



Indkaldelse af idéer og forslag til afgræns- ning af

Miljøkonsekvensrap- port for 150 kV kabel- anlæg mellem Her- ning SV og Stovstrup via ny højspændings- station i Sdr. Felding

Hvad er en miljøkonsekvensrapport?

Projekter, der må antages at kunne påvirke miljøet væsentligt kan kun realiseres på baggrund af en omfattende vurdering af konsekvenserne for miljøet. Vurderingen skal påvise, beskrive og vurdere projektets væsentlige direkte og indirekte virkning på:

- Befolkningen og menneskers sundhed
- Den biologiske mangfoldighed, med særlig vægt på arter og naturtyper, der er beskyttede
- Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima
- Materielle goder, kulturarv og landskab
- Større menneske- eller naturskabte katastroferisici og ulykker
- Ressourceeffektivitet
- Samt samspillet mellem disse faktorer

Miljøvurderingen bygger på en miljøkonsekvensrapport, som bygherre skal fremlægge¹. Inden miljøkonsekvensrapporten bliver udarbejdet, indkaldes ideer og forslag til miljøkonsekvensrapportens indhold. Formålet er at borgere, virksomheder og andre interessenter, der kan blive berørt af projektet, får mulighed for at stille spørgsmål og komme med input til miljøkonsekvensrapportens indhold.

Det kan f.eks. være idéer til, hvilke miljøpåvirkninger der skal tillægges særlig vægt i vurderingen, og det kan være forslag om alternativer til projektet eller dets placering.

Miljøkonsekvensrapporten skal give en samlet beskrivelse af projektet og dets miljøkonsekvenser, som kan danne grundlag for en offentlig debat, såvel som miljømyndighedens endelige beslutning om, hvorvidt der kan gives tilladelse til projektet.

Miljøstyrelsen gennemgår miljøkonsekvensrapporten. Rapporten vil, sammen med ansøgningen, eventuelle supplerende oplysninger fra bygherre og udkast til tilladelser, blive offentligt fremlagt i minimum 8 uger. Her bliver der igen mulighed for at sende bemærkninger til Miljøstyrelsen. På baggrund af de indkomne bemærkninger og konklusionerne i miljøvurderingen, vil Miljøstyrelsen afgøre om der kan udstedes tilladelse og miljøgodkendelse til det ansøgte projekt.

Læs mere om miljøvurderinger på:

<https://mst.dk/erhverv/rig-natur/miljoevurdering/miljoevurdering-af-konkrete-projekter>

¹ Gælder for projekter omfattet af § 15 i miljøvurderingsloven med tilhørende bekendtgørelse. Miljøministeriets LBK nr. 1976 af 03/01/2023 bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) og BEK nr. 806 af 14/06/2023 bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter.

Indhold

1.	Kabellægning af 150 kV-elkabel mellem Herning SV og Stovstrup via en ny højspændingsstation i Sdr. Felding	4
1.1	Indledning og baggrund for projektet	4
1.2	Projektbeskrivelse	4
1.2.1	Kabelanlæg	5
1.2.2	Ny station Sdr. Felding	5
1.3	Varighed af anlægsarbejde	6
1.4	Myndighedsbehandling	6
1.4.1	Plangrundlag	6
1.4.2	Øvrige tilladelser	6
2.	Projektets miljøpåvirkninger	7
2.1	Påvirkning fra kabellægning	7
2.2	Højspændingsstationer	8
2.3	Påvirkning af naboer – støj, vibrationer og trafik	8
2.3.1	Anlægsfase	8
2.3.2	Driftsfase	8
2.4	Påvirkning fra luft, lys og uheld	8
2.4.1	Anlægsfase	8
2.4.2	Driftsfase	9
2.5	Magnetfelter	9
2.6	Påvirkning af jord og jordforurening	9
2.6.1	Anlægsfase	9
2.6.2	Driftsfase	10
2.7	Påvirkning af grundvand og overfladevand	10
2.7.1	Anlægsfase	10
2.7.2	Driftsfase	11
2.8	Påvirkning af landskab og kulturhistorie	11
2.8.1	Anlægsfase	11
2.8.2	Driftsfase	11
2.9	Påvirkning af Natura 2000-områder og andre beskyttede naturtyper	12
2.10	Andre miljøemner	13
2.10.1	Anlægsfasen	13
2.10.2	Driftsfasen	13
2.10.3	Klima	13
3.	Alternativer	14
4.	Sådan får du indflydelse	15
4.1	Hvordan giver du din mening til kende?	15
4.2	Den videre proces	15
4.2.1	Tidsplanen for miljøvurderingen af projektet	15

1. Kabellægning af 150 kV-el-kabel mellem Herning SV og Stovstrup via en ny højspændingsstation i Sdr. Felding

1.1 Indledning og baggrund for projektet

Produktionen af vedvarende energi er stærkt stigende, og frem mod 2040 forventes en betydelig udvikling i mængden af både solcelleanlæg og havvindmøller. En væsentlig del af den vedvarende energi forventes produceret i Vestjylland og Nordsøen. Der er derfor behov for at øge kapaciteten i el-transmissionsnettet i Midt- og Vestjylland for at kunne tilslutte den øgede mængde vedvarende energi.

