

# H<sub>2</sub>O

OP PAD MET...

Tekst Barbara Schilperoort  
Fotografie Joris Schaap

## NICOLE ZANTKUIJL

Nicole Zantkuijl (38) is programmamanager duurzaamheid bij drinkwaterbedrijf Oasen. Ze is al sinds haar middelbare schooltijd gegrepen door water. "Niet omdat we aan de kust of langs de rivier woonden. Ik groeide op middenin het Brabantse land", lacht ze. "Maar omdat het zijn eigen wetten heeft, zijn eigen eigenaardigheden." Daarom koos ze bewust voor een studie civiele techniek aan de Universiteit van Twente en een specialisatie in het watermanagement.

Momenteel volgt ze een mba-opleiding aan de Erasmus Universiteit in Rotterdam over trends en methoden in de manier waarop bedrijven wereldwijd met innovatie en duurzaamheid omgaan. Om die vervolgens te vertalen naar Oasen, waar ze in 2013 in dienst kwam. Haar hoofdtaak: het ontwikkelen van een visie op duurzaamheid, het aanbrengen van samenhang in al bestaande projecten en activiteiten én het starten van nieuwe. Dat klinkt nogal algemeen, maar blijkt in haar dagelijkse werkpraktijk een stuk concreter...

'IN DE TOEKOMST  
ZAL RIVIERWATER  
MEER EN MEER  
VERBRAKKEN'

### OASEN: DRINKWATERBEDRIJF VAN HET GROENE HART

Oasen noemt zichzelf het drinkwaterbedrijf van het Groene Hart. Het werkgebied bestrijkt het oostelijk deel van Zuid-Holland (grootweg van Leiden tot Zwijndrecht) en bestaat voor een groot deel uit plassen en drassige veenweiden. 750.000 inwoners en 7.200 bedrijven zijn klant. Oasen heeft als duurzame ambitie: "Het allerbeste drinkwater voor de gezondheid en voor onze omgeving."

Nicole Zantkuijl op de Lekdijk; op de achtergrond de molens van Kinderdijk

## DE LEK WORDT BRAKKER

Oasen is een oevergrondwaterbedrijf. "We gebruiken water dat via de oevers van de rivier de Lek in de grond is getrokken. Vanwege de klimaatveranderingen krijgen we vaker te maken met periodes van grote droogte. Het waterpeil in rivieren daalt. En omdat de zeespiegel stijgt, komt zout zee-water via de rivieren steeds verder landinwaarts. Met andere woorden: in de toekomst zal rivierwater meer en meer verbrakken."

En volksgezondheid is de kern van de duurzame ambities van Oasen. Maar hoe win je drinkwater uit brakke bronnen? "De oplossing ligt in de membraanfiltratie. Die gaan we onder andere toepassen bij ons zuiveringsstation in Lekkerkerk. De reststroom wordt afgevoerd naar de waterzuiveringsinstallatie van het hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard. Membraanzuivering heeft overigens nog meer voordelen. De installaties zijn kleiner dan bestaande, zodat die vorm van hoog kwalitatieve zuivering ook op kleinere locaties mogelijk is. Specifiek afgestemd op de lokale situatie, denk aan wonen op het water en bedrijventerreinen. Ook daar kunnen we in de toekomst membraanfiltratie gaan toepassen."

## BLAUWZAAM ONDERNEMEN IN DE ECOLOGISCHE HOOFDSTRUCTUUR

Een groep milieubewuste ondernemers in Alblasserwaard-Vijfheerenlanden heeft zich verenigd onder de naam *Blauwzaam*, een naam die staat voor duurzaam en water. "Bedrijven zijn belangrijke stakeholders. Daarom werken we met Blauwzaam samen aan groen ondernemen in een waardevol waterrijk gebied. We organiseren komend voorjaar bijvoorbeeld een symposium over de 'Watercirkel van de toekomst'. Een meer decentrale drinkwatervoorziening, sterk ingebed in de omgeving, zou in de toekomst wel eens de meest duurzame kunnen zijn. Hoe zou die eruit kunnen zien, met welke toegevoegde waarde voor de Alblasserwaard? Daar gaat dat symposium over."

"Middenin het werkgebied van de Blauwzaam-ondernemers ligt een innamepunt van Oasen. Diezelfde ondernemers zijn ook de afnemers van het water dat wij daar winnen. Het innamepunt ligt vlakbij de karakteristieke molens van Kinderdijk en middenin de ecologische hoofdstructuur. Hier zie je hoe de kwaliteit van natuur en de kwaliteit van drinkwater direct met elkaar samenhangen."



In één oogopslag zien hoeveel water je gebruikt

## DE WATERSAVER APP

Oasen wil klantenpanels organiseren om te weten welke ideeën onder het publiek leven. "Zodat we daarop kunnen aansluiten om mensen zuiniger te laten omgaan met kostbaar drinkwater. Er gebeurt al veel: wasmachines en vaatwassers zijn waterzuiniger geworden, er bestaan waterbesparende douchekoppen, twee knoppen om het toilet door te spoelen. Maar niet iedereen gaat daar bewust mee om. Verreweg de meeste mensen hebben geen idee hoeveel water ze gebruiken. Daarom heeft Oasen een speciale *Watersaver App* ontwikkeld waarmee je precies kunt zien hoeveel liters verbruikt als je doucht, je was doet, je tuin sproeit, je auto wast, enzovoort. Eerste stap in verdere bewustwording is inzicht in het eigen waterverbruik."



In gesprek met een collega over de bouwwerkzaamheden op het zuiveringsstation Lekkerkerk, waar Oasen met membraanfiltratie gaat werken