

➔ **Inzicht in het onzichtbare in het riool**  
Bert Palsma (STOWA)

Kennis- en netwerkbijeenkomst  
indirecte lozingen voor  
waterschappen

27 juni 2024

27/6  
2024

A decorative graphic on the right side of the slide features a dynamic splash of water in shades of blue. Overlaid on this splash are two overlapping circles with dark blue outlines. The upper circle contains the text '27/6' and '2024'. In the bottom left corner, there are two light blue wavy horizontal lines.

# Programma 27 juni 2027

- 13:00 Opening - Maarten Claassen (dagvoorzitter)
- **13:10 Inzicht in het onzichtbare: introductie - Bert Palsma (STOWA)**
- 13:20 Gezichtspunt Unie van Waterschappen – Willem Wensink (Unie van Waterschappen)

## Ervaring, kennis en inzichten uit de praktijk van het waterschap

- 13:30 Hoe kom je tot een effectieve integrale aanpak? - Fabi van Berkel, KWR
- 13:50 CSI in het riool: op zoek naar bronnen van PFAS in het influent van rwzi Lelystad - Anja Derksen, AD eco advies
- 14:10 Leerpunten pilot grip op indirecte lozingen Noorderkwartier - Robin Bos (HHNK)
- 14:30 Bronaanpak: terug naar de bron bij Aa en Maas - Janneke Snijders (Aa en Maas)
  
- 14:50 Pauze
- 15:05 In gesprek over inzichten, behoeften en samenwerking
- 16:10 Afsluiting en borrel in Bar Beton
- 17:00 Einde



# Inzicht in het onzichtbare - introductie

27-06-2024

Bert Palsma (STOWA)



# Waarom deze dag?

PREMIUM artikel Uitgelicht Nieuws Waterkracht

## Indirecte lozingen van ZZS bij bijna alle bemonsterde Noord-Hollandse bedrijven

Door **Bas Bos** - 26 maart 2024

Nieuws Waterkracht

## VEMW en VNCI willen met waterbeheerders verouderde vergunningen sneller actualiseren

Door **Redactie Waterforum** - 30 april 2024



## Wetgeving belemmert waterschap strengere lozingseisen te stellen

Magazine Artikel 4 juni 2024

Waterschap De Dommel zou bij het actualiseren van de lozingsvergunningen van bedrijven die direct op het oppervlaktewater lozen, graag strengere eisen stellen. Maar dat kan niet vanwege de huidige wetgeving.

Vrijdag, 15:45 • Aangepast vrijdag, 18:22

## Bedrijven lozen op grote schaal giftige stoffen via de riolering

Veel Noord-Hollandse bedrijven lozen giftige stoffen in het riool. Dat blijkt uit een recent verschenen rapport van het waterschap en de drie omgevingsdiensten in Noord-Holland. De lozingen hebben grote gevolgen voor de Noord-Hollandse drinkwaterkwaliteit. De belangrijkste reden voor de vervuiling is een gebrek aan toezicht door de omgevingsdiensten.

Wonen en leefomgeving | Het PFAS-probleem

**Een vage vergunning, afwezig toezicht en een verkeerd aangesloten afvoer: zo krijg je PFAS in de sloot**

# Wat houdt ons tegen? – aflevering Zuiver Water

**Omroep HUMAN**  
21.161 volgers  
16 u •

Nederland heeft het vieste water van heel Europa.

Door vervuiling uit landbouw, industrie en het riool holt de kwaliteit van ons oppervlaktewater achteruit. Hele ecosystemen dreigen kopje onder te gaan en het zuiveren van ons drinkwater kost ons steeds meer moeite. "We hebben last van steeds complexere stoffen die in ons water zitten, die ook ingewikkeld zijn om eruit te zuiveren. Bij dat zuiveringsproces wordt veel water verspild," zegt **Maarten van der Ploeg**, directeur van **RIWA-Maas/Meuse** een samenwerkingsverband van Nederlandse waterleidingbedrijven.

Omdat de zuiveringsprocessen steeds ingewikkelder worden, wordt drinkwater in Nederland duurder. Toch laat wetgeving die het dumpen van afvalstoffen in ons water in toom moet houden, erg op zich wachten. Wat gaan we hieraan doen?

Kijk Wat houdt ons tegen? over Zuiver Water nu op NPO Start.



**Aflevering 3: Zuiver Water** | 26 juni om 20:55 uur op NPO 2 en NPO Start

Wij Nederlanders gaan prat op onze liefde voor water, maar we springen er niet heel zuiver mee om. Door vervuiling uit landbouw, industrie en het riool holt de kwaliteit van ons oppervlaktewater achteruit. Hele ecosystemen dreigen kopje onder te gaan en het zuiveren van ons drinkwater kost ons steeds meer moeite. De slechte waterkwaliteit heeft zelfs effect hebben op onze gezondheid. Wat houdt ons tegen om de kwaliteit van ons oppervlaktewater weer op peil te brengen?

**Wat houdt ons tegen?**  
INFORMATIEF · DOCUMENTAIRESERIE · 3 SEIZOENEN  
ALLE KIJKOPTIES ▾



**Bas van der Wal** · 2e  
onderzoekscoördinator waterkwaliteit en ecologie  
1 d •

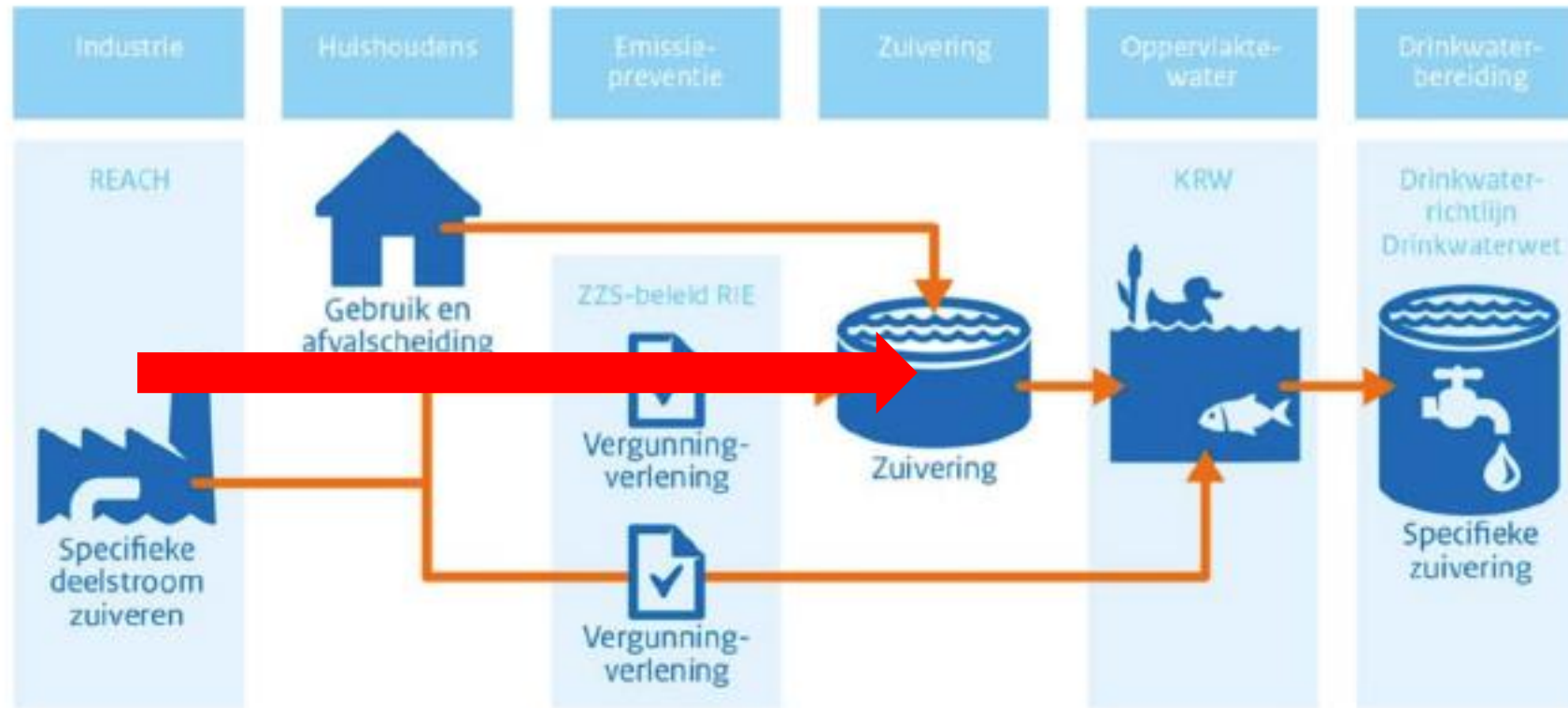
Vanavond om 9:00 uur op **#NPO2**, bij **#HUMAN**  
**#Zuiver\_Water**

