



Fractie D66 Hulst
T.a.v. P. de Bruijn

Uw kenmerk

Zaaknummer
931580

Bijlage(n)
1

Behandeld door

Datum
14 november 2025

Onderwerp
Schriftelijke vragen PFAS en ZZS (vragenuurtje)

Beste meneer De Bruijn,

Op 16 september 2025 heeft u vervolgvragen gesteld over PFAS en andere Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS). Hartelijk dank voor uw vragen en het delen van de zorgen die bij u leven. De beantwoording van uw vragen heeft wat langer op zich laten wachten, onze excuses daarvoor. Hieronder leest u onze reactie op uw vragen.

1. Resultaten onderzoek ZZS bij bedrijven

a. Kunt u een overzicht verschaffen van de uitkomsten van het onderzoek naar de uitstoot van Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS, zoals PFOS, PFOA, GenX) door bedrijven in Hulst?

In opdracht van de Provincie Zeeland voert de RUD Zeeland een onderzoek uit bij bedrijven in Zeeland. De inventarisatiefase is afgerond en boorplannen zijn gemaakt. Er zijn voorbereidingen voor het plannen van bedrijfsbezoeken en uitvoeren van bodemonderzoek. De informatie over dit onderzoek is privacygevoelig en gaande het onderzoek wordt hierover geen informatie gedeeld. Het betreft hier een indicatief onderzoek op bedrijfslocaties waarbij vooral de historie van het bedrijfsterrein reden kan zijn om onderzoek te doen. Het meedoen met dit onderzoek gebeurt op basis van vrijwilligheid. Daarnaast kan het zijn dat de bestaande bedrijfsvoering van bedrijven geen enkele relatie heeft met mogelijk uitstoot van ZZS.

Het streven is om Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS) volledig uit de leefomgeving te weren. Een gedegen kennisbasis en samenwerking tussen stelselpartners is daarvoor essentieel. Bedrijven hebben de plicht om de emissies te minimaliseren. Dankzij landelijke en provinciale initiatieven zet de RUD Zeeland de komende jaren in op branchegerichte en thematische samenwerking. Daarbij ligt de focus op het vergroten van bewustwording, het delen van kennis en het versterken van de samenwerking tussen betrokken partijen. In samenwerking met de betrokken partijen werkt de RUD Zeeland in 2026 toe naar een zo volledig mogelijk overzicht van emissiebronnen en de reductie van deze emissies.

b. Hebben bedrijven al vergunningen of meldingen ingediend, en zijn daar metingen of handhavingsrapportages aan gekoppeld?

Bezoekadres:

Grote Markt 24 4561 EB Hulst
Telefoon 14 0114
Vanuit buitenland +31 114 389000
Telefax +31 114 314627
WhatsApp +31 6 13323399

Postadres:

Grote Markt 21 4561 EA Hulst
Postbus 49 4560 AA Hulst

Website www.gemeentehulst.nl

Bankgegevens:

IBAN NL 21 BNGH0285044370
BIC BNGHNL2G
BTW Nummer NL8109.88.707.B.01

De RUD Zeeland heeft opdracht om vergunningaanvragen te beoordelen. Voor specifieke informatie hierover verwijzen wij naar de RUD Zeeland.

In Zeeland zijn veel oudere vergunningen op het gebied van milieu, natuur en lozingsactiviteiten (op oppervlaktewater) nog van kracht. De wettelijk verplichte periodieke actualisatie, bijvoorbeeld vanwege nieuwe regelgeving, BBT-documenten of lokale problemen, gebeurt onvoldoende. Dit komt door een gebrek aan capaciteit, deskundigheid en de complexe samenhang tussen deze vergunningen, die vaak op locatie tegelijkertijd spelen. De komst van de Omgevingswet maakt actualisatie noodzakelijk, maar dit proces moet grotendeels nog worden uitgevoerd.

Op locaties wordt niet altijd gewerkt volgens de nieuwste BBT-regels, waardoor de gestelde milieudoelen niet worden behaald. Daarnaast leidt verouderde regelgeving tot gebrekkig toezicht en bemoeilijkt dit effectieve handhaving bij problemen.

c. Zo ja, wat waren de meetresultaten, en bestaan er specifieke verdachte bronnen vergelijkbaar met de landelijke en Zeeuwse situatie?

Zie het antwoord bij vraag 1b.

2. RWZI en filtering van ZZS

a. Welke stappen worden genomen om de lokale rioolwaterzuiveringsinstallaties (RWZI) geschikt te maken voor het verwijderen van PFAS, medicijnresten en andere ZZS?

Het Waterschap is verantwoordelijk voor de rioolwaterzuiveringsinstallaties.

