



Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget
Christiansborg
1240 København K

Ministeren

Dato
11. december 2023

J nr. 2023 - 5694

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget har i brev af 13. november 2023 stillet mig følgende spørgsmål nr. 53, alm. del, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Kenneth Fredslund Petersen (DD).

Spørgsmål 53

Vil ministeren redegøre for, i hvilke kommuner eller lokalområder det vurderes, at elnettets kapacitet vil blive udfordret ved opsætning af elladestandere i de kommende år?

Svar

I Energistyrelsens Analyseforudsætninger indgår der et scenarie for elektrificeringen forbundet med fremtidens park af elbiler, herunder elkøretøjer til erhvervsbrug, jf. KEF alm. del spm. 51. Analyseforudsætningerne udarbejdes til brug for Energinets opgave med at planlægge udviklingen i transmissionsnettet.

For at sikre det bedst mulige grundlag for at udbygge den rigtige infrastruktur med afsæt i fremtidens behov, udarbejder Energinet hvert andet år Den Langsigtede Udviklingsplan (LUP), som beskriver nye kapacitetsbehov og forventninger til udbygning af transmissionsnettet.

For distributionsnettet dækker de 38 netvirksomheder geografiske områder, som breder sig over de kommunale grænser. Energistyrelsen har begrænset kendskab til, hvorvidt nogle kommuners eller lokalområders elnet er mere udfordret end andre, da det lokale kendskab til elnettets kapacitet i bestemte geografiske områder primært er noget som de enkelte netvirksomheder har inden for deres egne netområder.

Energinet og Green Power Denmark har i samarbejde udviklet et kapacitetskort, der bl.a. viser de steder i elnettet, hvor der er produktionsoverskud. I områder med stort produktionsoverskud kan der være netmæssige potentialer for etablering af nyt elforbrug. Omvendt kan der i områder med stort forbrugsoverskud være netmæssige potentialer for etablering af ny produktion. Kapacitetskortet omfatter kun transmissionsnettet og det højeste spændingsniveau i distributionsnettet (50-60 kV og 132-150 kV-nettet). Evt. kapacitetsudfordringer i resten af distributionsnettet, hvor elladestandere tilsluttes i dag, og forventes at blive tilsluttet i fremtiden, fremgår derimod ikke.

**Klima-, Energi- og
Forsyningsministeriet**

Holmens Kanal 20
1060 København K

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

www.kefm.dk



I forlængelse af *Klimaaftalen om Grøn Strøm og Varme* af 25. juni 2022 har Energistyrelsen igangsat et arbejde med modeludvikling af bedre monitorering og fremskrivning af elnetkapaciteten i Danmark, som jeg forventer vil belyse, hvordan elnettet bliver udfordret af det stigende elforbrug i fremtiden.

Med venlig hilsen

Lars Aagaard