

April 2024
Kolding Kommune

VINDMØLLEPARK OG SOLCELLE- ANLÆG VED FARRIS

Miljøvurdering af kommuneplantillæg 47, lokalplan 1368-81 og af det konkrete projekt.

UDKAST Afgrænsningsnotat

UDKAST

Indholdsfortegnelse

1. Indledning	3
2. Afgrænsning af miljøvurderingsrapporten	3
3. Proces	4
4. Krav til miljørapportens indhold	4
5. Krav til miljøkonsekvensrapportens indhold	5
6. Miljøvurderingsrapportens samlede indhold	6
7. Projektet og planlægningens overordnede rammer	7
Projektbeskrivelse	8
Planmæssige forhold	10
8. Områdets kendetegn og sårbarhed	11
9. Sandsynlige væsentlige miljøpåvirkninger	15
10. Afgrænsning af miljøvurderingsrapportens indhold	33
11. Potentiel kumulativ effekt med andre planer og projekter	33
12. Geografisk afgrænsning af vurderingsområdet	35
13. Alternativer	35
14. Berørte myndigheder	35

1. Indledning

Projektudviklerne, European Energy A/S og Eurowind Energy A/S, har henvendt sig til Kolding Kommune med ønsket om at etablere en vindmøllepark og et solcelleanlæg ved Farris. Etableringen forudsætter, at Kolding Kommune udarbejder et nyt plangrundlag for området i form af et kommuneplantillæg og en lokalplan. Området er ikke tidligere lokalplanlagt.

Plan og Teknikudvalget i Kolding Kommune vedtog den 3. oktober 2023, at der skal udarbejdes forslag til Lokalplan 1368-81 Solceller og Vindmøller ved Farris og Tillæg 47 til Kommuneplan 2021-2033.

I projektet vil der ligeledes blive etableret et kabel på i alt ca. 12 km, hvoraf de 6,5 km løber gennem Kolding Kommune og resten i Haderslev Kommune. Således er Haderslev Kommune også VVM-myndighed på projektet. Derfor foretages VVM-sagsbehandlingen i et samarbejde mellem de to kommuner, hvor Kolding Kommune er den koordinerende myndighed.

Kommuneplantillæg og lokalplan er omfattet af krav om miljøvurdering efter miljøvurderingslovens afsnit II¹. Projektudviklerne, European Energy A/S og Eurowind Energy A/S, har desuden anmodet om, at der gennemføres en frivillig miljøvurdering af projektet iht. miljøvurderingslovens afsnit III, jf. lovens § 19, stk. 4.

Planerne og projektet er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2, pkt. 3a: "Industrianlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand", bilag 2, pkt. 3c: "Transport af elektricitet gennem luftledninger, jordkabler dimensioneret til spændinger over 100 kV, samt tilhørende stationsanlæg, dog undtaget elkabler på søterritoriet (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1)" samt bilag 2, pkt. 3j: "Anlæg til udnyttelse af vindkraft til energiproduktion (vindmøller)". I henhold til loven skal der udarbejdes en miljørapport for planerne, samt en miljøkonsekvensrapport for projektet.

En miljørapport for planerne er en overordnet vurdering af planernes påvirkning af miljøet. Det er kommunen, som har ansvaret for miljøvurderingen af planerne.

En miljøkonsekvensrapport indeholder en vurdering af projektets påvirkning af miljøet. Det er projektudvikler, som har ansvaret for udarbejdelsen af miljøkonsekvensrapporten. Rapporten danner grundlag for kommunernes § 25-tilladelse til projektet.

I den konkrete sag udarbejdes miljørapport (miljøvurdering af planerne) og miljøkonsekvensrapport (miljøvurdering af projektet) som én samlet rapport, som skal belyse de miljømæssige konsekvenser af både planerne og projektet. Den samlede rapport omtales herefter som miljøvurderingsrapport.

2. Afgrænsning af miljøvurderingsrapporten

Forud for udarbejdelse af miljøvurderingsrapporten skal myndigheden afgive en udtalelse om, hvor omfattende og detaljeret oplysningerne skal være i miljørapporten (planerne) og miljøkonsekvensrapporten (projektet), og dermed afgrænse miljøvurderingsrapportens indhold. Denne afgrænsning skal

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

baseres på høringssvar fra borgere og interessenter, bygherres projektansøgning og kommunens kendskab til områdets særlige karakteristika.

Nærværende afgrænsningsnotat er udarbejdet i henhold til miljøvurderingslovens § 11 og § 23, og er baseret på udviklers projektansøgning og kommunens kendskab til områdets særlige karakteristika samt erfaring fra tilsvarende projekter.

Afgrænsningsnotatet har været i høring hos berørte myndigheder og offentligheden i perioden den 19. september 2024 til den 10. oktober 2024, hvorefter afgrænsningsnotatet er blevet tilrettet i henhold til de indkomne bemærkninger.

Efterfølgende har udvikler ønsket at inkludere nettilslutningen til transformerstation ved Maugstrup i Haderslev Kommune. Derfor sendes afgrænsningsnotatet i en supplerende høring hos de for projektet relevante berørte myndigheder og offentligheden. Først sendes notatet i høring hos interne berørte myndigheder i begge kommuner i perioden den 11. marts til den 25. marts 2025, hvorefter afgrænsningsnotatet vil blive tilrettet i henhold til evt. indkomne bemærkninger. Dernæst sendes notatet ud i offentlig høring hos parter og eksterne berørte myndigheder i perioden den 1. april til den 22. april 2025, og afgrænsningsnotatet vil blive tilrettet i henhold til evt. indkomne høringssvar.

3. Proces

På baggrund af nærværende afgrænsningsnotat udarbejdes således miljørapport (miljøvurdering af planerne) og miljøkonsekvensrapport (miljøvurdering af projektet) som én samlet rapport, som skal belyse de miljømæssige konsekvenser af både planerne og projektet.

På baggrund af miljøvurderingen af projektet udarbejder kommunerne hver et udkast til § 25-tilladelse for projektet. Planforslagene, miljøvurderingsrapporten samt udkast til § 25-tilladelse skal efter udarbejdelsen politisk godkendes af kommunalbestyrelsen, hvorefter dette sendes i offentlig høring i 8 uger i henhold til miljøvurderingslovens §§ 32 og 35. Formålet med høringen er, at offentligheden og berørte myndigheder får mulighed for at udtale sig om planlægningen og projektet.

På baggrund af høringen udarbejder myndigheden en sammenfattende redegørelse for planlægningen i henhold til miljøvurderingslovens § 13, stk. 2. Planerne med tilhørende sammenfattende redegørelse skal politisk behandles, hvorved det besluttet om planerne skal endeligt vedtages. Samtidig tages der stilling til eventuelle krav om overvågning af planlægningens miljømæssige konsekvenser, et såkaldt overvågningsprogram. På baggrund af bygherrens ansøgning, miljøvurdering af projektet, eventuelle supplerende oplysninger og resultatet af de høringer, der er foretaget træffer kommunerne afgørelse om projektet kan imødekommes i henhold til miljøvurderingslovens § 25. De endeligt vedtagne planer, miljøvurderingsrapporten og § 25-tilladelsen offentliggøres dernæst af kommunerne, og fremsendes til de berørte myndigheder jævnfør miljøvurderingslovens §§ 34 og 37.

Hvis en afgørelse om § 25-tilladelse ikke er udnyttet inden 3 år efter den er meddelt, bortfalder denne jævnfør miljøvurderingslovens § 39.

4. Krav til miljørapportens indhold

Miljøvurderingen af planerne indeholder en vurdering af den sandsynlige væsentlige indvirkning på de miljøforhold, der fastlægges som følge af planlægningens gennemførelse samt rimelige alternativer under hensyn til plangrundlagets formål og geografiske anvendelsesområde.

Plangrundlaget omfatter udarbejdelse af en lokalplan med tilhørende kommuneplantillæg.

Da lokalplanen for Solceller og Vindmøller ved Farris er en såkaldt "projektlokalplan", er størstedelen af indholdet i miljørapporten sammenfaldende med indholdet i miljøkonsekvensrapporten for projektet.

Miljørapporten (miljøvurdering af planerne) skal jævnfør miljøvurderingslovens § 12, som udgangspunkt indeholde:

- En beskrivelse af planlægningens indhold, hovedformål og forbindelser med anden relevant planlægning.
- En beskrivelse af de nuværende miljøforhold og en vurdering af udviklingen, hvis planlægningen ikke gennemføres (0-alternativet).
- En beskrivelse af ethvert miljøforhold, der vil blive væsentligt berørt.
- En beskrivelse af, hvordan der er taget hensyn til plangrundlagets mulige påvirkning af beskyttede områder og relevante nationale og internationale miljømålsætninger.
- En beskrivelse af plangrundlagets forventede væsentlige virkninger på miljøet, herunder i forhold til det brede miljøbegreb herunder biodiversiteten befolkningen, menneskers sundhed, jordarealer, jordbund, vand, luft, klima, materielle goder, kulturarven og landskab samt det indbyrdes forhold mellem disse faktorer.
- En beskrivelse af undersøgte alternativer og det valgte alternativ, planlagte afværgeforanstaltninger og eventuelle overvågningsordninger samt metode og manglende viden.
- Et ikke-teknisk resumé.
- Alle yderligere oplysninger omhandlet i lovens bilag 4, som er relevante for de karakteristika, der gør sig gældende for planerne og for det miljø, der kan forventes at blive berørt.

5. Krav til miljøkonsekvensrapportens indhold

Miljøvurderingen af projektet indeholder en vurdering af projektets sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet. For projekter omfattet af lovens § 15, stk. 1, skal myndigheden forud for udviklers udarbejdelse af en miljøkonsekvensrapport afgive udtalelse om, hvor omfattende og detaljerede de oplysninger skal være, som udvikler skal fremlægge i miljøkonsekvensrapporten.

Miljøkonsekvensrapporten skal som minimum jf. miljøvurderingslovens § 20 indeholde følgende:

- En beskrivelse af projektet med oplysninger om projektets placering, udformning, dimensioner og andre relevante særkender samt sammenhængen til øvrige projekter.
- En beskrivelse af de nuværende miljøforhold og en vurdering af udviklingen, hvis projektet ikke gennemføres (0-alternativet).
- En beskrivelse af projektets forventede væsentlige indvirkninger på miljøet herunder befolkningen, menneskers sundhed, biodiversiteten, jordarealer, jordbund, vand, luft, klima, materielle goder, kulturarven og landskab.
- En beskrivelse af projektets forventede skadelige virkninger på miljøet som følge af projektets sårbarhed overfor større ulykker og/eller katastrofer.
- En beskrivelse af projektets særkender eller foranstaltninger, der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet.

- En beskrivelse af planlagte afværgeforanstaltninger og evt. overvågningsordninger samt metode og manglende viden.
- En beskrivelse af de rimelige alternativer, herunder 0-alternativet, som bygherren har undersøgt og som er relevante for projektet og dets særlige karakteristika og en angivelse af hovedårsagen til den valgte løsning under hensyntagen til projektets indvirkning på miljøet.
- Et ikke-teknisk resumé og en referenceliste.
- Alle yderligere oplysninger omhandlet i lovens bilag 7, som er relevante for de karakteristika, der gør sig gældende for projektet og for det miljø, der kan forventes at blive berørt.

