



Wintershall Nordzee B.V.  
Gebouw Hoogvorde  
Bogaardplein 47  
2284 DP Rijswijk  
Holland

Att.: Jan Hinrichs

**Kontor/afdeling**  
Undergrund

**Dato**  
15-03-2024

**J nr.** 2024 - 1282

/krsrp

### Afgørelse om godkendelse til geofysiske undersøgelser ved Ravn-platformen

Energistyrelsen meddeler hermed tilladelse til, at Wintershall Nordzee B.V. kan udføre geofysiske undersøgelser ved Ravn-platformen, jf. undergrundslovens<sup>1</sup> § 28, stk. 1.

Det forudsættes, at undersøgelserne udføres i overensstemmelse med det, der fremgår af ansøgningsmaterialet, se dog vilkår 2 nedenfor.

#### Vilkår

Energistyrelsen fastsætter følgende vilkår til tilladelsen, jf. § 28, stk. 4, i undergrundsloven og § 8 i offshorehabitatbekendtgørelsen<sup>2</sup>:

- 1) Tilladelsen er gyldig fra den 18. marts 2024 til og med den 18. april 2024.
- 2) De planlagte geofysiske undersøgelser skal udføres i henhold til Energistyrelsens standardvilkår for forundersøgelser til havs<sup>3</sup>, som er vedlagt i bilag 1, således at soft-start-perioden skal være minimum 58 minutter forud for anvendelsen af det geofysiske udstyr, som er angivet side 2 i afgørelsen, på fuld kildestyrke.

Wintershall Nordzee B.V. skal udfylde og returnere skemaet vedr. redegørelse for opfyldelse af vilkår vedlagt i bilag 2 til Energistyrelsen senest 4 uger efter endt undersøgelsesprogram, dvs. senest den 16. maj 2024. Følgende mail adresser skal orienteres: [indvindingsekr@ens.dk](mailto:indvindingsekr@ens.dk) og [krsrp@ens.dk](mailto:krsrp@ens.dk).

- 3) Wintershall Nordzee B.V. skal udfylde vedhæftede skema (NoiseRegister-Template, vedlagt i bilag 3) og indsende skemaet til Miljøstyrelsen. Indrapporteringen skal omfatte tidspunkt for den støjende aktivitet (dag), position,

<sup>1</sup> Lov om anvendelse af Danmarks undergrund, jf. lovbekendtgørelse nr. 1461 af 29. november 2023

<sup>2</sup> Bekendtgørelse nr. 786 af 14. juni 2023 om administration af internationale naturbeskyttelsesområder og beskyttelse af visse arter ved videnskabelige undersøgelser, forundersøgelser, efterforskning og indvinding af kulbrinter, lagring i undergrunden, rørledninger, m.v. offshore

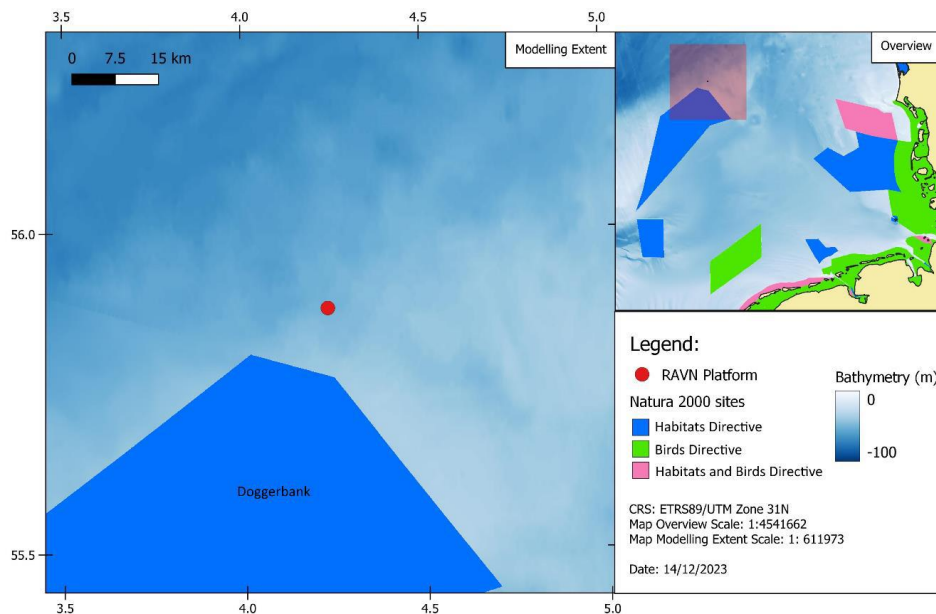
<sup>3</sup> [https://ens.dk/sites/ens.dk/files/OlieGas/standardvilkaar\\_for\\_forundersoegelser.pdf](https://ens.dk/sites/ens.dk/files/OlieGas/standardvilkaar_for_forundersoegelser.pdf)



