



Marine Technology and Environmental Research
Faculty of Geosciences, University of Bremen
Klagenfurter Straße 2-4
D-28359 Bremen

Att.: Prof. Dr. Volkhard Spiess

Kontor/afdeling
Undergrund

Dato
12-09-2023

J nr. 2024 - 9832

/mklh

Afgørelse om tilladelse til geofysiske undersøgelser i indre danske farvande og den vestlige del af Østersøen

Energistyrelsen meddeler hermed tilladelse til, at GEOMAR Helmholtz-Zentrum für Oceanforschung Kiel (GEOMAR) kan udføre geofysiske undersøgelser i den vestlige Østersø, jf. undergrundslovens¹ § 24 og § 28, stk. 1.

Det forudsættes, at undersøgelserne udføres i overensstemmelse med det, der fremgår af ansøgningsmaterialet.

Vilkår

Energistyrelsen fastsætter følgende vilkår til tilladelsen, jf. § 28, stk. 4, i undergrundsloven og § 8 i offshorehabitatbekendtgørelsen²:

1. Arbejdet skal udføres i perioden fra den 12. september 2024 til og med den 24. september 2024.
2. Undersøgelserne skal udføres i henhold til Energistyrelsens standardvilkår for forundersøgelser til havs, som er vedlagt i bilag 1, for så vidt angår de støjende dele af arbejdet, således at der udføres soft start procedure ved opstart af støjende udstyr.
3. GEOMAR skal udfylde Energistyrelsens vedlagte skema vedrørende redegørelse for opfyldelse af vilkår og returnere det udfyldte skema til Energistyrelsen senest 4 uger efter endt undersøgelsesprogram, det vil sige senest den 22. oktober 2024. Følgende mail adresser skal orienteres: indvindings-ekr@ens.dk og mklh@ens.dk.
4. GEOMAR skal udfylde vedhæftede skema (*NoiseRegisterTemplate*, bilag 3) og indsende skemaet til Miljøstyrelsen. Indrapporteringen skal omfatte tidspunkt for den støjende aktivitet (dag), position, lydniveau og en angivelse af hvilken aktivitet, der har forårsaget impulsstøjen. Dokumentation for, at ind-

¹ Lov om anvendelse af Danmarks undergrund, jf. lovbekendtgørelse nr. 1461 af 29. november 2023 med senere ændringer

² Bekendtgørelse nr. 846 af 26. juni 2024 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

