



Indkaldelse af idéer og forslag til afgrænsning af

Miljøkonsekvensrap- port for Landanlæg til Kriegers Flak II Havvindmøllepark

Hvad er en miljøkonsekvensrapport?

Projekter, der må antages at kunne påvirke miljøet væsentligt, kan kun realiseres på baggrund af en omfattende vurdering af konsekvenserne for miljøet. Vurderingen skal påvise, beskrive og vurdere projektets væsentlige direkte og indirekte virkning på:

- Befolkningen og menneskers sundhed
- Den biologiske mangfoldighed, med særlig vægt på arter og naturtyper, der er beskyttede
- Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima
- Materielle goder, kulturarv og landskab
- Større menneske- eller naturskabte katastroferisici og ulykker
- Ressourceeffektivitet
- Samt samspillet mellem disse faktorer

Miljøvurderingen bygger på en miljøkonsekvensrapport, som bygherre skal fremlægge¹. Inden miljøkonsekvensrapporten bliver udarbejdet, indkaldes ideer og forslag til miljøkonsekvensrapportens indhold. Formålet er, at borgere, virksomheder, myndigheder og andre interessenter, der kan blive berørt af projektet, får mulighed for at stille spørgsmål og komme med input til miljøkonsekvensrapportens indhold.

Det kan f.eks. være idéer til, hvilke miljøpåvirkninger der skal tillægges særlig vægt i vurderingen, og det kan være forslag om alternativer til projektet eller dets placering.

Miljøkonsekvensrapporten skal give en samlet beskrivelse af projektet og dets miljøkonsekvenser og danne grundlag for en offentlig debat, såvel som miljømyndighedens endelige beslutning om, hvorvidt der kan gives tilladelse til projektet.

Miljøstyrelsen gennemgår miljøkonsekvensrapporten. Rapporten vil, sammen med ansøgningen, eventuelle supplerende oplysninger fra bygherre og udkast til tilladelser, blive offentligt fremlagt i minimum 8 uger. Her bliver der igen mulighed for at sende bemærkninger til Miljøstyrelsen. På baggrund af de indkomne bemærkninger og konklusionerne i miljøvurderingen, vil Miljøstyrelsen afgøre, om der kan udstedes tilladelse til det ansøgte projekt.

Læs mere om miljøvurderinger på:

<https://mst.dk/erhverv/rig-natur/miljoevurdering>

¹ Gælder for projekter omfattet af § 15 i miljøvurderingsloven med tilhørende bekendtgørelse. Miljøministeriets LBK nr. 4 af 03/01/2023 vedr. bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) og BEK nr. 806 af 14/06/2023 vedr. bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter.

Indhold

| | | |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1. | Landanlæg til Kriegers Flak II Havvindmøllepark | 4 |
| 1.1 | Indledning | 4 |
| 1.1.1 | Baggrund for projektet | 5 |
| 1.1.2 | Projektbeskrivelse | 6 |
| 1.1.2.1 | Kabelanlæg | 7 |
| 1.1.2.2 | Ny kompenseringsstation | 7 |
| 1.1.2.3 | Ny koblingsstation | 9 |
| 1.1.2.4 | Varighed af arbejderne | 11 |
| 1.2 | Myndighedsbehandling | 11 |
| 1.2.1 | Miljøvurdering | 11 |
| 1.2.2 | Plangrundlag | 11 |
| 1.2.3 | Øvrige tilladelser | 11 |
| 2. | Projektets miljøpåvirkninger | 12 |
| 2.1 | Påvirkning fra støj og trafik | 12 |
| 2.2 | Påvirkning fra luft, lys og uheld | 12 |
| 2.3 | Påvirkning af jord og jordarealer | 13 |
| 2.4 | Påvirkning af grundvand og overfladevand | 13 |
| 2.5 | Påvirkning af landskab og kultur | 13 |
| 2.6 | Påvirkning af Natura 2000-områder, beskyttede naturtyper og arter, fredskov m.v. | 14 |
| 2.7 | Magnetfelter | 15 |
| 2.8 | Kumulation med andre planer og projekter | 15 |
| 3. | Alternativer | 15 |
| 4. | Sådan får du indflydelse | 16 |
| 4.1 | Hvordan giver du din mening til kende? | 16 |
| 4.2 | Borgermøde | 16 |
| 4.3 | Den videre proces | 17 |
| 4.4 | Tidsplanen for miljøvurderingen af projektet | 17 |

1. Landanlæg til Kriegers Flak II Havvindmøllepark

1.1 Indledning

Med baggrund i pålæg fra Klima-, Energi- og Forsyningsministeren har Energinet besluttet at igangsætte forundersøgelser for tre nye områder til havvindmølleparker (i Nordsøen, i Kattegat og i Østersøen) i en samlet plan kaldet Mere Havvind 2030.

Havvindmølleparken Kriegers Flak II planlægges placeret 15-30 km fra Sjællands sydøstlige kyst ud for Rødvig. Herfra føres strømmen via søkabler i land, mellem Rødvig og Fællesskov. Fra kysten føres strømmen i land og tilsluttes jordkabler, der føres videre ind til et nyt højspændingsanlæg ved Ringsbjerg ca. 30 km fra kysten. Højspændingsstationen ved Ringsbjerg etableres i et selvstændigt projekt med Energinet som bygherre.

Dette idéoplæg omfatter alene landanlægget til havvindmølleparken Kriegers Flak II. Landanlægget, som Miljøstyrelsen er miljøvurderingsmyndighed for, omfatter de stationer og kabler, der fører strømmen fra kysten til højspændingsanlæggene inde i landet. Landanlægget starter ved ilandføringspunktet syd for Rødvig og fortsætter langs kabelruten ca. 30 km frem til tilslutningen på den nye højspændingsstation ved Ringsbjerg. På kabelruten etableres desuden to højspændingsstationer i form af en kompenseringsstation efter ilandføringspunktet samt en koblingsstation før tilkobling på den nye højspændingsstation ved Ringsbjerg.

Med dette idéoplæg igangsættes Miljøstyrelsens miljøvurdering af Landanlæg for Kriegers Flak II Havvindmøllepark. Denne høring giver alle med interesse i projektet, mulighed for at stille spørgsmål og komme med ideer, kommentarer og forslag til projektet samt emner i det videre arbejde.

Parallelt med miljøvurderingen af landanlægget, skal der tilvejebringes plangrundlag for de nødvendige højspændingsstationer, der forbindes med kablerne. Stevns Kommune er myndighed for plangrundlaget for kompenseringsstationen syd for Lyderslev, mens Plan- og Landdistriktsstyrelsen under By-, Land- og Kirkeministeriet er myndighed for plangrundlaget for koblingsstationen ved Ringsbjerg. Plan- og Landdistriktsstyrelsen udarbejder et landsplandirektiv, der vil udgøre et samlet plangrundlag for både koblingsstationen og for den nye højspændingsstation ved Ringsbjerg, der etableres i et selvstændigt projekt.

Yderligere information om projektet for det nye højspændingsanlæg ved Ringbjerg kan læses her: <https://energinet.dk/anlaegsprojekter/projektliste/ringsbjerg/>

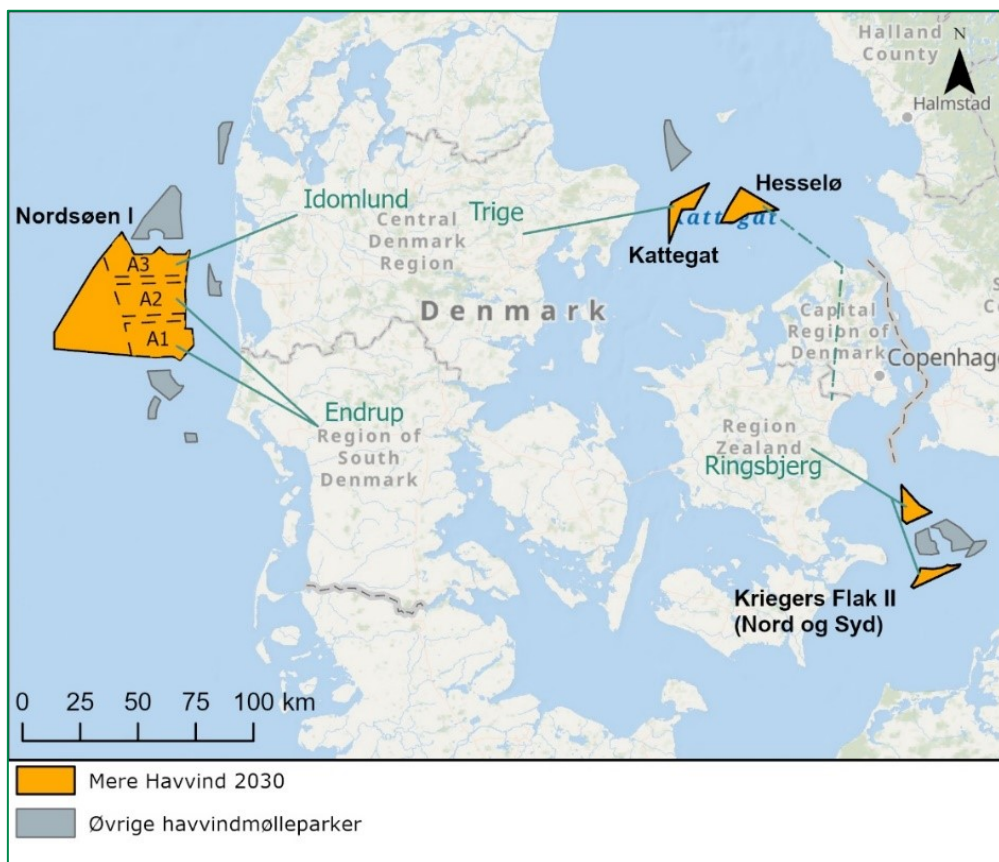
Yderligere information om projektet Landanlæg til Kriegers Flak II Havvindmøllepark kan læses her: <https://energinet.dk/anlaegsprojekter/projektliste/kriegers-flak-ii/>

1.1.1 Baggrund for projektet

Med Finansloven for 2022 og med "Klimaaf-talen om grøn strøm og varme 2022"², er det blevet besluttet, at der udbydes nye områder til havvindmølleparker til etablering inden udgangen af 2030. Den 30. maj 2023 er der truffet endelig beslutning om placering og rammer for parkerne, der skal kunne rumme mindst 6 GW havvind.

Det er Energinets ansvar at udbygge, vedligeholde og drive transmissionssystemet, der skal modtage strømmen fra havvindmølleparkerne. Transmissionsnettet transporterer den producerede mængde strøm rundt til de underliggende netselskaber og videre ud til forbrugerne.

Klima-, Energi- og Forsyningsministeren har med pålæg til Energinet besluttet at igangsætte forundersøgelser for fem områder til havvindmølleparker, hvoraf tre ligger i Nordsøen, ét i Kattegat og ét i Østersøen, se Figur 1-1. Energinet skal desuden etablere nettilslutningsanlæggene på land samt de nødvendige netforstærkninger.



Figur 1-1. Oversigt over de fem områder, hvor der er igangsæt undersøgelser af mulige placeringer af havvindmølleparkerne som følge af klimaaf-talen. Dette projekt omhandler de anlæg, der skal etableres på land for at forbinde havvindmølleparken i Østersøen (Kriegers Flak II).

