



Hoogheemraadschap van

Rijnland

Zomermonitor 2025

Rapport nr. 10

**Donderdag 17-7-2025
(Week 29)**

Document nr. 25.067496
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. Rijnafvoer 2025 en afgelopen 2 weken	13
7b. Verwachte Rijnafvoer	14
7c. Opschalingscriteria Rijnafvoer	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 ondanks de regen toegenomen van 170 mm naar 191 mm. Het tekort loopt ongeveer gelijk aan de 5% droogste jaren.
- Binnen Rijnlands gebied is regen gevallen, waar de neerslag is gevallen verschilt sterk regionaal.
- Vanwege de dreigende verzilting op de Hollandsche IJssel laten wij voorzichtig in bij Gouda om de boezem op peil te houden.
- De Rijnafvoer is laag en ligt met 1.096 m³/s onder de opschalingsgrens van 1.200 m³/s (LCW- criterium, Landelijke Coördinatiecommissie Waterverdeling) die voor juli geldt.
- De chloridewaarden binnen Rijnland liggen 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 9 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 DKW (Doorvoer Krimpenerwaard) is actief.
- 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 Spaardam gelden beperkingen. De beroepsvaart wordt geschat 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 is sinds donderdag 3 juli actief.

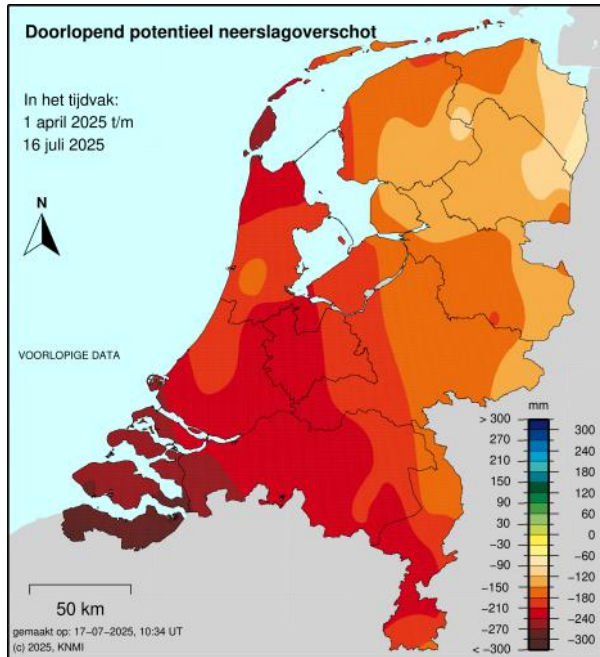
Prognose 1 à 2 weken vooruit:

- De verwachting is dat de Rijnafvoer de komende week schommelt rond de 1.075 m³/s. Op 27 juli loopt deze op naar rond de 1.200 m³/s. Over twee weken komt deze vervolgens uit op 1.150 m³/s.
- Komende dagen neemt de temperatuur toe naar 23 graden. Eind volgende week neemt de temperatuur af naar rond de 18 graden.
- Vanaf zaterdag kans op regen. De verwachte neerslagsom tot en met zaterdag 26 juli bedraagt 39 mm, met een spreiding tussen 32 mm en 58 mm.

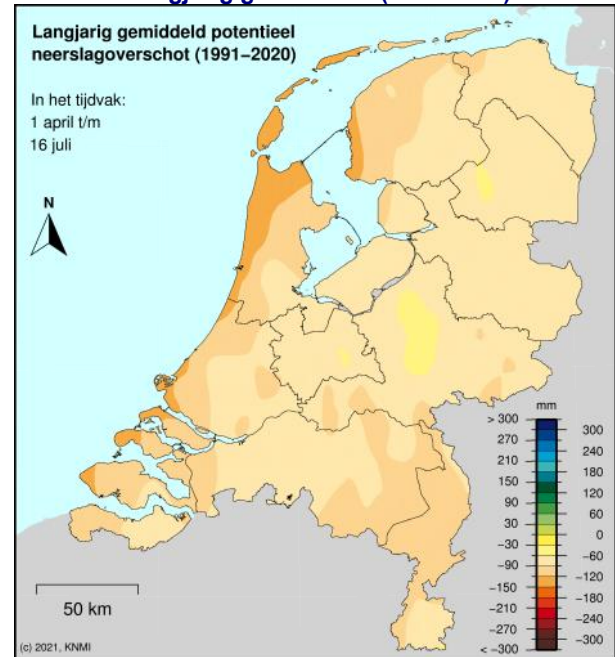
2. NEERSLAGTEKORT NEDERLAND EN RIJNLAND

2a. Doorlopend potentieel neerslagoverschot (bron KNMI)

2025:



Langjarig gemiddelde (1991-2020):



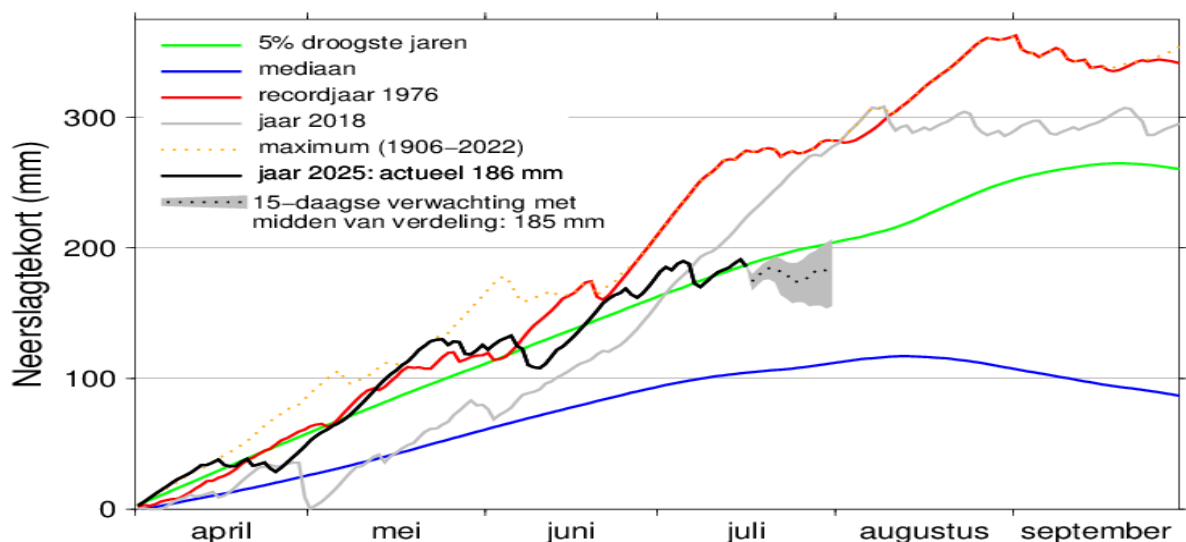
Duiding:

- 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

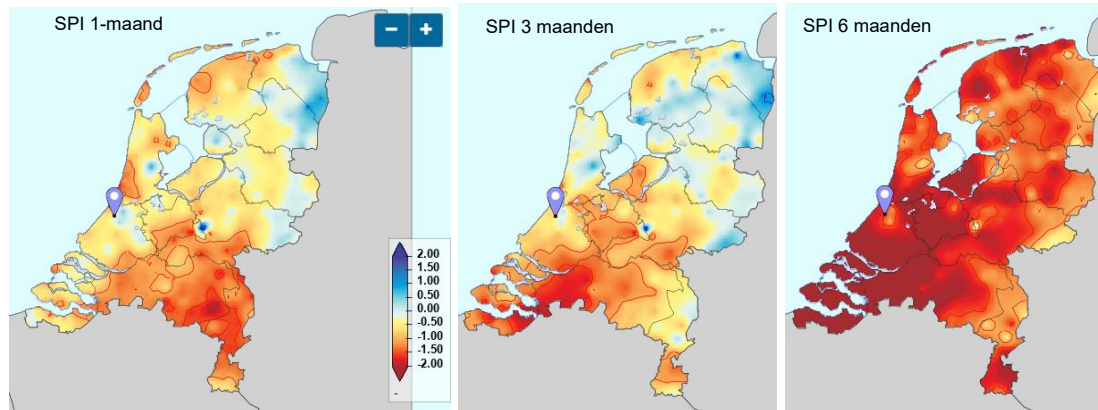


(c) KNMI, bijgewerkt 2025-07-17, 10:33 UT

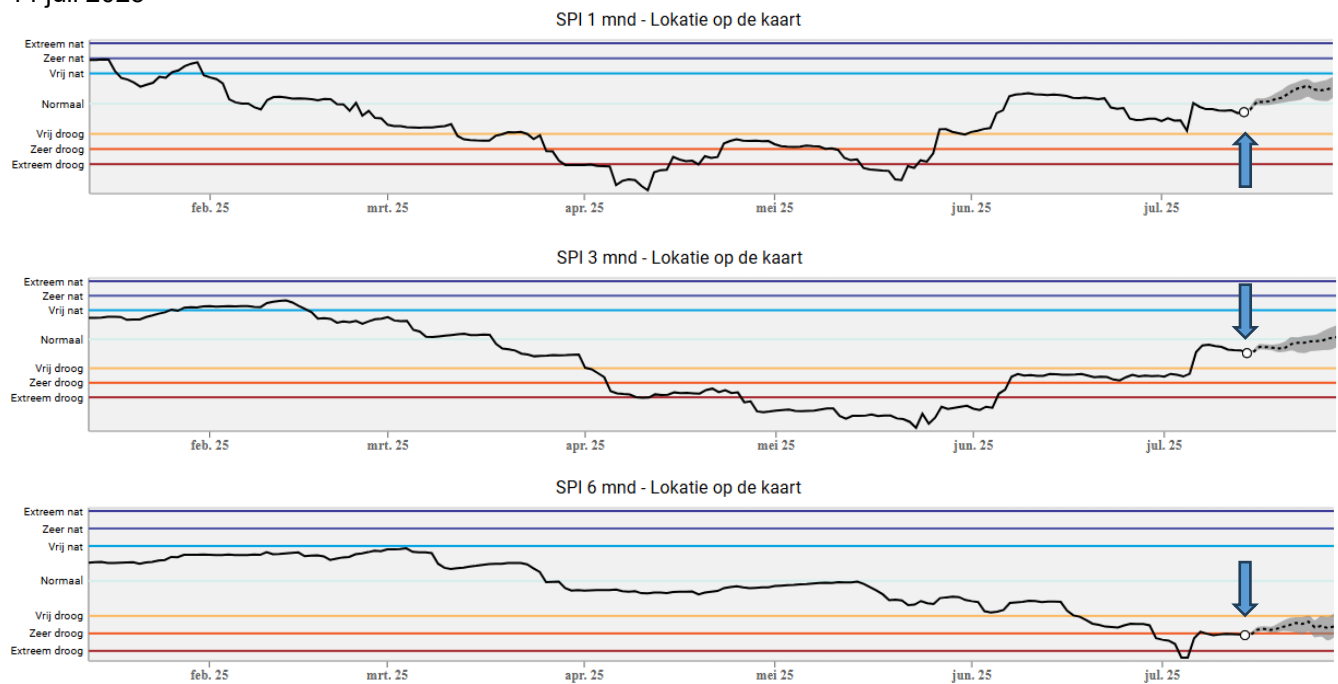
Duiding:

- Het landelijk neerslagtekort (zwarte lijn) bedraagt momenteel 191 mm.
- Het landelijke neerslagtekort is sinds de vorige zomermonitor ondanks de regen toegenomen van 170 mm naar 191 mm. Het tekort loopt ongeveer gelijk aan de 5% droogste jaren.
- De komende 15 dagen zal het landelijk neerslagtekort licht toenemen naar 197 mm.
- Het grijze vlak geeft de spreiding aan over 15 dagen, dit is een spreiding tussen ca. 170 en 210 mm.
- Deze spreiding is het gevolg van onzekerheden in verwachte neerslaghoeveelheden komende periode.

