



Institut for Geoscience (IG),
Aarhus Universitet
Høegh-Guldbergs Gade 2,
8000 Aarhus C

ATT: Katrine Juul Andresen

Kontor/afdeling
Undergrund

Dato
13-09-2024

J nr. 2024-9826

/krsrp, lsm

Afgørelse om tilladelse til geofysiske og -tekniske undersøgelser i Aarhus Bugt og Kalø Vig.

Energistyrelsen meddeler hermed tilladelse til, at Aarhus Universitet, Institut for Geoscience, kan udføre geofysiske og -tekniske undersøgelser i Aarhus Bugt og Kalø Vig, 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. undergrundslovens § 28, stk. 4, og offshorehabitatbekendtgørelsens² § 8:

1. Afgørelsen er gyldig fra den 16. september 2024 til og med den 11. oktober 2024.
2. De planlagte geofysiske undersøgelser skal udføres i henhold til Energistyrelsens standardvilkår for forundersøgelser til havs, som er vedlagt i bilag 1. Soft-start-perioden skal dog være minimum 55 minutter forud for anvendelsen af det geofysiske udstyr, som er angivet på side 2 og 3 i afgørelsen, på fuld kildestyrke.
3. Institut for Geoscience ved Aarhus Universitet skal udfylde og returnere skemaet vedrørende redegørelse for opfyldelse af vilkår vedlagt i bilag 2 til Energistyrelsen senest 4 uger efter endt undersøgelsesprogram, det vil sige senest den 8. november 2024. Følgende mailadresser skal orienteres: indvindingsekr@ens.dk og krsrp@ens.dk.
4. Institut for Geoscience ved Aarhus Universitet skal udfylde vedhæftede skema (NoiseRegisterTemplate, vedlagt i 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

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

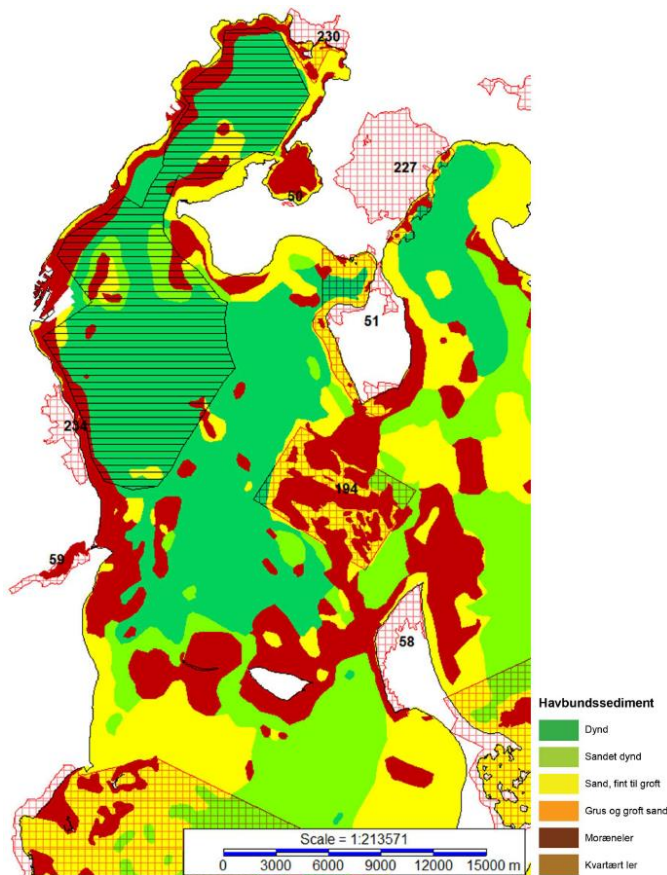
www.ens.dk



forårsaget impulsstøjen. Dokumentation for, at indrapportering er fremsendt til Miljøstyrelsen, skal fremsendes til indvindingsekr@ens.dk senest 3 måneder efter undersøgelsens afslutning, det vil sige senest den 10. januar 2025.

Sagsfremstilling

Institut for Geoscience ved Aarhus Universitet har den 8. juli 2024 ansøgt om tilladelse til at gennemføre geofysiske og -tekniske undersøgelser i Aarhus Bugt og Kalø Vig (se figur 1). Undersøgelsesområdet er omkring 162 km².



Figur 1. Oversigtskort over undersøgelsesområdet i Aarhus Bugt og Kalø Vig (sort vandret skraveret område) samt Natura 2000-områder (røde ternet skraverede områder). Undersøgelsesområdet er udformet, således at afstanden til Natura 2000-områder med marine pattedyr på udpegningsgrundlaget er minimum 5 km. Baggrundskortet er et havbundssedimentkort fra GEUS' Marta database.

Formålet med de ansøgte undersøgelser er dataindsamling i forbindelse med undervisning og forskning. Data vil i første omgang blive anvendt til undervisning og forskningsmæssig brug ved Institut for Geoscience. Hvis resultaterne har forskningsmæssig interesse, vil resultaterne blive publiceret.

Undersøgelserne omfatter indsamling af sedimentekkolodsdata med en fastmonteret parametriske sub-bottom profiler (SBP, Innomar SES2000 Compact), indsamling af multistråle-ekkolodsdata med et fastmonteret lod (MBES, Reson Seabat 7125), ind-



samling af enkeltkanals-sparker data (Squid2000 fra Applied Acoustics) samt indsamling af sedimentkerner og havbundsprøver med en Rumohr Lot kernetager (1 m lange rør med diameter på 10 cm), en gravitationskernetager (6 m lange rør med en diameter på 15 cm), en Van Veen Grab og en HAPS.

Undersøgelserprogrammet forløber over 3-5 dage med maksimalt 4 timers indsamling af geofysiske data pr. dag. Undersøgelserne vil pågå i perioden fra den 16. september 2024 til og med 11. oktober 2024, og undersøgelsesperioden forventes at blive udført i perioden 23.-27. september 2024. Ansøger oplyser, at de forventer at indsamle omkring 200 km seismik fordelt over undersøgelsesperioden samt en Rumohr Lot kerne, en gravitationskerne, en Van Veen Grab-prøve og en HAPS-prøve pr. undervisningsdag. Forskningskibet RV *Aurora* vil blive anvendt til undersøgelserne.

Miljømæssige forhold

Institut for Geoscience har i henhold til offshorehabitatbekendtgørelsens § 3, stk. 1, og § 5, stk. 1, udarbejdet en rapport, der beskriver, om undersøgelserne kan påvirke internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000-områder) og bilag IV-arter væsentligt.

Institut for Geoscience beskriver, at arbejdet udføres ved brug af en sub-bottom profiler, multibeam echosounder og sparker, der alle generer undervandsstøj, der kan påvirke havpattedyr. Institut for Geoscience beskriver i ansøgningsmaterialet, at baseret på den tilgængelige litteratur på lydmåling og -modellering, at effective deterrance ranges (EDR) for udstyr, der skal anvendes, anbefales til at være 5 km for midlertidig høreskade (TTS) og permanent høreskade (PTS), hvilket er den EDR der benyttes for Institut for Geosciences undersøgelser. Institut for Geoscience beskriver desuden, baseret på udregninger, at der vil blive benyttet en soft-start periode på 55 minutter, der giver havpattedyr, der potentielt befinder sig i undersøgelsesområdet mulighed for, at svømme 5 km væk fra fartøjet. Aarhus Universitet vurderer på baggrund af dette, at det er usandsynligt at havpattedyr, herunder bilag IV-arter, vil blive påvirket af støj, da dyrene forventes at svømme væk fra området.

Det fremgår af ansøgningsmaterialet og figur 1, at undersøgelsesområdet ligger i nærheden af en række Natura 2000-områder. Det oplyses i ansøgningen, at man vil holde en minimumsafstand på 5 km til de nærmeste marine Natura 2000-områder med havpattedyr på udpegningsgrundlaget, hvilket vil medføre en fortrængningsprocent på 0 for de nærliggende marine Natura2000 zoner med havpattedyr på udpegningsgrundlaget. Der vil ligeledes ikke blive foretaget dataindsamling i områder med vanddybder på mindre end 6 m.

De nærmeste marine Natura 2000-områder, der ligger i en minimumsafstand af mere end 5 km fra de ansøgte aktiviteter, er områderne "Begtrup Vig og kystområder ved Helgenæs" (N51) og "Mejl Flak" (N194).

Områderne har begge naturtyperne *sandbanke* (1110), *bugt* (1160) og *rev* (1170) på udpegningsgrundlaget, og N51 har desuden den prioriterede naturtype *lagune*



(1150) på udpegningsgrundlaget sammen med en række forskellige terrestriske naturtyper. Begge områder har desuden den marine art marsvin (*Phocoena phocoena*, 1351) på udpegningsgrundlaget. Dertil ligger "Horsens Fjord, havet øst for Endelave" (N56) i en minimumsafstand af mere end 15 km, hvor udpegningsgrundlaget blandt andet omfatter bilag II og IV-arterne marsvin og odder samt bilag II-arterne gråsæl og spættet sæl.

Det vurderes i ansøgningen, at de geofysiske undersøgelser ikke vil medføre en påvirkning på de terrestriske Natura 2000-områder eller på de marine habitattyper grundet afstanden til de ansøgte aktiviteter, aktiviteternes varighed og tidspunkt. Det vurderes desuden, at de ansøgte aktiviteter ikke vil have en negativ påvirkning på bilag IV-arter i undersøgelsesområdet.

Derudover vurderes det, at de geotekniske undersøgelser vil medføre forstyrrelser af havbunden, men at disse forstyrrelser ikke vil påvirke Natura 2000-områder væsentligt på grund af undersøgelsesernes beskedne omfang og afstanden til de nærmeste Natura 2000-områder.

Ansøgningen indeholder endvidere en vurdering af de ansøgte arbejders påvirkning i henhold til de 11 deskriptorer i Danmarks Havstrategi II. Institut for Geoscience redegør i tabel 4 i ansøgningsmaterialet for, at deskriptor 1 om biodiversitet, deskriptor 2 om ikkehjemmehørende arter, deskriptor 4 om det marine fødenet, deskriptor 6 om havbundens integritet, deskriptor 10 om marint affald og deskriptor 11 om undervandsstøj potentielt kan blive påvirket af de undersøgte undersøgelser. Institut for Geoscience vurderer, at der for disse deskriptorer vil være ingen eller ubetydelig påvirkning, og at de ansøgte undersøgelser ikke vil forhindre eller forsinke opnåelsen af god miljøtilstand for hver enkelt deskriptor.

Ansøger vurderer slutteligt, at de ansøgte aktiviteter ikke vil have nogen indvirkning på vandkvaliteten i relevante vandområder, da undersøgelser ikke medfører udledning af miljøfarlige forurenende stoffer, og da afstanden til kysten begrænses af kravet om minimum 6 m vanddybde. Ansøger vurderer, at de ansøgte aktiviteter ikke vil medføre nogen negativ påvirkning af vandområdeplanernes kvalitetselementer.

Myndighedshøring

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

Energistyrelsen har modtaget fem høringssvar.

Fiskeristyrelsen har med mail dateret den 7. august 2024 fremsendt høringssvar, hvoraf det fremgår, at styrelsen ingen bemærkninger har til ansøgningen.



Søfartsstyrelsen har med mail dateret den 7. august 2024 fremsendt høringssvar, hvoraf det fremgår, at styrelsen ikke har specifikke bemærkninger til de ansøgte undersøgelser. Styrelsen indskærper dog, at fartøjet skal manøvrere og føre signaler i henhold til de internationale søvejsregler under sejladsen, og at aktiviteterne så vidt muligt ikke må være til gene for den øvrige skibstrafik. Det oplyses desuden, at aktiviteterne kan anmeldes i "Efterretninger for Søfarende".

Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse har med mail dateret den 21. august 2024, fremsendt høringssvar, hvor det fremgår, at det skitserede undersøgelsesområde er sammenfaldne med eller i nær tilknytning til et forbudsområde i Kalø Vig, som ligeledes er markeret i søkort med mere. De beskriver, at forbudsområdet er etableret på baggrund af nævneværdige koncentrationer af ammunition, eksplosiver og andre farlige genstande fra 2. Verdenskrig. Det indskræpes, at sejlads og eventuelle undersøgelser inden for forbudsområdet alene foretages i den markerede sejlrende og med en særlig agtpågivenhed overfor ovenstående forhold. Bemærkninger fra Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse fremgår af bilag 4.

Slutteligt bemærker Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse, at såfremt der i forbindelse med arbejder ved eller i havbunden bliver identificeret/forekommer fund af ueksploderet ammunition eller lignende farlige genstande, skal arbejdet straks indstilles, og der skal tages kontakt til Søværnskommandoen jævnfør BEK 1229 af 03/10/2023 § 9 om sejladssikkerhed ved entreprenørarbejde og andre aktiviteter mv. i danske farvande.

Søværnskommandoen ved National Maritime Operations Centre (NMOC) kan telefonisk kontaktes på: +45 728 50380/+45 728 50370. Foruden ovenstående forhold, skal der gøres opmærksom på, at de udstedte tilladelser, samt kontaktoplysninger til det firma eller de skibe som eventuelt skal udføre arbejdet, skal være tilgængelige for Søværnskommandoen, NMOC via den myndighed, der udsteder tilladelsen. Såfremt der er opdateringer i kontaktoplysningerne, kan disse fremsendes direkte til Søværnskommandoen, NMOC på nedenstående adresser:

Navn:	Telefon:	e-mail:
Vagthavende officer:	+45 728 50380	KO-KTP-NMOC-VO@mil.dk
Maritime Assistance Service:	+45 728 50370	mas@sok.dk
	+45 728 50371	
Omstilling:	+45 728 12300	

Eventuelle henvendelser i sagen bedes rettet til sagsbehandler Solveig With Uhre Christensen pr. mail: fes-nps24@mil.dk eller telefon 7281 3348.

Miljøstyrelsens enhed Hav- og Vandmiljø har med mail dateret den 2. september 2024 fremsendt bemærkninger, hvoraf det fremgår, at i ansøgningen vurderes det, at undersøgelserne ikke vil påvirke vandområdernes kvalitetselementer negativt, blandt andet fordi undersøgelserne foretages med afstand til kysten og på mindst 6



meters vanddybde. Miljøstyrelsen oplyser, at der ikke findes generelle krav om 6 meters dybde i de pågældende kystvandområder. I nogle områder er der krav om, at ålegræs skal kunne vokse ud til dybder større end 6 meter, for eksempel i Aarhus Bugt og Begtrup Vig (nr. 147), hvor ålegræs skal kunne vokse ud til mindst 7 meter med 10 % dækning. Desuden skal bunddyrene opnå mindst god økologisk tilstand på alle dybder, også over 6 meter. Miljøstyrelsen vurderer imidlertid, at en tilladelse til projektet ikke kan forventes at indebære risiko for direkte eller indirekte påvirkninger påvirkning af vandforekomster, der medfører, at aktuel tilstand forringes, eller at fastlagte miljømål ikke kan opnås.

Miljøstyrelsen bemærker yderligere, at ansøger beskriver, at der i forbindelse med undersøgelser ikke vil blive udledt miljøfarlige forurenende stoffer, men at der som følge af prøvetagning kan være sediment ophvirvling. Miljøstyrelsen påpeger, at der i forbindelse med sediment ophvirvling kan blive frigivet miljøfarlige forurenende stoffer. Miljøstyrelsen efterspørger dermed en redegørelse samt en vurdering af, om undersøgelserne indebærer risiko for spredning af miljøfarlige forurenende stoffer eller yderligere forringelse af tilstanden.

Ansøger har med mail af 3. september 2024 fremsendt den efterspurgte redegørelse og vurdering, hvoraf det fremgår, at ansøger vurderer, at der i forbindelse med sedimentprøvetagning vil være meget begrænset risiko for spredning af miljøfarlige forurenende stoffer og at det vil være i et meget begrænset omfang, som følge af eventuel sedimentspredning. Ansøger begrundet blandt andet dette med, at ud fra observationer fra tidligere undersøgelser med lignende sedimenttyper og strømforhold, vil sedimentophvirvlingen være af lokal art (maksimalt 5 m radius) samt at ansøger ikke har kendskab til marine punktkilder i undersøgelsesområdet, dermed antager ansøger, at de havbunds sedimenter, der forstyrres som følge af prøvetagningen, ikke har unormalt høje forureningsgrader. Ansøgers yderligere redegørelse og vurdering er fremsendt til Miljøstyrelsen den 3. september 2024.

Miljøstyrelsen har den 6. september 2024 oplyst Energistyrelsen, at Miljøstyrelsen på baggrund af de supplerende oplysninger fra Institut for Geoscience ikke har yderligere bemærkninger til sagen.

Slots- og Kulturstyrelsen har med mail dateret den 26. august 2024 fremsendt hørings svar, hvor styrelsen gør opmærksom på, at der er anmelderpligt ved fund af fortidsminder, herunder vrage af skibe, skibsladninger og dele fra sådanne skibsvrage. Anmeldelser skal sendes til cfk@slks.dk. Slots- og Kulturstyrelsen behøver oplysninger omkring positionen, den tilgængelige dokumentation og nærmere beskrivelse af fundet eller lignende. Styrelsen gør ansøger yderligere opmærksom på, at gøres der fund i forbindelse med undersøgelserne på havbunden, skal aktiviteten standses, således at der ikke ændres i tilstanden af fortidsmindet eller vrage, der er beskyttet efter museumsloven. Der skal holdes en minimumsafstand på 200 meter til fortidsmindet. Styrelsen vurderer ved anmeldelse, hvorvidt der skal foretages en marinarkeologiske undersøgelse eller om beskyttelsen opretholdes. Bemærkninger fra Slots- og Kulturstyrelsen fremgår af bilag 5.



Retsgrundlag

Undergrundsloven

Efter undergrundslovens § 24 meddeler Energistyrelsen tilladelse til videnskabelige undersøgelser af undergrunden som nævnt i lovens § 1, stk. 2, nr. 4.

Efter 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 boringer, nedsænkning 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.

Klima-, energi- og forsyningsministeren kan fastsætte vilkår ved godkendelser efter stik. 1 og 3, 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. delegationsbekendtgørelsens³ § 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 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:

³ Bekendtgørelse nr. 910 af 26. juni 2024 om Energistyrelsens opgaver og beføjelser



- 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 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.

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 godkendelse af et ansøgt projekt omfattet af bekendtgørelsen, kan Energistyrelsen indhente en udtalelse fra Miljøstyrelsen om vurderingerne efter § 3 og § 5, jf. bekendtgørelsens § 7.

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

Havstrategiloven⁴

EU's havstrategidirektiv⁵ 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.

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

⁵ Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2008/56/EF af 17. juni 2008 om fastlæggelse af en ramme for Fællesskabets havmiljøpolitiske foranstaltninger



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 vandplanlægning⁶

Ved undersøgelser, der foregår indenfor en sømil fra basislinjen, skal Energistyrelsen vurdere, om de planlagte undersøgelser kan have en negativ påvirkning på relevante vandområdeplaner, herunder fastsatte miljømål, jf. lov om vandplanlægning og tilhørende bekendtgørelser⁷.

Energistyrelsens vurdering og begrundelse

Vurdering af undersøgelserne i forhold til undergrundsloven

De konkrete arbejder, der skal udføres i forbindelse med de ansøgte geofysiske undersøgelser, er efter Energistyrelsens vurdering omfattet af undergrundslovens § 24, da undersøgelserne vedrører kortlægning af geologiske formationer og strukturer.

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

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.

For at sikre, at undersøgelserne udføres i den ansøgte periode, fastsættes vilkår om tidsbegrænsning af tilladelsen, jf. vilkår 1. Vilkåret er fastsat på baggrund af Institut

⁶ Lov om vandplanlægning, jf. lovbekendtgørelse nr. 126 af 26. januar 2017

⁷ 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



for Geosciences oplysninger om undersøgelsesernes tidsmæssige omfang og begyndelsestidspunkt.

Vurdering af undersøgelserne i forhold til offshorehabitatbekendtgørelsen

Energistyrelsen har gennemgået ansøgningsmaterialet og vurderer, at ansøgningsmaterialets redegørelse for undersøgelsesernes potentielle påvirkninger på de internationale naturbeskyttelsesområder "Begtrup Vig og kystområder ved Helgenæs" (N51) og "Mejl Flak" (N194), og de dyrearter (hvaler), der er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra a), 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 Institut for Geoscience har fremlagt i ansøgningsmaterialet, herunder den inkluderede væsentlighedsvurdering i henhold til habitatreglerne.

Energistyrelsen vurderer, at de ansøgte undersøgelser hverken i sig selv 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 afstanden fra undersøgelsesområdet til de nærmeste Natura 2000-områder, "Begtrup Vig og kystområder ved Helgenæs" (N51) og "Mejl Flak" (N194), er 5 km, samt af soft-start perioden på 55 minutter vil forårsage en forskydelse af eventuelle marsvin og andre bilag IV-arter i det umiddelbare nærrområde, som overstiger distancen for TTS og PTS-påvirkningsafstanden på 5 km. Da afstanden til de nærmeste Natura 2000-områder, der har marsvin på udpegningsgrundlaget, er 5 km vil støjledningen ikke forårsage væsentlige påvirkninger af Natura 2000-områdernes udpegningsgrundlag.

Energistyrelsen vurderer endvidere, at de ansøgte undersøgelser ikke vil medføre en forsættelig forstyrrelse af bilag IV-arter i deres naturlige udbredelsesområde og ligeledes, at undersøgelserne ikke vil medføre beskadigelse eller ødelæggelse af yngle- eller rastområder i udbredelsesområdet for bilag IV-arter, jf. bekendtgørelsens § 5, stk. 1.

Energistyrelsen har ved vurderingen lagt vægt på, at udledninger af undervandsstøj i forbindelse med de ansøgte undersøgelser vil være midlertidige, og at Institut for Geoscience benytter en soft-start periode på 55 minutter forud for anvendelsen af det geofysiske udstyr på fuld kildestyrke.

For at sikre, at eventuelle marsvin og andre bilag IV-arter kan nå at svømme væk i forhold til TTS- og PTS-påvirkningsafstanden på 5 km, mindske påvirkningerne til omgivelserne og varetage hensynet til havmiljøet, fastsætter Energistyrelsen vilkår om, at Institut for Geoscience skal følge de vedhæftede standardvilkår for forundersøgelserne til havs og udføre soft-start proceduren som angivet, dog med en soft-



start periode på minimum 55 minutter forud for anvendelsen af det geofysiske udstyr på fuld kildestyrke, jf. vilkår 2.

For at sikre og kontrollere, at Institut for Geoscience efterlever de standardvilkår, som er knyttet til afgørelsens vilkår 2, fastsætter Energistyrelsen yderligere vilkår om, at Institut for Geoscience 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 8. november 2024.

Med henblik på monitoring af impulsstøj fra de geofysiske undersøgelser fastsætter Energistyrelsen desuden vilkår om, at Institut for Geoscience 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 10. januar 2025.

Vurdering af undersøgelserne 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 undersøgelser ikke vil forårsage væsentlige påvirkninger af havmiljøet, og at de ansøgte undersøgelser ikke vil påvirke belastning, kriterier eller mål for de 11 deskriptorer på havstrategilovens bilag 2, og at de ansøgte undersøgelser i øvrigt ikke er i strid med retningslinjerne i indsatsprogrammet i Danmarks Havstrategi II.

Energistyrelsen har lagt vægt på, at der for de relevante deskriptorer vil være ingen eller en ubetydelig påvirkning, og at undersøgelserne ikke vil forhindre opnåelse af god miljøtilstand.

Det er på denne baggrund Energistrelsens vurdering, at det ansøgte undersøgelser ikke vil være uforenelig med opnåelse 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, der medfører, at aktuel tilstand forringes eller at de fastlagte miljømål forhindres. Styrelsen har lagt vægt på



at de ansøgte undersøgelser ikke vil medføre udledninger til havet, meget lokal havbundspåvirkning og meget begrænset sedimentophvirvling, som ikke indebærer risiko for spredning af miljøfarlige forurenende stoffer.

Øvrige bemærkninger

Denne tilladelse fritager ikke Institut for Geoscience for at indhente de i medfør af anden lovgivning nødvendige tilladelser og godkendelser.

Såfremt arbejdet ikke afsluttes inden 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 krsrp@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 offentligt bekendtgjort. 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 hjemmeside⁸,
- digital post (e-boks),
- e-mail til ekn@naevneneshus.dk eller
- almindelig post til Energiklagenævnet, Nævnenes Hus, Toldboden 2, 8800 Viborg.

⁸ <https://naevneneshus.dk/start-din-klage/energiklagenaevnet/>



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
- Bilag 4 – Hørings svar fra Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse
- Bilag 5 – Hørings svar fra Slots- og Kulturstyrelsen

Kopi sendes til:

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