

# *Slimme prognoses voor sterke keuzes in waterketen en klimaatadaptatie*

Foto's event



[www.stowa.nl/agenda/symposium-slimme-prognoses-voor-sterke-keuzes-waterketen-en-klimaatadaptatie](http://www.stowa.nl/agenda/symposium-slimme-prognoses-voor-sterke-keuzes-waterketen-en-klimaatadaptatie)

Donderdag 28 november 2024 - Zaandam



















Welkom  
Wessel Breunese - wethouder Zaandam  
Marjan Leijen - hoogheemraad HHNK

Samen voor  
een leefbaar  
Noorderkwartier

De kracht van samen

Met Samenwerkingshuis bevordert dat  
water, hopen samenwerken aan het  
duurzame waterchap van de toekomst  
en gezamenlijk voordeel te behalen.



*Overdracht*  
Programmaregie CoP prognoses

Guy Harkens → Rien de Ridder



  
samen  
blauwgroen.nl

men voor  
n leefbaar  
orderkwartier



nder  
ve  
erken





*Overdracht*

Programma- en CoP prognoses

Guy Henckes → Rien de Ridder

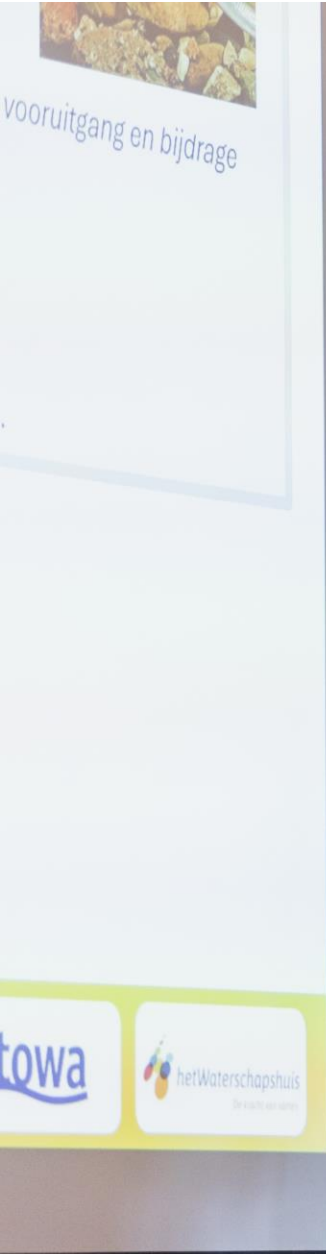
community of practice  
Waterketenprognose  
hetWaterschapshuis











voortgang en bijdrage

towa

het Waterschapshuis  
De water van samen



het Waterschapshuis

# Daan

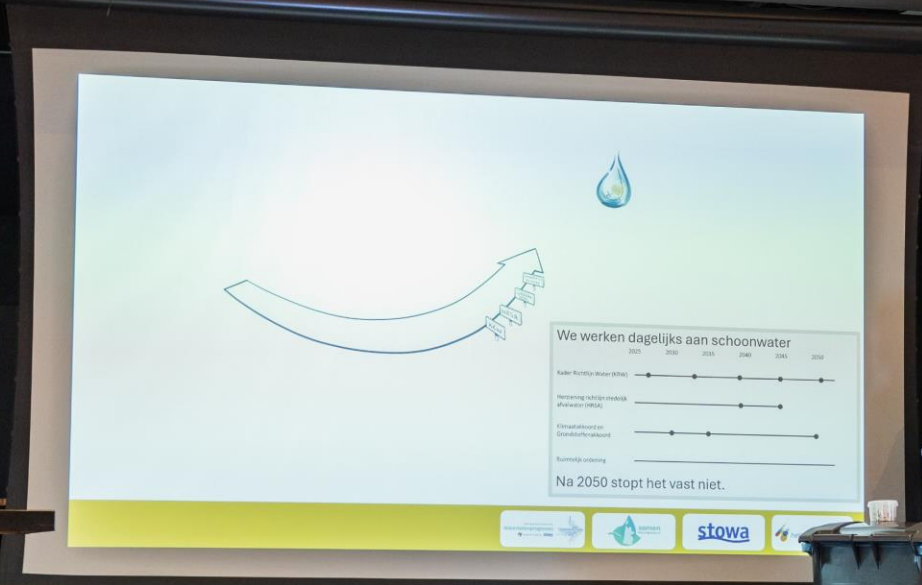
Het Waterschapshuis dat  
aan het  
aan de toekomst  
behalen.



**Samen voor een leefbaar Noorderkwartier**

verbinden & werken

samenblauw



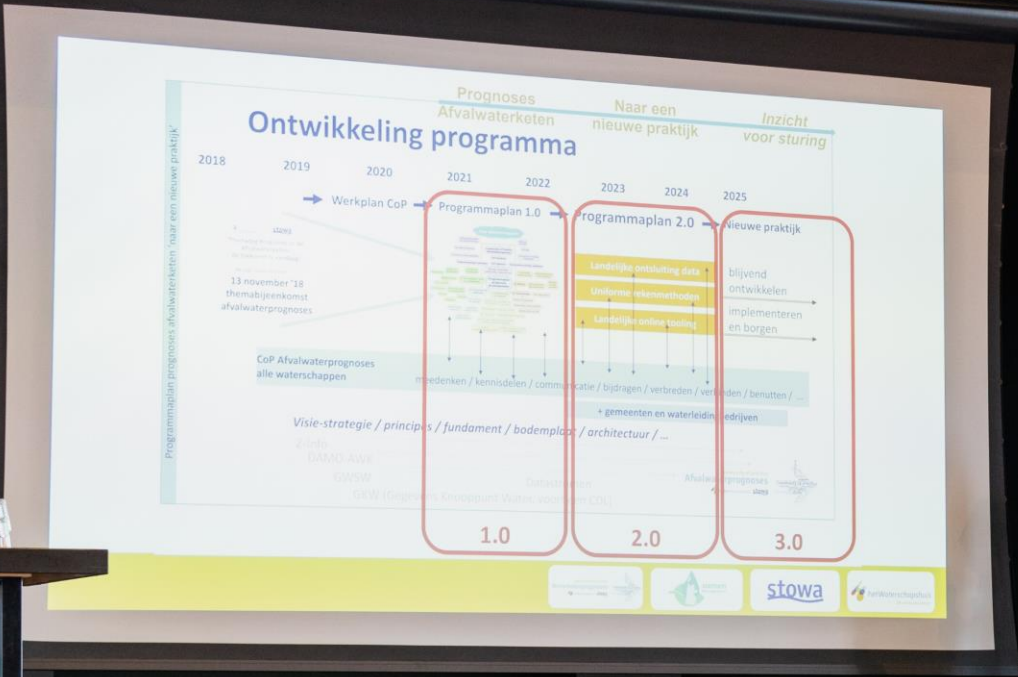
het Waterschapshuis

**De kracht van samen**

Het Waterschapshuis bevordert dat waterschappen samenwerken aan het verbeteren van de toekomst van de leefbaarheid van de toekomst.







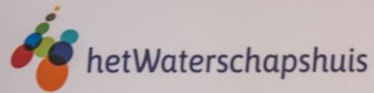
het Waterschapshuis

**De kennis samen**

Het Waterschapshuis bevordert dat waterschappen samenwerken aan het datagedreven beheer van de toekomst om de kwaliteit van de afvalwaterketen te behalen.







## De kracht van samen

Het Waterschapshuis bevordert dat waterschappen samenwerken aan het datagedreven waterschap van de toekomst om een beter deel te behalen.



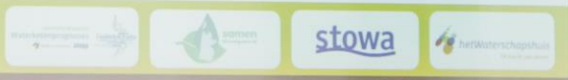






Samen voor  
een leefbaar  
Noorderkwartier

...inde ... versterken



apshuis  
ht van samen  
ordert dat  
en aan het  
an de toekomst  
behalen.



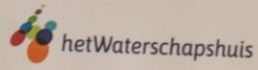
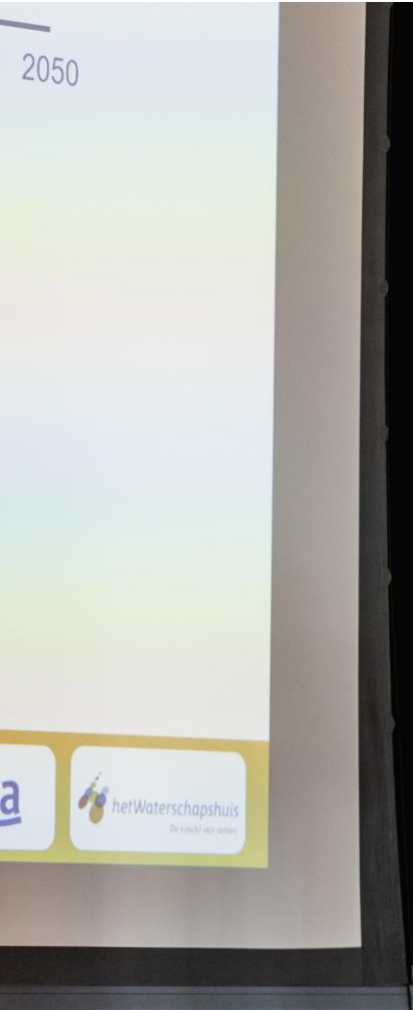


apshuis

## t van samen

huis bevordert dat  
menwerken aan het  
erschap van de toekomst  
ordeel te behalen.





## De kracht van samen

Het Waterschapshuis bevordert  
waterschappen samenwerken  
datagedreven waterschap  
om gezamenlijk voordeel te



hetWaterschapshuis  
Renske Oeffken  
Senior Business Development Manager  
Water & Landbouw





## Nationaal Plan van Aanpak Drinkwaterbesparing

PWN

Het hoofddoel van dit NPvA is om te komen tot drinkwaterbesparing zoals benoemd in de Kamerbrief WBS. Dit wordt bereikt door in te zetten op de volgende vier subdoelen:

1. 100 lpppd in 2035
2. Waterbewust bouwen als standaard voor nieuwbouw en renovatie
3. 20% reductie zakelijke gebruikers
4. Juiste kwaliteit voor het juiste gebruik



Nationaal Plan van Aanpak Drinkwaterbesparing



Samen voor een leefbaar Noorderkwartier

het Waterschapshuis

De kracht van samen

Het Waterschapshuis bevordert dat waterschappen samenwerken aan het datagedreven waterschap van de toekomst om gezamenlijk voordeel te behalen





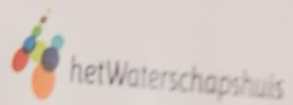


het Waterschapshuis

### De kracht van samen

Het Waterschapshuis bevordert dat waterschappen samenwerken aan het datagedreven waterschap van de toekomst om gezamenlijk voordeel te behalen.





## De kracht van samen

Het Waterschapshuis bevordert dat waterschappen samenwerken aan het datagedreven waterschap van de toekomst om gezamenlijk voordeel te behalen.







# Afvalwaterprognoses en gegevensbescherming

Afvalwaterprognoses zijn voor waterschappen van groot belang voor het inzicht in de herkomst en ontwikkeling van het afvalwateraanbod. De hiervoor benodigde gegevens van personen en bedrijven zijn beschermd. Deze infographic geeft informatie over de regelgeving en hoe hier mee om te gaan.



## Conclusies en aanbevelingen

Voor de meeste prognoses waarvoor prognoses worden opgesteld voldoet het gebruik van **geaggregeerde gegevens**. De Algemene Verordening Gegevensbescherming en de Algemene Wet Inzake Rijksbelastingen zijn daarop niet van toepassing (zie Hieronder).

Voor het afleiden van **geaggregeerde gegevens** buiten de berevingssfeer van de wetgeving van het CBS wordt aanbevolen.

Voor het afleiden van **geaggregeerde gegevens** buiten de berevingssfeer van de wetgeving van het CBS wordt aanbevolen.

Voor een **enkele activiteit** zijn zelf gegevens nodig die zijn te herleiden tot personen of bedrijven en waarvoor de regels van gegevensbescherming gelden.

De **AVG** is van toepassing als sprake is van: 1. Gegevens betrekking hebbend op een natuurlijk persoon, verwerking van persoonsgegevens. 2. Afleiden van elke andere beschikbare informatie die kan leiden tot de identificatie van een natuurlijk persoon. 3. Gegevens of persoonsgegevens die betrekking hebben op de afvalwaterprognose in het afvalwateraanbod.

### Let op!

De regels van gegevensbescherming zijn niet buitenspel te zetten door:

- Gegevens over waterverbruik niet privacy-gevoelig te verklaren.
- Gegevens over waterverbruik niet privacy-gevoelig te verklaren.
- Gebruik van gegevens van de interne bestuursafdeling.
- Een geheimhoudingsvereenkomst te sluiten met de gegevensverstrekkers, bijvoorbeeld de waterschapsbestuurder of de bestuursafdeling.

## Activiteiten waarvoor afvalwaterprognoses worden gebruikt

### Bepalen van capaciteiten



### Toetsen functioneren



### Afspraken maken met derden



De regels van de **Algemene Verordening Gegevensbescherming (AVG)** in het kort:

- AVG is van toepassing als sprake is van:**
  - Gegevens betrekking hebbend op een natuurlijk persoon, verwerking van persoonsgegevens.
  - Afleidings van elke andere beschikbare informatie die kan leiden tot de identificatie van een natuurlijk persoon.
  - Gegevens of persoonsgegevens die betrekking hebben op de afvalwaterprognose in het afvalwateraanbod.
- Legitieme grondslag**

Een gegevensverwerker moet een rechtvaardig doel hebben voor het verwerken van persoonsgegevens. Het moet mogelijk zijn om de verwerking van persoonsgegevens te herleiden tot de afvalwaterprognose.

Beoordeling om te bevestigen dat een rechtvaardig doel is vastgesteld.

  - Beoordeling van de verwerking van persoonsgegevens in het kader van algemeen belang.
- noodzakelijkheid**

Persoonsgegevens mogen alleen worden verwerkt als het daarop niet kan worden afgeleid op andere wijze of anderszins op andere wijze.
- Afwijking AVG-regels**

De persoonsgegevens kunnen worden verwerkt als de volgende regels worden voldaan:
 
  - Beoordeling van de verwerking van persoonsgegevens voor andere doelen die niet overeenkomstig zijn met de AVG.
  - Beoordeling van de verwerking van persoonsgegevens voor andere doelen die niet overeenkomstig zijn met de AVG.
  - Beoordeling van de verwerking van persoonsgegevens voor andere doelen die niet overeenkomstig zijn met de AVG.
  - Beoordeling van de verwerking van persoonsgegevens voor andere doelen die niet overeenkomstig zijn met de AVG.

De regels van de **Algemene Wet Inzake Rijksbelastingen (AWB)** in het kort:

- Geheimhoudingsplicht**  
 De gegevensverwerker is niet toegestaan de afvalwaterprognose te verspreiden of openbaar te maken.
- Bevoegdheid**  
 De gegevensverwerker is niet toegestaan de afvalwaterprognose te verspreiden of openbaar te maken.
- Publiekrechtelijke verplichting**  
 De gegevensverwerker is niet toegestaan de afvalwaterprognose te verspreiden of openbaar te maken.

Een waterschap heeft een Privacy Officer die kan helpen bij naleving van de AVG-regels.







...keten van de toekomst in op de nieuw  
... Goed beheerbaar  
... Transp  
... nov2024  
... Bedankt voor

WVA

het Waterschapshuis  
... 2024

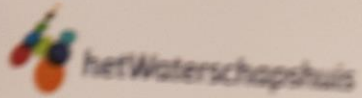




**het Waterschapshuis**

### De kracht van samen

Het Waterschapshuis bevordert dat waterschappen samenwerken aan het datagedreven waterschap van de toekomst om gezamenlijk voordeel te behalen.



## De kracht van samen

Het Waterschapshuis bevordert dat waterschappen samenwerken aan het bouwen van een datagedreven waterschap van de toekomst om gezamenlijk voordeel te behalen.







# Waterketenkaart Inzicht in waterketen en watersysteem!

Heden:

Koninkrijk Waterschappen via service H&A en NZV

...valwater (overstorten!)

...nciers

...rschappen

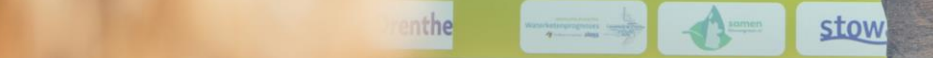
...ses?



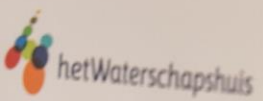
hetWaterschapshuis

## De kracht van samen

Het Waterschapshuis bevordert dat waterschappen samenwerken aan het datagedreven waterschap van de toekomst om gezamenlijk voordeel te behalen.







## De kracht van samen

Het Waterschapshuis bevordert dat waterschappen samenwerken aan het datagedreven waterschap van de toekomst om gezamenlijk voordeel te behalen.



hetWaterschapshuis  
André Hammenga  
Ronde 1, Scaank 3, Waterschapshuis  
0484





Inzichten oogsten  
*Plenaire reflecties*

samen  
Samen voor de toekomst  
en & versterkt  
enblauwgroen.nl



# Inzicht

## Bedreigingen VBD

- Bescherming milieu:  
Gemengde riolering geeft bij regen piek naar zuivering.  
Vuilconcentratie onder norm (want verdund) maar absolute vuilvracht groot. En dat heeft impact op milieu -> KRW



stowa



het Waterschapshuis

## De kracht van samen

Waterschapshuis bevordert dat waterschappen samenwerken aan het behoud van de toekomst voordeel te behalen.

or  
ar  
wartier





NEWS

...t in rivier

het Waterschapshuis

het Waterschapshuis

### De kracht van samen

Het Waterschapshuis bevordert dat waterschappen samenwerken aan het datagedreven waterschap van de toekomst om gezamenlijk voordeel te behalen.

Laptop on podium













Produktion in der praxis

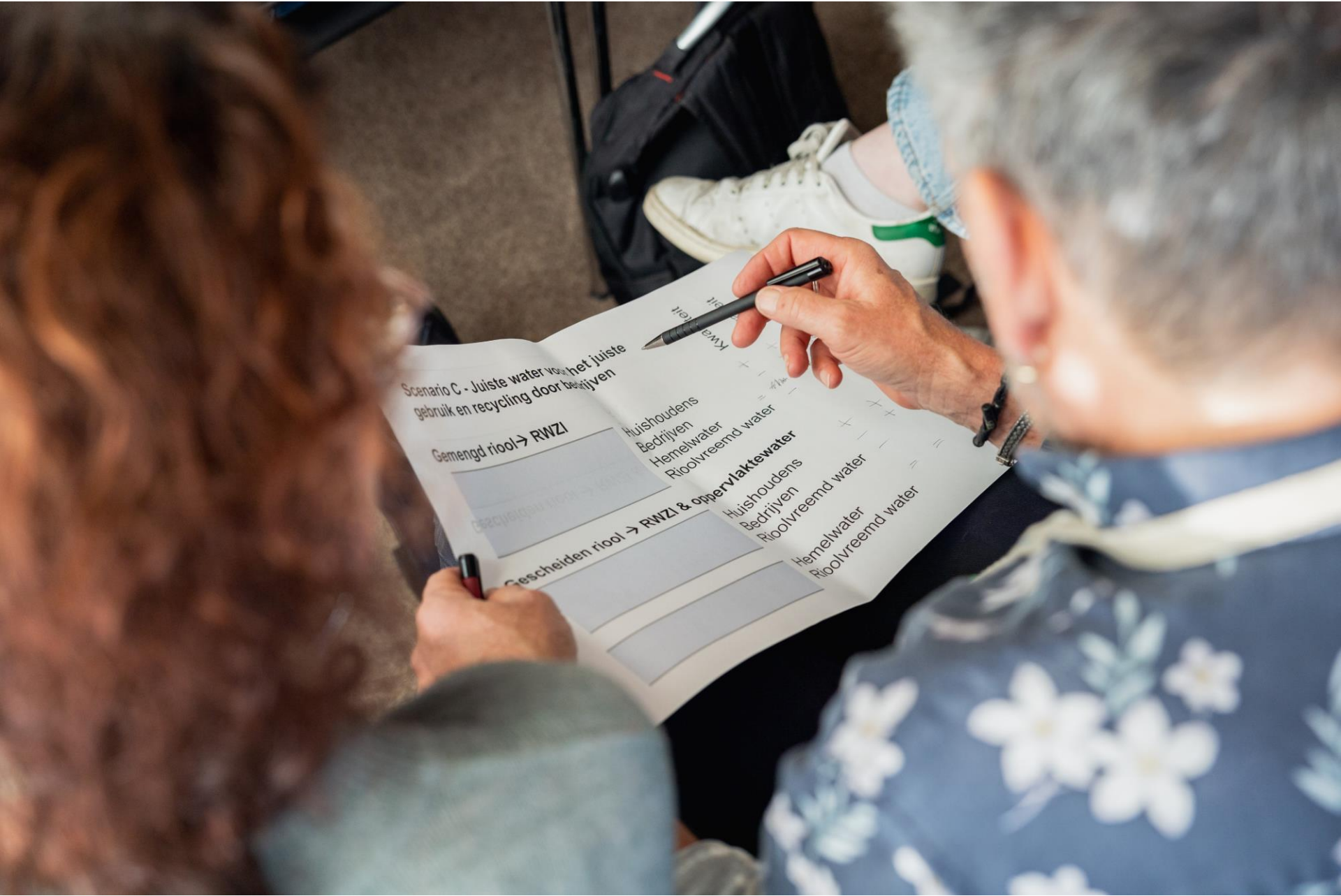
- Diebstahl von Rohstoffen oder von  
Werkzeugen
- Diebstahl von Maschinen und  
Werkzeugen
- Diebstahl von Daten und  
Informationen
- Diebstahl von Kunden und  
Lieferanten
- Diebstahl von Geld und  
Werten
- Diebstahl von  
Werkzeugen



## Monstername bij de bedrijven

Branche	Aantal	Branche	Aantal
Aluminium	8	Effluent	2
Automotive	6	Elektronica	10
Betaal, wafel, puurverwerking	2	Extrag/containterterminal	1
Café's/bars	1	Chemie	2
Chemische sector	1	Chemievaart	1
Chemische waterstof	2	Chemie	2
Chemie	1	Leef- en woonomgevingen	1
Chemievaart	1	Verdichtings	10
Grafische productie, drukkers	1	Waterleiding, water	1
Loonbedrijf (Agrarisch)	1	Wasthuis	1
Metaalbewerking	1		
<b>Totaal</b>			<b>77</b>

het Waterschapshuis  
Rijk van  
2024



Scenario C - Juiste water voor het juiste gebruik en recycling door bedrijven

Gemengd riool -> RWZI

Gescheiden riool -> RWZI & oppervlaktewater

	Huishoudens	Bedrijven	Hemelwater	Rioolvreemd water
Gemengd riool -> RWZI	+	-	-	=
Gescheiden riool -> RWZI & oppervlaktewater	+	+	-	=













Mentimeter

het Waterschapshuis

### De kracht van samen

Waterschapshuis bevordert dat mensen samenwerken aan het verbeteren van het waterschap van de toekomst en het gemeenschappelijk voordeel te behalen.

## Toenemende zorg 'KRW nieuw stikstofdossier'?

- Diverse rapporten
- Minister Harbers: met extra impuls voldoen aan eisen schoon en gezond water in Kaderrichtlijn Water
- Toenemende maatschappelijke zorgen, onrust en polarisatie













































# *Slimme prognoses voor sterke keuzes in waterketen en klimaatadaptatie*

Foto's event



[www.stowa.nl/agenda/symposium-slimme-prognoses-voor-sterke-keuzes-waterketen-en-klimaatadaptatie](http://www.stowa.nl/agenda/symposium-slimme-prognoses-voor-sterke-keuzes-waterketen-en-klimaatadaptatie)

Donderdag 28 november 2024 - Zaandam

**Verzoeken of contact:** [prognoses@stowa.nl](mailto:prognoses@stowa.nl)