



Energinet
Tonne Kjærsvvej 65
7000 Fredericia

Landskab & Skov
Ref. MVEJE
2021 - 29804
11. Juli 2022

Afgørelse om, at etablering af nyt 150 kV kabelanlæg mellem Ribe og Holsted højspændingsstation ikke er omfattet af krav om miljøvurdering

Miljøstyrelsen har den 30. juni 2021 modtaget Energinets ansøgning via Esbjerg Kommune om etablering af nyt 150 kV kabelanlæg mellem Ribe og Holsted.

Afgørelse

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

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

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

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

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

Sagens oplysninger

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

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

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

Projektet er omfattet af bilag 2, punkt 3c ”Transport af elektricitet gennem luftledninger, jordkabler dimensioneret til spændinger over 100 kV, samt tilhørende stationsanlæg, dog undtaget elkabler på søterritoriet (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1)” i miljøvurderingsloven.

Baggrund for projektet og projektbeskrivelse

Projektet ”Ny 150 kV netstruktur i Syd- og Vestjylland” er en udløber af den politiske aftale bag godkendelsen af etablering af den nye 400 kV-luftledning langs vestkysten fra Klixbüll i Tyskland via Endrup til Idomlund. Der er således indgået en politisk aftale om kabellægning af 150 kV-luftledninger i de kommuner, som bliver berørt af de nye 400 kV-luftledninger langs vestkysten. Ud over den politiske beslutning om kabellægning, skal projektet også betragtes som en del af en større restrukturering af nettet i Vestjylland. Restruktureringen er begrundet i en bedre sammenhæng med de nye 400 kV-forbindelser og forsyningsikkerheden, samt robusthed i elnettet i forhold til fremtidig tilslutning af VE-anlæg. Der er tale om selvstændige projekter, uden egentlig funktionel afhængighed til de øvrige projekter.

Denne ansøgning omfatter fjerde delstrækning i restruktureringen af elnettet i Vestjylland og består af et nyt 150 kV kabelanlæg fra Ribe til Holsted højspændingsstation samt ombygning af Holsted højspændingsstation.

Projektet omfatter etablering af cirka 24 km 150 kV kabelanlæg fra Ribe til Holsted. Ved Holsted højspændingsstationer skal der udføres en række ændringer for at det nye kabelanlæg kan tilsluttes nettet. Der sker ingen arealmæssig udvidelse af stationsanlægget, fordi der alene er tale om ombygning og udskiftning af eksisterende 150 kV stationsudstyr, samt etablering af en ny teknisk bygning, der skal foregå inden for rammerne af den eksisterende stationsmatrikel.

Kabelanlægget etableres med gravekasse. Hvor særlige forhold begrunder det, kan kabelanlægget blive etableret som styret underboring. De særlige forhold er krydsning af veje og jernbane og vandløb, samt følsom natur. De steder, hvor kablerne er etableret ved styret underboring, vil de ligge dybere i jorden end i kabelgraven. Dybden afhænger af jordbunden og underboringens længde, og kan variere mellem 2 og 30 meter under terræn. Der underbores samlet ca. 2 km i dette projekt.

Linjeføringen er fastlagt ud fra følgende kriterier og principper;

- Den korteste vej imellem tilslutningspunkterne
- Generelt afstand på 50 m til beboelse og landbrugsejendomme i det åbne land
- Vinkelret krydsning af veje og jernbaner
- I videst muligt omfang undgå interessekonflikt med andre arealbindinger

Der er som udgangspunkt udlagt et arbejdsområde for kabelanlægget på cirka 18 m. Der vil dog i praksis være behov for lokale tilpasninger, såsom f.eks. adgangsveje, sandpladser, oplags-pladser og muffegrave. Tilpasningerne har i videst muligt omfang taget højde for lodsejers ønsker og/eller projektets tekniske krav, samt miljøhensyn omkring den cirka 24 km lange kabelstrækning. Arbejdsområdet for kabelanlægget vil på korte strækninger tilpasses lokale forhold og indskrænkes til

10-12 m hvor det vurderes nødvendigt og anlægsteknisk muligt. I driftsfasen vil der langs med kabeltracéet være et 7 m bredt servitutbælte omkring kablet, hvor der vil være visse restriktioner på aktiviteter i dette bælte.

Kabelanlæg

Projektet planlægges gennemført i perioden juni 2022 – september 2023, hvoraf selve kabellægningen udføres i perioden november 2022 – September 2023. Ved kabellægningen vil anlægsarbejdets varighed på den enkelte ejendom være 4-5 arbejdsdage. Ved lange underboringer vil arbejdsperioden være længere, forventeligt 2-3 måneder. Der vil som udgangspunkt kun blive arbejdet inden for normale arbejdstider, hverdage 7-18 og lørdage 07-14. Underboringer vil blive gennemført fra juni til november 2022. Underboringerne af de større vandløb Tved Å, Kongeåen, Kystbæk og Holsted Å vil blive udført i august til oktober 2022. Der arbejdes ikke i nattetimer ved underboringer af vandløb. Der vil til kabellægningen bruges alm. entreprenørmaskiner, herunder rendegraver, gravemaskine, lastbil og traktor. Disse maskiners støjniveau er sammenligneligt med landbrugsmaskiner.

I anlægsfasen vil der være behov for midlertidige arbejdsarealer til køreveje, gravearbejdet omkring kablet og depotpladser. De midlertidige køreveje etableres ved udlæg af køreplader fra offentlig vej til kabeltracéet til brug for transport af materialer, maskiner mv.

Til nedgravning af kabelanlægget etableres en kabelgrav med en bredde på ca. 2 m. På den ene side af kabelgraven vil der være kørespor til maskiner og på den anden side oplæg af jord. Den samlede bredde af arbejdsbæltet vil være 18 meter. Mellem hver kabellængde vil kablerne blive samlet ved hjælp af en samlemuffe, der i anlægsfasen vil omfatte et midlertidigt arbejdsareal på ca. 20 x 30 meter.

Såfremt der ved anlægsarbejdet findes dræn i området, gøres der opmærksom på, at omlægning heraf – herunder ændring af trace og hældning, kan kræve tilladelse efter vandløbsloven. Alle dræn reetableres efter endt anlægsarbejde.

Derudover vil der blive behov for et antal midlertidige depotpladser på op til ca. 2.000 m², som placeres efter aftale med lodsejerne på steder med direkte adgang fra offentlig vej og udelukkende på dyrkede arealer og uden for sårbare områder som beskyttet natur mv.

Ved styret underboring, eks. ved en vejkrydsning og beskyttede naturområder, vil der være behov for et arbejdsareal på ca. 500 m² i starten af underboringen, samt en plads til samling af rørene ved slutningen af underboringen på ca. 250 m², samt et ubefæstet område i underboringslængde til svejsning af foringsrør.

