

Energinet Eltransmission A/S
Tonne Kjærsvvej 65
7000 Fredericia

Udtalelse om afgrænsning af indholdet i miljøkonsekvensrapporten for demontering af strækningsanlæg mellem Ensted og Kiskelund Syd

Indholdsfortegnelse

1	Om udtalelsen	2
2	Lovkrav til indholdet af miljøkonsekvensrapporten	2
3	Projektbeskrivelse og beliggenhed	2
3.1	Plangrundlag	3
4	Idéfase og høringen af berørte myndigheder	4
5	Vurdering af virkningerne på miljøet på tværs af landegrænserne.....	5
6	Krav til indhold og metode i miljøkonsekvensrapporten	5
7	Tabel 2 – kumulation.....	7
8	Tabel 3 – befolkningens og menneskers sundhed	8
9	Tabel 4 – biodiversiteten	16
10	Tabel 5 – jord, vand, luft og klima	21
11	Tabel 6 – materielle goder, kulturarv og landskab	28

1 Om udtalelsen

Denne udtalelse fastlægger i henhold til § 23, stk. 1 i miljøvurderingsloven¹, hvor omfattende og detaljerede oplysninger miljøkonsekvensrapporten (MKR) for projektet demontering af strækningsanlæg mellem Ensted og Kiskelund Syd skal være, for at Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø samlet kan vurdere anlæggets 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 overordnet niveau. Udtalelsen beskriver mere uddybende de miljømener, hvor det vurderes, at en væsentlig påvirkning kan udelukkes, samt en vurdering af hvorfor emnet ikke skal indgå i miljøkonsekvensrapporten.

Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø er myndighed for miljøvurderingsprocessen, jf. miljøvurderingsbekendtgørelsens § 3, stk. 1.

Bygherre har jf. § 19, stk. 4 i miljøvurderingsloven anmodet om, at projektet der er omfattet af bilag 2, skal undergå en miljøvurdering.

2 Lovkrav til indholdet af miljøkonsekvensrapporten

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

Afgrænsningsudtalelsen er udarbejdet på baggrund af sagens oplysninger, bemærkninger fra offentligheden og andre myndigheder i idéfasen samt Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø's faglige viden og erfaringer om potentielle miljøpåvirkninger fra lignende projekter.

Nærværende udtalelse 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 Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø 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 § 25-tilladelse til projektet efter miljøvurderingsloven.

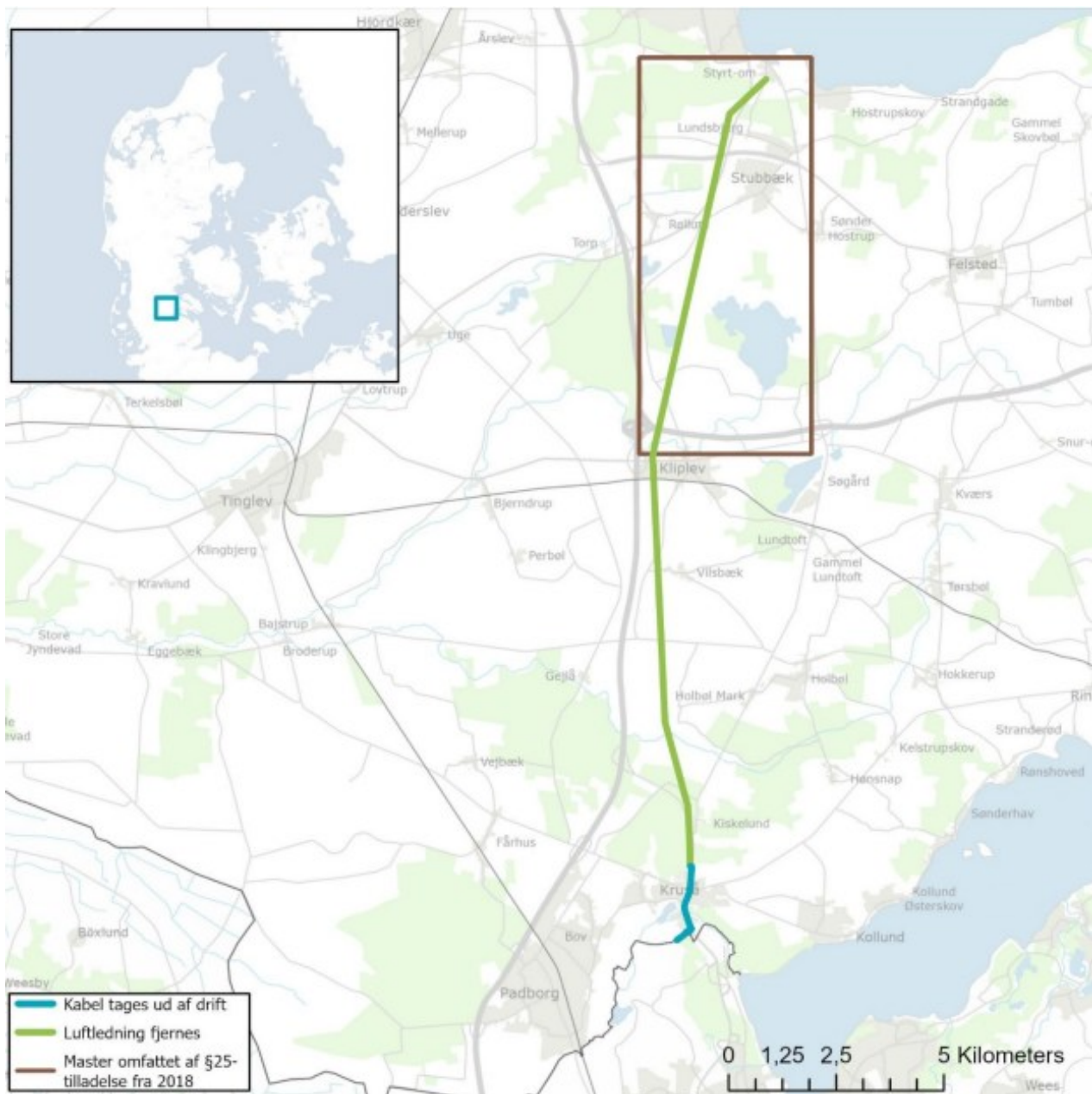
3 Projektbeskrivelse og beliggenhed

Projektet er beliggende i Aabenraa Kommune og omfatter:

- Nedtagning af 150 kV ledningsforbindelse mellem Ensted og Kiskelund Nord.
 - Nedtagning af 220 kV afkoblet ledningsforbindelse mellem Ensted og Kliplev.
 - Demontering af master og eventuel hel eller delvis fjernelse af mastefundamenter mellem Ensted og Kiskelund Nord.
 - Eventuelt opgravning af kabelanlæg mellem Kiskelund Nord og Kiskelund Syd (2 km).
- Der etableres ikke en ny forbindelse. Nærværende projekt omhandler udelukkende demontering og fjernelse.

Projektets geografiske beliggenhed er Aabenraa Kommune mellem Ensted og den dansk-tyske grænse. Strækningen er i alt ca. 20 km, hvoraf ca. 2 km udgøres af nedgravet kabelanlæg.

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



Figur 3-1 Oversigtskort over projektets strækning Ensted-Kiskelund Syd. Mastestrækning er vist med grøn streg og kabelforbindelsen er vist med blå streg.

3.1 Plangrundlag

Der skal ikke tilvejebringes plangrundlag for projektet.

Der er tinglyst servitutter ved hver mast, som giver Energinet ret til adgang og vedligehold/demontering af anlægget. Når masterne fjernes, vil der ikke længere være landskabspåvirkning, og landskabet vil få sit naturlige udtryk tilbage, da der ikke er planer om at opsætte en ny forbindelse. Det gælder særligt på strækningerne mellem Ensted og Kliplev samt Øster Gejl og den dansk/tyske grænse. I de åbne landbrugslandskaber vil det tekniske præg blive mindre, og det vil blandt andet være positivt i det udpegede kirkelandskab omkring Ensted.

4 Idéfase og høringen af berørte myndigheder

Der har været gennemført en høring (idéfase/1. offentlighedsfase) med indkaldelse af ideer og forslag til miljøkonsekvensrapporten i perioden 2. marts 2026 til 30. marts 2026.

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 eller af høringsnotatet.

Ved 1. offentlighedsfases indkaldelse af idéer og forslag, er der indkommet i alt 3 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
Syd- og Sønderjyllands Politi, Færdselsafdelingen, har noteret sig, at der i forbindelse med projektet flere steder kan opstå trafikale udfordringer	Syd- og Sønderjyllands Politi, Færdselsafdelingen inddrages i forbindelse med planlægning af den lokale trafikafvikling. Emnet skal indgå i miljøkonsekvensrapporten.
Museum Sønderjylland ønsker at modtage konkret GIS-materiale for områder, hvor der foretages jordarbejde, da museet gerne vil have mulighed for at udarbejde en arkæologisk udtalelse i henhold til Museumslovens §23-25.	Museet adviseres inden udførelse af jordarbejder, så der kan udføres arkivalske undersøgelser, hvis museet vurderer, at dette er relevant. Da der kan være tale om en væsentlig påvirkning, hvis der er fortidsminder i områder, hvor der foretages jordarbejder, vil emnet indgå i miljøkonsekvensrapporten.
Aabenraa Kommune: Vedr. arealfredninger i lyskryds i Kruså (Aabenraa/Flensborgvej - Tøndervej/Sønderborgvej) Opgravning af højspændingsledning/kabelanlæg igennem Kruså kan berøre arealfredningsbelagte arealer, Kruså Korsvej 00198.00 Såfremt arbejder går direkte igennem arealfredningerne, kan arbejdet kræve dispensation, medmindre arbejdet er af underordnet karakter. Affald I rapporten er der ikke nævnt noget om affald, mængder eller hvordan det håndteres bortskaffes. Af tidligere erfaring kan der være miljøfremmede stoffer som PCB og klorparaffiner i de fuger der er mellem masten og fundamentet. Aabenraa Kommune vurderer derfor, at affald skal indgå i miljøkonsekvensvurderingen af projektet. Natur Aabenraa Kommune afventer noget mere konkret for de forskellige områder og hvilken evt. påvirkning projektet vil have på § 3 naturen. Det samme gør sig gældende for undersøgelserne efter bilag IV-arter. Her afventes en detaljeret rapport	Arealfredning, affaldshåndtering samt naturbesigtigelser af §3 natur og bilag IV-arter indgår i miljøkonsekvensrapporten. Link rettet.

<p>over registreringer, før kommunen kan foretage en vurdering af det videre forløb.</p> <p>Generelt</p> <p>Det bemærkes, at de to link til den fulde projektbeskrivelse og interaktive kort i afsnit 1.3 leder til projekter i Nordjylland.</p>	
---	--

5 Vurdering af virkningerne på miljøet på tværs af landegrænserne

Der er ikke identificeret potentielle grænseoverskridende miljøpåvirkninger fra projektet. Der er derfor ikke gennemført en høring efter ESPOO-konventionen, og dette bliver heller ikke en del af den fremadrettede proces.

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 -6 i indeværende notat fremgår det, hvorvidt de enkelte emner på det foreliggende grundlag vurderes at skulle indgå i miljøkonsekvensrapporten. Emner der skal indgå i miljøkonsekvensrapporten beskrives ikke grundigt eller udtømmende i forhold til potentielle påvirkninger. Det er derfor bygherres ansvar at alle potentielle påvirkninger indgår i miljøkonsekvensrapporten.

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

Miljøkonsekvensrapporten skal klart formidle projektet og resultater af miljøundersøgelserne på en læsevenlig måde, og der lægges derfor vægt på de ”ikke-tekniske resuméer”, som skal kunne læses af personer uden faglig viden om miljøpåvirkninger. I resten af miljøkonsekvensrapporten lægger Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø vægt på, at teksten ikke går 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 kumulative påvirkninger

Miljøkonsekvensrapporten skal behandle de indbyrdes forhold mellem miljøfaktorer, samt med andre projekter og planer i området, og dette skal indgå for alle miljøemner, der indgår i miljøkonsekvensrapporten. For alle parametre foretages en vurdering og beskrivelse af eventuelle kumulative effekter (se Tabel 2).

Særligt om metode og dokumentationsgrundlaget

For så vidt angår feltundersøgelser kan disse være nødvendige om end dette ikke er specifikt anført i denne afgrænsning. Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø forudsætter således, at bygherre (eller rådgiverne til projektet) selv identificerer supplerende relevante kilder. Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø anbefaler, at feltundersøgelser foretages som beskrevet i den/de tekniske anvisning(er) for NOVANA-overvågningen eller er sammenlignelige med disse. Hvis 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 faglig kvalitet, og at oplysningerne er fyldestgørende. Det skal klart beskrives i miljøkonsekvensrapporten, hvis der mangler oplysninger for givne miljøforhold eller på anden måde er væsentlig usikkerhed om konklusionerne.

Hvis der er krav om særlige analyse- og beregningsmetoder er disse angivet i Tabel 3 -6 under kolonnen ”begrundelse for vurdering af afgrænsning”. Dette gælder kun når der anvendes særlige metoder, hvorfor almindeligt anvendte metoder ikke fremgår.

Særligt om alternativer

Miljøkonsekvensrapporten skal omfatte de undersøgte alternativer (også de fravalgte alternativer), herunder behandle 0-alternativet.

Alternativ i forhold til kabelanlægget

Kabelanlægget graves op på hele strækningen fra Kiskelund til Kruså, hvis dette er muligt.

Alternativt kan kablet forblive nedgravet, med forsegling af kabelender, på hele eller dele af strækningen. Det undersøges, om der vil være miljømæssige konsekvenser forbundet med, at kablet helt/delvist forbliver nedgravet.

Alternativ i forhold til fjernelse af mastefundamenter

I projektet er det indeholdt, at mastefundamenter kan efterlades helt/delvist. Dette under hensyntagen til hvorvidt og i hvilket omfang, fjernelse af mastefundamenter vil kunne påvirke vådområder, §3-beskyttet natur, fredskov, Natura 2000 områder og deres udpegningsgrundlag, grundvand og vandløb mv.

I projektet er det indeholdt, at alternativer undersøges og afklares med både myndigheder og lodsejere.

7 Tabel 2 – kumulation

Tabel 2 – kumulation.

Kumulation			
Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Afgrænsning af miljøkonsekvensrapport
	<i>Her skal den potentielle påvirkning fra projektet på emnet beskrives (listen er ikke udtømmende og punkter bør tilføjes efter projektets specifikke behov)</i>	<i>Her udarbejdes en uddybet og begrundet vurdering for hvorfor emnet eventuelt ikke skal indgå i miljøkonsekvensrapporten. Hold begrundelsen kort, hvis emnet indgår i miljøkonsekvensrapporten. Vær opmærksom på, at der ikke under de begrundede vurderinger bør fremgå nye informationer eller projektændringer (skal fremgå af projektbeskrivelsen).</i>	<i>Skal indgå/ Skal ikke indgå</i>
Indbyrdes forhold mellem nedenstående miljøfaktorer, samt med andre projekter i området (kumulativ effekt) Anlægsfase	<i>Der er ingen andre projekter i nærområdet, som på nuværende tidspunkt kan give anledning til kumulation i anlægsfasen.</i>	<i>Da der løbende sker igangsættelse af anlægsprojekter, vil der blive foretaget en fornyet vurdering af, om der kan være aktiviteter/projekter/planer, der kan have en kumulativ påvirkning på det aktuelle projekt, når tidspunktet for udførelse af projektet foreligger. Disse vil blive behandlet i relevant omfang. Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø vurderer, at emnet skal indgå i miljøkonsekvensrapporten.</i>	<i>Skal indgå</i>
Indbyrdes forhold mellem nedenstående miljøfaktorer, samt med andre projekter i området (kumulativ effekt) Driftsfase	<i>Der er ingen miljøpåvirkninger efter fjernelse af masterne og dermed ingen kumulative effekter i driftsfasen.</i>	<i>Da kabelanlægget efter etablering ikke vil være synligt og da luftledningsanlægget er nedtaget, vurderer SGAV, at dette ikke er relevant og emnet skal derfor ikke indgå i miljøkonsekvensrapporten. Såfremt der efterlades kabler eller fundamenter skal det beskrives, om der er kumulativ effekt.</i>	<i>Skal ikke indgå</i>

Tabel 3 – befolkningens og menneskers sundhed

Tabel 3 – befolkningens og menneskers sundhed. *Hvis særlige analyse- og beregningsmetoder (ikke gængse anvendte metoder) anvendes beskrives disse.

Befolkningen og menneskers sundhed			
Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning*	Afgrænsning af miljøkonsekvensrapport
	<i>Her skal den potentielle påvirkning fra projektet på emnet beskrives (listen er ikke udtømmende og punkter bør tilføjes efter projektets specifikke behov)</i>	<i>Her udarbejdes en uddybet og begrundet vurdering for hvorfor emnet eventuelt ikke skal indgå i miljøkonsekvensrapporten. Hold begrundelsen kort, hvis emnet indgår i miljøkonsekvensrapporten. Vær opmærksom på, at der ikke under de begrundede vurderinger bør fremgå nye informationer eller projektændringer (skal fremgå af projektbeskrivelsen).</i>	<i>Skal indgå/ Skal ikke indgå</i>
Støj Anlægsfase - Luftledningsanlæg - Kabelanlæg	<p>Projektet må forventes at medføre støj i forbindelse med nedtagning af master og fjernelse af fundamenter og kabelanlæg.</p> <p>Støj kan være en væsentlig gene for boliger og anden støjfølsom arealanvendelse i umiddelbar nærhed af anlægget.</p> <p>Der vil midlertidigt forekomme støj fra maskinel, der arbejder i forbindelse med demontering af luftledning og master samt fjernelse af fundamenter.</p> <p>Støj forventes bl.a. at komme fra:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rydning af arbejdsareal - nedtagning af master - opbrydning af fundamenter - opgravning af kabel - jordarbejde/reablering af areal - trafik til og fra arbejdssted 	<p>Jf. miljøvurderingslovens bilag 7 pkt. 1d skal projektets emissioner i anlægs- og driftsfasen, herunder støj, indgå i projektbeskrivelsen til miljøkonsekvensvurderingen. Ligeledes skal evt. eksterne opskæringsarealer (arealer, hvor de demonterede master fragtes hen og neddeles) også indgå i projektbeskrivelsen.</p> <p>Der er ikke fastsat generelle, vejledende grænseværdier for støj fra bygge- og anlægsaktiviteter, da disse reguleres efter miljøbeskyttelsesloven. Aabenraa Kommune har ikke retningslinjer for forebyggelse af støjgener fra midlertidige aktiviteter. Kommunen kan fastsætte krav i henhold til miljøaktivitetsbekendtgørelsen. Aktiviteterne skal anmeldes til kommunen minimum 14 dage inden påbegyndelse.</p> <p>Der kan forventes en større påvirkning fra støj ved demontering af luftledningsanlægget og kabelanlæg samt fjernelse af fundamenter, der brydes op i udgravningen.</p> <p>Projektet omfatter demontering af 61 master, der er mellem 25 og 42,5 meter høje, inkl. fundamenter samt opgravning af ca. 300 meter kabel. Det forventes, at der kan nedtages ca. 7 master på en uge. Afstanden fra mast til mast er ca. 250 meter, så støjgener ved en given ejendom vil være kortvarig. Tilstedeværelsen ved hver mast vil samlet være 2-4 uger, hvilket inkluderer nedtagning af mast, opbrydning af fundamenter og reetablering af arealet.</p>	Skal indgå

Befolkningen og menneskers sundhed			
Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning*	Afgrænsning af miljøkonsekvensrapport
	<i>Her skal den potentielle påvirkning fra projektet på emnet beskrives (listen er ikke udtømmende og punkter bør tilføjes efter projektets specifikke behov)</i>	<i>Her udarbejdes en uddybet og begrundet vurdering for hvorfor emnet eventuelt ikke skal indgå i miljøkonsekvensrapporten. Hold begrundelsen kort, hvis emnet indgår i miljøkonsekvensrapporten. Vær opmærksom på, at der ikke under de begrundede vurderinger bør fremgå nye informationer eller projektændringer (skal fremgå af projektbeskrivelsen).</i>	<i>Skal indgå/ Skal ikke indgå</i>
		<p>Masterne tages ned med kran og masten deles i mindre stykker, som transporteres væk.</p> <p>Fjernelse af fundamenter sker ved at jorden over og omkring fundamenterne graves op og betonen enten hamres i stykker med en trykluftshammer, eller også sprænges betonen i stykker ved en kontrolleret sprængning. PCB-holdige fuger og andet farligt affald, håndteres særskilt inden fundamenter tages op/nedbrydes.</p> <p>Arbejdet udføres på hverdage kl. 7.00-18.00. Støjniveauet for de anvendte entreprenørmaskiner skønnes at ligge imellem 70 og 110 dB(A). Det kan ikke udelukkes, at der ved arbejde tæt på beboelse kan forekomme midlertidige overskridelser af de vejledende støjkræfter meddelt af Miljøstyrelsen.</p> <p>Det kan ikke udelukkes at der er en væsentlig påvirkning af naboejendomme, særligt ifm. fjernelse af fundamenter, derfor skal emnet indgå i miljøkonsekvensrapporten.</p>	
Støj Driftsfase - Luftledningsanlæg - Kabelanlæg	Projektet vil ikke forsage støj i driftsfasen.	Da projektet 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 - Luftledningsanlæg - Kabelanlæg	I anlægsfasen vil der i en begrænset periode lokalt kunne forekomme vibrationer som følge af kørsel med entreprenørmaskiner og fjernelse af fundamenter.	Demontering af luftledningsanlægget omfatter nedtagning og bortkørsel af ledninger og master samt opbrudte fundamenter. Vibrationer fra kørsel med entreprenørmaskiner kan sidestilles med de vibrationer, der er fra kørsel med landbrugsmaskiner.	Skal indgå

Befolkningen og menneskers sundhed			
Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning*	Afgrænsning af miljøkonsekvensrapport
	<i>Her skal den potentielle påvirkning fra projektet på emnet beskrives (listen er ikke udtømmende og punkter bør tilføjes efter projektets specifikke behov)</i>	<i>Her udarbejdes en uddybet og begrundet vurdering for hvorfor emnet eventuelt ikke skal indgå i miljøkonsekvensrapporten. Hold begrundelsen kort, hvis emnet indgår i miljøkonsekvensrapporten. Vær opmærksom på, at der ikke under de begrundede vurderinger bør fremgå nye informationer eller projektændringer (skal fremgå af projektbeskrivelsen).</i>	<i>Skal indgå/ Skal ikke indgå</i>
		<p>Opgravning af kabelstrækningen omfatter opgravning og bortkørsel af kabel og retablering af arealet. Kabelanlægget på den del af strækningen, der ligger under en cykelsti demonteres ikke. Det vurderes, at der ikke vil være væsentlige vibrationsgener for denne del af anlægsarbejdet, da opgravning af kabel ikke foregår i nærheden af bygninger/beboelser.</p> <p>Fjernelse af fundamenter sker ved at jorden over og omkring fundamenterne graves op og betonen enten hamres i stykker med en trykluftshammer, eller også sprænges betonen i stykker ved en kontrolleret sprængning.</p> <p>Det kan ikke udelukkes, at der er en væsentlig påvirkning af naboejendomme ved fjernelse af fundamenter, derfor skal emnet indgå i miljøkonsekvensrapporten.</p>	
Vibrationer Driftsfase - Luftledningsanlæg - Kabelanlæg	<i>Da luftledning og kabelanlæg demonteres, er der ingen aktiviteter i driftsfasen, der kan medføre vibrationer.</i>	<i>Da projektet ikke genererer vibrationer i driftsfasen, indgår emnet ikke i miljøkonsekvensrapporten</i>	<i>Skal ikke indgå</i>
Magnetfelter Anlægsfase - Luftledningsanlæg - Kabelanlæg	<i>I anlægsfasen vil der ikke være strøm på luftledningen eller kabelanlægget, hvorfor der ikke vil være magnetfelter.</i>	<i>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.</i>	<i>Skal ikke indgå</i>
Magnetfelter Driftsfase - Luftledningsanlæg - Kabelanlæg	<i>Da luftledning og kabelanlæg demonteres, er der ingen strømførende kabler, der kan medføre magnetfelter.</i>	<i>Da der ikke er en driftsfase og projektet ikke genererer magnetfelter, indgår emnet ikke i miljøkonsekvensrapporten.</i>	<i>Skal ikke indgå</i>
Luft og lugt Anlægsfase - Luftledningsanlæg	<i>Emissioner fra projektet vil primært være støv ved kørsel i tørre perioder,</i>	<i>Anlægsaktiviteter med entreprenørmaskiner samt kørsler med lastbiler vil foregå periodevist i hele projektområdets længde.</i>	<i>Skal indgå</i>

Befolkningen og menneskers sundhed			
Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning*	Afgrænsning af miljøkonsekvensrapport
	<i>Her skal den potentielle påvirkning fra projektet på emnet beskrives (listen er ikke udtømmende og punkter bør tilføjes efter projektets specifikke behov)</i>	<i>Her udarbejdes en uddybet og begrundet vurdering for hvorfor emnet eventuelt ikke skal indgå i miljøkonsekvensrapporten. Hold begrundelsen kort, hvis emnet indgår i miljøkonsekvensrapporten. Vær opmærksom på, at der ikke under de begrundede vurderinger bør fremgå nye informationer eller projektændringer (skal fremgå af projektbeskrivelsen).</i>	<i>Skal indgå/ Skal ikke indgå</i>
- Kabelanlæg	<i>samt udstødningsskasser fra entreprenormaskiner og lastbiler, der kører materialer til og fra arbejdsarealerne. Endvidere vil der være støv fra arbejdet med nedbrydning af fundamenter.</i>	<p><i>Anlægsaktiviteter fra nedtagning af master og nedbrydning af fundamenter vil have en varighed på 2-4 uger omkring de enkelte master.</i></p> <p><i>Støvgener fra transporter og gravearbejde samt nedtagning af master og nedbrydning af fundamenter vil kunne forekomme – specielt i tørre perioder. Støvgener forventes at være lokale.</i></p> <p><i>Alle anlægsarbejderne er beliggende i det åbne land. Der er gode spredningsforhold, så luftkvaliteten bliver ikke påvirket i et væsentligt omfang. Lugtgener fra den enkelte maskine vil være begrænsede og lokale svarende til emissionerne fra landbrugsmaskiner.</i></p> <p><i>Det vurderes på baggrund af ovenstående, at lugtemissioner fra projektet ikke vil have et omfang, som er væsentligt for påvirkningen af miljøet, hvorfor emnet ikke medtages i miljøkonsekvensrapporten.</i></p> <p><i>Støvgener fra projektet kan have en væsentlig påvirkning på de omkringliggende beboelser og arealer. Dette emne medtages i miljøkonsekvensrapporten.</i></p>	
Luft og lugt Driftsfase - Luftledningsanlæg - Kabelanlæg	<i>Projektet medfører ingen støv- eller lugtgener i driftsfasen</i>	<p><i>I driftsfasen sker der ikke emissioner fra det nedtagne luftledningsanlæg eller kabeltracé.</i></p> <p><i>Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø vurderer, at emnet ikke skal indgå i miljøkonsekvensrapporten.</i></p>	<i>Skal ikke indgå</i>

Befolkningen og menneskers sundhed			
Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning*	Afgrænsning af miljøkonsekvensrapport
	<i>Her skal den potentielle påvirkning fra projektet på emnet beskrives (listen er ikke udtømmende og punkter bør tilføjes efter projektets specifikke behov)</i>	<i>Her udarbejdes en uddybet og begrundet vurdering for hvorfor emnet eventuelt ikke skal indgå i miljøkonsekvensrapporten. Hold begrundelsen kort, hvis emnet indgår i miljøkonsekvensrapporten. Vær opmærksom på, at der ikke under de begrundede vurderinger bør fremgå nye informationer eller projektændringer (skal fremgå af projektbeskrivelsen).</i>	<i>Skal indgå/ Skal ikke indgå</i>
Lys Anlægsfase - Luftledningsanlæg - Kabelanlæg	<i>Lys fra entreprenørmaskiner og de midlertidige arbejdspladser kan potentiel påvirke de omkringliggende områder.</i>	<p><i>Der kan være behov for at opsætte lys på arbejdspladserne omkring masterne. Anlægsarbejdet foregår i primært dagtimerne og der vil derfor ikke være behov for belysning i aften- og nattetimerne. Dog kan der ved nedtagning af master og ledninger nær motorvejen og jernbanen være behov for, at arbejdet udføres i aften-/nattetimer, da arbejdet skal planlægges i fht. drift og belastning af disse transportkorridorer. Der kan endvidere være behov for lyssætning ved arbejde i tætte skovarealer.</i></p> <p><i>Ved brug af lys opsættes de, så de er afskærmet og indrettes, så de ikke blænder naboer.</i></p> <p><i>Med udgangspunkt i tidsrummet, hvor der arbejdes og i anlægsarbejdets kontinuerede forskydning mellem masterne, vurderes lys fra entreprenørmaskiner/arbejdspladser ikke at medføre væsentlig påvirkning af omkringboende.</i></p> <p><i>Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø vurderer, at emnet ikke skal indgå i miljøkonsekvensrapporten.</i></p>	<i>Skal ikke indgå</i>
Lys Driftsfase - Luftledningsanlæg - Kabelanlæg	<i>Projektet medfører ingen lyspåvirkning i driftsfasen.</i>	<i>Da der ikke opsættes belysning i driftsfasen, indgår emnet ikke i miljøkonsekvensrapporten</i>	<i>Skal ikke indgå</i>
Trafik og transport Anlægsfase - Luftledningsanlæg - Kabelanlæg	<i>Projektet forventes at generere trafik og transport i anlægsfasen i forbindelse med:</i>	<i>Projektet vil i anlægsfasen medføre øget trafik til arbejdsveje til eksisterende master indenfor almindelig arbejdstid på hverdage. Transporterne vil være spredt ud på mange lokaliteter og være af kortvarig karakter inkl. transporterne til og fra de midlertidige, spredt placerede arbejdspladser.</i>	<i>Skal indgå</i>

Befolkningen og menneskers sundhed			
Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning*	Afgrænsning af miljøkonsekvensrapport
	<p><i>Her skal den potentielle påvirkning fra projektet på emnet beskrives (listen er ikke udtømmende og punkter bør tilføjes efter projektets specifikke behov)</i></p>	<p><i>Her udarbejdes en uddybet og begrundet vurdering for hvorfor emnet eventuelt ikke skal indgå i miljøkonsekvensrapporten. Hold begrundelsen kort, hvis emnet indgår i miljøkonsekvensrapporten. Vær opmærksom på, at der ikke under de begrundede vurderinger bør fremgå nye informationer eller projektændringer (skal fremgå af projektbeskrivelsen).</i></p>	<p><i>Skal indgå/ Skal ikke indgå</i></p>
	<ul style="list-style-type: none"> - Bortskaffelse af materialer fra nedtagning af luftledningsanlæg <p>Der vil være trafik fra entreprenørmaskiner og trafik fra lastbiler langs luftledningsanlægget i anlægsfasen. Den øgede trafik kan påvirke det lokale vejnet samt sikkerhed.</p>	<p>Da projektet indebærer, at trafik og transporter sker gennem mindre byer og ift. det benyttede vejnet og trafikikkerheden kan det ikke udelukkes, at der vil være en væsentlige påvirkning af omgivelserne og af den årsag skal emnet indgå i miljøkonsekvensrapporten.</p> <p>Desuden kan projektet påvirke trafikafviklingen på motorvejen samt jernbanen.</p> <p>Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø vurderer, at emnet skal indgå i miljøkonsekvensrapporten.</p>	
Trafik og transport Driftsfase <ul style="list-style-type: none"> - Luftledningsanlæg - Kabelanlæg 	<p>Der er ingen trafik til det fjernede luftledningsanlæg.</p>	<p>Da der ikke vil være trafik til det nedtagne anlæg i driftsfasen, indgår emnet ikke i miljøkonsekvensrapporten.</p> <p>Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø vurderer, at emnet ikke skal indgå i miljøkonsekvensrapporten.</p>	<p>Skal ikke indgå</p>
Tryghed, herunder risiko for større ulykker og katastrofer Anlægsfase <ul style="list-style-type: none"> - Luftledningsanlæg - Kabelanlæg 	<p>I anlægsfasen vil der være risiko for spild af olie fra entreprenørmaskiner mv., ved de enkelte master.</p>	<p>Kørsel med entreprenørmaskiner kan medføre mindre uheld ved fx brud på en hydraulikslange eller ved spild af diesel. Risikoen for uheld, der medfører oliespild, vil blive håndteret efter Aabenraa Kommunes anvisninger. Emnet vil således ikke indgå i miljøkonsekvensrapporten.</p> <p>Da anlægsarbejdet vil blive foretaget efter gældende arbejdsmiljøregler og entreprenørens beredskabsplan, vil risikoen for større ulykker være ubetydelig. En vurdering af risikoen for større ulykker og katastrofer vil ikke indgå i miljøkonsekvensvurderingen.</p>	<p>Skal ikke indgå</p>

Befolkningen og menneskers sundhed			
Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning*	Afgrænsning af miljøkonsekvensrapport
	<i>Her skal den potentielle påvirkning fra projektet på emnet beskrives (listen er ikke udtømmende og punkter bør tilføjes efter projektets specifikke behov)</i>	<i>Her udarbejdes en uddybet og begrundet vurdering for hvorfor emnet eventuelt ikke skal indgå i miljøkonsekvensrapporten. Hold begrundelsen kort, hvis emnet indgår i miljøkonsekvensrapporten. Vær opmærksom på, at der ikke under de begrundede vurderinger bør fremgå nye informationer eller projektændringer (skal fremgå af projektbeskrivelsen).</i>	<i>Skal indgå/ Skal ikke indgå</i>
		<i>Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø vurderer, at emnet ikke skal indgå i miljøkonsekvensrapporten.</i>	
Tryghed, herunder risiko for større ulykker og katastrofer Driftsfase - Luftledningsanlæg - Kabelanlæg	<i>Erfaringsmæssigt er der ikke risiko for større ulykker og katastrofer, der kan føre til væsentlige miljøpåvirkninger for befolkningen og menneskers sundhed.</i>	<i>Den del af kablet, der efterlades i jorden, vil ikke være strømførende og vil være forseglet i begge ender, hvorfor der ikke vil være risiko for ulykker eller katastrofer i forbindelse med denne.</i> <i>Der er ingen sikkerhedsrisiko forbundet med eventuelle fundamenter der efterlades i forbindelse med nedtagning af luftledningsanlægget. Foreløbige prøver af fundamenter viser ikke indhold af sundhedsskadelige stoffer, der vil kunne bevirke risiko for større ulykker eller katastrofer. Efterladte fundamenter tinglyses på ejendommen.</i> <i>Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø vurderer, at emnet ikke skal indgå i miljøkonsekvensrapporten.</i>	<i>Skal ikke indgå</i>
Friluftsliv og rekreativ værdi Anlægsfase - Luftledningsanlæg - Kabelanlæg	<i>Anlægsfasen kan opleves forstyrrende for friluftslivet og oplevelsen af rekreative værdier, som fx vil kunne medføre, at der sker en midlertidig lukning eller omlægning af stier og øvrige ændrede adgangsforhold i tilknytning til kabel- og luftledningsanlægget.</i>	<i>Størstedelen af projektområdet er beliggende på landbrugsarealer. På disse arealer er friluftaktiviteterne begrænsede.</i> <i>En del af projektområdet er placeret indenfor Natura 2000-områder og nær en campingplads, hvor gennemkørsel på campingpladsens areal kan blive nødvendig.</i> <i>En arbejdsplads med tilhørende støj og anlægstrafik mv. kan virke forstyrrende på den rekreative oplevelse for forbipasserende.</i> <i>Vejene i området kan blive påvirket, hvor der kan opstå kortvarige og punkt-vise gener for gående og cyklister.</i>	<i>Skal indgå</i>

Befolkningen og menneskers sundhed			
Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning*	Afgrænsning af miljøkonsekvensrapport
	<i>Her skal den potentielle påvirkning fra projektet på emnet beskrives (listen er ikke udtømmende og punkter bør tilføjes efter projektets specifikke behov)</i>	<i>Her udarbejdes en uddybet og begrundet vurdering for hvorfor emnet eventuelt ikke skal indgå i miljøkonsekvensrapporten. Hold begrundelsen kort, hvis emnet indgår i miljøkonsekvensrapporten. Vær opmærksom på, at der ikke under de begrundede vurderinger bør fremgå nye informationer eller projektændringer (skal fremgå af projektbeskrivelsen).</i>	<i>Skal indgå/ Skal ikke indgå</i>
		<p><i>Påvirkninger af friluftsliv og rekreativ værdi kan være kortvarig (dage til uger) på nogle enkelte steder, men kan være af længere varighed og med større gene andre steder, f.eks. indenfor Natura 2000-områder og nær en campingplads, hvor gennemkørsel på campingpladsens areal kan blive nødvendig.</i></p> <p><i>Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø vurderer, at emnet skal indgå i miljøkonsekvensrapporten.</i></p>	
Friluftsliv og rekreativ værdi Driftsfase - Luftledningsanlæg - Kabelanlæg	<i>I driftsfasen vil der ikke være påvirkning af friluftsliv og rekreative værdier i projektområdet</i>	<p><i>Da anlægget er demonteret i driftsfasen, vil der ikke være nogen negativ påvirkning af friluftsliv og rekreative værdier. Derimod forventes det, at der vil være en positiv påvirkning.</i></p> <p><i>Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø vurderer, at emnet ikke skal indgå i miljøkonsekvensrapporten.</i></p>	<i>Skal ikke indgå</i>

Tabel 4 – biodiversiteten

Tabel 4 – Biodiversiteten. *Hvis særlige analyse- og beregningsmetoder (ikke gængse anvendte metoder) anvendes beskrives disse.

Biodiversiteten			
Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning*	Afgrænsning af miljøkonsekvensrapport
	<i>Her skal den potentielle påvirkning fra projektet på emnet beskrives (listen er ikke udtømmende og punkter bør tilføjes efter projektets specifikke behov)</i>	<i>Her udarbejdes en uddybet og begrundet vurdering for hvorfor emnet eventuelt ikke skal indgå i miljøkonsekvensrapporten. Hold begrundelsen kort, hvis emnet indgår i miljøkonsekvensrapporten. Vær opmærksom på, at der ikke under de begrundede vurderinger bør fremgå nye informationer eller projektændringer (skal fremgå af projektbeskrivelsen).</i>	<i>Skal indgå/ Skal ikke indgå</i>
Beskyttet natur iht. naturbeskyttelseslovens § 3 og fredskov Anlægsfase <ul style="list-style-type: none"> - Luftledningsanlæg - Kabelanlæg 	<p>En lang række af masterne står i områder, der i dag er registreret som beskyttede naturtyper. Ved nedtagning af masterne forsøges det som udgangspunkt at undgå berøring af § 3-beskyttet natur.</p> <p>Fjernelse af fundamenter indenfor eller tæt på beskyttet natur, kan medføre midlertidig påvirkning af flora og fauna, der lever indenfor arbejdsområdet.</p>	<p>Der udføres kortlægning og feltundersøgelser af § 3-beskyttet natur, potentiel § 3-beskyttet natur, skove og småbiotoper m.fl. Undersøgelserne gennemføres omkring masterne og i forbindelse med adgangsveje. Feltundersøgelser udføres i det omfang, det er nødvendigt for at have et tidssvarende og validt datagrundlag for at kunne vurdere projektets påvirkning. I udgangspunktet benyttes kun besigtigelsesdata, der er nyere end 5 år. I det omfang der på Danmarks Miljøportal forefindes tidssvarende og valide besigtigelsesdata om potentielt berørte § 3-beskyttede områder benyttes disse i vurderingen.</p> <p>På baggrund af feltkortlægningen og øvrige eksisterende tilgængelige data udføres en vurdering af projektets påvirkning af de beskyttede naturområder, herunder om der er risiko for en permanent tilstandsændring. Feltundersøgelserne vil ligeledes blive anvendt til en vurdering af, om fjernelse af fundamenter kan give anledning til påvirkning af flora og fauna.</p> <p>Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø vurderer, at emnet skal indgå i miljøkonsekvensrapporten.</p>	Skal indgå
Beskyttet natur iht. naturbeskyttelseslovens § 3 og fredskov Driftsfase	Der er ingen miljøpåvirkning efter fjernelse af master og kabel.	Da områderne efter fjernelse af master og kabel ikke berøres, og den del af kablet, der efterlades i jorden, forsegles, indgår emnet ikke i miljøkonsekvensrapporten.	Skal indgå

Biodiversiteten			
Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning*	Afgrænsning af miljøkonsekvensrapport
	<i>Her skal den potentielle påvirkning fra projektet på emnet beskrives (listen er ikke udtømmende og punkter bør tilføjes efter projektets specifikke behov)</i>	<i>Her udarbejdes en uddybet og begrundet vurdering for hvorfor emnet eventuelt ikke skal indgå i miljøkonsekvensrapporten. Hold begrundelsen kort, hvis emnet indgår i miljøkonsekvensrapporten. Vær opmærksom på, at der ikke under de begrundede vurderinger bør fremgå nye informationer eller projektændringer (skal fremgå af projektbeskrivelsen).</i>	<i>Skal indgå/ Skal ikke indgå</i>
<ul style="list-style-type: none"> - Luftledningsanlæg - Kabelanlæg 	<i>Den del af kablet, der efterlades i jorden, ligger under cykelsti og dermed uden for § 3 og fredskov.</i>	<i>Energinet afklarer, om den del af kablet, der er nedgravet under et overdrevsareal, skal blive liggende – derfor uafklaret mht. status.</i>	
Bilag IV-arter/ Rødlistede/fredede arter Anlægsfase <ul style="list-style-type: none"> - Luftledningsanlæg - Kabelanlæg 	<i>Der er en potentiel risiko for, at anlægsaktiviteter ved demontering af masterne kan medføre negativ påvirkning af bilag IV-arter og deres yngle- og rasteområde, fredede arter, samt rødlistede arter, som måtte forekomme indenfor og i nærheden af projektområdet.</i>	<p><i>Alle bilag IV-arter og deres yngle- og rastesteder, som projektet potentielt kan påvirke, skal behandles i miljøkonsekvensrapporten.</i></p> <p><i>Fredede arter som projektet potentielt kan påvirke direkte i anlægsfasen, skal ligeledes behandles i miljøkonsekvensrapporten.</i></p> <p><i>Der gennemføres en feltbesigtigelse indenfor undersøgelsesområdet. Undersøgelsesområdet fastsættes for de enkelte arter i henhold til de tekniske anvisninger eller tilsvarende metode for den enkelte art. Under feltbesigtigelsen kortlægges yngle- og rasteområder for bilag IV-arter, der kan blive påvirkede af projektet. På baggrund af feltkortlægningen og øvrige eksisterende tilgængelige data udføres en vurdering af projektets påvirkning på bilag IV-arter og deres yngle- og rasteområder samt fredede arter.</i></p> <p><i>Der bliver ikke målrettet eftersøgt rødlistede arter.</i></p> <p><i>Flagermusegnede træer bevares i videst muligt omfang og alle levende hegn og andet fjernet bevoksning reetableres. Bygherre oplyser, at det ikke kan afvises, at der vil blive behov for at fælde træer og bevoksning, hvor master og den del af kablet, der fjernes, er i skov.</i></p>	<i>Skal indgå for bilag IV-arter og fredede arter.</i>

Biodiversiteten			
Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning*	Afgrænsning af miljøkonsekvensrapport
	<i>Her skal den potentielle påvirkning fra projektet på emnet beskrives (listen er ikke udtømmende og punkter bør tilføjes efter projektets specifikke behov)</i>	<i>Her udarbejdes en uddybet og begrundet vurdering for hvorfor emnet eventuelt ikke skal indgå i miljøkonsekvensrapporten. Hold begrundelsen kort, hvis emnet indgår i miljøkonsekvensrapporten. Vær opmærksom på, at der ikke under de begrundede vurderinger bør fremgå nye informationer eller projektændringer (skal fremgå af projektbeskrivelsen).</i>	<i>Skal indgå/ Skal ikke indgå</i>
		<i>Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø vurderer, at bilag IV-arter og fredede arter skal indgå i miljøkonsekvensrapporten.</i>	
Bilag IV-arter/ Rødlistede/fredede arter Driftsfase - Luftledningsanlæg - Kabelanlæg	<i>Der er ingen miljøpåvirkning efter fjernelse af master og kabel.</i>	<i>Da yngle- og rasteområder efter fjernelse af master og kabel ikke berøres, indgår emnet ikke i miljøkonsekvensrapporten.</i> <i>Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø vurderer, at emnet ikke skal indgå i miljøkonsekvensrapporten.</i>	<i>Skal ikke indgå</i>
Natura 2000 Anlægsfase - Luftledningsanlæg - Kabelanlæg	<i>Der skal demonteres 7 master indenfor Natura 2000-område, N95-Hostrup Sø, Assenholm Mose og Felsted Vestermark, hvor luftledningen går gennem habitatområde H84 og fuglebeskyttelsesområde F58.</i> <i>To af masterne står inden for habitatnaturtypen nedbrudt højmoser. Yderligere tre master står tæt på habitatnatur (16-30 m afstand).</i> <i>Projektet kan potentielt påvirke udpegningsgrundlaget for øvrige Natura 2000-områder, hvis der eksempelvis;</i> <ul style="list-style-type: none"> <i>er en hydrologisk forbindelse til Natura 2000-området,</i> 	<i>Det vurderes i Natura 2000-væsentlighedsvurderingen, om projektet kan medføre væsentlige påvirkninger på de relevante Natura 2000-områder og deres udpegningsgrundlag. Såfremt det viser sig, at en væsentlig påvirkning ikke kan udelukkes, vil der blive udarbejdet en Natura 2000-konsekvensvurdering.</i> <i>På baggrund af naturkortlægningen og øvrige eksisterende tilgængelige data udføres en vurdering af projektets påvirkning på bilag IV-arter og deres yngle- og rasteområder, herunder vandreruter, samt fredede arter. Resultaterne indgår i den efterfølgende naturkortlægningsrapport, som en del af udarbejdelse af miljøkonsekvensrapporten.</i> <i>På baggrund af feltkortlægningen og øvrige eksisterende tilgængelige data udføres en vurdering af projektets påvirkning af de beskyttede naturområder, herunder om der er risiko for en permanent tilstandsændring.</i>	<i>Skal indgå</i>

Biodiversiteten			
Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning*	Afgrænsning af miljøkonsekvensrapport
	<i>Her skal den potentielle påvirkning fra projektet på emnet beskrives (listen er ikke udtømmende og punkter bør tilføjes efter projektets specifikke behov)</i>	<i>Her udarbejdes en uddybet og begrundet vurdering for hvorfor emnet eventuelt ikke skal indgå i miljøkonsekvensrapporten. Hold begrundelsen kort, hvis emnet indgår i miljøkonsekvensrapporten. Vær opmærksom på, at der ikke under de begrundede vurderinger bør fremgå nye informationer eller projektændringer (skal fremgå af projektbeskrivelsen).</i>	<i>Skal indgå/ Skal ikke indgå</i>
	<ul style="list-style-type: none"> • hvis aktiviteter i anlægsfasen har påvirkninger, der breder sig udenfor projektområdet, eller • hvis arter på udpegningsgrundlagene for Natura 2000-områderne, bevæger sig fra det pågældende Natura 2000-område og indenfor en afstand, hvor der er påvirkning fra projektet. <p>Det omfatter Natura 2000-områderne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nr. 96 Bolderslev skov og Uge skov • Nr. 89 Vadehavet • Nr. 97 Frøslev Mose • Nr. 98 Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose • Nr. 94 Rinkenæs Skov, Dyrehaven og Rode Skov • Nr. 197 Flensborg Fjord, Bredgrund og farvandet omkring Als 	Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø vurderer, at emnet skal indgå i miljøkonsekvensrapporten.	
Natura 2000 Driftsfase - Luftledningsanlæg - Kabelanlæg	Der er ingen miljøpåvirkning efter fjernelse af anlægget.	Da områderne efter fjernelse af master og kabelanlæg ikke berøres, indgår emnet ikke i miljøkonsekvensrapporten	Skal ikke indgå

Biodiversiteten			
Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning*	Afgrænsning af miljøkonsekvensrapport
	<i>Her skal den potentielle påvirkning fra projektet på emnet beskrives (listen er ikke udtømmende og punkter bør tilføjes efter projektets specifikke behov)</i>	<i>Her udarbejdes en uddybet og begrundet vurdering for hvorfor emnet eventuelt ikke skal indgå i miljøkonsekvensrapporten. Hold begrundelsen kort, hvis emnet indgår i miljøkonsekvensrapporten. Vær opmærksom på, at der ikke under de begrundede vurderinger bør fremgå nye informationer eller projektændringer (skal fremgå af projektbeskrivelsen).</i>	<i>Skal indgå/ Skal ikke indgå</i>
Støj og vibrationer Anlægsfase - Luftledningsanlæg - Kabelanlæg	<i>Støj fra nedtagning af master kan potentielt forstyrre fugle på udpegningsgrundlag for nærtliggende fuglebeskyttelsesområder.</i>	<i>Til vurdering af støjpåvirkning på terrestrisk fauna anvendes støjvejledningen, tålegrænser og tekniske anvisninger (DCE). Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø vurderer, at emnet skal indgå i miljøkonsekvensrapporten.</i>	<i>Skal indgå</i>
Støj og vibrationer Driftsfase - Luftledningsanlæg - Kabelanlæg	<i>Der er ingen miljøpåvirkning efter fjernelse af anlægget.</i>	<i>Da områderne efter fjernelse af master og kabel ikke berøres, indgår emnet ikke i miljøkonsekvensrapporten</i>	<i>Skal ikke indgå</i>
Risiko for større ulykker og katastrofer Anlægsfase - Luftledningsanlæg - Kabelanlæg	<i>I anlægsfasen vil der ikke være risiko for større ulykker eller katastrofer, der påvirker udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områder eller bilag IV-arter/fredede arter eller beskyttede naturområder.</i>	<i>Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø vurderer, at emnet ikke skal indgå i miljøkonsekvensrapporten.</i>	<i>Skal ikke indgå</i>
Risiko for større ulykker og katastrofer Driftsfase - Luftledningsanlæg - Kabelanlæg	<i>Der er ingen miljøpåvirkning efter fjernelse af anlægget.</i>	<i>Da områderne efter fjernelse af master og kabel ikke berøres, indgår emnet ikke i miljøkonsekvensrapporten</i>	<i>Skal ikke indgå</i>

8 Tabel 5 – jord, vand, luft og klima

Tabel 5 – jord, vand, luft og klima. *Hvis særlige analyse- og beregningsmetoder (ikke gængse anvendte metoder) anvendes beskrives disse.

Jord, vand, luft og klima			
Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning*	Afgrænsning af miljøkonsekvensrapport
	<i>Her skal den potentielle påvirkning fra projektet på emnet beskrives (listen er ikke udtømmende og punkter bør tilføjes efter projektets specifikke behov)</i>	<i>Her udarbejdes en uddybet og begrundet vurdering for hvorfor emnet eventuelt ikke skal indgå i miljøkonsekvensrapporten. Hold begrundelsen kort, hvis emnet indgår i miljøkonsekvensrapporten. Vær opmærksom på, at der ikke under de begrundede vurderinger bør fremgå nye informationer eller projektændringer (skal fremgå af projektbeskrivelsen).</i>	<i>Skal indgå/ Skal ikke indgå</i>
Jordbund og jordforurening Anlægsfase - Luftledningsanlæg - Kabelanlæg	<p><i>Erfaringsmæssigt kan jorden omkring master og fundament være forurenede med zink pga. nedvaskning. Fuger mellem mast og fundament kan indeholde PCB og skal håndteres efter gældende lovgivning.</i></p> <p><i>Projektet krydser tre V1-kortlagte områder (muligt forurenede) ved mast nr. 2 (Klipleve by), 74 (Styrtom), 27 og 28 (Kiskelund) samt fire V2-kortlagte områder (forurenede) langs kabeltracéet i Kruså.</i></p> <p><i>Der kan være fortidsminder i jorden, hvor der foretages gravearbejder.</i></p>	<p><i>Der udtages jordprøver inden nedtagning af master inkl. fundament påbegyndes for at sikre, at der ikke efterlades en forurening. Evt. forurenede jord vil blive håndteret af godkendt modtageranlæg og køres bort efter opgravning, så der ikke er oplag af forurenede jord ved arbejderne.</i></p> <p><i>Overskydende jord eller jord, der ikke kan genindbygges, evt. forurenede jord og jord omfattet af områdeklassificering, håndteres i overensstemmelse med jordflytningsbekendtgørelsen og Aabenraa Kommunes retningslinjer for opgravning og flytning af jord.</i></p> <p><i>Forud for udførelse af grave/anlægsarbejder i jord kontaktes museet, så de kan udføre arkivalske undersøgelser, hvis der er behov for dette. Digitale GIS-lag fremsendes til museet – senest ved varslings af grave-/anlægsarbejde 14 dage før udførelse af arbejdet.</i></p> <p><i>Kabelstrækningen, som efterlades under cykelstien afmonteres ved overgangsmasten Kiskelund Nord. Enden forsegles med krympe-endemuffe, som sikrer, at kablet er fuldstændigt lukket. Hvis kabelstrækningen i overdrevet efterlades, vil afmonteringen ske, når kablet kommer til overfladen ved Kiskelund Syd på tysk side.</i></p>	Skal indgå
Jordbund og jordforurening	<i>Alle master fjernes. Ligeledes fjernes flest mulige mastefundamenter. Der vil</i>	<i>For de områder, hvor der efterlades mastefundamenter, vil emnet indgå i miljøkonsekvensrapporten.</i>	Skal indgå

Jord, vand, luft og klima			
Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning*	Afgrænsning af miljøkonsekvensrapport
	<i>Her skal den potentielle påvirkning fra projektet på emnet beskrives (listen er ikke udtømmende og punkter bør tilføjes efter projektets specifikke behov)</i>	<i>Her udarbejdes en uddybet og begrundet vurdering for hvorfor emnet eventuelt ikke skal indgå i miljøkonsekvensrapporten. Hold begrundelsen kort, hvis emnet indgår i miljøkonsekvensrapporten. Vær opmærksom på, at der ikke under de begrundede vurderinger bør fremgå nye informationer eller projektændringer (skal fremgå af projektbeskrivelsen).</i>	<i>Skal indgå/ Skal ikke indgå</i>
Driftsfase - Luftledningsanlæg - Kabelanlæg	<i>blive behov for at efterlade nogle maste-fundamenter af hensyn til bl.a. natur, Natura 2000 og tekniske muligheder.</i>		
Råstoffer / Råstofindvinding Anlægsfase og driftsfase - Luftledningsanlæg - Kabelanlæg	<i>Projektet påvirker ikke råstofinteresser. Det primære materialeforbrug vil være sand eller jord til opfyldning i enkelte fundamentgrave.</i>	<i>Projektet berører ikke råstofområder, hverken aktive områder, eller områder, der er udpeget som interesseområder for råstofudvinding. Forbruget af råstoffer er ikke væsentligt i forhold til tilgængelige ressourcer regionalt og nationalt. Emnet vil ikke indgå i miljøkonsekvensrapporten.</i>	<i>Skal ikke indgå</i>
Overflade- og grundvand (fysik, kemi og biologi) Anlægsfase - Luftledningsanlæg - Kabelanlæg	Grundvand <i>Ved grave-/anlægsarbejder kan der blive behov for at tørholde udgravningen. Regnvand og evt. højtstående grundvand udledes til nedsivning på omkringliggende arealer. Der er ved alle anlægsarbejder en risiko for forurening af grundvand og overfladevand fra spild og uheld fra entreprenørmaskiner.</i>	<i>Ved grave-/anlægsarbejder omkring master samt ved opgravning af kabel vil der kunne forekomme behov for at bortlede regnvand og evt. højtstående grundvand. Vandet fra tørholdelse graveområder vil blive udledt til nedsivning på terræn på omkringliggende arealer, efter forudgående aftale med lodsejer, og det sikres, at der ikke sker overfladeafstrømning til recipienter, sårbare eller beskyttede naturtyper. Højtstående grundvand vil blive nedsvivet til samme grundvandsmagasin, hvorved der ikke sker en kvantitativ forringelse af grundvandsmagasinerne. Fjernelse af fundamenter forventes at tage 1-2 dage, hvorefter fundamentgrave tildækkes. Derfor forventes, de vandmængder, der skal bortledes, at være begrænsede. Der er ved alle anlægsarbejder en risiko for forurening af grundvand og overfladevand fra spild og uheld, som skal minimeres. Entreprenøren på projektet udarbejder en beredskabsplan for bl.a. håndtering af denne risiko.</i>	<i>Skal indgå</i>

Jord, vand, luft og klima			
Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning*	Afgrænsning af miljøkonsekvensrapport
	<i>Her skal den potentielle påvirkning fra projektet på emnet beskrives (listen er ikke udtømmende og punkter bør tilføjes efter projektets specifikke behov)</i>	<i>Her udarbejdes en uddybet og begrundet vurdering for hvorfor emnet eventuelt ikke skal indgå i miljøkonsekvensrapporten. Hold begrundelsen kort, hvis emnet indgår i miljøkonsekvensrapporten. Vær opmærksom på, at der ikke under de begrundede vurderinger bør fremgå nye informationer eller projektændringer (skal fremgå af projektbeskrivelsen).</i>	<i>Skal indgå/ Skal ikke indgå</i>
		<p>Projektets påvirkning på vandmiljøet og grundvandsforekomster vil blive nærmere undersøgt og vurderet op imod konkrete målsætninger og grænseværdier. Der foretages en vurdering af projektet i forhold til lov om vandplanlægning samt indsatsbekendtgørelsen.</p> <p>Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø vurderer, at emnet skal indgå i miljøkonsekvensrapporten.</p>	
	<p>Vandløb, søer, kystnære marine områder, havet/havstrategi</p> <p>Ved grave-/anlægsarbejder kan der blive behov for at tørholde udgravningen. Regnvand og evt. højtstående grundvand udledes til nedsivning på omkringliggende arealer med risiko for afstrømning til recipient.</p>	<p>Der kan blive behov for at bortlede regnvand, der samler sig i den åbne del af fundament- og kabelgrave. Derudover kan der blive behov for at bortlede højtstående grundvand enten ved lænsepumpning fra pumpe-sumpe eller ved hjælp af sugespidsanlæg.</p> <p>Da fundamenthullet kun graves til en dybde på ca. 1,2-2,7 m og håndteringen af vand kun vil ske kortvarigt i op til én uge ad gangen, forventes vandmængderne at være begrænsede.</p> <p>Vand fra tørholdelse af grave efter nedbør i anlægsperioden vil blive bortledt lokalt til terræn efter aftale med lodsejer, hvor det nedsives.</p> <p>Flere master står tæt på mindre vandløb, og flere adgangsveje og arbejdspladsarealer overlapper med/krydser vandløb.</p> <p>Kabelanlægget krydser et enkelt vandløb. Kablet vil ikke blive fjernet på denne del af strækningen.</p> <p>Ved en påvirkning af vandløbene, vil en eventuel påvirkning af nedstrøms recipienter, herunder slutrecipienter, indgå i vurderingen, herunder i forhold til havstrategien og kystvande.</p>	Skal indgå

Jord, vand, luft og klima			
Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning*	Afgrænsning af miljøkonsekvensrapport
	<i>Her skal den potentielle påvirkning fra projektet på emnet beskrives (listen er ikke udtømmende og punkter bør tilføjes efter projektets specifikke behov)</i>	<i>Her udarbejdes en uddybet og begrundet vurdering for hvorfor emnet eventuelt ikke skal indgå i miljøkonsekvensrapporten. Hold begrundelsen kort, hvis emnet indgår i miljøkonsekvensrapporten. Vær opmærksom på, at der ikke under de begrundede vurderinger bør fremgå nye informationer eller projektændringer (skal fremgå af projektbeskrivelsen).</i>	<i>Skal indgå/ Skal ikke indgå</i>
		<i>Emnet regnvand og overfladevand for projektets anlægsfase indgår i miljøkonsekvensrapporten.</i>	
	Spildevand <i>I anlægsfasen genereres ubetydelige mængder spildevand fra midlertidige mandskabsfaciliteter.</i>	<i>Spildevand fra mandskabsfaciliteter opsamles og håndteres efter kommunens anvisninger.</i> <i>Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø vurderer på baggrund af ovenstående, at emnet ikke skal indgå i miljøkonsekvensrapporten.</i>	Skal ikke indgå
	Drikkevandsinteresser <i>Projektområdet ligger inden for Område med Særlige Drikkevandsinteresser (OSD). Enkelte dele af projektområdet ligger inden for indvindingsoplande til almene vandværker. Dele af kabelog mastestrækningen ligger inden for nitratfølsomme indvindingsområder. Kabelanlægget går igennem BNBO-området for Kruså vandværk (Boringsnære beskyttelsesområde).</i>	<i>Det kan ikke udelukkes, at der kan ske påvirkning af drikkevandsinteresserne i forbindelse med tørholdelse af fundament- og kabelgrav og på stationsområdet.</i> <i>Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø vurderer på baggrund af ovenstående, at emnet skal indgå i miljøkonsekvensrapporten for anlægsarbejder på stationsområderne.</i>	Skal indgå
Overflade- og grundvand (fysik, kemi og biologi) Driftsfase - Luftledningsanlæg - Kabelanlæg	Grundvand <i>Der vil ikke være en påvirkning af grundvand i driftsfasen, da anlægget er demonteret.</i>	<i>Da der ikke er nogen påvirkning af grundvand i driftsfasen, vil emnet ikke indgå i miljøkonsekvensrapporten.</i> <i>Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø vurderer på baggrund af ovenstående, at emnet ikke skal indgå i miljøkonsekvensrapporten.</i>	Skal ikke indgå
	Vandløb, søer, kystnære marine områder, havet/Havstrategi	<i>Da der ikke er nogen påvirkning af overfladevand i driftsfasen, vil emnet ikke indgå i miljøkonsekvensrapporten.</i>	Skal ikke indgå

Jord, vand, luft og klima			
Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning*	Afgrænsning af miljøkonsekvensrapport
	<i>Her skal den potentielle påvirkning fra projektet på emnet beskrives (listen er ikke udtømmende og punkter bør tilføjes efter projektets specifikke behov)</i>	<i>Her udarbejdes en uddybet og begrundet vurdering for hvorfor emnet eventuelt ikke skal indgå i miljøkonsekvensrapporten. Hold begrundelsen kort, hvis emnet indgår i miljøkonsekvensrapporten. Vær opmærksom på, at der ikke under de begrundede vurderinger bør fremgå nye informationer eller projektændringer (skal fremgå af projektbeskrivelsen).</i>	<i>Skal indgå/ Skal ikke indgå</i>
	<i>Der vil ikke være nogen påvirkning af overfladevand i driftsfasen, da anlægget er demonteret</i>	<i>Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø vurderer på baggrund af ovenstående, at emnet ikke skal indgå i miljøkonsekvensrapporten.</i>	
	Spildevand <i>Der vil ikke genereres spildevand fra projektet i driftsfasen, da anlægget er demonteret.</i>	<i>Da der ikke vil genereres spildevand i driftsfasen, vil emnet ikke indgå i miljøkonsekvensrapporten.</i>	<i>Skal ikke indgå</i>
	Drikkevandsinteresser <i>Der vil ikke være nogen påvirkning af drikkevandsinteresser i driftsfasen, da anlægget er demonteret</i>	<i>Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø vurderer på baggrund af ovenstående, at emnet ikke skal indgå i miljøkonsekvensrapporten.</i> <i>Da der ikke er nogen påvirkning af drikkevandsinteresser i driftsfasen, vil emnet ikke indgå i miljøkonsekvensrapporten.</i>	<i>Skal ikke indgå</i>
Luftforurening Anlægsfase - Luftledningsanlæg - Kabelanlæg	<i>I anlægsfasen kan der ske emission af udstødningsgasser fra entreprenørmaskiner og lastbiler, der kører materialer til og fra byggepladserne. Udstødning indeholder partikler og miljøfarlige stoffer.</i>	<i>Udledninger i anlægsfasen, begrænser sig til emissioner fra kørsel med de maskiner, der benyttes til selve nedtagningen af luftledninger, master og fundamenter, opgravning af kabelstrækning samt transport i forbindelse med projektet. Da der ikke benyttes et stort antal entreprenørmaskiner og da perioden for anlægsarbejdet er relativt kortvarig (måneder til få år) vurderes det, at projektet medfører en relativt begrænset og ikke-væsentlig merudledning af udstødningsgasser i forbindelse med projektets anlægsfase. Se også afsnittet "Luft, lugt og støv".</i> <i>Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø vurderer på baggrund af ovenstående, at emnet ikke skal indgå i miljøkonsekvensrapporten.</i>	<i>Skal ikke indgå</i>
Luftforurening Driftsfasen	<i>I driftsfasen vil der ikke være luftforurening fra anlægget</i>	<i>I driftsfasen vil der ikke være luftforurening fra anlægget.</i>	<i>Skal ikke indgå</i>

Jord, vand, luft og klima			
Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning*	Afgrænsning af miljøkonsekvensrapport
	<i>Her skal den potentielle påvirkning fra projektet på emnet beskrives (listen er ikke udtømmende og punkter bør tilføjes efter projektets specifikke behov)</i>	<i>Her udarbejdes en uddybet og begrundet vurdering for hvorfor emnet eventuelt ikke skal indgå i miljøkonsekvensrapporten. Hold begrundelsen kort, hvis emnet indgår i miljøkonsekvensrapporten. Vær opmærksom på, at der ikke under de begrundede vurderinger bør fremgå nye informationer eller projektændringer (skal fremgå af projektbeskrivelsen).</i>	<i>Skal indgå/ Skal ikke indgå</i>
- Luftledningsanlæg - Kabelanlæg		<i>Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø vurderer, at der i driftsfasen ikke vil være risiko for luftforurening, og forholdet skal derfor ikke indgå i miljøkonsekvensrapporten.</i>	
Energi Anlægsfase - Luftledningsanlæg - Kabelanlæg	<i>Projektet forudsætter et energiforbrug til demontering af kabelanlæg, luftledning, master og fundamenter.</i>	<i>Nedtagning af anlægget er et led i forbedring af el-distribution og forsyningssikkerhed, og vil derfor være medvirkende til den grønne omstilling, og projektet vil derfor have en positiv påvirkning.</i> <i>Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø vurderer, at projektet ikke har en væsentlig negativ påvirkning på energiforbruget, hvorfor emnet ikke skal indgå i miljøkonsekvensrapporten.</i>	<i>Skal ikke indgå</i>
Energi Driftsfase - Luftledningsanlæg - Kabelanlæg	<i>Da anlægget demonteres, vil der ikke være noget energiforbrug i driftsfasen.</i>	<i>I driftsfasen vil der ikke være energiforbrug i forbindelse med projektet.</i> <i>Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø vurderer derfor, at forholdet ikke skal indgå i miljøkonsekvensrapporten.</i>	<i>Skal ikke indgå</i>
Klima Anlægs- og driftsfase - Luftledningsanlæg - Kabelanlæg	<i>Demontering af anlægget indebærer transport af materialer samt anvendelse af maskiner, der udleder drivhusgasser.</i>	<i>Påvirkningen fra nedtagning af kabelanlæg, luftledninger, master og fundamenter vil være kortvarig og vil være meget begrænset da der kun er tale om enkelte køretøjer.</i> <i>Der vil ikke ske projektrelateret udledning af drivhusgasser i driftsfasen.</i> <i>Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø vurderer på baggrund af ovenstående, at emnet ikke skal indgå i miljøkonsekvensrapporten.</i>	<i>Skal ikke indgå</i>
Risiko for større ulykker og katastrofer Anlægs- og driftsfase - Luftledningsanlæg	<i>Demontering af anlæggets delelementer vil potentielt kunne afstedkomme arbejdsulykker.</i>	<i>Anlægsarbejdet bliver udført efter gældende arbejdsmiljøregler og sikkerhedsforanstaltninger, og risikoen for større ulykker vurderes at være lille.</i> <i>Der er ikke kendskab til større ulykker ved tilsvarende anlægsarbejde.</i>	<i>Skal ikke indgå</i>

Jord, vand, luft og klima			
Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning*	Afgrænsning af miljøkonsekvensrapport
	<i>Her skal den potentielle påvirkning fra projektet på emnet beskrives (listen er ikke udtømmende og punkter bør tilføjes efter projektets specifikke behov)</i>	<i>Her udarbejdes en uddybet og begrundet vurdering for hvorfor emnet eventuelt ikke skal indgå i miljøkonsekvensrapporten. Hold begrundelsen kort, hvis emnet indgår i miljøkonsekvensrapporten. Vær opmærksom på, at der ikke under de begrundede vurderinger bør fremgå nye informationer eller projektændringer (skal fremgå af projektbeskrivelsen).</i>	<i>Skal indgå/ Skal ikke indgå</i>
- Kabelanlæg	<i>Da anlægget demonteres, er der ikke risiko for ulykker i driftsfasen</i>	<i>Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø vurderer på baggrund af ovenstående, at emnet ikke skal indgå i miljøkonsekvensrapporten.</i>	

9 Tabel 6 – materielle goder, kulturarv og landskab

Tabel 6 – materielle goder, kulturarv og landskab. *Hvis særlige analyse- og beregningsmetoder (ikke gængse anvendte metoder) anvendes beskrives disse.

Materielle goder, kulturarv, landskab			
Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning*	Afgrænsning af miljøkonsekvensrapport
	<i>Her skal den potentielle påvirkning fra projektet på emnet beskrives (listen er ikke udtømmende og punkter bør tilføjes efter projektets specifikke behov)</i>	<i>Her udarbejdes en uddybet og begrundet vurdering for hvorfor emnet eventuelt ikke skal indgå i miljøkonsekvensrapporten. Hold begrundelsen kort, hvis emnet indgår i miljøkonsekvensrapporten. Vær opmærksom på, at der ikke under de begrundede vurderinger bør fremgå nye informationer eller projektændringer (skal fremgå af projektbeskrivelsen).</i>	<i>Skal indgå/ Skal ikke indgå</i>
Materielle goder Anlægs- og driftsfase - Luftledningsanlæg - Kabelanlæg	<p>Vurdering af materielle goder omfatter indvirkningen på den aktuelle eller fremtidige forventede adgang til at benytte/udnytte menneske- og/eller naturskabte goder.</p> <p>Der planlægges at inddrage arealer til midlertidige depot- og arbejdspladser, adgangsvveje og skurby.</p> <p>Ændret arealanvendelse kan potentielt påvirke materielle goder</p>	<p>Der vurderes ikke at være væsentlig påvirkning på den eksisterende adgang og anvendelse af områderne.</p> <p>Fjernelse af det eksisterende luftledningsanlæg inkl. master og fundamenter, vil frigøre arealer og servitutterne for arealerne vil blive afløst. Hvor der efterlades fundamenter helt/delvist, vil der blive udstedt nye servitutter på de pågældende arealer.</p> <p>Arealer, hvor kabelanlægget fjernes, bliver reetableret efter anlægsarbejdet. Da kablet efterlades i jorden under eksisterende cykelsti uden at være strømførende, vil det ikke medføre restriktioner i forhold til beplantninger, adgang eller lignende.</p> <p>Der vurderes ikke at være væsentlige påvirkninger, idet projektet ikke direkte berører bebyggelse og infrastruktur og emnet vil ikke blive medtaget i miljøkonsekvensrapporten.</p> <p>Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø vurderer på baggrund af ovenstående, at emnet ikke skal indgå i miljøkonsekvensrapporten.</p>	Skal ikke indgå
Infrastruktur og bebyggelse Anlægsfase - Luftledningsanlæg	<p>Projektet er et el-infrastrukturprojekt og kan potentielt påvirke eksisterende infrastruktur m.v.</p>	<p>Ved fastlæggelse af placering af adgangsvveje, arbejdsarealer og anlægsmetoder, er det søgt at påvirke anden infrastruktur og bebyggelse mindst muligt.</p>	Skal indgå

Materielle goder, kulturarv, landskab			
Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning*	Afgrænsning af miljøkonsekvensrapport
	<i>Her skal den potentielle påvirkning fra projektet på emnet beskrives (listen er ikke udtømmende og punkter bør tilføjes efter projektets specifikke behov)</i>	<i>Her udarbejdes en uddybet og begrundet vurdering for hvorfor emnet eventuelt ikke skal indgå i miljøkonsekvensrapporten. Hold begrundelsen kort, hvis emnet indgår i miljøkonsekvensrapporten. Vær opmærksom på, at der ikke under de begrundede vurderinger bør fremgå nye informationer eller projektændringer (skal fremgå af projektbeskrivelsen).</i>	<i>Skal indgå/ Skal ikke indgå</i>
- Kabelanlæg		<i>I forbindelse med demontering af anlægget, hvor det krydser motorvejen og banen, vil der være en kortvarig påvirkning af infrastruktur/trafik. Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø vurderer på baggrund af ovenstående, at emnet skal indgå i miljøkonsekvensrapporten.</i>	
Infrastruktur og bebyggelse Driftsfase - Luftledningsanlæg - Kabelanlæg	<i>I driftsfasen er anlægget demonteret og uden drift.</i>	<i>Da anlægget demonteres, vil der ikke være nogen påvirkning i driftsfasen. Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø vurderer på baggrund af ovenstående, at emnet ikke skal indgå i miljøkonsekvensrapporten.</i>	<i>Skal ikke indgå</i>
Ressourcer Anlægsfase - Luftledningsanlæg - Kabelanlæg	<i>Ressourceforbrug til nedtagning af kabel- og luftledningsanlægget vil primært være i forbindelse med brændstoffer til anlægsmaskiner. Der kan i nogle tilfælde være behov for at tilkøre mindre mængder jord til opfyldning af huller efter mastefundamenter</i>	<i>I forbindelse med nedtagning af kabel- og luftledningsanlægget frigives ressourcer i form af genanvendelige affaldsfraktioner. Forbruget af ressourcer vurderes ikke at være væsentligt i forhold til tilgængelige ressourcer regionalt og nationalt, hvorfor dette emne ikke medtages i miljøkonsekvensvurderingen.</i>	<i>Skal ikke indgå</i>
Ressourcer Driftsfase - Luftledningsanlæg - Kabelanlæg	<i>Der er ikke forbrug af råstoffer i driftsfasen</i>	<i>I driftsfasen medfører projektet ikke anvendelse af byggematerialer og råstoffer. Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø vurderer på baggrund af ovenstående, at emnet ikke skal indgå i miljøkonsekvensrapporten.</i>	<i>Skal ikke indgå</i>

Materielle goder, kulturarv, landskab			
Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning*	Afgrænsning af miljøkonsekvensrapport
	<i>Her skal den potentielle påvirkning fra projektet på emnet beskrives (listen er ikke udtømmende og punkter bør tilføjes efter projektets specifikke behov)</i>	<i>Her udarbejdes en uddybet og begrundet vurdering for hvorfor emnet eventuelt ikke skal indgå i miljøkonsekvensrapporten. Hold begrundelsen kort, hvis emnet indgår i miljøkonsekvensrapporten. Vær opmærksom på, at der ikke under de begrundede vurderinger bør fremgå nye informationer eller projektændringer (skal fremgå af projektbeskrivelsen).</i>	<i>Skal indgå/ Skal ikke indgå</i>
Affald Anlægsfase - Luftledningsanlæg - Kabelanlæg	<i>Fra nedtagning af kabel- og luftledningsanlægget vil der generes affald i form af metaller og beton mm.</i>	<i>Fra nedtagning af ledninger, master, fundamenter og jordkabler skal der håndteres affald i form af beton, jern, aluminium, rustfrit stål m.m.</i> <i>Topjorden omkring eksisterende master og el-komponenter er erfaringsmæssigt lettere forurenet med zink. Lettere forurenet jord skal håndteres efter anmeldelse til kommunen iht. jordflytningsbekendtgørelsen.</i> <i>Såfremt det viser sig, at mastefundamenter indeholder PCB, asbest eller chlorerede paraffiner, fjernes den forurenede del af fundamentet først og håndteres som farligt affald efter Aabenraa Kommunes retningslinjer. Alle metaller bliver genanvendt. Beton vil i et vist omfang kunne genanvendes til forskellige byggeprojekter efter fornøden tilladelse fra den ansvarlige myndighed.</i> <i>Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø vurderer, at emnet skal indgå i miljøkonsekvensrapporten.</i>	<i>Skal indgå</i>
Affald Driftsfase - Luftledningsanlæg - Kabelanlæg	<i>Der produceres ingen affald i driftsfasen</i>	<i>Når kabel- og luftledningsanlægget er nedtaget, vil der ikke blive produceret affald fra projektet.</i> <i>Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø vurderer, at emnet ikke skal indgå i miljøkonsekvensrapporten.</i>	<i>Skal ikke indgå</i>
Landskab Anlægsfase - Luftledningsanlæg - Kabelanlæg	<i>Anlægsarbejdet vil være synligt i det relativt åbne landskab. Derudover vil der være oplags- og depotpladser samt skurby i landskabsbilledet.</i>	<i>Nedtagning af de eksisterende luftledninger og master vil være synlige i landskabet.</i> <i>Anlægsarbejdet ved nedtagning af master og luftledninger er kortvarigt på de enkelte lokaliteter. Der bliver arbejdet i få dage ad gangen ved den enkelte</i>	<i>Skal ikke indgå</i>

Materielle goder, kulturarv, landskab			
Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning*	Afgrænsning af miljøkonsekvensrapport
	<i>Her skal den potentielle påvirkning fra projektet på emnet beskrives (listen er ikke udtømmende og punkter bør tilføjes efter projektets specifikke behov)</i>	<i>Her udarbejdes en uddybet og begrundet vurdering for hvorfor emnet eventuelt ikke skal indgå i miljøkonsekvensrapporten. Hold begrundelsen kort, hvis emnet indgår i miljøkonsekvensrapporten. Vær opmærksom på, at der ikke under de begrundede vurderinger bør fremgå nye informationer eller projektændringer (skal fremgå af projektbeskrivelsen).</i>	<i>Skal indgå/ Skal ikke indgå</i>
		<p><i>mast. Efter fjernelse af luftledninger, master og fundamenter bliver terrænet retableret. På grund af den korte varighed af ved den enkelte mast og ved kabelanlægget vurderes landskabet ikke at blive væsentligt negativt påvirket i anlægsfasen.</i></p> <p><i>Der vil være en løbende positiv landskabsmæssig effekt ved fjernelse af masterne fra landskabsbilledet.</i></p> <p><i>Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø vurderer på baggrund af ovenstående, at emnet ikke skal indgå i miljøkonsekvensrapporten.</i></p>	
Landskab Driftsfase <ul style="list-style-type: none"> - Luftledningsanlæg - Kabelanlæg 	<i>Master og kabelanlæg er fjernet og eventuelle efterladte fundamenter vil ikke være synlige over jordoverfladen.</i>	<p><i>Nedtagning af luftledningsforbindelsen vil fjerne den visuelle negative påvirkning af landskabet. Dog vurderes denne påvirkning ikke at være væsentlig, og medtages ikke i miljøkonsekvensrapporten.</i></p> <p><i>Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø vurderer, at emnet ikke skal indgå i miljøkonsekvensrapporten.</i></p>	<i>Skal ikke indgå</i>
Kulturarv og arkæologi Anlægsfase <ul style="list-style-type: none"> - Luftledningsanlæg - Kabelanlæg 	<i>I anlægsfasen kan gravearbejder potentielt skade arkæologiske værdier i jorden, ligesom der kan ske en påvirkning af f.eks. beskyttede diger og fredede fortidsminder, hvis der sker gravearbejder i eller nær ved disse.</i>	<p><i>Museet forestår en arkivalisk kontrol langs hele linjeføringen. Der planlægges og gennemføres egentlige udgravninger af fund inden anlægsarbejdet gennemføres.</i></p> <p><i>Luftledningstracéet krydser ikke beskyttede diger eller andre kendte fortidsminder som f.eks. gravhøje.</i></p>	<i>Skal ikke indgå</i>
Kulturarv og arkæologi Driftsfase <ul style="list-style-type: none"> - Luftledningsanlæg - Kabelanlæg 	<i>I driftsfasen vil der ikke kunne ske påvirkninger af fortidsminder eller kulturarv.</i>	<i>Når kabel- og luftledningsanlægget er fjernet, er der ingen risiko for påvirkning af de kulturhistoriske værdier.</i>	<i>Skal ikke indgå</i>

Med venlig hilsen

Niels Bjørkbom
Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø
Miljøvurdering & Plan