



Hoogheemraadschap van

Rijnland

Zomermonitor 2025

Rapport nr. 14

**Donderdag 21-8-2025
(Week 34)**

Document nr. 25.077720
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 juli 2025 en augustus 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 toegenomen van 224 mm naar 247 mm. Het landelijke neerslagtekort ligt boven de 5% droogste jaren.
- Voornamelijk begin augustus is in het gebied van Rijnland wel neerslag gevallen, waar de neerslag is gevallen verschilt sterk regionaal.
- De Rijnafoer is de afgelopen week verder gedaald. Deze ligt nu op 1.096 m³/s. Hiermee ligt de Rijnafoer net onder de opschalingsgrens (LCW- criterium, Landelijke Coördinatiecommissie Waterverdeling) van 1.100 m³/s voor augustus.
- Ondanks het neerslagtekort in Rijnland, is de dreiging van verzilting op de Hollandsche IJssel sinds de vorige zomermonitor voorbij, dit vanwege de hogere Rijnafoer (door neerslag in het stroomgebied van de Rijn) van de afgelopen weken, daarom laten wij voorzichtig in bij Gouda om de boezem op peil te houden.
- De chloridewaarden binnen Rijnland liggen voornamelijk binnen normale waarden.
- De grondwaterstand bij logger Katwijkseweg Lentevreugd en Aarlanderveen is sinds de vorige zomermonitor licht gedaald, beide liggen onder de Representatieve Laagste Grondwaterstand (RLG).
- De huidige situatie m.b.t. de blauwalgenoverlast is voor de periode van het jaar normaal, gezien de zomerse temperaturen. Op vier locaties zijn bacteriologische overschrijdingen, hiervan zijn oorzaken nog onbekend.
- Er is geen sprake van problemen rond de stabiliteit van keringen in relatie tot het huidige neerslagtekort, het advies is om 27 augustus opnieuw een inspectieronde te doen (op basis van informatie van 6 augustus).

(Genomen) maatregelen

- Boezem staat ingesteld op zomerpeil en polders op zomerpeil/zomerpeilplus.
- Gedoseerd doorspoelen boezem en polders.
- De stremmingen en beperkingen bij de Kolksluis en de Grote Sluis Spaarndam zijn sinds de vorige zomermonitor opgeheven. Er wordt geschut op aanbod bij de Kolksluis (in het weekend). Bij de Grote Sluis Spaarndam wordt de beroepsvaart geschut op aanbod, de recreatievaart kan mee met de beroepsvaart. Wanneer geen aanbod van beroepsvaart is geweest kan de recreatievaart eens per 2 uur heen en weer.
- Tijdens SAIL Amsterdam (20-24 augustus 2025) wordt er afgeweken van het reguliere schutregime bij de Grote Sluis en de Kolksluis Spaarndam, door de recreatievaart op aanbod te schutten. Zie ook: <https://www.rijnland.net/actueel/nieuwsoverzicht/sluizen-spaarndam-open-voor-sail-2025/>.
- De KWA (Klimaatbestendige Wateraanvoer) is 1/8 op inactief gezet.
- De DKW (Doorvoer Krimpenerwaard) is 25/7 op inactief gezet.

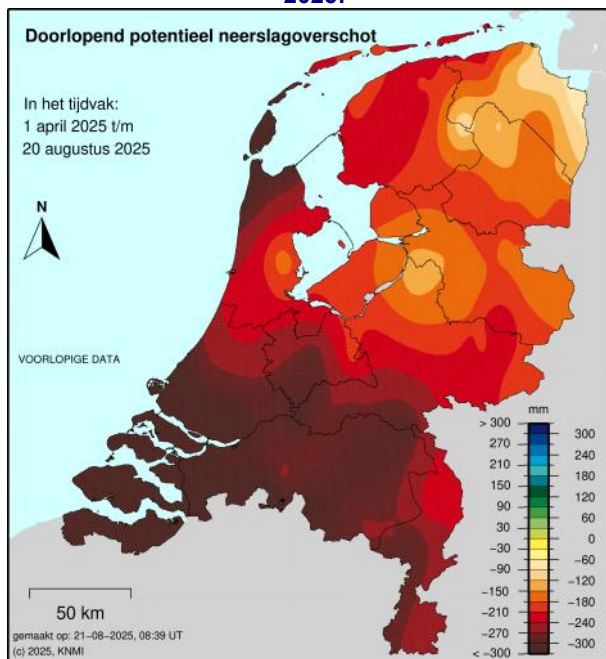
Prognose 1 à 2 weken vooruit:

- De verwachting is dat de Rijnafoer in de komende dagen nog afneemt tot 1.025 m³/s. Hierna schommelt de Rijnafoer maar komt wel weer boven de opschalingsgrens te liggen. Op 1 september zal deze uitkomen op 1.350 m³/s.
- De komende tijd is het wisselvallig. Zaterdag en vanaf volgende week woensdag wordt regen verwacht. De verwachte neerslagsom tot en met zaterdag 30 augustus bedraagt 15 mm, met een spreiding tussen 10 mm en 30 mm.
- De komende dagen neemt de temperatuur eerst licht af. Na het weekend nemen de temperaturen weer toe.
- De verwachting is dat de lagere Rijnafoer van komende week overbrugbaar is, dankzij de gunstige uitgangssituatie waarin Rijnland zich bevindt en de afnemende dagelijkse watervraag, nu het droogteseizoen ten einde loopt.

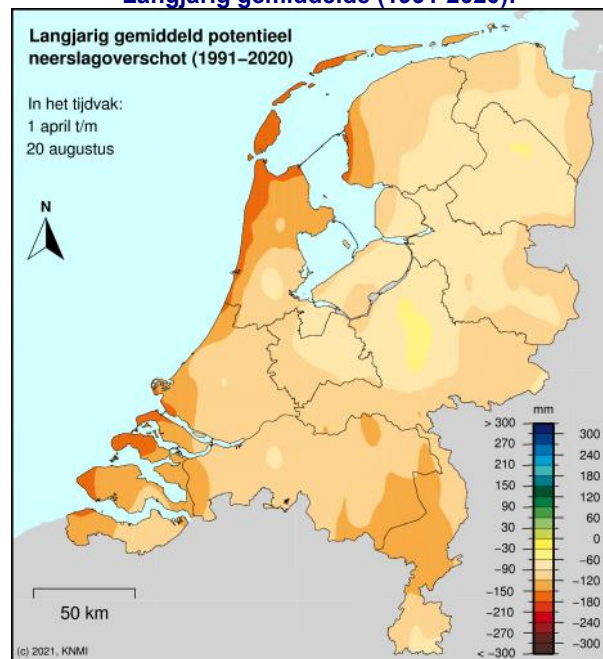
2. NEERSLAGTEKORT NEDERLAND EN RIJNLAND

2a. Doorlopend potentieel neerslagoverschot (bron KNMI)

2025:



Langjarig gemiddelde (1991-2020):



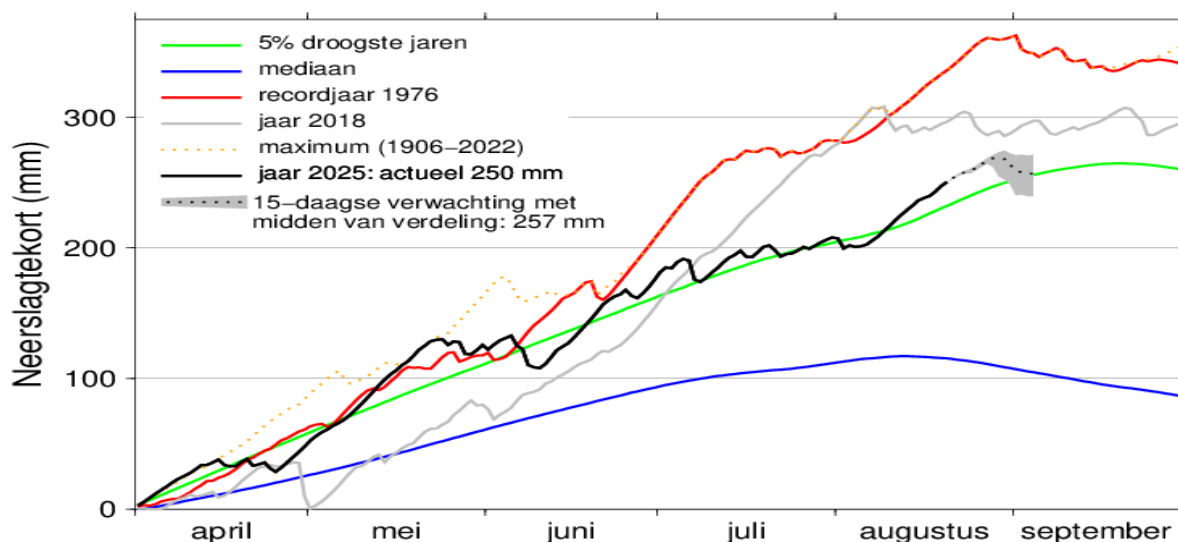
Duiding:

- 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 nog steeds hoog en groter dan het langjarig gemiddelde. Het neerslagtekort is in het zuidwesten van Nederland ook nog steeds aanzienlijk groter dan in het noordoosten.

2b. Historisch verloop neerslagtekort (bron KNMI)

Neerslagtekort in Nederland in 2025

Landelijk gemiddelde over 13 stations

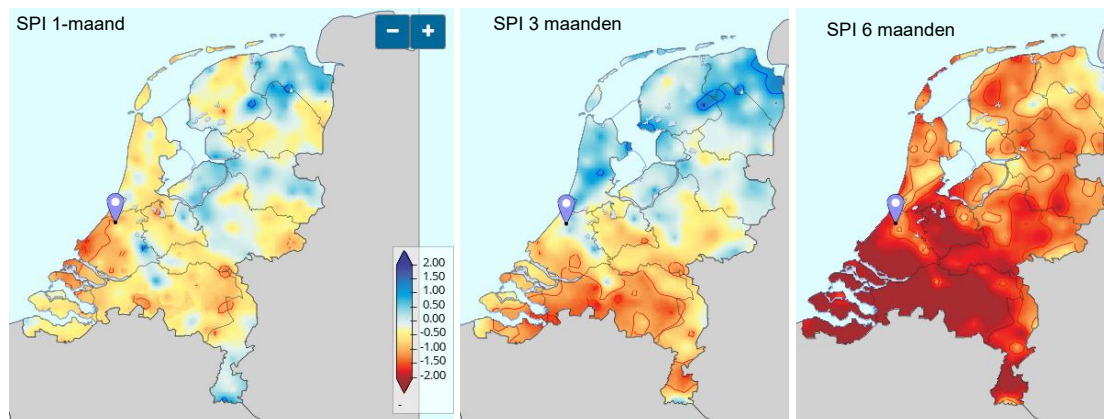


(c) KNMI, bijgewerkt 2025-08-21, 08:37 UT

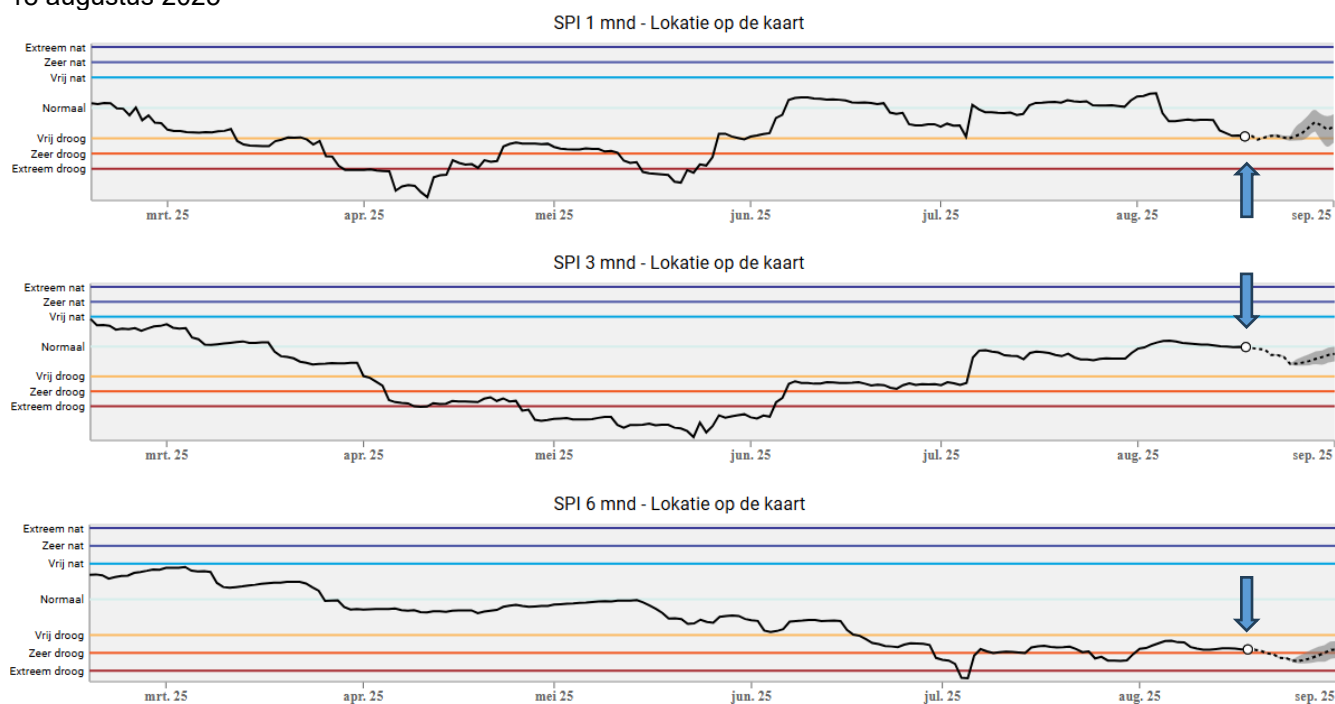
Duiding:

- Het landelijke neerslagtekort (zwarte lijn) bedraagt momenteel 247 mm, 23 mm meer dan de vorige zomermonitor (14/8).
- Het landelijke neerslagtekort ligt boven de 5% droogste jaren.
- De komende 15 dagen gaat het landelijke neerslagtekort licht toenemen met 7 mm tot 254 mm.
- Het grijze vlak geeft de spreiding aan over 15 dagen, dit is een spreiding tussen ca. 230 en 260 mm.
- Deze spreiding is het gevolg van onzekerheden in verwachte neerslaghoeveelheden komende periode.

2c. Standardized Precipitation Index (bron KNMI)



18 augustus 2025



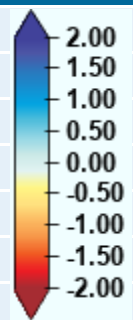
Toelichting:

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 vrij droge 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 dagen blijft de SPI binnen vrij droog, met een verwachting dat deze over 5 dagen weer mogelijk binnen normaal valt (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



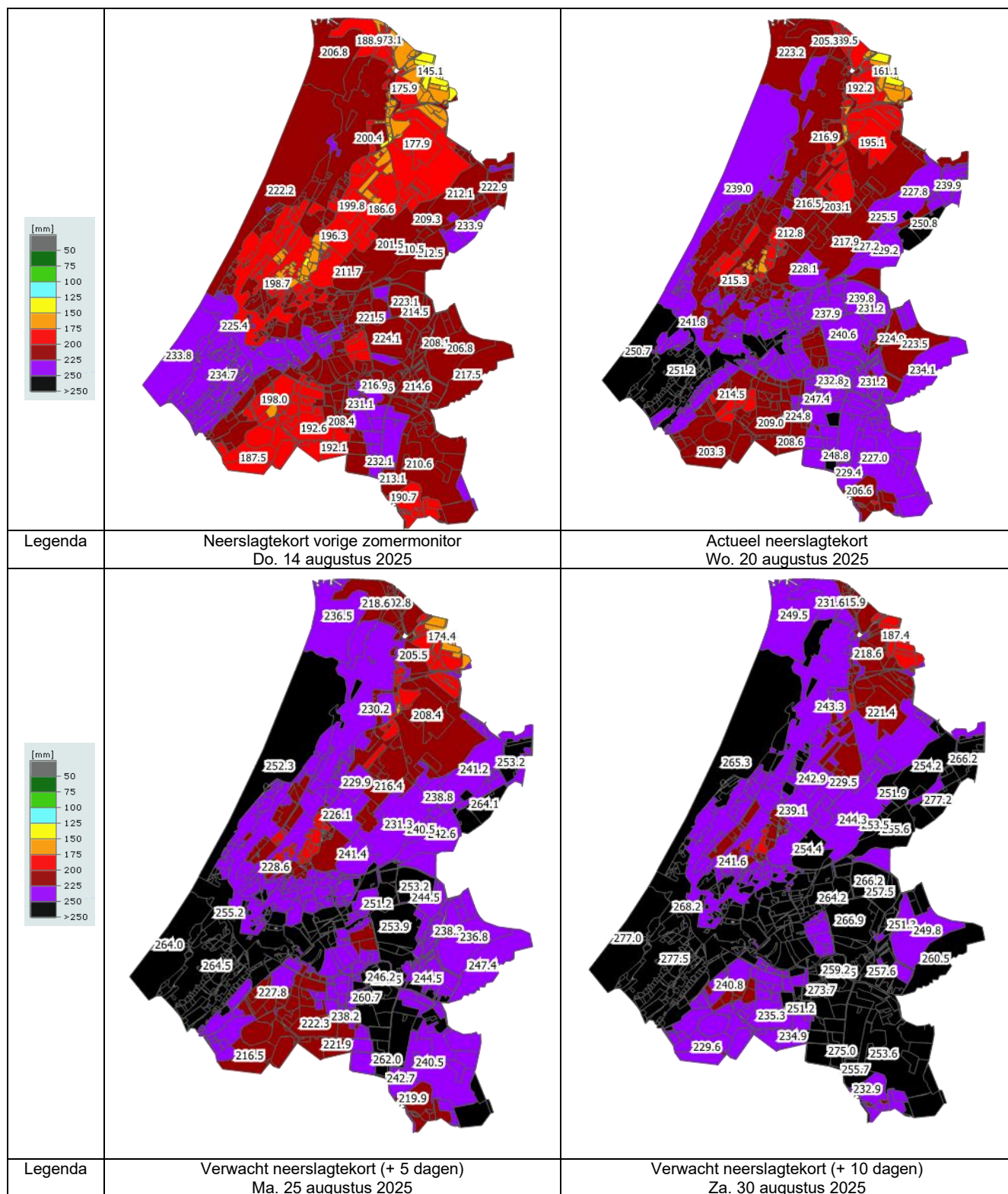
De *SPI 3* laat een normale situatie zien en de verwachting is dat deze komende tijd binnen normaal blijft. De *SPI 6* laat een zeer droge situatie zien blijft binnen de komende tijd rond zeer droog.

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)

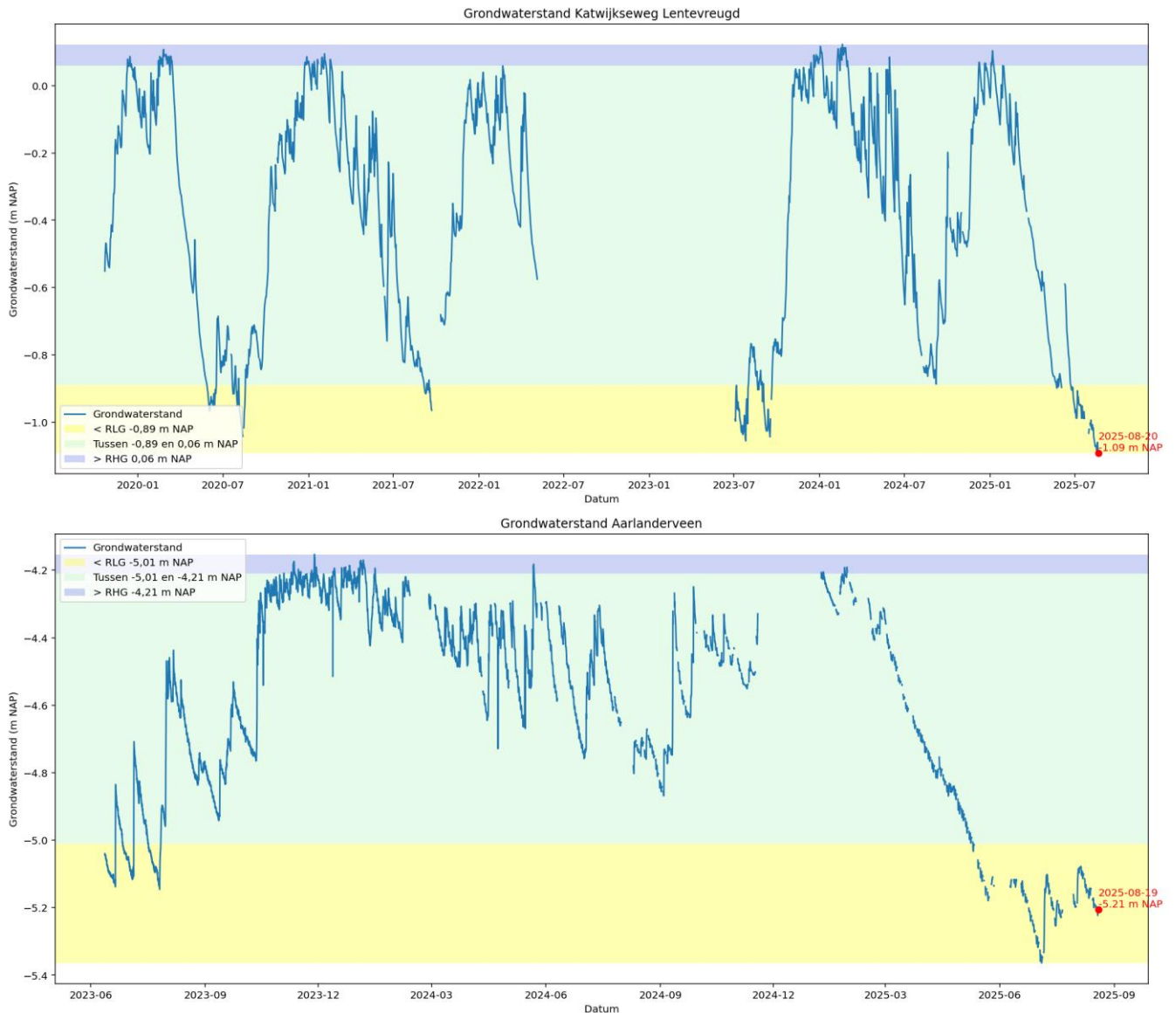


Duiding:

- Vorige zomermonitor (14/8), varieerde het neerslagtekort in Rijnland tussen 145 mm en 234 mm.
- Twee weken later, op woensdag 20 augustus (gisteren), is dit gestegen naar 161 mm tot 251 mm. Het neerslagtekort is daarmee toegenomen, al blijft de spreiding regionaal groot.
- Vooruitkijkend wordt over vijf dagen een toename verwacht naar 174 mm tot 265 mm. Over tien dagen neemt het tekort naar verwachting weer licht toe en ligt dan tussen de 187 mm en 277 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)

- De grondwaterstand bij de logger aan bij de Katwijkseweg Lentevreugd (bovenste grafiek) is licht gedaald ten opzichte van vorige week, van NAP -1,06 m naar NAP -1,09 m.
- Bij de logger in Aarlanderveen is de grondwaterstand 0,06 m gedaald ten opzichte van vorige week. Deze ligt nu weer lager dan de waarde van het droge jaar 2023, 26 juli.
- Beide liggen onder de Representatieve Laagste Grondwaterstand.

