

Bruinvis Netwerk Borssele

Tussenstandbijeenkomst Wozep - 7 dec 2021



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat



Marine Consultancy
& Services BV.



WAGENINGEN
UNIVERSITY & RESEARCH



Roelant Snoek (WaterProof)

Steve Geelhoed (WMR)

Marije Siemensma / Niels Kinneging (RWS)



Achtergrond & doel

Achtergrond:

- Opschaling Wind op Zee
- Wozep onderzoek naar ecologische effecten wind op zee
- PAM netwerk bruinvis onderzoek 2021-2027
- Inzicht in effecten operationele windparken

Doel:

Inzicht krijgen in het habitatgebruik van offshore windparken door bruinvissen



Onderzoeksvragen

- Is de bruinvisactiviteit binnen en buiten het windpark vergelijkbaar?
- Wat zijn de ruimtelijke en temporele patronen in bruinvisdichtheid?
- Welke factoren kunnen deze evt. patronen verklaren?
- Zijn er ruimtelijk en temporele patronen in *feeding buzzes* als proxy voor foerageeractiviteit?
- Is het operationele Borssele windpark geschikt als habitat voor bruinvissen?
- Wat betekenen de uitkomsten van dit onderzoek voor de geplande energie-transitie op zee?



Bruinvis Netwerk Borssele

Legend

- ★ CPOD Station (20210830)
- SoundTrap_Station (20210830)
- 🎯 Harbour Porpoise Tracking Station (20210830)

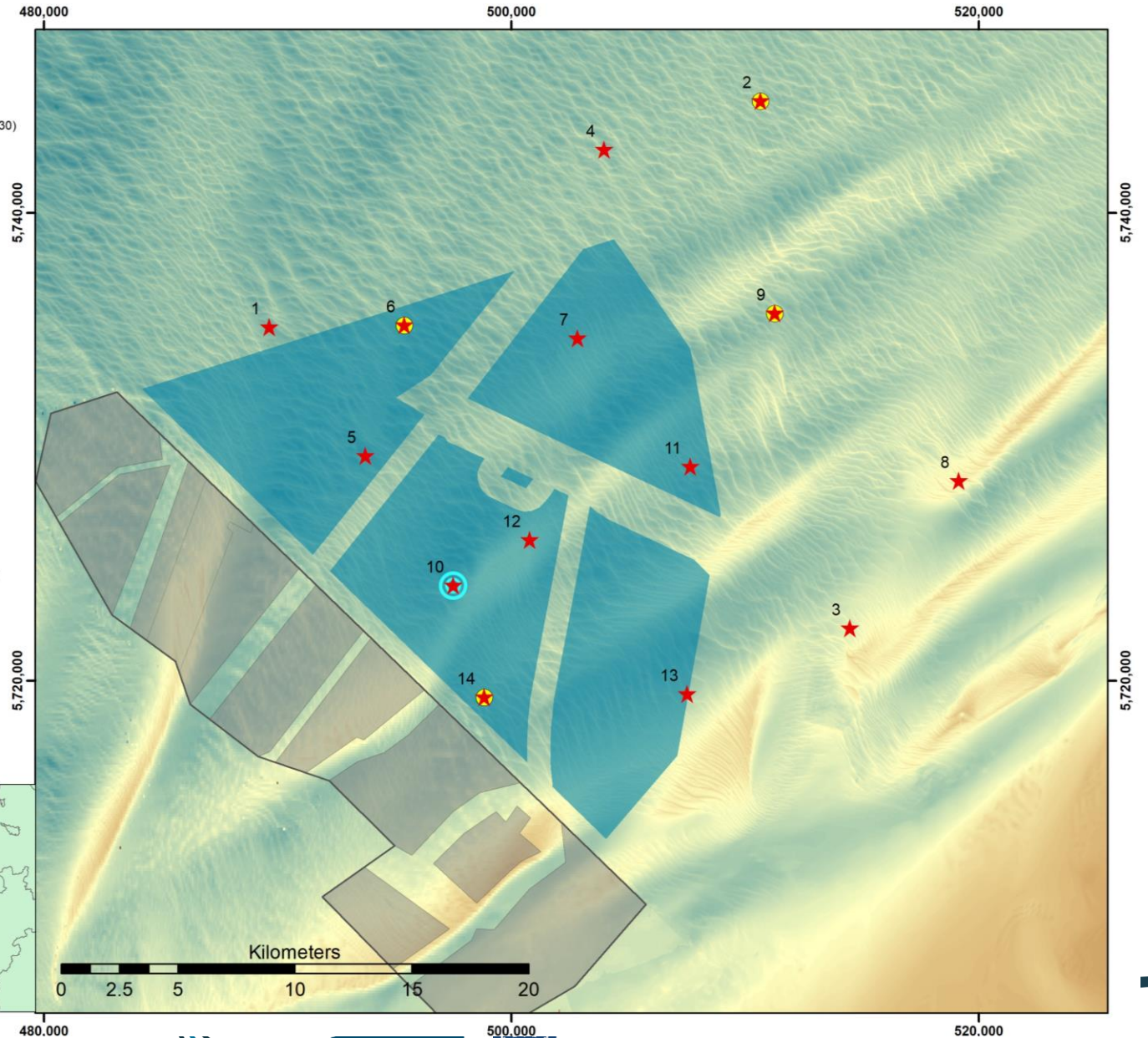
- Borssele OWF kavels
- OWF België
- OWF-kavels België

Bathymetrie 1986-2020

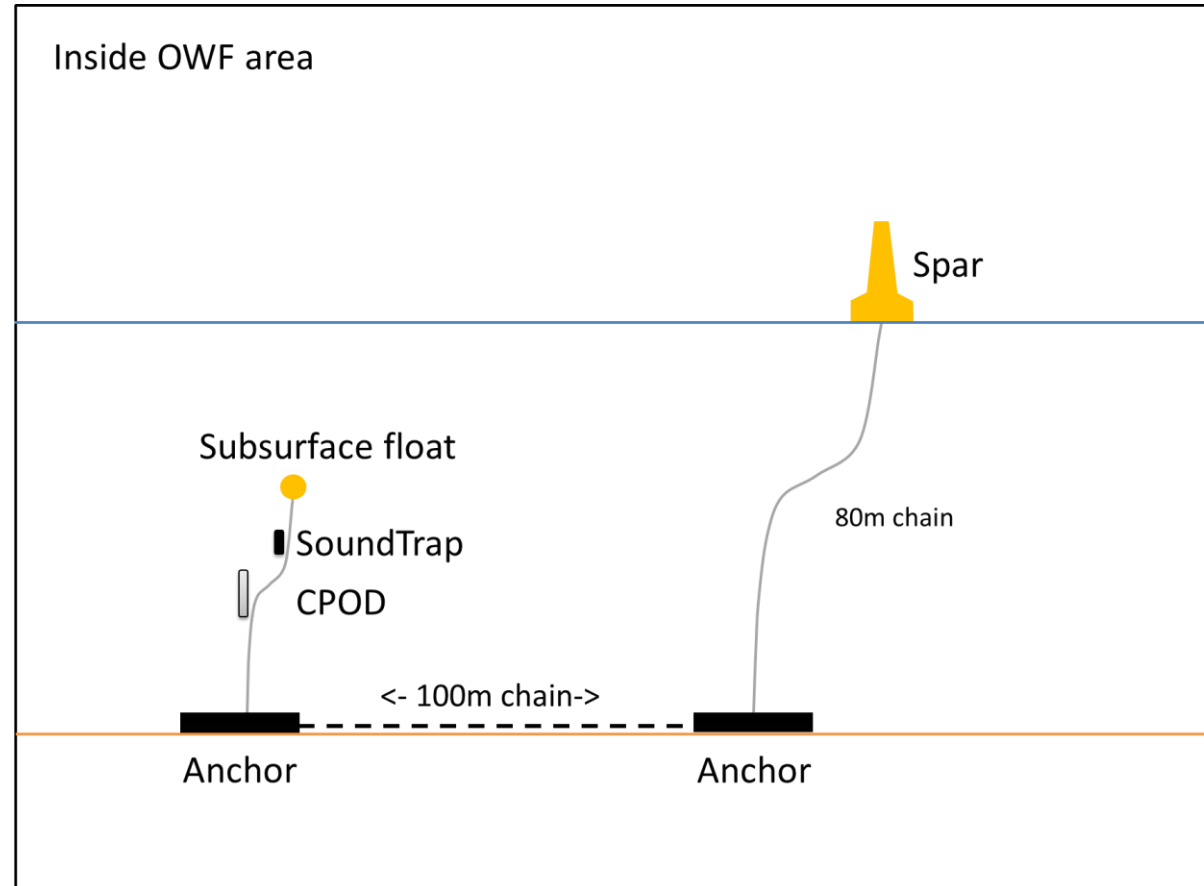
MSL (m)
High : 10
Low : -50

Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 31N
Projection: Transverse Mercator
Datum: WGS 1984
False Easting: 500,000.0000
False Northing: 0.0000
Central Meridian: 3.0000
Scale Factor: 0.9996
Latitude Of Origin: 0.0000
Units: Meter

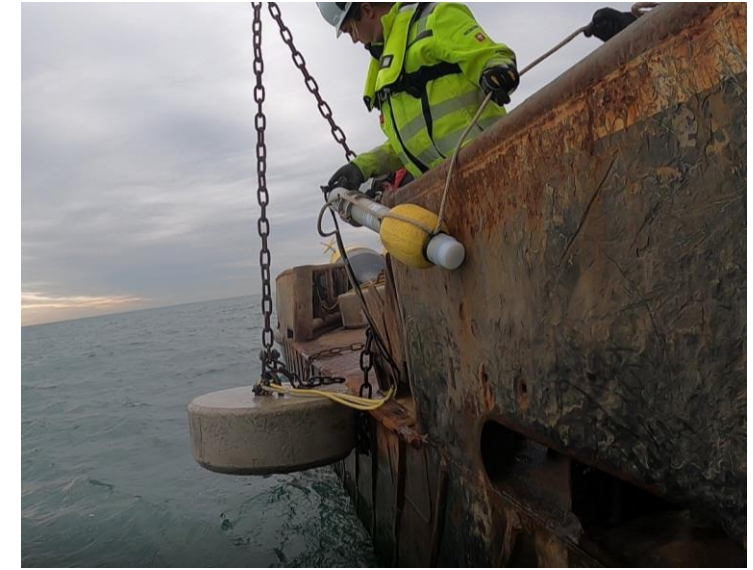
WP1267_PAM_Network_Borssele_RWS_r4
Date Saved: 14/09/2021 10:23:22
Illustrator: MO



BNB- apparatuur & opzet

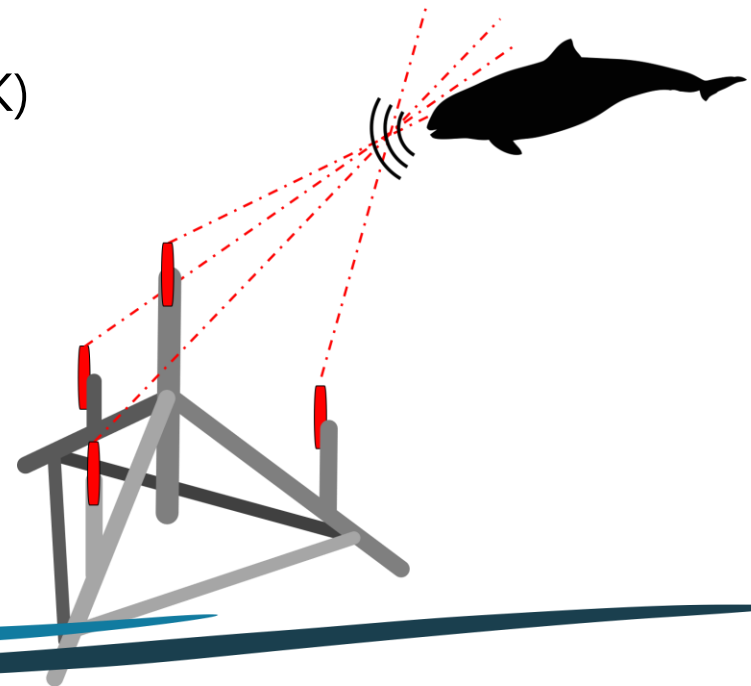


BNB te water (oktober 2021)



Bruinvis tracking station (2022)

- *In ontwikkeling*
- Doel:
 - Innoveren
 - Inzicht in individueel gedrag van bruinvissen in het windpark
- Expert input on setup & analyses
 - Jamie Macaulay (Aarhus University DK)



BNB-planning

- Duur PAM netwerk tot 2027, met Go-Nogo eind 2022
- Service van stations elke 3 maanden
- Biedt mogelijkheden voor samenwerking met andere projecten

