



Energinet
Tonne Kærvej 65
7000 Fredericia
Att. Stine Lindstrøm

J.nr. 2023-20244
Ref. ribec
Dato. 28. maj -2025

Udtalelse om afgrænsning af indholdet i miljøkonsekvensrapporten for Forskønnelsesprojekt Roskilde Fjord

Indhold

1. Om udtalelsen	2
2. Lovkrav til indholdet af miljøkonsekvensrapporten	2
3. Projektbeskrivelse og beliggenhed	3
4. Idéfase og høringen af berørte myndigheder	5
5. Vurdering af virkningerne på miljøet på tværs af landegrænserne.....	8
6. Krav til indhold og metode i miljøkonsekvensrapporten	8

1. Om udtalelsen

OBS:

I forbindelse med at Ministeriet for Grøn Trepert er oprettet, så er væsentlige dele af Landbrugsstyrelsen og Miljøstyrelsen blevet til Styrelsen for Grøn Areal-omlægning og Vandmiljø (SGAV). Den nye styrelse SGAV har blandt andet overtaget miljøvurderingsopgaver og tilsyn i forbindelse hermed fra Miljøstyrelsen.

Ansøgning om at projektet skal undergå en fuld miljøvurdering er indsendt til Miljøstyrelsen, men da miljøvurderingspligten af konkrete projekter er overgået til SGAV vil sagsbehandlingen af dette konkrete projekt, håndteres i SGAV, hvorfra den kommende §25 tilladelse også gives.

Denne udtalelse fastlægger i henhold til § 23, stk. 1 i miljøvurderingsloven¹, hvor omfattende og detaljerede oplysninger miljøkonsekvensrapporten for Forskønnelsesprojekt Roskilde Fjord skal indeholde, med henblik på, at SGAV samlet kan vurdere projektets miljømæssige konsekvenser og på et oplyst grundlag træffe afgørelse om §25- tilladelse (MV) eller tilsvarende.

Afgrænsningsudtalelsen er baseret på bygherres projektbeskrivelse. Emner der skal indgå i miljøkonsekvensrapporten beskrives ikke uddybende i denne udtalelse men indgår kun på et overordnet niveau. Udtalelsen beskriver mere uddybende de miljøemner, hvor det vurderes at en væsentlig påvirkning kan udelukkes, samt en vurdering af hvorfor emnet ikke skal indgå i miljøkonsekvensrapporten.

SGAV er myndighed for miljøvurderingsprocessen, jf. miljøvurderingsbekendtgørelsens § 3, stk. 1, nr.1², idet Energinet er bygherre for projektet. Projektet er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2 punkt 3c: ”Transport af elektricitet gennem luftledninger, jordkabler dimensioneret til spændinger over 100kV, samt tilhørende stationsanlæg, dog undtaget elkabler på søterritoriet (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1)”. Energinet har som bygherre jf. §19, stk. 4 i miljøvurderingsloven anmodet styrelsen om, at projektet skal undergå en miljøvurdering.

2. Lovkrav til indholdet af miljøkonsekvensrapporten

Miljøkonsekvensrapporten skal udarbejdes således, at den opfylder kravene efter miljøvurderingslovens § 20, stk. 1-6 og bilag 7.

Afgrænsningsudtalelsen er udarbejdet på baggrund af sagens oplysninger, bemærkninger fra offentligheden og andre myndigheder i idefasen samt SGAV's faglige viden og erfaringer om potentielle miljøpåvirkninger fra lignende projekter.

Udtalelsen skal tages op til revision, hvis bygherre foretager ændringer i projektet, som bevirker, at nye oplysninger bør indgå i miljøkonsekvensrapporten, eller hvis

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

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

der skulle tilgå SGAV eller Bygherre nye væsentlige oplysninger, som kan påvirke miljøvurderingen.

Forholdet til anden lovgivning og planlægning skal indgå i miljøkonsekvensrapporten. Såfremt et plangrundlag måtte være nødvendigt, vil dette skulle vedtages, før der kan gives en tilladelse til projektet efter miljøvurderingsloven.

3. Projektbeskrivelse og beliggenhed

Forskønnelsesprojektet ved Roskilde Fjord berører henholdsvis Egedal Kommune, Roskilde Kommune, Frederikssund Kommune og Lejre Kommune.

Forskønnelsesprojekt Roskilde Fjord er en del af regeringens kabelhandlingsplan fra 2009, hvor der blev udvalgt seks projekter som særligt skulle reducere landsskabspåvirkningen og hvor der samtidigt blev taget hensyn til mennesker, beskyttelsesområder, kystnærhedszoner og strandbeskyttelseslinjer. Forskønnelsesprojektet ved Roskilde Fjord er sådan et projekt.

Projektet omfatter kabellægning af de to 400kV luftledningsanlæg (drevet ved 132kV) der i dag løber over Roskilde Fjord.

De to parallelførte luftledningssystemer fra højspændingsstation Lyngerup til højspændingsstation Hovegård som bl.a. går over Roskilde Fjord nedlægges.

Der vil i stedet for luftledningsanlæggene mellem højspændingsstationerne etableres en ny 132kV kabelforbindelse.

Mellem højspændingsstation Kyndbyværket og højspændingsstation Lyngerup er der ligeledes to parallelførte luftledningssystemer. Det nordlige luftledningsanlæg restaureres med henblik på levetidsforlængelse og det sydlige luftledningsanlæg fjernes.

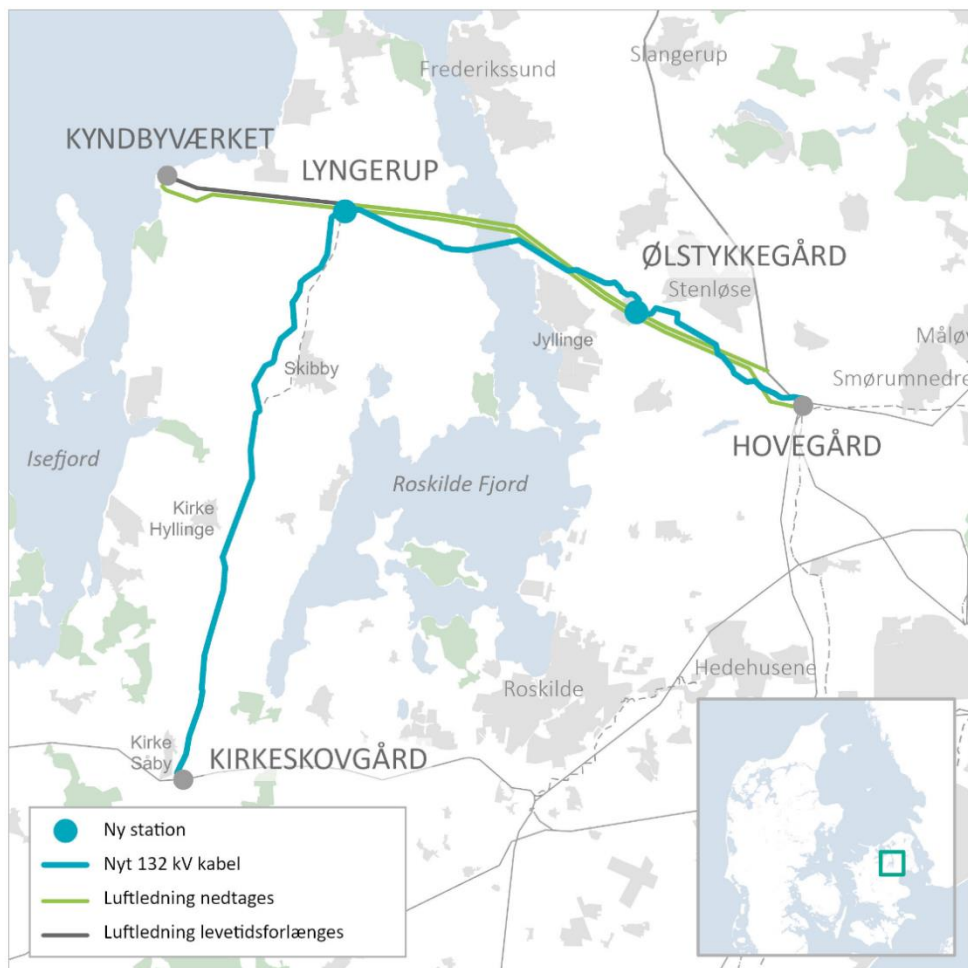
Mellem Højspændingsstation Kirkeskovgård og højspændingsstation Lyngerup etableres ligeledes et 132kV kabelanlæg.

Ud over den nye kabelforbindelse, skal højspændingsstation Lyngerup, Frederikssund Kommune og højspændingsstation Ølstykkegård, Egedal Kommune, begge undergå vedligeholdelse og udvidelse. Der etableres en overgangsmast i forbindelse med udvidelsen af højspændingsstationen Lyngerup, hvor luftledningsanlægget, der levetidsforlænges mellem højspændingsstation Kyndbyværket og højspændingsstation Lyngerup kobles på. Derved har luftledningsanlægget mellem Kyndbyværket og Lyngerup forbindelse til det kommende kabelanlæg.

Arbejderne på stationerne samt etablering af kabelanlægget er en del af den langsigtede strategi for transmissionsnettet, der skal sikre at strømmen kan transporteres over større afstande, og ikke mindst at nettet kan håndtere belastningsudsving.

Ovenstående betyder, at der ved afslutning af anlægsarbejdet er en sammenhængende ca. 42 km, 132kV kabelforbindelse mellem højspændingsstation Kirkeskovgård og højspændingsstation Hovedgård via højspændingsstation Lyngerup og højspændingsstation Ølstykkegård. Derudover omfatter projektet også det renove-

rede luftledningsanlæg mellem højspændingsstation Kyndbyværket og højspændingsstation Lyngerup der via en overgangsmast kobles til højspændingsstationen Lyngerup.



Projektet er karakteriseret ved følgende:

- Etablering af nyt 132 kV kabelanlæg fra Kirkeskovgård st. til Lyngerup st.
- Etablering af nyt 132 kV kabelanlæg fra Lyngerup st. til Ølstykkegård st. med underboring af Roskilde Fjord
- Etablering af nyt 132 kV kabelanlæg fra Ølstykkegård st. til Hovegård st.
- Opsætning af overgangsmast og indsløjfning af luftledningsanlæg fra Kyndbyværket via kabelanlæg til Lyngerup st.
- Udvidelse og ombygning af eksisterende højspændingsstation Lyngerup st.
- Etablering af ny højspændingsstation Ølstykkegård st. i form af GIS station.
- Fjernelse af Energinets eksisterende anlæg ved Lyngerup st.
- Fjernelse af Energinets del af eksisterende højspændingsstation Ølstykkegård st.

- Fjernelse af Energinets eksisterende 132 kV luftledningsanlæg mellem Lyngerup st. til Hovegård st.
- Fjernelse af det sydlige luftledningssystem mellem Kyndbyværket (KYV) og Lyngerup st.
- Levetidsforlængelse af det nordlige luftledningssystem imellem Kyndbyværket og Lyngerup st.
- Anlægsarbejder ifm. Tilslutning på eksisterende højspændingsstationer (Kirkeskovgård st. og Hovegård st.)

4. Idéfase og høringen af berørte myndigheder

Der har været gennemført en idéfase (1. offentlighedsfase) med indkaldelse af ideer og forslag til miljøkonsekvensrapporten i perioden 20. september 2024 – 1. november 2024. I forbindelse hermed har der været afholdt borgermøde den 9. oktober 2024 på Femhøj i Gerlev.

Miljøkonsekvensrapporten skal ud over de lovbestemte emner også behandle forhold fremdraget i 1. offentlighedsfase og ved høringen af berørte myndigheder, når det fremgår af nærværende afgrænsningsudtalelse.

I forbindelse med 1. offentlighedsfases indkaldelse af idéer og forslag, er der indkommet i alt 2 høringssvar.

Tabel 1 sammenfatter de overordnede emner, der har været rejst i offentlighedsfasen, og hvordan de indgår i den videre proces.

Tabel 1. Sammenfatning af indkomne høringssvar og deres inddragelse i miljøvurderingsprocessen.

