



Klima-, Energi- og
Forsyningsministeriet

Energinet
Tonne Kjærsvvej 65
7000 Fredericia

Ministeren

Dato
11. maj 2020

J nr. 2020-2075

Tilladelse til reinvestering i 132 kV-kabel mellem Amagerværket og Svanemøllen Koblingsstation

Energinet Eltransmission A/S (CVR nr. 39314878) har den 15. april 2020 indsendt en ansøgning efter § 4 i lov om Energinet om tilladelse til reinvestering i 132 kV-kabel mellem Amagerværket og Svanemøllen Koblingsstation (herefter AMV og SMK).

Efter § 4, stk. 3 i lov om Energinet kan klima-, energi- og forsyningsministeren bestemme, at etablering af nye transmissionsnet og væsentlige ændringer i bestående net kræver godkendelse af klima-, energi- og forsyningsministeren. Det er bestemt, at projektet kræver godkendelse fra klima-, energi- og forsyningsministeren.

Energinet's ansøgning er vedlagt en business case for projektet. Projektet indgår i Energinet's RUS-plan 2018, jf. § 4, stk. 2 i lov om Energinet.

Projektbeskrivelse, tidsplan og økonomi

Energinet har ansøgt om udskiftning af det gamle oliepapirkabel mellem AMV og SMK. Der etableres et nyt plastisoleret kabel med en forventet idriftsættelse juni 2023. Kablet etableres i et nyt tracé og har højere overføringsevne end det eksisterende kabel.

Det ansøgte projekt indeholder to korte kabelstrækninger på land ved henholdsvis Svanemølle Koblingsstation og ved Amagerværket, i alt ca. 2,4 km samt et søkabel på 11 km. Der skal desuden laves mindre ændringer på stationerne ved AMV og SMK. Søkablet fjernes i hele sin længde, og landkablet fjernes, så det ikke er i vejen for kommende byggeaktiviteter. Den resterende del af landkablet fjernes i forbindelse med andre potentielle graveaktiviteter i området.

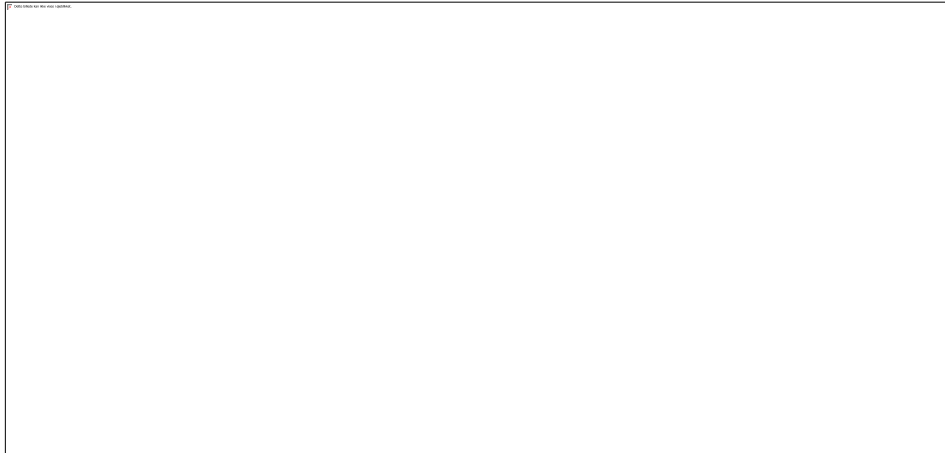
Det følger af ansøgningen, at anlægsarbejdet forventes at blive gennemført fra maj 2020 til juni 2023. VVM-screeningen pågår og forventes ikke at påvirke projektet. Energistyrelsen har givet Energinet forundersøgelsestilladelse til søkablet.

**Klima-, Energi- og
Forsyningsministeriet**

Holmens Kanal 20
1060 København K

T: +45 3392 2809
E: kefm@kefm.dk

www.kefm.dk



De budgetterede omkostninger til projektet er ifølge Energinets ansøgning 210 mio. kr. i faste 2019-priser. Påvirkningen af nettariiffen forventes at blive ca. 0,0059 øre/kWh ved en økonomisk levetid på 60 år.

Baggrund

Forsyningen mellem AMV og SMK består i dag af to, ikke parallelle, kabelanlæg, kaldet AMV-SMK1 og AMV-SMK2. Begge forbindelser er oliepapirkabler, der er etableret i 1970, og den estimerede tekniske levetid for begge kabler er opbrugt. Dette projekt omhandler kun udskiftning af det ene kabel, AMV-SMK2. AMV-SMK1 forbliver i drift, og reinvestering i kablet indgår i en senere fase af reinvesteringssprojektet for København.