6. Miljøvurderingsrapportens samlede indhold

Kolding Kommune ønsker, at miljøvurderingen af planerne og miljøvurderingen af selve projektet slås sammen i én rapport, som skal belyse de miljømæssige konsekvenser af både planerne og projektet. Den samlede rapport omtales som miljøvurderingsrapporten.

Det betyder, at miljøvurderingsrapporten skal opfylde både kravet til miljøvurdering af planerne jævnfør § 12 (bilag 4) og kravet til miljøkonsekvensvurdering af projektet jævnfør § 20 (bilag 7). Der skal således for alle forhold vurderes i forhold til planlægningen og projektet, herunder være en beskrivelse af afværgeforanstaltninger og overvågningsforanstaltninger, samt en vurdering af risici for ulykker.

Miljøvurderingsrapporten skal beskrive klare og tydelige vurderinger af miljøpåvirkninger som følge af både planlægning og projektet. I tilfælde, hvor vurderinger eller miljøpåvirkninger ikke er enslydende for planlægning og projekt, skal dette fremstå klart og tydeligt.

Miljøvurderingsrapporten skal indeholde en beskrivelse af de anvendte metoder og grundlaget for vurderingerne. Ligeledes skal det beskrives, hvis der er væsentlig manglende viden eller usikkerhed i forhold til aktuel miljøtilstand eller miljøpåvirkninger.

Miljøvurderingsrapporten skal belyse og begrunde behovet for afværge- eller kompenserende foranstaltninger. Rapporten skal klart angive, om foranstaltningerne iværksættes egenhændigt af udvikler som en del af projektet, eller om der er tale om forslag til afværge- eller kompenserende foranstaltninger. Herunder skal det også klart angives, om det er foranstaltninger, som skal iværksættes umiddelbart, eller om det er foranstaltninger, som kan iværksættes, såfremt en given negativ miljøpåvirkning måtte blive konstateret. Den forventede effekt af foranstaltningerne skal også klart beskrives og begrundes.

Miljøvurderingsrapporten skal også klart beskrive relevante tiltag i forhold til overvågning, og om disse iværksættes egenhændigt af udvikler som en del af projektet. Det kan eksempelvis være overvågning for at dokumentere effekten af afværgeforanstaltninger eller overvågning af, om identificerede skadelige virkninger opstår, som dermed kan kræve igangsættelse af afværgeforanstaltninger.

For alle relevante parametre foretages en vurdering og beskrivelse af eventuelle kumulative effekter, som projektet måtte have, når effekter fra andre planer eller projekter medregnes. Derudover skal indbyrdes sammenhæng mellem effekter og faktorer beskrives og vurderes, så det klart fremgår, hvilke effekter projektet medfører, herunder afledte og indirekte effekter.

Miljøvurderingsrapporten skal indeholde en referenceliste, som skal gøre det muligt at genfinde forskning, undersøgelser, rapporter med videre, som danner grundlag for vurderingerne i rapporten.

7. Projektet og planlægningens overordnede rammer

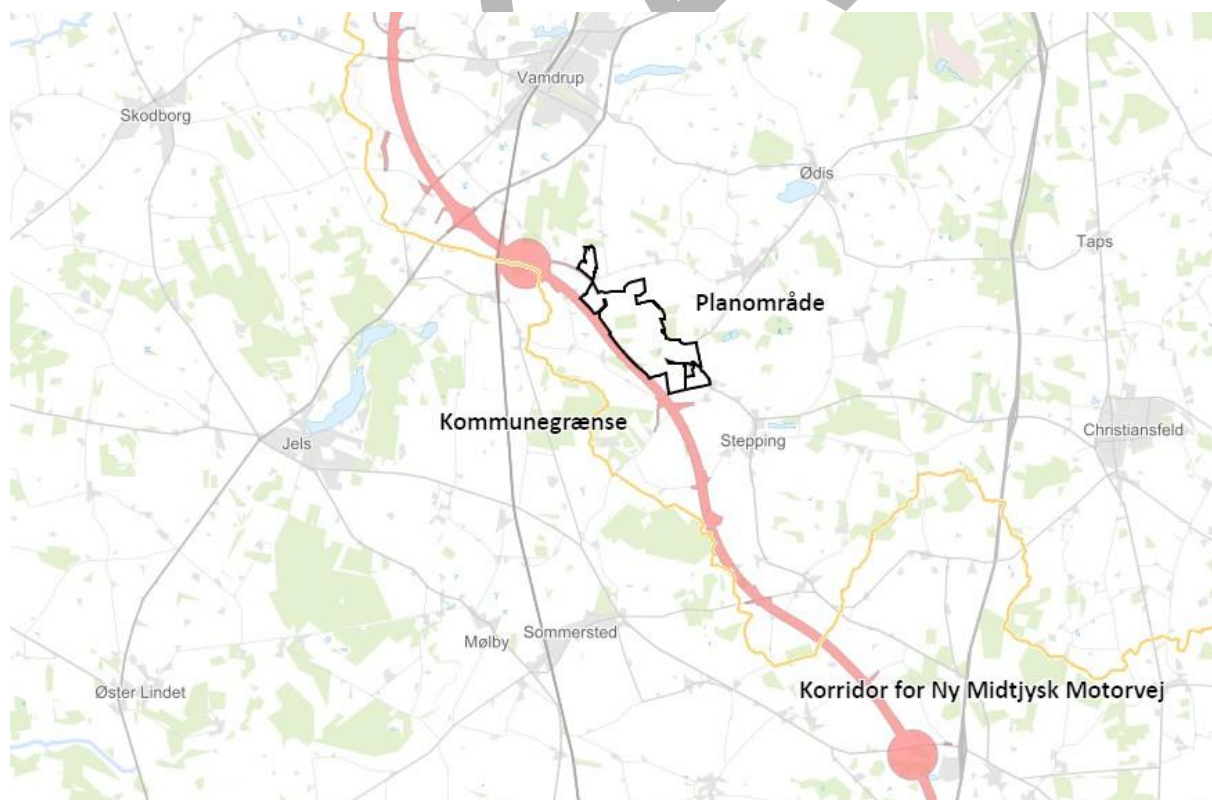
Udarbejdelsen af det nye plangrundlag har til formål at fastlægge de fysiske rammer for etablering af en ny vindmøllepark og et nyt solcelleanlæg mellem Farris og Højrup i Kolding Kommune.

Planområdet udgør et areal på ca. 310 ha, som er beliggende i landzone. En del af området er i Kommuneplan 2021-2033 udlagt til vindmølleplanlægning med kommuneplanramme 1368.T1. Området er ikke omfattet af en lokalplan.

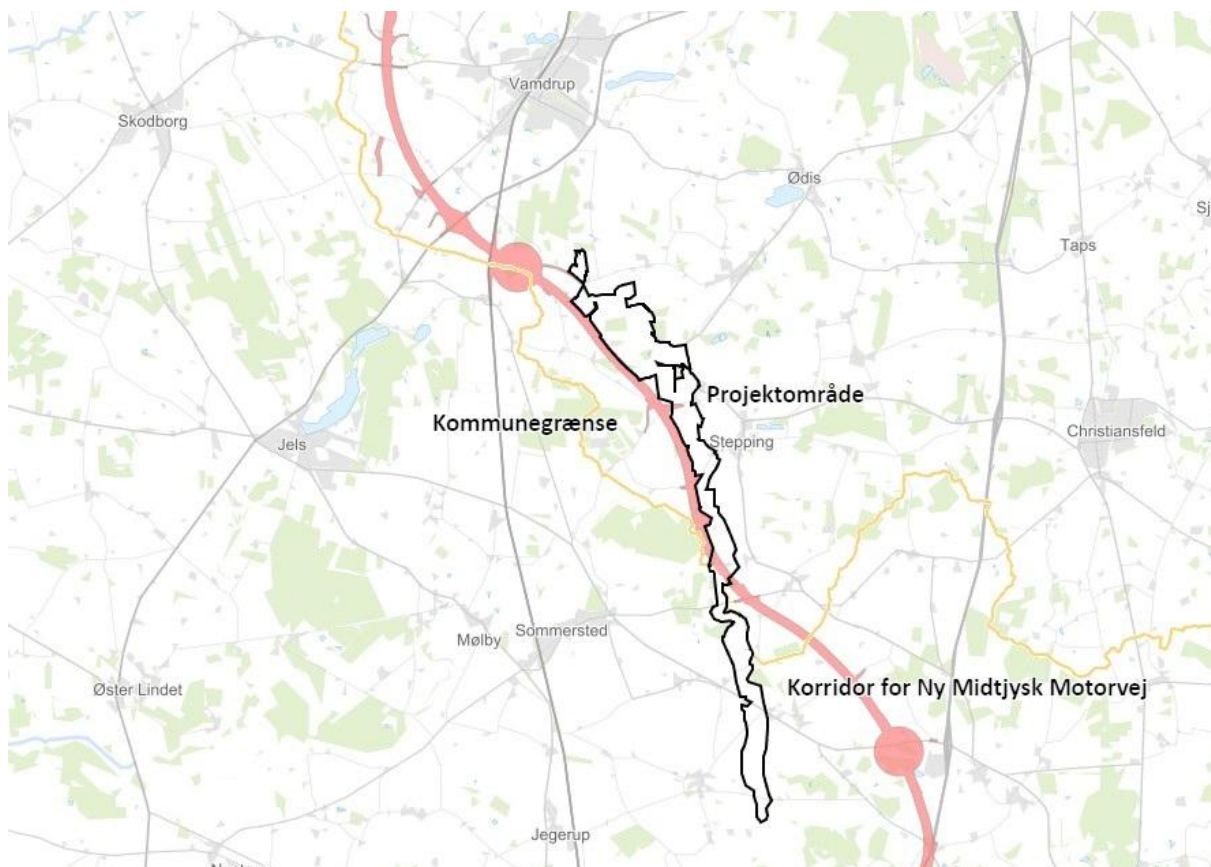
Planområdet omfatter følgende matr.nr.: Ødis-Bramdrup By, Ødis 8t, 11i og Højrup, Stepping 193, 195 samt del af følgende matr.nr.: Ødis-Bramdrup By, Ødis 1f, 8i, 8æ, 27c, 30b, 31 samt Højrup, Stepping 2, 8, 38, 12 og 189.

Projektområdet omfatter planområdet samt en undersøgelseskorridor omkring den forventede linjeføring for nettilslutning af anlægget til transformerstation ved Maugstrup i Haderslev Kommune, som fremgår af figur 2.

Planrådets og projektområdets placering og afgrænsning er vist på nedenstående Figur 1.A og Figur 1.B.



Figur 1.A - Planrådets geografiske placering og afgrænsning i Kolding Kommune (sort markering).



Figur 1.B - Projektområdets geografiske placering og afgrænsning i Kolding og Haderslev Kommuner (sort markering).

Projektbeskrivelse

Det ansøgte projekt består af fire vindmøller og et solcelleanlæg på terræn med tilhørende nettilslutningsanlæg, batteripark samt service- og adgangsveje i et åbent område syd for Vamdrup, der i dag består af dyrkede marker mellem eksisterende skove, læhegn, vandhuller og ålb. Desuden udlægges en del af plan- og projektområdet til grønne korridorer samt natur- og friluftsarealer med stiforbindelser til gavn for områdets natur, dyreliv og lokalbefolkning.

Projektet omfatter opstilling af 4 vindmøller med en totalhøjde på op til 180-185 meter. Vindmøllerne forventes at have en rotordiameter på omkring 162 meter og nacellen placeret i godt 100 meters højde. Vindmøllerne opstilles på en ret linje med ensartet indbyrdes afstand. De fire vindmøller forventes at kunne producere mindst 75 GWh årligt.

