



Hoogheemraadschap van

Rijnland

Zomermonitor 2025

Rapport nr. 08

**Woensdag 2-7-2025
(Week 27)**

Document nr. 25.060721
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.....	4
1a. Opschaling i.v.m. droogte.....	4
1b. Actueel	4
2. NEERSLAGTEKORT NEDERLAND EN RIJNLAND.....	5
2a. Doorlopend potentieel neerslagoverschot	5
2b. Historisch verloop neerslagtekort	5
2c. Standardized Precipitation Index (bron KNMI)	6
2d. Neerslagtekort per peilvak.....	6
3. GRONDWATER	8
4. KADE INSPECTIES	9
5. NEERSLAG RIJNLAND	10
5a. Neerslagsom afgelopen maanden	10
5b. Neerslagsom maart 2025 en april 2025	10
6. WEERSVERWACHTING	11
6a. Weersverwachting KNMI.....	11
6b. Weersverwachting Buienradar Leiden.....	11
6c. Neerslagverwachting 10 dagen per 6 uur voor Rijnland	12
6d. Cumulatieve neerslagverwachting 10 dagen voor Rijnland	12
6e. Temperatuurverwachting 10 dagen voor Rijnland	12
6f. Weersverwachting Stroomgebied Rijn	13
7. RIJNAFVOER	14
7a. Rijnafvoer 2025 en afgelopen 2 weken	14
7b. Verwachte Rijnafvoer	15
7c. Opschalingscriteria Rijnafvoer	16
8. WATER AANVOER EN AFVOER	17
8a. Gemiddelde waterstand boezemsysteem Rijnland – afgelopen 2 weken	17
8b. Aan-/afvoer boezemgemaal Gouda.....	17
8c. Aanvoer Bodegraven, Waaijersluis en afvoer Den Dolk.....	18
8d. Afvoer boezemgemaal Spaarndam, Halfweg en Katwijk.....	19
9. VERZILTINGSBEELD HOLLANDSCHE IJSSEL EN RIJNLAND.....	20
10. VERZILTINGSBEELD RIJNLAND.....	24
11. ZWEMWATER	25

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.
- Als gevolg van de aanhoudende droogte en de dalende Rijnafvoer wordt donderdag 3 juli de KWA ingezet.
- 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 landelijk neerslagtekort is sinds de vorige zomermonitor weer toegenomen. Het tekort blijft hoger dan de 5% droogste jaren en ligt boven het droge jaar 2018. Het neerslagtekort is in het zuidwesten van Nederland groter dan in het oosten.
- Vanwege de verziltingspieken bij Krimpen a/d IJssel laten wij voorzichtig in bij Gouda om de boezem op peil te houden.
- De Rijnafvoer is afgelopen twee weken gedaald en ligt met 1.082 m³/s onder de opschalingsgrens van 1.200 m³/s (LCW- criterium, Landelijke Coördinatiecommissie Waterverdeling) die voor juli geldt.
- De chloridewaarden binnen Rijnland liggen voornamelijk binnen normale waarden.
- De grondwaterstanden bij de loggers Aarlanderveen en Katwijkseweg Lentevreugd liggen nog steeds laag.
- 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 25 juni).

(Genomen) maatregelen

- Boezem staat ingesteld op zomerpeil en polders op zomerpeil/zomerpeilplus.
- Stromingsrichting Noordplas is omgedraaid van oost naar west.
- De DKW (Doorvoer Krimpenerwaard) is actief.
- De Kolksluis wordt vrijdagochtend 4 juli 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 vanaf vrijdagochtend 4 juli gesloten 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.
- Als gevolg van de droogte en de dalende Rijnafvoer wordt inzet van de KWA 3 juli opgestart.

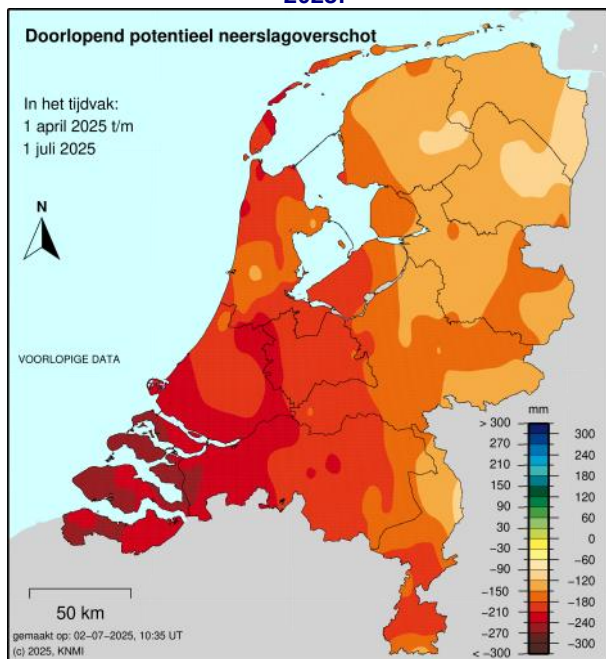
Prognose 1 à 2 weken vooruit:

- Naar verwachting zal de Rijnafvoer de komende 2 weken afnemen tot 920 m³/s.
- Vanavond en vanaf 5 juli is neerslag voorspeld. De temperatuur zakt en blijft rond de 20 graden. Eind volgende week neemt de temperatuur weer toe.
- De verwachte neerslagsom tot 12 juli bedraagt 30 mm, met een spreiding tussen 24 mm en 46 mm.

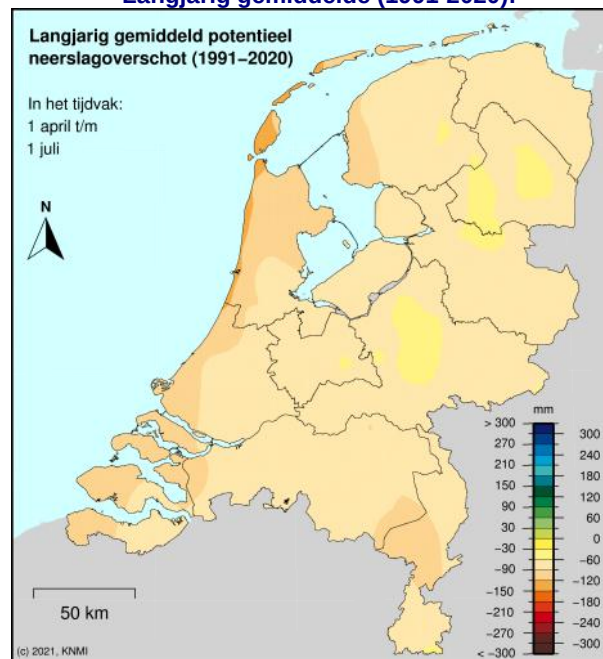
2. NEERSLAGTEKORT NEDERLAND EN RIJNLAND

2a. Doorlopend potentieel neerslagoverschot (bron KNMI)

2025:



Langjarig gemiddelde (1991-2020):



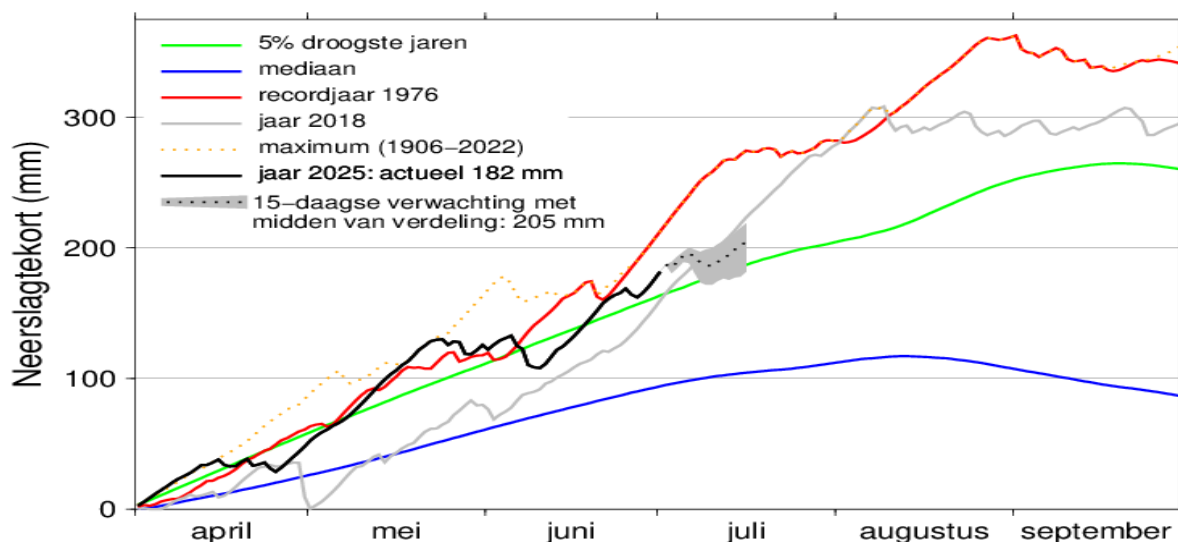
Duiding:

- 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

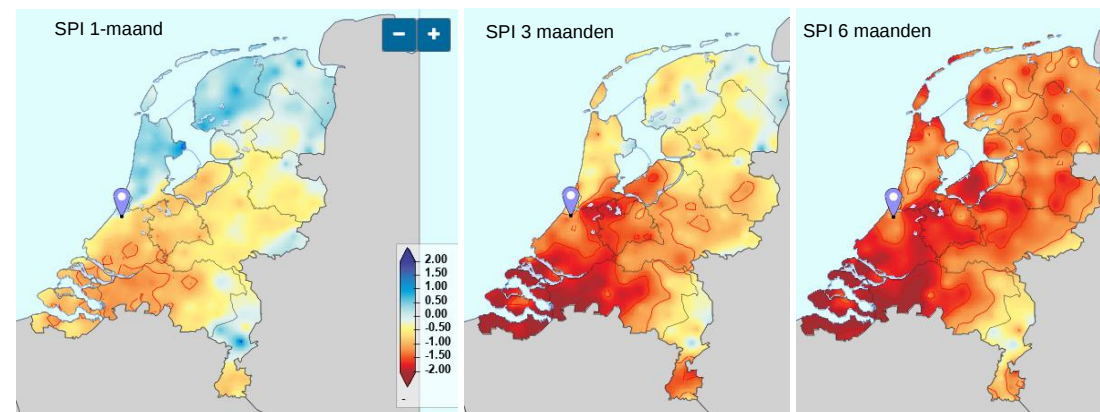


(c) KNMI, bijgewerkt 2025-07-02, 10:34 UT

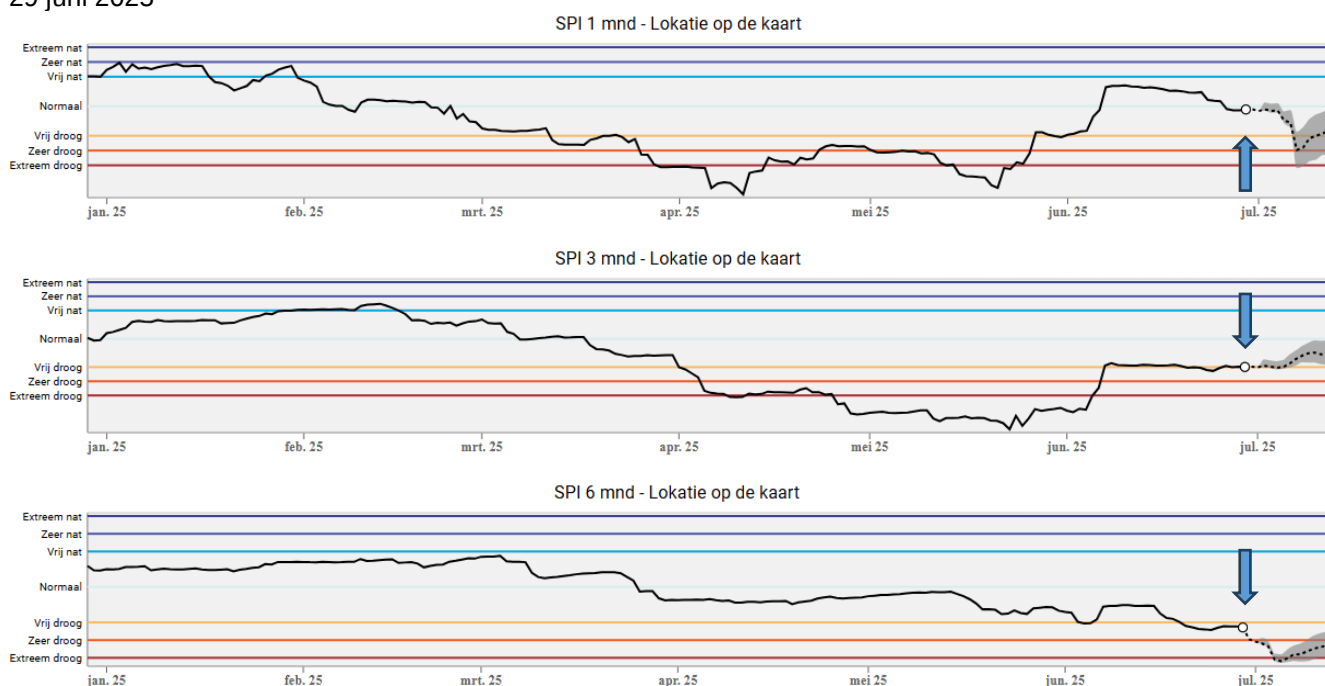
Duiding:

- Het landelijk neerslagtekort (zwarte lijn) bedraagt momenteel 182 mm.
- Het neerslagtekort is sinds de vorige zomermonitor weer toegenomen. Het tekort blijft hoger dan de 5% droogste jaren en ligt boven het droge jaar 2018.
- De komende 15 dagen zal het landelijk neerslagtekort toenemen tot 205 mm.
- Het grijze vlak geeft de spreiding aan over 15 dagen, dit is een spreiding tussen ca. 180 en 220 mm.
- Deze spreiding is het gevolg van onzekerheden in verwachte neerslaghoeveelheden komende periode.

2c. Standardized Precipitation Index (bron KNMI)



29 juni 2025



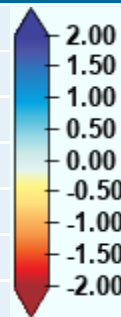
Toelichting:

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. De komende periode blijft de SPI kort binnen normaal maar neemt daarna snel toe naar extreem droog. Hierna neemt deze weer toe naar vrij droog (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



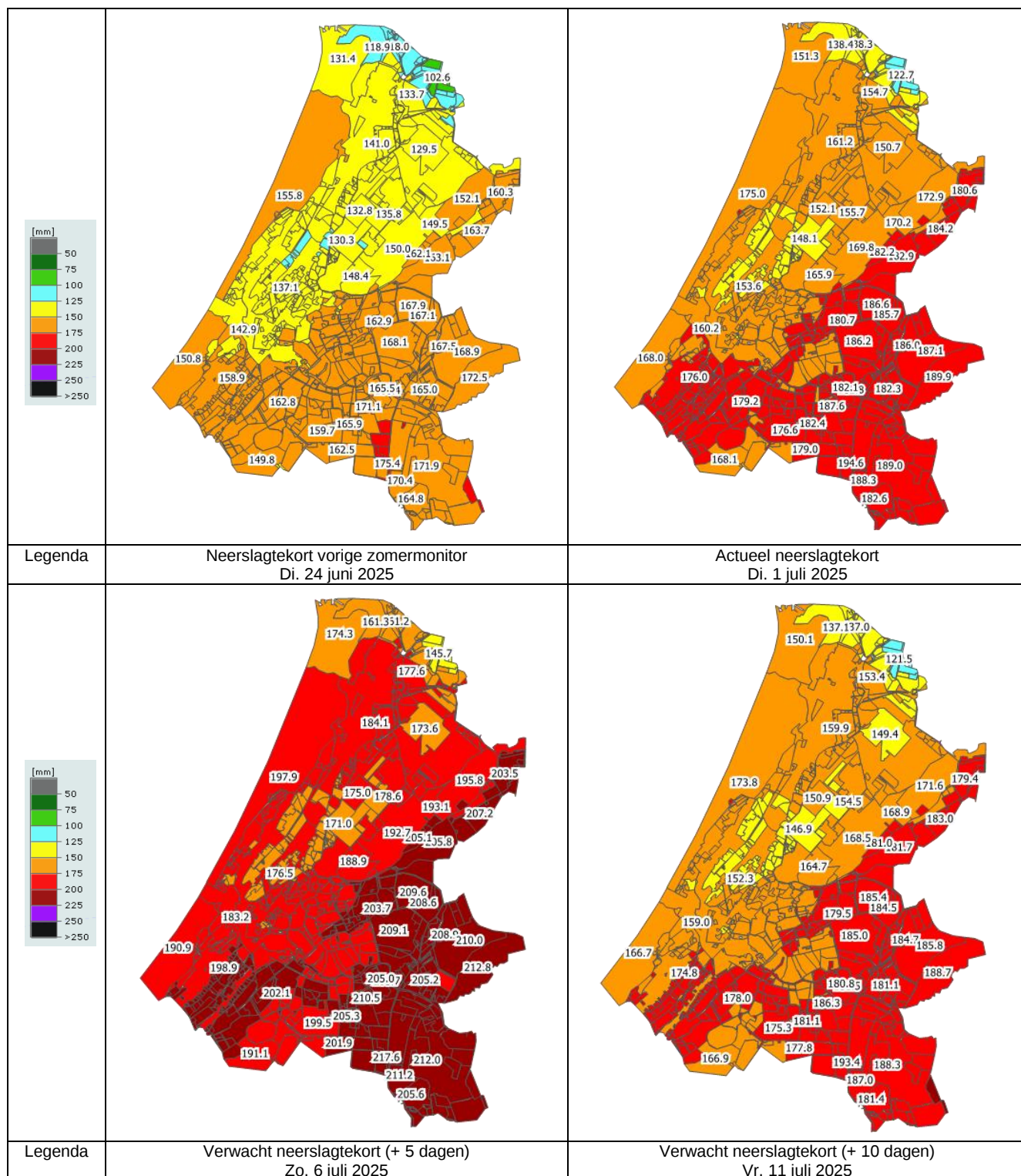
De *SPI 3* laat nu een vrij droge situatie zien en deze situatie zal toenemen naar normaal. De *SPI 6* laat de afgelopen maanden een trend zien van normaal naar eerst extreem droog en daarna zeer droog.

Verdere toelichting:

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

2d. Neerslagtekort per peilvak

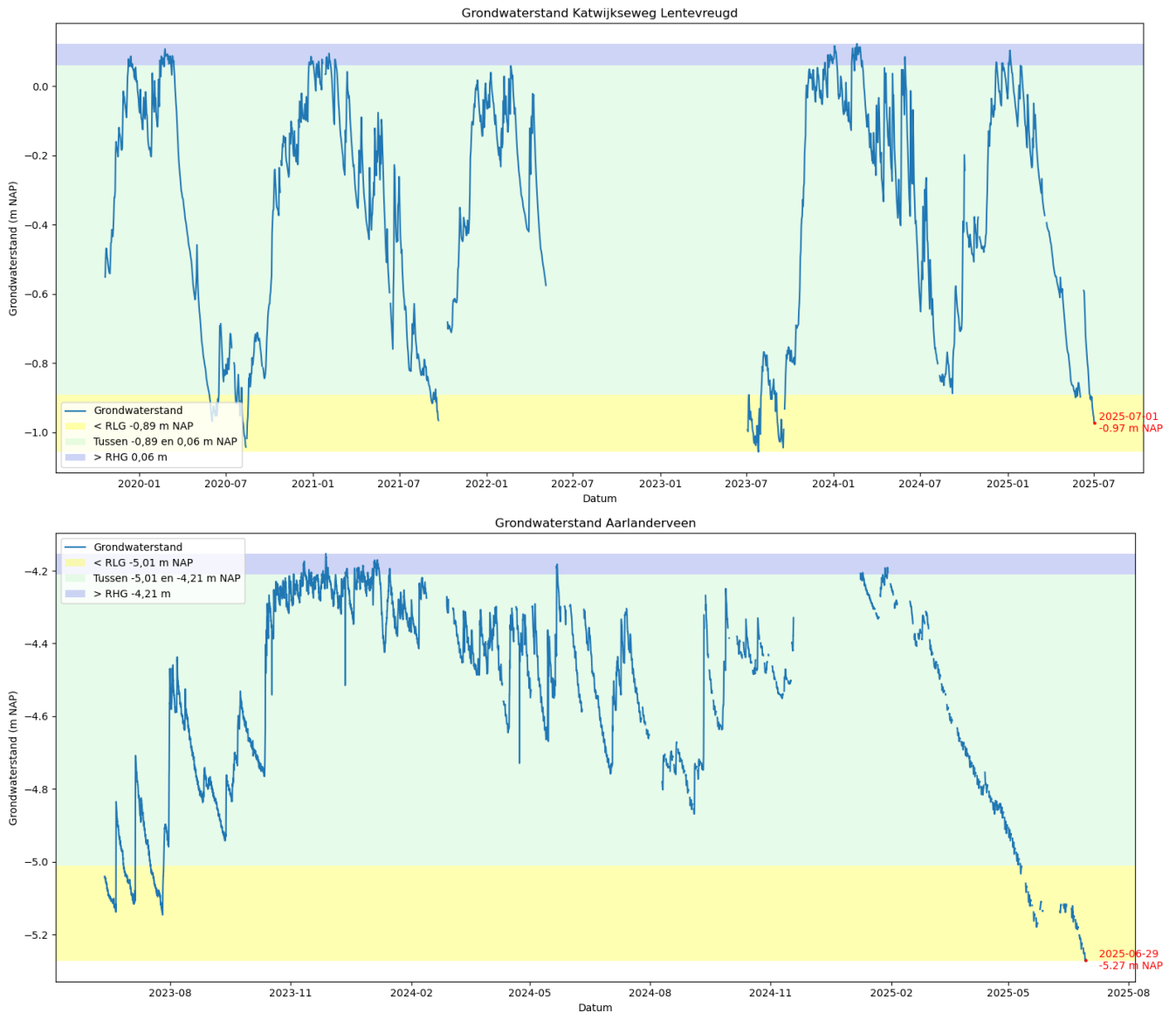
(Berekend vanaf 1 april tot aangegeven datum) (gegevens HydroNET)



Duiding:

- Op 24 juni bedroeg het neerslagtekort in Rijnland rond 102-175 mm.
- Op 1 juli is het neerslagtekort toegenomen en lag tussen de 122 en 194 mm. Waar de neerslag is gevallen verschilt regionaal.
- Het verwachte neerslagtekort ligt over 5 dagen een stuk hoger tussen de 145 en 212 mm, de verwachting is dat deze over 10 dagen iets afneemt en ligt tussen de 121 en 193 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



Duiding: (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)

- Bij de grondwaterlogger bij de Katwijkseweg Lentevreugd (bovenste grafiek) is te zien dat de laatste periode de grondwaterstand aanzienlijk weer is gezakt, na een korte opleving van een afgelopen paar weken terug.
- De grondwaterstand bij de logger bij Aarlanderveen is ook weer sterk gedaald na een korte opleving van een paar weken terug. Deze komt lager uit dan juli 2023 en de Representatieve Laagste Grondwaterstand (RLG).

