

Focusgebied overige emissies: Stad en Industrie

programma Waterkwaliteit, ten bate van commissie Waterketen en Waterkwaliteit, 24 maart 2026



Kernboodschap

2025 – 2026

- We hebben in 2025 een stevige basis gelegd voor een risico-gestuurde aanpak van stedelijke en industriële emissies.
- Die basis bestaat uit: inzicht in stoffen, focus op primaire bronnen, aanpak van emissieroutes en signalering via waterbodem.
- Vandaag informeren we u over wat we hebben gedaan en waar we nu staan



Waarom dit belangrijk is

2025 – 2026



**Waterkwaliteit
staat onder druk
in stedelijk en
industriële gebied**



**Micro-
verontreinigingen
en ZZS vragen om
beter inzicht**



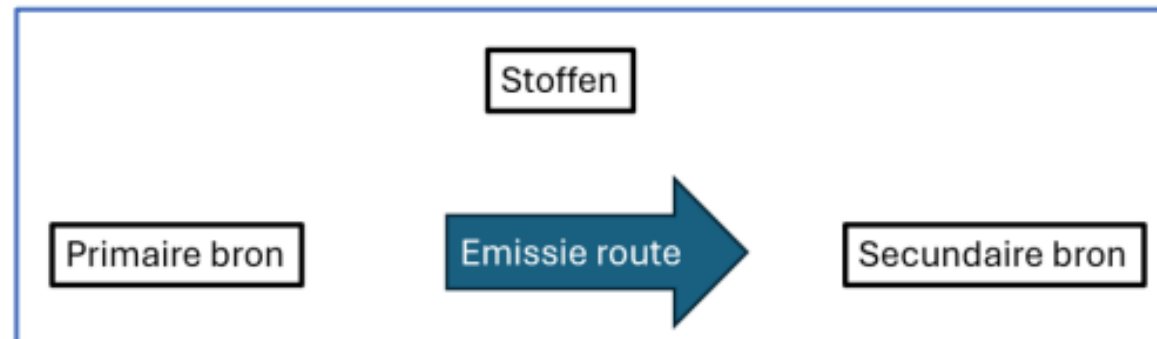
**Samenwerking in
de keten is
essentieel**



Hoogheemraadschap van
Delfland

Context focusgebied overige emissies

- Voortgangsrapportage Waterkwaliteit 2024/2025
 - Emissiereductie
 - Landbouw (ammonium en nutriënten)
 - Glastuinbouw (bestrijdingsmiddelen en nutriënten)
 - **Overige emissies (metalen, PAKs, PFOS, ammonium en nutriënten)**
 - Intensivering aanpak stedelijk gebied
- Begroting 2025
 - Denkmodel: stoffen, primaire bron, emissieroute en secundaire bron
 - Focus op primaire bron (preventie).



Waarom een aanpak nodig is

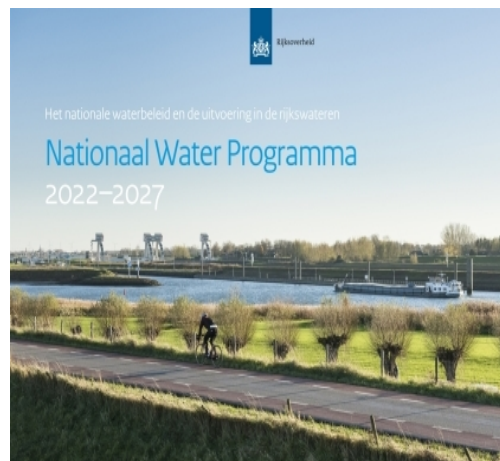
Nationale en Europese context

Raad van de Europese Unie | Persmededeling | 23 september 2025 19:52

Waterverontreiniging: Raad en Parlement bereiken voorlopig akkoord over update prioritaire stoffen in oppervlakte- en grondwater

Deze persmededeling is op 9 oktober aangevuld met de tekst van het voorlopig akkoord.

Vandaag bereikten de Raad en het Europees Parlement een **voorlopig politiek akkoord** over een wetgevingsvoorstel om de lijsten van **verontreinigende stoffen die een nadelige invloed hebben op oppervlakte- en grondwater** te actualiseren en te herzien. Deze overeenkomst actualiseert de milieukwaliteitsnormen voor een aantal verontreinigende stoffen en voegt er nieuwe toe, waardoor het waterbeleid van de EU wordt afgestemd op de meest recente wetenschappelijke gegevens.



Nederland waterland? Tijd voor actie op waterkwaliteit

Terwijl Nederland wereldwijd bekend staat als de kampioen in waterbeheer, bungelen we onderaan de Europese lijst als het gaat om waterkwaliteit. Dit bedreigt niet alleen de natuur, maar brengt op termijn ook ons drinkwater in gevaar. Tegelijkertijd blijven de benodigde innovatieve oplossingen nog schaars. Alleen een gezamenlijke aanpak van overheden, kennisinstellingen en bedrijven kan deze watercrisis oplossen. Vijf dingen die je moet weten over waterkwaliteit.

Tech & Innovatie • 12 jul '25 17:04 • Aangepast op 12 jul '25 17:04

Brussel heeft slechte waterkwaliteit in Nederland in het vizier

Provincies en de KRW: Zaken in beweging krijgen

Hoe kunnen provincies ervoor zorgen dat elementen uit de Kaderrichtlijn Water (KRW) worden gehaald? In Zuid-Holland zijn ze de regisseur.

Harry Perree 10 oktober 2025

Europese regels waterkwaliteit komen eraan: wordt schoon water de 'crisis van de toekomst'?

Mogelijke juridische problemen door 'stikstofachtig' dossier

Strengere eisen bedrijfsleven voor onttrekken of lozen water



Stoffen

Inzicht in de belangrijkste stoffen

Wat we hebben gedaan

- De monitoring op KRW-stoffen laten beoordelen door Ecofide
- Doel: scherp krijgen welke stoffen daadwerkelijk problematisch zijn en waar handelingsperspectief ligt.

Wat dit betekent

- Bevestiging dat het merendeel van de stoffen voldoet of naar verwachting zal voldoen
- Een afgebakende lijst van resterende probleemstoffen
- Dit geeft ons een duidelijke prioritering voor 2026 en helpt bepalen waar bronaanpak het meest kansrijk is



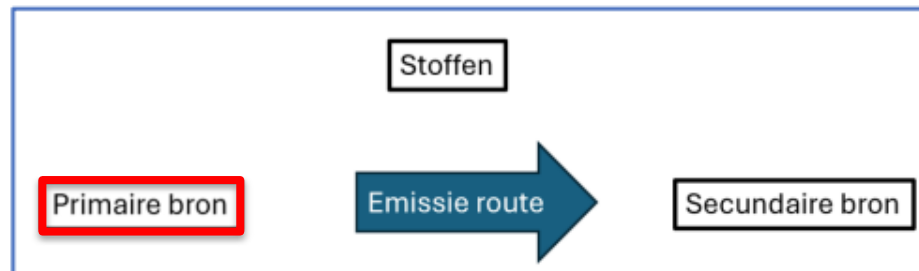
Primaire bron

Vanuit inzicht volgt gedragsverandering

Om de primaire bron op te sporen hebben we:

- PFAS en ZZS dashboard ontwikkeld
- Arcadis adviesrapport ZZS en OS
- Pilot risico-gestuurde bronaanpak industrieterreinen
- Pilot Hemelwaterfilter
- Subsidieregeling voor amoveren IBA's voorbereid

→ *Bovenstaande helpt ons gerichte afspraken met gemeenten te maken en de bron preventief aan te pakken*

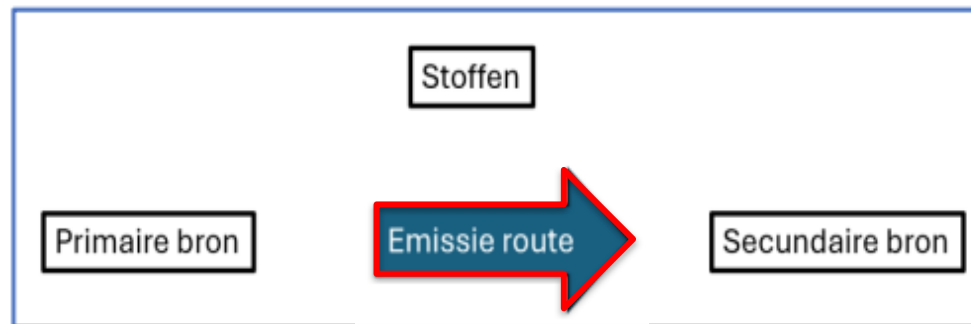


Emissieroutes

Foutaansluitingen en riooloverstorten

Voor nu gefocust op:

- Pilot foutaansluitingen (Gemeente Vlaardingen en Den Haag); vervolgstappen met PZH
- Top 50 meest impactvolle riooloverstorten
- Biedt inzicht in impact van onze RWZI's op waterkwaliteit rijkswater
- Dit maakt het mogelijk om maatregelen te richten op locaties met de grootste impact.



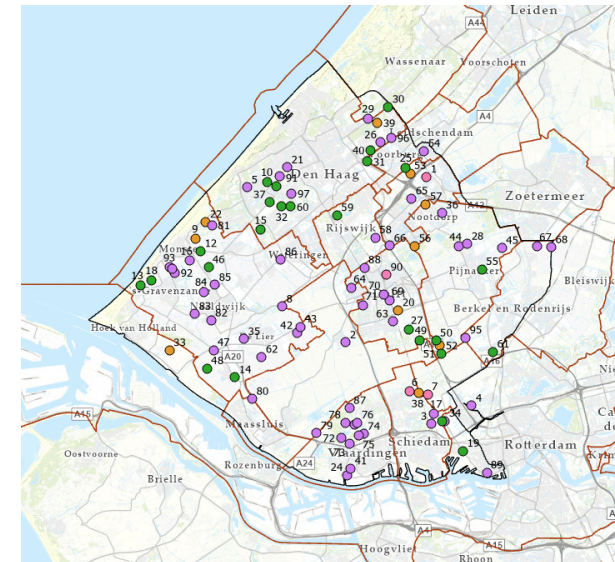
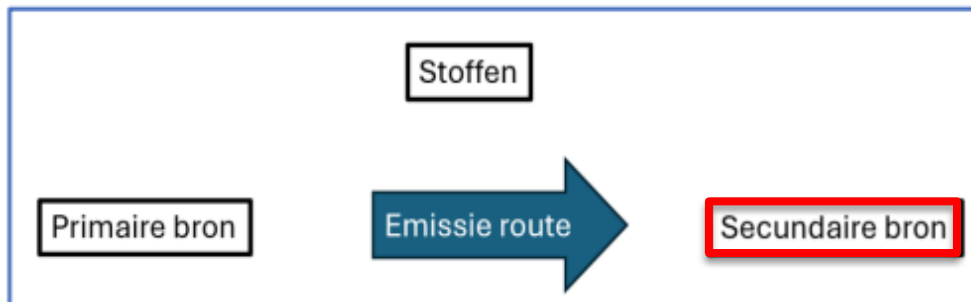
Secundaire bron

Waterbodem

Met het reguliere baggerproces volgen ieder jaar nieuwe locaties met een sterke waterbodempluimverontreiniging.

Dit proces biedt een eerste signalering van een mogelijke actieve bron. Er wordt advies gegeven over het verwijderen van de waterbodempluim (bagger en/of vaste bodem) die sterk verontreinigd is met stoffen waarvan een groot deel is opgenomen in de KRW.

- Industrie: 9 locaties
- Stad: 28 locaties



Wat valt op als we terugkijken?

Samenvattend

We hebben tot nu toe de basis gelegd voor een gerichte, risico-gestuurde aanpak van stedelijke en industriële emissies.

- ✓ We hebben een stevige basis gelegd voor risico-gestuurde sturing.
- ✓ We hebben inzicht opgebouwd en samenwerking met gemeenten versterkt.
- ✓ We hebben pilots gestart die richting geven aan keuzes in 2026.

Wat betekent dit voor 2026?

- Prioriteren van bronnen op basis van risico
- Afspraken met gemeenten concretiseren
- Pilots opschalen waar effectief

In mei komen we terug met een vooruitblik.

