

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

ATT: Katrine Juul Andresen

**Kontor/afdeling**  
Undergrund

**Dato**  
13-09-2023

**J nr.** 2023 - 9679

/lsm

### **Afgørelse om tilladelse til geofysiske undersøgelser i Aarhus bugt og Kattegat**

Energistyrelsen meddeler hermed tilladelse til, at Aarhus Universitet, Institut for Geoscience, kan udføre geofysiske undersøgelser i Aarhus Bugt og Kattegat, jf. undergrundslovens<sup>1</sup> § 24 og § 28, stk. 1.

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

Tilladelsen er gyldig fra den 15. september 2023 til og med den 31. oktober 2023.

#### *Vilkår*

Energistyrelsen fastsætter følgende vilkår til tilladelsen:

1. Undersøgelserne skal udføres i henhold til Energistyrelsens standardvilkår for forundersøgelser til havs<sup>2</sup>, som er vedlagt i bilag 1.
2. Institut for Geoscience ved Aarhus Universitet skal udfylde Energistyrelsens vedlagte skema vedrørende redegørelse for opfyldelse af vilkår (bilag 2) og returnere det udfyldte skema til Energistyrelsen senest 4 uger efter endt undersøgelsesprogram, det vil sige senest den 28. november 2023. Følgende mail adresser skal orienteres: [indvindingsekr@ens.dk](mailto:indvindingsekr@ens.dk) og [lsm@ens.dk](mailto:lsm@ens.dk).
3. Ansøger 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 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 31. januar 2024.

---

<sup>1</sup> Lov om anvendelse af Danmarks undergrund, jf. lovbekendtgørelse nr. 1533 af 16. december 2019 med senere ændringer

<sup>2</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)

**Energistyrelsen**

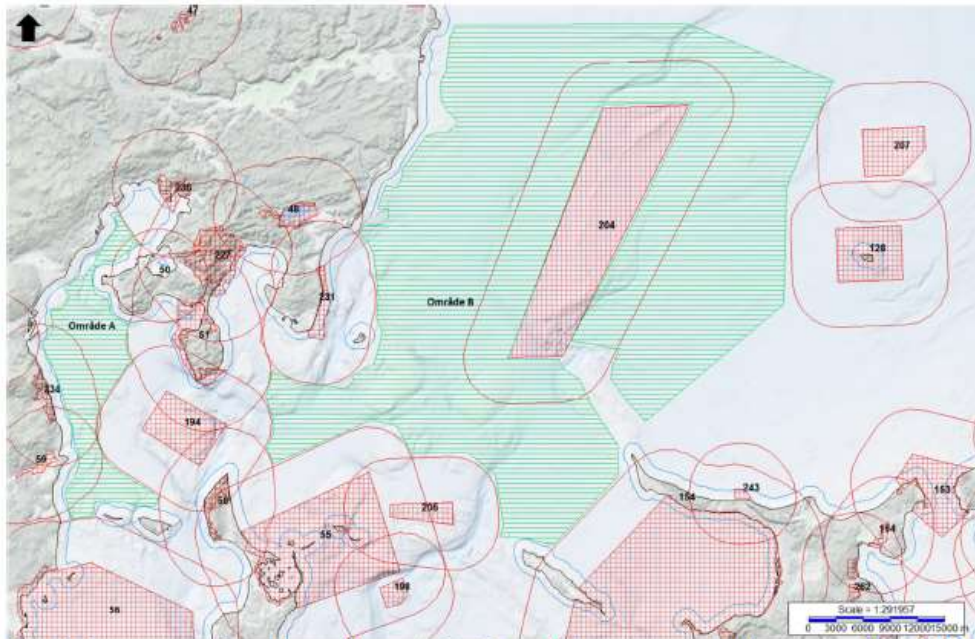
Carsten Niebuhrs Gade 43  
1577 København V

T: +45 3392 6700  
E: [ens@ens.dk](mailto:ens@ens.dk)

[www.ens.dk](http://www.ens.dk)

## Sagsfremstilling

Institut for Geoscience ved Aarhus Universitet har den 3. juli 2023 ansøgt om tilladelse til at gennemføre geofysiske undersøgelser i to undersøgelsesområder i Aarhus Bugt og Kattegat. Undersøgelsesområde A på ca. 157 km<sup>2</sup> ligger i Aarhus Bugt og undersøgelsesområde B på ca. 1770 km<sup>2</sup> ligger i Kattegat (figur 1).



