



Energinet
Tonne Kjærsvvej 65
7000 Fredericia

Att.: Tine Marquard

Landskab og Skov
J.nr. 2023-35830
Ref. BERTH
Den 1. oktober 2024

Afgørelse om, at etablering af en ny højspændingsstation 150 kV ved Mesballe ikke er omfattet af krav om miljøvurdering

Miljøstyrelsen har den 28. juni 2023 modtaget jeres ansøgning via Syddjurs Kommune om etablering af en ny 150 kV højspændingsstation ved Mesballe. Som en del af projektet demonteres et luftledningsanlæg mellem luftledningsmast nr. 81 og 82 på linjeføringen Trige-Mesballe samt mast nr. 82 og maste-fundamentet. Der etableres en overgangsmast som skal lede strømmen gennem et nyt 770 m 150 kV kabelanlæg til den nye højspændingsstation. Ydermere indsløjfes et eksisterende nedgravet 150 kV kabelanlæg fra Mesballe-Åstrup linjeføringen til den nye station. Når den nye højspændingsstation er driftsklar, saneres Energinets eksisterende station i området.

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

¹ Bekendtgørelse af lov nr. 4 af 03/01/2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

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. Det ansøgte projekt er omfattet af bilag 2, pkt. 3c i miljøvurderingsloven vedr. 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).

Bygherre har leveret supplerende oplysninger til sagen hhv. i 2023 (august, september, november) og i 2024 (januar, februar, marts, april, maj og juni). Sagens dokumenter omfatter bygherres ansøgning (bilag 1), projektbeskrivelse (bilag 2), oversigtskort (bilag 3), støjrapport for måling af ekstern støj (bilag 4a og 4b), beplantningsplan (bilag 5), visualiseringsrapport (bilag 6), idekatalog (bilag 7) og notat med supplerende oplysninger (bilag 8).

1 Projektbeskrivelse

Projektet omfatter etablering af en ny 150 kV højspændingsstation ved Mesballe som følge af kommende vedvarende energiprojekter på Djursland. Den eksisterende højspændingsstation er ved at være udtjent og kræver omfattende renovering og forstærkning for fremadrettet, at kunne sikre drift og forsyning i området på Djursland. Det er ikke muligt at foretage en kapacitetsudvidelse af den eksisterende station inden for det nuværende stationsområde. Det er heller ikke muligt at udvide den nuværende beliggenhed på grund af tætheden til omkringliggende bebyggelse i forbindelse med Mesballe by samt et lokalplanlagt solcelleparkområde på 14 ha omkring nuværende højspændingsstation. Der er i planlægningen af den nye station taget højde for solcelleparken, herunder placering af en ny overgangsmast på linjeføringen mellem Trige og Mesballe mellem luftledningsmast nr. 81 og nr. 82 og etablering af et nyt 770 m langt nedgravet kabelanlæg til den nye station. På den nordlige del af det nye stationsareal bliver eksisterende 150 kV nedgravet kabelanlæg på Trige-Åstrup linjeføringen indsløjftet til den nye station. Se Figur 1.1.



Figur 1.1. Oversigtsbillede der viser det eksisterende stationsområde (Mesballe MES) samt det nye stationsområde, matr. nr. 2æ, Mesballe By, Skarresø, markeret med blå firkant. Blå stiplede linje angiver nyt 150 KV kabelanlæg fra en ny overgangsmast placeret mellem luftledningsmast nr. 81 og 82 på linjeføringen Trige-Mesballe (sorte streger). De lyseblå linjer viser eksisterende servituthælder under luftledningsanlæg. Nord for den nye station sker indsløjfning af eksisterende kabelanlæg til stationen (sort stiplede linje). Grøn linje er køreveje og orange flade er midlertidige arbejdsarealer. Lilla linje markerer underboring under Thorsagervej.

² Bekendtgørelse nr. 806 af 14/06/2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter.

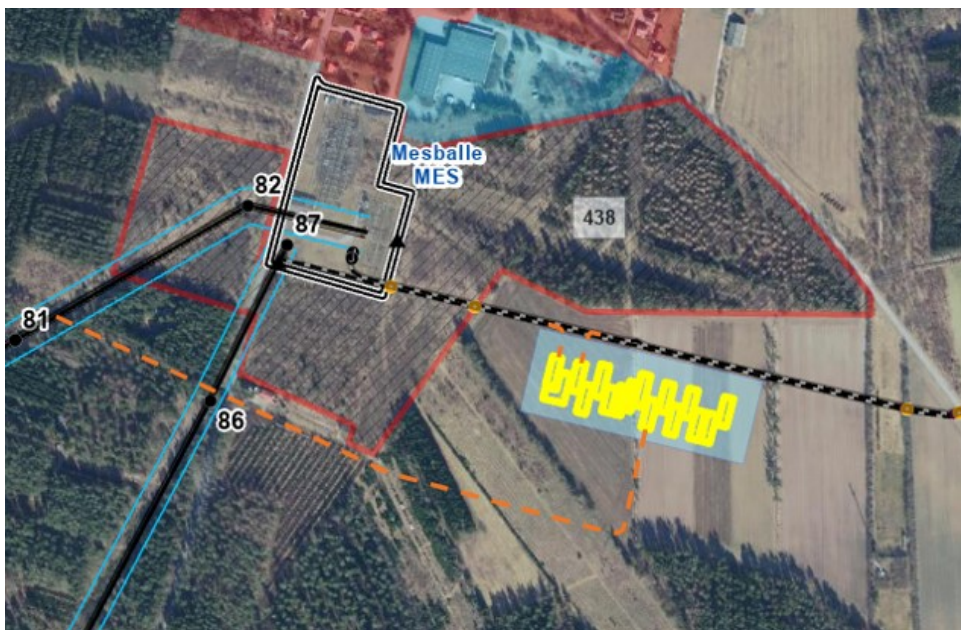
På den nuværende Mesballe station vil de eksisterende felter og fundamenter, der ejes af Energinet blive saneret og området retableres og efterlades med græs. Efter retablering af arbejdsområderne fra nedgravning af kabelanlæg, vil der ikke være synlige tegn på terrænoverflade, bortset fra eventuelle markeringsspæle, som angiver, at der ligger højspændingskabelanlæg i jorden.

Der er lokalplanlagt 2,5 ha til den nye 150 kV højspændingsstation, vist på Figur 1.2. Selve stationsarealet udgør 2,2 ha (90 m x 245 m) foruden interne veje (4 m bred) og en ny tilkørselsvej fra Astrupvej (10 m bred).



Figur 1.2. Billede fra visualiseringsrapport vist fra Astrupvej i vestlig retning. Mesballe by ligger til højre i billedet. Hvid stiptet linje angiver lokalplanområdet for den nye station.

Projektområdet er præget af tekniske anlæg, landbrug og skov. Stationen bliver etableret på et intensivt dyrket landbrugsareal i landzonen tæt ved den eksisterende station, som ligger ca. 160 m derfra i nordvestlig retning. Mod øst afgrænses stationsområdet af dyrkede marker og Astrupvej. Syd og vest for stationsområdet er der skovområder delvist med fredskov. Nord for stationsområdet er dels Mesballe by og et lokalplanlagt solcelleparkområde vist i Figur 1.3. Ved placering af kabellinjeføringen fra overgangsmasten og til stationen er der taget højde for antal berørte beboelsesejendomme, lokalplanlagt solcelleparkområdet og fredskovsarealet.



Figur 1.3. Nord og vest for det nye stationsområde er udlagt lokalplanområde nr. 438 markeret med rød linje til kommende solcellepark. Kabelanlæg er vist med stiplede orange (nyt anlæg) og sorte (eksisterende anlæg). Luftledningsanlæg er vist med sorte linjer og servitutbælte med lyseblå linjer. Stationsområde er vist med blå/gul firkant (nyt område) og Mesballe MES (eksisterende område).

Overgangsmasten er placeret ved luftledningsmast nr. 81, så den ikke overlapper med det planlagte solcelleparkområde. Kabeltraceet etableres fra overgangsmasten langs med eksisterende skovvej i den nordlige ende af fredskovsområdet og videre øst for Thorsagervej langs med grusvej i kanten af skovområdet. Bygherre oplyser, at linjeføringen til kabelanlægget i videst mulige omfang er lagt så den berører fredskovspligtige arealer mindst muligt. Kabeltraceet fra overgangsmasten til den nye station kommer tæt på boligen Thorsagervej 21, 8550 Ryomgård. Bygherre har foretaget en beregning af magnetfeltet omkring kabelanlægget ved brug af sundhedsstyrelsens forsigtighedsprincip. Beregningen giver en udredningsafstand på 8 m. Ved valg af traceet for kabelanlægget er der taget højde for udredningsafstanden, så afstanden på minimum 8 m til boligen er overholdt.

1.1 Det nye stationsområde

Stationsanlægget omfatter etablering af samleskinne, hvorpå der opsættes en række felter, to transformatorer og to reaktorer. Derudover 16 lynfangsmaster. Lynfangsmasterne er 25 m høje og skal beskytte stationsanlægget mod lynnedslag. På stationsområdet etableres også en manøvrebygning på støbt fundament. Manøvrebygningen er opvarmet og rummer ud over manøvreanlægget også velfærdsfaciliteter til det personale, som arbejder på stationen under drift og vedligeholdelse. Bygningen bliver 7,5 m x 31 m svarende til et areal på ca. 233 m² og med en højde på maksimalt 5,5 m til tagryggen. Som skybrudssikring af området bliver der etableret en sivesø i den sydvestligste del af stationsområdet. Sivesøen etableres som en 0,5 m dyb lavning i terrænet med udjævning af den overskydende jord inden for stationsarealet. Sivesøen vil temporært være vandfyldt i forbindelse med større nedbørsmængder. Forud for etablering af stationen, skal der ryddes et læhegn, som gennemskærer markarealet fra nord-syd. Det er nærmere beskrevet i afsnit 2.2 om påvirkning ved rydning af skov og bevoksning. Omkring stationsanlægget etableres et op til 3 m højt trådhegn af sikkerhedshensyn. Rundt om trådhegnet etableres et skærmende beplantningsbælte bestående af hjemmehørende og egnstypiske plantearter. Beplantningsbæltet vil blive 5-6 m bredt og minimum 8 m i højden og forventes at have en reel skærmende effekt i løbet af 5-10 år, når det er vokset til. På Figur 1.4 er vist en dronevisualisering af det kommende højspændingsstationsområde.

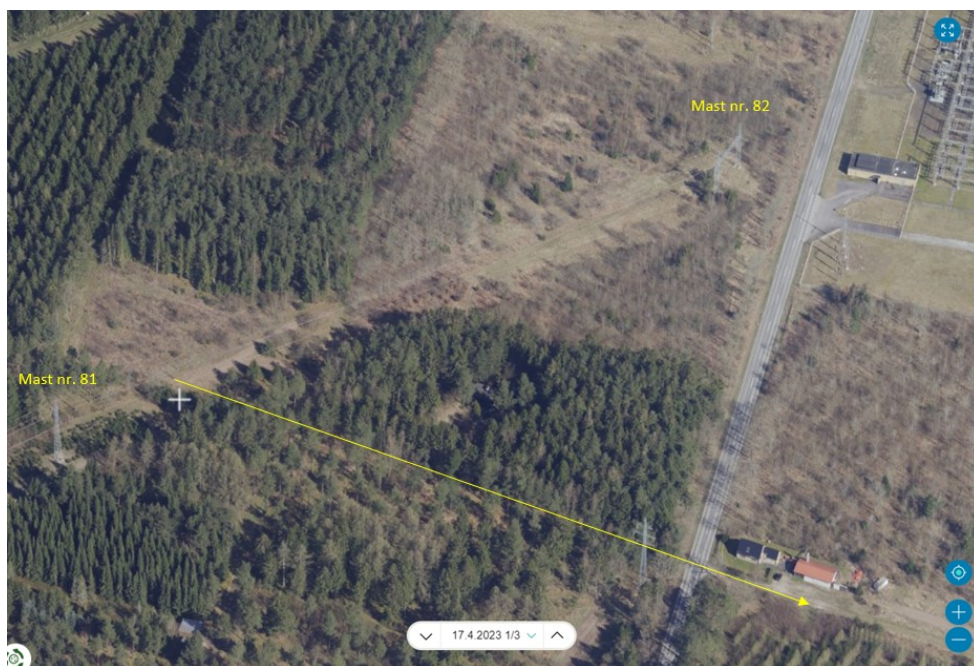
Der arbejdes på det nye stationsareal igennem hele anlægsperioden fra Q2 2025 til Q3 2027.



Figur 1.4. Dronevisualisering af det nye stationsområde. Nederst i billedet ses Astrupvej 8A, 8550 Ryomgård og mod nordøst Mesballe by.

1.2 Arbejdsarealer med depotpladser og opsætning af overgangsmast

I forbindelse med nedtagningen af luftledningsanlægget på Trige-Mesballe linjeføringen etableres et arbejdsareal ved luftledningsmast nr. 81 på ca. 5.900 m² og ved luftledningsmast nr. 82 på ca. 9.650 m² i skovområde, hvor der er mindre bevoksning og nåletræer, som skal ryddes, se Figur 1.5. Det er nærmere beskrevet i afsnit 2.2 om påvirkning ved rydning af skov og bevoksning.



Figur 1.5. Skråfoto der viser mast nr. 81 og 82 samt en omtrentlig angivelse af kabeltraceet langs med skovvej og grusvej (gul linje).

For at minimere strukturskader bliver der, som standard, udlagt køreplader i området. Det midlertidige arbejdsareal ved mast nr. 81 i skoven vil blive anvendt til materialer til kabeanlægget med depot af sand og kabeltromler samt parkering af entreprenørmaskiner, som bliver anvendt til arbejdet langs kabeltraceet. Til nedgravning af kabelanlægget er det nødvendigt med et ca. 21 m bredt arbejdsbælte over en ca. 770 m lang strækning inklusiv 33 m strækning ved Thorsagervej, som krydses med underboring.

I forbindelse med underboringen bliver der etableret et arbejdsareal øst for Thorsagervej på ca. 1.550 m², som anvendes til materialer til den styrede underboring. Selve bore- og modtagergruben vil på hver side af Thorsagervej være på ca. 8 m³, mens resten anvendes til arbejdsareal og oplagsplads. Boregruben vest for Thorsagervej kan holdes inden for det midlertidige arbejdsbælte. I modtagergruben er der, ud over plads til at opbevaring af boremudder, brug for en arbejdsplads med en udgravning på ca. 4 x 2 m dels til at kunne trække føringsrør tilbage gennem underboringen og dels til at kunne samle føringsrør med de tilstødende føringsrør.

Opsætning af overgangsmast

Inden for arbejdsarealet ved luftledningsmast nr. 81 bliver den nye overgangsmast med en maksimal højde på 15,1 m opsat (eksempel er vist i Figur 1.6). Der etableres to støbte beton fundamenter af 2,5 x 2,5 x 2,5 m, hvorpå overgangsmasten fastgøres. Anlægsarbejdet foregår i dagtimerne og estimeres at tage ca. 8 uger.



Figur 1.6. Eksempel på en overgangsmast.

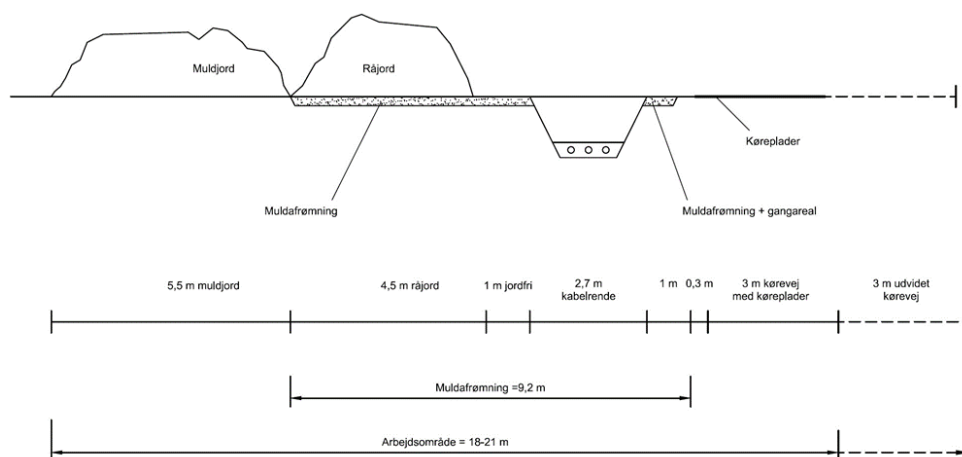
Ved det nye stationsområde, vil der blive ansøgt om en landzonetilladelse ved Syddjurs Kommune til etablering af et midlertidigt arbejdsareal, der vil blive benyttet gennem hele anlægsperioden. Arealet skal anvendes til skurby, evt. jorddepot af ren jord og opbevaring af materialer.

