



Notat om Energinets projekt Netudbygning for tilslutning af Kriegers Flak II

Center

Center for el, vand og VE på land

Kontor

Kontor for el og sikkerhed

Dato

26. februar 2024

J nr. 2024 - 147

/ JOFMA

Energinet har, jf. lov om Energinet, anmodet Klima-, Energi- og Forsyningsministeren om at godkende projektet *Netudbygning for tilslutning af Kriegers Flak II*.

Projektet skal sikre, at eltransmissionsnettet på Sjælland udbygges, så det kan håndtere tilslutning af den kommende havmøllepark Kriegers Flak II og at nettet kan håndtere den stigende mængde VE-produktion på Sydsjælland og Lolland-Falster.

Projektet omfatter etablering af en ny station, Station Ringsbjerg, samt etablering af nye kabelforbindelser i Østsjælland. Projektet har et samlet budget på 1.494 mio. kr. i faste 2023-priser.

Da projektets forventede anlægsomkostninger overstiger 1 mia. kr., forelægges det hermed udvalget i overensstemmelse med § 4 e i lov om Energinet jf. § 21, nr. 2, i bekendtgørelse nr. 589 af 24. maj 2023 om systemansvarlig virksomhed og anvendelse af eltransmissionsnettet m.v.

Baggrund for projektet

Energinet anfører to årsager til at gennemføre projektet:

- Tilslutning af havvindmølleparken Kriegers Flak II: Eltransmissionsnettet i området skal udbygges for at kunne håndtere tilslutning af den kommende havmøllepark. Energinet har analyseret forskellige løsninger og har ud fra en samlet vurdering lagt op til at etablere en ny station, der skal fungere som tilslutningspunkt.
- Muliggøre indpasning af større mængder VE-produktion: Det nye projekt vil forstærke og forøge kapaciteten på nettet, som i dag udgør en flaskehals, hvilket kan medvirke til, at håndtere de stigende mængder VE-produktion, der planlægges på Sydsjælland og Lolland-Falster.

Projektet skal samlet set sikre, at det østdanske net kan håndtere de kommende mængder VE-produktion.

Projektet er del af den samlede udbygning af grundstrukturen i det østdanske elnet, som klima, energi og forsyningsministeren i foråret 2023 godkendte, at Energinet kunne påbegynde planlægningen (modningen) af. Foruden indeværende projekt består den samlede udbygning af grundstrukturen i det østdanske elnet udbygning af eltransmissionsnettet til Lolland-Falster, dels fra den nye Station Ringsbjerg og den



nye Station Ørsløvvester ved Ringsted. Den videre udbygning mod syd er endnu ikke fastlagt i detaljer.

Beskrivelse af projektet

Det ansøgte projekt består af

- En ny 400 kV-station benævnt Ringsbjerg syd for Køge
- Et 400 kV-kabel fra den nye station til eksisterende station Bjæverskov
- To 400 kV-kabelsystemer fra den nye station til en kommende station i Høje Tåstrup Kommune, benævnt Solhøj

Det bemærkes, at Energinet er pålagt – ved siden af Station Ringsbjerg – at forbedre grundlaget for en aktørstation, der skal fungere som ilandføringspunkt for den kommende havvindmøllepark Kriegers Flak II. Aktørstationen bliver etableret og ejet af den kommende vinder af det statslige udbud vedrørende etablering af havvindmølleparken.

Økonomi

Energinet budgetterer projektet til 1.494 mio. kr. i faste 2023-priser. Energinet vurderer, at den *samlede* udbygning af det østdanske elnet, herunder *Netudbygning for tilslutning af Kriegers Flak II* og udbygning af eltransmissionsnettet til Lolland-Falster, vil kunne realisere samfundsøkonomiske nettogevinster på mellem 1-2,5 mia. DKK.

Implementering

Anlægsarbejderne forventes gennemført i perioden 2027 – ultimo 2029.

Vurdering og forventet afgørelse

Energistyrelsen vurderer på baggrund af Energinets ansøgning og business case, at der er behov for projektet – og at projektet håndterer de to anførte årsager.

Klima-, energi- og forsyningsministeren forholder sig på den baggrund positiv over for behovet for projektet og vil færdigbehandle ansøgningen, når projektet har været forelagt Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget.