

Voorstel monitoring onderwatergeluid 3D seismisch onderzoek

To Ministerie van Landbouw, Natuur & Voedselkwaliteit, t.a.v. [REDACTED]

From [REDACTED], ONE-Dyas B.V.

Date 13 maart 2024

Subject Voorstel monitoring onderwatergeluid 3D seismisch onderzoek

1. Voorstel

- a. Er wordt één meetstation voorgesteld met twee geluidsrecorders - een primaire recorder en een secundaire back-up.
- b. Het type recorder wordt zorgvuldig gekozen op basis van geluidsgevoeligheid en levensduur van de batterij (cq. langer dan de duur van de survey).
- c. De werking wordt hieronder beschreven; deze sluit nauw aan bij de aanpak die gebruikt is voor de eSource proef in maart 2022.

2. Gezondheid en veiligheid

- a. De locatie van het geluidsm Meetstation en het inzetten/ophalen van geluidsrecorders dient de veilige uitvoering van het seismisch onderzoek niet in de weg te staan.

3. Locatie van de meting

- a. Voor het meetstation wordt een doelgebied voorgesteld binnen de verkeersscheidingszone van de scheepvaartroute Terschelling - Duitse Bocht, direct grenzend aan de mediaan tussen Nederland en Duitsland, aan Nederlandse zijde. Zie de bijgevoegde kaart en shapefile.
- b. De definitieve locatie wordt gekozen op basis van de topografie van de zeebodem, het definitieve vaarplan van het seismische schip en na UXO mitigatie.

4. Inzetten en ophalen

- a. Geluidsrecorders worden voor de eerste opname van het seismisch onderzoek uitgezet en na de laatste opname weer opgehaald.
- b. Er wordt continu opgenomen totdat de recorders worden teruggehaald of totdat de batterij leeg is, afhankelijk van wat het eerst gebeurt. De gekozen batterij zal voldoende zijn voor de duur van het onderzoek.

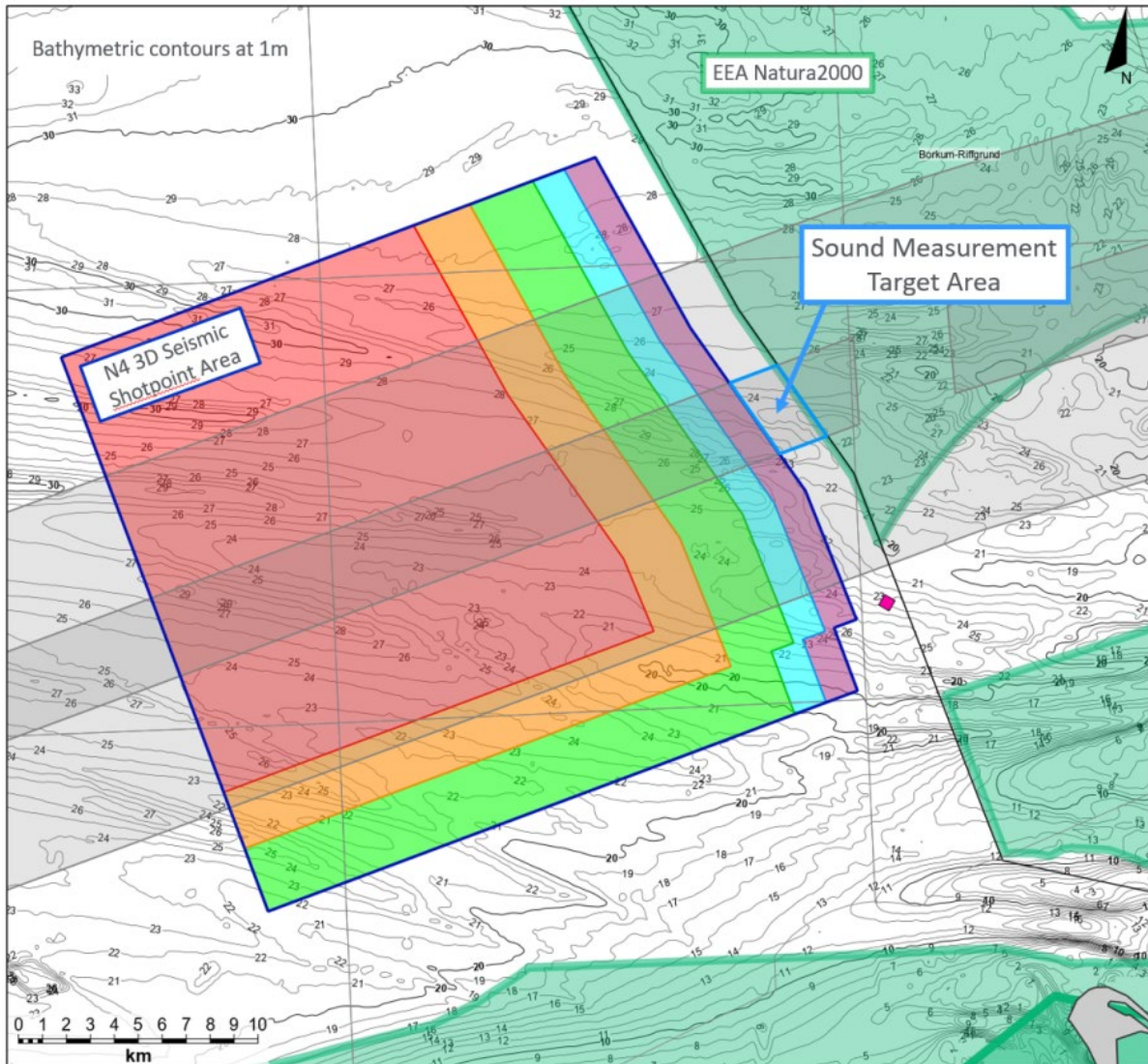
5. Beperking van UXO

- a. De geluidsrecorders worden op een zwaar anker geplaatst en daarom is UXO mitigatie vereist.
- b. Dit zal, indien mogelijk, gedaan worden met behulp van bestaande magnetische onderzoeken binnen het doelgebied. Indien nodig zullen nieuwe magnetische gegevens worden verzameld.

6. Levering van resultaten

- a. De verwerkte resultaten zullen (naar schatting) binnen 3 maanden na de laatste opname beschikbaar zijn.

Voorstel monitoring onderwatergeluid 3D seismisch onderzoek





Voorstel monitoring onderwatergeluid 3D seismisch onderzoek