Midlertidige køreveje

Der vil blive etableret to vejadgange til arbejdspladsen ved luftledningsmast nr. 81 via eksisterende skovveje og ved luftledningsmast nr. 82 bliver en eksisterende skovvej anvendt som adgangsvej. De midlertidige adgangsveje vil blive udført som en 4 m bred kørepladevej, og arealerne bliver efterfølgende re-etableret. Kørepladerne bliver transporteret dertil på lastbil og udlagt fra lastbil.

1.3 Kabler anlagt ved åben grav metode

Til det nye 150 KV kabelanlæg anvendes åben grav-metoden med et arbejdsbælte på maksimalt 21 m. I arbejdsbæltet kører anlægsmaskinerne på den ene side af kabelgraven på udlagte køreplader og på den anden side er der oplagsplads for den opgravede jord. Der bliver først foretaget en muldafrømning, hvorefter kabelgraven bliver udgravet i råjorden. Kabelgraven er ca. 2,7 m bred i toppen, ca. 1,2 m bred i bunden og ca. 1,5 m dyb. Afrømmet og opgravet jord vil blive opdelt i muldjord og råjord. Se Figur 1.7.



Figur 1.7. Principskitse for tværsnit af arbejdsområdet til et 150 kV kabelanlæg.

Kabelsystemet består af 3 individuelle elkabler, et kabel for hver fase, som tilsammen leder strømmen. I samme arbejdsområde som etablering af kabelsystemet anlægges også et føringsrør til fiberkabel. De individuelle elkabler har en diameter ($\varnothing$) på 116 mm, mens fiberkablet har $\varnothing 40$ mm. Elkablerne trækkes i $\varnothing 180$ mm polyethylen-rør (PE-rør) og fiberkablet i $\varnothing 50$ mm PE-rør. I bunden af kabelgraven lægges et ca. 10 cm tykt komprimeret sandlag, hvorpå kabelsystemet samt føringsrøret til fiberkablet etableres i flad forlægning (parallelt med hinanden). Når kabler og fiberrør er anlagt i kabelgraven, bliver de tildækket med 20 cm komprimeret sand, et dækbånd i plast og et advarselsnet. Til sidst tildækkes det afrømmede område med først råjord, dernæst muldjord. Mængden af overskudsjord er meget begrænset og vil blive udjævnet i arbejdsbæltet. Udlægning af sand sker direkte ned i kabelgraven med særlige sandudlægningsvogne. Både sand og kabler bliver opbevaret på et midlertidigt arbejdsareal ved luftledningsmast nr. 81. Den del af det nye 150 kV kabelanlæg, der skal ligge under beplantningsbæltet omkring stationsarealet bliver rørlagt for at muliggøre beplantning. Ved rørlægningen bliver der udlagt 3 parallelle føringsrør, et til hver kabel, som elkablerne kan trækkes igennem. Rørlægningen foregår i den åbne kabelgrav. På den nordlige side af stationen foretages en indsløjfning af eksisterende 150 kV Mesballe-Åstrup kabelanlæg til den nye station. Dette vil omfatte sammenlagt ca. 130 m nyt kabellinjeføring, som tilkobles den nye station.

Anlægsperioden for etablering af alle linjeføringerne (ca. 770 m nedgravet kabelanlæg fra overgangsmast til den nye station inkl. 33 m styret underboring og rørlægning under beplantningsbæltet) estimeres at strække sig over ca. 1-2 måneder i enten Q2 eller Q3 2026. Kabellægning i åben grav tager ca. 4 dage pr. løbende km beregnet fra opstart med etablering af adgangsveje frem til at projektområdet er reableret. Anlægsarbejdets varighed på den enkelte matrikel vil være 1-3 arbejdsdage for så vidt angår kabellægningen. Ved underboringen under vejen kan arbejdsperioden være længere, forventeligt 5-7 dage i alt, hvor selve underboringen sker i løbet af én dag. Indsløjfning af de 130 m eksisterende kabelanlæg sker når stationen er driftsklar.

1.4 Styret underboring

Kabeltraceet krydser Thorsagervej, hvilket bliver gennemført med styret underboring. Den styrede underboring bliver 33 m lang (1-5 m dybde) og udføres før det øvrige gravearbejde til kabelanlægget, sådan at føringsrørene, der trækkes gennem borehullerne, er klar, når kablerne skal trækkes igennem dem. På den måde er det muligt at trække en hel kabellængde ad gangen. Kablerne bliver lagt i flad forlægning ligesom i åben grav. Bygherre oplyser, at den styrede underboring er ukompliceret i længde, dybde og adgangsforhold og kan foretages på 5-7 dage. Selve underboringen tager 1 dag at gennemføre. Derefter trækkes føringsrørene.

Borevæske og boremudder

For at kunne foretage underboringen bliver der anvendt borevæske til at stabilisere borehullet. Borevæsken består af vand tilsat 2-3 % bentonit (naturligt forekommende lerart). Afhængigt af de lokale jordbundsforhold kan det være nødvendigt at tilsætte 0,1-1 % additiver (borevæskeprodukter) til borevæsken for at give den egenskaber såsom øget viskositet, øget smøringsevne, øget evne til at danne en tæt film på boringens yderside eller for at forhindre at det udborede materiale klumper sammen. Ved boringens indgang og udgang opbevares boremudderen (borevæske blandet med udboret materiale) i et gravet bassin, hvorfra det i videst mulig omfang genbruges. Boregruberne er dimensioneret så der er plads til at opbevare boremudderen (borevæske og udboret materiale) inkl. regnvand også i tilfælde af skybrudshændelser. Når boremudderen ikke længere er egnet til genbrug, bliver det opsamlet fra bassinet med slamsuger til container og bortskaffet til godkendt modtageanlæg efter anvisning af Syddjurs Kommune. Når underboringen er afsluttet og boregruberne er tømt for boremudder fyldes gruberne op med den jord, der blev bortgravet ved opstart.

Blow-out

I forbindelse med udførelse af en underboring er der altid en risiko for en utilsigtet udsivning (blow-out) af boremudder. Ved et blow-out sker der en udsivning af boremudder, der har fundet vej op gennem jordlagene, fordi der har været en svaghedszone i undergrunden. Risikoen for blow-out øges med længden på underboringen, boringens diameter og jo nærmere boreaktiviteten er på jordoverfladen. Risikoen er derfor størst nær start- og slutgruben. I dette projekt underbores en vej og et evt. blow-out vil ske til terræn. Bygherre oplyser, at det totale volumen af boremudder ved et potentielt blow-out erfaringsmæssigt varierer fra få liter og op til ca. 20 m³. Baseret på tidligere tilfælde af blow-out, er udstrækningen af de påvirkede områder på land typisk fra <1 m² og op til 25 m². Det er forventet, at hvis der i dette projekt sker et blow-out vil det ske til terræn i kanten af Thorsagervej ved starten af skovområdet, hvor der er gode muligheder for opsamling af boremudderen enten ved opsugning med slamsuger til tank eller grave det væk. For at sikre korrekt håndtering af et eventuelt blow-out vil Energinet udarbejde beredskabsplan i samarbejde med boreentreprenøren og Syddjurs Kommune forud for igangsættelse af borearbejdet. Beredskabsplanen indeholder oplysninger om foranstaltninger til reducere af uheld samt håndtering ved et evt. uheld.

1.5 Demontering af eksisterende 150 kV luftledningsanlæg

På Trige-Mesballe linjeføringen skal ca. 360 m eksisterende luftledningsanlæg demonteres, herunder mast og mastefundamentet ved mast nr. 82. Forinden demontering af luftledningsanlægget undersøges jorden omkring masten grundet risiko for forurening med blandt andet zink fra galvaniserede ståldele. Hvis det viser sig, at jorden er forurenede sker bortskaffelse til godkendt modtageanlæg efter anvisning af Syddjurs Kommune. Bygherre estimerer, at der i så fald vil være tale om ca. 6 m³.

Nedtagning af luftledningerne foregår ved, at én ledning ad gangen fjernes ned på jorden og klippes op i stykker, som derefter kan rulles op på tromler og køres væk til genanvendelse. Når luftledningen er fjernet, bliver mast nr. 82 fjernet. Masten fjernes ved hjælp af en lastbil med kran, som kører ind til masten og kranen fastgøres til de to masteben, og de øvrige masteben klippes over. Herefter bliver masten taget ned med kranen. Masten bliver delt i mindre stykker og kørt væk til genanvendelse. Mastefundamentet fjernes kun til bundpladen. Betonfundamentet bliver fjernet ved først at grave jorden over fundamentet bort. Betonen bliver undersøgt for indhold af miljøfremmede forurenende stoffer. Såfremt det viser sig, at betonen indeholder miljøfremmede stoffer, bliver disse fjernet ved at spule betonen med vand. Der bliver etableret en tæt inddækning i plast, der slutter tæt omkring mastefundamentet, så det sikres, at forurenede materiale bliver inden for den inddækkede zone og ikke spredes til omgivelserne. Terrænet under den inddækkede zone afdækkes ligeledes med plast. Bygherre oplyser, at deres retningslinjer for sundheds- og sikkerhedsmæssige forholdsregler sikrer arbejdsforhold overholdes ved anlægsarbejdet.

Indholdet i den inddækkede zone bliver efterfølgende filtreret, så spulevandet og det forurenede overfladebehandlingsmateriale bliver opdelt og begge dele bortskaffes som farligt affald efter Syddjurs Kommunes retningslinjer til godkendt modtageranlæg eller deponi. Fuger indeholdende chlorerede paraffiner bliver skåret ud med hobbykniv. Der bliver lagt et droplagen under, så evt. tabt fugemateriale kan opsamles. Betonen bliver hvis den ikke er asbestholdig, neddelte enten med en trykluftshammer, med en betonhammer monteret på minigraver eller ved en kontrolleret sprængning. Betonen og armeringsjernet bliver bortskaffet til genanvendelse. Herefter retableres arealet. Er betonen asbestholdig køres den til deponi ved godkendt modtageranlæg efter Syddjurs Kommunes anvisning.

Det pågældende nedtagningsarbejde for ledningsanlæg og mast nr. 82 forventes at vare 1-2 dage. Fjernelse af fundamentet sker efterfølgende og vil ligeledes tage 1-2 dage. Demontering af mast og luftledninger sker efter idriftsættelse af den nye station i perioden Q4 2027-Q1 2028.

1.6 Sanering af eksisterende station

Det nuværende stationsområde er kortlagt på vidensniveau V1, hvilket betyder, at der er risiko for jordforurening som følge af tidligere aktiviteter på grunden (matr. nr. 3ba Mesballe By, Skarresø). Forud for demontering af Energinets eksisterende anlæg foretages der jordprøver og analyser af disse i henhold til jordforureningsloven. Såfremt analyseresultaterne viser at jorden er forurenede, vil der blive udarbejdet en jordhåndteringsplan i samråd med Syddjurs Kommune. Den forurenede jord vil blive bortskaffet med det samme, og arealet vil blive genopfyldt med rent jord. Bygherre forventer at skulle grave ned i 2-2,5 m dybde for at fjerne fundamenter og estimerer, at det kan blive nødvendigt at fjerne i alt ca. 40 m³ jord. De interne veje (sand) ved Energinets anlæg fjernes også og hele området efterlades med græs. Både forurenede jord og eventuelt overskudsjord i forbindelse med saneringsarbejdet bortskaffes til godkendt modtageanlæg efter kommunens anvisninger. Alle el-tekniske komponenter, herunder eksisterende transformere samt fundamenterne, bortskaffes til godkendt modtager eller genanvendes i det omfang, det er muligt. Den nuværende station saneres efter den nye station er taget i drift. Arbejdet inden for eksisterende stationsareal forventes at foregå i perioden fra Q3 2027-Q2 2028.

1.7 Trafikregulering

Der vil i forbindelse med den styrede underboring af Thorsagervej samt arbejdspladsen på det nye stationsområde, der har adgang fra Astrupvej, være behov for hastighedsnedsættelse og skiltning i anlægsperioden. Der vil blive ansøgt om rådighedstilladelse ved Syddjurs Kommune, hvor de nødvendige foranstaltninger vil blive besluttet i tæt dialog med kommunen og politiet.

1.8 Overjordiske anlæg og servitutter

Når kabelanlægget er etableret, vil der blive tinglyst en standardservitut på de berørte ejendomme. Standardbestemmelserne angiver at der skal være et i alt 7 m bredt bælte omkring kabelanlægget og op til 30 m ved underboringer. I det servitutbelagte bælte vil der være restriktioner om, at der ikke må opføres bebyggelse eller etableres beplantning med dybdegående rødder, mens markarealer fortsat kan anvendes til almindelig landbrugsmæssig drift efter endt anlægsarbejde. Energinet sikrer sig ret til at føre tilsyn med anlægget samt at vedligeholde det i nødvendigt omfang gennem tinglysningen. Ved demontering af luftledningsanlægget sker der ikke ændringer i ejerforhold af arealerne, men servitutterne ophæves.

1.9 Realisering og varighed

Projektet er planlagt gennemført i perioden Q3 2024 til Q2 2028.

Anlægsarbejdet med opsætning af overgangsmast tager ca. 8 uger og fældning af træer tager ca. 2-3 dage og begge tiltag finder sted i perioden 1. september 2024 til 31. januar 2025. Anlægsfasen af selve højspændingsstationen foregår i perioden Q2 2025 til Q3 2027. Kabelanlægget anlægges i perioden Q2 -

Q3 2026. Den nye station og kabelanlægget er forventet driftsklar i Q3 2027. Herefter demonteres luftledningsanlægget inkl. mast nr. 82 og mastefundamentet i Q3 2027 til Q2 2028 efter den nye station er taget i drift. Nedtagningsarbejdet forventes at vare 1-2 dage. Efterfølgende fjernes mastefundamentet, hvilket også tager ca. 1-2 dage. Som den sidste del af projektet saneres den udtjente station. Arbejdet vil foregå i perioden Q3 2027 til Q2 2028 inden for eksisterende stationsområde.

Der arbejdes inden for normal arbejdstid, som er mandag-fredag (dog ikke helligdage) fra kl. 07.00 til kl. 18.00 og lørdage fra kl. 08.00 til kl. 14.00 i henhold til Syddjurs Kommunes forskrifter for midlertidig bygge- og anlægsaktiviteter³.

2 Vurdering

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.

2.1 Målsatte vandområder

Projektets påvirkninger på alle direkte og indirekte berørte vandområder har betydning for, hvorvidt der kan ske tilstandsforringelser eller manglende målopfyldelse for målsatte vandområder, jf. rammerne for beskyttelse af danske vandområder i gældende vandområdeplaner for 2021-2027 og indsatsbekendtgørelsen. Projektets potentielle påvirkninger på målsatte vandforekomsters kvantitative og kvalitative (kemiske) tilstand vurderes i nedenstående afsnit.

Aktiviteter i anlægsfasen der kan påvirke vandforekomster

Afledning af højtstående grundvand eller nedbør fra udgravninger

Der er ikke behov for grundvandsenkning i projektet, men bygherre oplyser, at der kan være behov for afledning af evt. ophobning af vand i kabelgrav, ved fundamentudgravninger til overgangsmast og inden for det nye stationsareal samt fra boregruber, der ikke har været i kontakt med boremudder. Vand fra tørholdelse af udgravninger bliver afledt ved nedsivning på nærliggende terræn og på en sådan måde, at vandet ikke via overfladeafstrømning udledes til recipient, men recirkuleres til samme grundvandsmagasin. Bygherre sikrer, at afledningen af vand fra udgravningerne sker i et punkt i terrænet minimum 25 m fra recipienter, og hvor terrænhældningen er væk fra recipienter, så der ikke er risiko for, at vandet løber overfladisk af til nærliggende overfladevandforekomster eller beskyttet natur. Bygherre kræver af entreprenøren, at der er slange og pumpekapacitet nok til at sikre, at bortledningen kan foregå i det valgte udledningspunkt på terræn. Såfremt der mod forventning ikke kan sikres bortledning af vand ved nedsivning lokalt på terræn, og der bliver behov for udledning til recipient, er der tale om en projektændring af det ansøgte projekt, som kræver fornyet ansøgning i henhold til miljøvurderingsloven. Det er på nuværende tidspunkt ikke muligt at redegøre nærmere for de præcise udledningspunkter i terrænet og for eventuelle vandmængder, som afhænger af grundvandsstand og konkrete nedbørsforhold på anlægstidspunktet. Kabelgravene bliver anlagt med en dybde på ca. 1,5 m og står åbne i kort tid (op til 10 dage). Bygherre estimerer derfor, at der er tale om en begrænset vandmængde, hvilket også forventes at være tilfældet for fundamentgravene, som står åbne i 1-5 dage. Ligeledes vurderer bygherre, at der i forbindelse med tørholdelse af boregruberne vil være tale om ingen eller begrænsede vandmængder, da arbejdet er estimeret til at vare 5-7 dage. Vand fra tørholdelse af boregruber, der har været i kontakt med boremudder, opsamles med slamsuger og bortskaffes til godkendt modtageanlæg efter kommunens anvisning.

