

Zbridge

Publieke samenvatting / Public summary

Het veilig overzetten van materiaal en personeel naar een windturbine op zee is lastig door golfslag en deining. In dit project wordt een bewegingscompenserende kraan ontwikkeld, gebouwd en getest, waarmee personen en goederen tot 5 ton kunnen worden overgezet. Doel hiervan is de bereikbaarheid van een windturbine tot 95% te vergroten, d.w.z. dat een windturbine 95% van de tijd benaderbaar is. Nu is de bereikbaarheid rond de 50%. Dit kan door de toegang tijdens installatie, onderhoud en interventie te optimaliseren en weersonafhankelijk te maken. Hierdoor wordt de installatie en onderhoud goedkoper en worden periodes van stilstand van turbines ingekort, hetgeen weer leidt tot hogere energieopbrengsten.

Zie ook het project: "[Prototype Test Zbridge at Offshore Wind Farm](#)"

Projectinformatie / Project information

Projectnummer / Project number

TKIW01003

Subsidiebedrag / Grant amount

€ 941.269,00

Algemene informatie / General information

Penvoerder / Secretariat

Ztechnologies BV

Publicaties en materialen / Publications and attachments

- 27.09.2018

Eindrapport TKIW01003

Links

- Video: ZBridge docking
- Video: ZBridge rotate
- Video: ZBridge disconnect
- Bedrijfspagina Ztechnologies
- Zbridge W2W System Supporting Race Bank Ops (OffshoreWind, 2017)

Volg Topsector Energie op X / Follow Topsector Energie on X

@TSEnergie

De data in deze applicatie is afkomstig van de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) en wordt in samenwerking met de Topsector Energie ontsloten.

Voor meer informatie over de Topsector Energie, ga naar www.topsectorenergie.nl.

Voor meer informatie over de TSE / Energie-Innovatie regelingen die RVO aanbiedt, ga naar www.rvo.nl/tse.