



Energinet
Tonne Kjærsvvej 65
7000 Fredericia

Landskab & Skov
Ref. MVEJE
2021 - 13639
05. april 2022

Afgørelse om, at nedlukning af efterforskningsbrønde 3, 4 og 5 i Tønder ikke er omfattet af krav om miljøvurdering

Miljøstyrelsen har den 23. marts 2021 modtaget jeres ansøgning via Tønder Kommune om Energinets nedlukning af 3 efterforskningsbrønde i tønder.

Afgørelse

Miljøstyrelsen har på baggrund af en screening vurderet, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt og derfor ikke er omfattet af krav om miljøvurdering. Afgørelsen er truffet efter § 21 i miljøvurderingsloven¹.

Afgørelsen er ikke en tilladelse, men alene en afgørelse om, at projektet ikke skal gennemgå en miljøvurderingsproces. Bygherre har ansvar for at indhente eventuelle nødvendige tilladelser og dispensationer for at realisere projektet.

Screeningen er gennemført med udgangspunkt i det projekt, som er beskrevet i ansøgningen og på baggrund af de miljømæssige forudsætninger, som er gældende på screeningstidspunktet.

Hvis projektet ændres, er bygherre forpligtet til at ansøge igen med henblik på at få afgjort om ændringen er omfattet af krav om miljøvurdering.

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 3 år efter, at den er meddelt eller ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. miljøvurderingslovens § 39.

Sagens oplysninger

Ansøgningen er indgivet i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven. Ansøgningen er fremsendt til Miljøstyrelsen, som varetager kommunalbestyrelsens opgaver og beføjelser for anlægget, jf. §3, stk. 1, nr. 2 i miljøvurderingsbekendtgørelsen², da Energinet er bygherre. Bygherres ansøgning er vedlagt som bilag 1.

Projektet er omfattet af bilag 2, 13a i miljøvurderingsloven: Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller nærværende bilag, som allerede er godkendt,

¹ LBK nr. 1976 af 27/10/2021 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

² BEK nr. 1376 af 21/06/2021 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændring eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1). samt bilag 2 punkt 2d: Dybdeboringer (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1)

Derudover skal Energistyrelsen give en tilladelse efter undergrundsloven til sløjfning af brønden.

Projektbeskrivelse

Projektet omhandler nedlukning af 3 efterforskningsbrønde, som Energinet ejer og driver i Tønder. Brøndene er etableret i 1980'erne, med det formål at brøndene skulle blive en del af et naturgaslager. Energinet har besluttet at nedlægge brøndene, fordi det er blevet besluttet, at Energinet ikke vil etablere et naturgaslager ved Tønder. Når projektet er gennemført, vil Energinet opsige lejeaftalen med ejer om rådigheden over arealerne. Energinet fraflytter arealerne og ophører med at have aktiviteter i relation til brøndene fremover.

Projektet er karakteriseret ved følgende elementer:

- Nedlukning af 3 brønde med cementpropper
- Fjernelse af overjordiske installationer
- Rydning af brøndpladser med henblik på fraflytning

Brøndene ligger geografisk adskilt fra hinanden. Projektområdet omfatter de 3 indhegnede arealer omkring brøndene, samt de midlertidige adgangsveje, der er brug for under anlægsfasen.

Lukning af brøndene

Lukningen af brøndene vil ske ved brug af cementpropper. Der vil være en primær og en sekundær barriere samt en cementprop ved overfladen.

Den primære barriere vil blive afproppet med cement så væske ikke kan flyde til eller fra brønden, samt af sikkerhedsmæssige hensyn for at forhindre kollaps. Cementen placeres således at perforationerne er dækket samt med en minimumshøjde på 50 m over perforationerne. Der må ikke forekomme væskefyldte hulrum i barrieren. Den sekundære barriere vil blive afproppet med cement ved bunden af det foregående foringsrør eller dybere og have en højde på 50m over bunden af det foregående foringsrør. I tilfælde af installation af en liner (rør) i brønden skal cementen placeres minimum 50m under bunden af det foregående foringsrør samt minimum 50 m over toppen af lineren. Cementproppen ved overfladen vil være minimum 100 m dyb og toppen placeres ca. 3-4 m under jordoverfladen.