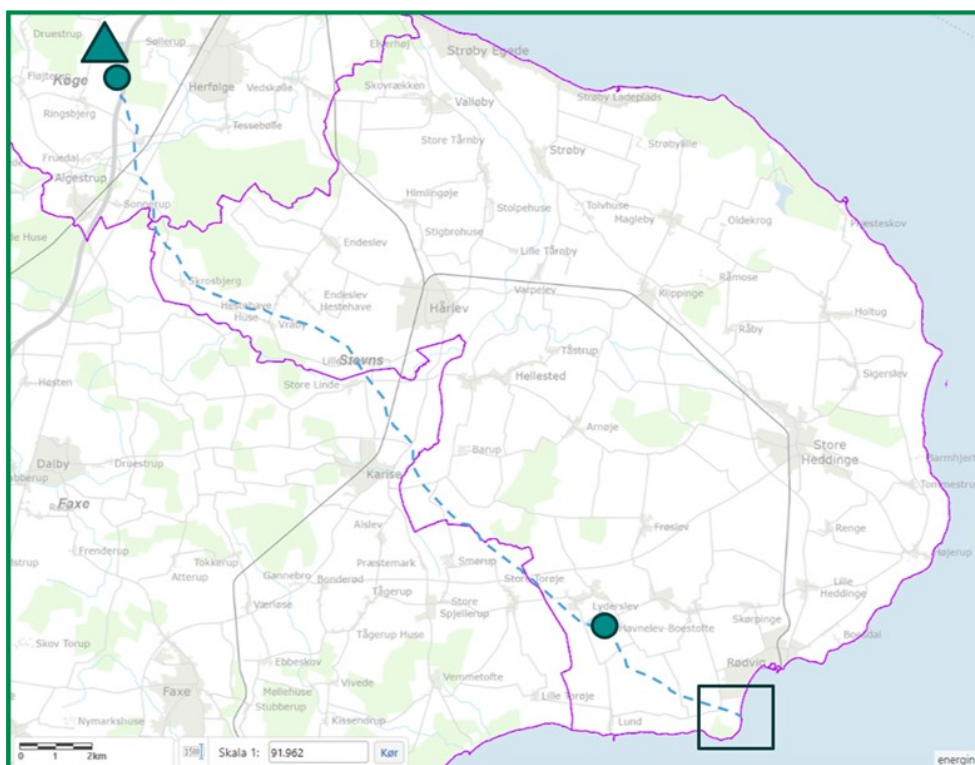
Landanlægget for Kriegers Flak II Havvindmøllepark indgår i en samlet plan for projektet Mere Havvind 2030. Denne plan er i sig selv omfattet af miljøvurderingspligt. Der er derfor ved at blive udarbejdet en strategisk miljøvurdering af denne plan. Den strategiske miljøvurdering håndteres af Energistyrelsen. Desuden skal der senere udarbejdes en miljøkonsekvensvurdering for projektet på havet og frem til ilandføringspunktet syd for Rødvig. Energistyrelsen er ligeledes myndighed for denne proces.

² <https://www.regeringen.dk/media/11470/klimaaf-tale-om-groen-stroem-og-varme.pdf>

Det er bygherres ønske at landanlægget, der skal modtage strømmen fra parken, skal forberedes til nettilslutning i god tid for at sikre, at havvindmøllerne kan blive tilsluttet det eksisterende elnet allerede fra år 2030 som planlagt.

1.1.2 Projektbeskrivelse

Projektet omfatter etablering af ca. 30 km kabelanlæg samt to nye stationer, der tilsammen fører strømmen fra kysten syd for Rødvig på Sjællands sydøstlige kyst til den nye højspændingsstation nordøst for Ringsbjerg, hvor strømmen tilsluttes elnettet, se Figur 1-2. Kompenseringsstationen etableres syd for Lyderslev i Stevns Kommune, mens koblingsstationen etableres nordøst for Ringsbjerg i Køge Kommune. Fra den nye koblingsstation etableres 400 kV kabler over en strækning på 0,5-1 km hen til den nye højspændingsstation ved Ringsbjerg (afhængig af placeringen af de tekniske anlæg, se figur 1-6).



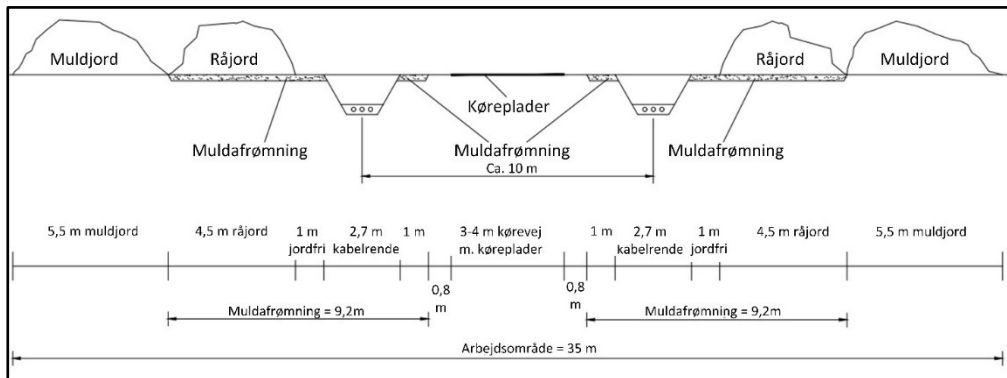
Figur 1-2. Oversigt over projektet for Landanlæg til Kriegers Flak II Havvindmøllepark. Firkanten angiver placeringen af ilandføringspunktet syd for Rødvig, cirklerne angiver placeringen af kompenseringsstationen (syd) og koblingsstationen (nord), mens trekanten angiver placeringen af Energinets nye højspændingsstation nordøst for Ringsbjerg by. Den stiplede linje angiver den forventede placering af landkabeltracé og de lilla linjer angiver kommunegrænserne mellem Køge, Faxe og Stevns Kommune. Find yderligere detaljer om landkabeltracé og stationsarealer på følgende link: <https://endk.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=509e2db373bf42f1beebf5a52a028572>

Herunder er de enkelte dele af projektet beskrevet yderligere. En mere detaljeret projektbeskrivelse kan findes på Miljøstyrelsens hjemmeside for Landanlæg til Kriegers Flak II Havvindmøllepark via linket: <https://mst.dk/erhverv/rig-natur/miljoevurdering/igangvaerende-miljoevurderinger/landanlaeg-til-kriegers-flak-ii-havvindmoellepark>.

Kabelanlæg

Projektet omfatter ca. 30 km kabelanlæg, der etableres som to parallelle kabelsystemer med hver tre 220 kV kabler (forventet). Kabeltracéet løber fra ilandføringspunktet syd for Rødvig til en ny kompenseringstation syd for Lyderslev i Stevns Kommune og derfra videre gennem Faxe Kommune til en ny koblingsstation nordøst for Ringsbjerg i Køge Kommune. Fra den nye koblingsstation fortsætter kabelsystemerne ca. 0,5-1 km som 400 kV kabler videre til den nye højspændingsstation ved Ringsbjerg (afstanden afhænger af placeringen af de tekniske anlæg, se figur 1-6).

