

Indirecte lozing (op de riolering)



Directe lozing (op object HHNK)

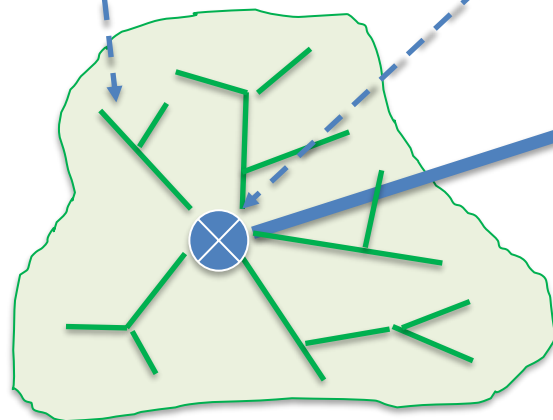


Biologische  
zuivering

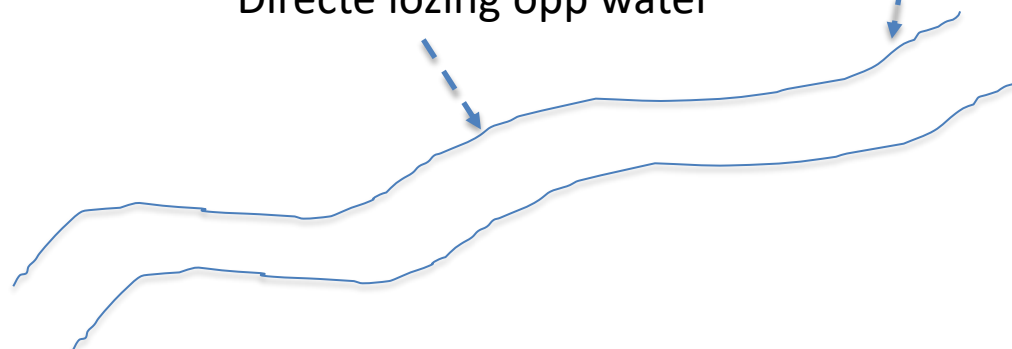


effluentlozing

Directe lozing opp water



Gemeentelijk rioolstelsel



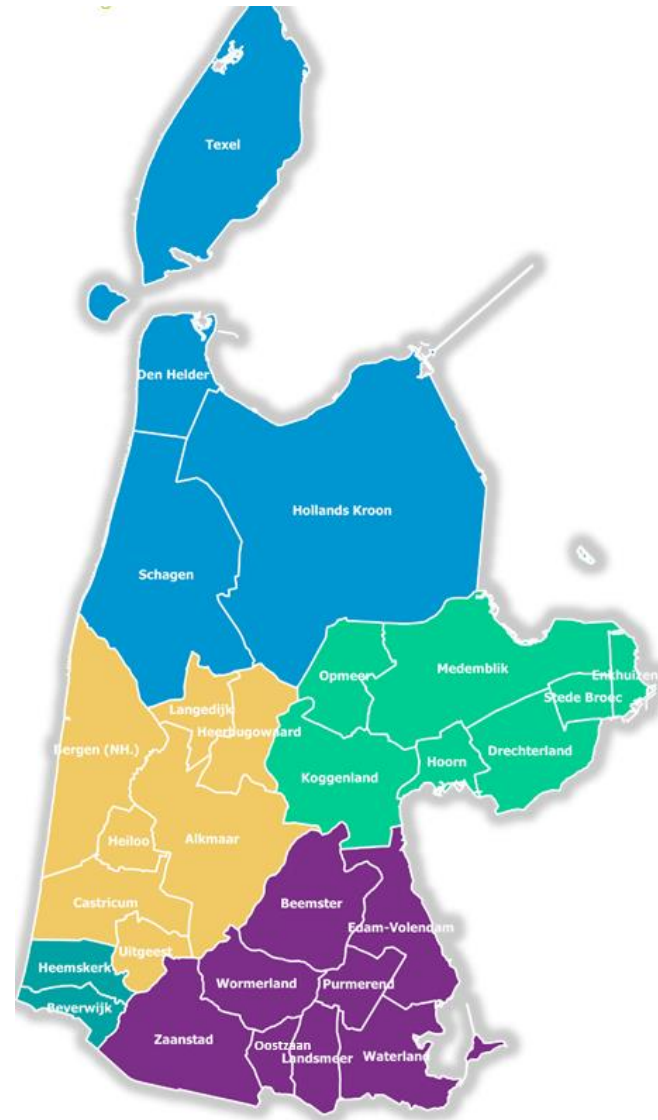
hoogheemraadschap  
Hollands  
Noorderkwartier

# Indirecte lozingen

Robin Bos (HHNK)  
23 november 2021

# Samenwerking Waterketen Noorderkwartier

- 30 gemeenten
- Hoogheemraadschap  
Hollands Noorderkwartier
- PWN
- Vijf deelregio's:
  - Noordkop
  - West-Friesland
  - Regio Alkmaar
  - Noord-Kennemerland  
Zuid
  - Zaanstreek-  
Waterland



# Bestuurlijke afspraak

## Samenwerking Waterketen Noorderkwartier



Bestuurlijke samenwerkingsovereenkomst 2021-2030

**Samenwerking Waterketen Noorderkwartier**  
en haar bijdrage aan een gezonde en prettige leefomgeving

Gemeenten, waterschap en drinkwaterbedrijf in het Hollands Noorderkwartier

11 december 2020

*'Om bij levering van drinkwater en lozing van gezuiverd afvalwater te kunnen voldoen aan de gewenste kwaliteit is het essentieel om goed zicht te hebben op de kwaliteit van de drinkwaterbron en de kwaliteit van het ingezamelde afvalwater. Gemeenten en waterschap zetten in samenspraak met Omgevingsdiensten een traject in om beter zicht en grip te krijgen op indirecte lozingen van bedrijven op de riolering'.*

# Opdracht samenwerking waterketen Noorderkwartier

## **BO 2 juli 2021:**

Bestuurlijke opdracht namens gemeenten, HHNK en PWN om de grip op indirecte lozingen te versterken door:

- Gezamenlijk gedragen beleid ontwikkelen
- Versterken van de VTH taken
- Verbeteren onderlinge afstemming en coördinatie tussen betrokken partijen
- Adequaat reageren op calamiteiten en risico's beheersen

## **BO 10 december 2021:**

Voorstel indienen

Drie omgevingsdiensten, RWS en provincie Noord-Holland schuiven aan bij dit bestuurlijk overleg

# Aanpak

- Projectteam met gemeente, HHNK, PWN, Provincie Noord-Holland, RWS en OD
- Opstellen analyse
- Vragenlijst
- Workshop 11 november
- Uitwerken uitkomst workshop naar voorstel BO
- Presenteren voorstel en besluit

# Probleemanalyse (landelijk, vanuit Delta aanpak waterkwaliteit)

## Onderzoeksrapport Berenschot/Arcadis 2020 VTH taken waterkwaliteit

- VTH organisaties (OD-en) opereren vooral vanuit een doelmatige invulling van hun taak binnen het beschikbare budget
- Grote opgave voor indirecte lozingen: 'de taken zijn overgegaan, de kennis en kunde niet'.
- VTH beleid gemeente en provincies niet actueel en niet gericht op waterkwaliteit (rol GRP!)
- 'waterkwaliteit wordt niet gezien als primaire en prioritaire taak bij gemeente'

# Probleemanalyse (Noorderkwartier)

## **Welke problemen ervaart het hoogheemraadschap?**

- Kwetsbaarheid van de zuiveringstechnische werken bij calamiteiten.
- Bedrijfsvoering niet optimaal
- Nieuwe grote lozers of wijziging van het lozingsgedrag van bestaande grote lozers
- Grote indirecte lozingen kunnen leiden tot overstortingen uit het rioolstelsel en lokaal leiden tot problemen in de waterkwaliteit.
- Aandacht voor opkomende stoffen vraagt naast een bronaanpak ook een extra zuiveringstrap, wat leidt tot hogere zuiveringskosten en mogelijk ook extra geconcentreerde reststromen.

# Welke problemen ervaren de gemeenten?

- Onduidelijkheid over organisatie en uitvoering VTH Kwetsbaarheid bij calamiteiten;
- Doelmatige werking van het riool (vervuiling, aantasting en capaciteit);
- WKO lozingen
- Klachten en meldingen van inwoners over stank of andere overlast in het gemeentelijk riool door bedrijfslozingen

# Welke problemen ervaart PWN?

- De toename van lozing van zzs (o.a. PFAS) via de afvalwaterketen op het oppervlaktewater heeft een effect op de productie van drinkwater uit het IJsselmeer.



# Welke problemen ervaren de Omgevingsdiensten?

- Toetsingskader waarmee inspecteurs goed kunnen handhaven. De bevoegde gezagen zouden in hun beleid meer vast kunnen leggen ten aanzien van waterkwaliteit.
- Directe samenwerking met opdrachtgevers (gemeenten)
- Algemene afspraken over vergunningsvoorschriften (type C inrichtingen)
- Kennis en capaciteit is beperkt om indirecte lozingen bij alle integrale milieucontroles mee te nemen of ketengericht aan te pakken.
- Afspraken over ZZS en het achterhalen van ZZS in bedrijfsprocessen.