Energistyrelsen

Carsten Niebuhrs Gade 43
1577 København V

T: +45 3392 6700
E: ens@ens.dk

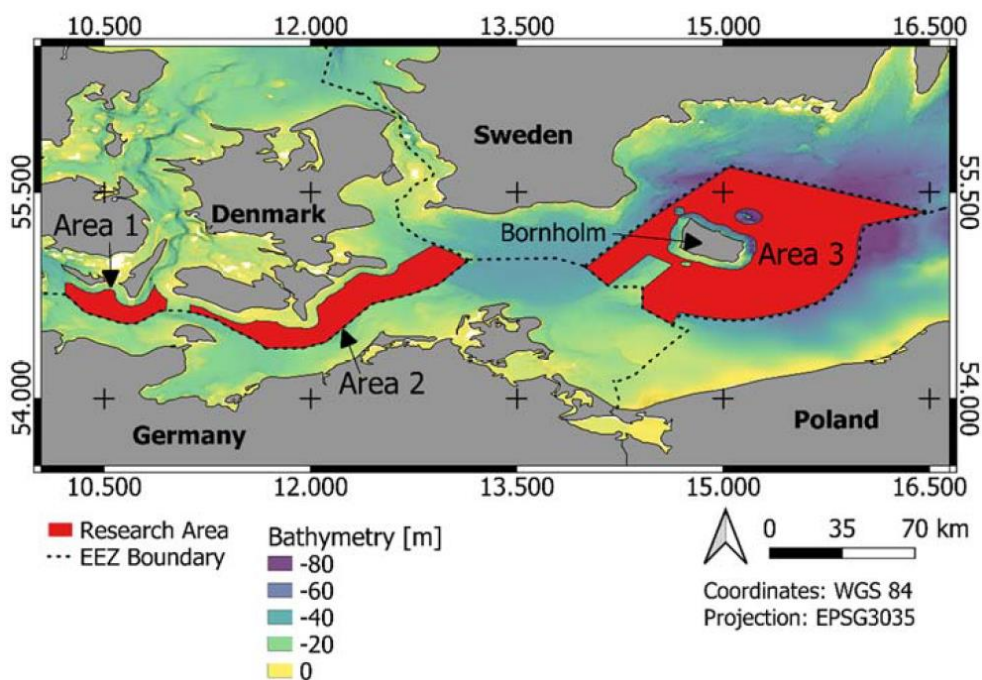
www.ens.dk



rapportering er fremsendt til Miljøstyrelsen, skal fremsendes til indvindings-ekr@ens.dk senest 3 måneder efter undersøgelsens afslutning, det vil sige senest den 24. december 2024.

Sagsfremstilling

GEOMAR har den 8. juli 2024 ansøgt om tilladelse til at gennemføre geofysiske undersøgelser i tre forskellige områder i indre danske farvande og i den vestlige Østersø (se figur 1).



Figur 1. Kort over de indre danske farvande og den vestlige Østersø med de tre undersøgelsesområder markeret med rød.

Undersøgelserne er en del af et feltkursus på geoscience-uddannelsen på Bremen Universitet. Formålet med undersøgelserne er, udover at oplære de studerende i geofysiske metoder, at undersøge tre områder i den vestlige Østersøs kvartære, glaciære og post-glaciære sedimentation og undergrundens tektoniske strukturer samt tilstedeværelse af shallow gas.

Undersøgelsesprogrammet forløber i perioden den 12. september 2024 til og med den 24. september 2024 og er inddelt i tre mindre dele, hvoraf to dele hver varer 3-4 dage og den sidste del varer 6-7 dage. Undersøgelserne foretages med det tyske fartøj "FS ALKOR".

Undersøgelsesprogrammet omfatter indsamling af geofysisk data ved brug af følgende udstyr:



Udstyr (SPL peak medmindre andet er anført)	Kammerstørrelse	Frekvensområde (Agility)
Micro GI gun (226 dB re 1µPa)	2x 0.1 L	0-900 Hz
Sparker (226 dB re 1µPa)	240 tips	133-866 HZ
Simrad EK 60 Fisheries Sonar (203 dB re 1µPa)	7° (Radius)	12-200 kHz
Innomar SES-2000 (243 dB re 1 µPa)	2° (Radius)	85-115 kHz (primary frequency)
Reson 7125 0.5°x0.5° (220 dB re 1 µPa)	0.5° (along track at 400 kHz) 90°(typical diameter, flexible)	400 kHz
CMAX CM2 DF SideScan (208.3 dB re 1 µPa for 100 kHz) (199.9 dB re 1 µPa for 325 kHz)	0.3°-1.0° (325 kHz and 100kHz) 140°-160° (adjustable)	100-325 kHz (Chip signal)

Tabel 1. Oversigt over anvendt udstyr i forbindelse med de ansøgte undersøgelser.

Der indsamles ikke sedimentprøver og havbunden forstyrres således ikke i forbindelse med undersøgelserne.

Miljømæssige forhold

GEOMAR har i henhold til offshorehabitatbekendtgørelsens³ § 3, stk. 1, og § 5, stk. 1, foretaget en vurdering af, om undersøgelserne kan påvirke internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000-områder) og bilag IV-arter væsentligt.

Det fremgår af ansøgningsmaterialet, at undersøgelsesområderne ligger i nærheden af en række Natura 2000-områder:

- Adler Grund og Rønne Banke (DK00VA261)
- Bakkebrædt og Bakkegrund (DK00VA310)
- Hvideodde Rev (DK00VA309)
- Davids Banke (DK00VA308)
- Ertholmene (DK007X079)
- Fehmarnbelt (DE1332301)
- Femern Bælt (DK00VA260)
- Smålandsfarvandet nord for Lolland, Guldborg Sund, Bøtø Nor, Hyllekrog-Rødsand (DK006X238)
- Kadetrinne (DE1339301)
- Bredgrund (DK00VA254)

GEOMAR har beregnet minimumsafstandene for permanent høreskade (PTS), midlertidig høreskade (TTS) og adfærdændringer hos fisk, marsvin og sæler, når de forskellige typer udstyr anvendes ved både fuld kraft og reduceret kraft i forbindelse med undersøgelserne. GEOMAR har beregnet, at de største påvirkningsafstande

