



Energinet
Tonne Kærvej 65
7000 Fredericia
Att. Susse Wegeberg

J.nr. 2023-20244
Ref. saluko
Dato. 17. juni 2026

Udtalelse om afgrænsning (revideret) 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	4
5. Vurdering af virkningerne på miljøet på tværs af landegrænserne.....	6
6. Krav til indhold og metode i miljøkonsekvensrapporten	6

1. Om udtalelsen

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

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. Energinet har jf. §19, stk. 4 i miljøvurderingsloven anmodet styrelsen om, at projektet skal undergå en miljøvurdering.

Projektet var på selve ansøgningstidspunktet 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)".

Den 1. januar 2026 trådte imidlertid en lovændring i kraft jf. [bekendtgørelse nr. 1375 af 25/11 2025 om ændring af bilag 2 til lov om miljøvurderinger](#), som indebærer, at jordkabler dimensioneret til spændinger over 100 kV samt tilhørende stationsanlæg ikke længere er omfattet af miljøvurderingsloven.

På denne baggrund trak Energinet opgraderingen af stationsanlæggene og dele af kabelstrækningerne ud af det oprindelige ansøgningsmateriale, da bygherren har vurderet, at disse anlægsprojekter kan gennemføres uafhængigt af nedtagningen af luftledningerne i området ved Roskilde Fjord.

Denne afgrænsningsudtalelse er revideret ud fra den tidligere afgrænsningsudtalelse offentliggjort den 28. maj 2025, således at afgrænsningen stemmer overens med det nuværende forskønnelsesprojekt, der skal miljøvurderes.

Ændringen af ansøgningsmaterialet vedrører udelukkende forholdet til miljøvurderingsloven. Den praktiske gennemførelse af alle dele af anlægsprojekterne med udvidelse af højspændingsstationerne og anlæg af kabeltracé fortsætter som planlagt.

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.

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

² BEK nr. 1608 af 9/12/2024 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter

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

Forskønnelsesprojekt Roskilde Fjord er en del af regeringens kabelhandlingsplan fra 2009, hvor der blev udvalgt seks projekter som særligt skulle reducere land-skabspåvirkningen 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.

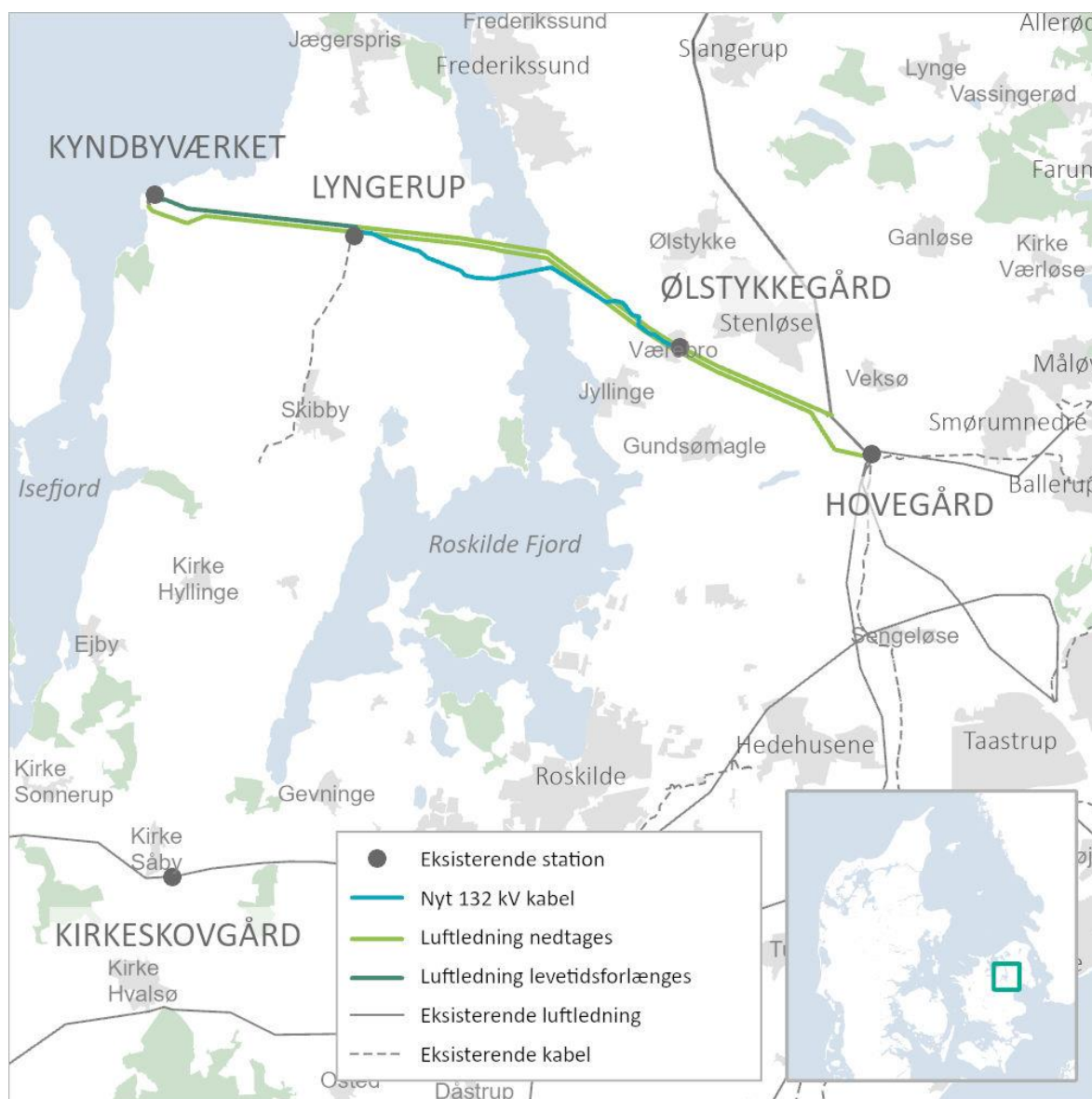
Der vil i stedet for luftledningsanlæggene mellem højspændingsstationerne etableres en ny 132kV kabelforbindelse.

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.

Fra luftledningsanlægget, der levetidsforlænges mellem højspændingsstation Kyndbyværket og højspændingsstation Lyngerup, etableres en overgangsmast med indsløjfning gennem kabler til Lyngerup St. Derved har luftledningsanlægget forbindelse til det kommende kabelanlæg.

Projektet som miljøvurderes, er således karakteriseret ved følgende (se nedenstående figur):

- Etablering af nyt 132 kV kabelanlæg fra Lyngerup st. til Ølstykkegård st. med underboring af Roskilde Fjord
- Opsætning af overgangsmast fra luftledningsanlæg fra Kyndbyværket til tilkobling af kabelanlæg til Lyngerup st.
- Fjernelse af Energinets eksisterende 132 kV luftledningsanlæg mellem Lyngerup st. og Hovegård st.
- Fjernelse af det sydlige luftledningssystem mellem Kyndbyværket (KYV) og Lyngerup st.
- Levetidsforlængelse af det nordlige luftledningssystem imellem Kyndbyværket og Lyngerup 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 ideer 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 beskyttede 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 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	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.
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 padehegn op hvor der ligger søer på begge sider af traceet for at undgå at padder 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 padehegn 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 vandløbsregulatorers 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 strækningerne 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 der i dag anvendes til landbrug/industri.
Forventning om at Energinet forholder sig til nærhedsprincippet i forhold til krybestrøm og påvirkning af korrosionspåvirkelige materialer.	Der vil blive lavet nærføringsberegninger i projektet.

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 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 høringsvar vedrørende alternative placeringer. Der er redegjort herfor i høringsnotatet.

Tabel 2. Emnetabel

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)
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 med muligheder for kumulative påvirkninger.	Skal indgå	
Befolkningen og menneskers sundhed				

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)
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: 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,	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)
		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 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 undtagelsesvis 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 9d, Biltris By, Sæby: ca. 23 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)
		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 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	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 indgå i miljøkonsekvensrapporten.		
Støj fra demontering af luftledningsanlæg Anlægsfase	Der vil langs med linjeføringen kunne forekomme støjgener fra maskiner, der arbejder med at demonterer luftledningsanlægget (dobbelte 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 projektområdet kan eventuelt også give en påvirkning af omgivelserne.	Bygherre oplyser, at i forbindelse med fjernelse af luftledningsanlægget mellem LUP-HOV (dobbelte 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. 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.	Skal indgå	
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	Der vil langs med linjeføringen kunne forekomme støjgener fra maskiner,	Der er enkelte beboelsesejendomme der ligger mindre end 25 meter fra projektets ar-	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)
Anlægsfase	der arbejder med at renoverer (levetidsforlængelse) af den nordlige luftledning mellem højspændingsstation Kyndbyværket og højspændingsstationen Lyngerup via overgangsmasten der er placeret nær ved højspændingsstationen Lyngerup. 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.	bejdsområder til renovering/levetidsforlængelsen af den nordlige luftledning mellem højspændingsstationerne Kyndbyværket og Lyngerup som eventuelt kan blive påvirket 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. SGAV vurdere på baggrund af ovenstående at støj i forbindelse med driftsfasen på luftledningsanlægget mellem KYV og LUP ikke skal indgå i bygherres miljøkonsekvensrapport.	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)
Støj fra underboringsarbejde Anlægsfase	Der vil kunne forekomme støjgener i anlægsfasen fra underboringerne	Støj fra 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 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 først 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.	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	

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)
Vibrationer Anlægsfase	Vibrationer kan have betydning for menneskers komfort og give skader på bygninger eller konstruktioner. I anlægsperioden vil der i en begrænset periode kunne forekomme vibrationer fra kørsel med entreprenørmaskiner ved kabellægning, evt. underboring og demontering af luftledningsanlæggene	I forbindelse med kabellægning vil de væsentligste kilder til vibrationer være lastbils-transporter, 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. Bygherre oplyser at der ikke anvendes særligt vibrationsgivende anlægsmetoder på kabelstrækningen. 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.	Skal ikke indgå	
Vibrationer Driftsfase	Vibrationer kan have betydning for menneskers komfort og give skader på bygninger eller konstruktioner. De nedgravede kabler vil ikke medføre mærkbare vibrationer i området omkring anlæggene. Det nordlige renoverede luftledningsanlæg mellem højspændingsstationerne KYV og LUP vil ikke i driftsfasen på-	SGAV vurderer, 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)
	virke 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 demonteret og fjernet.			
Magnetfelter Anlægsfase	Alle strømførende anlæg skaber magnetfelter, når der løber en strøm i dem. I anlægsfasen vil der ikke være elektrisk strøm i kabler, 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 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	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)
		anbefaler Sundhedsstyrelsen et forsigtighedsprincip ved nybyggeri. Sundhedsstyrelsens vejledning og forsigtighedsprincip anvendes derfor for disse anlæg. Dvs., at der skal være under 0,4 mikrotelsla ved boliger, i forhold til kabler. 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. Emnet skal indgå i miljøkonsekvensrapporten.		
Luft, støv og lugt Anlægsfase	I anlægsfasen vil der langs med tracé for etablering af kabelanlæg og demontering af luftledningsanlæg fore-	Til nedlægning af kabel benyttes ca. 11 forskellige maskiner, dog aldrig samtidigt. Hertil kommer lastbiler, traktorer og rendegra-	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)
	komme 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 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.	vere, 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 entreprenørmaskinerne 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.	I forbindelse med driften af kablet vil der muligvis blive foretaget servicebesøg på kablet. Der føres tilsyn med linkboks og overvågning af kabelanlæggets driftstilstand ca. 1. gang årligt. Derudover vil der ved fejl ske aktivitet med fejlsporing og evt. udbedring. Dette medfører ifølge bygherre ikke mærkbare ændringer i luftkvaliteten eller kraftig lugt eller støvgener. På baggrund af ovenstående, vurderer SGAV at projektet ikke vil medføre en væsentligt negativ påvirkning af luftkvaliteten, eller medføre væsentlige støv- og lugtgener i driftsfasen. Emnet skal derfor ikke indgå i miljøkonsekvensrapporten.	Skal ikke indgå	
Lys Anlægsfase	Lys fra arbejdskøretøjer kan forstyrre oplevelsen af landskabet i mørke samt blænde nærliggende naboer og trafikanter. Lys fra entreprenørmaskiner og midlertidige oplagspladser kan potentielt påvirke de omkringliggende områder.	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.	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)
		Midlertidige depotpladser vil være i umiddelbar nærhed af kabelruten, ofte på dyrkede arealer. Aktivitet på disse oplagspladser vil være begrænset og kortvarig da anlægsarbejder flytter sig i takt med at kablet nedlægges. 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.	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)
		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, samt demontering og renovering af luftledningsanlæg vil som udgangspunkt kun foregå i dagtimerne. Der kan i forbindelse med anlægsaktiviteter forekomme spærringer af veje, med trafikale gener til følge.	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 entreprenør-maskiner for kabelanlæg være op til ca. 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.	Skal indgå	
Trafik og transport herunder tryghed og risiko for større ulykker Driftsfase	Trafik i driftsfasen vil udelukkende omfatte drift og eventuelt vedligehold af kabler og det nordlige luftledningsanlæg mellem KYV og LUP	I forbindelse med servicevedligeholdelse og drift, vil der være meget sjældent trafik til kablerne. På baggrund af den lave frekvens af tilsyn og vedligehold samt den begrænsede mængde af køretøjer, vurderer SGAV, at projektet ikke	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)
		vil medføre en væsentlig påvirkning af trafikken i området omkring kablerne i driftsfasen. Emnet skal derfor ikke behandles i miljøkonsekvensrapporten.		
Ulykker Anlægsfase	Anlægsarbejde af kabelanlæg og demontering/renovering 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	
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 ifm. projektets driftsfase.	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)
		Der er tinglyst et servitútbælte omkring landkablerne og inden for servitútbæltet må der ikke etableres anlæg eller byggeri, hvormed 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 kabelanlægget. Emnet skal derfor ikke behandles i miljøkonsekvensrapporten.		
Friluftsliv og rekreativ værdi Anlægsfase (etablering af kabelanlæg 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.	Kablerne er nedgravede. Projektet vil på den baggrund 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 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 arbejdsarealer indvirke på recipienter, og underboring af § 3-beskyttede vandløb kan potentielt påvirke vandløbet i tilfælde af blowout af boremudder.	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	
Beskyttet natur herunder naturbeskyttelseslovens § 3, fredskovsarealer, bevaringsværdige egekrat ol. Driftsfase (etablering af kabelanlæg samt demontering	Der kan ske påvirkninger af beskyttet natur ved enten direkte eller indirekte påvirkninger fra projektet. Potentielt kan magnetfelter omkring kabler påvirke dyreliv, inkl. ved passage af vandløb.	Potentielle påvirkninger 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.	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 renovering af luftledninger)		Det vurderes bl.a. om der vil kunne forekomme væsentlige ændringer i grundvandsstanden i terrestriske grundvandsafhængige naturarealer. Emnet skal behandles i miljøkonsekvensrapporten		
Bilag IV-arter/Rødlistede arter Anlægsfase (etablering af kabelanlæg 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 samt demontering og renovering af luftledninger)	Direkte eller indirekte påvirkning af særligt beskyttede arter. Arealinddragelse hindring af bevægelighed. Der vil ikke være arealinddragelse fra projektet, men der vil omvendt være begrænset arealfrigivelse i forbindelse med fjernelse af master og mastefundamenter. Evt. magnetiske virkninger.	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.	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)
		Emnet skal belyses i miljøkonsekvensrapporten på baggrund af det tilgængelige videnskabelige grundlag.		
Natura 2000 Anlægsfase og driftsfase (etablering af kabelanlæg samt demontering og reno- vering 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. Specielt kan fugle på udpegningsgrundlaget påvirkes visuelt og af støj. Øvrige arter kan påvirkes af anlægsarbejdets infrastruktur (midlertidige bygninger og veje) som kan fungere som en barriere i landskabet. Emnet skal derfor behandles i miljøkonsekvensrapporten.	Skal indgå	
Jord, Vand, Luft og Klima				

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)
Jordbund og jordforurening Anlægsfase (etablering af kabelanlæg samt demontering og renovering af luftledning)	Der skal håndteres jord i store mængder. Generelt genindbygges og retableres 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 terrænbearbejdnings 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. langs strækningen for kabeltracéet.	Ingen dele af kabeltracéet er beliggende på arealer, som er kortlagt med forurenede jord. 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 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.	Skal indgå	
Råstoffer / Råstofindvinding Anlægsfase (etablering af kabelanlæg samt demontering og renovering af luftledning)	Anlægsprojekter kan medføre at fremtidig 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 råstofgraveområde.	Kablerne etableres ikke i områder der er udlagt til råstofindvinding. Derimod er demontering af nogle af masterne i luftledningsanlægget mellem højspændingsstation Lyngerup og højspændingsstation Kyndbyværket inden for arealer der er kortlagt som råstofgraveområde.	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)
		Emnet skal derfor indgå i miljøkonsekvensrapporten.		
Råstoffer / Råstofindvinding Driftsfase (etablering af kabelanlæg samt demontering og renovering af luftledninger)	I driftsfasen udlægges et servitutbælte omkring kabelanlægget inden for hvilket der gælder nogle brugsbegrænsninger, herunder forbud imod udgravning, boring eller lignende uden anmeldelse til Energinet. Servitutbæltet vil derfor potentielt hindre udnyttelsen af råstofinteresser.	Kablerne etableres ikke i områder der er udlagt til interesseområder for råstofindvinding Emnet skal derfor ikke for driftsfasen indgå i miljøkonsekvensrapporten.	Skal ikke indgå	
Overfladevand/vandløb Anlægs- og driftsfasen (etablering af kabelanlæg samt demontering og renovering af luftledninger)	Kabeltraceet krydser et par vandløb på linjeføringen mellem Ølstykkegård højspændingsstation til Lyngstrup højspændingsstation, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens §3 og 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. Derved er der 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.	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 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 udledning (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 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 producerer ikke spildevand.	Der produceres en lille mængde sanitært spildevand fra velfærdsrum på arbejdspladserne ved kabelarbejdet. Anlæg af kabler 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 – 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)
		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. Der udledes ikke spildevand til recipienter i forbindelse med projektets driftsfase. 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 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.	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. 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)
	Udledning af overfladevand til recipient kan potentielt medføre en påvirkning heraf.			
Grundvand og drikkevandsinteresser Anlægs- og driftsfase (etablering af kabelanlæg samt demontering og renovering 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 påvirker grundvandet gennem grundvandssænkninger. 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.	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. Potentiel påvirkning af terrænnært grundvand i driftsfasen skal ligeledes beskrives.
Klima Anlægsfase (etablering af kabelanlæg samt demontering)	Anlæg af projektet vil medføre udledning af CO ₂ . – pga. forbrug af råmaterialer, transport af råmaterialer og	Materialerne/komponenterne forventes at blive produceret på eksisterende virksomheder	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)
og renovering af luftledninger)	maskinel samt udledninger fra entreprenørmaskiner Der er endvidere en CO ₂ -udledning knyttet til fremstilling af de komponenter der skal anvendes i anlægsfasen, som kabler og andre komponenter.	der, 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 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		

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)
		forbindelse med projektets anlægsfase. Emnet skal derfor ikke indgå i miljøkonsekvensrapporten.		
Klima Driftsfase	Der vil være begrænset udledning af drivhusgasser i forbindelse med vedligehold af anlægget	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 kabel vil være ubetydelige. På baggrund af ovenstående, skal emnet derfor ikke indgå i bygherres miljøkonsekvensrapport.	Skal ikke indgå	
Oversvømmelsesrisiko Anlægs- og driftsfase (etablering af kabelanlæg samt demontering og renovering af luftledninger)	Projektet går igennem områder med risiko for oversvømmelse.	Projektet i sig selv medfører ikke øget risiko for oversvømmelse. Kabelanlæg planlægges så det ikke kan blive væsentligt påvirket af oversvømmelser. Det vil sige at overjordiske anlæg og muffe så vidt muligt ikke placeres inden for lavbundsarealer og potentielle vådområder.	Skal ikke indgå	
Materielle goder, kulturarv og landskab				

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)
Materielle goder Anlægsfase og driftsfase (etablering af kabelanlæg samt demontering og reno- vering af luftledninger)	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, 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	I forbindelse med etablering af kabelanlæg vil der i forbindelse med servitutter være begrænsninger. Emnet skal derfor indgå i miljøkonsekvensrapporten.	Skal indgå	
Infrastruktur og bebyggelse Anlægsfase og driftsfase (etablering af kabelanlæg samt demontering og reno- vering af luftledninger)	Projektet er et el-infrastruktur anlæg og kan potentielt påvirke eksisterende infrastruktur herunder bygninger, veje, stier mv. Der vil være restriktioner mod at placere infrastruktur eller bebyggelse over kablet i driftsfasen.	Veje 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. Der er planlagt for en ny motorvej (Frederikssundmotorvejen) hvor dette tracé krydser øst for Ølstykkegård st. Kablet vil her blive	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)
		rørlagt, så det ikke konflikter med etablering af motorvejen. Emnet medtages derfor i Miljøkonsekvensrapporten.		
Ressourcer Anlægsfase (etablering af kabelanlæg 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. 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 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	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)
		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 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 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. Kablerne 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 SGAV, 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	
Affald Anlægsfase	I anlægsfasen vil boremudder, som er et restprodukt fra underboringer, skulle afskaffes efter brug.	Byggeaffald vil forekomme i begrænsede mængder. 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.	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)
		Jord fra nedgravning af kabler 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 den blive bortskaffet efter kommunens jordregulativ og anvisning. Bygherre oplyser at der ikke vil blive udspreddt 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 ingen affald. Affaldsmængden kræver således ikke udbygning af den eksisterende kapacitet for affaldshåndtering. På baggrund af ovenstående vurderer SGAV, at der ikke er tale om en væ-	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)
		sentlig miljøpåvirkning fra affaldsproduktionen i driftsfasen, hvorfor emnet ikke medtages i miljøkonsekvensvurderingen.		
Landskab Anlægsfase (etablering af kabelanlæg 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. Landbrugsarealer vil kunne genopdyrkes efter anlægsarbejdet er afsluttet og derfor hurtigt fremstå med det samme visuelle udtryk. Da anlægsarbejdets påvirkning af landskabet må karakteriseres som midlertidig vurderer SGAV, at påvirkningen på landskabet 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)
		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.		
Landskab Driftsfase (etablering af kabelanlæg samt demontering og renovering af luftledninger)	Kabelanlægget er ikke synligt i sig selv, men der kan være en landskabelig påvirkning, hvor servitutter friholder kabelstrækningen for beplantning. Der vil være en landskabsændring i forhold til demontering af master fra Hovegård højspændingsstation til Kyndbyværket.	Vurderingen af fraværet af ledningssystemernes landskabelige virkning i driftsfasen medtages i miljøkonsekvensrapporten.	Skal indgå	
Kulturarv og arkæologi Anlægsfase (etablering af kabelanlæg 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.	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 kan desuden ske fund af skjulte arkæologiske værdier under jordarbejdet. Der nedrives ingen (bevaringsværdige) bygninger. Emnet skal indgå i miljøkonsekvensrapporten.		
Kulturarv og arkæologi Driftsfase (etablering af kabelanlæg 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.	Kablet ligger i driftsfasen nedgravet og immobilt, hvorfor kulturarv kun kan påvirkes i selve anlægsfasen. SGAV vurderer at kablet i driftsfasen ikke vil medføre påvirkninger på kulturarven, da kablet er nedgravet og stationært. Emnet skal derfor ikke indgå i miljøkonsekvensrapporten.	Skal ikke indgå	