Den store tilvækst i VE-produktionskapacitet i Vestjylland omfatter blandt andet de kommende kystnære vindmølleparker Vesterhav Nord og Syd samt Thor Havmøllepark. Energistyrelsens aftale (AF20) indeholder derudover etablering af yderligere 5.600 MW havvindmøller i Nordsøen fra 2030 frem til 2040, som forventes tilsluttet inden for projektområdet. Hertil kommer en markant tilvækst i store solcelleanlæg. Hvis ikke nettet i området forstærkes, vil der blive behov for at nedregulere mængden af eller størrelsen på VE-anlæg i området.

Kapacitetsudvidelsen af el-transmissionsnettet i Midt- og Vestjylland består yderligere af projektet om kompenserende kabellægning af 150 kV-nettet i området. Dette sker i overensstemmelse med den politiske beslutning fra december 2018 om kompenserende kabellægning af 150 kV-nettet i de kommuner i Syd- og Vestjylland, der berøres af 400 kV-luftledningerne fra Endrup til Idomlund og fra Endrup til grænsen.

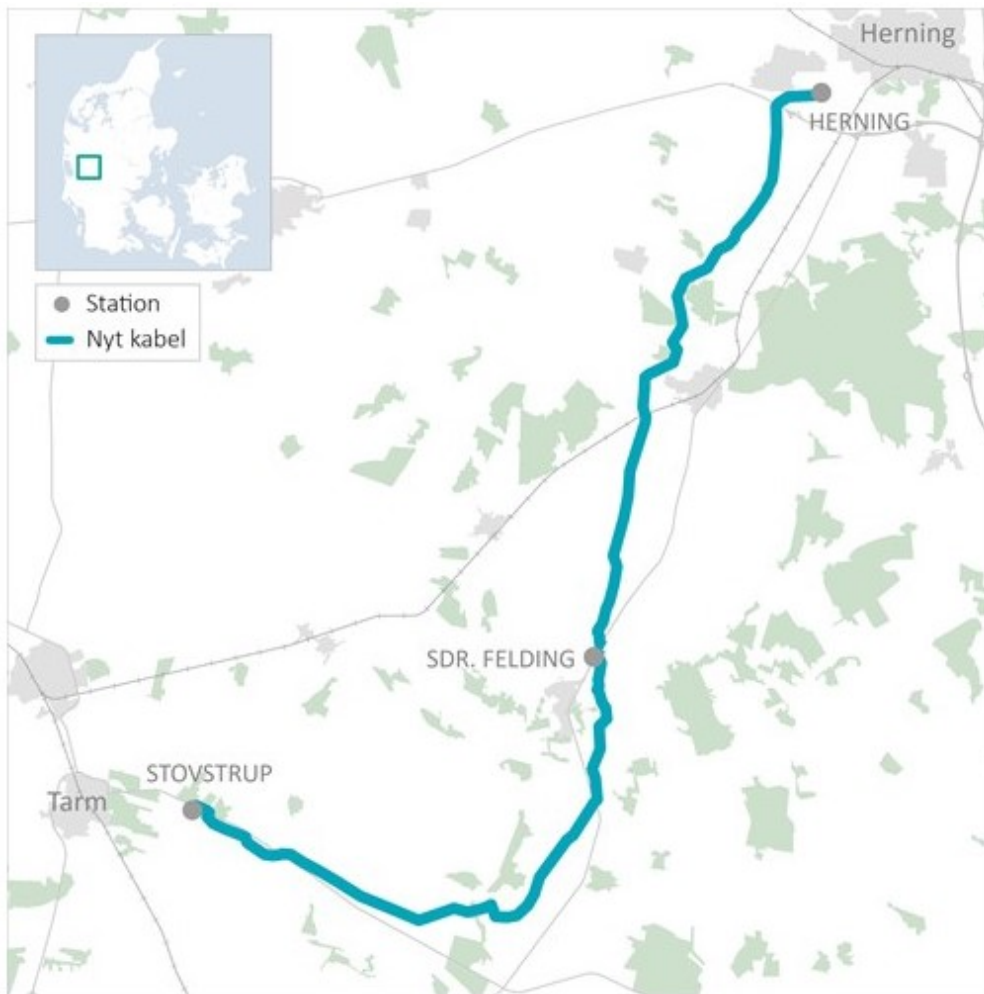
Denne omfattende ændring af elforsyningsnettet i Midt- og Vestjylland er af Energinet opdelt i en række delprojekter, hvor denne ansøgning omhandler et delprojekt om en ny nedgravet 150 kV kabelforbindelse fra Herning højspændingsstation Sydvest til Sdr. Felding og videre til Stovstrup højspændingsstation. Som en del af kabelforbindelsen etableres også en ny højspændingsstation ved Sdr. Felding.

1.2 Projektbeskrivelse

Det samlede anlægsprojekt består af følgende elementer:

1. Kabellægning af 150 kV luftledningsforbindelse fra Herning SV via Sdr. Felding til Stovstrup station
2. Etablering af en ny 150 kV højspændingsstation ved Sdr. Felding

Projektets udstrækning er vist på figur 1-1.



Figur 1-1 Oversigtskort over projektet. Nyt kabelanlæg, ny og eksisterende højspændingsstationer er vist.

1.2.1 Kabelanlæg

Projektet omfatter etablering af cirka 46 km 150 kV kabelanlæg i enkelttrace fra Herning til Stovstrup. Der laves ca. 90 underbøringer med en samlet længde på ca. 4 km.

