgelopen dagen stabiel.
- Vandaag (24 juli 2025) bedraagt de afvoer ca. **1.139** m³/s.

Algemeen

- Een voldoende hoge Rijnafvoer is nodig om de indringing van zeewater op de Nieuwe Waterweg en verder stroomopwaarts op de Hollandsche IJssel te voorkomen.
- Aan de Hollandsche IJssel, bij boezemgemaal Gouda, ligt het hoofd-innamepunt van Rijnland
- Bij lage Rijnafvoer kan de Hollandsche IJssel snel verzilten en kan de inname van voldoende zoet water bij Gouda onder druk komen te staan.

7b. Verwachte Rijnaafvoer

Informatie op basis van uitgifte 22 juli 2025: (<https://waterberichtgeving.rws.nl/owb/droogtemonitor>)

- De daggemiddelde afvoer bij Lobith bedraagt op 22 juli ongeveer 1.100 m³/s.
- De neerslag van afgelopen dagen zal leiden tot een stijging van de afvoer vanaf woensdag 23 juli met een mogelijke eerste piek op zondag 27 juli die een hoogte tussen de 1.400 en 1.500 m³/s zou kunnen bereiken. De afvoer komt hiermee in de komende dagen weer boven het LCW-criterium van 1.200 m³/s voor de maand juli, maar is nog onder het langjarige gemiddelde van 2.000 m³/s voor de maand juli.
- Na zondag zal de afvoer van de Rijn weer even dalen om mogelijk weer begin augustus te stijgen.

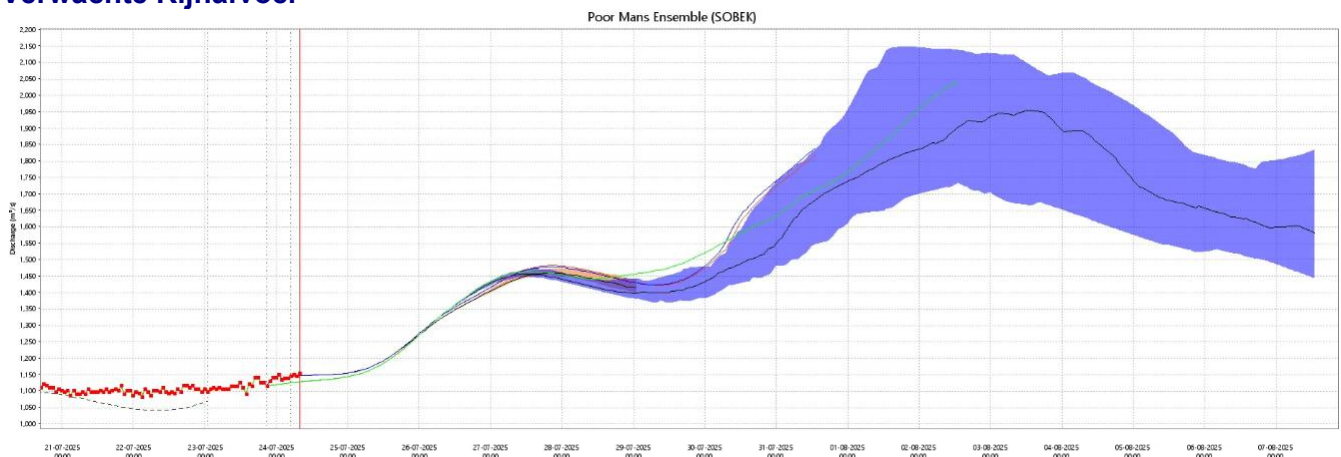
Achtergrond

- De waterhoeveelheid in de Zwitserse stuwmeren en de Bodensee ligt op dit moment wat lager dan gemiddelde voor de tijd van het jaar.
- Door deze lage stand en de beperkte afvoeren van de stuwmeren blijft de afvoeren vanuit Zwitserland met circa 900 m³/s beduidend lager dan gemiddeld voor de tijd van het jaar (1.450 m³/s).
- De verwachting voor de komende twee weken is dat er sprake zal blijven van een lage (basis)afvoer uit Zwitserland. Hierdoor blijft de afvoer bij Lobith gevoelig voor relatief snelle dalingen bij uitblijvende neerslag.

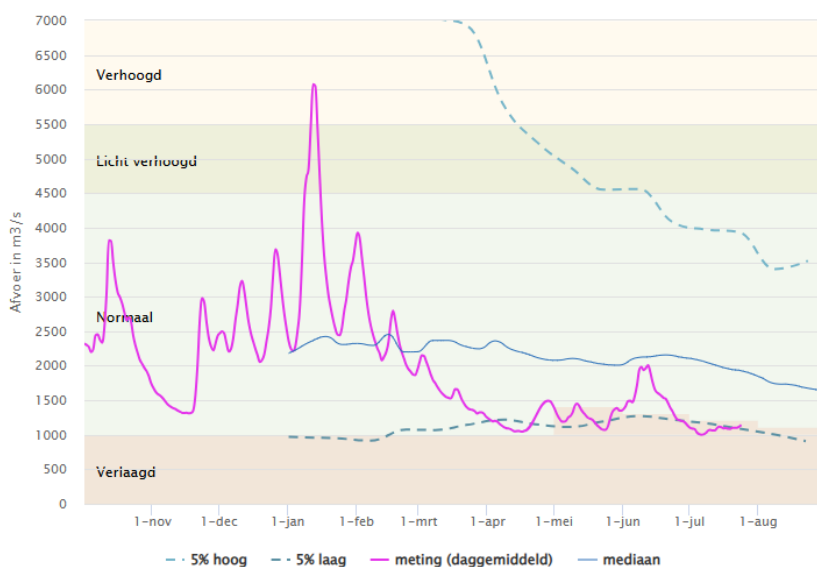
Duiding voor Rijnland (op basis van informatie 24 juli 2025)

- Onder normale omstandigheden is er bij een Rijnaafvoer van 1.400 m³/s of lager kans op verzilting van de monding van de Hollandsche IJssel bij Krimpen aan de IJssel.
- Bij veel wind en lagere Rijnaafvoeren kan eerder verzilting optreden.
- De Rijnaafvoer was de afgelopen week laag maar stabiel en is inmiddels gestegen naar ongeveer **1.139 m³/s**. Wel blijft de Rijnaafvoer onder de opschalingsgrens van 1.200 m³/s.
- De verwachting is dat de Rijnaafvoer in de komende week zal oplopen en rond 3 augustus een piek bereikt van circa 1.950 m³/s. Naar verwachting daalt de afvoer weer tot ongeveer 1.600 m³/s rond 7 augustus.