2c. Standardized Precipitation Index (bron KNMI)



14 juli 2025



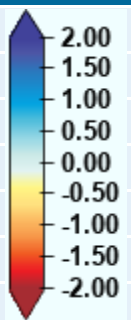
Toelichting:

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 naar vrij nat (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



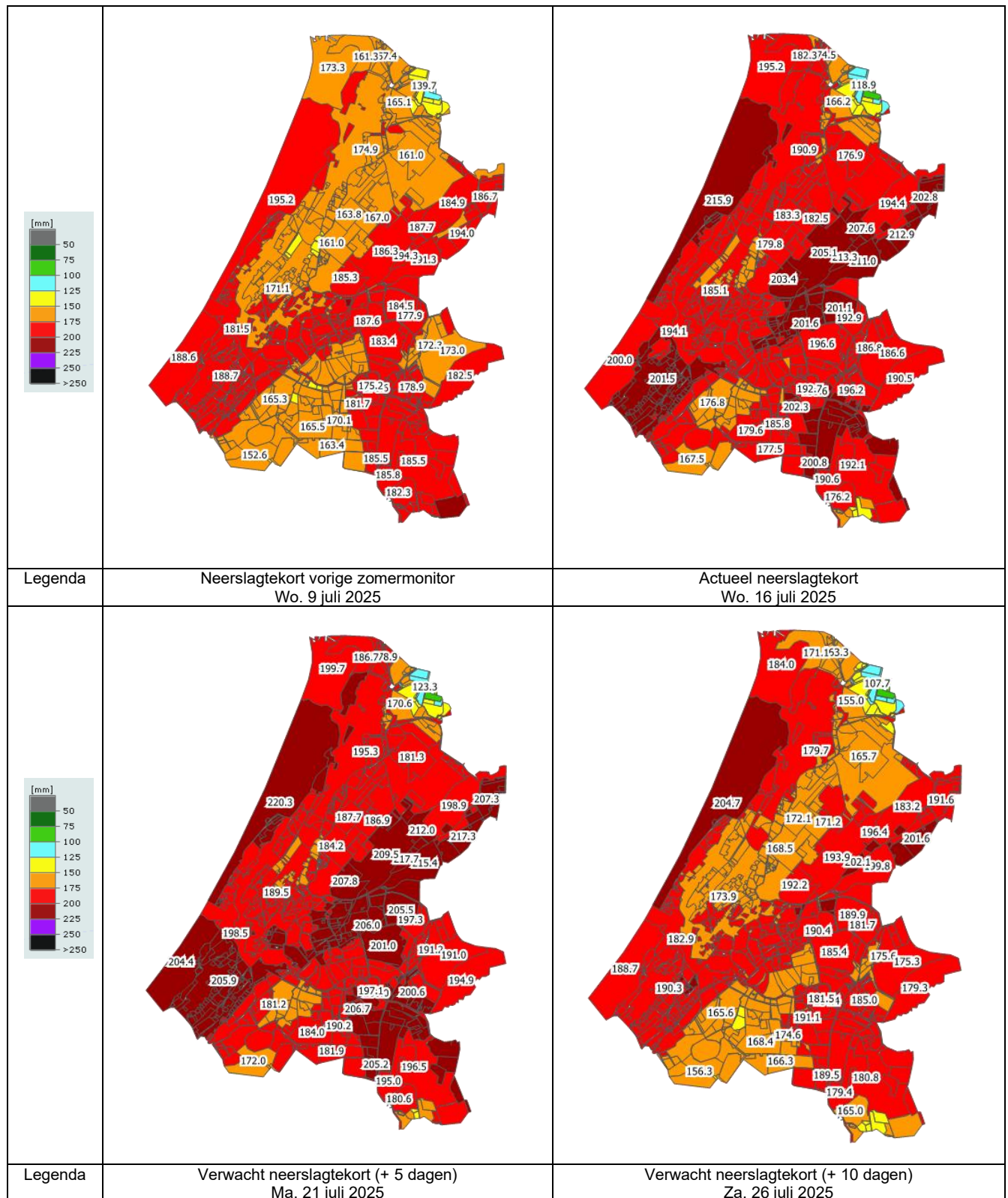
De *SPI 3* laat een normale situatie zien en de verwachting is dat deze komende tijd stabiel blijft. De *SPI 6* laat een zeer droge situatie zien en blijft de komende periode tussen zeer droog en vrij droog.

Verdere toelichting:

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

2d. Neerslagtekort per peilvak

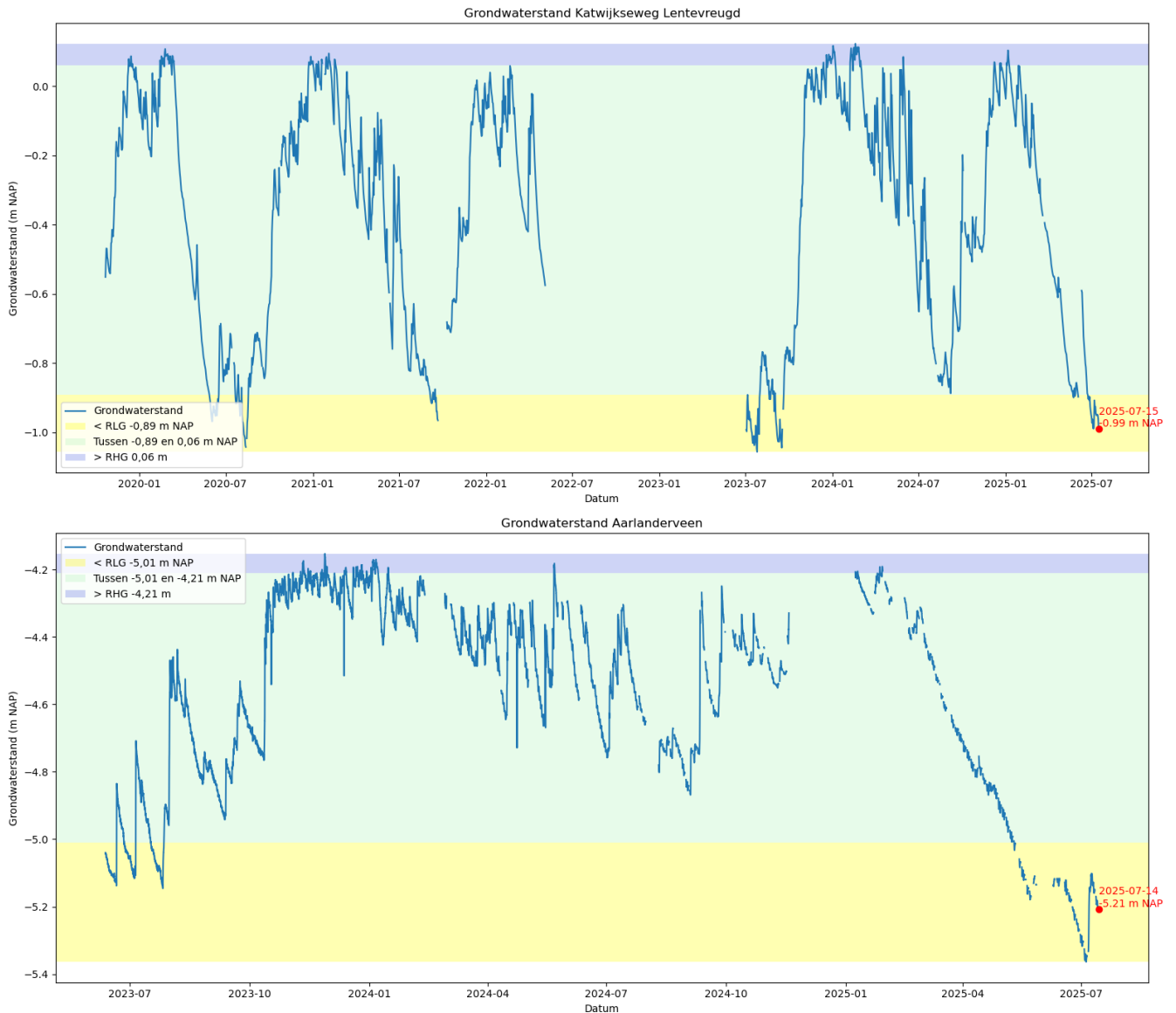
(Berekend vanaf 1 april tot aangegeven datum) (gegevens HydroNET)



Duiding:

- Op 9 juli bedroeg het neerslagtekort in Rijnland rond 139-200 mm.
 - Op woensdag 16 juli (gisteren) lag het neerslagtekort tussen de 90 en 215 mm. Waar de neerslag is gevallen verschilt sterk regionaal.
 - Het verwachte neerslagtekort ligt over 5 dagen hoger tussen de 94 en 220 mm, de verwachting is dat deze over 10 dagen iets afneemt en ligt tussen de 79 en 204 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 grondwaterlogger bij de Katwijkseweg Lentevreugd (bovenste grafiek) is na een kleine opleving weer gedaald. Afgelopen week is deze gedaald van NAP -0,58 m (wo 9-7) naar NAP -0,99 m.
- De grondwaterstand bij de logger bij Aarlanderveen is ook weer gedaald na een korte stijging. Deze komt nog steeds lager uit dan juli 2023 en de Representatieve Laagste Grondwaterstand (RLG).

