



TotalEnergies EP Danmark A/S
Britanniavej 10
6700 Esbjerg
Denmark

Att.: Christian Kargaard Jensen

Kontor/afdeling
Undergrund

Dato
28-05-2024

J nr. 2024 - 3016

/smdst/lsm

Afgørelse om geotekniske undersøgelser i Nordsøen

Energistyrelsen meddeler hermed tilladelse til, at TotalEnergies EP Danmark A/S (herefter "TotalEnergies") kan udføre geotekniske undersøgelser i den vestlige del af Nordsøen ved Adda-feltet.

Det er en forudsætning for nærværende afgørelse, at rettighedshaver gennemfører arbejdet inden for de fysiske og miljømæssige rammer samt forudsætninger, der fremgår af ansøgningen og habitatvurderingen. Habitatvurderingen indeholder en væsentlighedsvurdering efter offshorehabitatbekendtgørelsens § 3 og en vurdering efter reglerne om artsbeskyttelse i bekendtgørelsens § 5.

Vilkår

Afgørelsen meddeles på følgende vilkår, jf. undergrundslovens § 28, stk. 4, og offshorehabitatbekendtgørelsens § 8, stk. 1:

1. Tilladelsen er gyldig fra den 28. maj 2024 til og med den 31. juli 2024.
2. Undersøgelserne skal udføres i henhold til Energistyrelsens standardvilkår for forundersøgelser til havs (bilag 1).
3. TotalEnergies 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. august 2024. Følgende mailadresser skal orienteres: [indvin-
dingsekr@ens.dk](mailto:indvin-
dingsekr@ens.dk), lsm@ens.dk og smdst@ens.dk.
4. TotalEnergies 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 indrapporteringen er fremsendt til Miljøstyrelsen skal fremsendes til [indvin-
dingsekr@ens.dk](mailto:indvin-
dingsekr@ens.dk) senest 3 måneder efter undersøgelsesernes afslutning, det vil sige senest den 31. oktober 2024.

Energistyrelsen

Carsten Niebuhrs Gade 43
1577 København V

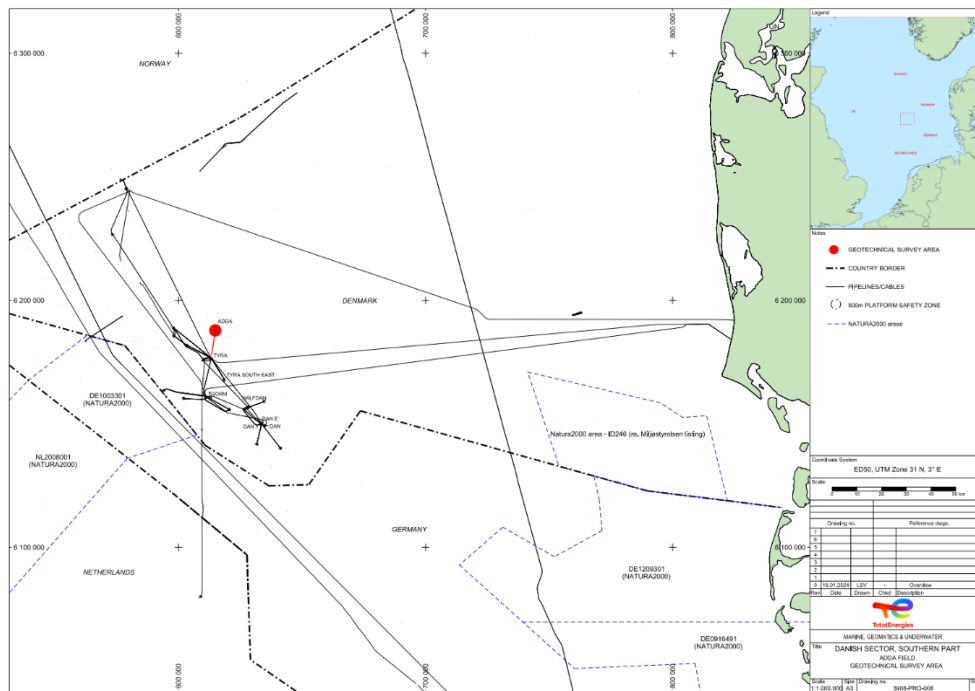
T: +45 3392 6700
E: ens@ens.dk

www.ens.dk

Afgørelsen træffes i medfør af undergrundslovens¹ § 28, stk. 1, samt offshorehabitatbekendtgørelsen² § 3, stk. 1, og § 5, stk. 1.

Sagsfremstilling

TotalEnergies har den 23. februar 2024 ansøgt om godkendelse til at gennemføre geotekniske undersøgelser i den vestlige del af Nordsøen ved Adda-feltet (se figur 1).