lydniveau og en angivelse af hvilken aktivitet, der har forårsaget impulsstøjen. Dokumentation for, at indrapportering er fremsendt til Miljøstyrelsen, skal fremsendes til [indvindingsekr@ens.dk](mailto:indvindingsekr@ens.dk) senest 3 måneder efter undersøgelsens afslutning, det vil sige senest den 18. juli 2024.

### Sagsfremstilling

Wintershall Nordzee B.V. (WINZ) har den 24. januar 2024 ansøgt om tilladelse til at udføre geofysiske undersøgelser ved Ravn-plattformen inden for Ravn-tilladelsen 5/06 (se figur 1).



Figur 1. Ravn-plattformens placering i forhold til nærliggende internationale naturbeskyttelsesområder

Undersøgelserne har til formål at indsamle information om havbundsforholdene omkring platformen som forberedelse til placering af en borerig, der skal anvendes til at afviklingen af WINZ' kulbrinteindvinding fra Ravn-feltet. Undersøgelserprogrammet vil forløbe over otte timer på én dag i perioden 18. marts til 18. april og vil blive foretaget med fartøjet MIRANDA.

Undersøgelserne vil foregå inden for et område på 300x300 m med Ravn-plattformen som centrum. Inden for området vil WINZ udføre dataindsamling langs 12 linjer, seks i nord-sydgående retning og seks i øst-vestgående retning. Dataindsamlingen vil foregå ved brug af multibeam echosounder (MBES, Kongsberg EM2040 (dual head)), side-scan sonar (SSS, Edgetech 4105 dual frequency) og magnetometer (Geometrics G-882). Under dataindsamlingen vil et ultra-kort baseline-system (USBL, Kongsberg HiPap 350P og Kongsberg C-node MiniS beacons) desuden blive anvendt til at positionere SSS og magnetometer, som slæbes efter undersøgelsesfartøjet. MBES, SSS og USBL udsender lyd i frekvensområder på henholdsvis 2-400 kHz, 230 & 540 kHz og 21-31 kHz (både transponder og beacons).



#### *Miljømæssige forhold*

WINZ har i henhold til offshorehabitatbekendtgørelsens § 3, stk. 1, og § 5, stk. 1, har fået udarbejdet en rapport, der beskriver, om undersøgelserne kan påvirke internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000-områder) og bilag IV-arter væsentligt med en dertilhørende støjmodelleringsrapport (herefter "støjmodellering").

