



20 jaar plantenonderzoek in de duinen

Het behoud van biodiversiteit staat hoog op de agenda van Dunea. De waterwingebieden Meijndel, Solleveld en Berkheide zijn bijzonder waardevol en rijk aan biodiversiteit. Op zo'n 2.400 hectare komt ongeveer 60% van alle soorten van Nederland voor. Er zijn bijna 7000 soorten geteld in Nationaal Park Hollandse Duinen. Daartussen zitten ook aandachtsoorten, veelal met een beschermde status; de Landelijk Meetnet Flora-aandachtsoorten (LMF-a). Dunea's landschapsecoloog Harrie van der Hagen leidt dit veldonderzoek al vanaf het begin, samen met een groep trouwe vrijwilligers. "We doen er alles aan om soorten te behouden en genieten van dit werk." Met veel toewijding wordt het LMF-a-onderzoek nu al twintig jaar lang uitgevoerd. Dit onderzoek toont aan dat veel aandachtsoorten

zijn toegenomen of stabiel gebleven. Het vergroten van natte duinvalleien, stikstofmaatregelen en verstuiving hebben hieraan bijgedragen. Het bewijst dat de inspanningen van Dunea goede resultaten opleveren, ondanks omgevingsfactoren die niet te beïnvloeden zijn.

"Het is belangrijk om te weten of het goed gaat met de duingebieden, vanwege klimaatverandering, stikstofneerslag en bevolkingsgroei in de regio", verklaart Harrie van der Hagen. "Je wilt de natuurwaarden van planten behouden voor de toekomst, juist in deze sterk geïndustrialiseerde wereld. Wist je bijvoorbeeld dat veel medicijnen zijn geënt op stoffen uit plant- en diersoorten? Het is onze plicht om te zorgen voor hun voortbestaan op de lange termijn."

Projecten uitgelicht

Het aantal inwoners en bedrijven in de regio groeit snel en sterk en daarmee ook de vraag naar drinkwater in het leveringsgebied van Dunea. Om te kunnen blijven voldoen aan de vraag, stimuleren we bewust & duurzaam watergebruik, maar hebben we vooral heel veel meer water nodig. Voor 2030 moet dat komen uit het huidige winsysteem van rivieren en duinen. Na 2030 moeten meer bronnen gereed zijn om in 2040 ruim 15 miljard liter meer te kunnen leveren dan in 2020. Omdat bronnen niet altijd van hoge en constante kwaliteit zijn, is er behalve flexibiliteit in bronnen ook meer zuiveringstechniek nodig. Daarom doen we pilots.

PILOT BRAK GRONDWATER

Op locaties langs de kust bevindt zich onder de grond een voorraad brak grondwater. Dit is water dat een hoger zoutgehalte heeft dan zoet water, maar minder zout is dan zeewater. Tussen 2020 en 2025 onderzoeken we of we van dit brakke grondwater betrouwbaar en lekker drinkwater kunnen maken en of het oppompen ervan meer ruimte creëert voor de opslag van zoet water. Dit doen we niet alleen, maar samen met KWR, twee Belgische drinkwaterbedrijven en Allied Waters met hulp van een Europese duurzaamheidssubsidie (Life).

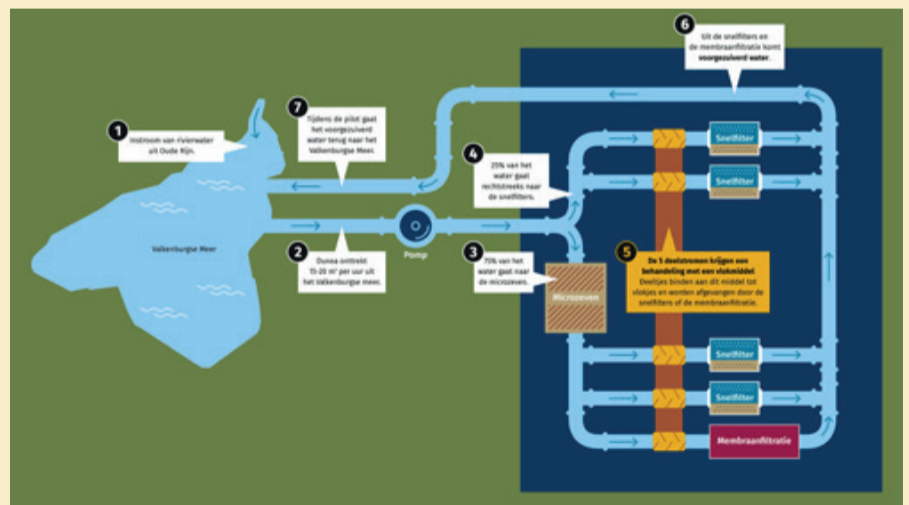
Na een jaar van voorbereiding en bouw, hebben we begin dit jaar de pompen van de proefinstallatie gestart. Daarmee is een onderzoeksperiode van drie jaar gestart waarin brak water wordt opgepompt en gezuiverd tot drinkwater. De effecten op waterkwaliteit, bodem en omgeving worden daarbij zorgvuldig gemonitord. De eerste resultaten verwachten we over een jaar beschikbaar te hebben.



