



Vereniging **Industriewater**

VIW-bijeenkomst & Algemene ledenvergadering

10 april 2025

Programma

- Rondleiding Budelse Brouwerij
- Opening VIW-ledenbijeenkomst
- Algemene Ledenvergadering van de Vereniging Industriewater
- Bijpraten over ontwikkelingen op watergebied
- Effluent zuivering en hergebruik
- Napraten met een drankje



Opening VIW-bijeenkomst

Opening VIW-bijeenkomst

- Welkom aan leden en netwerk
- Voorstelrondje



Voorzitter VIW, Jos Peeters

Algemene Ledenvergadering Vereniging Industriewater

- Opening ALV
- Mededelingen
- Vaststelling verslag vorige bijeenkomst
- Financiën: Financieel jaarverslag 2024
- Rondvraag
- Sluiting ALV

Mededelingen

- Nieuwe vertegenwoordiging in VIW-bestuur:
 - Geert Verbruggen – namens Heineken (nieuwe penningmeester)
 - Christel van Otterdijk – namens Swinkels Family Brewers
- Afscheid bestuurslid Marthijn Junggeburth

Verslag vorige bijeenkomst

- Opmerkingen/vragen over verslag vorige bijeenkomst d.d. 7 november 2024 (zie *bijlage 1* van de vergaderstukken)



Financiën: Financieel jaarverslag 2024

- Toelichting op Financieel jaarverslag 2024:
(zie bijlage 2 van de vergaderstukken)



penningmeester VIW

Geert Verbruggen

Financiën: Financieel jaarverslag 2024

- Bevindingen Kascommissie 2024:

Toelichting door:

Gerwin van Rosmalen (Kwaliflex B.V.) en

Dennis van der Kroon (Van der Kroon Foods B.V.)

- Vragen?

Financiën: Financieel jaarverslag 2024

- Vaststellen Financieel jaarverslag 2024
- Verlenen van decharge over gevoerd beleid

Rondvraag



Sluiting ALV

The background is a light blue gradient. In the top-left and bottom-right corners, there are several realistic-looking water droplets of various sizes, some overlapping. The text is centered in the middle of the slide.

Bijpraten over ontwikkelingen op watergebied

Borging kwaliteit grondwater



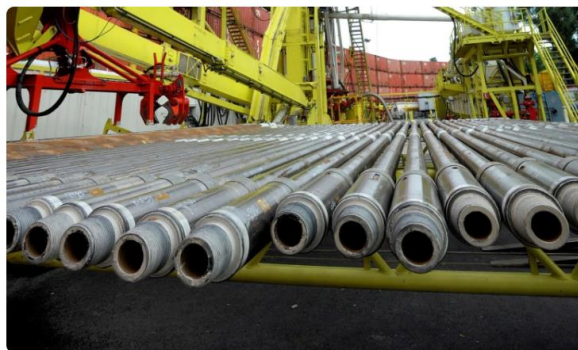
▲ In Ouder-Amstel stond eind vorig jaar deze boortoren voor aardwarmte. In april staat die in het buitengebied van Nederwetten. © SCAN

Boring naar aardwarmte bij Nederwetten gepland in april, voorbereiding begint deze week

NEDERWETTEN - De proefboring naar aardwarmte bij Nederwetten komt dichterbij. Deze week begint de voorbereiding en in april moet de boortoren in werking zijn. Aan de Raamdijk staat dan een stellage van 41 meter hoog die elf weken lang de bodem aftast.

Simon Rood 13-01-25, 15:16 Laatste update: 14-01-25, 14:07 Bron: ED

SCAN selecteert locatie voor onderzoeksboring in de zoekgebieden West-Brabant Noord en Oss



Eind vorig jaar maakte SCAN vier nieuwe zoekgebieden bekend waaronder West-Brabant Noord en Oss. In deze gebieden werd daarna verder gezocht naar een geschikte locatie voor een mogelijke onderzoeksboring naar de potentie van aardwarmte. SCAN maakt nu, na de eerste locatie in Amsteland, twee nieuwe onderzoeklocaties bekend. In het

Grote proefboring in Heesch op zoek naar aardwarmte

Op een voormalig paardenweiland aan de Graafsebaan in Heesch zijn technici bezig met een proefboring naar aardwarmte. Deze energiebron, ook wel geothermie genoemd, kan mogelijk een duurzaam alternatief worden voor gas bij huishoudens en bedrijven in de regio.