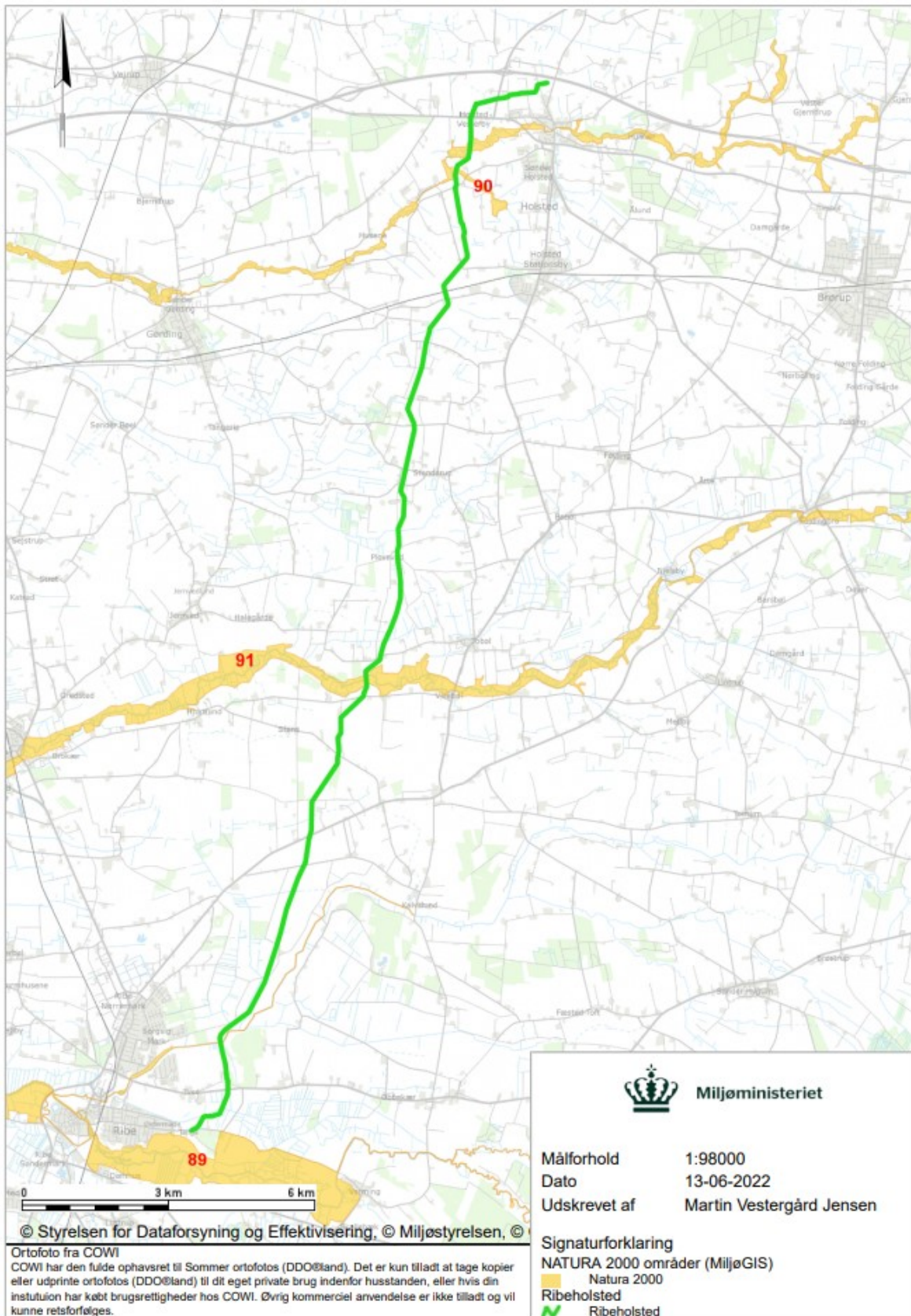
Bygherre ejer ikke de arealer som kabelanlægget etableres på. Anlæggets tilstedeværelse sikres ved at tinglyse servitutter på de berørte ejendomme. Der vil blive tinglyst en servitut med en bredde på 7 m over kabelanlægget, som ikke må bebygges eller tilplantes med træer med dybdegående rødder. Arealet vil dog kunne benyttes til almindelig landbrugsdrift.

Højspændingsstation

Anlægsperioden for stationsbyggeriet, fra opstart til idriftsættelse, vil være ca. 13 måneder (forventes udført i juni 2022 – august 2023) for Holsted station. De indledende arbejder på stationen omfatter fundaments-arbejder, som vil vare 1/2-1 år. Når de første fundamenter er etableret, påbegyndes installering af de forskellige komponenter. Byggeaffald vil blive håndteret efter gældende regler. I anlægsfasen vil der blive benyttet, 1 gravemaskine, 2 rendegravere, 1 lastbil, 1 traktor, 1-2 personlifte.

Der vil ikke blive arbejdet kontinuerligt i hele perioden, men kun i faser hvor konkrete afgrænsede anlægsarbejder udføres. Arbejdet udføres primært inden for normal arbejdstid (7-18), men arbejdsdagen kan udvides, så der arbejdes imellem kl. 06.00 og 23.00. Nærmeste beboelse er omkring 200 m fra stationen.

Ombygning af Holsted station holdes inden for den eksisterende matrikel. Der inddrages ubenyttede arealer inden for stationsområdet. Den nye teknik bygning som etableres i projektet vil øge befæstningsgraden på stationen med ca. 165 m².



Billedet viser kabeltracéet fra Ribe (syd) til Holsted (nord).

Begrundelse for afgørelsen

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

Beskyttet natur

Projektet er beliggende i Esbjerg og Vejen Kommune, og vil på grund af afstanden samt krydsning af flere vandløb opstrøms fra vadehavet potentielt kunne påvirke vadehavsområdet. Påvirkningen af vadehavet er beskrevet yderligere i nedenstående.

Kabelanlægget krydser 10 naturområder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. De berørte naturtyper er primært vandløb. Herudover krydses et område også et område registreret som eng, mose og sø. Alle naturområder krydses med underboring.

Miljøstyrelsen vurderer at §3 beskyttet natur der krydses ved underboring, ikke vil blive påvirket af projektet, idet anlægsarbejdet ikke vil berøre arealerne direkte og jordbundsforhold under naturområderne ikke ændres, ligesom projektet ikke genererer spildevand/overfladevand, til direkte eller indirekte afledning til naturområderne. På grund af projektets karakter og den anvendte anlægsmetode, vurderes det at projektet ikke forhindrer passage for fauna til omkringliggende naturområder.

Højspændingsstation Holsted er beliggende i en afstand af få meter fra det nærmeste naturområde (sø) omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Søen fungerer som sivesø for stationsområdet. Anlægsarbejdet holdes inden for stationens matrikel, og uden for søens område. Påvirkningen af søen vil være uændret i driftsfasen, fordi højden og typen af de nye installationer vil være tilsvarende de eksisterende tekniske anlæg og ikke at medføre skyggevirksomhed på naturområder, ligesom det ikke yderligere forhindrer passage for fauna til omkringliggende naturområder, i forhold til eksisterende station. Der ændres ikke væsentligt på de befæstede arealer på stationen, og håndtering af regnvand vil ske ved naturlig nedsivning. Regnvand fra teknikbygningen ledes til ny sivesø som etableres nord for bygningen i projektet. Udledning til sivesø kræver nedsivningstilladelse. I anlægsfasen vil der være afledning af spildevand til offentligt afløb eller tank. Anlægsarbejdet vurderes ikke at have en væsentlig negativ påvirkning af den §3 omfattede sø, grundet arbejds karakter uden udledninger eller emissioner.

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

Skov

Kabelanlægget krydser fredskov, ved Bjerreskov, men krydsningen sker ved underboring, hvorved fældning af skoven undgås. Skov over underborede kabler vil ikke pålægges restriktioner i driften af skoven efterfølgende.

Ved krydsning af skov som ikke er fredskov vil arbejdsbæltet blive ryddet i anlægsfasen og kablet anlagt i åben grav. Arbejdsbæltet kan efter behov, på udvalgte kortere strækninger, indskrænkes til ca. 12 m hvis det vurderes nødvendigt. Der fældes ikke flagermusegnede træer. I driftsfasen vil der i skov, krydset af kabelanlægget med gravekasse, fortsat kunne drives skovdrift, dog med begrænsninger på højden af vegetationen inden for servitutbæltet.

Beskyttede arter

I Fæsted Mose ca. 770 m øst for tracéet er der fundet spidssnudet frø. I ådalen ved Kystbæk som krydses ved styret underboring er der fundet spidssnudet- og butsnudet frø, samt maj- og plettet gøgeurt via arter.dk. Gøgeurterne er ikke genfundet siden besigtigelser i 2001. Spidssnudet og butsnudet frø vurderes at være tilstedet ved flere lokationer langs tracéet. Rørhøg og rørdrum har registrerede levesteder ca. 300 m sydvest for højspændingsstationen ved Ribe. Det vurderes på baggrund af afstanden samt anlægsarbejdets karakter, herunder anlægsperioden og at anlægsarbejdet i dette område udspringer som en del af det allerede indhegnede stationsanlæg, ikke at udgøre en negativ påvirkning af rørhøgen og rørdrummens yngle og rastesteder. Der er ingen registreringer af stor vandsalamander på sagsgis eller arter.dk i vandreaafstand fra projektet. Vurderingen af påvirkningen i forhold til beskyttede arter er uddybet nedenfor.