PILOT VALKENBURGSE MEER

Het Valkenburgse Meer is een zeer kansrijke en belangrijke nieuwe bron. Het oppervlaktewater is van voldoende kwaliteit en geschikt om drinkwater van te maken. Bovendien hoeft het water slechts over korte afstand getransporteerd te worden naar onze productielocatie Katwijk.

Op dit moment zijn we bezig met de fundering voor het tijdelijke gebouw met de proefinstallatie. Na de zomer verwachten we te kunnen starten. Om tot de meest efficiënte manier van zuiveren te komen, zullen meerdere technieken gelijktijdig worden onderzocht. Gedurende de proefperiode zal het gezuiverde water terugkomen in het meer. Voor het meer zelf verandert dat niets. Vissen, kleine diertjes en planten zullen buiten de zuiveringsinstallatie blijven dankzij een trommel met zeefgaas. Het Valkenburgse Meer wordt gevoed door de Oude Rijn, die het meer continu aanvult.



Als deze pilots goed verlopen, zouden deze nieuwe bronnen en zuiveringen rond 2030 bruikbaar kunnen zijn.

Als wij mochten kiezen...

- Ruimte voor drinkwater
- Beschermen van grondwater
- Regie op de ondergrond
- Natuur en recreatie in balans
- Waterbesparing
- Investeren in de toekomst
- Energie uit water

Gemeenteraadsverkiezingen: welke onderwerpen spelen in uw gemeente?

Op 16 maart bepaalt de kiezer wie de gemeenten in ons leveringsgebied gaan besturen. In de campagne gaat het veel over de behoefte aan woningen en het energievraagstuk. Wij hopen dat de nieuwe raadsleden straks ook denken aan het belang van drinkwater en natuur. Want beiden zijn onmisbaar voor een fijne en gezonde leefomgeving. Dunea staat voor de opgave om hier ook in de toekomst voor te blijven zorgen. Dat is een behoorlijke uitdaging, waar we de hulp van onze omgeving hard bij nodig hebben! Lees meer over onze opgave op dunea.nl/verkiezingen.

Makkelijk én duurzaam: ontvang uw drinkwaterrekening per mail

Wist u dat u via Mijn Dunea heel makkelijk uw waterzaken online kunt regelen? Indien u uw rekening digitaal ontvangt, betaalt u ook gemakkelijk online. U ontvangt dan een e-mail met betaallink, waarmee u direct via iDeal kunt betalen. Dat is niet alleen makkelijk, maar ook nog eens duurzaam!

Ook deze zaken kunt u in Mijn Dunea makkelijk zelf regelen:

- Uw persoonlijke gegevens wijzigen;
- Uw waterverbruik van de afgelopen jaren bekijken;
- Uw facturen online bekijken.

Kijk voor meer informatie op dunea.nl/mijndunea



Meijndel, paradijs voor broedvogels

Wie in de komende periode door Meijndel loopt, kan er niet omheen: het broedseizoen is van start gegaan. Met luid gezang laten blauwborsten, boompiepers, boomleuweriken en rietzangers duidelijk horen dat ze er zijn. In het broedseizoen is de natuur op zijn kwetsbaarst. Blijf daarom altijd op de paden en houd honden aan de lijn! Sommige paden sluiten wij af voor recreanten. Dit wordt ter plekke aangegeven met borden.