En helhedsplan for arealer til solceller og øvrige teknikanlæg er under udvikling. I den seneste revision udgør arealer til opstilling af solceller 220-225 ha. Det kan ændre sig i den videre planlægning indenfor anslået 210-240 ha. Der påtænkes antirefleksbehandlede solcellepaneler på stativer med en samlet højde på op til 4 meter over terrænen enten som faste paneler eller med en roterende struktur, der drejer solcelle-panelerne med solens bevægelse. Solcellepanelerne påtænkes opstillet i byggefelter, i parallelle rækker med en ensartet indbyrdes afstand. Der forventes at kunne placeres en kapacitet på ca. 200-230 MW i plan- og projektområdet, som vil producere 220-250 GWh årligt.

Samlet forventes vind- og solparken at kunne producere omkring 300-325 GWh om året.

Omkring solcelleanlægget påtænkes bevaret og etableret ny afskærmende beplantning. På indersiden af beplantningen vil der af sikkerhedshensyn være mulighed for etablering af et bredmasket vildthejn.

Som en del af projektet ønskes en række tekniske anlæg og installationer, herunder batteripark og 1-2 transformerstationer, hvorfra den producerede el samles og føres frem til en tilslutning til elnettet. Den maksimale bygningshøjde for disse tekniske anlæg er forventelig 8,5 meter over terræn, mens lynafledningsmaster forventes opført med en højde på op til 15 meter over terræn.

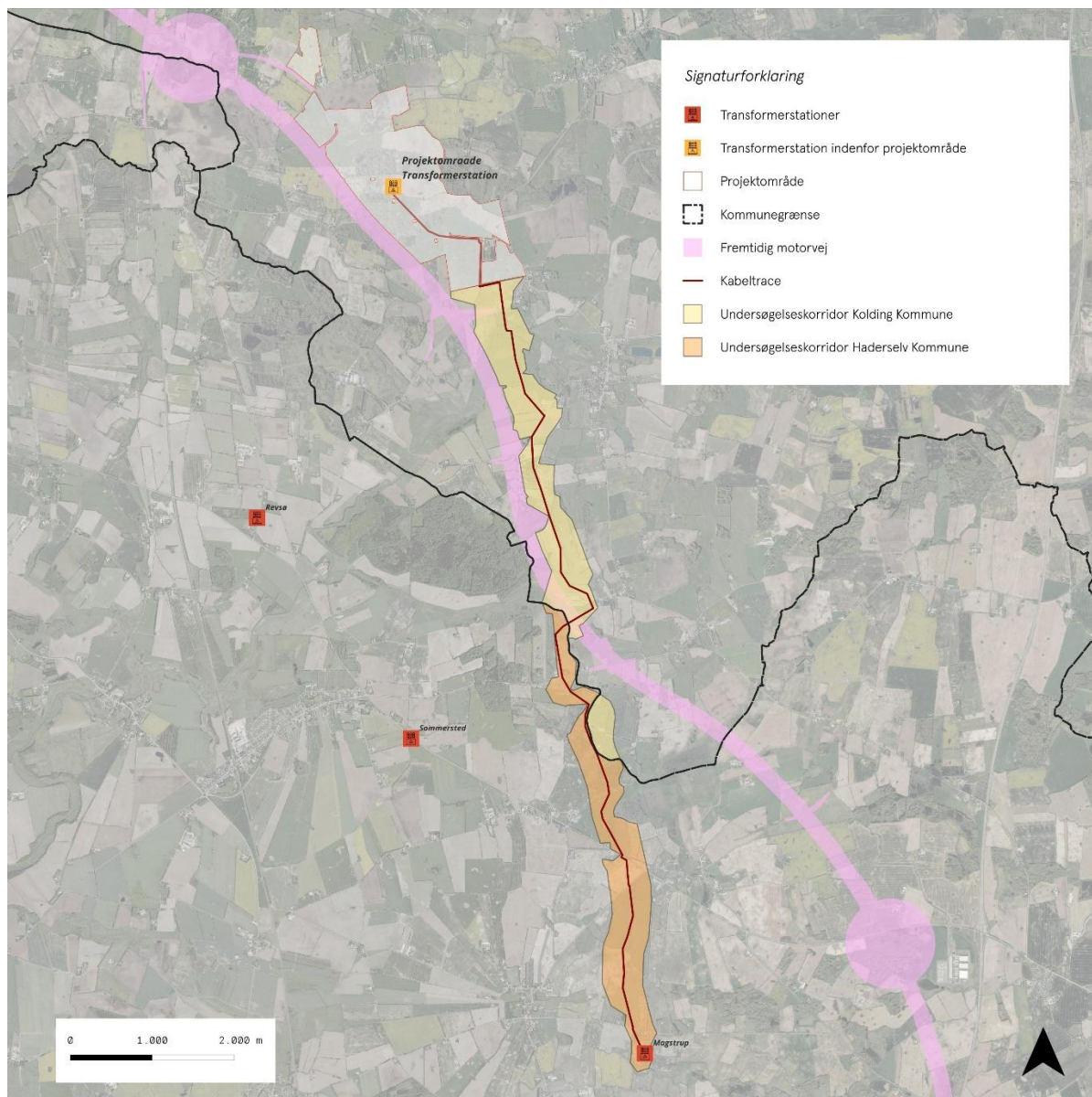
Der skal etableres anlæg til nettilslutning i tilknytning til anlægget. Det endelige design af nettilslutningen er ikke afgjort på dette projektstadium. Vindmøllerne indeholder hver især indbyggede transformere. Solceller vil tilsluttes via invertere samt step-up transformere og/eller substationer, der placeres som mindre teknikbygninger jævnt fordelt over solcelleanlægget, før nettet samles via en ny transformerstation centralt i energiparken. Den nye transformerstation vil placeres inden for et særskilt byggefelt hertil, der også forventes at rumme et antal batterier, som opstilles i lukkede containere med dertilhørende transformere og invertere mv.

Den videre distribution af el ud af energiparken vil ske i samarbejde med Energinet. Med henblik på nettilslutning nedgraves et 150 kV højspændingskabel mellem energiparken og en eksisterende 150 kV transformerstation ved Maugstrup. Den samlede kabelforbindelse forventes at være ca. 12 km lang, hvoraf ca. 6,5 km af strækningen ligger i Kolding Kommune og ca. 5,5 km i Haderslev Kommune. Derudover kan der evt. være behov for en udbygning af transformerstationen ved Maugstrup i Haderslev Kommune.

Den foreslåede kabelforbindelse har en undersøgelseskorridor omkring den forventede linjeføring jf. figur 2. Undersøgelseskorridoren markerer det område, der udgør undersøgelsesområdet i forbindelse med miljøvurderingerne af projektet.

Selve kablet er typisk opbygget af en leder, i kobber eller aluminium, et lag af isolering, et lag af vandstoppende materiale og en ydre, beskyttende kappe i et plastmateriale som polyethylen. Kablet vil være nedgravet. Under anlægsfasen graves det ned i jorden i frostfri dybde. Når den først er anlagt, vil forbindelsen ikke være synlig eller have betydning for landbrugsarbejder eller lignende aktiviteter på jorden ovenfor. Placeringen af kablet kan dog, afhængigt af omstændighederne, have betydning for fremtidig arealanvendelse langs forbindelsen.

Anlægsfasen forventes at strække sig over ca. 12-24 måneder, før alle aktiviteter er tilendebragt. VE-anlægget har en anslået levetid på 25-30 år. Når anlægget er udtjent, er intentionen, at det bliver fjernet, og arealet kan reetableres, så området igen kan anvendes som landbrugsjord eller lignende.



Figur 2 - Plan- og projektområdets geografiske afgrænsning og placering mellem Farris og Højrup i Kolding og Haderslev Kommuner.

Planmæssige forhold

Planforslagenes formål er at muliggøre etablering af en vindmøllepark og et solcelleanlæg mellem Højrup og Farris samt at sikre, at anlægget gives en placering og udformning, som indpasses bedst muligt i landskabet, og hvor der tages hensyn til flora og fauna. Desuden er det lokalplanens formål at sikre, at området kan reetableres, når anlægget ikke længere er i drift.

Lokalplanen fastsætter bestemmelser om anlæggets placering, omfang og højde. Samtidig sikrer lokalplanen, at der etableres afskærmende beplantningsbælter langs store dele af plan- og projektområdets afgrænsning.

Lokalplanen giver mulighed for, at der kan etableres trådhegn rundt om byggefeltene til solcellepanelerne og de dertilhørende tekniske installationer, anlæg og byggeri. Trådhegnet skal etableres på indvendig side af beplantningsbælterne.

Lokalplanen muliggør opstilling af 4 vindmøller med en totalhøjde på op til 180-185 meter. Lokalplanen stiller krav om, at vindmøllerne opstilles på en ret linje med ensartet indbyrdes afstand.

Lokalplanen fastlægger byggefeltet til placering af solcelleanlægget og stiller krav om, at solcellemodulerne skal opstilles i lige, parallelle rækker, og at panelerne skal være med antirefleksoverflade.

Centralt i planområdet kan der etableres teknisk område med bl.a. transformerstation, teknikhus, batteripark og nettilslutningsanlæg.

Planområdet ligger i landzone, og vil ved lokalplanens vedtagelse forblive i landzone. Lokalplanen vil indeholde bonusvirkning, og vil således erstatte de tilladelser til bebyggelse og anlæg i landzone, som er nødvendige for lokalplanens virkeliggørelse, jf. planlovens § 15, stk. 4.

Ophører brugen af anlægget, skal anlægget inkl. fundamenter, tekniske anlæg og installationer, trådhegn, skilte samt arbejdsarealer og veje, der alene anvendes til anlægget, fjernes inden ét år efter, at driften er ophørt. Arealer, der før etablering af anlægget var landbrugsarealer, kan reetableres til landbrugsmæssig drift.

Der skal udarbejdes et kommuneplantillæg med kommuneplanramme for planområdet. Med kommuneplantillægget forventes afgrænsningen af rammeområde 1368.T1 justeret og udvidet, og den specifikke anvendelse af rammeområdet ændret til at omfatte både vindmølle- og solcelleanlæg.

8. Områdets kendetegn og sårbarhed

I nedenstående Tabel 1 beskrives bindinger og arealinteresser i plan- og projektområdet.

Tabel 1 Oversigt over bindinger og arealinteresser i plan- og projektområdet.

Kriterier jf. MVL, Bilag 3	Beskrivelse
Bygge- og beskyttelseslinjer NBL § 8, 15-19	Den nordligste del af plan- og projektområdet berører skovbygge- linjen omkring Østerbygård Skov. Området berører ikke sø-, eller åbeskyttelseslinjer eller kirkebyg- gelinjer. Undersøgelseskorridoren for kabelforbindelsen berører skovbyg- gelinjen ved Tågerup Skov i nord og Sommersted Skov i syd. Desuden berøres åbeskyttelseslinjer flere steder.
Beskyttede naturtyper, NBL § 3	Inden for plan- og projektområdet, herunder undersøgelseskorri- doren for kabelforbindelsen, findes flere § 3-beskyttede søer/vandhuller og natur.
Beskyttede diger og fortids- minder, ML § 29	Inden for plan- og projektområdet, herunder undersøgelseskorri- doren for kabelforbindelsen, findes der flere beskyttede sten- og jorddiger. Langs den østlige grænse berører plan- og projektområdet et fre- det fortidsminde i form af et grænsedige.

