



Rietland

Ecologische zuivering wint steeds meer ziertjes

Oplossingen die de natuur, functionaliteit én een maatschappelijke functie harmonieus verenigen: je vindt ze niet op de hoek van elke straat. Bij Rietland slagen ze daar nochtans al 27 jaar wonderwel in. De onderneming van Dion van Oirschot begon aanvankelijk in Nederland, maar kreeg intussen ook in België, Luxemburg en zelfs China voet aan de grond. Dat dankt het bedrijf aan rietvelden die instaan voor waterzuivering. "Bovendien dragen we ook bij tot het sluiten van de waterkringloop en zijn er zelfs mogelijkheden voor een recreatieve functie", vertelt de zaakvoerder.

Rond 1990 was Dion van Oirschot actief bij 'De Twaalf Ambachten'. Dit kleinschalig centrum voor ecologische technieken was gevestigd in het Nederlandse Boxtel en was in elke vezel doordrongen van het groene gedachtegoed. "Ze experimenteerden onder meer met plantenfilters en composttoiletten", blikt Dion terug. "Ik fungeerde er onder meer als tekstschrijver en werkte in die hoedanigheid aan talrijke zelfbouwhandleidingen voor particulieren. Toen ik op een dag de vraag kreeg zo'n handleiding te schrijven voor afvalwaterzuivering, ontdekte ik tijdens mijn research de mogelijkheden van rietvelden. Aangezien het één van de doelstellingen van De Twaalf Ambachten was om ecologische startups te steunen, kreeg ik van hen ook support om Rietland op te richten." De focus lag meteen op rietvelden. "Composttoiletten leken me een te beperkte markt, bovendien moeten mensen daar behoorlijk wat aanpassingen in hun huishouden voor doen. De keuze voor rietvelden bleek al snel aan te slaan: een aantal Nederlandse waterschappen zocht relevante oplossingen voor waterzuivering van buitengebieden. Na een eerste, geslaagd project bij een melkveebedrijf, stond de trein op de rails."

Workshops

Van Oirschot verhuisde naar België, om ook daar een deel van de waterzuiveringsmarkt in te palmen. "Na een moeizame start kwam mijn business toch in een stroomversnelling terecht toen ik voor de vzw Dialoog uit Leuven workshops gaf aan particulieren om hun eigen rietveld aan te leggen. Het zorgde ervoor dat mijn eerste projecten ook voor particulieren waren." Intussen nam de zaakvoerder regelmatig deel aan internationale conferenties, waar hij sprak met diverse experts en nieuwe types van rietvelden leerde kennen. "Mijn



In een grote stad in China, die doorkruist wordt door verschillende kanalen, was Rietland betrokken bij de aanleg van een volledig park aan rietvelden.

ontmoeting met Scott Wallace van Naturally Wallace Consulting uit de Verenigde Staten was een echte 'eye opener'. Zijn beluchte rietvelden bleken uitstekend aan te slaan in de VS. Toen hij me vroeg het concept ook in de Benelux uit te rollen, heb ik niet getwijfeld. Onze eerste realisatie was een belucht rietveld voor de Badboot in Antwerpen, meteen een primeur voor het Europese vasteland. Het opende meteen de deur naar heel wat andere markten, hoofdzakelijk in de b2b-sfeer. Sindsdien realiseren we regelmatig projecten voor de industrie, de horeca, de landbouw, de recreatie, woningen- en utiliteitsbouw." Rietland biedt vandaag nog altijd diverse types van rietvelden aan, maar de focus ligt op beluchte rietvelden. "Naturally Wallace Consulting heeft onder meer partners in Engeland en Frankrijk, maar voor de Benelux en China heb ik

de exclusiviteit. Intussen blijf ik, als lid van Global Wetland Technology (internationale federatie van bedrijven in de rietveldsector) voortdurend op de hoogte van nieuwe technologieën."

China

Intussen stond Rietland ook in China al in voor een aantal spraakmakende werken. "In een grote stad, die doorkruist wordt door verschillende kanalen, waren we betrokken bij de aanleg van een volledig park aan rietvelden. Die zuiveren het kanaalwater waar helaas heel wat gezinnen hun afvalwater op lozen. Op die manier pakken we ook het geurprobleem aan, dat zeker in de zomer prominent aanwezig was." Het leuke aan dit project is dat er ook een maatschappelijke functie aan gekoppeld is. "De lokale overheid heeft een heel (wandelpark) rond de rietvelden gebouwd, waardoor



“Ik vergelijk mezelf wel eens met Mathieu van der Poel, aangezien die zich in de koers ook altijd wil vermaken. Net als hij ben ik altijd op zoek naar nieuwe uitdagingen waar rietvelden een plaats kunnen vinden. Ik heb het niet zo voor copy-paste projecten.”

Dion van Oirschot , Rietland

het eigenlijk ook een recreatiedomein is geworden. Zoiets vind je in onze contreien nog niet al te vaak, al is er volgens mij wel een draagvlak voor. Akkoord: doorgaans wordt een rietveld puur om functionele redenen aangelegd en mag het zo weinig mogelijk ruimte inpalmen, maar landschapsarchitecten zien ongetwijfeld wel het potentieel om alles in een breder kader te integreren. Een goed voorbeeld daarvan is een rietveld in het provinciedomein van Hui-

zingen, waarvoor we samenwerkten met de sociale onderneming Pro Natura. Het rietveld maakt er deel uit van een educatief pad dat de hele waterkringloop duidelijk uitlegt.” De verhuis naar België leek er even voor te zorgen dat de markt in Nederland opdroogde voor Rietland, maar intussen staat het bedrijf er weer stevig op de kaart. “Dat danken we onder meer aan het feit dat nogal wat lokale overheden inzien dat drukriolering met pompstations niet zaligmakend is. Het is nogal een duur concept dat heel wat onderhoud vraagt, waardoor nogal wat instanties willen overschakelen naar een decentrale, ecologische én onderhoudsarme aanpak zoals rietvelden. Bovendien zien steeds meer mensen ook de voordelen op vlak van biodiversiteit: een rietveld trekt niet alleen vogels aan, de eindklant kan het riet ook oogsten als geschikt verwerkingsproduct voor biomassa na een vergistingsproces.”

Koelingsfunctie

Een bijkomende troef is dat een rietveld ook in combinatie met een groen dak kan worden gebruikt. “Daarbij sturen we het gezuiverd water over het groendak, waar het verdampt op het groot bladoppervlak. Zeker in warme periodes, als er te weinig regenwater op het groendak terecht komt, draagt het systeem zo bij aan de koeling van het gebouw en fungeert het eigenlijk als een natuurlijke airco.” Daarnaast slaat ook het concept van de Phytoparking goed aan. Deze zuiveringsmethode is grotendeels vergelijkbaar met die van een belucht rietveld. Er moet vooral een oplossing worden gevonden voor de bereikbaarheid van de leidingen, wat ietwat wordt bemoeilijkt door de bovenliggende grasdallen. Door de leidingen in drainagegoten te installeren, volstaat het de goten los te maken



om vlot de leidingen te kunnen bereiken. Eén parkeervak blijft in staat om het afvalwater van zestien personen (IE) te zuiveren. Slootsom: het gaat nog altijd goed met Rietland, dank u. “In het begin van de coronapandemie lagen bepaalde werven even stil omdat de aannemers waarmee we samenwerken, op tijdelijke werkloosheid waren overgeschakeld. Omdat de werken zo goed als altijd buiten plaats vinden, kunnen we nu weer vrij goed doorwerken. Meer nog: we registreren steeds meer geïnteresseerde bezoekers op onze website, wat tot extra tractie leidt. Ik zie de toekomst dan ook positief tegemoet, zeker nu ik al een tijdje over een vaste medewerker beschik en er binnenkort vermoedelijk nog iemand bij komt. Daardoor zal ik me nog meer op de engineering kunnen toelagen.”

www.rietland.be