³ Bekendtgørelse nr. 846 af 26. juni 2024 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



forekommer ved brug af den parametriske sub-bottom profiler Innomar SES-2000. Ved brug af dette udstyr vil PTS-afstanden for marsvin være 20 m og TTS-afstanden 30 meter. Minimumsafstanden for adfærdsændringer hos marsvin, når udstyret anvendes på fuld kraft, er beregnet til at være 1,1 km, mens afstanden er 50 m når den anvendte luftkanon opereres på reduceret kraft. På den baggrund oplyser GEOMAR, at man vil opretholde en minimumsafstand på 1,1 km til Natura 2000-områder, såfremt udstyret opereres på fuld kraft. Når luftkanonen opereres på reduceret kraft (og alt andet støjende udstyr slukkes) holdes der en minimumsafstand på 100 m til Natura 2000-områderne. Fortrængningsprocenten i Natura 2000-områderne er således 0 % for både marsvin, fisk og sæler.

Grundet afstanden til nærmeste Natura 2000-område, kendte forekomster af havpattedyr i området, størrelsen og de begrænsede energiniveauer på det anvendte udstyr samt undersøgelseernes korte varighed vurderer GEOMAR, at de ansøgte geofysiske undersøgelser ikke vil påvirke Natura 2000-områder eller havpattedyr på negativ vis. Af samme årsager vurderer GEOMAR, at de ansøgte aktiviteter ikke vil have en negativ påvirkning på bilag IV-arter i undersøgelsesområdet.

I rapporten vurderes det endvidere, at undersøgelserne ikke vil påvirke den generelle miljøtilstand i havet på negativ vis eller nogen af de 11 deskriptorer, der fremgår af havstrategilovens⁴ bilag 2 samt disses fastsatte miljømål.

Myndighedshøring

Energistyrelsen har bedt Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse, Søfartsstyrelsen, Fiskeristyrelsen, Slots- og Kulturstyrelsen, herunder Moesgaard Museum og Vikingeskibsmuseet, samt Miljøstyrelsen om eventuelle bemærkninger til ansøgningen.

Energistyrelsen har modtaget 6 høringssvar.

Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse har med mail dateret den 17. juli 2024 fremsendt høringssvar, hvoraf det fremgår, at styrelsen har behandlet ansøgningen direkte gennem Udenrigsministeriet, og at styrelsen ikke har yderligere bemærkninger.

Søfartsstyrelsen har med mail dateret den 24. juni 2024 fremsendt høringssvar, hvoraf det fremgår, at styrelsen ikke har bemærkninger imod de pågældende videnskabelige undersøgelser, men indskærper dog, at fartøjet under sejladsen manøvrerer og fører signaler mv. i henhold til de internationale søvejsregler. Yderligere bemærker Søfartsstyrelsen, at aktiviteterne så vidt muligt ikke må være til gene for den øvrige skibstrafik, og at aktiviteterne kan anmeldes i Efterretninger for Søfarende i det omfang det vurderes nødvendigt af hensyn til den øvrige skibstrafik i området. Retningslinjer ved anmeldelse:

Med henvisning til sag nr. 2022141981 indsendes minimum 3-4 uger i forvejen til Efterretninger for Søfarende - efs@dma.dk og cc sifa@dma.dk:

⁴ Lov om havstrategi, jf. lovbekendtgørelse nr. 123 af 1. februar 2024 med senere ændringer



- Oplysning om tidspunkt for undersøgelse og forventet tidspunkt for afslutning.
- Oplysning om koordinater (bredde/længde WGS84 grader og decimalminutter) for undersøgelsesområdet
- Kortfattet beskrivelse af hvorledes undersøgelse udføres
- Oplysninger om evt. midlertidig og permanent afmærkning.
- Oplysninger om anvendt materiel.

Søfartsstyrelsen henviser generelt til bekendtgørelse nr. 1229 af 03/10/2023 om sejladsikkerhed ved entreprenørarbejder og andre aktiviteter i danske farvande (engelsk version er vedhæftet)

Fiskeristyrelsen har med mail dateret den 7. august 2024 fremsendt høringssvar, hvoraf det fremgår, at styrelsen ikke har bemærkninger til de pågældende videnskabelige undersøgelser under den forudsætning, at Miljøstyrelsen kan godkende de beskrevne undersøgelsesmetoder og giver tilladelse til forsøget.