Det fremgår af ansøgningsmaterialet, at det nærmeste Natura 2000-område fra undersøgelsesområdet er tyske Doggerbanke (DE1003301), der befinder sig ca. 11,5 km sydvest for Ravn-plattformen. I støjmodelleringen er minimumsafstandene for permanent høreskade (PTS<sup>4</sup>) og midlertidig høreskade (TTS<sup>5</sup>) blevet beregnet for *low frequency cetaceans* (LF, bardehvaler), *high-frequency cetaceans* (HF, delfiner), *very high-frequency cetaceans* (VHF, marsvin) og *phocid carnivores in water* (PCW, sæler), mens minimumsafstandene for adfærdspåvirkninger er blevet beregnet for VHF og PCW (tabel 4-1 – 4-3 i støjmodelleringen). I rapporten er minimumsafstandene for PTS og TTS, som er beregnet ud fra SEL<sub>cum</sub><sup>6</sup>, opsummeret i tabel 5-1 og 5-2. Her er tiden, det vil tage de fire forskellige grupper at svømme fra støjilden til minimumsafstandene for PTS og TTS, også beregnet. Det fremgår blandt andet her, at minimumsafstanden for TTS hos marsvin er 4,8 km, som dyrene skal bruge 57,2 minutter på at svømme. Af rapportens afsnit 6.2 fremgår de mitigerende foranstaltninger, som WINZ vil anvende i forbindelse med undersøgelsen. De indebærer overvågning af havpattedyr inden for 2,5 km af undersøgelsesfartøjet i 30 minutter efterfulgt af en soft-start-periode på minimum 60 minutter før opstart på fuld styrke.

WINZ vurderer i det fremsendte ansøgningsmateriale, at det er usandsynligt, at de ansøgte undersøgelser vil påvirke Natura 2000-området Doggerbanke på grund af undersøgelsesernes korte varighed og begrænsede geografiske udstrækning.

WINZ vurderer derudover, at det er usandsynligt, at de ansøgte undersøgelser vil påvirke bilag IV-arter på grund af de mitigerende foranstaltninger, undersøgelsesernes korte varighed samt deres begrænsede geografiske udstrækning.

Desuden beskriver WINZ i tabel 3-1, at af de 11 deskriptorer i havstrategilovens<sup>7</sup> bilag 2 er deskriptor 10 (marint affald) og deskriptor 11 (undervandsstøj) relevante for de ansøgte undersøgelser. I afsnit 6.1 og 6.2 beskrives mitigerende foranstaltninger for henholdsvis marint affald og undervandsstøj. I forhold til marint affald fremgår det, at fartøjet har en *Safety Management Plan*, som i detaljer beskriver, hvordan affald skal håndteres ombord og afskaffes efterfølgende, og dette skal sikre, at intet affald smides overbord. I forhold til undervandsstøj implementeres 30 minutters overvågning før opstart samt en soft-start-periode på 60 minutter. Disse foranstaltninger skal sikre, at de ansøgte undersøgelser ikke vil påvirke den generelle miljøtilstand, at de ikke vil have en negativ påvirkning på de 11 deskriptoreres miljømål i Danmarks Havstrategi II, og at undersøgelserne ikke vil være til hinder for eller forsinke opnåelse af god miljøtilstand for de 11 deskriptorer.

<sup>4</sup> *Permanent Threshold Shift*

<sup>5</sup> *Temporary Threshold Shift*

<sup>6</sup> Cumulative sound exposure level

<sup>7</sup> Lov om havstrategi, jf. lovbekendtgørelse nr. 1161 af 25. november 2019



## **Retsgrundlag**

### Undergrundsloven

Det følger af undergrundslovens § 28, stk. 1, at arbejder, der udføres i forbindelse med virksomhed omfattet af loven, herunder boringer, nedsænkning af skakter og indsættelse af stoller, kun må iværksættes, såfremt klima-, energi- og forsyningsministerens godkendelse af udstyr, program og udførelsesmåde er indhentet i hvert enkelt tilfælde.

De beføjelser, som klima-, energi-, forsyningsministeren er tillagt i henhold til undergrundsloven, udøves af Energistyrelsen på ministerens vegne, jf. § 3, stk. 1, nr. 1, i bekendtgørelse nr. 2573 af 22. december 2021 om Energistyrelsens opgaver og beføjelser.

### Offshorehabitatbekendtgørelsen

Offshorehabitatbekendtgørelsen finder anvendelse for arbejder, som kræver godkendelse efter undergrundslovens § 28, stk. 1, jf. bekendtgørelsens § 1, stk. 2, nr. 7.

