



Op naar Zero Downtime & Zero on-site Maintenance: Fieldlab ZEPHYROS

Offshore windenergie vervult een onmisbare functie voor een duurzame toekomst. De verwachting is dat grootschalige offshore wind vóór 2030 een concurrerende energiebron is. De Nederlandse industrie kan een essentiële bijdrage leveren door slimme instandhouding van windparken op zee, resulterend in onderhoud, management en beheer van wereldklasse.

Samen innoveren richting business case

World Class Maintenance werkt samen met het Centre of Expertise Water & Energy in het opzetten van Fieldlab Zephyros. Dit initiatief verenigt de Nederlandse offshore windsector (industrie, onderwijs en kennisinstituten) in het bereiken van betere prestaties van offshore windenergie. Het doel van Fieldlab Zephyros is het ontwikkelen, testen en demonstreren van innovaties en het ontwikkelen van kennis en vaardigheden. Het ultieme doel: geen onnodige stilstand en geen noodzaak tot on-site maintenance van het offshore windenergie systeem. Het werken hieraan versnelt de ontwikkeling van grootschalige offshore windenergie, zodat het ecologisch en economisch gezien een concurrerende en duurzame energiebron wordt.



Waarom meedoen aan Fieldlab Zephyros?

- Samenwerking: het resultaat van een groep is groter dan de som der delen
- Bijdragen aan een belangrijke maatschappelijke en sociale ontwikkeling
- Resultaten bereiken die de concurrentiepositie van je bedrijf versterken (smart maintenance versnelt innovaties richting waardevolle toepassingen en new business)
- Profiteren van gedeelde cross-sectorale onderhoudskennis en van een innovatief netwerk
- Ontwikkelen van technische en bedrijfskundige aspecten en vaardigheden
- Kosten mogelijk deels gedekt uit subsidie
- Realiseren van een duurzame innovatie infrastructuur op basis van echte behoeften

Wat mag je van Zephyros verwachten?

- Ophalen en beoordelen van ideeën/concepten uit de markt passend binnen de doelstellingen van Zephyros en het maken van zgn. project voorstellen
- Benaderen van partijen en vormen van consortia t.b.v. verdere uitwerking en uitvoering van innovatieprojecten
- Organiseren van de bijbehorende projectfinanciering en rapporteren aan de verstrekkers
- Communiceren over het programma en projecten met de markt en het blijvend ontwikkelen van het netwerk
- Het bedienen van de Human Capital Agenda

De innovatiegebieden van Fieldlab Zephyros:

- Veiligheid
- Condiitiemonitoring & Diagnose
- Remote maintenance (robotica)
- Control Tower functionaliteit (performance & trendanalyse ondersteuning)
- O&M logistiek
- Mensarme ontwerpen

Smart Industry

Door nieuwe productietechnologieën en de verdere integratie van ict in het hele proces van ontwerpen, fabriceren en distribueren, verandert de industrie radicaal. Daar speelt Nederland op in met het landelijke programma Smart Industry. Het initiatief tot de Smart Industry Actieagenda komt van FME, TNO, het ministerie van Economische Zaken, VNO-NCW, Kamer van Koophandel en Nederland ICT.

www.worldclassmaintenance.com/project/fieldlab-zephyros/
#FLZEPHYROS #smartmaintenance

Fieldlab ZEPHYROS

Looptijd: 2018 – 2023

Contactpersoon: Dhr. F.C.Th. (Ferry) Visser MSc, Project Manager Fieldlab Zephyros

E-mail: fv@worldclassmaintenance.com

Telefoon: +31-6-19 28 82 56



Stuurgroepleden:



Fieldlab Zephyros mede mogelijk gemaakt door:

