

Energinet
Tonne Kjærvej 65
7000 Fredericia

J.nr. 2024-15059
Ref. dorip
Dato. 06-02-2025

Udtalelse om afgrænsning af indholdet i miljøkonsekvensrapporten for 150 kV kabelstrækning fra Herning SV via ny højspændingsstation i Sdr. Felding til Stovstrup

Indhold

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

1. Om udtalelsen

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

Vi arbejder i øjeblikket på at få ændret til vores nye styrelsesnavn alle steder i vores kommunikation.

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

Denne udtalelse fastlægger i henhold til § 23, stk. 1 i miljøvurderingsloven¹, hvor omfattende og detaljerede oplysninger i miljøkonsekvensrapporten for anlæg af kabelstrækning for Herning SV - Sdr. Felding – Stovstrup, samt etablering af en ny højspændingsstation i Sdr. Felding, skal være, for at SGAV samlet kan vurdere anlæggets miljømæssige konsekvenser og træffe afgørelse på et oplyst grundlag.

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

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

2. Lovkrav til indholdet af miljøkonsekvensrapporten

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

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

Afgrænsningsudtalelsen skal tages op til revision, hvis bygherre ændrer i projektet, på en måde som bevirker, at nye oplysninger bør indgå i miljøkonsekvensrapporten eller hvis der skulle tilgå SGAV eller bygherre nye væsentlige oplysninger, som kan påvirke miljøvurderingen.

Forholdet til anden lovgivning og planlægning skal indgå i miljøkonsekvensrapporten. Herning Kommune er i gang med at udarbejde et nyt plangrundlag for etablering af stationen i Sdr. Felding. Plangrundlaget skal vedtages, før der kan gives en tilladelse til projektet efter miljøvurderingsloven.

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

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

3. Projektbeskrivelse og beliggenhed

Baggrund

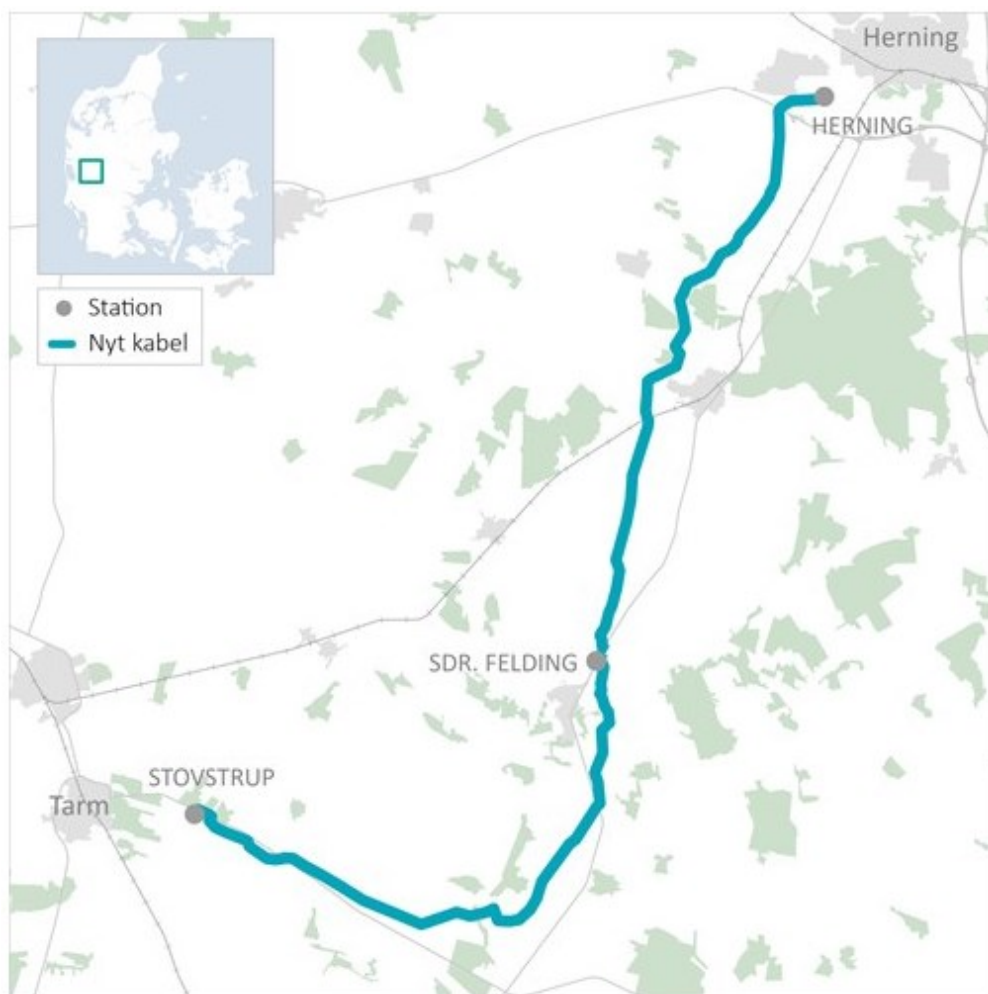
Baggrunden for projektet er Energinets fremtidssikring af el-transmissionsnettet i Midt- og Vestjylland, der bl.a. indebærer at der etableres nye strækninger med nedgravede 150 kV-kabler der skal forstærke elnettet i Midt- og Vestjylland. Denne omfattende ændring af elforsyningsnettet i Midt- og Vestjylland er af Energinet opdelt i en række delprojekter, herunder projektet om etablering af en 150 kV nedgravet kabelforbindelse mellem Herning højspændingsstation Sydvest og Stovstrup 150 kV højspændingsstation, via en ny 150 kV højspændingsstation ved Sdr. Felding.

Projektbeskrivelse og beliggenhed

Det samlede anlægsprojekt består af følgende elementer:

- Kabellægning af 150 kV elkabel mellem Herning SV via Sdr. Felding til Stovstrup station
- Etablering af en ny 150 kV højspændingsstation ved Sdr. Felding

Projektets udstrækning er vist på figur 1.



Figur 1: Oversigtskort over projektet. Nyt kabelanlæg, ny og eksisterende højspændingsstationer.

Kabelanlæg

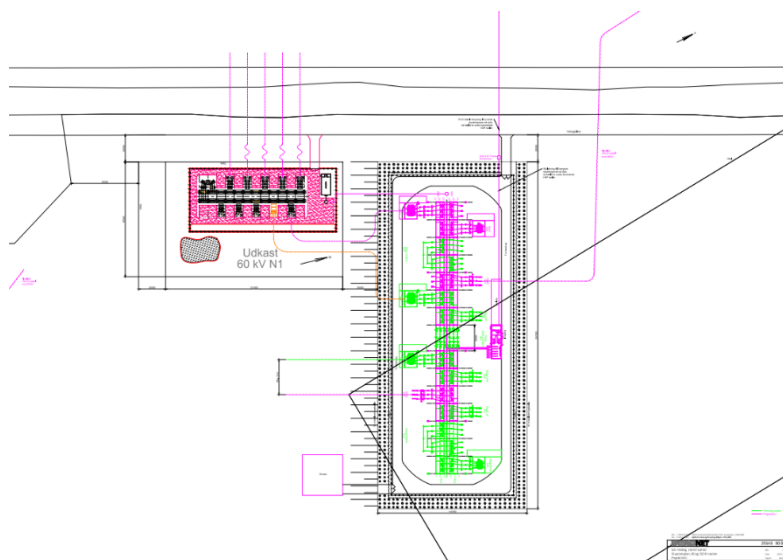
Projektet omfatter etablering af cirka 46 km 150 kV kabelanlæg i enkelttrace fra Herning til Stovstrup. Ud af de 46 km etableres ca. 4 km ved styrede underboringer fordelt på ca. 90 lokaliteter.

Linjeføringen for kabelanlægget er fastlagt ud fra et ønske om at forbinde højspændingsstationerne med den kortest mulige vej, for at lægge beslag på mindst muligt areal og dermed minimere konflikter med andre arealinteresser. Der er trukket en linje mellem de tre stationer gennem landskabet og herefter er linjeføringen tilrettet i forhold til de arealinteresser, der findes, herunder eksisterende beboelse. Projektet er således tilpasset, så det helt undgås at berøre beskyttede naturtyper samt fredede fortidsminder, kulturarvsarealer, m.v. Alle berørte lodsejere er blevet hørt, og deres ønsker er så vidt muligt efterkommet.