Verwachte Rijnaafvoer



Rijnaafvoer oktober 2024 tot en met 24 juli 2025



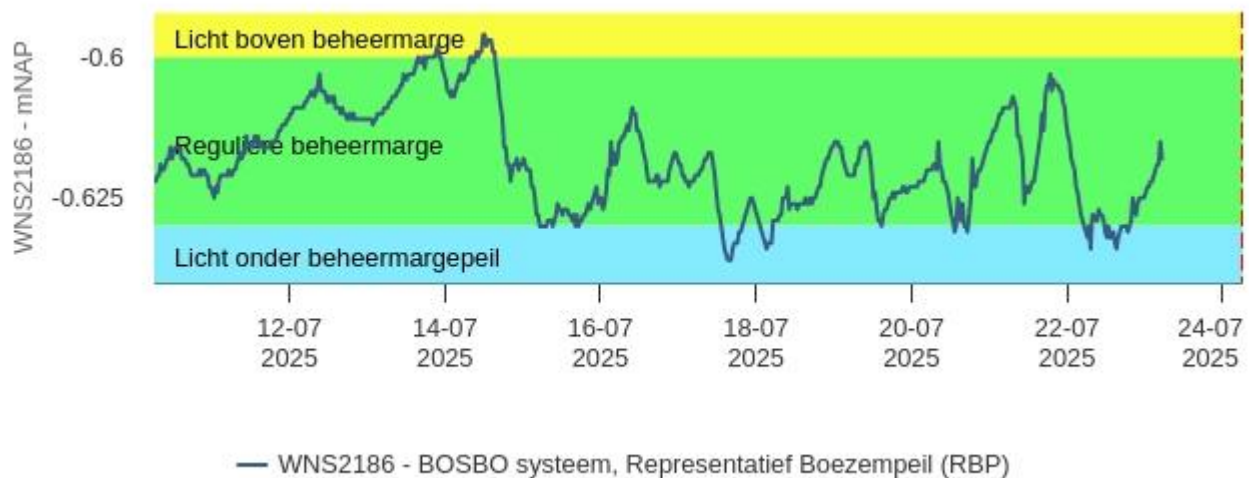
7c. Opschalingscriteria Rijnafvoer (ontleend aan Landelijke Commissie Waterverdeling – LCW)

- Het opschalingscriterium conform het draaiboek van de Landelijke Commissie Waterverdeling – LCW ligt bij een Rijnafvoer van 1.200 m³/s in juli.
- De huidige afvoer van **1.139** m³/s ligt daaronder.

Grenzen voor laagwatersituaties conform LCW	
Maand	Rijnafvoer Lobith (m ³ /s)
Januari	1.000
Februari	1.000
Maart	1.000
April	1.000
Mei	1.400
Juni	1.300
Juli	1.200
Augustus	1.100
September	1.000
Oktober	1.000
November	1.000
December	1.000

8. WATER AANVOER EN AFVOER

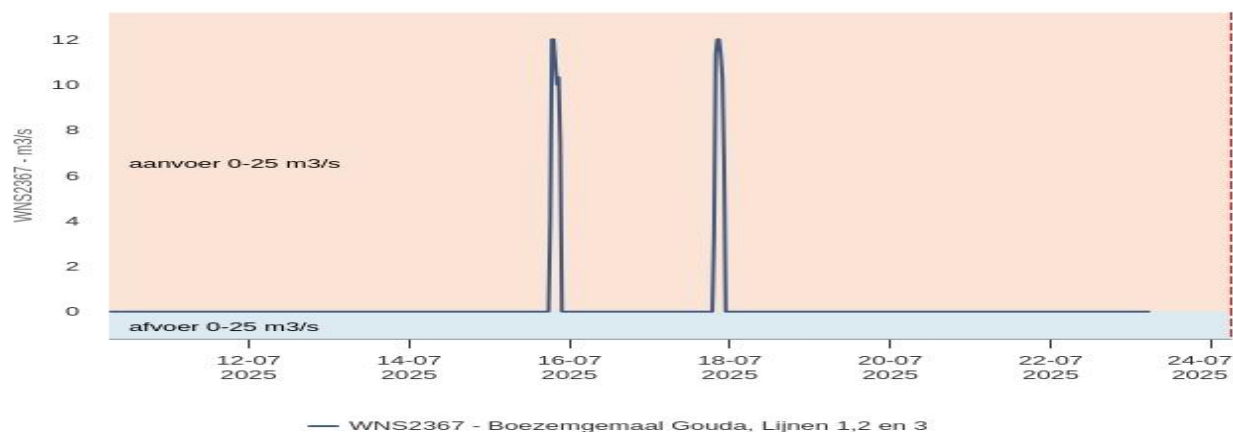
8a. Gemiddelde waterstand boezemsysteem Rijnland – afgelopen 2 weken



Duiding:

- De boezemstand lag voornamelijk binnen de reguliere beheermarge, alleen vrijdag 18 juli en rond dinsdag 22 juli lag deze kort licht onder beheermargepeil.