Padder

Der er registreret padder (stor vandsalamander er ikke registreret) i vandreaafstand fra projektområdet. Energinet har oplyst at kablet lægges med gravekasse. Ved kabellægning med gravekasse vil kabelgraven kun stå åben, og dermed udgøre en risiko for padder, i ca. 20 m ad gangen og i ca. 1-2 timer. Den effektive tid som en vandrelinje for padder er afskåret er dermed ca. 30 min. Miljøstyrelsen vurderer grundet anlægstypen og arbejdets korte periode at projektet ikke vil have en væsentlig negativ påvirkning på padder samt at risikoen for individdrab kan udelukkes.

Flagermus

Bygherre har ved gennemgang af luftfotos og skråfotos undersøgt alle læhegn der krydses af linjeføringen, for ældre og større træer der potentielt kunne være levesteder for flagermus. Læhegn med ældre og større træer er blevet besigtiget for sprækker og hulheder. Der blev ikke konstateret ældre eller større træer med sprækker eller hulheder i læhegn. Miljøstyrelsen vurderer på denne baggrund at flagermus ikke påvirkes negativt af projektet.

Odder

Odder opholder sig langs vandløbene ved Natura 2000-områderne, der underbores i forbindelse med projektet. Odder kan blive påvirket af støj fra underbøringsarbejdet.

Arbejdspladserne i hver ende af underboringen etableres i en afstand af mindst 20 meter fra Natura 2000-områderne og befinder sig dermed kun nær ved en meget lille del af det samlede potentielle levested langs de berørte å-systemer. Mellem den nærmeste registrering af odder og en underbøringslokalitet, er der flere broer over åen, som kan virke afskrækkende for odderen, der ikke kan lide at bevæge sig under broer.

Bygherre har været ude og besigtige de konkrete krydsningssteder og har ikke fundet tegn på odderreder. Ved både Kongeåen, Kystbæk og Holsted Å var der ingen tegn på odderreder i brinken af vandløbet hundrede meter op og nedstrøms krydsningsstedet. Desuden blev alle lokaliteter afgræsset, og der findes flere offentlige stier i nærheden af krydsningsstederne, hvorfor de ikke anses som egnede yngle og rasteområder. Alle arbejdspladser placeres på marker i omdrift. Da forstyrrelsen kun vil ske en enkelt sæson, og der ikke arbejdes kontinuerligt igennem døgnet i den periode på 2-3 måneder, hvor anlægsarbejdet gennemføres, vurderes en negativ påvirkning på artens integritet at kunne udelukkes. På denne baggrund vurderer Miljøstyrelsen af projektet ikke vil påvirke odderens yngle- og rasteområder negativt.

Fisk

Snæbel opholder sig i vandløbene ved Natura 2000-områderne. Snæblen kan potentielt blive påvirket ved et blowout i forbindelse med underboringer, ved at boremudderet sætter sig på gællerne og påvirker iltoptagelsen, samt ved at tildækning af æg med boremudder. Miljøstyrelsen vurderer at tildækning af gydepladser ikke er sandsynligt, eftersom at egnede gydepladser forudsætter en høj strømningshastighed og at lerminerale fra boremudderet, derfor ikke vil sedimentere på disse. Gydeperioden for snæbel er 2-3 uger omkring november-december og æggene klækker i februar-marts, hvorfor anlægsarbejdet tidsmæssigt ikke sammenfalder med perioden for gydning og frem til klækning. Miljøstyrelsen vurderer at påvirkningen ved et blowout vil have en lokal karakter, der ikke påvirker Snæblens yngle og rasteområder negativt.

Sammenfatning

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

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

Natura 2000 væsentlighedsvurdering

Projektet krydser 4 vandløb udpeget som Natura 2000 områder. Tved å ved Natura 2000 område nr, 89 Vadehavet, Holsted å og kystbæk ved natura2000 område nr.

90 Sneum Å og Holsted Å og nr. 91 Kongeåen. Natura 2000 områderne omfatter habitatområderne H78³, H79⁴ og H80⁵.

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 78		
Naturtyper:	Sandbanke (1110)	Flodmunding (1130)
	Vadeflade (1140)	Lagune* (1150)
	Bugt (1160)	Rev (1170)
	Enårig strandengsvegetation (1310)	Vadegræssamfund (1320)
	Strandeng (1330)	Forklit (2110)
	Hvid klit (2120)	Grå/grøn klit (2130)
	Klithede* (2140)	Havtornklit (2160)
	Grårisklit (2170)	Skovklit (2180)
	Klitlavning (2190)	Visse-indlandsklit (2310)
	Græs-indlandsklit (2330)	Søbred med småurter (3130)
	Kransnålalge-sø (3140)	Næringsrig sø (3150)
	Brunvandet sø (3160)	Vandløb (3260)
	Våd hede (4010)	Tør hede (4030)
	Kalkoverdrev* (6210)	Surt overdrev* (6230)
	Tidvis våd eng (6410)	Tørvelavning (7150)
	Rigkær (7230)	Stilkege-krat (9190)
	Skovbevokset tørvemose* (91D0)	Elle- og askeskov* (91E0)
Arter:	Havlampret (1095)	Bæklampret (1096)
	Flodlampret (1099)	Stavsild (1103)
	Laks (1106)	Snæbel* (1113)
	Marsvin (1351)	Odder (1355)
	Gråsæl (1364)	Spættet sæl (1365)

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 79		
Naturtyper:	Kransnålalge-sø (3140)	Næringsrig sø (3150)
	Vandløb (3260)	Kalkoverdrev* (6210)
	Surt overdrev* (6230)	Tidvis våd eng (6410)
	Urtebræmme (6430)	Hængesæk (7140)
	Kildevæld* (7220)	Rigkær (7230)
	Stilkege-krat (9190)	Elle- og askeskov* (91E0)
Arter:	Havlampret (1095)	Bæklampret (1096)
	Flodlampret (1099)	Laks (1106)
	Snæbel* (1113)	Odder (1355)

Naturtyper og arter, der udgør det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. Tal i parentes henviser til de talkoder, som benyttes for naturtyper og arter fra habitatdirektivets bilag 1 og 2. * angiver at der er tale om en prioriteret naturtype. Udpegningsgrundlag for habitatområdet er blevet revideret som beskrevet i basisanalysen.

³ Anden generation Natura 2000 planer

https://mst.dk/media/130330/n89_h78_h86_h90_f57_n2000plan_2016-21.pdf

Tredje generation Natura 2000 planer <https://mst.dk/media/235795/n89-natura-2000-plan-2022-27-vadehavet.pdf>

⁴ Anden generation Natura 2000 planer

https://mst.dk/media/130342/n90_n2000plan_2016-21.pdf

Tredje generation Natura 2000 planer <https://mst.dk/media/232314/n90-natura-2000-plan-2022-27-sneum-aa-og-holsted-aa.pdf>

⁵ Anden generation Natura 2000 planer <https://mst.dk/media/232315/n91-natura-2000-plan-2022-27-kongeaa.pdf>

Tredje generation Natura 2000 planer

https://mst.dk/media/130348/n91_n2000plan_2016-21.pdf

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 80		
Naturtyper:	Næringsrig sø (3150)	Vandløb (3260)
	Surt overdrev* (6230)	Tidvis våd eng (6410)
	Urtebræmme (6430)	Kildevæld* (7220)
	Rigkær (7230)	
Arter:	Havlampret (1095)	Bæklampret (1096)
	Flodlampret (1099)	Laks (1106)
	Snabel* (1113)	Odder (1355)

Naturtyper og arter, der udgør det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. Tal i parentes henviser til de talkoder, som benyttes for naturtyper og arter fra habitatdirektivets bilag 1 og 2. * angiver at der er tale om en prioriteret naturtype. Udpegningsgrundlag for habitatområder er blevet revideret som beskrevet i basisanalysen.

De overordnede og konkrete bevaringsmålsætninger kan tilgås via fodnote 3, 4 og 5.

Projektbeskrivelse.