³ <https://www.syddjurs.dk/media/ajdfnyub/endelig-udgave-af-forskrift-for-midlertidige-aktiviteter.pdf> (02.02.2024).

Arealer med jordforurening

Arbejdet med sanering af den udtjente station foregår på et V1-kortlagt areal. Ligeledes er der risiko for at jorden ved mast nr. 82, som fjernes, er forurenet. Når der graves i forurenet jord kan der være risiko for forurening af overfladevand og grundvand ved mobilisering af miljøfremmede stoffer i jorden. Hvis analyseresultaterne af jordprøverne viser, at der er jordforurening, udarbejder bygherre i samarbejde med Syddjurs Kommune jordhåndteringsplan og bortskaffer jorden med det samme, så der ikke skal være oplag af forurenet jord på arealerne. Bygherre estimerer, at det maksimalt vil dreje sig om ca. 6 m³ jord fra masteområdet og ca. 40 m³ fra eksisterende stationsområde, som saneres.

Mastefundamentets beton (mast 82) undersøges for indhold af miljøfremmede stoffer inden fundament bliver fjernet. Viser resultatet af analyserne at betonen indeholder miljøfremmede stoffer, bliver disse fjernet ved at spule betonen med vand med en fuldstændig opsamling i tæt plastinddækning omkring mastefundamentet. Bygherre oplyser at, plastinddækningen sikrer, at miljøfremmede stoffer ikke spredes til omgivelserne, idet den tætte plastinddækning omkring masten holder forureningen inden for inddækningszonen. Terrænet under inddækningszonen afdækkes ligeledes med plast. Bygherre oplyser, at affaldet opbevares i lukket container med fast bund, så der ikke er risiko for jordforurening. Spulevandet bliver efterfølgende filtreret og det forurenede overfladebehandlingsmateriale og vandet bortskaffes som farligt affald til godkendt modtageranlæg eller deponi efter Syddjurs Kommunes retningslinjer. Der er Miljøstyrelsens vurdering, at der ved at kortlægge forureningsgraden forud for saneringen ved hjælp af analyseresultater af beton og jordprøver sikres, at der kan iværksættes rette forholdsregler, så evt. forurenet affald og jord ikke spredes i omgivelserne, men opsamles og bortskaffes til godkendt modtageranlæg eller deponi efter kommunes anvisninger.

Anvendelse af boremudderprodukter

Ved underboring kan boremudderprodukterne påvirke miljøet ved selve underboringen og ved blow-out (uheld). Energinet stiller krav til boreentreprenøren, så der kun anvendes typer af additiver og i de koncentrationer, som er dokumenteret uskadelige for jord, grundvand og overfladevand svarende til de additiver, som fremgår i DHI's risikovurdering "*Risikovurdering af boremudderprodukter, 16. august 2021*" (herefter DHI-rapporten). Energinet har oplyst, at der fravælges boreprodukter, med indhold af biocider/pesticider, hvilket er uddybet i afsnit 2.1.3 om grundvandsforekomster.

Under anlægsarbejdet opbevares boremudderet i bassiner i bore- og modtagergruben. Bassinerne er dimensionerede til at kunne rumme boremudderet inkl. regnvand også ved skybrudshændelser for at sikre, at der ikke sker overløb til terræn med risiko for forurening af jord og overfladevand. Boremudderet siver ikke ud i jorden omkring boregruberne og borehullet, men der vil ske en mætning af jordmatricen i grænsefladen mellem jord og borevæske. Tykkelsen af den påvirkede jord vil afhænge af den konkrete jordsammensætning, men der er tale om få centimeter.

Miljøstyrelsen vurderer, at vurderingerne foretaget i DHI-rapporten er retvisende for Energinets projekt, idet vurderingerne er baseret på Baltic Pipe projektet, hvor rørledningens længde og diameter er betydeligt større end i indeværende projekt. Miljøstyrelsen bemærker, at såfremt der er behov for at anvende et boreprodukt, hvor produktbladet tilhørende det enkelte additiv er nyere end DHI-rapporten, vil der være tale om en ændring til det ansøgte projektet, som kræver fornyet ansøgning i henhold til miljøvurderingsloven. Såfremt der ansøges om anvendelse af nyere boreprodukt bør det sikres, at koncentrationen af potentiel skadelige indholdsstoffer ikke er højere end den sammensætning, der er angivet i DHI-rapporten, samt at der ikke er tilføjet nye komponenter med indholdsstoffer, som ikke er undersøgt i DHI-rapporten.

Blow-out hændelse

Et potentielt blow-out vil ske til terræn i vejkanthen ved skovområdet med gode muligheder for at opsamle boremudderet og bortskaffe til godkendt modtageranlæg efter kommunes anvisning. Opsamlingen vil ske ved opslugning i tank eller graves bort. For at sikre korrekt håndtering af boremudderet, udarbejdes en beredskabsplan i samarbejde med boreentreprenør og Syddjurs Kommune. Bygherre oplyser, at planen indeholder kontaktoplysninger på koordinerende ansvarlige personer hos entreprenør, Energinet og relevante myndigheder samt udstyr tilpasset lokaliteten ift. antal slamsugere og udstyr til akut afværge. Der er overvågning under udførelse af underboringen. Ved lækage stoppes boringen og myndigheder kontaktes jf. aftale i beredskabsplanen. I tilfælde af uheld vil der i området, hvor lækagen er sket fortsættes med opslugning af boremudder indtil lækagen afpropper sig selv, så boremudderet ikke bliver spredt til omgivelserne og kommunes instrukser følges.

Aktiviteter i driftsfasen, som kan påvirke vandforekomster

Ved etablering af olieudskillere og opsamlingskar installeres alarmovervågning med automatisk lukning af beholdere ved udløst alarm. Dermed sikres mod risikoen for forurening med olieudslip fra transformatorer og reaktorer i driftsfasen. I driftsfasen vil der være afledning af overfladevand ved nedsivning af tagvand fra manøvrebbygningen via faskine. Regnvand fra opsamlingskarrene under transformatorerne og reaktorerne udledes efter passage af sandfang og olieudskillere til sivesø, til nedsivning på stationsarealet. Sivesøen vil derfor kun temporært være vandfyldt i forbindelse med større nedbørshændelser.

2.1.1 Grundvandsforekomster

Projektet ligger i et område med en terrænnær (DK107_dkmj_9_ks) og tre regionale grundvandsforekomster (DK105_dkmj_977_kalk, DK106_dkmj_1071_ks og DK106_dkmj_982_ks). Den terrænnære grundvandsforekomst ligger 4-10 m under terræn. Alle grundvandsforekomsterne er i god kvantitativ tilstand, men med ringe kemisk tilstand pga. udfasede pesticider. Grundvandsforekomsterne er målsat til at opnå god kvantitativ og god kemisk tilstand. Bygherre oplyser, at der ikke vil være behov for permanent grundvandssænkning i forbindelse med projektet, men det kan blive nødvendigt i forbindelse med tørholdelse af udgravninger at bortlede højtstående grundvand til samme grundvandsmagasin på nærliggende arealer. Vandet bortledes til nedsivning i et punkt i terrænet minimum 25 m fra recipienter, og hvor hældningen er væk fra recipienter, så der ikke er risiko for, at det løber overfladisk af til nærliggende overfladevandforekomster. Bygherre kræver af entreprenøren, at der er slange og pumpekapacitet nok til at sikre, at bortledningen kan foregå i det valgte udledningspunkt. Projektområdet er desuden beliggende uden for okker-kritiske områder, hvorfor projektet ikke medfører påvirkninger fra okker. Generelt sker der ingen ændringer af grundvandsspejlet i forbindelse anlægsarbejdet eller ved evt. retableringer af ødelagte dræn.

Risiko for dræneffekter langs med sandlaget i kabelgraven

Kablerne anlægges med ca. 30 cm sand i bunden, og det sikres, at vand ikke kan strømme langs dette sandlag. Risikoen for dræneffekt langs med kabelgraven i sandlaget forudsætter dels, at de omgivende jordlag er mindre permeable end kabelgravens sandlag, og dels at der er en gradient langs med kabelgravens bund, som kan give anledning til vandbevægelse. Risikoen elimineres ved at placere kabelanlægget i områder med fladt terræn, hvor kabelgravens bund er uden gradient. Den præcise geologiske sammensætning af de jordlag, som kabelgraven anlægges i kendes først, når kabelgraven etableres. Såfremt der i forbindelse med anlæg af kablerne på strækninger konstateres forhold, hvor vandstrømning langs kablet ikke kan udelukkes (gradient på kabelgravens bund og mindre permeable aflejringer uden om kabelgravens sandlag) vil der blive etableret lerskotter på tværs af kabelgravens sandlag, således at vandstrømning forhindres på den aktuelle strækning. Der anvendes ikke sand omkring den styrede underboring og derfor er der ingen dræningseffekt omkring denne. Bygherre vurderer på baggrund af

ovenstående, at projektet ikke medfører dræneffekter på nærliggende naturområder eller påvirkning på områdets grundvandsstrømninger.

Risiko for påvirkning ved styret underboring

Ved en underboring vil borevæsken sive ud i den omkringliggende jord og lukke uregelmæssigheder i jorden omkring boringen. Der vil ske en diffusion af borevæsken ud i jordmatricen og alt efter dybden af boringen (1-5 m) og de lokale jordbundsforhold kan det ikke udelukkes, at der kan være en kontakt til den terrænnære (4-10 m) eller de regionale grundvandsforekomster på det pågældende sted. Der anvendes kun produkter i borevæsken, som er vurderet i DHI-rapporten, og kun produkter der ikke indeholder konserveringsmidler, klorerede opløsningsmidler, biocider eller pesticider. Underboringen og brugen af borevæske er en midlertidig og kortvarig aktivitet. Bygherre vurderer at der kvantitativt er tale om brug af meget små mængder af additiver, såfremt de benyttes, da de kun udgør 0-1 % af borevæsken, og kun en brøkdel af selve additiverne består af miljøfremmede stoffer.

Miljøstyrelsen vurderer på det foreliggende grundlag, at projektet ikke hindrer målopfyldelse eller medfører risiko for at forringe tilstanden af grundvandsforekomsterne hverken kvantitativt eller kvalitativt i anlægsfasen eller driftsfasen. Det begrundes i, at der ved tørholdelse af kabel- og fundamentgrave er tale om en begrænset mængde overfladevand som, uden for potentielle jordforureningsområder, nedsives lokalt til det grundvandsmagasin, som det tilhører, hvorfor grundvandsforekomsternes samlede kvantitative tilstand ikke forringes. Bygherre oplyser, at projektet ikke udleder miljøfremmede stoffer samt at der ikke bliver benyttet additiver med kendte biocider i borevæsken i det omfang at det er nødvendigt at benytte additiver. Helt konkret betyder det, at den entreprenør der skal udføre underboringerne, ikke har lov til at benytte følgende fire produkter: Tunnel-Lube, Torque Guard, Centrament stabi 520 og Dämmer Ligth uw fra listen af accepterede produkter, hvilket bygherre sikrer ved at indskrive det i udbuddet. Bygherre oplyser, at additiverne, som tilsættes bentonitten ved udførelse af underboringer, ikke vil nedsive til grundvandet ved boregruberne, idet jordmatricen omkring boregruberne efterlades mættet med boremudder i få centimeters tykkelse og dermed hindrer nedsivning dertil. Den resterende boremudder bortskaffes til godkendt modtageanlæg efter kommunens anvisning. Det vurderes af bygherre at grundvandsforekomsternes kemiske tilstand ikke påvirkes af projektet i hverken anlægs- eller driftsfasen, da der ikke benyttes borevæskeprodukter der indeholder biocider.

Miljøstyrelsen vurderer på foreliggende grundlag, at projektet ikke medfører risiko for at forringe den eksisterende kvalitative grundvandstilstand. Dertil kan påvirkninger fra dræneffekter på områdets grundvandsstrømninger udelukkes, idet kabelgraven så vidt muligt anlægges i områder med fladt terræn uden mulighed for vandbevægelse langs kablerne og der etableres, ved behov, lerskotter. Det sikres dermed, at der ikke vil være en påvirkning af grundvandsforekomsterne, som følge af dræningseffekt. I driftsfasen besøges stationen kun sjældent i forbindelse med almindelig vedligehold og bygherre oplyser, at der ikke foregår aktiviteter, der kan påvirke grundvandet. Miljøstyrelsen vurderer på det foreliggende grundlag, at projektet ikke medfører risiko for at forringe den eksisterende tilstand eller forhindre målopfyldelse for målsatte grundvandsforekomster, jf. lov om vandplanlægning.

2.1.2 Vandløbsforekomster

Nærmeste målsatte vandløb er Ryom Å (DK vandområde ID 08768_a) beliggende ca. 500 m nord for projektområdet og Saksvad Bæk (DK vandområde ID 06616) beliggende ca. 530 m sydøst for projektområdet. Begge vandløb er naturlige vandløb, som er målsatte til god økologisk og god kemisk tilstand. Bygherre oplyser, at der ikke vil være nogle direkte fysiske påvirkninger af vandløbene i forbindelse med projektet og der er heller ingen direkte eller indirekte hydrologisk kontakt til de målsatte vandløb fra projektområdet. Miljøstyrelsen vurderer, at projektet hverken i anlægsfasen eller driftsfasen vil påvirke de målsatte vandløb, medføre ændringer i tilstandsklassen for vandløbenes kvalitetselementer eller hindrer målopfyldelse. Dette begrundes med projektets karakter uden emission af miljøfremmede stoffer,

at vand fra tørholdelse af kabel- og fundamentgrave bortledes til lokal nedsivning uden risiko over overfladisk afstrømning til recipient samt projektets placering over 500 m fra nærmeste målsatte vandløb. Derudover vil et potentielt blow-out ske til terræn med mulighed for at opsamle boremudder med slamsuger til tank eller graves bort og håndteret korrekt jf. beredsskabsplanen, så det sikres at boremudder ikke spredes til omgivelserne. Miljøstyrelsen vurderer på det foreliggende grundlag, at projektet ikke medfører risiko for at forringe den eksisterende tilstand eller forhindre målopfyldelse for målsatte vandløbsforekomster, jf. lov om vandplanlægning.

2.1.3 Kystvand

Projektområdet ligger ca. 25 km vest for kystvandområdet Djursland Øst (Vandområde ID: 140). Kystvandet er målsat til god økologisk tilstand og god kemisk tilstand, men aktuelt er der moderat økologisk tilstand og ikke god kemisk tilstand, hvilket er vist i Tabel 2-1.

Tabel 2-1. Vanplandata for kystvandet Djursland Øst nr. 140

DK vandområde ID 140 Djursland Øst			
Kvalitetsэлеment	Økologisk miljømål	Økologisk tilstand	Årsag til manglende målopfyldelse
Samlet økologisk tilstand	God	Moderat	
Rodfæstede planter	God	Ukendt	
Fytobenthos	God	Moderat	
Bentiske invertebrater	God	God	
Vandets klarhed	God	Ikke anvendelig	
Iltforhold	God	ikke anvendelig	
Nationalt specifikke stoffer	God	God	
Kemisk tilstand	God	Ikke god	Kviksølv, BDE, bly

Miljøstyrelsen vurderer, at projektet ikke forringer den aktuelle tilstand i det målsatte kystvandområde eller muligheden for målopfyldelse for vandområdet, idet projektet ikke er i hydrologisk sammenhæng med kystvandet. Miljøstyrelsen vurderer endvidere at projektet ikke er i strid med vandplanlægningen for kystvandområdet Djursland Øst, da der med projektet udtages intensivt dyrket landbrugsjord, hvilket medfører at gødsning og sprøjtning af arealet ophører til gavn for vandmiljøet.

2.1.4 Havstrategi

Havstrategien er målrettet hele det marine økosystem. Havstrategien er inddelt i 11 emner, kaldt for deskriptorer, der hver især beskriver en række tilstandselementer og påvirkninger i havmiljøet. Deskriptorerne giver tilsammen en helhedsorienteret vurdering af havmiljøets tilstand.

Projektet medfører ikke udledning af overfladevand eller spildevand til recipienter eller påvirker på andre måder vandafløden til kystvandet og dermed til havstrategiområder. Projektet medfører heller ikke, at der tilføres miljøfarlige forurenende stoffer til kystvandet. Det er derfor Miljøstyrelsens vurdering, at projektet hverken i anlægs- eller driftsfasen påvirker deskriptorer i havstrategien eller muligheden for at opnå god tilstand i henhold til lov om havstrategi.