8b. Aan-/afvoer boezemgemaal Gouda



Duiding:

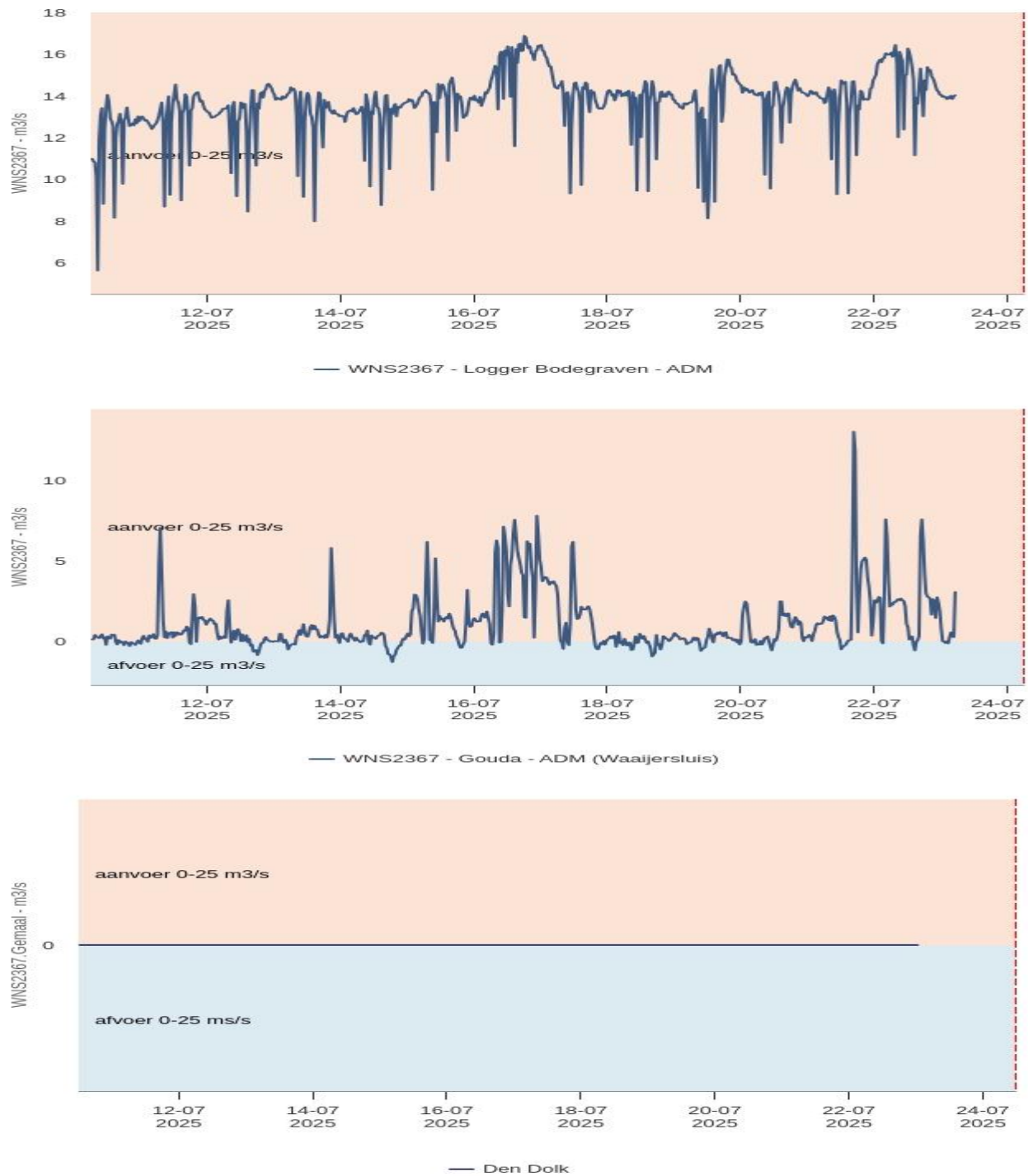
Algemeen

- Bij Gouda is het hoofdinnamepunt van water voor Rijnland waar onder normale omstandigheden, rekening houdend met het getij, water uit de Hollandsche IJssel ingelaten kan worden voor peilhandhaving. Dit ter compensatie van de verdamping en voor doorspoeling van het watersysteem ter bestrijding van de verzilting.

Actuele situatie

- Er wordt op het moment voorzichtig ingelaten bij Gouda vanwege de hoge chloride gehalten op de Hollandsche IJssel.

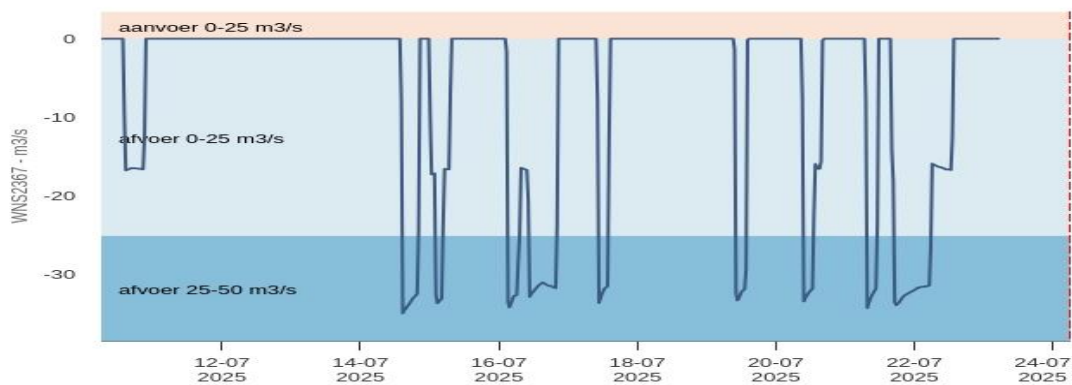
8c. Aanvoer Bodegraven, Waaijersluis en afvoer Den Dolk



