



§ 25 tilladelse

LANDANLÆG TIL THOR
HAVVINDMØLLEPARK

UDKAST

Indhold

§ 25-tilladelse til landanlæg til Thor Havvindmøllepark	4
1. Afgørelse	4
1.1 Baggrund	5
2. Beskrivelse af projektet	6
2.1 Projektets placering	6
2.2 Projektets anlæg	6
2.3 Anlægsarbejdet	7
2.3.1 Kabelanlæg	7
2.3.2 Styret underboring og additiver i boremudder	7
2.3.3 Højspændingsstationer Volder Mark og Idomlund	7
2.3.4 Oplags- og arbejdspladser	8
2.3.5 Udførelse af aktiviteter	8
2.4 Trafik i anlægsfasen	8
2.5 Ressourceforbrug	9
3. Indbyggede afværgeforanstaltninger	9
4. Offentlig høring	10
4.1 Resume af høringssvar	10
4.2 Høringens indflydelse på afgørelsen	10
5. Vilkår for tilladelsen	10
6. Begrundelse for afgørelsen	12
6.1 Støj	12
6.1.1 Støj fra anlægsaktiviteterne	12
6.1.2 Støj i driftsfasen	14
6.2 Trafik i anlægsfasen	14
6.3 Rekreative interesser	15
6.4 Boremudder	16
6.5 Natura 2000-områder og beskyttede arter	16
6.5.1 Beskyttede arter	17
6.6 Beskyttet natur	19
6.6.1 Terrestrisk natur	19
6.6.2 Styret underboring	20
6.6.3 Færdsel i området	20
6.7 Overfladevand	20
6.8 Grundvand	21
6.9 Landskab og visuelle påvirkninger	22
6.10 Ressourcer	23
6.11 Arkæologi og kulturarv	24
6.12 Affald	25
6.13 Luft og klima	25
6.14 Alternativer	26
6.15 Samlet konklusion	26
7. Overvågning	27

8.	Offentliggørelse	27
9.	Klagevejledning	27

BILAGSOVERSIGT

Bilag 1	Miljøkonsekvensrapport
Bilag 2	Resume af høringssvar

UDKAST

§ 25-tilladelse til landanlæg til Thor Havvindmøllepark

1. Afgørelse

Miljøstyrelsen meddeler hermed tilladelse efter miljøvurderingslovens¹ § 25 til landanlæg i forbindelse med Thor Havvindmøllepark.

Klima-, Energi- og Forsyningsministeriet har besluttet, at den fremtidige koncessionsvinder skal bygge, eje og drive kabelanlægget frem til og med deres eget kystnære stationsanlæg, som etableres inden for højspændingsstationsområdet ved Volder Mark, samt kablet frem til Energinets kystnære stationsanlæg.

Tilladelsen meddeles til Energinet, der er bygherre for en del af projektet. Tilladelsen meddeles endvidere ukendt koncessionsvinder, der er bygherre for den resterende del af projektet. Tilladelsen meddeles på vilkårene, der fremgår af nærværende afgørelses afsnit 5.

Afgørelsen er truffet i henhold til § 25 stk. 1 i miljøvurderingsloven. Tilladelsen omfatter de dele af projektet, der foregår på land.

Energinet skal bygge, eje og drive anlægget fra Energinets kystnære stationsanlæg ved Volder Mark og frem til og med net-tilslutningen til det nye stationsanlæg, som etableres inden for det eksisterende højspændingsområde ved Idomlund.

Den udpegede koncessionsvinder skal bygge, eje og drive ilandføringsanlægget, ledning herfra til Volder Mark station, samt delområde af samme station.

For den del af projektet, der omfatter aktiviteter og anlæg etableret på havet er Energistyrelsen myndighed. Der udarbejdes en særskilt miljøkonsekvensrapport for aktiviteterne på havet.

Det er en forudsætning for tilladelsen, at Energinet samt koncessionsvinder etablerer og driver projektet inden for de fysiske og miljømæssige rammer og forudsætninger, der fremgår af miljøkonsekvensrapporten. Herunder skal de projektindbyggede afværgeforanstaltninger, der er anført i rapporten etableres, ligesom vilkårene i nærværende tilladelse skal overholdes.

Tilladelsen meddeles på baggrund af bygherres offentliggjorte miljøkonsekvensrapport og resultater af de høringer, der er foretaget.

§ 25 tilladelsen (VVM) meddeles på baggrund af:

- Energinets ansøgning af 10. februar 2020.
- Høringssvar modtaget i forbindelse med de offentlige høringer afholdt i perioderne 24. april til 29. maj 2020 samt 26. april- 21. juni 2021.
- Energinets miljøkonsekvensrapport af 16. april 2021.
- Energinets supplerende oplysninger til høringssvar modtaget i 2. offentlighedsfase afholdt i perioden 26. april- 21. juni 2021.

¹ LBK nr. 973 af 25/6/2020 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) (Miljøvurderingsloven).

Nærværende miljøvurderingstilladelse omhandler alene landanlægget til Thor Havvindmøllepark

Miljøstyrelsen er miljøvurderingsmyndighed i denne sag for landdelen, da Energinet er bygherre jf. § 3 stk. 1. punkt 2 i miljøvurderingsbekendtgørelsen².

Energistyrelsen er myndighed for miljøvurderingen af de dele af projektet, som foregår på havet jf. § 17. stk. 4 pkt. 2 i miljøvurderingsloven.

Energistyrelsen er planmyndighed for Thor Havvindmøllepark og gennemfører en strategisk miljøvurdering af planen for Thor Havvindmølleparks landanlæg parallelt med nærværende miljøvurdering af landanlægget.

Miljøvurderingsproceduren for offshore anlægget følger af VE-loven, hvor der er krav om miljøvurdering af anlægget.

Landanlægget er en integreret del af et samlet projekt for etablering af en op til 1000 MW havvindmøllepark i Nordsøen 20-40 km ud for Thorsminde. På den baggrund vurderer Miljøstyrelsen, at der også er miljøvurderingspligt for landanlægget.

1.1 Baggrund

Med Energiaftale 2018 (Regeringen 2018) besluttede samtlige af Folketingets partier at opføre tre nye havvindmølleparker frem mod 2030 som led i den grønne omstilling af Danmark. Den første af disse, Thor Havvindmøllepark, placeres 20 km ud for kysten ved Thorsminde på Jyllands vestkyst ud for Nissum Fjord, jf. Figur 1.1.

Byggeriet af landanlægget skal igangsættes i 2022 for at være klar til at modtage havmøllestrøm, når de første møller i det offshore anlæg er opført 2025. Derfor kan miljøvurdering af landanlægget ikke afvente en miljøvurderingsproces for offshore anlægget. Havvindmølleparken skal stå helt færdig ved udgangen af 2027.



Figur 1.1. Skitse over forundersøgelsesområde til Thor Havvindmøllepark, og korridor for kabelruter og højspændingsstationer ved Volder Mark og Idomlund. Signaturen "Thor nord syd stationer" angiver de to høj-spændingsstationer.

² BEK nr. 913 af 30/08/2019 om samordning af miljøvurderinger og digital selvbetjening m.v. for planer, programmer og konkrete projekter omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) (Miljøvurderingsbekendtgørelsen).

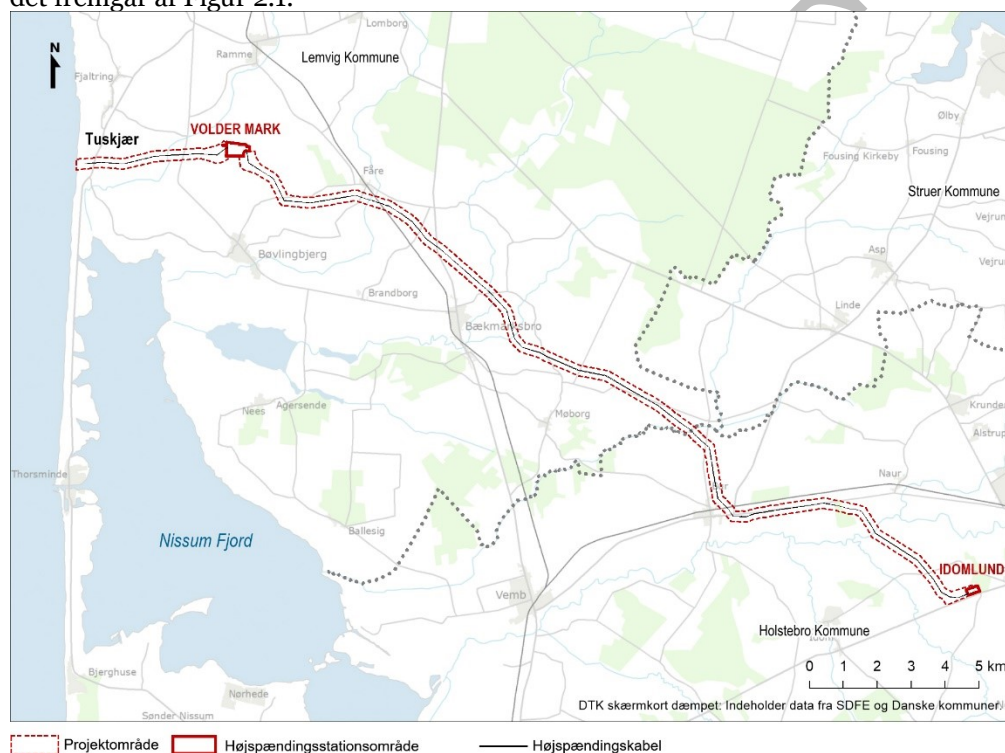
2. Beskrivelse af projektet

Thor Havvindmøllepark består af et anlæg på havet og et anlæg på land. Anlægget på havet (selve havvindmøllerne og ilandføringen) indgår ikke i nærværende tilladelse.

2.1 Projektets placering

Projektområdet består af et i alt ca. 33 km langt projektområde fra ilandføringspunktet ved Tuskær på Jyllands vestkyst nord for Nissum Fjord og frem til det nye højspændingsstationsområde ved Volder Mark og videre derfra og frem til det eksisterende højspændingsstationsområde ved Idomlund.

Projektområdet for kabeltracéet er 300 meter bredt, men udvides til en bredde på 500 meter før og efter højspændingsstationsområdet ved Volder Mark. Projektområdet fremgår af Figur 2.1.



Figur 2.1. Projektområdets afgrænsning inkl. placering af det sandsynlige tracé til jordkabelanlæg (vist som højspændingskabel på figur).

Det 300-500 meter brede projektområde indsnævres i anlægsfasen til et 30-45 meter bredt arbejdsbælte, inden for hvilket det endelige kabelanlæg etableres. Det endelige kabelanlæg vil desuden blive omfattet af et 15-30 meter bredt servitútbælte, som pålægges omkring kabelanlægget.

I forbindelse med bl.a. forhandlinger med de berørte lodsejere, vil der være mulighed for at justere på kabeltracéet inden for det angivne projektområde.

2.2 Projektets anlæg

Projektet består overordnet af tre delelementer, som beskrevet nedenfor:

Kabeltracé

Fra ilandføringspunktet ved Tuskær nord for Nissum Fjord etableres to eller tre parallelle 220 kV-jordkabler inden for projektområdet frem til et nyt højspændingsstationsområde ved Volder Mark i Lemvig Kommune. Fra den nye station og frem til det

eksisterende højspændingsstationsområde ved Idomlund etableres to parallelle 220 kV-jordkabler inden for projektområdet. Miljøkonsekvensrapporten omhandler et undersøgelsesområde (projektområde) på mellem 300-500 meter, der forløber i en overvejende øst-sydøstlig retning (se Figur 2.1).

Ny højspændingsstation Volder Mark

Der skal etableres et nyt højspændingsstationsområde ved Volder Mark i Lemvig Kommune, der er placeret ca. 4,5 km fra kysten. Inden for højspændingsstationsområdet, som har et samlet areal på ca. 22 ha, etableres to stationsanlæg – et, som bygges, ejes og drives af koncessionsvinder og et, som bygges, ejes og drives af Energinet.

Udvidelse af højspændingsstation Idomlund

Der skal ske udvidelse af det eksisterende anlæg placeret inden for højspændingsstationsområdet ved Idomlund, så strømmen fra havvindmølleparken kan transformeres fra 220 kV til 400 kV og tilsluttes det eksisterende højspændingsnet. Udvidelsen af stationen omfatter etablering af et nyt stationsanlæg syd for det eksisterende anlæg samt udbygning af det eksisterende anlæg.

For yderligere beskrivelse henvises til bilag 1 (bygherres miljøkonsekvensrapport, appendix 2).

2.3 Anlægsarbejdet

2.3.1 Kabelanlæg

Strømmen fra Thor Havvindmøllepark vil blive ilandført med to eller tre 220 kV-sø-kabler på stranden ved Tuskær knap 3 km nord for Nissum Fjord. Sø-kabler samles med landkabler direkte på stranden, og passerer via en underboring klinten, således at nedgravning af kablet kan påbegyndes øst for klinten.

Hovedparten af kabelanlæggene forventes etableret ved nedgravning og udlægning med entreprenørmaskiner, mens der for resten vil ske kabellægning via underboring af fx vandløb, beskyttet natur, skov, veje og jernbane.

Kablerne vil blive placeret i én kabelgrav for hvert kabelanlæg. I anlægsfasen vil der være behov for et arbejdsbælte omkring kabeltracéet med en bredde på ca. 28-30 meter på strækninger, hvor der udlægges to parallelle kabelanlæg. På strækningen fra ilandføringen til stationen ved Volder Mark, vil der, hvis der udlægges tre parallelle kabelanlæg, dog være behov for et arbejdsbælte med en bredde på ca. 45 meter.

Inden for arbejdsbæltet graves dersom nævnt to-tre kabelgrave, som bliver ca. 1,5 meter dybe og ca. 2,1 meter brede øverst, og ca. 1,2 meter i bunden. Den opgravede råjord placeres ud mod og langs med muldjordsdepotet således, at det sikres, at råjord og muldjord ikke blandes sammen.

2.3.2 Styret underboring og additiver i boremudder

Dele af kabeltracéet udføres ved styret underboring. I forbindelse med underboringen anvendes boremudder som en slags smøremiddel. Boremudderet består overvejende af bentonit, men afhængig af de lokale jordbundsforhold kan det være nødvendigt at tilsætte additiver til bentoniten til at styre muddrets viskositet.

Energinet er i øjeblikket i samarbejde med DHI ved at få vurderet miljøbelastningen fra 30 forskellige stoffer, der benyttes som additiver. I forbindelse med underboringerne i dette projekt, vil der kun blive anvendt stoffer som er dokumenteret ufarlige for miljøet.

2.3.3 Højspændingsstationer Volder Mark og Idomlund

I forbindelse med etablering af stationsanlæggene vil der være behov for afrømning af muld, samt tilkørsel og oplag af materialer. Der vil således være anlægsarbejder med entreprenørmaskiner, tilkørsel og oplag af materialer, samt bortkørsel af affald.

Anlægsarbejderne omfatter etablering af blandt andet stålhegn, beplantning, bygninger og fritstående tekniske anlæg inklusive fundamenter, adgangsveje, køreveje, kabeltracéer mellem bygninger og højspændingsanlæg mv. samt anlæg til håndtering af regnvand.

2.3.4 Oplags- og arbejdspladser

Ved kabeltracéet etableres der arbejdspladser ved alle underboringer (ca. 1.000-1.500 m²), arbejdsområde hvor kablerne samles for hver 2-3 km (ca. 800 m²), depotpladser for hver 2-3 km (ca. 3.000 m²) samt en skurby (ca. 3.000 m²). Alle oplags- og arbejdspladser etableres inden for projektområdet på arealer, som ikke er omfattet af naturbeskyttelse eller på anden vis ikke egner sig som oplags- eller arbejdspladser.

2.3.5 Udførelse af aktiviteter

2.3.5.1 Arbejdstider på døgnet

Af miljøkonsekvensrapporten fremgår det, at der udelukkende arbejdes på hverdage inden for normal arbejdstid dvs. mandag til fredag kl. 07.00-18.00. Vurderingerne i nærværende tilladelse er baseret herpå. Dette forhold gælder både for koncessionsvinder og Energinet.

2.3.5.2 Arbejdets varighed

Etablering af kabelanlægget forventes at tage ca. 9 mdr. for hhv. koncessionsvinders strækning og Energinets strækning. De to anlægsperioder for kabeltracéet forventes at overlappe i ca. 4 måneder, men er derudover ikke sammenfaldende i tid.

Energinet forventer at kabeltracéets enkelte delstrækninger på ca. 3 km kan etableres i løbet af 3-5 uger.

Etablering af højspændingsstationen ved Volder Mark forventes at tage samlet set tre år startende primo 2022, da koncessionsvinder og Energinet ikke udfører anlægsarbejdet samtidigt.

Anlægsarbejdet i forbindelse med udvidelse af højspændingsstation Idomlund er angivet at finde sted i ca. 1-2 år startende primo 2022.

Energinets del af landanlægget forventes færdiggjort senest d. 1. juni 2025, og det samlede landanlæg forventes taget i brug i løbet af 2025-2027.

Anlægsarbejdet for koncessionsvinders del af landanlægget forventes tidligst påbegyndt i 2023.

Anlægget på vand forventes at blive etableret i perioden 2023-27. Det forventes, at havvindmølleparken er fuldt etableret og idriftsat senest ved udgangen af 2027.

2.4 Trafik i anlægsfasen

Til etablering af kabelanlægget og stationsanlæggene vil der være behov for et antal entreprenørmaskiner i form af eksempelvis gravemaskiner, traktorer, lastbiler mv. Anlægsmaskinerne vil blive kørt til starten af kabeltracéet og stationsanlæggene. Anlægsmaskinerne, vil arbejde langs kabeltracéet frem til stationsområdet ved Idomlund, hvorfra de vil blive transporteret væk. Materiale til brug for underboringer vil blive kørt til og fra de lokaliteter, hvor der foretages underboringer.

Sand og jord vil blive kørt til og fra kabeltracéet under hele anlægsfasen, transportveje og adgangsveje vil skifte løbende i takt med at anlægsarbejdet flytter sig langs kabeltracéet. Der vil ske løbende tilkørsel af materialer under hele anlægsfasen, således vil anlægstrafikken være jævnt fordelt over hele anlægsperioden. Der vil blive tilkørt materialer og kabelruller til oplagspladser langs kabeltracéet. Til stationsområderne vil der løbende i hele anlægsperioden ske tilkørsel af materialer.

Transport af materialer og maskiner i anlægsfasen vil ske ad eksisterende veje i området. Transporten fra de større veje frem til kabeltracéet, oplagspladser og stationsområderne kan ske uden om byområder og områder med tæt bebyggelse. Ved etablering af oplagspladser og indkørsler til kabeltracéet vil der blive taget højde for cykelstier, skoleruter og lignende, så trafikikkerheden opretholdes for de bløde trafikanter.

2.5 Ressourceforbrug

I anlægsfasen skal der bruges aluminium til kabelanlægget. Der anvendes sand til kabelgrav, bentonit og en begrænset mængde vand til underboringer, brændstof til drift af maskiner samt i mindre mængder råstoffer til fremstilling af diverse andre materialer, som medgår i anlægsfasen.

Til etablering af stationsanlæg vil der være behov for forskellige råstoffer som bl.a. råjord, grus (interne vejanlæg), in-situ beton, armeringsstål, galvaniseret stål til apparatstativer og stationsgalger, samt traditionelle byggematerialer til de lukkede bygninger.

Desuden skal der i byggemodningsfasen håndteres råjord internt på matriklerne, samt muligvis bortkøres afrømet muldjord. Forbrug af vand og håndtering af spildevand m.m. er endnu ikke belyst kvantitativt i projektet. Specifikke oplysninger om mængder kan derfor generelt først tilvejebringes senere i processen, når det detaljerede arbejde med projektering af stationsanlæg er længere fremskredent.

Stationsanlæggenes forventede levetid er 40 år. Havvindmølleparken har en forventet levetid på ca. 25 år. Der vil i driftsfasen derfor ikke være behov for at forny stationsanlæggenes, og der vil derfor kun være behov for brug af råstoffer i mindre omfang i forbindelse med reparationer. Anlæggenes inddrager i alt ca. 87 ha landbrugsjord, som fremover ikke kan dyrkes og dermed tages produktionen fra disse arealer ud af det samlede fødevareressource grundlag i Danmark.

3. Indbyggede afværgeforanstaltninger

Energinet har oplyst i miljøkonsekvensrapporten, at der for at mindske projektets påvirkninger af omgivelserne er indarbejdet en række afværgeforanstaltninger i projektet ligesom følgende afværgeforanstaltninger er foreslået:

Natur - Energinet

For at undgå denne potentielle negative påvirkninger på hvid stork, skal anlægsarbejdet i området omkring storkereden, herunder underboring af Flynder Å og Dride Å og omkringliggende engområder, udføres i perioden 1. oktober til 1. marts, hvor storkene ikke opholder sig i området.

Natur – Koncessionsvinder

For at undgå potentielle påvirkninger på spidssnudet frø, skal der ved fokusområde vest for Volder Mark, opsættes midlertidige paddehegn, hvis anlægsarbejdet udføres inden for de to perioder: det tidlige forår (ca. 1. marts-15. april) og sensommeren (august-september). De midlertidige paddehegn skal etableres langs de åbne kabelgrave.

Jordbund og jordforurening - Koncessionsvinder og Energinet

For at afværge eller reducere risikoen for forureninger som følge af spild af olie og andre miljøfremmede stoffer skal samtlige entreprenører udarbejde en beredskabsplan, hvor der redegøres for håndtering af miljøfremmede stoffer samt eventuelle spild. Beredskabsplanen godkendes af tilsynsmyndigheden hhv. Lemvig og Holstebro Kommune.

Grundvand - Koncessionsvinder og Energinet

For at afværge en potentiel væsentlige påvirkning fra spredning af miljøfremmede stoffer, okker og næringsstoffer i grundvandet i sandlaget omkring kablet skal der sættes lerbarrierer i kabelgraven i områder, hvor bygherres miljøtilsyn i samarbejde

med hhv. Lemvig og Holstebro Kommune som tilsynsmyndighed vurderer, at der er risiko for disse dræneffekter.

Grundvand – Energinet

For at minimere risikoen for forurening af grundvandet i nærheden af vandværkerne Fåre og Bækmarksbro, skal oplag af brændstof til entreprenørmaskiner o. lign. ske uden for den del af begge de to indvindingsoplande, som er nitratfølsomt indvindingsområde (NFI).

4. Offentlig høring

4.1 Resume af høringsvar

Høringsvar indkommet i 1. offentlighedsfase (24. april til 29. maj 2020) fremgår af afgrænsningsudtalelsen samt høringsnotatet hertil, som er offentliggjort på Miljøstyrelsens hjemmeside.

Høringsvar indkommet i 2. offentlighedsfase fremgår af vedlagte bilag XX2. Herunder fremgår Miljøstyrelsens og Energinets bemærkninger til indkomne høringsvar.

4.2 Høringens indflydelse på afgørelsen

XX

5. Vilkår for tilladelsen

Det er en forudsætning for tilladelsen, at Energinet og koncessionsvinder gennemfører projektet inden for de fysiske og miljømæssige rammer og forudsætninger, herunder afværgeforanstaltninger, som fremgår af miljøkonsekvensrapporten.

Herudover skal Energinet og koncessionsvinder gennemføre projektet i overensstemmelse med nedenstående vilkår:

Bygherre

1. Senest 4 uger efter, at koncessionsvinder er offentliggjort, skal Energinet oplyse Miljøstyrelsen herom. Samtidig fremsender Energinet koncessionvinderens bekræftelse på dennes indtræden i nærværende afgørelse.

Støj

2. Anlægsarbejdet skal finde sted på hverdage mandag-fredag i tidsrummet 07-18.

Boremudder

3. Boremudderprodukter, der anvendes i forbindelse med bygge- og anlægsarbejderne skal være fri for stoffer, der i den aktuelle mængde kan forurene jorden, grundvandet, eller overfladevandet. Fyldestgørende dokumentation herfor skal sendes til Miljøstyrelsens accept senest 3 måneder før det pågældende produkt tages i anvendelse.

Natur

4. Færdsel med maskiner skal ske ad eksisterende spor inden for beskyttede naturområder.

5. Der skal etableres paddehegn omkring de åbne kabelgrave i området vest for Volder Mark, hvor der er registreret forekomst af spidssnudet frø. Paddehegn skal være etableret i perioden 1. marts-30.april samt i perioden 1. august-30. september. Dokumentation for paddehegn ved koordinatsæt, fotos o.lign. skal opbevares indtil et år efter anlægsarbejdet er afsluttet af bygherre og kunne fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.
6. Anlægsarbejdet i området omkring storkereden (mellem fokusområderne Flynder Å, Dride Å samt de omkringliggende engområder) skal udføres i perioden 1. oktober til 1. marts.
Anlægsarbejdet kan ske tidligere end 1. oktober, hvis det ved overvågning kan konstateres, at der ikke er unger, og at yngleparret har forladt reden. Dokumentation for denne kontrol skal opbevares indtil et år efter anlægsarbejdet er afsluttet af bygherre og kunne fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.
7. Krydsning af naturområder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, fredskovsarealer, fredede egekrat, almindelig skov, bygge- og beskyttelseslinjer, beskyttede jord- og stendiger samt kulturhistoriske interesseområder skal ske ved styret underboring.
8. I forbindelse med udførelse af styret underboring skal der gennemføres visuel overvågning, så evt. udslip af boremudder (blow-out) hurtigt opdages, arbejdet standses straks og tiltag skal iværksættes så forureningen begrænses i henhold til beredskabsplanen

Bygherre skal ved procedurer sikre sig, at entreprenører er bekendt med de foranstaltninger, der skal foretages ved underboring af naturområder, og såfremt der sker blow-out.

Beredskabsplan

9. Bygherre skal udarbejde en beredskabsplan, der skal indeholde beskrivelser og procedurer for håndtering af miljøfremmede stoffer, spild og blow-out, så forurening herfra begrænses. Beredskabsplanen skal herunder anvise metoder til begrænsning af spredning af forureningen i de forskellige naturtyper, vandområder og jordbundsforhold.

Overfladevand og grundvand

10. Grundvand eller tilstrømmende overfladevand, der bortpumpes for at tørholde kabelgraven, skal udledes på terræn i en lavning, eller hvor terrænet ikke skrånede direkte mod vandløb/søer. Der skal forud herfor indgås aftale med kommunen og pågældende lodsejer, så det sikres, at der ikke sker afstrømning til recipient.
11. Der skal etableres en lermembran(lerskot) i kabelgrave, hvor der kan forekomme langsgående grundvandsstrømninger, der ikke er naturligt forekommende. Områder hvor lermembran etableres skal afklares mellem bygherre og kommunen forud for etablering.
12. Oplag af brændstof til entreprenørmaskiner o. lign. skal finde sted uden hhv. Fåre- og Bækmarksbro Vandværkers indvindingsoplande.

Belysning

13. Der må i forbindelse med arbejdspladser ikke være permanent belysning i tidsrummet kl. 18-07. Arbejdsbelysning til sikring af, at arbejdet kan foregå sikkerheds- og sundhedsmæssigt forsvarligt skal alene finde sted ved flytbare lyskilder, der fokuseres på de ting, der skal oplyses og ikke spreder lys unødigt til omgivelser, ejendomme og veje.

Projektet skal desuden overholde den til enhver tid gældende øvrige lovgivning.

6. Begrundelse for afgørelsen

Energinet har udarbejdet en miljøkonsekvensrapport, som Miljøstyrelsen har modtaget i endelig udgave i 16. april 2021. Rapporten er udarbejdet på vegne af hhv. ukendt koncessionsvinder samt Energinet, der deler bygherrerollen for landanlægget til Thor Havvindmøllepark. Tilladelsen meddeles således til Energinet og den fremtidige koncessionsvinder, som først udpeges efter tilladelsens udstedelse. Men henblik på varetagelse af administration og tilsyn i forbindelse med afgørelsen, skal Miljøstyrelsen således orienteres om, hvem der udpeges som koncessionsvinder, samt modtage bekræftelse på dennes indtræden i afgørelsen. Til sikring af dette stiller Miljøstyrelsen vilkår 1.

Miljøstyrelsen har gennemgået bygherres miljøkonsekvensrapport og fundet, at rapporten opfylder kravene i § 20 i miljøkonsekvensloven, og at de deri indeholdte oplysninger, som er væsentlige for afgørelsen, er korrekte. Miljøstyrelsen vurderer, at landanlæggene kan etableres uden uacceptable påvirkninger af mennesker, miljøet, samfundet mv., hvis rammerne for projektet som beskrevet i miljøkonsekvensrapporten af 16. april 2021, vilkårene for tilladelse, jf. afsnit 5, overholdes. Vurderingen er foretaget på baggrund af miljøkonsekvensrapporten, Miljøstyrelsens vurderinger, de indbyggede afværgeforanstaltningers samt de stillede vilkår.

Miljøstyrelsen vurderer, at projektet ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- eller rastestområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV eller ødelægge de plantearter, som er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra b i alle livsstadier, når afværgeforanstaltninger beskrevet i miljøkonsekvensrapporten og vilkårene i nærværende tilladelse efterkommes. Ligeledes vurderes det på baggrund af miljøkonsekvensrapporten, at projektet ikke vil skade de arter og naturtyper, der er på udpegningsgrundlaget for de omkringliggende Natura 2000-områder nr. N64 "Heder og klitter på Skovbjerg Bakkeø, Idom Å og Ormstrup Hede"; N65, "Nissum Fjord" og N24 "Flynder Å og heder i Klosterhede Plantage", jf. habitatbekendtgørelsen³.

Neden for fremgår emnebaseret begrundelse for de stillede vilkår i nærværende tilladelse.

6.1 Støj

I miljøkonsekvensrapporten er der redegjort for projektets støjmæssige konsekvenser for omkringboende i anlægs- og driftsfasen.

6.1.1 Støj fra anlægsaktiviteterne

Støjgener fra bygge- og anlægsarbejder er reguleret af miljøaktivitetsbekendtgørelsen, og skal anmeldes til kommunen min. 14 dag før igangsættelse af arbejderne.

Holstebro Kommune har udarbejdet retningslinjer for forebyggelse af gener fra midlertidige aktiviteter, som bl.a. lyder på, at støjende aktiviteter som udgangspunkt skal udføres mellem kl. 7-18 på hverdage og kl. 7-14 på lørdage. Arbejdet skal desuden udføres med materiel, der støjer mindst muligt, og arbejdspladsen bør indrettes, så støjende maskiner m.m. placeres længst væk fra boliger eller bag afskærmning.

³ BEK nr. 926 af 27/06/2016 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

Der findes ikke en forskrift for miljøregulering af midlertidige aktiviteter gældende for Lemvig Kommune.

Støj genereret fra anlægsaktiviteterne stammer primært fra entreprenørmaskiner ved ilandføringspunktet, langs kabeltraceet og på stationsarealerne. Af miljøkonsekvensrapporten fremgår det, at gravearbejdet tilrettelægges til at foregå inden for almindelig arbejdstid på hverdage, dvs. i tidsrummet mandag-fredag kl. 07-18.

For traceet gælder, at arbejdet på de enkelte delstrækninger (ca. 3 km) har en begrænset varighed (3-5 uger), hvor arbejdsstedet flytter sig langs traceet i takt med, at arbejdet skrider frem. Ved anvendelse af to maskiner er en grænseværdi på 70 dB overholdt i 25 m afstand fra anlægsarbejdet. Det er anført, at størstedelen af omkringboende ligger længere væk en 25 m, mens enkelte ejendomme ligger tættere på kabletraceet og oplagspladser.

På den baggrund vurderer Miljøstyrelsen, at kabellægningen ikke medfører væsentlig støjpåvirkning af omkringboende. Ved vurderingen er der primært lagt vægt på arbejdets korte varighed pr. lokalitet, afstanden mellem omkringboende og traceet, samt at arbejdet udføres mandag-fredag i tidsrummet 07-18.

Bygherre har oplyst, at kumulative påvirkninger fra arbejdet med kabellægning kan opstå med det tidsmæssige sammenfaldende projekt Vesterhav Nord Havvindmøllepark, hvor der også skal nedgraves et kabelanlæg. Der vil kunne forekomme kumulative støjpåvirkninger fra de to projekter, hvor de to kabeltracéer kan komme til at ligge tæt på hinanden lige syd for Donskærvej. Anlægsarbejdet for kablet til landanlægget til Thor Havvindmøllepark forventes dog at være afsluttet inden for ca. 6 uger i det konkrete område, hvor der vil kunne opstå kumulative effekter. De kumulative påvirkninger vurderes at være lokale, kortvarige og ikke væsentlige, da arbejdet løbende flyttes langs traceet og der vil være en samlet arbejdsperiode på op til 5 uger pr. ca. 3 km delstrækning.

Ved stationerne tager anlægsarbejdet 1-2 år. Nærmeste omkringboende ved Volder Mark station bor ca. 300 m fra den kommende station. Nærmeste omkringboende ved Idomlund station bor ca. 500 m fra den kommende station. Af miljøkonsekvensrapporten fremgår det, at anlægsarbejdet vil kunne høres ved de nærmeste naboer, men at støjen fra anlægsarbejdet på intet tidspunkt vil overskride 70 dB ved nærmeste nabobeboelser.

Af miljøkonsekvensrapporten fremgår det, at den præcise udformning af stationerne ikke er kendt på nuværende tidspunkt. Såfremt anlægsarbejdet ved stationerne Volder Mark og Idomlund kommer til at omfatte flere eller andre typer af maskiner, eller ændret placering af bygningerne, end hvad der er lagt til grund for støjvurderingerne i miljøkonsekvensrapporten, skal dette ses som en ændring af det miljøvurderede projekt og behandles efter miljøvurderingsreglerne.

Miljøstyrelsen er kun miljøvurderings myndighed på land og kan derfor kun regulere støjkloder fra anlægsaktiviteterne på land. Miljøstyrelsens regulering i forhold til landanlægget indgår dog også den kumulative effekt, som støj fra aktiviteterne på havet medfører. Disse foregår dog forskudt i tid, og der vurderes ikke at være en kumulativ støjpåvirkning af omgivelserne fra hhv. land- og havanlægget.

Af miljøkonsekvensrapporten fremgår det, at der ved Idomlund højspændingsstation kan ske et sammenfald i tidspunkt for etablering af stationsanlægget til Thor Havvindmøllepark samt de øvrige udvidelser på stationen (Vesterhav Nord Havvindmøllepark og en yderligere udvidelse af kapaciteten på Idomlund højspændingsstation planlagt for at kunne håndtere en større el produktion i området). I tilfælde af, at der er sammenfald mellem anlægsfaserne, vil der være en mulig kumulativ støjpåvirkning fra anlægsarbejdet, da flere entreprenørmaskiner vil være i brug samtidig. De kumulative effekter kan stå på i 1-2 år. På grund af stationsområdets størrelse hvorpå

anlægsarbejdet vil være spredt ud og afstanden til beboelser på ca. 500 m fra området forventes der dog kun at være tale om en lille påvirkning. På den baggrund vurderer Miljøstyrelsen, at der ikke vil være væsentlig kumulative påvirkninger.

6.1.2 Støj i driftsfasen

I driftsfasen vil der genereres støj fra de to stationer Volder Mark og Idomlund. Byggherre har foretaget beregning af støj som følge af projektet i driftsfasen. Det samlede resultat af støjberegningerne viser, at stationsanlæggene ved kontinuertlig drift vil medføre en støjpåvirkning ved nabobeboelser. Ved Volder Mark station er nærmeste boliger beliggende ca. 300 m fra stationen, mens afstanden til omkringboende ved Idomlund station er ca. 500 m. Støjpåvirkningen vurderes ikke at være væsentlig, idet den ved nabobebyggelser er væsentligt lavere end Miljøstyrelsens vejledende støjgrænseværdier for den konkrete områdetype, bolig i åbent land. Støjgrænseværdierne er hhv. 55 (Mandag-fredag kl. 07-18, lørdag kl. 07-14), 45dB (Mandag-fredag kl. 18-22, Lørdag kl. 14-22, Søn- og helligdag kl. 07-22) og 40 dB (Alle dage kl. 22-07). Ved begge stationsområder er det endvidere få boliger, som vil kunne høre støj fra driften af anlægget i almindelig driftssituation. Støjberegningerne er baseret på oplysninger om antal komponenter samt disses kildestyrke inden for stationsarealerne for hhv. koncessionsvinder og Energinet. Det er en forudsætning for nærværende tilladelse, at arten af komponenter, antallet, typen og kildestyrken herfra ikke ændres ved projektets udførelse. Såfremt der sker ændringer heri, betragter Miljøstyrelsen det som en ændring til projektet, der skal behandles efter miljøvurderingsreglerne. Det er kommunen der er tilsynsmyndighed på stationen ved Idomlund, og kan meddele påbud om driften af anlæggene og derved regulere støjen i driftsfasen i henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 42.

I driftsfasen vil højspændingsstationen ved Idomlund være i drift samtidig med det eksisterende stationsanlæg samt de forventede udvidelser af stationsområdet. Dette kan medføre en kumulativ støjpåvirkning på de omkringliggende beboelser. Af miljøkonsekvensrapporten fremgår det, at støjbidraget fra Thor Havvindmølleparks højspændingsstation er meget begrænset, og der vurderes alene at være tale om en ubetydelig kumulativ påvirkning. Energinet betragter de forskellige stationer på Idomlund som uafhængige af hinanden. Udvidelsen af den eksisterende delstation i områdets nordlige del ligger tættest på boliger. Nyt stationsanlæg i områdets sydlige del ligger ca. 200 meter længere væk og støjbidraget herfra vurderes som ubetydeligt i forhold til nærmeste boliger ved Idomlundvej.

Ved fuld udbygning af det samlede stationsområdet viser beregninger, at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænseværdier for den konkrete områdetype, bolig i åbent land kan overholdes med god margin ved de nærmeste beliggende naboer, ved etablering af det nye stationsanlæg i områdets sydlige del.

Miljøstyrelsen anfører, at det er Holstebro Kommune, der som miljøtilsynsmyndighed skal fastslå, hvorvidt denne betragtning er korrekt og er derfor ikke gået nærmere ind i den. Miljøstyrelsen vurderer på baggrund af det oplyste, at støjbidraget fra landanlægget til Thor Havvindmøllepark ikke vil bidrage væsentligt til den samlede støjdbredelse fra Idomlund station i området.

6.2 Trafik i anlægsfasen

Af miljøkonsekvensrapporten fremgår det, at anlægsmaskinerne vil blive kørt til starten af kabeltracéet og stationsanlæggene. Anlægsmaskinerne, der skal nedlægge kablerne, vil arbejde langs kabeltracéet frem til stationsområdet ved Idomlund, hvorfra de vil blive transporteret væk. Materiale til brug for underboringer vil blive kørt til og fra de lokaliteter, hvor der foretages underboringer.

Transport af materialer og maskiner i anlægsfasen vil ske ad eksisterende veje i området. Transporten fra de større veje frem til kabeltracéet, oplagspladser og stationsområderne kan ske uden om byområder og områder med tæt bebyggelse. Færdslen til og fra projektområdet i anlægsperioden medfører generelt, at trafikken vil forøges i forhold til normal anvendelse af det lokale vejnet.

Det er oplyst, at der ved etablering af oplagspladser og indkørsler til kabeltracéet, tages der højde for cykelstier, skoleruter og lignende således at trafiksikkerheden opretholdes for de bløde trafikanter. I forhold til standen af offentlige veje, er det vejmyndighedens ansvar at holde sine offentlige veje i den stand, som trafikens art og størrelse kræver. Eventuelle særtransporter i forbindelse med anlægsarbejdet, skal tillades særskilt af politiet.

Miljøstyrelsen er enig i vurderingen i miljøkonsekvensrapporten og stiller derfor ikke vilkår for så vidt angår trafik i anlægsfasen.

Bygherre har oplyst, at kumulative påvirkninger fra arbejdet med kabellægning kan opstå med det tidsmæssige sammenfaldende projekt Vesterhav Nord Havvindmøllepark, hvor der også skal nedgraves et kabelanlæg. Omfanget afhænger bl.a. af placeringen af oplags- og arbejdspladsarealerne. På trods af, at anlægstrafikken fra landanlægget til Thor Havvindmøllepark vil være begrænset i omfang og kun vil vare ca. 6 uger, vil der alt andet lige være mere trafik og der vil kunne forekomme kumulative støjpåvirkninger fra de to projekter, hvor de to kabeltracéer kan komme til at ligge tæt på hinanden lige syd for Donskærvej.

Anlægsarbejdet for kablet til landanlægget til Thor Havvindmøllepark forventes dog at være afsluttet inden for ca. 6 uger i det konkrete område, hvor der vil kunne opstå kumulative effekter. De kumulative påvirkninger vurderes at være lokale, kortvarige og ikke væsentlige, da arbejdet løbende flyttes langs traceet og der vil være en samlet arbejdsperiode på op til 5 uger pr. ca. 3 km delstrækning.

Ved Idomlund kan der ske et sammenfald i tidspunkt for etablering af stationsanlægget til Thor Havvindmøllepark samt de øvrige udvidelser (Vesterhav Nord havvindmøllepark, og yderligere projekt med udbygning af stationen). Hvis der er sammenfald mellem anlægsfaserne, vil der være mulighed for trafikale kumulative effekter, da der i større omfang skal køres materialer til stationsområdet.

De kumulative effekter kan stå på i 1-2 år og vurderes at kunne medføre en kumulativ påvirkning for naboer i form af øget lastbiltransport til og fra området. På grund af størrelsen af stationsområdet, hvor anlægsarbejdet vil være spredt ud og afstanden fra beboelser til området, forventes der dog kun at være tale om en lille påvirkning.

6.3 Rekreative interesser

I forbindelse med udførelsen af anlægsarbejderne, kan både stranden, kystlandskabet samt landskabet omkring ledningstrace og stationsområderne blive forstyrret af aktiviteterne visuelle fremtoning samt støj herfra.

Ved ilandføringspunktet er der badestrand og et par hundrede meter fra kystskrænten ligger den nationale cykelrute 'Vestkystruten', samt 'Margueritrutten', der krydser projektområdet. Desuden findes der naturareal med friluftsfaciliteter ved ilandføringspunktet. Miljøstyrelsen vurderer, at projekts påvirkning af de rekreative interesser ved underboring af kystklitten og cykelstien ikke vil medføre en væsentlig påvirkning, da anlægsperioden er af kort varighed på ca. 1-3 mdr.

Projektområdet krydser derudover Storå sydøst for Naur Hede med tilknyttede kano-faciliteter. Da krydsningen af åen sker ved underboring, forbliver åen tilgængelig for kanosejlere under hele anlægsarbejdet, hvormed der ingen påvirkning er heraf.

Nordøst for projektområdet findes en kanolejrplads for hvilken anlægsarbejdet kan medføre en uvæsentlig påvirkning gennem støj i dagtimerne.

Øst for projektområdet ligger Idomlund Plantage, som kun i begrænset omfang benyttes rekreativt. Området kan blive påvirket over en toårig periode af støj og lys fra anlægsarbejdet.

Samlet vurderer Miljøstyrelsen, at der på grund af den faktiske afstand samt arbejdstiden ikke vil være en væsentlig påvirkning fra projektet på de rekreative interesser i området.

6.4 Boremudder

Etablering af kabeltraceet ved anvendelse af styret underboring sker ved anvendelse af boremudder for at lette borearbejdet. Boremudderet indeholder forskellige typer af additiver. Additiverne kan potentielt medføre forurening af jord, grundvand og overfladevand.

Jord og grundvand

For at kunne belyse den mulige miljøpåvirkning på jord og grundvand, er der behov for en nærmere beskrivelse af stofferne og mængderne samt eksponering. Indholdet af eventuelle miljøfarlige forurenende stoffer i boremudder kan i forhold til påvirkningen af jord og grundvand vurderes ved jordkvalitetskrav, miljøkvalitetskrav eller andre vurderingskriterier som fagligt er relevante fx Predicted No Effect Concentration (PNEC). På den baggrund stiller Miljøstyrelsen vilkår 3 vedr. dokumentation for, at det anvendte boremudders tilsætningsstoffer ikke vil påvirke jord eller grundvand negativt. Der stilles vilkår om, at der senest 3 måneder før brug af additiverne fremsendes fyldestgørende dokumentation for, at stofferne kan anvendes uden negativ påvirkning på jord og grundvand til Miljøstyrelsen.

Overfladevand

Boremudder og additiver kan ved blow-outs (uheld) komme i berøring med vandløb ved underboring.

For at sikre at blow-outs opdages i tide og kan stoppes hurtigt, skal der være visuel observation ved underboring af vandløb. Endvidere skal der udarbejdes en beredskabsplan. Denne skal indeholde beskrivelser og procedurer for håndtering af miljøfremmede stoffer, spild og blow-out, så forurening herfra begrænses. Beredskabsplanen skal herunder anvise metoder til begrænsning af spredning af forureningen i de forskellige naturtyper, vandområder og jordbundsforhold. Beredskabsplan skal fremsendes til Miljøstyrelsens accept senest 3 måneder før underboringen igangsættes. Påvirkningen fra uheld reguleres normalt ved at søge at begrænse risikoen herfor mest muligt, samt at have en plan for at begrænse uheldets miljøpåvirkning, når uheldet er sket.

Ved den visuelle inspektion og en accepteret beredskabsplan vurderer Miljøstyrelsen at påvirkningen fra blow-outs ikke vil udgøre en væsentlig påvirkning af overfladevand.

Miljøstyrelsen finder samlet, at når additiverne er påvist ikke at have en skadelig påvirkning af jord, grundvand og overfladevand, er brugen heraf ikke til hinder for projektets gennemførelse.

6.5 Natura 2000-områder og beskyttede arter

Miljøkonsekvensrapporten indeholder en vurdering af projektet i forhold til beskyttelseshensynene i de Natura 2000-områder, der ligger i nærheden af projektet.

Nærmeste Natura 2000-område er N65 'Nissum Fjord', der ligger ca. 280 meter syd for den vestligste del af projektområdet. Desuden ligger Natura 2000-område N64 'Heder og klitter på Skovbjerg Bakkeø, Idom Å ca. 630 meter syd for og Ormstrup Hede' og Natura 2000-område N224 'Flynder Å og heder i Klosterhede plantage' ligger ca. 2,5 km nord for projektområdet.

Projektet berører ikke Natura 2000-områder direkte, idet der ikke er sammenfald med projektområdet og udpegede Natura 2000-områder.

Projektet krydser dog flere vandløb, der løber til Natura 2000-område N64 eller N65 nedstrøms projektområdet. Der er således en hydrologisk forbindelse mellem projektområdet og Natura 2000-områderne, hvormed der er en potentiel mulighed for en påvirkning af våde naturtyper i Natura 2000-områderne. Der er ikke hydrologisk forbindelse fra projektet til N224 i anlægsfasen.

Da krydsning af vandløb sker ved styret underboring minimum 1 m under bundkanten, vurderer Miljøstyrelsen, at der ikke vil være en væsentlig påvirkning af de våde naturtyper.

For fuglebeskyttelsesområde F38 vurderes det, at den faktiske afstand fra projektområdet til fuglebeskyttelsesområdet (minimum 280 meter) betyder, at evt. lys, støj og bevægelse i forbindelse med anlægsarbejdet ikke vil medføre en væsentlig forstyrrelse af trækfugle (gæs, svaner og pomeransfugl), som evt. raster eller fouragerer på de dyrkede marker i fuglebeskyttelsesområdets nordlige del.

I driftsfasen vil der ikke være påvirkning af Natura 2000-områder fra projektet, idet der ikke finder udledninger eller emissioner sted fra de to stationer Volder Mark og Idomlund.

Konklusionen på baggrund af væsentlighedsvurderingen er, at projektet på land ikke vil skade de arter og naturtyper, der er på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områderne omfattet af gældende habitatbekendtgørelse, når projektet udføres som ansøgt og med opfyldelse af de stillede vilkår. Miljøstyrelsen er enig i denne vurdering.

Der findes en række særligt beskyttede arter (Bilag IV-arter) i de områder, som projektet berører. Miljøkonsekvensrapporten og styrelsens vurdering efter habitatbekendtgørelsen viser, at projektet ikke kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for bilag IV-arter eller ødelægge de plantearter, som er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra b i alle livsstadier. Ydermere vurderes det, at eventuelt forekommende bilag IV-arter inden for projektområdet, den umiddelbare nærhed hertil samt i vandområder ikke vil blive påvirket af projektet, idet arternes potentielle levesteder ikke bliver påvirket.

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at der skal gennemføres enkelte afværgetiltag i projektet for at undgå væsentlig påvirkning af arter. For en mere detaljeret gennemgang heraf, henvises til nedenstående afsnit om beskyttede arter.

6.5.1 Beskyttede arter

Der er registreret odder, bæver, spidssnudet frø der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, samt hvid stork, der er opført på bilag I i Fuglebeskyttelsesdirektivet. Lokalteterne, hvor de nævnte arter er registreret fremgår af figur 11-3 i miljøkonsekvensrapporten og er som følger:

- Ramme Å: Odder, bæver og flagermus
- Vest for Volder Mark: Spidssnudet frø
- Flyder Å: Hvid stork og bæver
- Dride Å: Odder og bæver
- Storå: Spidssnudet frø, Grøn kølleguldsmed

Odder

Odderen lever i tilknytning til vådområder, vandløb og vandhuller hvor den har store territorier. Odderen er især aktiv fra skumring til solopgang. Odderen er fredet og omfattet af habitatdirektivets bilag II og IV.

Forstyrrelse som følge af støj og lys fra anlægsarbejdet vurderes at være begrænset, da odder primært er nataktive og arbejdet udføres i dagtimerne. Moseområdet hhv. vest for Ramme Å og ved Dride Å krydses med styret underboring, hvorved der ikke sker påvirkning af vandløbet eller de vandløbsnære naturområder, som udgør levested for arten. Eventuelle dagaktive oddere i området har mulighed for midlertidigt at søge opstrøms eller nedstrøms underanlægsarbejdet, hvis de forstyrres. Områdets økologiske funktionalitet for bestanden af odder vurderes således at være opretholdt.

Bæver

Bæveren lever i tilknytning til vandløb, søer og moser, hvor den opholder sig i vandkanten det meste af tiden. Bæveren er primært aktiv fra skumring til solopgang, hvor den finder føde. Bæver er fredet og omfattet af habitatdirektivets bilag II og IV. Forstyrrelse som følge af støj og lys fra anlægsarbejdet vurderes at være begrænset, da bæver primært er nataktive og arbejdet udføres i dagtimerne. Ligeledes krydses moseområdet hhv. vest for Ramme Å og vest for Flynder Å samt ved Dride Å med styret underboring, hvorved der ikke sker påvirkning af vandløbene eller de vandløbsnære naturområder, som udgør levested for arten. Eventuelle dagaktive bævere i området har mulighed for midlertidigt at søge opstrøms eller nedstrøms under anlægsarbejdet, hvis de forstyrres. Områdets økologiske funktionalitet for bestanden bæver vurderes således at være opretholdt.

Spidssnudet frø

Spidssnudet frø er en almindelig paddeart i Danmark. Spidssnudet frø yngler i mange slags vådområder. Arten benytter omkringliggende enge og moseområder som rasteområde. Den normale ynglevandringsafstand mellem rasteområde og ynglevandhul er 100-300 meter. Spidssnudet frø er fredet, og da den er sjælden i store dele af Europa, er den ligeledes omfattet af habitatdirektivets bilag IV. I den sydlige del af projektområdet syd for kabeltracéet ved Volder Mark er der registreret spidssnudet frø. Det må formodes, at det omkringliggende moseområde fungerer som rasteområde for den bestand af spidssnudet frø, der yngler i vandhullerne. Skovområdet nord for moseområdet samt et større moseområde syd for kan ligeledes i mindre grad fungere som overvintringssted for individer af bestanden. Kabeltracéet forløber lige nord for engområdet med ynglevandhuller for spidssnudet frø, hvorfor der ikke vil være nogen direkte påvirkning af artens raste og yngleområder.

Det kan ikke udelukkes, at spidssnudet frø benytter skovområdet nord for kabeltracéet som overvintringssted, så der finder en vandring sted fra skovområdet mod vandhullerne i det tidlige forår (marts-april) og den modsatte vej i sensommeren (august-september). Hvis kabelanlægget etableres inden for de to vandringsperioder, kan der være risiko for, at individer af spidssnudet frø, som vandrer mellem skovområdet og vandhullerne, falder i kabelgraven eller overkøres af anlægskøretøjer. Miljøstyrelsen stiller vilkår 5 vedr. paddehegn omkring de åbne kabelgrave i området vest for Volder Mark, hvorved der vurderes ikke at ske påvirkning af bestanden af spidssnudet frø, da bestandens primære yngle- og rasteområder ikke påvirkes, ligesom artens integritet i vandringsperioderne sikres.

Arter af flagermus

Af miljøkonsekvensrapporten fremgår det, at der generelt kun er kendskab til få arter af flagermus i området; trolldflagermus, vandflagermus, damflagermus og sydflagermus (H. Baagøe og T. Jensen, 2007), og kun i lav bestandstæthed. Flagermus benytter, afhængig af art, bygninger og træer med hulheder, spættehuller, løs bark mv til yngle- og rasteområder. Herudover benytter flagermus blandt andet levende hegn som ledelinje og fødesøgningsområde.

Forstyrrelse af flagermus i forbindelse med etablering af kabelanlægget vil være begrænset, da flagermus er nataktive dyr, hvorfor anlægsarbejde i dagtimerne ikke vil forstyrre arten i væsentlig grad. Det levende hegn langs Vibshedevej benyttes forventeligt som ledelinje og fødesøgningsområde for flagermus. En rydning af ca. 30 meter af det levende hegn vil kun have en ubetydelig påvirkning på det samlede levende hegn funktion som ledelinje og fødesøgningsområde.

Grøn kølleguldsmed

Grøn kølleguldsmed forekommer kun i Jylland ved de største vandløbssystemer. Flyvetiden varer fra midt i juni til august-september. De voksne guldsmede fouragerer i lysåbne habitater nær vandløb, men kan også ses i lysninger i skoven. Grøn kølleguldsmed er omfattet af habitatdirektivets bilag II og IV.

Grøn kølleguldsmed er i larvestadiet helt knyttet til vandløbet (Storå). Selvom voksne individer af grøn kølleguldsmed formentlig anvender både de beskyttede naturarealer og de omgivende marker til jagt- og rasteområder, er arten meget mobil og vil ikke blive væsentlig påvirket af gravearbejde på markarealerne. Områdets økologiske funktionalitet for bestanden grøn kølleguldsmed vurderes således at være opretholdt.

Markfirben

Selve kystklitten er egnet levested for markfirben, dog uden at arten er registreret her. Da beskyttede naturområder og kystklitten underbores vurderer Miljøstyrelsen, at af projektet ikke vil medføre forsætlig indfangning eller drab markfirben, ligesom risiko for skade eller drab på enkeltindivider ikke kan forudses som en konsekvens af projektets gennemførelse. Der stilles ikke vilkår om kompenserende foranstaltninger for så vidt angår beskyttelse af markfirben.

Hvid stork

Den hvide stork er livskraftig (LC) på IUCN's internationale rødliste, mens den danske ynglebestand er angivet som kritisk truet (CR) på den danske rødliste. Storken ankommer som regel til sin yngleplads fra omkring 1. april og frem til starten af maj. Storkene trækker som regel mod syd i løbet af august måned. Hvid stork er fredet og omfattet af fuglebeskyttelsesdirektivets bilag I.

I området ved Flynder Å, hvor der lever stork, kan det ikke afvises at arten påvirkes væsentligt af projektet, såfremt kablet anlægges i den periode, hvor storken opholder sig i området omkring Flynder Å og Dride Å. Miljøstyrelsen stiller derfor vilkår 6 om, at anlægsperioden i området begrænses til perioden 1. oktober til 1. marts, hvor storkene ikke er i området. Miljøstyrelsen vurderer, at dette vilkår kan forhindre en væsentlig påvirkning af ynglende stork i området.

6.6 Beskyttet natur

I miljøkonsekvensrapporten redegøres der for projektets mulige påvirkninger af naturområder på land.

6.6.1 Terrestrisk natur

Inden for projektområdet findes der naturområder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Der findes bl.a. beskyttede § 3 naturtyper, som overdrev, moser, enge, vandløb og vandhuller. Derudover er der inden for projektområdet et klitfredet areal ud mod kysten og mindre fredskovsarealer med skovbyggelinjer.

Der er i forbindelse med feltarbejdet registreret en række rødlistede plantearter, der alle er fundet voksende i beskyttede naturområder. Der findes også spredte områder med naturinteresser i form af skov og læhegn, som ikke er beskyttet.

Det ansøgte kabeltracé krydser 18 beskyttede vandløb, fire moseområder, fem engområder, et overdrev og et hedeområde. De beskyttede naturområder krydses alle ved styret underboring, hvorved der ingen påvirkning vil være på de beskyttede områder. Underboringer sker flere meter under de beskyttede naturtyper, hvorved anlægsarbejdet hverken påvirker naturtyperne direkte eller indirekte. Der vil ikke blive etableret arbejdspladser eller lignende inden for beskyttede naturområder.

Beskyttede naturområder, der ligger uden for projektområdet vil ligeledes forblive upåvirket ved realisering af projektet, da der ikke vil ske fysiske påvirkninger heraf, og der ikke vil være udledning til recipient fra projektet.

På det klitfredede areal etableres der en midlertidig arbejdsplads i forbindelse med underboring af kystklitten. Der er ingen naturværdier på arealet, da det er intensivt dyrket markareal. Anlægsarbejdet er midlertidigt og efter endt anlæg vil markarealet blive retableret.

6.6.2 Styret underboring

Miljøstyrelsen har ved vurderingen forudsat, at naturområder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, fredskovsarealer, fredede egekrat, almindelige skove og bygge- og beskyttelseslinjer undgås ved anlæg af kabelanlægget. Hvis ovennævnte områder krydses, skal dette ske ved styret underboring. Da denne forudsætning er udslagsgivende for vurderingerne, fastholdes forholdet ved vilkår 7.

6.6.3 Færdsel i området

Det er i miljøkonsekvensrapporten oplyst, at der udelukkende køres på eksisterende veje og spor også inden for beskyttede naturområder. Derved påvirkes de ikke af fysisk forstyrrelse fra projektet. Miljøstyrelsen fastholder denne forudsætning ved vilkår 4 for at minimere påvirkninger af naturtyperne som følge af fysisk forstyrrelse, hvor færdsel uden for anlagte stier og veje udgør et væsentligt slid på evt. vegetationsdække.

6.7 Overfladevand

Vandrammedirektivet har til formål at tilvejebringe en god økologisk og kemisk tilstand for grundvand, vandløb, søer og de kystnære farvande i alle EU medlemslandene. Den praktiske gennemførelse af vandrammedirektivet sker i Danmark gennem de statslige vandområdeplaner. Disse er udarbejdet i henhold til Lov om vandplanlægning, som implementerer vandrammedirektivet i Danmark. Miljømålene i vandområdeplanerne omfatter økologisk og kemisk tilstand.

Alle vandløb krydses ved styret underboring. Underboring ved vandløb etableres minimum 1 meter under den regulativmæssige fastsatte bundkote for vandløbet. Derved forventes kablet ikke at have en drænende effekt på vandløbet, og der vil dermed ikke være en direkte påvirkning af de krydsede vandløb. Inden igangsætning af anlægsarbejdet indhentes tilladelse til krydsning af vandløbene i henhold til § 47 i vandløbsloven og § 9, stk. 2 i bekendtgørelse om vandløbsregulering og restaurering.

Ved krydsning af vandløb og søer med styret underboring vil der ikke ske fysiske ændringer af vandområderne (vandløb og søer) eller deres opland, som følge af projektet. Miljøstyrelsen vurderer således, at projektet ikke har konsekvenser for opfyldelsen af miljømålene for vandområderne. Miljøstyrelsen finder på dette grundlag ikke anledning til at stille supplerende vilkår til projektet med hensyn til overfladevand.

Bortpumpet vand fra kabelgrave ledes til nedsivning på omkringliggende arealer. Det sikres inden bortledning, at vand, via slanger, bortledes til et punkt i terrænet, hvor der ikke er risiko for, at vandet løber overfladisk af til nærliggende overfladevandsforekomster. Der vil ikke blive udledt vand til beskyttede naturområder.

Det præcise udledningspunkt kan ikke afgøres før den enkelte lodsejer har været kontaktet, og de nødvendige aftaler er indgået. Der skal søges om tilladelse til udledning/nedsivning af vand i henhold til miljøbeskyttelsesloven hos den respektive kommune.

Miljøstyrelsen stiller vilkår 10 vedr. afledning af overfladevand på terræn, så det sikres, at der ikke sker udledning fra projektet til recipient.

Såfremt der bliver behov for udledning af oppumpet grundvand/overfladevand, er dette en ændring af projektet og er omfattet af Bilag 2, pkt. 13 a i Lov om Miljøvurdering, såfremt der er tale om en mulig væsentlig skadelig indvirkning på miljøet.

Landanlægget af Thor Havvindmøllepark vurderes ikke i sig selv at påvirke de kystnære vande, da der ikke sker udledning af næringsstoffer til havet fra projektet herunder arbejdspladsen beliggende vest for det klitfredede areal. Landanlægget påvirker ikke kystnære vande med miljøfremmede stoffer eller fysiske forstyrrelser.

Konsekvensen af aktiviteterne på land vurderes ikke i sig selv at medføre væsentlig påvirkning af kystvandene, og projektet vurderes ikke at medføre forringelse af tilstanden af kystvande, ligesom opfyldelse af miljømålene ikke hindres. Kumulative

påvirkning af det samlede projekt på havet og land vil indgå i Energistyrelsen miljøvurdering af havanlægget, der udarbejdes, når projektet på havet er konkretiseret.

6.8 Grundvand

I miljøkonsekvensrapporten er der redegjort for grundvandsforekomster i projektområdet, samt disses nuværende tilstand, målsætning samt hvordan grundvandsforekomsterne forventes påvirket.

Ved nedgravningen af kablerne vil der blive gravet til ca. 1,5 m under terræn i terrænnært ler og sand. Da vandspejlet generelt forventes at stå højere end 1 m under terræn, forventes der på ca. 10 km af strækningen behov for at holde kabelgraven tør for indtrængende grundvand.

Vand fra tørholdelse af kabelgrave vil blive bortledt til terræn på omkringliggende landbrugsarealer i henhold til de lokale myndigheders anvisning og efter aftale med lodsejer.

Bygherre kan ikke nærmere redegøre for eventuelle vandmængder eller for de præcise udledningspunkter i terrænet. Vand mængder vil afhænge af den aktuelle grundvandsstand (vådt år/tørt år og årstid for anlægsarbejdet) og af de konkrete nedbørsforhold på anlægstidspunktet, samt eventuelt af drænybden på den pågældende matrikel. Det anføres, at der er tale om små vandmængder ved hvert pumpested, at vandet med det samme nedsives lokalt til samme terrænnære magasin hvorved påvirkning af grundvandsforekomsten vurderes ubetydelig/lille. Af samme årsag vurderes en eventuel påvirkning af nærliggende våde naturområder at kunne udelukkes, idet den samtidige nedsivning betyder, at en eventuel sænkningstragt er lille og helt lokal og derfor ikke kan påvirke nærliggende våde naturområder.

Det ca. 30 cm tykke sandlag omkring kablerne kan potentielt komme til at fungere som en højpermeabel "kanal" langs kabeltracéet, som vil muliggøre en langsgående grundvandsstrømning i områder, der er hældende og ikke naturligt veldrænede. Ud over en potentiel drænende effekt, kan grundvandsstrømningen potentielt også sprede miljøfremmede stoffer, okker og næringsstoffer med en væsentlige påvirkning som følge. Med det nuværende kendskab til jordbundforholdene vurderer bygherre, at der over hele kabelstrækningen på 31 km samlet vil være ca. 5 km, hvor der kan opstå behov for at etablere lermembran (lerskot) i kabelgrave. Behovet findes fragmenteret over strækningen i mindre sektioner. Energinet fører tilsyn med entreprenørens gravearbejdet, og vurderer løbende behovet for etablering af lermembran i takt med, at jordlagene fritlægges, og behovet kan vurderes. Energinets tilsyn afklarer det generelle behov for etablering af lermembran med henholdsvis Lemvig og Holstebro Kommune som er myndighed.

Da det i miljøkonsekvensrapporten er forudsat, at der sættes tværgående lerbarrierer i kabelgraven, i de områder, hvor tværgående strømning ikke finder sted naturligt vurderer Miljøstyrelsen, at forholdet skal sikres ved vilkår 11, så der i driftsfasen ikke sker langsgående grundvandsstrømning i kabelgraven.

For håndtering af vand fra grundvandssænkning ved stationen på Volder Mark planlægges det permanente nedsivningsbassin etableret først, således at der kan nedsives via dette, så vandbalancen lokalt ikke ændres. Forholdet kræver tilladelse fra Lemvig Kommune og vurderes ikke at påvirke grundvandsmagasinet på lokaliteten, da nedsivningen vil være lokal og til samme grundvandsmagasin.

Kabeltracéet krydser to indvindingsoplande, der hører til hhv. Fåre og Bækmarksbro vandværker. Da anlægsarbejder indebærer en risiko for spild af brændstoffer og hydraulikolie fra entreprenørmaskiner, vil oplag af brændstof til entreprenørmaskiner o. lign. ikke ske inden for disse områder. Herved minimerer man risikoen for forurening af grundvandet i nærheden af vandværkerne. Miljøstyrelsen stiller vilkår 12 for at fastholde dette forhold, hvorved evt. drikkevandspåvirkning minimeres i anlægsfasen.

6.9 Landskab og visuelle påvirkninger

Etablering af et nyt højspændingsstationsområde ved Volder Mark i Lemvig Kommune forudsætter, at der udarbejdes et nyt plangrundlag for højspændingsstationsområdet.

Der er derfor udarbejdet Forslag til kommuneplantillæg nr. 20 til Lemvig Kommuneplan 2017-29 for området, som udlægger nye rammeområder til tekniske anlæg, samt ændrer den geografiske afgrænsning for de kommuneplanretningslinjer, som planlægningen ikke er i overensstemmelse med. Ligeledes kræver stationen udarbejdelse af lokalplan pt. som "Forslag til lokalplan nr. 214 "Højspændingsstation ved Volder Mark". Planerne skal være vedtaget, før nærværende tilladelse meddeles.

Ændringerne på Idomlund station er omfattet af gældende plangrundlag.

De nye stationsanlæg ved Volder Mark og Idomlund vil over store afstande i det åbne land med få terrænvariationer være synlige tekniske anlæg. Stationerne er forsøgt indpasset i de eksisterende landskaber.

Eksisterende højspændingsmaster, ledninger og vindmøller præger landskabet omkring begge højspændingsstationsområder. De nye stationsanlæg vil således optræde i sammenhæng med de eksisterende, markante, tekniske bygningslementer på de to lokaliteter.

Volder Mark stationsområde

Ved Volder Mark etableres en ny højspændingsstation på et areal, som i dag består af dyrkede marker. Koncessionsvindere stationsanlæg etableres længst mod vest, og Energinets stationsanlæg etableres mod øst. Der udlægges desuden areal til et 60 kV-stationsanlæg øst for Energinets stationsanlæg. Den endelige placering af bygninger og anlæg inden for stationsanlæggene kendes ikke. Af miljøkonsekvensrapporten fremgår det, at der etableres afskærmende beplantningsbælter nord og syd for byggefeltene, idet der mod nord vil blive tilplantet med spredt beplantning, mens den sydlige vil blive etableret med lysåben vegetation i form af græs og urter.

Miljøstyrelsen vurderer, at anlæggets placering ved eksisterende vindmøller og luftledninger medfører, at det ikke synes så dominerende i landskabet, som hvis det havde været fritliggende. Landskabet inden for højspændingsstationsområdet er fladt og stort set uden terrænvariationer. Der etableres ny afskærmende beplantning nord og syd for stationsanlæg, så størstedelen af de lave dele af stationsanlæggene vurderes at være skjult, da det omgivende terræn ligger i samme niveau som højspændingsstationsområdet. Beplantningen medfører, at de nærmeste naboer med indsiget til højspændingsstationsområdet vil opleve en mindre påvirkning.

Miljøstyrelsen vurderer samlet, at beplantning omkring anlægget sikrer, at den landskabelige påvirkning ikke er væsentlig, idet anlægget placeres i et stort og rummeligt landskabsrum, og at landskabet grundet dets store skala er forholdsvist robust overfor tekniske anlæg. Miljøstyrelsen stiller ikke vilkår for så vidt angår beplantning ved stationen, idet Lemvig Kommunes forslag til lokalplan indeholder bestemmelser for bl.a. type og udstrækning af beplantning inden for lokalplanområdet.

Idomlund stationsområde

Ved Idomlund udvides det eksisterende stationsanlæg mod syd med endnu et stationsområde. Den kommende udvidelse til projektet Endrup-Idomlund er placeret i områdets nordlige del, og det nye stationsanlæg tilhørende Thor landanlæg (dette projekt) placeres i områdets sydlige del.

Miljøstyrelsen kan konstatere, at det nye stationsanlæg placeres i tilknytning til det eksisterende stationsområde i et område præget af tekniske anlæg (vindmøller og luftledningsanlæg). Dermed vil stationsanlægget ikke virke så dominerende, som det ville, hvis de forskellige tekniske anlæg blev opstillet fragmenteret og spredt i det åbne landskab.

Bygherre vil etablere et beplantningsbælte ved stationsanlægget Idomlund. Beplantningen etableres som et forholdsvist åbent hegn og sammensættes af arter, som trives på sandet jord. Beplantningsbæltet placeres mellem stationsområdet og Ringkøbingvej, hvor den visuelle påvirkning vil være størst. Dette gælder særligt i de nære omgivelser set fra syd, øst og vest, hvor stationsanlægget er mest synligt. Set herfra vil stationsanlægget og de nye beplantningsbælter, indsnævre de nuværende åbne landskabsrum i området og ændre markant på landskabsoplevelsen. Stationen ved Idomlund vil dermed medføre en moderat påvirkning på landskabet og den visuelle oplevelse, når den passerer på Ringkøbingvej.

Miljøstyrelsen vurderer samlet, at terrænvariationer og eksisterende beplantninger mange steder hindrer indkig til det nye stationsanlæg. Den nye beplantning omkring anlægget sikrer, at den landskabelige påvirkning minimeres til moderat og ikke væsentlig, idet anlægget placeres i et stort og rummeligt landskabsrum, og at landskabet grundet dets store skala er forholdsvist robust overfor tekniske anlæg. Lokalplan nr. 1184 "Område til tekniske anlæg ved Idomlund", Holstebro Kommune (Stationsområdet for Idomlund) fastsætter bestemmelser og beplantningsplan for hele stationsområdet. Miljøstyrelsen vurderer, at den beskrevne beplantning vil kunne holdes inden for rammerne af lokalplanen for området.

På Idomlund stationsanlæg placeres der flere nye anlæg inden for det udlagte højspændingsområde. De enkelte delanlæg ved Idomlund vil have kumulative effekter i forhold til landskabelig påvirkning og visuel oplevelse af det eksisterende landskab, da der er visuel kontakt mellem dette projekts højspændingsstationsanlæg og de øvrige kommende stationsanlæg. Det vurderes imidlertid, at der er tale om en lille påvirkning da området ikke er sårbart for yderligere tekniske anlæg af samme karakter, ligesom gældende lokalplan nr. 1184 omhandler det samlede stationsområde ved Idomlund.

Kabeltrace samt arbejdspladser

Anlægsarbejdet i forbindelse med etablering af landanlægget vil midlertidigt, lokalt påvirke landskabet visuelt og fysisk. I perioder, hvor arbejdet foregår, vil intensiteten være høj, idet der anvendes entreprenørmaskiner af varierende type.

Ved anlægsarbejder i vinterhalvåret kan der i de mørke timer af dagsperioden være lyspåvirkninger fra anlægsmaskiner langs kabeltracéet. Der forventes ikke arbejdslys fra maskinerne i forbindelse med natarbejde. Anlægsarbejdet rykker sig langs kabeltracéet, og forventes at foregå 3-5 uger pr. delstrækning (ca. 3 km).

Miljøstyrelsen vurderer, at lyspåvirkningen af omgivelserne vil være midlertidig og uvæsentlig, da aktiviteterne ved kabellægning foregår over kortere strækninger ad gangen og inden for normal arbejdstid. For at hindre væsentlig lyspåvirkning fra de midlertidige arbejdspladser langs traceet samt ved arbejdspladser ved stationerne, stiller Miljøstyrelsen dog vilkår 13 vedr. belysning på arbejdspladser uden for normal arbejdstid.

Belysning i driftsfasen

I driftsfasen vil der være belysning på stationerne, da der anvendes belysning ved bygninger og terræn, når der udføres servicebesøg mv. Da lyset ikke er permanent, vurderes der ikke at være væsentlig påvirkning af omgivelserne.

6.10 Ressourcer

Projektområdet er ikke sammenfaldende med udpegede indvindingsområder for råstoffer eller råstofinteresseområder.

I anlægsfasen skal der bruges aluminium til kabelanlægget. Der anvendes desuden sand, grus, råjord, bentonit, begrænset mængde vand til underboringer, beton, stål samt traditionelle byggematerialer til de lukkede bygninger foruden brændstof til drift af maskiner samt i mindre mængder råstoffer til fremstilling af diverse andre materialer, som medgår i anlægsfasen.

Miljøstyrelsen vurderer, at det estimerede ressourceforbrug er af mindre omfang og dermed ikke udgør en væsentlig påvirkning af råstofressourcen hverken lokalt eller på landsplan.

Da indvundne råstoffer sker fra godkendte områder, vurderer Miljøstyrelsen, at der ikke er behov for at stille vilkår for så vidt angår råstofindvinding til brug for udfærdigelse af projektet. Endvidere er det Miljøstyrelsen vurderin.g at det økonomiske incitament hos bygherre medvirker til at begrænse brugen af råstoffer og øvrige ressourcer.

6.11 Arkæologi og kulturarv

Holstebro Museum har i 2020 udarbejdet en udvidet arkivalsk kontrol. Inden for hele projektområdet er der registreret fortidsminder – dog er der områder, hvor intensiteten er højere end andre områder. Det fremgår af den udvidede arkivalske kontrol, at det ikke tyder på, at der vil være store områder med intensive fund. Holstebro Museum formoder at intensiteten af endnu uopdagede fortidsminder, vil være størst ved gravearbejde i de områder, der ligger på morænejord og bakkeøer, mens der vil være færrest fortidsminder på hedeslette.

Projektområdet forløber igennem to kulturhistoriske interesseområder i Lemvig Kommune. Fjaltning området krydses ved styret underboring, mens området ved Donskjær i Møborg, krydses ved åben grav over en strækning på ca. 2 km. Der er herudover ikke registreret øvrige kulturarvsarealer, kirker og kirkebeskyttelseslinjer inden for undersøgelsesområdet.

Kabeltraceet krydser ligeledes to beskyttede diger ved styret underboring.

Miljøstyrelsen vurderer, at krydsning af hhv. diger og kulturhistoriske interesseområder ved styret underboring ikke medfører væsentlig påvirkning heraf, idet kabelanlægget er underjordisk og anlægsarbejdet ikke vil berøre overjordiske anlæg. Der stilles vilkår 7 i overensstemmelse hermed for fastholdelse af det ansøgte projekt. Krydsning ved Donskjær i Møberg vurderes ikke at medføre væsentlig påvirkning af området, der er tidligere moseområde med tørvegravning, idet anlægsarbejdet er af midlertidig karakter og ikke efterlader synlige spor på terræn efter reetablering.

Endvidere krydses to beskyttelseszoner omkring fredede gravhøje. Anlæg af kabelanlægget inden for beskyttelseslinjen omkring de fredede gravhøje kan kun ske ved en forudgående dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 18. De tre gravhøje er desuden omfattet af en fredning, Idomlund gravhøje, som ikke berøres af anlægsarbejdet. Miljøstyrelsen vurderer, at anlægsarbejdet er af midlertidig karakter og ikke efterlader synlige elementer på terræn. Kan dispensation opnås, vurderer Miljøstyrelsen, at der ikke vil ske væsentlig påvirkning af gravhøjene.

Ved Burvej og syd for denne er der mellem vejen og kabeltracéet placeret en fredet Ole Rømer 1/4-milesten af granit. Af miljøkonsekvensrapporten fremgår det, at stenen er placeret ca. 8 meter fra det nordlige kabeltracé. Såfremt fortidsmindet påvirkes af anlægsarbejdet, kan den genplaceres på samme lokalitet. Under anlægsarbejdet skal det sikres, at fortidsmindet ikke beskadiges eller ændres af anlægsarbejdet, ved at der holdes en afstand af 2 meter fra fortidsmindet, hvorved der ingen påvirkning vil være. Miljøstyrelsen vurderer, at bygherre er opmærksom på hensyntagen til stenen, idet det indgår som en forudsætning for projektet, at anlægsarbejdet holder minimum 2 meters afstand hertil. Der stilles ikke vilkår om forholdet.

Der er ikke registrerede arkæologiske eller kulturarvs udpegninger eller interesser inden for projektområdet ved de to stationsområder.

Bygherre oplyser, at Holstebro Museum forud for anlægsarbejdet beslutter, hvor på strækningen der skal gennemføres forundersøgelser for at afgøre, om der findes underjordiske fortidsminder og i hvilken grad, disse påvirkes af projektet.

Hvis der opdages fortidsminder i forbindelse med de forskellige arbejdsprocesser, skal arbejdet standses, og det ansvarlige museum tilkaldes, så det sikres, at fortidsmindet så vidt muligt bliver bevaret, jf. museumslovens §27 stk. 2.

Ikke-fredede fortidsminder i form af enkeltfund kan registreres og fjernes fra stedet, så de bevares for eftertiden.

6.12 Affald

På arbejdspladserne vil der ske opsamling af affald i affaldscontainere. Affaldet bortskaffes til godkendt modtager i henhold til den enkelte kommunes regulativ for affaldshåndtering. Håndtering af affald vurderes ikke at give anledning til væsentlige miljøpåvirkninger af jord og grundvand, når dette sker på de midlertidigt anlagte arbejdspladser og efter kommunernes retningslinjer herfor.

6.13 Luft og klima

Miljøkonsekvensrapporten belyser projektets påvirkning af luftkvaliteten. I forbindelse med anlægsaktiviteterne vil der midlertidigt kunne forekomme en forøget luftforurening i umiddelbar nærhed hertil. Den øgede luftforurening fra entreprenørmaskiner vurderes at have en meget lille påvirkningsgrad, ligesom baggrundkoncentrationen i projektområdet er lav, i forhold til EU's grænseværdier for hhv. atmosfæriske partikler og NO₂. Anlægsarbejdet i forbindelse med kabellægning flyttes løbende langs traceet, idet det forventes, at delstrækninger på ca. 3 km er færdigetableret i løbet af 3-5 uger. Påvirkningen på den enkelte lokalitet vil derfor kun ske kortvarigt. I forbindelse med anlægsarbejdet ved stationerne, der pågår i 1-2 år er den faktuelle afstand fra stationsområderne til omkringboende ca. 300 m fra stationen ved Volder Mark, mens den ved Idomlund er ca. 500 m. Miljøstyrelsen vurderer, at den faktiske afstand, det begrænsede antal anvendte entreprenørmaskiner pr. lokalitet på et givent tidspunkt samt placering af stationerne i åbent land med gode spredningsforhold bevirker, at anlægsaktiviteterne på stationerne ikke medfører væsentlig påvirkning af omkringboende for så vidt angår emissioner fra anlægsfasen.

I driftsfasen vil der være begrænset intern transport på stationsanlæggene i forbindelse med vedligeholdelse af de forskellige anlæg. Aktiviteten vurderes at være af meget beskedent omfang, og den afledte påvirkning af luftkvaliteten heraf vurderes af underordnet betydning.

Miljøstyrelsen vurderer på baggrund af ovenstående, at luftforureningen fra projektet ikke medfører en væsentlig påvirkning af luftkvaliteten. Emissionen vurderes at være af en sådan størrelsesorden, at der ikke skal stilles vilkår til begrænsning af luftforurening fra transport/entreprenørmaskiner.

Støv

I miljøkonsekvensrapporten er det oplyst, at der i anlægsperioden vil forekomme emissioner af støv. Generne vil være størst i tørre perioder og ved kraftig vind, hvor der er beboelser tæt på arbejdsområdet. Anlægsarbejdet for kabeltracéet er af kortere varighed (3-5 uger) på de enkelte lokaliteter, ligesom arbejdet foretages i en vis afstand af omkringboende.

Støv i anlægsfasen reguleres af den respektive kommune, hvor der i Holstebro Kommune er udarbejdet retningslinjer for anlægsarbejde, mens der ikke er bestemmelser herom i Lemvig Kommune. Det er Miljøstyrelsens vurdering, at fokus i anlægsfasen skal være på at minimere diffust støv fra anlægsområdet vha. god renholdelse, overdækning af løse materialer, befugtning i tørre perioder mv.

Miljøstyrelsen vurderer, at almindelig forebyggelse for støvgener som nævnt ovenfor i tilstrækkelig grad sikrer omgivelserne mod gener og stiller ikke vilkår til forholdet.

Klimapåvirkning

Projektets påvirkning af klimaet er ligeledes belyst i miljøkonsekvensrapporten, hvor udledningen af CO₂ er estimeret til 31.500 tons. Dermed vil projektet isoleret set medvirke til den globale påvirkning af klimaet.

I projektet anvendes forskellige materialer og komponenter, der forventes at blive produceret på eksisterende virksomheder. Der forventes ikke at skulle etableres ny produktionskapacitet med deraf følgende merudledning af klimagasser. Klimapåvirkning fra komponentfremstilling bliver reguleret i henhold til gældende lovgivning, og er dermed ikke en del af nærværende miljøvurderingsproces.

Miljøstyrelsen vurderer, at projektets bidrag i anlægsfasen til den samlede emission ikke er væsentligt, og der stilles ikke vilkår om afværgetiltag til nedbringelse af CO₂-emissionen fra projektet, der forventes at anvende CE-mærket materiel. I kumulation med den nationale udledning af CO₂ vil projektet medføre påvirkning af klimaet. Det vurderes dog at den samfundsmæssige interesse i realisering af projektet i videst muligt omfang opvejer denne påvirkning, idet realisering af projektet åbner mulighed for produktion samt distribution fra strøm fra Thor Havvindmøllepark.

6.14 Alternativer

I miljøkonsekvensrapporten er der redegjort for fravalg af alternativ placering af kystnær højspændingsstation ved Høvsøre. Denne placering er fravalgt på baggrund af bl.a. indtrængende overfladevand og opstigende grundvand.

Ligeledes er det belyst, at en sydligere beliggende ilandføring af søkablet ved Vedersø Klit er fravalgt på baggrund af bl.a. en væsentlig samfundsmæssig gevinst ved ilandføring nord for Nissum Fjord, hvor det planlagte kystnære højspændingsstationsområde ved Volder Mark kan tjene til både ilandføring af havvindmøllestrøm og til net tilslutning af op til 600 MW solcelleanlæg placeret i nærheden af Volder Mark og dermed understøtte op til 1.600 MW installeret vedvarende energi (VE).

De miljømæssige fordele ved det valgte ilandføringspunkt er jf. miljøkonsekvensrapporten bl.a. at projektområdet berører færre naboer, der vil være færre vandløbskrydsninger og færre strækninger med skov, der skal krydses. Den miljømæssige forskel mellem de to løsningsmuligheder er dog ikke større, end at begge løsningsmuligheder ville kunne gennemføres med forholdsvis begrænsede miljøkonsekvenser til følge.

Miljøstyrelsen finder det velbegrunder, at der ikke findes bedre, rimelige alternativer til projektet. I den forbindelse er det særligt vægtet, at de forslåede alternativer ikke vil medføre mindre miljøpåvirkning end det valgte.

I miljøkonsekvensrapporten er det under eksisterende forhold belyst, at der i dag ikke findes et højspændingsnet til transmission af havvindmøllestrøm fra ilandføringspunktet ved Tuskær for Thor Havvindmøllepark. Der findes andre højspændingsforbindelser i området, der enten drives af Energinet eller af regionale transmissions- og distributionsselskaber, men disse højspændingsanlæg anvendes til andre formål i det overordnede transmissionsnet og kan ikke anvendes til ilandføringen af strøm produceret på den nye Thor Havvindmøllepark.

Det er at sammenligne med nul-alternativet til projektet, det vil sige en beskrivelse af området, hvis projektet ikke realiseres. I forhold til projektets formål vurderer Miljøstyrelsen, at det er belyst, at nul-alternativet ikke vil medføre den nødvendige mulighed for distribution af strøm produceret på Thor Havvindmøllepark.

6.15 Samlet konklusion

Det er Miljøstyrelsens samlede vurdering, at der ikke er uacceptable miljømæssige forhold som følge af projektet, når de stillede vilkår overholdes. Endvidere vurderes projektets miljøpåvirkninger ikke at have en sådan karakter eller omfang, der gør at, projektet ikke kan realiseres.

7. Overvågning

Når projektet gennemføres med de stillede vilkår vurderer Miljøstyrelsen, at det ikke vil have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet. Der stilles derfor ikke vilkår om overvågning.

8. Offentliggørelse

Afgørelsen om at meddele §25-tilladelse inkl. bilag vil blive offentliggjort på Miljøstyrelsens hjemmeside (www.mst.dk) den XX 2021.

9. Klagevejledning

En § 25-tilladelse bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden for 3 år, efter at den er meddelt, jf. Miljøvurderingsloven § 39.

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet 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 <https://mfkn.naevneneshus.dk/>. Klageportalen ligger også på www.borger.dk og 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, som er på 900 kr. for private og 1.800 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 ((www.naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/)).

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om 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 den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videregiver herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest fire uger efter offentliggørelsen af afgørelsen dvs. den XX 2021.

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

§ 25-tilladelse

Landanlæg til Thor Havvindmøllepark

J.nr. 2020-15678

UDKAST



Miljøstyrelsen
Tolderlundsvej 5
5000 Odense C
www.mst.dk