Figur 1-3 viser principskitse med angivelse af pladskrav til de to systemer af nedgravede kabler. Dele af kablet vil blive etableret som styrede underbøringer, læs mere herom i den detaljerede projektbeskrivelse.



Figur 1-3. Princip for tværsnit af anlægsgbælte til to 220 kV kabelsystemer.

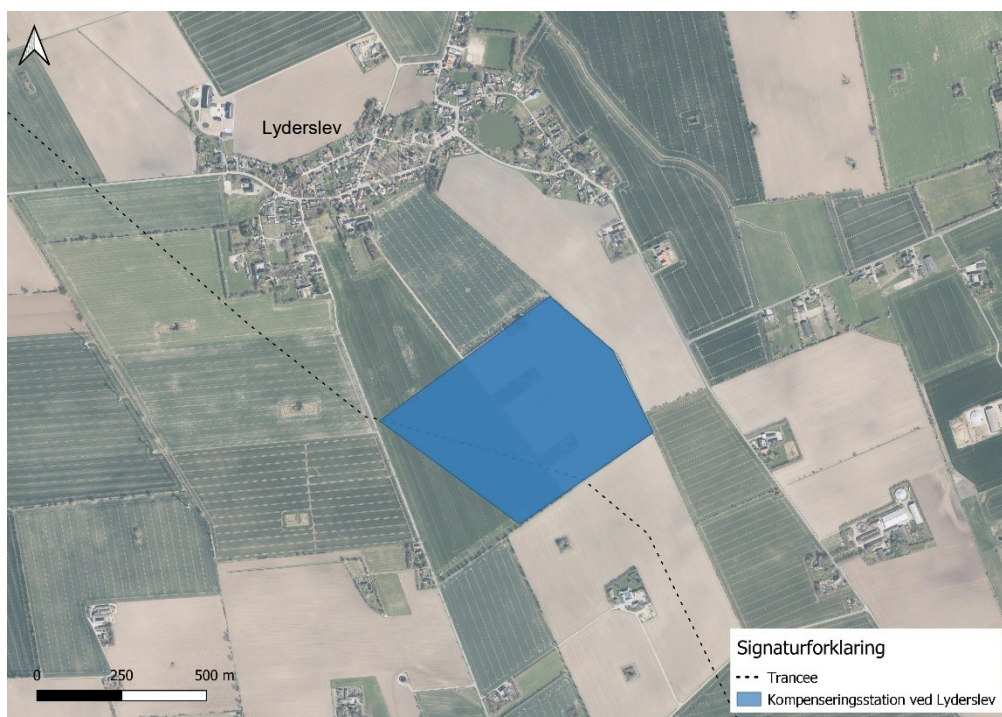
En video om, hvordan nedgravning af højspændingskabler foregår igennem landskabet, kan ses på Energinets hjemmeside under "Sådan lægger vi højspændingskabler" eller direkte via <https://energinet.dk/anlaegsprojekter/anlaegsarbejde/hojspaendingskabler/>.

Når anlægsarbejderne er færdige, vil der i driftsfasen langs med de to parallelle kabelanlæg være et servitutbælte på i alt ca. 18 m. Servitutbæltet kan f.eks. øges ved underbøringer, hvor servitutbæltet kan have en bredde på op til ca. 40 m. Generelt vil der inden for servitutarealet være restriktioner i forhold til byggeri, vejanlæg, beplantning, terrænregulering, bore- og gravearbejder mv. Servitutten, som Energinet anvender til sikring af deres el-transmissionsanlæg fremgår af den gældende landsaftale for el- og fiberanlæg på landbrugsjord (<https://energinet.dk/anlaegsprojekter/aftaler-og-erstatninger/landsaftale-for-el-og-fiberanlaeg-pa-landbrugsjord/>).

1.1.2.1 Ny kompenseringstation

Ca. 5 km fra ilandføringspunktet, etableres en kompenseringstation mellem Ærtebjergvej og Vandrigsvej syd for Lyderslev. Kompenseringstationen rummer en bygning med et indendørs GIS-anlæg (Gas Insulated Switchgear) samt udendørs el-tekniske komponenter. Arealreservationen for stationen er ca. 155 x 155 meter eller ca. 2,4 ha. Området omfatter også et stationshegn og eventuelt et beplantningsbælte.

Placeringen af kompenseringstationen vil være inden for det på Figur 1-4 **Fejl! Henvissningskilde ikke fundet.** markerede område, som ligger på matrikel 14a og 13b, Lyderslev By, Lyderslev i Stevns Kommune. Det markerede areal er på ca. 28,5 ha.



Figur 1-4. Øverst: oversigtskort over placeringen af kompenseringsstationen syd for Lyderslev i Stevns Kommune. Nederst: undersøgelsesområdet for kompenseringsstationen er vist med blå farve. Området omfatter et areal på ca. 28,5 ha, hvor arealet for selve kompenseringsstationen udgør ca. 2,4 ha (155 x 155 m).

En kompenseringsstation er en station, der optimerer spænding og strøm med henblik på overførslen gennem jordkablerne til tilslutningen i Energinets højspændingsstation ved Ringsbjerg.

Et GIS-anlæg kaldes i daglig tale også for et lukket anlæg. Figur 1-5 viser et eksempel på et GIS-anlæg. GIS-bygningen bliver ca. 36 x 21 m svarende til et grundareal på ca. 750 m² og med en højde på ca. 14 meter. GIS-bygningen er opvarmet og rummer udover elanlægget også faciliteter til det personale, som arbejder på stationen under drift.

Den nye kompenseringsstation vil indeholde følgende:

- Bygning til GIS-anlæg, relæfelter mv.
- 5-10 stk. lynfangsmaster op til 30 m i højden
- Etablering af 6 stk. kompenseringspoler
- Adgangsveje og køreveje
- Kabelføringsveje mellem bygning og højspændingsanlæg mv.
- Montering af stativer, højspændingskomponenter inkl. interne forbindelser.
- Stålhegn omkring stationsarealet og et op til 10 m bredt beplantningsbælte.
- LAR-anlæg (Lokal Afledning af Regnvand) til nedsivning af overfladevand. Dette kan alternativt placeres uden for stationens hegn. Bassiner etableres med olieudskillere.



Figur 1-5. Eksempel på en GIS-bygning.

1.1.2.2 Ny koblingsstation

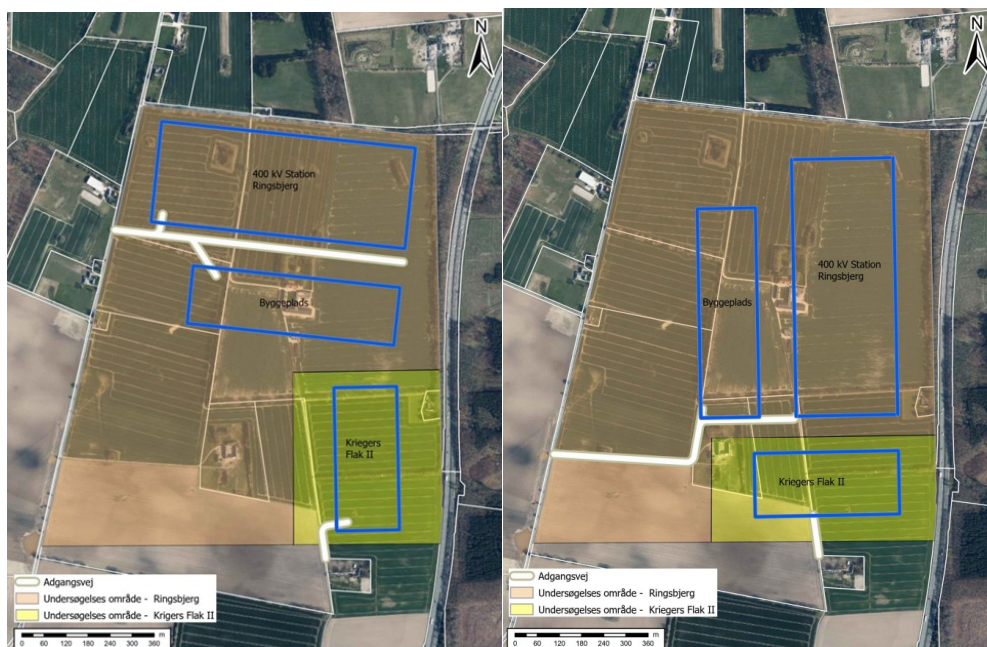
I Køge Kommune, ca. 0,5-1 km syd for den nye højspændingsstation ved Ringsbjerg, etableres en ny koblingsstation. Placeringen er på et areal vest for Sydmotorvejen på matriklen 11a, Ringsbjerg By, Sædder i Køge Kommune. Vejdirektoratet har forhåndsgodkendt et placeringsforslag, der ligger inden for udlagt transportkorridor, såfremt der friholdes et areal på 100 m fra vejbyggelinjen. Der er to alternative placeringer for koblingsstationen inden for samme undersøgelsesområde. Arealreservationen for koblingsstationen er 400 x 180 m eller 7,2 ha. Undersøgelsesområdet for koblingsstationen, som fremgår af Figur 1-6, viser et areal på ca. 20 ha.

Energinet anbefaler stationsplacering 2 (se Figur 1-6). Der udlægges et undersøgelsesområde for koblingsstationen på ca. 20 ha, som undersøges for den bedste placering af koblingsstationen på 7,2 ha. Inden for undersøgelsesområdet skal der også bestemmes en placering for regnvandshåndtering til stationsarealet i form af en sivesø, hvorfra overfladevandet kan nedsive og/eller fordampe. Den endelige stationsplacering afhænger af indkomne bemærkninger i idéfasen.

Koblingsstationen etableres som et AIS-anlæg (Air Insulated Switchgear), som i daglig tale kaldes et friluftsanlæg eller et åbent anlæg, da alle de tekniske komponenter står i det fri.

Den nye koblingsstation vil indeholde følgende:

- Manøvrebygning til relæfelter mv.
- 12-18 stk. lynfangsmaster op til 30 m i højden
- Etablering af 4 stk. kompenseringsspoler
- 15 stk. felter for tilslutning af kabler, transformere, filtre og kompenserings-spoler
- 2 stk. 220/400 kV transformere
- 2 stk. filtre
- 2 stk. STATCOMS (statisk synkronkompensator)
- Adgangsveje og køreveje
- Kabelføringsveje mellem bygning og højspændingsanlæg mv.
- Montering af stativer, højspændingskomponenter inkl. interne forbindelser
- Stålhegn omkring stationsarealet og et op til 10 m bredt beplantningsbælte
- LAR-anlæg til håndtering af overfladevand. Dette kan alternativt placeres uden for stationens hegn.



Figur 1-6. Oversigtskort: Undersøgelsesområdet (i alt ca. 20 ha) for den nye koblingsstation i Køge Kommune mellem Ringsbjerg og Herfølge er vist med gul farve for alternativ 1 (tv) og alternativ 2 (th). Undersøgelsesområdet for den nye højspændingsstation ved Ringsbjerg, som håndteres i et andet projekt, er vist med orange farve i begge alternativer. Arealbehovet til koblingsstationen udgør ca. 7,2 ha (400 meter x 180 meter).

1.1.2.3 Varighed af arbejderne

Anlægsarbejderne, som er forbundet med projektet, vil blive udført ifølge de berørte kommuners forskrifter for midlertidige bygge- og anlægsaktiviteter som typisk er hverdage kl. 07-18 og lørdage kl. 07-14. Dog kan kommunernes forskrifter for støj angive et andet og mere begrænset tidsrum samt andre støjkrav.

Anlægsperioden for projektet forventes at vare fra 1. kvartal 2027 – 4. kvartal 2029. For stationerne er det planlagt, at der arbejdes igennem hele projektets anlægsperiode, mens anlægsarbejder i forbindelse med kabelsystemet løbende rykker sig langs tracéet. For jordkablerne vil anlægsarbejdet på den enkelte lokalitet typisk vare ca. 3-5 uger inkl. etablering af adgangsveje til kabelgravene og retablering af området. Køreplader udlægges potentielt på en længere delstrækning, hvorved den periode, hvor anlægsarbejdet foregår, fordeles over mere end 3-5 uger, men den aktive arbejdstid vil være i størrelsesordenen 3-5 uger pr. kilometer.

