



Klima-, Energi- og  
Forsyningsministeriet

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget  
Christiansborg  
1240 København K

**Ministeren**

**Dato**  
13. april 2021

**J nr.** 2021-1462

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget har i brev af 26. marts 2021 stillet mig følgende spørgsmål 320 alm. del, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Ulla Tørnæs (V).

### Spørgsmål 320

Kan ministeren bekræfte, at Cowi har udarbejdet en rapport for Energinet, der beskriver ny teknologi, der vil betyde, at en større del af den vestjyske linjeføring kan graves ned? I bekræftende fald bedes ministeren oplyse, om det giver anledning til genovervejelser vedrørende, om kablerne i højere grad skal graves ned fremfor at opsætte højspændingsmaster?

### Svar

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 Energiøerne. 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 energiø 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](#)

Med venlig hilsen

Dan Jørgensen

**Klima-, Energi- og  
Forsyningsministeriet**

Holmens Kanal 20  
1060 København K

T: +45 3392 2800  
E: [kefm@kefm.dk](mailto:kefm@kefm.dk)

[www.kefm.dk](http://www.kefm.dk)

Side 1/1