**ONDER EMBARGO TOT 20 september 13:00 uur**

**PERSBERICHT**
*20 september, 2024*

**Plantenbakken in Oude Rijn om natuur en waterkwaliteit te verbeteren**

Dat er ruimte is voor verbetering in de Nederlandse wateren rondom waterkwaliteit en biodiversiteit is geen geheim. Vanuit de Europese Unie zijn er maatregelen opgesteld, waaraan deze wateren in 2027 moeten voldoen. Waterschappen en gemeenten zijn druk in de weer om maatregelen te treffen, zodat de zogeheten ‘Kader Richtlijn Water’-doelen worden behaald. Voldoen de waterschappen niet aan deze doelen, dan kan dit veel geld kosten door boetes die de EU opgelegd.

Om de waterkwaliteit te verbeteren en habitats te creëren voor biodiversiteit heeft het Waterschap van Rijnland begin deze zomer over een lengte van 400 meter 215 plantenbakken laten aanleggen voor inheemse moerasplanten (Gele Lis, Moerassandoorn, Gele Waterkers, Beekpunge, Moerasvergeet-me-nietje en Watermunt). De plantenbakken, ontwikkeld door het bedrijf ReefSystems, zijn speciaal ontworpen om natuur terug te brengen op damwanden, een plek waar dit voorheen niet mogelijk was. Damwanden zijn grote stalen muren die in een zigzaggend patroon worden geplaatst om civiele constructies te bouwen zoals kanalen. De stalen muren zorgen voor een harde overgang van het natte naar het droge en zijn voor de biodiversiteit oninteressant. Er kunnen geen moerasplanten groeien en het creëert ook geen habitat voor vissen en macrofauna.

Door het plaatsen van de plantenbakken kunnen inheemse moerasplanten groeien in deze kanalen en wordt er boven water habitat en voedsel gecreëerd voor bestuivers en vogels. De wortels van de planten groeien door de geperforeerde bodem heen, waar ze habitat creëren voor macrofauna en jonge vis. De wortels van de planten filteren ook nutriënten uit het water, wat een positief effect heeft op de waterkwaliteit en de helderheid.

ReefSystems is een jong bedrijf dat zich focust op het ontwerpen en produceren van oplossingen die de biodiversiteit stimuleren. Naast het herstellen van koralen met unieke modulaire kunstmatige riffen in Aruba, Kenia en Tobago heeft het bedrijf ook projecten in Nederland die zich richten op het terugbrengen van habitats en gezonde oesterpopulaties met kunstmatige riffen langs de Lauwersmeerdijk in Groningen en in het Haringvliet in Zeeland.

Het product van ReefSystems voor dit project aan damwanden in Rijnland, de SPECTER-plantenbak (Sheet Pile Eco-Territorial Reinforcement) is nu zo’n vier jaar in ontwikkeling. Na een aantal test installaties zijn er succesvolle natuurherstel projecten gerealiseerd met SPECTER in Utrecht en in Dordrecht. ‘’Het mooie is dat de moerasplanten dit jaar in grotere hoeveelheden terugkomen zonder enig onderhoud’’, aldus Max Dijkstra, een van de oprichters van ReefSystems. Het huidige project in Oegstgeest is een samenwerking tussen ReefSystems, Het Hoogheemraadschap van Rijnland en Royal HaskoningDHV en ziet er veelbelovend uit.

Met deze innovatieve oplossing hoopt het waterschap van Rijnland niet alleen de biodiversiteit en waterkwaliteit te verbeteren, maar ook een voorbeeld te stellen voor andere regio's. Het succes van de plantenbakken kan mogelijk leiden tot bredere toepassing in heel Nederland en daarbuiten, waardoor er een aanzienlijke positieve impact op het milieu kan worden gerealiseerd. Bovendien bieden deze groene oases langs de waterwegen een visueel aantrekkelijker landschap voor zowel bewoners als toeristen, waardoor ook het welzijn van de gemeenschap wordt bevorderd.

**EINDE PERSBERICHT**

**BEELDMATERIAAL**
Het hoge resolutie beeldmateriaal bij dit persbericht is rechtsvrij voor publicitaire doeleinden te gebruiken. Afbeeldingen kunnen worden gedownload via [deze](https://www.reefsystems.org/press-releases/sprecter-rijnland) link.

**Noot voor de redactie:**

**Voor meer informatie of interviewverzoeken kunt u contact opnemen met:**

ReefSystems
Jesse de Bont
T: +31 6 17 27 02 93
E: info@reefsystems.org

*Volg ReefSystems via* [*Instagram*](https://www.instagram.com/reefsystems.innovation/) *en* [*LinkedIn*](https://www.linkedin.com/company/reefsystems/) *of via:* [*www.reefsystems.org*](http://www.reefsystems.org)