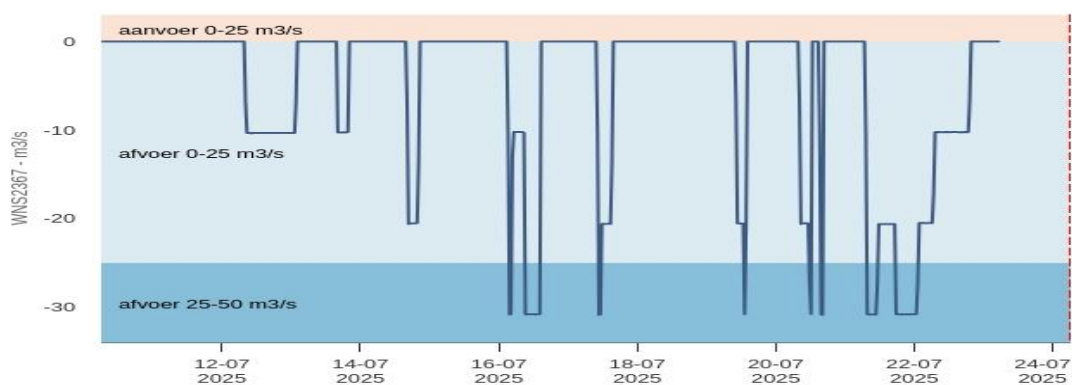
Duiding:

- Sinds donderdag 3 juli is de KWA actief. Hierdoor zijn momenteel nog steeds hogere waarden te zien bij de logger Bodegraven.
- Het Hoogheemraadschap van Delftland heeft afgelopen twee weken geen watervraag gehad.

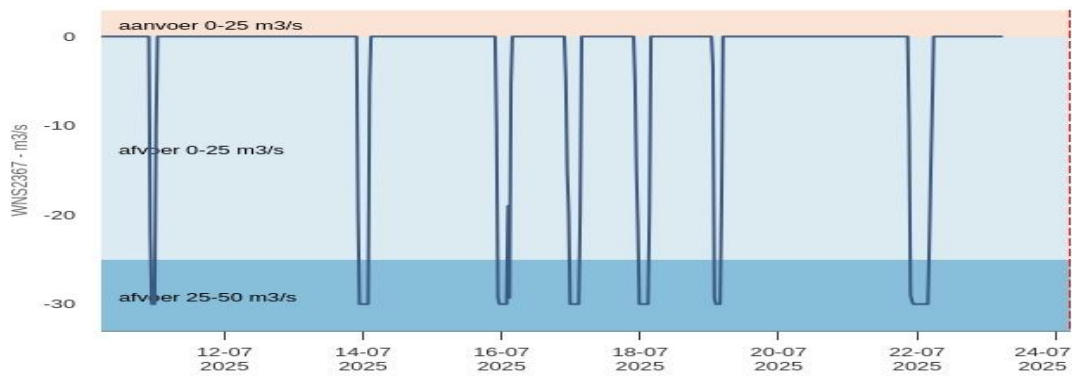
8d. Afvoer boezemgemaal Spaarndam, Halfweg en Katwijk



— WNS2367 - Boezemgemaal Spaarndam



— WNS2367 - Boezemgemaal Halfweg



— WNS2367 - Boezemgemaal Katwijk

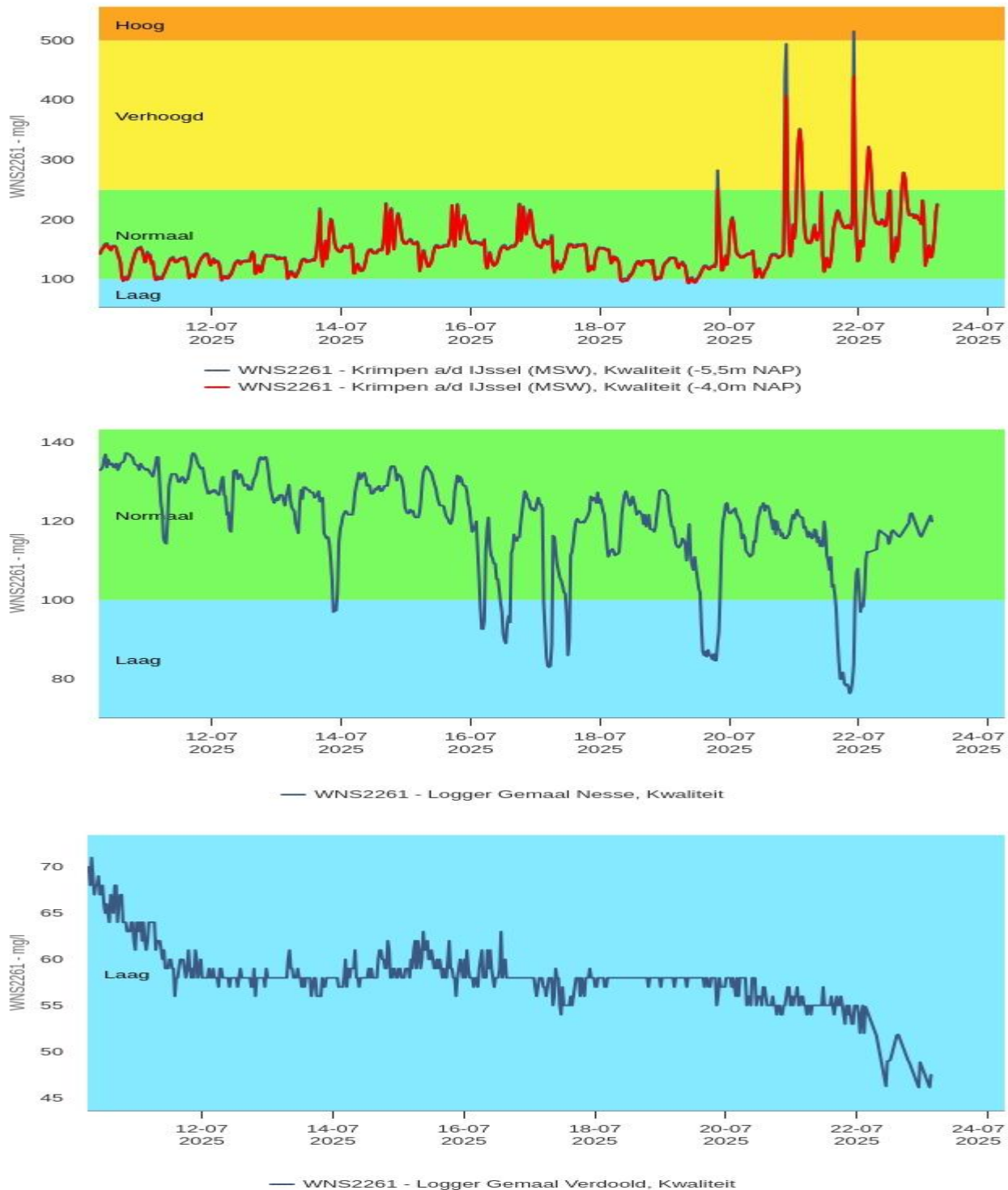
Duiding:

- Periodiek worden de drie boezemgemalen Spaarndam, Halfweg en Katwijk ingezet.
- Deze inzet is er vooral op gericht om het zoutgehalte niet te ver te laten oplopen en voor vismigratie. Er is op het moment niet voldoende water beschikbaar voor optimale inzet van de vispassages.

Actuele meetinformatie

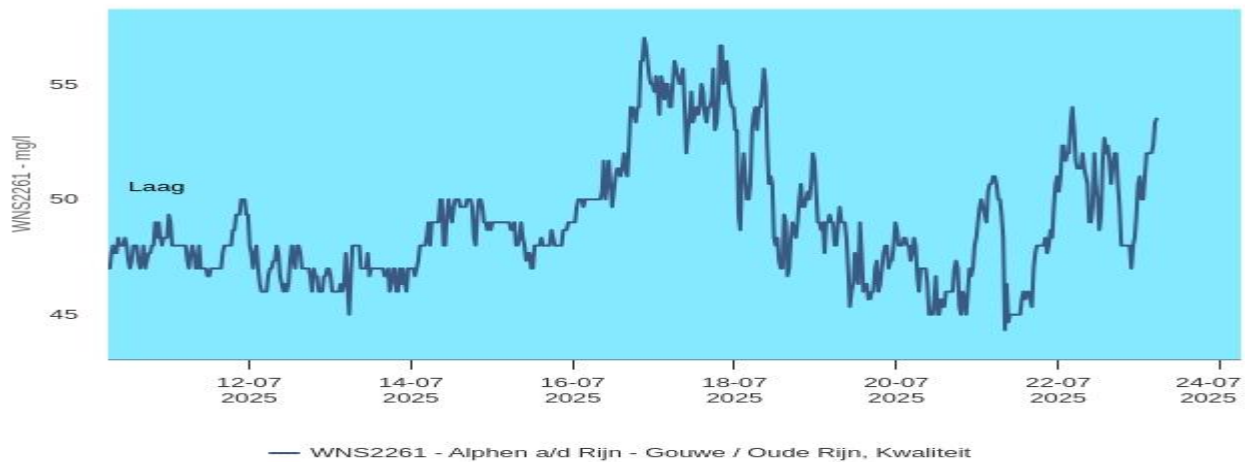
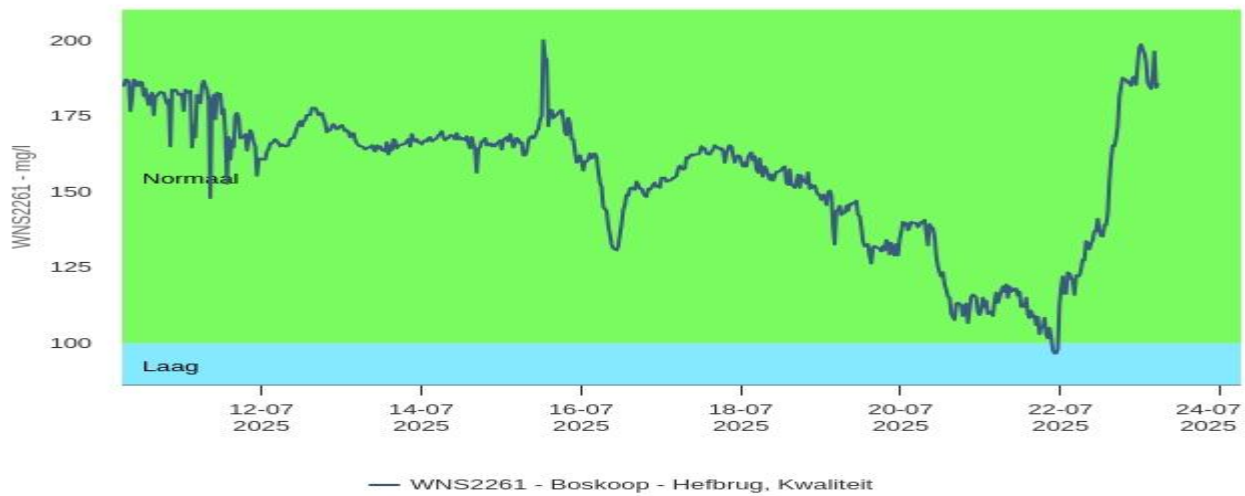
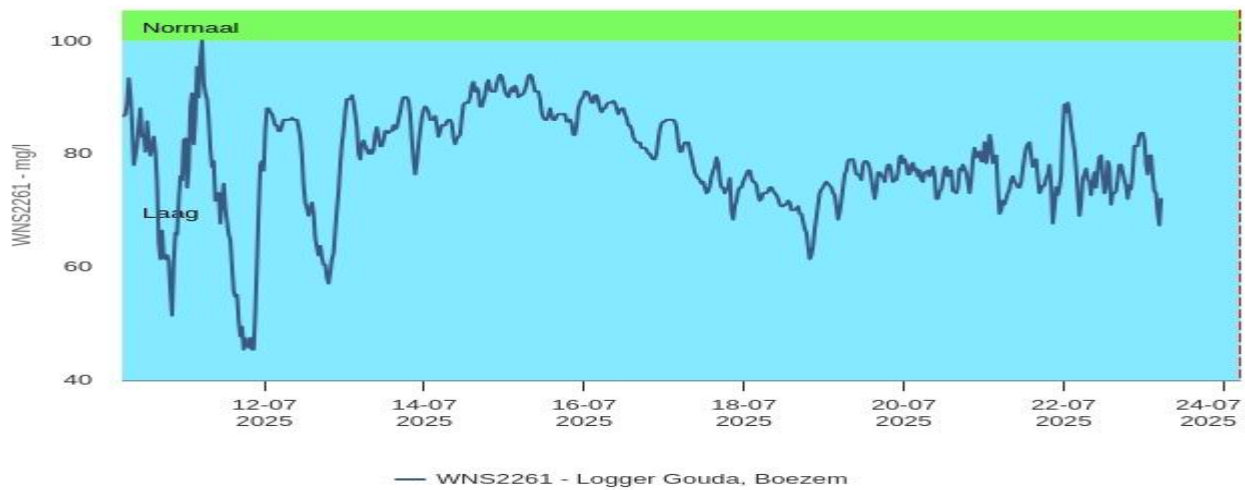
Actuele metingen van neerslag, waterstanden en debieten zijn via de volgende link van de website van Rijnland op te vragen: [06. Actuele Metingen](#) of via: <https://tinyurl.com/afub5sud>.