Figur 1. Oversigtskort over de to undersøgelsesområder i Aarhus Bugt og Kattegat (grøn vandret skraveret) og Natura 2000 områder (rød kryds-skraveret). Den blå linje markerer 1 km afstand fra kysten, mens de røde linjer markerer 5 km afstand fra Natura2000 områderne.

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 vedrører indsamling af sedimentekkolodsdata med en fastmonteret parametrisk sub-bottom profiler (Innomar SES2000 Compact), indsamling af multistråle-ekkolodsdata med en fastmonteret lod (Reson Seabat 7125), indsamling af enkeltkanals-sparker data (Squid2000 fra Applied Acoustics) og indsamling med luftkanon (GI-Gun med kammerstørrelse på 2 x 105 in<sup>3</sup>). Ansøger oplyser, at der forventes at blive anvendt en kammerstørrelse op 2 x 45 in<sup>3</sup>. Ligeledes oplyser ansøger, at de forventer kun at anvende enten luftkanon eller sparken, men de søger om tilladelse til at anvende begge.



Undersøgelingsprogrammet forløber over maksimalt 5 dage i en periode fra 15. september til 31. oktober 2023, og undersøgelserne forventes udført i perioden 2.-6. oktober 2023. Ansøger forventer at indsamle omkring 350 km seismik fordelt over sammenlagt 36 timers survey. Til undersøgelserne anvendes forskningsskibet *Aurora*.

#### *Miljømæssige forhold*

Det fremgår af ansøgningsmaterialet og figur 1, at undersøgelsesområderne ligger i nærheden af en række Natura 2000-områder. Det oplyses i ansøgningen, at undersøgelserne vil blive afholdt i minimumsafstand på 5 km til nærmeste Natura 2000-områder, med undtagelse af Natura 2000 området "Schultz og Hastens Grund samt Briseis Flak" (N204), hvor minimumsafstanden hertil er på 0 km. Der vil ligeledes ikke blive foretaget dataindsamling under 1 km fra kysten eller i områder med vanddybder, der er mindre end 6 m.

Nærmeste marine Natura 2000-områder fra de ansøgte aktiviteter i undersøgelsesområde A, er områderne "Begtrup Vig og kystområder ved Helgenæs" (N51), "Kaløskovene og Kaløvig" (N230), "Horsens Fjord, havet øst for og Endelave" (N56) og "Mejl Flak" (N194). Områderne har flere forskellige marine og terrestriske naturtyper på udpegningsgrundlaget, herunder bl.a. arterne marsvin, gråsæl og spættet sæl.

Nærmeste marine Natura 2000-områder fra de ansøgte aktiviteter i undersøgelsesområde B, er områderne "Kobberhage kystarealer" (N231), "Begtrup Vig og kystområder ved Helgenæs" (N51), "Mejl Flak" (N194), "Stavns Fjord, Samsø Østerflak og Nordby Hede" (N55), "Munkegrunde" (N205), "Sejerø Bugt, Saltbæk Vig, Bjergene, Diesbjerg og Bollinge Bakke" (N154), "Hesselø med omliggende stenrev" (N128) og "Lysegrund" (207). Områderne har flere forskellige marine og terrestriske naturtyper på udpegningsgrundlaget, herunder bl.a. arterne marsvin, gråsæl og spættet sæl. Undersøgelsesområde B ligger i en minimumsafstand på 0 km til Natura 2000 området "Schultz og Hastens Grund samt Briseis Flak" (N204), som har sandbanke og rev på udpegningsgrundlaget.

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

I ansøgningen vurderes det ligeledes, at de ansøgte aktiviteter ikke vil påvirke den generelle miljøtilstand og ikke vil have en negativ påvirkning på de 11 deskriptorer miljømål i Danmarks Havstrategi II.



Ansøger vurderer, at de ansøgte aktiviteter ikke vil have nogen indvirkning på vandkvaliteten i relevante vandområder, da undersøgelser ikke medfører udledning af miljøfarlige forurenende stoffer, og der holdes en generel minimumsafstand på 1 km til kysten. Ansøger vurderer, at de ansøgte aktiviteter ikke vil medføre nogen negativ påvirkning af vandområdeplanernes kvalitetselementer.

### **Myndighedshøring**

Energistyrelsen har bedt Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse, Søfartsstyrelsen, Fiskeristyrelsen, Miljøstyrelsen samt GEUS om eventuelle bemærkninger til ansøgningen.