Emner for høringssvar	Konsekvens for miljøvurderingen
Forespørgsel på, om det i forbindelse med planlægning af linjeføringen er undersøgt om ændring af linjeføring er muligt, så kablet går uden om det beskyttet kalkoverdrev ved Skuldelev Å indenfor Natura 2000-område nr. 136.	Det er desværre ikke muligt at gå nord om kalkoverdrevet ved Skulderlev Å, da kablet i underboringen under Natura 2000 område 136, Roskilde Fjord og Jægerspris Nordskov i så fald vil skulle knække for at komme uden om ejendommen på matr. 44a, Skuldelev By, Skuldelev og dette er ikke en mulighed da underboringen kun kan foretages i en lige linje. Der vil blive taget alle de forholdsregler der er nødvendige for at forstyrre naturen mindst muligt. Rapporten fra feltundersøgelserne vil vise hvilke arter der kan forekomme på arealet og derefter lægges en plan for anlægsarbejdet
Forespørgsel på, om der kan undersøges for et alternativt tracé nord om habitattypen strandeng på det smalleste sted ved Lille Rørbæk (den	Der er ikke alternative placeringer til Linjeføringen under Roskilde fjord da den er lagt så den bliver så kort som muligt hvor den også går uden om sommerhusområdet ved Skuldelev strand. Underboringen ønskes så kort som mulig for at mindske risikoen for blowout. Derudover ligger linjen langs med et TDC kabel som vi skal undgå at krydse.

østlige side af Roskilde Fjord) i Natura 2000- området nr. 136, der kan give en mindre forstyrrelse af naturtyper og eventuelle bilag IV-arter. Ved at lægge linjeføringen lidt nordligere berøres så lille en del af strandengen som muligt	
Information om at der i nærheden af traceet på Hornsherred kan findes bilag IV arterne markfirben, stor vandsalamander, spidssnudet frø og flagermus. Levestederne er ikke kortlagt.	Der har været foretaget feltundersøgelser hvor undersøgelse af levesteder for bilag IV arter også har indgået. Derudover er Frederikssunds Kommunes viden om bilag IV arter på stedet noteret og vil indgå i vurderingen af hvilke tiltag/afværgeforanstaltninger der skal gøres under anlægsarbejdet.
Forslag om at der sættes paddehegn op hvor der ligger søer på begge sider af traceet for at undgå at padden fanges i udgravningen. Samt sikring af at der ikke sker skade på bilag IV arter under anlægsarbejdet	Hvis kabelanlægget etableres inden for paddernes vandringsperioder, vil der blive etableret midlertidige paddehegn langs de åbne kabelgrave der ligger nær skovområder, våd natur og vandhuller.
Forslag om så vidt muligt at føre traceet uden om våd/fugtig natur og hvor det ikke kan undgås at underbore, benytte naturvenligt boremudder samt overvåge underboringer under våd/fugtig natur.	Energinet fører så vidt muligt tracéet uden om våd/fugtig natur og hvor det ikke er muligt, underbores der. Der vil blive udarbejdet en beredskabsplan for arbejdet, og arbejdet ved særligt følsom natur vil blive overvåget, så et evt. blowout vil komme til at påvirke omgivelserne mindst muligt.
Forslag om at undgå at føre tracé igennem særligt følsom natur såsom habitatnatur, ynglevandhuller, strandenge med orkideer, mulige levesteder for Markfirben.	Der er gennemført feltbesigtigelse i 2024 med henblik på at kortlægge yngle- og rastoområder for bilag IV-arter og tilstedeværelsen af rødlistede arter. På baggrund af feltkortlægningen og øvrige eksisterende tilgængelige data udføres en kvalitativ vurdering af påvirkningen på bilag IV-arter og rødlistede arter. Det undgås så vidt muligt at gå igennem naturområder. Hvor det ikke er muligt at komme uden om naturområder underbores der. Der udarbejdes en beredskabsplan for underboringer for at sikre at uheld håndteres så der sker mindst mulig skade på naturen.
Krav om at der søges krydsningstilladelse til krydsning af alle vandløb	Der vil blive søgt om krydsningstilladelse for krydsning af alle vandløb
Alle vandløb kræver krydsningstilladelse fra vandmyndigheden. Det oplyses, at det ikke kan forventes, at vandløbsregulativs kortbilag eller kommunernes digitale vandløbsstreger er retvisende. Vær særligt opmærksom på den rørlagte del af Koholmløbet, da dette er misvisende på kort.	Energinet har noteret dette og vil have dette for øje på hele strækningen og særligt ved den rørlagte del af Koholmløbet.

Krav om at tjekke for spildevandsledninger	Energinet har noteret dette og vil tjekke hele strækningne for spildevandsledninger
Forslag om at påvirkning af grundvand og drikkevand og materielle goder indgår i miljøvurderingen	Påvirkning af grundvand og drikkevand indgår i Miljøkonsekvensvurderingen Vurdering af materielle goder omfatter indvirkningen på den aktuelle eller fremtidige forventede adgang til at benytte/udnytte menneske og/eller naturskabte goder. Anlægget beslaglægger relativt begrænsede arealer og udbygningen af stationerne vil permanent inddrage arealer der i dag anvendes til landbrug/industri.
Forslag om at tracé føres uden om HOFORS ejendom ved Værebros Kildeplads. En krydsning af vil medføre, at HOFORS adgang til at udfører nye borer inden for krydsningsområdet ophører og dermed bliver fremtidige muligheder for placering af indvindingsboringer i området indskrænket. HOFOR oplyser, at Værebros Kildeplads er afgørende for den samlede drikkevandsproduktion til hovedstadsområdet. HOFOR kommer med alternativt forslag til placering af det kommende trace, går langs med jernbanen nordøst for Værebros Kildeplads eller langs med Frederikssundsmotorvejens Etape 3, som er vest for Værebros Kildeplads. tænkes planlagt. . Hvis det ikke er muligt at komme uden om, opfordres der til at underboringen lægges tilstrækkeligt langt under HOFORS ledning og vinkelret på. Tilstrækkeligt dybt under HOFORS ledning betyder, at der skal kunne graves 1 meter af rundt om HOFORS ledning uden at man derved kommer i kontakt med Energinets ledning. HOFOR gør opmærksom på, at bygherre skal sikre sig, at	Energinet har afholdt et møde med HOFOR og begge parter er blevet enige om, at løsningen er, at Energinet laver underboringen under HOFORS hovedledning i tilstrækkelig dybde, til ikke at ramme pælefunderingen under hovedlinjen.

der ikke er pælefunderinger der bliver påvirket som følge af kabelanlægget.	
HOFOR forventer, at produkter der anvendes i forbindelse med den styrede underboring risikovurderes (CMR stoffer, ingen tilførsel af organiske stoffer der kan medføre øget vækst af mikroorganismer)	
HOFOR gør opmærksom på at der kan forefindes sløjfede boringer på arealet som ikke må gennembrydes da dette kan afstedkomme direkte påvirkning af grundvandsmagasinet der indvindes fra.	Dette er noteret og Energinet vil være opmærksomme på dette.
Forventning om at Energinet forholder sig til nærhedsprincippet i forhold til krybestrøm og påvirkning af korrosionspåvirkelige materialer.	Der vil blive lavet nærføringsberegninger i projektet.
HOFOR oplyser, at arbejde nær ved/på HOFORS indvindingsboringer, kræver at kravsspecifikationer følges.	Energinet har noteret dette og vil følge kravsspecifikationer under anlægsarbejdet

5. Vurdering af virkningerne på miljøet på tværs af landegrænserne

Da forskønnelsesprojektet ved Roskilde Fjord, herunder etablering af kabelanlæg, nedtagning og restaurering af luftledningsanlæg samt anlægsarbejde på to højspændingsstationer (udvidelse og en ny-etablering), samt etablering af overgangsmast er uden væsentlige emissioner, vurderer SGAV, at der ikke kan forekomme væsentlige miljøpåvirkninger på tværs af landegrænserne som følge af projektet. Der foretages derfor ikke høring af nabolande.

6. Krav til indhold og metode i miljøkonsekvensrapporten

Alle emner, der fremgår af Miljøvurderingslovens bilag 7 skal som udgangspunkt indgå i miljøkonsekvensrapporten. Af Tabel 2 fremgår det, hvorvidt de enkelte emner på det foreliggende grundlag vurderes, at skulle indgå i miljøkonsekvensrapporten.

Emnerne skal i miljøkonsekvensrapporten være vurderet ved anvendelse af tilgængelige anerkendte metoder.

Miljøkonsekvensrapporten skal klart formidle projekt og resultater af miljøundersøgelserne på en læsevenlig måde, og der lægges derfor vægt på det ”Ikke-tekniske resumé”, som skal kunne læses af personer uden faglig viden om miljøpåvirkninger. I resten af miljøkonsekvensrapporten lægger SGAV vægt på, at der ikke gås på kompromis med det faglige indhold og kvaliteten, for at øge læsevenligheden.

Særligt om væsentlige miljøpåvirkninger

Miljøkonsekvensrapporten skal både behandle væsentlige negative og væsentlige positive virkninger. Vurderingen af karakteren af en påvirkning skal være fagligt begrundet. Det er desuden vigtigt, at påvirkninger og konsekvenser ikke undlades, selvom de fra bygherres synspunkt er positive.

Særligt om metode og dokumentationsgrundlaget

For så vidt angår feltundersøgelser, kan disse være nødvendige om end dette ikke specifikt er anført i denne afgrænsning. SGAV forudsætter således, at bygherre (eller rådgivere til projektet) selv identificerer supplerende relevante kilder.

SGAV anbefaler, at feltundersøgelser foretages som beskrevet i de tekniske anvisninger for NOVANA- overvågninger eller er sammenlignelige med disse. Såfremt bygherre vurderer, at den udførte undersøgelse/besigtigelse, er tilstrækkelig uden anvendelse af de tekniske anvisninger, skal der redegøres herfor.

Det er bygherres ansvar at sikre, at oplysningerne i miljøkonsekvensrapporten er af tilstrækkelig høj kvalitet, og at oplysningerne er fyldestgørende.

Det skal klart beskrives i miljøkonsekvensrapporten, hvis der mangler oplysninger for givne miljøforhold eller der på anden måde er væsentlig usikkerhed om konklusionerne.

Særligt om alternativer

Miljøkonsekvensrapporten skal omfatte de undersøgte alternativer, herunder behandle o-alternativet og de forslag til alternativer, der er fremkommet i 1. offentlighedsfase (idéfasen). Der er i 1. offentlighedsfase indkommet høringssvar vedrørende alternative placeringer. Der er redegjort herfor i høringsnotatet.

Tabel 2. Emnetabel

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for afgrænsning	Afgrænsning A – Anlægsfase D - Driftsfase <i>Skal indgå/Skal ikke indgå</i>	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse (kun når der er krav om særlige metoder – ikke gængs anvendte metoder)
Indbyrdes forhold mellem nedenstående miljøfaktorer, samt med andre projekter i området (kumulativ effekt) Anlægs- og driftsfase	Der vil være en indbyrdes påvirkning mellem nedenstående faktorer, samt med andre projekter i området.	Det kan ikke på forhånd afvises, at den indbyrdes påvirkning samt evt. kumulative effekter kan være væsentlige, hvorfor emnet vil indgå i Miljøkonsekvensrapporten Der er kendskab til projekter som potentielt kan medføre kumulative påvirkninger. Projekterne vil blive beskrevet i Miljøkonsekvensrapporten. I det nedenstående er oplyst det projekt der som minimum vil blive beskrevet i Miljøkonsekvensrapporten • Udvidelse af Hovegård Højspændingsstation. Der vil løbende i projektplanlægningen kunne opstå kendskab til andre projekter	Skal indgå	

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for afgrænsning	Afgrænsning A – Anlægsfase D - Driftsfase <i>Skal indgå/Skal ikke indgå</i>	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse (kun når der er krav om særlige metoder – ikke gængs anvendte metoder)
		med muligheder for kumulative påvirkninger.		
Befolkningen og menneskers sundhed				
Støj fra etablering af kabeltrace Anlægsfase	Der vil langs med linjeføringen kunne forekomme støjgener midlertidigt fra maskiner, der arbejder med at grave kabelrender, nedlægge kabler og til-dækning af kabler, ligesom der kan forekomme støj fra kørsel til/fra byggepladser samt ved rydning af anlægsbæltet.	De enkelte kommuner har udarbejdet retningslinjer for forebyggelse af gener fra midlertidige aktiviteter Der er i de respektive kommuners forskrifter for støjende, støvende og vibrerende anlægsarbejder, angivet følgende tidsrum for hvornår disse anlægsarbejder må finde sted: Lejre Kommune: • Mandag til fredag fra kl. 7:00 til kl. 18:00.	Skal indgå	

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for afgrænsning	Afgrænsning A – Anlægsfase D - Driftsfase <i>Skal indgå/Skal ikke indgå</i>	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse (kun når der er krav om særlige metoder – ikke gængs anvendte metoder)
		• Lørdag fra kl. 7:00 til kl. 14:00. Frederikssund Kommune: • Mandag til fredag fra kl. 7:00 til kl. 18:00. Roskilde Kommune: • Mandag til fredag fra kl. 7:00 til kl. 18:00. • Lørdag fra kl. 7:00 til kl. 14:00. Egedal Kommune: • Mandag til fredag fra kl. 7:00 til kl. 18:00. • Lørdag fra kl. 8:00 til kl. 14:00. Etablering af kabelanlægget forventes samlet at vare op til to år. Men dette arbejde vil foregå som en rullende proces med de forskellige aktiviteter, der skal udføres. Det betyder, at eventuelle støjgener for en given naboejendom kun vil forekomme i en kort periode (3-5 uger). Dvs. at støj fra anlægsarbejdet kontinuerligt vil flytte sig i takt med, at kabelrenden graves, og kablerne nedlægges og dækkes		

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for afgrænsning	Afgrænsning A – Anlægs- fase D - Driftsfase <i>Skal indgå/Skal ikke indgå</i>	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse (kun når der er krav om særlige metoder – ikke gængs anvendte metoder)
		til. Arbejder på kabeltracéet vil desuden ikke indebære særligt støjende aktiviteter (såsom pæleramning, spunsning o.l.). Alt arbejde udføres som udgangspunkt i de anførte tidsrum, dog oplyser bygherre, at der undtages sesvis kan forekomme arbejde uden for almindelig arbejdstid. Bygherre oplyser at anlægsarbejdet erfaringsmæssigt vil medføre en potentiel støjpåvirkning af de boliger, som ligger under 25 meter fra anlægsarbejdet. De fleste ejendomme ligger i en god afstand fra anlægsbæltet omkring kabeltraceet. 5 boliger er beliggende tættere end 25 meter på arbejdsarealet. Det drejer sig om ejendomme på følgende matrikler: 5i, østrup By, Kirkerup: ca. 23 meter 44, Stenløse By, Stenløse: ca. 18 meter 17a, Skuldelev By, Skuldelev: ca. 24 meter 16a, Onsved By, Skuldelev: ca. 16 meter		

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for afgrænsning	Afgrænsning A – Anlægsfase D - Driftsfase <i>Skal indgå/Skal ikke indgå</i>	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse (kun når der er krav om særlige metoder – ikke gængs anvendte metoder)
		9d, Biltris By, Sæby: ca 23 meter 4æ, Ll. Karleby By, Lyndby: ca. 22 meter Erfaringsmæssigt vil anlægsarbejdet i forbindelse med nedgravning af kabler medføre en støjgene for de boliger, som ligger under 25 meter fra anlægsarbejdet. Ejendomme som ligger længere væk kan opleve støj, men som oftest vil det opleves mindre generende. Hertil bemærkes det at anlægsperioden ved den enkelte ejendom er kort, og der vil blive sendt orientering ud til de pågældende ejendomme, inden arbejdet påbegyndes. Da det er forudsat at anlægsarbejderne vil overholde kommunens forskrifter for bygge- og anlægsarbejder, og fordi anlægsarbejdet kun sker kortvarigt på de enkelte strækninger i løbet af anlægsperioden, vurderer SGAV, at støj fra kabelgravning og tilhørende aktiviteter ikke		

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for afgrænsning	Afgrænsning A – Anlægsfase D - Driftsfase <i>Skal indgå/Skal ikke indgå</i>	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse (kun når der er krav om særlige metoder – ikke gængs anvendte metoder)
		vil medføre en væsentlig negativ påvirkning på omkringboende. Emnet skal indgå i miljøkonsekvensrapporten		
Støj fra etablering af kabeltracé Driftsfase	De nedgravede kabler vil ikke udsende støj i driftsfasen.	Da kablerne ikke genererer støj i driftsfasen, vurderer SGAV, at dette ikke er relevant, og emnet skal derfor ikke indgå i miljøkonsekvensrapporten.	Skal ikke indgå	
Støj fra demontering af luftledningsanlæg Anlægsfase	Der vil langs med linjeføringen kunne forekomme støjgener fra maskiner, der arbejder med at demonterer luftledningsanlægget (dobbelt linje mellem LUP og HOV og enkelt linje mellem KYV-LUP). Demontering af luftledningsanlægget omfatter fjernelse af luftledninger, master og fundamenter. Kørsler til og fra arbejdsarealerne i	Bygherre oplyser, at i forbindelse med fjernelse af luftledningsanlægget mellem LUP-HOV (dobbelt og mellem LUP-KYV (enkelt), vil der som udgangspunkt blive arbejdet på hverdage mellem 07.00-18.00, dog oplyser bygherre, at der så vidt muligt vil blive arbejdet i de lyse timer, som om sommeren betyder at det er uden for almindelig arbejdstid.	Skal indgå	

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for afgrænsning	Afgrænsning A – Anlægsfase D - Driftsfase <i>Skal indgå/Skal ikke indgå</i>	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse (kun når der er krav om særlige metoder – ikke gængs anvendte metoder)
	projektområdet kan eventuelt også give en påvirkning af omgivelserne.	Der er enkelte beboelsesejendomme der ligger mindre end 25 meter fra projektets arbejdsområder til demontering af luftledningsanlægget som eventuelt kan blive påvirket støjmæssigt og SGAV vurderer derfor at anlægsarbejdet i forbindelse med demontering af luftledningsanlæg skal indgå i bygherres miljøkonsekvensrapport.		
Støj fra demontering af luftledningsanlæg Driftsfase	Når luftledningsanlægget er fjernet vil der ikke forekomme støjende aktiviteter	Når demonteringen er afsluttet, er der ingen støjende påvirkning til omgivelserne.	Skal ikke indgå	
Støj fra renovering af den nordlige luftledning KYV-LUP Anlægsfase	Der vil langs med linjeføringen kunne forekomme støjgener fra maskiner, der arbejder med at renoverer (levetidsforlængelse) af den nordlige luftledning mellem højspændingsstation Kyndbyværket og højspændingsstationen Lyngerup via overgangsmasten	Der er enkelte beboelsesejendomme der ligger mindre end 25 meter fra projektets arbejdsområder til renovering/levetidsforlængelsen af den nordlige luftledning mellem højspændingsstationerne Kyndbyværket og Lyngerup som eventuelt kan blive påvirket	Skal indgå	

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for afgrænsning	Afgrænsning A – Anlægsfase D - Driftsfase <i>Skal indgå/Skal ikke indgå</i>	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse (kun når der er krav om særlige metoder – ikke gængs anvendte metoder)
	der er placeret nær ved højspændingsstationen Lyngstrup. Renoveringen/levetidsforlængelsen af det nordlige luftledningsanlæg omfatter udlægning/fjernelse af køreplader, udskiftning af master, luftledninger og armaturdele. Der vil også komme eventuelle støjgener fra opklipning af den gamle mast når den håndteres forud for bortskaffelse.	støjmæssigt og SGAV vurdere derfor at anlægsarbejdet i forbindelse med renoveringen/levetidsforlængelsen af det nordlige luftledningsanlæg skal indgå i bygherres miljøkonsekvensrapport.		
Støj fra renovering af den nordlige luftledning KYV-LUP Driftsfase	Når renoveringen/levetidsforlængelsen af den nordlige luftledning mellem KYV og LUP via overgangsmasten er færdig er der kun almindelige vedligehold samt ved driftsproblemer der kan udløse støjende aktiviteter.	Den nordlige luftledning mellem LYV og LUP støjer ikke i driftsfasen. Det er kun ved almindelig service og vedligehold, at der eventuelt kan forekomme støjende aktiviteter.	Skal ikke indgå	

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for afgrænsning	Afgrænsning A – Anlægsfase D - Driftsfase <i>Skal indgå/Skal ikke indgå</i>	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse (kun når der er krav om særlige metoder – ikke gængs anvendte metoder)
		SGAV vurdere på baggrund af ovenstående at støj i forbindelse med driftsfasen på luftledningsanlægget mellem KYV og LUP ikke skal indgå i bygherres miljøkonsekvensrapport.		
Støj fra stationsanlæg og underbøringsarbejde Anlægsfase	Der vil kunne forekomme støjgener i anlægsfasen fra etablering af stationsanlæggene og fra underboringerne	Støj fra anlægsarbejderne på stationsområderne og ved underboringer må generelt forventes at være af omtrentlig samme intensitet og udbredelse som for nedgravningen af kabelanlægget. Enkelte mere støjende aktiviteter kan dog forekomme. Desuden vil støjpåvirkningen forekomme i det samme område i op til to år for stationsarbejder og potentielt over 4 uger for underboringer, hvorfor der kan være tale om en væsentlig påvirkning af næromgivelserne. Energinet erfarede at det er nødvendigt at lade en generator køre i døgndrift ved underboringer, da man ikke kan stoppe når man før-	Skal indgå	

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for afgrænsning	Afgrænsning A – Anlægs- fase D - Driftsfase <i>Skal indgå/Skal ikke indgå</i>	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse (kun når der er krav om særlige metoder – ikke gængs anvendte metoder)
		ste er gået i gang. Underboringen under fjorden varer mindst 3 måneder. Der vil blive lavet en støjberegning for underboringen under fjorden. Emnet skal indgå i miljøkonsekvensrapporten.		
Støj fra stationsanlæg Driftsfase	Stationsanlæggene vil i driftsfasen medføre en støjpåvirkning af omgivelserne	Støjen fra stationerne vil skulle leve op til de gældende støjgrænser herfor. For at dette kan vurderes, skal der derfor foretages støj-udbredelsesberegninger og inddragelse af de evt. nødvendige tiltag. Emnet skal indgå i miljøkonsekvensrapport	Skal indgå	
Støj fra underboringer Driftsfase	Kabler etableret ved styret underboring støjer ikke i drift.	Da kablerne, etableret ved underboring, ikke genererer støj i driftsfasen, vurderer SGAV, at dette ikke er relevant, og emnet skal derfor ikke indgå i miljøkonsekvensrapporten.	Skal ikke indgå	
Vibrationer Anlægsfase	Vibrationer kan have betydning for menneskers komfort og give skader på bygninger eller konstruktioner.	I forbindelse med etablering af stationsanlæg og kabellægning vil de væsentligste kilder til	Skal ikke indgå	

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for afgrænsning	Afgrænsning A – Anlægsfase D - Driftsfase <i>Skal indgå/Skal ikke indgå</i>	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse (kun når der er krav om særlige metoder – ikke gængs anvendte metoder)
	I anlægsperioden vil der i en begrænset periode kunne forekomme vibrationer fra kørsel med entreprenørmaskiner ved kabellægning, evt. underboring, demontering af luftledningsanlæggene samt anlæg af stationerne	vibrationer være lastbilstransporter, almindeligt jordarbejde og eventuelt komprimering af jord. Bygherre oplyser at vibrationer herfra forventes at være uden betydning i forhold til grænseværdien for komfort og bygningsskader ved nærliggende beboelser. Lyngstrup st. er placeret ca. 180 meter fra nærmeste bolig, Ølstykkegård er placeret ca. 170 meter fra nærmeste bolig. . Ølstykkegård højspændingsstation ligger 50 meter fra industribebyggelse. Bygherre oplyser at der ikke anvendes særligt vibrationsgivende anlægsmetoder på kabelstrækningen, og at stationsområder er beliggende så langt fra nærmeste boliger, at eventuelle behov for ramgearbejder, eller andre vibrationsgivende aktiviteter, vil være uden for afstanden, der er udregnet i andre projekter, hvor der kan forekomme komfort- (ca. 80m) og bygningsskadelige (ca. 25 m) vibrationer ved særligt		

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for afgrænsning	Afgrænsning A – Anlægsfase D - Driftsfase <i>Skal indgå/Skal ikke indgå</i>	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse (kun når der er krav om særlige metoder – ikke gængs anvendte metoder)
		vibrationsgivende anlægsarbejder. På baggrund af ovenstående, herunder at der ikke forventes behov for særligt vibrationsgivende anlægsmetode, vurderer SGAV at projektet ikke vil medføre væsentlige påvirkninger fra vibrationer i anlægsfasen og emnet skal derfor ikke indgå i miljøkonsekvensvurderingen		
Vibrationer Driftsfase	Vibrationer kan have betydning for menneskers komfort og give skader på bygninger eller konstruktioner. De nedgravede kabler, og det tilhørende stationsanlæg vil ikke medføre mærkbare vibrationer i området omkring anlæggene. Det nordlige renoverede luftledningsanlæg mellem højspændingsstationerne KYV og LUP vil ikke i driftsfasen påvirke omkringliggende arealer med vibrationer. De resterende luftledningsanlæg (KYV-LUP, enkelt og mellem LUP og HOV, dobbelt) vil ikke give anledning til vibrationer da de er monteret og fjernet.	Komponenterne på stationsanlægget vil, ligesom mange andre større maskiner, vibrere i større eller mindre grad under driften, hvilket fx kan mærkes ved berøring. Disse vibrationer kan dog ikke mærkes i en afstand af få meter fra komponenterne i driftsfasen, og vil ikke være i en størrelsesorden der kan medføre komfort gener eller skader på bygninger eller konstruktioner. SGAV vurderer på baggrund af ovenstående, at projektet ikke vil medføre væsentlige påvirkninger fra vibrationer i driftsfasen, og emnet skal derfor ikke indgå i miljøkonsekvensrapporten.	Skal ikke indgå	

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for afgrænsning	Afgrænsning A – Anlægsfase D - Driftsfase <i>Skal indgå/Skal ikke indgå</i>	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse (kun når der er krav om særlige metoder – ikke gængs anvendte metoder)
Magnetfelter Anlægsfase	Alle strømførende anlæg skaber magnetfelter, når der løber en strøm i dem. I anlægsfasen vil der ikke være elektrisk strøm i kabler eller på stationerne, hvorfor der ikke vil blive dannet magnetfelter	I anlægsfasen er der ikke strøm i anlægget, hvorfor der ikke vil være magnetfelter. Emnet er ikke relevant og skal derfor ikke indgå i miljøkonsekvensrapporten.	Skal ikke indgå	
Magnetfelter Driftsfase	I driftsfasen vil der være elektrisk strøm i både kabelanlæg, stationsanlæg og det renoverede luftledningsanlæg (LUP-KYV), hvorfor der vil blive dannet magnetfelter	I driftsfasen vil der være elektrisk strøm og dermed magnetfelter i umiddelbar nærhed af projektet. Magnetfelternes størrelse afhænger af strømstyrken, som går igennem ledningen, opbygningen af ledningen, samt afstanden fra kilden til magnetfeltet. Fælles for disse magnetfelter er, at størrelsen meget hurtigt aftager med afstanden fra kilden. Der er ikke videnskabeligt grundlag for at give generelle anbefalinger eller grænseværdier i forhold til eksisterende højspændingsanlæg, trods langvarig forskning af emnet. I stedet anbefaler Sundhedsstyrelsen et forsigtig-	Skal indgå	

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for afgrænsning	Afgrænsning A – Anlægs- fase D - Driftsfase <i>Skal indgå/Skal ikke indgå</i>	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse (kun når der er krav om særlige metoder – ikke gængs anvendte metoder)
		hedsprincip ved nybyggeri. Sundhedsstyrelsens vejledning og forsigtighedsprincip anvendes derfor for disse anlæg. Dvs., at der skal være under 0,4 mikrotelsla ved boliger, både i forhold til stationer og ledninger. Den tættest placerede bolig ligger ca. 16 meter fra kabelanlægget. Det drejer sig om boligen på matr. 16a, Onsved By, Skuldelev. I vejledningen beskrives nogle afstande fra forskellige typer højspændingskabler (målt fra tracé midte), hvor felterne erfaringsmæssigt kan antages at være små. For 150 kV kabelanlæg vil forsigtighedsprincippet være opfyldt ved en afstand på minimum 13 meter og ved underboringer 27 meter. Anlægget planlægges således at forsigtighedsprincippet kan overholdes på hele strækningen.		

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for afgrænsning	Afgrænsning A – Anlægs- fase D - Driftsfase <i>Skal indgå/Skal ikke indgå</i>	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse (kun når der er krav om særlige metoder – ikke gængs anvendte metoder)
		For stationsanlæggene gælder ligeledes, at magnetfeltets styrke hurtigt aftager med stigende afstand. I kataloget skrives om stationernes magnetfelter: Grundet forskellige stationers meget varierende layout er det uladsiggørligt at beregne magnetfeltet i og ved 400 kV stationer. Derfor tager notatet udgangspunkt i målinger i stedet for. Magnetfeltet uden for stationens hegn/bygning er normalt ikke måleligt grundet den store afstand mellem de elektriske apparater og hegn. På de steder, hvor der kan måles magnetfelter uden for stationen, stammer feltet fortrinsvis fra ledningerne der går til og fra stationen For dette projekt gælder, at nærmeste bolig til Lyngerup st. er ca. 180 meter fra stationes ydergrænse dvs. hegnen omkring stationsom-		

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for afgrænsning	Afgrænsning A – Anlægs- fase D - Driftsfase <i>Skal indgå/Skal ikke indgå</i>	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse (kun når der er krav om særlige metoder – ikke gængs anvendte metoder)
		råderne. Ølstykkegård st. placeres i et industriområde og her ligger nærmeste bolig ca. 150 meter fra stationshegnet Emnet skal indgå i miljøkonsekvensrapport		
Luft, støv og lugt Anlægsfase	I anlægsfasen vil der langs med tracé for etablering af kabelanlæg og demontering af luftledningsanlæg samt på stationsområderne forekomme støvende aktiviteter samt udstødningsgasser fra entreprenørmaskiner og lastbiltransporter, der kører materialer til og fra anlægsområderne og graver kabelrenderne, demonterer luftledningsanlæg, renoverer luftledning m.m. Udstødningsgasser indeholder partikler og miljøfarlige stoffer. Udstødningen fra disse maskiner	Anlægsarbejder på stationerne omfatter ca. 7 forskellige maskiner, der ikke er i brug kontinuerligt, men kun når deres anvendelse er påkrævet. Til nedlægning af kabel benyttes ca. 11 forskellige maskiner, dog aldrig samtidigt. Hertil kommer lastbiler, traktorer og rendegravere, der heller ikke er permanent på byggepladsen, men anvendes til forskellige ad hoc-opgaver. Anlægsarbejdet langs ledningstracéet foregår i korte perioder ad gangen, og arbejdet flytter sig kontinuerligt i takt med, at kabelrenden graves, kablerne nedlægges og dækkes til. Emissioner vil udelukkende forekomme fra entreprenørmaski-	Skal ikke indgå	

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for afgrænsning	Afgrænsning A – Anlægsfase D - Driftsfase <i>Skal indgå/Skal ikke indgå</i>	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse (kun når der er krav om særlige metoder – ikke gængs anvendte metoder)
	kan lokalt medføre midlertidige lugtgener samt bidrage til midlertidigt dårligere luftkvalitet. I tørkeperioder kan vejtransport og entreprenørmaskiner forårsage midlertidige, lokale støvgener i forbindelse med anlægsarbejdet.	nerne og i kortvarige perioder. Anlægsarbejderne udføres efter kommunernes forskrifter ved midlertidige aktiviteter og med fokus på at minimere støv i tørre perioder. Der forekommer ikke stærkt lugtende aktiviteter i anlægsfasen. Kommunernes øvrige bestemmelser for anmeldelse og naboorientering i samme forskrifter følges. Der forekommer ikke stærkt lugtende aktiviteter i anlægsfasen. Emissioner fra entreprenørmaskinerne skal desuden overholde arbejdstilsynets regler. SGAV vurderer på baggrund af ovenstående, herunder det begrænsede antal maskiner der benyttes i de enkelte områder, at projektet ikke vil medføre væsentlige negative påvirkninger fra lugt eller på luften i anlægsfasen, og emnet skal derfor ikke indgå i miljøkonsekvensrapporten.		

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for afgrænsning	Afgrænsning A – Anlægsfase D - Driftsfase <i>Skal indgå/Skal ikke indgå</i>	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse (kun når der er krav om særlige metoder – ikke gængs anvendte metoder)
Luft, støv og lugt Driftsfase	Der vil ikke være nogen emissioner fra kabelanlæg i driftsfasen. Anlægene udsender heller ikke lugt eller støv. De eneste emissioner er fra transport til/fra stationerne i serviceøjemed og det mindre udslip af SF6-gas der sker på stationerne	I forbindelse med driften af stationerne og kablet vil der blive foretaget servicebesøg på stationsanlæggene og muligvis på kablet. Ifølge bygherre vil stationsanlægget være ubemandet, og der vil derfor ikke være jævnlig trafik til og fra området. I forbindelse med tilsyn (ca. 1 gang pr måned) vil der være let trafik til og fra stationsområdet. Der føres tilsyn med linkbokse og overvågning af kabelanlæggets driftstilstand ca. 1. gang årligt. Derudover vil der ved fejl ske aktivitet med fejlsporing og evt. udbedring. Der forventes vedligehold på stationerne hvert 4. år med en varighed på 1-3 uger. Dette medfører ifølge bygherre ikke mærkbare ændringer i luftkvaliteten eller kraftig lugt eller støvgener.	Skal ikke indgå	

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for afgrænsning	Afgrænsning A – Anlægs- fase D - Driftsfase <i>Skal indgå/Skal ikke indgå</i>	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse (kun når der er krav om særlige metoder – ikke gængs anvendte metoder)
		Der sker ifølge bygherre en lille konstant udledning af gasser fra GIS-anlæg på stationerne, da det er umuligt at gøre bygningerne helt tætte. På højspændingsstationerne vil den forventede mængde SF6-gas anvendt på den enkelte station være op til 1.500 kg/station. Energinets opgørelse af det samlede udslip fra alle anlæg i Danmark blev i 2020 opgjort til 763 kg SF6-gas. Dette svarer til mindre end 0,1 % af de anvendte mængder. Naturlig udsivning fra en højspændingsstation vil være op til 1,5 kg SF6-gas/år, SF6-gas er en uorganisk, farveløs, lugtfri, ikke-brændbar og ikke-giftig gas. På baggrund af ovenstående, vurderer SGAV at projektets brug af SF6-gas ikke vil medføre en væsentlig påvirkning på menneskers sundhed og at projektet ikke vil medføre en		

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for afgrænsning	Afgrænsning A – Anlægs- fase D - Driftsfase <i>Skal indgå/Skal ikke indgå</i>	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse (kun når der er krav om særlige metoder – ikke gængs anvendte metoder)
		væsentligt negativ påvirkning af luftkvaliteten, eller medføre væsentlige støv- og lugtgener i driftsfasen. Emnet skal derfor ikke indgå i miljøkonsekvensrapporten.		
Lys Anlægsfase	Lys fra arbejdskøretøjer kan forstyrre oplevelsen af landskabet i mørke samt blænde nærliggende naboer og trafikanter. Lys fra entreprenørmaskiner og byggepladsbelysning på stationsområderne samt midlertidige oplagspladser kan potentielt påvirke de omkringliggende områder.	Bygherre oplyser at der etableres afskærmet byggepladsbelysning, der ikke blænder naboer og at der ikke etableres permanent belysning. I forbindelse med etablering af kabelanlægget som sker inden for almindelig arbejdstid at der kun er tale om en kortvarig lyspåvirkning i de enkelte områder og at belysningen er indrettet så den er nedadrettet vurderer SGAV, at lys fra etablering af kabeltracéet ikke vil medføre væsentlige påvirkninger af omkringboende. Bygherre oplyser at afstanden fra stationerne til nærmeste boliger er ca. 170 - 180 m.	Skal ikke indgå	

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for afgrænsning	Afgrænsning A – Anlægs- fase D - Driftsfase <i>Skal indgå/Skal ikke indgå</i>	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse (kun når der er krav om særlige metoder – ikke gængs anvendte metoder)
		Det kan blive nødvendigt at opsætte midlertidig belysning ved anlæg af begge stationsområder i de mørke perioder af året inden for normal arbejdstid. Lyskilden afskærmes og indrettes, så den ikke blænder naboer. Der vil ikke være tændt for belysningen om natten på stationerne. På baggrund af at arbejdet udføres inden for normal arbejdstid, samt den nedadrettede belysning vurderer SGAV, at lys fra etablering af stationerne, med de beskrevne forudsætninger, ikke vil medføre væsentlige påvirkninger af omkringboende. Midlertidige depotpladser vil være i umiddelbar nærhed af kabelruten, ofte på dyrkede arealer. Aktiviteten på disse oplagspladser vil være begrænset og kortvarig da anlægsarbejder flytter sig i takt med at kablet nedlægges.		

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for afgrænsning	Afgrænsning A – Anlægsfase D - Driftsfase <i>Skal indgå/Skal ikke indgå</i>	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse (kun når der er krav om særlige metoder – ikke gængs anvendte metoder)
		Lyskilden afskærmes og indrettes, så den ikke blænder naboer. Der vil ikke være tændt for belysningen om natten på de midlertidige depotpladser. På baggrund af ovenstående vurderer SGAV, at projektets midlertidige depotpladser ikke vil medføre væsentlige lysgener for omkringboende i anlægsfasen. På baggrund af ovenstående skal emnet derfor ikke indgå i bygherres miljøkonsekvensrapport. Bygherre oplyser at emnet omtales i projektbeskrivelsen men ikke i et selvstændigt kapitel i miljøkonsekvensvurderingen.		
Lys Driftsfase	Langs tracé opsættes der ingen belysning til driftsfasen. Permanent belysning på stationer vil kunne medføre	Bygherre oplyser at der ikke etableres permanent belysning langs kabeltracéet. SGAV vurderer at emnet derfor ikke er relevant.	Skal ikke indgå	

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for afgrænsning	Afgrænsning A – Anlægsfase D - Driftsfase <i>Skal indgå/Skal ikke indgå</i>	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse (kun når der er krav om særlige metoder – ikke gængs anvendte metoder)
	lysgener lokalt og med fjernpåvirkning.	Der opsættes belysning på de to stationsanlæg til brug for driftsfasen. Lyset vil udelukke være tændt, når der udføres service- og tilsynsopgaver som kræver lys i mørke perioder, forventeligt op til et par timer ad gangen. Lyset vil blive etableret således at det ikke lyser unødigt ud i landskabet, men fokuseres på selve stationsanlægget. Der forventes i gennemsnit 1 tilsyn på stationerne pr. måned. Derudover vil der forventeligt hvert 4. år være vedligehold på en station i 1-3 uger hvor der vil være belysning inden for normal arbejdstid i mørke perioder. Bygherre oplyser at afstanden fra stationerne til nærmeste boliger er mellem ca. 170 og 180 meter		

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for afgrænsning	Afgrænsning A – Anlægsfase D - Driftsfase <i>Skal indgå/Skal ikke indgå</i>	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse (kun når der er krav om særlige metoder – ikke gængs anvendte metoder)
		På baggrund af ovenstående, herunder at lyset ikke er permanent tændt, kun tændes med lav frekvens, den korte varighed når lyset er tændt, samt afstanden til nærmeste boliger vurderer SGAV, at projektet ikke vil medføre væsentlige lysgener for omkringboende i projektets driftsfase. Emnet skal derfor ikke indgå i bygherres miljøkonsekvensrapport. Bygherre oplyser at emnet omtales i projektbeskrivelsen men ikke i et selvstændigt kapitel i miljøkonsekvensvurderingen.		
Trafik og transport herunder tryghed og risiko for større ulykker Anlægsfase	Trafik i forbindelse med anlægsfasen for etablering af kabelanlæg, demontering og renovering af luftledningsanlæg samt etablering af stationsanlæg vil som udgangspunkt kun foregå i dagtimerne. Der kan i forbindelse med anlægsaktiviteter forekomme	Tilkørsel af materiel og materialer, kan påvirke trafiksikkerheden, herunder bløde trafikanter, naboer, små veje og vejadgange. Denne påvirkning beskrives i miljøkonsekvensrapporten. Generelt vil gener fra lastbilkørsel og kørsel med entreprenormaskiner for kabelanlæg være op til ca.	Skal indgå	

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for afgrænsning	Afgrænsning A – Anlægsfase D - Driftsfase <i>Skal indgå/Skal ikke indgå</i>	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse (kun når der er krav om særlige metoder – ikke gængs anvendte metoder)
	spærringer af veje, med trafikale gener til følge.	50 lastbiler og ca. 3 blokvognstransporter per kilometer, fordelt over de tre uger, hvor anlægsarbejderne vil foregå det givne sted. Der vil derfor være tale om ca. 4 køretøjer, tur retur, om dagen. Stationsområderne vil omfatte tilkørsel af ca. 10 entreprenørmaskiner, samt materialer og råstoffer. Dette vil dog fordeles over en 2-3 år lang anlægssperiode.		
Trafik og transport herunder tryghed og risiko for større ulykker Driftsfase	Trafik i driftsfasen vil udelukkende omfatte drift og vedligehold af stationer, eventuelt kabler og det nordlige luftledningsanlæg mellem KYV og LUP	I forbindelse med servicevedligeholdelse og drift, vil der være meget begrænset trafik til stationerne og sjældnere til kablerne. Der forventes i gennemsnit 1 tilsyn på stationerne pr. måned. Derudover vil der forventeligt hvert 4. år være vedligehold på en station i 1-3 uger hvor der vil være trafik med materialer og personel.	Skal ikke indgå	

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for afgrænsning	Afgrænsning A – Anlægs- fase D - Driftsfase <i>Skal indgå/Skal ikke indgå</i>	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse (kun når der er krav om særlige metoder – ikke gængs anvendte metoder)
		På baggrund af den lave frekvens af tilsyn og vedligehold samt den begrænsede mængde af køretøjer, vurderer SGAV, at projektet ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af trafikken i området omkring stationerne eller kablerne i driftsfasen. Emnet skal derfor ikke behandles i miljøkonsekvensrapporten		
Ulykker Anlægsfase	Anlægsarbejde af såvel stationsområder, kabelanlæg og demontering/reivering af luftledning vil potentielt kunne afstedkomme ulykker.	Anlægsarbejderne er almindelige entreprenørarbejder uden håndtering af f.eks. eksplosiver eller større mængder af brandfarlige materialer, vandmasser, eller lignende risici. Da anlægsarbejdet udføres efter gældende arbejdsmiljøregler og sikkerhedsforanstaltninger, vurderer SGAV at risikoen ikke vil være væsentlig anderledes end andre almindelige entreprenørarbejder. Emnet behandles derfor ikke i miljøkonsekvensrapporten.	Skal ikke indgå	

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for afgrænsning	Afgrænsning A – Anlægsfase D - Driftsfase <i>Skal indgå/Skal ikke indgå</i>	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse (kun når der er krav om særlige metoder – ikke gængs anvendte metoder)
Ulykker Driftsfase	Der vil potentielt være en risiko for ulykker og katastrofer i driftsfasen	Drift af anlægget vil ske under overholdelse af gældende sikkerhedsforanstaltninger herunder beredskabsplaner ved uheld som f.eks. brand. Anlægget er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen, hvorfor der ikke forventes at være en risiko for større ulykker eller katastrofer i forbindelse med projektets driftsfase. Der er hegn omkring stationer dvs. kun autoriseret personale har adgang til stationsarealet. Der er tinglyst et servitútbælte omkring landkablerne og inden for servitútbæltet må der ikke etableres anlæg eller byggeri, hvorved risikoen for udvikling af brand undgås. SGAV vurderer, at der ikke er risiko for at større ulykker og katastrofer kan forekomme som følge af etablering af de to stationsanlæg samt det tilhørende kabel.	Skal ikke indgå	

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for afgrænsning	Afgrænsning A – Anlægsfase D - Driftsfase <i>Skal indgå/Skal ikke indgå</i>	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse (kun når der er krav om særlige metoder – ikke gængs anvendte metoder)
		Emnet skal derfor ikke behandles i miljøkonsekvensrapporten		
Friluftsliv og rekreativ værdi Anlægsfase (etablering af kabelanlæg og stationer samt demontering og renovering af luftledninger)	Anlægsfasen kan opleves forstyrrende for friluftslivet og oplevelsen af rekreative værdier, f.eks. ved støj, eller midlertidig lukning eller omlægning af stier eller andre adgangsforhold.	Under anlægsfasen vil der sandsynligvis blive behov for at afspærre/omdirigere stier som benyttes til rekreative formål. Der gennemføres en vurdering af anlægsarbejdets mulige indvirkning på de rekreative funktioner og emnet skal derfor indgå i Miljøkonsekvensrapporten.	Skal indgå	
Friluftsfase og rekreativ værdi Driftsfase	Hvis der sker inddragelse af arealer med rekreative værdier eller hindring af adgang hertil, kan der ske en påvirkning i lokalområdet.	Stationerne er placeret på landbrugsjord eller i industriområde, uden væsentlige rekreative interesser eller brug. Kablerne er nedgravede. Projektet vil på baggrund af ovenstående ikke hindre passage eller adgang til rekreative arealer.	Skal ikke indgå	
Biodiversitet				

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for afgrænsning	Afgrænsning A – Anlægsfase D - Driftsfase <i>Skal indgå/Skal ikke indgå</i>	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse (kun når der er krav om særlige metoder – ikke gængs anvendte metoder)
Beskyttet natur herunder naturbeskyttelseslovens § 3, fredskovsarealer, bevaringsværdige egekrat ol. Anlægsfase (etablering af kabelanlæg og stationer samt demontering og renovering af luftledninger)	Der er beskyttet natur inden for projektområdet, og disse arealer kan blive påvirket afhængigt af anlæggets karakter på den specifikke lokalitet. Der kan fx ske negativ påvirkning af § 3-natur, fredskovsarealer, bevaringsværdige egekrat eller andet beskyttet natur. Anlægsarbejder i eller i nærheden af § 3-områder kan påvirke flora og fauna ved forstyrrelse eller fysisk påvirkning. Desuden kan midlertidig udledning af vand fra tørholdelse af byggefelter indvirke på recipienter, og underboring af § 3-beskyttede vandløb kan potentielt påvirke vandløbet i tilfælde af blowout af boremudder.	Stationsarealerne omfatter ikke §3 arealer. Kabeltraceerne krydser blandt andet både eng, mose, strandeng og overdrev der er beskyttet af §3 i naturbeskyttelsesloven. Det kan ikke udelukkes, at der vil findes §3 arealer, der aktuelt ikke er registrerede. Som udgangspunkt vil § 3-beskyttet natur ikke blive berørt af kabelanlægget, da § 3-beskyttet natur friholdes eller underbores. Det kan ikke udelukkes, at §3 områder bliver berørt, f.eks. hvor § 3-beskyttede områder underbores, eller der anlægges tæt på områderne Emnet skal derfor behandles i miljøkonsekvensrapporten	Skal indgå	

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for afgrænsning	Afgrænsning A – Anlægs- fase D - Driftsfase <i>Skal indgå/Skal ikke indgå</i>	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse (kun når der er krav om særlige metoder – ikke gængs anvendte metoder)
Beskyttet natur herunder naturbeskyttelseslovens § 3, fredskovsarealer, bevaringsværdige egekrat ol. Driftsfase (etablering af kabelanlæg og stationer samt demontering og renovering af luftledninger)	Der kan ske påvirkninger af beskyttet natur ved enten direkte eller indirekte påvirkninger fra projektet. For stationer vil der skulle ske håndtering af overfladevand. Potentielt kan magnetfelter omkring kabler påvirke dyreliv, inkl. ved passage af vandløb.	Overfladevand fra stationsområder vil enten nedsives eller udledes til recipienter, som kan være § 3-beskyttede. Påvirkningen vil blive behandlet i miljøkonsekvensrapporten. Vurderinger af alle potentielle væsentlige påvirkninger på beskyttet natur skal indgå i miljøkonsekvensrapporten, også hvis disse ikke specifikt fremgår af nærværende udtalelse. Det vurderes bl.a. om der vil kunne forekomme væsentlige ændringer i grundvandsstanden i terrestriske grundvandsafhængige naturarealer. Der udarbejdes vandhåndteringsplaner for stationsområderne, inkl. afledning af vandet	Skal indgå	

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for afgrænsning	Afgrænsning A – Anlægsfase D - Driftsfase <i>Skal indgå/Skal ikke indgå</i>	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse (kun når der er krav om særlige metoder – ikke gængs anvendte metoder)
		og mulig virkning på grundvand og overfladevand vurderes, herunder hvor der eventuelt kan fordres udledningstilladelser. Emnet skal derfor behandles i miljøkonsekvensrapporten		
Bilag IV-arter/Rødlistede arter Anlægsfase (etablering af kabelanlæg og stationer samt demontering og renovering af luftledninger)	Der er en potentiel risiko for, at anlægsaktiviteter kan medføre negativ påvirkning af bilag IV-arter, fredede arter, samt rødlistede arter, i eller nær projektområdet.	Alle bilag IV-arter og fredede arter som projektet potentielt kan påvirkes af f.eks. forstyrrelser eller støj skal behandles i miljøkonsekvensrapporten. Rødlistede arter medtages i naturvurderingerne. Emnet skal derfor behandles i miljøkonsekvensrapporten	Skal indgå	
Bilag IV-arter/Rødlistede arter Driftsfase (etablering af kabelanlæg og stationer samt	Direkte eller indirekte påvirkning af særligt beskyttede arter. Arealinddragelse hindring af bevægelighed. Evt. magnetiske virkninger.	I driftsfasen vil projektets infrastruktur (bygninger og adgangsveje) kunne være en hindring i landskabet fx ved at afskære vandreruter.	Skal indgå	

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for afgrænsning	Afgrænsning A – Anlægsfase D - Driftsfase <i>Skal indgå/Skal ikke indgå</i>	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse (kun når der er krav om særlige metoder – ikke gængs anvendte metoder)
demontering og renovering af luftledninger)		Der er begrænset dokumentation for påvirkningen på benfisk fra magnetfelter (som primært er de relevante fisk i vandløb). Emnet er under stadig diskussion i videnskabelige cirkler idet visse studier konkluderer, at benfisk påvirkes af magnetfelter, mens andre konkluderer at der ikke er effekter. Emnet skal belyses i miljøkonsekvensrapporten på baggrund af det tilgængelige videnskabelige grundlag		
Natura 2000 Anlægsfase og driftsfase (etablering af kabelanlæg og stationer samt demontering og renovering af luftledninger)	Arter eller naturtyper på udpegningsgrundlaget kan påvirkes af bl.a. støj, vibrationer, visuel forstyrrelse, arealinddragelse, forstyrrelse af fourageringsområder eller hindring af spredningsmuligheder	Der udføres væsentlighedsvurderinger dvs. vurderinger af mulige påvirkninger af arter og naturarealer, der indgår i udpegningsgrundlaget. Hvor mulighed for væsentlig påvirkning ikke kan afvises, udføres i forlængelse heraf en mere dybtgående konsekvensvurdering.	Skal indgå	

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for afgrænsning	Afgrænsning A – Anlægsfase D - Driftsfase <i>Skal indgå/Skal ikke indgå</i>	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse (kun når der er krav om særlige metoder – ikke gængs anvendte metoder)
		Specielt kan fugle på udpegningsgrundlaget påvirkes visuelt af stationsanlæg og tilhørende master. Øvrige arter kan påvirkes af den ny infrastruktur (bygninger og veje) som kan fungere som en barriere i landskabet. Emnet skal derfor behandles i miljøkonsekvensrapporten		
Jord, Vand, Luft og Klima				
Jordbund og jordforurening Anlægsfase (etablering af kabelanlæg og stationer samt	Udvidelsen af højspændingsstationen Ølstykkegård placeres på et areal der er af Region Syddanmark er kortlagt som V1.	Ingen dele af kabeltracéet er beliggende på arealer, som er kortlagt med forurenede jord. Den nuværende Ølstykkegård højspændingsstationer kortlagt på vidensniveau 2. Arealet hvor stationen udbygges på, er kortlagt på vidensniveau 1	Skal indgå	

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for afgrænsning	Afgrænsning A – Anlægs- fase D - Driftsfase <i>Skal indgå/Skal ikke indgå</i>	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse (kun når der er krav om særlige metoder – ikke gængs anvendte metoder)
demontering og renovering af luftledninger)	Der skal håndteres jord i store mængder. Generelt genindbygges og etableres jordlag på stedet. Enkelte steder kan der blive et vist overskud, som enten kan indbygges i projektet eller må bortkøres. Der er ikke planlagt større terrænbearbejdninger ved stationsområderne eller langs kabeltracéet. Anlægsarbejde på ejendomme med kortlagte jordforureninger kan potentielt medføre spredning og mobilisering af forureningen. I anlægsfasen vil der være risiko for spild af olie og andre miljøfremmede stoffer fra borerig og entreprenørmaskiner mv., både langs strækningen for kabeltracéet og ved bygning af stationsanlæggene.	Håndtering af forurenede jord og jord omfattet af områdeklassificering i projektområdet håndteres efter en af kommunerne godkendt jordhåndteringsplan. Idet de kortlagte arealer er velafgrænsede, vil kabelgraven blive ført uden om arealerne. Ligeså skal arbejdsarealer anlægges uden for kortlagte arealer. I forbindelse med nedgravning af kablerne og etablering af station ved Ølstykkegård, sker der en opgravning af jord, der så vidt muligt genanvendes på stedet. Det er uvist om der vil blive påtruffet jordforurening. Hvis der gør, vil jorden blive håndteret efter gældende lov og regler og i overensstemmelse med den relevante kommunes anvisninger. SGAV vurderer, at da anlægsarbejde på eller tæt ved, ar Region Syddanmark, kortlagt		

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for afgrænsning	Afgrænsning A – Anlægsfase D - Driftsfase <i>Skal indgå/Skal ikke indgå</i>	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse (kun når der er krav om særlige metoder – ikke gængs anvendte metoder)
		ejendomme potentielt kan mobilisere forurening skal det belyses og emnet skal derfor indgå i miljøkonsekvensrapporten.		
Jordbund og jordforurening (etablering af kabelanlæg og stationer samt demontering og renovering af luftledninger) Driftsfase	I driftsfasen vil der være mindre olietanke og andre oliefyldte anlæg på stationerne	Oliefyldte apparater placeres på impermeabelt fundament hvor der er mulighed for opsamling af spild og der installeres olieudskiller ved udendørs placering hvor de er eksponeret for regnvand. Der forventes derfor ikke væsentlige risici for forurening af jorden ved stationsområderne. På baggrund af ovenstående vurderer SGAV, at projektet ikke vil medføre risiko for væsentlig negativ påvirkning af jordbunden. Bygherre bemærker, at emnet indgår i projektbeskrivelsen, men at der ikke sker videre vurdering i miljøkonsekvensrapporten.	Skal ikke indgå	

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for afgrænsning	Afgrænsning A – Anlægs- fase D - Driftsfase <i>Skal indgå/Skal ikke indgå</i>	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse (kun når der er krav om særlige metoder – ikke gængs anvendte metoder)
Råstoffer / Råstofindvinding Anlægsfase (etablering af ka- belanlæg og stationer samt demontering og renovering af luftledninger)	Anlægsprojekter kan medføre at frem- tidig indvinding af råstoffer hindres. Ud mod højspændingsstationen Kyndbyværket er der 4 master (nr. 82-85) der skal demonteres og som er placeret inden for et råstofgraveom- råde.	Kablerne og Stationsområder etableres ikke i områder der er udlagt til råstofindvinding. Derimod er demontering af nogle af ma- sterne i luftledningsanlægget mellem høj- spændingsstation Lyngerup og højspæn- dingsstation Kyndbyværket inden for arealer der er kortlagt som råstofgraveområde. Emnet skal derfor indgå i miljøkonsekvens- rapporten.	Skal indgå	
Råstoffer / Råstofindvinding Driftsfase (etablering af ka- belanlæg og stationer samt demontering og renovering af luftledninger)	I driftsfasen udlægges et servitútbælte omkring kabelanlægget inden for hvil- ket der gælder nogle brugsbegræns- ninger, herunder forbud imod ud- gravning, boring eller lignende uden anmeldelse til Energinet. Servitútbæltet vil derfor potentielt hindre udnyttelsen af råstofinteresser.	Kablerne og stationsområderne etableres ikke i områder der er udlagt til interesseom- råder for råstofindvinding Emnet skal derfor ikke for driftsfasen indgå i miljøkonsekvensrapporten.	Skal ikke indgå	

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for afgrænsning	Afgrænsning A – Anlægs- fase D - Driftsfase <i>Skal indgå/Skal ikke indgå</i>	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse (kun når der er krav om særlige metoder – ikke gængs anvendte metoder)
Overfladevand/vandløb Anlægs- og driftsfasen (etablering af kabelanlæg og stationer samt demontering og renovering af luftledninger)	Kabeltraceet krydser flere vandløb på linjeføringen mellem Hovegård højspændingsstation til Kirkeskovgård højspændingsstation, hvoraf nogle er målsatte, nogle er beskyttet af naturbeskyttelseslovens §3 og andre afvander til målsatte vandområder eller Natura 2000-område. Der vil også være risiko for blow-outs ved vandløb og dermed blandt andet risiko for sediments spredning, spredning af miljøfremmede stoffer (MFS) og direkte fysisk påvirkning af vandløbene.	Vandløb krydses enten ved gennemgravning eller styret underboring. Der ligger målsatte vandområder nedstrøms ved flere vandløbskrydsninger. Der vil ske tørholdelse af arbejdsområder med tilhørende nedsivning eller udledning til recipienter. Derved er der også mulighed for påvirkning af nedstrøms recipienter herunder søer, vandløb og kystvande. Ved underboring er der risiko for blow-out af boremudder, der potentielt kan forurene vandforekomster. Der vil potentielt skulle oppumpes regnvand og eventuelt højtstående grundvand i kabelgraven i forbindelse med tørholdelse. Behov for tørholdelse vurderes dels med hensyn til midlertidige grundvandssænkninger, dels med hensyn til nedsivning eller udled-	Skal indgå	

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for afgrænsning	Afgrænsning A – Anlægs- fase D - Driftsfase <i>Skal indgå/Skal ikke indgå</i>	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse (kun når der er krav om særlige metoder – ikke gængs anvendte metoder)
		ning (som kræver udledningstilladelse) herunder mulig påvirkning af grundvand og drikkevandsressourcer. SGAV vurderer at påvirkning af vandmiljøet i anlægs- og driftsfasen skal indgå i miljøkonsekvensrapporten.		
Spildevand Anlægs- og driftsfase (etablering af kabelanlæg og stationer samt demontering og renovering af luftledninger)	Udledning af spildevand fra projektet kan potentielt påvirke vandforekomster, hvis der fx sker tilstrømning af forurenede grundvand eller overfladevand som skal bortpumpes Sanitært spildevand fra anlægsfasen kan potentielt medføre påvirkninger hvis dette udledes til miljøet Drift af kabler og stationer producerer ikke spildevand, med der produceres	Der produceres en lille mængde sanitært spildevand fra velfærdsrum på arbejdspladserne, herunder ved stationsarbejder og fra kabelarbejdet. Anlæg af kabler og stationer producerer ikke spildevand herudover. SGAV ligger til grund for vurderingen, at der ikke udledes spildevand til recipienter i forbindelse med projektets anlægsfase, og at sanitært spildevand håndteres i forhold til den gældende lovgivning. Der krydses ikke områder med kendte jordforureninger, hvorfra der potentielt skal håndteres forurenede vand	Skal ikke indgå	

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for afgrænsning	Afgrænsning A – Anlægsfase D - Driftsfase <i>Skal indgå/Skal ikke indgå</i>	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse (kun når der er krav om særlige metoder – ikke gængs anvendte metoder)
	en lille mængde sanitært spildevand fra velfærdsfaciliteter på stationerne.	Idet der ikke er identificeret behov for at håndtere eller udlede spildevand til recipienter, og at der vurderes at være tale om en lille mængde sanitært spildevand, vurderer SGAV, at der ikke kan ske en væsentlig påvirkning fra spildevand i projektets anlægsfase. Emnet skal derfor ikke indgå i miljøkonsekvensrapporten Bygherre har oplyst, at der på de to stationer vil blive indrettet velfærdsrum til ansatte der tilser og servicerer anlægget. Sanitært spildevand ledes til septiktank eller bortskaffes til godkendt modtager. Der udledes ikke spildevand til recipienter i forbindelse med projektets driftsfase. SGAV lægger til grund for vurderingen at sanitært spildevand fra septiktanken håndteres efter gældende regler og derfor ikke udledes til recipienter.		

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for afgrænsning	Afgrænsning A – Anlægs- fase D - Driftsfase <i>Skal indgå/Skal ikke indgå</i>	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse (kun når der er krav om særlige metoder – ikke gængs anvendte metoder)
		SGAV vurderer på baggrund af ovenstående, at udledning af spildevand i driftsfasen ikke vil medføre væsentlige påvirkninger. Emnet skal ikke indgå i miljøkonsekvensrapporten.		
Regnvand Anlægs- og driftsfase (etablering af kabelanlæg og stationer samt demontering og renovering af luftledninger)	Kabelgraven vil kunne blive fyldt med regnvand, som skal bortledes inden kabellægningen kan færdiggøres. Bortledning af oppumpet vand fra kabelgraven kan oversvømme nærliggende beskyttede naturområder, eller kan eventuelt blive ledt til beskyttede vandforekomster. Udledning af overfladevand til recipient kan potentielt medføre en påvirkning heraf. Arealet omkring de to stationsområder vil delvist blive befæstet, idet nogle områder vil blive udlagt med	Håndtering af regnvand i anlægsfasen vil indgå under afsnit om overfladevand og/eller beskyttet natur, natura 2000, hvor projektet potentielt kan medføre påvirkninger på disse. Der udarbejdes en vandhåndteringsplan for stationsområderne, heri angives behov og løsning vedr. nedsivning og for evt. udledning. Alle olieholdige anlæg bliver etableret med opsamlingskar, der kan rumme mindst hele mængden af olie, og der etableres olieudskillere på alle afløb. Emnet skal indgå i miljøkonsekvensrapporten.	Skal indgå	

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for afgrænsning	Afgrænsning A – Anlægsfase D - Driftsfase <i>Skal indgå/Skal ikke indgå</i>	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse (kun når der er krav om særlige metoder – ikke gængs anvendte metoder)
	grus eller tilsæt med græs så regnvand kan nedsive. Udledning af overfladevand til recipient kan potentielt medføre en påvirkning heraf.			
Grundvand og drikkevandsinteresser Anlægs- og driftsfase (etablering af kabelanlæg og stationer samt demontering og renoivering af luftledninger)	En påvirkning på grundvandet og drikkevandsinteresser i anlægsfasen og driftsfasen kan ikke udelukkes, herunder påvirkninger fra nedsivninger til grundvandet og pumpning af grundvand.	Kabeltracéet anlægges i områder med grundvands- og drikkevandsinteresser. I anlægsfasen kan der kortvarigt opstå behov for midlertidige grundvandssænkninger, hvor det ikke kan udelukkes at der kan ske en påvirkning på grundvandet. Hvor kablet anlægges under det naturlige grundvandsspejl, håndteres grundvandet midlertidigt for tørholdelse af kabelgraven. I driftsfasen kan kablerne og stationsanlæg påvirker grundvandet gennem grundvandssænkninger og ved vandhåndteringen på stationen, hvor eventuelt forurenede vand kan	Skal indgå	Der skal redegøres for hvilke grundvandsforekomster, der er i projektområdet, deres nuværende tilstand og målsætning samt hvordan grundvandsforekomsten forventes påvirket hvis der er behov for at etablere grundvandssænkninger. Der skal foretages en vurdering af projektet i forhold til lov om vandplanlægning samt indsatsbekendtgørelsen for strækninger, hvor der er indvindingsoplande til vandværker om områder med særligt drikkevandsinteresser.

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for afgrænsning	Afgrænsning A – Anlægsfase D - Driftsfase <i>Skal indgå/Skal ikke indgå</i>	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse (kun når der er krav om særlige metoder – ikke gængs anvendte metoder)
		nedsive til grundvandet. Der etableres LAR-løsninger på stationen. Vurderinger af alle potentielle væsentlige påvirkninger på grundvandet skal indgå i miljøkonsekvensrapporten, også hvis disse ikke specifikt fremgår af nærværende udtalelse. Emnet skal indgå i miljøkonsekvensrapporten.		Påvirkningen af terrænnært grundvand i driftsfasen skal ligeledes beskrives.
Klima Anlægsfase (etablering af kabelanlæg og stationer samt demontering og renovering af luftledninger)	Anlæg af projektet vil medføre udledning af CO₂. – pga. forbrug af råmaterialer, transport af råmaterialer og maskinel samt udledninger fra entreprenørmaskiner Der er endvidere en CO₂-udledning knyttet til fremstilling af de komponenter der skal anvendes i anlægsfasen, som kabler, transformere og andre komponenter.	Materialerne/komponenterne forventes at blive produceret på eksisterende virksomheder, hvorfor der ikke skal etableres ny produktionskapacitet med deraf følgende merudledning af klimagasser. Det samme gør sig gældende for udvinding af råstoffer, der ligeledes forventes at kunne fremskaffes fra eksisterende indvindinger. Klimapåvirkning fra komponentfremstilling og fra råstofudvinding indgår i vurderingerne	Skal ikke indgå	

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for afgrænsning	Afgrænsning A – Anlægsfase D - Driftsfase <i>Skal indgå/Skal ikke indgå</i>	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse (kun når der er krav om særlige metoder – ikke gængs anvendte metoder)
		foretaget i de respektive godkendelser og tilladelser herfor, og belyses derfor ikke nærmere i nærværende projekt. Udledninger i anlægsfasen, ud over produktion af materialer, begrænser sig til emissioner fra kørsel med de maskiner, der benyttes til selve etableringen af projektet, samt transport i forbindelse med projektet. Da der ikke benyttes et stort antal entreprenørmaskiner, da perioden for anlægsarbejdet er relativt kortvarig (nogle få år), og da projektet ikke medfører behov for yderligere produktionskapacitet eller indvinding af råstoffer vurderer SGAV, at projektet medfører en relativt begrænset og ikke-væsentlig merudledning af klimagasser/drivhusgasser i forbindelse med projektets anlægsfase. Emnet skal derfor ikke indgå i miljøkonsekvensrapporten		

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for afgrænsning	Afgrænsning A – Anlægs- fase D - Driftsfase <i>Skal indgå/Skal ikke indgå</i>	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse (kun når der er krav om særlige metoder – ikke gængs anvendte metoder)
Klima Driftsfase	Der vil være begrænset udledning af drivhusgasser i forbindelse med vedligehold af anlægget Der anvendes SF6 gas til isolering af komponenter og GIS bygning. I drift sker der en udsivning af denne gas. SF6 gas er en 23.500 gange kraftigere drivhusgas end CO2, med en nedbrydningstid i atmosfæren på 3.200 år.	Påvirkningen fra vedligehold i driftsfasen vil forekomme med en lav frekvens (jf. afsnit om trafik), vil være kortvarig og vil være meget begrænset da der kun er tale om enkelte køretøjer. SGAV vurderer på den baggrund, at udledning af drivhusgasser i driftsfasen fra vedligehold af stationsanlæg og kabel vil være ubetydelige. Der sker ifølge bygherre en lille konstant udledning af gasser fra GIS-anlæg på stationerne, da det er umuligt at gøre bygningerne helt tætte. På højspændingsstationerne vil den forventede mængde SF6-gas anvendt på den enkelte station være op til 1.500 kg/station. Energinets opgørelse af det samlede udslip fra alle anlæg i Danmark blev i 2020 opgjort til 763 kg SF6-gas. Dette svarer til ca. 2-3000 danskeres gennemsnitlige årlige klimabelastning, som er ca. 13 tons CO2-ækvivalenter per person.	Skal ikke indgå	

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for afgrænsning	Afgrænsning A – Anlægs- fase D - Driftsfase <i>Skal indgå/Skal ikke indgå</i>	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse (kun når der er krav om særlige metoder – ikke gængs anvendte metoder)
		Dette svarer til mindre end 0,1 % af de anvendte mængder. Naturlig udsivning fra en højspændingsstation vil derfor være op til 1,5 kg SF6-gas/år. SGAV vurderer på baggrund af ovenstående, at de mængder af SF6-gas, der anvendes og udsiver, er så beskedne, at projektet i driftsfasen ikke vil medføre nogen væsentlig negativ påvirkning på klimaet. På baggrund af ovenstående, skal emnet derfor ikke indgå i bygherres miljøkonsekvensrapport.		
Oversvømmelsesrisiko Anlægs- og driftsfase (etablering af kabelanlæg og stationer samt demontering og renovering af luftledninger)	Projektet går igennem områder med risiko for oversvømmelse.	Projektet i sig selv medfører ikke øget risiko for oversvømmelse. Stationsområderne er planlagt uden for områder der er udpeget til oversvømmelsesrisikoområder og kabelanlæg planlægges så det ikke kan blive væsentligt påvirket af oversvømmelser. Det vil sige	Skal ikke indgå	

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for afgrænsning	Afgrænsning A – Anlægsfase D - Driftsfase <i>Skal indgå/Skal ikke indgå</i>	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse (kun når der er krav om særlige metoder – ikke gængs anvendte metoder)
		at overjordiske anlæg og muffe så vidt muligt ikke placeres inden for lavbundsarealer og potentielle vådområder		
Materielle goder, kulturarv og landskab				
Materielle goder Anlægsfase og driftsfase (etablering af kabelanlæg og stationer samt demontering og renovering af luftledninger)	Vurdering af materielle goder omfatter indvirkningen på den aktuelle eller fremtidige forventede adgang til at	Udbygningen af stationerne vil permanent inddrage arealer der i dag anvendes til landbrug. I forbindelse med etablering af kabelanlæg vil der i forbindelse med servitutter være begrænsninger. Emnet skal derfor indgå i miljøkonsekvensrapporten.	Skal indgå	

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for afgrænsning	Afgrænsning A – Anlægsfase D - Driftsfase <i>Skal indgå/Skal ikke indgå</i>	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse (kun når der er krav om særlige metoder – ikke gængs anvendte metoder)
	benytte/udnytte menneske og/eller naturskabte goder. Anlægget beslaglægger relativt begrænsede arealer, der pålægges restriktioner via servitutter. Det vil bl.a. ikke være muligt at etablere skov inden for det 17 meter brede servitútbælte, som projektet etablerer. Derudover medfølger visse andre restriktioner, herunder restriktioner mod bebyggelse og dybdepløjning			
Infrastruktur og bebyggelse Anlægsfase og driftsfase (etablering af kabelanlæg og stationer samt demontering og renovering af luftledninger)	Projektet er et el-infrastrukturanlæg og kan potentielt påvirke eksisterende infrastruktur herunder bygninger, veje, stier mv.	Vej krydses ved underboring, stier afspærrer midlertidigt med omdirigering, og eksisterende infrastruktur, herunder kabler, dræn m.v. ændres ikke som følge af projektet. Projektet berører ikke direkte bebyggelse og infrastruktur.	Skal indgå	

