



Energinet Eltransmission A/S
Tonne Kjærsvvej 65
7000 Fredericia

Torvegade 74, 6700 Esbjerg
Postadresse Torvegade 74, 6700 Esbjerg

Att.: Tobias Mosgaard Sømod
(tsd@energinet.dk)

Dato 23. april 2021
Sagsbehandler Tomas Jensen
Telefon direkte 76 16 15 29
Sagsid 20/20048

Godkendelse efter vandløbsloven til krydsning af Ribe Østerå på st. 7435 m ved Tange Bakker øst for Ribe

I henvendelse modtaget fra Energinet den 31. marts 2021 ansøges om tilladelse til krydsning af Ribe Østerå med 3 foringsrør, hvori en eksisterende 150 kV luftledning skal fordeles og føres i. Anlægget ejes af Energinet, og krydsningens placering er næsten sammenfaldende med den nuværende luftledning, og fremgår af Figur 1. Krydsningen af Ribe Østerå berører matriklerne matr. nr. 3a Tange, Ribe Jorder og 3c Seem By, Seem.

Afgørelse

Krydsningen godkendes hermed i henhold til vandløbslovens¹ § 47, jævnfør § 9 og §17 i bekendtgørelse om vandløbsregulering og – restaurering m.v.², på følgende vilkår:

- at krydsningen placeres i henhold til fremsendte tegninger jf. godkendelsens Figur 1,
- at krydsningens overkant placeres under kote -1,12 m DVR90, der er 1,5 m under den regulativmæssige bundkote i 0,38 m DVR90. Hvis vandløbets eksisterende bund er lavere end kote 0,38 m DVR90, placeres krydsningens overkant dog mindst 1,5 m under den eksisterende bund,
- at krydsningens overkant, i en afstand af 10 m på hver side af vandløbet, ligger i samme dybde som under vandløbet,
- at vandløbet ikke tilføres sand m.v. under etableringsarbejdet,
- at krydsningen etableres ved styret underboring eller lignende kontrollabel metode,
- at der ikke anbringes pæle, faskiner eller lignende i vandløbet. Dog kan det logkabel der skal anvendes i forbindelse med underboring af det første tomrør placeres på vandløbsbunden, men det skal tydeligt markeres med midlertidig skiltning på begge bredder, så det er synligt for mandskabet på vandløbsmyndighedens grødeskæringsbåd, der kan hæve

¹ Lovbekendtgørelse nr. 1217 af 25. november 2019

² Bekendtgørelse nr. 834 af 27. juni 2016

skæreaggregatet ud for kablets placering. Mandskabet er informeret herom. Der skæres grøde i vandløbet i juni, juli og august. Vær opmærksom på, at logkablet skal tynge godt ned, så afklippet grøde fra den opstrøms strækning ikke bliver fanget, og flytter på kablet,

- at krydsningen afmærkes tydeligt ved anbringelse af skilte eller lignende på begge sider af vandløbet, og at disse vedligeholdes,
- at de nødvendige aftaler med lodsejere er i orden,
- at der gives besked om arbejdets påbegyndelse senest 2 dage før til vandløbsmyndigheden, Esbjerg Kommune.

Ansøger er ansvarlig for, at de stillede vilkår overholdes.

Vandløbsmyndigheden fører tilsyn med arbejdets udførelse, såfremt det skønnes nødvendigt.

Afgørelsens gyldighed

Ved ovenstående gives der alene tilladelse til krydsning af vandløbet med det nævnte anlæg. Formålet er at sikre, bl.a. gennem de stillede vilkår, at der tages behørigt hensyn til både de afvandingsmæssige og miljømæssige interesser, der knytter sig til vandløbet.

I henhold til loven er vandløbsmyndigheden i øvrigt forpligtiget til at registrere ejerforhold, art og anlæggets placering ved vandløbet. Ejeren skal derfor oplyse, hvis anlægget fjernes eller, hvis ejerskabet overgår til andre.

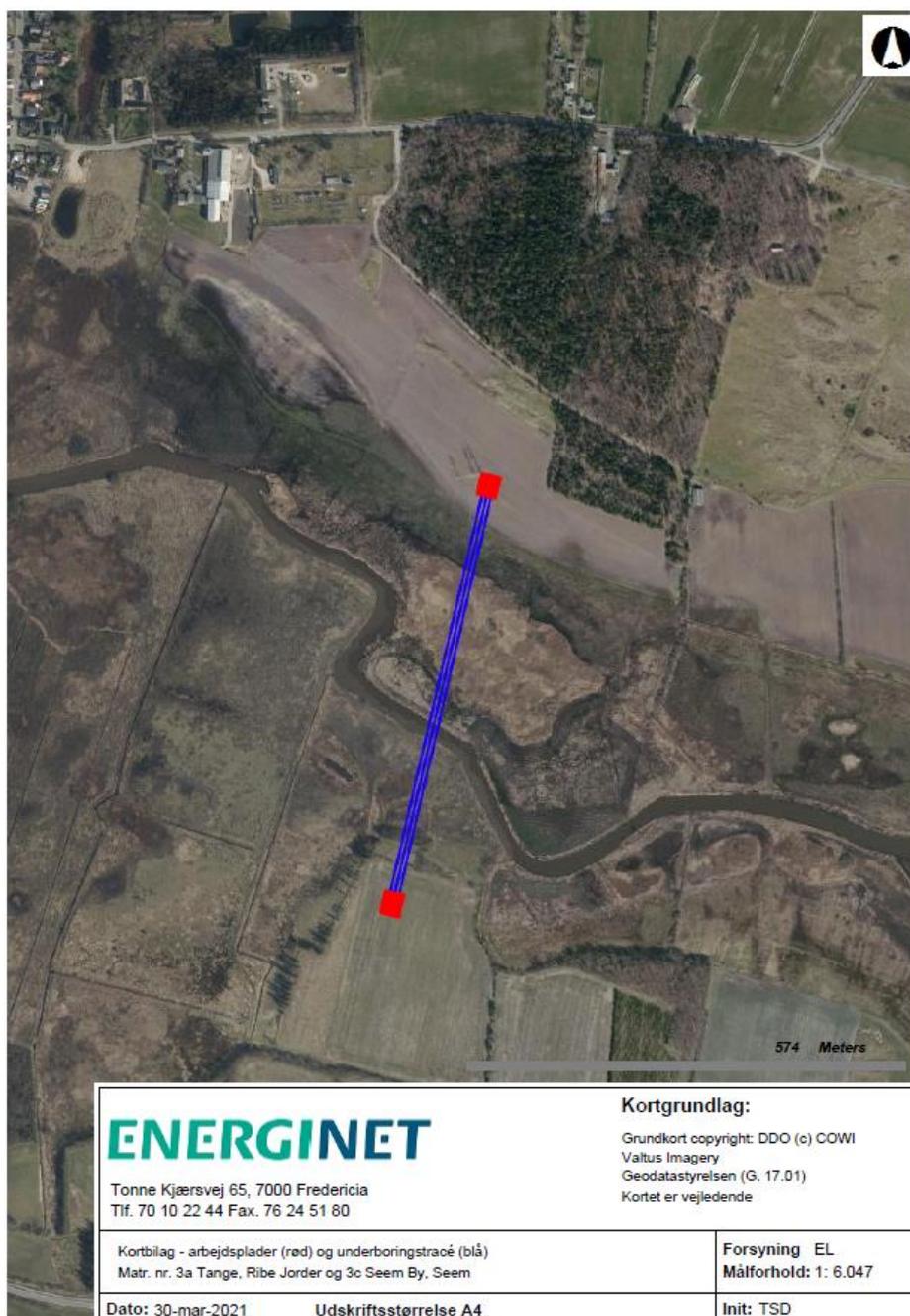
Tilladelsen bortfalder, såfremt den ikke udnyttes senest 3 år fra i dag.

Andre forhold

Ansøger er selv ansvarlig for at kontrollere Ledningsregistret for eksisterende rør, ledninger, kabler etc. på lokaliteten, samt at respektere disse. Vandløbsmyndigheden kan i den forbindelse oplyse, at der er registreret en råvandsledning umiddelbart opstrøms st. 7435 i ca. st. 7280. Den ser ud til at krydse traceet for 150 kV kablet både nord og syd for Ribe Østerå.

Ribe Østerå er en del af Natura 2000 området nr. 89 med habitatområde nr. 78 Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde, samt fuglebeskyttelsesområde nr. 51 Ribe Holme og enge med Kongeåens udløb. Til brug for denne afgørelse, samt den øvrige myndighedsbehandling, er der derfor foretaget en vurdering i forhold til beskyttet natur, Natura 2000 og særligt beskyttede arter. Naturvurderingen er vedlagt i sin helhed (Bilag 2), og som det fremgår, vurderes krydsningen af selve vandløbet ved styret underboring ikke at

have nogen væsentlig miljømæssig påvirkning i hverken anlægs- eller driftsfasen.



