

Deskstudie effecten opruiming UXO's

Introductie

*Rens Cronau, **Aylin Erkman**, Niels Kinneging, Marije
Siemensma Wozep*

25-03-2025



Effecten wind op zee onderwatergeluid

- > Voor de aanleg
 - Geofysische surveys
 - Opruimingen NGE (niet gesprongen explosieven)
- > Aanlegfase
 - Heien funderingen
- > Operationele fase
 - Turbine geluid
 - Geluid onderhoudsschepen





Aanleiding

- › **Inzicht in de omvang effecten NGE opruimingen**
 - Inschatting hoeveelheid te verwachten NGE's in geplande windmolenparken, die geruimd moeten worden.
 - Inzicht in de gebruikte procedures (inclusief mitigatie) bij het opruimen
 - De geluids- en milieueffecten van het ruimen van verschillende types NGE's
 - Inschatting van effecten op de lokale bruinvispopulatie in extra bruinvisverstoringdagen



Gebruik informatie

- > Opnemen effecten opruiming NGE's in KEC 5.0
- > Aandachtspunten
 - Aantal verstoorde bruinvissen bij opruiming NGE's niet vergelijkbaar met bruinvisverstoringdagen heien
 - Opnemen aanbevelingen voor het verminderen van effecten op het gehoor van de bruinvis
- > Bijhouden van daadwerkelijke opruiming ten opzichte van verwachtingen deskstudie