Energistyrelsen har modtaget tre høringssvar.

Søfartsstyrelsen har med mail dateret den 11. juli 2023 fremsendt følgende høringssvar:

*"Hermed Søfartsstyrelsens bemærkninger til ansøgning om tilladelse til videnskabelige undersøgelser i Aarhus Bugt og Kattegat.*

*Søfartsstyrelsen har ikke bemærkninger i mod de pågældende videnskabelige undersøgelser, men det skal dog indskærpes, at fartøjet(-erne) ved undersøgelserne manøvrerer og fører signaler mv. i henhold til de internationale søvejsregler. Aktiviteterne må så vidt muligt ikke være til gene for den øvrige skibstrafik.*

*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. 2023137725 indsendes minimum 3-4 uger før undersøgelserne påbegyndes til Efterretninger for Søfarende - [efs@dma.dk](mailto:efs@dma.dk) og cc [sifa@dma.dk](mailto:sifa@dma.dk):*

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



*Søfartsstyrelsen henviser til generelt bekendtgørelse 1351 af 5. december 2013 om sejladsikkerhed ved entreprenørarbejder og andre aktiviteter mv. i danske farvande.”*

Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse har med mail dateret den 15. august 2023 fremsendt høringssvar, hvoraf det fremgår, at undersøgelsesområdet A er sammenfaldende med Forsvarsministeriets forbudsområde i Kalø Vig. Forsvarskommandoen indskærper, at sejlads og eventuelle undersøgelser inden for forbudsområdet alene foretages i den markerede sejlrende og med en særlig agtpågivenhed overfor ovenstående forhold. Undersøgelsesområde B sammenfaldende eller befinder sig nær flere af Forsvarsministeriets øvelses- og fareområder ved Sjællands Odde, Griben. Forsvarskommandoen henstiller til, at der indhentes information om disse aktiviteter i Efterretninger for Søfarende, der fremgår af Søfartsstyrelsens hjemmeside. Dertil er undersøgelsesområde B sammenfaldende med et subsurface restriction and caution area, der strækker sig mellem Djursland og Sjællands Odde. Forsvarskommandoen henstiller til, at arbejdet udføres på en sådan vis, at der gives særlig agtpågivenhed over for dette forhold.

Slutteligt bemærker Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse, at såfremt der i forbindelse med arbejde ved/i havbunden bliver identificeret/forekommer fund af ueksploderet ammunition eller lignende farlige genstande, skal arbejdet straks indstilles, og der skal tages kontakt til Forsvarets Operationscenter jævnfør BEK 1351 af 29/11/2013 § 14 om sejladsikkerhed ved entreprenørarbejde og andre aktiviteter mv. i danske farvande.

Forsvarets Operationscenter ved National Maritime Operations Centre (NMOC) kan telefonisk kontaktes på: +45 728 50380/+45 728 50371. 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 Forsvarets Operationscenter, NMOC via den myndighed, der udsteder tilladelsen. Såfremt der er opdateringer i kontaktoplysningerne, kan disse fremsendes direkte til Forsvarets Operationscenter, NMOC på nedenstående adresser:

Forsvarets Operationscenter, NMOC:

<b>Navn:</b>	<b>Telefon:</b>	<b>e-mail:</b>
Vagthavende officer:	+45 728 50380	FKO-KTP-NMOC-VO@mil.dk
Maritime Assistance:	+45 728 50371	Service mas@sok.dk
Vagtholdsleder:	+45 728 50332	
Omstilling:	+45 728 12300	

Eventuelle henvendelser i sagen bedes rettet til sagsbehandler Inge Haugaard Nielsen pr. mail: fes-nps28@mil.dk eller telefon 7281 3375.