Linjeføringen for kabelanlægget er fastlagt ud fra et ønske om at forbinde højspændingsstationerne ad den kortest mulige vej, for derved at lægge beslag på mindst muligt areal og alt andet lige at minimere konflikter med andre arealinteresser. Derfor trækkes en linje mellem de tre stationer over landskabet og herefter tilrettes linjeføringen i forhold til de arealinteresser, der findes i landskabet, herunder eksisterende beboelse. Projektet er således tilpasset, så det helt undgås at berøre beskyttede naturtyper. Ligeså undgås det at berøre fredede fortidsminder, kulturarvsarealer, m.v. Alle direkte berørte lodsejere er blevet hørt, og deres ønsker er så vidt muligt efterkommet.

1.2.2 Ny station Sdr. Felding

Den eksisterende højspændingsstation i Sdr. Felding kan ikke udvides mere, al plads på arealet er opbrugt og der er ikke plads til at udvide selve stationen. Energinet etablerer derfor en ny højspændingsstation med en kompenseringsspole med tilhørende samleskinne og højspændingsfelter. Der opsættes max. 30 m høje lynfangsmaster på stationen. Der opføres desuden en manøvrebygning, og stationsarealet omkranses af et beplantningsbælte.

I forbindelse med grøn omstilling har N1 ligeledes behov for at etablere en ny højspændingsstation, og Energinet og N1 har samarbejdet om udpegning og indretning af et areal, der kan rumme begge stationer. Stationerne vil blive etableret og drives som to selvstændige stationer. Herning Kommune udarbejder en lokalplan for stationen, der samtidig vil give tilladelse til at N1 opfører en ny station. Da plangrundlaget er under udarbejdelse, er der ikke medtaget oversigtstegninger over den nye station, men der henvises til Herning Kommunes planproces herfor.

1.3 Varighed af anlægsarbejde

Anlægsarbejderne vil blive udført inden for normal arbejdstid, som er hverdage mellem kl. 07-18. Evt. kan kommunernes forskrifter for støj angive et andet og mere begrænset tidsrum samt andre støjkrav, og dette vil i givet fald blive fulgt.

Anlægsperioden for projektet forventes at være fra 1. kvartal 2026 – 1. kvartal 2028. For jordkablerne vil der på den enkelte lokalitet typisk gå ca. 3-5 uger fra starten med etablering af adgangsveje til kabelgravene er etableret og området er retableret og kan forlades igen. Køreplader udlægges potentielt på en længere strækning på en gang, hvorved den periode, hvor anlægsarbejdet foregår, bliver fordelt over en længere periode end 3-5 uger, men den aktive arbejdstid vil være i størrelsesordenen 3-5 uger pr. kilometer.

1.4 Myndighedsbehandling

1.4.1 Plangrundlag

Der skal udarbejdes lokalplan for den nye station ved Sdr. Felding med tilhørende kommuneplantillæg. I august 2023 ansøgte Energinet om udarbejdelse af lokalplan hos Herning Kommune.

Plandokumenterne for stationen ved Sdr. Felding vil blive offentliggjort, så man som borger og interesseret kan få yderligere oplysninger om de nærmere forhold omkring stationerne.

Plangrundlaget skal være vedtaget, før Miljøstyrelsen kan give tilladelse til projektet. Det forventes at lokalplanen vedtages ultimo 2025, hvorefter den vil være klar til offentliggørelse.

Der skal ikke tilvejebringes plangrundlag for kabellægning af strækingsanlægget.

1.4.2 Øvrige tilladelser

Ud over det nødvendige plangrundlag og § 25-tilladelse efter miljøvurderingsloven kræver projektet andre myndighedsgodkendelser inden anlægsarbejdet kan igangsættes.

Nedenfor er oplistet eksempler på tilladelser/dispensationer, men listen er ikke udtømmende:

- Byggetilladelse efter bygge-loven
- Dispensationer efter naturbeskyttelsesloven til påvirkning af beskyttet natur (§ 3), herunder vandhuller, søer, vandløb mv.
- Landzonetilladelser efter planloven til midlertidige arbejdspladser eller oplag i længere tid end 6 uger og til eventuel etablering af erstatningsvandhuller
- Tilladelser og dispensationer efter vandløbsloven til underboring / påvirkning / udledning til vandløb.
- Tilladelse til nedlæggelse af, eller fældning af træer i områder med fredskov efter skovloven.
- Dispensationer fra artsfredningsbekendtgørelsen, evt. også til fravigelse fra habitatreglerne (bilag IV-arter).
- Dispensationer fra museumsloven til påvirkning af beskyttede sten- og jorddiger, samt gravearbejder inden for fortidsmindebeskyttelseslinjer.

- Dispensation fra miljøbeskyttelsesloven til anlægsarbejder i/ved registrerede jordforureninger.
- Tilladelser efter vejloven

2. Projektets miljøpåvirkninger

Med denne miljøvurderingsproces undersøges det, hvordan miljøpåvirkningen vil være ved etablering af projektet. Vurderingerne vil omfatte både kortsigtede og langsigtede påvirkninger, herunder både anlægs- og driftsfasen. Desuden vil kumulative virkninger fra andre relevante projekter indgå i vurderingerne, hvis disse kan identificeres.

Miljøvurderingen vil omfatte en række forskellige miljøemner, som vurderes at være relevante for denne type anlæg, herunder eventuelle relevante ideer til emner, der måtte indkomme i den idéhøring, som dette informationsmateriale er en del af.