1.2 Myndighedsbehandling

1.2.1 Miljøvurdering

Der skal gennemføres en miljøvurdering af det konkrete projekt for Landanlæg til Kriegers Flak II Havvindmøllepark i form af udarbejdelse af en miljøkonsekvensrapport med henblik på at opnå en § 25-tilladelse efter miljøvurderingsloven. Det er Miljøstyrelsen, der er myndighed for landanlægget i denne proces, mens Energistyrelsen er myndighed for den strategiske miljøvurdering (SMV) og den senere miljøkonsekvensvurdering (VVM) af havvindmølleparken.

1.2.2 Plangrundlag

Kompenseringsstationen og koblingsstationen nødvendiggør et godkendt plangrundlag, der udlægges arealerne til tekniske anlæg. Stevns Kommune er planmyndighed for kompenseringsstationen og udarbejder i den forbindelse et kommuneplantillæg og en lokalplan for området. Plan- og Landdistriktsstyrelsen udarbejder et landsplandirektiv for området, hvor koblingsstationen for Kriegers Flak II og Ringsbjerg Højspændingsstation er planlagt.

Planprocesserne i Stevns Kommune og i Plan- og Landdistriktsstyrelsen inkl. miljøvurdering af landsplandirektivet er planlagt til at forløbe sideløbende med miljøkonsekvensvurderingen for Landanlæg til Kriegers Flak II Havvindmøllepark. Det tilstræbes, at den lovpligtige høring af landsplandirektiv med miljøvurdering og miljøkonsekvensrapporten afholdes samtidigt.

Miljøstyrelsen kan ikke meddele en § 25-tilladelse til projektet, før landsplandirektivet (plangrundlaget) er udstedt af ministeren for byer og landdistrikter.

1.2.3 Øvrige tilladelser

Ud over de nødvendige plangrundlag og § 25-tilladelse efter miljøvurderingsloven, kræver projektet andre myndighedsgodkendelser, inden anlægsarbejderne kan igangsættes. Nedenfor er oplistet eksempler på tilladelser og dispensationer, som potentielt skal tilvejebringes, men listen er ikke udtømmende:

- Landzonetilladelser efter planloven til midlertidige arbejdspladser eller oplag i længere end 6 uger, til eventuel gravning af erstatningsvandhuller
- Dispensationer efter naturbeskyttelsesloven ift. påvirkning af beskyttet natur (§ 3), herunder vandhuller, søer, vandløb mv.

- Dispensationer efter naturbeskyttelsesloven ift. påvirkninger inden for beskyttelseslinjer, herunder § 15-18
- Tilladelser og dispensationer efter vandløbsloven til underboring / påvirkning samt efter spildevandsbekendtgørelsen til udledning til vandløb
- Tilladelse til nedlæggelse af eller fældning af træer i områder med fredskov efter skovloven
- Dispensationer fra artsfredningsbekendtgørelsen, evt. også fravigelse fra habitatreglerne (bilag IV-arter)
- Dispensationer fra museumsloven til påvirkning af beskyttede sten- og jorddiger samt gravearbejder inden for fortidsmindebeskyttelseslinjer
- Dispensation fra miljøbeskyttelsesloven til anlægsarbejder i/ved registrerede jordforureninger
- Byggetilladelse efter byggeloven
- Tilladelser efter vejloven

2. Projektets miljøpåvirkninger

Energinet skal for Landanlæg til Kriegers Flak II Havvindmøllepark udarbejde en miljøkonsekvensrapport, som skal belyse projektets væsentlige miljøpåvirkninger.

2.1 Påvirkning fra støj og trafik

Kompenserings- og koblingsstationen samt kabeltracéet er overvejende placeret i landbrugsarealer. Anlægsarbejder og tung trafik til og fra projektområdet kan dog medføre både trafikale udfordringer i form af midlertidige vejspærringer, flere langsomt kørende entreprenørmaskiner og eventuelle støjpåvirkninger nær boliger og anden bebyggelse i umiddelbar nærhed af projektområdet. Eventuelle trafikale gener vil være knyttet til anlægsfasen. Anlægsarbejderne udføres inden for normal arbejdstid, defineret af de berørte kommuners forskrifter for midlertidige bygge- og anlægsaktiviteter.

I driftsfasen vil der alene være støjende komponenter, der kan medføre lokale påvirkninger, i nærheden af kompenseringsstationen syd for Lyderslev og koblingsstationen nordøst for Ringsbjerg.

2.2 Påvirkning fra luft, lys og uheld

I anlægsfasen vil entreprenørmaskiner medføre potentielle lokale gener i form af støv, vibrationer og emissioner omkring kompenserings- og koblingsstationen samt langs kabeltracéet. Idet projektet overvejende etableres i landbrugsarealer, forventes gode spredningsmuligheder for udledte udstødningssasser fra anlægsmaskinerne.

Det kan blive nødvendigt at opsætte midlertidig belysning ved kompenserings- og koblingsstationen for at muliggøre anlægsarbejder i de mørke perioder af året, hvor det i

ydertimerne af arbejdstiden, defineret af de berørte kommuners forskrifter for midlertidige bygge- og anlægsaktiviteter, vil være mørkt. Lyskilderne afskærms og rettes nedad mod arbejdsområderne til mindst gene for trafikanter og omkringboende. Der opsættes belysning ved stationerne som i driftsfasen kortvarigt vil aktiveres ved servicearbejder og tilsyn, således at stationsområdet og de nære færdselsarealer oplyses.

Den øgede trafik i og nær projektområdet ifm. anlægsfasen kan forøge risikoen for uheld og dermed behovet for omdirigering, skiltning og diverse andre midlertidige projekttiltag.

2.3 Påvirkning af jord og jordarealer

Forud for anlægsarbejderne vil der blive erhvervet ret til midlertidig brug af arbejdsarealer langs med kabelanlægget. Desuden vil der blive erhvervet arealer til kompensations- og koblingsstationen, som anlægsmyndigheden efterfølgende vil være ejer af. Grundet projektområdets placering, kan det blive nødvendigt for anlægsmyndigheden at opkøbe overlappende ejendomme med henblik på nedlæggelse. Der er taget kontakt til de berørte lodsejere.