	Primær barriere	Sekundær barriere	Overflade
Tønder-3	1717-1538	812-712	150-11
Tønder-4	1805-1513	905-665	113-13
Tønder-5	1891,6-1805	919-682	113-13

Figur 1: Figuren viser hvilke dybder (mRKB) barriererne placeres i for de forskellige brønde.

For tønder-3 vil foringsrøret bliver perforeret i en dybde af 150 mRKB ved brug af eksplosiver, ligeledes vil tubing (Wires) blive sprængt over i tønder-4.

Sprængningen vil ikke skabe støj på overfladen. Der perforeres for at kunne cementere gennem perforeringerne.

Topsektion af foringsrør skæres af og løftes af sammen med brøndhovedet. Brøndhoved og foringsrørsstump afleveres til godkendt modtager som skrotmetal. Afslutningsvis fjernes kælder, som knuses og køres til godkendt modtager, hvor materialet opdeles i jern og knust beton til genanvendelse.

Tubing/komplementeringsrør, der er blevet trukket ud af brønden, samt rør og separatortank installeret lige under terræn fjernes og afleveres til godkendt modtager. Hegn og stabilgrus fjernes. Stabilgrus genbruges og hegnsmaterialer genanvendes.

Begrundelse

Miljøstyrelsen har på baggrund af ansøgningsmaterialet vurderet, at projektet ikke vil medføre en væsentlig indvirkning på miljøet, og derfor ikke kræver udarbejdelse af en miljøvurdering. Dette er uddybet og begrundet nedenfor.

Beskyttet natur

Projektet er beliggende i Tønder Kommune, og vil på grund af afstanden ikke kunne påvirke vadehavsområdet, der er beliggende mere end 10 km fra projektområdet.

De nærmeste naturområder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 er hede og mose, som grænser op til projektområdet ved efterforskningsbrønd nr 3, men uden egentlig at berøre disse. Den del af projektområdet, der grænser op til de beskyttede naturområder, er en adgangsvej, hvor der til dagligt er trafik fra almen vejbrug, hvorfor det vurderes at anlægsfasen i nedlæggelsen af efterforskningsbrønd nr. 3 ikke vil have væsentlig betydning for de angivne naturtyper.

Derudover er der flere søer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 beliggende mellem 60-100 m fra efterforskningsbrønd 3. Søerne vurderes ikke at blive påvirket af projektet, der ikke genererer spildevand/overfladevand, til direkte eller indirekte afledning til søen. På grund af karakteren af projektet vil det ikke medføre skyggevirkning på naturområdet, ligesom projektet ikke forhindrer passage for fauna til omkringliggende naturområder.

Efterforskningsbrønd nr. 4 og nr. 5. ligger henholdsvis ca. 39 m fra en mose og 30 m fra en sø omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. På baggrund af projektets karakter, der ikke genererer spildevand/overfladevand, til direkte eller indirekte afledning mosen, samt at projektet ikke medfører skyggepåvirkning, ligesom projektet ikke forhindrer passage af flora eller fauna, vurderer Miljøstyrelsen at der ikke vil ske en væsentlig påvirkning af mosen eller søen hverken i anlægsfasen eller i driftsfasen.

I driftsfasen vil projektområdet, efterforskningsbrønd 3, 4 og 5 ændre arealanvendelse efter lodsejers behov.