Beau Visser 07-11-2024 5 maanden geleden



VAKARTIKELEN · 24 MAART 2025

Meer infiltratie naar diep grondwater; kan dat met beregeningsputten?



Het landelijk gebied in Noord-Brabant biedt veel potentie om meer water in de diepe ondergrond op te slaan dan nu gebeurt. Maar werkt dit ook in de praktijk en wat zijn de risico's op verslechtering van de grondwaterkwaliteit?

KRW neerslag Land- en tuinbouw Grondwateronttrekking
Grondwaterkwaliteit

The background is a light blue gradient. In the top-left and bottom-right corners, there are several realistic-looking water droplets of various sizes, some overlapping. The text is centered in the middle of the slide.

Presentatie van VIW bij Breed Bestuurlijk Grondwateroverleg



Vereniging **Industriewater**

Water Management Industrie Noord Brabant

20-02-2025





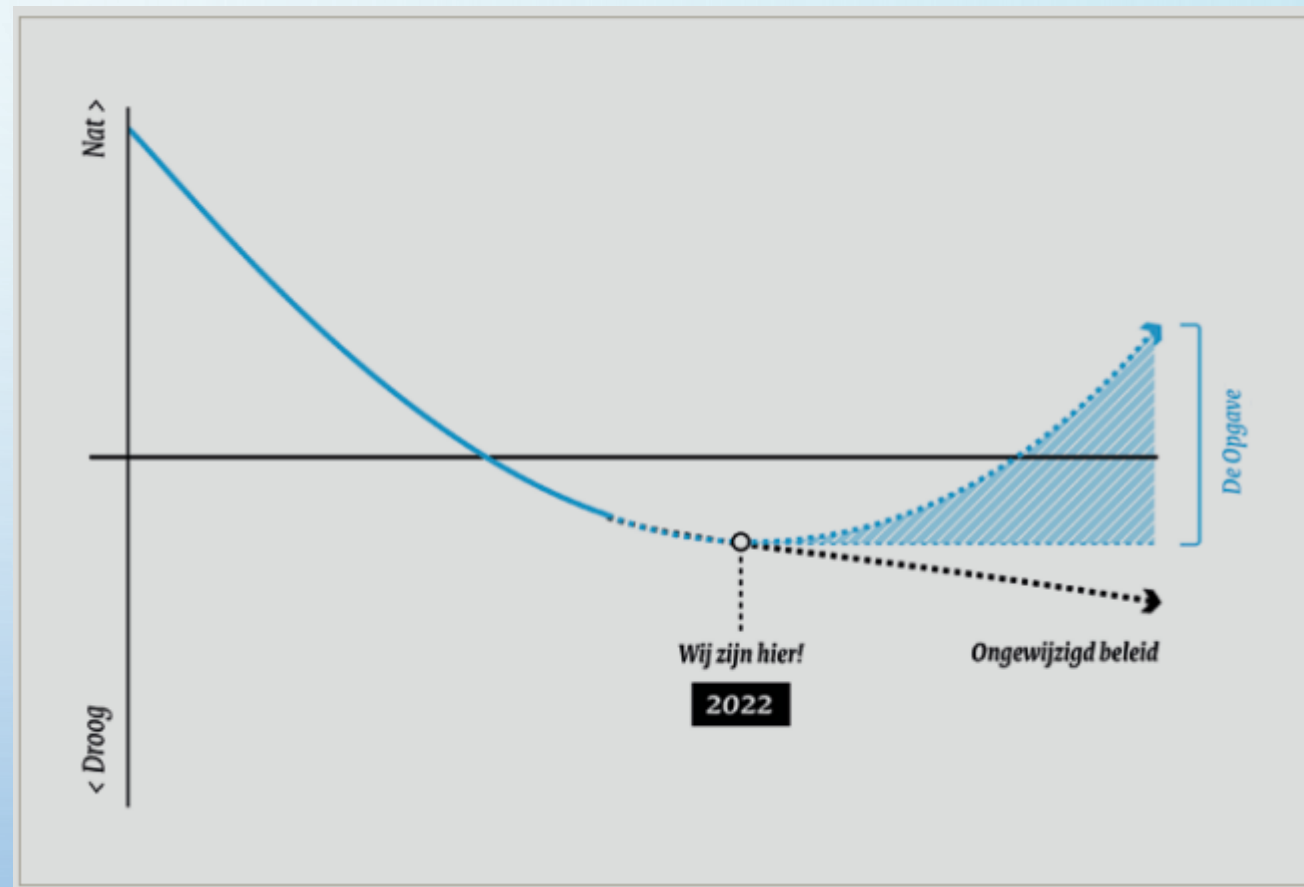




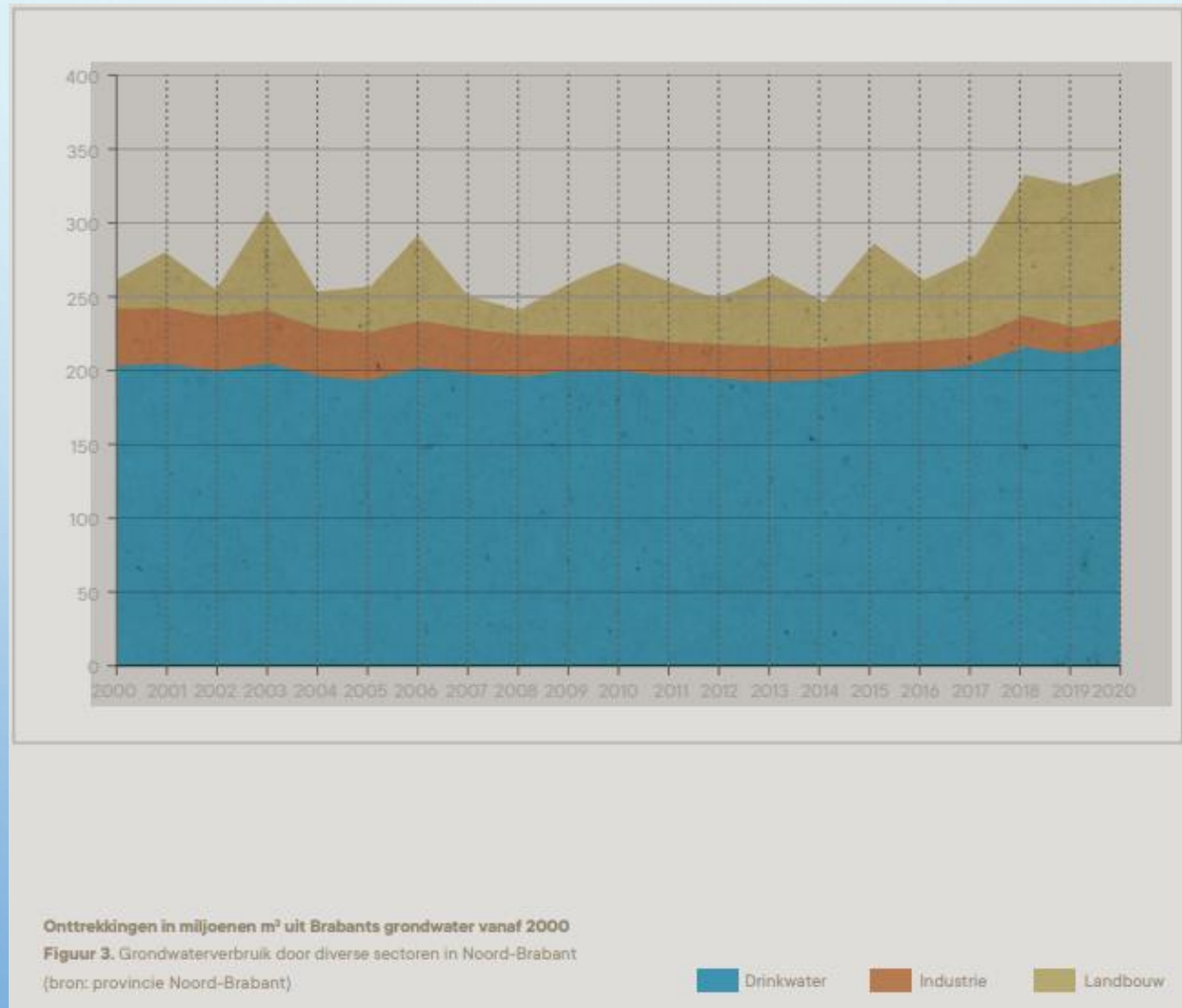
**Water en
Bodem
Sturend**







Watergebruik binnen de draagkracht van het Watersysteem



Industrieel watergebruik Provincie Noord Brabant

Onttrokken (2023, Prov. Verg.): 18,4M m³/jaar

Voedingsmiddelen industrie: 66%

Chemische industrie: 23%

Overig: 11%

Industrieel watergebruik

Provincie Noord Brabant

Onttrokken: 18,4M m³/jaar

24 Industriële wateronttrekkers

82% van het water wordt onttrokken door 10 bedrijven.

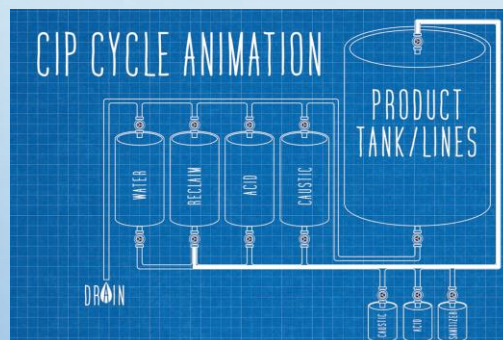
Bedrijven
Heineken, Den Bosch
Swinkels Family Brewers, Lieshout
Budelco/Nyrstar, Budel
Fujifilm, Tilburg
Friesland Campina, Veghel
Sensus, Roosendaal
Coca-Cola Europacific Partners, Dongen
Rendac, Son
InBev, Dommelen
Refresco, Maarheeze

Industrieel watergebruik Provincie Noord Brabant

Onttrokken: 18,4M m³/jaar

Top 10 wateronttrekkende industrie in Noord Brabant (82% van het industrieel onttrokken water):

- Key Process Indicator (KPI): 8 (80%)
- Water besparingsdoelstelling: 8 (80%)
- Gecertificeerd voor ISO14001 (Environmental Management): 7 (70%)
- Specifieke Water Stewardship certificering: 1 (10%)



Industrieel watergebruik

Provincie Noord Brabant

Focusgebieden waterbesparingsdoelstellingen:

- Verlaging van watergebruik door water-efficiëntere methoden (bijv. nozzles, coolers)

- Intern hergebruik:
 - Meermaals gebruik van water:
 - Cascade regelingen (in 1 installatie: 1 wateringang, meerdere gebruikers in serie, 1 lozing)
 - Koelstappen met hergebruikt water
 - Opvang en hergebruik van naspoelwater

Industrieel watergebruik

Provincie Noord Brabant