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for afgrænsning	Afgrænsning A – Anlægs- fase D - Driftsfase <i>Skal indgå/Skal ikke indgå</i>	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse (kun når der er krav om særlige metoder – ikke gængs anvendte metoder)
	Der vil være restriktioner mod at placere infrastruktur eller bebyggelse over kablet i driftsfasen.	Der er planlagt for en ny motorvej (Frederikssundmotorvejen) hvor dette tracé krydser øst for Ølstykkegård st. Kablet vil her blive rørlagt, så det ikke konflikter med etablering af motorvejen. Emnet medtages derfor i Miljøkonsekvensrapporten.		
Ressourcer Anlægsfase (etablering af kabelanlæg og stationer samt demontering og renovering af luftledninger)	Anlægsarbejdet forbruger byggematerialer, råstoffer og andre ressourcer. Forbrug af disse materialer kan medføre begrænsninger i tilgængeligheden for andre bygge- og anlægsprojekter eller medføre afledte effekter afhængigt af ressourceforbruget	Der planlægges ikke for anlæg eller aktiviteter med særligt forbrug af råstoffer, vand eller energi. Projektet vil benytte råstoffer i form af grus, sand og råjord. Råstofforbruget vil primært være til kabelgraven. Derudover vil der blive anvendt en vis mængde ressourcer i forbindelse med etablering af de to stationsanlæg. Mængden af ressourcer der benyttes forventes at være sammenlignelig med lignende projekter som erfaringsmæssigt ikke medfører væsentlige påvirkninger. Bygherre oplyser at forbruget af borevæske ved	Skal ikke indgå	

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for afgrænsning	Afgrænsning A – Anlægs- fase D - Driftsfase <i>Skal indgå/Skal ikke indgå</i>	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse (kun når der er krav om særlige metoder – ikke gængs anvendte metoder)
		underboringer afhænger af jordbundsforhold og metodevalg. I tidligere projekter har forbruget været mellem ca. 0,2 og 2,1 m³ pr. løbende meter afhængigt af rørdiameter og længden af underboringen. Der er tilsat ca. 20 kg bentonit pr. m³ borevæske. Mængden af additiv er i størrelsesordenen 0-1 %. Der anvendes ca. 500 m³ sand pr. kilometer kabelgrav eller ca. 1.000 m³ sand pr. kilometer kabelanlæg. Kablet består af ca. 8 ton aluminium pr. fase/km. Med tre faser giver det ca. 24 ton pr. km system. Der anvendes ligeledes ca. 7 ton plast pr. kilometer kabel. Der er ikke behov for etablering af ny råstofindvinding i forbindelse med projektet. Ressourceforbruget vil hovedsageligt omfatte sand, aluminium, plast, brændstof, bentonit		

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for afgrænsning	Afgrænsning A – Anlægsfase D - Driftsfase <i>Skal indgå/Skal ikke indgå</i>	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse (kun når der er krav om særlige metoder – ikke gængs anvendte metoder)
		og ferskvand til underboring, samt ressourcer til at fremstille komponenterne til projektet. Anvendelsen af ressourcer og råstoffer (naturressourcer) i forbindelse med anlægsaktiviteterne vil have et omfang der er sammenligneligt med lignende projekter. SGAV ligger til grund for vurderingen, at der ikke skal etableres yderligere råstofindvindingskapacitet for at tilgodese projektets forbrug. På baggrund af ovenstående vurderer SGAV, at forbruget af ressourcer og råstoffer ikke vil medføre væsentlige miljøpåvirkninger i forhold til tilgængelige ressourcer regionalt og nationalt, hvorfor dette emne ikke medtages i miljøkonsekvensrapporten. Bygherre bemærker at råstofforbrug fortsat vil indgå i projektbeskrivelsen i miljøkonsekvensrapporten, men ikke vil indgå yderligere		

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for afgrænsning	Afgrænsning A – Anlægsfase D - Driftsfase <i>Skal indgå/Skal ikke indgå</i>	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse (kun når der er krav om særlige metoder – ikke gængs anvendte metoder)
Ressourcer Driftsfase (etablering af kabelanlæg og stationer samt demontering og renovering af luftledninger)	I Driftsfasen medfører projektet ikke anvendelse af byggematerialer og råstoffer, udover til løbende vedligehold og evt. udskiftning.	Forbrug i driftsfasen indebærer begrænsede mængder af materialer til løbende vedligehold. Mængden af ressourcer og råstoffer forventes at være stærkt begrænset. Stationsanlæg og kabler har en forventet levetid på ca.30 år, og etableres så de kræver et minimum af vedligehold i driftsfasen. Grundet den relativt lange levetid og det begrænsede behov for vedligehold/udskiftning under drift vurderer SGAVSGAV, at projektet ikke vil medføre væsentlige negative påvirkninger på tilgængeligheden af ressourcer og råstoffer i driftsfasen. Emnet skal derfor ikke indgå i miljøkonsekvensrapporten.	Skal ikke indgå	

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for afgrænsning	Afgrænsning A – Anlægs- fase D - Driftsfase <i>Skal indgå/Skal ikke indgå</i>	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse (kun når der er krav om særlige metoder – ikke gængs anvendte metoder)
Affald Anlægsfase	I anlægsfasen vil der forbindelse med etableringen af stationerne forekomme affald. Derudover vil boremudder, som er et restprodukt fra underboringer, skulle afskaffes efter brug.	Byggeaffald vil forekomme i begrænsede mængder (ingen nedrivninger mv.) der kildesorteres og håndteres i henhold til kommunernes regulativer for erhvervsaffald og vil ikke kræve udbygning af den eksisterende kapacitet for affaldshåndtering. Hertil kommer alm. dagrenovation fra servicefaciliteterne, der ligeledes håndteres efter kommunens retningslinjer. Jord fra nedgravning af kabler og byggeri på stationsområderne vil blive indbygget på lokaliteten og der blive genanvendt. Efter brug bortskaffes boremudder som affald til godkendt modtageanlæg og efter gældende regler i affaldsbekendtgørelsen. Opgravet jord fra gruberne genindbygges om muligt på opgravningsstedet. Hvis den opgravede jord ikke er genindbygningseget, vil	Skal ikke indgå	

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for afgrænsning	Afgrænsning A – Anlægsfase D - Driftsfase <i>Skal indgå/Skal ikke indgå</i>	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse (kun når der er krav om særlige metoder – ikke gængs anvendte metoder)
		den blive bortskaffet efter kommunens jordregulativ og anvisning. Bygherre oplyser at der ikke vil blive udspredt brugt boremudder på marker, og at udspredning ikke vil ske som en del af projektet.		
Affald Driftsfase	Håndtering og bortskaffelse af affald kan potentielt medføre påvirkninger af bl.a. jord, grundvand, overfladevand og menneskers sundhed, hvis dette ikke håndteres korrekt.	I driftsfasen for projektet genereres begrænsede mængder affald fra mandskabsfaciliteter og fra eventuelt vedligehold primært af stationen (olie, udskiftning af diverse komponenter mv.), som bliver kildesorteret og håndteret i henhold til kommunens regulativer for erhvervsaffald. Affaldsmængden kræver ikke udbygning af den eksisterende kapacitet for affaldshåndtering. På baggrund af ovenstående vurdere SGAV, at der ikke er tale om en væsentlig miljøpåvirkning fra affaldsproduktionen i	Skal ikke indgå	

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for afgrænsning	Afgrænsning A – Anlægsfase D - Driftsfase <i>Skal indgå/Skal ikke indgå</i>	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse (kun når der er krav om særlige metoder – ikke gængs anvendte metoder)
		driftsfasen, hvorfor emnet ikke medtages i miljøkonsekvensvurderingen		
Landskab Anlægsfase (etablering af kabelanlæg og stationer samt demontering og renovering af luftledninger)	Anlægsarbejdet vil i anlægsfasen være synligt i det relativt åbne landskab. Derudover vil der være oplagspladser i landskabsbilledet	Der vil være en mindre visuel påvirkning på de enkelte lokaliteter i forbindelse med at ”anlægstoget” for kabelgraven bevæger sig igennem landskabet. Denne påvirkning vil være til stede i en kort periode på 3-5 uger. Anlægsarbejdet vil kontinuerligt flytte sig i takt med, at kabelrenden graves, og kablerne nedlægges og dækkes til og hvor luftledningsanlægget demonteres og vil foregå i områder, hvor der i forvejen er trafik og landbrugsdrift. Efter anlægsarbejdet vil der være synlige spor i landskabet i en kortere eller længere periode, afhængigt af områdernes karakter.	Skal ikke indgå	

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for afgrænsning	Afgrænsning A – Anlægsfase D - Driftsfase <i>Skal indgå/Skal ikke indgå</i>	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse (kun når der er krav om særlige metoder – ikke gængs anvendte metoder)
		Landbrugsarealer vil kunne genopdyrkes efter anlægsarbejdet er afsluttet og derfor hurtigt fremstå med det samme visuelle udtryk. Da den landskabelige påvirkning af stationer i driftsfasen vil indgå i miljøkonsekvensrapporten, og da anlægsarbejdets påvirkning af landskabet må karakteriseres som midlertidig vurderer SGAV, at påvirkningen på landskabet vil være af underordnet betydning set i forhold til driftsfasen. På baggrund af ovenstående vurderer SGAV, at projektet ikke vil medføre en væsentlig negativ påvirkning af landskabet i anlægsfasen. Påvirkning på landskabet i anlægsfasen vil derfor ikke vil indgå i miljøkonsekvensrapporten.		

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for afgrænsning	Afgrænsning A – Anlægsfase D - Driftsfase <i>Skal indgå/Skal ikke indgå</i>	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse (kun når der er krav om særlige metoder – ikke gængs anvendte metoder)
Landskab Driftsfase (etablering af kabelanlæg og stationer samt demontering og renovering af luftledninger)	Stationerne vil være synlige i det relativt åbne landskab, dog omgivet af afskærmende beplantning. Kabelanlægget er ikke synligt i sig selv, men der kan være en landskabelig påvirkning, hvor servitutter friholder kabelstrækningen for beplantning.	De primære landskabelige påvirkninger er knyttet til stationsområderne, som er de eneste anlæg over terræn. Vurderingen af stationernes landskabelige virkning i driftsfasen medtages i miljøkonsekvensrapporten.	Skal indgå	
Kulturarv og arkæologi Anlægsfase (etablering af kabelanlæg og stationer samt demontering og renovering af luftledninger)	I anlægsfasen kan gravearbejder påvirke arkæologiske værdier i jorden, ligesom der kan være en påvirkning af f.eks. beskyttede diger og fredede fortidsminder, hvis der sker gravearbejder i eller nær disse.	Nedgravning af elkabler vil enkelte steder krydse sten og jorddiger, områder omfattet af fortidsmindebeskyttelseslinjer eller områder udpeget som kulturarvsarealer eller kulturmiljøer. Der kan desuden ske fund af skjulte arkæologiske værdier under jordarbejdet. Der nedrives ingen (bevaringsværdige) bygninger. Emnet skal indgå i miljøkonsekvensrapporten.	Skal indgå	

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for afgrænsning	Afgrænsning A – Anlægsfase D - Driftsfase <i>Skal indgå/Skal ikke indgå</i>	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse (kun når der er krav om særlige metoder – ikke gængs anvendte metoder)
Kulturarv og arkæologi Driftsfase (etablering af kabelanlæg og stationer samt demontering og renovering af luftledninger)	I driftsfasen vil der ikke kunne ske påvirkninger af fortidsminder eller kulturarv, da kabelanlægget vil ligge stationært i jorden, og da stationsanlægget ligeledes er stationært	Stationer placeres uden for områder med fredede fortidsminder eller områder der i planlægningen er udlagt som arealer med kulturarvsværdier (kulturarvsareal). Kablet ligger i driftsfasen nedgravet og immobilt, hvorfor kulturarv kun kan påvirkes i selve anlægsfasen. SGAV vurderer at kablet og stationen i driftsfasen ikke vil medføre påvirkninger på kulturarven, da kablet er nedgravet og stationært. Stationsanlægget vil ikke påvirke kulturarv eller arkæologiske interesser, da der ikke er noget udpeget kulturarvsinteresser over jorden i nærheden af stationsarealerne. Emnet skal derfor ikke indgå i miljøkonsekvensrapporten.	Skal ikke indgå	