Vikingskibsmuseet har med mail dateret den 19. august 2024 fremsendt et høringssvar. Vikingskibsmuseet har ikke bemærkninger til det ansøgte, men museet bemærker dog, at ansøger bør være opmærksom på Museumslovens § 29 h, stk.1, ifølge hvilken fund af spor af fortidsminder eller vrøg gjort under anlægsarbejde straks skal anmeldes til Slots- og Kulturstyrelsen og arbejdet standses.

Slots- og Kulturstyrelsen har med mail dateret den 26. august 2024 fremsendt høringssvar, hvoraf styrelsen bemærker, at ansøger skal være opmærksom på, at der er anmelderpligt ved fund af fortidsminder, herunder vrøg af skibe, skibsladninger og dele af sådanne skibsvrøg. Slots- og Kulturstyrelsens høringssvar er vedhæftet i bilag 5.

Miljøstyrelsen har med mail dateret den 14. august 2023 fremsendt høringssvar, hvoraf det fremgår, at enheden Hav- og Vandmiljø bemærker, at ansøger skal fremsende yderligere oplysninger vedrørende undersøgelse påvirkninger på de fastlagte miljømål under vandplanlægningen, da undersøgelserne ikke må forhindre opfyldelse af miljømål for de direkte og indirekte berørte kystvande, eller forringe den aktuelle tilstand for de enkelte kvalitetselementer. Enhedens fulde høringssvar er vedhæftet i bilag 6.

Ansøger har med mail dateret den 9. september 2024 fremsendt de efterspurgte oplysninger, hvor det bemærkes, at risikoen for ophvirvling og spredning af sediment i forbindelse med geofysiske undersøgelser generelt er meget lille til ubetydelig.

Ansøger bemærker, at undersøgelserne ikke omfatter indsamling af vand- eller sedimentprøver, og at der derfor ikke vil ophvirvles sediment i forbindelse med undersøgelserne. Ansøger beskriver yderligere, at der udelukkende udføres geofysiske undersøgelser, og at der derfor heller ikke er risiko for spredning af miljøfarlige forurenende stoffer. Slutteligt redegør ansøger for, at fartøjets ballastvandstanke er permanent fyldt med ferskvand og har i samme ombæring fremsendt dokumentation for, at fartøjet er undtaget fra den internationale konvention om håndtering af ballastvand



af 2004. Ansøgers fulde besvarelse af Miljøstyrelsens bemærkninger er vedhæftet i bilag 7.

Ansøgers yderligere oplysninger er blevet fremsendt til Miljøstyrelsen den 10. september 2024, som er blevet bedt om at forholde sig til disse.

Miljøstyrelsen er ikke vendt tilbage med yderligere bemærkninger, da styrelsen ikke kunne nå at komme med bemærkninger inden for fristen, men anser i stedet høringsen som en orientering.

Retsgrundlag

Undergrundsloven

Ifølge undergrundslovens § 24 meddeler Energistyrelsen tilladelse til videnskabelige undersøgelser af undergrunden som nævnt i lovens § 1, stk. 2, nr. 4. Ifølge undergrundslovens § 1, stk. 2, nr. 4, finder loven anvendelse på videnskabelige undersøgelser af undergrunden af betydning for den under nr. 1 og 2 nævnte virksomheder. Dette inkluderer blandt andet forundersøgelser, efterforskning og indvinding af råstoffer i undergrunden, som ikke har været undergivet privatøkonomisk udnyttelse her i landet før den 23. februar 1932, jf. undergrundlovens § 1, stk. 2, nr. 1.

De konkrete arbejder, der skal udføres i forbindelse med undersøgelserne omfattet af § 24-tilladelsen, kræver endvidere, en godkendelse efter undergrundslovens § 28, stk. 1, i forhold til udstyr, program og udførelsesmåde.

Arbejder, der udføres i forbindelse med virksomhed efter loven, herunder borer, nedsækning af skakter og indsættelse af stoller, må kun iværksættes, såfremt klima-, energi- og forsyningsministerens godkendelse af udstyr, program og udførelsesmåde er indhentet i hvert enkelt tilfælde, jf. undergrundslovens § 28, stk. 1

Energistyrelsen kan fastsætte vilkår ved godkendelser efter § 28, stk. 1, jf. undergrundslovens § 28, stk. 4.

Det bemærkes, at klima-, energi- og forsyningsministeren har delegeret sin beføjelse til at træffe afgørelse efter undergrundsloven til Energistyrelsen, jf. delegationsbekendtgørelsens⁵ § 3, stk. 1, nr. 1.

Offshorehabitatbekendtgørelsen

Offshorehabitatbekendtgørelsen finder anvendelse for undersøgelser, som kræver godkendelse efter undergrundslovens § 28, stk. 1, jf. bekendtgørelsens § 1, stk. 2, nr. 6.

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

⁵ Bekendtgørelse nr. 910 af 26. juni 2024 om Energistyrelsens opgaver og beføjelser



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 forsætlig 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, overvintret 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 projekt kan indebære en forsætlig forstyrrelse, beskadigelse eller ødelæggelse som nævnt i bekendtgørelsens § 5, stk. 1, kan Energistyrelsen ikke meddele godkendelse til det ansøgte projekt, medmindre betingelserne i § 6 for at fravige § 5 er opfyldt, jf. bekendtgørelsens § 5, stk. 2.

Forinden der træffes afgørelse om tilladelse eller godkendelse af et ansøgt projekt omfattet af bekendtgørelsen, kan Energistyrelsen indhente en udtalelse fra Miljøstyrelsen om vurderingerne nævnt i § 3 og § 5, jf. bekendtgørelsens § 7.

Energistyrelsen kan fastsætte vilkår i godkendelser efter § 28, stk. 1, jf. bekendtgørelsens § 8.

Havstrategiloven⁶

EU's havstrategidirektiv⁷ 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

⁶ Lov om havstrategi, jf. lovbekendtgørelse nr. 123 af 1. februar 2024

⁷ Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2008/56/EF af 17. juni 2008 om fastlæggelse af en ramme for Fællesskabets havmiljøpolitiske foranstaltninger



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.

Lov om vandplanlægning⁸

Ved undersøgelser, der foregår indenfor en sømil fra basislinjen, skal Energistyrelsen vurdere, om det planlagte projekt kan have en negativ påvirkning på relevante vandområdeplaner, herunder fastsatte miljømål, jf. lov om vandplanlægning og tilhørende bekendtgørelser⁹.

Energistyrelsens begrundelse og vurdering

Vurdering af aktiviteten i forhold til undergrundsloven

Energistyrelsen vurderer, på baggrund af oplysningerne i ansøgningsmaterialet, at de ansøgte aktiviteter kræver en godkendelse efter undergrundslovens § 24, da aktiviteterne vedrører undersøgelser af videnskabelig karakter, som foruden oplæring af geologistuderende har til formål at undersøge den vestlige Østersøs kvartære, glaciære og post-glaciære sedimentation, undergrundens tektoniske strukturer samt tilstedeværelse af shallow gas i undervisnings øjemed.

Energistyrelsen vurderer desuden, på baggrund af oplysningerne i ansøgningsmaterialet, at de ansøgte aktiviteter kræver en godkendelse efter undergrundslovens § 28, stk. 1, da de ansøgte aktiviteter omfatter brug af seismisk udstyr.

⁸ Lov om vandplanlægning, jf. lovbekendtgørelse nr. 126 af 26. januar 2017

⁹ Herunder bekendtgørelse nr. 819 af 15. juni 2023 om miljømål for overfladevandområder og grundvandsforekomster og bekendtgørelse nr. 797 af 13. juni 2023 om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter



Det er Energistyrelsens vurdering, at udstyret, programmet og udførelsesmåden i forbindelse med de geofysiske undersøgelser kan godkendes, jf. undergrundslovens § 28, stk. 1.

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

For at sikre, at undersøgelserne udføres i den ansøgte periode fastsætter Energistyrelsen vilkår om, at arbejdet skal udføres i perioden fra den 12. september til og med den 24. september 2024, jf. vilkår 1.

Vurdering af aktiviteten i forhold til offshorehabitatbekendtgørelsen

Energistyrelsen har gennemgået ansøgningsmaterialet og vurderer, at ansøgningsmaterialets redegørelse for potentielle påvirkninger på de relevante internationale naturbeskyttelsesområder og bilag IV-arter er fyldestgørende, jf. bekendtgørelsens § 3, stk. 2, og § 5, stk. 3.

Energistyrelsen har foretaget en nærmere vurdering af de identificerede påvirkningers væsentlighed. I denne indgår en afvejning og vurdering af de oplysninger, som GEOMAR 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 undersøgelser, jf. bekendtgørelsens § 3, stk. 3.

Energistyrelsen har ved vurderingen lagt vægt på, at GEOMAR har redegjort for, at undersøgelserne er af begrænset omfang, og at undersøgelserne foretages i en afstand af minimum 1,1 km til nærmeste Natura 2000-område, når udstyret opererer på fuld kraft, og 100 m hvis luftkanonen opererer på reduceret kraft og alt andet støjende udstyr slukkes. Fortrængningsprocenten i Natura 2000-områderne vil således være 0 % i begge tilfælde.

Energistyrelsen vurderer endvidere, på baggrund oplysningerne i ansøgningsmaterialet, at de ansøgte aktiviteter ikke kan medføre en forsætlig forstyrrelse af bilag IV-arter i deres naturlige udbredelsesområde og ligeledes, at undersøgelserne ikke vil medføre beskadigelse eller ødelæggelse af yngle- eller rasteområder i udbredelsesområdet for bilag IV-arter jf. bekendtgørelsens § 5, stk. 1.

Energistyrelsen har i vurderingen lagt vægt på, at GEOMAR har redegjort for, at undersøgelserne udføres i en begrænset periode på op til 13 dage, at støjpåvirknin-



gerne er midlertidige og at påvirkningsafstandene er relative små. Yderligere har styrelsen lagt vægt på, at der anvendes soft-start-procedure, som jf. styrelsens standardvilkår for forundersøgelser til havs minimum skal vare 20 minutter.

For at mindske påvirkningerne til omgivelserne og varetage hensynet til havmiljøet og eventuelle havpattedyr, fastsætter Energistyrelsen vilkår om, at GEOMAR skal følge de vedhæftede standardvilkår for forundersøgelserne til havs, jf. vilkår 2.

For at sikre, at GEOMAR efterlever de standardvilkår, som er knyttet til afgørelsens vilkår 2, fastsætter Energistyrelsen yderligere vilkår om, at GEOMAR skal redegøre og dokumentere for opfyldelsen af de fastsatte vilkår i det vedlagte skema, jf. vilkår 3. Redegørelsen for opfyldelsen af de fastsatte vilkår skal returneres til Energistyrelsen senest 4 uger efter endt undersøgelsesprogram, det vil sige senest den 22. oktober 2024.

Med henblik på monitoring af impulsstøj fra de geofysiske undersøgelser fastsætter Energistyrelsen desuden vilkår om, at GEOMAR skal udfylde vedhæftede skema (NoiseRegisterTemplate) og indsende skemaet til Miljøstyrelsen, jf. vilkår 4. Dokumentation, for at indrapportering er fremsendt til Miljøstyrelsen, skal fremsendes til Energistyrelsen til indvindingsekr@ens.dk senest 3 måneder efter undersøgelsens afslutning, det vil sige senest den 24. december 2024.

Vurdering af aktiviteten i forhold til havstrategiloven

Energistyrelsen er ved udøvelse af beføjelser i medfør af undergrundsloven bundet af de miljømål og indsatsprogrammer, der fastsættes efter §§ 12 og 13 i havstrategiloven, jf. § 18 i havstrategiloven.

Energistyrelsen er således forpligtet til at fremme havstrategiernes miljømål ved udøvelse af styrelsens beføjelser inden for rammerne af den gældende lovgivning. Dette betyder, at styrelsen ved udøvelsen af beføjelserne efter undergrundsloven, herunder godkendelse efter § 24 og § 28, stk. 1, skal lægge havstrategien til grund.

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 ansøgningsmaterialet indeholder en gennemgang af mulige påvirkninger på de 11 deskriptorer i havstrategilovens bilag 2, og at det fremgår, at der vil være ingen eller en ubetydelig påvirkninger på alle 11 deskriptorer, og at god miljøtilstand opretholdes.

