

North Water geeft watertransitie in Groningen een boost

De beschikbaarheid van drinkwater staat onder druk. Daarom moet de industrie op zoek naar alternatieven. North Water, een joint venture van Waterbedrijf Groningen en Evides Industriewater, biedt voor de regio Groningen een oplossing met het project Duurzame Watervoorziening Delfzijl (DWD). 'We zorgen, met de hulp van het Just Transition Fund, dat bedrijven van de voordelen van industriewater kunnen profiteren.'

Fonds voor een rechtvaardige klimaattransitie

Het Just Transition Fund (JTF) is een Europees subsidiefonds dat steun biedt aan regio's die het meest worden geraakt door de overgang naar een groene economie. Om deze overgang in Noord-Nederland te bereiken is 330 miljoen euro subsidie toegezegd tot 2027. Daarmee steunt de EU betekenisvolle projecten die de economische en sociale gevolgen van de energietransitie helpen opvangen. Zo werken we in Noord-Nederland, en specifiek in de regio Groningen-Emmen, aan een groenere Nederlandse economie én aan de werkgelegenheid van de toekomst. Het JTF maakt deel uit van de Europese Green Deal, het programma waarmee Europa in 2050 klimaatneutraal wil zijn.

Nu de gaswinning in Groningen gestopt is, ontstaat er ruimte voor nieuwe economische dynamiek. Zo ook op Oosterhorn, een industriegebied bij de haven van Delfzijl. 'In deze omgeving was eerder ook al chemische industrie', vertelt Mark Schaap, accountmanager bij North Water. 'Nu we als maatschappij afscheid nemen van fossiele brandstoffen, zien we ook dat het soort bedrijven hier verandert. Denk aan bio-based producenten, waterstofindustrie en andere vormen van groene chemie.'

Nieuwe bedrijvigheid is welkom in Noord-Nederland. Maar dat zij toegang tot water krijgen, is vandaag de dag geen vanzelfsprekend meer. 'De chemische industrie verbruikt van nature veel water', legt Mark uit. 'Dat kunnen en willen we niet vanuit het drinkwatersysteem leveren. Niet alleen omdat we voldoende drinkwater voor inwoners willen garanderen, maar ook vanuit duurzaamheidsoogpunt. Grondwater wordt gereserveerd om drinkwater van te maken, terwijl fabrieken vaak ook prima met minder hoogwaardig water uit de voeten kunnen. Ons motto is dan ook: "Drinkwater waar het moet, industriewater waar het kan".'

Industriewater als oplossing

Industriewater op Oosterhorn krijgen, begint bij de waterfabriek van North Water in het zuidelijker gelegen Garmerwolde. 'Hier maken we van oppervlaktewater industriewater en brengen het via een leiding naar de Groningse Eemshaven, 28 kilometer verderop', vertelt Mark. 'Door een aftakking van deze leiding te maken van Garmerwolde naar Delfzijl, krijgen we het ook bij Oosterhorn.' Voor het aanleggen van water- en afvalwaterleidingen in Oosterhorn ontving North Water zo'n 9,5 miljoen euro aan subsidie van het Just Transition Fund (JTF).

'Met het geld lossen we een belangrijk "kip-ei-probleem" deels op', vertelt Mark. 'Want bedrijven willen wel naar Oosterhorn, maar dan moet er wel water beschikbaar zijn. Dat kunnen wij organiseren, maar onze investering loont alleen als we zeker weten dat er genoeg bedrijven komen. Het JTF maakte het financieel mogelijk om de eerste aanleg te realiseren. Bovendien konden we gelijk grotere leidingen aanleggen, zodat we voorbereid zijn op toekomstige bedrijvigheid. Zo hoeft de grond later niet opnieuw open. Bovendien hebben we voor de bouw een flexibel, gefaseerd programma opgesteld, dat we eventueel later nog kunnen bijstellen.'

Van afvalwater naar biogas

De eerste fabrieken op Oosterhorn zijn inmiddels aangesloten. North Water bouwde hier ook een afvalwaterzuiveringsinstallatie, waar van afvalwater duurzaam biogas gemaakt wordt. Mark: 'En

hier stopt het niet, want we zijn voor twee volgende projecten ook met een JTF-aanvraag bezig. Zo willen we ons industriewaternetwerk verder uitbreiden, zodat we ook bedrijven in de Eemshaven en de Oostpolder kunnen voorzien van industriewater.' Daarnaast wil North Water de productie van water ook verder verduurzamen. 'Nu gebruiken we voornamelijk oppervlaktewater als bron, maar dat is in droge zomers niet altijd beschikbaar. Dus onderzoeken we hoe we onder andere medicijnresten uit gezuiverd rioolwater kunnen filteren, zodat ook gezuiverd afvalwater geschikt voor industriedoeleinden wordt.'

Zo levert North Water een belangrijke bijdrage aan de regionale energietransitie, door industriewater voor steeds meer bedrijven toegankelijk te maken. 'Grote kapitaalkrachtige bedrijven kunnen zich vaak een eigen waterfabriek veroorloven. Maar bio-based- en circulaire startups zijn van partners zoals wij afhankelijk voor hun industrie- en afvalwater. Dat wij met ons industriewater – en de hulp van het JTF – hier een bijdrage aan kunnen leveren, maakt me trots.'