De 4 vandløb ved Natura 2000-områderne vil alle blive krydset ved hjælp af styret underboring, hvor arbejdsperioden forventeligt vil vare 2-3 måneder. Der vil som udgangspunkt kun blive arbejdet inden for normale arbejdstider, hverdage 7-18 og lørdage 07-14. Underboringerne af Tved Å, Kongeåen, Kystbæk og Holsted Å vil blive udført i august til oktober 2022. De øvrige underboringer af vandløb udenfor Natura 2000-områder vil blive gennemført fra juni til november 2022. Der arbejdes ikke i nattetimer ved underboringer af vandløb. Der vil til kabellægningen bruges alm. entreprenørmaskiner, herunder rendegraver, gravemaskine, lastbil og traktor. Disse maskiners støjniveau er sammenligneligt med landbrugsmaskiner.

Påvirkninger

I anlægsfasen genereres følgende potentielle miljøpåvirkninger: Støj, lys og driftsforstyrrelser ved underboring, herunder risiko for blowout.

I driftsfasen vurderes der ikke at være potentielle miljøpåvirkninger, idet projektet er nedgravet, og der ikke er mulighed for jordforurening eller andre udslip.

Derfor vurderes der i det efterfølgende kun på anlægsfasen. Da naturtyperne på udpegningsgrundlaget ikke er sårbare over for de identificerede potentielle påvirkninger på nær et blowout, vurderes der ikke nærmere på disse, idet væsentlig påvirkning kan udelukkes.

Miljøstyrelsen vurderer at marsvin, grå sæl og spættet sæl ikke befinder sig i vandløb. Arterne på udpegningsgrundlaget for de 3 Natura 2000-områder er dermed ens. Energinets fremgangsmåde for underboringerne er også ens for de 4 underboringer, hvorfor Miljøstyrelsen laver én samlet vurdering af påvirkningen på udpegningsgrundlaget.

Odder

Der er flere registreringer af odder i de vandløb der berøres af projektet både opstrøms og nedstrøms henholdsvis ca. 800 meter, 1,2 km og 2 km fra underboringslokaliteterne. Det må derfor forventes at odder anvender de vandløbsnære arealer omkring projektets krydsninger af Natura 2000-området, og arten vurderes at være følsom over for forstyrrelse i nærheden af sin yngleplads. Odder er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, og er på udpegningsgrundlaget for H78, H79 og H80.

De fleste unger bliver født om sommeren eller i efteråret, selvom odderen kan føde unger på alle tidspunkter af året. Da odderen er nataktiv opholder den sig om dagen i en hule i brinken, under træer eller under buske.

Trusler for arten inkluderer trafikdrab, hvor vandløb krydses af vej⁶

Odder kan blive påvirket som følge af støj og forstyrrelse fra arbejdspladserne, samt den evt. forstyrrelse der sker som følge af kørsel inde i habitatområdet.

Arbejdspladserne i hver ende af underboringen etableres i en afstand af mindst 20 meter fra Natura 2000-områderne og befinder sig dermed kun nær ved en meget lille del af det samlede potentielle levested langs de berørte å-systemer. Energinet har besigtiget de større vandløb som krydses i projektet – Kongeå, Kystbæk og Holsted Å. Tved Å bliver dyrket helt ned til 2 meters bræmme ved vandløbet, hvorfor vandløbet ikke vurderes egnet som yngle eller rasteområde for odder. Mellem den nærmeste registrering af odder og en underboringslokalitet, er der flere broer over åen, som kan virke afskrækkende for odderen, der ikke kan lide at bevæge sig under broer.

Ved både Kongeåen, Kystbæk og Holsted Å var der ingen tegn på odderreder i brinken af vandløbet hundrede meter op og nedstrøms krydsningsstedet. Desuden blev alle lokaliteter afgræsset, og der findes flere offentlige stier i nærheden af krydsningsstederne, hvorfor de ikke anses som egnede yngleområder og vurderes ikke at påvirke odderens rasteområder væsentligt negativt. Alle arbejdspladser placeres på marker i omdrift. Da forstyrrelsen kun vil ske en enkelt sæson, og der ikke arbejdes kontinuerligt igennem døgnen i den periode på 2-3 måneder, hvor anlægsarbejdet gennemføres, vurderes en negativ påvirkning på artens integritet at kunne udelukkes. På denne baggrund vurderer Miljøstyrelsen af projektet ikke vil påvirke odder negativt.

Gøgeurt

I området omkring krydsningsstedet af Kystbæk har vejen kommune, via arter.dk, registreret majgøgeurt og plettet gåseurt, der er fredede. Arterne er sjældne, og stiller ofte helt specielle krav til voksestedet. Ansøger har i dialog med Vejen Kommune fået udført tilsyn af potentielle levesteder for gåseurt. Ved dette tilsyn blev der ikke konstateret gåseurt og kommunen har heller ikke kendskab hertil i nærheden af krydsningsstedet. Det vurderes på denne baggrund at være usandsynligt at der sker direkte fysisk påvirkning af arterne og deres levested ved kørsel og slangeudlægning, og Miljøstyrelsen vurderer dermed, at projektet ikke vil medføre væsentlig negative påvirkninger af orkidearter på udpegningsgrundlaget ved Kystbæk. Tilsvarende vurderes det, at projektet ikke medfører direkte eller indirekte påvirkning af fredede arter i øvrige naturområder, idet anlægget her ligeledes etableres ved korte styrede underboringer.

Projektet påvirker ikke bilag IV-planter, da de ikke er registreret inden for projektområdet eller vurderes at vokse inden for de berørte områder.

⁶ Miljøstyrelsen Odder. <https://mst.dk/natur-vand/natur/artsleksikon/pattedyr/odder/>

Fisk

Snæbel, stavsil, laks og hav, bæk og flodlampret, er på udpegningsgrundlaget for de beskyttede vandløb ved Natura 2000-områderne, Holsted Å, Kongeåen og Tved Å. Miljøstyrelsen går derfor ud fra, at de kan være til stede ved underboringslokaliteten. Fisk kan blive påvirket ved et blowout, hvor boremudderet tæt på udslippet vil sætte sig på fiskenes gæller og forhindre iltoptaget. Boremudderet vil herefter sedimentere og udgør potentielt en risiko for at tildække fiskeæg.

Det vurderes at perioden for gydning til æggene klækker for snæbel, lampretter, laks og stavsil er fra januar-juli og november-december. For snæblen er gydeperioden specifikt 2-3 uger omkring november-december og æggene klækker i februar-marts. Esbjerg kommune har vurderet at stavsil ikke yngler i danske vandløb. Da der ingen registreringer er af stavsil i nærheden af Tved Å, vurderer Miljøstyrelsen at der er sandsynligt at Stavsild ikke yngler her.

Energinet vurderer at et utilsigtet blowout af boremudder i vandløb ikke vil have en væsentlig påvirkning på eventuelle gydebanker eller fisk i vandløbet. Overvejning af gydeegnet bund vil ikke kunne forekomme, da gydeegnet bund forudsætter aflejningsforhold med så høj strømningshastighed, at boremudder, der består af lerminerale, ikke vil kunne aflejres her. Miljøstyrelsen vurderer at der ved et eventuelt blowout kun vil påvirke lokalt og dermed ikke udgøre en trussel for arternes integritet i vandløbene. Miljøstyrelsen vurderer på denne baggrund at fisk på udpegningsgrundlagene ikke vil blive negativt påvirket ved projektets gennemførelse.

Energinet har oplyst at magnetfelter ikke kan påvirke trækkende fisk som snæbel, laks og lampret, da fiskene foruden deres geomagnetiske sans også bruger lugte- og synssansen til at orientere sig. Vekselstrømsmagnetfelt menes i øvrigt ikke at påvirke fiskenes geomagnetiske sans. Miljøstyrelsen ligger ansøgers oplysninger til grund herfor.

Holsted højspændingsstation ligger ca. 2 km fra Natura 2000-område nr. 90 Sneum Å og Holsted Å. Miljøstyrelsen vurderer at Arbejdet på Holsted Højspændingsstation ikke påvirker Natura 2000 område nr. 90, grundet arbejdets karakter, uden væsentlige emissioner, støjpåvirkninger eller udledninger, samt selve afstanden til området.

Blowout

Ansøger har oplyst at alle vandløb underbores. Risikoen for blowout i forbindelse med underboringerne gør, at der er risiko for en påvirkning af habitatområder H78, H79 og H80.

Ansøger oplyser i bilag 1 til ansøgningen: *"Entreprenøren vil inden igangsættelse af arbejdet blive bedt om at udarbejde en beredskabsplan som specificerer, hvordan han forholder sig ved et eventuelt blowout. Den skal indeholde retningslinjer for renholdelse, inddæmning og opsamling af bentonit med slamsuger, tilgængeligheden af pumper og/eller gravemaskiner til akut indsats, håndtering af dræn, og store nedbørshændelser, spuling af område efter blowout, udlæg af spærringer i et vanddækket område og muligheder for oppumpning af*

spild. Den konkrete håndtering af et blowout vil afhænge af stedet og omfanget, men der skal være et beredskab, som kan håndtere hændelsen med det samme. Et evt. blowout opdages ved visuel inspektion. Ved underboring af vandløb og Natura 2000-områder vil der være konstant overvågning, så underboringen kan stoppes ved mindste tegn på udslip af boremudder i vandet.”. Dertil har ansøger oplyst at der vil være konstant overvågning af trykket på underboringsmaskinellen. Et fald i trykket betyder at boremudderet undslipper borehullet. Ved et fald i trykket vil underboringen standses og ansøger vil tjekke vandløb for boremudder. Et udslip af boremudder kan variere fra få liter og op til ca. 20 m³.

Ved krydsning af Kystbæk krydses habitatnaturtyperne surt overdrev og tidvis våd eng, begge i god tilstand. Vejen Kommune har besøgt arealerne og fundet flere sjældne planter. Registreringerne er foretaget øst for krydsningspunktet. Forud for underboringen udarbejdes der en beredskabsplan. Beredskabsplanen indeholder retningslinjer for opsamling af boremudder fra arealerne, hvorved Energinet erfaringsmæssigt kan opsamle 90-95 % af boremudderet. De sidste 5-10 % opløses og forsvinder ved efterfølgende nedbør. Om nødvendigt har Energinet mulighed for at spule arealerne. Slamsugeren vil have en 100 m lang slange så der ikke skal køres i habitatnatur. Krydsningen af Kystbæk er en forholdsvis kort underboring, hvorfor mængden af boremudder vil være relativt begrænset. Via topografikort ses det at habitatnaturtypen surt overdrev er beliggende på en stejl skråning og boremudderet vil dermed løbe direkte i åen og kun påvirke naturtypen yderst lokalt.

Påvirkning af habitatnaturtypen egeskov ved underboring foregår i en dybde af omkring 5 meter. Miljøstyrelsen vurderer at en underboring i 5 meters dybde med et rør med en diameter på 25 cm ikke påvirker egeskovens rødder, da næringsstoffoptag foregår længere oppe og at træets stabilitet heller ikke bliver påvirket af en underboring. Egeskoven er beliggende på en stejl skråning hvorfor boremudderet vil løbe væk fra arealet og ned i kongeåen. Boremudderet vil dermed ikke kunne påvirke egeskoven.

Konsekvenserne ved et blowout på arterne inden for habitatnaturtyperne vurderes samlet set og hver især som ikke væsentlige påvirkninger.

Udarbejdelse og overholdelse af beredskabsplaner for blowouts ved styret underboring, samt konstant overvågning af underboringsarbejdet i Natura 2000-områder og vandløb, hvor arbejdet stoppes ved mindste tegn på udslip, gør at risikoen for udslip af boremudder, der kan påvirke miljøet negativt, vurderes at være uvæsentligt. Der anvendes kun boremudder godkendt i en rapport udarbejdet af DHI for Energinet om boremudder.

Samlet vurdering

Samlet vurderer Miljøstyrelsen at projektets eneste potentielle påvirkning af Natura 2000-områderne er støj og blowout. Miljøstyrelsen vurderer at grund af afstanden fra anlægsaktiviteterne til Natura 2000-områderne samt anlægsperiodens tidsmæssige placering, at støj fra projektet ikke i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter vil kunne påvirke Natura 2000-områderne herunder deres udpegningsgrundlag samt målsætninger væsentligt.

Miljøstyrelsen vurderer, at på grund af et blowouts lokale karakter og at gydepladser ikke vurderes at kunne blive tildækket, samt projektets tidsmæssige placering at et blowout fra projektet ikke vil påvirke Natura 2000-områderne væsentligt, herunder deres udpegningsgrundlag samt målsætninger væsentligt og at der derfor ikke skal foretages en konsekvensvurdering af projektets virkninger på nævnte Natura 2000-områder jf. habitatbekendtgørelsen.⁷

Kumulative påvirkninger

Energinet har oplyst, at arbejdet med underboringen af kabelanlæg i projekterne Ribe-Bredebro og Endrup-Grænsen efter planen vil foregå i perioden fra medio 2021 til medio 2023, og at de vil blive udført af den samme entreprenør. Det forventes, at der indgås aftale med N1 A/S omkring koordinering af arbejde med underboring af 60 kV kabelanlæggene under Ribe Å, således at arbejdet på alle tre projekter udføres samtidigt eller tidsmæssigt så tæt på hinanden, som muligt.

Støj fra arbejdet med underboring af N89 ved Ribe å og Holme vil afsluttes ca. 4 måneder før anlægsarbejdet med kabelanlægget i nærværende projekt starter ved Ribe højspændingsstation. Kabellægningen vil i ca. 7-14 dage pågå inden for 1 km af Natura 2000-området N89.

Miljøstyrelsen vurderer, at en kumulativ effekt af projekterne kan udelukkes, da de tidsmæssigt er forskudte samt at de kun yder en lokal påvirkning i forhold til støj.

Støv, støj og vibrationer, lys, luft og lugt

Ansøger har oplyst, at anlægsarbejdet kan give midlertidige støvgener i tørre perioder. Generne kan afhjælpes gennem vanding af anlægsområdet, som ansøger udfører efter konkrete behov. Desuden etableres alle køreveje ved hjælp af køreplader, som vil reducere støvgenerne.

Anlægsarbejdet skal 14 dage forud for påbegyndelse anmeldes til Esbjerg og Vejen Kommuner, jf. miljøaktivitetsbekendtgørelsen.

Projektet vil ikke at frembringe støvgener i driftsfasen, da kabelanlægget er nedgravet, aktiviteterne på højspændingsstationerne ikke støver og adgangsvejen til stationerne er allerede asfalteret. Ved tilsyn med brøndene i driftsfasen, kan der ved kørsel til brøndene potentielt opstå støv. Det vurderes, at genen er begrænset, både i udbredelse, hyppighed og omfang, hvormed generne i forbindelse med støv fra kørsel ikke vurderes at påvirke omgivelserne væsentligt.

Af ansøgningen fremgår, at der kan blive behov for lejlighedsvis brug af arbejdslys langs kabelanlægget og ved stationerne i perioder på få timer til en halv dag ad gangen i anlægsfasen. Som udgangspunkt vil der ikke blive arbejdet i aften- og nattetimerne. Eventuel lyspåvirkning af omkringliggende arealer i anlægsperioden vurderes at være af midlertidig karakter ud fra det oplyste, og vil ikke være til væsentlig gene for omkringboende.

⁷ BEK nr. 1595 af 06/12/2018 Gældende om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

I driftsfasen vil kabeltraceet ikke være oplyst, og dermed vil det ikke medføre lysgener for omgivelserne. Der er installeret belysning på stationsarealet i Holsted, som kun bruges ved serviceeftersyn og vedligehold i de få timer inden for normal arbejdstid, hvor det endnu ikke er lyst, hvilket vil være sæsonafhængigt. Projektet ændrer ikke på dette. På den baggrund vurderer Miljøstyrelsen, at eventuelle lysgener fra driften af stationen vil være midlertidige og ikke væsentlige for omkringboende.

Af ansøgningen fremgår, at anlæg med gravekasse tager ca. 1-2 timer pr. 20 m. I denne periode kan den enkelte lodsejer forvente at blive udsat for støj fra anlægsarbejdet. Desuden kan der på Holsted station forekomme støj fra etablering af tekniske installationer og tilstedeværelsen af mandskab samt maskiner, som afgiver støj i sædvanligt arbejdsmæssigt omfang.

Projektet er i øvrigt beliggende få meter fra Esbjergmotorvejen og ca. 200 meter fra beboelse, hvorfor Miljøstyrelsen vurderer at støj fra arbejdet ved Holsted station ikke bidrager med en væsentlig kumulativ effekt. Ansøger har oplyst, at lokalt fastsatte støjgrænser overholdes i anlægsfasen.

Miljøstyrelsen vurderer, at eventuelle gener fra anlægsarbejdet er af kortvarig karakter, der ikke vurderes væsentlig for omkringboende. Støj i anlægsfasen er omfattet af forskrifter for bygge- og anlægsarbejde i miljøaktivitetsbekendtgørelsen⁸. Esbjerg Kommune har desuden et regulativ for støjende og støvende aktiviteter, som bl.a. fastlægger at bygherre har pligt til at anmelde byggearbejde 2 uger inden aktiviteterne går i gang samt at arbejdet skal overholde grænseværdier og at Kommunen kan forlange støj og vibrationsmålinger, mens der i Vejen Kommune ikke er lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer.

Der etableres ikke komponenter på Holsted station i forbindelse med projektet, som vil medføre øget støj i driftsfasen. Miljøstyrelsen vurderer på den baggrund, at projektet ikke vil medføre væsentlige støjgener for omkringboende.

Projektet vurderes ikke at medføre lugtgener for omkringboende, da der ikke sker emission fra kabelanlægget eller stationerne, hverken i anlægs- eller driftsfasen.

Ansøger har oplyst, at de følger Sundhedsstyrelsens forsigtighedsprincip mht. magnetfelter, når der anlægges nye højspændingsanlæg.

På baggrund af ovenstående vurderes projektet samlet set ikke at være til væsentlig gene for befolkningen i området, da det ikke vil medføre væsentlige påvirkninger fra støv, støj, lys eller andet i hverken anlægs- eller driftsfasen.

Ressourcer og affald inklusivt spildevand

Der skal anvendes forskellige materialer til udbygning af eksisterende stationsanlæg. Det drejer sig f.eks. om metaller som aluminium til de strømførende

⁸ BEK nr. 844 af 23/06/2017 om miljøregulering af visse aktiviteter (Miljøaktivitetsbekendtgørelsen)

elementer, og stål til de bærende konstruktioner. Der skal desuden anvendes beton, samt i mindre omfang olie og SF6-gas til samleskinne og felter.

Omfanget af materiale til 150 kV kabler, anslås at være: Aluminium (til leder og skærm): 6,3 ton/km (pr. fase). Da der er tre faser på anlægget, vil der på 24 km kabelstrækning samlet skulle bruges ca. 453,6 tons aluminium. Herudover skal der anvendes ca. 11.400 m³ sand til kabelgraven og bentonit til underboringer.

Der vil være en begrænset mængde byggeaffald fra stationsarbejdet. Byggeaffald håndteres jf. ansøgningsmaterialet efter gældende regler.

Der vil ikke være overskudsjord efter reetableringen af kabelgraven. Ved etablering af kablet med styret underboring under f.eks. naturområder, vil der blive benyttet bentonit til stabilisering af borehul og fyldning af foringsrør efter kabeltræk. Ligeledes anvendes vand til opblanding af boremudder og bentonit. Såfremt der anvendes tilsætningsstoffer til at lette evt. styret underboring, skal der ansøges om tilladelse til anvendelse og opbevaring heraf hos Esbjerg/Vejen Kommune i henhold til miljøbeskyttelseslovens⁹ § 19.

Opboret jord og boremudder skal bortskaffes i henhold til gældende regler. Der skal således foreligge en anvisning fra kommunen til modtagestedet.

De steder på strækningen, hvor der i forbindelse med arbejdet skal opstilles en mandskabsvogn, vil der være en begrænset mængde spildevand. Mandskabsvogne tilsluttes efter gældende regler enten til offentligt afløb eller opsamlingsstank, hvorfra spildevandet køres til godkendt modtager.

I driftsfasen vil der være et mindre vandforbrug, idet der alene vil være forbrug til velfærdsfaciliteter, som benyttes, når stationen skal tilses og vedligeholdes. Dette er ikke en væsentlig ændring i forhold til nuværende forhold.

Der ændres ikke væsentligt på befæstningsgraden på Holsted station, og håndtering af regnvand vil fortsat sikres ved naturlig nedsivning. Regnvand fra teknik bygningen ledes til ny sivesø som etableres nord for bygningen.

Miljøstyrelsen vurderer, at det ovenfor beskrevne i forhold til afledning af overfladevand ikke medfører væsentlig påvirkning af miljøet. På Holsted station er der ikke kortlagte jordforureninger. Området indgår ikke kommunens områdeklassificering for jordforurening.

Anlægget transporterer udelukkende strøm, og der vil således være en begrænset mængde affald i driftsfasen. Fast affald fra velfærdsfaciliteterne på stationerne vil blive indsamlet og behandlet gennem den kommunale affaldsordning som hidtil. Når anlægget skal vedligeholdes og udtjente komponenter må udskiftes, vil der være en mindre mængde affald herfra. Levetiden for anlæggets komponenter forventes at være minimum 40 år.

⁹ LBK nr. 1218 af den 25/11/2019 om miljøbeskyttelse (Miljøbeskyttelsesloven).

På baggrund af ovenstående vurderer Miljøstyrelsen, at projektets anvendelse af råstoffer er begrænset til det nødvendige, ligesom projektets håndtering af affald og spildevand ikke medfører væsentlige negative påvirkninger af omgivelserne.

Bygge- og beskyttelseslinjer samt fredninger og beskyttede diger

Kabelanlægget ligger inden for kirke- og skovbyggelinje, samt fortidsminde- og åbeskyttelseslinje. Holsted højspændingsstation ligger delvist inden for vejbyggelinje, der udspringer fra Esbjergmotorvejen, i den nordlige del af matriklen.

Kablets forløb i landskabet markeres med røde markeringspæle på ca. 1 meters højde. Pælene placeres i markskel og ved vandløbs- og vejkrydsninger. Herudover vil linkboksbrønde være de eneste andre synlige spor i landskabet og der skal ikke etableres nye bygninger inden for de berørte bygge- og beskyttelseslinjer. Ansøger har oplyst, at de vil søge de relevante dispensationer på de lokaliteter, hvor kabelforbindelsen berører bygge- og beskyttelseslinjer, og det vil foregå i tæt dialog med kommunerne og det lokale museum.

Beskyttelseslinjerne er udlagt for at sikre skove, søer og åer som værdifulde landskabselementer og som levesteder for dyre- og planteliv.

Inden for beskyttelseszonen på 150m omkring beskyttede åer må der blandt andet ikke foretages tilplantninger eller ændringer i terrænet¹⁰. Midlertidige terrænændringer såsom nedgravning af ledninger kræver dog ikke dispensation, såfremt terrænet efter nedgravningen straks reetableres til det oprindelige udseende, og forudsat at arealet ikke er omfattet af andre bestemmelser om naturbeskyttelse. Alle arealer reetableres til oprindeligt terræn og ved krydsning af områder med beskyttet natur inden for å-beskyttelseslinjen, etableres kabelanlægget ved styret underboring. På den baggrund vurderer Miljøstyrelsen, at kabelanlægget ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af arealer indenfor å-beskyttelseslinjen.

For at sikre det frie udsyn til skoven og skovbrynet og for at bevare skovbrynene som værdifulde levesteder for plante- og dyreliv forløber der en skovbyggelinje i en afstand af 300 meter fra skoven. Miljøstyrelsen vurderer, at projektet ikke er i konflikt med skovbyggelinjen, idet projektet ikke omfatter opførelse af bebyggelse, såsom bygninger, skure, campingvogne og master.

På matr.nr. 3a og 16e Nr. Holsted By, Holsted krydser kabelanlægget fortidsmindebeskyttelseslinjer.

Formålet med fortidsmindebeskyttelseslinjen er at sikre fortidsmindernes værdi som landskabselementer, herunder at sikre indsyn til og udsyn fra fortidsminderne. Beskyttelseszonen forløber 100 meter fra fortidsmindets ydergrænse. Kommunalbestyrelsen kan i særlige tilfælde dispensere fra fortidsmindebeskyttelseslinjen, jf. naturbeskyttelseslovens § 65, stk. 3. Energinet skal søge om dispensations fra fortidsmindebeskyttelseslinjen ved arbejde inden for denne.

¹⁰ Naturbeskyttelseslovens §16 <https://www.retsinformation.dk/eli/lt/2021/1086>

Energinet oplyser, at det lokale museum har udført en arkivalsk kontrol af kabeltraceet, og at museet forud for anlægsarbejdet udfører en arkæologisk forundersøgelse af hele traceet. Miljøstyrelsen vurderer på den baggrund, at projektet ikke påvirker fortidsminder og fredninger væsentligt.

Kabeltracéet krydser fredningen for Kongeådal nr. 06645.00. Kabelanlægget vil blive etableret ved styret underboring igennem det fredede område. Fredningen er fra 1978 og vedrører arealer på begge sider af en ca. 30 km lang strækning af Kongeåen. Formålet med fredningen er bl.a. at opretholde den landskabelige karakter af området. Projektet vurderes ikke at være i modstrid med fredningen, da kablet bores under området og dermed ikke vil være synligt eller ændre ved den landskabelige karakter af området.

Kabeltracéet krydser 7 beskyttede diger. Ved krydsning af beskyttede diger vil der blive lavet billedokumentation af diget før og efter anlægsarbejdet.

Anlægsarbejdet vil reduceres til 10-12 m ved digegennembrud. Ansøger oplyser, at en fuldstændig reetablering af diget udføres jf. myndighedernes anvisninger og vilkår efter anlægsarbejdet.

Stationen ved Holsted ligger ikke inden for beskyttelseslinjer. Stationsområderne ligger ikke inden for udpegede fredninger. Der vil ikke blive etableret nye komponenter i den nordlige del inden for vejbyggelinjen.

Kystnærhedszonen

Kystnærhedszonens hovedsigte er, at de åbne kyster fortsat kan udgøre en væsentlig naturværdi og landskabelig værdi. Det ansøgte projektet vurderes ikke at være til hinder herfor, idet at kablerne ikke påvirker kysterne da de er nedgravet i jorden og udbygningen af stationsanlægget sker uden for kystnærhedszonen.

Overfladevand og grundvand

Holsted højspændingsstation ligger ikke inden for udpegninger for OSD, indvindingsoplande til almen vandforsyning, indsatsområder, følsomme indvindingsområder m.v.

Dele af kabelanlægget vil komme til at ligge i område med drikkevandsinteresser. Kabelanlægget ligger ikke i område med særlige drikkevandsinteresser. Kabeltraceet krydser indvindingsoplande til almen vandforsyning under Skindermarkens Vandværk. Kabelanlægget krydser ikke boringsnært beskyttelsesområde (BNBO).

I driftsfasen vil der være et minimalt vandforbrug, idet der alene vil være forbrug til velfærdsfaciliteter, som benyttes, når stationerne skal tilses og vedligeholdes. Vandforbruget adskiller sig ikke væsentligt fra det nuværende på stationerne.

Miljøstyrelsen vurderer, at etablering af kabelanlæg ved gravekasse/styret underboring gennem indvindingsopland til almen vandforsyning ikke medfører anvendelse af pesticider, gødskning eller andre stoffer, der kan true grundvandet væsentligt. På baggrund af det i ansøgningen oplyste om stationens indretning og

type, vurderer Miljøstyrelsen, at driften heraf ikke vil udgøre en risiko for grundvandsressourcen eller drikkevandsinteresserne i området.

Afledningen af opsamlet regnvand og tørholdelse af stationsområdet i forbindelse med anlægsfasen, kan enten ske ved nedsivning (miljøbeskyttelseslovens § 19) eller med udledning til recipient (miljøbeskyttelseslovens § 28). I projektet ændres ikke væsentligt på befæstningsgraden på Holsted station, og håndtering af regnvand vil fortsat sikres ved naturlig nedsivning. Der vurderes at der ikke er behov for permanente sænkninger af grundvandsspejlet på højspændingsstationen. Miljøstyrelsen gør opmærksom på, at hvis der sker permanent grundvandssænkning skal der søges tilladelse hos kommunen. Regnvand fra teknik bygningen ledes til ny sivesø som etableres nord for bygningen i projektet.

Miljøstyrelsen vurderer, at der ikke er risiko for overfladeafstrømning til recipienterne fra stationsområdet. Miljøstyrelsen lægger til grund, at afledning af overfladevand fra stationen fremadrettet vil foregå som for nuværende, og at ansøger indhenter nedsivningstilladelse hos Vejen kommune.

Af ansøgningen fremgår det, at der ikke er behov for grundvandssænkning i forbindelse med drift af anlægget. Der kan blive behov for en midlertidig grundvandssænkning i anlægsfasen på de dele af kabelstrækningen, hvor grundvandet står højt. Arbejdet med at samle kablerne i muffer skal foregå under rene og tørre forhold, så her kan også opstå et behov for en lokal midlertidig grundvandssænkning. Vand fra tørholdelse af anlægget vil blive bortledt lokalt til terræn på landbrugsarealer efter aftale med myndigheder og lodsejere. Det sikres inden bortledning, at vand bortledes til nedsivning i et punkt i terrænet minimum 25 m fra recipienter, og hvor hældningen er væk fra recipienter, samt at der ikke er risiko for, at det løber overfladisk af til nærliggende overfladevandforekomster.

Miljøstyrelsen gør opmærksom på, at Esbjerg/Vejen Kommune skal ansøges om relevante tilladelser, hvis grundvandssænkning vurderes nødvendig. Miljøstyrelsen bemærker, at såfremt der bliver behov for at søge om udledningstilladelse til recipient i forbindelse med midlertidige grundvandssænkninger skal denne projektændring vurderes i forhold til miljøvurderingslovens bilag 2 pkt. 13a.

På baggrund af det i ansøgningen oplyste om stationens indretning og type, vurderer Miljøstyrelsen, at driften heraf ikke vil udgøre en risiko for grundvandsressourcen eller drikkevandsinteresserne i området.

Idet der ikke finder udledning til recipient sted fra projektet, ligesom kabelanlægget etableres ved styret underboring under vandløb/grøfter, er det Miljøstyrelsens vurdering, at projektet ikke medfører risiko for at forringe den eksisterende tilstand eller forhindrer målopfyldelse for målsatte overfladevandområder og grundvandsforekomster, jf. lov om vandplanlægning.

Jordforurening og drikkevandsinteresser

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

Ved etablering af kablet med styret underboring under f.eks. naturområder, vil der blive benyttet bentonit til stabilisering af borehul og fyldning af foringsrør efter kabeltræk. Det fremgår af ansøgningen, at bentonit opblandes med vand og eventuelt forskellige additiver, afhængigt af de jordlag, der bores igennem. Der skal søges tilladelse til oplag og anvendelse af additiver hos Esbjerg/Vejen Kommune, i henhold til miljøbeskyttelseslovens §19. Opboret jord og boremudder skal bortskaffes i henhold til gældende regler. Der skal således foreligge en anvisning eller henvisning fra kommunen til modtagestedet.

I driftsfasen vil projektet ikke medføre jordforurening, eftersom at kablet i drift ikke forurener og at stationsarealerne er indrettet således at eventuel oliespild vil blive opsamlet på området. Der vil ikke være overskudsjord efter reetableringen, hvor kabelgraven har været.

Råstofinteresser

Kabelanlægget berører tre udlagte råstofinteresseområder ved henholdsvis Ribe og Hjortlund, samt et råstofgraveområde ved Hjortlund. Kabelanlægget vil delvist hindre en evt. udnyttelse af råstofferne i de berørte råstofinteresse- og graveområder. Ansøger har kontaktet Region Syddanmark som har meddelt, at de berørte interesseområder har høj og mellem råstofinteresse. Ansøger oplyser, at de i råstofinteresse- og graveområdet har forsøgt at tilpasse tracéet, således at mængden af råstoffer der forhindres i at blive udnyttet minimeres mest muligt.

Miljøstyrelsen vurderer, at ansøger har taget de fornødne forholdsregler, for at tilpasse projektet, så mindst mulig af råstofinteresseområderne vil blive berørt.

Arealer, landskab og oversvømmelsesrisici

Der foreligger ikke vedtaget lokalplan for området, og projektet ligger ikke i byzone.

Da ledningen nedgraves/underbores i hele traceets længde, primært i arealer i omdrift, er det Miljøstyrelsens vurdering, at denne del af projektet ikke tilsidesætter retningslinjer for de berørte kommuners gældende kommuneplan.

Da den nye bygning opføres inden for det eksisterende stationsareal, vurderer Miljøstyrelsen, at stationerne ikke vil stride mod retningslinjerne for de gældende udpegninger for lokaliteterne jf. Esbjerg Kommunes og Vejen Kommunes kommuneplan.

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

Det fremgår af ansøgningen, at dele af projektområdet for kabelanlægget er placeret på arealer hvor Esbjerg og Vejen Kommune i deres Klimatilpasningsplan har vurderet, at risikoen for oversvømmelser er til stede. Der vil ikke være risiko for kabelanlægget, da dette er nedgravet. Der er ingen indsatser i projektområdet. Desuden noteres der i redegørelsens retningslinje 2 for Esbjerg Kommunes klimatilpasningsplan 2018 – 2030 at der i udpegede oversvømmelsesområder; ”I særlige tilfælde kan der tillades planlægning for infrastrukturanlæg som vindmøller,

højspændingsmaster og lignende, som af andre hensyn vurderes hensigtsmæssigt placeret i disse områder”.

Kumulative påvirkninger

Der er flere andre anlægsprojekter i området mellem Ribe og Holsted højspændingsstationer: 400 kV ledninger fra vestkystprojektet Endrup-grænsen, kabelanlægning af 150 kV luftledning fra Ribe-Bredebro, samt kabellægning af 60 kV luftledninger fra N1 A/S, vil skulle underbore Natura 2000-området N89 ved Ribe Å og Holme. Ansøger har oplyst, at arbejdet med underboringen i projekterne Ribe-Bredebro og Endrup-Grænsen efter planen vil foregå i perioden fra medio 2021 til medio 2022, og vil blive udført af den samme entreprenør. Det forventes at der indgås aftale med N1 A/S omkring koordinering af arbejde med underboring af 60 kV kabelanlægget under Ribe Å, således at arbejdet på alle tre projekter udføres samtidigt eller så tæt på hinanden, tidsmæssigt, som muligt.

Støj fra arbejdet med underboring af N89 ved Ribe å og Holme vil afsluttes ca. 4 måneder før anlægsarbejdet med kabelanlægget i dette projekt starter ved Ribe højspændingsstation. Kabellægningen vil i ca. 7-14 dage pågå inden for 1 km af Natura 2000-området N89.

Miljøstyrelsen vurderer, at en kumulativ effekt af projekterne kan udelukkes, da de tidsmæssigt er forskudte samt at de kun yder en lokal påvirkning i forhold til støj.

Tre andre projekter, etablering af ny 150 kV kabelanlæg fra Ribe til Andst, kabellægning af 150 kV luftledning fra Ribe til Lykkegård og 400 kV kabelanlæg for Endrup-grænsen vil også skulle følge et tracé der går ud fra nordsiden af Ribe højspændingsstation og videre nordpå. Ribe-Andst og Ribe-Lykkegård projekterne vil anlægsmæssigt komme henholdsvis ca. 13 og 8 måneder før dette projekt. Kabelanlæggene i disse projekter vil, ligesom kabelanlægget for Ribe-Holsted, i 7-14 dage pågå inden for 1 km af Natura 2000-området N89. Kabelanlægget for Endrup-grænsen vil ifølge planen starte anlægsarbejdet nord for Ribe station i samme periode som dette projekt fra Ribe til Holsted.

Projekterne Ribe-Andst, Ribe-Lykkegård samt Endrup-grænsen vil muligvis vanskeliggøre udvindingen af råstoffer i råstofinteresseområdet nordøst for Ribe højspændingsstation, da kablet lægges igennem dette område og servitutbæltet omkring kablet derfor umuliggøre en komplet udnyttelse af råstofferne inden for området. Kablet er forsøgt lagt, så det ligger langs eksisterende veje og skovbryn for at mindske begrænsningerne i indvindingen af råstoffer.

På baggrund af ovenstående vedr. koordinering af underboring af N89 og dermed begrænsning af den samlede periode for påvirkning af Natura 2000-området samt udpegningsgrundlaget herfor, vurderer Miljøstyrelsen, at der ikke er risiko for væsentlige kumulative effekter, der kan give væsentlige miljømæssige påvirkninger. Eventuelle gener, som er beskrevet i nærværende afgørelses afsnit herom, vurderes at være meget lokale og i udstrækning og varighed at være korte, hvorved væsentlig gene i kumulation med andre projekter ikke vurderes at indtræffe. Projektet vurderes dermed ikke sammen med andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, at kunne medføre en øget påvirkning af miljøet

Miljøpåvirkning på tværs af landegrænser (Espoo)

Projektet vurderes ikke at have grænseoverskridende miljøpåvirkninger, idet det ikke forårsager emissioner til miljøet, den visuelle påvirkning er af stærk lokal karakter på baggrund af bygningens størrelse og højde sammenholdt med, at afstanden til den dansk-tyske grænse er over 45 km.

Samlet vurdering

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

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

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

Høring

Miljøstyrelsen har foretaget en høring af Vejen og Esbjerg Kommune samt de lokale museer i de respektive områder. Der er også foretaget en høring af muligt berørte parter, hvis kommentarer er indarbejdet i afgørelsen.

En berørt part har ønsket at Energinet flytter tracéet, så der undgås en gennemgravning af et beskyttet dige samt tilhørende levende hegn. Energinet har valgt at efterkomme forespørgslen, hvorfor tracéet ved 1 lokalitet er flyttet 10 meter mod vest. Miljøstyrelsen finder at denne ændring er hensigtsmæssig og vurderer ikke at der findes grundlag for yderligere høringer.

Vejen Kommunes høringssvar

Vejen Kommunes høringssvar omhandler konsekvenser ved et blowout ved underboring Kystbæk og Holsted Å inden for natura2000 område nr. 90 Sneum Å og Holsted Å. Kommunens høringssvar drejer sig om påvirkning af naturtyperne tidvis våd eng, surt overdrev og Egeskov, hvortil der ved påvirkning af egeskov savnes vurderinger af påvirkning på rødder ved en styret underboring. Miljøstyrelsen har tilføjet vurderinger for disse punkter i afgørelsen.

Esbjerg Kommunes høringssvar

Esbjerg Kommunes høringssvar omhandler primært konsekvenserne ved kabellægning under habitatområderne Hjortvad Å og Kongeåen. Kablerne i jorden skaber magnetfelter og kommunen ønsker en redegørelse for at Bilag IV art og udpegningsarten snæbel, ikke bliver påvirket. Miljøstyrelsen har tilføjet en vurdering af dette i afgørelsen samt en præcisering af fortidsmindebeskyttelsen.

Offentliggørelse

Miljøstyrelsens afgørelse offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på Miljøstyrelsens hjemmeside www.mst.dk. Offentliggørelsen finder sted den 11. juli 2022.

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

Klagevejledning

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

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

Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr, på 900 kr. for private og 1800 kr. for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

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

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

Klagen skal være modtaget senest fire uger efter offentliggørelsen af afgørelsen dvs. den 8. august 2022.

Betingelser mens en klage behandles

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

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

Bilag:

Bilag 1: Ansøgning

Bilag 2: Projektbeskrivelse

Bilag 3: Supplerende oplysninger

Bilag 4: Oversigtskort

Bilag 5: Yderligere oplysninger

Med venlig hilsen

Martin Vestergård Jensen

Biolog | Miljøvurdering & Espoo

+45 29 61 70 53 | mveje@mst.dk