4. KADE INSPECTIES

Op basis van informatie van twee weken geleden (6 augustus 2025)

Om inzicht te krijgen van het verloop van het vochtgehalte in keringen zijn er op 6 augustus 2025 voor de 7^e keer op vier locaties grondboringen uitgevoerd. Op 6 augustus 2025 is er in het beheergebied van Rijnland een neerslagtekort tussen de 110 en 210 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:

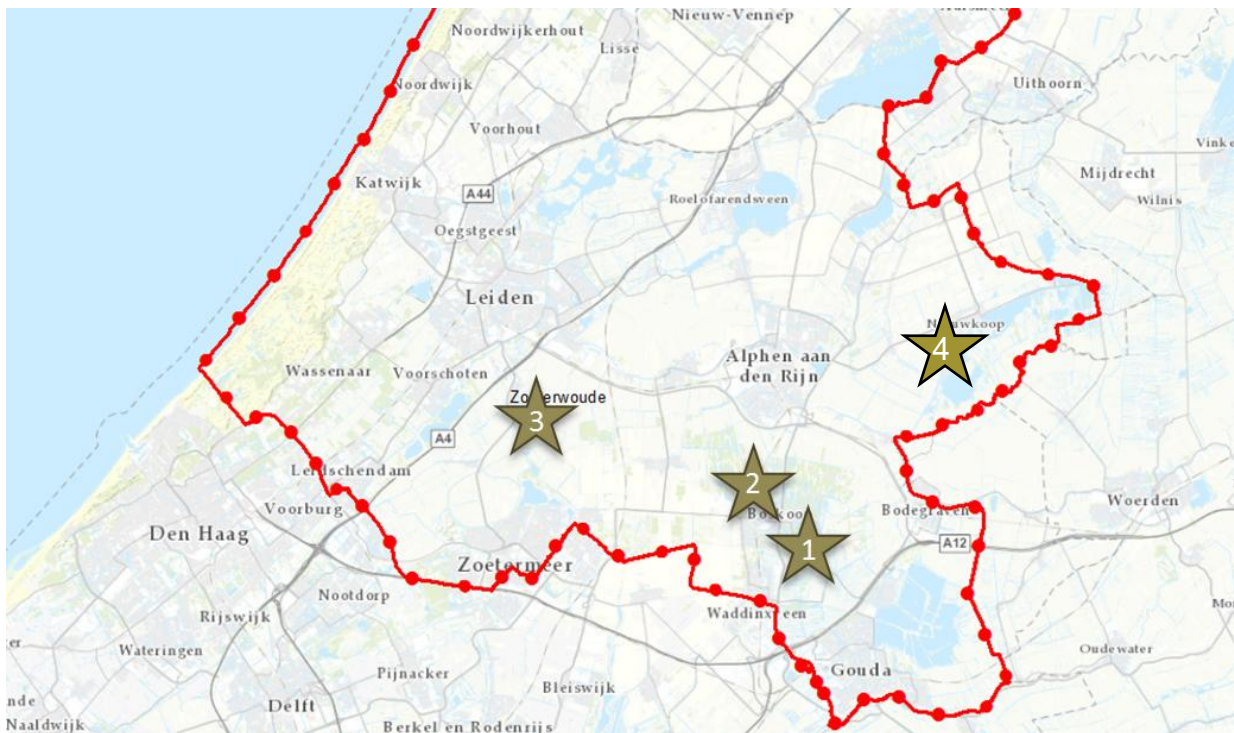
Op basis van de opname van 6 augustus 2025:

- Door de neerslag van de afgelopen weken zie je in de boringen dat de trend (het vochtiger worden van de bovenlaag (± 15 a 20 cm) van de kering verder doorzet.
- Ook zie je overal dat de 'droge laag' daaronder steeds kleiner wordt.
- Daarnaast is het vochniveau in de diepere lagen (in met name de kruin en in het talud) op alle locaties ook verder toegenomen.
- De gras bekleding ziet er groen uit en verder zijn er op geen van de bezochte locaties schade beelden waargenomen.

Advies:

Gezien de resultaten van de nu uitgevoerde boringen en de visuele waarnemingen, is het advies om over 3 weken (27 augustus) opnieuw een inspectieronde te doen van deze locaties.

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

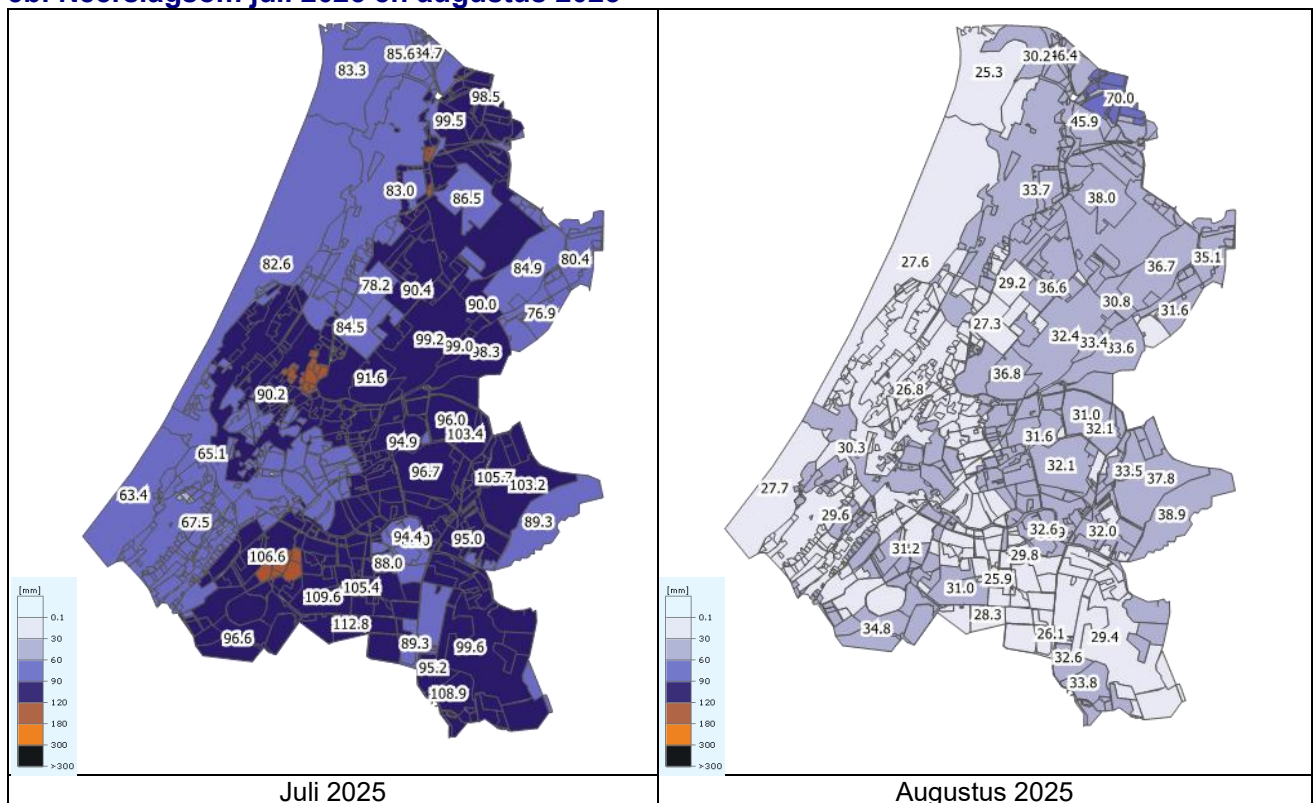
5a. Neerslagsom afgelopen maanden binnen Rijnland (gegevens HydroNET)

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	89,9	82,3	-7,6	Natter
Augustus-25 tot 21 aug	31,7	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 augustus op 31,7 mm (1 augustus tot 21 augustus), voornamelijk 1 augustus tot en met 6 augustus is de meeste neerslag gevallen. Juli was dit jaar een iets nattere maand vergeleken met het langjarig gemiddelde.

5b. Neerslagsom juli 2025 en augustus 2025



6. WEERSVERWACHTING

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

Vooruitzichten (donderdag 21 augustus tot en met woensdag 27 augustus):

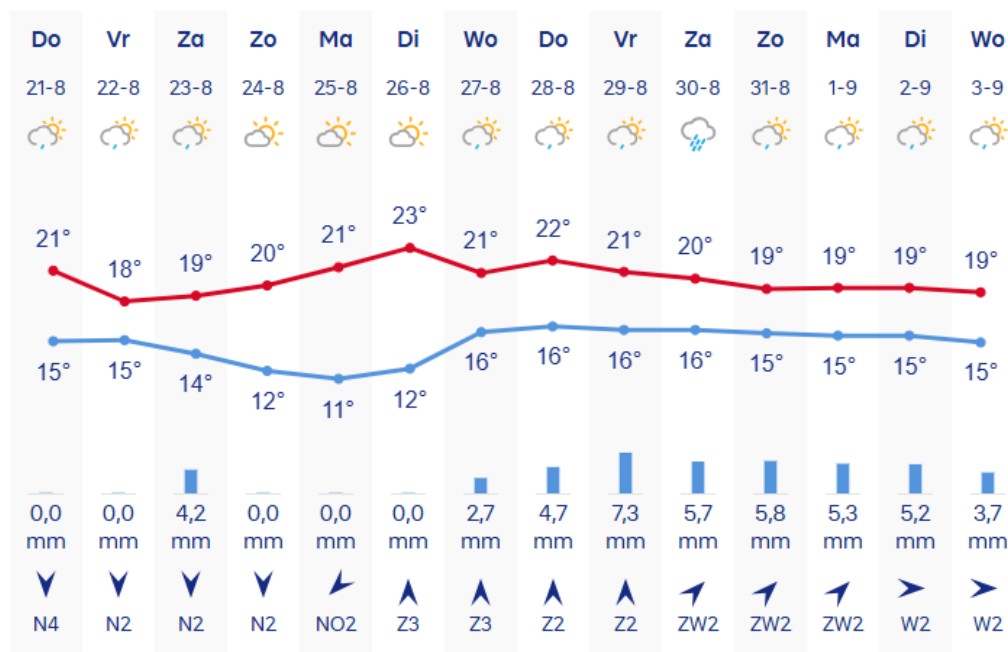
- De eerste dagen vrij koel en vooral zaterdag wat regen. Na het weekeinde waarschijnlijk weer warmer met meer zon. Woensdag kans op een bui.