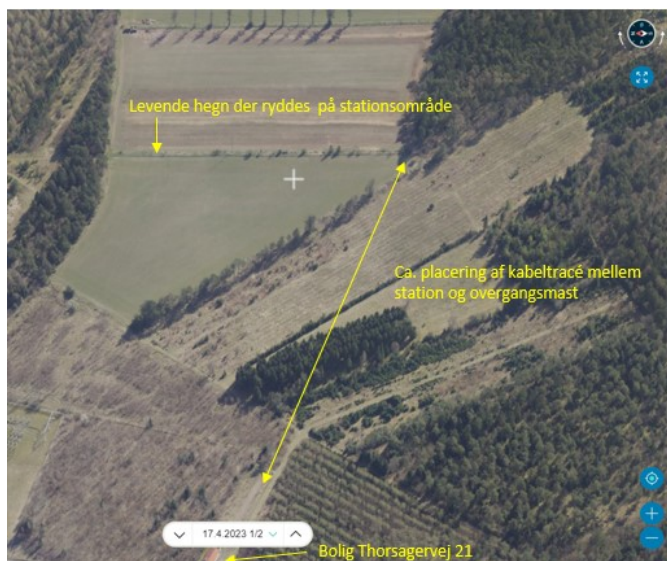
2.2 Påvirkning ved rydning af skov og bevoksning

Fældning af træer og mindre bevoksninger på stationsarealet og i arbejdsarealer finder sted inden for perioden 1. september 2024 til 31. januar 2025. Bygherre estimerer at det tager ca. 2-3 dage at rydde det nødvendige omfang af træer og mindre bevoksning til anlægsarbejdet. Arbejdsområderne er vist i Figur 2.1



Figur 2.1. Kortudsnit af projektområdet, hvor af fremgår læhegnet på stationsområdet (blå firkant) matr. nr. 2æ, Mesballe by som ryddes helt i forbindelse med etablering af højspændingsstationen og arbejdsarealer (brune flader) ved mast 81 og 82, ved underboring og langs med kabelanlæg.

Der er behov for at rydde nåletræer og mindre bevoksning i arbejdsarealet til etablering af overgangsmasten. Arbejdsarealet ligger ved mast nr. 81 og er ca. 5.900 m² stort og delvist placeret i eksisterende servitutbælte for luftledningstraceet mellem mast nr. 81 og 82, tæt ved luftledningsmast nr. 81. Ligeledes er arbejdsarealet på ca. 9.650 m² ved mast nr. 82 delvist placeret inden for servitutbæltet for luftledningsanlægget, hvor der er mindre bevoksning og nåletræer, som skal fældes. Det ca. 770 m lange arbejdsbælte til nedgravning af kabelanlægget løber langs med skovvej i den nordlige del af nåletræsplantage. I området fra overgangsmasten og frem til Thorsagervej, en ca. 370 m lang delstrækning, er skoven noteret med fredskovspligt. På den østlige side af Thorsagervej fortsætter arbejdsbæltet langs med grusvej i skovkanten og over markareal frem til den nye station. På det nye stationsareal ryddes det læhegn der gennemskærer marken fra nord-syd på matr.nr. 2æ, Mesballe By, Skarresø. Læhegnet består af spredte enkeltstående nåletræer og mindre bevoksning. På figur 2.2 er vist en omtrentlig placering af arbejdsbæltet mellem stationsområdet og grusvejen tæt ved boligen, Thorsagervej 21, som arbejdsbæltet løber langs med.



Figur 2.2. Skråfoto der viser læhegn på stationsområdet der skal ryddes helt og ca. placering af kabeltracé mellem stationsområdet og grusvej ved Thorsagervej 21.

Bygherre oplyser, at anlægsarbejdet tilrettelægges så antallet af træer der skal fældes bliver minimeret mest muligt og estimerer, at der vil være behov for at rydde et areal på i alt ca. 1.600 m² nåletræer. For de områder der er omfattet af fredskovspligt, vil der blive ansøgt dispensation fra skovloven. Der vil være tale om midlertidig rydning i det tinglyste servitútbælte på 7 m henover det færdigetablerede kabelanlæg, hvor der efterfølgende kan genplantes bare ikke med planter som har dybdegående rødder.

Miljøstyrelsen vurderer på det foreliggende grundlag, at der med den valgte kabellinjeføring er taget hensyn til eksisterende bevoksning ved at anbringe kabeltracéet langs med skovvej og grusvej i kanten af skovbevoksningen. Skoven vil stadig fremstå som et samlet område, bevokset med træer, efter etablering af kabelanlægget og overgangsmasten, som er placeret ved eksisterende luftledningsanlæg og veje. Læhegnet, som ryddes på det dyrkede markareal, består af spredte enkeltstående nåletræer. Ved etablering af beplantningsbæltet omkring stationen retableres potentielle spredningskorridorer og økologiske forbindelser omkring stationsområdet når beplantningsbæltet i løbet af 5-10 år er udvokset helt.

2.3 Beskyttede arter og naturtyper

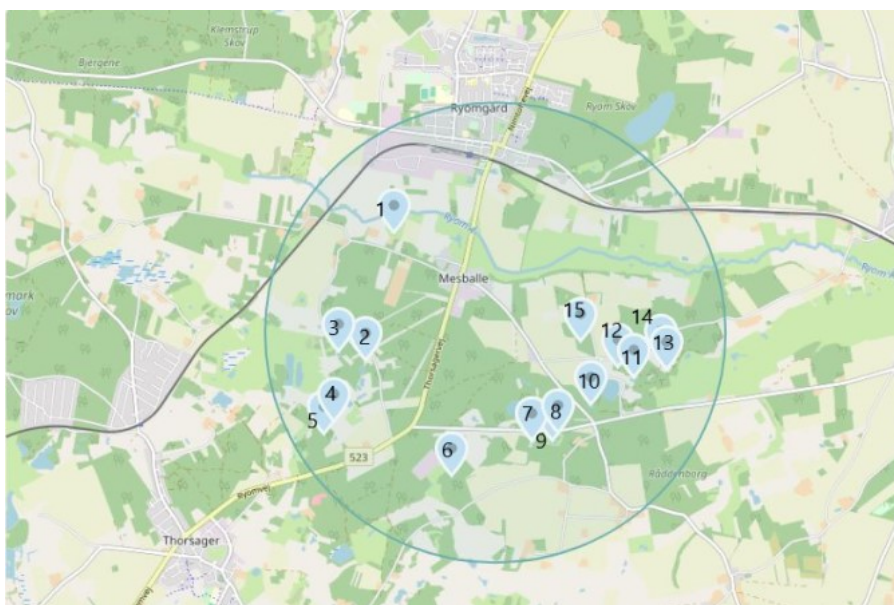
2.3.1 Bilag IV-arter

I og omkring projektområdet findes der potentielt en række særligt beskyttede arter, som er beskyttede i henhold til EU's habitatdirektivs bilag IV. Bilag IV-beskyttelsen medfører et forbud mod forsætlig individdrab og ødelæggelse af yngle- og rasteområder. Nærområdet omkring projektområdet er præget af nåleskov, landbrugsarealer samt by med tekniske områder.

De potentielle påvirkninger i anlægsfasen

- Beskadigelse eller ødelæggelse af yngle- eller rasteområder
- Der må ikke ske forsætligt drab af individer.
- Støjpåvirkning, forstyrrelse af arter

Inden for en radius af 2 km fra stationsområdet er registreret 16 fund af bilag IV arter (ifølge naturdata.dk, naturbasen.dk og arter.dk) vist i Figur 2.3 og Tabel 2-2. Der er ikke registret fund af bilag IV arter inden for projektområdet.



Figur 2.3. I en radius af 2 km fra det nye stationsområde er der registeret 16 fund af bilag IV-arter (fra arter.dk). Fundne er koncentreret omkring Skarresø sø og Skarresø mose og bæk 500 m eller mere syd og sydøst fra stationsområdet. Mod sydvest er fundene koncentreret i sammenhængende naturområde i nærheden af Tjerrind Bæk.

Der er registeret stor vandsalamander (8 fund), spidssnudet frø (6 fund), markfirben (1 fund) og odder (1 fund). Der er ikke registreret fund af bilag IV-arter inden for projektområdet. De nærmeste registrerede fund af bilag IV-arter er stor vandsalamander og spidssnudet frø. Begge arter er observeret i 2011 ved vandhuller, søer, og moser beliggende mere end 600 m fra projektområdet. Markfirben er fundet i 2014 på overdrev ca. 1,6 km øst for projektområdet og odder er registreret i 2023 ca. 1 km sydøst for projektområdet nord for Skarresø. Odderen er også registreret i 2011 ca. 2,5 km fra projektområdet ved Korup Å, der ligger syd for Skarresø, men som er i hydrologisk forbindelse med Skarresø via Skarrebæk.

Tabel 2-2. Samlet artsfund af bilag IV-arter i en radius af 2 km fra det nye stationsområde (fra arter.dk). Afstandene refererer til fundstedets matrikel (angivet på kortet i Figur 2.3 med tal) i forhold til projektområdet.

Afstand	Fundsted matr. nr.	Dato	lokalitet	Habitatdirektivets bilagsarter
1) ca. 760 m NV	1d Mesballe By, Skarresø	1/7-2011	§ 3 beskyttet sø	Stor vandsalamander
2) ca. 720 m SV	1a Mesballe By, Skarresø	1/7-2011	§ 3 beskyttet sø og mose	Stor vandsalamander
3) ca. 720 m SV	1a Mesballe By, Skarresø	1/7-2011	§ 3 beskyttet sø	Stor vandsalamander
4) ca. 1,3 m SV	16ar Thorsager By, Thorsager	11/8-1999	§ 3 beskyttet sø og eng	Spidssnudet frø
5) ca. 1,4 m i SV	16h Thorsager By, Thorsager	11/8-1999	§ 3 beskyttet sø og mose	Spidssnudet frø
6) ca. 1,3 km S	5b Astrup By, Skarresø	1/7-2011	§ 3 beskyttet sø nord for Saksvad bæk	Stor vandsalamander
7) ca. 1 km SØ	2c Astrup By, Skarresø	den 1/7-2011	§ 3 beskyttet sø, syd for Skarresø Mose	Stor vandsalamander Spidssnudet frø
8) ca. 1 km SØ	7d+4e Astrup By, Skarresø	6/8-1999	§ 3 beskyttet sø	Spidssnudet frø

9) ca. 1 km SØ	7d Astrup By, Skarresø	24/6-2010	§ 3 beskyttet sø	Spidssnudet frø
10) ca. 1,1 km SØ	10b Skarresø By, Skarresø	1/7-2011	§ 3 beskyttet sø, ved Bjergbakke	Spidssnudet frø
11) ca. 1,4 km SØ	4a Skarresø By, Skarresø	1/7-2011	§ 3 beskyttet sø ved Skarresø kirkegård	Stor vandsalamander
12) ca. 1 km SØ	4a Skarresø By, Skarresø	4/12-2023	Registeret i skovområde nord for skarresø bæk	Odder
13) ca. 1,6 km SØ	10a Skarresø By, Skarresø	1/7-2011	§ 3 beskyttet sø, nord for Skarresø bæk	Stor vandsalamander
14) ca. 1,6 km Ø	10a Skarresø By, Skarresø	3/9-2014	§ 3 beskyttet overdrev	Markfirben
15) ca. 600 Ø	6n Skarresø By, Skarresø	1/7-2011	§ 3 beskyttet sø	Stor vandsalamander

2.3.1.1 Stor vandsalamander

Ifølge bilag IV-håndbogen "Opdatering af: Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets Bilag IV" (2023), er stor vandsalamanders overordnede ynglehabitater alle typer søer og temporære søer, som er solbeskinnede og med forholdsvis rent vand samt tilstedeværelse af egnede æglægningsplanter for at kunne yngle. Æglægningen foregår i april-juni og laverne kan findes fra april til september i ynglevandhullerne. Artsens levesteder vil oftest være inden for en kort afstand omkring ynglestedet (100 m). Derudover skal der være forbindelse til andre egnede levesteder inden for ca. 500 m for at undgå isolation af bestanden. De foretrukne fødesøgningsområder er ud over vandhullerne især i løvskove, hvor de raster under stammer med råddent træ, sten, døde blade eller dybe, skyggede søer. De overvintrer under frostfrie forhold i rådne træstammer og i hulrum i jorden, eksempelvis under store sten. Stor vandsalamander vandrer til deres overvintringssteder om efteråret, hvor det vigtigste er, at der ikke er barrierer som veje, bygninger og større vandløb mm. Dvaleperioden er fra november til februar og overvintring sker under frostfri forhold normalt på land i rådne træstammer og i hulrum i jorden, for eksempel under store sten. De voksne individer vandrer i foråret fra deres overvintringsrastesteder.

Projektets påvirkning på stor vandsalamander

Bygherre oplyser at der er ingen naturlige vandringskorridorer for stor vandsalamander mellem våde naturtyper, der krydser stationsområdet eller placeringen af kabelanlægget. Miljøstyrelsen vurderer, at projektet ikke vil have en væsentlig påvirkning på stor vandsalamander eller medføre risiko for individdrab. Dette begrundes af Miljøstyrelsen med at stor vandsalamander har forholdsvis lav mobilitet og raster typisk inden for en afstand af 100 m fra ynglevandhullerne. Projektet medfører ikke, at potentielle spredningsveje eller potentielle yngle- eller rasteområder for stor vandsalamander bliver nedlagt eller påvirket i hverken anlægs- eller driftsfasen. Projektområdet ligger mere end 400 m fra potentielle ynglevandhuller og uden sammenhængende våd natur som spredningskorridor til projektområdet. Derudover fortrækker arten skovmiljøer med løvtræer og dødt ved som levested frem for nåleskovsplantage og dyrket landbrugsjord.

2.3.1.2 Spidssnudet frø

Ifølge bilag IV-håndbogen, trives spidssnudet frø bedst, hvor kan bevæge sig igennem enge, moser og andre fugtige vegetationer i sammenhængende naturområder. Arten yngler i mange typer af vandhuller, men især i vandhuller i enge, moser og klitheder. Her foregår parring og æglægning i løbet af en kort periode i marts-april. Derefter går de voksne dyr på land, hvor de opholder sig sommeren igennem fortrinsvis på steder med udbredt naturlig vegetation, såsom enge, moser og skove. Fødesøgningsområder er foruden ynglehabitaterne alle typer af moser og enge. Frøerne er aktive til hen på efteråret. I løbet af

oktober opsøger frøerne deres overvintringssteder. De vandrer i retning af ynglevandhullet, hvor nogle få frøer overvintrer i vandhullet, men langt de fleste overvintrer på land oftest ved at søge ned i huller i jorden eller grave sig ned. Overvintringsområdet er ofte noget tættere ved ynglevandhullet end sommeropholdsstedet. Afstanden fra ynglevandhullet til de voksnes opholdssteder kan være op til 1 km eller mere, men oftest er det få hundrede meter eller endnu kortere. Det er væsentlig for spidssnudet frø at deres vandringskorridorer ikke afskæres af barrierer (som veje, store bygninger, større vandløb m.m.), der forhindrer vandringen.

Projektets påvirkning på spidssnudet frø

Den nærmeste registrering af spidssnudet frø er ved en sø ca. 1 km sydøst for projektområdet. Rasteområderne er oftest få hundrede meter fra ynglevandhullerne og de søger føde i eng- og moseområder. Projektområdet indeholder ikke potentielle yngle- og rasteområder for arten. Da projektområdet er omgivet af nåleskov, dyrkede marker, veje og by vurderer bygherre, at projektområdet heller ikke indgår som spredningskorridor mellem artens potentielle ynglevandhuller til potentielle yngle- og rasteområder. På den baggrund vurderer Miljøstyrelsen, at projektet ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af yngle- og rasteområder for spidssnudet frø, hverken i anlægs- eller driftsfasen eller medføre risiko for individdrab.

2.3.1.3 Klokkefrø, løvfrø, springfrø og grønbroget tudse

Udbredelsen af klokkefrø, springfrø, løvfrø og grønbroget tudse omfatter, ifølge bilag IV-håndbogen, ikke Djursland. Alle danske bestande af klokkefrø findes i Det Sydfynske Øhav og i Storebæltsområdet, i større sammenhængende naturområder, som enten er helt eller delvist geografisk omfattet af habitatområder. Løvfrøen er udbredt i det sydøstlige Jylland, på Als, Lolland, Sydsjælland og Bornholm. Springfrøen og grønbroget tudse findes ikke i Jylland. Det er på den baggrund Miljøstyrelsens vurdering, at påvirkninger på paddearterne klokkefrø, løvfrø, springfrø og grønbroget tudse kan udelukkes for dette projekt.

2.3.1.4 Løgfrø

Løgfrøen er ifølge bilag IV-håndbogen, knyttet til lysåbne naturtyper og det åbne land, hvor den søger føde og raster. Den har behov for lysåbne ynglevandhuller, som er solbeskinnet og har god vandkvalitet, og er fri for fisk. Ynglestederne ligger typisk i områder med løs sandet jord og med en afstand på mindre end 300 m til lysåbne områder der kan være afgræssede, men uden mekanisk jordbehandling. Det er afgørende, at levestedet ikke gror til. Den lysåbne tilstand opretholdes lettere i kuperede, stejle landskaber end i flade områder. Udyrkede skel, jorddiger, levende hegn og mindre krat kan være velegnede som yngle- og rasteområder. Ifølge bilag IV håndbogen bevæger løgfrøen sig sjældent længere væk end 500 m fra deres ynglesteder. De er nataktive og de nætter, hvor de kommer op af jorden for at søge føde, fouragerer de højst 5 m fra opgravningsstedet. Vandringer foregår kun i nætter med regnvejr, og her er vandringsafstanden per nat typisk ca. 20 m, og maksimalt 90 m. Af arter.dk fremgår nærmeste registrerede fund af løgfrøen ca. 4 km nordøst for projektområdet ved Attrup. Bygherre oplyser at projektområdet ikke indeholder potentielle ynglevandhuller og at de nærliggende søer mod sydøst, ikke er egnede som yngleområder for løgfrøen, da søen er omkranset af tæt beplantning.

I Syddjurs Kommune findes løgfrøen især ved Nimtofte, mere end 8 km nord for projektområdet, hvor bestanden jf. kommunes hjemmeside, er en af de bedste i Nordeuropa, og er derfor særligt vigtig at passe på, idet den spreder sig ekstremt dårligt rundt i landskabet, og er derfor sårbar overfor at uddø lokalt, da den kun dårligt kan genindvandre. Derudover er der spredte restbestande syd for Feldballe, der ligger mere end 10 km syd for projektområdet i områderne ved Øer, på Dejret Øhoved, ved Krakær og ved Lyngsbæk.

Miljøstyrelsen vurderer på baggrund af foreliggende, at der ikke med projektet nedlægges eller påvirkes potentielle yngle- eller rasteområder for løgfrøen eller potentielle spredningskorridorer i hverken anlægs- eller driftsfasen eller at der er risiko for individdrab. Det begrundes Miljøstyrelsen med at der med

projektet ikke nedlægges eller påvirkes ynglevandhuller og anlægsarbejdet foregår i dagtimerne på intensivt dyrket omdriftsjord og gennem nåletræsplantage, som vurderes ikke at være egnede yngle- og rasteområder for løgfrøen, da det skal være lysåbent og områder uden mekanisk jordbehandling. Derudover vurderes der ikke at være egnede ynglevandhuller for løgfrøen inden for en radius af 500 m fra projektområdet.

2.3.1.5 Strandtudse

Strandtudsens udbredelse er ifølge bilag IV-håndbogen overvejende langs den jyske vestkyst, i Limfjordsområdet, langs de indre danske kystlinjer, langs fjordene, Østersøkysten og Bornholms kyster. Inde i landet findes få individer i råstofgrave på få lokaliteter. Artens overordnede ynglehabitater inde i landet er i lavvandede lysåbne områder i grusgrave oftest i temporære søer. Yngle- og rasteområder vil normalt være at finde inden for det samme område, da strandtudsens normalt ikke vandrer over vanskeligt fremkommeligt terræn. Nærmeste registrerede fund af strandtudse er ved Rønde ca. 6,6 km syd for projektområdet. Da projektområdet ikke indeholder potentielle yngle- eller rasteområder for strandtudsens er det Miljøstyrelsens vurdering, at der med projektet ikke nedlægges eller påvirkes potentielle yngle- og rasteområder for strandtudsens eller potentielle spredningskorridorer i hverken anlægs- eller driftsfasen eller er risiko for individdrab.

2.3.1.6 Markfirben

Ifølge bilag IV-håndbogen består markfirbenets yngle- og overvintringshabitater af soleksponerede skrænter med løs, tør jord og sparsom bevoksning, herunder overdrev og heder, sydvendte bane- og vejskrånninger eller jord- og stendiger. Markfirben findes i det meste af Danmark, men er truede af blandt andet habitatopsplitning og ødelæggelse af spredningskorridorer. Markfirbenet har en forholdsvis lav spredningsevne og har bestemte krav til levestedet. Det har desuden stor betydning for spredningen, at yngle- og rasteområder er tæt forbundet. Der er i 2014 registreret fund af markfirben ca. 1,6 km øst for projektområdet på naturbeskyttet overdrev. Ved etablering af projektet, som foregår langs med skovveje i nåleskov og på dyrket landbrugsjord, krydses potentielt egnede levesteder for markfirben ikke. Der er heller ingen potentielle spredningskorridorer inden for eller nær projektområdet, da projektområdet omgives af Mesballe by, vejanlæg, landbrugsdrift og nåleskov. Miljøstyrelsen vurderer derfor, at projektet ikke påvirker potentielle yngle- og rasteområder for markfirben i hverken anlægs- eller driftsfasen eller medføre risiko for individdrab.

2.3.1.7 Flagermus

Alle arter af flagermus er bilag IV-arter. Flagermusarterne er ifølge bilag IV-håndbogen generelt truet af nedrivning af ældre bygninger og fældning af gamle hule træer. Hulheder og sprækker i træer er opholdssteder for en lang række af de flagermusarter der findes i Danmark og kan benyttes året rundt. Derudover gør flagermus ofte brug af eksisterende læhegn, vandløb og mindre skovarealer som ledelinjer mellem yngle- eller rasteområder. Bygherre oplyser at der ikke er registreret fund af flagermusarter i en 2 km radius fra projektområdet. Nærområdet er nåletræsplantage, hvilket erfaringsmæssigt har ringe værdi som yngle- og rasteområder for flagermus. Bygherre har besøgt projektområdet og oplyser, at der med projektet ikke vil blive fældet træer, som kan være egnet som yngle- eller rasteområde for flagermus. Ved fældning af nåletræer og mindre bevoksning oplyser bygherre, at der kun bliver fældet træer i perioden fra 1. september til 31. januar, som er uden for vækstsæsonen. Miljøstyrelsen er på det foreliggende grundlag enig i, at projektet ikke vil medføre væsentlig påvirkning af flagermus, hverken i anlægs- eller driftsfasen eller medføre risiko for individdrab.

2.3.1.8 Odder

Odderen er i 2003, 2011 og 2020 registreret i området nær vandløbssystemet ved Korup Å ca. 2,5 km syd for projektområdet og senest i 2023 nord for Skarresø ca. 1 km øst for projektområdet. Både Ryom Å der ligger ca. 460 m nord for projektområdet og Skarresø Bæk, som ligger ca. 500 syd for projektområdet

og er i hydrologisk forbindelse til Korup Å, er potentielle yngle- og rasteområder for odderen. Ifølge bilag IV-håndbogen lever odderen i tilknytning til uforstyrrede områder med vandløb, søer, moser og fjordområder med gode skjulmuligheder i vegetation. Odderen er et mellemstort rovdyr, der hovedsageligt lever af fisk og er knyttet til ferske og salte vande. Oddere lever solitært, og i stærkt menneskepåvirkede landskaber som de danske, er den altovervejende nataktiv. Den er nataktiv fra skumring til solopgang. Om dagen opholder den sig i en hule i brinken, i en forladt rævegrav, under trærodder eller under buske. Det er også her i dens hvilehule, den yngler. Den har som regel unger om sommeren eller i efteråret, men kan føde unger på alle tider af året. Odderen kan potentielt blive forstyrret af støj under anlægsarbejdet, men kan tolerere mindre forstyrrelser, hvis blot de er 'forudsigelige' og begrænsede jf. bilag IV håndbogen. Anlægsarbejdet foregår i en afstand af mere end 400 meter fra potentielle yngleområder, og anlægsarbejdet forløber over flere anlægsfaser i en 3 årig periode. Etablering af den nye højspændingsstation er det anlægsarbejde der foregår tættest på potentielle yngleområder ved vandløb. Anlægsfaserne har forskellige grader af støjende aktiviteter (se afsnit 2.4.1 om støj). Fælles for alle anlægsfaser er dog, at de foregår i en tidsbegrænset periode og der kun arbejdes i dagtimerne. Det betyder at anlægsarbejdet foregår tidsmæssigt når odderen er inaktiv og opholder sig i en hule i brinken eller måske under buske, træer eller andet, der kan give ly. Dette kan potentielt være i nærheden af projektområdet, hvor den kan blive forstyrret og formentlig benytte sig af en anden hule indtil forstyrrelsen er ovre. Odderen er mest aktiv i perioden fra skumring til solopgang. I driftsfasen vil stationsanlægget producere strøm uden væsentlig støj og uden vibrationer. Stationen er ubemandet, og derfor vil der ikke være jævnlig trafik til og fra området. Miljøstyrelsen vurderer, at støjgener fra projektet i anlægsfasen ikke vil være af væsentlig betydning for odderen i potentielle yngle- og rasteområder. Det begrundes Miljøstyrelsen med afstanden til potentielle yngle- og rasteområder ved vandløbssystemerne og at anlægsarbejdet er begrænset til dagtimerne, hvor odderen er inaktiv. Da projektet ikke medfører påvirkninger af vandløb eller søer eller nedlæggelse af potentielle spredningskorridorer for odderen vurderer Miljøstyrelsen, at projektet ikke medfører påvirkninger af odderens yngle- og rasteområder i hverken anlægs- eller driftsfasen eller medfører risiko for individdrab.

2.3.1.9 Samlet vurdering af bilag IV-arter

Miljøstyrelsen har hverken kendskab til eller forventning om tilstedeværelse af yderligere bilag IV-arter, som vil kunne blive påvirket væsentligt af projektet. I tilfælde af et potentielt blow-out ved underboring af Thorsagervej, vil det ske til terræn ved vejkanthen med mulighed for at opsamle boremudderet med slamsuger til tank eller grave det væk og bortskaffe det, uden risiko for at det spredes til omgivelserne eller påvirker beskyttede arter og naturtyper. Projektet indebærer ingen påvirkninger af vandhuller, ændringer af jord- og stendiger, fjernelse af stensætninger, fældning af flagermusegnede træer, nedrivning af ældre bygninger eller lignende, som ville kunne fungere som yngle- og rasteområder for flagermus, markfirben, padder, odder eller øvrige bilag IV-arter. Miljøstyrelsen vurderer, at projektet ikke i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter vil påvirke de nævnte bilag IV-arter væsentlig. Miljøstyrelsen ligger til grund, at projektet hverken forurener, beskadiger eller ødelægger yngle- og rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for arterne omkring projektområdet. Miljøstyrelsen vurderer, på det foreliggende grundlag, at de nåletræer og mindre bevoksninger som er nødvendige at rydde i forbindelse med projektet ikke medfører en væsentlig påvirkning på ynglefugle og flagermus. Dette begrundes Miljøstyrelsen med, at rydningen foregår i perioden 1. sep. til 31. januar uden for vækstsæsonen, hvilket også er uden for ynglesæsonen for de fuglearter der potentielt kan yngle i området. Der vurderes derfor ikke at ske forsætning beskadigelse, ødelæggelse eller fjernelse af fugles reder.

2.3.2 Natura 2000-områder og udpegningsarter (international naturbeskyttelse)

Natura 2000-områder er udpeget til at opretholde naturtyper og bestande af arter, som findes i Danmark, og sikre gunstig tilstand for disse. Natura 2000-områderne består af habitatområder og fuglebeskyttelsesområder. Hvert område er udpeget for at beskytte bestemte arter og naturtyper, der er værdifulde, sjældne eller truede i EU-landene.

2.3.2.1 N230 (Kaløskovene og Kaløvig)

Det nærmeste Natura 2000-område til projektområdet er N230 (Kaløskovene og Kaløvig), som omfatter habitatområde H230 (Kaløskovene og Kaløvig). N230 er beliggende ca. 7,5 km syd for projektområdet. Se Figur 2.4.



Figur 2.4. Kortudsniit der viser nærmeste Natura 2000-områder (mod nord nr. 47 og mod syd nr. 230) til projektområdet ved Mesballe.

Habitatområde H230 (Kaløskovene og Kaløvig)

H230 er specielt udpeget for at beskytte de gamle kystnære løvskove og de marine naturtyper, herunder stenrev og sandbanker. Hertil kommer kystlandskabets lysåbne naturtyper som strandeng og kalkoverdrev. Udpegningsgrundlaget for H230 er angivet i Figur 2.5.

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 230		
Naturtyper:	Sandbanke (1110)	Vadeflade (1140)
	Lagune* (1150)	Bugt (1160)
	Rev (1170)	Strandvold med enårige planter (1210)
	Strandvold med flerårige planter (1220)	Enårig strandengsvegetation (1310)
	Strandeng (1330)	Kransnålalge-sø (3140)
	Næringsrig sø (3150)	Kalkoverdrev* (6210)
	Surt overdrev* (6230)	Tidvis våd eng (6410)
	Kildevæld* (7220)	Rigkær (7230)
	Bøg på mor (9110)	Bøg på muld (9130)
	Bøg på kalk (9150)	Ege-blandskov (9160)
	Elle- og askeskov* (91E0)	
	Sumpvindelsnegl (1016)	Stor vandsalamander (1166)

Figur 2.5. Naturtyper og arter, der udgør det gældende udpegningsgrundlag for H230. 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.

2.3.2.2 N47 (Eldrup Skov og søer og moser i Løvenholm Skov)

Nord for projektområdet i en afstand på ca. 8 km ligger natura 2000-området N47 (Eldrup Skov og søer og moser i Løvenholm Skov), som omfatter habitatområde H43 (Eldrup Skov og søer og moser i Løvenholm Skov). Området er specielt udpeget for at beskytte tidligere højmoserearealer, der i dag primært

indeholder nedbrudt højmoser, hængesæk og skovbevokset tørvemoser, samt brunvandet sø og arealer med løvskov domineret af bøg på mor med kristtorn. Udpegningsgrundlaget for H43 er vist i Figur 2.6.

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 43		
Naturtyper:	Brunvandet sø (3160)	Tør hede (4030)
	Højmoser* (7110)	Nedbrudt højmoser (7120)
	Hængesæk (7140)	Bøg på mor (9110)
	Bøg på mor med kristtorn (9120)	Stilkeke-krat (9190)
	Skovbevokset tørvemoser* (91D0)	Elle- og askeskov* (91E0)

Figur 2.6. Naturtyper og arter, der udgør det gældende udpegningsgrundlag for H43. 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.

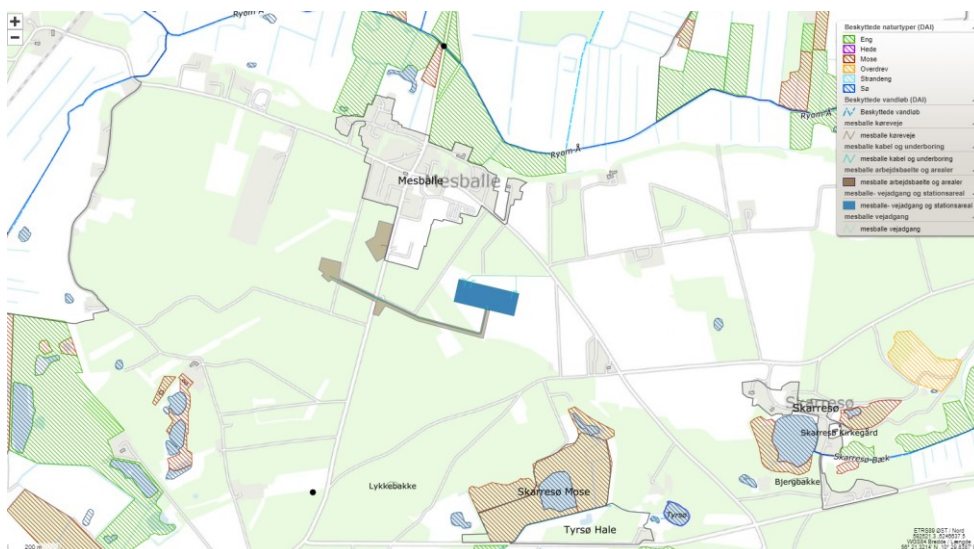
2.3.2.3 Samlet vurdering af Natura 2000-områder

Grundet projektets midlertidige og meget lokale påvirkninger, vurderer Miljøstyrelsen, at direkte påvirkninger af Natura 2000-områderne (N230 og N47), herunder beskyttede naturtyper og arter på udpegningsgrundlagene, som følge af projektet kan udelukkes. Det begrundes af Miljøstyrelsen med projektets karakter uden væsentlige emissioner eller øvrige udledninger til gene for omgivelserne. Der er desuden ingen direkte forbindelse mellem projektområdet og Natura 2000-områderne, hverken hydrologisk eller fysisk, hvor den faktiske afstand er mindst 7,5 km og 8 km.

Miljøstyrelsen vurderer på det foreliggende grundlag, at projektet ikke i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter vil påvirke Natura 2000-områderne og deres udpegningsgrundlag. Dette betyder, at der ikke skal foretages en konsekvensvurdering af projektets virkninger på nævnte Natura 2000-områder jf. habitatbekendtgørelsen.