# Welke problemen ervaren RWS en de provincie Noord-Holland?

- De opkomst van zzs en andere stoffen vraagt om meer grip op de indirecte lozingen. De waterkwaliteit mag niet in gevaar komen.

# Algemene problemen

- De vergunningen voor bedrijfslozingen zijn vaak gedateerd en niet meer actueel. Naast handhaving is het opnieuw bezien van de vergunningen relevant.
- Er zijn belangrijke lozers die onder het Activiteitenbesluit niet vergunningplichtig zijn, maar wel een grote invloed (kunnen) hebben op de waterkwaliteit (bijv type B inrichtingen)
- Vanuit verschillende organisaties zijn contacten met bedrijven (PWN, HHNK fiscaal, gemeente, OD, etc), maar de onderlinge uitwisseling van data en informatie over deze bedrijven ontbreekt. Mogelijk kan dit efficiënter
- Er ontbreekt een financiële prikkel voor bedrijven om emissies te verminderen of te voorkomen dat ze bepaalde stoffen lozen.

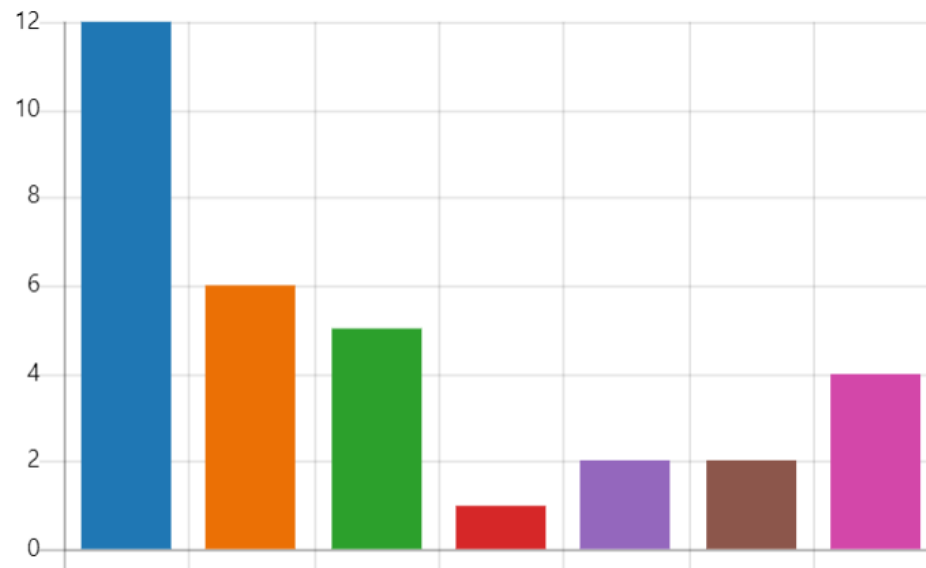
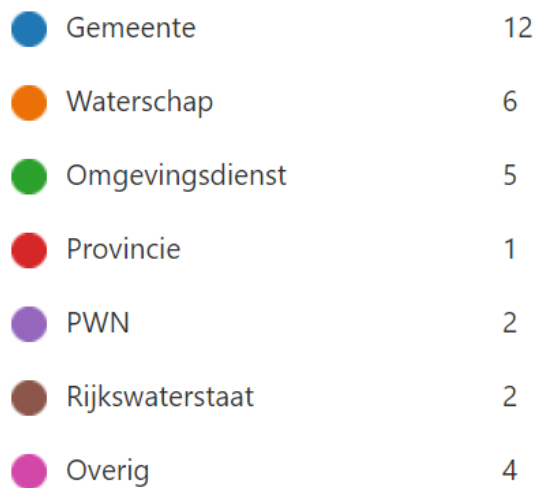
# Workshop

Doel:

- Aanscherpen analyse
- Terugkoppeling vragenlijst
- Selectie top 5 onderwerpen voor 2022
- Uitwerking onderwerpen (wat, welke stappen, wat nodig, wie?)



# Workshop



# Vijf onderwerpen voor 2022

1. Capaciteit en budget
2. Netwerk in beeld
3. Ken uw lozingen
4. Gezamenlijk borgen van kaders voor afvalwater
5. Juiste prikkels voor bedrijven

# Wordt vervolgd!

Beschikbaar om te delen:

- Analyse indirecte lozingen
- Bestuursvoorstel indirecte lozingen
- Deze presentatie
- [Linkje videoverslag workshop](#)