I forbindelse med etablering af kabelanlæggene vil der ske opgravning til to kabelgrave. På landbrugsjord vil muldjord og råjord generelt blive holdt adskilt, jf. Figur 1-3, så arealerne efter anlægsarbejdet kan retableres, og den landbrugsmæssige drift af arealerne kan fortsætte. I forbindelse med retablering af arbejdsarealerne registreres og retableres de dræn, som anlægsarbejderne har berørt. Endvidere må det forventes, at de berørte landbrugsarealer i en kort årrække efter anlægsarbejderne vil have en strukturskade, hvorfor der efter anlægsarbejderne blandt andet vil blive ydet en erstatning for afgrødetab og strukturskade i henhold til landsaftale om el- og fiberanlæg.

Projektet berører ikke registrerede jordforureninger, men det kan ikke udelukkes, at der på den ca. 30 km lange strækning vil dukke ukendte jordforureninger op, som nødvendiggør en konkret stillingtagen på den enkelte lokalitet ift. den videre håndtering heraf. Der vil være beredskabsplaner for sådanne situationer, herunder hvordan og hvornår relevante myndigheder mv. inddrages.

2.4 Påvirkning af grundvand og overfladevand

Ved kompensations- og koblingsstationen vil arealerne blive delvist befæstede, hvorved afstrømningen af overfladevand vil stige. Ved begge stationer vil der blive anlagt LAR-anlæg til håndtering af overfladevand. Der kan inden for projektområdet i både anlægs- og driftsfasen forekomme højtstående grundvand, som skal håndteres uden påvirkning af overfladevand eller grundvandsressourcen. Oppumpet vand nedsives så vidt muligt lokalt på nærliggende marker eller udledes til recipient (vandløb). Desuden kan midlertidige sænkninger i det terrænnære grundvandsspejl potentielt påvirke nærtliggende fugtige naturområder i en kort periode.

Der hvor kabeltracéet krydser naturtyper, såsom vandløb, vil kablet blive ført under jorden ved styret underboring. Hvor det er miljømæssigt og teknisk muligt, vil disse krydsninger ske ved gennemgravning.

Der er ved alle anlægsarbejder en risiko for forurening af grundvand og overfladevand fra spild og uheld, som skal minimeres, f.eks. ved udarbejdelse af beredskabsplaner.

2.5 Påvirkning af landskab og kultur

Nedgravningen af kabler på en ca. 30 km lang strækning vil undervejs i anlægsfasen midlertidigt påvirke den landskabelige oplevelse i et lokalområde, og det vil ligeledes

efterlade et spor i landskabet, som følge af synlig ændret struktur på marker og huller i levende hegn samt evt. skovområder.

De primære landskabelige påvirkninger vil komme fra kompenserings- og koblingsstationen, som er de eneste anlæg over terræn. Stationernes påvirkning af landskabet vil, på baggrund af en landsskabsanalyse, blive analyseret og vurderet med beplantningsplan og eventuelle andre tiltag til indpasning af anlæggene i landskabet. Ligeledes vil der blive udarbejdet visualiseringer af stationerne fra en række standpunkter, som danner grundlag for en konkret vurdering af landskabspåvirkningen.

Projektet kan i anlægsfasen potentielt påvirke kulturhistoriske elementer og miljøer såsom arkæologiske værdier, fortidsminder, diger, kirker og bevaringsværdige bygninger. Forud for anlægsarbejdet udføres en arkivalsk kontrol af projektområdet for at afdække behovet for arkæologiske forundersøgelser. Der redegøres for eksisterende fund og fortidsminder, for udstrækningen af kulturarvsområder samt for områder der er omfattet af kulturhistorisk interesse. Projektet tilpasses efter disse arealer.

2.6 Påvirkning af Natura 2000-områder, beskyttede naturtyper og arter, fredskov m.v.

Projektområdet krydser ikke Natura 2000-områder. Det nærmeste Natura-2000 område er N206 (Stevns Rev), som er beliggende ca. 1,1 km øst for ilandføringspunktet, mens N167 (Skove ved Vemmetofte) ligger ca. 2 km sydvest for kabeltracéet, jf. Figur 2-1. Mulige påvirkninger af Natura 2000-områderne vil blive grundigt belyst.



Figur 2-1: Oversigtskortet viser projektområdets beliggenhed i forhold til nærmeste Natura 2000-områder.

Flere steder inden for projektets undersøgelsesområde må det forventes, at der findes bilag IV-arter, herunder padder og flagermus, der er beskyttet under EU's habitatdirektiv. Der er en potentiel risiko for, at anlægsaktiviteter kan medføre negativ påvirkning af bilag IV-arter og fredede arter, som måtte forekomme inden for eller i nærhe-

den af projektområdet. Potentielle påvirkninger i anlægsfasen kan f.eks. ske ved afskæring af vandringsruter, beskadigelse af yngle- og rasteområder, trafikdrab af anlægskøretøjer og forstyrrelser i form af støj, vibrationer og lys.

Forud for projektet gennemføres en feltbesigtigelse med det formål at kortlægge yngle- og rasteområder for bilag IV-arter samt tilstedeværelsen af fredede arter nær projektområdet. På baggrund af feltkortlægningen og øvrige eksisterende tilgængelige data, udføres en kvalitativ vurdering af projektets påvirkning på områdets bilag IV-arter og fredede arter.

Projektområdet indeholder vejledende registrerede beskyttede naturtyper som vandløb, moser, søer og enge, mens kysten er omfattet af strandbeskyttelseslinje. De beskyttede områder, hvor der sker gravearbejder, kan potentielt blive påvirket som følge af anlægsarbejdet. Hvis anlægsarbejdet ikke kan tilrettelægges uden for beskyttet natur, skal denne som udgangspunkt underbores. Ved underboring af beskyttet natur, udarbejdes der altid beredskabsplaner i samarbejde med boreentreprenøren og den pågældende kommune.

Forud for projektet gennemføres en feltbesigtigelse, hvor naturtilstanden af beskyttede områder i projektområdet kortlægges og vurderes.