In 2024 heeft het Waterschap Scheldestromen een onderzoek opgeleverd naar de concentraties PFAS in het effluent van de rioolwaterzuiveringsinstallaties in Zeeland. In 2025 zet de Provincie Zeeland samen met de RUD Zeeland en het Waterschap in op een verdere inventarisatie van bronnen van PFAS. Afhankelijk van de resultaten van deze inventarisatie zet de Provincie Zeeland in 2025 in op stimulering van bedrijven om lozing van PFAS aan de bron te verminderen, bijvoorbeeld door gebruik van alternatieve, PFAS vrije stoffen in hun productieprocessen. Daarnaast wordt ingezet op samenwerken met bedrijven om effectieve filtratiesystemen en zuiveringsmethoden te ontwikkelen en implementeren, zoals actief kool en geavanceerde membraanfiltratie, die PFAS uit afvalstromen kunnen verwijderen voordat deze de RWZI bereiken.

b. Is er een programma of meerjarenplanning – analoog aan de STOWA-pilots met PAK+O3, GAK, of AdOx – voor de implementatie van vergaande zuiveringstechnologieën bij de RWZI's in het Hulstse gebied?

Zie het antwoord bij vraag 2a.

c. Wat is de beoogde termijn waarop gezuiverd water zonder deze verontreinigingen in sloten en op landbouwgrond terechtkomt, om schade aan gewassen of melkproductie te voorkomen?

Zie het antwoord bij vraag 2a.

d. Kan het college het (concept-)plan van aanpak voor bronaanpak en RWZI-sanering inzage geven?

Zie het antwoord bij vraag 2a. Meer informatie is op te vragen bij de Provincie Zeeland en het Waterschap Scheldestromen.

3. PFAS-concentraties in De Vogel

a. In eerdere onderzoeken rond TGG Walsoorden is een verhoogde concentratie PFAS gemeten in het water van De Vogel. Kunt u aangeven of de vervuiliingsbron inmiddels is geïdentificeerd?

Het Waterschap monitort de kwaliteit van het binnendijkse oppervlaktewater, waaronder ook in De Vogel. Pfas wordt hierbij ook gemeten en beoordeeld. Voor zover ons bekend zijn uit deze controles en beoordelingen geen bijzonderheden te melden. Daarnaast controleert en beoordeelt de Provincie Zeeland ieder jaar ook de waterkwaliteit in de Vogel vanuit het jaarlijks aanwijzen van veilige zwemwaterlocaties in Zeeland. Ook hierbij worden Pfas gecontroleerd. Vanuit deze controle weten wij dat Pfas in de Vogel ruim onder de advieswaarde ligt die door het RIVM is opgesteld. Een specifieke bron voor Pfas in dit oppervlaktewater is hierbij niet aan te wijzen.

b. Zo ja: om welke bruikbaar geïdentificeerde bronnen gaat het, en welke maatregelen (monitoring, sanering, vergunningaanpassingen) zijn er genomen of gepland?

Zie het antwoord bij vraag 3a.

4. Aanvullende vragen

a. Is er binnen de Omgevingsdienst Zeeland of provinciale kaders gewerkt aan een regionaal meetnet voor PFAS-en ZZS-monitoring?

Zowel het Waterschap als Rijkswaterstaat monitoren al jaren deze stoffen in zowel binnendijks als buitendijkse wateren. Metingen vinden meerder keren per jaar periodiek plaats en middels een uitgebreid meetnet. De resultaten uit deze metingen worden gebruikt bij de uitvoering van de taken waarvoor deze overheden staan, waaronder de zorg voor de waterkwaliteit, vergunningverlening en toezicht en handhaving.

b. Welke financiële middelen en juridische instrumenten (zoals vergunningvoorwaarden, addenda-regels, fusievoorschriften) worden ingezet of overwogen om bedrijven te verplichten tot uitstootreductie van ZZS?

Deze zaken liggen buiten het taakveld en de bevoegdheid van de gemeente, waardoor wij hiertoe zowel geen financiële middelen als instrumenten beschikbaar hebben.

c. Is er al meer duidelijk rondom het kunnen testen van bloedwaarden, moestuinen of eieren? Mensen willen graag duidelijkheid van de mate van inname en wat er al in hun lijf aanwezig is. Testmogelijkheden zouden daar echt een uitkomst bieden. Wat doen we er als gemeente aan om dit mogelijk te maken?

Het RIVM doet landelijk onderzoek naar PFAS in bloed, maar deelname is alleen op uitnodiging en geeft geen persoonlijke uitslagen. Individueel bloedonderzoek is mogelijk via commerciële aanbieders, op eigen kosten. De GGD raadt dit af, omdat een hoge PFAS-waarde geen duidelijkheid geeft over je gezondheid, er geen behandeling bestaat om PFAS uit het lichaam te verwijderen, en het onderzoek slechts een momentopname

is. Inwoners kunnen voor vragen en informatie terecht bij de GGD Zeeland:

<https://www.ggdzeeland.nl/pfas-en-gezondheidsadviezen/pfas-en-gezondheidsrisicos/>

Ook het testen van moestuinen of eieren is voor eigen rekening mogelijk via commerciële aanbieders.

Bijgevoegd is een vragen en antwoorden notitie over PFAS in bloed, opgesteld door de GGD.

Met vriendelijke groet,

Burgemeester en wethouders van de gemeente Hulst,
De secretaris

De burgemeester