	Tæt ved undersøgelseskorridoren øst for Sommersted ligger voldstedet Herreshøj, som er et fredet fortidsminde.
Kystnærhedszonen, PL § 5b	Plan- og projektområdet, herunder undersøgelseskorridoren for kabelforbindelsen, ligger uden for kystnærhedszonen.
Fredskov, SL § 3	Inden for plan- og projektområdet findes fire mindre stykker skov, som er omfattet af fredskovspligt. Den nordlige og østlige del af plan- og projektområdet grænser desuden op til tre mindre stykker skov, der ligeledes er omfattet af fredskovspligt. Undersøgelseskorridoren for kabelforbindelsen har desuden et mindre område, der er omfattet af fredskovspligt.
Fredede eller bevaringsværdige bygninger	Der er ikke fredede eller bevaringsværdige bygninger inden for plan- og projektområdet, herunder undersøgelseskorridoren for kabelforbindelsen.
Natura 2000-planer 2022-27 (Habitat-, Ramsar-, Fuglebeskyttelsesområde)	Der findes ikke Natura 2000-områder inden for plan- og projektområdet, herunder undersøgelseskorridoren for kabelforbindelsen. Nærmeste Natura 2000-område ligger ca. 6,4 km nordøst for plan- og projektområdet. Det er Natura 2000-område nr. 226 "Svanemosen", som omfatter habitatområde H250 og fuglebeskyttelsesområde F120.
Vandområdeplaner 2021-27 (herunder områder med grundvandsinteresser OSD/NFI, indvindingsoplande, mv.)	Den nordvestlige halvdel af plan- og projektområdet ligger inden for et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD), mens den sydøstlige halvdel ligger inden for et område med almindelige drikkevandsinteresser (OD). En del af plan- og projektområdets nordvestlige hjørne, ca. 3 ha, ligger inden for indvindingsopland. Den nordlige tredjedel af undersøgelseskorridoren for kabelforbindelsen ligger inden for et område med almindelige drikkevandsinteresser (OD), mens den sydlige del ligger inden for et område særlige drikkevandsinteresser (OSD). Undersøgelseskorridoren ligger ikke indenfor indvindingsopland.
Planlagte statslige vejanlæg (Vejprojekter, vejinteressezoner)	Langs hele den vestlige grænse af plan- og projektområdet forløber en vejinteressezone for et statsligt vejprojekt om den nye midtjyske motorvej fra Give via Billund til Haderslev. Derudover krydser linjeføringen og undersøgelseskorridoren for kabelforbindelsen linjeføringen for det statslige vejprojekt ved Kolstrup. I følge Infrastrukturplan 2035 (Vejdirektoratet 2021) vil an-

	lægsprojektet strække sig fra 2026 til 2032². Plan- og projektområdet er placeret inden for vejinteressezonen.
Energiforsyning	Plan- og projektområdet, herunder undersøgelseskorridoren for kabelforbindelsen, omfatter ikke EI kabel-trace eller gastransmission ledning. Undersøgelseskorridoren for kabelforbindelsen omfatter EI-luftlednings-trace.
Råstofplaner	Der er ikke udpeget råstofgraveområde eller interesseområder inden for plan- og projektområdet, herunder undersøgelseskorridoren for kabelforbindelsen.
Byudviklingsområder og rammeområder	En stor del af plan- og projektområdet, herunder ca. 1,5 km af den nordlige del af kablets linjeføring, er omfattet af kommuneplan-ramme 1368.T1 Farris, som udlægger arealet til teknisk anlæg med specifik anvendelse til minimum 3 vindmøller.
Landskabsområder, kulturmiljøer, geologiske interesseområder, kirkeindsigtsområder	Plan- og projektområdet ligger ikke inden for geologisk interesseområde, større sammenhængende landskaber, bevaringsværdigt landskab eller kulturhistoriske interesser. Omkring plan- og projektområdet er der udpeget både bevaringsværdige landskaber og større sammenhængende landskaber i kommuneplanen, herunder Tågerup Enge, Bastrup Skov og Jels Søerne. Plan- og projektområdet er i Kolding Kommunes landskabsanalyse omfattet af landskabskarakterområderne 18 "Fovs Å Bakkelandskab" og 21 "Bastrup småbakkelandskab". Der er ingen udpegninger af områder med kulturhistoriske interesser indenfor plan- og projektområdet. Der ligger dog flere udpegninger iht. kommuneplanen i nærområdet. Ca. 1 km mod nordøst er et område omkring Ødis-Bramdrup udpeget som værdifuldt kulturmiljø. Ca. 1 km mod syd har et område omkring Stepping status som kulturhistorisk bevaringsværdi i kommuneplanen, og tilsvarende gælder for et andet område ca. 1 km mod vest omkring Over Lert. På længere afstande ligger yderligere udpegninger af kulturmiljøer omkring Jels Sø, Frørup og Ødis. Omkring de påtænkte vindmøller ligger der flere kirkebygninger: Lerte Kirke ligger ca. 2,3 km mod vest, Stepping Kirke ligger ca. 2,5 km mod syd, Frørup Kirke ligger ca. 4,7 km mod øst. Herudover ligger Ødis Kirke og Sommersted Kirke begge ca. 5,5 km fra de påtænkte vindmøller, i hver sin retning.

² <https://www.vejdirektoratet.dk/projekt/ny-midtyjsk-motorvej-fra-give-til-haderslev>

	Den nordlige del af undersøgelseskorridoren for kabelforbindelsen ligger inden for et større sammenhængende landskab ved Tågerup Enge. Et mindre areal af undersøgelseskorridoren for kabelforbindelsen er inden for Stepping kirkelandskab. Linjeføringen og undersøgelsesområdet for kabelforbindelse berører et større kulturmiljøareal Simmersted Mose. Undersøgelseskorridoren for kabelforbindelsen er i Kolding Kommunes landskabsanalyse omfattet af landskabskarakterområde 18 ligger inden for Fovslet Bakkelandskab.
Naturområder, økologiske forbindelser, Grønt Danmarkskort, lavbundsarealer	I Kolding Kommune består Grønt Danmarkskort af naturområder med særlige beskyttelsesinteresser. Et stort antal mindre udpegninger inden for plan- og projektområdet, herunder undersøgelseskorridoren for kabelforbindelsen, ligger indenfor områder med naturbeskyttelsesinteresser og potentielle naturområder, hvilket primært er små marklunde, plantageskov og afgrænsede dele af læhegn. Plan- og projektområdet herunder korridorens små søer/vandhuller, marklunde, plantageskov og afgrænsede dele af læhegn er ligeledes udpeget som økologisk forbindelse. Hertil er en stor del af plan- og projektområdet samt undersøgelseskorridoren udpeget som potentiel økologisk forbindelse. Der findes ikke udpegede lavbundsarealer eller lavbundsarealer, der kan genoprettes, inden for plan- og projektområdet. Der er en mindre del af undersøgelseskorridoren, der er udpeget som lavbundsareal langs Fovs Å og Spangs Å. Her har Naturstyrelsen netop igangsat forundersøgelse af et muligt Klima-lavbundsprojekt langs Spangså i området omkring Simmersted Dam. Projektområdet ligger på grænsen mellem Kolding og Haderslev Kommune.
Områder til skovrejsning og landbrug	Hovedparten af plan- og projektområdet, herunder undersøgelseskorridoren for kabelforbindelsen, ligger inden for udpegningen af særligt værdifulde landbrugsområder. Inden for plan- og projektområdets sydlige del er 3 mindre arealer udpeget som uønsket areal til skovrejsning. Udpegningen er sammenfaldende med områdets § 3-beskyttede søer/vandhuller og moser. Inden for undersøgelseskorridoren for kabelforbindelsen er der et areal, der er udpeget som et uønsket areal for skovrejsning, og denne udpegning er sammenfaldende med Fovs Å.
Områder til tekniske anlæg, infrastrukturanlæg og andet	En stor del af plan- og projektområdet, herunder en mindre del af undersøgelseskorridoren for kabelforbindelsen, er omfattet af kommuneplanramme 1368.T1 Farris, som udlægger arealet til teknisk anlæg med specifik anvendelse til minimum 3 vindmøller.

	Langs hele den vestlige grænse af plan- og projektområdet samt undersøgelseskorridoren for kabelforbindelsen forløber vejinteressesonen for det statslige vejprojekt om en ny midtjysk motorvej fra Give via Billund til Haderslev. Sydvest for Kolstrup krydser linjeføringen for kabelforbindelsen motorvejstraceet.
Konsekvensområder for risikovirkksomheder og produktionserhverv	Plan- og projektområdet, herunder undersøgelseskorridoren for kabelforbindelsen, ligger ikke indenfor udpegede konsekvensområder for risikovirkksomheder og produktionserhverv.
Oversvømmelses- og erosionsstruede arealer	Inden for hele plan- og projektområdet, herunder undersøgelseskorridoren for kabelforbindelsen, findes mindre arealer, som er i risiko for oversvømmelse. Der er ikke erosionsstruede arealer inden for plan- og projektområdet, herunder undersøgelseskorridoren for kabelforbindelsen.

9. Sandsynlige væsentlige miljøpåvirkninger

Vurderingen af de sandsynlige væsentlige miljøpåvirkninger er baseret på de i loven fastlagte miljøfaktorer.

Denne vurdering er gennemført for at identificere de områder, hvor der kan være sandsynlighed for en væsentlig miljøpåvirkning, og som derfor skal vurderes i miljøvurderingsrapporten. Dette er gennemgået i nedenstående Tabel 2.

Tabel 2 Afgrænsningstabel.

Miljøfaktor:	Beskrivelse og vurdering	
Befolkning, levevilkår og materielle goder		
Trafikale konsekvenser (afvikling og sikkerhed) Offentlige servicefunktioner (tekniske forsyninger, kollektiv trafik, institutioner mv) Erhvervsliv (produktionserhverv, detailhandel, andet) Ejendomsforhold Evt. andet	Anlægs-/demonteringsfase	Etablering og demontering af den påtænkte vindmøllepark og solcelleanlæg vil medføre øget tung trafik med transport af materialer. Det vurderes, at påvirkningen kan være væsentlig pga. plan- og projektområdets størrelse. Etablering af nettilslutningen kan medføre trafikal påvirkning og ændrede trafikmønstre. De trafikale konsekvenser, herunder trafiksikkerhed, skal derfor vurderes i miljøvurderingsrapporten. Trafikale forhold i anlægsfasen skal desuden indgå i vurderingen af kumulative effekter i miljøvurderingsrapporten i forhold til sammenhængen med andre planer og projekter i området ved sam-

		tidig realisering. Se afsnittet 'Potentiel kumulativ effekt med andre planer og projekter'. Det vurderes, at der ikke vil være væsentlig påvirkning på offentlige servicefunktioner eller erhvervsliv i anlægs- og demonteringsfasen for hverken energiparken eller den dertilhørende kabelforbindelse. Ejendomsforhold vil blive håndteret i henhold til gældende lovgivning, herunder VE-ordninger. Ejendomsforhold og værditab er ikke en del af miljøvurderingsloven, og vurderes derfor ikke yderligere i miljøvurderingsrapporten.
	Driftsfase	Driften af den påtænkte vindmøllepark og solcelleanlæg overvåges overvejende digitalt. Således vil der i driftsfasen alene være kørsel til området i forbindelse med service- og vedligeholdelsesarbejde mv., hvilket ikke vurderes at medføre en væsentlig trafikal belastning. For at mindske risikoen for at refleksioner vil påvirke bl.a. trafikforhold, vil solcellepanelerne være antirefleksbehandlede. Solcelleanlægget omkranses af afskærmende beplantning, som også (på sigt) skærmer helt eller delvist for refleksioner. Det vurderes derfor, at refleksioner ikke vil medføre en væsentlig påvirkning på omgivelserne, herunder den nærliggende vejinteressezone for den nye midtjyske motorvej. Indflyvningszonen fra Kolding Lufthavn ligger uden for plan- og projektområdet, og forventes derfor ikke at blive væsentlig påvirket. Ejendomsforhold vil blive håndteret i henhold til gældende lovgivning, herunder VE-ordninger. Større tekniske anlæg kan påvirke et områdes tiltrækningskraft i forhold til tilflyttere. Derudover kan der ved opkøb af ejendomme ske en affolkning af et område. Det skal i miljøvurderingsrapporten beskrives og vurderes, hvilken påvirkning energiparken vil have på affolkning af området og områdets tiltrækningskraft i forhold til tilflyttere.