Før der kan træffes afgørelse om godkendelse af undersøgelser efter § 28, stk. 1, i undergrundsloven, skal Energistyrelsen vurdere om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et internationalt naturbeskyttelsesområde væsentligt, jf. bekendtgørelsens § 3, stk. 1. Hvis dette er tilfældet, skal der foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkning på det internationale naturbeskyttelsesområde under hensyn til bevaringsmålsætningen for det pågældende område, jf. bekendtgørelsens § 3, stk. 3.

Videre skal Energistyrelsen, før der kan træffes afgørelse om godkendelse af undersøgelser efter § 28, stk. 1, i undergrundsloven, foretage en vurdering af, om det ansøgte kan, jf. bekendtgørelsens § 5, stk. 1:

- 1) medføre en forsættelig forstyrrelse i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra a), i alle livsstadier og i særdeleshed i perioder, hvor dyrene yngler, udviser yngelpleje, overvintrer eller vandrer,
- 2) beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra a), eller
- 3) ødelægge de plantearter, som er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra b), i alle livsstadier.

Viser vurderingen, at det ansøgte kan indebære en forstyrrelse, beskadigelse eller ødelæggelse som nævnt i § 5, stk. 1, kan Energistyrelsen ikke meddele godkendelse af det ansøgte projekt, jf. bekendtgørelsens § 5, stk. 2.

En undtagelse hertil findes dog i bekendtgørelsens § 6.



### Havstrategiloven

EU's havstrategidirektiv<sup>8</sup> er implementeret i dansk lov ved havstrategiloven. Loven har til formål at fastlægge rammerne for de foranstaltninger, der skal gennemføres for at opnå eller opretholde god miljøtilstand i havets økosystemer og muliggøre en bæredygtig udnyttelse af havets ressourcer.

Havstrategiloven pålægger miljøministeren at udarbejde havstrategier for alle danske havområder for at:

- 1) beskytte, bevare og forebygge forringelse af havmiljøet og, hvor det er muligt, genoprette marine økosystemer i områder, hvor de er blevet negativt påvirket,
- 2) forebygge og reducere tilførsler til havmiljøet med henblik på gradvis at udfase forureningen og sikre, at der ikke er nogen væsentlige virkninger på eller risici for havets biodiversitet, de marine økosystemer eller menneskers sundhed eller retmæssige anvendelse af havet,
- 3) sikre de marine økosystemers evne til at håndtere forandringer og
- 4) sikre, at det samlede pres fra menneskelige aktiviteter er foreneligt med opnåelse af god miljøtilstand.

God miljøtilstand er beskrevet i havstrategilovens bilag 2 (direktivets bilag I) ved hjælp af 11 såkaldte kvalitative deskriptorer. Deskriptorerne omhandler:

- 1) Biodiversitet
- 2) Ikkehjemmehørende arter
- 3) Erhvervsmæssigt udnyttede fisk
- 4) Havets fødenet
- 5) Eutrofiering
- 6) Havbunden
- 7) Hydrografiske ændringer
- 8) Forurenende stoffer
- 9) Forurenende stoffer i fisk og skaldyr til konsum
- 10) Marint affald
- 11) Undervandsstøj.

Offentlige myndigheder er ved udøvelsen af beføjelser i henhold til lovgivningen bundet af de miljømål og indsatsprogrammer, som miljøministeren træffer afgørelse om, jf. havstrategilovens § 18. Dette betyder, at myndighederne ved udøvelsen af deres beføjelser inden for lovgivningens rammer skal lægge havstrategien til grund.

### **Energistyrelsens vurdering og begrundelse**

#### Vurdering af undersøgelserne i forhold til offshorehabitatbekendtgørelsen

Energistyrelsen har gennemgået ansøgningsmaterialet og finder, at ansøgningsmaterialets redegørelse for undersøgelsernes potentielle påvirkninger på internationale naturbeskyttelsesområde, konkret Doggerbanke (DE1003301), og de dyrearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra a), konkret hvalarter, er fyldestgørende, jf. bekendtgørelsens § 3, stk. 2, og § 5, stk. 3.