Det er på den baggrund Energistyrelsens vurdering, at den ansøgte undersøgelse ikke vil være uforenelig med opnåelsen af de fastsatte miljømål eller i øvrigt i strid med retningslinjerne i indsatsprogrammet i Danmarks Havstrategi II.



Vurdering af undersøgelserne i forhold til lov om vandplanlægning

Energistyrelsen vurderer, at de planlagte undersøgelser ikke vil medføre en direkte eller indirekte påvirkning af overfladevandforekomster, som bevirker, at den aktuelle tilstand for de enkelte kvalitetselementer forringes, eller at de fastlagte miljømål forhindres. Energistyrelsen vurderer endvidere, at ansøger i tilstrækkeligt omfang har besvaret Miljøstyrelsens Hav- og Vandmiljøs bemærkninger vedrørende vurdering af overensstemmelse med de fastlagte miljømål under vandplanlægningen.

Styrelsen har i ovenstående vurdering lagt særlig vægt på, at undersøgelserne udelukkende omfatter geofysiske undersøgelser og ikke indebærer indsamling af sedimentprøver eller anden havbundsintervention, der kan medføre sedimentspredning eller spredning af andre miljøfarlige stoffer. Yderligere lægger styrelsen vægt på, at de ansøgte undersøgelser ikke vil medføre udledninger til havet, forstyrrelse af vandforekomsterne eller give anledning til sedimentspredning.

Øvrige bemærkninger

Denne tilladelse fritager ikke GEOMAR for at indhente de i medfør af lovgivningen i øvrigt nødvendige tilladelser og godkendelser, herunder at GEOMAR overholder international lovgivning.

Såfremt arbejdet ikke afsluttes inden den angivne dato, skal Energistyrelsen orienteres.

Hvis der tages kontakt til andre myndigheder vedrørende aktiviteterne for denne tilladelse, skal Energistyrelsen orienteres og sættes i kopi (cc) på korrespondancen.

Følgende mailadresser bedes anvendt: indvindingsekr@ens.dk og mklh@ens.dk.

Klagevejledning

Klage over denne afgørelse kan indbringes for Energiklagenævnet, jf. undergrundslovens § 37 a, stk. 1.

Enhver med væsentlig og individuel interesse kan klage over denne afgørelse, jf. § 37 a, stk. 2.

Lokale og landsdækkende foreninger eller organisationer, der som hovedformål har beskyttelse af natur og miljø, eller som efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, er klageberettigede, for så vidt angår de miljømæssige forhold, jf. undergrundslovens § 37 a, stk. 3. Disse foreninger eller organisationer skal senest samtidig med klagen fremsende deres vedtægter til Energiklagenævnet som dokumentation for, at de er lokale eller landsdækkende, og at deres formål opfylder de angivne krav.

Klagen skal være indgivet skriftligt til Energiklagenævnet inden 4 uger fra tidspunktet, hvor afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes fristen dog



altid fra bekendtgørelsen. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller en helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag, jf. undergrundslovens § 37 a, stk. 4.

Energistyrelsen gør opmærksomhed på, at klagen kan indgives til Energiklagenævnet på fire forskellige måder:

- Klageportalen for Nævnenes Hus på Energiklagenævnets hjemmeside¹⁰,
- digital post (e-boks),
- e-mail til ekn@naevneneshus.dk eller
- almindelig post til Energiklagenævnet, Nævnenes Hus, Toldboden 2, 8800 Viborg.

Med venlig hilsen

Mads Kløve Hallstrøm

Bilag:

- Bilag 1 - Standardvilkår for forundersøgelser til havs
- Bilag 2 - Skema til redegørelse for opfyldelse af vilkår
- Bilag 3 - Noise register template
- Bilag 4 - Executive Order nr. 1229 of October 3 2023 on navigational safety regarding construction work and other activities in Danish waters
- Bilag 5 - Høringssvar fra Slots- og Kulturstyrelsen
- Bilag 6 - Høringssvar fra Miljøstyrelsen v. Hav- og Vandmiljø
- Bilag 7 – Besvarelse fra GEOMAR

Kopi sendes til:

- GEUS
- Miljøstyrelsen
- Søfartsstyrelsen
- Fiskeristyrelsen
- Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse
- Slots- og Kulturstyrelsen
- Vikingeskibsmuseet
- Moesgaard Museum

¹⁰ naevneneshus.dk/start-din-klage/energiklagenævnet/