Figur 1. Kort over den forventede lokation for Adda projektet.

TotalEnergies har den 26. april 2024 oplyst Energistyrelsen om, at lokationen for den planlagte Adda-plattform er blevet ændret, og at plattformen nu skal placeres ca. 430m i nordvestlig retning. Dette medfører, at det samtidig er nødvendigt at flytte de planlagte borehuller og CPT'er tilsvarende samt at ændre de 6 CPT/borehuller på rørledningsruten mellem Adda og Tyra Øst.

De geotekniske undersøgelser gennemføres forud for placering af en evt. ny plattform i Adda-feltet samt en evt. ny rørledning, der skal forbinde en sådan ny plattform til det eksisterende Tyra Øst-anlæg.

Undersøgelserne har til formål at bestemme de geotekniske egenskaber af havbundens sedimentstratigrafi omkring placeringerne for plattformen og rørledningen. I forbindelse med undersøgelserne vil der blive foretaget geotekniske undersøgelser i

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

² 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.



form af 8 vibrocores og 13 CPT forsøg (cone penetration test) 3-80 m ind i havbunden. I forbindelse med vibrocores vil et rør vibreres 3-60 m ned i havbunden for at udtage prøver, der er op til 6 m lange med en diameter på op til 110 mm. CPT-forsøgene udføres ved, at en CPT-enhed sænkes ned på havbunden fra et skib, og en stålsonde trykkes ned i havbunden til en dybde på 3-80 m, hvorefter sonden trækkes op igen.

Derudover skal der benyttes et high precision acoustic positioning (HiPAP) system i forbindelse med placering af CPT-enheden og vibrocorer på havbunden.

De geotekniske undersøgelser forventes samlet at vare mellem 7-14 dage i perioden mellem den 28. maj og den 31. juli 2024.

Miljømæssige forhold

TotalEnergies 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.

Det fremgår af ansøgningsmaterialet, at det nærmeste Natura 2000-område fra undersøgelsesområderne er Doggerbanke (DE1003301), som befinder sig henholdsvis 29,5 km (platform) og 24,5 km (rørledning) fra undersøgelsesområderne. Området har blandt andet arterne spættet sæl (1365) og marsvin (1351) på udpegningsgrundlaget.

TotalEnergies beskriver, at anvendelse af HiPAP systemet genererer undervandsstøj, der potentielt kan have en påvirkning på bilag IV-arter. Det bliver i ansøgningsmaterialet vurderet, at enhver potentiel støjpåvirkning vil være kortvarig og begrænset til direkte under undersøgelsesfartøjet. Konkret har TotalEnergies redegjort for, at TTS-afstanden vil være 9 meter og PTS-afstanden kun vil være 2-5 meter. På baggrund af dette, samt vurdering af, at støj fra fartøjet vil få dyrene til at svømme længere væk fra undersøgelsesområdet end ovenstående distancer, vurderer TotalEnergies, at påvirkningen på bilag IV-arter ikke vil være signifikant.

TotalEnergies beskriver desuden, at CPT-forsøgene og vibrocorer vil have en påvirkning på havbunden med sedimentspredning til følge, men at denne vil være af midlertidig karakter, og at volumen af sedimentspredningen vil være ubetydelig i størrelse. Det vurderes derfor i ansøgningsmaterialet, at påvirkningen vil ikke vil være signifikant.

TotalEnergies vurderer i ansøgningsmaterialet, på baggrund af afstanden mellem undersøgelserne og nærliggende Natura 2000-områder på minimum 24,5 km, at de ansøgte aktiviteter ikke vil medføre negative påvirkninger af udpegningsgrundlagene for nærliggende Natura 2000-områder.



Ansøgningsmaterialet indeholder endvidere en vurdering af de ansøgte arbejder i henhold til de relevante deskriptorer af de 11 deskriptorer i havstrategilovens³ bilag 2. Særligt for så vidt angår Deskriptor 6 (havbundens integritet), redegør TotalEnergies for, at der vil være en midlertidig påvirkning på havbunden, der vil forårsage en sedimentspredning i vandsøjlen. TotalEnergies vurderer, at dette vil være en ubetydelig mængde sediment, som hurtigt vil opløses i vandsøjlen. For så vidt angår Deskriptor 11 (undervandsstøj), redegør TotalEnergies for, at der vil genereres undervandsstøj fra HiPAP systemet. TotalEnergies vurderer, at påvirkningen vil være begrænset til undersøgelsesområdet og være af midlertidig karakter og dermed ikke vil have en signifikant påvirkning på potentielle receptorer.