Tekst van HUMAN: "Wij Nederlanders gaan prat op onze liefde voor water, maar we springen er niet heel zuiver mee om. Door vervuiling uit landbouw, industrie en het riool holt de kwaliteit van ons oppervlaktewater achteruit. Hele ecosystemen dreigen kopje onder te gaan en het zuiveren van ons drinkwater kost ons steeds meer moeite. De slechte waterkwaliteit heeft zelfs effect hebben op onze gezondheid. Wat houdt ons tegen om de kwaliteit van ons oppervlaktewater weer op peil te brengen?"

Dit programma sluit goed aan bij een aantal activiteiten van de **Stichting Toegepast Onderzoek Waterbeheer STOWA**, zoals die rond de sleutelfactor toxiciteit <https://lnkd.in/d/VvEkpan>, het onderzoek naar de 'governance' van de KRW <https://lnkd.in/e4rYhqT5> en last but not least het project waarbij we een systeem ontwikkelen voor het beoordelen van de waterkwaliteit: [https://lnkd.in/ep7H\\_sdq](https://lnkd.in/ep7H_sdq)



# Indirect lozingen



# Ontwikkelingen indirecte lozingen

Wanneer?	Ontwikkeling
Tot 2009	Waterschappen bevoegd gezag onder de WVO
Vanaf 2009	WM/Wabo bevoegd gezag (gemeenten / provincies)
2016	Wet VTH: wettelijke basis omgevingsdiensten en kwaliteitscriteria VTH
2020	Onderzoek delta aanpak waterkwaliteit: VTH waterkwaliteit en indirecte lozingen schiet tekort (Arcadis / Berenschot)
2021	Commissie Van Aartsen 'Om de leefomgeving': VTH stelsel omgevingsdiensten kan beter
2022	Interbestuurlijk programma versterking VTH taken (IBP-VTH)
2024	Omgevingswet van kracht

# Waar lopen waterschappen tegenaan

Slecht zicht op wat er op rwzi binnen komt via indirect lozingen

Wel verantwoordelijk voor wat de rwzi uit gaat

Geen bevoegd gezag, vergunningen lopen via andere partijen

Dus weinig sturingsmogelijkheden

Samenwerking met andere partijen is cruciaal!

Kennis van en aandacht voor het onderwerp niet bij iedereen op hetzelfde niveau



# Wanneer ga ik blij naar huis?

## Wie betrekken

- VTH discussie?
  - rol waterfabriek, EFGF ?
  - KRW / waterkwaliteit ?
  - ..

## Vinger aan de pols

- Belang toezicht scherper in beeld!
- Hoe monitoren / toezicht?
- Papieren werkelijkheid – water werkelijkheid!
- **Strategie om in control te komen.**

## Verslag en presentaties:

[www.stowa.nl/agenda/bijeenkomst-inzicht-het-onzichtbare-het-riool-kennis-en-netwerkbijeenkomst-indirecte-lozingen-voor](http://www.stowa.nl/agenda/bijeenkomst-inzicht-het-onzichtbare-het-riool-kennis-en-netwerkbijeenkomst-indirecte-lozingen-voor)

27 juni 2024