---

<sup>8</sup> Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2008/56/EF af 17. juni 2008 om fastlæggelse af en ramme for Fællesskabets havmiljøpolitiske foranstaltninger



Styrelsen har foretaget en nærmere vurdering af de identificerede påvirkningers væsentlighed. I denne indgår en afvejning og vurdering af de oplysninger, WINZ har fremlagt i ansøgningsmaterialet, herunder den inkluderede væsentlighedsvurdering i henhold til habitatreglerne.

Energistyrelsen vurderer, at de ansøgte undersøgelser hverken i sig selv eller i forbindelse med andre projekter kan antages at kunne påvirke Natura 2000-områder væsentligt, og at der derfor ikke skal foretages en konsekvensvurdering af de ansøgte aktiviteter, jf. bekendtgørelsens § 3, stk. 3.

Energistyrelsen har i vurderingen lagt vægt på, at afstanden fra undersøgelsesområdet til det nærmeste Natura 2000-område, Doggerbanke (DE1003301), er 11,5 km. Området har naturtypen *sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand* (1110), arterne marsvin (*Phocoena phocoena*, 1351), spættet sæl (*Phoca vitulina*, 1365), ride (*Rissa tridactyla*, A188), lomvie (*Uria aalge*, A678), sule (*Morus bassanus*, A016), sildemåge (*Larus fuscus*, A641) og mallebuk (*Fulmarus glacialis*, A009) på udpegningsgrundlaget. I støjmodelleringsrapporten er den maksimale påvirkningsafstand for adfærdspåvirkninger hos marsvin beregnet til 7,7 km. Da marsvin er den af arterne på udpegningsgrundlaget, der har den største påvirkningsafstand, vil støjudledningen derfor ikke forårsage væsentlige påvirkninger af Natura 2000-områdets udpegningsgrundlag.

For så vidt angår beskyttelsen af bilag IV-arter kan Energistyrelsen ikke udelukke, at de planlagte undersøgelser vil medføre en forsætlig forstyrrelse i det naturlige udbredelsesområde for bilag IV-arter, jf. bekendtgørelsens § 5, stk. 1, nr. 1. WINZ skal derfor – i overensstemmelse med tabel 5-2 i habitatvurderingsrapporten – udføre arbejderne i henhold til Energistyrelsens standardvilkår for forundersøgelser til havs således, at soft-start-perioden skal være minimum 58 minutter forud for anvendelsen af det geofysiske udstyr, angivet på side 2 i afgørelsen, på fuld kildestyrke, jf. vilkår 2.

Videre vurderer styrelsen, at undersøgelserne ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for disse dyrearter, jf. bekendtgørelsens § 5, stk. 1, nr. 2.

Energistyrelsen har i den forbindelse lagt vægt på, at udledninger af undervandsstøj i forbindelse med det ansøgte projekt vil være midlertidige, og at WINZ skal sikre, at arbejderne udføres således, at soft-start-perioden skal være minimum 58 minutter forud for anvendelsen af det geofysiske udstyr, angivet på side 2 i afgørelsen, på fuld kildestyrke, jf. vilkår 2.



#### Vurdering af aktiviteten i forhold til havstrategiloven

Energistyrelsen vurderer, på baggrund af oplysningerne i ansøgningsmaterialet, at de ansøgte aktiviteter ikke vil forårsage væsentlige påvirkninger af havmiljøet, og at de ansøgte aktiviteter ikke vil påvirke belastning, kriterier eller mål for de 11 deskriptorer på havstrategilovens bilag 2.

Energistyrelsen har ved vurderingen lagt vægt på, at WINZ i afsnit 3 har redegjort for, at deskriptorerne marint affald (deskriptor 10) og undervandsstøj (deskriptor 11) er relevante for de ansøgte undersøgelser, og at WINZ i afsnit 6 redegør for mitigerende foranstaltninger, som implementeres for de to deskriptorer, så der for de 11 deskriptorer i havstrategilovens bilag 2 vil være ingen eller en ubetydelig påvirkning, at god miljøtilstand vil opretholdes, og at undersøgelserne ikke vil være til hinder for eller forsinke opnåelse af god miljøtilstand for de 11 deskriptorer.