4. KADE INSPECTIES

Op basis van informatie van vorige week (25 juni 2025)

Om inzicht te krijgen van het verloop van het vochtgehalte in keringen zijn er op 25 juni 2025 voor de 4^e keer op vier locaties grondboringen uitgevoerd. Op 25 juni 2025 is er in het beheergebied van Rijnland een neerslagtekort tussen de 105 en 179 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:

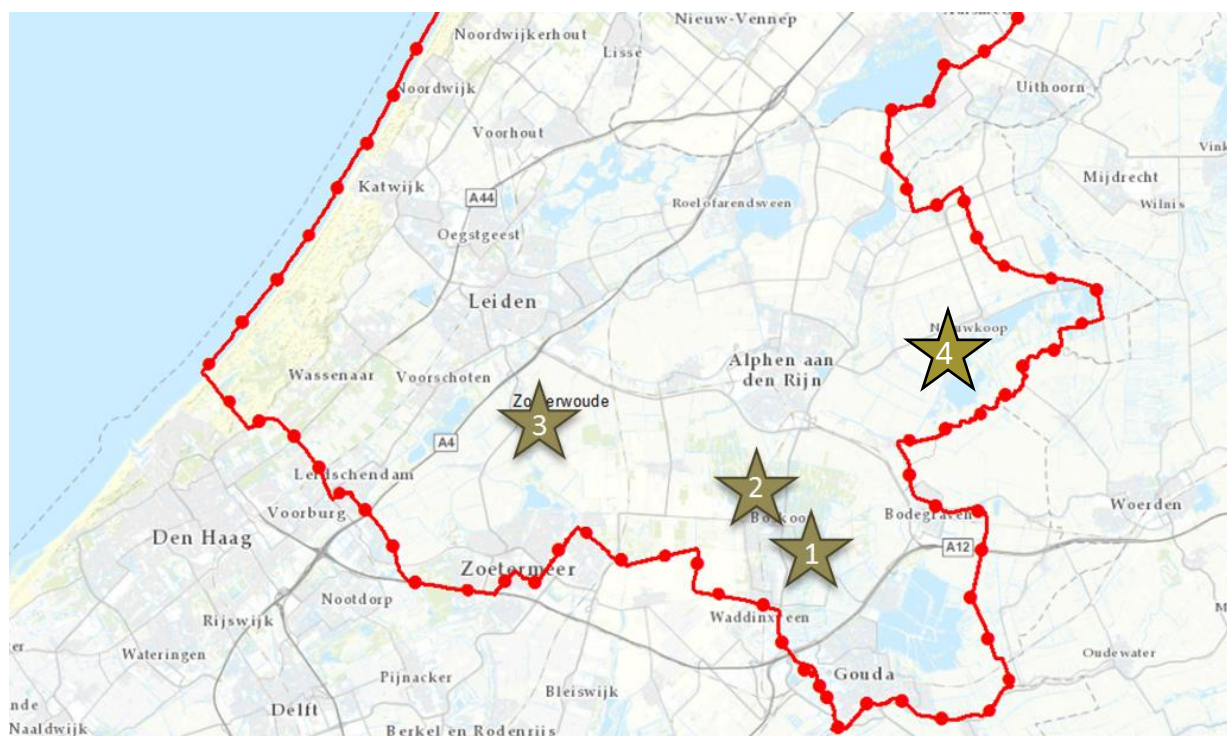
Op basis van de opname van 25 juni 2025:

- Op bijna alle onderzochte locaties zijn de keringen verder uitgedroogd en is het vochtniveau verder gedaald tot meer dan 80 cm onder het maaiveld.
- De gras bekleding ziet er nog groen uit, maar de ondergrond is hard en droog.
- Op de locatie 2 (Voorofsche polder, Boskoop) hebben zelfs de bomen op de kade het moeilijk (bruine bladeren).
- 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 (9 juli) opnieuw een inspectieronde te doen en daarnaast de 'zeer droogtegevoelige keringen' (± 1 km boezem- en $\pm 5,4$ km polderkade) te inspecteren om een genuanceerder/aanvullend beeld te krijgen van de situatie.

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

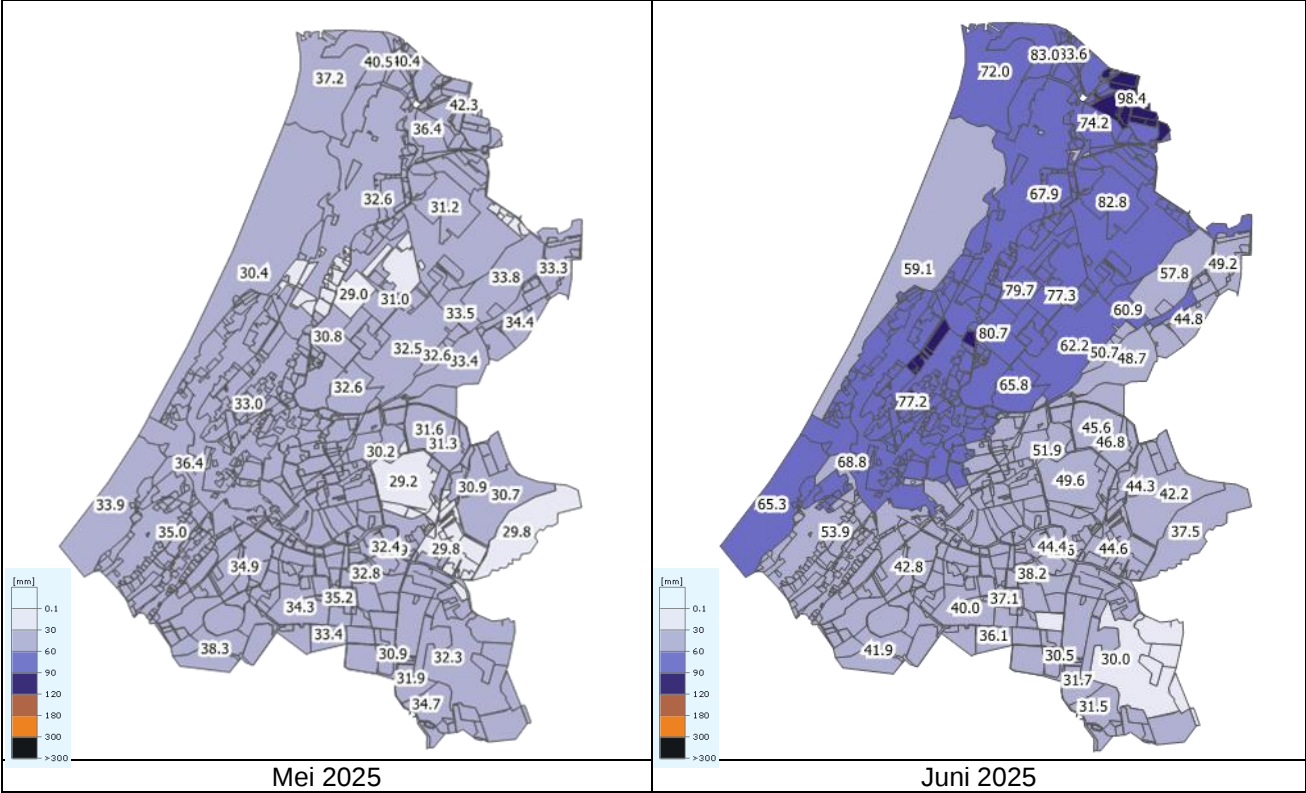
5a. Neerslagsom afgelopen maanden binnen Rijnland (gegevens HydroNET)

Periode	Neerslag Gehele beheergebied Rijnland	Normaal Schiphol Langjarig gemiddelde (1991-2020)	Vershil	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	-	158,3		
Juli-25	-	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 neerslagsom van juni is nu ook berekend. Binnen deze maand is een normale hoeveelheid neerslag gevallen.
- Opvallend is wel dat maart, april en mei een stuk droger waren dan het langjarig gemiddelde.

5b. Neerslagsom mei 2025 en juni 2025



6. WEERSVERWACHTING

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

Vooruitzichten (woensdag 2 juli tot en met dinsdag 8 juli):

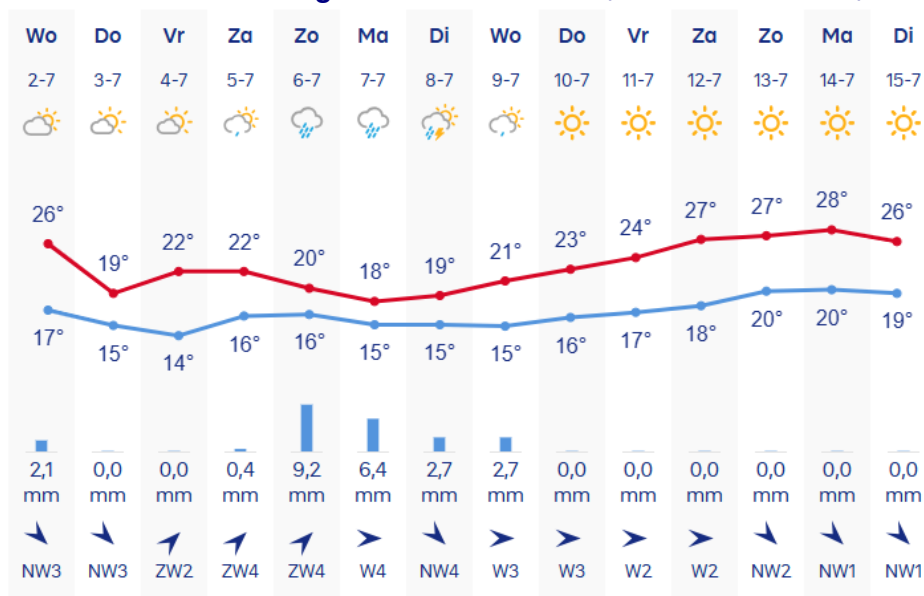
- Eerst overwegend droog, vrij zonnig en temperaturen rond het langjarig gemiddelde. Vanaf zondag een wisselvallig weertype met wat meer wind en van tijd tot tijd regen(buien) en temperaturen die beneden het langjarig gemiddelde liggen.