Samlet vurderes projektet således ikke at medføre tilstandsændringer i naturområder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Projektet er beliggende i en afstand af ca. 3 km fra nærmeste Natura 2000 område: nr. 89: Vadehavet – Engarealer ved Ho Bugt. Natura2000 området indeholder habitatområde H78, H86, H90 og H239. Ligeledes er fuglebeskyttelsesområde F49, F51, F52, F53, F55, F57, F60, F63, F65 og F67. På baggrund af projektets karakter uden væsentlige emissioner eller øvrige udledninger til og gener for omgivelserne, samt den faktiske afstand til Natura 2000-området, vurderes det, at projektet ikke i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter vil påvirke Natura 2000-området og dets udpegningsgrundlag væsentligt, hvorved der ikke skal foretages en konsekvensvurdering af projektets virkninger på nævnte Natura 2000-område jf. habitatbekendtgørelsen.³

Projektet vil ikke være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater, naturparker eller lignende områder til beskyttelse af natur og biodiversitet, idet der ikke er faktiske planer herom inden for projektområdet.

Beskyttede arter

Miljøstyrelsen har hverken kendskab til eller forventning om tilstedeværelse af bilag IV arter eller rødlistearter som vil kunne blive påvirket væsentligt. Projektet indebærer ikke ændring af jord- og stendiger, fældning af gamle træer, nedrivning af ældre bygninger, ændringer af overfladevand herunder søer eller andre lokaliteter, som ville kunne fungere som yngle- eller rasteområde for flagermus, markfirben, padder eller øvrige bilag IV-arter. Ligeledes medfører projektet ikke andre væsentlige påvirkninger uden for projektområdet.

Projektet vurderes ikke i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter at forurene, beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for dyrearter, eller ødelægge de plantearter, der er optaget på habitatdirektivets bilag IV.

Støv, støj og vibrationer, lys, luft og lugt

Nedlukningsarbejdet pågår i døgndrift i henholdsvis 9, 12 og 7 dage for efterforskningsbrønd 3, 4 og 5. Dette sker fordi at det kan være svært at afbryde arbejdet samt fordi at byggepladsen ikke bør efterlades ubemandet. Arbejdet med etablering af arbejdsplads, samt opsætning og nedtagning af udstyr og reetablering af området, vil finde sted inden for normale arbejdstider 07.00-18.00 mandag-fredag og 08.00-14.00 om lørdagen. Bygherre oplyser at der for brønd 3 er 420 m til nærmeste ejendom og 750 m til nærmeste beboelse. Brønd 4 og 5 har henholdsvis 380 m og 375 m.

Støj fra anlægsarbejdet vil komme fra transport til og fra området samt støj fra motorer, generatorer og håndtering af udstyr. Bygherre foretager støjmålinger ved på forhånd udvalgte punkter og sætter støjskærme op, såfremt det findes nødvendigt. Det estimerede antal lastbiltransporter til og fra brøndpladsen for hver af de 3 brønde er 10 transportere i opsætningsfasen, 60 i nedlukningsfasen og 20 i nedtagningsfasen. Eventuelle skader på adgangsvejene forpligter bygherre sig til at udbedre. NIRAS har udarbejdet en støjrapport, der konkluderer at støjbidraget fra anlægsarbejdet vil kunne overholde Tønder Kommunes støjgrænse for arbejder om

³ BEK nr. 1595 af 06/12/2018 Gældende om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

natten, på 60 dB(A). Miljøstyrelsen vurderer at støj fra projektet vil være af en ikke væsentlig karakter grundet støjens størrelse og kortvarige karakter.

Lysmaster på pladsen justeres så de oplyser arbejdsområdet optimalt samt minimerer lyspåvirkning af omgivelserne. Lys slukkes, når det ikke er i brug. Der vil ikke være lys i driftsfasen. Lyspåvirkning i anlægsfasen er af kortvarig karakter. Bygherre har ydermere oplyst at der ikke vil være støvgener eller øgede støvgener i anlægs eller driftsfasen. Bygherre har oplyst at projektet vurderes ikke at medføre væsentlige lugtgener for omkringboende.

Bygherre anmelder arbejdet til Tønder Kommune. På baggrund af ovenstående vurderer Miljøstyrelsen at eventuelle gener er af en ikke væsentlig karakter for omkringboende, da projektet ikke medfører væsentlige påvirkninger fra støv, støj eller lys i hverken anlægs- eller driftsfasen.

Ressourcer og affald inklusivt spildevand

Projektet genererer ikke affald og/eller spildevand i driftsfasen. Nedlukningen af brøndene vil frigive coil tubing, brøndhoveder, foringsrørstump og cement som vil blive afleveret til godkendt modtager eller genanvendelse. Tubingen vil blive målt for NORM (Naturally Occurring Radioactive Material) kontaminering. Der vil blive udarbejdet en beredskabsplan for håndtering af kemikaliespild samt detekteret NORM-materiale. Den angivne cement vil ikke afgive stoffer til omgivelserne.

Bygge- og beskyttelseslinjer samt fredninger

Projektområdet er for 2 af de 3 brønde, beliggende inden for skovbyggelinjen. Miljøstyrelsen vurderer at projektet ikke strider imod skovbyggelinjens formål, da projektet vil overlade området til ejers benyttelse.

Nærmeste fredning er en arealfredning af Slotsgade, der ligger 1,6 km sydvest for projektområdet. Projektet vurderes ikke at være i strid med fredningens formål eller i øvrigt påvirke arealfredningen Slotsgade på baggrund af afstanden hertil.

Kystnærhedszonens hovedsigte er, at de åbne kyster fortsat kan udgøre en væsentlig naturværdi og landskabelig værdi. Det ansøgte projektet vurderes ikke at være til hinder herfor, idet der er over 10 km til kysten.

Overfladevand og grundvand

Projektet genererer ikke overfladevand og berører ikke grundvandet, hverken i demonteringsfasen eller efterfølgende.

På det foreliggende grundlag er det således Miljøstyrelsens vurdering, at projektet ikke medfører risiko for at forringe den eksisterende tilstand eller forhindre målopfyldelse for målsatte overfladevandområder og grundvandsforekomster, jf. lov om vandplanlægning.

Jordforurening og drikkevandsinteresser

Der er ikke registreret kortlagte jordforureninger inden for projektområdet, der heller ikke er omfattet af kommunens områdeklassificering. Det vurderes derfor, at projektet ikke vil medføre mobilisering af jordforurening, der kan påvirke grundvandsforekomster negativt.

Arealer, landskab og oversvømmelsesrisici

Der foreligger ikke vedtaget lokalplan for området.

Efterforskningsbrøndene ligger under 100 m fra bevaringsværdige landskaber. Miljøstyrelsen vurderer at demontering af brøndene og overdragelse af arealerne til anden brug, ikke påvirker den landskabelige værdi negativt.

Projektet ligger ca. 250 m fra et erhvervsområde og over 500 m fra et tæt befolket område med vedtagne lokalplaner.

Bygherre har ikke oplyst, og Miljøstyrelsen har ikke kendskab til, historiske, kulturelle, arkæologiske eller geologiske landskabstræk inden for projektområdet, som kan blive væsentligt påvirket af projektet.

Kumulative påvirkninger

Miljøstyrelsen har ikke kendskab til andre projekter der kan forårsage kumulative effekter.

Miljøpåvirkning på tværs af landegrænser (Espoo)

Projektet vurderes ikke at have grænseoverskridende miljøpåvirkninger, idet det ikke forårsager emissioner til miljøet, den visuelle påvirkning er af stærk lokal karakter på baggrund af bygningens størrelse og højde sammenholdt med, at afstanden til den dansk-tyske grænse er over 4,5 km.

Samlet vurdering

Projektet vurderes ikke at påvirke Natura 2000-områdernes udpegningsgrundlag eller bilag IV arter. Projektet vil heller ikke påvirke rødlistede eller andre fredede arter negativt.

Der vurderes ikke at ske tilstandsændringer i omkringliggende naturområder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 som følge af realisering af projektet. Der forventes ikke væsentlige gener for befolkningen i området i hverken anlægs- eller driftsfasen, ligesom projektet ikke generer emission eller udledning af stoffer til luften eller våde recipienter.

Det er derfor Miljøstyrelsens vurdering, at det anmeldte projekt ikke er omfattet af krav om miljøvurdering, da det ud fra det oplyste ikke vil kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet.

Høring

Miljøstyrelsen har foretaget en høring af Tønder Kommune, samt Energistyrelsen og det lokale museum. Der er også foretaget en høring af berørte parter. Bemærkningerne til afgørelsen er indarbejdet heri.

Kommunens og andres kommentarer:

Tønder Kommune oplyser at de ikke vurderer, at projektet vil hindre opfyldelse af vandområdeplanens målsætning på nuværende tidspunkt eller efter gennemførelse af alle tiltag i indsats-/handleplanen. Kommunen havde ingen andre bemærkninger.

Museum Sønderjylland oplyser at Brønd 3 ligger på matrikel 761a og 83, Tved, som berører fortidsmindet Zeppelinbasen Tønder. Fortidsmindet er beskyttet af Museumslovens §29e, der må i flg. denne § ikke ske ændringer af nogen art på fortidsmindet. Det er Slots- og Kulturstyrelsen, der har myndighed på det område og hvor til der skal søges dispensation fra loven.

Det fredede fortidsminde er desuden omgivet af en 100 meter-beskyttelseszone, og der skal derfor iflg. Naturbeskyttelseslovens § 18 søges om dispensation fra beskyttelseszonen, hvis der skal ske anlæg inden for denne. Det er Tønder Kommune, som er myndighed på dette område.

Bygherre har over for Miljøstyrelsen bekræftet at der ikke sker muldafrømning på ikke-tidligere destruerede arealer. På denne baggrund er det Museets vurdering, at risikoen for at støde på arkæologiske fortidsminder under jordarbejde er minimal, og mener at en arkæologisk forundersøgelse ikke er nødvendig. Bygherre skal dog være opmærksom på, at hvis der under anlægsarbejdet alligevel påtræffes jordfaste fortidsminder eller andre kulturhistoriske anlæg, skal anlægsarbejdet (jf. museumslovens § 27, lov nr. 473 af 7. juli 2001) omgående indstilles i det omfang, det berører fortidsmindet, og Museum Sønderjylland - Arkæologi Haderslev adviseres.

Energistyrelsen oplyser at Miljøstyrelsens fremsendte materiale stemmer fint overens med Energistyrelsens krav til lukning af borerne. De endelige planer for lukning af borerne skal godkendes efter undergrundslovens § 28. I forbindelse med Energistyrelsens godkendelse forudsættes det at eventuelle programændringer eller anvendelse af andre kemikalier end dem, som er omfattet af den gældende VVM-tilladelse, skal miljøvurderes og godkendes separat ved miljømyndigheden.

Offentliggørelse

Miljøstyrelsens afgørelse offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på Miljøstyrelsens hjemmeside www.mst.dk. Offentliggørelsen finder sted den 5. april 2022.

Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet for så vidt angår retlige spørgsmål af enhver med retlig interesse i sagens udfald samt af landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer, jf. miljøvurderingslovens § 50.

Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.dk/. Klageportalen ligger også på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk.

Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når

du klager, skal du betale et gebyr, på 900 kr. for private og 1800 kr. for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside (<https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/vejledning/>).

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der ikke modtages gennem Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Miljøstyrelsen, som videresender anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, der træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest fire uger efter offentliggørelsen af afgørelsen dvs. den 3. maj 2022.

Betingelser mens en klage behandles

Klage over afgørelsen har ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer noget andet. Det betyder, at du kan handle efter Miljøstyrelsens afgørelse. Udnytter du afgørelsen, indebærer dette ingen begrænsning i klagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen. Hvis nævnet tillægger en klage opsættende virkning, skal du afvente nævnets afgørelse før det anmeldte projekt kan gennemføres, og nævnet kan i den forbindelse påbyde påbegyndte bygge- og anlægsarbejder standset.”

Miljøstyrelsens afgørelse kan indbringes for domstolene inden 6 måneder fra afgørelsens offentlige bekendtgørelse.

Bilag:

Bilag 1: Ansøgning