



Klima-, Energi- og
Forsyningsministeriet

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget
Christiansborg
1240 København K

Ministeren

Dato
25. juni 2021

J nr. 2021-2596

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget har i brev af 23. juni 2021 stillet mig følgende spørgsmål 457 alm. del, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Katarina Ammitzbøll (KF).

Spørgsmål 457

Hvordan forholder ministeren sig til den af Energistyrelsen bestilte COWI-rapport (januar 2021), hvori der er anbefalinger og beregninger på sø- og landkabler? Dette set i sammenhæng med Energinets planlagte 500 stk. 400 kV-højspændingsmaster ned gennem seks kommuner i Vestjylland.

Svar

Jeg forstår spørgsmålet således, at der spørges om, hvorvidt anbefalingerne og beregningerne i Cowi-rapporten påvirker Energinets planlagte 400 kV-højspændingsmaster gennem seks kommuner i Vestjylland.

Jeg vil derfor henvise til mit svar på KEF alm. del spm. 320, hvor jeg svarede:

"COWI A/S har udarbejdet en såkaldt "Cost benefit analyse og klimaaftryk af energier i Nordsøen og Østersøen" for Energistyrelsen i januar 2021. Denne rapport beskriver bl.a. mulig ilandføring af den strøm, der produceres på Energierne. Der er ikke tale om ny teknologi men om jævnstrømsforbindelser, der typisk anvendes, når der skal transporteres strøm over lange, ubrudte afstande fx mellem en energier og Danmark. Jævnstrømsforbindelser kan i modsætning til 400 kV-vekselstrømsforbindelser kabellægges.

Den kommende højspændingsforbindelse i Syd- og Vestjylland er en vekselstrømsforbindelse, der både skal opsamle og transportere strøm. Det danske elnet er baseret på vekselstrøm. Energinet redegjorde i 2018 for, hvorfor det ikke er teknisk muligt at anvende jævnstrøm på strækningen fra Idomlund til grænsen. Energinets tekniske redegørelse om mulighederne for kabellægning af den kommende højspændingsforbindelse, herunder faktaark om muligheden for at anvende jævnstrøm kan tilgås her [Teknisk redegørelse](#)

Energinets konklusioner om kabellægning blev bakket op af danske og udenlandske eksperter på den tekniske høring, der blev afholdt på Christiansborg i november 2019. Præsentationer fra høringen kan findes her [Præsentationer](#) og den tekniske høring kan genses på Folketingets hjemmeside her [Teknisk høring](#)"

**Klima-, Energi- og
Forsyningsministeriet**

Holmens Kanal 20
1060 København K

T: +45 3392 2800
E: kefm@kefm.dk

www.kefm.dk

Side 1/2



Med venlig hilsen

Dan Jørgensen