		Når kabelforbindelsen er anlagt, vil denne ikke være synlig eller have betydning for landbrugsarbejder eller lignende aktiviteter på jorden ovenfor. Befolkning, levevilkår og materielle goder i driftsfasen vurderes ikke yderligere i miljøvurderingsrapporten.
Befolkning og menneskers sundhed		
<i>Støj og vibrationer (trafik, virksomhed, bygge- og anlæg, andet)</i> <i>Skygge/vind/støv</i> <i>Rekreative forhold (stier, ophold, sport /fritid)</i> <i>Evt. andet</i>	Anlægs-/demonteringsfase	Etablering og demontering af den påtænkte vindmøllepark og solcelleanlæg kan medføre støj, vibrationer og lysgener i området. Det samme gælder etablering af nettilslutningen fra Højrup Farris i Kolding Kommune til Maugstrup i Haderslev Kommune. Det vurderes, at påvirkningen kan være væsentlig for omgivelserne. Derfor skal støj, vibrationer og lysgener i anlægsfasen vurderes i miljøvurderingsrapporten. Der skal vurderes uden hensyntagen til kommunegrænser. Støj i anlægsfasen skal desuden indgå i vurderingen af kumulative effekter i miljøvurderingsrapporten i forhold til sammenhængen med andre planer og projekter i området ved samtidig realisering. Se afsnittet 'Potentiel kumulativ effekt med andre planer og projekter'. Anlægs- og demonteringsarbejdet forventes ikke at medføre væsentlige påvirkninger ift. støv, skygge eller vind udover eksisterende forhold, og vurderes derfor ikke i anlægs- og demonteringsfasen i miljøvurderingsrapporten. Inden for plan- og projektområdet etableres et offentligt tilgængeligt stisystem. De nye stier kan ikke anvendes i anlægs- og demonteringsfasen og vurderes derfor ikke i anlægs- og demonteringsfasen i miljøvurderingsrapporten.
	Driftsfase	I drift udsender vindmøller støj fra bl.a. turbiner og vinger. Påvirkningen vurderes at være væsentlig for omgivelserne, og skal derfor vurderes i miljøvurderingsrapporten. Der skal vurderes uden hensyntagen til kommunegrænser. Det skal afklares og redegøres for i miljøvurderingsrapporten, om beboelser langs Højrup

		Landevej mod øst kan være omfattet af skærpede krav til støjfølsom arealanvendelse (boligområde). I så fald skal der redegøres for i miljøvurderingsrapporten, at de påtænkte vindmøller vil kunne overholde disse krav. Solcellepaneler udsender ikke i sig selv støj. Der kan dog være tekniske anlæg i forbindelse med solceller, der støjer, så som inverterer, transformestationer, kølesystemer, batterier samt selve de strømførende dele. Anlægget skal derfor vurderes i forhold til overholdelse af de vejledende støjgrænseværdier, samt hvorvidt der kan forekomme lavfrekvent støj og vibrationer fra anlægget. Der skal vurderes uden hensyntagen til kommunegrænser. Støj skal desuden indgå i vurderingen af kumulative effekter i miljøvurderingsrapporten i forhold til sammenhængen med andre planer og projekter samt eksisterende vindmøller i området. Se afsnittet 'Potentiel kumulativ effekt med andre planer og projekter'. Vindmøller på op til 185 meter totalhøjde vil være omfattet af skærpede krav til lysafmærkning, hvilket kan have en væsentlig påvirkning, som skal vurderes i miljøvurderingsrapporten, fx i sammenhæng med landskabsvurderingen. Vindmøller kan medføre skyggekast, forstået som genevirkningen fra roterende vindmøllevinger, der kaster en skygge. Påvirkningen vurderes at være væsentlig og skal derfor vurderes i miljøvurderingsrapporten. Driften af vindmøllerne kan muligvis give anledning til vindturbulens. Det skal beskrives og vurderes i miljøvurderingsrapport, hvilke påvirkninger vindmøllerne vil have på vindforholdene i området. Driften af vindmølleparken og solcelleanlægget forventes ikke at medføre væsentlige påvirkninger ift. støv udover eksisterende forhold, og vurderes derfor ikke i driftsfasen i miljøvurderingsrapporten.
--	--	---

		El-anlæg giver anledning til magnetfelter. Magnetfelternes effekt reduceres væsentligt ved nedgravning af kabler og sikkerhedsafstande til transformestationer (hegn). Uden for hegnet, hvor offentligheden har adgang, vil magnetfelterne være begrænset. Det vurderes derfor, at magnetfelter ikke vil medføre en væsentlig påvirkning, og forholdet vurderes derfor ikke i miljøvurderingsrapporten. Inden for plan- og projektområdet etableres et offentligt tilgængeligt stisystem. Der vil derfor ske en betydelig ændring i de rekreative forhold inden for plan- og projektområdet, og derfor skal planernes og projektets påvirkning på de rekreative forhold vurderes i miljøvurderingsrapporten. Når kabelforbindelsen er anlagt, vil denne ikke være have betydning for aktiviteter på jorden ovenfor.
Befolkning og sikkerhed		
<i>Ulykkesrisici</i> <i>Naturskabte og menneskeskabte ulykker/katastrofer</i> <i>(Giftpåvirkning, brand- og eksplosionsfare, risikovirkksomhed)</i> <i>Evt. andet</i>	Anlægs-/demonteringsfase	En realisering af den påtænkte vindmøllepark og solcelleanlæg medfører, at der skal nedlægges kabler i jorden ved underboring, og derfor skal risikoen for blowout vurderes i miljøvurderingsrapporten. Etablering og nedtagning af vindmøller og solcelleanlægget forventes herudover ikke at medføre en væsentlig risiko i forhold til brand, eksplosion og giftpåvirkning i anlægs- og demonteringsfasen, og vurderes derfor ikke i miljøvurderingsrapporten.
	Driftsfase	Det skal afklares og redegøres for i miljøvurderingsrapporten om de påtænkte vindmøller placeres nærmere overordnede veje (ny midtjysk motorvej) end 1,7 gange den enkelte vindmølles totalhøjde. Hvis det er tilfældet, skal sikkerhedsrisikoen ved placeringen vurderes i miljøvurderingsrapporten. Overordnet skal der i miljøvurderingsrapporten redegøres for de risici, der knytter sig til driften af den påtænkte vindmøllepark og solcelleanlæg, og hvilke mekanismer og overvågningssystemer, der

		er implementeret for at sikre mod uheld og personskade, herunder risiko for lynnedslag, isafkast og havari af vindmøller. Da der er risiko for brand i vindmøller, solcellepaneler, transformerstationer, batterier og el-førende dele skal det i miljøvurderingsrapporten beskrives, hvordan det sikres, at beredskabet har optimale arbejdsbetingelser ift. adgangsveje, adgang til slukningsvand og afbrydelse af strømmen i tilfælde af brand. Derudover skal det beskrives, hvordan slukningsvand håndteres herunder muligheden for inddæmning og påvirkning af grundvand og jord. Tør vegetation under solcellepanelerne vil kunne være brandnærende samt medvirke til at sprede en eventuel brand. Derfor skal det beskrives i miljøvurderingsrapporten, hvilke brandforebyggende tiltag, der påtænkes. Under driften kan der ske skade på solcellerne, enten ved udefrakommende hændelse eller af konstruktionsmæssige årsager. Defekte/ødelagte solceller kan potentielt afgive miljøfremmede stoffer til miljøet. Det skal beskrives i miljøvurderingsrapporten, hvordan service/vedligehold udføres, og hvordan det sikres, at defekte/ødelagte solceller opdages og fjernes, så hurtigt som muligt. På grund af afstanden til Flyvestation Skrydstrup skal det afklares i miljøvurderingsrapporten, om de påtænkte vindmøllers totalhøjde på 180-185 meter er forenelig med den højdebegrænsning på 550 fod (152 meter), der gælder nær militære flyvestationer. På grund af afstanden til Flyvestation Skrydstrup skal det afklares i miljøvurderingsrapporten, om vindmøllerne kan være i konflikt med Forsvarsministeriets radarovervågning samt radio- og telekommunikation. Ved vurdering skal EUROCONTROL Guideline benyttes. I miljøvurderingsrapporten skal det vurderes, om vindmøllerne udgør gene for overordnede radiokædeforbindelser.
--	--	---

		Når kabelforbindelsen er anlagt, vil denne ikke være have betydning for aktiviteter på jorden ovenfor, hvorfor der ikke vil være knyttet risici til nettilslutningen i driftsfasen.
Klima, luft og ressourcer		
<i>Forbrug af råstoffer og vand Energiforbrug og ressourceeffektivitet</i> <i>Affaldsproduktion</i> <i>Emission (CO₂, partikler mv.)</i> <i>Klimatilpasning (oversvømmelsesrisiko)</i> <i>Evt. andet</i>	Anlægs-/demonteringsfase	En realisering af den påtænkte vindmøllepark og solcelleanlæg med tilhørende nettilslutning vil medføre et materiale- og energiforbrug, primært under anlægsfasen. Dels direkte i form af alm. byggematerialer såsom sand, beton og armeringsjern, der anvendes til veje, stier, arbejdsarealer og fundamenter til vindmøller. Dels indirekte i form af de materialer, der anvendes til produktionen af vindmølledele, solcellepaneler og strømførende dele. Forbruget af råstof, energi og naturressourcer vurderes dog ikke at være udover det sædvanlige og forventelige ved tilsvarende anlæg. Der forventes ikke at være væsentlig affaldsproduktion. Affald vil desuden blive håndteret i henhold til gældende miljølovgivning og affaldsregulativer. Under anlægs- og demonteringsfasen vil der kunne forekomme emissioner, men ikke i et omfang der vurderes at give anledning til væsentlige genopåvirkninger for omgivelserne. Der vurderes ikke at være væsentlige påvirkninger ift. klimatiske faktorer, herunder forhøjet vandstand, ekstrem regn og oversvømmelse, forbundet med etablering og nedtagning af vindmølleparken og solcelleanlægget. Klima, luft og ressourcer i anlægs- og demonteringsfasen vurderes derfor ikke i miljøvurderingsrapporten.
	Driftsfase	Den påtænkte vindmøllepark og solcelleanlæg forventes at have en væsentlig positiv påvirkning på energiforbruget og ressourceeffektiviteten, idet anlægget vil bidrage til en reduktion i udledningen af CO ₂ og skadelige stoffer m.m. til atmosfæren. I miljøvurderingsrapporten skal der således rede-

		gøres for den forventede reduktion af CO₂ og andre klima- og miljøskadelige stoffer, når anlægene er i drift, og den forventede positive påvirkning af luftkvaliteten. Reduktionen af CO₂ skal desuden indgå i vurderingen af kumulative effekter i miljøvurderingsrapporten i forhold til sammenhængen med andre planer og projekter i området. Se afsnittet 'Potentiel kumulativ effekt med andre planer og projekter'. Der forventes ikke at være væsentlig affaldsproduktion. Affald vil desuden blive håndteret i henhold til gældende miljølovgivning og affaldsregulativer, og forholdet vurderes derfor ikke i miljøvurderingsrapporten. Spredt i plan- og projektområdet er der mindre arealer, der kan blive udsat for oversvømmelse. Solcellepaneler er hævet over terræn og dermed ikke sårbare overfor oversvømmelser. Derimod kan det føre til skade på udstyr og evt. brand, hvis transformerstationer og batterier bliver oversvømmet. Derfor skal miljøvurderingsrapporten redegøre for konsekvenserne ved, at dele af plan- og projektområdet risikeres oversvømmet, og der skal anbefales mulige og nødvendige tilpasninger af projektet, herunder hvordan transformerstationer og batterier sikres mod oversvømmelse. Når kabelforbindelsen er anlagt, vil denne ikke være have betydning for aktiviteter på jorden ovenfor, og der vil ligeledes ikke være en risiko forbundet med oversvømmelse af arealerne ovenfor kablet.
Natur		
<i>Naturområder (Natura 2000, § 3, fredskov)</i> <i>Bilag IV-arter</i> <i>Planlagt natur</i> <i>(Grønt DK-kort, økologiske forbindelser)</i> <i>Biologisk mangfoldighed</i>	Anlægs-/demonteringsfase	Plan- og projektområdet er beliggende ca. 6,2 km syd for nærmeste Natura 2000-område. Det er Natura 2000-område nr. 226 "Svanemosen", som omfatter habitatområde H250 og Fuglebeskyttelsesområde F120. Herudover er plan- og projektområdet beliggende ca. 13,2 km fra Natura 2000-område nr. 112 "Lil-

Flora og fauna Evt. andet		lebælt", som omfatter habitatområde H96 og fuglebeskyttelsesområde F47 og ca. 13,7 km fra Natura 2000-område nr. 92 "Pamhule Skov og Stevning Dam", som omfatter habitatområde H81 og fuglebeskyttelsesområde F59. I forbindelse med etablering og demontering af den påtænkte vindmøllepark og solcelleanlæg skal miljøvurderingsrapporten indeholde en redegørelse for, om aktiviteter i forbindelse med planlægningen og projektet kan forventes at medføre væsentlige påvirkninger af Natura 2000-områder. Inden for planområdet er der registreret 27 mindre vandhuller, 3 moser og 1 eng, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Desuden løber der langs den nordøstlige udkant af området et beskyttet vandløb. De beskyttede søer, moser, eng og vandløb kan potentielt blive påvirket i forbindelse med etableringen af den påtænkte vindmøllepark og solcelleanlæg, og skal derfor vurderes i miljøvurderingsrapporten. Der skal desuden vurderes på påvirkningen i forhold til målopfyldelse i henhold til vandrammedirektivet. Undervejs krydser kabelforbindelsen enkelte vandløb. Ved disse krydsninger vil kablet som udgangspunkt anlægges med underboring. Ved en styret underboring føres et borehoved gennem jorden i den ønskede linjeføring og dybde, og efter denne trækkes kablet med igennem underboringen over til den anden side af krydsningen. Ved korte underboringer vurderes der generelt ikke at være videre risiko for utilsigtede hændelser, såsom blowouts, der kan medføre forurening fra boremudder. Der kan være behov for overvågning/beredskab under arbejdet for at sikre mod dette. Risikoen for blowout skal belyses i miljøvurderingsrapporten. Der vil desuden være behov for at rydde passager gennem krat og hegn, hvor kabelforbindelsen skal igennem beplantningen. Der vil i så fald være tale om smalle rydninger, der giver plads til, at grave- og kabelmaskiner kan komme igennem.
--------------------------------------	--	--

		Det kan dermed ikke udelukkes, at fredede eller beskyttede dyre- og plantearter i området kan blive påvirket i forbindelse med anlægs- og demonteringsfasen. Besigtigelse i området vil klarlægge forholdene yderligere. Det skal ligeledes undersøges, om der i området findes yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter. Beskyttede dyre- og plantearter skal derfor vurderes i miljøvurderingsrapporten. Natur, flora og fauna i anlægsfasen skal desuden indgå i vurderingen af kumulative effekter i miljøvurderingsrapporten i forhold til sammenhængen med andre planer og projekter i området ved samtidig realisering. Se afsnittet 'Potentielt kumulativ effekt med andre planer og projekter'. I plan- og projektområdet er der fredskovsarealer, der potentielt kan blive påvirket i anlægs- og demonteringsfasen. Påvirkningen skal derfor vurderes i miljøvurderingsrapporten.
	Driftsfase	Plan- og projektområdet er beliggende ca. 6,2 km syd for nærmeste Natura 2000-område. Det er Natura 2000-område nr. N226 "Svanemosen", som omfatter habitatområde H250 og Fuglebeskyttelsesområde F120. Herudover er plan- og projektområdet beliggende ca. 13,2 km fra Natura 2000-område nr. 112 "Lillebælt", som omfatter habitatområde H96 og fuglebeskyttelsesområde F47 og ca. 13,7 km fra Natura 2000-område nr. 92 "Pamhule Skov og Stevning Dam", som omfatter habitatområde H81 og fuglebeskyttelsesområde F59. I forbindelse med driften af den påtænkte vindmøllepark og solcelleanlæg skal miljøvurderingsrapporten indeholde en redegørelse for, om aktiviteter i forbindelse med planlægningen og projektet kan forventes at medføre væsentlige påvirkninger af Natura 2000-områder. De beskyttede § 3 søer, moser, eng og vandløb inden for plan- og projektområdet kan potentielt blive påvirket, når vindmølleparken og solcelleanlægget er i drift, og forholdet skal derfor vurderes i miljøvurderingsrapporten. Der skal desuden

		vurderes på påvirkningen i forhold til målopfyldelse i henhold til vandrammedirektivet. Det kan ikke udelukkes, at fredede eller beskyttede dyre- og plantearter i området kan blive påvirket, når vindmølleparken og solcelleanlægget er i drift. Beskyttede dyre- og plantearter skal derfor vurderes i miljøvurderingsrapporten, herunder skal det inddrages, om realiseringen af plangrundlaget og projektet vil medføre forsætlig drab eller forstyrrelse af bilag IV-arter og fugle. På grund af plan- og projektområdets nærhed til vejinteressezonen for ny Midtjysk Motorvej skal der i miljøvurderingsrapporten redegøres for, at vejplanens planforudsætninger er tilgodeset herunder, at vejinteressezonen ikke indgår som areal med forudsætning om spredningskorridor for nærværende vindmøllepark og solcelleanlæg. En påvirkning af natur, flora og fauna skal desuden indgå i vurderingen af kumulative effekter i miljøvurderingsrapporten i forhold til sammenhængen med andre planer og projekter i området ved samtidig realisering. Se afsnittet 'Potentiel kumulativ effekt med andre planer og projekter'. Mindre dele af plan- og projektområdet er udpeget som økologisk forbindelse, herunder små søer/vandhuller/moser, marklunde, plantageskov og læhegn. Der går desuden en større potentiel økologisk forbindelse gennem området. Da store dele af anlægget potentielt hegnes, kan det ikke udelukkes, at der vil ske en væsentlig forringelse af spredningsmulighederne for dyr og planter. Forholdet, herunder større dyrs bevægelighed i området og behovet for indarbejdelse af faunapassager gennem området, skal derfor vurderes i miljøvurderingsrapporten. I plan- og projektområdet er der fredskovsarealer, der potentielt kan blive påvirket i driftsfasen. Påvirkningen skal derfor vurderes i miljøvurderingsrapporten. Inden for plan- og projektområdet er der udpeget en række mindre arealer som uønsket areal til
--	--	---

		skovrejsning. Arealer, hvor skovrejsning er uønsket, vil ikke blive tilplantet med skov, men der vil blive etableret afskærmende beplantningsbælter. Skovrejsning vurderes ikke nærmere i miljøvurderingsrapporten. Når kabelforbindelsen er anlagt, vil denne ikke være have betydning for evt. naturområder, flora og fauna.
Jord		
<i>Jordarealer (arealforbrug/anvendelse)</i> <i>Jordforurening (eksisterende / risiko for ny)</i> <i>Evt. andet</i>	Anlægs-/demonteringsfase	Med etablering af vindmølleparken og solcelleanlægget ophører den hidtidige intensive landbrugsdrift. Den ændrede arealanvendelse vurderes ikke at have væsentlig påvirkning i anlægs- og demonteringsfasen. I forbindelse med anlægs- og demonteringsfasen er der potentielt risiko for spild af olie fra køretøjer mv., men risikoen for jordforurening vurderes ikke at være væsentlig. Kabelforbindelsen forventes at blive anlagt ved at udgrave en åben rende ned til omkring 1 meters dybde (frostfri dybde), lægge kablet i jorden, og herefter dække renden til igen med den opgravede jord. Den jord, der opgraves i løbet af arbejdet, lægges i umiddelbar nærhed af renden, så den nemt kan fyldes ned i renden igen. Alternativt er det en mulighed at anvende en kabellægningsmaskine, som graver op, lægger kabel og dækker til igen i én arbejdsgang. Der er ikke registreret jordforurening inden for plan- og projektområdet. Der er ikke overskudsjord eller behov for tilførsel af jord udefra i forbindelse med anlægsarbejdet. Der er ingen områder indenfor undersøgelsesområdet, der er kortlagt med mulig jordforurening på nær matriklen med transformerstationen (Haderslevvej 32, 6100), som er forureningskortlagt på vidensniveau 1. Matriklen ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser, og der skal derfor

		redegøres for jordhåndtering indenfor dette areal i anlægs-/demonteringsfasen. Der vil ikke være en ændret arealanvendelse, når først kablet er gravet ned.
	Driftsfase	Plan- og projektområdet ligger inden for særligt værdifulde landbrugsarealer. Med etablering af den påtænkte vindmøllepark og solcelleanlæg vil der være et produktionsmæssigt tab ved, at området udtages af intensiv landbrugsdrift. Den ændrede arealanvendelse udelukker dog ikke landbrugsdrift som fx afgræsning med dyr. Når området ikke længere ønskes anvendt til vind- og solcelleanlæg, kan arealerne igen overgå til landbrugsdrift. Der er ikke udpeget råstofgraveområde eller interesseområder inden for plan- og projektområdet. Der kan udvaskes stoffer fra de tekniske anlæg, herunder PFAS, som kan nedsive i jorden. Det skal beskrives og vurderes i miljøvurderingsrapporten, hvordan anlægget vil påvirke jorden. Det skal ligeledes i miljøvurderingsrapporten beskrives, fx i sammenhæng med befolkning og sikkerhed, hvordan slukningsvand fra en evt. brand håndteres, så risikoen for jordforurening som følge af nedsivet slukningsvand undgås. Når kabelforbindelsen er anlagt, vil der som nævnt ovenfor ikke være en ændret arealanvendelse og derfor har nettilslutningen ikke en betydning for jordarealerne og deres anvendelse.
Vand		
<i>Grundvand</i> <i>Hav, vandløb, og søer</i> <i>(udledning af spildevand eller overfladevand)</i> <i>Evt. andet</i>	Anlægs-/demonteringsfase	Der kan være behov for midlertidig grundvands-sænkning og/eller lænsning i anlægsfasen. Det gælder særligt omkring anlægsgrave for vindmøller, men kan også være relevant omkring transformestationer og kabelføringer. Det vurderes, at de mulige sænkningseffekter kan være væsentlig for omgivelserne, herunder områder med beskyttet natur, og forholdet skal derfor vurderes i miljøvurderingsrapporten.

		Da der i forbindelse med midlertidig grundvands-sænkning i anlægsfasen kan være risiko for okkerforurening skal det i miljøvurderingsrapporten beskrives, hvordan det sikres, at omgivelserne, herunder natur, vandløb og andre udsatte elementer, ikke forurenes med okker. Under anlægsarbejdet af kabelforbindelsen fra Højrup Farris i Kolding Kommune til Maugstrup i Haderslev Kommune krydser linjeføringen enkelte vandløb, og i den forbindelse kan der ske påvirkning af overfladevandet, og der kan desuden ske påvirkning af dræn under f.eks. gravearbejde. Håndteringen af overfladevand, regnvand og dræn skal beskrives og vurderes i miljøvurderingsrapporten. Der skal ligeledes vurderes på en eventuel påvirkning af målopfyldelse i henhold til vandrammedirektivet.
	Driftsfase	Driften af den påtænkte vindmøllepark og solcelleanlæg forventes at have en positiv påvirkning på grundvandet, da arealerne tages ud af intensiv landbrugsdrift og hverken gødes eller sprøjtes under driften af anlægget. Det skal dog vurderes i miljøvurderingsrapporten, om arealanvendelsen til vindmøllepark og solcelleanlæg kan medføre en øget fare for forurening af grundvandet. Der skal redegøres for grundvandsmagasinernes sårbarhed i forhold til anlægget og dets påvirkning i forhold til grundvandets kvalitet. Overfladevand fra blandt andet transformerstationernes opsamlingskar kan indeholde olierester, ligesom overfladevand fra solcellepanelerne og vindmøllerne kan indeholde PFAS eller andre problematiske stoffer. Det skal i miljøvurderingsrapporten vurderes og beskrives, hvordan overfladevand håndteres og hvilke stoffer, der udledes. Der skal ligeledes vurderes på påvirkningen i forhold til målopfyldelse i henhold til vandrammedirektivet. Derudover skal der redegøres for påvirkningen i forhold til grundvandet.

		Det skal i miljøvurderingsrapporten vurderes om anvendelsen af plan- og projektområdet til vindmøller og solcelleanlæg er i overensstemmelse med vandplanlægningen. Det skal i miljøvurderingsrapporten vurderes om anvendelsen af plan- og projektområdet til vindmøller og solcelleanlæg er i overensstemmelse med havstrategien. Det nedgravede kabel vurderes ikke at udgøre en fare for grundvandet.
Kulturarv		
<i>Arkæologiske fund</i> <i>Beskyttede diger</i> <i>Fredede fortidsminder</i> <i>Arkitektonisk kulturarv</i> <i>(fredede og bevaringsværdige bygninger)</i> <i>Kulturmiljøområder</i> <i>Kirkeindsigtsområder</i> <i>Evt. andet</i>	Anlægs-/demonteringsfase	En etablering af den påtænkte vindmøllepark og solcelleanlæg herunder nettilslutningen vil betyde, at der skal udføres gravearbejde indenfor en begrænset del af plan- og projektområdet. I henhold til museumslovens regler tager bygherre kontakt til museet med henblik på forundersøgelser eller overvågning af anlægsarbejderne. Hvis der stødes på fortidsminder, skal arbejdet standses efter museumslovens regler, og Museet kontaktes. Der kan være en visuel påvirkning på omgivelserne i forbindelse med anlægsarbejdet. Påvirkningen vurderes dog at være ikke væsentlig, da anlægsarbejdet sker inden for en begrænset tidsperiode. Der er beskyttede sten- og jorddiger i undersøgelseskorridoren, og det kan ikke udelukkes, at de ikke vil blive påvirket af anlægsarbejdet. Tæt ved undersøgelseskorridoren øst for Sommersted ligger voldstedet Herreshøj, som er et fredet fortidsminde. Det kan ikke udelukkes, at det fredede fortidsminde bliver påvirket i anlægsfasen. På den baggrund skal kulturarv vurderes i anlægs- og demonteringsfasen i miljøvurderingsrapporten.
	Driftsfase	Inden for plan- og projektområdet findes der en række sten- og jorddiger, som er beskyttede iht. museumslovens § 29a, samt et fredet

		fortidsminde i form af et grænsedige. Digernes værdi og dermed tilstand kan blive påvirket, herunder visuelt, og skal derfor vurderes i miljøvurderingsrapporten fx i sammenhæng med landskabsvurderingen. Der er ingen udpegninger af områder med kulturhistoriske interesser indenfor plan- og projektområdet. Der ligger dog flere udpegninger i nærområdet, hvor de påtænkte vindmøller kan medføre en væsentlig visuel påvirkning. Derfor skal den visuelle påvirkning af de omkringliggende kulturmiljøer og kirkemiljøer, herunder indsyn og udsyn omkring kirkerne, beskrives og vurderes i miljøvurderingsrapporten, fx i sammenhæng med landskabsvurderingen. Der skal ligeledes udarbejdes visualiseringer. Når kabelforbindelsen er anlagt, vil denne ikke være have betydning for evt. kulturarv.
Landskab og visuelle forhold		
<i>Værdifulde landskaber</i> <i>Visuelle forhold (landskab, arkitektur, bymiljø, terræn, beplantning mv)</i> <i>Evt. andet</i>	Anlægs-/demonteringsfase	Etablering af den påtænkte vindmøllepark og solcelleanlæg vil ændre landbrugsjord til et område med teknisk anlæg. Det vil påvirke landskabets visuelle oplevelsesværdier og ændre på landskabets strukturer. I anlægsfasen af energiparken herunder nettilslutningen påvirkes landskabet midlertidig af maskiner, kraner, containere og øvrigt materiel. Anlægningsarbejdet vil påvirke omgivelserne visuelt, da arbejdet med opstilling af vindmøllerne sker ved hjælp af kraner. Desuden er den kommende slørende beplantning i form af levende hegn endnu ikke etableret ved energiparken og derfor har den ikke en slørende effekt på aktiviteterne inden for området. I demonteringsfasen vil anlæggets levende hegn have en slørende effekt, hvis de opretholdes under arbejdet med at demontere anlægget. Påvirkningen vurderes dog at være ikke væsentlig, da anlægsarbejdet sker inden for en afgrænset tidsperiode. De landskabelige og visuelle

		forhold i anlægs-/demonteringsfasen vurderes derfor ikke yderligere i miljøvurderingsrapporten.
	Driftsfase	Vindmølleparken og solcelleanlægget vil, på grund af anlæggenes størrelse og udstrækning, have en væsentlig visuel og landskabelig påvirkning, som skal vurderes i miljøvurderingsrapporten. Vurderingen skal omfatte både de nære og fjerne påvirkninger, herunder synligheden af projektet fra omkringliggende landskabsudpegninger (bevaringsværdige landskaber og større sammenhængende landskaber). For solceller skal redegørelsen indeholde en vurdering af anlæggets påvirkningen på landskabets visuelle oplevelsesværdier, landskabelige sammenhænge og strukturer på baggrund af landskabsanalyse og visualisering af anlægget fra udvalgte punkter i landskabet i nær og mellemzonen. For vindmøllerne skal der indgå en vurdering af vindmøllernes visuelle påvirkning på omgivelserne, herunder opstillingsmønstret, afstand mellem møllerne og møllernes harmoniforhold (forholdet mellem mølletårn og rotordiameteren) betydning for den visuelle påvirkning. Som grundlag for vurderingen skal der udarbejdes visualiseringer fra udvalgte punkter i landskabet i nær-, mellem- og fjernzonen. Vindmøller på op til 185 meter totalhøjde vil være omfattet af skærpede krav til lysafmærkning, hvilket kan have en væsentlig visuel og landskabelig påvirkning, som skal vurderes i miljøvurderingsrapporten, ved udarbejdelse af visualiseringer, der simulerer denne lysafmærkning, som den vil opleves om natten/ i mørke timer. Landskab og visuelle forhold skal desuden indgå i vurderingen af kumulative effekter i miljøvurderingsrapporten i forhold til sammenhængen med andre planer og projekter, samt eksisterende vindmøller i området. Se afsnittet 'Potentiel kumulativ effekt med andre planer og projekter'.

		Den nordligste del af plan- og projektområdet berører akkurat skovbyggelinjen omkring Østerbygård Skov. Snitfladen vurderes at være så lille, at planerne og projektet ikke vurderes at kunne medføre en væsentlig påvirkning af skovbyggelinjen, og forholdet vurderes derfor ikke i miljøvurderingsrapporten. Når kabelforbindelsen er anlagt, vil denne ikke være synlig eller have betydning for landskabet og de visuelle forhold.
Miljøpåvirkningens karakter		
Anlægsperiode og driftsperiode (Sandsynlighed, varighed, hyppighed, reversibilitet)	Anlægs-/demonteringsfase	De ovennævnte forventede miljøpåvirkninger af planerne og projektet forventes at være sandsynlige, men tidsbegrænset i anlægsperiodens varighed. Demonteringsfasen vurderes at være sammenlignelig med anlægsfasen, når det gælder indvirkninger på miljøet.
	Driftsfase	De ovennævnte forventede miljøpåvirkninger af planerne og projektet anses som sandsynlige. Nogle af påvirkningerne er varige og andre er reversible - dog med forbehold for de nærmere miljøvurderinger.
Miljøpåvirkningens karakter		
Kompleksitet (indbyrdes forhold ml. miljøfaktorer samt kumulative effekter) Grænseoverskridende karakter Evt. andet		De anførte miljøpåvirkninger har en lokal karakter, der holder sig inden for plan- og projektområdets afgrænsning samt undersøgelseskorridoren for kabelforbindelsen med undtagelse af trafikale forhold, støj, natur (herunder Natura 2000-områder), vand, kulturarv samt landskabelige og visuelle forhold, der alle inddrager de nærliggende omgivelser. Der er kendskab til andre planer og projekter for tekniske anlæg i området, der i samspil med nærværende plan- og projekts miljøpåvirkninger vil betyde, at påvirkningerne vil kunne forstærkes. Desuden er der kumulative effekter med eksisterende tekniske anlæg i området. Se afsnittet

		'Potentiel kumulativ effekt med andre planer og projekter'.
--	--	---

10. Afgrænsning af miljøvurderingsrapportens indhold

På baggrund af høringssvar, udviklers oplysninger og de i loven fastlagte miljøfaktorer, vil de områder, hvor der kan være sandsynlighed for en væsentlig miljøpåvirkning, blive identificeret.