Derudover har TotalEnergies vurderet, at der for de relevante deskriptorer vil være ingen eller en ubetydelig påvirkning, at de ansøgte undersøgelser ikke vil påvirke den generelle miljøtilstand, at de ikke vil have en negativ påvirkning på de 11 deskriptorer miljømål, og at de ikke vil være til hinder for eller forsinke opnåelse af god miljøtilstand for de 11 deskriptorer.

Myndighedshøring

Ansøgningsmaterialet har været i høring fra den 21. marts 2024 til den 19. april 2024 hos Miljøstyrelsen, Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse, Søfartsstyrelsen, Fiskeristyrelsen, Slots- og Kulturstyrelsen, samt Moesgaard Museum om eventuelle bemærkninger til ansøgningen.

I forbindelse med ændring af lokation for geotekniske undersøgelser, som følge af ændring af lokation for Adda-plattformen har ansøgningsmaterialet været i fornyet høring fra den 29. april til den 13. maj 2024.

Energistyrelsen har modtaget seks høringssvar.

Søfartsstyrelsen har med e-mail dateret til den 3. april 2024 oplyst, at Søfartsstyrelsen ikke har bemærkninger til de pågældende geotekniske undersøgelser, men henviser for god ordens skyld til bekendtgørelse nr. 1229 af 3. oktober 2023 om sejlads-sikkerhed ved entreprenørarbejder og andre aktiviteter i danske farvande. Bekendtgørelse og vurderingsskema kan findes på <https://www.soefartsstyrelsen.dk/sikkerhed-til-soes/sejladssikkerhed/entreprenoeropgaver-til-soes>.

Søfartsstyrelsen har med e-mail dateret den 1. maj 2024 oplyst, at Søfartsstyrelsen ikke har bemærkninger til ændringen af placeringen af undersøgelsesområdet for de geotekniske undersøgelser.

Slots- og Kulturstyrelsen har med e-mail dateret den 15. april 2024 fremsendt høringssvar, hvoraf styrelsen bemærker, at der er anmelderpligt ved fund af fortidsminder, herunder vrag af skibe, skibsladninger og dele fra sådanne skibsvrag. Slots- og Kulturstyrelsen har en række generelle bemærkninger.

³ Lov om havstrategi, jf. lovbekendtgørelse nr. 123 af 1. februar 2024



Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse har med e-mail dateret den 16. april 2024 fremsendt høringssvar, hvoraf det fremgår, at Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse ikke har bemærkninger til de pågældende geotekniske undersøgelser.

Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse har med e-mail dateret den 13. maj 2024 oplyst, at Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse ikke har bemærkninger til høringen vedrørende ændring af placering for geotekniske undersøgelser i Nordsøen.

Miljøstyrelsen har med e-mail dateret den 18. april 2024 oplyst, at der efter intern høring, er indkommet høringssvar fra enheden for Hav og Vandmiljø. Enheden bemærker, at der i dokumentet for de geotekniske undersøgelser refereres til en historisk lovbekendtgørelse (lovbekendtgørelse nr. 1161 af 25. november 2019) af lov om havstrategi. Miljøstyrelsen gør opmærksom på, at den gældende bekendtgørelse af lov om havstrategi er lovbekendtgørelse nr. 123 af 1. februar 2024.

Retsgrundlag

Undergrundsloven

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 § 28, stk. 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. delegationsbekendtgørelsens⁴ § 3, stk. 1, nr. 1.

Offshorehabitatbekendtgørelsen

Offshorehabitatbekendtgørelsen finder blandt andet anvendelse for ansøgninger om godkendelse af arbejder, der udføres i forbindelse med virksomhed omfattet af loven efter § 28, stk. 1, jf. bekendtgørelsens § 1, stk. 2, nr. 7.

Før der kan træffes afgørelse om godkendelse efter undergrundslovens § 28, stk. 1, 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 virkninger på det internationale naturbeskyttelsesområde under hensyn til bevaringsmålsætningen for det pågældende område, jf. bekendtgørelsens § 3, stk. 3.

⁴ Bekendtgørelse nr. 1366 af 28. september 2022 om Energistyrelsens opgaver og beføjelser



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

Energistirelsens begrundelse og vurdering

Vurdering af aktiviteten i forhold til undergrundsloven

Energistyrelsen vurderer, på baggrund af oplysningerne i ansøgningsmaterialet, at TotalEnergies redegørelse for valg af udstyr, program og udførelsesmåde for de ansøgte geotekniske undersøgelser ved Adda-feltet er tilfredsstillende.