Vooruitzichten lange termijn (woensdag 9 juli tot en met woensdag 16 juli)

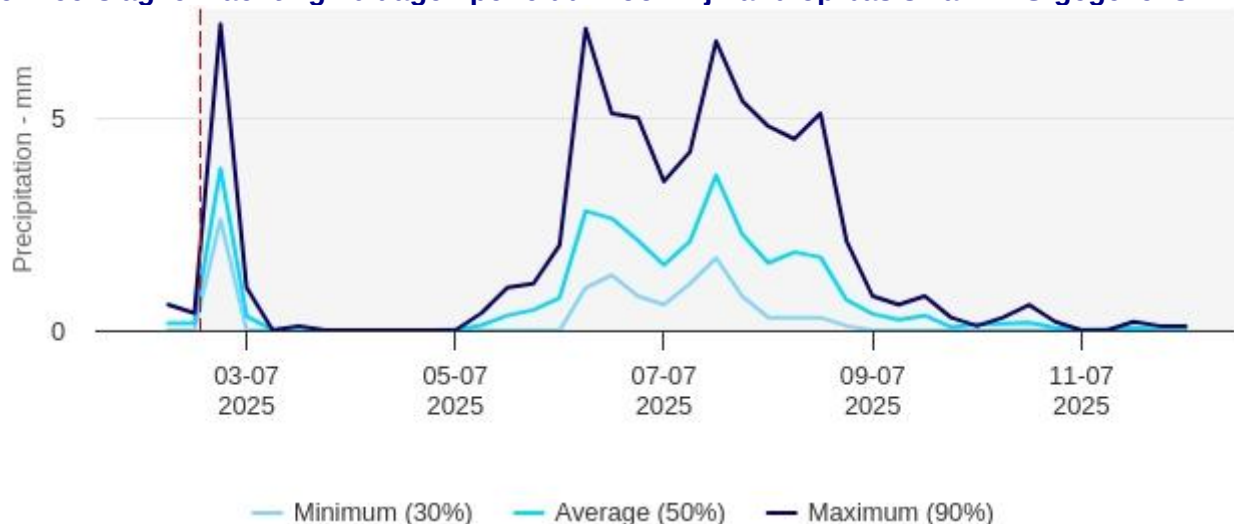
- Eerst wisselvallig en temperaturen beneden het langjarig gemiddelde. In de loop van de periode geleidelijk afnemende neerslagkansen (20-30%) en temperaturen die stijgen naar rond of iets boven het langjarig gemiddelde.

woensdag 2 juli		Max. 32°	Min. 21°	Neerslag 7 mm	Neerslagkans 50%	Windkracht ➤ W 3	Zonneschijn 70%	Zonkracht 8
Code oranje Hitte Onweersbuien								
donderdag 3 juli		Max. 23°	Min. 16°	Neerslag 0 mm	Neerslagkans 10%	Windkracht ↙ NW 3	Zonneschijn 50%	Zonkracht 7
vrijdag 4 juli		Max. 25°	Min. 12°	Neerslag 0 mm	Neerslagkans 20%	Windkracht ➤ W 3	Zonneschijn 60%	Zonkracht 7
zaterdag 5 juli		Max. 24°	Min. 15°	Neerslag 0/2 mm	Neerslagkans 30%	Windkracht ↗ ZW 3	Zonneschijn 30%	Zonkracht 7
zondag 6 juli		Max. 22°	Min. 16°	Neerslag 3/10 mm	Neerslagkans 90%	Windkracht ↗ ZW 4	Zonneschijn 20%	Zonkracht 6
maandag 7 juli		Max. 19°	Min. 14°	Neerslag 4/12 mm	Neerslagkans 90%	Windkracht ➤ W 4	Zonneschijn 20%	Zonkracht 6
dinsdag 8 juli		Max. 18°	Min. 12°	Neerslag 2/9 mm	Neerslagkans 80%	Windkracht ➤ W 3	Zonneschijn 20%	Zonkracht 6

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



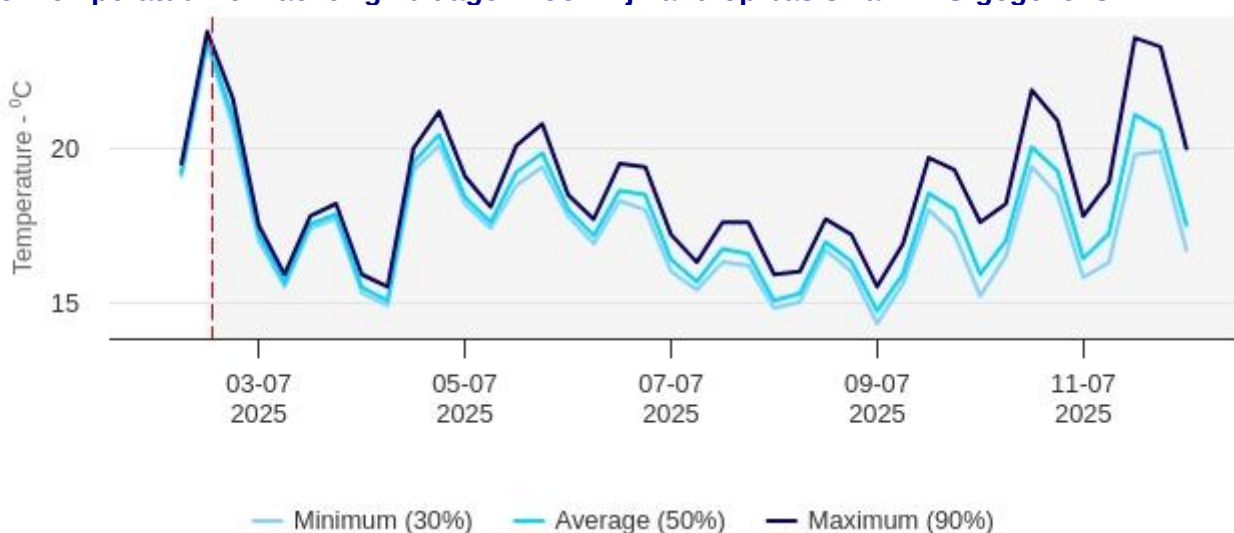
6c. Neerslagverwachting 10 dagen per 6 uur voor Rijnland op basis van EPS-gegevens



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



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



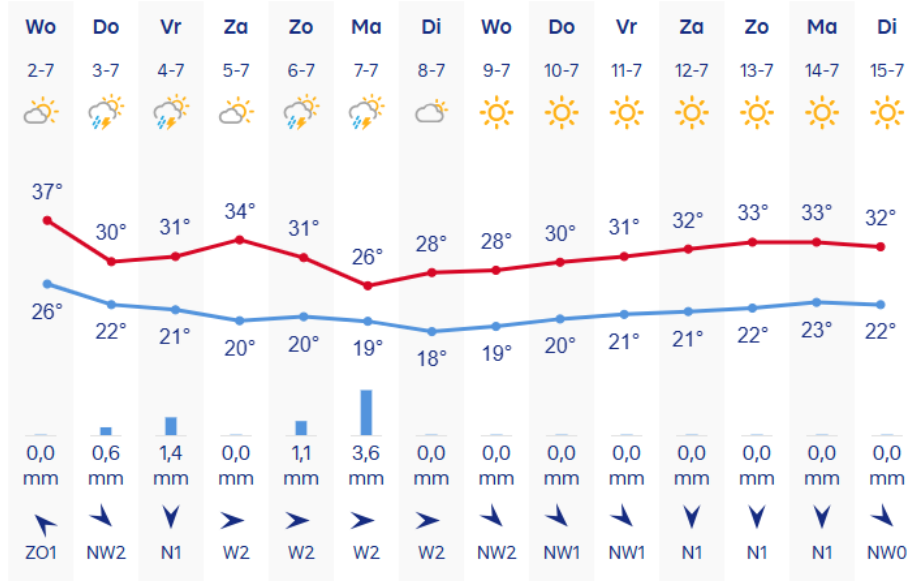
Verklaring: Bovenstaande grafiek geeft de te verwachtingen voor neerslag en temperatuur aan voor de komende 10 dagen. De lichtblauwe lijn (gemiddeld 50%), geeft de gemiddelde verwachting aan. De donkerblauwe lijn (maximum 90%), geeft de maximale verwachting aan. De vaalblauwe lijn (minimum 30%) geeft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

Duiding:

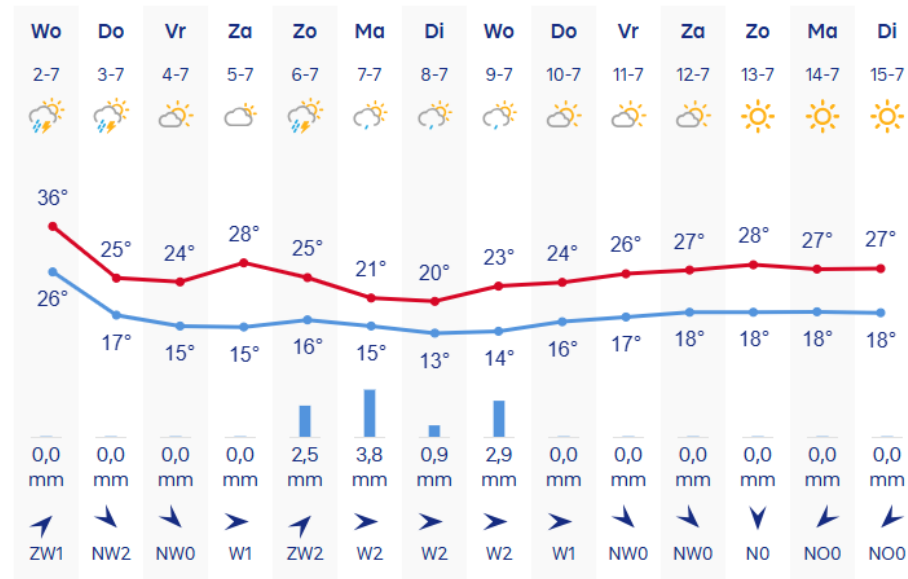
- De komende dagen neemt de temperatuur af naar rond de 18/20 graden. Eind volgende week neemt de temperatuur weer toe.
- Vanavond is er neerslag voorspeld. Donderdag en vrijdag blijft het droog. In en na het weekend zit er weer neerslag in de voorspellingen.
- De verwachte neerslagsom tot 12 juli bedraagt 30 mm, met een spreiding tussen 24 mm en 46 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 Rijnaafvoer 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 bewolkt maar het blijft zo goed als droog in Bazel, met vanmiddag en vanavond kans op een onweersbui. De temperatuur stijgt tot 36 °C en de wind is zwak, windkracht 2. Vannacht is het helder en koelt het af tot ongeveer 21 °C.
- De komende dagen zijn er opklaringen en blijft het zo goed als droog in Bazel. De temperatuur stijgt tot 31 °C overdag, 's nachts is het ongeveer 17 °C. De wind waait uit het noorden en is zwak, windkracht 2. Vanaf zondag neemt de kans op neerslag weer toe en wordt het overdag kouder met temperaturen rond 24 °C.