#### Vurdering af aktiviteten i forhold til undergrundsloven

Energistyrelsen vurderer, at WINZ's redegørelse for valg af udstyr, program og udførelsesmetode for de ansøgte geofysiske undersøgelser ved Ravn-platformen er tilfredsstillende.

Energistyrelsen har ved vurderingen lagt vægt på, at specifikationerne for det anvendte udstyr, samt beskrivelserne af undersøgelsesprogrammet og udførelsesmåden er rimelige i forhold til undersøgelsesernes formål og omfang.

Energistyrelsen vurderer, på baggrund af oplysningerne i ansøgningsmaterialet, at udstyret, programmet og udførelsesmåden i forbindelse med de geofysiske undersøgelser kan godkendes, jf. undergrundslovens § 28, stk. 1.

Vilkår 1 om tidsbegrænsning af tilladelsen er fastsat på baggrund af WINZ' oplysninger om undersøgelsesernes tidsmæssige omfang og begyndelsestidspunkt.

Med henblik på monitoring af impulsstøj fra de geofysiske undersøgelser fastsætter Energistyrelsen desuden vilkår om, at WINZ skal udfylde vedhæftede skema (*NoiseRegisterTemplate*) og indsende skemaet til Miljøstyrelsen. Dokumentation, for at indrapportering er fremsendt til Miljøstyrelsen, skal fremsendes til Energistyrelsen til [indvindingsekr@ens.dk](mailto:indvindingsekr@ens.dk) senest 3 måneder efter undersøgelsens afslutning, dvs. afhængig af tidspunktet for undersøgelsens afslutning, hvilket vil være senest den 18. juli 2024 (vilkår 3).

#### **Øvrige bemærkninger**

Denne godkendelse fritager ikke WINZ for at indhente de i medfør af anden lovgivning nødvendige tilladelser og godkendelser.

Det bemærkes ydermere, at såfremt arbejdet ikke afsluttes inden den angivne dato, skal Energistyrelsen orienteres om dette.



Hvis der tages kontakt til andre myndigheder vedrørende aktiviteterne omfattet af denne godkendelse, skal Energistyrelsen informeres og sættes i kopi (cc) på korrespondancen. Følgende mail adresser skal orienteres: [indvindingsekr@ens.dk](mailto:indvindingsekr@ens.dk), [krsrp@ens.dk](mailto:krsrp@ens.dk) og [mgrp@ens.dk](mailto:mgrp@ens.dk).

### **Klagevejledning**

Enhver med væsentlig og individuel interesse i denne afgørelse kan klage over afgørelsen til Energiklagenævnet, Nævnenes Hus, Toldboden 2, 8800 Viborg, ([ekn@naevneneshus.dk](mailto:ekn@naevneneshus.dk)), jf. undergrundslovens § 37 a, stk. 1 og 2.

Ligeledes er lokale og landsdækkende foreninger eller organisationer, der som hovedformål har beskyttelse af natur og miljø, eller som efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, klageberettigede, for så vidt angår de miljømæssige forhold i afgørelser efter undergrundslovens § 28, hvis afgørelserne tillige er omfattet af § 28 b, regler udstedt i medfør af § 28 a eller af miljøvurderingsloven, jf. undergrundslovens § 37 a, stk. 3.

Klagen skal være indgivet skriftligt til Energiklagenævnet inden 4 uger fra tidspunktet, hvor afgørelsen er meddelt, jf. undergrundslovens § 37 a, stk. 4. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller en helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

Med venlig hilsen

Kristian Røndrup

### **Bilag:**

- Bilag 1 – Standardvilkår for forundersøgelser til havs
- Bilag 2 – Skema til redegørelse for opfyldelse af vilkår
- Bilag 3 – Noise register template