9. VERZILTINGSBEELD HOLLANDSCHE IJSSEL EN RIJNLAND



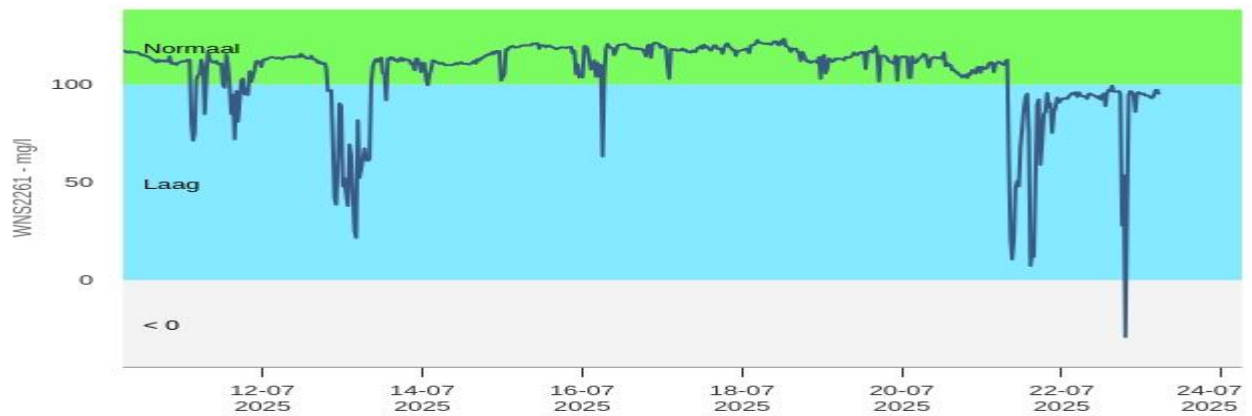
Duiding:

- Het verziltingsbeeld van de monding van de Hollandsche IJssel (Krimpen) laat de afgelopen twee dagen grote pieken zien met hoge chloride gehalten. Dit komt onder andere door de lagere Rijnaflow en door zoutindringing vanaf zee. Nu liggen deze waarden binnen normaal.
- De chloridegehalten bij gemaal Nesse liggen binnen normaal en laat een lichte daling zien.
- De chloridegehalten bij gemaal Verdoold zijn laag. Afgelopen week lag deze stabiel en daalde verder de afgelopen twee dagen.
- Rijnland laat op het moment voorzichtig in bij Gouda vanwege de hoge chloride gehalten op de Hollandsche IJssel.

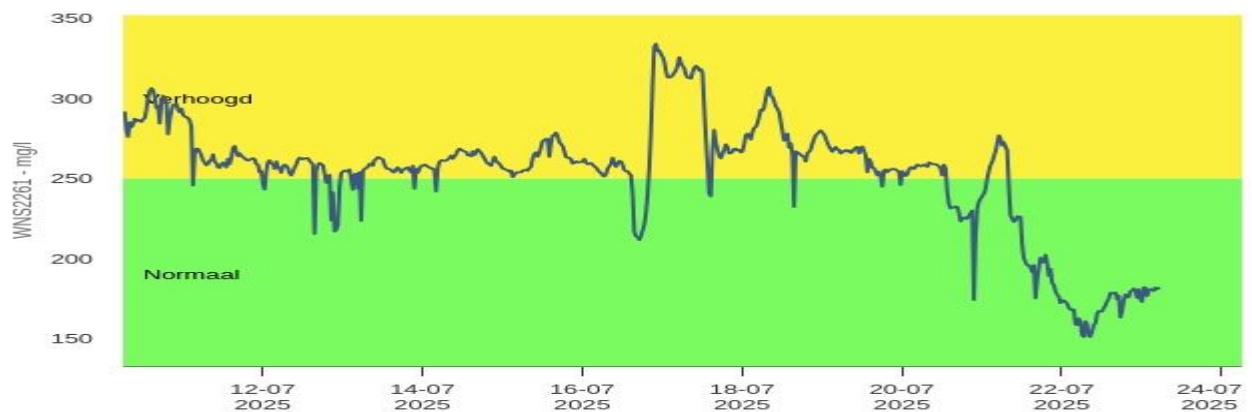


Duiding:

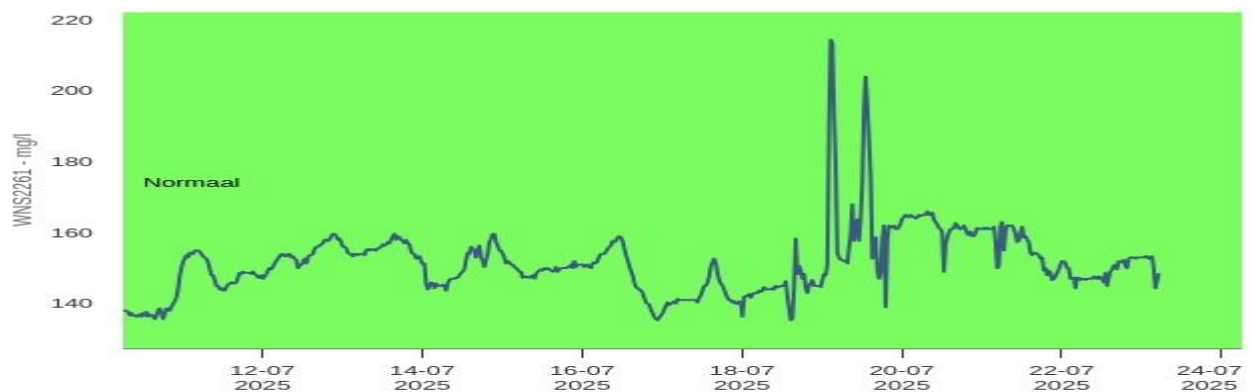
- Het chloridegehalte bij boezemgemaal Gouda ligt laag. Momenteel ligt deze onder de 100 mg/l.
- In Boskoop bij de Gouwe liggen de chloridegehalten binnen normaal. Er is wel een stijging te zien sinds eergisteren.
- In Alphen aan den Rijn (kruising Gouwe) is het chloridegehalte laag en ligt nog steeds rond de 50 mg/l.



— WNS2261 - Heemstede - Asterkade, Kwaliteit



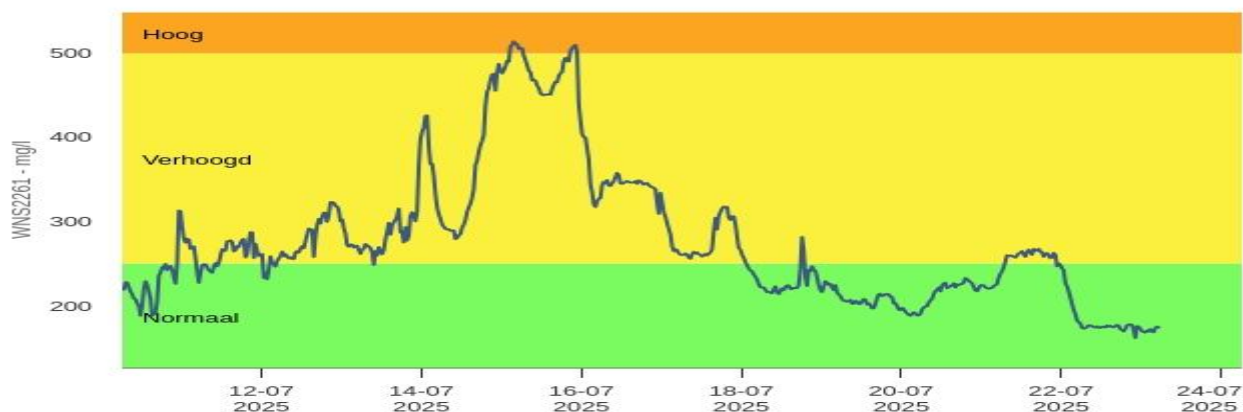
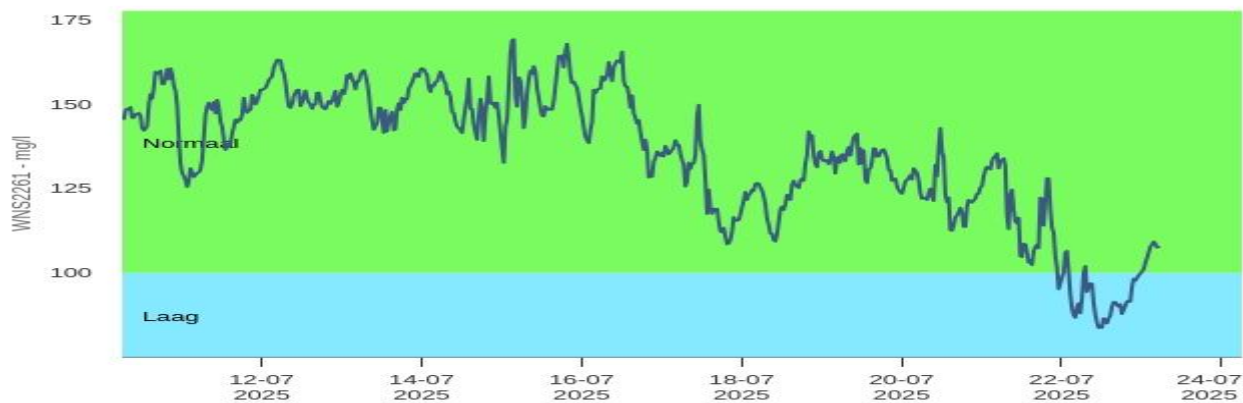
— WNS2261 - Logger Ringvaart N205, Kwaliteit



— WNS2261 - Sloten, Kwaliteit

Duiding:

- De chloridegehalten bij de Asterkade in Heemstede zijn afgelopen week afgenomen van normaal naar laag. Er is geen kans op verzilting richting bollenstreek vanuit het noorden.
- In de Ringvaart van de Haarlemmermeer, bij de brug van de N205, is het chloridegehalte de afgelopen week gedaald en liggen de waarden nu tussen de 150 - 200 mg/l.
- Bij Sloten is het chloridegehalte normaal gebleven na een piek van vorige week.
- De chloridewaarden bij de Ringvaart, bij de brug van de N205 en Sloten worden in de gaten gehouden.



Duiding:

- Het chloridegehalte bij boezemgemaal Spaarndam is normaal (rond de 100 mg Cl/l) en lag zelfs laag op 22 juli.
- Het chloridegehalte bij boezemgemaal Halfweg is afgelopen week geschommeld maar nu gedaald en ligt nu binnen normaal rond de 125 mg/l.
- Het chloridegehalte bij Katwijk is was vorige week verhoogd maar ligt nu weer binnen normaal.