Vooruitzichten lange termijn (donderdag 28 augustus tot en met donderdag 4 september):

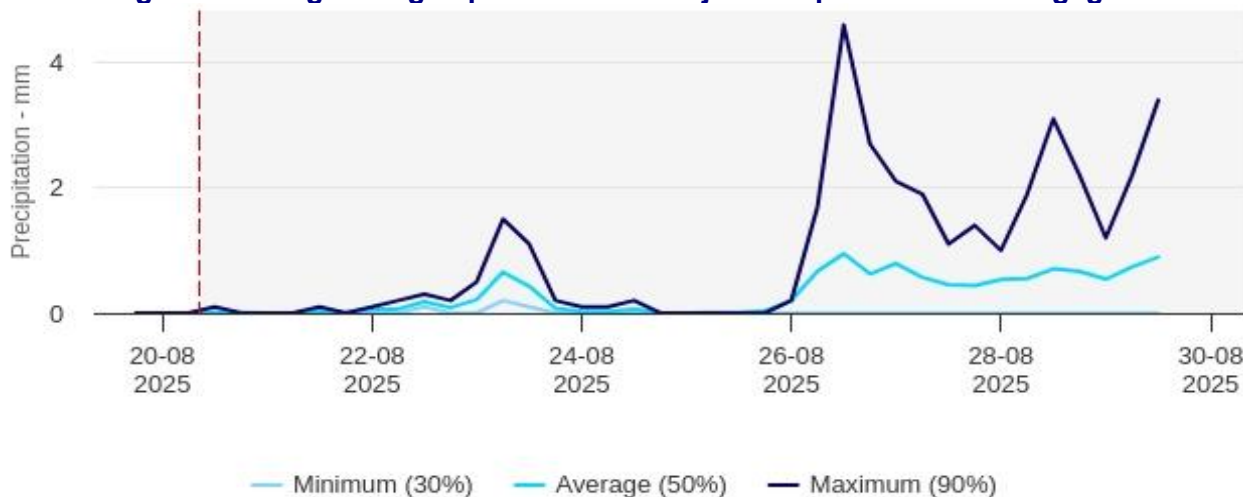
- Grote kans op een wisselvallig weertype. Vooral de eerste dagen kan het nog (vrij) warm zijn.

donderdag 21 augustus		Max. 20°	Min. 14°	Neerslag 0 mm	Neerslagkans 10%	Windkracht N 4	Zonneschijn 40%	Zonkracht 5
vrijdag 22 augustus		Max. 19°	Min. 13°	Neerslag 0 mm	Neerslagkans 20%	Windkracht NW 3	Zonneschijn 30%	Zonkracht 5
zaterdag 23 augustus		Max. 20°	Min. 12°	Neerslag 0/2 mm	Neerslagkans 30%	Windkracht NW 3	Zonneschijn 30%	Zonkracht 5
zondag 24 augustus		Max. 20°	Min. 10°	Neerslag 0 mm	Neerslagkans 10%	Windkracht NO 2	Zonneschijn 40%	Zonkracht 5
maandag 25 augustus		Max. 22°	Min. 10°	Neerslag 0 mm	Neerslagkans 10%	Windkracht NO 2	Zonneschijn 50%	Zonkracht 5
dinsdag 26 augustus		Max. 24°	Min. 11°	Neerslag 0 mm	Neerslagkans 10%	Windkracht O 3	Zonneschijn 50%	Zonkracht 5
woensdag 27 augustus		Max. 25°	Min. 13°	Neerslag 0/2 mm	Neerslagkans 30%	Windkracht ZO 2	Zonneschijn 50%	Zonkracht 5

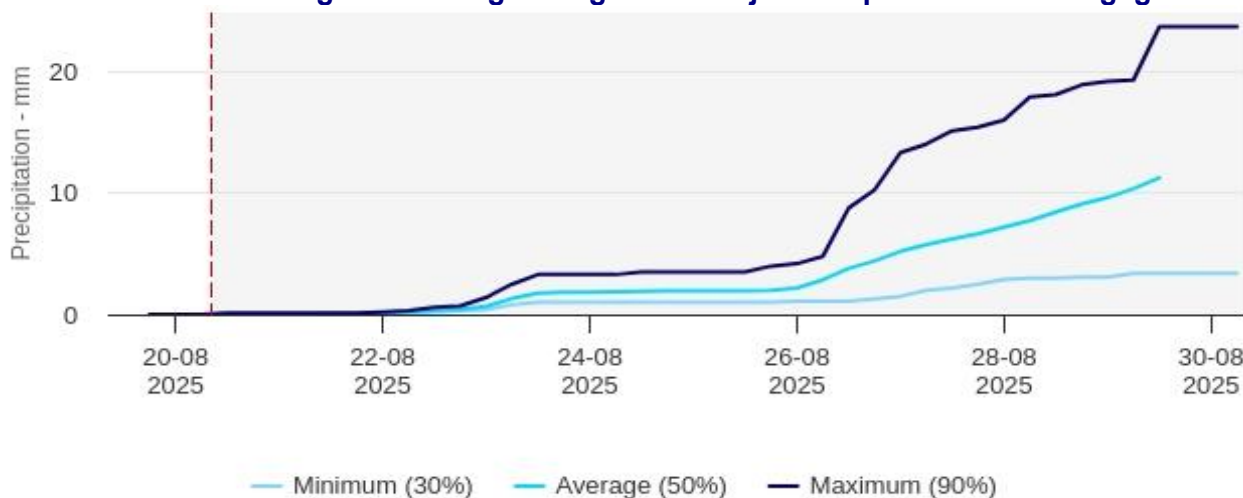
6b. Weersverwachting Buienradar Leiden (ontleend aan www.buienradar.nl)



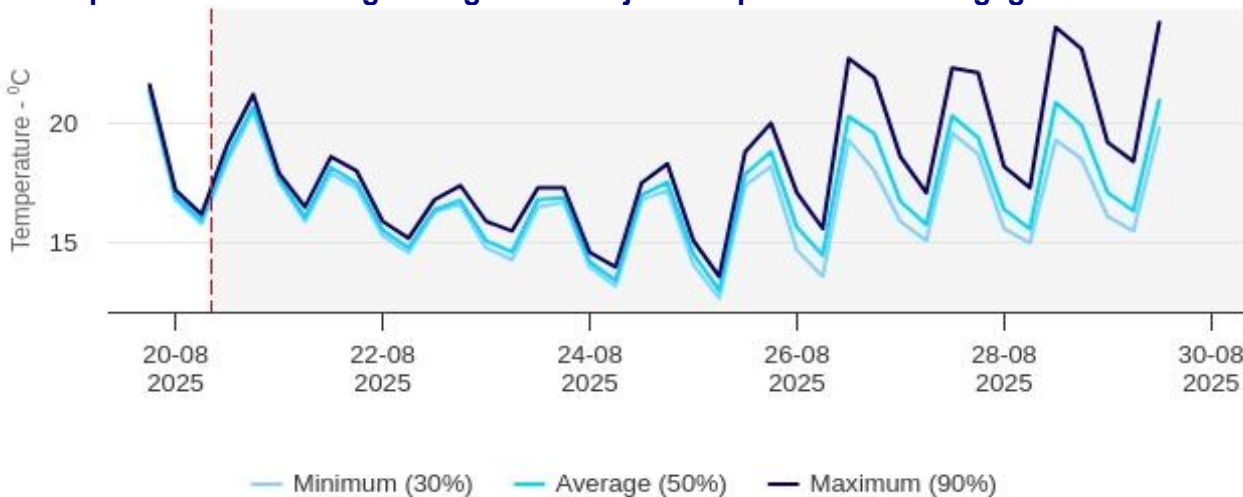
6c. Neerslagverwachting 10 dagen per 6 uur voor Rijnland op basis van EPS-gegevens



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



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



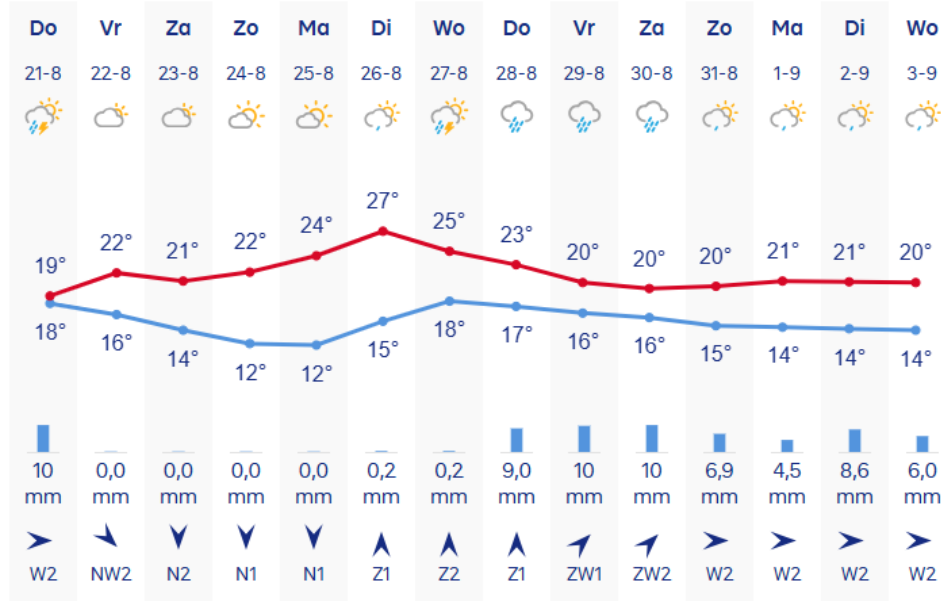
Verklaring: Bovenstaande grafieken geven de verwachtingen voor neerslag en temperatuur aan voor de komende 10 dagen. De lichtblauwe lijn (gemiddeld 50%), geeft de gemiddelde verwachting aan. De donkerblauwe lijn (maximum 90%), geeft de maximale verwachting aan. De vaalblauwe lijn (minimum 30%) geeft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

Duiding:

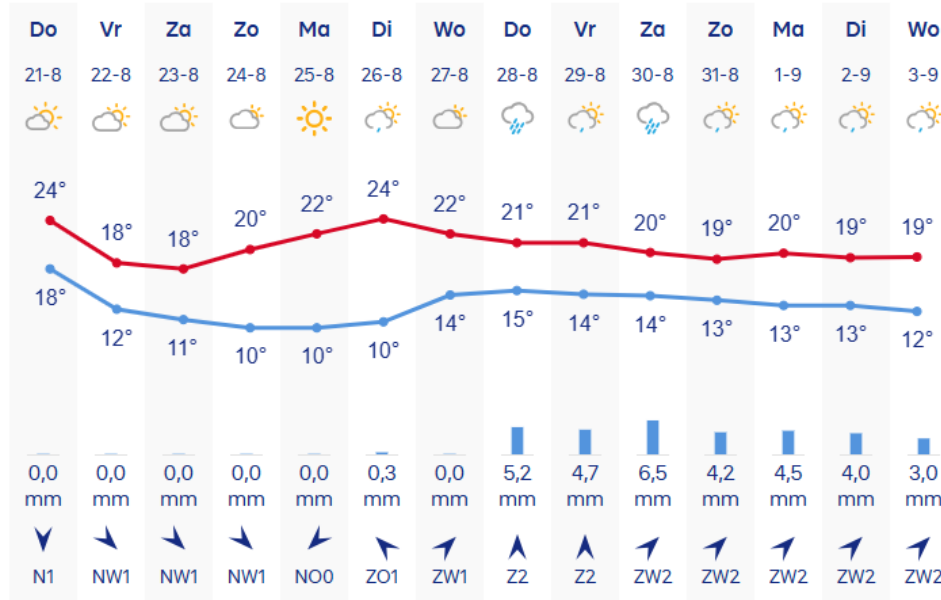
- De komende tijd is het wisselvallig. Zaterdag en vanaf volgende week woensdag wordt regen verwacht. De verwachte neerslagsom tot en met zaterdag 30 augustus bedraagt 15 mm, met een spreiding tussen 10 mm en 30 mm.
- De komende dagen neemt de temperatuur eerst licht af. Na het weekend nemen de temperaturen weer toe.

