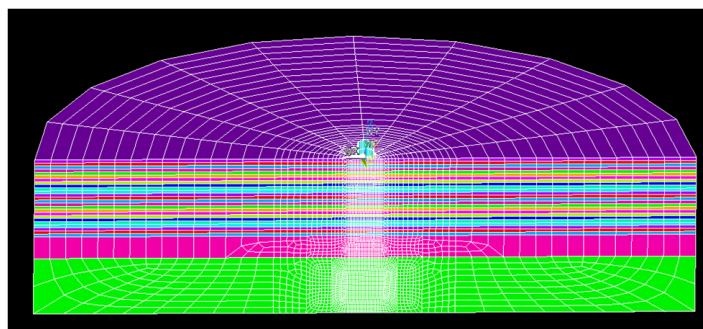


Efficient Support Structure Design through Improved Dynamic Soil Structure Interaction Modeling

Publieke samenvatting / Public summary

Een belangrijke bottleneck voor kostenreductie voor offshore wind turbine ondersteuningsconstructies is het gebrek aan kennis van de dynamische grond-constructie interactie. Dit komt doordat de voornaamste bronnen van onzekerheid bij het ontwerp van offshore ondersteuningsconstructies de dynamische stijfheid en dempingseigenschappen van de grond zijn. De huidige onzekerheid in deze eigenschappen zorgt voor conservatieve aannames over het gedrag van de grond, met niet optimale ondersteuningsconstructies tot gevolg.

Doelstelling van dit project is het verlagen van de levelised cost of electricity (LCOE) door het mogelijk maken van efficiënter ontwerp van ondersteuningsconstructies door het vergroten van de kennis van de dynamische grond-constructie interactie.



Bron: Siemens

Projectinformatie / Project information

Projectnummer / Project number
TKIW02001

Subsidiebedrag / Grant amount
€ 1.146.427,00

Algemene informatie / General information

Penvoerder / Secretariat
Siemens Wind Power B.V.

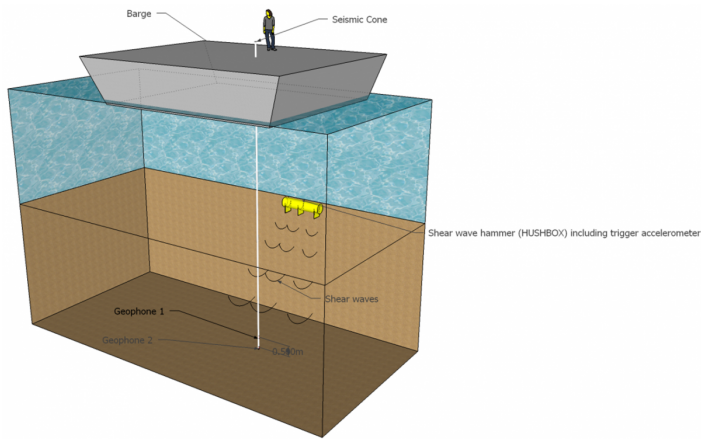
Publicaties en materialen / Publications and attachments

- 14.08.2019

Eindrapport TKIW02001

Volg Topsector Energie op X / Follow Topsector Energie on X

@TSEnergie



Bron: Siemens

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.