Ny station Sdr. Felding

Den eksisterende 150kV højspændingsstation i Sdr. Felding kan ikke udvides, da al plads på arealet er opbrugt og der er ikke plads til yderligere udvidelse af selve stationen. Energinet etablerer derfor en ny højspændingsstation på ca. 33.000 m² med en kompenationsspole med tilhørende samleskinne og højspændingsfelter. Der opsættes 25 m høje lynfangsmaster på stationen. Der opføres desuden en manøvrebbygning, og stationsarealet omkranses af et beplantningsbælte.

Herning Kommune er i gang med at udarbejde en lokalplan for stationen, der samtidig vil give tilladelse til at Elnetselskabet N1 opfører en ny 60 V højspændingsstation indenfor samme planområde. Stationen placeres nord for Sdr. Felding ved Vardevej. Den endelige placering af stationerne på arealet ligger ikke fast på nuværende tidspunkt. Energinet erhverver arealet til deres station, adgangsveje og nedslivningsanlæg. Figur 2 viser forslag til placering og indretning af de to stationer.



Figur 2: Forslag til indretning og placering af de to stationer, hvis stationen placeres vinkelret på Vardevej.

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 3. oktober 2024 – 7. november 2024.

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 7 høringssvar. Bilag sammenfatter høringssvarene, og hvordan de indgår i den videre proces.

5. Vurdering af virkningerne på miljøet på tværs af landegrænserne

Da kabellægning af 150 kV elkabel mellem Herning SV via Sdr. Felding til Stovstrup samt etablering af ny højspændingsstation ved Sdr. Felding er uden væsentlige emissioner, vurderer SGAV, at der ikke kan forekomme væsentlige miljøpåvirkninger på tværs af landegrænserne som følge af projektet. Der foretages derfor ikke høring af nabolande.

6. Krav til indhold og metode i miljøkonsekvensrapporten

Alle emner, der fremgår af miljøvurderingslovens bilag 7, skal som udgangspunkt indgå i miljøkonsekvensrapporten. Af tabel 1 fremgår det, om de enkelte emner på det foreliggende grundlag vurderes at skulle miljøvurderes i miljøkonsekvensrapporten. Emnerne skal i miljøkonsekvensrapporten være vurderet ved anvendelse af tilgængelige anerkendte metoder.

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

Særligt om væsentlige miljøpåvirkninger

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

Særligt om metode og dokumentationsgrundlaget

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

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

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

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

Særligt om alternativer

Miljøkonsekvensrapporten skal omfatte de undersøgte alternativer, herunder behandle 0-alternativet og de forslag til alternativer, der er fremkommet i 1. offentlighedsfase (idéfasen).

Tabel 1. Emnetabel

Befolkningen og menneskers sundhed				
Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Skal indgå / skal ikke indgå	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse
<p>Støj</p> <p>Generelt</p>	<p>Støj kan være en væsentlig gene for boliger og anden støjfølsom arealanvendelse i umiddelbar nærhed af anlægget.</p>	<p>Der er ikke fastsat generelle, vejledende grænseværdier for støj fra bygge- og anlægsaktiviteter, da disse reguleres efter miljøbeskyttelsesloven. De enkelte kommuner har enten udarbejdet forskrifter for forebyggelse af gener fra midlertidige aktiviteter, eller kan fastsætte krav i henhold til miljøaktivitetsbekendtgørelsen. Aktiviteterne skal, hvis der ikke er udarbejdet en forskrift, anmeldes til kommunen minimum 14 dage inden påbegyndelse.</p> <p>Ringkøbing-Skjern Kommune har "Forskrift for støv-, støj- eller vibrationsfrembringende, midlertidige aktiviteter", der bl.a. fastsætter at den form for arbejde kun må foregå på hverdage mellem kl. 7-18. Dette, samt eventuelle andre vilkår heri vil blive fulgt i anlægsarbejdet.</p> <p>Herning Kommune har ikke en tilsvarende forskrift, her vil anlægsarbejdet blive anmeldt i henhold bekendtgørelsen om miljøregulering af visse aktiviteter, hvorefter HK kan meddele specifikke krav til projektet.</p>	-	-

<p>Støj Anlægsfasen - Linjeføring</p>	<p>Der vil midlertidigt forekomme støj fra maskinel, der arbejder i forbindelse med kabelnedlægning, underboringer, rørlægninger, til- og frakørsel af materiale, etc.</p>	<p>Etablering af kabelanlægget forventes samlet at vare op til to år. Men dette arbejde vil foregå som en rullende proces med de forskellige aktiviteter, der skal udføres. Det betyder, at eventuelle støjgener for en given naboejendom kun vil forekomme i en kort periode (3 uger), evt. i 2 gange 3 uger, hvor der i nærområdet skal anlægges to traceer. Dvs. at støj fra anlægsarbejdet kontinuerligt vil flytte sig i takt med, at kabelrenden graves, og kablerne nedlægges og dækkes til. Arbejder på kabeltracéet vil desuden ikke indebære særligt støjende aktiviteter og vil kun ske i dagtimerne.</p> <p>Støj fra underboringer bør beskrives særskilt og indgår i miljøkonsekvensrapporten,</p>	<p>Skal ikke indgå</p> <p>Skal indgå</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 alle ejendomme længere væk end 25 meter, den nærmeste ligger ca 43 m væk. Hertil kommer, at anlægsperioden ved den enkelte ejendom er kort. Der vil blive sendt orientering ud til de pågældende ejendomme, inden arbejdet påbegyndes. Da det er forudsat at anlægsarbejderne vil overholde kommunens forskrifter for bygge- og anlægsarbejder, og fordi anlægsarbejdet kun sker kortvarigt på de enkelte strækninger i løbet af anlægsperioden, vurderes støj fra kabelgravning og tilhørende aktiviteter ikke at udgøre en væsentlig påvirkning, hvorfor emnet ikke indgår i miljøkonsekvensrapporten.</p> <p>Det er ikke muligt at give en præcis tidsramme for varigheden af underboringer, da det er helt afhængig af det specifikke sted, jordarternes præcise lagtykkelser og placeringer, vejrliget før og under arbejdet, mv. Energinet anvender følgende retningslinjer i planlægning af underboringer:</p> <table border="1" data-bbox="1529 778 2063 1182"> <thead> <tr> <th>Længde</th> <th>Dybde</th> <th>Varighed</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0-20 meter</td> <td>1-5 meter</td> <td>2-3 dage</td> </tr> <tr> <td>20-50</td> <td>1-10 meter</td> <td>5-7 dage</td> </tr> <tr> <td>50-100</td> <td>1-15 meter</td> <td>7-10 dage</td> </tr> <tr> <td>100-200</td> <td>1-20 meter</td> <td>14-28 dage</td> </tr> <tr> <td>200+</td> <td>1- 30 meter</td> <td>> 4 uger</td> </tr> </tbody> </table> <p>Arbejdet med underboringer vil alene foregå i dagtimerne. Der vil i miljøkonsekvensrapporten blive redegjort for i hvilket omfang, der er boliger eller andre støjfølsomme arealanvendelse, der vil blive påvirket af arbejdet med underboringer.</p>	Længde	Dybde	Varighed	0-20 meter	1-5 meter	2-3 dage	20-50	1-10 meter	5-7 dage	50-100	1-15 meter	7-10 dage	100-200	1-20 meter	14-28 dage	200+	1- 30 meter	> 4 uger
Længde	Dybde	Varighed																				
0-20 meter	1-5 meter	2-3 dage																				
20-50	1-10 meter	5-7 dage																				
50-100	1-15 meter	7-10 dage																				
100-200	1-20 meter	14-28 dage																				
200+	1- 30 meter	> 4 uger																				

Støj Anlægsfasen - Station	Der vil forekomme byggestøj ved etablering af stationen i Sdr. Felding.	Støj fra anlægsarbejderne på stationsområdet må forventes at være af omtrentlig samme intensitet og udbredelse som for nedgravningen af kabelanlægget, men idet støjpåvirkningen vil forekomme i det samme område i op til to år, kan der være tale om en væsentlig påvirkning af næromgivelserne.	Skal indgå	Støjniveauet fra maskinel vil blive opgjort og vurderet i forhold til, om der er nærliggende ejendomme, hvortil der skal tages særlige hensyn.
Støj Driftsfasen - Linjeføring	Kabelanlægget vil ikke forårsage støj i driftsfasen.	-	Skal ikke indgå	-
Støj Driftsfasen - Stationer	Der vil blive installeret støjende komponenter på stationsarealet. Støjemissionen forventes at stige, sammenlignet med støjniveauet i dag.	Støjen fra stationen vil være lav og vil skulle leve op til Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser for ekstern støj. For at dette kan vurderes, skal der derfor foretages støjberegninger og der skal muligvis etableres støjdæmpende foranstaltninger.	Skal indgå	Støjen fra stationen vil forud for anlæggelsen blive beregnet i henhold til Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier og beregningsmetoder for ekstern støj. Efter etablering af anlægget vil der blive udført støjmålinger/beregninger for at sikre, at stationen overholder Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for ekstern støj.
Vibrationer Anlægsfasen	I anlægsfasen kan der i en begrænset periode lokalt kunne forekomme vibrationer som følge af kørsel med entreprenørmaskiner i forbindelse med kabellægningen og anlæggelsen af stationen.	Kørsel med entreprenørmaskiner vil på baggrund af erfaringer og viden fra lignende projekter, ikke medføre væsentlige vibrationer i anlægsfasen i forbindelse med kabellægning, når varigheden af anlægsarbejdet og afstanden til naboer tages i betragtning. Vibrationerne vil have en yderst begrænset og lokal udbredelse og vil ikke kunne mærkes hos nærmeste naboer. Vibrationer fra kørsel med entreprenørmaskiner kan sidestilles med de vibrationer, der er fra kørsel med landbrugsmaskiner. Der vil ikke forekomme pilotering eller spunsning i forbindelse med etablering af højspændingsstationen. Emnet vil således ikke blive medtaget i miljøkonsekvensrapporten.	Skal ikke indgå	-
Vibrationer Driftsfasen	Vibrationer kan have betydning for menneskers komfort	Komponenterne på stationsanlægget vil, ligesom mange andre større maskiner, vibrere i større eller mindre grad under driften, hvilket fx kan mærkes ved berøring. Disse vibrationer	Skal ikke indgå	-

	og give skader på bygninger eller konstruktioner. De nedgravede kabler, og det tilhørende stationsanlæg vil ikke medføre mærkbare vibrationer i området omkring anlægene.	kan dog ikke mærkes i en afstand af få meter fra komponenterne i driftsfasen, og vil ikke være i en størrelsesorden der kan medføre komfort gener eller skader på bygninger eller konstruktioner. SGAV vurderer på baggrund af ovenstående, at projektet ikke vil medføre væsentlige påvirkninger fra vibrationer i driftsfasen, og emnet skal derfor ikke indgå i miljøkonsekvensrapporten.		
Magnetfelter				
Magnetfelter Generelt	Alle strømførende anlæg skaber magnetfelter, når der løber strøm i dem.	-		
Magnetfelter Anlægsfasen	I anlægsfasen vil der ikke være strøm i kablerne eller på stationerne, hvorfor der ikke vil være magnetfelter.	-	Skal ikke indgå	-
Magnetfelter Driftsfasen - Linjeføring	Magnetfeltets størrelse afhænger af den strøm, der løber gennem kablerne, og hvor tæt man er på kilden til magnetfeltet. Det gælder, at størrelsen af magnetfeltet hurtigt reduceres, jo længere væk fra kilden man er.	Sundhedsstyrelsens forsigtighedsprincip følges, når der anlægges nye højspændingsanlæg. Her til anvendes vejledningen "Forvaltning af forsigtighedsprincip ved miljøscreening, planlægning og byggesagsbehandling". Vejledningen beskriver metoder, som kan anvendes i den daglige forvaltning af forsigtighedsprincippet og i håndteringen af begrebet "tæt på". Energien udregner en sikkerhedsafstand for alle nye kabelanlæg, så det sikres at forsigtighedsprincippet er overholdt. På dette projekt er forsigtighedsprincippet opfyldt ved en afstand på minimum 14 meter. Nærmeste bygning til beboelse ligger i en afstand på ca. 43 m fra kablet, å forsigtighedsprincippet kan overholdes på hele strækningen.	Skal ikke indgå	-

Magnetfelter Driftsfasen - Stationer	Det nye stationsareal vil medføre, at der opstår et lokalt magnetfelt.	Magnetfeltet uden for hegnet er faldet til lave og ubetydelige værdier. Forholdet belyses derfor ikke nærmere i miljøkonsekvensrapporten. I forbindelse med projektering af nye stationer sikres det at magnetfeltet uden for stationens hegn er faldet til lave og ubetydelige værdier. Nærmeste beboelse ligger ca 235 m væk.	Skal ikke indgå	-
Luft- og lugtgener				
Luft- og lugtgener Anlægsfasen - Linjeføring	<p>I tørre perioder kan vejtransport og entreprenørmaskiner forårsage midlertidige, lokale støvgener i forbindelse med anlægsarbejdet.</p> <p>Øvrige luftemissioner fra projektet vil være udstødningsgasser fra entreprenørmaskiner og lastbiler, der kører materialer til og fra byggepladserne. Udstødningsgas indeholder partikler og miljøfarlige stoffer.</p> <p>Det vurderes at der ikke vil være lugtgener.</p>	<p>Støvgener vil potentielt kunne forekomme i tørre perioder, men vil være meget lokale og kortvarige. Støvgener i anlægsfasen reguleres af den respektive kommune.</p> <p>Ringkøbing-Skjern Kommune har ”Forskrift for støv-, støj- eller vibrationsfrembringende, midlertidige aktiviteter”, der bl.a. fastsætter at den form for arbejde kun må foregå på hverdage mellem kl. 7-18. Dette, samt eventuelle andre vilkår heri vil blive fulgt i anlægsarbejdet.</p> <p>Herning Kommune har ikke en tilsvarende forskrift, her vil anlægsarbejdet blive anmeldt i henhold bekendtgørelsen om miljøregulering af visse aktiviteter, hvorefter HK kan meddele specifikke krav til projektet.</p> <p>Anlægsaktiviteter med entreprenørmaskiner samt periodevise kørsler med lastbiler vil foregå langs hele kabelanlæggets længde. Arbejderne vil være lokale og koncentrerede i perioder på 3-5 uger omkring de enkelte delstrækninger, hvor arbejdet pågår. Emissioner og forringelse af luftkvaliteten kommer udelukkende</p>	Skal ikke indgå	-

		<p>fra entreprenørmaskinerne i de ovenfor nævnte korte perioder.</p> <p>SGAV vurderer på baggrund af ovenstående, herunder det begrænsede antal maskiner der benyttes i de enkelte områder, at projektet ikke vil medføre væsentlige negative påvirkninger fra støv, lugt eller på luften i anlægsfasen, og emnet skal derfor ikke indgå i miljøkonsekvensrapporten.</p>		
<p>Luft- og lugtgener Anlægsfasen - Stationer</p>	<p>I tørre perioder kan anlægsarbejdet forårsage midlertidige, lokale støvgener.</p> <p>Øvrige luftemissioner fra projektet vil komme fra udstødningsgasser fra entreprenørmaskiner og lastbiler, der kører materialer til og fra byggepladsen. Udstødningsgas indeholder partikler og miljøfarlige stoffer.</p> <p>Det vurderes at der ikke vil være lugtgener.</p>	<p>Støvgener vil potentielt kunne forekomme i tørre perioder, men vil være meget lokale og kortvarige. Støvgener i anlægsfasen reguleres af den respektive kommune.</p> <p>Anlægsarbejder på stationerne omfatter ca. 7 forskellige maskiner, der ikke er i brug kontinuerligt, men kun når deres anvendelse er påkrævet. Emissioner fra entreprenørmaskinerne på arbejdspladsen ved stationsanlægget skal desuden overholde arbejdstilsynets regler og gældende lovgivning på området.</p> <p>SGAV vurderer på baggrund af ovenstående, herunder det begrænsede antal maskiner der benyttes ved anlæg af stationer, at projektet ikke vil medføre væsentlige negative påvirkninger fra støv, lugt eller på luften i anlægsfasen, og emnet skal derfor ikke indgå i miljøkonsekvensrapporten.</p>	Skal ikke indgå	-
<p>Luft- og lugtgener Driftsfasen</p>	<p>Driften af kablerne medfører ingen luft- eller lugtgener.</p> <p>Drift af stationsanlægget kan medføre luftemissioner, herunder fra transport i forbindelse med service. Det vil være</p>	<p>I driftsfasen sker der ikke emissioner fra kabelanlæg eller stationsanlæggene. Der sker kun transport til/fra stationerne i serviceøjemed, hvorved der udledes udstødningsgasser. Det vurderes at der ikke vil være en væsentlig påvirkning i driftsfasen.</p>	Skal ikke indgå	-

	en midlertidig og meget lokal påvirkning.			
Lys				
Lys Generelt	Lys kan forstyrre landskabsoplevelsen i mørke samt forstyrre nærliggende naboer og trafikanter. Lysgener kan påvirke menneskers søvnmønstre og dermed være meget forstyrrende.			
Lys Anlægsfasen - Linjeføring	Lys fra entreprenørmaskiner og byggepladsbelysning kan potentiel påvirke de omkringliggende områder.	Der vil ikke blive opsat belysning langs kabeltracéet i anlægsfasen. Der vil periodisk være lys fra entreprenørmaskiner inden for normal arbejdstid (man-fredag 7-18 samt lørdag mellem 8 - 14). Det vurderes, at lys fra entreprenørmaskiner ikke vil medføre væsentlige påvirkninger af omkringboende, da anlægsarbejdet kontinuert forskydes langs traceet.	Skal ikke indgå	-
Lys Anlægsfasen - Stationer	Lys fra entreprenørmaskiner og byggepladsbelysning kan potentiel påvirke de omkringliggende områder.	Det kan blive nødvendigt at opsætte midlertidig belysning ved etablering af stationen i vinterperioden, hvor det i ydertimerne af arbejdstiden (7-18) vil være mørkt. Lyskilden afskærmes og indrettes imidlertid, så den ikke blænder naboer. På den baggrund vurderes det, at lys ikke vil udgøre en væsentlig påvirkning af nabobeboelser i anlægsfasen,, hvorfor emnet ikke vil indgå i miljørapporten.	Skal ikke indgå	-
Lys Driftsfasen	Der vil ikke blive opsat belysning langs kabeltracéet i driftsfase, hvorfor der ikke vil være en væsentlig lyspåvirk-	Der opsættes ikke permanent belysning på stationen. Belysning af stationen kan kortvarigt aktiveres ved servicearbejde og tilsyn i vinterperioden. Belysningen vil oplyse bygninger og de nære færdselsarealer omkring stationerne,	Skal ikke indgå	-

	ning af mennesker. Der opsættes ikke permanent belysning på højspændingsstationen.	men vil ikke påvirke landskabet. Planlagte servicebesøg udføres i dagtimerne (7-18). Da lyset ikke er permanent, vurderes det, at påvirkningen af omgivelserne ikke vil være væsentlig.		
Trafik og transport				
Anlægsfasen - Linjeføring	Trafik i forbindelse med anlægsfasen for kabelanlæg vil som udgangspunkt kun køre i dagtimerne. Der kan i forbindelse med anlægsaktiviteter forekomme spærringer af veje, med trafikale gener til følge.	Tilkørsel af materiel og materialer, kan påvirke trafiksikkerheden, herunder bløde trafikanter, naboer, små veje og vejadgange. Denne påvirkning beskrives i miljøkonsekvensrapporten. Generelt vil gener fra lastbilkørsel og kørsel med entreprenørmaskiner for kabelanlæg være op til ca. 50 lastbiler og ca. 3 blokvognstransporter per kilometer, fordelt over de tre uger, hvor anlægsarbejderne vil foregå det givne sted. Der vil derfor være tale om ca. 4 køretøjer, tur retur, om dagen.	Skal indgå	Der vil blive lavet en gennemgang af køreveje, transportere (typer og antal), trafiksikkerhed, mv., så det samlet set er en sikkerhed for at der ikke er risiko for hverken uheld, "trafikkaos" eller at små veje ødelægges af tunge transportere, eller lignende følgeskader.
Trafik og transport Anlægsfasen - Stationer	Trafik i forbindelse med anlægsfasen af stationen vil som udgangspunkt kun køre i dagtimerne. Der kan i forbindelse med anlægsaktiviteter forekomme spærringer af veje, med trafikale gener til følge.	Transport af maskinel, materialer og råstoffer til det udvidede stationsareal i anlægsfasen forventes ikke at få et omfang, som kan påvirke trafiksikkerheden.	Skal indgå	Der vil blive lavet en gennemgang af køreveje, transportere (typer og antal), trafiksikkerhed, mv., så det samlet set er en sikkerhed for at der ikke er risiko for hverken uheld, "trafikkaos" eller at små veje ødelægges af tunge transportere, eller lignende følgeskader.
Trafik og transport Driftsfasen	I driftsfasen vil der være trafik til og fra stationerne i forbindelse med tilsyn og service.	Da tilsyn med såvel kabelstrækningen som stationerne i driftsfasen har karakter af enkeltstående besøg, vil en realisering af projektet for-	Skal ikke indgå	

	Dette dog i et begrænset omfang. Der vil ligeledes være begrænset trafik i forbindelse med tilsyn på kabelstrækningen.	venteligt få en ubetydelig påvirkning af det omgivende miljø for så vidt angår trafik og transport i driftsfasen.		
Friluftsliv og rekreativ værdi				
Friluftsliv og rekreativ værdi Anlægsfasen	Nærhed, passage og adgang til, samt forstyrrelse af rekreative arealer og interesser.	Størstedelen af projektområdet er beliggende på landbrugsarealer. På disse arealer er friluftaktiviteterne begrænsede. 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.	Skal ikke indgå	-
Friluftsliv og rekreativ værdi Driftsfasen	Nærhed, passage og adgang til, samt forstyrrelse af rekreative arealer og interesser.	Da kablerne er nedgravede, vil der ikke være nogen påvirkning af friluftslivet eller rekreative interesser i driftsfasen. Stationen ligger i det åbne land og udnyttes ikke rekreativt. Der er heller ingen nærliggende rekreative interesser. Emnet indgår ikke i miljøkonsekvensrapporten.	Skal ikke indgå	-

Sikkerhed og sårbarhed				
<p>Sikkerhed og sårbarhed</p> <p>Herunder risiko for større ulykker og katastrofer generelt</p>	<p>I anlægs- og driftsfasen kan der ske uheld, herunder olie-spild, blowout, kabelbrud og strømafbrydelser, med risiko for miljøet, personulykker og materiel skade.</p>	<p>Energinet har jf. Bekendtgørelse nr. 2646 af 28. december 2021 ansvar for at der udarbejdes beredskabsplaner for el-sektoren, herunder også beredskabsplaner for de enkelte anlæg. Det er Energistyrelsen, der godkender Energinets planer og sikrer koordinering med øvrige myndigheder. Planerne indeholder blandt andet detaljerede beskrivelser af, hvordan Energinet samarbejder med relevante myndigheder som Beredskabsstyrelsen, Politi og Brandvæsen i konkrete situationer. Emnet vil således ikke indgå i miljøkonsekvensrapporten.</p>	<p>Skal ikke indgå</p>	
<p>Sikkerhed og sårbarhed</p> <p>Anlægsfasen</p>	<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>Kørsel med entreprenørmaskiner kan medføre mindre uheld ved fx brud på en hydraulik-slange eller ved spild af diesel. Uheld der medfører oliespild vil blive håndteret efter kommunens anvisninger. Emnet vil således ikke indgå i miljøkonsekvensrapporten.</p> <p>Da anlægsarbejdet vil blive foretaget efter gældende beredskabsplaner, arbejdsmiljøregler og sikkerhedsforanstaltninger, 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>	
<p>Sikkerhed og sårbarhed</p> <p>Driftsfasen</p>	<p>Det vil potentielt være en risiko for ulykker og katastrofer i driftsfasen, eksempelvis brud på kablet.</p>	<p>Over kablet i jorden lægges et kraftigt rødt dækbånd i plast til mekanisk beskyttelse af kablet, og omkring 75 cm under det færdige terræn lægges der et advarselsnet. Begge er med tekst, som angiver ejerskab af kablet.</p> <p>Drift af anlægget vil ske efter overholdelse af gældende sikkerhedsforanstaltninger herunder beredskabsplaner. Der bliver tinglyst et servitutbælte på 7 m omkring landkablerne, dvs. 3,5 m på hver side af kabelgravens midte. Inden for bæltet må der ikke etableres anlæg eller</p>	<p>Skal ikke indgå</p>	

		byggeri. Almindelig jordbrugsmæssig drift kan forekomme.		
Biodiversiteten				
Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Skal indgå / skal ikke indgå	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse
§ 3-natur				
§ 3-natur Anlægsfasen - linjeføring	<p>Projektområdet indeholder en lang række § 3-beskyttede naturtyper som vandløb, moser, enge og overdrev.</p> <p>Som udgangspunkt vil § 3-beskyttet natur ikke blive direkte berørt af kabelanlægget, da § 3-beskyttet natur friholdes eller underbores.</p> <p>Generelt naturbeskyttelse Projektområdet gennemskæres af økologiske forbindelser, fredskov og diverse beskyttelseslinjer.</p>	<p>Som udgangspunkt vil § 3-beskyttet natur ikke blive direkte berørt af kabelanlægget, da § 3-beskyttet natur friholdes eller underbores. Det kan dog ikke udelukkes, at §3 områder bliver berørt, f.eks. hvor § 3-beskyttede områder underbores, eller der anlægges nær områderne.</p> <p>Der vurderes derfor dels hvorvidt der alligevel påvirkes §3 beskyttet natur, ved forstyrrelse eller indgriben i områderne.</p> <p>Evt. påvirkning fra udledning af vand fra tørholdelse af byggefelter samt risiko for blowout, (inkl. beredskab og mulige miljøvirkninger på vandløb eller underboret natur) vurderes under overfladevand.</p> <p>Det skal undersøges om de økologiske forbindelser påvirkes af projektet. Det skal undersøges om der skal etableres erstatningsfredskov. Det skal undersøges, om der skal søges om dispensation jf. diverse beskyttelseslinjer.</p> <p>Emnet skal derfor behandles i miljøkonsekvensrapporten.</p>	Skal indgå	<p>Der udføres kortlægning af § 3-natur. Feltundersøgelser udføres for at have et tidssvarende og validt datagrundlag for at kunne vurdere projektets påvirkning på § 3-natur. I udgangspunktet benyttes der kun kortlægningsdata der højst er 5 år gamle. I det omfang der på Danmarks Miljøportal forefindes tidssvarende og valide kortlægningsdata om potentielt berørte § 3-områder benyttes disse i vurderingen.</p> <p>På baggrund af data fra feltundersøgelserne og øvrige eksisterende tilgængelige data udføres en vurdering af projektets forventede påvirkning af de § 3-beskyttede naturområder, herunder om der er risiko for en permanent tilstandsændring.</p>
§ 3-natur Anlægsfasen - stationsanlæg	Stationsarealet ved Sdr. Felling etableres på et landbrugsareal.	Som udgangspunkt vil § 3-beskyttet natur ikke blive direkte berørt af anlægsarbejdet i forbindelse med etablering af den ny station, da der ikke findes § 3-beskyttet natur indenfor området. Det kan dog ikke udelukkes, at §3 områder	Skal indgå	Se ovenfor

Biodiversiteten				
Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Skal indgå / skal ikke indgå	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse
		<p>bliver indirekte berørt af f.eks emissioner eller ved hydrologisk kontakt.</p> <p>Der vurderes derfor hvorvidt der kan være en indirekte påvirkning på §3 beskyttet natur.</p> <p>Evt. påvirkning fra udledning af vand fra tørholdelse af byggefelter samt risiko for blowout, (inkl. beredskab og mulige miljøvirkninger på vandløb eller underboret natur. vurderes under overfladevand.</p> <p>Emnet skal derfor behandles i miljøkonsekvensrapporten.</p>		
§ 3-natur Driftsfasen - Linjeføring	I driftsfasen ligger kabelanlægget i jorden omgivet af et sandlag. Der sker ikke vedligeholdelse af kabelanlægget i driftsfasen, medmindre der opstår fejl på kablet.	<p>Potentielt kan der ske en langsgående transport af vand i sandlaget, hvis sandlaget er mere permeabelt end den omkringliggende jord. Dette vil således fungere som et dræn. Permanente dræninger som følge af projektet kan betyde tilstandsændringer af §3 natur.</p> <p>Det skal undersøges om der kan være risiko for dræning af § 3 natur i de tilfælde, hvor kabelanlægget løber tæt på/i §3 moser/enge/vandhuller.</p> <p>Emnet skal derfor behandles i miljøkonsekvensrapporten.</p>	Skal indgå	
§ 3-natur Driftsfasen - Stationer	Der skal håndteres overfladevand fra stationen.	<p>Det skal vurderes, om håndtering af overfladevand på stationsarealet kan medføre en tilstandsændring af § 3 beskyttede vandløb, hvis overfladevandet udledes hertil.</p> <p>Emnet skal derfor behandles i miljøkonsekvensrapporten.</p>	Skal indgå	

Biodiversiteten				
Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Skal indgå / skal ikke indgå	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse
Bilag IV-arter				
Bilag IV-arter, fredede arter samt rødlistede arter				
Bilag IV-arter Anlægsfasen	Der er en potentiel risiko for, at anlægsaktiviteter kan medføre negativ påvirkning af bilag IV-arter (inkl. deres yngle- og rasteområder), fredede arter, samt rødlistede arter, som måtte forekomme indenfor og i nærheden af projektområdet.	Alle bilag IV-arter og deres yngle- og rasteområdersom projektet potentielt kan påvirke skal undersøges i miljøkonsekvensrapporten. Fredede arter som projektet potentielt kan påvirke i anlægsfasen ved f.eks. forstyrrelser eller støj skal behandles i miljøkonsekvensrapporten. Rødlistede arter er ikke lovmæssigt beskyttede, men deres tilstedeværelse noteres i det omfang de registreres i forbindelse med gennemgang af eksisterende data fra databaser (arter.dk, Danmarks Miljøportal mv.) og i forbindelse med §3 feltbesigtigelser og besigtigelser af levesteder for Bilag IV-arter.	Skal indgå	Der skal gennemføres en feltbesigtigelse i 2024 indenfor undersøgelsesområdet. Undersøgelsesområdet fastsættes for de enkelte arter i henhold til de tekniske anvisninger for den enkelte art. Under feltbesigtigelsen kortlægges yngle- og rasteområder for bilag IV-arter, der kan blive påvirket af projektet. På baggrund af feltundersøgelserne og øvrige eksisterende tilgængelige data udføres en vurdering af projektets påvirkning af bilag IV-arter og deres yngle- og rasteområder samt fredede arter og rødlistede arter.
Bilag IV-arter Driftsfasen	<i>Land</i> I driftsfasen ligger kabelanlægget i jorden omgivet af et sandlag. Der sker ikke vedligeholdelse af kabelanlægget i driftsfasen, medmindre der opstår fejl på kablet.	<i>Land</i> Da kablerne er nedgravede, vil der ikke være nogen påvirkning af landlevende arter under driftsfasen. I driftsfasen vil projektets infrastruktur (bygninger og adgangsveje) kunne være en hindring i landskabet ved fx at afskære ledelinjer.	Skal indgå	Der skal gennemføres en feltbesigtigelse i 2024 inden for undersøgelsesområdet. Under feltbesigtigelsen kortlægges yngle- og rasteområder for bilag IV-arter, der kan blive påvirkede af projektet. På baggrund af feltundersøgelserne og øvrige eksisterende tilgængelige data udføres

Biodiversiteten				
Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Skal indgå / skal ikke indgå	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse
	<p><i>Vandløb</i></p> <p>Der har været fremsat teorier om, at magnetfelter kan påvirke orienteringssansen hos fisk. Særligt har bekymringen rettet sig mod trækkende (anadrome) fisk i vandløb, såsom laks, snæbel og hav- og flodlampret. Laksefisk er fritsvømmende (pelagiske) og anvender deres geomagnetiske sans for at orientere sig i det marine miljø.</p>	<p>Emnet behandles derfor i miljøkonsekvensrapporten.</p> <p><i>Vandløb</i></p> <p>Der er begrænset dokumentation for påvirkningen på benfisk fra magnetfelter (som primært er de relevante fisk i vandløb). Emnet er under stadig diskussion i videnskabelige cirkler idet visse studier konkluderer, at benfisk påvirkes af magnetfelter, mens andre konkluderer at der ikke er effekter.</p> <p>Emnet skal belyses i miljøkonsekvensrapporten på baggrund af det tilgængelige videnskabelige grundlag.</p>	Skal indgå	res en vurdering af projektets påvirkning af bilag IV-arter og deres yngle- og rasteområder samt fredede arter og rødlistede arter.
Natura2000				
Natura 2000-områder	Kabelanlægget krydser Natura 2000 område Skjern Å (N68). Der er derfor risiko for påvirkning af Natura 2000 området som følge af blow-out ved underboring af Skjern Å.	Der skal gennemføres væsentlighedsvurdering for Natura 2000-området. For de områder hvor væsentlig påvirkning ikke kan udelukkes, skal der gennemføres en fuld habitatkonsekvensvurdering. Det vurderes at Natura 2000 områderne Skjern Å (N68) og Ringkjøbing Fjord Nymindestrømmen (N69) er relevante.	Skal indgå	Der vil blive udarbejdet en Natura 2000-væsentlighedsvurdering. Vurderingen vil forholde sig til projektets potentielle påvirkninger. Vurderingen vil forholde sig til påvirkninger både i anlægs- og driftsfasen. Hvis det viser sig, at der ikke kan udelukkes en væsentlig påvirkning, vil der blive udarbejdet en Natura 2000-konsekvensvurdering for de relevante Natura 2000 områder.

Jord, Vand, Luft og Klima				
Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Skal indgå / skal ikke indgå	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse
Jordbund Anlægsfasen	Som udgangspunkt vil afrømmet og opgravet jord blive opdelt i muldjord og råjord. Det afrømmede område vil blive reetableret med muldjorden. Der vil blive udlagt køreplader på arbejdsarealer for at forebygge traktose.	Det afrømmede og opgravede jord vil blive deponeret midlertidigt inden for arbejdsarealer langs kabeltracéet, og vil blive genanvendt til retablering af arealet inden for 3-5 uger. Der vil ikke være overskudsjord ved nedgravning af kabler, her udlægges al den bortgravede jord på stedet. Ved etablering af stationen vil der være behov for terrænregulering. Eventuel overskudsjord søges i udgangspunktet genanvendt på stedet, men Herning Kommune kan have andre ønsker og krav til jordhåndteringen, dette forhold vil blive behandlet og håndteret i lokalplanen for den nye station.	Skal ikke indgå	-
Jordbund Driftsfasen	Der vil ikke være påvirkning af jordbunden i driftsfasen		Skal ikke indgå	-
Jordforurening				
Jordforurening Anlægsfasen - linjeføring	Linjeføring er planlagt således, at der ikke krydses arealer som er omfattet af en kortlagt jordforurening eller arealer som er omfattet af områdeklassificering. Der er ligeledes ingen kortlagte forureninger inden for en afstand af 50 m fra kabeltracéets midterlinje. Kabeltracéet krydser to matrikler, hvor der andetsteds på matriklen er kortlagte forureninger.	Skulle der under anlægsarbejdet blive erkendt ny, ikke før kendt forurening, vil det være lovpligtigt at anmelde det fundne til miljømyndigheden, som er den respektive kommune. I en sådan situation vil en videre beslutning kræve afklaringer med kommunen. Da ingen arealer med forurening påvirkes direkte og der ikke er forureninger tæt på traceet som kan blive aktiveret indirekte gennem dræneffekt, vurderes emnet ikke at skulle indgå i vurderingen.	Skal ikke indgå	

Jord, Vand, Luft og Klima				
Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Skal indgå / skal ikke indgå	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse
Jordforurening Anlægsfasen – stationsanlæg	<p>Stationsanlægget er planlagt således, at der ikke overlappes med arealer som er omfattet af en kortlagt jordforurening eller arealer som er omfattet af områdeklassificering.</p> <p>Der er ligeledes ingen kortlagte forureninger inden for en afstand af 50 m fra stationsanlægget</p>	<p>Skulle der under anlægsarbejdet blive erkendt ny, ikke før kendt forurening, vil det være lovpligtigt at anmelde det fundne til miljømyndigheden, som er den respektive kommune. I en sådan situation vil en videre beslutning kræve afklaringer med kommunen.</p> <p>Der skal ikke anlægges kældre eller andre dybdegående strukturer, som kræver langvarig grundvands-sænkning langt under terræn. Det betyder, at den direkte drænende effekt er begrænset, og der kan derfor ikke ske mobilisering af forureninger langt væk fra arealet. Endelig placering af stationen er ikke valgt, men nærmeste forurening vil uanset blive mere end 140 m væk fra den kommende station – sandsynligvis væsentligt mere.</p> <p>Det er under grundvand beskrevet, hvorledes terrænnært grundvand håndteres i anlægsperioden.</p> <p>Da ingen arealer med forurening påvirkes direkte og der ikke er forureninger tæt på arealet, som kan blive aktiveret indirekte gennem dræneffekt, vurderes emnet ikke at skulle indgå i vurderingen.</p> <p>På baggrund af ovenstående vurderer SGAV, at projektet ikke vil medføre risiko for væsentlig negativ påvirkning af jord.</p>	Skal ikke indgå	
Jordforurening Driftsfasen	I driftsfasen vil der være mindre olietanke og andre oliefyldte anlæg på stationen.	Oliefyldte anlægsdele skal placeres på befæstet areal og olietønder mv. med olie eller kemikalier skal placeres på spildbakke, så evt. spild kan opsamles. Ved udendørs oplag uden overdækning skal anlæg placeres således overfladevand passerer en olieudskiller inden afløb til kloak.	Skal ikke indgå	

Jord, Vand, Luft og Klima				
Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Skal indgå / skal ikke indgå	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse
		På baggrund af ovenstående vurderer SGAV, at projektet ikke vil medføre risiko for væsentlig påvirkning af jord.		
Råstoffer				
Råstoffer Anlægs- og driftsfase	I anlægsfasen tages en række arealer midlertidigt i brug til arbejdsbælte, depot- og oplagspladser mv. Anlægsarbejdet vil således midlertidigt hindre udnyttelse af evt. råstofinteresser inden for projektområdet.	Projektet berører ikke råstofområder, hverken aktive områder, eller områder, der er udpeget som interesseområder for råstofudvinding.	Skal ikke indgå	
Overfladevand				
Overfladevand (fysik, kemi og biologi) Anlægsfasen	I anlægsfasen skal der ske krydsning af flere vandløb vha. underboring. I anlægsfasen skal der ske udgravning til kabelgrav.	Alle vandløb krydses ved styret underboring. Der ligger målsatte vandområder nedstrøms ved flere vandløbskrydsninger. Der vil ske tørholdelse af arbejdsområder med tilhørende nedsivning eller udledning til recipienter. Derved er der også mulighed for påvirkning af nedstrøms recipienter herunder søer, vandløb og kystvande. Ved underboring af vandrecipienter kan der ske blowout med boremudder, og det kan derfor ikke helt udelukkes, at disse bliver berørt. Ved udgravning af kabelgrav kan der være behov for midlertidig grundvandssænkning for at tørholde udgravningen. Det oppumpede grundvand ledes så vidt muligt ud på nærliggende dyrkede markarealer	Skal indgå	Projektets mulige påvirkninger af målsatte vandforekomster for kystvande, vandløb og søer beskrives. Projektets påvirkning skal vurderes kvalitativt og holdes op imod målsætningerne fra de pågældende vandområdeplaner samt havstrategiens deskriptorer. Der skal redegøres for det anvendte boremudder, herunder mængder og indholdsstoffer samt risikoen for påvirkning af vandmiljøet. Hvis der ikke fore-

Jord, Vand, Luft og Klima				
Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Skal indgå / skal ikke indgå	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse
		og nedsives. I det omfang, at lokal nedsivning ikke er mulig, vil der ske udledning til lokale recipienter.		<p>ligger data for den økologiske tilstand af vandløbene jf. DVFI skal dette undersøges. Disse oplysninger skal indgå i en vurdering af, om der kan ske en forringelse af den økologiske og kemiske tilstand i de berørte vandområder jf. vandområdeplanerne. Dette gælder både den fysiske påvirkning med lerpartikler/bentonit og kemiske påvirkning med additiver/kemikalier, samt påvirkning af smådyr i vandløbet.</p> <p>Det skal undersøges, om der er mulighed for nedsivning af op-pumpet grundvand langs strækningen og ved stationsanlægget. På strækninger hvor det ikke er muligt, vurderes risikoen ved udledning til recipient jf. Miljøstyrelsens gældende regler for udledning til recipient, herunder diverse miljøfremmede stoffer og tungmetaller.</p>

Jord, Vand, Luft og Klima				
Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Skal indgå / skal ikke indgå	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse
Overfladevand Driftsfasen	I driftsfasen skal der håndteres overfladevand fra stationen.	Afledning af overfladevand skal ske jf. Miljøstyrelsens gældende regler.	Skal indgå	Afvandingen af stationsområdet skal vurderes jf. BAT. Afledning af overfladevand til recipient vurderes jf. Miljøstyrelsens gældende regler for udledning til recipient, herunder diverse miljøfremmede stoffer og tungmetaller.
Grundvand				
Grundvand (fysik, kemi og biologi)	Inden for projektområdet kan der være forskellige drikkevandsinteresser som skal håndteres. Desuden kan der være behov for at etablere midlertidig grundvandssænkning i forbindelse med udgravning af kabelgrav.			
Grundvand Anlægsfasen - Linjeføring	I anlægsfasen kan der i forbindelse med udgravning til kabelgrav skulle etableres midlertidig grundvandssænkning. Det skal sikres, at diverse grundvandsinteresser håndteres i forbindelse med en eventuel grundvandssænkning.	Ved udgravning af kabelgrav kan der være behov for midlertidig grundvandssænkning for at tørholde udgravningen. Det oppumpede grundvand ledes så vidt muligt ud på nærliggende dyrkede markarealer og nedsives. I det omfang, at lokal nedsivning ikke er mulig, vil der ske udledning til lokale recipienter. Indenfor projektområdet er der områder med <ul style="list-style-type: none"> • Særlige drikkevandsinteresser (OSD) • Indvindingsoplande indenfor og udenfor OSD • Nitratfølsomme indvindingsoplande Det skal undersøges om der skal etableres særlige foranstaltninger for at sikre at hverken OSD, indvindingsoplande eller de nitratfølsomme indvindingsoplande påvirkes af projektet.	Skal indgå	Der skal redegøres for hvilke grundvandsforekomster, der er i projektområdet, deres nuværende tilstand og målsætning. 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.

Jord, Vand, Luft og Klima				
Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Skal indgå / skal ikke indgå	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse
Grundvand Driftsfasen - Stationen	Det skal sikres, at diverse drikkevandsinteresser ikke påvirkes af stationen.	Der er ikke særlige drikkevandsinteresser på arealet hvor stationen skal ligge. Der skal laves en vurdering af om håndtering af overfladevandet på stationen kan påvirke grundvandet.	Skal indgå	<p>Det undersøges, om der er mulighed for nedsivning af oppumpet grundvand langs strækningen og ved stationsanlægget. Det vurderes, om der kan ske en forringelse af den økologiske og den kemiske tilstand for de konkret berørte grundvandsforekomster efter vandområdeplanerne. Dette gælder både fysiske påvirkninger med lerpartikler/bentonit og kemiske påvirkninger med additiver/kemikalier.</p> <p>Det skal undersøges om der i forbindelse med anlægsfasen skal etableres særlige foranstaltninger for at sikre drikkevandet i projektområdet.</p> <p>Det vurderes, om der kan ske en forringelse af den økologiske og den kemiske tilstand for de konkret berørte grundvandsforekomster efter vandområdeplanerne</p>
Klima				
Klima Anlægsfase	Anlægget indebærer udledning af CO ₂ . – fra produktion og transport af råmaterialer, maskiner og anvendelse af maskiner. Bl.a. CO ₂ -udledning knyttet til fremstilling af kabler, transformere og andre komponenter.	Materialerne/komponenterne forventes at blive produceret på eksisterende virksomheder, hvorfor der ikke skal etableres en ny produktionskapacitet med deraf følgende merudledning af klimagasser. Det samme gør sig gældende for udvinding af råstoffer, der forventes at kunne blive fremskaffet på eksisterende indvindingstilladelser. Klimapåvirkning fra	Skal ikke indgå	-

Jord, Vand, Luft og Klima				
Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Skal indgå / skal ikke indgå	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse
Klima Driftsfase	<p>Der udledes ikke CO₂ fra stationer eller kabler, ud over ubetydelige mængder relateret til vedligeholdelse.</p> <p>Principielt kan anvendelse af SF₆ gas til isolering af komponenter og GIS-bygning give anledning til overvejelse. Der kan ske udslip af denne gas ved uheld eller i drift. SF₆ gas er en 23.500 gange kraftigere drivhusgas end CO₂, med en nedbrydningstid i atmosfæren på 3.200 år.</p>	<p>komponentfremstilling og fra råstofudvinding indgår i vurderingen foretaget i de respektive godkendelser og tilladelser og belyses derfor ikke nærmere i nærværende projekt.</p> <p>Udledninger i anlægsfasen, ud over produktion af materialer, begrænser sig til emissioner fra kørsel med de maskiner, der benyttes til selve etableringen af projektet, samt transport i forbindelse med projektet. Da der ikke benyttes et stort antal entreprenørmaskiner, da perioden for anlægsarbejdet er relativt kortvarig (nogle få år) og da projektet ikke medfører behov for yderligere produktionskapacitet eller indvinding af råstoffer vurderer SGAV, at projektet medfører en relativt begrænset og ikke-væsentlig merudledning af klimagasser/drivhusgasser i forbindelse med projektets anlægsfase. Emnet skal derfor ikke indgå i miljøkonsekvensrapporten.</p> <p>Påvirkningen fra vedligehold i driftsfasen vil forekomme med en lav frekvens (jf. afsnit om trafik), vil være kortvarig og vil være meget begrænset da der kun er tale om enkelte køretøjer. SGAV vurderer på den baggrund, at udledning af drivhusgasser i driftsfasen fra vedligehold af stationsanlæg og kabel vil være ubetydelige.</p> <p>Der sker ifølge bygherre en lille konstant udledning af gasser fra GIS-anlæg på stationerne, da det er umuligt at gøre bygningerne helt tætte. Energinets opgørelse af det samlede udslip fra alle anlæg i Danmark blev i 2020 opgjort til 763 kg SF₆-gas. Dette svarer til ca. 2-3000 danskeres gennemsnitlige årlige klimabelastning, som er ca. 13 tons CO₂-ækvivalenter per person.</p>	Skal ikke indgå	

Jord, Vand, Luft og Klima				
Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Skal indgå / skal ikke indgå	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse
		<p>SGAV vurderer på baggrund af ovenstående, at de mængder af SF6-gas, der anvendes og udsiver, er så beskedne, at projektet i driftsfasen ikke vil medføre nogen væsentlig negativ påvirkning på klimaet.</p> <p>På baggrund af ovenstående, skal emnet derfor ikke indgå i bygherres miljøkonsekvensrapport.</p>		
Risiko for større ulykker og katastrofer				
Risiko Generelt	Ved krisesituationer, naturkatastrofer eller uheld kan anlægget eller anlægsarbejdet påvirke befolkningen.	<p>Energinet har jf. bekendtgørelse nr. 2646 af 28. december 2021 ansvar for at der udarbejdes beredskabsplaner for el-sektoren, herunder også beredskabsplaner for de enkelte anlæg. Det er Energistyrelsen, der godkender Energinets planer og sikrer koordinering med øvrige myndigheder. Planerne indeholder blandt andet detaljerede beskrivelser af, hvordan Energinet samarbejder med relevante myndigheder som Beredskabsstyrelsen, Politi og Brandvæsen i konkrete situationer.</p> <p>Selve anlægget påvirker ikke risikoen for større ulykker og katastrofer. Emnet medtages derfor ikke i rapporten.</p>	Skal ikke indgå	
Risiko Anlægsfasen	I anlægsfasen vil der være risiko for spild af olie fra borerig og entreprenørmaskiner mv., både langs strækningen for kabeltraceet og ved bygning af stationsanlægget.	<p>Kørsel med entreprenørmaskiner kan medføre mindre uheld ved fx brud på en hydraulikslange eller ved spild af diesel. Risiko for uheld, der medfører oliespild, vil blive håndteret efter kommunernes anvisninger. Emnet vil ikke indgå i miljøkonsekvensrapporten.</p> <p>Da anlægsarbejdet vil blive foretaget efter gældende beredskabsplaner, arbejdsmiljøregler og sikkerhedsforanstaltninger, vil risikoen for større ulykker være ubetydelig. En vurdering af risikoen for større ulykker og katastrofer vil ikke indgå i miljøkonsekvensvurderingen.</p>	Skal ikke indgå	-

Jord, Vand, Luft og Klima				
Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Skal indgå / skal ikke indgå	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse
Risiko Driftsfasen	Det vil potentielt være en risiko for ulykker i driftsfasen, f.eks. brud på kablet.	<p>Over kablet i jorden lægges et kraftigt rødt dækbånd i plast til mekanisk beskyttelse af kablet, og omkring 75 cm under det færdige terræn lægges der et advarselsskilt, begge med tekst, som angiver ejerskab af kablet.</p> <p>Drift af anlægget vil ske efter overholdelse af gældende sikkerhedsforanstaltninger herunder beredskabsplaner. Der bliver tinglyst et servitutbælte omkring landkablerne. Inden for bæltet må der ikke etableres anlæg eller byggeri. Almindelig jordbrugsmæssig drift må forekomme.</p>	Skal ikke indgå	-

Materielle goder, kulturarv og landskab				
Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Skal indgå / skal ikke indgå	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse
Materielle goder - arealanvendelse	Højspændingsstationen samt store dele af kabelanlægget er placeret på arealer, der er i dag anvendes til landbrug.	<p>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. Arealer, hvor der anlægges kabel-tracé, kan efter anlæg fortsat anvendes til almindelig landbrugsdrift.</p> <p>Etableringen vurderes ikke at have væsentlig indflydelse på de materielle goder, da arealinddragelsen er lille.</p> <p>Stationen placeres som en del af et større område med tekniske anlæg i form af solcellepark og en ny station, der skal etableres af det lokale elselskab. Emnet beskrives ikke i miljøkonsekvensrapporten.</p>	Skal ikke indgå	-
Affald				
Affald Generelt	Affaldsmængder i anlægs- og driftsfasen samt håndtering vil blive beskrevet og estimeret i projektbeskrivelsen.			
Affald Anlægsfasen	Der produceres mindre mængder af affald i anlægsfasen.	<p>Byggeaffald vil forekomme i begrænsede mængder (ingen nedrivninger mv.) der kildesorteres og håndteres i henhold til kommunernes regulativer for erhvervsaffald og vil ikke kræve udbygning af den eksisterende kapacitet for affaldshåndtering. Hertil kommer alm. dagrenovation fra servicefaciliteterne, der ligeledes håndteres efter kommunens retningslinjer.</p> <p>Jord fra nedgravning af kabler og byggeri på stationsområderne vil blive indbygget på lokaliteten og der blive genanvendt.</p> <p>Efter brug bortskaffes boremudder som affald til godkendt modtageanlæg efter kommunens bestemmelser for håndtering af bygge- og anlægsaffald.</p>	Skal ikke indgå	

Materielle goder, kulturarv og landskab				
Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Skal indgå / skal ikke indgå	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse
		På baggrund af ovenstående vurderer SGAV, at projektet ikke medfører en væsentlig miljøpåvirkning fra affald i anlægsfasen, hvorfor emnet ikke medtages i miljøkonsekvensrapporten.		
Affald Driftsfasen	I driftsfasen vil der kun være mindre mængder af affald i forbindelse med vedligehold af anlægget.	I driftsfasen for projektet genereres begrænsede mængder affald fra mandskabsfaciliteter og fra eventuelt vedligehold primært af stationen (olie, udskiftning af diverse komponenter mv.), som bliver kildesorteret og håndteret i henhold til kommunens regulativer for erhvervsaffald. Affaldsmængden kræver ikke udbygning af den eksisterende kapacitet for affaldshåndtering. På baggrund af ovenstående vurderer SGAV, at der ikke er tale om en væsentlig miljøpåvirkning fra affaldsproduktionen i driftsfasen, hvorfor emnet ikke medtages i miljøkonsekvensvurderingen	Skal ikke indgå	
Landskab Anlægsfasen	I anlægsfasen vil arbejdet med etablering af kabler samt stationen kunne ses i landskabet, der således bliver midlertidigt påvirket.	Den visuelle påvirkning i anlægsfasen er en ubetydelig påvirkning af omgivelserne idet anlægsarbejdet på de enkelte lokaliteter foregår over en kort periode i områder, hvor der i forvejen er trafik og landbrugsdrift. Specielt er anlægsarbejdet i forbindelse med kabellægning af midlertidig karakter og flytter sig vedvarende. Efter anlægsarbejdet vil der være synlige spor i landskabet i en kortere eller længere periode, afhængigt af områdernes karakter. Landbrugsarealer vil kunne genopdyrkes efter anlægsarbejdet er afsluttet og derfor hurtigt fremstå med det samme visuelle udtryk.	Skal ikke indgå	

Materielle goder, kulturarv og landskab				
Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Skal indgå / skal ikke indgå	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse
		<p>For stationsarealerne vil den visuelle påvirkning i anlægsfasen være over en periode på ca. 2 år på hver station. Da den landskabelige påvirkning af stationer i driftsfasen vil indgå i miljøkonsekvensrapporten, og da anlægsarbejdets påvirkning af landskabet må karakteriseres som midlertidig vurderer SGAV at påvirkningen på landskabet vil være af underordnet betydning set i forhold til driftsfasen.</p> <p>På baggrund af ovenstående vurderer SGAV, at projektet ikke vil medføre en væsentlig negativ påvirkning af landskabet i anlægsfasen. Påvirkning på landskabet i anlægsfasen vil derfor ikke vil indgå i miljøkonsekvensrapporten.</p>		
Landskab Driftsfasen - Linjeføring	I driftsfasen vil kablerne være nedgravede og dermed ikke synlige.	Der er ingen landskabelige påvirkninger som følge af kabelanlægget i driftsfasen.	Skal ikke indgå	
Landskab Driftsfasen - Stationen	Stationerne vil være synlige i det relativt åbne landskab, dog omgivet af afskærmende beplantning.	De primære landskabelige påvirkninger er knyttet til stationsområdet, som er de eneste anlæg over terræn. Vurderingen af stationernes landskabelige virkning i driftsfasen medtages i miljøkonsekvensrapporten.	Skal indgå	Stationens virkning på landskabet analyseres og vurderes, idet der udarbejdes beplantningsplan og en landskabsanalyse med eventuelle andre tiltag til indpasning af anlæggene i landskabet. Heri indgår desuden visualiseringer af ny bebyggelse og installationer set fra en række standpunkter som grundlag for en konkret vurdering af landskabspåvirkningen ved dag. Der er ikke permanent belysning på stationerne, og der udarbejdes derfor ikke nat-visualiseringer.

Kulturarv				
Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Skal indgå / skal ikke indgå	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse
Kulturarv Anlægsfasen	Projektet kan potentielt påvirke kulturhistoriske elementer: - Arkæologiske værdier - Fortidsminder - Jord- og stendiger - Kirker (stationer) - Bevaringsværdige bygninger (stationer).	De generelle arkæologiske forundersøgelser af fortidsminder, udover dem som er kortlagt ved arkivalsk kontrol, omfatter afrømning af muldlaget langs hele linjeføringen. Det skal undersøges, om der skal søges dispensation for eventuel påvirkning af diverse fredede fund, kirkebyggelinjer, værdifulde kulturmiljøer, fortidsminder samt sten- og jorddiger.	Skal indgå	De respektive museer forestår en forundersøgelse langs hele linjeføringen og de områder, der berøres af stationsarbejdet. Der planlægges og gennemføres egentlige udgravninger af fund inden anlægsarbejdet gennemføres.
Kulturarv Driftsfasen	I driftsfasen vil der ikke kunne ske påvirkninger af fortidsminder eller kulturarv	Den nye station placeres uden for områder med fredede fortidsminder eller områder der i planlægningen er udlagt som arealer med kulturarvsværdier (kulturarvsareal). Kablet ligger i driftsfasen nedgravet og immobilt, hvorfor kulturarv kun kan påvirkes i selve anlægsfasen. SGAV vurderer at kablet og stationen i driftsfasen ikke vil medføre påvirkninger på kulturarven, da kablet er nedgravet og stationært. Stationsanlægget vil ikke påvirke kulturarv eller arkæologiske interesser, da der ikke er noget udpeget kulturarvsinteresser over jorden i nærheden af stationsarealerne. Emnet skal derfor ikke indgå i miljøkonsekvensrapporten.	Skal ikke indgå	-
Kumulative effekter				
Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Skal indgå / skal ikke indgå	Angivelse af specifik metode til beregning og/eller analyse
Indbyrdes forhold mellem ovenstående miljøfaktorer samt andre projekter i området	Der vil være en indbyrdes påvirkning mellem ovenstående faktorer, samt potentielt med andre projekter eller planer i projektområdet. Hvis flere miljøfaktorer påvirkes, kan de have en kumulativ effekt på	Samtidig med etableringen af højspændingsstationen i Sdr. Felding etableres N1 en ny højspændingsstation på 60 kV på et tilstødende areal. Det vurderes, at der er i den forbindelse, er kumulative effekter, da der etableres to højspændingsstationer ved siden af hinanden.	Skal indgå Skal indgå	-

	hinanden. Den indbyrdes påvirkning kan være af væsentligt omfang.	Der vil løbende i projektplanlægningen kunne opstå kendskab til andre projekter med muligheder for kumulative virkninger.		
--	---	---	--	--