



Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget
Christiansborg
1240 København K

Ministeren

Dato
17. december 2021

J nr. 2021 - 4788

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget har i brev af 29. november 2021 stillet mig følgende spørgsmål 49 alm. del, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Alex Vanopslagh (LA).

Spørgsmål 49

Hvordan vil øget kernekraftkapacitet i vores nabolande påvirke det danske energisystem, herunder den danske forsyningsikkerhed?

Svar

Det eneste af vores nabolande – forstået som lande vi er eller vil blive elektrisk forbundet til – som ventes at øge sin kernekraftkapacitet, er England. Øget kernekraftkapacitet vil – alt andet lige – forbedre elforsyningsikkerheden. Det gælder primært i de lande, hvor anlæggene installeres, men også i nabolandene.

Kernekraft erstatter dog typisk noget andet, som også leverer eller leverede elforsyningsikkerhed. Kernekraft indgår altid i et samlet elsystem, hvor elforsyningsikkerheden er en konsekvens af den samlede bestand af anlæg og ledninger samt driften af disse.

Kernekraft leverer typisk grundlast, dvs. kører mange timer med fuld last. Det er godt for elforsyningsikkerheden. Omvendt er kernekraftværker ikke så gode til at regulere op og ned, hvilket er en ulempe. Desuden er de kernekraftværker, der installeres i disse år, meget store (op mod 1.600 MW pr. enhed), hvilket er en udfordring for det øvrige elsystem, når de falder ud på grund af havari eller revision.

Det er derfor vanskeligt at svare entydigt på kernekraftens virkning på elforsyningsikkerheden.

Betragtningerne om kernekraft i nabolandene er overordnet de samme for kernekraft på EU-plan, jf. spørgsmål 50. Dog gælder som hovedprincip, at jo længere et værk ligger fra Danmark, des lavere er påvirkningen af det danske elsystem, herunder elforsyningsikkerheden.

Med venlig hilsen

Dan Jørgensen

**Klima-, Energi- og
Forsyningsministeriet**

Holmens Kanal 20
1060 København K

T: +45 3392 2809
E: kefm@kefm.dk

www.kefm.dk

Side 1/1