Volg de Drol

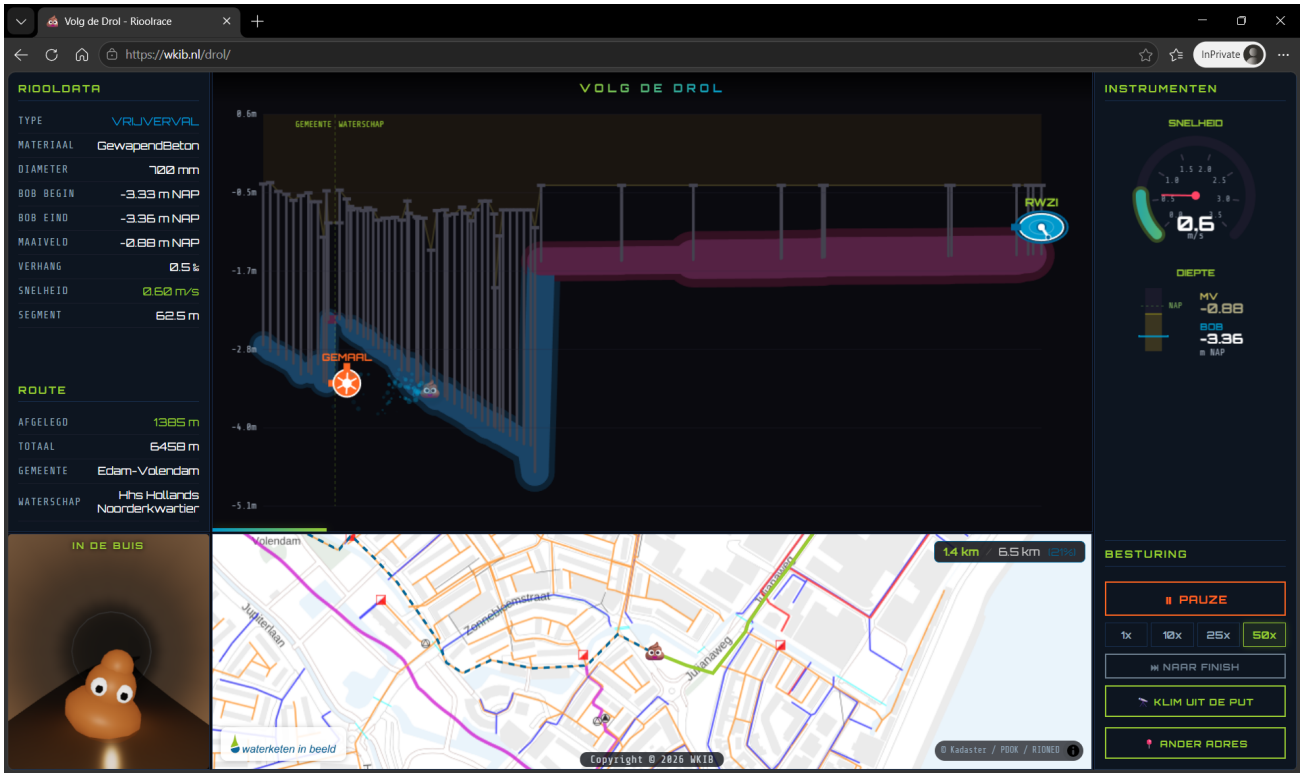
De reis van jouw drol door het échte riool, live op open data

Al ruim twintig jaar werk ik vanuit gemeenten en waterschappen in onze mooie afvalwaterketen. Wíj weten dat die mooi is, want wij werken erin. Maar onze vrienden, familie en de inwoners die de rekening betalen, weten dat niet. Juist omdat we ons werk zo goed doen, zie, hoor en ruik je er niets van.

Sinds een paar jaar werk ik ook als zelfstandige, met één missie: de (afval)waterketen begrijpelijk in beeld brengen, in getal én op de kaart. Vanuit die missie, en omdat mijn zoon van 4 vroeg waar zijn drol eigenlijk naartoe gaat, bouwde ik een app die precies dat laat zien: **Volg de Drol**.

Wat is de innovatie?

Volg de Drol is een webapp met een race-game-look waarmee iedereen de reis van een drol kan volgen, vanaf het eigen adres of ergens anders in Nederland. De app toont die reis tegelijk op de kaart, in een zijaanzicht (lengteprofiel) en in een tunnelview, met een snelheidsmeter en live statistieken. Onderweg kan de gebruiker de drol uit de put laten klimmen om via Street View te zien waar hij zich bovengronds bevindt.



Het racescherm: kaart, lengteprofiel en tunnelview tegelijk, gevoed door live open data.