Som led i udbygningen af Nordhavnen i København er byggemodning af en grund Sundkrogsgade-Kalkbrænderihavnsvej påbegyndt. Energinets kabel, AMV-SMK2, ligger på grunden og skal flyttes, da det ligger på gæsteprincip. Landdelen af kablet AMV-SMK2 er derfor taget ud af drift og fjernes i forbindelse med byggemodningen.

Københavns Kommune og By & Havn arbejder på at etablere en ny ø i Nordhavn (Lynetteholmen). Den del af kablet AMV-SMK2, der ligger i havnen, ligger i vejen for Lynetteholmbyggeriet og skal derfor også omlægges. Det foreslåede projekt omhandler et søkabel, der forløber uden for By & Havns planområde for Lynetteholmen.

Frem til den nye kabelforbindelse tages i drift medio 2023 skal den anden eksisterende 132 kV-kabelforbindelse mellem AMV og SMK (AMV-SMK1) sikre forsyningen.

Overføringsevnen stiger med udskiftningen af kablet, og det skal forsyne den forventede forbrugsstigning i området. Desuden vil en øget overføringsevne muligvis kunne reducere behovet for kabler i Københavnsområdet, hvilket Ener-



ginet undersøger nærmere i det videre arbejde med reinvestering af kablerne i København.

Godkendelse af udbygningen og reinvesteringen

Klima-, energi- og forsyningsministeren godkender hermed ansøgningen i medfør af § 4, i lov om Energinet på nedenstående vilkår:

- Projektet skal gennemføres i overensstemmelse med beskrivelserne i materialet, der er fremsendt til brug for sagens behandling, herunder budget og tidsplan.
- Såfremt der påtænkes væsentlige ændringer af projektet, skal dette meddeles Klima-, Energi- og Forsyningsministeriet uden unødige forsinkelser med henblik på særskilt godkendelse af ændringerne.

Klima-, energi- og forsyningsministerens godkendelse fritager ikke for godkendelse efter anden lovgivning, herunder efter lov om planlægning.

Begrundelse for godkendelsen

I henhold til § 4, stk. 1 i lov om Energinet kan etablering af nye transmissionsnet og væsentlige ændringer i bestående net ske, hvis der er et tilstrækkeligt behov for udbygningen, herunder at udbygningen sker med sigte på øget forsynings-sikkerhed, beredskabsmæssige hensyn, skabelse af velfungerende konkurrence-markeder eller indpasning af vedvarende energi, eller hvis projektet er nødvendigt til opfyldelse af pålæg i medfør af stk. 6.

AMV-SMK2 har udtjent sin levetid og skal udskiftes. Da forbindelsen bidrager væsentlig til sikring af forsynings-sikkerheden i København, skal den reinvesteres. Energinet har undersøgt alternative løsninger til den foreslåede løsning. Dels nulalternativet, hvor der ikke reinvesteres i forbindelsen, dels et alternativ, der består af et landkabel på 6,8 km med havnekrydsning af Københavns Havn fra Holmen på Amager til Indiakaj på Sjællandssiden.

Nulalternativet kan ikke opretholde forsynings-sikkerheden i København. Det fravalgte alternativ, hvor der reinvesteres i et landkabel, indeholder store risici for fremtidige omlægninger på Holmen, og alternativet er derfor fravalgt. De største risici skyldes, at delstrækninger på Holmen skal forløbe i områder, som endnu ikke er byggemodnet. Omlægninger af kablet må derfor forventes inden for en kortere årrække, hvilket vil medføre følgeomkostninger på et senere tidspunkt. Alternativet er økonomisk sidestillet med det valgte alternativ (ca. 8 mio. kr. billigere).

På baggrund af gennemgangen af business casen vurderes det, at der er behov for reinvesteringen i 132 kV-kablet for at sikre forsynings-sikkerheden i København. Det vurderes, at den identificerede løsning er den mest optimale løsning i



forhold til de identificerede alternative løsningsmuligheder, hvorfor der gives godkendelse til at gennemføre det ansøgte projekt.

Klagevejledning

Denne afgørelse kan, jf. elforsyningslovens § 89, stk. 1, jf. lov om Energinet § 22, indbringes for Energiklagenævnet, Nævnens Hus, Toldboden 2, 8800 Viborg. Klagen skal være indgivet skriftligt inden 4 uger efter afgørelsen er meddelt.

Med venlig hilsen

Dan Jørgensen