2.7 Magnetfelter

Alle strømførende anlæg skaber magnetfelter, når der er strøm i dem. Magnetfelternes størrelse afhænger af størrelsen på strømmen, som går igennem anlæggenes kabler, opbygningen af kablerne og afstanden til magnetfeltets kilde. Fælles for alle magnetfelter er, at størrelsen aftager, når man fjerner sig fra kilden.

Den præcise placering af selve kablerne er ikke endeligt fastlagt, men Energinet overholder altid Sundhedsstyrelsens retningslinjer for magnetfelter ved boliger og børneinstitutioner.

2.8 Kumulation med andre planer og projekter

Der planlægges etablering af en ny højspændingsstation nordøst for Ringsbjerg op til 1 km nord for koblingsstationen. Dele af anlægsperioden for den nye højspændingsstation ved Ringsbjerg forventes, at overlappe med anlægsperioden for koblingsstationen til Kriegers Flak II. Der kan være delvist sammenfald mellem lodsejerne i de to projekter. Den planlagte etablering af en ny højspændingsstation ved Ringsbjerg kan medføre øgede miljøpåvirkninger, og kumulationen af disse påvirkninger skal vurderes for alle relevante miljøemner.

Eventuelle øvrige planlagte projekter, som der i løbet af miljøvurderingsprocessen opnås kendskab til, skal ligeledes behandles i det relevante omfang.

3. Alternativer

Bygherre har ikke fremlagt alternative linjeføringer for kabelstrækningen eller alternative placeringer for hverken kompensering- eller koblingsstationen foruden to placeringsforslag for koblingsstationen inden for samme planområde jf. figur 1-6. Placeringerne for både kabelstrækninger og stationer er indledningsvist valgt ud fra en

grundig analyse af lokale forhold, såsom hensyn til lodsejere/naboer, natur og miljøforhold m.v. samt tekniske forhold.

Ud fra indkomne input og høringsvar i forbindelse med denne idéfase, og den senere 2. offentlighedsfase, vil der efterfølgende kunne foretages justeringer.

0-alternativet, der beskriver den sandsynlige udvikling og påvirkning på miljøet i den situation, hvor projektet ikke gennemføres, vil indgå i miljøvurderingen.

4. Sådan får du indflydelse

4.1 Hvordan giver du din mening til kende?

Miljøstyrelsen vil gerne have input fra borgere, foreninger, organisationer, virksomheder og berørte myndigheder om hvilke miljøforhold, der er vigtige at undersøge i forbindelse med den miljøkonsekvensrapport, som bygherre skal udarbejde. Det gælder særligt, hvis der er miljøforhold, der ikke er nævnt i de foregående afsnit, men som er relevante at inddrage.

Vi skal have modtaget dine idéer og forslag skriftligt per brev eller e-mail **senest fredag den 28. juni 2024**.

Dit bidrag skal sendes til:

Miljøstyrelsen
Tolderlundsvej 5
5000 Odense C

eller som e-mail til:
mst@mst.dk

Anfør venligst emnet:
Miljøvurdering af Landanlæg til Kriegers Flak II Havvindmøllepark, j.nr. 2023-49379

Herudover bedes du/I anføre navn og adresse i høringsvaret.

Flere oplysninger kan fås hos Miljøstyrelsen, tlf.: 7254 4000 eller e-mail: mst@mst.dk.

4.2 Borgermøde

Energinet indkalder til borgermøde torsdag den 13. juni 2024 på adressen:

Haarlev Gastrokro
Stationsvej 1
4652 Hårlev

På borgermødet kan du høre om Energinets forslag for Landanlæg til Kriegers Flak II Havvindmøllepark, herunder kabelforbindelsen, placering af både kompensering- og

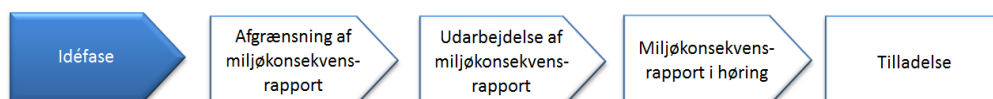
koblingsstationen, miljøvurderingen og lokalplanlægningen. Du kan også stille spørgsmål til medarbejdere fra Miljøstyrelsen, Energistyrelsen, Stevns Kommune og Energinet.

Der vil være åbent for personlig dialog fra kl. 16.30-19.30. Der vil være præsentation af projektet og debat fra kl. 17-18.

Tilmelding:

Du kan tilmelde dig borgermødet på Energinets hjemmeside på følgende link: www.energinet.dk/merehavvind

4.3 Den videre proces



Når høringen er afsluttet, sammenfatter Miljøstyrelsen de indkomne forslag i en udtalelse (afgrænsning), der fastlægger, hvad der skal indgå i bygherres videre arbejde med udarbejdelsen af miljøkonsekvensrapporten.

Miljøkonsekvensrapporten danner grundlaget for Miljøstyrelsens vurdering af om projektet kan tillades. Her vil eventuelle påvirkninger af mennesker, natur og miljø i området blive vurderet, herunder om der er behov for foranstaltninger til at forebygge eller begrænse forventede væsentlige skadelige indvirkninger.

Bygherres ansøgning, miljøkonsekvensrapport og Miljøstyrelsens udkast til afgørelse sendes i offentlig høring i 8 uger. Herefter vil Miljøstyrelsen vurdere, om der kan meddeles § 25-tilladelse til projektet.

Der kan læses mere om projektet på:

<https://energinet.dk/anlaegsprojekter/projektliste/kriegers-flak-ii/>

4.4 Tidsplanen for miljøvurderingen af projektet

Miljøvurderingsprocesserne planlægges udført efter nedenstående hovedtræk:

| | |
|-----------------------------------------|-----------------------------------|
| Idéfase (1. offentlighedsfase): | 30. maj – 28. juni 2024 |
| Natur- og miljøundersøgelser: | 1. kvartal 2024 – 3. kvartal 2024 |
| Udarbejdelse af miljøkonsekvensrapport: | 1. kvartal 2024 – 4. kvartal 2024 |
| 2. offentlighedsfase: | 4. kvartal 2025 – 1. kvartal 2026 |
| Afgørelse om § 25-tilladelse: | 2. kvartal 2026 |

Projektets anlægsaktiviteter forventes gennemført i perioden 2027-2029.



Miljøstyrelsen
Tolderlundsvej 5
5000 Odense C

www.mst.dk