C-Tower

Publieke samenvatting / Public summary

In het C-Tower project wordt onderzoek gedaan naar composieten torens voor offshore windturbines. Met composieten torens worden kostprijsverbeteringen in de wind op zee industrie gerealiseerd door gebruik te maken van composiet in plaats van staal. Composiet is relatief beter bestand tegen corrosie en andere maritieme omgevingsinvloeden. Windmolens op zee moeten alle weersomstandigheden doorstaan en jarenlang meegaan. Door een efficiënter design en het gebruik van lichtere materialen kan een gewichtsbesparing worden gerealiseerd in de toren, waardoor verschillende kostenbesparingen mogelijk worden. In het C-Tower project wordt onder andere aandacht besteed aan:

- Integraal ontwerp van de windcentrale en de composieten toren;
- Conceptueel ontwerp van hybride verbindingen;
- Composieten laminaat opbouw en productiemethodes;
- Lifecycle Costs Analysis;
- Prototyping en testen.

Projectinformatie / Project information

Projectnummer / Project number
TEWZ115015
Subsidiebedrag / Grant amount
€ 291.719,00

Algemene informatie / General information

Contact Details

Jules Dock
Ties Kerssemakers
T +31 854 016 399
W www.julesdock.nl/towers

Publicaties en materialen / Publications and attachments

- **03.05.2019**

  Eindrapport TEWZ115015

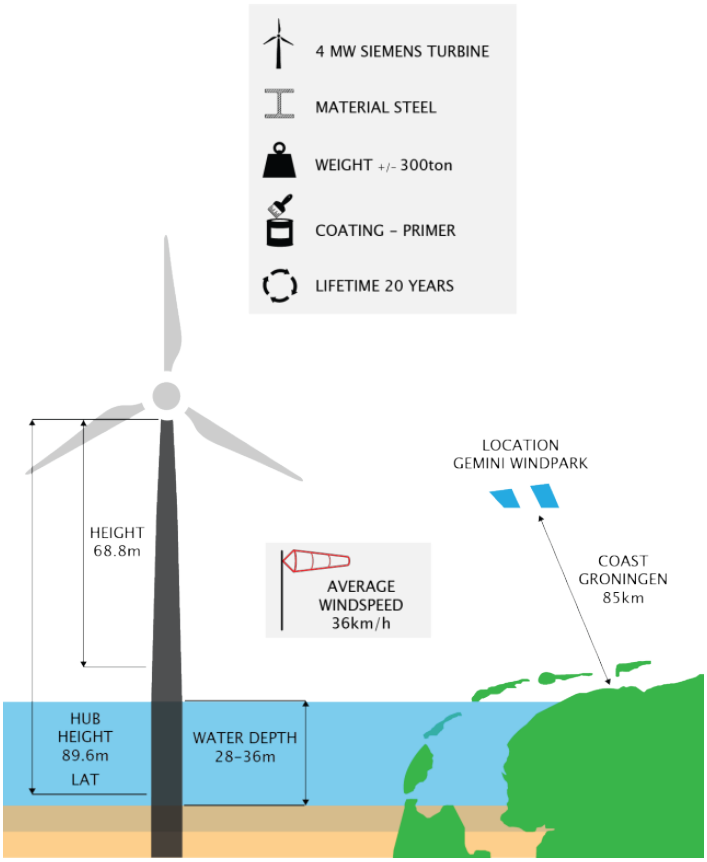
Links

- Jules Dock wins iSea Match of the Concepts 2018 with C-tower (2018)
- Publication: The C-Tower project – A composite tower for offshore wind turbines (Energy Procedia, 2017)

Volg Topsector Energie op X / Follow Topsector Energie on X

@TSEnergie

CASE DESCRIPTION



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**.