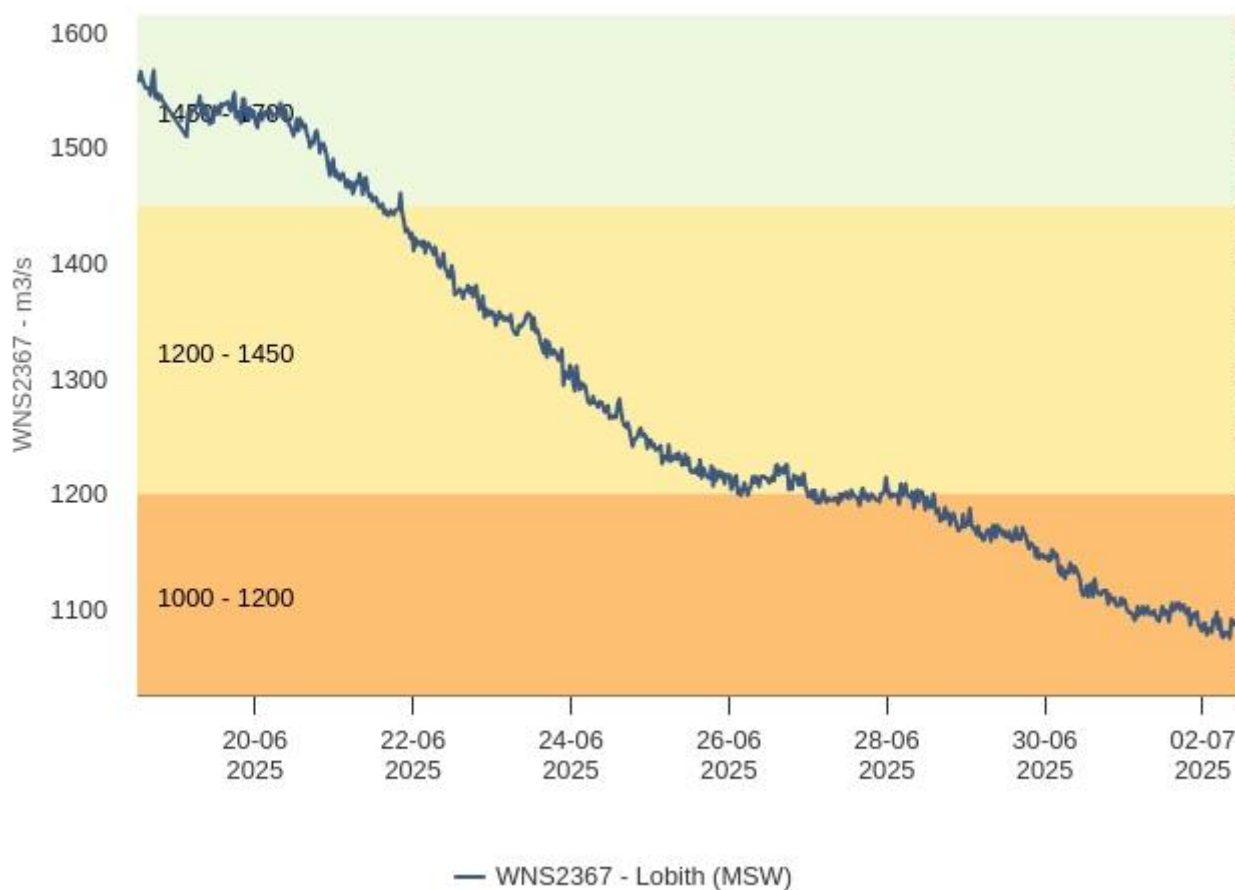
Koblenz - Duitsland

- Het wordt vandaag geleidelijk bewolkt en de kans op neerslag neemt toe in Koblenz, met vanmiddag en vanavond kans op onweer. De temperatuur stijgt tot 39 °C en de wind is matig, windkracht 3. Vannacht is het bewolkt met kans op onweer en koelt het af tot ongeveer 17 °C.
- De komende dagen zijn er opklaringen en neemt de kans op neerslag af in Koblenz. De temperatuur stijgt tot 30 °C overdag, 's nachts is het 12 tot 15 °C. De wind waait uit het noordwesten en is zwak, windkracht 2. Vanaf zondag neemt de kans op neerslag weer toe en wordt het overdag kouder, maar 's nachts warmer.

7. RIJNAFVOER

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

7a. Rijnafvoer 2025 en afgelopen 2 weken



Duiding actuele situatie

- De afgelopen 2 weken is de Rijnafvoer afgenomen.
- Vandaag (2 juli 2025) bedraagt de afvoer ca. **1082** 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 Rijnafvoer

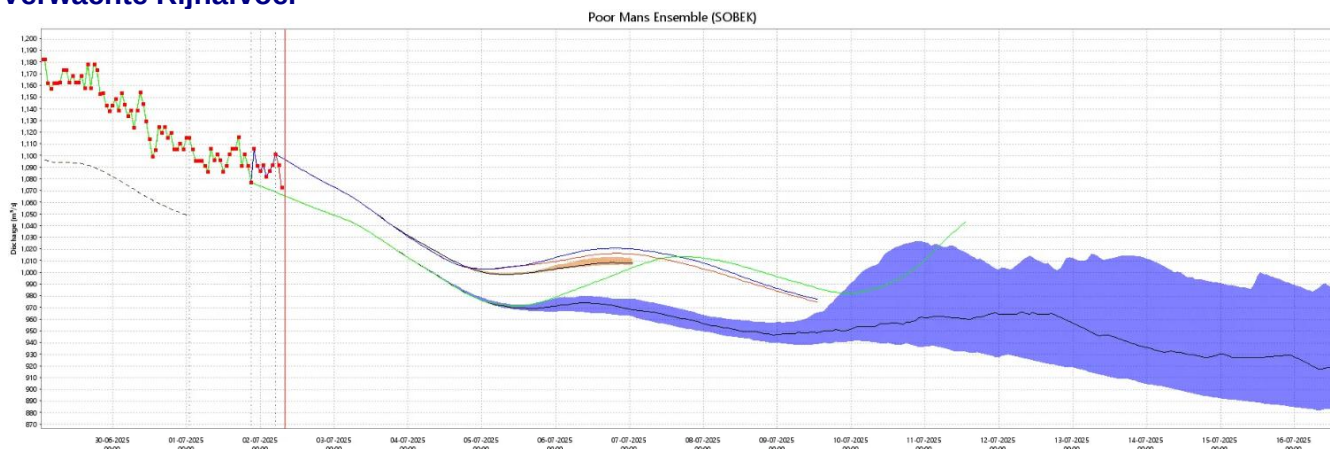
Informatie op basis van uitgifte 1 juli 2025: (<https://waterberichtgeving.rws.nl/owb/droogtemonitor>)

- De afgelopen 2 weken is de afvoer bij Lobith gedaald naar circa 1.100 m³/s vandaag. Deze daling zal zich langzaam doorzetten naar een afvoeren van circa 1050 m³/s rond 3 à 4 juli.
- Tot 9 – 11 juli zal de daling zich verder doorzetten tot rond 1000 m³/s.
- Voor de periode na 11 juli wordt het onzeker. Of de afvoer zal zeer langzaam verder gaan dalen of er zal een stabilisatie van de afvoeren rond het niveau van 1000 m³/s gaan optreden.
- De afvoer blijft voor de periode tot en met maandag 14 juli onder het LCW-criterium van 1.200 m³/s.

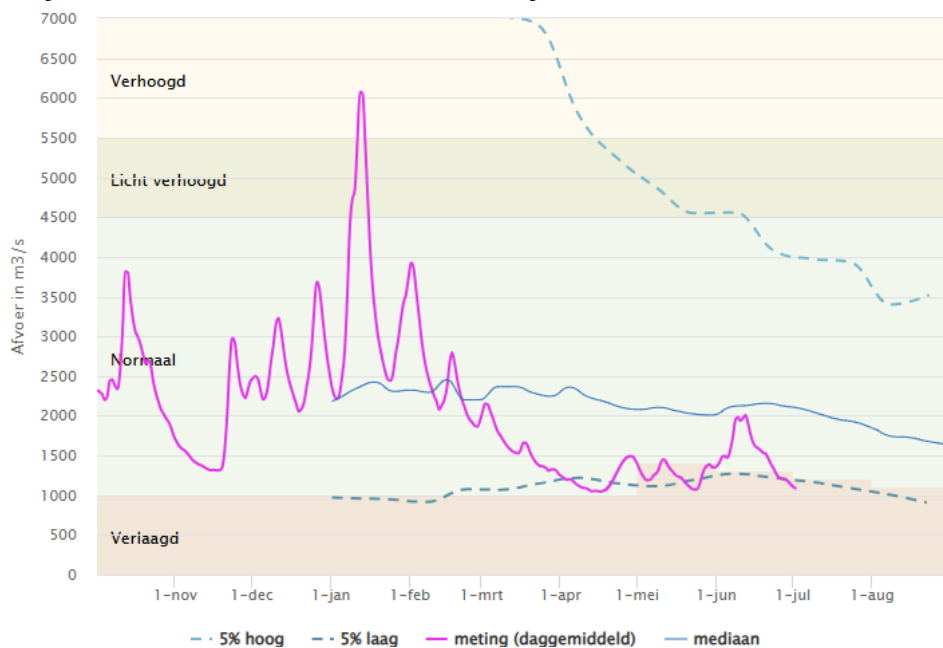
Duiding voor Rijnland (op basis van informatie 2 juli 2025)

- Onder normale omstandigheden is er bij een Rijnafvoer van 1.200 m³/s of lager kans op verzilting van de monding van de Hollandsche IJssel bij Krimpen aan de IJssel.
- Bij veel wind en lagere Rijnafvoeren kan eerder verzilting optreden.
- De Rijnafvoer is de afgelopen week gedaald en ligt onder de opschalingsgrens van 1.200 m³/s.
- Naar verwachting zal de Rijnafvoer de komende twee weken dalen tot 920 m³/s.
- Vanwege de lage en dalende Rijnafvoer wordt 3 juli de KWA opgestart.

Verwachte Rijnafvoer



Rijnafvoer oktober 2024 tot en met 2 juli 2025



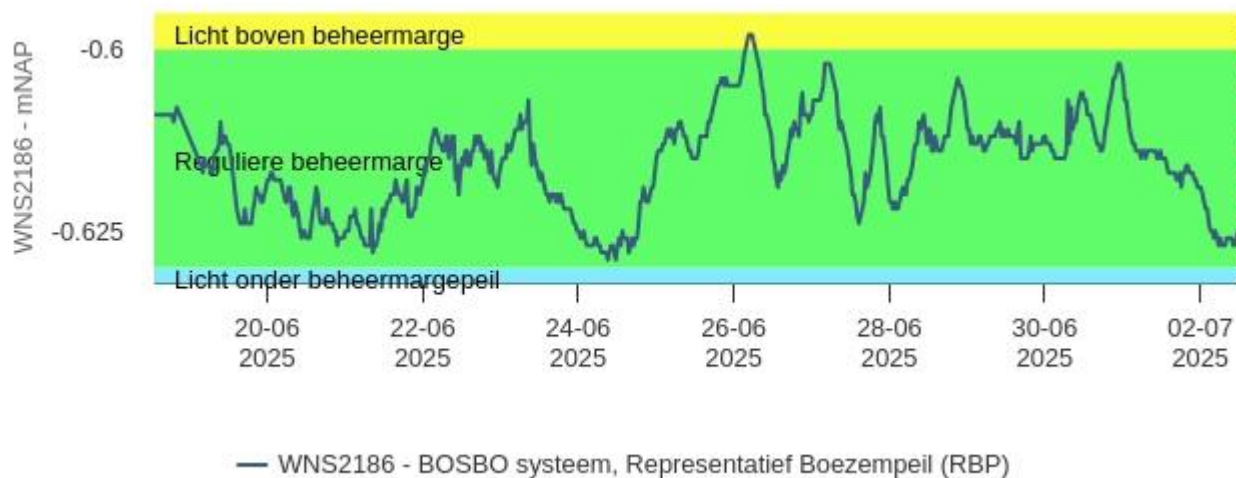
7c. Opschalingscriteria Rijnafvoer (ontleend aan Landelijke Commissie Waterverdeling – LCW)

- 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 **1082** 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

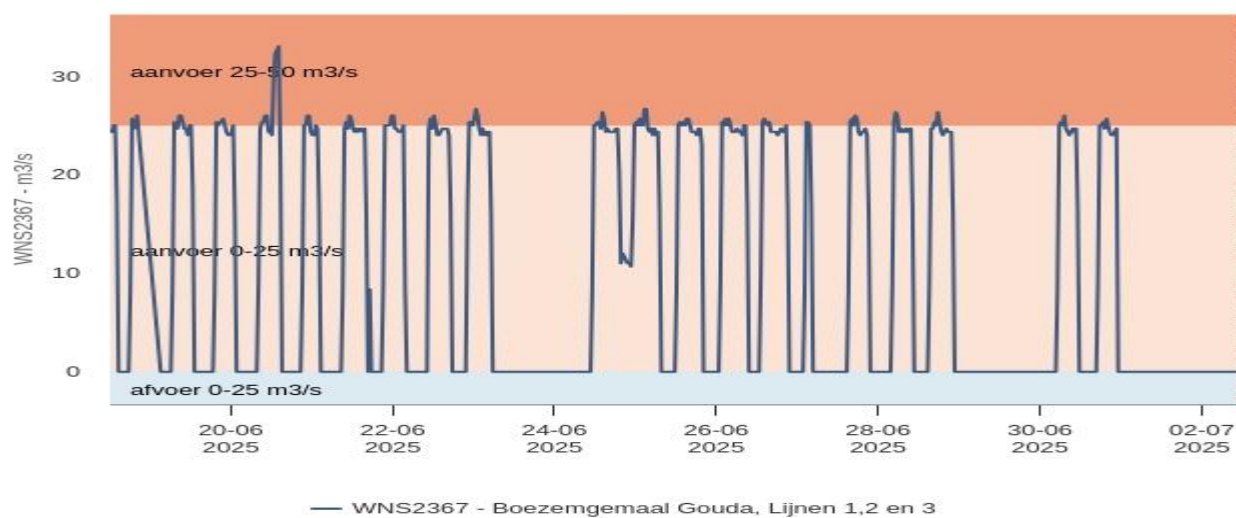
8a. Gemiddelde waterstand boezemsysteem Rijnland – afgelopen 2 weken



Duiding:

- De boezemstand lag in de afgelopen 2 weken binnen het reguliere beheermargepeil.

8b. Aan-/afvoer boezemgemaal Gouda



Duiding:

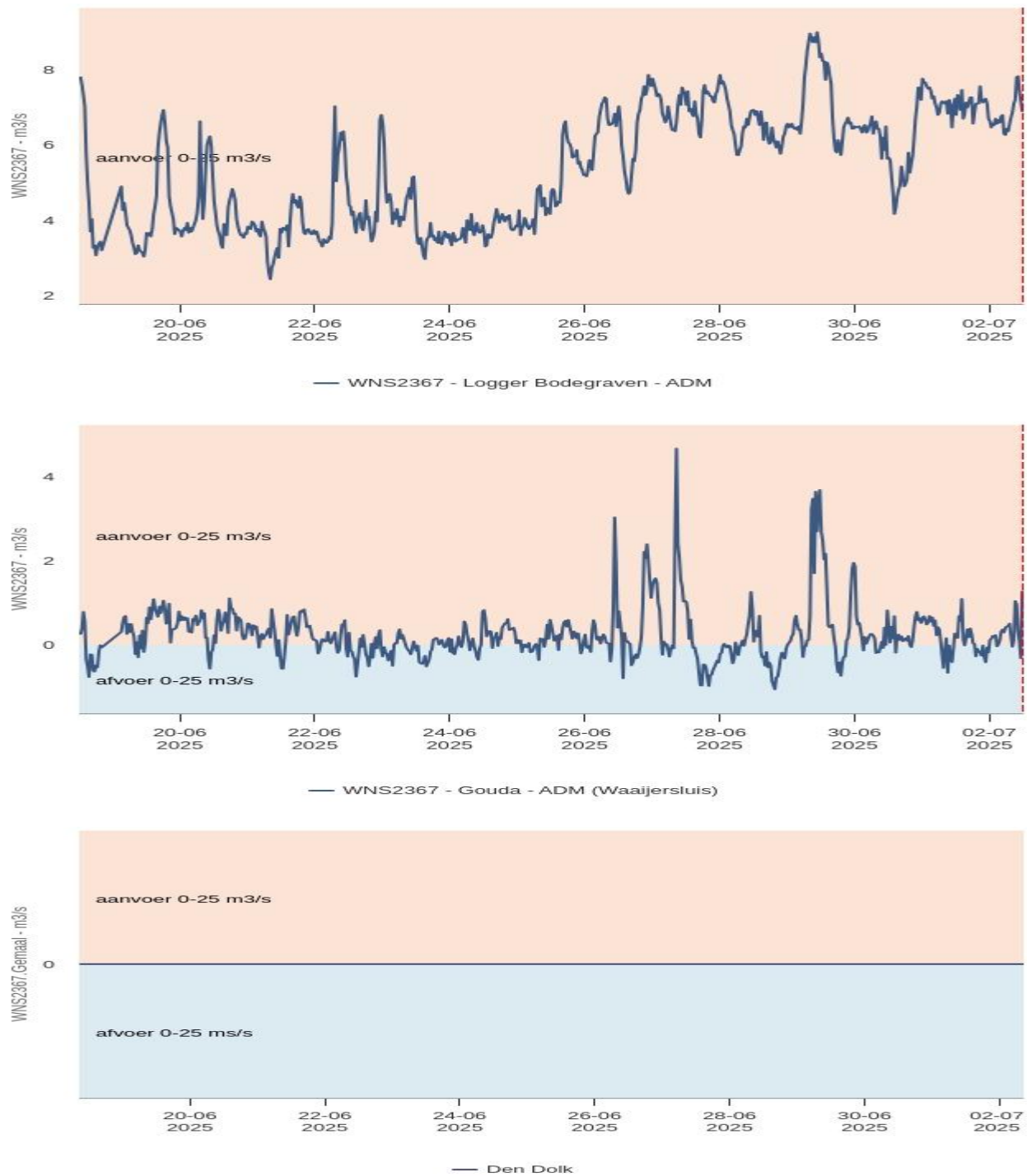
Algemeen

- Bij Gouda is het hoofdinnamepunt van water voor Rijnland waar onder normale omstandigheden, rekening houdend met het getij, water uit de Hollandse 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 voorzichtig ingelaten bij Gouda vanwege de hoge chloride gehalten bij Krimpen aan den IJssel.

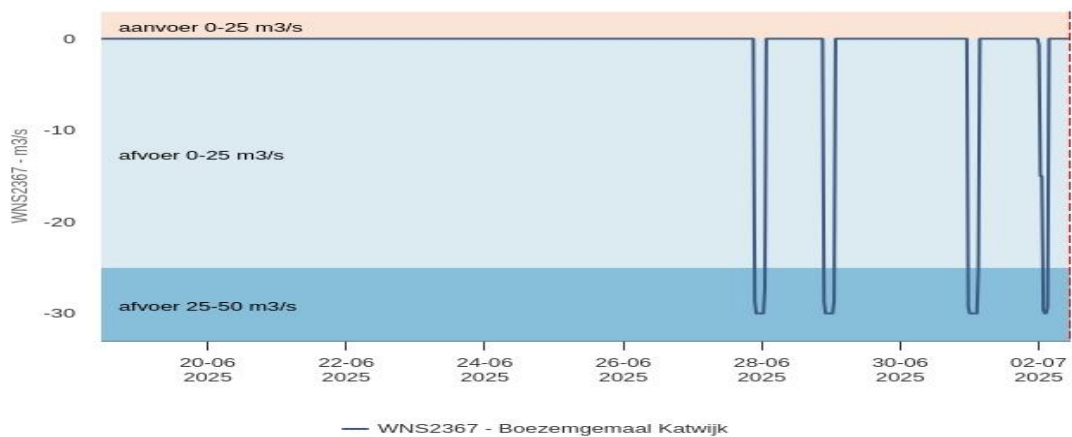
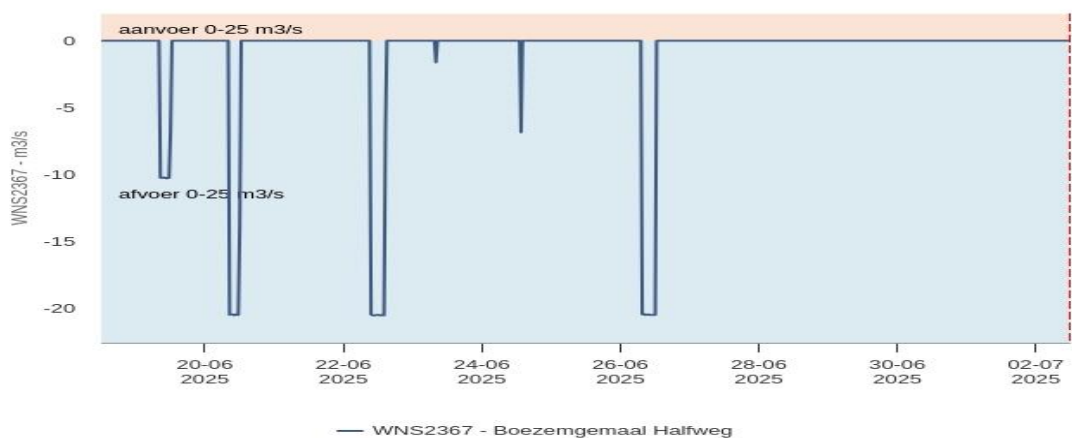
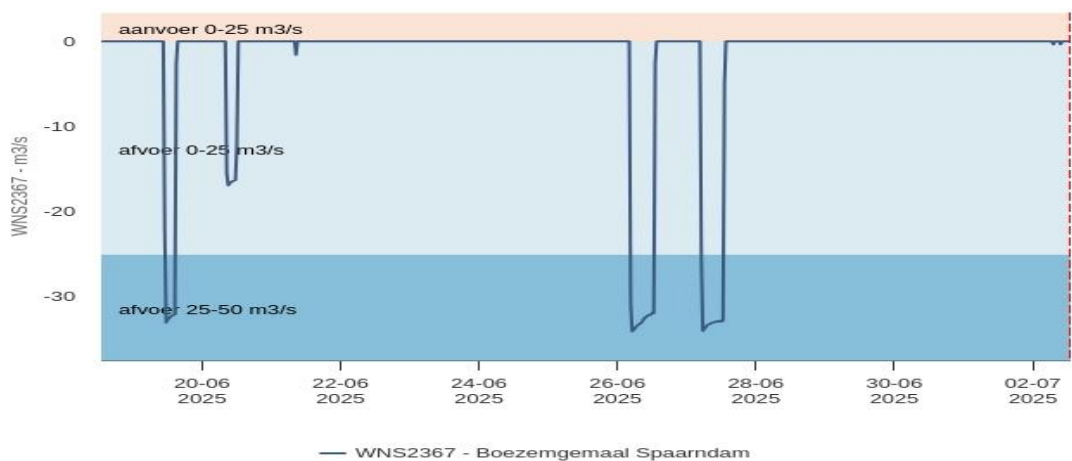
8c. Aanvoer Bodegraven, Waaiersluis en afvoer Den Dolk



Duiding:

- De afgelopen week is de KWA-light opgezet. Terug te zien in de stijging bij de logger Bodegraven.
- Het Hoogheemraadschap van Delftland heeft afgelopen twee weken geen watervraag gehad.