I henhold til § 20 stk. 1 og 6 i miljøvurderingsloven³ skal oplysningerne i miljøkonsekvensrapporten være fuldstændige og af tilstrækkelig høj kvalitet samt udarbejdet af kvalificerede og kompetente eksperter. Oplysningerne i miljørapporten og miljøkonsekvensrapporten skal være præcise, detaljeret og kortfattede.

11. Potentiel kumulativ effekt med andre planer og projekter

I det omfang, der er andre kendte projekter eller aktiviteter, som kan bidrage til kumulative effekter i sammenhæng med den påtænkte vindmøllepark og solcelleanlæg ved Farris herunder nettilslutningen, skal dette også indgå i vurderingen. Miljøvurderingsrapporten skal behandle de kumulative effekter under hvert enkelt emne, hvor det er relevant.

De kumulative effekter vurderes at være relevant i forhold til:

- Trafikale forhold
- Befolkningens sundhed herunder støj
- Natur, flora og fauna
- Visuelle og landskabelige forhold
- Klima- og luft

Der er søgt om et større solcelleprojekt i Haderslev Kommune. Projektområdet udgør et område på ca. 48 ha og er beliggende ca. 1,8 km fra plan- og projektområdet i Kolding Kommune. Desuden er der i også søgt om realisering af et større solcelleanlæg i Vejen Kommune (Solcelleanlæg ved Farris). Planområdet udgør et areal på ca. 100 ha, hvoraf der er solceller på ca. 90 ha. Dette solcelleanlæg er beliggende ved Farris ca. 600 meter vest for nærværende plan- og projektområde mellem Farris og Højrup i Kolding Kommune.

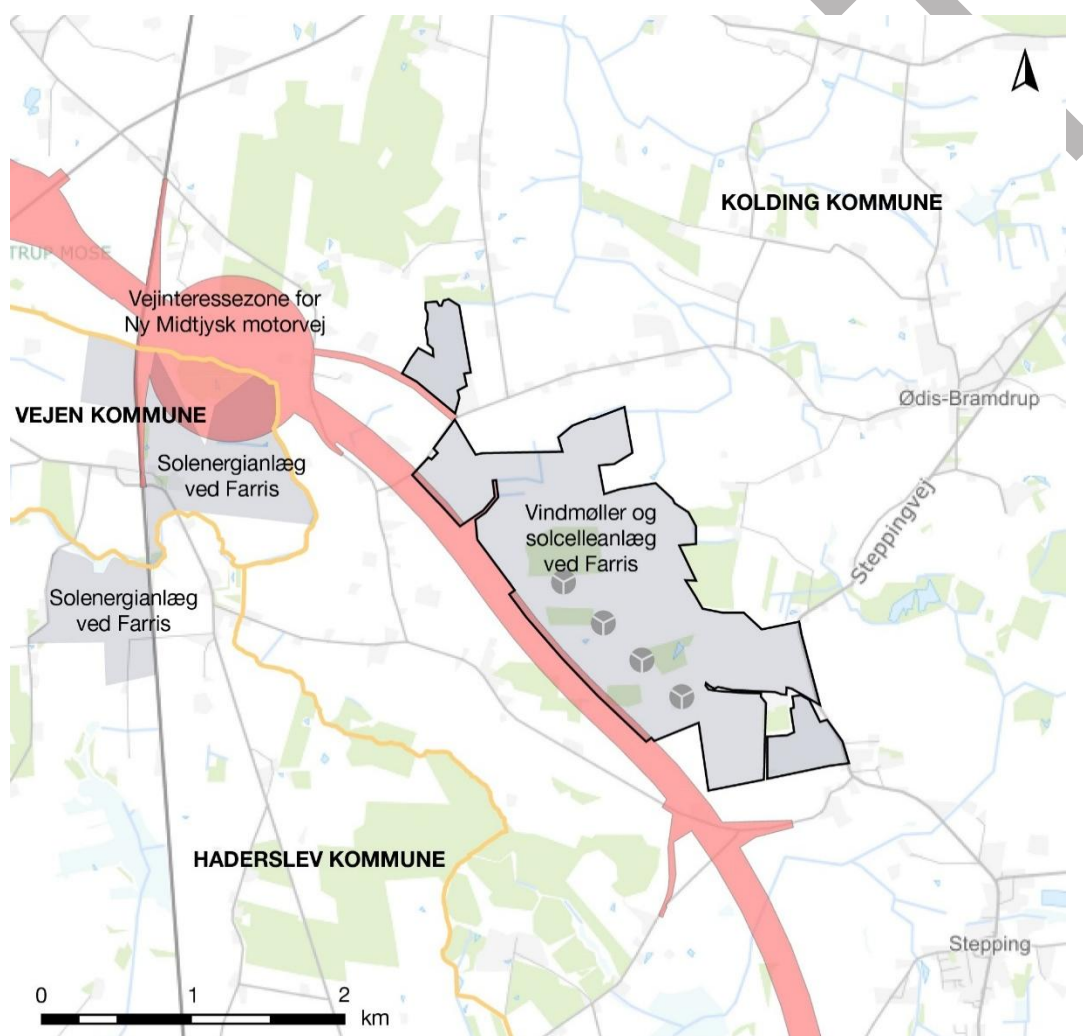
Der kan i forbindelse med de to solcelleanlæg i hhv. Haderslev og Vejen Kommuner forekomme kumulative effekter i forhold til trafikale forhold (i anlægsfasen ved samtidig realisering), støj (i anlægsfasen ved samtidig realisering og i driftsfasen), visuelt og landskabeligt (driftsfasen) samt klima- og luft i forhold til CO₂-besparelse (driftsfasen), hvilket skal beskrives i miljøvurderingsrapporten.

Langs hele den vestlige grænse af plan- og projektområdet forløber en vejinteressezone for det statslige vejprojekt om den nye midtjyske motorvej fra Give via Billund til Haderslev, og undersøgelseskorridoren for kabelforbindelsen krydser denne flere steder.

De kumulative effekter i forhold til trafikale forhold (i anlægsfasen ved samtidig realisering), støj (i anlægsfasen ved samtidig realisering og i driftsfasen), Natur, flora og fauna (i anlægsfasen ved samtidig realisering og i driftsfasen) samt visuelt og landskabeligt (driftsfasen) skal beskrives i miljøvurderingsrapporten.

Den påtænkte vindmøllepark og solcelleanlæg kan derudover have kumulative virkninger i sammenhæng med eksisterende tekniske anlæg i området, hvilket skal beskrives i miljøvurderingsrapporten i forhold til støj (i driftsfasen) samt visuelle og landskabelige forhold (i driftsfasen), herunder afstand og visuelt samspil med eksisterende vindmøller inden for en afstand på $28 \times \text{totalhøjden}$.

Plan- og projektområdets placering i forhold til andre kumulative planer og projekt er vist på nedenstående Figur 3.



Figur 3 - Plan- og projektområdets geografiske afgrænsning og placering i forhold til kumulative planer og projekter. Undersøgelseskorridoren omkring den forventede linjeføring for nettilslutning af anlægget til transformestation ved Maugstrup i Haderslev Kommune er en del af projektområdet, men fremgår ikke af Figur 3.

12. Geografisk afgrænsning af vurderingsområdet

I dette afsnit beskrives den geografiske afgrænsning af det undersøgelsesområde, som miljøvurderingen udføres for. Den emnemæssige afgrænsning behandles i afsnittet 'Sandsynlige væsentlige miljøpåvirkninger'.

Miljøvurderingen omfatter plan- og projektområdet og de nærområder, som påvirkes direkte af den påtænkte vindmøllepark og solcelleanlæg. Den foreslåede kabelforbindelse har en undersøgelseskorridor omkring den forventede linjeføring, og denne udgør ligeledes et undersøgelsesområde.

For alle vurderingsparametre dækker afgrænsningen et større område end selve plan- og projektområdet, eksisterende indvirkningen på det visuelle og landskabelige, støj mm. Miljøvurderingen skal vurdere den udbredelse af miljøpåvirkningen, der er relevant uden for plan- og projektområdet i forhold til påvirkningens karakter.

13. Alternativer

Miljøvurderingsrapporten skal ifølge miljøvurderingsloven indeholde en beskrivelse af reference-scenariet (0-alternativet). 0-alternativet beskriver det scenarie, hvor planforslagene ikke vedtages og projektet ikke etableres, så eksisterende anvendelse videreføres.

Miljøvurderingsrapportens 0-alternativ vil anvende plan- og projektområdets fortsatte landbrugsdrift.

Under hvert emne i miljøvurderingsrapporten gives en beskrivelse af den nuværende miljøstatus i plan- og projektområdet. Denne miljøstatus udgør en beskrivelse af miljøtilstanden ved 0-alternativet, og udgør dermed en referenceramme for beskrivelsen af de potentielle konsekvenser ved vedtagelse af plangrundlaget og gennemførelse af projektet.

14. Berørte myndigheder

Ifølge miljøvurderingslovens § 32, jf. § 11 og § 35, jf. § 23 skal der som led i afgrænsning af miljøvurderingens indhold foretages høring af berørte myndigheder og offentligheden.

Ved en berørt myndighed forstås en myndighed, som på grund af dens specifikke miljøansvar eller lokale og regionale kompetencer kan forventes at blive berørt af planens og projektets indvirkning på miljøet.

Der er identificeret følgende potentielle berørte myndigheder, der er blevet hørt i forbindelse med planlægningen og projektet:

- Plan- og Landdistriktsstyrelsen for så vidt angår planforhold herunder planområdets status som statsligt udpeget energipark.
- Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse (FES), for så vidt angår vindmøller, herunder placering af vindmøller på op til 185 meter totalhøjde.
- Trafikstyrelsen for så vidt angår afstand til flyveplads samt vindmøller, herunder placering af vindmøller på op til 185 meter totalhøjde.
- Vejen Kommune for så vidt angår plan- og projektområdets nærhed til kommunegrænsen.

- Haderslev Kommune for så vidt angår plan- og projektområdets nærhed til kommunegrænsen.
- Miljøstyrelsen for så vidt angår natur, landskab og fredskov.
- Energistyrelsen og Energinet for så vidt angår elforsyning.
- Slots- og Kulturstyrelsen, Museum Sønderjylland og Museum Kolding for så vidt angår beskyttede diger, fredet fortidsminde og kulturhistoriske interesser.
- Haderslev Stift og Ribe Stift for så vidt angår kirkeomgivelser.
- Vejdirektoratet for så vidt angår interessezonen for ny Midtjysk Motorvej.
- Vandforsyningsteamet i de to kommuner for så vidt angår beskyttelse af grundvand.
- Spildevandsteamet og vandløbsteamet i de to kommuner for så vidt angår udledning af overfladevand.
- Planafdelingen i de to kommuner for så vidt angår skovbyggelinjen og visuelle konsekvenser.
- Naturteamet i de to kommuner for så vidt angår diger og natur.
- Jordforureningsteamet i de to kommuner for så vidt angår jordforurening.
- Industriteamet i de to kommuner for så vidt angår støj og vibrationer.
- Trafikteamet i de to kommuner for så vidt angår de trafikale forhold.
- Trekantbrand for så vidt angår brand og beredskab.

Udkast til afgrænsningsnotat har været sendt i høring hos ovenstående berørte myndigheder og offentligheden i perioden den 19. september 2024 til den 10. oktober 2024 herunder en supplerende høring i perioden 11. marts til 22. april 2025.

De indkomne høringssvar har givet anledning til ... ændringer af afgrænsningsnotatet.

En oversigt over de indkomne høringssvar sammen med myndighedens kommentar kan ses i bilag 1.