2.1 Påvirkning fra kabellægning

Projektet indeholder kabellægning, der primært vil kunne medføre miljøpåvirkninger i anlægsfasen. Disse bliver undersøgt, beskrevet og vurderet i bygherres miljøkonsekvensrapport. Som led i vurderingen af kabelanlæggets mulige miljøpåvirkninger er der ved at blive gennemført en detaljeret undersøgelse og beskrivelse af de områder på strækningen, hvor der skal tages særlige anlægshensyn.

Kablerne vil blive lagt som jordkabler på alle strækninger fra stationen i Herning SV til den nye station i Sdr. Felding og videre til stationen i Stovstrup. På det meste af strækningen vil kablerne blive gravet ned. På særligt følsomme steder, fx ved krydsning af veje, følsom natur, vandløb eller beskyttede diger, vil kablerne blive lagt ved underboring for at undgå opgravninger. Herved belastes miljø og omgivelser mindst muligt.

Nedgravning af kabelanlægget sker fortrinsvist med gravekasse, hvor opgravning, nedlægning af kabler og genopfyldning vil ske i en samlet arbejdsangang. Der vil være steder, f.eks. ved styrede underboringer, rørlægninger, korte passager, mv., hvor der er behov for at anvende åben grav, som typisk vil medføre en åben rende i nogle dage. Forud for selve kabellægningen skal der etableres adgang til de maskiner, der skal anvendes ved selve kabelarbejdet. Det sker i udgangspunktet fra eksisterende adgangsveje, dog kan der enkelte steder være behov for at etablere adgang til tracéet ved at udlægge køreplader. Langs tracéet lægges køreplader og der vil være oplag af kabeltromler, jord, grus mv. som skal anvendes. Der vil typisk være påvirkninger af de enkelte delstrækninger mellem 3-5 uger.

Kabelanlæg i åben grav omfatter, at der etableres et anlægsbælte på op til 21 meter for at give plads til etablering af kabelsystemet. I anlægsbæltet rømmes mulden af, og den opgravede muld- og råjord placeres i særskilte depoter langs kabelgraven.

I driftsfasen vil der langs med kabeltracéet være et 7 m bredt servitusbælte omkring kabelanlægget. I dette bælte vil der være visse restriktioner på aktiviteter.

Omkring projektområdet for kabelkorridoren er der områder med boliger, beskyttet natur, vandløb, fredskovsarealer, gravhøje m.v. Kablet vil så vidt muligt blive ført uden om disse områder. Flere steder inden for undersøgelsesområdet forventes det,

at der findes bilag IV-arter, dvs. arter der er beskyttet efter EU's habitatdirektiv. I miljøkonsekvensrapporten vil der være en vurdering af projektets eventuelle påvirkninger på disse arter.

Påvirkningen i forbindelse med etablering af kabelanlæggene vil primært forekomme i projektområdet. Der kan dog være påvirkning uden for projektområdet herunder visuel og støjmæssig indvirkning i de nærmeste omgivelser. Den forventede påvirkning i forbindelse med kabellægning vurderes generelt at være forbigående, kortvarig og uden grænseoverskridende karakter.

2.2 Højspændingsstationer

Etablering af en ny station ved Sdr. Felding betyder at områdets landskabskarakter ændres. Området hvor højspændingsstationen placeres sker på en bar mark. De højest bygninger bliver omkring 7-10 meter. Derudover vil der blive opsat lynfangsmaster som max. er 30 meter høje.

Det forventes at bl.a. støj og visuel påvirkning ved stationerne i driftsfasen vil blive belyst i miljøkonsekvensrapporten. I forbindelse med lokalplanarbejdet forventes der at blive udarbejdet visualiseringer, der viser stationens visuelle påvirkning af landskabet.

2.3 Påvirkning af naboer – støj, vibrationer og trafik

2.3.1 Anlægsfase

Anlægsarbejderne vil medføre øget trafik og støj, som kan udgøre en gene for naboer og brugere af de berørte områder og veje. Der forventes lokale og forbigående gener langs kabelkorridoren og ombygning af stationen i anlægsfasen, mens aktiviteterne ved etablering af ny station i Sdr. Felding forventes at have en varighed på omkring 9 måneder. Anlægsarbejdet vil blive udført indenfor normal arbejdstid (se afsnit **Fejl! Henvisningskilde ikke fundet.**). Dog kan kommunernes forskrifter for støj angive et andet og mere begrænset tidsrum samt andre støjkrav.

I forbindelse med etablering af stationsanlæg og kabellægning vurderes der ikke at være et bidrag fra vibrationer, der vil overskride grænseværdierne for komfort, da de væsentligste kilder til vibrationer vil være lastbiltransporter, almindeligt jordarbejde og eventuelt komprimering af jord.

Støjniveauet fra maskinel vil blive opgjort og vurderet i forhold til, om der er nærliggende ejendomme, hvortil der skal tages særlige hensyn.

2.3.2 Driftsfasen

I driftsfasen vil der være kørsel til og fra højspændingsstationen i forbindelse med service og vedligeholdelse. Selve højspændingsstationen vil desuden udsende driftsstøj, der skal overholde Miljøstyrelsens vejledende støjgrænseværdier for virksomheder. Støjberegninger udføres, når stationslayouts kendes i detaljer. Hvis det er nødvendigt, dæmpes støjen af afskærmende foranstaltninger.

