



MVO-RAPPORT 2019-20.

FOCUSGEBIED

**NATUURLIJKE RIJKDOMMEN  
EN ECOSYSTEMEN**



MVO-RAPPORT

**Onze planeet staat onder druk en we voelen ons daar nauw bij betrokken. Onze activiteiten hebben een zekere impact op de omgeving. Daarom verbeteren we stap voor stap onze milieuprestaties uit respect voor de natuur en onze leefomgeving. Zowel bij de ontwikkeling als tijdens de uitvoering van onze projecten, schakelen we onze in-house experts in om ecosystemen te beschermen of te verbeteren, maar ook om natuurlijke rijkdommen duurzaam te gebruiken. Expertise, innovatie en onderzoek vormen hiervoor een belangrijke invalshoek.**

#### ORGANISATIE

Het Marine Environmental Department (MARED) is van bij de ontwerpfase tot de oplevering van een project een betrokken partij. Deze afdeling maakt een objectieve inschatting van de impacten van onze projecten op fauna, flora en ecosystemen, op basis van monitoringcampagnes voor, tijdens en na de infrastructuurwerken. De kennis van het ene project vormt mee de basis voor het verder concreet vorm geven van andere projecten. Daarnaast participeert MARED in externe werkgroepen rond innovatieve, milieuvriendelijke oplossingen.

De afdeling Project Development and Conceptual Design (PDCD) werkt dagelijks rond innovatie. Zij staat in voor een juiste analyse van eisen, raakvlakken en randvoorwaarden, en werkt hiervoor nauw samen met experts uit diverse disciplines. PDCD zet de kennis van deze experts om naar nieuwe ideeën en vernieuwende oplossingen. Zo ontwikkelde PDCD onze *Nature-Based Solutions*: oplossingen waar we milieu- en sociaalgerelateerde uitdagingen aanpakken door te bouwen met, voor en zoals de natuur.

## VOORUITGANG

- We werkten richtlijnen uit voor de observatie van mariene fauna.
- Samen met externe partners werken we aan verschillende onderzoeksprojecten:

**Coastbusters** doet onderzoek naar een natuurlijke manier om de kust te verdedigen tegen klimaatveranderingen. Met de aanleg van biogene riffen creëerden we nieuwe ecosystemen die kusterosie tegengaan. Dit project kreeg in oktober 2020 de Blue Innovation Swell-award van de Blauwe Cluster, voor innovatieve samenwerking.

**Coastbusters 2.0** is het vervolg op Coastbusters en werkt het veelbelovende mosselrif uit het eerste onderzoeksproject verder uit, op 2 km voor de Belgische kust.

**Project United Belgian Pilot** kadert binnen een grootschalig Europees onderzoek dat de ruimte op zee zo duurzaam mogelijk wil inzetten. Het onderzoek focust op natuurherstel en aquacultuur in combinatie met windenergie.

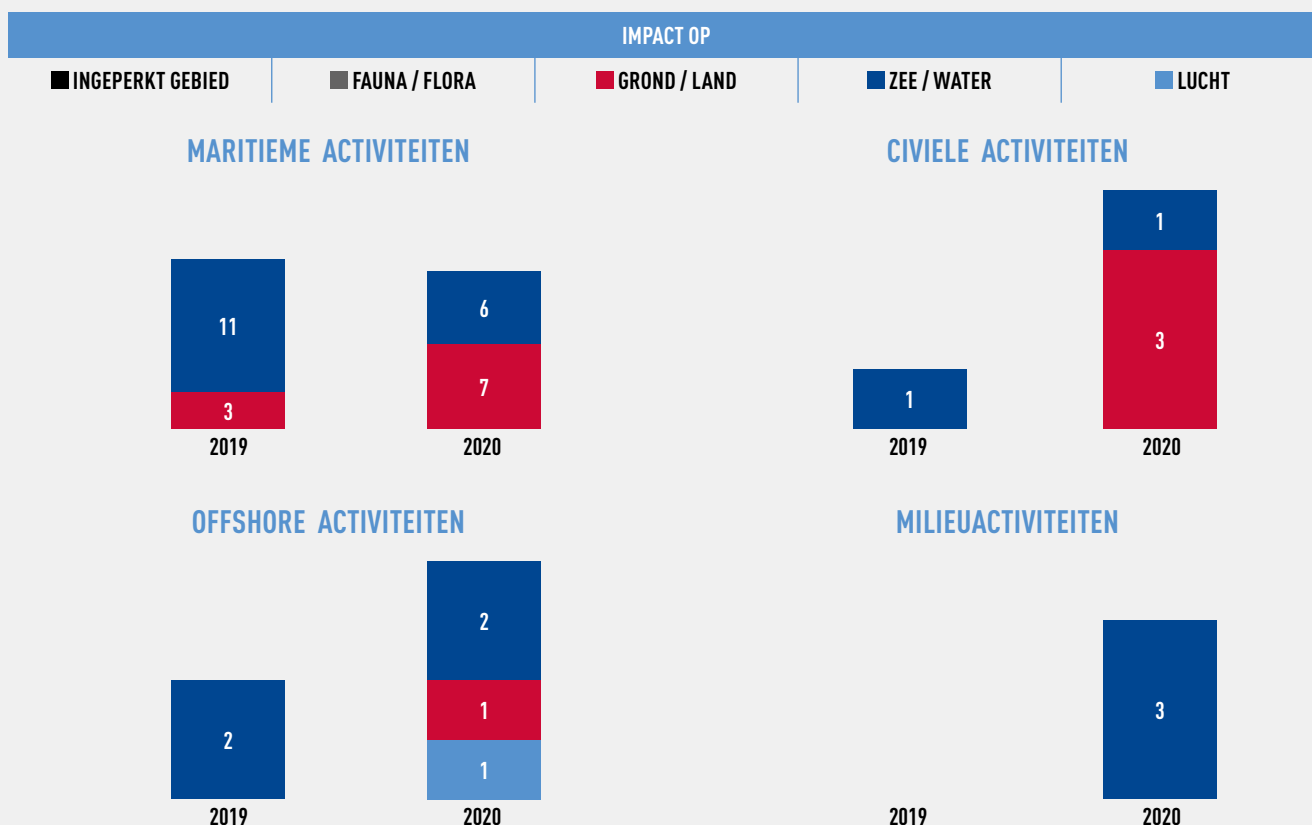
**Tetra project** onderzoekt biogebaseerde materialen als alternatief voor klassieke bouwmaterialen in de civiele bouwsector.

**Plant a million seagrasses (Plant ME)** onderzoekt de rol van zeegrassen voor een duurzame bescherming van kwetsbare kustgebieden.

Voor het **Project RESANAT** in Gent plaatsten we innovatieve, reactieve matten in de waterloop De Lieve om historische vervuiling van bodem en grondwater aan te pakken.

- We werken diverse projectgebonden initiatieven uit, zoals een pilootproject voor het hergebruik van bemalingswater op civiele projecten, de betrokkenheid in diverse civiele BREEAM-werven, of strandopruimacties op diverse internationale projecten.

## GERAPPORTEERDE MILIEU-INCIDENTEN GERELATEERD AAN DE WERKZAAMHEDEN VAN JAN DE NUL GROUP



uitgedrukt in absolute cijfers