

## Vergelijkingsgroepen voor rwzi's in WAVES

Het is mogelijk om in WAVES de gegevens van de Bedrijfsvergelijking Zuiveringsbeheer op rwzi-niveau in te zien. Ook is het mogelijk om een rwzi te vergelijken met alle andere rwzi's in Nederland met dezelfde eigenschappen. Of om de resultaten van een groep rwzi's met specifieke kenmerken te bekijken. Dit document licht toe wat de mogelijkheden zijn.

### Vergelijken op het BVZ-dashboard

Om gegevens op rwzi-niveau te bekijken en vergelijken volg je onderstaande stappen.

1. Open het BVZ-dashboard op [waves.databank.nl](https://waves.databank.nl). Het dashboard herken je aan dit icoon:



**Bedrijfsvergelijking  
Zuiveringsbeheer**

2. Geef in de balk bovenaan aan welke vergelijking je wilt maken. Hier kies je bij 'gebied' voor RWZI. Daar kun je een specifieke RWZI selecteren. In het voorbeeld hieronder is dat Utrecht, zie figuur 1.
3. Kies in het vakje na 'vergelijk met' een vergelijkingsgroep. Alle kenmerken waarop je kunt vergelijken staan aan de linkerkzijde (en verderop in dit document).
4. Kies de vergelijkingsgroep. In dit voorbeeld is dat 'middelhoge effluent-P'. Dat is de categorie waarin de RWZI Utrecht zelf valt (te zien aan het volgende symbool: ).
5. Sluit de instelling af met de blauwe knop 'sluiten' (rechts onderaan).

Nu vergelijk je op alle BVZ-dashboards de RWZI Utrecht met het gemiddelde van alle RWZI's met een middelhoge effluent-P.



Figuur 1: Vergelijk rwzi Utrecht met alle rwzi's met een middelhoge effluent-P.

Thema's ▼ Utrecht VERGELIJK MET ☒ middelhoge effluent-P

**Kies een vergelijking**

**Gebied**

| KIES NIVEAU                       |             | KIES RWZI - P IN EFFLUENT    |
|-----------------------------------|-------------|------------------------------|
| Waterschap                        | >           | lage effluent-P              |
| Alle waterschappen                | >           | <b>middelhoge effluent-P</b> |
| RWZI                              | >           | hoge effluent-P              |
| RWZI - Type aanvoerstelsel        | >           |                              |
| RWZI - Slibgisting                | >           |                              |
| RWZI - Voorbehandeling            | >           |                              |
| RWZI - Bellenbeluchting           | >           |                              |
| RWZI - Deelstroombehandeling      | >           |                              |
| RWZI - Nabehandeling              | >           |                              |
| <b>RWZI - P in effluent</b>       | <b>&gt;</b> |                              |
| RWZI - N in effluent              | >           |                              |
| RWZI - ontwerpcapaciteit (ie 150) | >           |                              |
| RWZI - hydraulische capaciteit    | >           |                              |

## Vergelijken in de databank

In de databank kun je overzichten maken van het gemiddelde resultaat van alle rwzi's per categorie. Stel dat je wilt kijken naar het ontwateringsresultaat van rwzi's met en zonder slibgisting. Dan volg je de volgende stappen:

1. Kies de indicator (ontslib) in het menu aan de linkerkzijde van de databank.
2. Klik op het potloodje in het blauw.
3. Ga naar het tabblad 'gebieden'
4. Kies bij 'niveau' voor het kenmerk waarnaar je wilt kijken. In dit geval is dat RWZI-slibgisting. Alle RWZI-kenmerken die je kunt vergelijken beginnen hier met 'RWZI'. Op deze manier maak je een overzicht met de gewenste gegevens.

Figuur 2: Selectie van vergelijkgroepen in de databank

**SELECTEER GEGEVENS**

Onderwerpen **1** Gebieden **2** Gebiedsvergelijking Perioden **3**

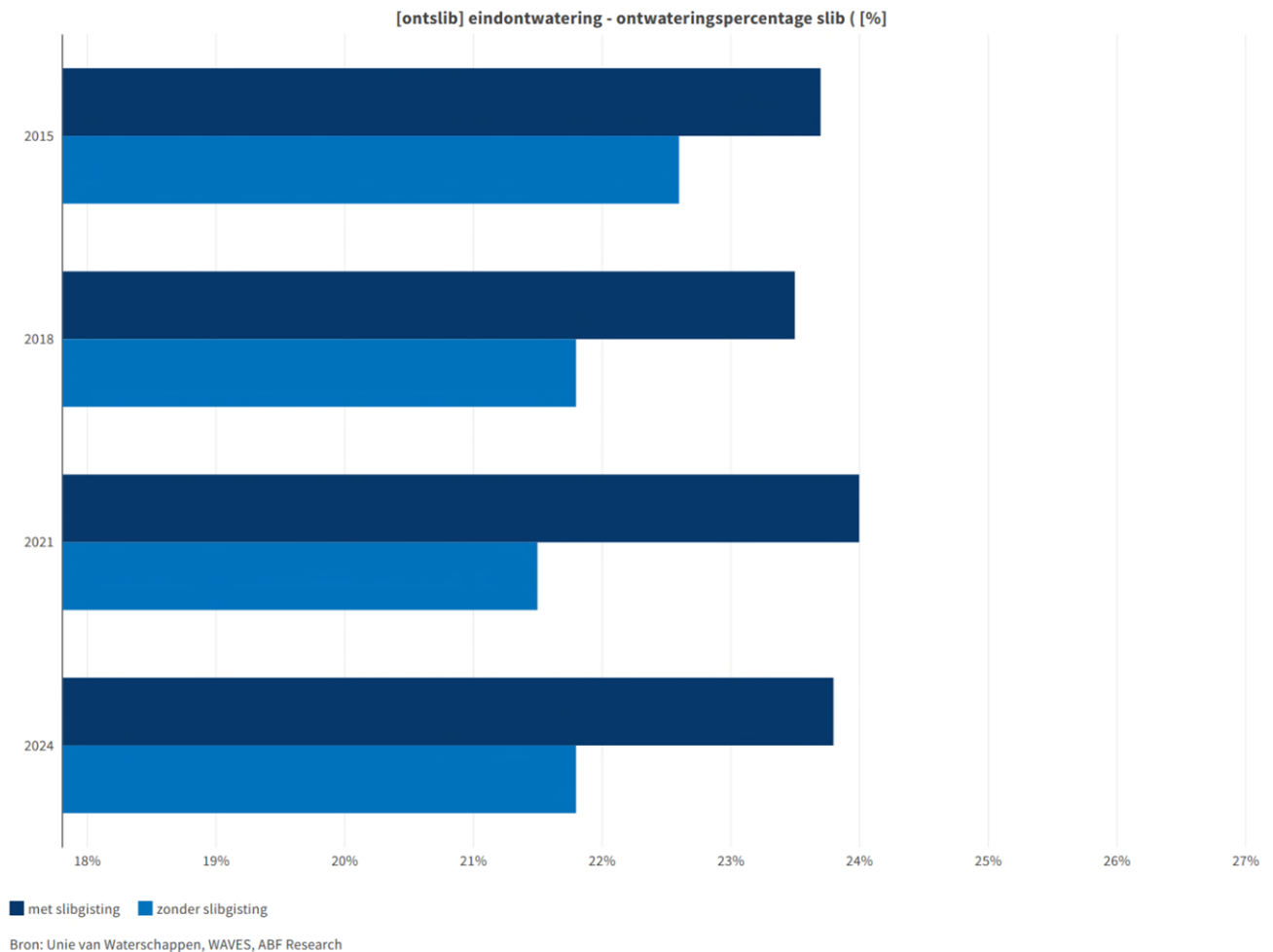
✓ Niveau RWZI - Slibgisting ▼

✓ met slibgisting

✓ zonder slibgisting



*Figuur 3: Grafiek die resultaten van RWZI's met en zonder slibgisting vergelijkt*



## Welke vergelijkingsgroepen zijn er?

Onderstaand een overzicht van kenmerken waarop vergelijking mogelijk is.

type aanvoerstelsel

- vooral persleiding (meer dan 80%)
- persleiding en vrijvervalleiding
- vooral vrijvervalleiding (meer dan 80%)

slibgisting

- met slibgisting
- zonder slibgisting

voorbehandeling

- met voorbezinking
- met fijnzeef
- zonder voorbezinking of fijnzeef



#### bellenbeluchting

- belenbeluchting
- geen belenbeluchting

#### deelstroombehandeling

- deelstroombehandeling
- geen deelstroombehandeling

#### nabehandeling

- nabehandeling
- geen nabehandeling

#### fosfor (P) in effluent

- lage effluent-P (lager dan 0,3 mg/l)
- middelhoge effluent-P (tussen 0,3 en 1,0 mg/l)
- hoge effluent-P (1,0 mg/l en hoger)

#### stikstof (N) in effluent

- lage effluent-N (lager dan 5,0 mg/l)
- middelhoge effluent-N (tussen 5,0 en 10,0 mg/l)
- hoge effluent-N (10,0 mg/l en hoger)

#### ontwerpcapaciteit (i.e. à 150g TZV)

- capaciteit minder dan 50 000 i.e.
- capaciteit tussen 50 000 en 100 000 i.e.
- capaciteit tussen 100 000 en 250 000 i.e.
- capaciteit meer dan 250 000 i.e.

#### hydraulische capaciteit

- minder dan 2 000 m<sup>3</sup>/uur
- tussen 2 000 en 4 000 m<sup>3</sup>/uur
- tussen 4 000 en 6 000 m<sup>3</sup>/uur
- meer dan 6 000 m<sup>3</sup>/uur

### Meer weten of hulp nodig?

Als je meer wilt weten over de vergelijkingsgroepen of hulp nodig hebt om de juiste gegevens te selecteren, neem dan contact op met [bedrijfsvergelijkingen@uvw.nl](mailto:bedrijfsvergelijkingen@uvw.nl), of vul het contactformulier in op [waves.data-bank.nl](https://waves.data-bank.nl).