Figur 1. Placeringen af de 3 rør der fremover skal indeholde den 150 kV luftledning, der i dag krydser å-dalen til Ribe Østerå.

Ligeledes er ansøger pligtig til selv at kontrollere, om der ved krydsningsstedet er arealer, der er registreret som beskyttet natur i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3. I sådanne områder må der ikke foretages indgreb uden forudgående dispensation.

Hvis der i forbindelse med krydsningen er behov for midlertidig grundvandssænkning med udpumpning af grundvand i vandløbet, skal særskilt ansøgning herom fremsendes til kommunen. En eventuel ansøgning skal indeholde oplysninger om grundvandssænkningens størrelse, varighed samt udpumpningsvandets indhold af jern og suspenderet stof samt måling af pH.

Endelig bemærkes det, at vandløbsmyndigheden ikke påtager sig forpligtigelser eller ansvar af nogen art for anlæggets placering og forankring, eller eventuelle blotlæggelser som følge af naturlig erosion i vandløbets bund og sider. Ejeren kan pålægges for egen regning at omlægge anlægget, såfremt vandløbets naturlige dynamik indebærer betydelig forlægning af vandløbslejet. Der kan ikke forventes meddelt tilladelse til fiksering af vandløbslejet af hensyn til anlægget. Såfremt et regulerings- eller restaureringsprojekt for vandløbet nødvendiggør omlægning af anlægget, vil udgifterne hertil dog normalt skulle afholdes som en del af et sådant projekt.

Klagevejledning

Denne afgørelse kan jf. vandløbslovens kapitel 16 påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Se klagevejledning i Bilag 1.

Henvendelse vedrørende denne afgørelse rettes til Tomas Jensen på tlf. nr. 76161529 eller e-mail tojen@esbjerg.dk.

Med venlig hilsen

Tomas Jensen
Biolog

Bilag:

Bilag 1: Klagevejledning

Bilag 2: Vurdering i forhold til beskyttet natur, Natura 2000 og særligt beskyttede arter

Kopi til:

Ejerne af matriklerne 3a Tange, Ribe Jorder og 3c Seem By, Seem.

Bilag 1 – Klagevejledning

Denne afgørelse kan jf. vandløbslovens kapitel 16 påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet af:

- den, afgørelsen er rettet til,
- enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald,
- en berørt nationalparkfond oprettet efter lov om nationalparker

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse skal klagen indgives senest den 21. maj 2021.

Du klager via klageportalen, som du finder på www.naevneneshus.dk under "Start din klage". Du logger på klageportalen med Nem-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Esbjerg Kommune via klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for privatpersoner og 1.800 kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet kan kontaktes på mfkn@naevneneshus.dk, og du kan få hjælp til klageportalen på klageportalen@naevneneshus.dk.

I klageportalen sendes din klage automatisk først til Natur & Vandmiljø, Esbjerg Kommune. Hvis Natur & Vandmiljø, Esbjerg Kommune fastholder afgørelsen, sendes klagen videre til behandling i nævnet via klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Nævnet afgør herefter, om du kan fritages for at bruge klageportalen. Betingelser for fritagelse findes på www.naevneneshus.dk. Du skal samtidigt sende en mail til miljo@esbjergkommune.dk eller et brev til Esbjerg Kommune, Natur & Vandmiljø, Torvegade 74, 6700 Esbjerg. På denne måde ved kommunen, at en klage er på vej.

Gebyret tilbagebetales, hvis:

- klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- klageren får helt eller delvis medhold i klagen,
- klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Miljø- og Fødevarerklagenævnets kompetence.

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelse som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

Bilag 2 – Vurdering i forhold til beskyttet natur, Natura 2000 og særligt beskyttede arter

Ribe-Bredébros kabeltracé krydser Ribe Østerå ved styret underboring. I den forbindelse bliver der etableret en 700 m² stor midlertidig arbejdsplads nord og syd for Natura 2000-område nr. 89 – Vadehavet. De to arbejdspladser etableres ca. 25 m fra habitatområde nr. 78 – Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde og fuglebeskyttelsesområde nr. 51 – Ribe Holme og enge med Kongeåens udløb.