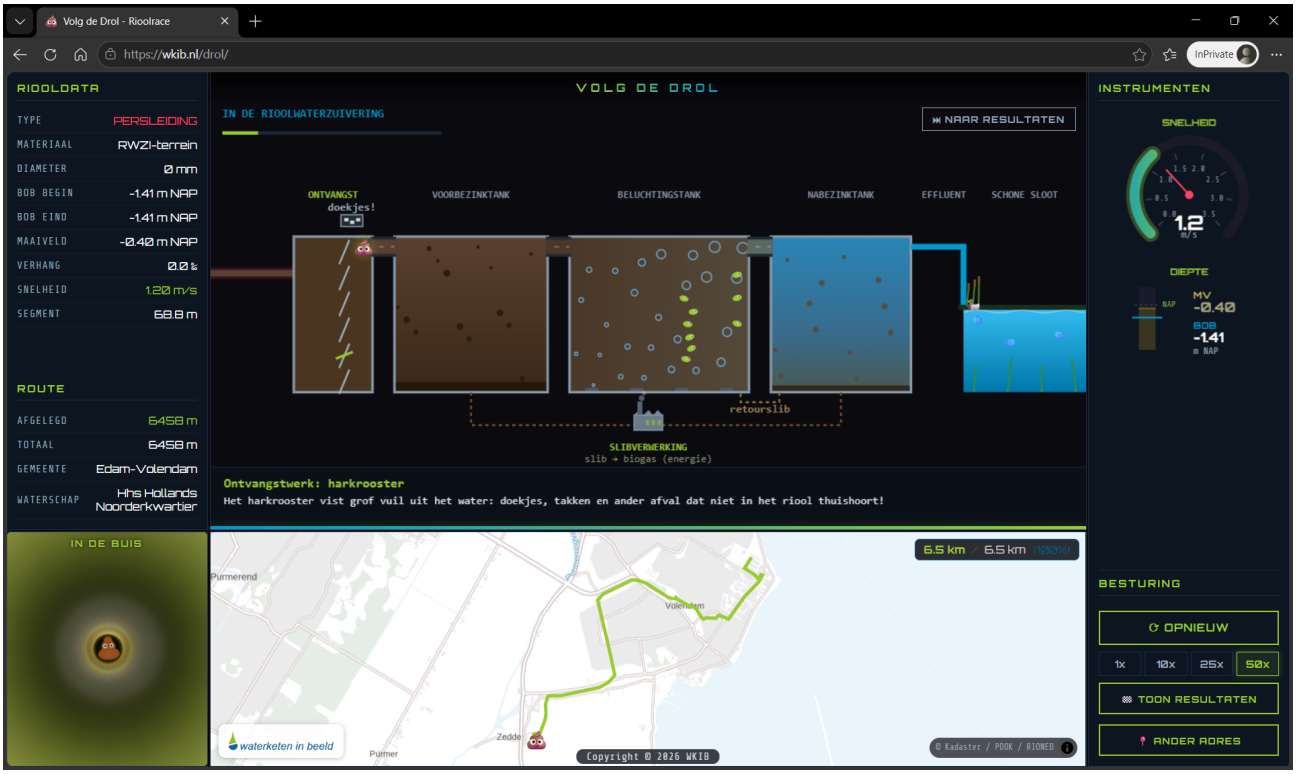
Op het startscherm kiest de gebruiker de route van de drol.

De kracht zit in de data: de route is echt. De app gebruikt de open GWSW-data van gemeenten en waterschappen die door Stichting RIONED beschikbaar gesteld wordt op de server van PDOK/Kadaster.

Overal waar gemeente én waterschap hun afvalwaterketen hebben ontsloten, kun je de drol volgen, van vrijvervalriool via het gemaal en de persleiding naar de juiste rioolwaterzuivering.

Van zuivering tot kosten per spoeling

Na de race komt de drol aan op de rioolwaterzuivering, waar de basisprincipes van het zuiveren worden uitgelegd: Van harkrooster en bezinktanks tot beluchtingstanks en slibverwerking naar energie. Als schone druppel weer terug in de sloot. Daarna volgen leuke statistieken en feitjes over de gemaakte reis van de drol.



De zuiveringstour maakt zichtbaar wat er met het afvalwater gebeurt in de rwzi, en waarom doekjes niet in het riool horen.

Op het eindscherm ziet de gebruiker de statistieken van de reis: De afgelegde afstand door het gemeentelijke riool en de persleidingen van het waterschap, plus de kosten. Voor heel Nederland zijn de tarieven per gemeente, waterschap en drinkwaterbedrijf verwerkt, waarmee de app zelfs de werkelijke kosten van één keer doortrekken berekent.

Op dit eindblad kunnen links geplaats worden naar andere informatiewebsites.



Het eindscherm toont de statistieken en kosten van het verwerken van 1 drol.

Waarvoor is het bedoeld?

Volg de Drol is inzetbaar voor bewustwordingscampagnes over wat wél en niet in het riool thuishoort, als lesmateriaal op scholen en om aan iedereen uit te leggen wat er gebeurt in de gemeentelijke riolering en de zuivering, en waar we met z'n allen voor betalen.

Bijzonder is dat de app het delen en ontsluiten van rioleringsdata beloont. Zodra een gemeente haar rioleringsdata via de GWSW op PDOK ontsluit, kunnen haar inwoners direct de app gebruiken.

De app is in 2026 ontwikkeld en sinds dit jaar staat het eerste concept live op wkib.nl/drol. Tegen een kleine vergoeding kunnen gemeenten, waterschappen en regionale samenwerkingsverbanden een eigen omgeving krijgen en de app inzetten voor hun eigen campagnes, open dagen en onderwijs.