Miljøstyrelsens enhed Arter og Naturbeskyttelse har med mail dateret den 24. august 2023 fremsendt høringssvar, hvor de bemærker, at ansøger ikke har foretaget egentlig modellering af den støjdbredelse, som følger af undersøgelserne, men at ansøger i stedet antager, at marine pattedyr kan blive påvirket af PTS, TTS og adfærdsændringer inden for 5 km af støjkilden. Der er sandsynligvis tale om en konservativ antagelse for PTS, idet andre modelleringer med samme udstyr, som Miljøstyrelsen er bekendt med, har peget på afstande på <1 km for PTS. Med brug af de nævnte afværgeforanstaltninger bør PTS for marine pattedyr derfor kunne undgås. For adfærdsændringer, er der muligvis tale om en undervurdering af afstanden, idet andre modelleringer med samme udstyr (ikke airgun), dog under andre forhold, har identificeret afstande på 9-11 km. Miljøstyrelsen anbefaler generelt, at der udføres støjmodelleringer for projekter, der potentielt kan påvirke marine pattedyr gennem undervandsstøj. Set i lyset af, at forstyrrelsen finder sted over en meget begrænset periode på 3 dage, er der imidlertid ikke grund til at tro, at adfærdsforstyrrelsen vil være af et omfang, som kan påvirke marine pattedyr i væsentligt omfang.

I henhold til Arter og Naturbeskyttelses bemærkninger, er Energistyrelsen enig om at grundet undersøgelsernes meget begrænsede tidmæssige omfang, vil undersøgelserne ikke påvirke havpattedyr i væsentlig omfang.

Miljøstyrelsens enhed Hav- og Vandmiljø har med mail dateret 24. august 2023 fremsendt høringssvar, hvor styrelsens bemærker, at de på det foreliggende grundlag ikke sikkert kan vurdere om tilladelse til projektet kan indebære risiko for tilstandsforringelse og ikke målopfyldelse af berørte vandforekomster samt at god miljøtilstand ikke kan opnås eller opretholdes for berørte havområder. Styrelsen efterspørger dertil yderligere oplysninger om undersøgelsernes påvirkning af berørte vandforekomster og kystvandområder og en vurdering af om undersøgelserne vil have påvirkning på en eventuel manglende målopfyldelse i de konkrete kystvandområder.

Ansøger har med mail af 28. august 2023 fremsendt de efterspurgte vurderinger, hvor ansøger vurderer, at undersøgelser ikke vil have nogen påvirkning på en eventuel manglende målopfyldelse i de konkrete kystvandområder. Ansøger begrundet deres vurdering ud fra, at undersøgelserne er 'remote sensing' og derfor ikke vil påvirke vandmasserne eller havbunden og give anledning til en eventuel forstyrrelse af den bundlevende fauna, flora og fysisk-kemiske forhold i vandmasserne, eller hindre/påvirke målopfyldelse for de berørte vandområder. Ansøger oplyser yderligere, at der ikke vil blive udledt næringsstoffer under undersøgelserne, som eventuelt vil kunne påvirke mængden af fytoplankton eller koncentrationen af miljøfarlige forurenende stoffer i vandområderne, og derfor vil undersøgelserne heller ikke have nogen påvirkning på en evt. manglende målopfyldelse i de konkrete kystvandområder.





Ansøgers yderligere oplysninger er blevet fremsendt til Miljøstyrelsen den 28. august 2023, som er blevet bedt om at forholde sig til disse.

Miljøstyrelsen har den 1. september 2023, baseret på ansøgers yderligere vurdering, efterspurgt, at ansøger præciserer og vurderer om anvendelsen af metoderne, herunder airgun, indebærer en risiko for frigivelse af miljøfarlige forurenende stoffer fra havbunden i et omfang, som kan indebære risiko for overskridelse af miljøkvalitetskrav og dermed om undersøgelserne kan foretages i overensstemmelse med § 8 i bekendtgørelse om indsatsprogrammer.

Ansøger har med mail af 5. september 2023 fremsendt svar på Miljøstyrelsens bemærkning. Ansøger beskriver, at de anvendte metoder til undersøgelserne er remote sensing metoder, hvor kilden er i overfladen. Der er ingen fysisk kontakt med havbunden, hvor forstyrrelser ønskes vurderet. I forhold til sedimentforstyrrelser og frigivelse af miljøfarlige forurenede farlige stoffer, er ansøger vurdering, at det kun er nødvendigt at overveje spørgsmålet for den kraftigste kilde (luftkanonen). Ansøger vurderer, at anvendelse af luftkanon ikke giver anledning til bekymring for den fysiske forstyrrelse af sedimenterne med heraf følgende frigivelse af miljøfarlige forurenende stoffer. Ansøger vurderer, at undersøgelserne ikke indebærer risiko for frigivelse af miljøfarlige forurenende stoffer fra havbunden i et omfang, som kan føre til overskridelse af miljøkvalitetskrav og/eller ændring til en dårligere kvalitetsklasse. Samlet set vurderer ansøger, at undersøgelserne ikke vil føre til en forringelse af den aktuelle tilstand for de berørte kystvande ej heller hindre opfyldelse af fastlagte miljømål, så en god miljøstand ikke kan opnås eller opretholdes.