Focusgebieden waterbesparingsdoelstellingen:

- Keten / Balans in de omgeving
 - Waterhergebruik in de keten: effluent van AWZI voor koeling.
 - Waterhergebruik in de keten: effluent naar lokale landbouw.
 - Borging van voldoende infiltratie in het aanvoergebied / catchment



Dilema's

Extra zuivering van water:

- Extra energieverbruik (netcongestie, NO_x emissie)
- Inzet extra chemie en indikking afwater
- Inzet extra hoog opgeleid technisch personeel

Wetgeving (KRW)

- Concentratie afvalwater
- Inzet van benodigde chemie (bijv. verbod op ZZS)

Toename watergebruik door verbod op Single Use materials

Beeldvorming Industrie



VRAGEN ?

Effluent zuivering en hergebruik

Effluent zuivering en hergebruik

- Inleiding thema



Introductie spreker

Waterterugwinning bij rwzi's

Spreker: Joost Brouwer, beleidsmedewerker Brabantse Delta



Gelegenheid voor vragen / discussie



Voorbeeldprojecten bij bedrijven

- Hergebruik effluent bij Swinkels

Christel van Otterdijk, Swinkels



- Kanttekeningen en risico's

Alex van Rijn, FUJIFILM



Gelegenheid voor vragen / discussie



Afsluiting VIW-bijeenkomst

Napraten met een drankje



Dank voor je aanwezigheid en graag tot de volgende
ledenbijeenkomst 13 november 2025