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

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

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

Med henblik på monitorering af impulsstøj fra de seismiske undersøgelser, skal TotalEnergies udfylde vedhæftede skema (NoiseRegisterTemplate) og indsende skemaet til Miljøstyrelsen, jf. vilkår 4. Dokumentation for, at indrapporteringen er fremsendt til Miljøstyrelsen, skal fremsendes til Energistyrelsen til indvindingsekr@ens.dk senest 3 måneder efter endt undersøgelsesprogram, det vil sige senest den 31. oktober 2024.

Vurdering af aktiviteten i forhold til offshorehabitatbekendtgørelsen



Energistyrelsen har gennemgået ansøgningsmaterialet og vurderer, at TotalEnergies' redegørelse for potentielle påvirkninger på internationale naturbeskyttelsesområder, konkret Doggerbanke (DE1003301), de dyrearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV, konkret spættet sæl og marsvin, er fyldestgørende, jf. offshorehabitatbekendtgørelsens § 3, stk. 2 og § 5, stk. 3.

Energistyrelsen vurderer, at de ansøgte undersøgelser hverken i sig selv eller i forbindelse med andre projekter kan antages at kunne have en væsentlig påvirkning på internationale naturbeskyttelsesområder. Dette skyldes, at undersøgelserne er af tidsmæssig begrænset omfang, og at de foregår i en afstand på minimum 24,5 km fra Doggerbanke (DE1003301). Derudover har Energistyrelsen lagt vægt på, at den påvirkning af havbunden, som de geotekniske undersøgelser vil medføre, er midlertidig, kortvarig, og at den er af begrænset omfang.

Energistyrelsen finder derfor, at der derfor ikke skal foretages en konsekvensvurdering af de ansøgte aktiviteter, jf. bekendtgørelsens § 3, stk. 3, da det kan udelukkes, at aktiviteterne vil have en væsentlig påvirkninger på Natura 2000-områder.

Energistyrelsen vurderer endvidere, på baggrund af oplysningerne i ansøgningsmaterialet, 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 rasteområder i udbredelsesområdet for bilag IV-arter jf. bekendtgørelsens § 5, stk. 1.

Energistyrelsen har ved vurderingen, for det første, lagt vægt på, at undersøgelserne er af tidsmæssig stærkt begrænset omfang. Energistyrelsen har, for det andet, lagt særlig vægt på, at undersøgelsesfartøjets tilstedeværelse vil forårsage en forskydelse af eventuelle marsvin i det umiddelbare nære område, som overstiger den beskrevne distance for TTS og PTS-påvirkningsafstand.

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

For at sikre og kontrollere, at TotalEnergies efterlever de standardvilkår, som er knyttet til afgørelsens vilkår 2, fastsætter Energistyrelsen yderligere vilkår om, at TotalEnergies 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 28. august 2024.

Vurdering af aktiviteten i forhold til Danmarks Havstrategi II og 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 undergrundsløven, herunder godkendelse efter § 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.

Energistyrelsen har ved vurderingen lagt vægt på, at der for Havstrategiens 11 deskriptorer vil være ingen eller en ubetydelig påvirkning, og at god miljøtilstand vil opretholdes. De specifikke deskriptorer er Deskriptor 1 (biodiversitet), Deskriptor 2 (ikkehjemmehørende arter) Deskriptor 3 (erhvervsmæssigt udnyttede fiskebestande), Deskriptor 4 (havets fødenet), Deskriptor 5 (Eutrofiering), Deskriptor 6 (havbundens integritet), Deskriptor 7 (hydrografiske ændringer), Deskriptor 8 (forurenende stoffer), Deskriptor 9 (forurenende stoffer i fisk og skaldyr til konsum), Deskriptor 10 (Affald), samt Deskriptor 11 (undervandsstøj).

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.

Øvrige bemærkninger

Denne tilladelse fritager ikke TotalEnergies for at indhente de i medfør af lovgivningen i øvrigt 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 for denne tilladelse, skal Energistyrelsen informeres og sættes i kopi (cc) på korrespondancen. Følgende mailadresser skal orienteres: indvindingsekr@ens.dk, lsm@ens.dk og smdst@ens.dk.

Klagevejledning

Klage over denne afgørelse kan indbringes for Energiklagenævnet, jf. undergrundsløvens § 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. undergrundsløvens § 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 hjemmeside⁵,
- digital post (e-boks),
- e-mail til ekn@naevneneshus.dk eller
- almindelig post til Energiklagenævnet, Nævnenes Hus, Toldboden 2, 8800 Viborg.

Med venlig hilsen

Sam Dastnai

Bilag:

- Bilag 1: Standardvilkår for forundersøgelser
- Bilag 2: Skema til redegørelse for opfyldelse af vilkår
- Bilag 3: NoiseRegisterTemplate

⁵ naevneneshus.dk/start-din-klage/energiklagenævnet/