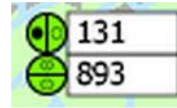
10. VERZILTINGSBEELD RIJNLAND

24-7-2025 10:29 uur



Verklaring:

Bij elk meetpunt staan 2 getallen.



- Chloride (in mg/l) is het bovenste getal (berekend uit de EC).
- De EC (in uS/cm) is het onderste getal.
- De metingen zijn uitgevoerd in boezemwater

Toelichting:

Het elektrisch geleidend vermogen (EGV) en het chloridegehalte (Cl-/l) vormen een maat voor de verzilting van het oppervlaktewater.

Verzilting is het geleidelijk toenemen van het zoutgehalte van het water, onder andere door zoute kwel (opwelling uit de diepere ondergrond). Voor chloride geldt in het algemeen een norm van 200 mg Cl-/l, voor EGV bestaan geen normen.

Binnen Rijnland variëren de Chloride- en EGV-waarden in het algemeen van 50 mg Cl-/l of 200 uS/cm in natuurgebieden (Nieuwkoopse Plassen) tot maximaal 2.000 mg chloride/l of 7.000 uS/cm in diepe droogmakerijen (Haarlemmermeerpolder en polder de Noordplas).

Gevoelige teelten zoals de bloembollen in de Bollenstreek en de bomen en heesters rond Boskoop, hebben baat bij lage Chloride/EGV-waarden.

Duiding:

- De chloridewaarden binnen Rijnland liggen binnen normale waarden. Alleen bij Katwijk bij de nieuwe Roversbrug/N205 zijn hogere waarden te zien.

Actuele informatie over dit onderwerp is via onderstaande link op te vragen:

<http://www.rijnland.net/actueel/water-en-weer/verzilting>

11. ZWEMWATER

11a. Zwemwater binnen Rijnland (Algemeen)

De provincies Noord- en Zuid-Holland zijn het bevoegd gezag voor het afgeven van zwemadviezen, bevoegd gezag voor publieksinformatie over waterkwaliteit en veiligheid op internet en ter plaatse van een zwemlocatie en wijst zwemlocaties aan/voert zwemlocaties af. De Rijnland is verantwoordelijk voor het bemonsteren van de zwemwaterlocaties en het rapporteren van de meetresultaten aan de provincies.

Regelmatige controle is gewenst omdat de waterkwaliteit in korte tijd slechter kan worden. Bijvoorbeeld door warm weer, algen, watervogels of doordat er veel mensen zwemmen.

Binnen Rijnland zijn 42 zwemwaterlocaties aanwezig. Om de gezondheid van de zwemmers te beschermen wordt gedurende het zwemseizoen (1 mei tot 1 oktober) de zwemwaterkwaliteit minimaal elke 2 weken bepaald. Voorafgaand aan het zwemseizoen wordt een zogenaamd nulmeting gedaan. Deze meting vindt in de 2e helft van april plaats.

Het zwemwater wordt onderzocht op bacteriologische kwaliteit (E.coli en Intestinale Enterococci) en blauwalgen. De resultaten worden getoetst aan landelijk vastgestelde normen (blauwalgenprotocol 2020¹ en zwemwaterrichtlijn²). Indien een overschrijding van de normen wordt geconstateerd dan wordt in geval van bacteriën een extra bemonstering uitgevoerd en bij blauwalgen wordt de bemonsteringsfrequentie aangepast naar wekelijks.

- 1) Voor meer informatie over het Blauwalgenprotocol 2020 <https://www.rivm.nl/nieuws/vernieuwd-blauwalgenprotocol>
- 2) Zwemwaterrichtlijn2006nl.pdf <https://iplo.nl/thema/water/gebruiksfuncties-water/zwemmen-oppervlaktewater/@177787/europese/>
- 3) Algemene informatie over zwemwater binnen Rijnland <https://www.rijnland.net/wat-doet-rijnland/schoon-water/zwemwater/>

11b. Actuele zwemwaterkwaliteit – week 30 (2025)

Toelichting op zwemwaterkwaliteit:

- Het beeld voor de zwemwaterkwaliteit is normaal voor de periode van het jaar.

Verdeling zwemwater locaties	Totaal aantal
Officiële zwemwaterlocaties	42
Zwemwater locatie voldoet	23 (55%)
Blauwalgen – waarschuwing	12
Blauwalgen – negatief zwemadvies	4
Zwemmersjeuk – waarschuwing	0
Overschrijding Bacteriologische kwaliteit – nader onderzoek	3

De locaties die niet voldoen zijn:

locatie	naam	blauwalgen	bacteriologisch
RO419	Oosterbad		Nader onderzoek
ROP18046	Haarlemmermeerse Bosplas Zuidstrand		Nader onderzoek
ROP18048	Haarlemmermeerse Bosplas Vijver		Nader onderzoek
ROP20802	Veerplas	Waarschuwing	
ROP30805	Westbroekplas	Waarschuwing	
ROP30833	Villa Westend	Waarschuwing	
ROP30910	Spaarnwoude Naaktrecreatie	Waarschuwing	
ROP09477	Nieuwkoopse plassen Meijepark	Waarschuwing	
ROP13412	Plas Elfhoeven (Reeuwijkse plassen)	Negatief Zwemadvies	
RO515	Vlietland Noordoost oever	Waarschuwing	
RO534	Kagerplassen 't Joppe Merenwijk	Negatief Zwemadvies	
RO941	Venagat Rijnsaterwoude	Waarschuwing	
ROP022A05	Noord Aa Zwemstrand (midden van het strand)	Waarschuwing	
ROP022A17	Noord Aa Speelvijver	Waarschuwing	
ROP15403	Klinkenbergerplas Noordwestoever	Waarschuwing	
ROP15404	Klinkenbergerplas Westoever	Negatief Zwemadvies	
ROP24735	Noord Aa Naaktstrand	Waarschuwing	
RO374	Oosterduinse meer - westoever	Waarschuwing	
RO464	Vlietland Speelvijver	Negatief Zwemadvies	

Zie voor verdere informatie, toelichting op de gezondheidsrisico's en de laatste status: www.zwemwater.nl