

Gezamenlijk
onderzoek naar
huiswater voor
een nieuwbouwwijk.

Slimmer omgaan
met watergebruik
in De Groote Wielen.

heijmans

Problematiek.



▲ Om ook na 2030 voor voldoende drinkwater te zorgen, zouden provincies reserves aanwijzen. Dat blijkt niet overal gelukt. © Rob Engelaar

Brabant heeft niet genoeg drinkwatervoorraden om onze dorst ook na 2030 gegarandeerd te lessen



NOS Nieuws • 14 mei 2025, 04:49

Meer problemen met drinkwater dreigen, besparen lukt nog onvoldoende

Het tekort aan drinkwater in Nederland leidt nu al tot problemen, en die problemen worden alleen maar groter



Gebrek aan drinkwater dreigt woningbouw en bedrijven te raken

Door Tom van Gurp

9 feb 2024 om 16:56

Waterbedrijven vrezen in de toekomst niet genoeg water te kunnen leveren voor nieuwe woningen en bedrijfspanden. Ze lopen aan tegen trage vergunningsprocedures en hebben te weinig geld om te investeren in nieuwe waterbronnen.

Tekort aan drinkwater dreigt, beloofde voorraden komen niet van de grond

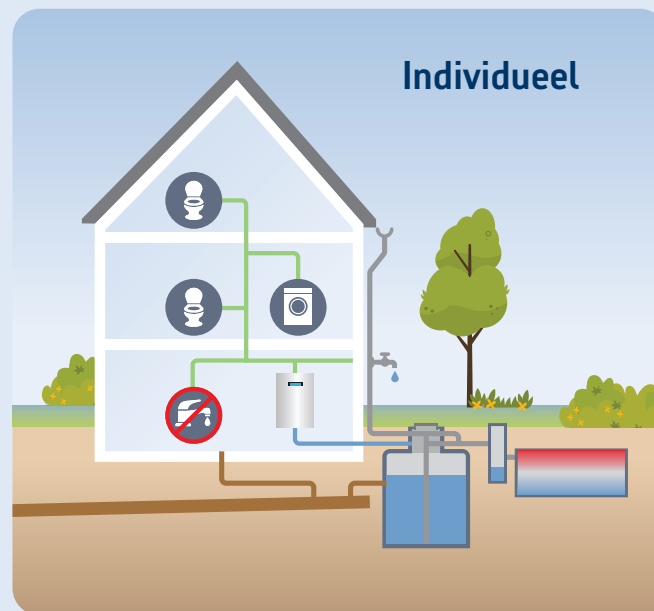


Niet bacteriën maar vooral tekort aan drinkwater wordt probleem in de toekomst: zo zit dat

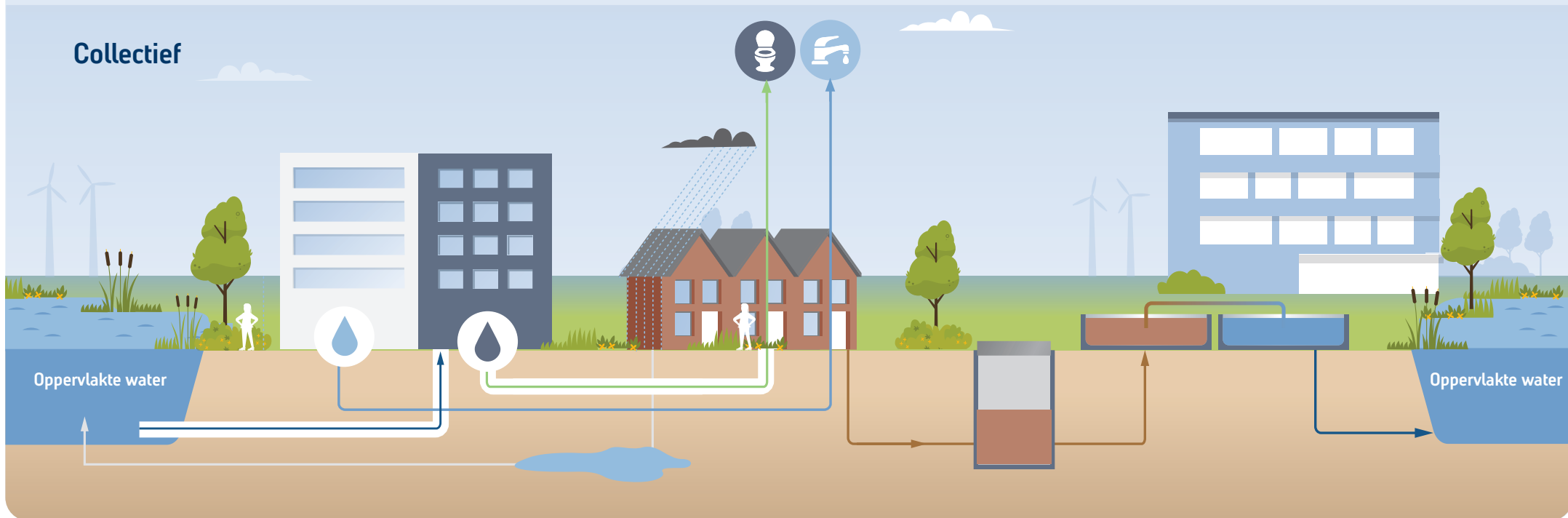
Oplossingen.