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 blijft vandaag bewolkt en de neerslagkans blijft hoog in Bazel. Vanmiddag stijgt de temperatuur tot 19 °C en is de wind zwak, windkracht 2. Vannacht is het bewolkt en koelt het af tot ongeveer 15 °C.
- De komende dagen zijn er opklaringen en blijft het zo goed als droog in Bazel. De temperatuur stijgt tot 26 °C overdag, 's nachts is het ongeveer 12 °C. De wind is zwak, windkracht 2. Vanaf woensdag neemt de kans op neerslag toe en wordt het overdag kouder met temperaturen rond 21 °C.

Koblenz - Duitsland

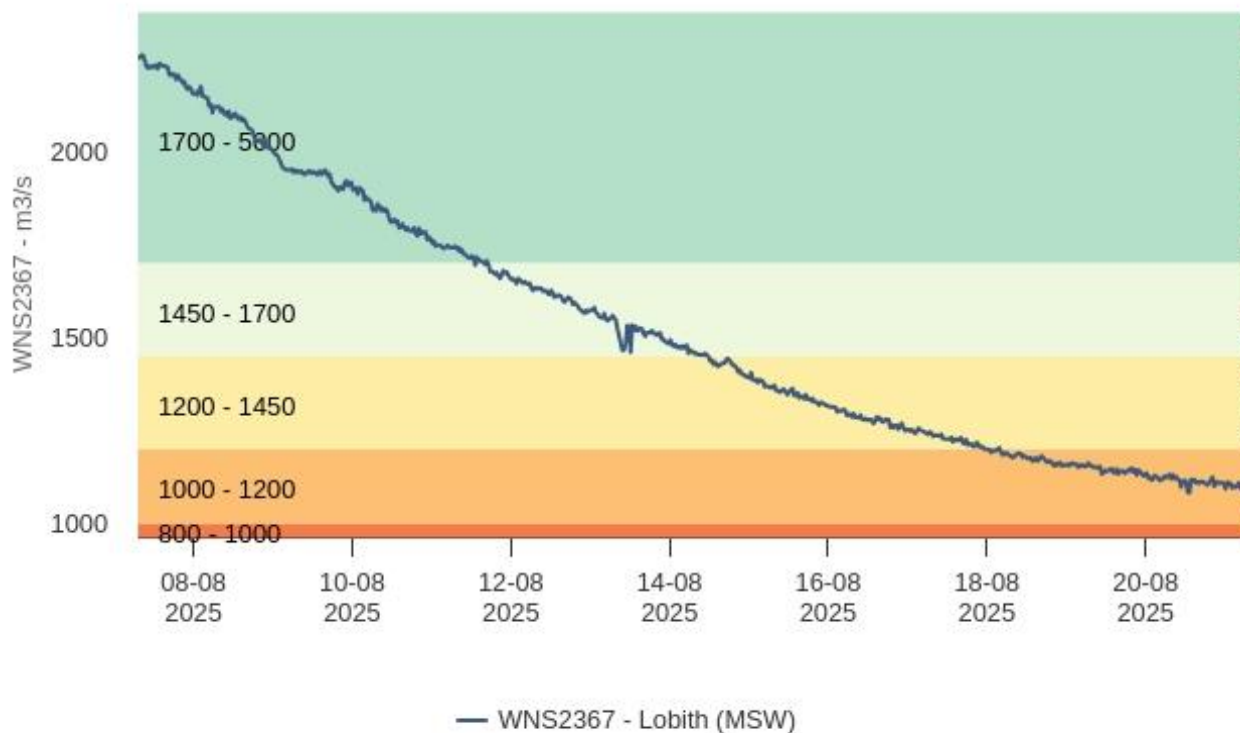
- Het blijft vandaag zonnig en droog in Koblenz. Vanmiddag stijgt de temperatuur tot 26 °C en is de wind matig, windkracht 4. Vannacht is het helder en koelt het af tot ongeveer 11 °C.
- De komende dagen zijn er opklaringen en blijft het zo goed als droog in Koblenz. De temperatuur stijgt tot 26 °C overdag, 's nachts is het ongeveer 10 °C. De wind draait geleidelijk naar het noordoosten en is zwak, windkracht 2. Vanaf woensdag neemt de kans op neerslag 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

Rijnafvoer afgelopen 2 weken



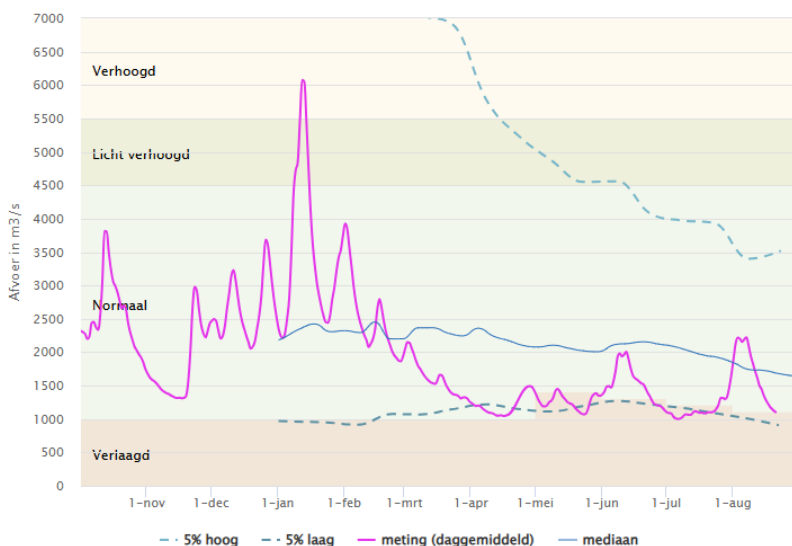
Duiding actuele situatie

- De Rijnafvoer is de afgelopen week weer aan het dalen na de sterke toename van drie weken geleden.
- Vandaag (21 augustus 2025) bedraagt de afvoer ca. **1.096 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.

Rijnafvoer oktober 2024 tot en met 21 augustus 2025



7b. Verwachte Rijnaafvoer

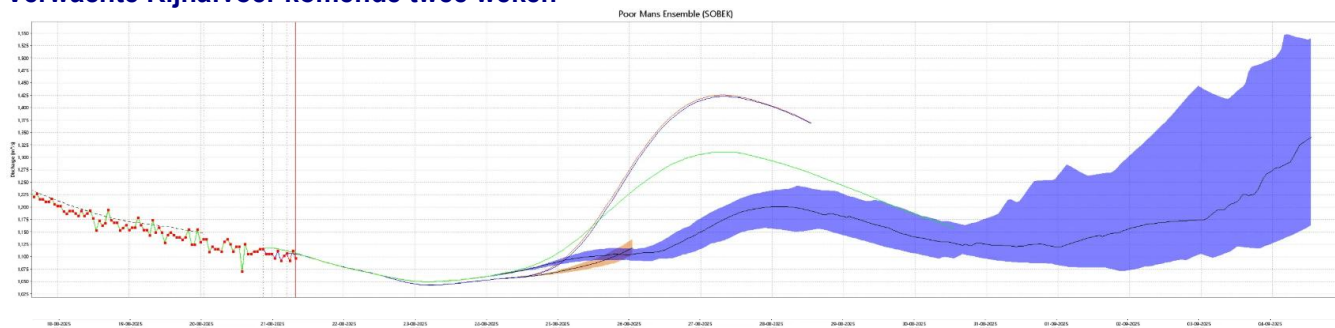
Informatie op basis van uitgifte 19 augustus 2025: (<https://waterberichtgeving.rws.nl/owb/droogtemonitor>)

- De afvoer van de Rijn bij Lobith is op dit moment net iets beneden de 1200 m³/s en deze schommelt de komende dagen tussen de 1100 en 1200 m³/s. Als gevolg van de neerslag die op woensdag en donderdag in de zuidelijke delen van het stroomgebied valt zal de afvoer bij Lobith vanaf volgend weekend hoogstwaarschijnlijk weer wat toenemen.
- De kans op het onderschrijden van het LCW-criterium van augustus (1100 m³/s) neemt vanaf vrijdag 22 augustus toe tot zo'n 20% (Tabel 2), dit komt mede door de onzekerheid in de neerslag die nog moet vallen.

Duiding voor Rijnland (op basis van informatie 21 augustus 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 is de afgelopen week verder gedaald. Deze ligt nu op **1.096 m³/s**. Hiermee ligt de Rijnaafvoer net onder de opschalingsgrens van 1.100 m³/s voor augustus.
- De verwachting is dat de Rijnaafvoer in de komende dagen nog afneemt tot 1.025 m³/s. Hierna schommelt de Rijnaafvoer maar komt wel weer boven de opschalingsgrens te liggen. Op 1 september zal deze uitkomen op 1.350 m³/s.

Verwachte Rijnaafvoer komende twee weken



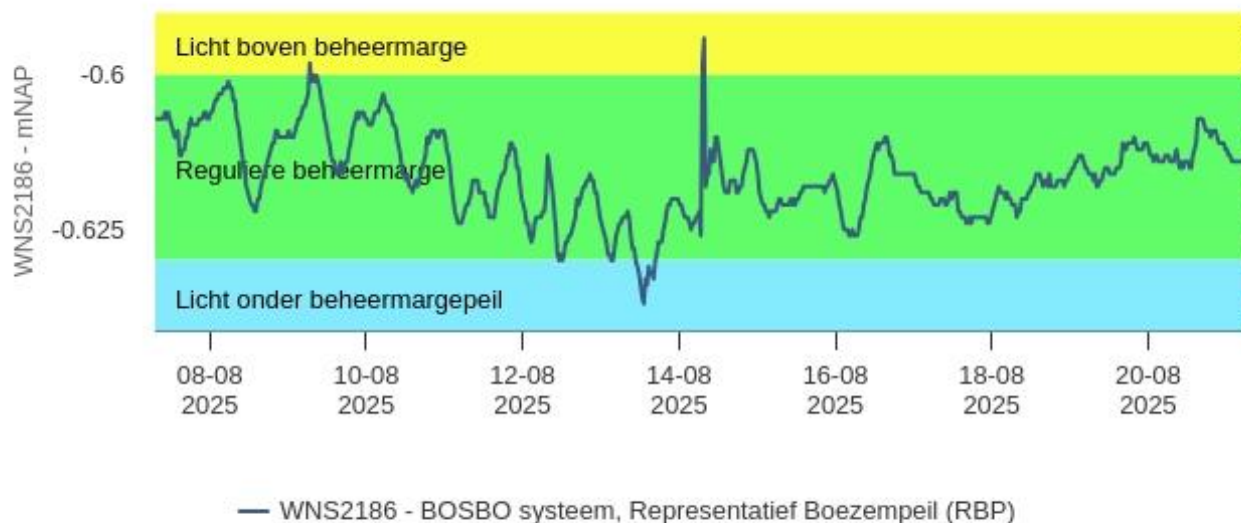
7c. Opschalingscriteria Rijnafvoer (ontleend aan Landelijke Commissie Waterverdeling – LCW)

- Het opschalingscriterium conform het draaiboek van de Landelijke Commissie Waterverdeling – LCW ligt bij een Rijnafvoer van 1.100 m³/s in augustus.
- De huidige afvoer van **1.096** m³/s ligt daar net onder.