2.3.3 Beskyttede naturområder (national naturbeskyttelse)

Der er ingen beskyttede naturtyper inden for projektområdet. Nærmeste naturområde, som er § 3 beskyttet, er et engområde ca. 400 m nord for projektområdet samt et område bestående af både moser, sø og eng beliggende mindst 430 m syd for projektområdet. Det nærmeste § 3 beskyttede vandløb er Ryom Å, som ligger ca. 500 m nord for stationsarealet på den nordlige side af Mesballe by. På Figur 2.7 er vist de nærmeste § 3 beskyttede områder.



Figur 2.7. Kortudsniit der viser projektområdet, hvor blå firkant er stationsarealet, brun flade angiver arbejdsområder og lysegrønne streger er vejadgange og med lidt mørkere grøn er vist kabeltraceet gennem nåleskov fra overgangsmast frem til stationsarealet.

På grund af afstanden fra projektområdet til de beskyttede naturtyper på mere end 400 m vil der ikke være direkte påvirkninger i hverken anlægs- eller driftsfasen af projektet ift. støj, støv eller skyggepåvirkning. Projektområdet har hverken direkte eller indirekte hydrologisk sammenhæng med de beskyttede naturområder. Afledning af overfladevand fra projektområdet i både anlægs- og driftsfasen sker ved nedsivning, Bygherre oplyser, at oppumpet vand fra udgravninger til kabelanlæg, fundamentgrave samt boregruber, som et generelt princip, bortledes til nedsivning i et punkt i terrænet minimum 25 m fra recipienter og at hældningen er væk fra recipienter uden risiko for, at overfladevandet løber overfladisk af til nærliggende vandforekomster og beskyttede naturområder. Det er gældende for områder placeret uden for jordforureningsområder samt for boregruber, som endnu ikke har været i kontakt med boremudder. I forbindelse med underboring af Thorsagervej, vil der ikke være risiko for blow-out til beskyttet natur grundet afstanden hertil.

Vurdering af § 3 beskyttet natur

Miljøstyrelsen vurderer, at hverken projektets anlægs- eller driftsfase vil have væsentlige påvirkninger, herunder permanente tilstandsændringer, på nærliggende naturområder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 (vandløb, sø, eng og mose). Miljøstyrelsen har i sin vurdering lagt vægt på projektets karakter uden væsentlige emissioner eller øvrige udledninger, der medfører risiko for udledning af forurenende stoffer til nærliggende § 3 beskyttede naturtyper samt den faktiske afstand på mindst 400 m til nærmeste naturbeskyttede områder. Dertil kan boremudderet ved et potentielt blow-out opsamles fra terræn uden risiko for udledning til beskyttet natur eller vandløb og der er heller ikke risiko for udledning af overfladevand til nærliggende § 3 beskyttede naturtyper, herunder terrestrisk natur og vandløb. Projektet vurderes ikke at begrænse områdets spredningskorridorer eller forhindre passage for fauna til omkringliggende naturområder, da skovområdet sydvest og vest for projektområdet fortsat vil være sammenhængende og når beplantningsbæltet har etableret sig omkring stationen bidrager det til spredningsveje omkring stationsområdet.

2.4 Støj, støv, vibrationer, lys, luft og lugt

Anlægsarbejdet bliver gennemført i flere anlægsfaser over en periode på ca. 3 år fra Q2 2025 til Q2 2028. Anlægsarbejdet følger Syddjurs Kommunes forskrift for midlertidige bygge- og anlægsaktiviteter, herunder at alle støjende aktiviteter kun må foregå inden for normal arbejdstid, som er mandag-fredag kl. 07-18 og lørdage kl. 08-14.

2.4.1 Støjgener og vibrationer

I anlægsfasen bliver de forskellige maskiner ikke anvendt kontinuerligt, men i afgrænsede perioder afhængigt af anlægsarbejdet. Der vil være behov for et antal entreprenørmaskiner, som har forskellige kildestyrker, der varierer mellem 70 dB(A) til 110 dB(A). Anlægsarbejdet bliver tilpasset så Kommunens forskrift for bygge- og anlægsarbejder overholdes. Tilkørslen af materialer og materiel til anlægsarbejdet vil ske til arbejdsarealet ved mast nr. 81 og til arbejdsarealet ved det nye stationsområde. Ad hoc i anlægsperioden kommer et antal traktorer, lastbiler og rendegravere til for at løse transport og andre logistiske opgaver på de tidspunkter, hvor deres tilstedeværelse er påkrævet. Den forventede trafikbelastning til etablering af stationen og demontering af eksisterende station er vist i Tabel 2-3 herunder. Det estimeres at der af øvrige transportere til denne del af anlægsarbejdet forventeligt vil være 1-2 mandskabstransporter om dagen, hvilket samlet set vil være ca. 800 mandskabstransporter forbundet med anlægsarbejdet. Samlet set vil antallet af transportere knyttet til anlægsfasen medføre øget trafikalt støj i projektområdet.

Tabel 2-3. Forventet trafikbelastning til etablering af station og demontering af eksisterende.

Byggepladstrafik	Køretøjstype	Antal
Største belastning (6 uger)	Antal sættevogne	500 stk.
Gennemsnit pr. dag under største belastning	Antal sættevogne pr. dag	17 stk.
Gennemsnit pr. dag under største belastning	Antal lastbiler pr. dag	10 stk.
Transformertransport	Særtransporter i alt	2 stk.

2.4.1.1 Støj og vibrationer ved anlæg af højspændingsstation

Etablering af den nye station foregår ca. 160 m øst for matrikelskel til nærmeste bolig, Thorsagervej 21, 8550 Ryomgård. Forud for anlægsarbejdet skal der ryddes et læhegn bestående af få spredte nåletræer på stationsområdet (matr. nr. 2æ Mesballe By, Skarresø). Det øvrige anlægsarbejde udføres med mest tung og støjende aktivitet i de første 6 uger af anlægsfasen i forbindelse med at der skal rømmes muld af, etableres nye belægnings og tilkørsels materialer til den nye station. I anlægsperioden, som strækker sig over ca. 2 år, arbejdes der kun i dagtimerne, hvor der kan der forekomme gener fra anlægstrafik/transporter i forbindelse med tilkørsel af materialer, jordarbejder og byggearbejde for nærmeste bolig Thorsagervej 21, 8550 Ryomgård. Den midlertidige opsatte skurby på arbejdsarealet inden for stationsområdet indeholder ikke støjende elementer. Når stationen er færdig etableret bliver det eksisterende nedgravede kabelanlæg på Mesballe-Åstrup linjeføringen indsløjft på 3 strækninger, der samlet udgør ca. 130 m inden for stationsarealet. Arbejdet med indsløjfning tager ca. 1 dag og støjer ikke. Miljøstyrelsen vurderer på det foreliggende grundlag, at nærmeste beboelsesejendom ikke vil være væsentligt påvirket af støj fra anlægsarbejdet af stationen, da arbejdet sker i dagtimerne i overensstemmelse med kommunes forskrifter for bygge- og anlægsarbejder, og der er tale om begrænsede perioder, hvor anlægsarbejdet er mere støjende.

2.4.1.2 Støj ved anlæg af kabelanlæg

Til etablering af kabelanlægget vil der være behov for gravemaskiner til udgravning af kabelgrav, spil til udtrækning af kablerne, vogn med sand og rendegraver til jordhåndtering. Til anlægsarbejdet benyttes en midlertidig arbejdsplads ved mast nr. 81 til oplagring af sand og kabeltromlen samt parkering af entreprenørmaskiner, som anvendes til arbejdet langs kabeltracéet. Transporterne ved etablering af kabelanlæg og styret underboring omfatter 12 lastbiler med tilkørsel af sand, en blokvogn til transport af maskiner og en blokvognstransport med tilkørsel af kabler samt tilkørsel af udstyr til underboring på lastbil/varevogn med trailer inden for en anlægsperiode på 1 – 2 måneder i Q2 2026. Bygherre vurderer, at anlægsarbejdet med etablering af den 770 m strækning fra overgangsmasten til den nye station vil vare 5 arbejdsdage inkl. udlægning af køreplader og reetablering af arbejdsbæltet, hvor anlægsarbejdet på den enkelte matrikel i traceet vil være kortvarigt (1-3 arbejdsdage). Anlægsarbejdet foregår hovedsageligt i skov og på landbrugsarealer. Den styrede underboring kommer tættest på beboelsesejendommen på Thorsagervej 21, 8550 Ryomgård, hvor arbejdsbæltet grænser direkte op til grusvej langs med matrikelskel til ejendommen. Ved gennemførelse af den styrede underboring under Thorsagervej, som foretages inden der trækkes kabler, forventer bygherre, at arbejdsperioden vil være 5-7 dage inden for normal arbejdstid. Selve underboringen gennemføres på en dag, hvorefter rørene bliver trukket igennem.

Miljøstyrelsen vurderer, at der ved nærmeste bolig, Thorsagervej 21, 8550 Ryomgård, kan forekomme støjgener fra anlægsarbejdet og transport i forbindelse dermed. Miljøstyrelsen vurderer, at støjgenerne ikke vil være at betragte som væsentlige, da arbejdet udføres i overensstemmelse med Syddjurs Kommunes forskrifter for midlertidig bygge- og anlægsaktiviteter og da der er tale om begrænsede perioder, hvor anlægsarbejdet er mere støjende, som ved brug af dieselgenerator ved underboringen, der er i brug i dagtimer i løbet af den dag det er estimeret underboringen tager.

2.4.1.3 Støj ved opsætning af overgangsmast og demontering af luftledningsanlæg

For opsætning af overgangsmasten skal der ryddes træer og mindre bevoksning i arbejdsarealet på ca. 5.900 m² og etableres to støbte fundamenter hver på 6 m². Rydning af træer og bevoksning estimeres af bygherre at tage 2-3 dage for hele projektområdet og anlægsarbejdet estimeres at tage 8 uger. Begge dele foregår uden for vækstsæsonen fra 1. september til 31. januar. Det vil primært være i de første to uger af anlægsarbejdet, at der kan være støjgener ved nærmeste bolig ved Thorsagervej 21, 8550 Ryomgård, fra transporter ved tilkørsel af materialer i form af beton og stål til opsætningen. Miljøstyrelsen vurderer at der er tale om en begrænset periode med støjgener fra rydning af bevoksninger og transporter til området, som foregår i dagtimerne på hverdage.

Ved demontering af luftledningsanlæg i skoven i Q4 2027 til Q1 2028 er det vurderet af bygherre, at der vil forekomme omkring 3 transporter pr. mast, som transporterer bl.a. opspolingsmaskine, mastedele og fundamentdele til genanvendelse. Herudover vil der være ca. 5 transportere af lift, minigraver samt køreplader til adgangsvej og arbejdsarealer ved hver af de to master. Bygherre vurderer, at demonteringen af masterne vil vare 2-4 dage. Afstanden fra mast til mast er ca. 250 m, så påvirkningen på en enkelt lokalitet/ved den enkelte mast er kortvarig. Fundamentet under mast nr. 82 bliver efterfølgende fjernet og arbejdet vil ligeledes være af kortere varighed (1-2 dage). Fundamentet bliver fjernet med lufttrykshammer, hvilket vil medføre en kortvarig lokal støjpåvirkning. Nærmeste beboelsesejendom er Thorsagervej 17, 8550 Ryomgård (matr. 3ae, Mesballe By, Skarresø) beliggende ca. 140 m fra mast nr. 82. Miljøstyrelsen vurderer på foreliggende grundlag, at der ikke vil være væsentlige støjpåvirkninger på nærmeste beboelsesejendom og omgivelserne, da nedtagningsarbejdet foregår i overensstemmelse med Syddjurs Kommune forskrift for midlertidige bygge- og anlægsaktiviteter og er kortvarig.

2.4.1.4 Støj ved sanering af eksisterende station

Efter idriftsættelse af den nye station kan sanering af eksisterende station foretages. Arbejdet foregår inden for stationsområdet i en periode på ½ år (Q3 2027 til Q2 2028). Da området er V1 kortlagt foretages jordprøver før demonteringsarbejdet påbegyndes. Viser analyseresultaterne at jorden er forurenet estimerer bygherre, at der skal bortskaffes ca. 40 m³ jord til godkendt modtageanlæg og arealet vil blive genopfyldt med ren jord. Der forventes ca. 2-3 transporter med kørsel af restsand fra fjernelse af interne veje. Alle el-tekniske komponenter, herunder eksisterende transformere samt fundamenterne, bliver fjernet fra området. Alle lastbiltransporterne i forbindelse med sanering af eksisterende station vil medføre trafikstøj. Der arbejdes udelukkende inden for normal arbejdstid gennem hele demonteringsperioden. Nærmeste beboelsesejendomme er Thorsagervej 17, som er beliggende ca. 100 m fra området, hvor demonteringen foregår og Thorsagervej 21, som ligger ca. 140 derfra. På grund af den korte afstand til boligerne vil der være midlertidige gener fra de mest støjende dele af demontering eks. opbrydning af fundamenter og transporter i forbindelse med anlægsarbejdet. Miljøstyrelsen vurderer dog, at der samlet set ikke vil være væsentlige støjpåvirkning af beboelsesejendommene og omgivelserne. Dette begrundes med, at saneringsarbejdet foregår inden for normal arbejdstid og med overholdelse af Syddjurs Kommunes regulativ for bygge- og anlægsarbejder.

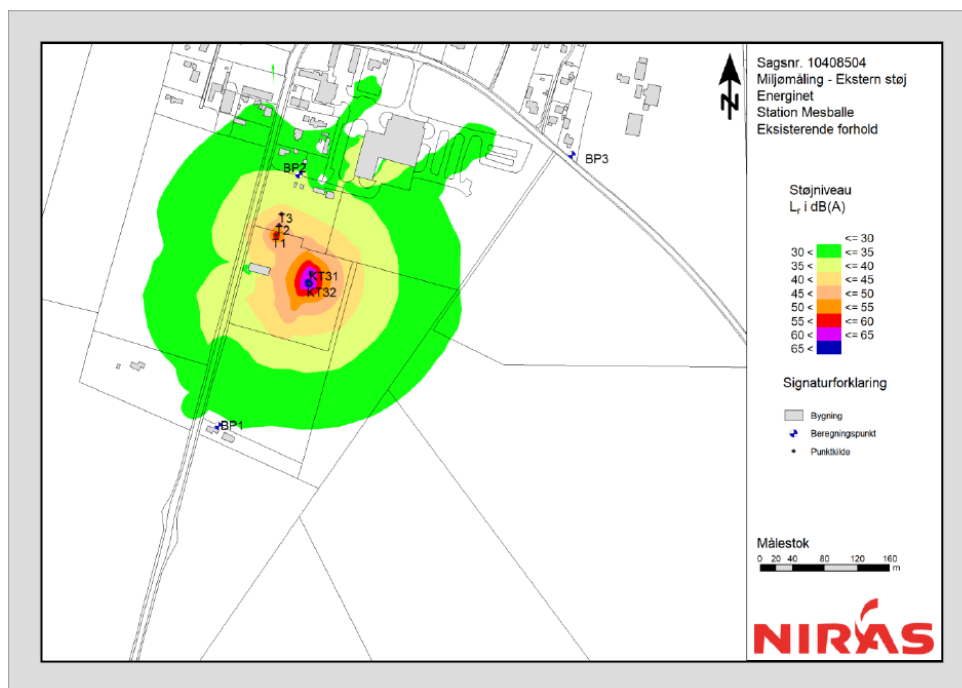
2.4.1.5 Samlet vurdering af støjpåvirkning i anlægsfasen

Miljøstyrelsen vurderer, at der i løbet af den 3-årige periode som anlægsarbejdet strækker sig over, vil forekomme kortvarige perioder, hvor anlægsarbejdet støjer mere end i andre perioder, men at anlægsarbejdet kan gennemføres uden væsentlige støjgener for omkringboende. I vurderingen har Miljøstyrelsen lagt vægt på, at anlægsarbejdet er opdelt i flere anlægsfaser med forskellig grad af støjende aktiviteter. Fælles for alle anlægsfaser er, at de foregår i en tidsbegrænset periode med overholdelse af Syddjurs Kommunes regulativ for bygge- og anlægsarbejder. Endvidere vurderer Miljøstyrelsen, at den trafikale støj knyttet til projektet ikke vil medføre væsentlige støjgener for omkringboende ej heller medføre trafikale problemer, idet hovedandelen af transportere vil ske over en kortvarig periode på 6 uger i starten

af anlægsperioden, mens den resterende trafik forbundet med projektet er begrænset og fordeles ud over den samlede anlægsperiode på ca. 3 år.

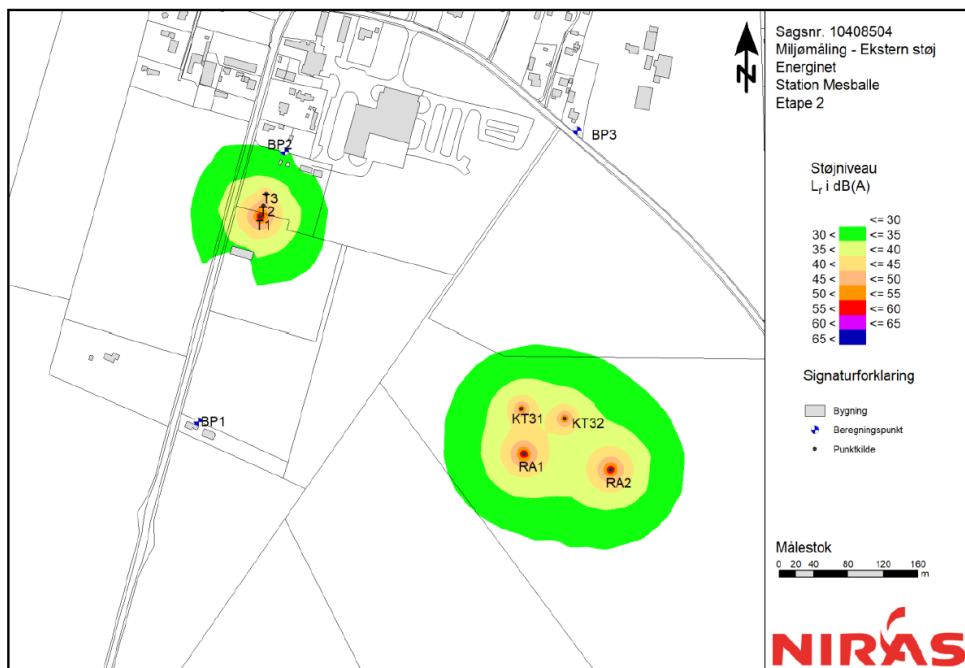
2.4.1.6 Støjpåvirkning i driftsfasen

Bygherre har den 12. januar 2023 fået målt støjniveauet for den eksisterende højspændingsstation samt beregnet støjniveauet for den nye station. Støjrapporten konkluderer, at de vejledende grænseværdier for virksomhedsstøj er overholdt ved omkringliggende boliger, når den nye station er i drift. Det fremgår af rapporten, at støjbidraget fra transformatorerne bliver reduceret ved udskiftning til nye transformere. I Figur 2.8 er vist støjudbredelsen ved eksisterende forhold.



Figur 2.8. Støj kort der viser støjudbredelse ved nuværende forhold (kort er vist uden 5 dB(A) gentillæg). Nærmeste boliger er BP1 på Thorsagervej 21, 8550 Ryomgård, BP2 på Thorsagervej 17, 8550 Ryomgård og BP3 er Astrupvej 23, 8550 Ryomgård.

I Figur 2.9 nedenfor er vist den fremtidige støjudbredelse efter idriftsættelse af den nye station og sanering af Energinets del af den eksisterende station. Det fremgår, at de vejledende støjgrænser kan overholdes med god margin såvel for den eksisterende og den nye station. Det skyldes, at der på den eksisterende station bliver fjernet støjende komponenter i forbindelse med nedlæggelse af Energinets station og at den nye station placeres med god afstand til boliger.



Figur 2.9. Støj kort der viser støjdbredelse ved fremtidig forhold efter sanering af Energinets udtjente anlæg og drift af den nye station (kort er vist uden 5 dB(A) genetillæg). Nærmeste boliger er BP1 på Thorsagervej 21, 8550 Ryomgård, BP2 på Thorsagervej 17, 8550 Ryomgård og BP3 er Astrupvej 23, 8550 Ryomgård.

I driftsfasen ligger kabelanlægget nedgravet uden at medføre støj eller vibrationer til omgivelserne. Resonansstøj fra den del af luftledningsanlægget, som demonteres, ophører. Transformatorerne kan indeholde toner, der ved ind- og udkobling kan medføre impulser, der er hørbare. Ind- og udkobling af anlæg indgår ikke i den normale drift, men sker udelukkende ved driftsstop, f.eks. ved service. I Figur 2.10 er vist det beregnede støjbidrag fra den nye station inkl. 5 dB(A) i genetillæg for tone-/impulslyde. Beregningsresultatet viser at støjgrænsen er overholdt med minimum 5 dB (A) ved nærmeste boliger.

Beregningspunkt	Resulterende støjbidrag L _r dB(A)		Vilkår dB(A)
	Dag/aften/nat		Dag/aften/nat
BP1 Thorsagervej 21	24/24/24		55/45/40
BP2 Thorsagervej 17	35/35/35		55/45/40
BP3 Astrupvej 23	25/25/25		55/45/40

Figur 2.10. Beregnet støjbidrag i dB(A) re 20 μ Pa for den nye station. Støjbidraget er inkl. 5 dB (A) som genetillæg som følge af impulslyde ved ind- og udkobling af anlæg og/eller tydeligt hørbare toner i støjen.

I driftsfasen vil stationsanlægget være ubemandet, og der vil derfor ikke være jævnlig trafik til og fra området. Kun i forbindelse med tilsyn og service vil der være let trafik til og fra stationsområdet. Byggherre vurderer derfor, at projektet ikke vil medføre væsentlige støvgener i driftsfasen. Miljøstyrelsen er på det foreliggende grundlag enig.

2.4.2 Støvgener

Anlægsfasen kan give midlertidige støvgener i tørre perioder, hvilket vil blive afhjulpel gennem vanding af anlægsområdet efter konkret vurdering eller ved henvendelser fra naboerne. Derudover bliver alle køreveje etableret med køreplader, hvilket vil reducere støvgenerne. I driftsfasen vil der ikke forekomme

støvgener. Miljøstyrelsen vurderer, at anlægsaktiviteterne ikke vil medføre væsentlige støvgener for omkringboende, idet eventuel støvpåvirkning i forbindelse med projektet vil være lokal og af midlertidig karakter.

2.4.3 Lysgener

I anlægsfasen vil midlertidig byggepladsbelysning blive anvendt i nødvendigt omfang, herunder for at sikre arbejdsforhold på pladserne. Der kan derfor blive behov for lejlighedsvis brug af arbejdslys inden for normal arbejdstid i den mørke periode af året. For ikke at genere beboerne i omkringliggende ejendomme, sikres at arbejdslys bliver placeret således, at lyset ikke generer omgivelserne unødigt. Skurbyen vil ikke være belyst om natten. I driftsfasen vil stationsanlægget ikke være oplyst, kun i forbindelse med tilsyn og eventuelt havari, vil der være belysning, hvis der er behov for det. Miljøstyrelsen vurderer, at projektet ikke vil medføre væsentlige lysgener for omgivelserne, hverken i anlægs- eller driftsfasen, da belysningen er kortvarig og i videst muligt omfang nedadrettet inden for normal arbejdstid og dermed ikke i aften- og nattetimerne.

2.4.4 Luft- og lugtgener

Under anlægsarbejdet vil der ske emission af udstødningsgasser fra maskiner til arbejdets udførelse, som potentielt kan resultere i luft- og lugtgener for omgivelserne. Emissionerne er midlertidige og i et begrænset omfang. Miljøstyrelsen vurderer, at projektet ikke medfører væsentlige luft- og lugtgener til omgivelserne i forbindelse med anlægsfasen, da emissionerne sker i et begrænset omfang i et område med gode spredningsforhold. Der vil hverken være luft- eller lugtgener forbundet med driftsfasen.

2.5 Jordforurening og drikkevandsinteresser

Jordforurening

Der er ikke registreret kortlagte jordforureninger inden for arealerne, hvor der skal etableres station og kabelanlæg, og de er heller ikke omfattet af regionens områdeklassificering. Overskudsjord fra terrænregulering inden for det nye stationsområde vil i videst muligt omfang blive anvendt inden for området, hvor der i forbindelse med beplantningsbæltet etableres mindre jordvolde. Såfremt det skulle blive nødvendigt at bortskaffe jord, vil jordflytning blive anmeldt til kommunen. Det nye stationsområde er beliggende på intensivt dyrkede landbrugsjorde, hvor den største koncentration af eventuelle pesticider og næringsstoffer forventelig vil være i de øvre jordlag. Der etableres en sivesø, som en 0,5 m dyb lavning i terrænet, der temporært vil være vandfyldt i forbindelse med større nedbørshændelser. Ved etablering af sivesøen bliver topjorden afrømmet og fordelt ud på terrænet omkring sivesøen. Deraf vurderer Miljøstyrelsen, at den temporære vandfyldte sivesø ikke medfører forøget udvaskning af tidligere ophobede pesticider fra sivesøen til nærliggende grundvandsforekomster. I driftsfasen anvendes der ikke pesticider på Energinets arealer.

Opgravet jord fra boregruberne genindbygges om muligt på opgravningsstedet. Såfremt den opgravede jord ikke er genindbygningsegned, vil jordflytning blive anmeldt til Syddjurs Kommune og såfremt der stødes på forurenede jord, vil bygherre udarbejde en jordhåndteringsplan i samarbejde med kommunen, som redegør for jordbalancerne og håndtering af forurenede jord i overensstemmelse med jordflytningsbekendtgørelsen. Udboret materiale (jord og boremudder) fra underboringen er overskudsmateriale, som bygherre oplyser bliver bortskaffet til godkendt modtageranlæg efter Syddjurs Kommunes anvisning. Boremudderet bliver fjernet fra gruberne på nær en centimetertyk skal i det øvre jordlag, hvor jordmatricen er mættet med boremudder. Det betyder, at additiverne ikke vil nedsive til grundvandet. Boremudderet bortskaffes som affald til godkendt modtageanlæg efter kommunens anvisning.

Området hvorpå det eksisterende stationsanlæg, som skal demonteres er beliggende er registreret med en V1 kortlagt matrikel, hvilket betyder, at der kan forekomme jordforurening i området. Derfor vil der

inden sanering af det eksisterende stationsanlæg foretages jordprøver. Viser analyseresultaterne at jorden er forurenet, vil jorden inden for det pågældende område straks blive bortskaffet efter gældende regler. Der vil blive udarbejdet en jordhåndteringsplan efter jordforureningsloven i dialog med Syddjurs Kommune. Bortskaffelse af al overskudsjord bliver anmeldt til Syddjurs Kommune, som skal anvise flytningen til godkendt modtageanlæg. Bygherre estimerer, at der skal fjernes ca. 40 m³ fra området, hvis analyseresultaterne viser, at jorden er forurenet. Da det forurenede jord bliver fjernet med det samme, vil der ikke være oplag af forurenet jord med risiko for afledning af forurenet overfladevand efter nedbørshændelser. Arealet retableres med ren jord (hvis jorden viser sig at være forurenet) og tilsås med græs. Ligeledes vil der blive udtaget jordprøver omkring luftledningsmasterne for at analysere forureningsniveauet i den omkringliggende jord. Viser analyseresultaterne at jorden er forurenet, vil den blive bortskaffet med det samme til godkendt modtageanlæg. Bygherre estimerer, at den opgravede jord vil svare til 6 m³. Det er kun mastefundamentet ved mast nr. 82, som fjernes helt. Derefter retableres arealerne.

Drikkevandsinteresser

Projektet er placeret i et område med almindelig drikkevandsinteresser, men overlapper ikke med nærmeste vandindvindingsområde, som er til Ryomgård Vandværk, og beliggende er ca. 2,5 km nord for projektområdet. Projektområdet er heller ikke overlappende med nærmeste nitratfølsomme indvindingsområde der ligger ca. 2 km nord for projektområdet Ved etablering af olieudskillere, opsamlingskar med alarmovervågning og automatisk lukning under transformere og reaktorer, sikrer bygherre, mod risikoen for olieudslip i driftsfasen.

Samlet vurdering

Miljøstyrelsen vurderer på baggrund af ovenstående, at projektet ikke vil medføre forøget jordforurening eller mobilisering af nuværende jordforurening på en sådan måde, at det potentielt kan påvirke nærliggende jorde eller drikkevandsinteresser negativt. I vurderingen har Miljøstyrelsen lagt vægt på, at eventuelt forurenet jord håndteres og bortskaffes i overensstemmelse med jordflytningsbekendtgørelsen samt at flytning af jord fra V1-kortlagt matrikel anmeldes til Syddjurs Kommune. I driftsfasen har hverken højspændingsstationen eller det nedgravede kabelanlæg emissioner eller aktiviteter, der kan mobilisere jordforureninger, hvorfor det er Miljøstyrelsens vurdering, at projektet i driftsfasen ikke vil udgøre en risiko for at forringe forureningstilstanden i områderne for drikkevandsinteresse.

2.6 Ressourcer og affald inklusivt spildevand

2.6.1 Ressourcer

En opgørelse af materialemængder til etablering af den nye højspændingsstation, er vist i Tabel 2-4. Til kabelanlægget vil det primære materialeforbrug være materialer til kabler og sand til udjævning og beskyttelse af kabelanlægget. Til kabelanlægget på en ca. 770 m strækning, vil i alt blive anvendt ca. 16 ton aluminium og ca. 7 ton plast pr. fase pr. km kabelsystem, svarende til et forbrug i dette projekt på ca. 16 ton plast for kabelsystemet. Til projektet bliver anvendt ca. 500 m³ sand pr. km kabelgrav svarende til et behov på ca. 385 m³ sand. Ved etablering af kabelanlægget vurderer bygherre, at mængden af overskudsjord vil være meget begrænset og vil blive udjævnet i arbejdsbæltet. Materialeforbruget til indsløjfning af 130 m kabelanlæg fremgår af tabel 2-4 sammen med materialemængder for det øvrige kabelanlæg.

Tabel 2-4. Opgørelse over forventede materialer anvendt ved den nye station og angivet i generelle mængder

	Sand (m ³)	Beton (ton)	Jern (Stativer + armerings-jern) (ton)	Aluminium (ton)	Stål (ton)	Olie (ton)	SF6 gas (kg)
Interne veje (bredde 4 m længde i alt 2.780 m)	1.750						
Regulering i forbindelse med etablering af interne veje	1.750						
Reaktorer (2 stk.)		144	1			75	
Transformer (2 stk.)		295	14			88	
Manøvrebygning (1 enhed)		16.310	2,3		3		
150 kV felt 25 fundamenter		62,5	87,5	30			1.650
Mængde i alt (heltal)	3.500	16.812	105	30	3	163	1.650

Føringsrørene er PE-rør. Der anvendes Ø180 mm PE-rør til elkablerne og Ø50 mm PE-rør til fiberkabler, som vejer hhv. 5,7 kg og 0,5 kg. pr. m. Den underborede strækning er 33 m og materialemængder er vist i Tabel 2-5. Derudover bliver en delstrækning under beplantningsbælte rørlagt med Ø180 mm rør. Bygherre oplyser, at det ikke er muligt at give et endeligt estimat for længden af rørlægningen og dermed materialemængden under beplantningsbæltet, da det afhænger af hvordan området endeligt beplantes.

Tabel 2-5. oversigt over samlede mængder af materialer der anvendes til kabelanlægget.

	Kabelstrækning (m)	Pr. fase	Pr. kabelsystem	Total
Aluminium	770+130	7 t/km	3 x 7 t/km	18,9 t
Plast	770+130	ca. 7 t/km		6,3 t
Sand	770+130		500 m ³ /km	450 m ³
PE-rør (Ø180)	33	5,7 kg/m	3 x 5,7 kg/m	564 kg
PE-rør (Ø50)	33	0,5 kg/m	1 x 0,5 kg/m	16,5 kg
Vand (Ø180)	33	500 kg/m (0,5 m ³)		16.500 kg (16,5 m ³)
Bentonit (Ø180)	33	10 kg/m		330 kg

Bygherre oplyser, at der skal evt. bruges en mindre mængde sand/grus til retablering af boregruber, såfremt det opgravede materiale ikke kan genindbygges, men bortskaffes til godkendt modtageanlæg. Da mængden vil være begrænset, er den ikke medtaget i materialeopgørelsen. Ved opsætning af ny overgangsmast bliver anvendt de materialemængder der fremgår i Tabel 2-6 herunder.

Tabel 2-6. Materialeopgørelse for etablering af overgangsmast.

Komponent	Materiale	Mængde pr. overgangsmast
Fundamenter	Jernbeton	30 m ³
Endetræksmast, kabelstativ og stativ til overspændingsafledere	Galvaniseret stål	21 t

Ressourcer i driftsfasen

I driftsfasen transporterer projektet strøm og har ikke flow af råstoffer eller produkter.

2.6.2 Affald

Affald ved demontering af luftledningsanlæg

Ved demontering af eksisterende luftledningsanlæg vil der være forskellige materialer som kildesorteres og køres til genanvendelse, hvis muligt, eller bortskaffes efter gældende regler (Tabel 2-7).

Tabel 2-7. Mængdeopgørelse for materialer som fjernes ved demontering af luftledningsanlæg inkl. mast og fundament ved mast nr. 82.

