



Maritieme Informatievoorziening Servicepunt (MIVSP)

Efficiënte data-ontsluiting in en om windparken

In het project Maritieme Informatievoorziening Servicepunt (MIVSP) realiseert, exploiteert en beheert Rijkswaterstaat de fysieke en digitale infrastructuur die nodig is om data in en om de windparken op de Noordzee te verzamelen en verspreiden. Dit doen we in opdracht van ministerie van Economische Zaken en Klimaat dat verantwoordelijk is voor de uitrol van windenergie op zee.



Maritieme Informatievoorziening Servicepunt (MIVSP)

Efficiënte data-ontsluiting in en om windparken

EFFICIENT DATA INWINNEN EN DELEN MET MIVSP

Data is niet alleen essentieel voor de openstelling en exploitatie van de windparken als onderdeel van de energietransitie, maar voorziet ons ook van informatie om de Noordzee veilig, bereikbaar en leefbaar te houden. Het betreft nautische, hydro/meteo en ecologische data, die worden ingewonnen met behulp van sensoren, waaronder de nautische radar, golfhoogtemeter, windhoogte- en snelheidsmeter, vogelradar en vleemuisdetector.

We kopen de sensoren in of krijgen ze kant-en-klaar van de eigenaar geleverd. Vervolgens plaatsen we ze in een optimale opstelling op de offshore transformatorstations van netbeheerder TenneT, de windturbines van windparkeigenaren en op boeien in zee. Daarna zorgen we voor het beheer en onderhoud. Voor het datatransport naar land wordt gebruik gemaakt van hoogwaardige glasvezelkabels van TenneT.

De met de sensoren ingewonnen data leveren we uit aan verschillende afnemers, zoals TenneT, de Kustwacht, het KNMI, de windparkeigenaren en universiteiten. Zij benutten de data voor hun eigen diensten, producten en assets. Met onze dienstverlening bieden we partijen een gezamenlijk platform om waarnemingen te doen op de Noordzee en zorgen we dat zij de data krijgen die zij nodig hebben. Doordat we meerdere partijen bedienen, besparen we kosten, bouwen we kennis en ervaring op en ontsluiten we de rijkdom aan Noordzeedata zo optimaal mogelijk.

OFFSHORE EXPERTISE CENTRUM

Rijkswaterstaat heeft aan de voet van de Haringvlietsluizen in Stellendam een Offshore Expertisecentrum (OEC) gebouwd. Directe aanleiding voor het expertisecentrum was de noodzaak om het geheel aan sensoren van MIVSP in een realistische proefopstelling te testen. Op zee is testen een dure en complexe aangelegenheid, vandaar de behoefte aan een testlocatie aan wal.



SAMEN LEREN EN INNOVEREN

De komende tijd wordt het expertisecentrum steeds breder ingezet. Samen met kennis- en onderzoeksinstituten en bedrijven starten we projecten waarmee gebruikers hun activiteiten op de Noordzee beter op elkaar kunnen afstemmen. En waarin we met de ingewonnen data nieuwe toepassingen en innovaties mogelijk maken.

We faciliteren nieuwe belangstellenden in het medegebruik van de informatievoorziening op zee door de bestaande infrastructuur zo goed mogelijk te benutten, nieuwe sensoren slim in te passen en te helpen bij de transformatie van kale data naar rijke informatie. Ook

leiden we medewerkers van onszelf en van anderen op in het werken met de sensoren en de andere componenten van de informatievoorziening.

MEER INFORMATIE

Programmamanager MIVSP:

patrick.loggen@rws.nl

Programmamanager OEC:

steven.abdoelkhan@rws.nl

Omgevingsmanager MIVSP/OEC:

diane.dorreboom@rws.nl

Rijkswaterstaat

Offshore Expertise Centrum

Noordereiland 1
3251 LD Stellendam

Website: www.noordzeeloket.nl

E-mail: oecc@rws.nl

oktober 2021