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

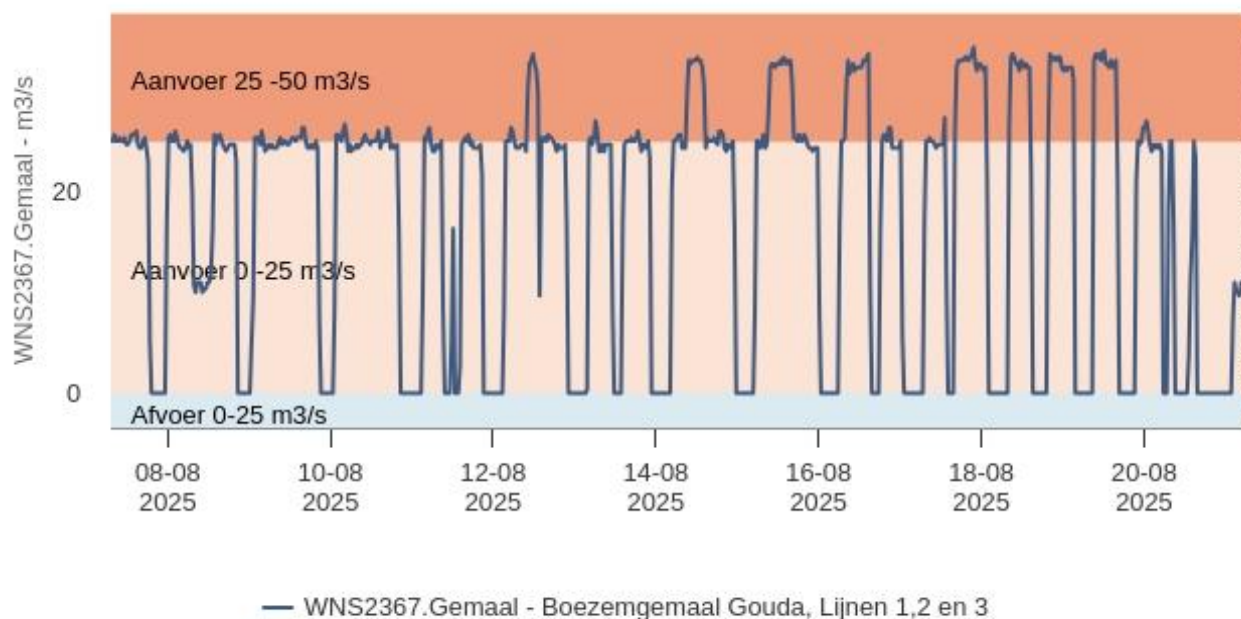
8a. Gemiddelde waterstand boezemsysteem Rijnland – afgelopen 2 weken



Duiding:

- De boezemstand lag afgelopen week binnen de reguliere beheermarge.

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

- De Rijnafvoer is voldoende om bij Gouda voorzichtig in te laten om de boezem op peil te houden.

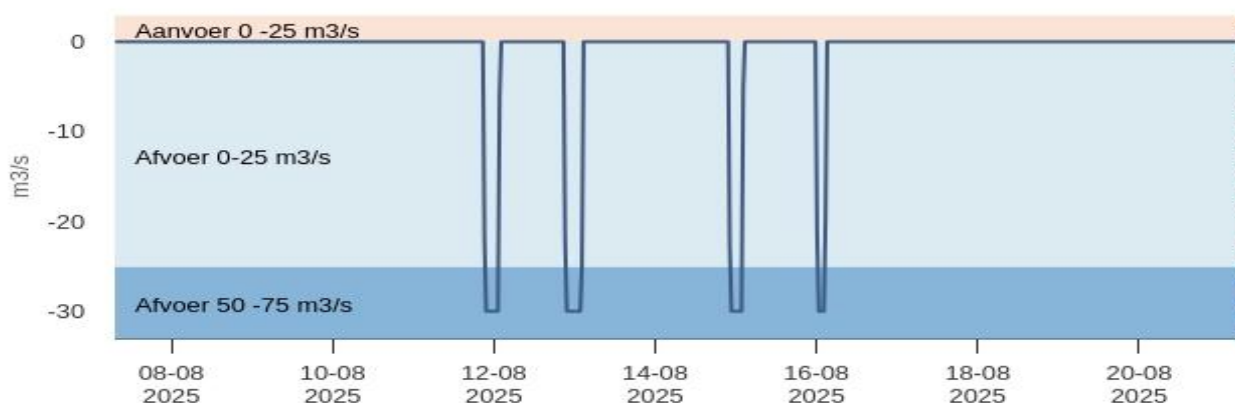
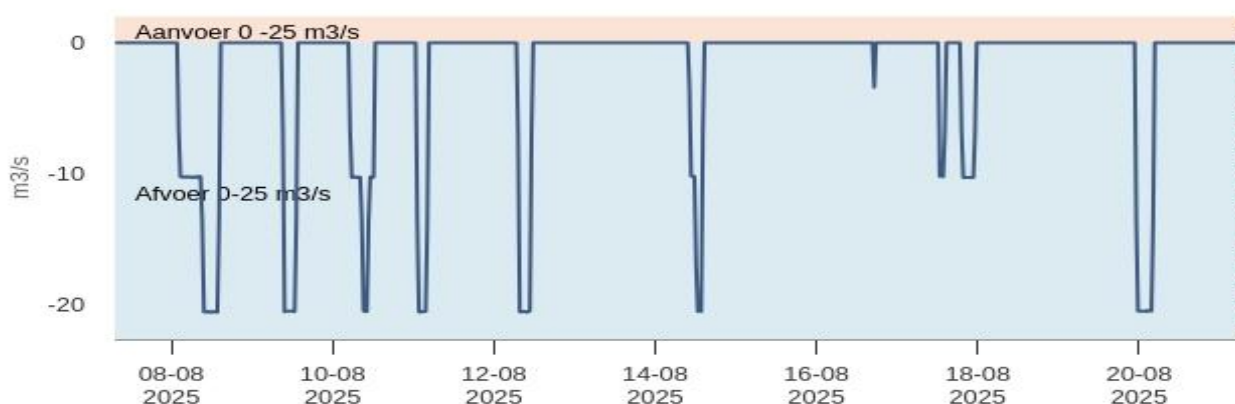
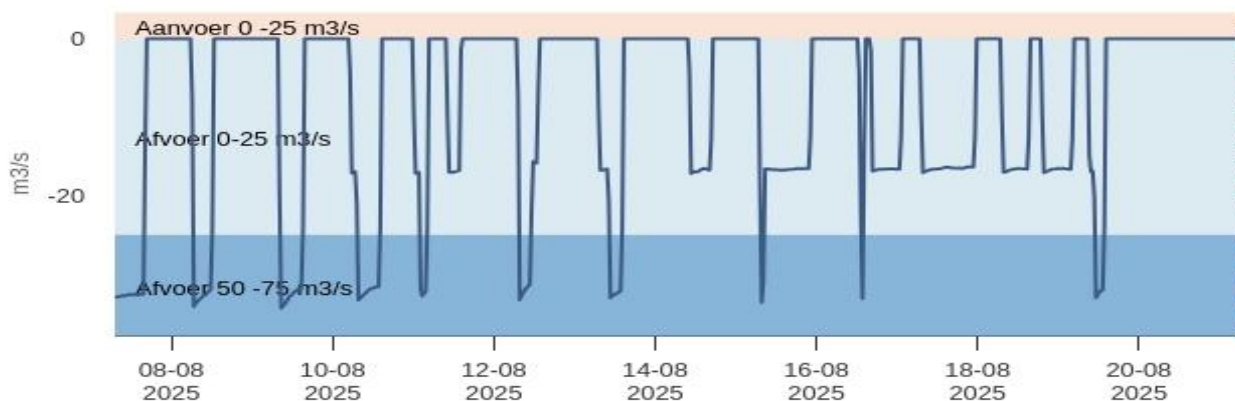
8c. Aanvoer Bodegraven, Waaijersluis en afvoer Den Dolk



Duiding:

- Sinds 1 augustus is de KWA op inactief gezet. Hierdoor zijn momenteel sinds 1 augustus lagere waarden te zien in de logger Bodegraven. Wat doorgevoerd wordt is overtollig water van het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden.
- Het Hoogheemraadschap van Delftland heeft geen watervraag gehad (gemaal Den Dolk).

8d. Afvoer boezemgemaal Spaarndam, Halfweg en Katwijk



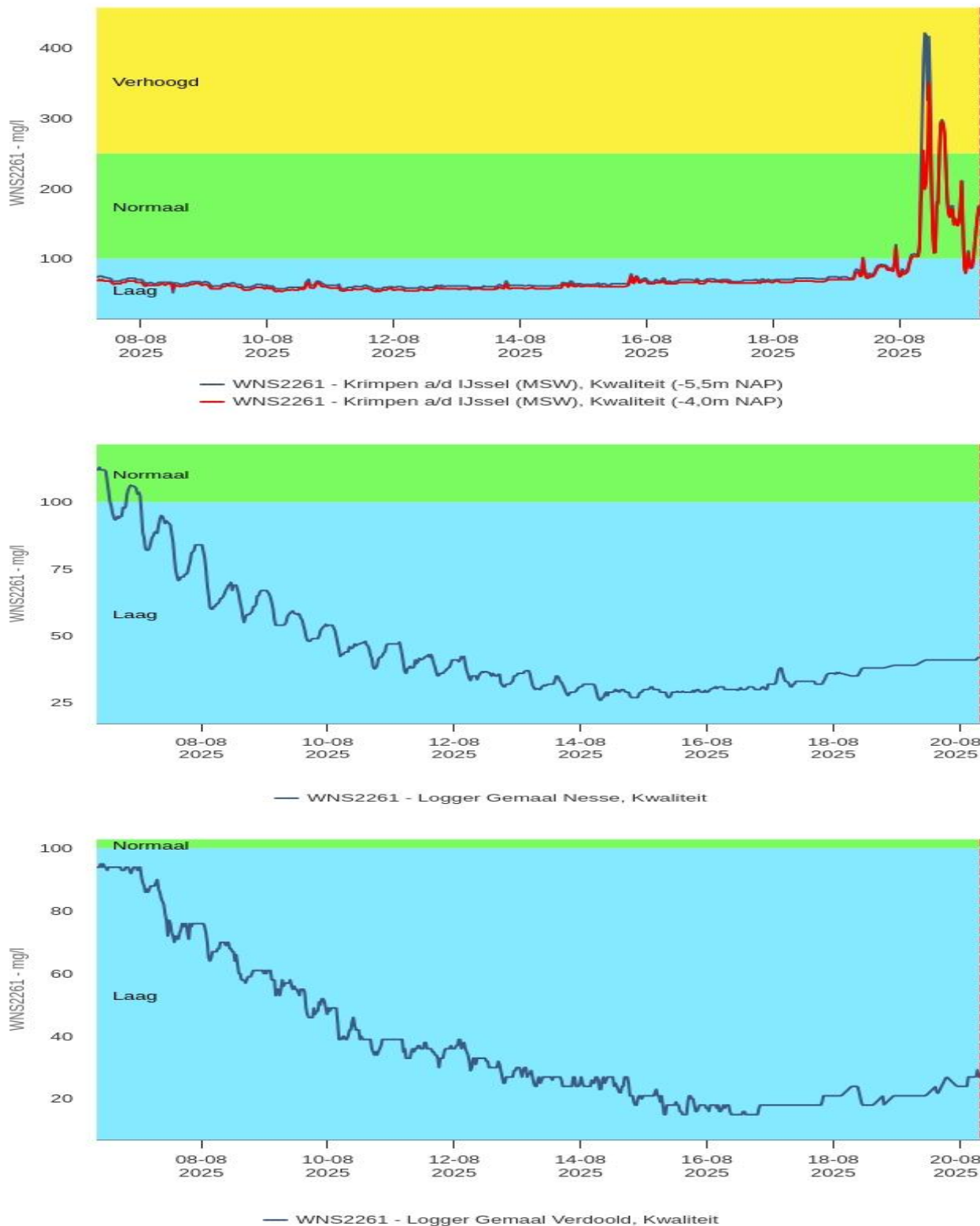
Duiding:

- Periodiek worden de drie boezemgemalen Spaarndam, Halfweg en Katwijk ingezet.
- Deze inzet is er vooral op gericht om het zoutgehalte niet te laten oplopen en voor vismigratie. Er is op het moment niet voldoende water beschikbaar voor optimale inzet van de vispassages.
- De verwachting is dat vanaf volgende week maandag (25/8) de vispassages bij de boezemgemalen Spaarndam en Halfweg weer onder het normale regime worden ingezet.

Actuele meetinformatie

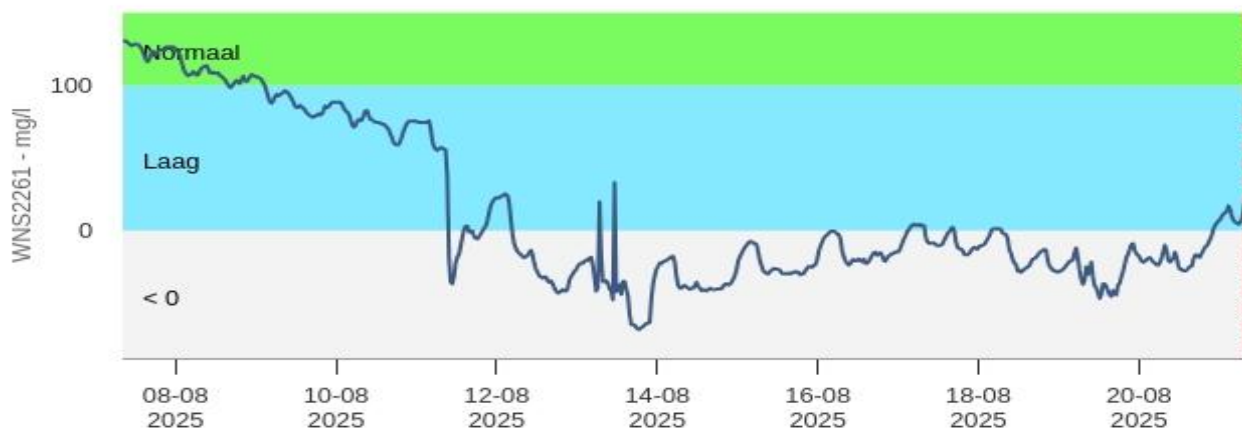
Actuele metingen van neerslag, waterstanden en debieten zijn via de volgende link van de website van Rijnland op te vragen: [06. Actuele Metingen](#) of via: <https://tinyurl.com/afub5sud>.

9. VERZILTINGSBEELD HOLLANDSCHE IJSSEL EN RIJNLAND

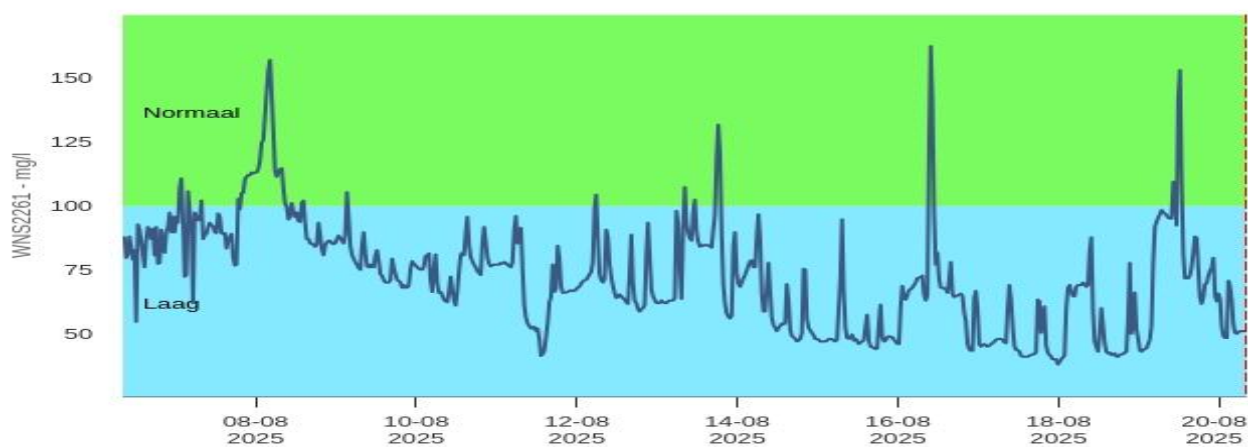


Duiding:

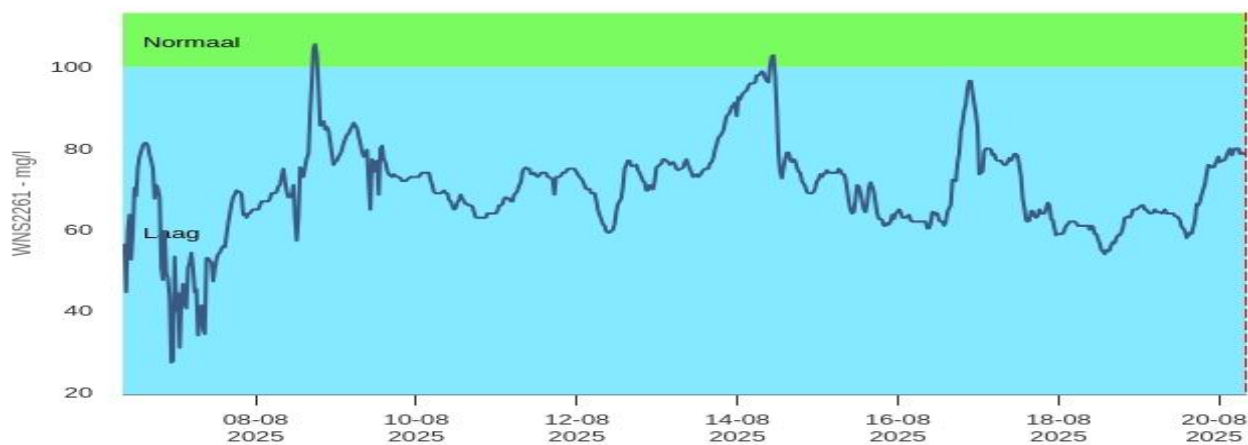
- Het verziltingsbeeld van de monding van de Hollandsche IJssel (Krimpen) ziet er goed uit. Afgelopen week weken zijn de chloridegehalten bij gemaal Nesse en gemaal Verdoold wel licht gestegen maar laten op het moment nog steeds lage chloridegehalten zien.
- Bij Krimpen a/d IJssel is de invloed van het getij terug te zien en daarom laten wij bij Gouda voorzichtig in om de boezem op peil te houden.



— WNS2261 - Logger Gouda, Boezem



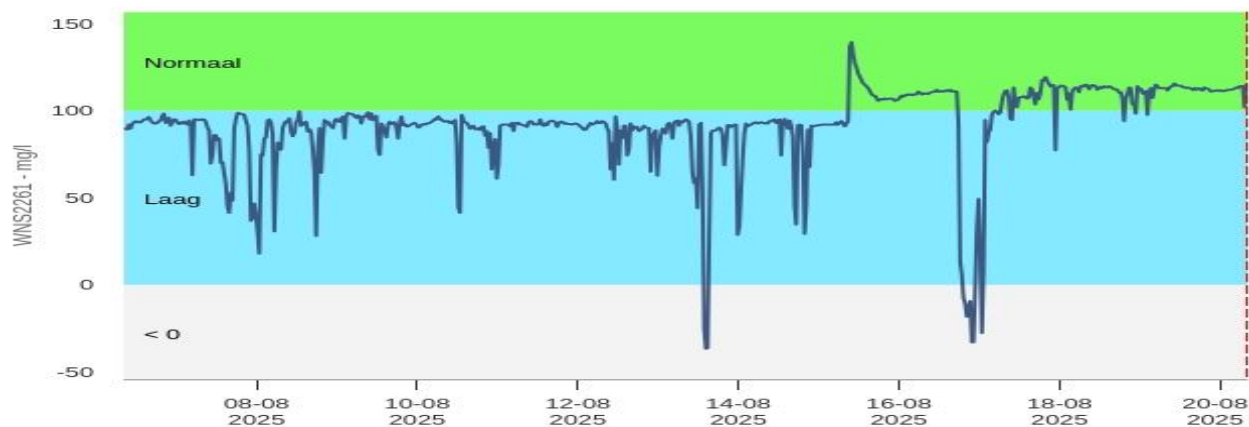
— WNS2261 - Boskoop - Hefbrug, Kwaliteit



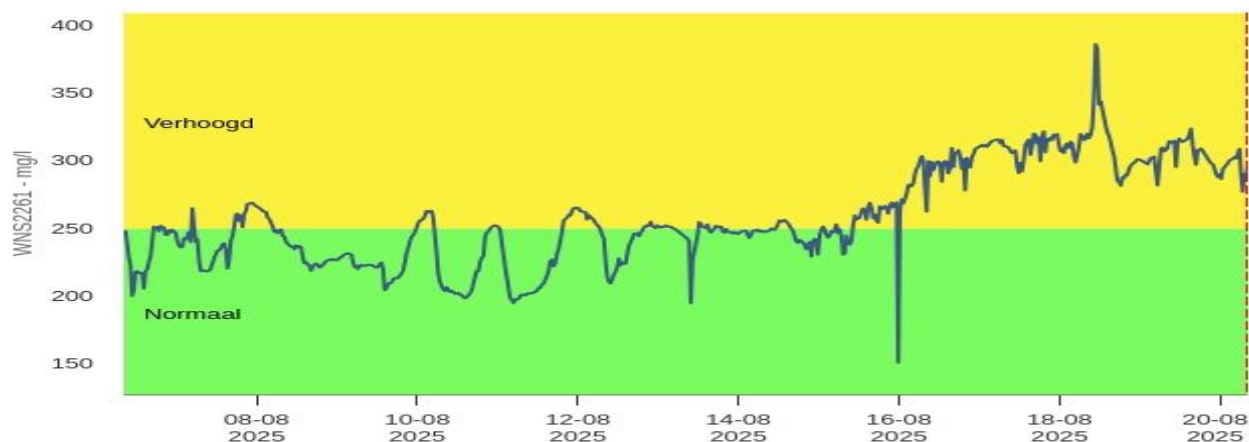
— WNS2261 - Alphen a/d Rijn - Gouwe / Oude Rijn, Kwaliteit

Duiding:

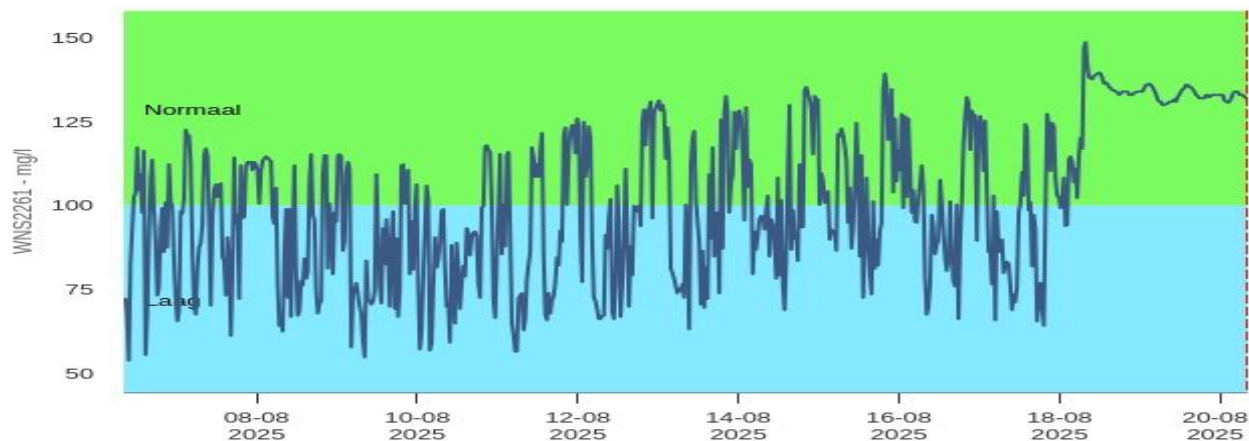
- De logger bij Gouda laat op dit moment foutieve waardes zien, de negatieve waardes zijn het gevolg van omzetting van de meting van het elektrisch geleidend vermogen (EGV) naar chloridewaardes, die bij lage EGV waardes niet geheel goed gaat.
- In Boskoop bij de Gouwe liggen de chloridegehalten laag.
- In Alphen aan den Rijn (kruising Gouwe) is het chloridegehalte laag en ligt rond de 80 mg/l.



— WNS2261 - Heemstede - Asterkade, Kwaliteit



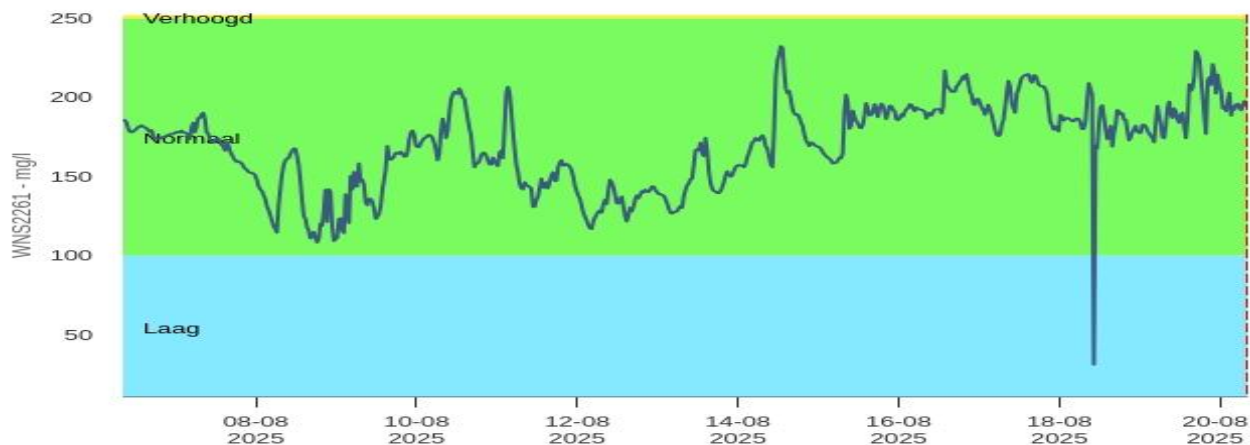
— WNS2261 - Logger Ringvaart N205, Kwaliteit



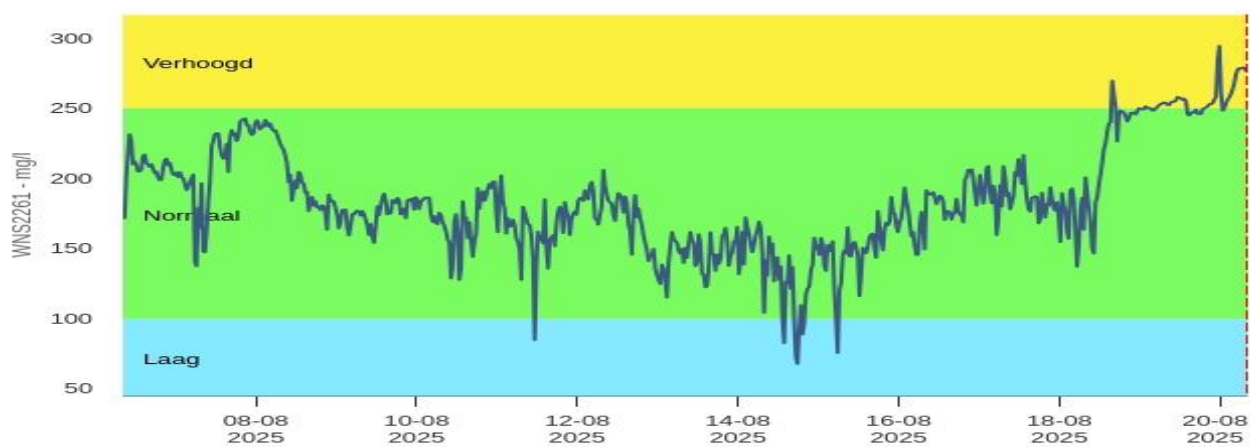
— WNS2261 - Sloten, Kwaliteit

Duiding:

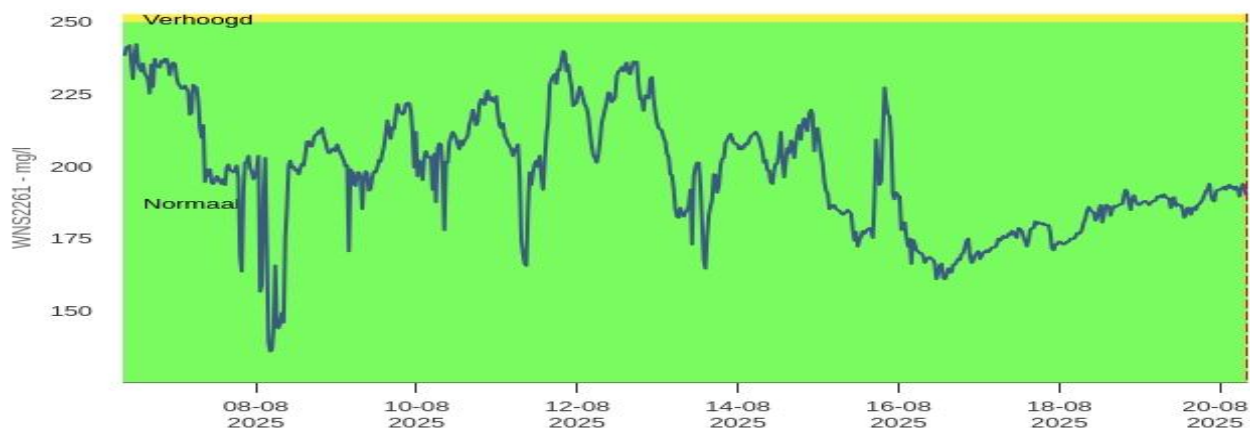
- De chloridegehalten bij de Asterkade in Heemstede zijn afgelopen week gestegen maar liggen binnen normaal. Er is geen kans op verzilting richting bollenstreek vanuit het noorden. De negatieve waarden zijn het gevolg van omzetting van de meting van het elektrisch geleidend vermogen (EGV) naar chloridewaarden, die bij lage EGV waarden niet geheel goed gaat.
- In de Ringvaart van de Haarlemmermeer, bij de brug van de N205, is het chloridegehalte afgelopen week gestegen en ligt nu binnen verhoogd.
- Bij Sloten is het chloridegehalte afgelopen week gestegen maar ligt ook binnen normaal.



— WNS2261 - Logger Boezem Spaarndam



— WNS2261 - Logger Boezem Halfweg



— WNS2261 - Logger Gemaal Koning Willem-Alexander, Kwaliteit

Duiding:

- Het chloridegehalte bij boezemgemaal Spaarndam is iets licht gestegen en ligt binnen normaal (rond de 200 mg Cl/l).
- Het chloridegehalte bij boezemgemaal Halfweg is gestegen en is nu verhoogd (~260 mg/l).
- Het chloridegehalte bij Katwijk ligt binnen normaal (~175 mg/l).

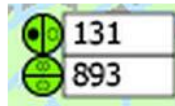
10. VERZILTINGSBEELD RIJNLAND

21-8-2025 10:27 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 voornamelijk binnen normale waarden.

Actuele informatie over dit onderwerp is via onderstaande link op te vragen (tabblad 7. Chloride en 8. Elektrisch Geleidend Vermogen):

<https://rijnland.maps.arcgis.com/apps/instant/portfolio/index.html?appid=04473876a9fa44e4a80acb78f883ee61>.

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 34 (2025)

Toelichting op zwemwaterkwaliteit:

- De huidige situatie m.b.t. de blauwalgenoverlast is voor de periode van het jaar normaal, gezien de zomerse temperaturen. Op vier locaties zijn bacteriologische overschrijdingen, hiervan zijn oorzaken nog onbekend.

Verdeling zwemwater locaties	Totaal aantal
Officiële zwemwaterlocaties	42
Zwemwater locatie voldoet	23 (54%)
Blauwalgen – waarschuwing	12
Blauwalgen – negatief zwemadvies	3
Zwemmersjeuk – waarschuwing	0
Overschrijding Bacteriologische kwaliteit – nader onderzoek	4

De locaties die niet voldoen zijn:

locatie	naam	blauwalgen	bacteriologisch
RO374	Oosterduinse meer - westoever	Waarschuwing	
ROP18046	Haarlemmermeerse Bosplas strand		Negatief zwemadvies
ROP18048	Haarlemmermeerse Bosplas Vijver		Negatief zwemadvies
ROP180116	Toolenburg Noord (speelvijver)		Nader onderzoek
ROP180147	Toolenburg West		Nader onderzoek
RO534	Kagerplassen 't Joppe Merenwijk	Waarschuwing	
RO573	Zegerplas, (Speelvijver) Westzijde	Waarschuwing	
ROP01806	Reeuwijkse Hout	Waarschuwing	
ROP022A05	Noord Aa Zwemstrand	Waarschuwing	
ROP022A17	Noord Aa Speelvijver	Waarschuwing	
ROP09477	Nieuwkoopse plassen Meijepark	Waarschuwing	
ROP24735	Noord Aa Naaktstrand	Waarschuwing	
ROP20802	Veerplas	Waarschuwing	
ROP30805	Westbroekplas	Waarschuwing	
ROP30833	Villa Westend	Waarschuwing	
ROP30910	Spaarnwoude Naaktrecreatie	Waarschuwing	
ROP13412	Plas Elfhoeven	Negatief zwemadvies	
ROP15403	Klinkenbergerplas Noordwestoever	Negatief zwemadvies	
ROP15404	Klinkenbergerplas Westoever	Negatief zwemadvies	

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