Projektet vil i anlægsperioden kunne påvirke Natura 2000-området indirekte via støj og forstyrrelser og direkte ved slåning af rørskoven over de tre områder hvor kablerne underbores og i tilfælde af blow-out i forbindelse med underboringen, vil der komme boremudder i vandløbet og/eller i de beskyttede naturtyper i habitatområdet. I driftsperioden vil der omkring ledningerne være et magnetfelt.

På pladserne vil der hovedsageligt foregå arbejde med borerig og midlertidigt andre anlægsmaskiner som gravemaskine, traktor og lastbiler. Arbejdsarealet vil være i drift i en periode på op til 3 mdr. og vil blive efterladt som før anlægsarbejdet ved afslutning. Arbejdet forventes at foregå i perioden primo maj til ultimo juli. I en afstand af 50 meter fra arbejdspladserne, vil der ved underboring være støj på op til 65 dB. Kørsel indenfor habitatområdet vil foregå med maskiner med lavt marktryk og der vil ikke blive kørt i områder med habitatnaturtyper. Ved recirkulation af boremudder, skal der udlægges en slange hertil. Overvågning af blow-out langs med underboringen vil blive foretaget til fods eller på afstand, hvor det er muligt.

Kablerne underbores i en dybde, så de er minimum 8 m under regulativmæssig bund. 150 kV kablet underbores i flad forlægning med 500 cm faseafstand og der vil maksimalt være 270 ampere. Magnetfeltet er beregnet til at være knap 4 µT ved bunden og knap 3 µT 2 m oppe i vandsøjlen.

Mange arter og naturtyper på udpegningsgrundlaget for habitat- og fuglebeskyttelsesområdet vil ikke kunne blive påvirket af projektet grundet afstand i tid og/eller rum. Disse vil ikke blive yderligere behandlet.

Anlægsfasen

Ribe Østerå er kortlagt som habitatnaturtype nr. 3260 – Vandløb med vandplanter og lige syd for vandløbet ligger en eng kortlagt som habitatnaturtype nr. 6410 – tidvis våd eng. Da der ikke arbejdes direkte i habitatnaturtyper ved underboringen vurderer kommunen, at disse ikke påvirkes væsentligt, idet projektet ikke medfører væsentlige emissioner, indirekte-/direkte afledning af overfladevand, vand, boremudder eller lignende hertil. Der vil være risiko for blow-out af boremudder til overfladen. Der vil derfor blive gennemført geotekniske undersøgelser af jordbundsforholdene for at minimere risikoen ligesom der udarbejdes en beredskabsplan. Da boremudderet ikke indeholder miljøskadelige stoffer og da arbejdet med underboringen hurtigt standses i tilfælde af blow-out, for at mindske spildet af boremudder samt at evt. spild fjernes fra de

beskyttede naturtyper i det omfang det er muligt med efterfølgende tilsyn fra kommunen, er det kommunens vurdering, at arbejdet ikke vil betyde en væsentlig påvirkning af arter og naturtyper på udpegningsgrundlaget.

Anlægsarbejder i selve ådalen kan potentielt medføre en støjpåvirkning af ynglefugle, særligt blåhals, hedehøg, rørdrum, rørhøg, engsnarre, plettet rørvagtel og mosehornugle, hvis de gennemføres i yngletiden.

Miljøstyrelsen har i deres screeningsafgørelse vurderet at støjniveauet fra arbejdspladserne til underboringen vil være så lavt, at det ikke kan medføre en skade på fuglene, hvilket kommunen er enig i, da fugle generelt ikke vurderes at være særligt støjfølsomme og er meget mobile. Det kan ikke udelukkes, at der sker en forstyrrelse af trækfugle og ynglefugle på individniveau som følge af færdsel i selve ådalen ved tilsyn, udlæg af slange til recirkulation af boremudder etc.

Risikoen for en væsentlig skade af fuglebestande vurderes at være lille, da der ikke er registreret konkrete levesteder omkring krydsningen, og da forstyrrelsen fra hhv. demontering og kabellægning kun sker et enkelt år, hvorefter områdetets værdi for fuglene vil være som før projektet blev gennemført. Herudover er området i dag moderat påvirket af menneskelig færdsel, og fuglene antages derfor at være vant til nogen forstyrrelse.

