



> Retouradres Postbus 2232 3500 GE Utrecht

RWS INFORMATIE

Hoogheemraadschap van Rijnland
t.a.v. Dagelijks Bestuur
Archimedesweg 1
2333 CM LEIDEN

**Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord**

Surinamepad 90
2035 VS Haarlem
Postbus 2232
3500 GE Utrecht
T 088 797 45 00
F 023 530 13 02
www.rijkswaterstaat.nl

Contactpersoon

Inspecteur/medewerker
toezicht

Datum 9 oktober 2025
Onderwerp Brief overschrijding van de stikstofnorm voor het voortschrijdend
jaargemiddelde van AWZI Velsen.
Zaaknummer: RWSZ2025-00015917

Ons kenmerk
RWS-2025/27615

Bijlage(n)
-

Geachte heer/mevrouw,

Op 2 september 2025 ontving mijn toezichthouder, [REDACTED], een melding van [REDACTED] (HHRS) dat de norm van 10 mg/l voor het voortschrijdend jaargemiddelde stikstof per 10 juli 2025 was overschreden. Tijdens het overleg van 9 juli 2025 was deze overschrijding al voorzien, en werden de onderliggende oorzaken en mogelijke maatregelen besproken. Op 4 september 2025 presenteerden de heer J. de Wit en de heer R. Smit (HHRS) hun voorstel ter verbetering van de stikstofverwijdering (N-verwijdering).

Geschiedenis

Sinds februari 2023 functioneerde de installatie naar behoren wat betreft stikstofverwijdering, nadat het condens in het beluchtingssysteem handmatig werd afgetapt. In februari 2024 verbeterden de resultaten aanzienlijk dankzij gunstige microbiologische omstandigheden met denitrificatie via nitriet. Eind 2024 kwam hieraan een einde door een procesverstoring, waardoor de prestaties terugvielen naar het niveau van begin 2023.

Oorzaken overschrijding

- Vanaf februari 2025 deden zich meerdere perioden met intense regenval (RWA-invloeden) voor.
- Gelijkzeitig trad een langdurige overbelasting van de zuiveringsinstallatie op, in januari en vanaf mei een periode die circa drie maanden aanhield.

De combinatie van de toegenomen belasting en het beëindigen van de uitzonderlijk gunstige biologische stikstofverwijdering leidde tot een verslechtering van de zuiveringsprestaties, waardoor het voortschrijdend gemiddelde toenam en niet langer kon worden voldaan aan de grenswaarde van 10 mg/l totaal stikstof (N-totaal).



Maatregelen en acties

Om de prestaties van de installatie te verbeteren, zijn kortetermijn- en langetermijnmaatregelen gepland:

- De derde blower (normaal reserveblower) wordt continu bijgezet op de beluchtingsstraat waar op dat moment behoefte is, ter vergroting van de beluchtingscapaciteit. Deze wordt naar verwachting in week 43 operationeel.
- De volledige beluchtingsinstallatie (strengen en schotels) wordt vervangen, inclusief een geautomatiseerde condens-aftap, met ingebruikname medio 2026.
- Er wordt onderzoek uitgevoerd naar de toegenomen belasting en de mogelijke noodzaak tot vervanging van de blowers.

Rijkswaterstaat West
Nederland Noord

Datum

9 oktober 2025

Ons kenmerk

RWS-2025/27615

Prognose

Met de kortetermijnmaatregelen wordt verwacht dat de totaal stikstofconcentraties vergelijkbaar zullen zijn met 2023, en dat deze na de vervanging van de beluchtingsinstallatie licht zullen verbeteren. Het voortschrijdend gemiddelde zal naar verwachting tussen 10 en 11 mg/l liggen en vanaf eind 2025 weer afnemen.

Het effect van de maatregelen wordt actief gemonitord en gecommuniceerd aan toezichthouder [REDACTED].

Conclusie en afspraken

De verhoogde belasting van de zuivering wordt aangemerkt als een situatie van overmacht, aangezien deze grotendeels wordt veroorzaakt door externe omstandigheden zoals hevige neerslag en aanvoerpieken die buiten de invloedssfeer van het Hoogheemraadschap vallen.

De voorgestelde aanpak voor het verbeteren van de stikstofverwijdering is intern besproken en wordt beschouwd als adequaat en toereikend. Met name de uitvoering van de kortetermijnmaatregelen, zoals het bijzetten van de derde blower, zal naar verwachting op korte termijn een merkbare verbetering van de N-verwijdering opleveren.

- De implementatie van de kortetermijnmaatregelen wordt nauwlettend gevolgd en de effectiviteit wordt continu gemonitord.
- Indien tijdens de uitvoering blijkt dat de kortetermijnmaatregelen onvoldoende effect hebben, wordt in overleg aanvullende actie of bijsturing besproken.
- De voortgang en resultaten worden periodiek gerapporteerd aan toezichthouder [REDACTED].
- De voortgang van de aanpassingen aan de installatie en resultaten worden maandelijks besproken met toezichthouder [REDACTED] via een Teams- of fysiek overleg.



Heeft u vragen over deze brief dan kunt u contact opnemen met de contactpersoon genoemd in de zijkolom.

Hoogachtend,

DE MINISTER VAN INFRASTRUCTUUR EN WATERSTAAT,
namens deze,
hoofd afdeling Handhaving Rijkswaterstaat West-Nederland Noord



**Rijkswaterstaat West
Nederland Noord**

Datum
9 oktober 2025

Ons kenmerk
RWS-2025/27615