



Energinet

Sendt pr. email til [info@energinet.dk](mailto:info@energinet.dk); [xcaan@energinet.dk](mailto:xcaan@energinet.dk); [srn@energinet.dk](mailto:srn@energinet.dk); [tsc@energinet.dk](mailto:tsc@energinet.dk)

Landskab og Skov  
J.nr. 2020 - 53669  
Ref. CHKIT  
Den 31. maj 2021

## **Udtalelse om afgrænsning af indholdet i miljøkonsekvensrapporten for landanlæg til Hesselø Havvindmøllepark**

### Indhold

<b>Udtalelse om afgrænsning af indholdet i miljøkonsekvensrapporten for landanlæg til Hesselø Havvindmøllepark.....</b>	<b>1</b>
1. Om udtalelsen.....	2
2. Lovkrav til indholdet af miljøkonsekvensrapporten.....	2
3. Projektbeskrivelse og beliggenhed.....	2
4. Idéfase og høringen af berørte myndigheder .....	4
5. Krav til indhold og metode i miljøkonsekvensrapporten .....	5

## **1. Om udtalelsen**

Denne udtalelse fastlægger i henhold til § 23, stk. 1 i miljøvurderingsloven<sup>1</sup>, hvor omfattende og detaljerede oplysninger miljøkonsekvensrapporten for landanlæg til Hesselø Havvindmøllepark skal indeholde, for at Miljøstyrelsen samlet kan vurdere anlæggets miljømæssige konsekvenser og træffe afgørelse på et oplyst grundlag. Miljøstyrelsen er myndighed for miljøvurderingsprocessen, jf. miljøvurderingsbekendtgørelsens § 3, stk. 1, nr. 2<sup>2</sup>, idet Energinet er bygherre for projektet.

Projektet er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 1 pkt. 21.

Da projektet er omfattet af bilag 1, er det ligeledes omfattet af krav om miljøvurdering jf. § 15, stk. 1, nr. 1 i miljøvurderingsloven.

Energistyrelsen er myndighed for miljøvurdering af planen for Hesselø Havvindmøllepark og den senere miljøkonsekvensvurdering af den marine del af projektet, dvs. for selve havvindmølleparken.

Miljøstyrelsen er altså derfor alene myndighed for miljøkonsekvensvurderingen af landanlæggene.

## **2. Lovkrav til indholdet af miljøkonsekvensrapporten**

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

Udtalelsen er udarbejdet på baggrund af sagens oplysninger, bemærkninger fra offentligheden og andre myndigheder i idefasen samt Miljøstyrelsens 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 Miljøstyrelsen 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**

### Baggrund

Klima-, energi- og forsyningsministeren sendte den 30. juni 2020 et pålæg til Energinet om at gennemføre forundersøgelse af området på havet, herunder at udarbejde strategisk miljøvurdering af planen for Hesselø Havvindmøllepark, at undersøge mulighederne for at etablere nettilslutningsanlæg fra kysten til tilslutningspunktet i Hovegård højspændingsstation samt at udarbejde miljøkonsekvensrapport (VVM) for landanlægget. Pålægget er suppleret med beslutning om, at der for det samlede landanlæg skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport (VVM), og for den samlede plan for havmølleparken, inklusive landanlægget, skal der gennemføres en strategisk miljøvurdering (SMV).

---

<sup>1</sup> LBK nr. 973 af 25/06/2020 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

<sup>2</sup> BEK nr. 244 af 22/02/2021 om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter.

Den fremtidige koncessionsejer bliver ansvarlig for opførelse og drift af alle anlæggene på havet, ilandføringen af søkablerne, landkablet frem til Hovegård højspændingsstation herunder også den nye kompenseringsstation ved Pårup. Energinet bliver ansvarlig for drift af Hovegård højspændingsstation samt udvidelsen af denne.

### Beliggenhed

Hesselø Havvindmøllepark består af et anlæg på havet og to anlæg på land. Projektet er beliggende i Gribskov og Egedal Kommuner, idet der i disse kommuner etableres/udvides hhv. kompenseringsstation ved Pårup og højspændingsstation ved Hove. Desuden krydser de nedgravede landkabler Hillerød, Frederikssund og Roskilde Kommuner.

Anlægget på havet indgår ikke i nedenstående projektbeskrivelse.

### Projektbeskrivelse

Den samlede projektbeskrivelse herunder beskrivelse af anlægsmetoder, arbejdsperioder, tidsplan m.v. fremgår af vedlagte bilag 1. Neden for er en kort indføring til projektet angivet. For yderligere beskrivelser henvises til bilag 1.

Anlæggene på land består af to eller tre nedgravede landkabler, en kompenseringsstation ved Pårup og en højspændingsstation ved Hove. Strømmen føres i land med søkabler ved Gilbjerg Hoved på Nordsjælland i Gribskov Kommune. Ilandføringen af søkabler sker via en ca. 800 m lang styret underboring, der starter fra landsiden og bores ud i havet ca. 150 m fra vandkanten ud for Gilbjerg Hoved, så det beskyttede landskab ikke påvirkes.

Herfra føres strømmen med 2- eller tre nedgravede landkabler via en kompenseringsstation ved Pårup (Gribskov Kommune), til højspændingsstationen ved Hove vest for Ballerup (Egedal Kommune). Nettilslutningen til højspændingsstationen ved Hove (Hovegård højspændingsstation) medfører et behov for at stationskapaciteten udvides betydeligt for at kunne håndtere produktionen fra havvindmøllerne.

Der er udlagt et projektområde for kabelanlægget i et 300 m bredt bælte omkring kabelstrækningen. Den præcise placering af selve kabeltracéet inden for det 300 m brede foreløbige projektområde kan først endeligt fastlægges, når der er meddelt § 25 tilladelse og indgået individuelle aftaler med lodsejerne inden for projektområdet.

Det samlede anlægsprojekt på land består af følgende elementer:

- To eller tre søkabler føres i land ved Gilbjerg Hoved vest for Gilleleje via en 800 m lang styret underboring.
- To eller tre parallelle landkabler nedgraves fra området syd for Gilbjerg Hoved og videre til et nyt stationsområde til kompenseringsstation af kablerne ved en lokalitet nær Pårup, der er placeret ca. 3 km syd for ilandføringspunktet.
- Fra kompenseringsstationen fortsættes med to eller tre nedgravede landkabler til den eksisterende Hovegård højspændingsstation i Egedal Kommune. Landkabeltracéet er i alt ca. 51 km langt og forløber i en overvejende nord-sydlig retning (jf. Figur 0.1).
- Udvidelse af den eksisterende Hovegård højspændingsstation, hvor der etableres transformering til 400 kV og tilsluttes det eksisterende højspændingsnet i 400 kV Hovegård højspændingsstation.



**Figur 0.1.** Kabeltrace fra Gilbjerg Hoved til stationsområdet ved Pårup til tilslutningspunkt ved Hove. Der er to alternative traceer ved Æbelholt Kloster.

#### **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 12. februar til 19. marts 2021. Energinet har den 1. marts 2021 afholdt et virtuelt informationsmøde for borgere i området ved Hove højspændingsstation.

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

I forbindelse med 1. offentlighedsfases indkaldelse af idéer og forslag, er der indkommet i alt 68 høringssvar. Af de 68 høringssvar vedrører 53 høringssvar landanlægget. Af bilag 2 fremgår sammenfatning af indkomne høringssvar, Energinets bemærkninger til høringssvar samt Miljøstyrelsens vurdering af, hvordan høringssvarene skal inddrages i miljøvurderingsprocessen for landanlæggene.

## 5. Krav til indhold og metode i miljøkonsekvensrapporten

Alle emner, der fremgår af Miljøvurderingslovens bilag 7 skal som udgangspunkt indgå i miljøkonsekvensrapporten. Af Tabel 1 fremgår det, om de enkelte emner på det foreliggende grundlag vurderes at skulle indgå eller ikke i miljøkonsekvensrapporten. Miljøstyrelsens ønsker til specifikke undersøgelsesmetoder eller dokumentationsgrundlag fremgår ligeledes for de enkelte emner.

Miljøkonsekvensrapporten skal klart formidle projekt og resultater af miljøundersøgelserne på en læsevenlig måde, og der lægges derfor vægt på det ”Ikke-tekniske resumé”, skal kunne læses af personer uden faglig viden om miljøpåvirkninger. I resten af miljøkonsekvensrapporten lægger Miljøstyrelsen 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*

Tabel 1 indeholder for udvalgte miljøparametre, en beskrivelse af specifikke beregnings- og analysemetoder eller nødvendigt dokumentationsgrundlag dvs. det grundlag, som emnerne i miljøkonsekvensrapporten forventes at være baseret på.

De nævnte data- og informationskilder samt tekniske anvisninger og lign. er Miljøstyrelsens vurdering af, hvor relevant materiale til brug i miljøkonsekvensrapporten kan findes, men er ikke udtømmende.

For så vidt angår feltundersøgelser, kan disse være nødvendige om end dette ikke er specifikt anført i tabel 1. Miljøstyrelsen forudsætter således, at bygherre (eller rådgiver til projektet) selv identificerer supplerende relevante kilder.

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

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

### *Særligt om alternativer*

Miljøkonsekvensrapporten skal omfatte de undersøgte alternativer, herunder behandle de forslag til alternativer, der er fremkommet i 1. offentlige høring/myndighedshøring og som beskrevet i høringsnotatet, jf. bilag 2.



**Table 1.** Emnetabel

Landskab og Skov  
J.nr. 2020 - 53669  
Ref. CHKIT  
Den 31. maj 2021

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Vurdering af påvirkning <i>Skal indgå/Skal ikke indgå</i>	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse
<b>Befolkningen og menneskers sundhed</b>				
<b>Støj</b> Anlægsfase	Der vil midlertidigt forekomme støj fra maskiner, der arbejder med at grave kabelrenden, ved nedlæggelse af kabler og tildækning heraf.	Der er ikke fastsat generelle, vejledende grænseværdier for støj fra bygge- og anlægsaktiviteter, da disse reguleres efter miljøbeskyttelsesloven. De enkelte kommuner har enten udarbejdet retningslinjer for forebyggelse af gener fra midlertidige aktiviteter, eller kan fastsætte krav i henhold til miljøaktivitetsbekendtgørelsen. Aktiviteterne skal anmeldes til kommunen minimum 14 dage inden påbegyndelse.  Etablering af hele kabelanlægget forventes samlet set at vare op til ét år. Arbejdet vil	Skal ikke indgå	

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Vurdering af påvirkning <i>Skal indgå/Skal ikke indgå</i>	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse
		<p>blive delt op i etaper, så anlægsarbejdet inden for kabeltracéet foretages i delstrækninger på ca. 3 km, som kan afsluttes indenfor 3-5 uger. Det betyder, at eventuelle støjgener for en given naboejendom kun vil forekomme i en kort periode (forventeligt 5 uger), da støjen fra anlægsarbejdet kontinuerligt vil flytte sig i takt med at kabelrenden graves, kablerne nedlægges og dækkes til. Arbejder på kabeltracéet vil udelukkende forekomme i dagtimerne (man-fredag 7-18).</p> <p>Erfaringsmæssigt vil anlægsarbejdet medføre en potentiel støjpåvirkning af de boliger, som ligger under 25 meter fra anlægsarbejdet, mens øvrige ejendomme kan opleve støj fra anlægsarbejdet. Langs kabeltracéet ligger de fleste ejendomme længere væk end 25 meter, men det er oplyst, at der kan være enkelte ejendomme, som ligger tættere på kabeltracéet eller</p>		

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Vurdering af påvirkning <i>Skal indgå/Skal ikke indgå</i>	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse
Anlægsfase	Opførelse af stationen til kompensering i Pårup og udbygningen af stationen ved Hovegård kan forårsage støjmissioner over en periode på 1-2 år.	<p>oplagspladser. Anlægsperioden er kort, og der vil blive sendt orientering ud til de pågældende ejendomme inden arbejdet påbegyndes.</p> <p>Støj fra anlægsarbejdet ved etablering af en ny station i Pårup og udbygning af den eksisterende station ved Hovegård forventes at forekomme over en periode på 1-2 år. Arbejdet udføres kun hverdage mandag-fredag i dagperioden (kl. 07-18).</p> <p>De nærmeste boliger er beliggende i en afstand på hhv.ca. 230 meter ved Pårup (målt til den østligste afgrænsning af bruttoområdet til den nye station til kompensering). De nærmeste boliger til stationen ved Hovegård højspændingsstation er beliggende Nonnemose og Lundevej i en afstand på mindre end 100 meter.</p>	Skal indgå	Der skal udføres kvantitativ vurdering af støjen fra anlægsarbejde på stationsområderne ved brug af støjberegninger i programmet SoundPLAN i dagtimerne. Ved Hove Station inddrages også støj fra eksisterende anlæg i vurderingerne af den kumulative støjpåvirkning.



Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Vurdering af påvirkning <i>Skal indgå/Skal ikke indgå</i>	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse
Anlægsfase		<p>Det forventes, at man fra de nærmeste beliggende beboelsesejendomme ved Pårup vil kunne høre anlægsarbejdet, men grundet afstanden til anlægsarbejdet vil naboer ikke blive udsat for støj over den vejledende grænseværdi for bebyggelser i det åbne land.</p> <p>Det kan imidlertid ikke udelukkes, at de nærmeste beboelsesejendomme ved Hovegård højspændingsstation grundet nærheden til anlægsarbejdet vil kunne opleve støj, der overstiger grænseværdierne for boliger i det åbne land. Det vil imidlertid være muligt at indrette arbejdspladsen så støjende maskiner placeres længst væk fra boliger eller bag en afskærmning hvorved støjpåvirkningen kan nedbringes væsentligt.</p>	Skal indgå	
Driftsfase	I driftsfasen vil der være støj fra stationsområderne, der kan påvirke omgivelserne.	Støjen fra højspændingsstationerne forventes ikke at overskride de forskriftsmæssige eller de vejledende	Skal indgå	Der skal udføres kvantitativ vurdering af støjen fra stationsområderne ved

<b>Miljøfaktor</b>	<b>Beskrivelse af miljøpåvirkning</b>	<b>Begrundelse for vurdering af afgrænsning</b>	<b>Vurdering af påvirkning</b> <i>Skal indgå/Skal ikke indgå</i>	<b>Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse</b>
		grænseværdier ved nærliggende boliger, men det kan ikke udelukkes.		brug af støjberegninger i programmet SoundPLAN af driftssituationen i dag-, aften- og nattetimerne. Ved Hove Højspændingsstation inddrages også støj fra eksisterende og planlagte anlæg.
<b>Vibrationer</b> Anlægsfase	I anlægsperioden vil der i en begrænset periode kunne forekomme vibrationer fra kørsel med entreprenørmaskiner ved kabellægning.	Kørsel med entreprenørmaskiner vil på baggrund af erfaringer og viden fra lignende projekter, ikke medføre væsentlige vibrationer i anlægsfasen (kabellægning), når varigheden af anlægsarbejdet og afstanden til naboer tages i betragtning.	Skal ikke indgå	
Driftsfase	Ved funderingsarbejde på stationerne vil der kunne forekomme påvirkning af omkringboende med vibrationer.  Der vil ikke forekomme vibrationer i driftsfasen.	Der foretages ramning/spunsning, der kan medføre væsentlige vibrationer i omgivelserne ved de to stationer.  Emnet vil således ikke indgå i miljøkonsekvensrapporten.	Skal indgå  Skal ikke indgå	
<b>Magnetfelter</b> Anlægsfase	Alle strømførende anlæg skaber magnetfelter, når der løber en strøm i dem.	I anlægsfasen vil ikke være strøm i kablerne, hvorfor der ikke vil være	Skal ikke indgå	

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Vurdering af påvirkning <i>Skal indgå/Skal ikke indgå</i>	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse
Driftsfase (kabelanlæg)	Magnetfelternes størrelse afhænger af størrelsen på strømmen, som går igennem ledningen; opbygningen af ledningen samt hvor tæt man er på kilden til magnetfeltet. Fælles for alle magnetfelter er, at størrelsen hurtigt mindskes, når man fjerner sig fra kilden til magnetfeltet.	<p>magnetfelter. Der er ingen magnetfelter i anlægsfasen.</p> <p>Med afsæt i nationale og internationale forskningsresultater har de danske sundhedsmyndigheder indført et såkaldt forsigtighedsprincip, som gælder ved etablering af højspændingsanlæg nær boliger og børneinstitutioner og omvendt.</p> <p>Trods langvarig forskning af emnet har det endnu ikke været muligt at hverken be- eller afkræfte at højspænding udgør en sundhedsrisiko. Påvirkningen vurderes derfor ud fra et forsigtighedsprincip.</p> <p>Forsigtighedsprincippet anfører, at der ikke bør etableres nye højspændingskabler og -anlæg tæt på eksisterende boliger og børneinstitutioner. Begrebet "tæt på" er ikke nærmere defineret og bør derfor altid bero på en konkret vurdering af</p>	Skal ikke indgå	

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Vurdering af påvirkning <i>Skal indgå/Skal ikke indgå</i>	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse
		<p>eksponeringen i en given situation. Forsigtighedsprincippet er en anbefaling fra sundhedsmyndighederne. Magnetfeltet for nærværende projekt er beregnet og vil være på ca. 17 meters afstand fra tracémidte være faldet til ganske ubetydelige værdier (0-1 mikrottesla). Beregningen er baseret på en årsmiddelstrøm på 700 ampere.</p> <p>Den præcise placering af selve kablet inden for den 300 m brede korridor er ikke endeligt fastlagt, men der placeres ikke kabler inden for en afstand på 30 meter af beboelsejendomme eller andre bygninger som benyttes til ophold af mennesker. Det vurderes, at anlægget ikke vil have sundhedsmæssige effekter for mennesker, da afstanden er tilstrækkelig til at forsigtighedsprincippet er fulgt.</p>		

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Vurdering af påvirkning <i>Skal indgå/Skal ikke indgå</i>	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse
Driftsfase (stationer)		Det nye stationsområde ved Pårup og udvidelsen af stationen ved Hovegård vil medføre, at der opstår et lokalt magnetfelt. Uden for indhegningen, som etableres omkring begge stationsområder, vil magnetfeltet være faldet til helt lave og ubetydelige værdier, jf. ovenfor, hvorfor forholdet ikke belyses nærmere i miljøkonsekvensrapporten.	Skal ikke indgå	
<b>Luft og lugt – emissioner (CO<sub>2</sub>, partikler mv, diffuse kilder)</b> Anlægsfase	Eneste emission fra projektet er udstødningsgasser fra entreprenørmaskiner og lastbiltransporter, der kører materialer til byggepladsen. Udstødningsgasser indeholder partikler og miljøfarlige stoffer.  Udstødningen fra disse maskiner kan lokalt medføre midlertidige lugtgener samt bidrage til midlertidig dårligere	Anlægsaktiviteterne med entreprenørmaskiner for kabelanlæg vil forekomme langs hele kabeltracéet men vil være koncentreret omkring enkelte delstrækninger i 3-5 ugers intervaller.  Emissioner og forringelse af luftkvaliteten vil udelukkende forekomme fra entreprenørmaskinerne og i den ovenfor nævnte kortvarige periode.	Skal ikke indgå	

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Vurdering af påvirkning <i>Skal indgå/Skal ikke indgå</i>	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse
Driftsfase	<p>luftkvalitet.</p> <p>Udstødningssasser indeholder partikler og miljøfarlige stoffer. Udstødningen fra disse maskiner kan lokalt medføre midlertidige lugtgener</p>	<p>Luft- og lugt-emissioner fra anlægsaktiviteter, hvor der kun anvendes entreprenørmaskiner, medtages ikke i miljøkonsekvensrapporten. På grund af den korte varighed på op til 6 uger pr. oplagsplads, og fordi arbejdet finder sted i det åbne land, hvor der er gode spredningsforhold, vurderes det, at en væsentlig påvirkning af menneskers sundhed kan udelukkes.</p> <p>Emissioner fra entreprenørmaskinerne på arbejdspladser ved de to stationer skal overholde arbejdstilsynets regler. Miljøstyrelsen vurderer derfor, at emissionerne fra anlægsarbejdet ikke vil påvirke omkringboende væsentligt.</p> <p>Det vurderes, at der ikke vil forekomme lugtgener og forringelse af luftkvaliteten fra entreprenørmaskiner på grund af lokaliseringen i det i det åbne land, hvor</p>	Skal ikke indgå	

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Vurdering af påvirkning <i>Skal indgå/Skal ikke indgå</i>	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse
	samt bidrage til midlertidig dårligere luftkvalitet.	<p>spredningsforhold er gunstige. Forholdet belyses ikke i miljøkonsekvensrapporten.</p> <p>İ driftsfasen sker der ikke emissioner fra kabelanlæg eller stationsanlæggene. Der sker kun transport til/fra stationerne i serviceøjemed</p> <p>Fra højspændingsstationer vil der ikke ske udledninger som kan lugtes eller påvirke luftkvaliteten.</p>		
<p><b>Lys</b> Anlægsfase</p>	<p>Lys kan forstyrre oplevelsen af landskabet i mørke samt blænde nærliggende naboer og trafikanter. Større lysgener kan påvirke vores søvnmønster og være forstyrrende for mennesker.</p> <p>Lys fra entreprenørmaskiner og byggepladsbelysning kan potentielt påvirke de omkring liggende områder.</p>	<p>Der vil ikke blive opsat belysning langs kabeltracéet i anlægs- eller driftsfasen. I anlægsfasen vil der være lys fra entreprenørmaskiner inden for normal arbejdstid (man-fredag 7-18). På grund af arbejdstiden og anlægsarbejdets kontinuerede forskydning langs traceet, vurderes lys fra entreprenørmaskinerne ikke at medføre væsentlig påvirkning af omkringboende.</p>	Skal ikke indgå	

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Vurdering af påvirkning <i>Skal indgå/Skal ikke indgå</i>	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse
Driftsfase	Permanent belysning på stationer i Pårup og ved Hovedgård vil kunne medføre lysgener lokalt og fjernpåvirkning.	<p>Det kan blive nødvendigt at opsætte midlertidig belysning ved anlæg af stationen ved Pårup og ved udvidelsen af Hovegård højspændingsstation i de mørke perioder af året, hvor det i ydertimerne af arbejdstiden (7-18) vil være mørkt. Lyskilden skal afskærmes og indrettes, så den ikke blænder naboer. På den baggrund vurderes det, at lys ikke vil udgøre en væsentlig påvirkning i anlægsfasen hverken af nabobeboelser eller fjerneffekt, hvorfor emnet ikke vil indgå i miljørapporten.</p> <p>Der opsættes ikke permanent belysning på stationerne i Pårup og ved Hovegård. Belysning af stationer vil kortvarigt blive aktiveret ved servicearbejde og tilsyn i mørke perioder. Belysningen vil oplyse bygninger og de nære færdselsarealer i den mørke tid på året omkring stationerne, men ikke lyse ud i landskabet. Planlagte servicebesøg udføres i dagperiode (7-18).</p>	Skal ikke indgå	



Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Vurdering af påvirkning <i>Skal indgå/Skal ikke indgå</i>	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse
		Da lyset ikke er permanent, vurderes det, at påvirkningen af omgivelserne herfra ikke er væsentlig.		
<p><b>Trafik og transport</b> Anlægsfase</p> <p>Anlægsfase (stationer)</p>	<p>Der vil være trafik fra entreprenørmaskiner og trafik fra lastbiler langs hele strækningen for kabeltraceet og ved stationerne i anlægsfasen.</p> <p>Den øgede trafik kan påvirke det lokale vejnet.</p> <p>Den øgede trafik kan påvirke det lokale vejnet samt sikkerheden.</p>	<p>Transport af maskinel, materialer og råstoffer i anlægsfasen til etablering af kabelstrækningen vil kunne foregå via det eksisterende vejnet. Selv om trafikmængden i anlægsfasen vil være højere sammenlignet med den mængde, der er i dag, vurderes det, at kapaciteten af det eksisterende vejnet er tilstrækkelig til at kunne afvikle trafikken. Påvirkningen af miljø og omgivelser vil ske over en kortere periode (3-5) uger pr. delstrækning og være ubetydelig. Emnet indgår ikke i miljøkonsekvensrapporten.</p> <p>Transport af maskinel, materialer og råstoffer i anlægsfasen for stationsområderne må antages at ville få et større omfang, som kan påvirke trafikikkerheden, herunder bløde</p>	<p>Skal ikke indgå</p> <p>Skal indgå</p>	<p>Omfanget og påvirkningen af trafikafviklingen og transport i anlægsfasen for stationsområderne ved Pårup og Hovegård og for omlægning af en strækning af Lundevej skal kortlægges. Der</p>

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Vurdering af påvirkning <i>Skal indgå/Skal ikke indgå</i>	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse
Driftsfase	<p>Udbygning af stationen ved Hovegård i østlig retning vil medføre, at en del af Lundevej skal omlægges til et østligere forløb.</p> <p>I driftsfasen vil der være trafik til og fra stationerne i forbindelse med tilsyn og service i et begrænset omfang. Der vil ligeledes være trafik i forbindelse med tilsyn med kabelstrækningen i et begrænset omfang.</p>	<p>trafikanter, naboer, små veje og vejadgange. Denne påvirkning beskrives i miljøkonsekvensrapporten.</p> <p>Omlægning af vej kan påvirke afvikling af trafikken i både anlægs- og driftsfasen.</p> <p>Trafik og transport i driftsfasen vil medføre en nærmest ikke målbar stigning i forhold til i dag. Det vurderes, at projektet ikke vil medføre, at der skal ske hyppigere tilsyn og servicearbejder på stationen ved Hovegård sammenlignet med det omfang, der gør sig gældende i dag. Trafik og transport vil ikke have betydning for trafiksikkerheden.</p> <p>Da tilsyn med såvel kabelstrækningen som stationerne i driftsfasen har karakter af enkeltstående besøg, vil en realisering af</p>	<p>Skal indgå</p> <p>Skal ikke indgå</p>	<p>skal redegøres for arten og graden af påvirkning og denne vurderes. Trafik og transport i relation til anlæg af kabelstrækningen skal ikke indgå i vurderingen.</p> <p>Trafik og transport skal ikke indgå i miljørapporten i driftsfasen.</p>

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Vurdering af påvirkning <i>Skal indgå/Skal ikke indgå</i>	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse
		<p>projektet forventeligt få en ubetydelig påvirkning af det omgivende miljø for så vidt angår trafik og transport i driftsfasen. Emnet vil således ikke indgå i miljøkonsekvensrapporten.</p>		
<p><b>Tryghed, herunder risiko for større ulykker og katastrofer</b> Anlægs- og driftsfase</p>	<p>Ved uheld eller naturkatastrofer kan anlægsarbejdet påvirke befolkning og menneskers tryghed.</p> <p>Projekter kan være sårbare over for risici for større ulykker og katastrofer, der kan føre til væsentlige miljøpåvirkninger for befolkningen og menneskers sundhed</p>	<p>Erfaringsmæssigt er der ikke identificeret potentielt skadelige virkninger på miljøet eller befolkningen som følge af projektets sårbarhed overfor større ulykker og/eller katastrofer i hverken anlægs- eller driftsfasen.</p> <p>Energinet har udarbejdet beredskabsplaner som angiver, hvordan uheld som fx brand håndteres og afværages. Beredskabsplanerne er godkendt af brandmyndighederne.</p> <p>Der er tidligere opstået brand i en transformer på en højspændingsstation. Branden udviklede sig, så det krævede indsatser fra beredskabet i form af</p>	<p>Skal ikke indgå</p>	

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Vurdering af påvirkning <i>Skal indgå/Skal ikke indgå</i>	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse
		<p>evakuering af naboer. Dette skete i 2018 i Hove, hvor en brand medførte en så kraftig røgudvikling at Beredskabet besluttede at evakuere en række beboere.</p> <p>Dette håndteres med beredskabsplan, der godkendes af de relevante myndigheder inden stationsudvidelsen ved Hove kan tages i brug. Det vurderes, at der ikke vil være en potentiel miljøpåvirkning, hvorfor emnet ikke indgår i miljøkonsekvensrapporten.</p> <p>Projektet er ikke omfattet af Risikobekendtgørelsen.</p>		
<b>Friluftsliv og rekreativ værdi</b> Anlægsfase	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 kabeltraceet og	Størstedelen af projektområdet er beliggende på landbrugsarealer. På disse arealer er friluft aktiviteterne begrænsede. Ved ilandføringspunktet ved Gilbjerg Hoved ligger der er stort sommerhusområde. Gilleleje Veststrand er	Skal ikke indgå	

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Vurdering af påvirkning <i>Skal indgå/Skal ikke indgå</i>	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse
	etablering af ny station ved Pårup og udbygning af Hovegård højspændingsstation.	<p>en Blå Flag strand. Området udgør derfor et område med rekreative interesser. Ilandføring af søkablet fra havvindmølleparken vil ske ved underboring af stranden og kystskrænten. I forbindelse med underboringen vil der være anlægsaktiviteter, herunder en arbejdsplads, som genererer en vis trafik. En arbejdsplads med tilhørende støj og anlægstrafik mv. kan virke forstyrrende på den rekreative oplevelse for forbipasserende på stranden, så denne forringes midlertidigt. Anlægsaktiviteterne med underboringen af kystklinten vil foregå i en kortere periode på ca. 1-3 mdr. og påvirkningen vil derfor være begrænset til denne periode. Arbejdsområdet vil blive indhegnet, der vil blive opsat skilte, der informerer om arbejdet, og der blive anvist alternative ruter for færdsel og ophold langs stranden. Inden anlægsarbejdet påbegyndes vil dette blive annonceret</p>		

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Vurdering af påvirkning <i>Skal indgå/Skal ikke indgå</i>	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse
Driftsfase	Ubebyggede arealer inden for stationsområderne, der henligger som natur med lavt plejeniveau, kan medvirke til at styrke rekreative værdier.	<p>offentligt, så borgere og sommerhusejere er informeret herom.</p> <p>Hvor kabeltraceet krydser natur, skov, vandløb, veje m.v., hvortil der ofte er knyttet rekreative værdier, sker dette ved underboring. Tilgængeligheden af områderne forbliver således åben under hele anlægsarbejdet, hvorved friluftsliv og rekreative værdier ikke påvirkes.</p> <p>Samlet set vurderes det, at påvirkningen af friluftsliv og rekreative værdier ikke er væsentlig, når de anførte tiltag realiseres, hvorfor emnet ikke vil indgå i miljøkonsekvensrapporten.</p> <p>Da kablerne er nedgravede, vil der ikke være nogen påvirkning af friluftslivet eller rekreative interesser i driftsfasen.</p>	Skal ikke indgå	

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Vurdering af påvirkning <i>Skal indgå/Skal ikke indgå</i>	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse
	Tekniske anlæg i det åbne land kan ved støj og visuel effekt påvirke det omkringliggende friluftsliv og de rekreative interesser.	Stationsområdet ved Pårup udgør i dag et landbrugsområde og udnyttes ikke rekreativt. Der er heller ingen nærliggende rekreative interesser. Hovegård højspændingsstation ligger i tilknytning til eksisterende naturområder, der kan have en rekreativ værdi. Udbygning af stationen vurderes imidlertid at påvirke disse værdier i en ubetydelig grad, da offentlig adgang til naturområderne ikke ændres som følge af projektet, hvorfor emnet ikke indgår i miljøkonsekvensrapporten.	Skal ikke indgå	
<b>Biodiversiteten</b>				
<b>§ 3-natur</b> Anlægsfase	Områderne til etablering af kompensationsstation ved Pårup og udvidelsen af højspændingsstationen ved Hove rummer ikke naturområder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.  Det kan ikke udelukkes, at der er natur i projektområdet som opfylder	Kabelanlægget vil så vidt muligt blive ført uden om eller underbores i de § 3-beskyttede områder og lavbundsområder.  Det fremgår af projektbeskrivelsen, at ingen Natura 2000 områder i projektområdet ikke påvirkes på grund af underboring. Derfor vil der ikke blive foretaget undersøgelser af Natura 2000.	Skal indgå	Der skal gennemføres en feltbesigtigelse i 2021 med henblik på at kortlægge naturindholdet i projektområdet. Ved indsamling af data til miljøvurderingen skal der fokuseres på de naturtyper og arter, som kan blive væsentligt påvirket af projektet. Områder der underbores undtages, da disse ikke vil blive påvirket af anlægsarbejdet.

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Vurdering af påvirkning <i>Skal indgå/Skal ikke indgå</i>	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse
	<p>kravet til §3-beskyttelse, men som endnu ikke er registreret.</p> <p>Projektområdet for kabelanlægget indeholder en lang række større og mindre § 3-beskyttede naturtyper som vandløb, moser, enge og overdrev, mens kysten er omfattet af strandbeskyttelseslinje. Anlæg af kablerne kan potentielt påvirke de beskyttede naturområder.</p> <p>Projektet kan i forbindelse med uheld under anlægsarbejdet ved underboringer, medføre væsentlige påvirkninger af de naturtyper der underbores. Sandsynligheden for disse uheld er meget lav.</p>	<p>Det samme gælder alle vandløb og fredskovsarealer, som i alle tilfælde underbores. Derfor undersøges naturtyper og arter knyttet til disse arealer ikke.</p> <p>§3 beskyttede arealer underbores medmindre naturkvaliteten af et område er af en sådan karakter, at der kan benyttes gennemgravning uden at skade naturinteresserne væsentligt. Derfor undersøges §3 lokaliteter, med henblik på at skaffe aktuelle oplysninger, der kan bruges til denne vurdering.</p> <p>Underboring er i forvejen den mest omfattende afværgeforanstaltning der er til rådighed for etablering af kabler. Undersøgelser af de underborede områder vil således ikke kunne føre til skærpede afværgeforanstaltninger, der kan minimere risikoen for sådanne uheld yderligere. Derfor undersøges de arealer der på</p>		<p>På baggrund af feltkortlægningen og øvrige eksisterende tilgængelige data udføres en kvalitativ vurdering af påvirkningen på de beskyttede naturområder og lavbundsområder.</p> <p>Der skal redegøres for mulige påvirkning af sårbare områder ved risikoen for blow out.</p> <p>Behovet for midlertidig bortledning af grundvand til vand- eller naturområder skal beskrives, og der redegøres for at nedsivning af oppumpet grundvand vil kunne ske forsvarligt uden risiko for afstrømning til vand- og naturområder, eller at der sker aflejring af sediment.</p> <p>Der skal redegøres for tilstedeværelsen af potentiel ammoniakfølsom natur i tilknytning til anlægsarbejder ved etablering af station ved Pårup og</p>



Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Vurdering af påvirkning <i>Skal indgå/Skal ikke indgå</i>	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse
		<p>forhånd planlægges underboret ikke nærmere i forbindelse med feltarbejdet.</p> <p>Der tages kontakt til kommunerne med henblik på at afklare omfanget af uregistrerede potentielle §3-områder og hvordan disse håndteres. Årsagen hertil er, at anlægsarbejderne først sker om 2-3 år, hvilket kan have betydning for tilstedeværelsen af §3-natur.</p> <p>Krydsning af vandløb med tilknyttede beskyttede naturområder vil som udgangspunkt ske ved styret underboring, så vandløb med omgivelser ikke bliver påvirket.</p> <p>Etablering af kabeltraceet ved nedgravning, kan kortvarigt have betydning for beliggenheden af terrænnært grundvand og i en meget lokal udstrækning, da der kan ske en utilsigtet afvanding af området. Det</p>		<p>udbygning af stationen ved Hovegård, samt projektets påvirkning heraf.</p>

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Vurdering af påvirkning <i>Skal indgå/Skal ikke indgå</i>	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse
		<p>vurderes imidlertid, at denne påvirkning vil være så kortvarig og lokal, at den ikke vil udgøre en væsentlig påvirkning af nærliggende naturområder.</p> <p>Hvis det bliver nødvendigt at foretage en midlertidig bortledning af terrænnært grundvand i kabelgravene, kan det potentielt ændre hydrologien midlertidigt i nærliggende våde naturområder. Det vurderes, at denne påvirkning vil være kortvarig og ubetydelig for nærliggende naturområder grundet anlægsarbejdets korte varighed, hvorfor dette ikke vil blive behandlet i miljøkonsekvensrapporten.</p> <p>Da det ikke kan udelukkes at længere varende anlægsarbejde kan medføre en lille luftpåvirkning i form af ammoniakemissioner som kan påvirke følsom natur. Længere varende anlægsarbejder vil ikke være aktuelt for</p>		

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Vurdering af påvirkning <i>Skal indgå/Skal ikke indgå</i>	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse
Driftsfase	I driftsfasen forventes kabler eller stationer ikke at kunne medføre en permanent påvirkning på beskyttet natur. Ligeså forventes en eventuel midlertidig bortledning af terrænnært grundvand ikke at række ind i driftsfasen.	<p>etablering af kabeltracéet, da arbejdet vil være afsluttet efter max 5 uger pr. delstrækning (ca. 3 km). Kabeltracéet vil således ikke blive miljøkonsekvensvurderet fsva potentiel ammoniakpåvirkning.</p> <p>Omkring stationsområderne vil anlægsarbejderne være op til 2 år. Det skal vurderes om der er ammoniakfølsom natur i tilknytning til stationsområderne, som kan blive påvirket i anlægsfasen. I givet fald skal påvirkningen vurderes.</p> <p>En potentiel påvirkning i driftsfasen vurderes ikke at være relevant for hverken kabeltracé eller stationsområder, hvorfor dette ikke vil være en del af miljøkonsekvensvurderingen.</p> <p>Sandlag omkring kablerne kan potentielt komme til at fungere som en højpermeabel "kanal" langs kabeltracéet, som vil</p>	Skal ikke indgå	

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Vurdering af påvirkning <i>Skal indgå/Skal ikke indgå</i>	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse
	<p>Ændringer af drænforhold på grund af sandføring i kabelgraven kan forekomme. Den ændrede dræneffekt kan fortsætte i driftsfasen og potentielt påvirke vandafhængige naturtyper. Påvirkningen kan betyde at nogle (højtliggende) våde naturtyper tørlægges og at vandstanden i andre (lavtliggende) våde naturtyper øges. Dette kan medføre påvirkninger af naturtyperne, der kan være §3 beskyttet, og det kan betyde påvirkning af de bilag IV arter, der afhængige af de våde naturtyper.</p> <p>Der er ikke behov for at ændre grundvandsstanden i driftsfasen.</p> <p>Kablerne udlægges som udgangspunkt i et komprimeret sandlag. Dette kan betyde at</p>	<p>muliggøre en langsgående grundvandsstrømning i områder, der er hældende og ikke naturligt veldrænede. Ud over en potentiel drænende effekt, kan grundvandsstrømningen potentielt også sprede miljøfremmede stoffer, okker og næringsstoffer med en væsentlige påvirkning som følge. I områderne, hvor der er risiko for disse dræneffekter, skal der for at afværge dette sættes ler-barrierer i kabelgraven, hvorved der ingen påvirkning vil være på grundvandet.</p> <p>Det vurderes, at denne dræning vil være meget lokalt og at den ikke vil kunne få en udstrækning, der kan påvirke beskyttede naturtyper væsentligt. Dette forhold vil således ikke blive behandlet i miljøkonsekvensrapporten.</p>		

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Vurdering af påvirkning <i>Skal indgå/Skal ikke indgå</i>	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse
	grundvandet drænes gennem kabelkraven.			
<b>Bilag IV-arter/Rødlistede arter</b> Anlægsfase	<p>Der er en potentiel risiko for, at anlægsaktiviteter kan medføre negativ påvirkning af bilag IV-arter og rødlistede arter, som måtte forekomme inden for projektområdet.</p> <p>Forstyrrelse af flagermus i forbindelse med etablering af kabelanlægget vil være begrænset, da flagermus er nataktive dyr, hvorfor anlægsarbejde i dagtimerne ikke vil forstyrre arten i væsentlig grad.</p> <p>Hvis kabelanlægget etableres inden for paddernes vandringsperioder, kan der være risiko for, at individer som</p>	<p>Delvis gennembrud af levende hegn kan ændre spredningskorridorer for fouragerende flagermus, der i nogle tilfælde færdes langs levende hegn. Det vurderes at denne påvirkning ikke kan være væsentlig, da projektet kun kan gennembryde levende hegn på korte strækninger (ca. 25 m) og ikke medfører barrierer, belysning, trafik eller andre forhold, der væsentligt kan påvirke områdets vedvarende økologiske funktionalitet for flagermus. Således fokuseres undersøgelserne på at klarlægge yngle- og rasteområder i bevoksninger og levende hegn, mens der ikke fokuseres på vurdering af heggenes funktion som ledelinjer.</p> <p>Hvis kabelanlægget etableres inden for paddernes vandringsperioder, vil der blive etableret midlertidige paddehegn langs de</p>	Skal indgå	<p>Der skal gennemføres feltbesigtigelse i 2021 med henblik på at kortlægge yngle- og rasteområder 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. Tilstedeværelsen af træer med hulheder egnet som yngle- og rastested for flagermus kortlægges.</p> <p>Det skal imidlertid iagttages, at anlægsarbejderne først sker om 2-3 år, hvilket kan have betydning for tilstedeværelsen af bilag IV-arter. Det skal afklares med kommunerne hvordan eventuelle besigtigelser kan ske umiddelbart før anlægsarbejderne.</p>

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Vurdering af påvirkning <i>Skal indgå/Skal ikke indgå</i>	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse
Driftsfase	<p>vandrer mellem skovområder og vandhuller, falder i kabelgraven eller køres over af anlægskøretøjer.</p> <p>Tekniske anlæg kan potentielt påvirke bilag IV-arter og fredede/rødlistede arter, såfremt der er støj og lyspåvirkning fra anlæggene, ligesom disse kan hindre faunapassage.</p>	<p>åbne kabelgrave. Ved etablering af paddehegn, vurderes der derfor at være en ubetydelig påvirkning på arten, da bestandens primære yngle- og rasteområder ikke påvirkes.</p> <p>Da ingen yderligere påvirkning forventes, vil vurdering af driftsfasen ikke indgå. På baggrund af stationernes mindre arealbehov vurderes faunapassage ikke at blive hindret i driftsfasen.</p>	Skal ikke indgå	
<b>Terrestrisk (Natura 2000)</b> Anlægs- og driftsfase	<p>Traceet for landkablet går i land ved Gilbjerg Hoved (SAC 113) og passerer videre gennem Gribskov (nr. 117) og Arresø (nr. 106).</p> <p>Uheld i anlægsperioden i form af blow-outs kan forårsage direkte og indirekte påvirkning af Natura 2000-</p>	<p>Områderne repræsenterer naturområder og fuglebeskyttelsesområder. Der vil blive foretaget en væsentlighedsvurdering for at afdække eventuelle påvirkninger på udpegningsgrundlaget for området for såvel anlægs- som driftsfase.</p> <p>Inden igangsættelse af arbejdet udarbejdes en beredskabsplan, som specificerer forholdsregler ved et eventuelt blow out. Beredskabsplanen vil indeholde</p>	<p>Skal indgå</p> <p>Skal indgå</p>	<p>Der skal gennemføres væsentlighedsvurdering (foreløbig Natura 2000-vurdering) og om nødvendigt konsekvensvurdering. Vurderingen foretages på baggrund af projektets karakter, omgang og viden om arealinddragelse.</p> <p>Risikoen for blow out ved vandløb, der fører til Natura 2000-området beskrives og vurderes. Ved blow-outs i vandløb, hvor boremudder presses op til overfladevand,</p>

<b>Miljøfaktor</b>	<b>Beskrivelse af miljøpåvirkning</b>	<b>Begrundelse for vurdering af afgrænsning</b>	<b>Vurdering af påvirkning Skal indgå/Skal ikke indgå</b>	<b>Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse</b>
	områder og disses udpegningsgrundlag.	retningslinjer for inddæmning og opsamling af bentonit med slamsuger, manuelt, pumper og/eller gravemaskine med udlæg af køreplader, spuling af området efterfølgende eller udlæg af spærringer i et vanddækket område og oppumpning af spild. Den konkrete håndtering af et blow out vil afhænge af stedet og omfanget, men der vil være et beredskab, som kan håndtere hændelsen med det samme.		beskrives hvordan dette håndteres og den mulige påvirkning vurderes i forhold til de forskellige typer af naturområder.
<b>Marin (Natura 2000)</b>	Ilandføring af søkablerne sker ved Gilbjerg Hoved, som ligger i direkte tilknytning til Gilleleje Flak og Tragten (SAC171). Ilandføring sker ved styret underboring.	Området indeholder et større fuglebeskyttelsesområde. Der skal udarbejdes en væsentlighedsvurdering for at afdække eventuelle påvirkninger på udpegningsgrundlaget for området. Væsentlighedsvurderingen vil afdække behovet for en evt. efterfølgende konsekvensvurdering.	Skal indgå	
<b>Jord, Vand, Luft og Klima</b>				
<b>Jordbund og jordforurening</b>	I forbindelse med nedgravning af kablerne og etablering af	En meget lille del af kabeltraceet rummer arealer, der er forurenede og kortlagt på	Skal ikke indgå	

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Vurdering af påvirkning <i>Skal indgå/Skal ikke indgå</i>	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse
Anlægsfase	<p>højspændingsstationerne sker der en opgravning af jord, der så vidt muligt genanvendes på stedet. Anlægsarbejde på ejendomme med kortlagte jordforureninger kan potentielt medføre spredning og mobilisering af forureningen.</p>	<p>Vidensniveau 2. Disse områder ses ved Ravnsbjergvej (Hillerød Kommune) samt ved Hagerupvej/Påstrupvej (Frederikssund Kommune). Derudover er den eksisterende station ved Hovegård kortlagt på Vidensniveau 1.</p> <p>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.</p> <p>I forbindelse med nedgravning af kablerne og etablering af station ved Pårup og udbygning af station ved Hovegård, 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.</p>		



Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Vurdering af påvirkning <i>Skal indgå/Skal ikke indgå</i>	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse
Driftsfase	<p>I anlægsfasen vil der være risiko for spild af olie fra borerig og entreprenørmaskiner mv., både langs strækningen for kabeltraceet og ved bygning af stationsanlæggene.</p> <p>I driftsfasen vil der være mindre olietanke og andre oliefyldte anlæg på stationerne.</p>	<p>Der vil derfor ikke være risiko for at skabe yderligere forureninger i anlægsfasen, hvorfor dette ikke indgår i miljøkonsekvensrapporten.</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 kommunens anvisninger. Emnet vil således ikke indgå i miljøkonsekvensrapporten.</p> <p>Oliefyldte apparater skal placeres på fundament så evt. spild kan opsamles og der installeres olieudskillere ved udendørs placering hvor de er eksponeret for regnvand.</p>	<p>Skal ikke indgå</p> <p>Skal ikke indgå</p>	

<b>Miljøfaktor</b>	<b>Beskrivelse af miljøpåvirkning</b>	<b>Begrundelse for vurdering af afgrænsning</b>	<b>Vurdering af påvirkning</b> <i>Skal indgå/Skal ikke indgå</i>	<b>Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse</b>
<b>Råstoffer / Råstofindvinding</b> Anlægs- og driftsfase	<p>Anlægsprojekter kan medføre, at fremtidig indvinding af råstoffer hindres.</p> <p>En realisering af projektet fordrer ikke behov for lokal råstofindvinding.</p>	<p>Kablerne og stationsområder etableres ikke i områder der er udlagt til råstofindvinding. Kabeltraceet ligger dog tæt ved et råstofinteresseområde ved Hørup i Frederikssund Kommune. Det vurderes imidlertid, at anlæg af landkabler ikke vil hindre en fremtidig udvinding af råstoffer i området.</p> <p>Udbygning af stationsområdet ved Hovegård og etablering af et nyt stationsområde ved Pårup kræver nye materialer og ressourcer i form af råstoffer. Behovet for råstoffer vurderes ikke at være problematisk set fra et regionalt og nationalt råstofindvindings synspunkt. Behovet for dette er i øvrigt beskrevet under "Ressourcer".</p>	<p>Skal ikke indgå</p> <p>Skal ikke indgå</p>	
<b>Overfladevand og grundvand (fysik, kemi og biologi)</b> Anlægs- og driftsfase	<b>Spildevand</b> Anlæg og drift af kabler og stationer producerer ikke spildevand. Regn der falder i stationsområderne på befæstet areal beskrives nedenfor.	Det er oplyst, at sanitært spildevand fra Pårup station ledes til septiktank, mens sanitært spildevand ledes til septiktank eller tilsluttes offentlig kloak. Emnet vil ikke indgå i miljøkonsekvensrapporten.	Skal ikke indgå	

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Vurdering af påvirkning <i>Skal indgå/Skal ikke indgå</i>	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse
Anlægs- og driftsfasen	Der produceres en lille mængde spildevand fra velfærdsrum på stationerne.			
	<p><b>Regnvand</b>            Arealet omkring de to stationsområder vil delvist blive befæstet, idet nogle områder vil blive udlagt med grus eller tilsået med græs så regnvand kan nedsive.            Udledning af overfladevand til recipient kan potentielt medføre en påvirkning heraf.</p>	<p>Regnvand fra områderne kan om nødvendigt opsamles og ledes til bassin.            Alle olieholdige anlæg bliver etableret med opsamlingskar, der kan rumme mindst hele mængden af olie, og der etableres olieudskillere på alle afløb.</p> <p>Overfladevand vil blive ledt til opsamlingsbassiner i tilknytning til stationsområdet. Disse bassiner vil blive dimensioneret så alt vand kan tilbageholdes inden for stationsområderne.            Der vil ikke ske udledning til recipient.</p> <p>Spild af olie, brændstof fra maskiner og andre kemikalier, forventeligt additiver til boremudder der anvendes i anlægsfasen, kan potentielt udgøre en risiko for vandkvaliteten og recipienter hvis spildholdigt vand løber til en recipient. Ved</p>	Skal indgå	

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Vurdering af påvirkning <i>Skal indgå/Skal ikke indgå</i>	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse
Anlægs- og driftsfasen		styret underboring vurderes risikoen for, at recipienter forurenes med olie eller andet at være ubetydelig, da den styrede underboring påbegyndes og afsluttes mindst 5 meter fra vandløbets øverste kant (kronekanten).		
	<p><b>Overfladevand (vandløb, søer og vådområder)</b> Kabeltracéet krydser flere vandløb på strækningen fra Gilbjerg Hoved til Hovegård hvoraf nogle afvander til Natura2000 områder. Der vil være risiko for blow outs ved vandløb og dermed risiko for sedimentspredning.</p>	<p>Krydsning af vandløb vil som udgangspunkt blive gennemført ved styret underboring. Krydsning af søer og vandhuller vil så vidt muligt blive undgået. Boremudder håndteres efter gældende love og regler, så der ikke er risiko for forurening med mulige additiver.</p> <p>Krydsning af vandløb ved styret underboring vurderes ikke at forringe vandløbenes økologiske tilstand eller hindre vandløbenes muligheder for at nå de fastsatte økologiske tilstandsmål. Ved styret underboring vurderes der at være ingen påvirkning af overfladevand.</p>	Skal indgå	<p>Projektets mulige påvirkninger af målsatte vandløb, søer og kystvande ved nedgravning af kabler skal beskrives som led i håndtering af overfladevand. Projektets påvirkning skal vurderes kvalitativt og holdes op imod målsætningerne fra de gældende vandområdeplaner.</p> <p>Påvirkningen af overfladevand vurderes ud fra de to primære områder; udledningmængde samt indhold af miljøfremmede stoffer i dette. Derudover beskrives og vurderes eventuelle påvirkninger hvis vandet er sedimentholdigt. Påvirkningen skal sættes</p>

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Vurdering af påvirkning <i>Skal indgå/Skal ikke indgå</i>	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse
	<p>I anlægsfasen håndteres regnvand ved kabelgraven og arealerne for højspændingsstationerne, der kan påvirke recipienter blandt andet med sediment.</p> <p>Der kan indenfor projektområdet være okkerpotentielle områder, og grundvandssænkning indenfor disse arealer kan medføre udvaskning af okker til nærliggende vandområder.</p>	<p>Behovet for oppumpning af vand fra kabelgrave vil afhænge af den aktuelle nedbør, mens anlægsarbejdet udføres, samt af, om der arbejdes i områder med terrænnært grundvand. Mængden af oppumpet vand kan på nuværende tidspunkt ikke kvantificeres ligesom udledningssteder er ukendte. Valg af udledningssteder og procedurer herfor beskrives i miljøkonsekvensrapporten.</p> <p>Påvirkning af vandmiljøet i anlægs- og driftsfasen indgår i miljøkonsekvensrapporten.</p>		<p>i forhold til fastlagte miljømål, biologiske kvalitetselementer og de understøttende fysisk-kemiske og hydromorfologiske kvalitetselementer.</p> <p>Ved blow-outs i vandløb, hvor boremudder presses op til overfladevand, beskrives hvordan dette håndteres og mulige påvirkning vurderes.</p> <p>Der skal redegøres for additiver i boremudderet og disses påvirkning af jord, grundvand og overfladevand.</p> <p>Der skal udtages jordbundsprøver i okkerpotentielle områder inden igangsættelse af anlægsarbejderne for bl.a. at afdække okkerkoncentrationen i området, og at den videre håndtering aftales i samarbejde med de pågældende kommuner. Hvordan anlægsarbejdet planlægges i de okkerpotentielle områder i</p>

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Vurdering af påvirkning <i>Skal indgå/Skal ikke indgå</i>	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse
Anlægs- og driftsfasen				det konkrete projekt, skal beskrives i miljøkonsekvensrapporten.
	<p><b>Grundvand</b> En påvirkning på grundvandet og drikkevandsinteresser i anlægsfasen kan ikke udelukkes.</p>	<p>Kabeltracéet anlægges i områder med grundvands- og drikkevandsinteresser, herunder indvindingsoplande til vandværker, NFI-områder, mv. I anlægsfasen kan der kortvarigt opstå behov for midlertidige grundvandssænkninger, hvor det ikke kan udelukkes at der kan ske en påvirkning på grundvandet.</p> <p>Hvor kablet anlægges under det naturlige grundvandsspejl, håndteres grundvandet midlertidigt for tørholdelse af kabelgraven.</p> <p>I driftsfasen forventes kablerne og stationsanlæg ikke at kunne påvirke grundvandet da der ikke sker grundvandssænkninger og da regnvand ledes gennem oliefilter/sandfang før det opsamles i bassiner.</p>	Skal indgå	<p>Der skal redegøres for hvilke grundvandsforekomster, der er i projektområdet, deres nuværende tilstand og målsætning samt hvordan grundvandsforekomsterne forventes påvirket hvis der er behov for at etablere grundvandssænkninger.</p> <p>Der skal foretages en vurdering af projektet i forhold til lov om vandplanlægning samt indsatsbekendtgørelsen for strækninger, hvor der er indvindingsoplande til vandværker og områder med særlige drikkevandsinteresser.</p> <p>Hvis det ikke kan udelukkes, at der sker påvirkninger af terrænnært grundvand i driftsfasen, skal dette beskrives.</p>

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Vurdering af påvirkning <i>Skal indgå/Skal ikke indgå</i>	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse
		Vurdering af grundvandspåvirkning i anlægs- og driftsfasen skal indgå i miljøkonsekvensrapporten.		
<b>Luftforurening</b> Anlægs- og driftsfase	I tørkeperioder kan vejtransport og entreprenørmaskiner forårsage midlertidige, lokale støvgener i forbindelse med anlægsarbejdet.	Støvgener vil kunne forekomme i meget tørre perioder og vil blive minimeret med vanding. Støv i anlægsfasen reguleres af den respektive kommune. Fokus i anlægsfasen på almindelig forebyggelse for støvgener vha. god renholdelse, overdækning af løse materialer, befugtning i tørre perioder mv. kan reducere støvpåvirkningen til et acceptabelt niveau.  Drift af stationen ved Pårup og drift af udbygning af stationen ved Hovegård vil ikke give anledning til støv- og lugtgener.  Drift af landkablet giver ikke anledning til luftforurening.	Skal ikke indgå	





Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Vurdering af påvirkning <i>Skal indgå/Skal ikke indgå</i>	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse
<b>Klima – klimaforandringer</b> Anlægsfase	<p>Anlæg af projektet vil medføre udledning af CO<sub>2</sub>. – pga. forbrug af råmaterialer, transport af råmaterialer og maskinel samt udledninger fra entreprenørmaskiner.</p> <p>Der er endvidere en CO<sub>2</sub>-udledning knyttet til fremstilling af de komponenter der skal anvendes i anlægsfasen, som kabler, transformere og andre komponenter.</p>	<p>Omfanget af råstoffer har en effekt på det samlede CO<sub>2</sub>-udledning fra projektet. Anlæggets bidrag til klimaeffekter ved CO<sub>2</sub>-ækvivalenter i anlægsfasen vurderes at være uden betydning, idet udledning fra transport til og fra projektområdet er begrænset i omfang og tid, ligesom anlægsarbejdet foregår med godkendt materiel.</p> <p>Materialerne/komponenterne forventes at blive produceret på eksisterende virksomheder. Der forventes ikke at skulle etableres ny produktionskapacitet med deraf følgende merudledning af klimagasser. Klimapåvirkning fra komponentfremstilling bliver reguleret i henhold til gældende lovgivning. Klimapåvirkning fra transporter i anlægsfasen i den samlede projektperiode vurderes ikke at udgøre en væsentlig</p>	<p>Skal ikke indgå</p> <p>Skal ikke indgå</p>	

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Vurdering af påvirkning <i>Skal indgå/Skal ikke indgå</i>	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse
Driftsfase	Der sker ikke udledning af klimagasser i driftsfasen	<p>påvirkning af klimaet. Jf. afsnit om trafik for fordeling af transportere.</p> <p>Samlet vurderes det, at realisering af projektet i videst muligt omfang opvejer denne påvirkning, idet realisering af projektet åbner mulighed for produktion samt distribution fra strøm fra Hesselø Havvindmøllepark.</p>	Skal ikke indgå	
<b>Risiko for større ulykker og katastrofer</b> Anlægsfase  Driftsfase	Anlæg af såvel stationsområdet ved Pårup samt udbygningen af stationsområdet ved Pårup vil potentielt kunne afstedkomme ulykker ved etableringen. Tilsvarende gælder for ilægning af kabeltraceet.  Det vil potentielt være en risiko for ulykker og katastrofer i driftsfasen.	Da anlægsarbejdet vil blive foretaget efter gældende arbejdsmiljøregler og sikkerhedsforanstaltninger, vil risikoen for større ulykker være ubetydelig. En vurdering af risikoen for større ulykker og katastrofer vil ikke indgå i miljøkonsekvensvurderingen.  Drift af anlægget vil ske efter overholdelse af gældende sikkerhedsforanstaltninger herunder beredskabsplaner. Der bliver	Skal ikke indgå  Skal ikke indgå	

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Vurdering af påvirkning <i>Skal indgå/Skal ikke indgå</i>	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse
		tinglyst et servitútbælte omkring landkablerne. Inden for bæltet må der ikke etableres anlæg eller byggeri. Almindelig jordbrugsmæssig drift kan forekomme. En vurdering af risikoen for større ulykker og katastrofer i driftsfasen vil ikke indgå i miljøkonsekvensvurderingen.		
<b>Materielle goder, kulturarv og landskab</b>				
<b>Materielle goder</b> Anlægs- og driftsfasen	Udbygningen af stationen ved Hovegård og etablering af en ny ved Pårup vil optage arealer, der i dag anvendes til landbrug.	Da der kun inddrages en lille andel af det samlede areal for landbrug, vurderes arealinddragelsen ikke at være væsentlig for den fortsatte anvendelse til landbrugsformål. Som led i udbygningen af stationen ved Hovegård omlægges en del af Lundevej. Omlægningen vurderes ikke at have væsentlig betydning på de materielle goder, da arealinddragelsen ikke er omfangsrig. Emnet beskrives ikke i miljøkonsekvensrapporten.	Skal ikke indgå	



<b>Miljøfaktor</b>	<b>Beskrivelse af miljøpåvirkning</b>	<b>Begrundelse for vurdering af afgrænsning</b>	<b>Vurdering af påvirkning</b> <i>Skal indgå/Skal ikke indgå</i>	<b>Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse</b>
Driftsfase	<p>Nedrivning af ejendomme ved Hovegaard Højspændingsstation genererer byggeaffald.</p> <p>I driftsfasen vil der ikke blive genereret affald.</p>	<p>erhvervsaffald og vil ikke kræve udbygning af den eksisterende kapacitet for affaldshåndtering.</p> <p>Jord fra nedgravning af kabler og byggeri på stationsområderne vil blive indbygget på lokaliteten og genanvendt. På denne baggrund vil dette ikke indgå i miljøkonsekvensrapporten</p> <p>Affald behandles ikke i miljøkonsekvensrapporten, da omfanget heraf i driftsfasen er ubetydeligt.</p>	<p>Skal ikke indgå</p> <p>Skal ikke indgå</p>	
<b>Landskab</b> Anlægsfase	I anlægsfasen vil arbejder med etablering af kabler samt stationerne kunne ses i landskabet og dermed påvirke det.	Anlægsarbejde langs kabeltracéet vil være kortvarigt på de enkelte lokaliteter (3 km udføres på ca. 3-5 uger). Da anlægsarbejdet i forbindelse med kabellægning er af midlertidig karakter, vurderes landskabet kun at blive ubetydeligt påvirket, hvorfor påvirkning på landskabet i anlægsfasen ikke vil indgå i miljøkonsekvensrapporten.	Skal ikke indgå	

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Vurdering af påvirkning <i>Skal indgå/Skal ikke indgå</i>	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse
Driftsfase	<p>Der vil være områder hvor kablerne skal graves ned i landskaber der er omfattet af kommuneplanernes retningslinjer for bevaringsværdige landskaber og større sammenhængende landskaber.</p> <p>I driftsfasen vil kablerne være nedgravede og dermed ikke synlige.</p> <p>Stationerne vil blive synlige elementer</p>	<p>Opførelse af stationen ved Pårup og udvidelsen af stationen ved Hovegård vil have en anlægstid på 1-2 år. Det vurderes, at påvirkningen i driftsfasen for stationerne er worst-case, og at vurderingen heraf dermed også vil være dækkende for den landskabelige påvirkning i anlægsfasen på de to stationer. Vurderingen af driftsfasen medtages i miljøkonsekvensrapporten.</p> <p>Da overfladen af kabeltraceet retableres efter nedgravning, vil påvirkningen være af midlertidig karakter og varighed. Disse forhold vil ikke indgå i miljøkonsekvensrapporten.</p> <p>Ingen landskabelig påvirkning i driftsfasen fra kabelanlægget.</p> <p>Stationerne vil blive synlige elementer</p>	<p>Skal ikke indgå</p> <p>Skal ikke indgå</p> <p>Skal ikke indgå</p> <p>Skal indgå</p>	<p>Stationernes påvirkning af landskabet skal analyseres og vurderes, og der skal</p>

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Vurdering af påvirkning <i>Skal indgå/Skal ikke indgå</i>	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse
	i landskabet og vil medføre en vis påvirkning af landskabskarakteren.	<p>i landskabet som vil påvirke landskabskarakteren. Især må den nye station ved Pårup forventes at blive et synligt element i landskabet, da den etableres i det åbne land uden tilknytning til anden lignende bebyggelse.</p> <p>Udbygningen af den eksisterende station ved Hovegård må ligeledes forventes at kunne medføre en forholdsvis tydelig påvirkning af landskabet og dets omgivelser.</p>	Skal indgå	udarbejdes en landskabsanalyse med beplantningsplan og eventuelle andre tiltag til indpasning af anlæggene i landskabet. Der skal udarbejdes visualiseringer af ny bebyggelse og installationer i området fra en række standpunkter, som danner grundlag for en konkret vurdering af landskabspåvirkningen i dagperioden. Da der ikke er permanent belysning på stationerne, udarbejdes der ikke natvisualiseringer.
<b>Kulturarv og arkæologi</b> Anlægsfase	<p>Projektet kan potentielt påvirke kulturhistoriske elementer og miljøer såsom:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• under- og overjordiske fortidsminder</li> <li>• diger</li> <li>• kirker</li> <li>• slotte og herregårde</li> <li>• lokalhistoriske bygninger.</li> </ul>	Anlægsarbejder må ikke ske uden forudgående orientering af museerne. Da museerne skal forhåndsvurdere og evt. udføre forundersøgelser eller prøvegravning af projektområdet inden det frigives efter museumslovens regler, vil de arkæologiske interesser blive varetaget.	Skal indgå	Der skal foretages en arkivalsk kontrol af området for at afdække behovet for arkæologiske forundersøgelser. Herudover skal der redegøres for eksisterende fund og fortidsminder. For de områder der er omfattet af kulturhistorisk interesse eller omfattet af kulturarv og hvor det ikke er muligt at føre kablerne udenom, beskrives påvirkningen i miljøkonsekvensrapporten.

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Vurdering af påvirkning <i>Skal indgå/Skal ikke indgå</i>	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse
Driftsfase	I driftsfasen vil der ikke kunne ske påvirkninger af fortidsminder eller kulturarv.	Der er ikke risiko for at fortidsminder påvirkes i driftsfasen, hvorfor påvirkning på disse i driftsfasen ikke vil indgå i miljøkonsekvensvurderingen.	Skal ikke indgå	Kabeltraceet vil berøre Nationalpark Kongernes Nordsjælland (Gribskov og Hillerød kommuner) og Naturpark Mølleåen (Frederikssund og Egedal kommuner). Påvirkningen af disse beskrives kvalitativt for anlægsfasen.
<b>Kumulative effekter</b>				
<b>Indbyrdes forhold mellem nedenstående miljøfaktorer, samt med andre projekter i området (kumulativ effekt)</b>	Der vil være en indbyrdes påvirkning mellem ovenstående faktorer, samt med andre projekter i området.	Den indbyrdes påvirkning kan være af et væsentligt omfang.	Skal indgå	Der skal redegøres for sammenhængen mellem identificerede mulige effekter og kumulative effekter fra andre planlagte projekter og planer.  For alle parametre skal der foretages en vurdering og beskrivelse af eventuelle indbyrdes kumulative effekter, som projektet måtte have.



