

Energi- Forsynings- og Klimaudvalget 2017-18
EFK Alm.del endeligt svar på spørgsmål 234
Offentligt



Energi-,
Forsynings- og
Klimaministeriet

Energi-, Forsynings- og Klimaudvalget
Christiansborg
1240 København K

Ministeren

Dato
30. april 2018

J nr. 2018 - 498

Energi-, Forsynings- og Klimaudvalget har i brev af 19. april 2018 stillet mig følgende spørgsmål 234 alm. del, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Jens Joel (S).

Spørgsmål 234

Er ministeren bekendt med, om Energinet – som det fremgår i artiklen i Jyske Vestkysten den 18. april 2018: "Højspænding: Jordkabler er teknisk muligt og langt billigere end oplyst" – har kigget på alternative løsninger, herunder en mulig 420 kV-kabelløsning mellem Idomlund og Endrup, opdelt i fire strækninger – som slet ikke har været forelagt Energi-, Forsynings- og Klimaudvalget?

Svar

Som oplyst i svar på EFK alm. del spm. 233, har Energinet undersøgt flere alternativer på strækningen Endrup-Idomlund. Foruden disse alternativer har Energinet desuden oplyst, at de har foretaget en vurdering af en løsning med 400 kV-kabler på strækningen mellem Endrup-Idomlund, hvor strækningen er opdelt i flere delstrækninger. Med en merpris på ca. 1,4 – 4,2 mia. kr. er kabelløsningen væsentlig dyrere end den godkendte luftledningsløsning. Derudover ændrede man med PSO-aftalen fra 2016 desuden principperne for kabellægning og besluttede ikke at kable nye 400 kV-højspændingsledninger, hvorfor en løsning med fuld kabellægning ikke har indgået som en del af de medtagede alternativer i Energinets § 4-ansøgning om Viking Link projektpakken.

Løsningen med 400 kV-kabelforbindelser på længere strækninger kan desuden være kompliceret. Der er generelt få driftsmæssige erfaringer med kabellægning af vekselstrømsforbindelser på længere strækninger i Danmark. Der vil derfor være behov for yderligere afklaring af en del tekniske forhold for at sikre pålideligheden af de tekniske løsninger ved valg af jordkabelløsning.

Længere kabellægninger sker normalt med jævnstrømskabler. Etablering af et jævnstrømskabel mellem Endrup-Idomlund vil dog ikke umiddelbart være en gangbar løsning, da forbindelsen primært skal bruges til opsamling af vindmøllestrøm. Et jævnstrømskabel anvendes normalt til at transportere strøm over lange afstande og ikke til at opsamle strøm på en strækning. Det vurderes således at være teknisk

**Energi-, Forsynings- og
Klimaministeriet**

Stormgade 2-6
1470 København K

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

www.efkm.dk

Side 1/2



temmelig kompliceret at etablere et jævnstrømskabel på forbindelsen, og det vil have negative konsekvenser for driften af eltransmissionsnettet.

Med venlig hilsen

Lars Chr. Lilleholt