Forholdet forventes at indgå i bygherres miljøkonsekvensrapport.

Der vil ikke være støj fra kabelanlægget i driftsfasen og dette forhold forventes ikke medtaget i miljøkonsekvensrapporten.

2.4 Påvirkning fra luft, lys og uheld

2.4.1 Anlægsfase

I anlægsfasen vil kørsel med entreprenørmaskiner kunne bidrage til emissioner. Både stationer og kabelanlæg vil altovervejende blive etableret i landbrugsområder, hvor der forventes at være gode spredningsmuligheder for udledte udstødningsgasser fra anlægsaktiviteterne. Der er isoleret set tale om kortvarige gener. Støvgener

kan afhjælpes ved fx vanding.

Forholdet forventes ikke at indgå i bygherres miljøkonsekvensrapport af projektet.

Tilkørsel af materiel og materialer, kan påvirke trafiksikkerheden, herunder bløde trafikanter, naboer, små veje og vejadgange. Denne påvirkning beskrives i miljøkonsekvensrapporten

Der kan være behov for at opsætte lys på arbejdspladserne på såvel stationsområderne som langs kabelkorridorerne i de mørke måneder. Anlægsarbejdet foregår i dagtimerne og der vil derfor ikke være behov for belysning aften og nat. Lyskilder afskærmes og indrettes, så de ikke blænder naboer.

Lys fra arbejdspladser forventes ikke at indgå i bygherres miljøkonsekvensrapport.

2.4.2 Driftsfase

Der er ikke emissioner fra stationer i driftsfasen. Der er ikke permanent belysning på stationerne i driftsfasen.

Stationerne vil i driftsfasen overholde gældende sikkerhedsforanstaltninger, herunder beredskabsplaner og forventes ikke at medføre væsentlige risici. Emnet forventes derfor ikke at indgå i bygherres miljøkonsekvensrapport for projektet.

Det forventes ikke, at projektet vil medføre lugtgener i anlægs- eller driftsfasen. Emnet forventes derfor ikke blive inddraget i bygherres miljøkonsekvensrapport.

2.5 Magnetfelter

Der vil være magnetfelter omkring strømførende kabelanlæg og stationer. Magnetfelter findes overalt, hvor der går en elektrisk strøm. Energinet anvender et forsigtighedsprincip som omhandler nærhed mellem boliger og højspændingsanlæg. Afstand mellem boliger og kabeltraceet er i dette projekt længere end udredningsafstanden, der er den afstand sundhedsmyndighederne anbefaler ud fra forsigtighedsprincippet. Dermed er forsigtighedsprincippet fulgt.

Sundhedsstyrelsens forsigtighedsprincip følges, når der anlægges nye højspændingsanlæg. Hertil anvendes vejledningen "Forvaltning af forsigtighedsprincip ved miljøscreening, planlægning og byggesagsbehandling". Vejledningen beskriver metoder, som kan anvendes i den daglige forvaltning af forsigtighedsprincippet og i håndteringen af begrebet "tæt på". I vejledningen beskrives nogle afstande fra forskellige typer højspændingsanlæg (målt fra tracé midte), hvor felterne erfaringsmæssigt kan antages at være små. Ved et 150 kV kabel vil forsigtighedsprincippet være overholdt, ved en afstand på 10 meter. På strækningen i denne ansøgning planlægges således, at der er mindst 30 meter til beboelse. Forsigtighedsprincippet er derfor overholdt.

Etableringen af den nye højspændingsstation ved Sdr. Felding vil medføre, at der opstår et nyt lokalt magnetfelt omkring stationerne. Uden for indhegningen, der etableres omkring stationsområdet, vil magnetfeltet være faldet til helt lave ubetydelige værdier.

Magnetfelter forventes derfor ikke at indgå i bygherres miljøkonsekvensrapport.

2.6 Påvirkning af jord og jordforurening

2.6.1 Anlægsfase

I forbindelse med etablering af kabelanlæggene vil der ske opgravning til en kabelrende. På landbrugsjord vil muldjord og råjord generelt blive holdt adskilt, så area-

lerne efter anlægsarbejdet kan reableres og den landbrugsmæssige drift af arealerne kan fortsætte.

I området for projektet vil jordbundsforholdene blive screenet. I områder som viser sig at indeholde blødbund eller andre forhold af betydning for kabelanlægget eller anlægsarbejdet kan det vise sig nødvendigt at udføre geotekniske borer for at sikre den optimale placering af underboringer mv., Kørsel med tunge anlægsmaskiner kan ændre jordens struktur på visse jordbundstyper. Sammenpresses jordstrukturen kan der skabes traktose, således at vand og planter har svært ved at trænge ned i jorden. Da Energinet udlægger køreplader, vurderes det at der ikke er risiko for påvirkning af jordens struktur.

På stationsområdet ved Sdr. Felding vil hovedparten af den opgravede jord blive genindbygget. Overskudsjord, der ikke genindbygges, vil blive håndteret efter en jordhåndteringsplan, som godkendes af Herning Kommune. Håndtering af evt. forurenede jord og jord omfattet af områdeklassificering håndteres ligeledes efter en, af kommunen godkendt, jordhåndteringsplan.

Emnet forventes ikke at indgå i bygherres miljøkonsekvensrapport.

2.6.2 Driftsfase

Omkring oliefyldte apparater (f.eks. kompenseringsspoler og transformere) på Sdr. Felding station vil der blive etableret tætte opsamlingskar, som opsamler regnvand. Det opsamlede regnvand ledes via olieudskiller til et nedslivningsbassin. Karret er desuden dimensioneret, så det kan tilbageholde hele indholdet af olie i de oliefyldte apparater i tilfælde af lækage. Udskillerbrønden forsynes med alarm for olielagstykkelse og for væskenniveau.

Der udarbejdes beredskabsplaner for drift af anlægget.

Der vil ikke være nogen påvirkning af jord langs kabeltracéet i drift. Tracéet og de begrænsninger, der er på arealanvendelsen efterfølgende, vil blive tinglyst.

Emnet forventes ikke at indgå i bygherres miljøkonsekvensrapport.

2.7 Påvirkning af grundvand og overfladevand

2.7.1 Anlægsfase

Der kan blive behov for at bortlede regnvand, der samler sig i kabelgraven. Derudover kan det ikke udelukkes, at der kan opstå behov for at bortlede højtstående grundvand, ved enten lænsning fra pumpe-sumpe eller på visse strækninger ved hjælp af sugespidsanlæg. Da kabelgravene anlægges med en dybde på kun ca. 1,5 m, og står åbne i kort tid (op til 10 dage), forventes vandmængderne at være begrænsede.

Vand fra tørholdelse af kabelgrave efter nedbør i anlægsperioden vil blive bortledt lokalt til terræn efter aftale med lodsejer. Det sikres, at der ikke kan ske overfladeafstrømning til recipienter. Der vil heller ikke ske afstrømning til sårbare eller beskyttede naturtyper.

Projektets påvirkning på relevante vandforekomster vil blive belyst i bygherres miljøkonsekvensrapport og vurderet op imod konkrete målsætninger, grænseværdier m.v. Der redegøres for hvilke grundvandsforekomster, der er i projektområdet, deres nuværende tilstand og målsætning samt hvordan grundvandsforekomsterne forventes påvirket, hvis der måtte ske et blow-out ved en styret underboring i forbindelse med kabellægning. Til vurderingen anvendes bl.a. en række forudsætninger om størrelsen på flow af boremudder og kendskab til additiver i boremudderet.

Uheld i anlægsperioden i form af utilsigtet udsivning af boremudder fra styrede underboringer kan desuden forårsage direkte og indirekte påvirkning af overfladevand,

jord og natur.

Projektets påvirkning heraf indgår i bygherres miljøkonsekvensrapport.

Der foretages en vurdering af projektet i forhold til lov om vandplanlægning samt indsatsbekendtgørelsen for strækninger, hvor der er indvindingsplaner til vandværker og områder med særlige drikkevandsinteresser.

Dette vil ligeledes indgå i miljøkonsekvensrapporten.

2.7.2 Driftsfase

Det vurderes, om der kan ske en forringelse af den økologiske og den kemiske tilstand for de konkret berørte grundvandsforekomster efter vandområdeplanerne fra det nye stationsområde.

Regnvand fra den nye station (tagvand og vand fra grønne arealer, veje og parkering etc.) vil i driftsfasen blive ledt til nedsivningsanlæg. Spildevandshåndtering fra manøvrebygningen opsamles og bortskaffes til renseanlæg. Overfladevand fra kompen-seringsspolen opsamles i en betongrav under anlægget hvorfra det ledes via olieud-skiller til nedsivningsanlægget.

Emnet forventes at blive behandlet i bygherres miljøkonsekvensrapport.

2.8 Påvirkning af landskab og kulturhistorie

2.8.1 Anlægsfase

I anlægsfasen vil graveområdet og anlægsarbejdet være synligt langs kabelkorrido-ren. Når anlægsarbejdet er overstået, vil alle arealer blive reetableret.

Kabelanlægget etableres fortrinsvist med gravekasse, hvor opgravning, nedlægning af kabler og genopfyldning vil ske i en samlet arbejds-gang. Der vil være steder, f.eks. ved styrede underboringer og rørlægninger, hvor der er behov for at anvende åben grav, som typisk vil medføre en åben grav i nogle dage. Forud for selve kabellægning-skal der etableres adgang til de maskiner, der skal anvendes ved selve kabelar-bejdet. Det sker i udgangspunktet fra eksisterende adgangsveje, dog kan der enkelte steder være behov for at etablere adgang til tracéet ved at udlægge køreplader. Langs tracéet lægges køreplader og der vil være oplag af kabeltromler, jord, grus mv. som skal anvendes. Der vil typisk være påvirkninger af de enkelte del-strækning-er i 3-5 uger.

Påvirkning af landskabet i anlægsfasen forventes ikke at indgå i bygherres miljø-konsekvensrapport.

Der foretages arkæologiske forundersøgelser på hele kabelstrækningen samt på om-rådet til den nye station og eventuelle fund og behov for udgravninger vil blive be-handlet. Dette medtages i miljøkonsekvensrapporten.

2.8.2 Driftsfase

Den primære landskabelige påvirkning vil komme fra etablering af stationen ved Sdr. Felding. Stationen er placeret uden for bevaringsværdige landskaber og bliver skær-met af et beplantningsbælte rundt om stationen. Beplantningen består af hjemmehø-rende danske arter af træer og buske, som er valgt ud fra forholdene i det område stationen er placeret på. Beplantningens skærmende effekt vil først reelt have en ef-fekt i løbet af 5-10 år, når den er vokset til, og vil skjule de fleste stationskomponen-ter

Der vil blive udarbejdet visualiseringer, der viser, hvordan stationen ved Sdr. Felding vil se ud fra relevante steder, der udpeges senere.

Dette vil indgå i miljøkonsekvensrapporten.

2.9 Påvirkning af Natura 2000-områder og andre beskyttede naturtyper

Natura 2000-områder består af et netværk af internationale naturbeskyttelsesområder, som omfatter habitatområder og fuglebeskyttelsesområder. Områderne er udpeget for at beskytte levesteder og rasteområder for fugle, naturtyper samt truede, sårbare og sjældne arter af planter og dyr.

I henhold til habitatbekendtgørelsen der implementerer de to EU-direktiver om fugle- og naturbeskyttelse, skal det sikres, at planlagte projekter ikke i sig selv eller i kombination med andre projekter medfører direkte eller indirekte skadelige påvirkninger af de arter og naturtyper, som Natura 2000-områderne er udpeget for at beskytte. Der kan som udgangspunkt kun gives tilladelse eller godkendelse til projektet, hvis projektet ikke vil være i konflikt med bevaringsmålsætningerne for de udpegede arter og naturtyper eller ikke vil skade det internationale naturbeskyttelsesområdes integritet.

Det planlagte kabeltrace skal krydse Skjern Å ved styret underboring umiddelbart øst for Sønder Felding. Skjern Å er på denne strækning udpeget som Natura 2000 område (Natura 2000-område nr. 68), med habitatområde nr. 61. Derudover er ingen dele af projektområdet indenfor Natura 2000 områder.

Der er dog flere forskellige Natura 2000-områder, som projektet ligger tæt på eller har hydrologisk forbindelse med. Skjern Å nedstrøms projektområdet er også en del af Fuglebeskyttelsesområde F118 og Skjern Å udmunder i Ringkøbing Fjord, hvoraf store dele også er udpeget som Natura 2000-område (Ringkøbing Fjord og Nymindestrømmen, nr. 69, med habitatområde H62 og Fuglebeskyttelsesområde nr. 43). Tæt på transformatorstationen i Stovstrup krydser tracéet ligeledes Gundesbøl Å (også ved styret underboring). Krydsningen sker umiddelbart opstrøms for Natura 2000 afgrænsningen, hvor Gundesbøl Å løber ind i Skjern Å Natura 2000-området. Kabellægningen sker øst og syd om Borris Hede, som i sig selv er udpeget som Natura 2000-område nr. 67 (med Habitatområde H60 og Fuglebeskyttelsesområde F37).

Det er ikke muligt at føre kablet udenom Natura 2000-området Skjern Å, uden at det vil medføre en væsentlig udvidelse af projektet. Både Skjern Å og Gundesbøl Å krydses ved en styret underboring, og i den forbindelse skal både påvirkningen ved selve anlægsarbejdet og påvirkningen ved et eventuelt blow-out vurderes. Da der er flere naturtyper og arter tilknyttet vandløbet samt flere forstyrrelsesfølsomme fuglearter på udpegningsgrundlagene for de forskellige Natura 2000 områder, kan det ikke afvises på det foreliggende grundlag, at der vil være en væsentlig påvirkning ved projektet. Der vil derfor blive udarbejdet en Natura 2000 konsekvensvurdering, hvor risici og en evt. effekt af et uheld skal undersøges.

Der er en potentiel risiko for, at anlægsaktiviteter kan medføre negativ påvirkning af fredede arter såsom markfirben, padde og flagermus, som måtte forekomme indenfor og i nærheden af projektområdet. Potentielle påvirkninger i anlægsfasen indebærer bl.a. bortgravning af yngle- og rasteområder, samt forringelse af disse som resultat af grundvandssænkning, afbrydelse af vandringsruter, trafikdrab af anlægskøretøjer og forstyrrelse som følge af støj, vibrationer og lys.

Forud for anlægsarbejdet gennemføres en feltbesigtigelse, hvor naturtilstanden af beskyttede naturtyper og yngle- og rasteområder for beskyttede arter kortlægges og vurderes. På baggrund af feltundersøgelserne beskrives nødvendige afværgeforanstaltninger i forbindelse med anlægsarbejdet. Feltundersøgelserne omfatter desuden levende hegn og beskyttede sten- og jorddiger som skal krydses, for at vurdere om disse skal underbores.

En samlet vurdering af projektets påvirkninger på de beskyttede arter vil således indgå i bygherres miljøkonsekvensrapport.

2.10 Andre miljøemner

2.10.1 Anlægsfasen

Rekreative forhold, som fx færdsel på stier, sportsaktiviteter og jagt, kan blive midlertidigt påvirket i anlægsfasen ved støj og midlertidig omlægning eller lukninger af kortere varighed af stier, veje og udendørs rekreative områder.

Påvirkninger af rekreative forhold forventes ikke at indgå i miljøkonsekvensrapporten.

2.10.2 Driftsfasen

Langs kabelanlægget vil der blive etableret et servitútbælte, hvor der bliver pålagt restriktioner for arealanvendelsen, som omfatter forbud mod beplantning med dybe rødder, jordarbejder nær kablet, bebyggelse oven på kablet samt sikring af fremtidig adgang til kablet. Landbrugsjorden kan dyrkes igen, når kabelstrækningen er etableret, og dræn, der afbrydes midlertidigt ved anlægsarbejdet, vil blive retableret.

Det skal desuden undersøges, om der er krav til klimasikring i forbindelse med anlæg af stationen herunder krav til håndtering af overfladevand på egen grund. Dette vil indgå i miljøkonsekvensrapporten.

Forholdet vedrørende restriktioner på arealanvendelsen omkring kabelanlægget forventes ikke at indgå i miljøkonsekvensrapporten.

2.10.3 Klima

Anlæggets bidrag til klimaeffekter ved CO₂-ækvivalenter i anlægsfasen vurderes at være uden betydning, idet udledning fra transport til og fra projektområdet er begrænset i omfang og tid, ligesom anlægsarbejdet foregår med godkendt materiel. Klimapåvirkning fra komponentfremstilling bliver reguleret i henhold til gældende lovgivning, og der ventes ikke at skulle etableres ny produktionskapacitet. Klimapåvirkning fra transporter i anlægsfasen i den samlede projektperiode vurderes ikke at udgøre en væsentlig påvirkning af klimaet, jf. afsnit om trafik for fordeling af transporter. I øvrigt vurderes det, at projektet, der åbner muligheden for produktion og distribution fra strøm fra havvindmøllepark, i sig selv vil opveje disse udledninger.

Klimapåvirkninger forventes ikke at indgå i miljøkonsekvensrapporten.

3. Alternativer

Der er ikke opstillet alternative løsninger for placering af kabelanlæg, da det valgte tracé er valgt efter en samlet vurdering af at have den mindst mulige indvirkning på miljø, natur og omgivelser i øvrigt. Se også afsnit 2.1.

Den overordnede placering af den nye højspændingsstation ved Sdr. Felding er udpeget efter samme vurderinger som nævnt ovenfor, men den endelige placering på arealet er ikke fastlagt, og der angives derfor to alternativer.

I miljøkonsekvensrapporten beskrives også et referencescenarie (0-alternativ) Referencescenariet er det grundlag, hvorpå væsentligheden af projektets indvirkninger på miljøet vurderes. Hermed etableres en baseline for vurderingen af projektets indvirkning på miljøet.

4. Sådan får du indflydelse

4.1 Hvordan giver du din mening til kende?

Miljøstyrelsen vil gerne have input fra borgere, foreninger, organisationer, virksomheder og berørte myndigheder, om hvilke miljøforhold der er vigtige at undersøge, i forbindelse med den miljøkonsekvensrapport som bygherre skal udarbejde. Herunder, om der er miljøforhold, der ikke er nævnt i de foregående afsnit, som er relevante at inddrage.

Vi skal have modtaget dine idéer og forslag skriftligt per e-mail eller brev senest den 7. november 2024.

Dit bidrag skal sendes til Miljøstyrelsens hovedpostkasse

mst@mst.dk

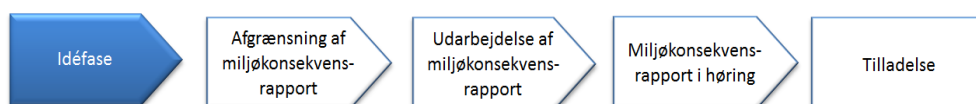
Anfør venligst emnet: Miljøvurdering af 150 kV kabelanlæg HESV-SFE-STSV, j.nr. 2024-15059

Alternativt kan bidraget sendes som brevpost til:

Miljøstyrelsen
Tolderlundsvej 5
5000 Odense C

Flere oplysninger kan fås hos Miljøstyrelsen, tlf.: 72 54 40 00 eller e-mail: mst@mst.dk

4.2 Den videre proces



Når høringen er afsluttet, sammenfatter Miljøstyrelsen de indkomne forslag i en udtalelse (afgrænsning), der fastlægger, hvad der skal indgå i bygherres videre arbejde med udarbejdelsen af miljøkonsekvensrapporten.

Miljøkonsekvensrapporten danner grundlaget for Miljøstyrelsens vurdering af om projektet kan tillades. Her vil eventuelle påvirkninger af mennesker, natur og miljø i området blive vurderet, herunder om der er behov for foranstaltninger til at forebygge eller begrænse forventede væsentlige skadelige indvirkninger.

Når Miljøstyrelsen har godkendt forslaget til miljøkonsekvensrapport, sendes rapporten sammen med bygherres ansøgning og Miljøstyrelsens udkast til afgørelse i en offentlig høring i 8 uger. Herefter vil Miljøstyrelsen vurdere endeligt, om der kan meddeles tilladelse til projektet og hvilke vilkår der skal indgå i en evt. tilladelse.

4.2.1 Tidsplanen for miljøvurderingen af projektet

Miljøvurderingsprocesserne planlægges udført efter nedenstående hovedtræk:

- Udarbejdelse af miljøkonsekvensrapport 1. kvartal 2025- 2. kvartal 2026
- 2. offentlighedsfase og afgørelse 2. kvartal 2026

Projektets anlægsaktiviteter forventes gennemført i perioden 3. kvartal 2026 til 3. kvartal 2028.



Miljøstyrelsen
Tolderlundsvej 5
5000 Odense C

www.mst.dk