Komponent	Materiale	Mængde pr. mast
Fundament	Jernbeton	20 m ³
Mast	Galvaniseret stål	3 tons
Tråd (faseledere + jordleder)	Aluminium Stål	15 ton 0,5 ton
Isolatorer Komposit: Bærerisolator	Stål Kompositmaterialer	186 kg 72 kg

Betonfundamentet under luftledningsmast nr. 82 bliver fjernet. For at fjerne fundamenter er der behov for at grave ned i ca. 2-2,5 m dybde. Betonen kan indeholde asbest og/eller PCB-forurened materialer, som bliver spulet af med en fuldstændig opsamling i tæt inddækning omkring fundamentet. Efterfølgende vil inddækningen blive filtreret, så det forurenede overfladebehandlingsmateriale bliver adskilt fra spulevandet og begge fraktioner bliver bortskaffet efter gældende regler til godkendt modtageranlæg eller deponi efter kommunes anvisning. Fuger indeholdende klorerede paraffiner bliver skåret ud med hobbykniv. Der bliver udlagt droplagen så evt. tabt fugemateriale bliver opsamlet og bortskaffet efter gældende regler. Farligt affald, såsom olie fra de to transformere, bortskaffes til godkendt modtageanlæg.

Affald ved sanering af eksisterende station

Når den nye station er i drift, bliver den eksisterende saneret. Både forurenede jord og sand og eventuelt overskudsjord fra saneringsarbejdet bortskaffes til godkendt modtageanlæg efter kommunens anvisninger. Alle el-tekniske komponenter, herunder eksisterende transformere samt fundamenterne, bortskaffes til godkendt modtageranlæg efter kommunens anvisning. I Tabel 2-7er oplyst materialemængder, der skal bortskaffes.

Tabel 2-8. Mængdeopgørelse for materialer ved sanering af eksisterende station.

	Sand	Beton	Jern	Aluminium	Stål	Olie	SF6 gas
Interne veje 4 m brede	344 m ²						
Transformer		590 m ³	14 ton			240 m ³	
150 kV felt 25 fundamenter		12,5 ton	17,5 ton	6 ton			330 kg

Affald i driftsfasen

Der vil ikke være affald, der skal håndteres i driftsfasen udover når anlægget skal vedligeholdes og udtjente komponenter må udskiftes. Kabelanlægget og stationsanlægget forventes at have en levetid på minimum 40 år. Derudover kan der være tilfælde af oliespild til opsamlingskarret under transformere og reaktorer, hvor olien vil blive bortskaffet til godkendt modtageanlæg efter Syddjurs Kommunes anvisning.

2.6.3 Spildevand

Såfremt der er asbest eller PCB-forurenede materialer i betonfundamentet som skal fjernes under mast nr. 82, vil spulevandet opsamles og bortskaffes iht. gældende regler. Oppumpet vand fra tørholdelse af boregruber, der har været i kontakt med boremudder, sker til godkendt modtageanlæg efter kommunens anvisning. Spildevandet fra skurbyen (i anlægsfasen) og manøvrebygningen (i driftsfasen) bortskaffes via tilmelding af tømningsordning for samletank i henhold til spildevandsbekendtgørelsens regler og tilladelse fra Syddjurs Kommune.

2.6.4 Samlet vurdering af ressourcer, affald og spildevand

Miljøstyrelsen vurderer, at projektets anvendelse af råstoffer er begrænset til det nødvendige og at bortskaffelse af affald kan ske efter gældende regler på området. Affaldet kildesorteres og bortskaffes til godkendt modtageanlæg uden væsentlige gener for omgivelserne. Miljøstyrelsen vurderer, at projektets spildevand ikke vil medføre væsentlige påvirkninger på miljøet. Det skyldes, at der er tale om en begrænset mængde spildevand, som bortskaffes efter gældende regler.

2.7 Bygge- og beskyttelseslinjer, kulturhistoriske interesser samt fredninger

Projektområdet er ikke omfattet af hverken kystnærhedszoner, strandbeskyttelseslinjer eller å- og søbeskyttelseslinjer. Der er ca. 350 m til nærmeste åbeskyttelseslinje ved Ryom Å og ca. 5 km til kystnærhedszonen.

Projektområdet er beliggende inden for skovbyggelinjen. Skovbyggelinjen skal sikre skovenes værdi som landskabselement samt opretholde skovbrynene som værdifulde levesteder for plante- og dyreliv. Etablering af den nye højspændingsstation og overgangsmast, som placeres inden for skovbyggelinjen, er ikke forenelige med skovbyggelinjens formål og vil derfor kræve en dispensation i henhold til naturbeskyttelseslovens § 17. Kommunen er ansvarlig myndighed for dispensationer fra skovbyggelinjen. Kabelanlægget omfatter ikke synlige anlæg inden for skovbyggelinjen og kræver derfor ikke dispensation. Miljøstyrelsen vurderer, at skovområdet fortsat vil fremstå som et sammenhængende område efter etablering af overgangsmast, kabelanlæg og nyt stationsområde. Miljøstyrelsen begrundes dette med at overgangsmasten etableres inden for servitútbæltet for eksisterende luftledningsanlæg og kabelanlægget gennem skoven etableres langs med eksisterende skovvej og grusvej så der kun er behov for at rydde træer langs med vejene. Stationen etableres på dyrket landbrugsareal som en forlængelse mod syd af et lokalplanlagt solcelleparkområde og eksisterende stationsområde og Mesballe by.

Bygherre har i forbindelse med projektet taget kontakt til Museum Østjylland for at få foretaget en udtalelse om mulige fortidsminder inden for projektområdet. Museum Østjylland anbefaler fysiske forundersøgelser af projektområdet i forbindelse med anlægsfasen. De arkæologiske forundersøgelser vil foregå i god tid inden kabellægningen og stationsarbejdet (senest 6-8 uger før). Der er ikke registreret beskyttede sten- og jorddiger inden for projektområdet. Såfremt bygherre under jordarbejde finder spor af fortidsminder, skal arbejdet standses, i det omfang det berører fortidsmindet. Fortidsmindet skal straks anmeldes til Museum Østjylland i henhold til Museumsloven.

Der er ingen fredninger inden for projektområdet og Miljøstyrelsen har ikke kendskab til igangværende fredningssager inden for projektområdet. Nærmeste fredning er en arealfredning ved Gamle Ryomgård

(nr. 0216700), der ligger 1,3 km nord for projektområdet. Fredningen har til formål at bevare herregårdens mølledam samt tilknyttede diger og bevoksning samt beskytte en lindeallé og bevaringsværdig bygning. Projektet påvirker ikke arealfredningen ved Gamle Ryomgård på baggrund af afstanden hertil.

2.8 Arealer, landskab og oversvømmelsesrisici

Syddjurs kommune har vedtaget tillæg (nr. 16) til Kommuneplan 2020-2032, som udlægger en ny kommuneplanramme for området, der omfatter højspændingsstationen og ledsager lokalplan nr. 457 for projektområdet. Kommuneplanrammen fastsætter bestemmelser for projektområdet, som giver mulighed for anvendelse til teknisk anlæg.

2.8.1 Arealer og landskab

Bygherre erhverver hele stationsarealet samt arealer til beplantning og adgangsveje, svarende til det område som er omfattet af lokal- og kommuneplantillæg, der samlet er 5,3 ha, hvor selve stationen udgør 2,2 ha. Der bliver tinglyst et servitútbælte over kabelanlægget, hvor der ikke må opføres bebyggelse eller etableres beplantning med dybtgående rødder, mens markarealer over kabelanlægget fortsat kan anvendes til almindelige landbrugsdrift efter endt anlægsarbejde. Servitútbæltet er 7 m bredt over kabeltraceet og op til 30 m ved den styrede underboring. Endvidere bliver servitútbæltet ophævet under luftledningsanlægget, som bliver fjernet.

Projektet er beliggende inden for et område, der er udpeget med potentielle naturbeskyttelsesinteresser, potentielle økologiske forbindelser samt som et særlig værdifuldt landbrugsområde. Det betyder, at sammenhængende natur skal udvikles, og spærringer søges afhjulpet gennem planlægning, administration og konkrete projekter. I disse områder må der som udgangspunkt ikke planlægges for arealanvendelse, der forhindrer at arealet kan udvikle sig til natur. Lokalplanen for området, muliggør dog at området kan anvendes til et teknisk anlæg. Stationen etableres på tidligere landbrugsareal som derfor vil ændre landskabskarakter ved etablering af et større teknisk anlæg i landskabet. Der vil ikke være direkte indkig fra beboelsesejendomme til det nye stationsområde, som vil være delvist skjult bag eksisterende skov, bevoksninger og læhegn, der bibeholdes i forbindelse med projektet. På sigt vil beplantningsbæltet omkring stationen få området til falde bedre ind i det eksisterende landskab og skærme endnu mere mod indblik til stationsområdet. Bygherre har fået udarbejdet en dronevisualisering af den nye station med fuldt udvokset beplantningsbælte (Figur 2.11). Beplantningen vil bestå af hjemmehørende, egnstyriske arter med varierende højde og udtryk, så højden samlet set vil blive minimum 8 m. De højeste stationskomponenter er ca. 12,5 m høje, bortset fra lynfang masterne på ca. 25 m, og vil derfor overvejende blive skjult af beplantningsbæltet. Beplantningens skærmende effekt vurderes af bygherre først reelt at have en effekt i løbet af 5-10 år, når den er vokset til. Efter endt anlægsarbejde vil kabelsystemet ligge nedgravet og ikke være synligt i landskabet bortset fra enkelte markeringspæle.



Figur 2.11. Dronevisualisering af ny station inklusiv beplantningsbælte. Bygningen nederst i billedet er nærmeste beboelsesejendom på Astrupvej 8a, 8550 Ryomgård.

Miljøstyrelsen vurderer, at de omkringliggende skovområder, der ligger syd og vest for stationsområdet, fortsat vil fremstå som et sammenhængende område på trods af at der skal fældes 1.600 m² skov med projektet. Miljøstyrelsen vurderer endvidere, at selvom der bliver ryddet et læhegn, på stationsområdet, så bidrager beplantningsbæltet omkring det indhegnede stationsområde til at opretholde potentielle spredningskorridorer og medvirker til at opretholde økologiske forbindelser i området. Bygherre har ikke oplyst, og Miljøstyrelsen har ikke kendskab til historiske, kulturelle, arkæologiske eller geologiske landskabstræk inden for projektområdet, som kan blive væsentligt påvirket af projektet.

2.8.2 Oversvømmelsesrisiko og lavbundsarealer

Af Syddjurs Kommunes lokalplan nr. 457 for stationsområdet fremgår, at planområdet ikke ligger i et område med oversvømmelsesrisiko og ifølge planen bibeholdes det eksisterende skybrudsvolumen. Afvanding inden for stationsområdet sker ved nedsivning og en analyse af vandstrømningsveje i området viser, ifølge bygherre, at stationsområdet indeholder dele af to bluespots⁴. For at sikre, at der ved større nedbørshændelser ikke står vand omkring de el-tekniske komponenter, etableres en sivesø i det sydvestlige stationsområde. Projektområdet overlapper ikke med kulstofrige lavbundsgrunde i henhold til teksturkort 2014 eller udpegede lavbundsarealer i kommuneplan. Nærmeste områder med kulstofrige grunde og udpeget som lavbundsarealer er ådalene hhv. ca. 130 m syd for stationsområdet og ved Ryom Å ca. 400 nord for stationsområdet. Miljøstyrelsen vurderer, at projektet ikke vil påvirke fremtidige vådområde- eller lavbundsprojekter, idet hverken anlægs- eller driftsfasen medfører ændringer i afvandringsforhold, der kan påvirke vandmiljø eller -flow, hvorfor projektet ikke påvirker muligheden for at gennemføre et vådområde- eller lavbundsprojekt i oplandet.

2.9 Kumulative påvirkninger

Det nye stationsområde er i dag krydset af det underliggende nets, Konstant, luftledninger, som vil blive omlagt før etableringen af den nye højspændingsstation. Det er Konstant, der foretager denne omlægning.

Den lokalplanlagte solcellepark er forventet etableret inden anlæg af den nye højspændingsstation. Der er et overlap mellem de to projekter ift. demonteringen af luftledningsmast nr. 82, hvor det midlertidige arbejdsareal er beliggende inden for solcelleparkområdet, der efter planen er færdigetableret på det tids-

⁴ Blue spots: Et 'blue spot' er et område i terrænet, der ikke har naturligt afløb. Blue spot-områder kan give problemer, når det regner kraftigt, fordi vandet ikke kan ledes væk og derfor bliver opstuvet på terrænet.

punkt, hvor demonteringen foretages. Solcelleparkprojektet tager hensyn til luftledningsmasten og holder derfor en sikkerhedsafstand (respektafstand) på ca. 40 m, hvor der ikke etableres solceller. Dette frigiver plads til demontering af luftledningsmasten efter solcelleanlægget er etableret.

Miljøstyrelsen vurderer, at der fortsat vil være opretholdt potentielle økologiske forbindelser i form af et sammenhængende skovområde samt beplantningsbæltet rundt om stationsområdet uden væsentlige påvirkning for dyr og planter. Dette begrundes Miljøstyrelsen med, at projektområdet i den sammenhæng har en begrænset størrelse og ekstensivering af landbrugsjord med etablering af beplantningsbælte omkring stationen giver mere varieret natur med tørre og våde partier i beplantningsbæltet, hvilket kan forbedre spredningsforholdene i stationsområdet. Ved retablering af arbejdsområderne er der mulighed for genplantning af skoven, også inden for servitútbæltet, såfremt de valgte træer ikke har dybdegående rødder.

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at der med projektet vil være tale om længerevarende anlægsarbejder i området, som kan medføre gener for omkringboende både i forhold til støj i anlægsfasen og visuelt. Miljøstyrelsen vurderer endvidere, at projektet vil fungere som en udvidelse på landbrugsareal af et etableret teknisk område, når den lokalplanlagte solcellepark er færdigetableret mellem projektområdet og det nuværende tekniske område med eksisterende højspændingsstation og Mesballe by.

2.10 Miljøpåvirkning på tværs af landegrænser (Espoo)

Projektet vurderes ikke at have grænseoverskridende miljøpåvirkninger, idet projektet ikke forårsager emissioner til miljøet og at projektets påvirkninger generelt er af helt lokal karakter. Der skal dermed ikke ske sagsbehandling efter Espoo-reglerne.

Samlet vurdering

Projektet vurderes ikke at påvirke nærmeste Natura 2000-områders udpegningsgrundlag, bilag IV arter eller andre fredede arter negativt. Der vurderes ikke at ske tilstandsændringer i omkringliggende naturområder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, som følge af realisering af projektet. Der forventes ikke væsentlige gener for befolkningen i området i hverken anlægs- eller driftsfasen, ligesom projektet ikke generer emission eller udledning af stoffer til luften eller våde recipienter. Det er derfor Miljøstyrelsens vurdering, at det anmeldte projekt ikke er omfattet af krav om miljøvurdering, da det ud fra det oplyste ikke vil kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet.

Høring

Miljøstyrelsen har foretaget en høring af Syddjurs Kommune, Museum Østjylland, Danmarks Naturfredningsforening og Dansk Ornitologisk Forening samt mulige berørte parter. Eventuelle kommentarer indarbejdes i afgørelsen. Museum Østjylland har indgivet høringssvar om ingen bemærkninger. En borger har indgivet høringssvar angående udførte støjmålinger, som er udført før bevoksning blev fældet på arealet, hvor der opsættes solcellepark. Energinets rådgiver, der har udført støjmålinger og støjberegningerne, oplyser at skoven/beplantningen ikke er medtaget i de støjberegninger, der er udarbejdet i støjrapporten, da det enten giver meget lidt støjdæmpning eller intet. Det er nu præciseret i en opdateret støjrapport.

Miljøstyrelsens afgørelse offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på Miljøstyrelsens hjemmeside www.mst.dk. Offentliggørelsen finder sted den 01.10.2024. 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-foedevareklagenaevnet/vejledning/>).

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

Klagen skal være modtaget senest fire uger efter offentliggørelsen af afgørelsen dvs. den 29.10.2024.

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 offentliggørelse, jf. Miljøvurderingslovens § 54. På www.domstol.dk findes vejledning om at anlægge en retssag ved domstolene.

Kopi af afgørelsen sendes til:

Berørte myndigheder, lokale foreninger og interesseorganisationer der tidligere er hørt i forbindelse med parts- og myndighedshøringen.

Bilag:

Bilag 1: Ansøgning

Bilag 2: Projektbeskrivelse

Bilag 3: Oversigtskort

Bilag 4a og 4b: Støjrapporter for måling af ekstern støj

Bilag 5: Beplantningsplan

Bilag 6: Visualiseringsrapport

Bilag 7: Idekatalog

Bilag 8: Notat med supplerende oplysninger

Venlig hilsen
Berit Thøgersen
Landskab og Skov

Miljøministeriet
Miljøstyrelsen | Tolderlundsvej 5 | 5000 Odense C | Tlf. +45 72 54 40 00 | mst@mst.dk | www.mst.dk