Odderen findes i alle egnede vandløb i området og vil derfor også være tilstede i området hvor anlægsarbejdet foregår. Da odderen er meget mobil og primær nataktiv, vurderes det, at arten i perioden for arbejdet, vil fjerne sig, hvis forstyrrelsen bliver for stor. Da de vandløbsnære områder oversvømmes i vinterhalvåret, vurderes det, at der ikke er egnede ynglelokaliteter i nærheden af projektområdet, hvor forstyrrelser vil kunne give anledning til væsentlig påvirkning. Samlet set, vurderes projektet derfor ikke at påvirke odderen væsentligt.

Driftsfasen

Kablerne vil i sig selv ikke have en påvirkning af arter eller naturtyper i driftsfasen, men når der løber en strøm gennem et elkabel, induceres et magnetfelt omkring kablet. Jf. Magnetudvalget er der ikke set skader på vilde planter eller afgrøder undtagen på træer, der vokser så tæt på fx ledninger, at de direkte svides af de elektriske udladninger, der er helt tæt inde omkring ledningerne. Og WHO vurderer, at der ikke er meget, der tyder på at felter, der er mindre end ICNIRP's vejledende grænseværdier, kan påvirke dyr. Specielt har forskerne ikke fundet nogen skadevirkninger på kvæg, der græssede under ledninger. Kommunen vurderer derfor, at der ikke vil være væsentlige påvirkninger af naturtyper eller odderen eller fugle på udpegningsgrundlaget som følge af projektet.

Elkablerne krydser vandløbet og vil derfor også generere et magnetfelt i vandløbet. Der er indikationer på at laksefisk har et indbygget kompas, og at de under deres gydevandring bl.a. bruger jordens magnetfelt til at finde vej. Om vandrefiskene (hav- og flodlampret, laks og snæbel) bliver påvirket af de kunstige magnetfelter, som kablerne genererer i vandløbet vides ikke med sikkerhed. I forbindelse med Horns Rev 2-projektet, er der udført et litteraturstudie over emnet. Her er konklusionen, at når vandrefiskene først er i vandløbet, er de primært afhængig af lugtesansen for at finde op til gydepladserne. Jordens

magnetfelt er på vores breddegrader omkring 50 μT og kablet vil give anledning til tre felter på op til 4 μT . Da Yano et. al 1997 ikke kunne påvirke en laksefisks svømmeretning ved brug af et kunstigt magnetfelt på op til 600 mikroT, vurderes en påvirkning på 4 μT ikke at give anledning til en væsentlig påvirkning af vandrefiskene på udpegningsgrundlaget.

Grøn kølleguldsmed er muligvis ny art på udpegningsgrundlaget for habitatområdet. Jf. Magnetudvalget ved man, at forskellige insekters flyvning kan blive forstyrret af elektriske felter, der er større end ca. 1 kV/m (kilovolt/m), men man har kun set markante effekter for bier i bistader der er lavet af eller indeholder dele, som er lavet af elektrisk ledende materialer (fx metaller). Vurderingen er derfor, at arten vil flytte sig, skulle magnetfeltet, der genereres af kablerne, påvirke insektet og der vil derfor ikke være en væsentlig påvirkning af arten, der er dog ikke observeret nogen i nærheden af projektet.

Bilag IV-arter

Udover de bilag IV-arter, der er på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området (Odder, snæbel og grøn kølleguldsmed) som er behandlet ovenfor, er der muligt, at følgende bilag IV-arter, spidssnudet frø, løgfrø og diverse arter af flagermus, findes i nærheden af projektområdet. Da området der påvirkes direkte af projektet, ikke indeholder egnede yngleområder (vandhuller til padderne og træer eller bygninger til flagermusene) og ingen egnede rasteområder, nær yngleområder til disse arter, vurderes projektet ikke at skade områdets bilag IV-arter.

Kumulation

Kabellægningen af 150 kV luftledninger fra Ribe til Bredebro, er en udløber af 400 kV ledningstracéet fra Idomlund – grænsen. Dette tracé skal dog også kabellægges på denne strækning, hvilket betyder, at der i løbet af 2022 kommer til at ligge 15 kraftige elkabler over Ribe Østerå over en kort strækning. Dertil kommer to 60 kV-kabler, der også ændres fra luftledninger til kabellægning. Der er ikke kommet en konkret ansøgning på 400 kV-kablet, men det vurderes, at påvirkningen med magnetfelter fra dette projekt kan projekteret til at blive i maksimalt samme størrelse som i dette projekt. På den baggrund vurderes det, at der ikke vil være en påvirkning der kumulativt vil have en væsentlig påvirkning af arter og naturtyper på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området.