8d. Afvoer boezemgemaal Spaarndam, Halfweg en Katwijk



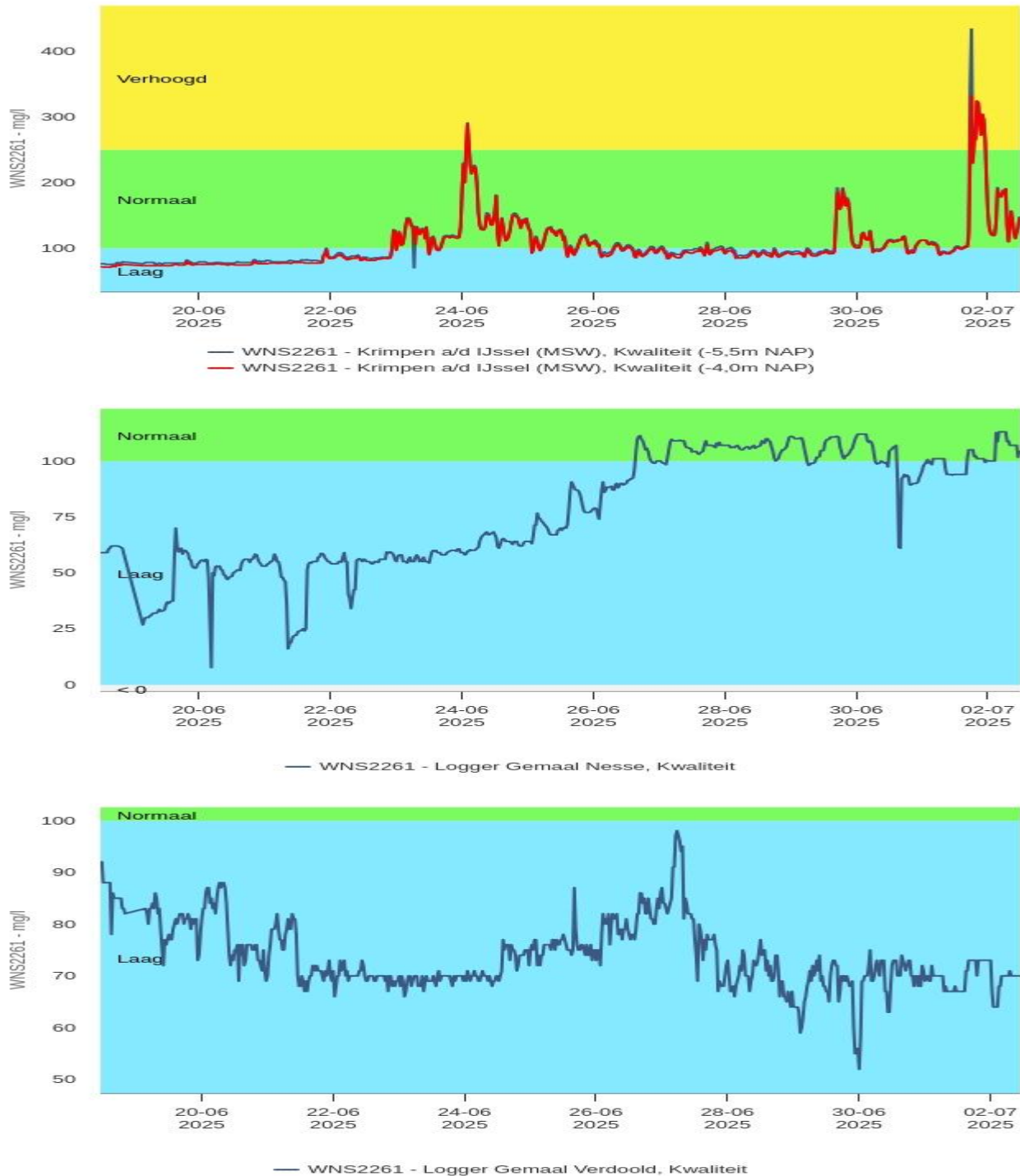
Duiding:

- 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. Er is enkele dagen niet doorgespoeld.

Actuele meetinformatie

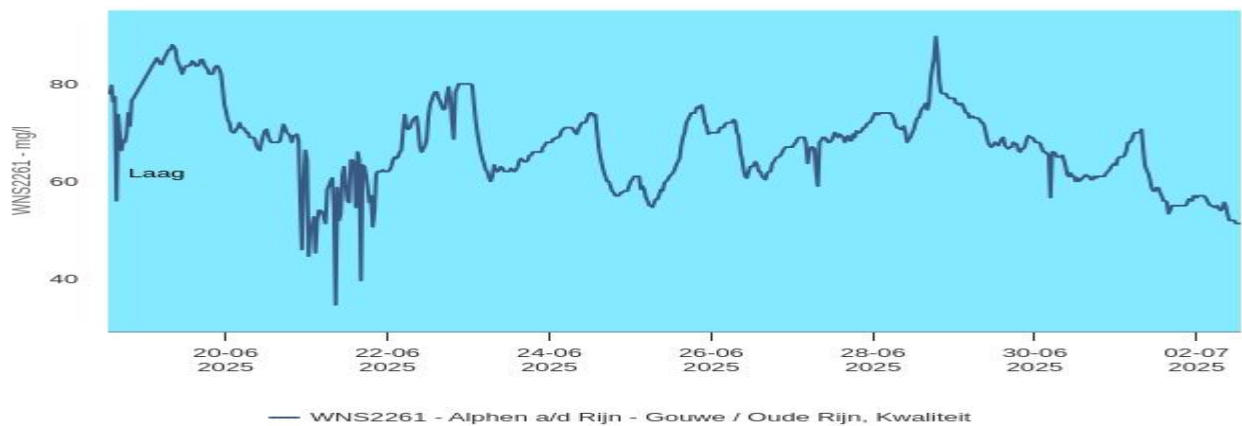
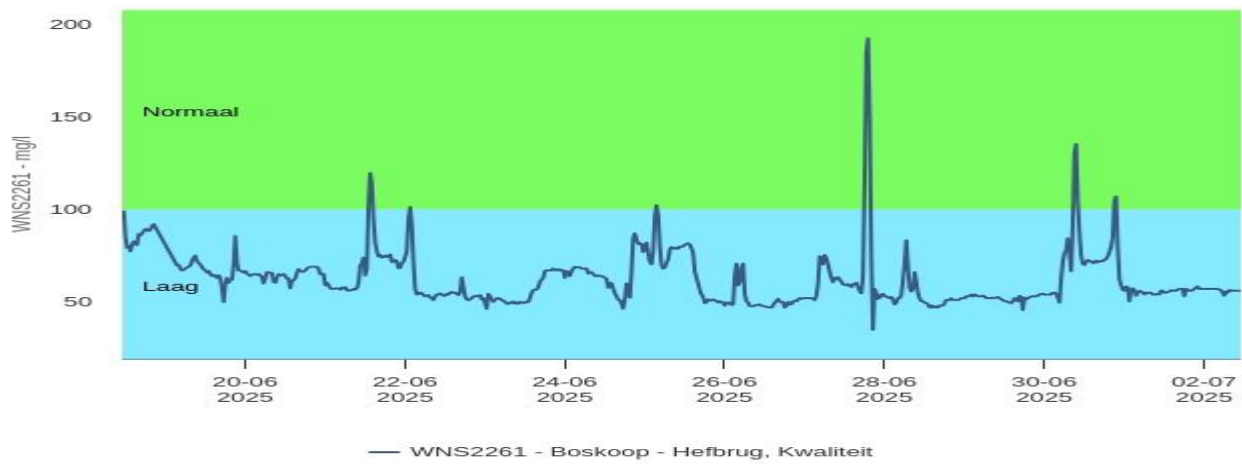
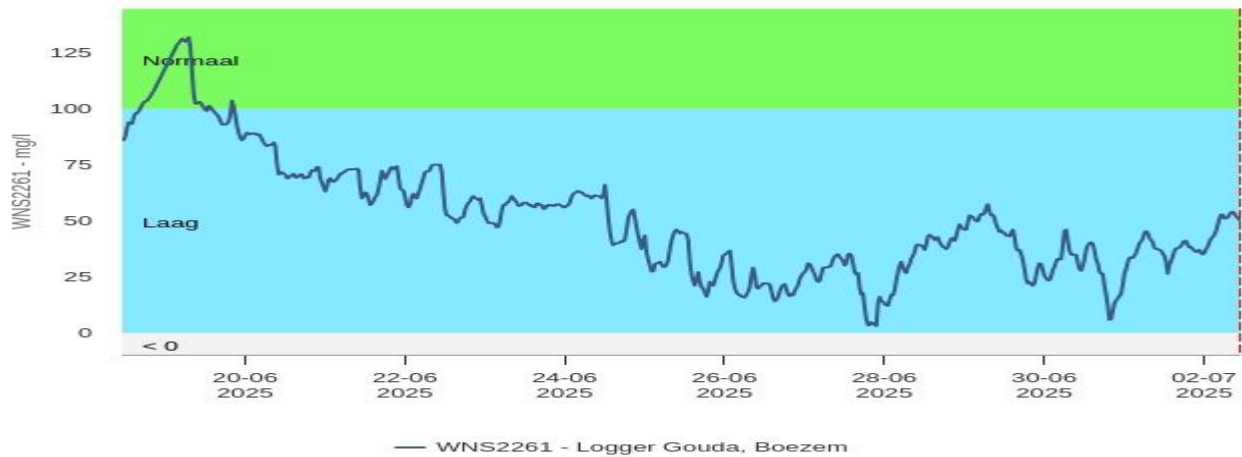
Actuele metingen van neerslag, waterstanden en debieten zijn via de volgende link van de website van Rijnland op te vragen: [06. Actuele Metingen](#) of via: <https://tinyurl.com/afub5sud>.

