



Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget
Christiansborg
1240 København K

Ministeren

Dato
07-10-2025

J nr. 2025 - 4678

Akt-id 700117

Svar på KEF alm. del – spm. 439

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget har i brev af d. 9. september 2025 stillet mig følgende alm. del spørgsmål 439, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Susie Jessen (DD).

Spørgsmål 439

Vil ministeren indhente oplysninger fra Energinet om den planlagte etablering af elmaster mellem Vordingborg og Ringsbjerg ved Køge, hvor en ny 400 kV forbindelse skal etableres på en strækning på 47 km, kan udformes på en måde, så flere af kablerne lægges i jorden, end planen er i dag, hvorved færrest muligt mennesker generes af masterne? Der henvises til artiklen »Jørgen får udsigt til 40 meter høje elmaster«, tv2east.dk, den 9. maj 2025.

Svar

Strækningen er en del af Energinets projekt Nyt elnet til Sydsjælland, Lolland og Falster. Projektet er udpeget som fremskynelsesområde, hvilket blev besluttet med *Aftale om hurtigere og mere effektiv udbygning af elnettet* fra 2024 mellem regeringen (SVM) og SF, LA, KF, EL, DF og RV. Aftalens formål er at sikre hurtigere fremdrift i udbygningen af eltransmissionsnettet. Projektet blev forelagt KEF-udvalget d. 20. august 2025, og KEF-udvalget, inklusiv medlemmerne fra DD, har ikke udtalt sig imod projektet.

Jeg har bedt Energinet om at besvare det konkrete spørgsmål.

Energinet oplyser:

"Energinets kabellægning følger principperne i Tillægsaftale om kabellægning til PSO-aftalen, der blev indgået af S, V, DF, RV, SF, KF og LA i oktober 2020.

Heraf fremgår bl.a. nye 400 kV-forbindelser skal kabellægges inden for det teknisk mulige. Energinet har i business casen for projektet vurderet, at 30 pct. ka-

**Klima-, Energi- og
Forsyningsministeriet**

Holmens Kanal 20
1060 København K

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

www.kefm.dk



bellægning på denne strækning er den øvre grænse i forhold til at sikre, at anlægget og eltransmissionsnettet kan driftes sikkert og forsvarligt. Vurderingen viser, at risikoeksponeringen vokser eksponentielt med graden af kabellægning på 400 kV niveau, og der er flere risici, der vurderes højt for alle grader af kabellægning.

Samlet set udfordrer en udbygning med mange 400 kV jordkabler både elkvaliteten og forsyningssikkerheden. I sidste ende kan en ringere elkvalitet risikere at ødelægge både komponenter i elnettet og apparatur hos virksomheder og private forbrugere. Dertil kommer, at fejl på kabler kan give lange udetider i forsyningen. Det er bl.a. betydeligt sværere at finde fejl og skader på elforbindelser under jorden end på en luftledning og tager længere tid. 400 kV luftledninger kan i de fleste tilfælde repareres indenfor 24 timer, hvorimod reparation af et 400 kV kabel kan tage fra 14 dage og op til flere måneder. Dette er problematisk for driften af transmissionsnettet som helhed, ligesom det udgør en risiko ud fra et beredskabssynspunkt. Derfor analyserer Energinet nøje for en given strækning, hvad der konkret kan lade sig gøre at lægge af jordkabler uden at kompromittere elkvaliteten og forsyningssikkerheden.

Energinet har undersøgt et alternativ med et dobbelt 220 kV-system mellem Ringsbjerg og Vordingborg. 220 kV-alternativet vil have væsentlig lavere kapacitet, og der vil være større mængder energi, som ikke kan transporteres i eltransmissionsnettet. For at det skal være teknisk muligt med fuld kabellægning, skal der altså etableres yderligere 220 kV-forbindelser, hvilket vil øge omkostninger betragteligt samt medføre større risici for længerevarende udetider på forbindelserne.”

Der henvises i øvrigt til svar på KEF alm. del – spm. 321.

Med venlig hilsen

Lars Aagaard