

Start Cable Centre Eemshaven vanuit Nijlicht



Deelnemers: DHSS (Tonnie Schuijl), HICE (Richard Dijkema), Lubbers Logistics (Andre Mulder), WIND Cable Services (Tom Nooij), Noorderpoort (Steeff van Wort)

Specialist: Cable Ability, ex- van Oord (Rene van Kessel)

Het Cable Centre Eemshaven is het afgelopen jaar officieel gestart vanuit de OWIC locatie in het Nijlicht. De vier partners in het project hebben hun marketing & communicatie-activiteiten rondom dit thema in de Eemshaven op elkaar afgestemd en op meerdere havenlocaties worden inmiddels activiteiten rondom cable handling en storage uitgevoerd. Vanuit de community wordt nu besproken welke (mogelijke) partners er kunnen worden benaderd, en welke locatie in de Eemshaven geschikt is als Open Access facility waar in een later stadium trainingen/opleidingen worden gegeven en faciliteiten hiervoor kunnen worden geïnstalleerd.

Trainingsfaciliteit voor drone inspecties

Met het nieuwe consortiumpartner DroneQ Robotics is het afgelopen jaar officieel de heliport Eemshaven als trainingsfaciliteit voor drone inspecties en delivery projecten in gebruik genomen. OWIC faciliteert deze projecten door accommodatie en gebruik van de heliport voor dit soort activiteiten te financieren. Samenwerking met de operator van de heliport, EMS offshore, is uitstekend en samen wordt nu gekeken naar uitbreiding van de faciliteiten. De planning is om in 2022 een oefentoren van 25 meter en een rotorblad te plaatsen ter ondersteuning van predictive maintenance projecten.

De volgende activiteiten worden dit jaar uitgevoerd op de Droneport Eemshaven:

- Drone delivery project – 5G connectivity
EBG – KPN/TNO/DroneQ Robotics/EMSOffshore
- AI Maintenance Rotorblad – Tarucca – Topwind
- Pilotproject Airtube crawler – Fieldlab Zephyros/GE/TU Delft
- Inspectieblad on distance – TNO/Dronequest
- Bouw Oefentoren en installatie rotorblad

Rotorblad recycling

13 partners hebben gezamenlijk een supply chain analyse laten uitvoeren om de mogelijkheden voor een logistieke hotspot in de Eemshaven ten behoeve van windbladen met o.a. composiet en de verwerking tot recyclebare producten te onderzoeken. Binnenkort wordt gestart met een pilot project om oude windmolenbladen in de Eemshaven te gaan verwerken. Afgelopen februari werden de plannen ontvouwd en gedeeld. OWIC heeft als doel om de open acces facility financieel mogelijk te maken. Samenwerking met andere initiatieven als Chemport en het Schone Noorden is gerealiseerd teneinde alle competenties, noodzakelijk om dit project tot een succes te maken, bijeen te brengen.

Bolting

Deelnemers: Rope Access Noord (Marcel Hartmann), Noorderpoort (Marcel Arling), TEQ, Enersea, Siemens Gamesa, Hytorc

Specialist: Control Union (Koen Backer van Ommeren), Fieldlab Zephyros (Ferry Visser)

Momenteel doet een student van de Hanzehogeschool een marktonderzoek naar de problematiek rondom bolting in de offshorewind. De student wordt gefaciliteerd vanuit de Hanze en krijgt begeleiding vanuit de werkgroep. Er wordt met Fieldlab zephyros en het Noorderpoort gekeken met welke faciliteiten we kunnen starten om de huidige studenten inzage en kennis te geven van de bolting methodieken.

Energieopslag

De activiteiten van start-up bedrijf Ocean Grazer, ondersteund door de RUG, is het afgelopen jaar met een demonstratiemodel in de Eemshaven vormgegeven. De RUG is in 2021 gestart met de ontwikkeling van een Digital Twin en ook worden de overige leermodules opgestart. Andere initiatieven rondom dit thema worden onderzocht en er worden gesprekken over participatie in OWIC gevoerd.

Het demonstratiemodel is begin 2022 uit het water gehaald bij de drijvende steiger in de Eemshaven.



Opleidingen

Linda Flanderijn is vanuit New Energy Coalition actief om de behoefte en de invulling te onderzoeken van de verschillende specifieke en themagerichte opleidingen. In het voorjaar van 2022 verwachten we met de partners een besluit te kunnen nemen over de haalbaarheid van de verschillende opties.

Agenda van OWIC

- 25 april: Kennisdeeldag OWIC - Energy Storage (RUG)
- 29 april: Bijeenkomst Dutch Ocean Group