9. VERZILTINGSBEELD HOLLANDSCHE IJSSEL EN RIJNLAND



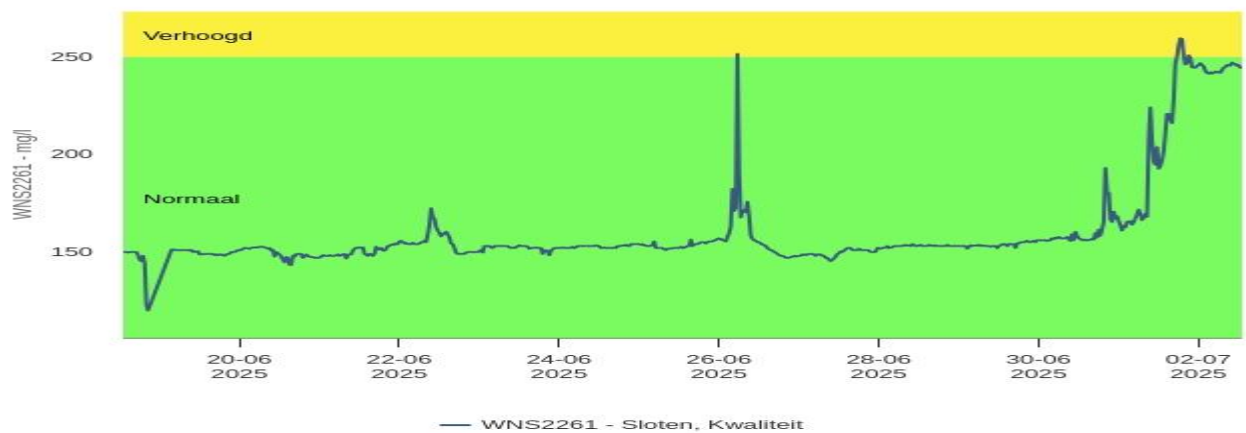
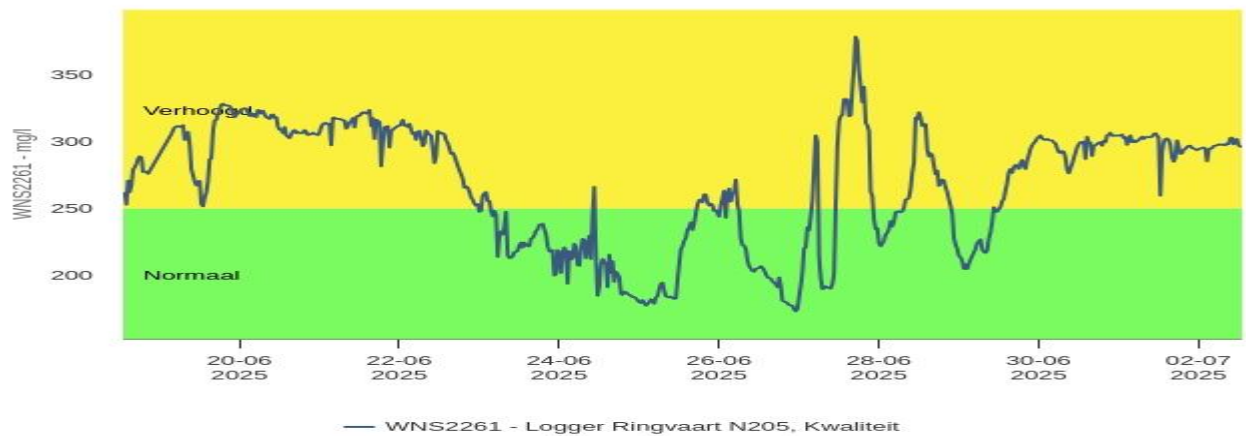
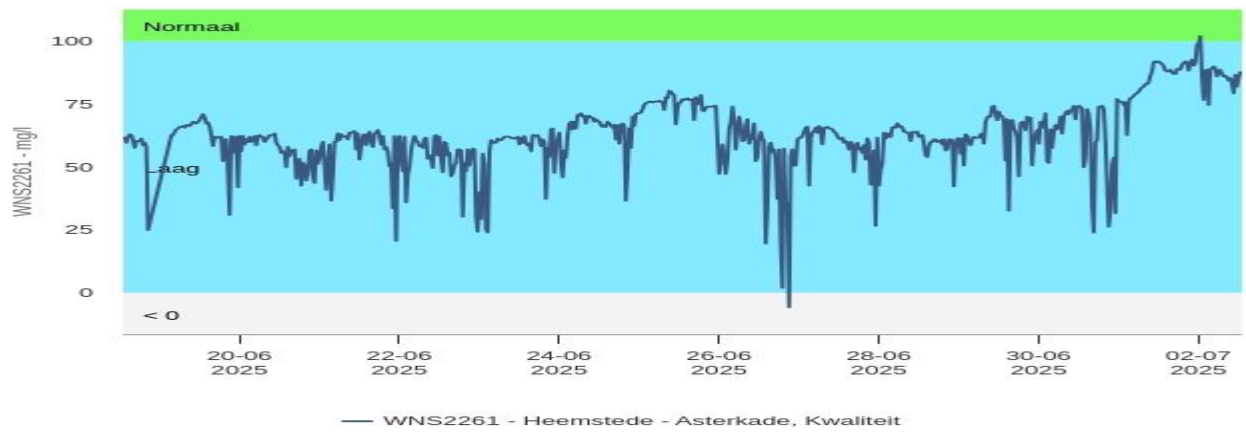
Duiding:

- Het verziltingsbeeld van de monding van de Hollandsche IJssel (Krimpen) liet gisteren hogere chloridewaardes zien. Dit komt onder andere de lagere Rijnaafvoer.
- De chloridegehaltes bij gemaal Nesse lopen richting normaal.
- De chloridegehaltes bij gemaal Verdoold zijn laag.
- Rijnland laat voorzichtig in bij Gouda.



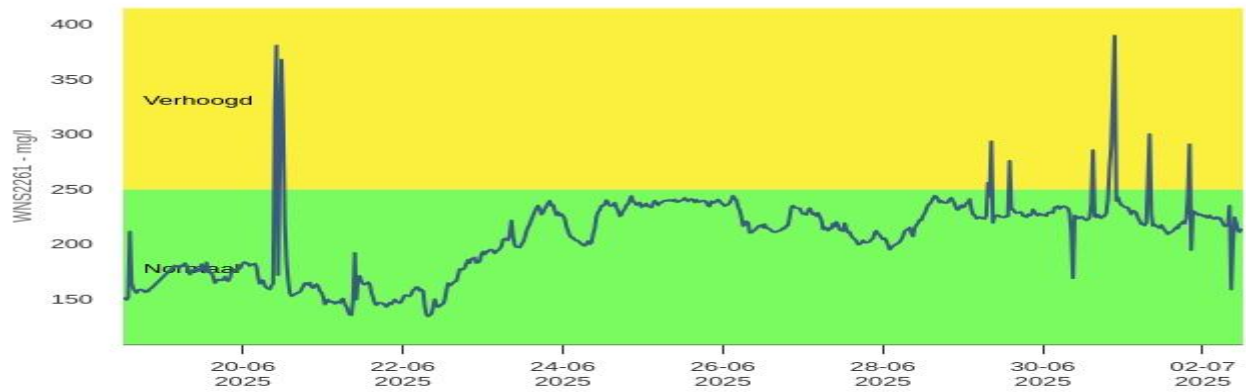
Duiding:

- Het chloridegehalte bij boezemgemaal Gouda zijn afgenomen en liggen laag. Momenteel ligt deze onder de 100 mg/l.
- In Boskoop bij de Gouwe nemen de chloridegehaltes de afgelopen weken af en liggen rond de 50 mg/l.
- In Alphen aan den Rijn (kruising Gouwe) is het chloridegehalte de laatste weken ook gedaald en ligt nu ook rond de 50 mg/l.

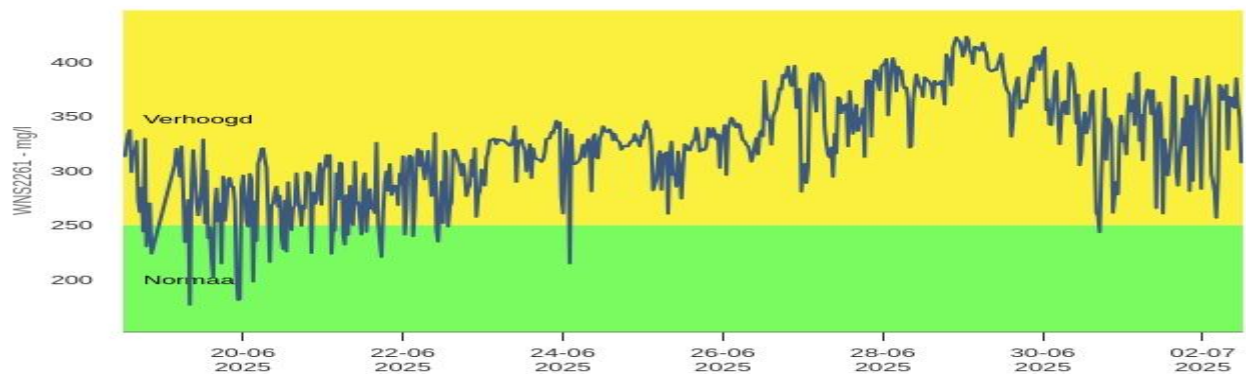


Duiding:

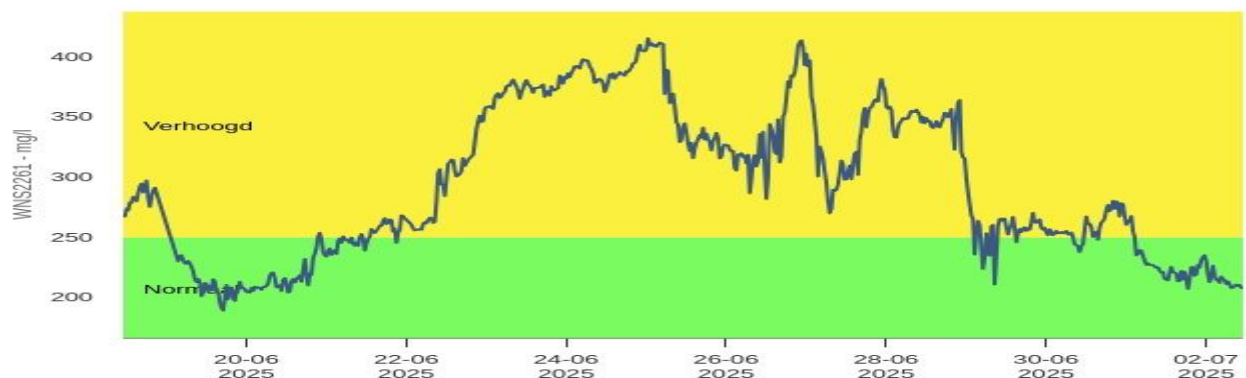
- De chloridegehalten bij de Asterkade in Heemstede zijn laag, hierdoor is er geen kans op verzilting richting bollenstreek vanuit het noorden. Wel is er een stijgende trend te zien.
- In de Ringvaart van de Haarlemmermeer, bij de brug van de N205, is het chloridegehalte de afgelopen week verhoogd.
- Bij Sloten is het chloridegehalte weer normaal na een piek van gisteren.
- De chloridewaardes bij de Ringvaart, bij de brug van de N205 en Sloten worden in de gaten gehouden.



— WNS2261 - Boezemgemaal Spaarndam, Kwaliteit 1



— WNS2261 - Logger Boezem Halfweg



— WNS2261 - Logger Gemaal Koning Willem-Alexander, Kwaliteit

Duiding:

- Het chloridegehalte bij boezemgemaal Spaarndam liet een kleine stijgende trend zien. De concentratie is normaal (rond de 200 mg Cl/l).
- Het chloridegehalte bij boezemgemaal Halfweg is verhoogd (350-250 mg Cl/l).
- Het chloridegehalte bij Katwijk is na een periode met verhoogde waarden weer normaal.

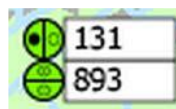
10. VERZILTINGSBEELD RIJNLAND



2-7-2025 10:55 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.

Guiding:

- De chloridewaarden binnen Rijnland liggen voornamelijk binnen normale waarden.

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 Enterococchen) 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 27 (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	35 (83%)
Blauwalgen – waarschuwing	7
Blauwalgen – negatief zwemadvies	0
Zwemmersjeuk – waarschuwing	0
Overschrijding Bacteriologische kwaliteit – nader onderzoek	0

De locaties die niet voldoen zijn:

locatie	naam	blauwalgen	bacteriologisch
RO464	Vlietland Speelvijver	Waarschuwing	
RO515	Vlietland Noordoost oever	Waarschuwing	
ROP01806	Reeuwijkse Hout	Waarschuwing	
ROP022A05	Noord Aa Zwemstrand	Waarschuwing	
ROP13412	Plas Elfhoeven	Waarschuwing	
ROP20802	Veerplas	Waarschuwing	
ROP30910	Spaarnwoude Naaktrecreatie	Waarschuwing	

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