



Klima-, Energi- og
Forsyningsministeriet

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget
Christiansborg
1240 København K

Ministeren

Dato
23. august 2019

J nr. 2019-355

Orientering om godkendelse af Energinets reinvestering i 400 kV luftledning mellem Fraugde og Landerupgård

Jeg skal hermed orientere udvalget om, at jeg d.d. har godkendt ansøgningen fra Energinet om tilladelse til at gennemføre reinvestering af den ældste af 400 kV-linjerne mellem station Fraugde på Fyn og station Landerupgård i Jylland (kopi af tilladelsen er vedlagt)

Reinvesteringen omfatter en 1:1-reinvestering af 400 kV-luftlinjen, hvor master, fasestråde, jordstråde samt armaturkomponenter udskiftes til nyt, og fundamenter renoveres, hvor det findes nødvendigt. Da det er en 1:1 reinvestering, vil der ikke blive ændret på linjens tekniske egenskaber eller tracé, og driftsomkostningerne vil forblive de samme over levetiden.

Reinvesteringen er begrundet i luftledningens alder og tilstand. Erfaringsmæssigt skal der foretages større reinvestering af luftledninger efter ca. 40 år. Den ældste af de to 400 kV-linjer (62 km) på Fyn blev etableret i 1973 og har dermed overskredet sin forventede levetid. Den anden linje er fra 1990 og forventes at skulle reinvesteres i 2030. I de kommende år skal en lang række af de gamle luftledninger og kabler renoveres, fordi de er ved at have opbrugt deres levetid.

Begge 400 kV-linjer over Fyn er helt centrale i forsyningen af Fyn og opretholdelsen af fuld overføringskapacitet på Storebæltsforbindelsen. Forbruget på Fyn forventes at være stigende bl.a. grundet nyt datacenter ved Odense. For at bibeholde fuld overføringskapacitet på Storebæltsforbindelsen vil begge 400 kV-linjer over Fyn også i fremtiden være vitale for forsyningssikkerheden på Fyn og Sjælland. Såfremt der ikke foretages en reinvestering i linjen, forventes et forbrug på ca. 350 MW ikke at kunne forsynes i tilfælde af, at der er fejl eller revision på den anden 400 kV-linje.

Dele af strækningen er kabellagt (Lillebælt), svarende til 15,1 pct. af den samlede strækning. Det er Energinets vurdering, at det ikke vil være teknisk muligt at kablelægge yderligere af denne strækning i forbindelse med renoveringsarbejdet.

Med venlig hilsen

Dan Jørgensen

**Klima-, Energi- og
Forsyningsministeriet**

Holmens Kanal 20
1060 København K

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

www.kefm.dk

Side 1/1