



▲ Het terrein waar Vitens project Fikkersdries ontwikkelt in Driel. © Fons Sluiter

Hoe Vitens een drinkwatertekort wil oplossen met megaproject in Driel: 'We vertrekken hier niet snel'

In de komende tien jaar stijgt de drinkwatervraag in Gelderland met meer dan 6 miljoen kuub water. Dit komt overeen met de inhoud van 2400 olympische zwembaden. Klimaatverandering, bevolkingsgroei en huizenbouw zijn hier debet aan. Om drinkwatertekorten op te lossen heeft Vitens een megaproject opgezet in Driel. „Er zit hier zóveel water in de grond.”

Achmed Majid 18-02-25, 06:51 Laatste update: 18-02-25, 12:00

Dat zegt Leen Oosterom, projectmanager drinkwaterwinningen bij Vitens. „Toen we nieuwe zoekgebieden zochten om drinkwater te winnen, hadden we een aantal locaties op het oog. Omdat we hier al meer dan vijftig jaar drinkwater zuiveren, besloten we om hier ook water te gaan winnen. Veel faciliteiten zijn er immers al.”

Vitens, Nederlands' grootste drinkwaterbedrijf, ontwikkelt een nieuwe productielocatie aan de Groene Woudsestraat in Driel, genaamd Fikkersdries. Het is een reusachtig project om drinkwater te zuiveren, te winnen en te leveren aan 275.000 huishoudens in de regio's Arnhem, Nijmegen, Overbetuwe en Lingewaard.

Leidingen over Rijnbodembodem

„Er staan hier al twee grote zuiveringsinstallaties. Er liggen leidingen in de grond, er is stroom, dus we kunnen snel doorschakelen”, zegt Lotte Rorije, projectmanager nieuwbouw bij Vitens, die naast Oosterom zit „Dit is het grootste project waar Vitens mee bezig is.”

Fikkersdries bestaat uit drie deelprojecten. Fikkersdries I is de huidige zuiveringsinstallatie die ruim vijftig jaar oud is en toe aan vervanging. Fikkersdries II is een zuiveringsinstallatie waar niks aan verandert. Fikkersdries III is de nieuwe zuiveringsinstallatie, die Fikkersdries I moet vervangen.

Vitens doet ook onderzoek naar uitbreidingsmogelijkheden van de waterwinning. Het bedrijf legt een nieuwe drinkwatertransportleiding onder de bodem van de Nederrijn naar drinkwaterreservoir Hoekelum bij Ede.

„Die leiding moet zorgen voor een betere verdeling van water in de regio. Dit helpt regio's met leveringszekerheid”, zegt Oosterom.



Je kunt zo'n groot project niet doen zonder goed te communiceren. In het verleden ging dat weleens mis

- Lotte Rorije, projectmanager Vitens

Hoewel Fikkersdries I vervangen wordt, moet deze tijdens de nieuwbouw wel water blijven leveren. Daarom wordt het gebouw tussentijds niet afgebroken. Rorije en Oosterom hopen dat in 2029 het hele project klaar is. De kosten bedragen 175 miljoen euro. „Daarin is het hele voortraject en het krijgen van vergunningen ook meegenomen”, zegt Rorije.

De vernieuwde zuiveringsinstallatie moet een anderhalf keer meer water zuiveren dan nu het geval is. Het grondwater stroomt vanuit de Veluwe onder Driel door. „Je ziet van buitenaf een soort deksel op de grond liggen. Daaronder zit een put met een diepe schacht. Op 70 meter diepte zuigen wij het water uit de grond”, legt Rorije uit. „Dat gaat via grote buizen vervolgens naar een zuiverinstallatie toe. Vervolgens verplaatsen we het water in schone buizen naar ons voorzieningsgebied. Dat zijn 275.000 huishoudens in de buurt.”

Tekst gaat verder onder de foto.



▲ Leen Oosterom en Lotte Rorije © Fons Sluiter

De werkzaamheden begonnen in december. In 2027 moet de nieuwbouw van Fikkersdries III af zijn. Het lokale verkeer heeft volgens Vitens geen last van bouwverkeer. Het drinkwaterbedrijf creëerde namelijk een tijdelijke weg die parallel loopt aan de N387 zodat zware machines de normale wegen ontlasten.

Fikkersdries III moet geen grijze blokkendoos worden, maar opgaan in het open groene landschap. „Dat past in de visie van gemeente en omwonenden”, zegt Rorije. In november was er een avond, waarop omwonenden hun zegje konden doen. Er kwamen ruim honderd mensen op af. „Je kunt zo'n groot project niet doen zonder goed te communiceren. In het verleden ging dat weleens mis”, beamen de twee.”

Vitens is de grondeigenaar van het terrein. En dat blijft de komende tientallen jaren hoogstwaarschijnlijk zo. „Wij vertrekken hier niet snel. Er zit hier zoveel water in de grond”, zegt ook Rorije.



▲ Een impressie van de nieuwe zuiveringsinstallatie bij Fikkersdries. © Vitens