



Een duurzaam samenspel

Drinkwater en natuur. Ze zijn er als wij de kraan opendraaien of naar buiten lopen. Maar beide zijn niet vanzelfsprekend. Uitdagingen zoals klimaatverandering, toenemende antropogene druk op onze bronnen en stikstofdepositie zorgen ervoor dat wij steeds harder moeten werken om ons drinkwater en onze natuur schoon en gezond te houden. Dit moet en kán anders, vindt PWN.

Als drinkwaterbedrijf en natuurbeheerder kijken wij terug op een eeuw waarin de blauwe en groene functies nauw met elkaar verbonden zijn. Aan het begin zeker niet altijd in balans, maar gaandeweg met steeds meer oog voor elkaar. En tegenwoordig vanuit de gedachte dat natuur en drinkwater sterke bondgenoten zijn, op weg naar een duurzame toekomst.

Natuurlijke zuivering

Duininfiltratie is misschien wel het meest bekende voorbeeld van samenspel tussen drinkwater en natuur. Voorgezuiverd oppervlaktewater uit het IJsselmeer en de Lek wordt hiermee op een natuurlijke manier gezuiverd door duinzand. Dit zorgt voor schoon en betrouwbaar drinkwater en minder nagroei in de leidingen. Ook wordt er veel minder natuurlijk water onttrok-

ken aan het duingebied, waardoor natte valleien herstellen en grondwaterstanden stijgen.

Waar dit samenspel in de duinen al lange tijd vanzelfsprekend is, liggen in onze bron, het IJsselmeer, nog volop kansen. Vervuiling met steeds persistentere antropogene stoffen, verzilting en verlaagde rivierafvoeren dagen onze zuivering stevig uit. Daarom zetten wij steeds meer in op het verbeteren van de kwaliteit van het ecosysteem en daarmee van onze drinkwaterbron. We roepen nadrukkelijk om een bronaanpak van verontreinigingen: 'Wat er niet in zit, hoeft er ook niet uit'. En we maken ons hard voor natuurontwikkeling in en rondom het IJsselmeer. Dit doen wij door deelname aan de Coalitie Blauwe Hart Natuurlijk en door plannen te ontwikkelen voor de aanleg van een klimaatbuffer.

Klimaatbuffer IJsselmeer

In het project Klimaatbuffer komen natuurontwikkeling, natuurlijke voorzuivering en waterberging samen. Om in de toekomst voldoende en betrouwbaar drinkwater te kunnen blijven leveren, is extra buffercapaciteit nodig. De ontwikkeling van een dergelijke buffer biedt ook kansen voor natuurontwikkeling waardoor het lokale ecosysteem wordt versterkt. Het aanbrengen van ondieptes creëert mogelijkheden voor waterplanten en rietvelden die het op-

pervlaktewater kunnen voorzuiveren. Door de samenwerking tussen drinkwater en natuur speelt het zuiveringsproces zich straks steeds meer buiten de waterzuiveringsinstallatie af. En dat helpt weer om ons energie- en chemicaliënverbruik te verminderen.

Natuur als spons

Ook langs de kust, in de binnenduinrand, worden de effecten van klimaatverandering steeds merkbaarder: extremen worden groter, wat vraagt om veranderingen in het watersysteem. Door ruimte te maken voor natuurlijke waterberging fungeert het landschap als een spons. De ontwikkeling van natte natuur in de binnenduinrand zorgt ervoor dat water beter wordt vastgehouden, wat de kostbare zoetwatervoorraad onder het duingebied versterkt. Dit is niet alleen van belang voor natuur, drinkwater en de lokale landbouw, maar zorgt ook voor droge voeten in het stedelijk gebied!

Een groenblauwe toekomst

PWN ziet de toekomst groenblauw. Een duurzaam samenspel van drinkwater en natuur leidt tot de beste oplossingen voor toekomstige uitdagingen. Door blauwe en groene functies te combineren ontstaat er ruimte voor nieuwe natuur en een klimaatadaptief drinkwatersysteem, dat klaar is voor de toekomst.

