



Vlaamse
overheid

Netwerkdag 'Grondig verbonden: 30 jaar DOV'
22 mei 2026

Grondwatersimulator

Online tool voor het berekenen van
cumulatieve effecten van ingrepen in de
freatische aquifer

Johan Lermytte – VMM

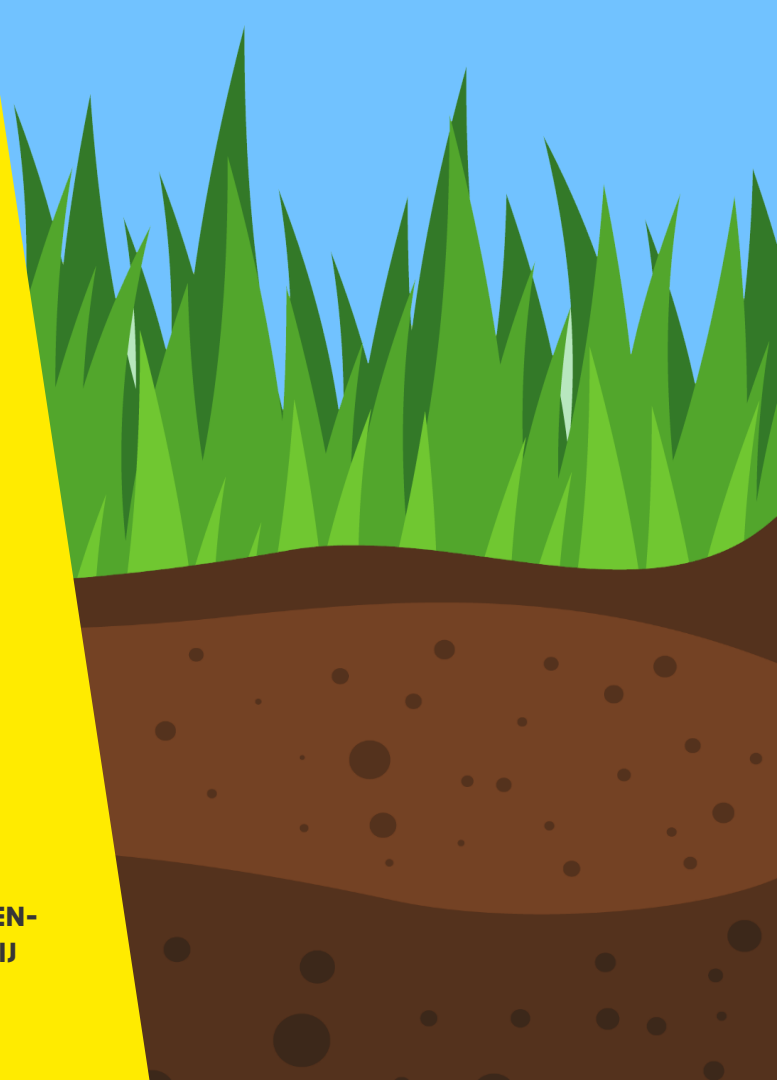
Jules Velleman - VMM

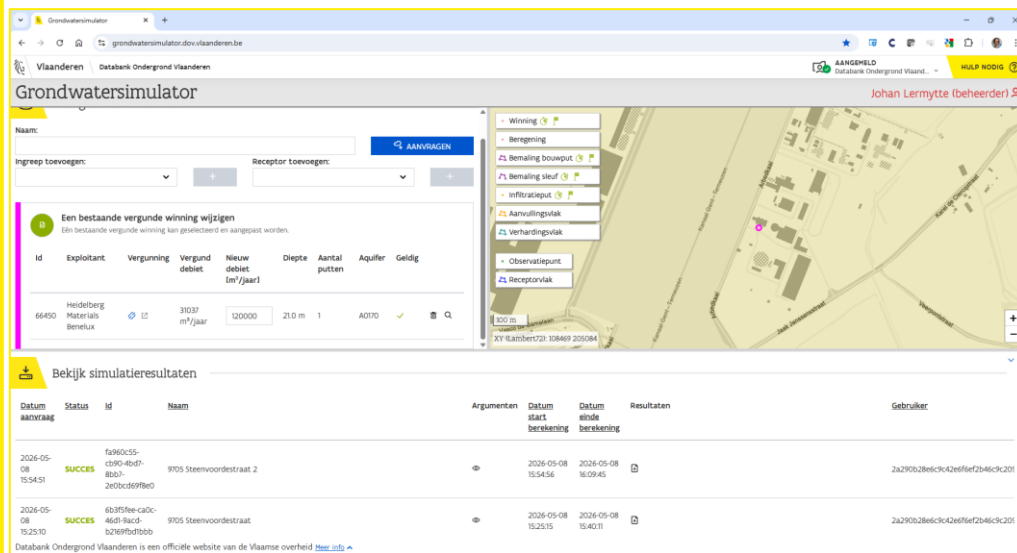
DEPARTEMENT
OMGEVING

VLAAMSE
MILIEU-
MAATSCHAPPIJ

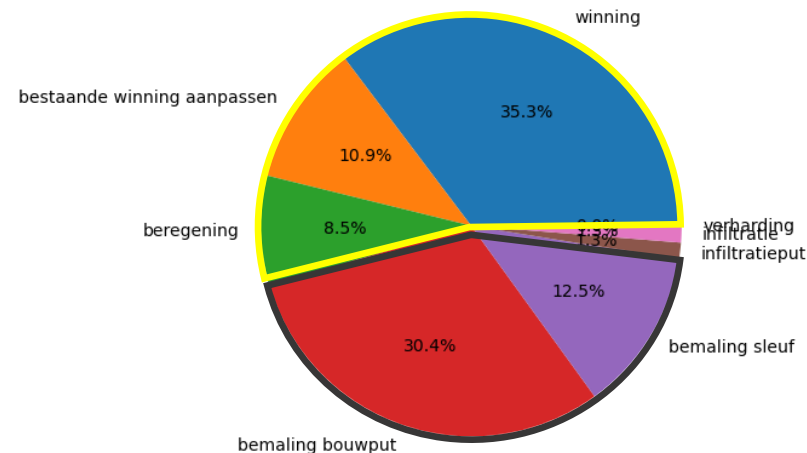
DEPARTEMENT
MOBILITEIT &
OPENBARE
WERKEN

OPENBARE
VLAAMSE
AFVALSTOFFEN-
MAATSCHAPPIJ





Types gesimuleerde ingrepen



100 simulaties per maand
170 gebruikers

43 % bemaling
54 % winning / berekening / aanpassen bestaande winning

4,5% errors



Toekomstige ontwikkelingen

- ▶ Kalibratie achterliggende modellen
- ▶ Automatische debietberekening bij bemaling
- ▶ Stroombanen
- ▶ Intrekgebied bemaling / winning
- ▶ Open source community