Collectief versus individueel

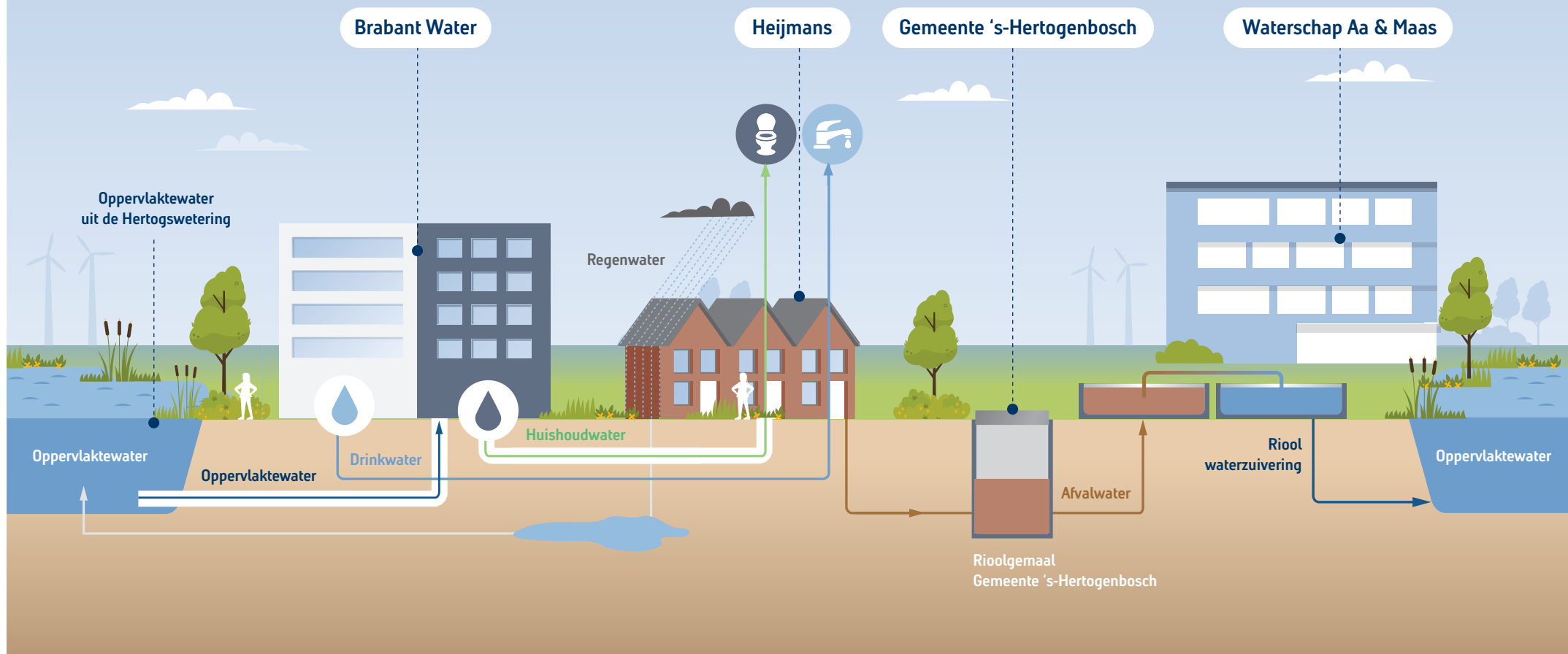
Voor het gebruik van huishoudwater in de woning is de optie om dit individueel of collectief te regelen. Bij een individueel systeem wordt de opvang bij de woning geregeld en van daaruit, via een tweede leidingnet, naar de gebruikersobjecten gebracht. Bij een collectief systeem wordt op een centrale plek water verzameld. Vervolgens wordt dit water opgewaardeerd naar huishoudwater en gaat het van daaruit naar de woningen. In de woning wordt dit met een tweede leidingnet naar de gebruikersobjecten gebracht.



Collectief



Watergebruik Groote Wielen.



- Huishoudwater
- Drinkwater
- Rioolwater
- Regenwater

Systeem De Groote Wielen

In de Groote Wielen wordt oppervlaktewater onttrokken uit het Oppervlaktewatersysteem (de Hertogswetering) van waterschap Aa en Maas. Brabant Water maakt hier huishoudwater van. Vanuit de zuivering worden leidingen naar de wijkgebracht. Hiervoor dient er ruimte te worden gereserveerd in de ondergrond waar de gemeente 's-Hertogenbosch verantwoordelijk is. In de woning worden twee leidingnetten gerealiseerd, één leiding voor drinkwater en één leiding voor huishoudwater. Het huishoudwater wordt in ieder geval gebruikt voor toiletspoeling. Onderzocht wordt voor welke toepassingen dit water nog meer kan worden gebruikt, bijvoorbeeld wasmachine en/of buitenkraan. Zo gebruiken we kostbaar drinkwater alleen waar drinkwaterkwaliteit nodig is.

Fact & Figures.

Partners



's-Hertogenbosch

brabantWater



Waterschap
Aa en Maas

Provincie Noord-Brabant

heijmans

Planning



2026

Innovatiefase

2027

Haalbaarheidsfase

2028

Engineer- & realisatiefase

Financieel



Kosten Haalbaarheidsfase

- Proceskosten: 50.000,00 K
- Advieskosten: 25.000,00 K

Kosten Engineer- & realisatiefase

- infra (via gemeente)
- zuivering (via BrabantWater)
- in de woning (via ontwikkelaar - Heijmans)

(Drink)Water lijkt
vanzelfsprekend...
totdat het er niet
meer is.