4. KADE INSPECTIES

Op basis van informatie van vorige week (9 juli 2025)

Om inzicht te krijgen van het verloop van het vochtgehalte in keringen zijn er op 9 juli 2025 voor de 5^e keer op vier locaties grondboringen uitgevoerd. Op 9 juli 2025 is er in het beheergebied van Rijnland een neerslagtekort tussen de 139 en 200 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:

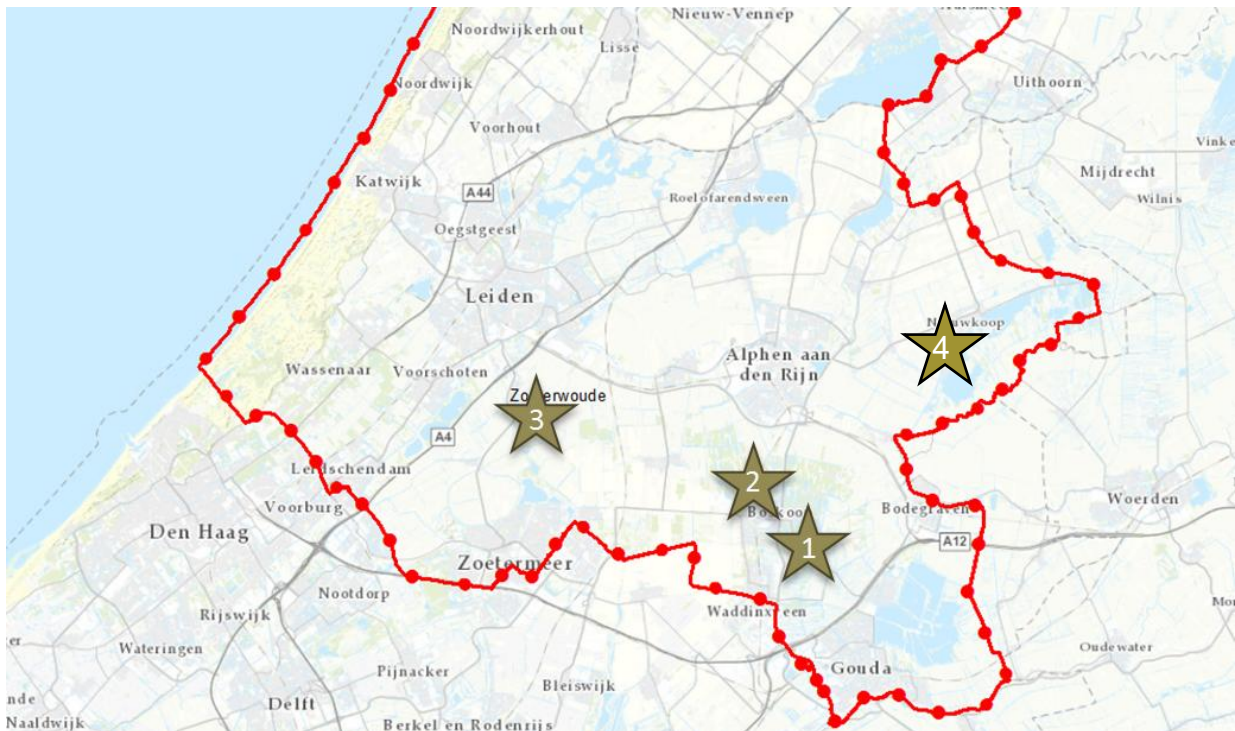
Op basis van de opname van 9 juli 2025:

- Door de neerslag van 6+7 juli voelt de bovengrond (10 cm) van de kering, op bijna alle onderzochte locatie, vochtig aan maar de lagen daaronder zijn nog steeds droog.
- Het vochniveau in de diepere lagen (in met name de kruin en in het talud) is op alle locaties niet verder gedaald.
- 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 (23 juli) opnieuw een inspectieronde te doen van deze locaties. Daarnaast lijkt het raadzaam om rond die periode, nogmaals een inspectieronde te houden voor de 'zeer droogte gevoelige keringen' (± 1 km boezem- en $\pm 5,4$ km polderkade). 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

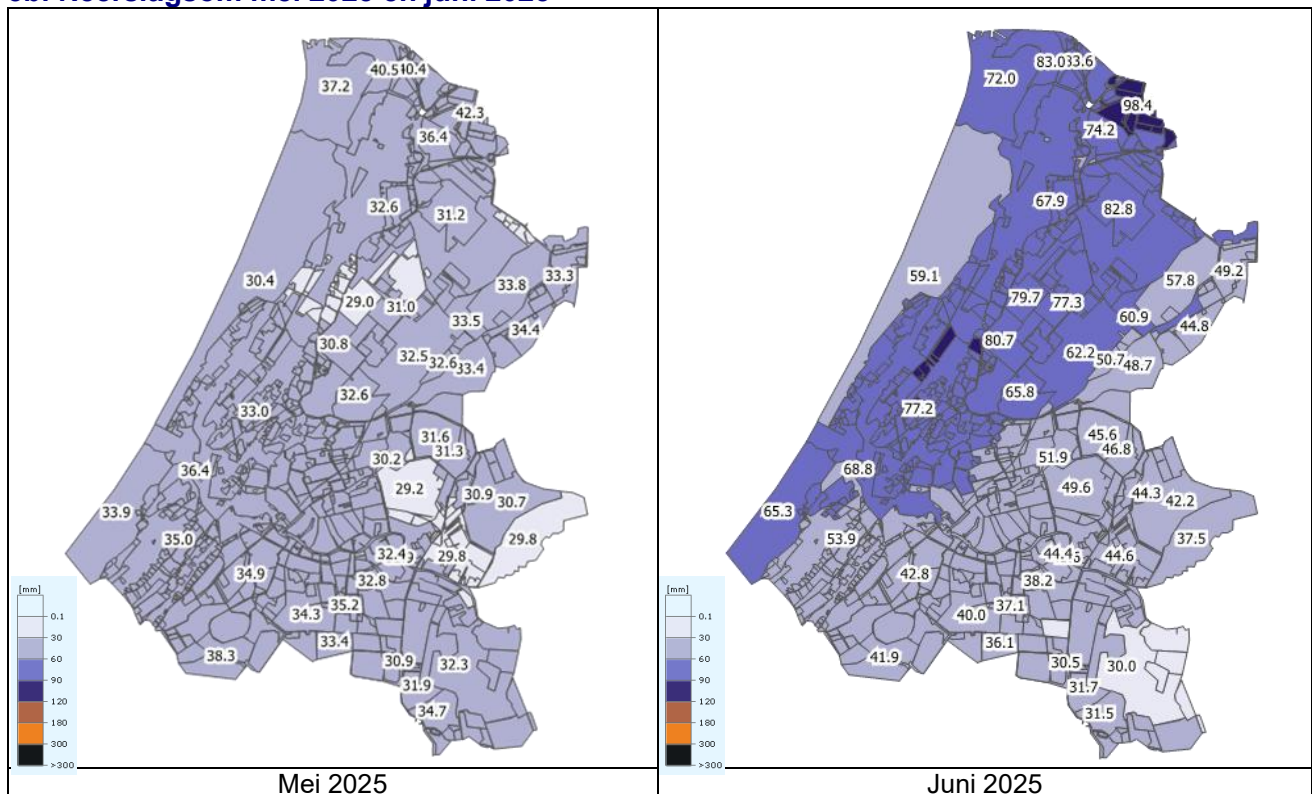
5a. Neerslagsom afgelopen maanden binnen Rijnland (gegevens HydroNET)

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	42,3 (tot 16 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.

5b. Neerslagsom mei 2025 en juni 2025



6. WEERSVERWACHTING

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

Vooruitzichten (donderdag 17 juli tot en met woensdag 23 juli):

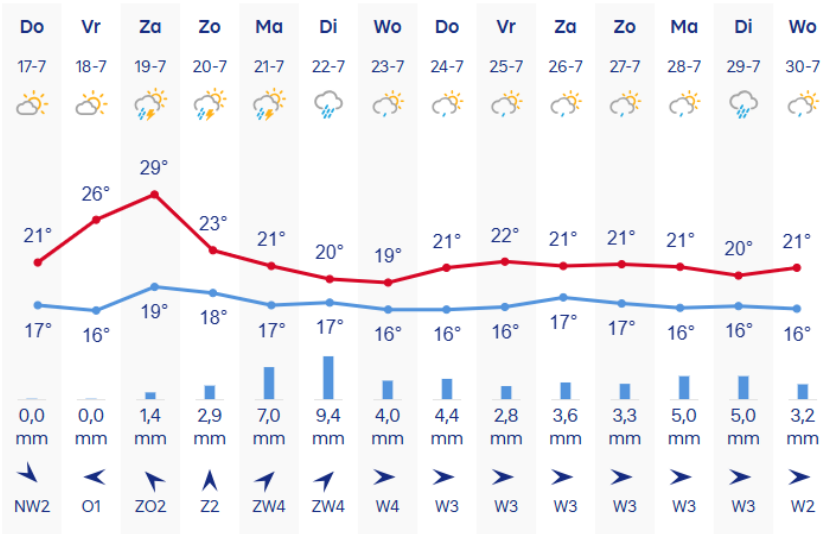
- Zaterdag in het zuiden waarschijnlijk tropisch warm. Later op zaterdag, maar vooral zondag kans op enkele regen- of onweersbuien en overgang naar een minder warm weertype met geregeld regen of buien.

Vooruitzichten lange termijn (donderdag 17 juli tot en met donderdag 31 juli)

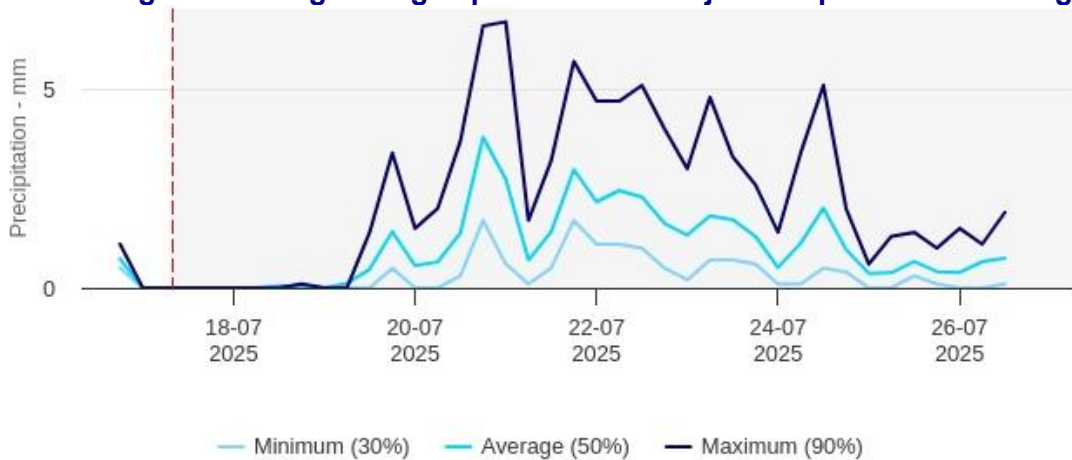
- De eerste dagen aanhoudend wisselvallig zomerweer. Daarna ca. 50% kans op een droger weertype. De maximumtemperaturen liggen op of iets onder het langjarige gemiddelde.

donderdag 17 juli		Max. 24°	Min. 13°	Neerslag 0 mm	Neerslagkans 10%	Windkracht ↖ NW 3	Zonneschijn 30%	Zonkracht 7
vrijdag 18 juli		Max. 26°	Min. 14°	Neerslag 0 mm	Neerslagkans 10%	Windkracht ➤ W 2	Zonneschijn 40%	Zonkracht 7
zaterdag 19 juli		Max. 28°	Min. 16°	Neerslag 0/5 mm	Neerslagkans 60%	Windkracht ↙ ZO 3	Zonneschijn 50%	Zonkracht 7
zondag 20 juli		Max. 26°	Min. 17°	Neerslag 2/10 mm	Neerslagkans 70%	Windkracht ↖ ZW 3	Zonneschijn 30%	Zonkracht 6
Meer informatie  Mogelijk onweersbuien 								
maandag 21 juli		Max. 23°	Min. 16°	Neerslag 2/10 mm	Neerslagkans 80%	Windkracht ↖ ZW 3	Zonneschijn 30%	Zonkracht 6
dinsdag 22 juli		Max. 22°	Min. 15°	Neerslag 2/7 mm	Neerslagkans 80%	Windkracht ➤ W 3	Zonneschijn 30%	Zonkracht 6
woensdag 23 juli		Max. 21°	Min. 15°	Neerslag 1/10 mm	Neerslagkans 90%	Windkracht ↖ ZW 3	Zonneschijn 30%	Zonkracht 6

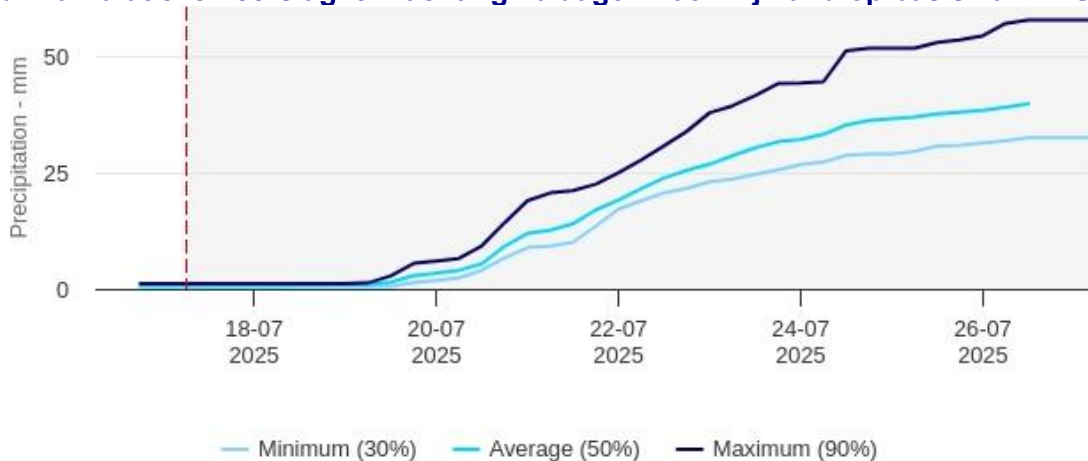
6b. Weersverwachting Buienradar Leiden (ontleend aan www.buienradar.nl)



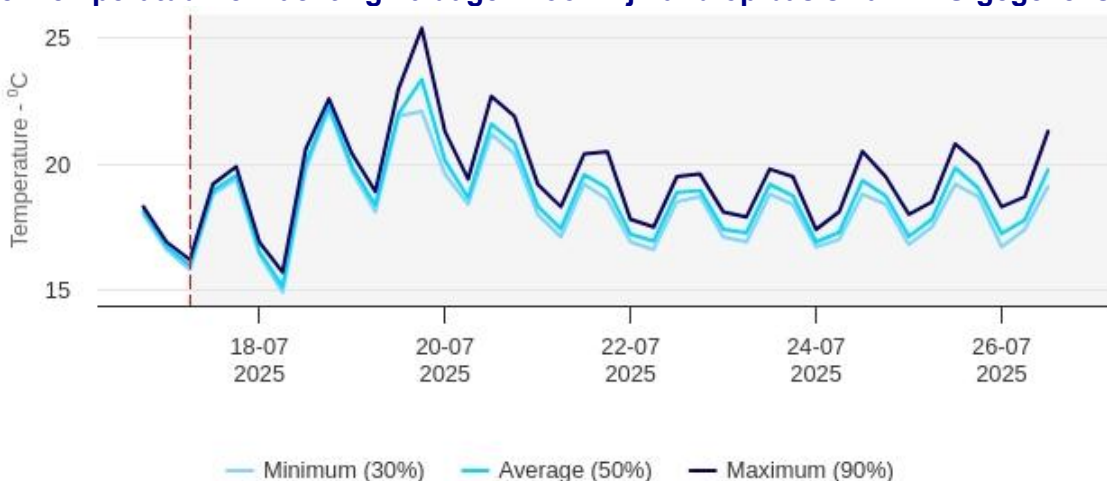
6c. Neerslagverwachting 10 dagen per 6 uur voor Rijnland op basis van EPS-gegevens



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



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



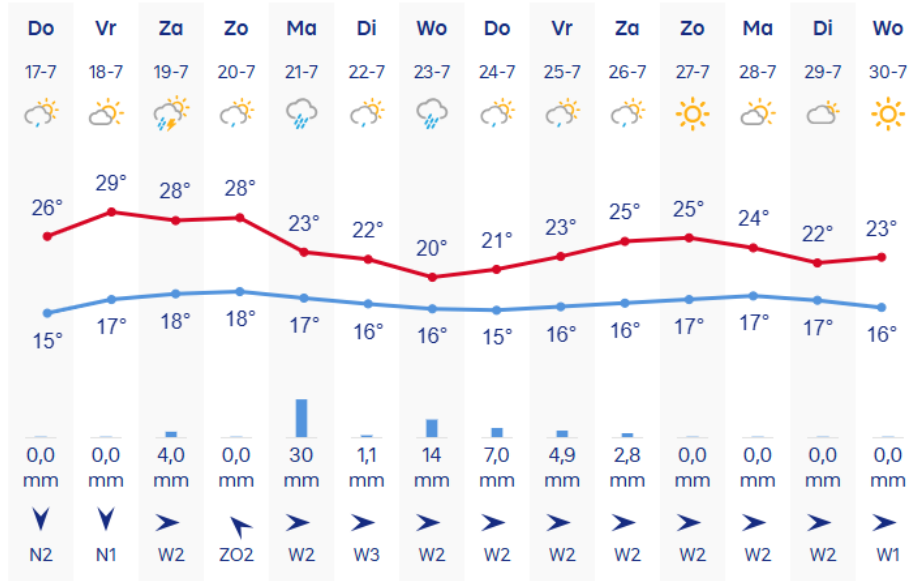
Verklaring: Bovenstaande grafiek geeft de te verwachtingen voor neerslag en temperatuur aan voor de komende 10 dagen. De lichtblauwe lijn (gemiddeld 50%), geeft de gemiddelde verwachting aan. De donkerblauwe lijn (maximum 90%), geeft de maximale verwachting aan. De vaalblauwe lijn (minimum 30%) geeft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

Duiding:

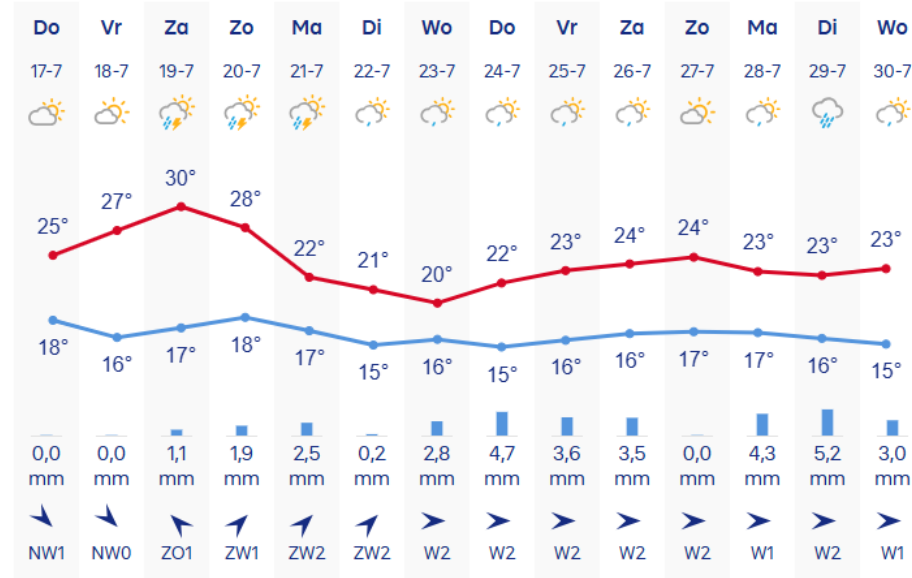
- De komende dagen neemt de temperatuur toe naar 23 graden. Eind volgende week neemt de temperatuur af naar rond de 18 graden.
- Vanaf zaterdag kans op regen. De verwachte neerslagsom tot en met zaterdag 26 juli bedraagt 39 mm, met een spreiding tussen 32 mm en 58 mm.

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 zonniger en het blijft zo goed als droog in Bazel. Vanmiddag stijgt de temperatuur tot 26 °C en is de wind zwak, windkracht 2. Vannacht is het helder en koelt het af tot ongeveer 14 °C.
- De komende dagen neemt de bewolking en neerslag toe in Bazel, met zaterdag en zondag kans op onweer. Overdag wordt het ongeveer 29 °C en 's nachts blijft de temperatuur rond 15 °C. De wind draait geleidelijk naar het zuidwesten en is zwak, windkracht 2. Na het weekend neemt de kans op zon weer toe en wordt het overdag kouder met temperaturen rond 23 °C.

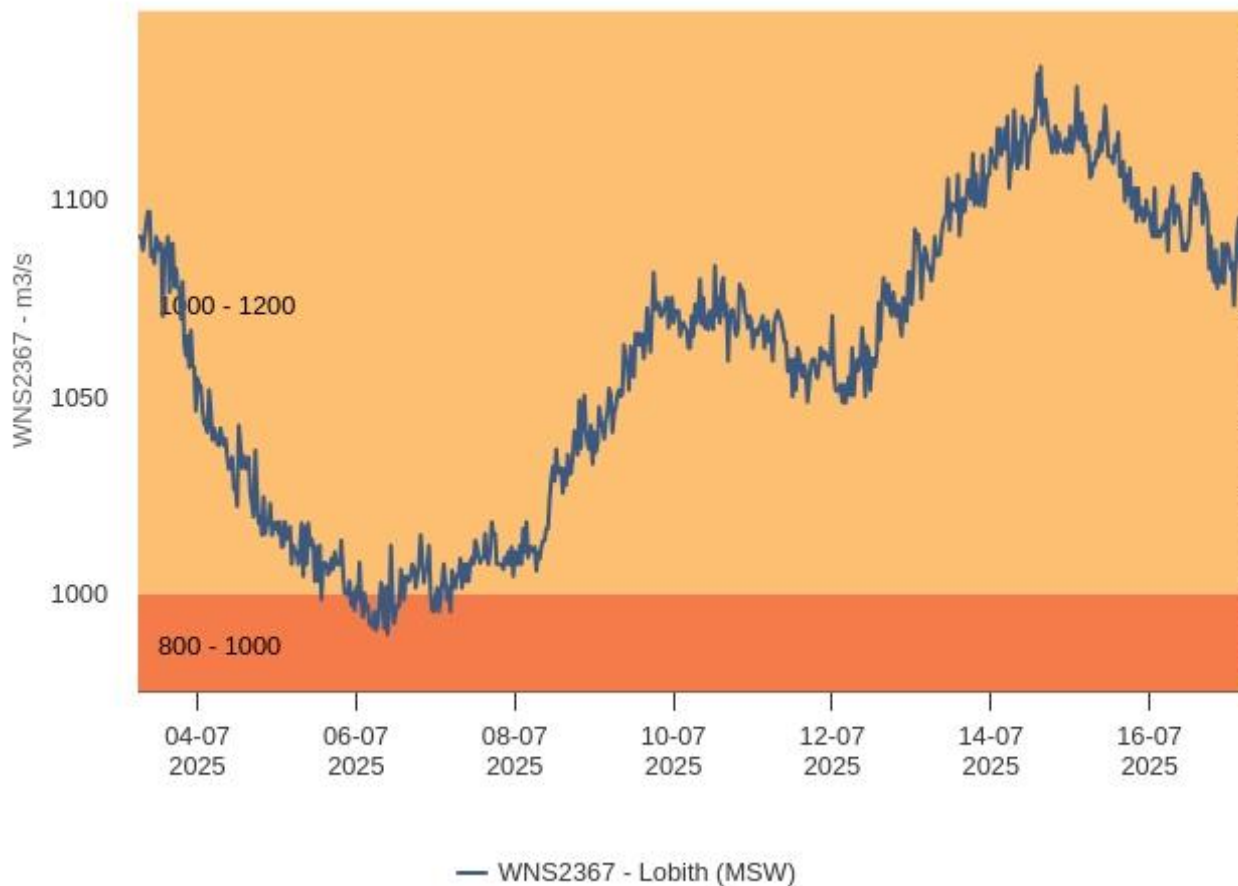
Koblenz - Duitsland

- Het wordt vandaag geleidelijk zonniger en het blijft zo goed als droog in Koblenz. Vanmiddag stijgt de temperatuur tot 25 °C en is de wind matig, windkracht 3. Vannacht is het helder en koelt het af tot ongeveer 12 °C.
- De komende dagen neemt de bewolking en neerslag toe in Koblenz, met zaterdag en zondag kans op onweer. Het is 30 °C overdag en de temperatuur 's nachts stijgt tot 16 °C. De wind draait geleidelijk naar het westen en is zwak, windkracht 2. Na het weekend wordt het overdag kouder met temperaturen rond 24 °C en draait de wind naar het westen.

7. RIJNAFVOER

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

7a. Rijnafvoer 2025 en afgelopen 2 weken



Duiding actuele situatie

- De afgelopen week steeg de Rijnafvoer, de afgelopen twee dagen nam deze weer af, nu lijkt hij stabiel te liggen.
- Vandaag (17 juli 2025) bedraagt de afvoer ca. **1096** 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

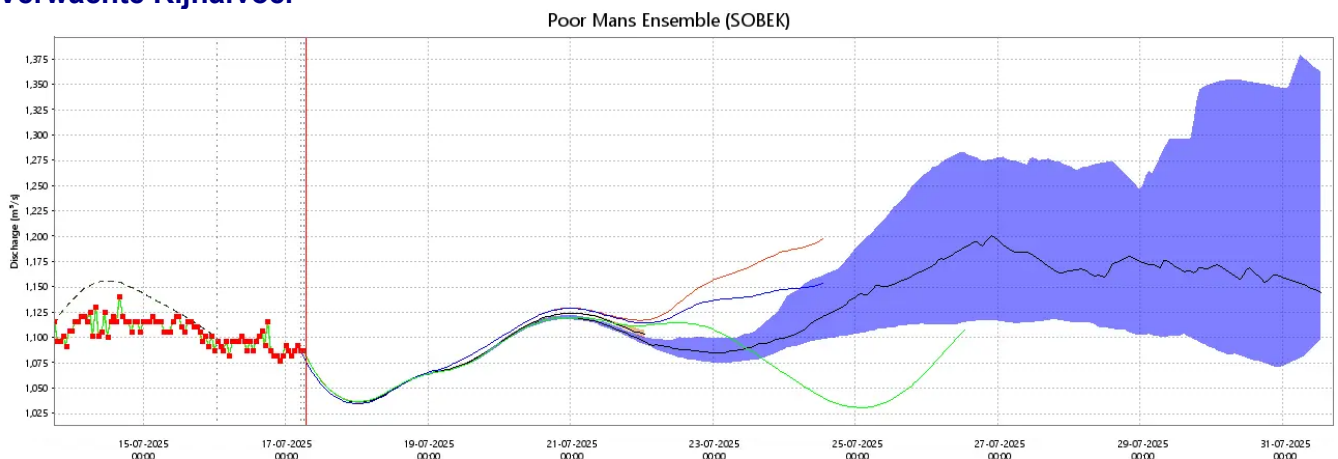
Informatie op basis van uitgifte 15 juli 2025: (<https://waterberichtgeving.rws.nl/owb/droogtemonitor>)

- Op dinsdag 15 juli is de afvoer van de Rijn te Lobith langzaam gestegen tot iets boven de 1.100 m³/s. Hiermee blijft de afvoer ruim onder het langjarig gemiddelde van 2.000 m³/s voor half juli.
- Met uitzondering van de Alpen is het de afgelopen week vrijwel droog geweest in het stroomgebied van de Rijn.
- Op basis van de huidige situatie en de weersverwachting zal de afvoer te Lobith de komende twee dagen (16/17 juli) in eerste instantie dalen naar een afvoer van ca. 1.050 m³/s, om vervolgens tot 26 juli op te lopen naar ca. 1.250 m³/s.
- Na 26 juli zal de afvoer te Lobith weer dalen richting een waarde van 1.000 – 1.100 m³/s aan het eind van deze maand.
- 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.
- Op basis van de huidige inzichten wordt verwacht dat de afvoer van de Rijn in de komende weken regelmatig onder het LCW criterium van juli (1.200 m³/s) zal komen.

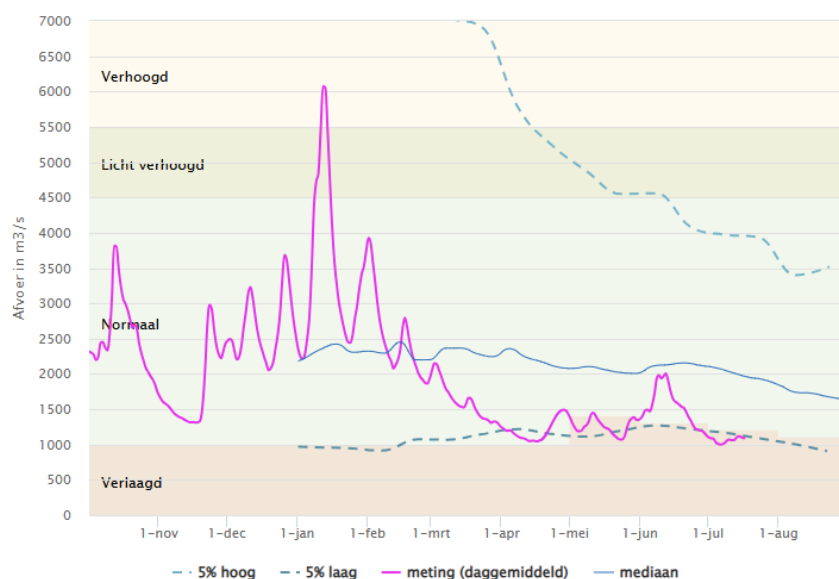
Duiding voor Rijnland (op basis van informatie 17 juli 2025)

- 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 Rijnafvoeren kan eerder verzilting optreden.
- De Rijnaafvoer lag de afgelopen week laag op 1096 m³/s en ligt onder de opschalingsgrens van 1.200 m³/s.
- De verwachting is dat de Rijnaafvoer de komende week schommelt rond de 1075 m³/s. Op 27 juli loopt deze op naar rond de 1.200 m³/s. Over twee weken komt deze vervolgens uit op 1.150 m³/s.

Verwachte Rijnaafvoer



Rijnaafvoer oktober 2024 tot en met 17 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 **1096** 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

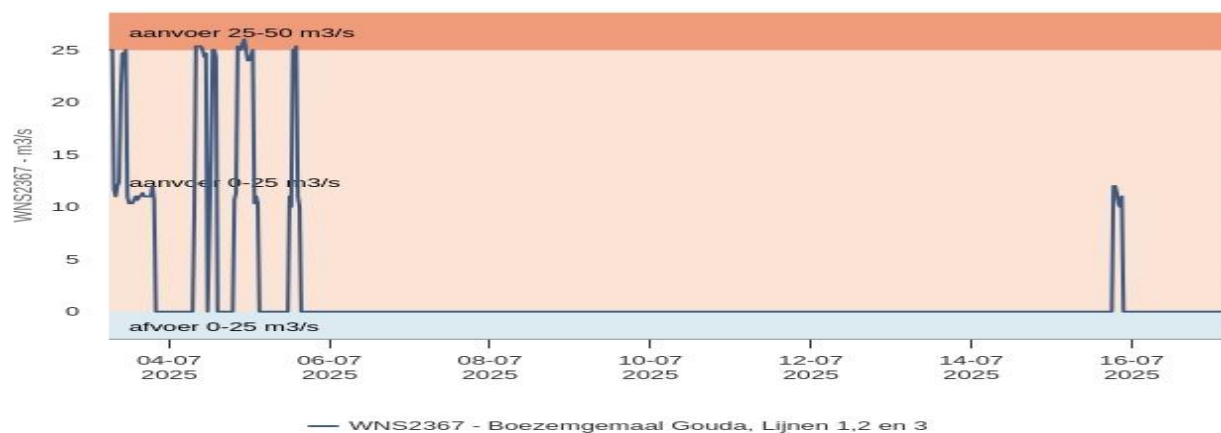
8a. Gemiddelde waterstand boezemsysteem Rijnland – afgelopen 2 weken



Duiding:

- De boezemstand lag voornamelijk binnen de reguliere beheermarge, alleen donderdag 10 juli lag deze kort licht onder beheermargepeil en maandag 14 juli kort licht boven beheermargepeil.

8b. Aan-/afvoer boezemgemaal Gouda



Duiding:

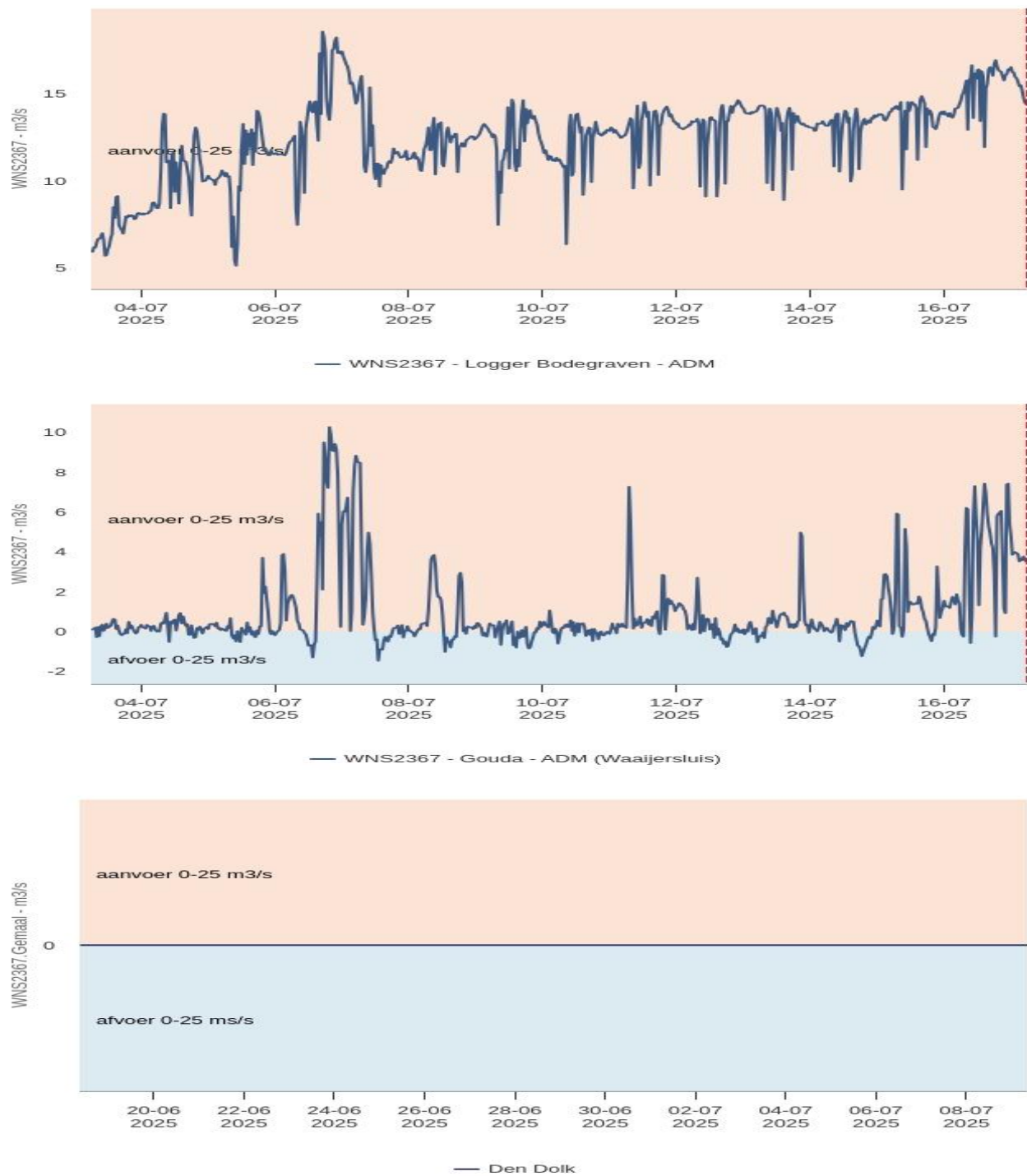
Algemeen

- 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 chloridegehalten op de Hollandsche IJssel.

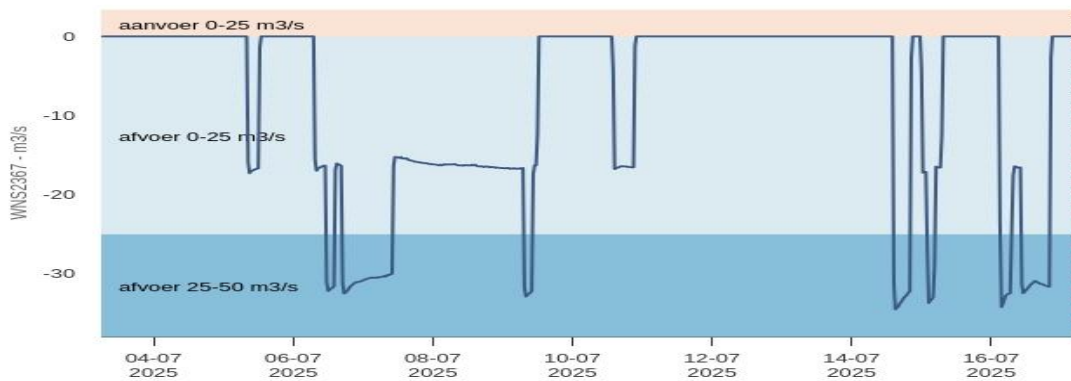
8c. Aanvoer Bodegraven, Waaijersluis en afvoer Den Dolk



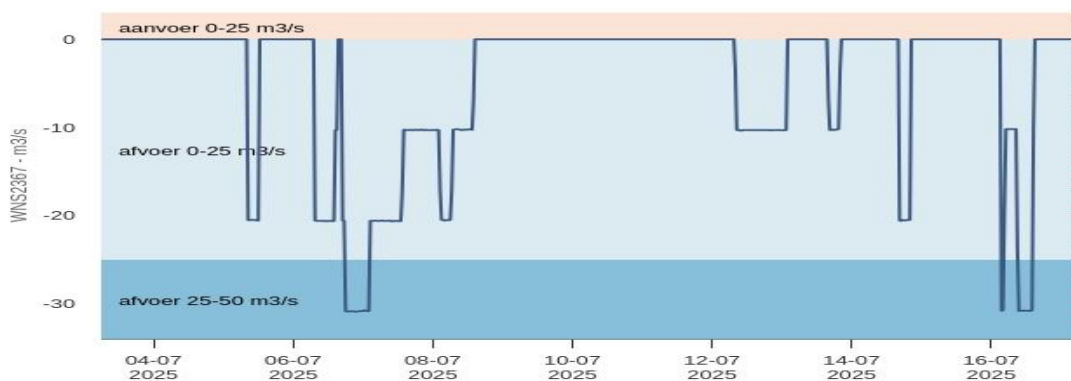
Duiding:

- Sinds donderdag 3 juli is de KWA actief. Terug te zien in de stijging bij de logger Bodegraven.
- Het Hoogheemraadschap van Delftland heeft afgelopen twee weken geen watervraag gehad.

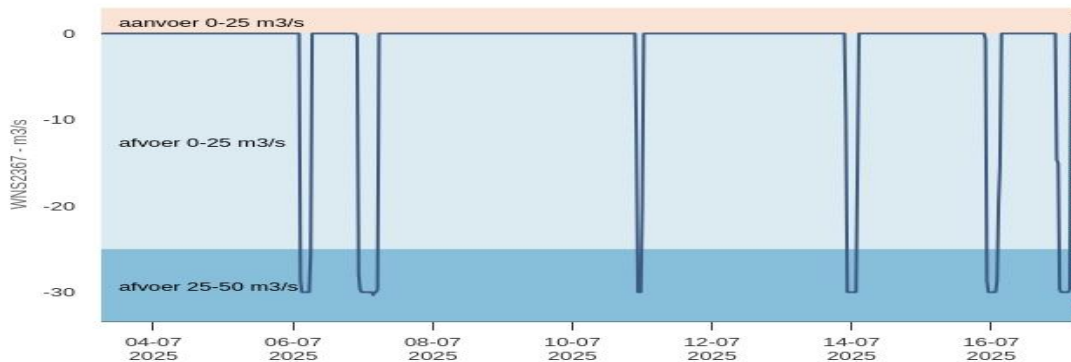
8d. Afvoer boezemgemaal Spaarndam, Halfweg en Katwijk



— WNS2367 - Boezemgemaal Spaarndam



— WNS2367 - Boezemgemaal Halfweg



— WNS2367 - Boezemgemaal Katwijk

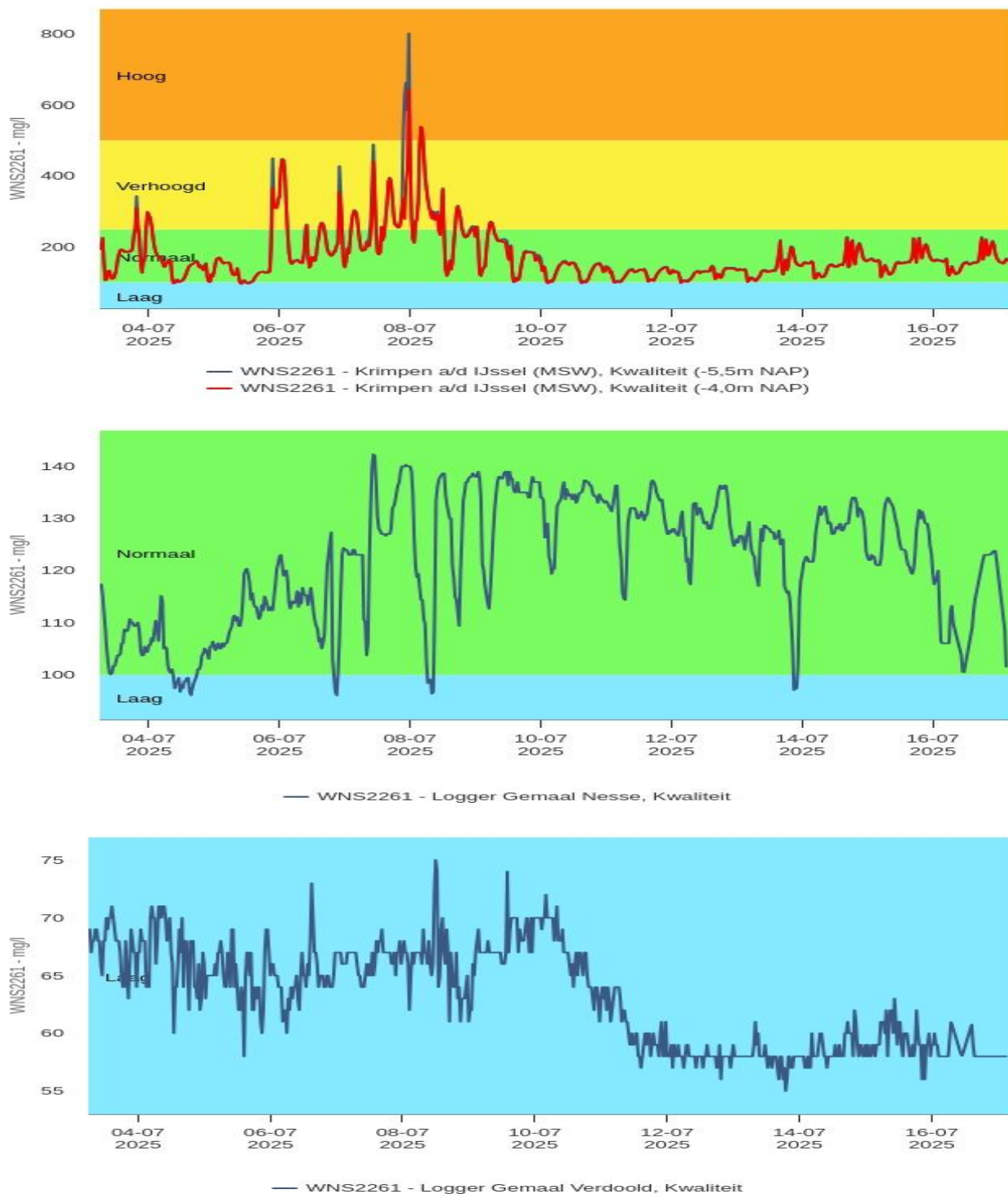
Duiding:

- 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

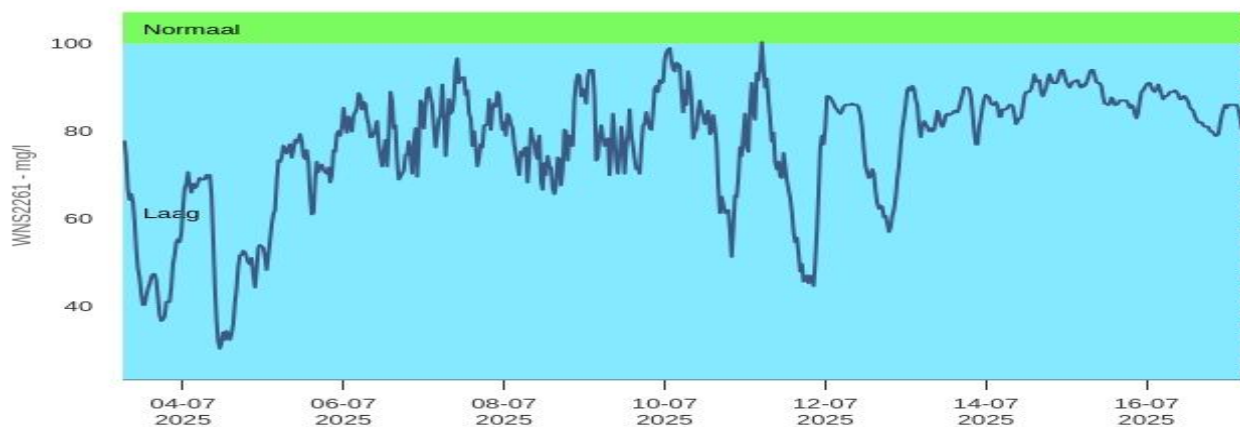
Actuele metingen van neerslag, waterstanden en debieten zijn via de volgende link van de website van Rijnland op te vragen: [06. Actuele Metingen](#) of via: <https://tinyurl.com/afub5sud>.

9. VERZILTINGSBEELD HOLLANDSCHE IJSSEL EN RIJNLAND

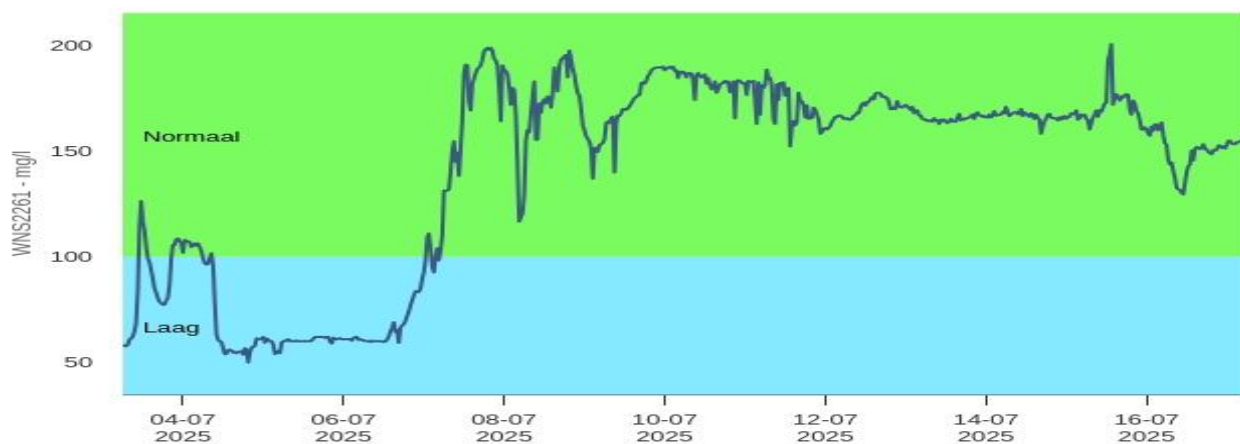


Duiding:

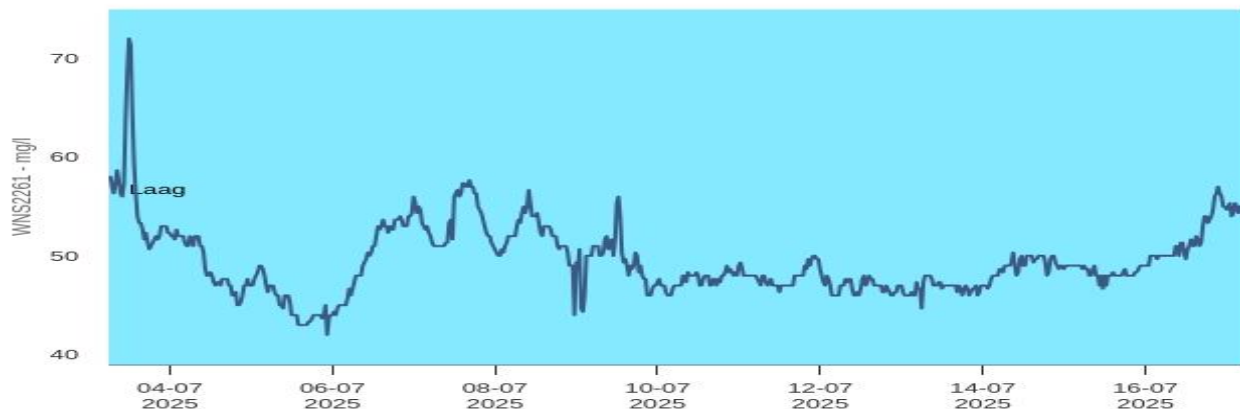
- Het verziltingsbeeld van de monding van de Hollandse IJssel (Krimpen) liet vorige week grote pieken zien met hoge chloridegehalten. Dit komt onder andere door de lagere Rijnaflow en door zoutindringing vanaf zee. Nu liggen deze waarden binnen normaal.
- De chloridegehalten bij gemaal Nesse liggen binnen normaal en zijn afgelopen week licht gedaald.
- De chloridegehalten bij gemaal Verdoold zijn laag en zijn afgelopen week aanzienlijk gedaald.
- Rijnland laat op het moment voorzichtig in bij Gouda vanwege de hoge chloridegehalten op de Hollandse IJssel.



— WNS2261 - Logger Gouda, Boezem



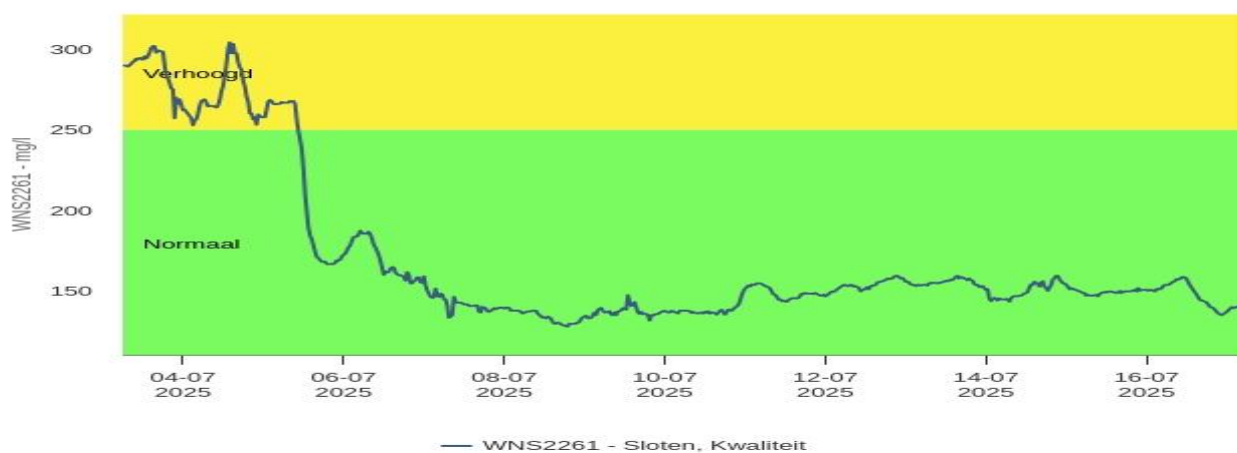
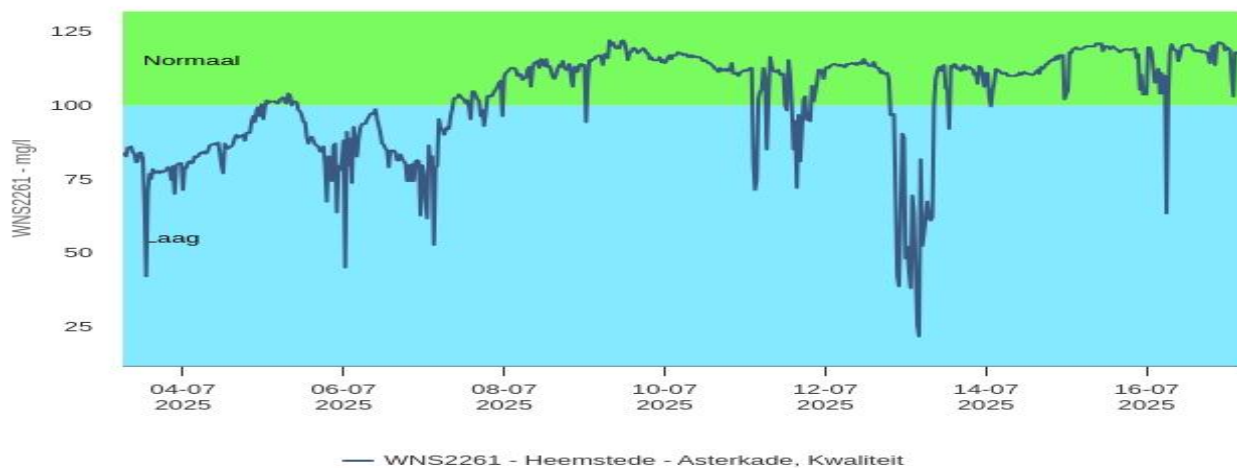
— WNS2261 - Boskoop - Hefbrug, Kwaliteit



— WNS2261 - Alphen a/d Rijn - Gouwe / Oude Rijn, Kwaliteit

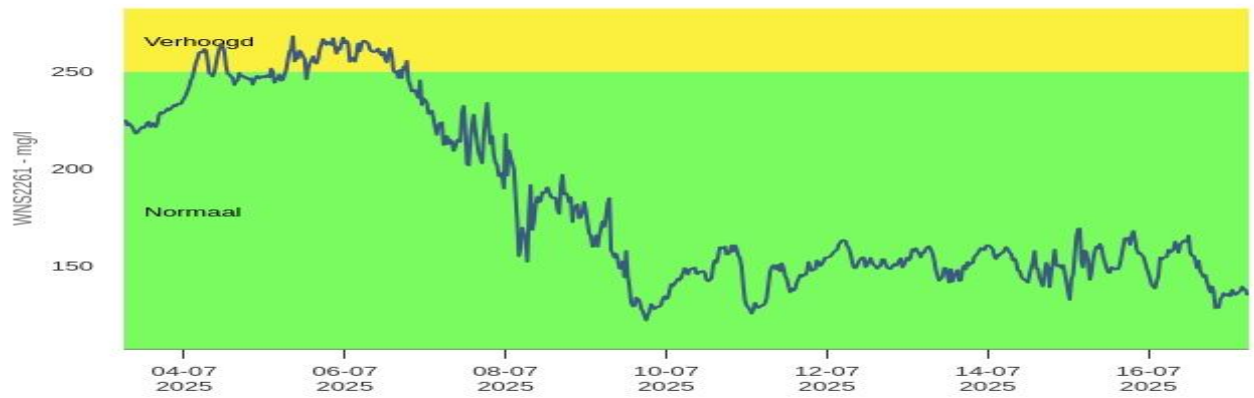
Duiding:

- Het chloridegehalte bij boezemgemaal Gouda is afgelopen week toegenomen maar zijn nog laag. Momenteel ligt deze onder de 100 mg/l.
- In Boskoop bij de Gouwe liggen de chloridegehaltenes sinds afgelopen week rond de 150 mg/l.
- In Alphen aan den Rijn (kruising Gouwe) is het chloridegehalte laag en ligt nog steeds rond de 50 mg/l.

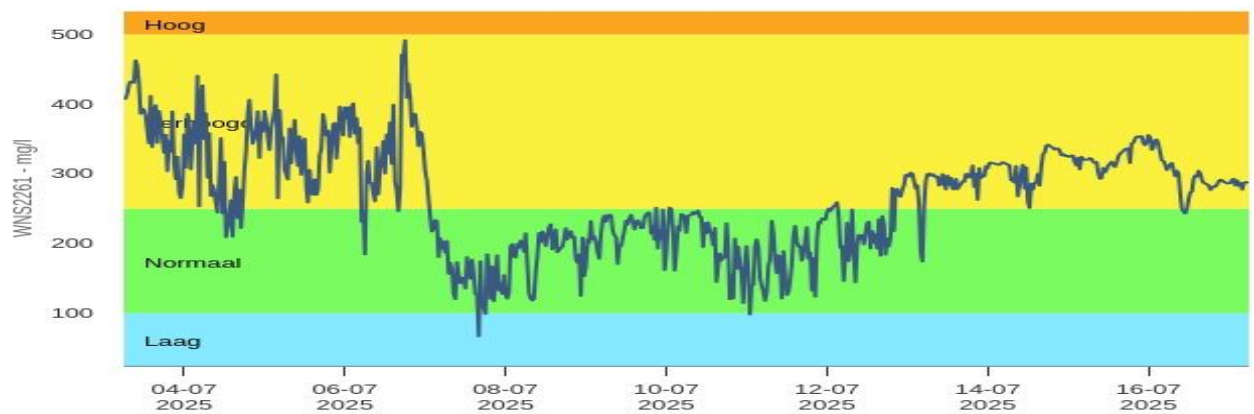


Duiding:

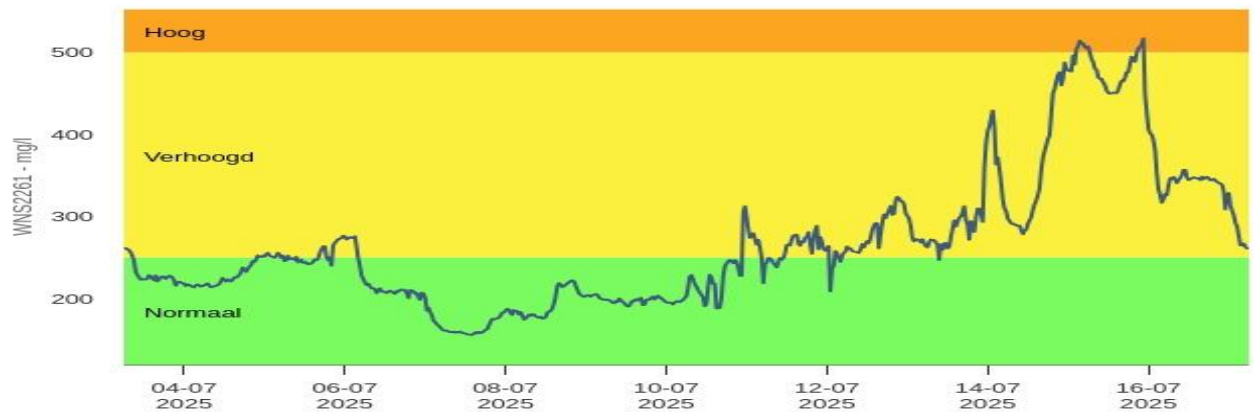
- De chloridegehalten bij de Asterkade in Heemstede zijn afgelopen week toegenomen van laag naar normaal. Er is geen kans op verzilting richting bollenstreek vanuit het noorden.
- In de Ringvaart van de Haarlemmermeer, bij de brug van de N205, is het chloridegehalte de afgelopen week gestegen en lagen afgelopen dagen rond de 250 mg/l. Nu is er weer een stijging te zien en liggen deze rond de 300-350 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.



— WNS2261 - Boezemgemaal Spaarndam, Kwaliteit 1



— WNS2261 - Logger Boezem Halfweg



— WNS2261 - Logger Gemaal Koning Willem-Alexander, Kwaliteit

Duiding:

- Het chloridegehalte bij boezemgemaal Spaarndam is normaal (onder de 200 mg Cl/l).
- Het chloridegehalte bij boezemgemaal Halfweg is afgelopen week licht gestegen en ligt nu binnen verhoogd (~300 mg Cl/l).
- Het chloridegehalte bij Katwijk is verhoogd maar op weg naar normaal.

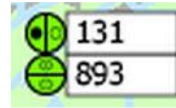
10. VERZILTINGSBEELD RIJNLAND

17-7-2025 10:07 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.

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 29 (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	26 (62%)
Blauwalgen – waarschuwing	10
Blauwalgen – negatief zwemadvies	5
Zwemmersjeuk – waarschuwing	0
Overschrijding Bacteriologische kwaliteit – nader onderzoek	1

De locaties die niet voldoen zijn:

locatie	naam	blauwalgen	bacteriologisch
RO41023	Vadedoplas midden van het strand		Nader onderzoek
RO374	Oosterduinse meer – westoever	Waarschuwing	
RO464	Vlietland Speelvijver	Negatief zwemadvies	
RO515	Vlietland Noordoost oever	Waarschuwing	
RO534	Kagerplassen 't Joppe Merenwijk	Negatief zwemadvies	
RO941	Venagat Rijnsaterwoude	Waarschuwing	
ROP01806	Reeuwijkse Hout	Waarschuwing	
ROP022A05	Noord Aa Zwemstrand (midden van het strand)	Waarschuwing	
ROP022A17	Noord Aa Speelvijver	Waarschuwing	
ROP09477	Nieuwkoopse plassen Meijepark	Waarschuwing	
ROP13412	Plas Elfhoeven (Reeuwijkse plassen)	Negatief zwemadvies	
ROP15403	Klinkenbergerplas Noordwestoever	Waarschuwing	
ROP15404	Klinkenbergerplas Westoever	Negatief zwemadvies	
ROP24735	Noord Aa Naaktstrand	Waarschuwing	
ROP20802	Veerplas	Negatief zwemadvies	
ROP30910	Spaarnwoude Naaktrecreatie	Waarschuwing	

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