Miljøstyrelsen har med mail dateret den 7. september 2023 oplyst Energistyrelsen, at Miljøstyrelsen ikke har yderligere bemærkninger. Styrelsens begrundelse er, at ansøger har begrundet og bekræftet, at anvendelsen af airgun ikke indebærer risiko for frigivelse af miljøfarlige forurenende stoffer fra havbunden i et omfang, som kan lede til overskridelse af miljøkvalitetskrav.

På baggrund af de modtagne bemærkninger fra Miljøstyrelsen, vurderer Energistyrelsen, at der ikke er forhold vedrørende Miljøstyrelsens område til hinder for gennemførelse af det ansøgte arbejde.

## **Retsgrundlag**

### *Undergrundsloven*

Efter undergrundslovens § 24, meddeler Energistyrelsen tilladelse til videnskabelige undersøgelser af undergrunden som nævnt i lovens § 1, stk. 2, nr. 3.

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.

Energistyrelsen udøver ministerens beføjelser i henhold til undergrundsloven, jf. delegationsbekendtgørelsens<sup>3</sup> § 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. 7.

Energistyrelsen skal i henhold til bekendtgørelsens § 3, stk. 1, vurdere, hvorvidt et projekt i sig selv, eller i forbindelse med andre projekter og planer, kan påvirke et internationalt naturbeskyttelsesområde væsentligt, førend at der kan træffes en afgørelse om tilladelse til et projekt. Hvis dette er tilfældet, skal der udarbejdes en konsekvensvurdering, jf. bekendtgørelsens § 3, stk. 3.

En godkendelse af projektet kan ikke meddeles, hvis det ansøgte projekt, jf. bekendtgørelsens § 5, stk. 1, kan:

- 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.

En undtagelse hertil findes dog i bekendtgørelsens § 6.

Fravigelse af § 5 kan ske, hvis der ikke findes et tilfredsstillende alternativ, og hvis fravigelsen ikke hindrer opretholdelse af den pågældende bestands bevaringsstatus i dens naturlige udbredelsesområde, jf. bekendtgørelsens § 6, stk. 1.

Forinden der træffes afgørelse om tilladelse eller godkendelse af et ansøgt projekt omfattet af bekendtgørelsens § 1, stk. 2, kan Energistyrelsen indhente en udtalelse fra Miljøstyrelsen om vurderingerne nævnt i § 3 og § 5, jf. bekendtgørelsens § 7.

#### *Havstrategiloven*

---

<sup>3</sup> Bekendtgørelse nr. 1366 af 28. september 2022 om Energistyrelsens opgaver og beføjelser





Havstrategiloven gennemfører havstrategidirektivet<sup>4</sup> i dansk ret. Efter lovens § 4, stk. 1, udarbejder miljøministeren efter forudgående drøftelse med berørte statslige myndigheder havstrategier for havområderne i Nordsøen, herunder Kattegat, og Østersøen. Den gældende havstrategi i Danmark er Havstrategi II. I havstrategierne behandles 11 såkaldte deskriptorer, jf. lovens bilag 2.

Offentlige myndigheder vil ved udøvelsen af deres opgaver i henhold til lovgivningen være forpligtet af havstrategierne, jf. havstrategilovens § 18. Dette betyder, at myndighederne ved udøvelsen af deres beføjelser inden for lovgivningens rammer skal lægge havstrategien til grund.

EU's havstrategidirektiv 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 gradvist 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. Ikkejæmmehørende 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

---

<sup>4</sup> Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2008/56/EF af 17. juni 2008 om fastlæggelse af en ramme for Fællesskabets havmiljøpolitiske foranstaltninger



om, jf. havstrategilovens § 18. Dette betyder, at myndighederne ved udøvelsen af deres beføjelser inden for lovgivningens rammer skal lægge havstrategien til grund.

#### *Lov om vandplanlægning*

Ved undersøgelser, der foregår indenfor en sømil fra basislinjen, skal Energistyrelsen endvidere vurdere, om de planlagte undersøgelser kan have en negativ påvirkning på relevante vandområdeplaner, herunder fastsatte miljømål, jf. lov om vandplanlægning<sup>5</sup> og tilhørende bekendtgørelser.

### **Energistyrelsens vurdering og begrundelse**

#### *Vurdering af undersøgelserne i forhold til offshorehabitatbekendtgørelsen*

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

Grundet de planlagte geofysiske undersøgelser omfang, varighed på samlet 36 timers survey fordelt over 3-5 dage og karakter, samt at undersøgelserne vil afholdes i en minimumsafstand af 5 km til Natura 2000-områder med arterne marsvin, gråsæl og spættet sæl på udpegningsgrundlaget, finder Energistyrelsen, at undersøgelserne hverken i sig selv eller i forbindelse med andre projekter eller planer kan påvirke nærliggende Natura 2000 områder væsentligt.

På den baggrund skal der ikke foreligge en konsekvensvurdering vedrørende internationale naturbeskyttelsesområder, jf. bekendtgørelsens § 3, stk. 3.

Energistyrelsen vurderer endvidere på baggrund af ansøgningen samt indkomne høringssvar, at de planlagte undersøgelser er af en sådan karakter, at de ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for bilag IV arter, jf. bekendtgørelsens § 5, stk. 1.

#### *Vurdering af undersøgelserne i forhold til havstrategi*

Energistyrelsen vurderer på baggrund af 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 jf. § 18 i havstrategiloven.

#### *Vurdering af undersøgelserne i forhold til lov om vandplanlægning*

På baggrund af Miljøstyrelsens høringssvar er det Energistyrelsens vurdering, at de planlagte undersøgelser ikke vil medføre nogen negativ påvirkning af vandområdeplanernes kvalitetselementer, da de ansøgte aktiviteter ikke vil medføre udledninger til havet og dermed ikke forurene havmiljøet og derfor ikke vil have en negativ påvirkning på fastsatte miljømål.

---

<sup>5</sup> Lov om vandplanlægning, jf. lovbekendtgørelse nr. 126 af 26. januar 2017



*Vurdering af undersøgelserne i forhold til undergrundslovens § 24 og § 28, stk. 1*

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

Energistyrelsen vurderer, at Institut for Geosciences redegørelse for valg af udstyr, program og udførelsesmåde for de ansøgte geofysiske undersøgelser Aarhus Bugt og Kattegat er tilfredsstillende.

På baggrund af ovenstående er det vurderingen, at der ikke er noget til hinder for, at Energistyrelsen kan meddele godkendelse til at udføre de ansøgte geofysiske undersøgelser i Aarhus Bugt og Kattegat.

Energistyrelsen godkender på baggrund af ansøgningens oplysninger om udstyr, program og udførelsesmåde undersøgelsesprogrammet i medfør af § 28, stk. 1, i undergrundsloven.

For at mindske påvirkningerne til omgivelserne og varetage hensynet til havmiljøet og evt. havpattedyr fastsætter Energistyrelsen vilkår om, at Institut for Geoscience skal følge de vedhæftede standardvilkår for forundersøgelser til havs, jf. vilkår 1.

For at sikre og kontrollere at Institut for Geoscience efterlever standardvilkår som er knyttet til afgørelsens vilkår 1, 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 2. Redegørelsen for opfyldelsen af de fastsatte vilkår skal returneres til Energistyrelsen senest 4 uger efter endt undersøgelsesprogram, det vil sige den 28. november 2023.

Med henblik på monitorering af impulsstøj fra de seismiske undersøgelser skal Institut for Geoscience udfylde vedhæftede skema (NoiseRegisterTemplate) og indsende skemaet til Miljøstyrelsen, jf. vilkår 3. 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, det vil sige senest den 31. januar 2024.

**Øvrige bemærkninger**

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

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



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

### **Klagevejledning**

Enhver med væsentlig og individuel interesse i denne afgørelse kan klage over afgørelsen til Energiklagenævnet, Nævnenes Hus, Energiklagenævnet, 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

Laura Strøm Magner

### **Bilag:**

- Bilag 1: Standardvilkår for forundersøgelser til havs
- Bilag 2: Redegørelse for opfyldelse af vilkår
- Bilag 3: NoiseRegisterTemplate
- Bilag 4: Bekendtgørelse nr. 56 af 4. februar 2002 om indsendelse af prøver og andre oplysninger om Danmarks undergrund

### **Kopi sendes til:**

- GEUS
- Miljøstyrelsen
- Søfartsstyrelsen
- Fiskeristyrelsen
- Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse