



IV op Zee

Expertise over de Noordzee bundelen en verder brengen

Rijkswaterstaat heeft aan de voet van de Haringvlietsluizen in Stellendam een Offshore Expertise Centrum (OEC) gebouwd. We zijn het OEC gestart als unieke testlocatie voor de sensoren van het Maritieme Informatievoorziening Servicepunt (MIVSP), maar zetten het inmiddels ook in voor voorlichting en educatie en als ontmoetingslocatie voor belanghebbenden op de Noordzee. Het OEC groeit de komende jaren door naar een volwaardige publieke voorziening waar partijen samenwerken, leren en innoveren om de Noordzee voor iedereen veilig, leefbaar, bereikbaar, economisch rendabel en in balans met de natuur te houden.



EEN LEVENSECHTE TESTOPSTELLING VOOR DE SENSOREN VAN MIVSP

De testfaciliteit van het OEC is een een-op-een kopie van de bovenlaag van de offshore transformatorstations van netbeheerder TenneT op de Noordzee. De sensoren van MIVSP kunnen hier in een realistische opstelling in hun onderlinge samenhang worden getest. De ligging van het OEC aan de kust maakt realistische, praktijkgerichte testscenario's voor de werking van sensoren op de Noordzee mogelijk. En dat is handig, want testen op zee is een stuk duurder en ingewikkelder dan aan wal.

MEER DAN EEN TESTCENTRUM

We gebruiken het OEC ook voor voorlichting en educatie. In dat kader hebben we op het OEC een zogenoemd 'belevingspad' aangelegd. Lopend over het pad zie je op beeldborden hoe Nederland op een natuurvriendelijke manier windparken op zee op ontwikkelt en welke rol informatievoorziening daarbij speelt. Ondertussen kom je langs speciaal aangeplante duinplanten en wilde bloemen en langs insectenhôtels en bijenkorven. Het geheel brengt het belang van de energietransitie, verduurzaming en samenwerking op de Noordzee op een visueel aansprekende manier tot leven.

SAMEN LEREN EN INNOVEREN

Het OEC is de plek waar we onderzoek doen naar de Noordzee en samenwerken aan toepassingen voor de informatievoorziening op zee. Waar het nu al de thuisbasis is voor initiatieven als het Uitvoeringsprogramma Digitalisering Noordzee, de verkenning Zicht op Zee en het Connectivity Fieldlab North Sea, zal het expertisecentrum de komende tijd steeds breder worden ingezet.

Samen met kennis- en onderzoeksinstellingen en bedrijven starten we projecten waarmee gebruikers hun activiteiten op de Noordzee beter op elkaar kunnen afstemmen. En waarin we met de op zee ingewonnen data nieuwe toepassingen en innovaties mogelijk maken. Zo ontwikkelt de Universiteit van Amsterdam met behulp van de vogelradars van MIVSP een model om de vogeltrek rond de windparken op zee te kunnen voorspellen.

We faciliteren nieuwe belangstellenden in het medegebruik van de informatievoorziening op zee door de bestaande infrastructuur zo goed mogelijk te benutten, nieuwe uitbreidingen slim in te passen en te helpen bij de transformatie van ruwe data naar rijke informatie. Ook leiden we medewerkers van diverse organisaties op in het werken met sensoren en andere componenten van de informatievoorziening op zee.

Wil je meer weten over het OEC? Dan kun je terecht bij Steven Abdoelkhan, programmamanager OEC via steven.abdoelkhan@rws.nl.

IV op Zee, de rode draad die verbindt

De verschillende belangenpartijen op de Noordzee zijn verbonden in hun behoefte aan informatie. Onder de noemer 'IV op Zee' werkt Rijkswaterstaat samen met publieke en private partners aan de digitale, fysieke en kennisinfrastructuur die hiervoor nodig is.