



Klima-, Energi- og
Forsyningsministeriet

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget
Christiansborg
1240 København K

Ministeren

Dato
10. maj 2021

J nr. 2020-1501

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget har i brev af 12. april 2021 stillet mig følgende spørgsmål 2 i forbindelse med behandling af B64 (Forslag til folketingsbeslutning om, at offentlig energiplanlægning tilrettelægges ud fra, at atomkraft kan anvendes), som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Peter Seier Christensen (NB) m.fl.

Spørgsmål 2

Vil ministeren oplyse, hvor megen atomkraftkapacitet (opgjort i MW) der er lukket eller er på vej til at vil blive udfaset i Europa i perioden 2000 og frem til 2030?

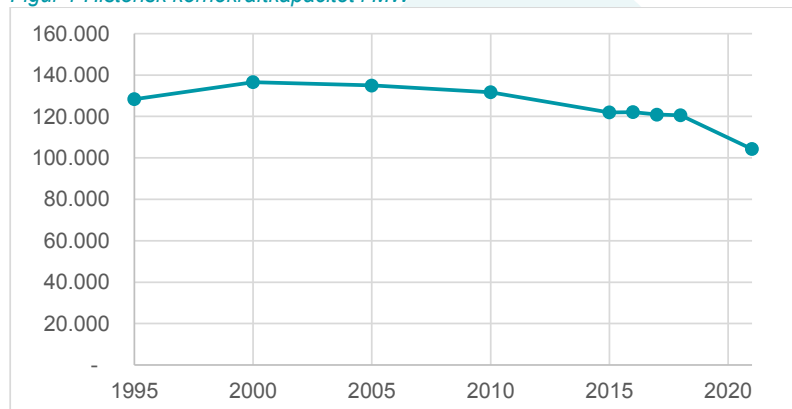
Svar

Jeg har forelagt spørgsmålet for Energistyrelsen. De har oplyst følgende, hvortil jeg kan henholde mig:

Den historiske udvikling

Fra 1995 til 2021 er kernekraftkapaciteten i EU (EU-28)¹ faldet fra 128.400 MW til 104.300 MW, som vist i figur 1^{2,3}. Dermed er der sket et fald på 24.089 MW fra 1995 til 2021.

Figur 1 Historisk kernekraftkapacitet i MW



¹ UK, Norge og Schweiz inkluderet.

² Kilde: <https://www.statista.com/statistics/976152/installed-nuclear-capacity-in-the-eu/>

³ Kilde: https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/images/6/6d/Gross_nuclear_electricity_production_from_1990_to_2019_%28in_gigawatt-hour%29_Fig_1.png

Klima-, Energi- og
Forsyningsministeriet

Holmens Kanal 20
1060 København K

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

www.kefm.dk

Side 1/2



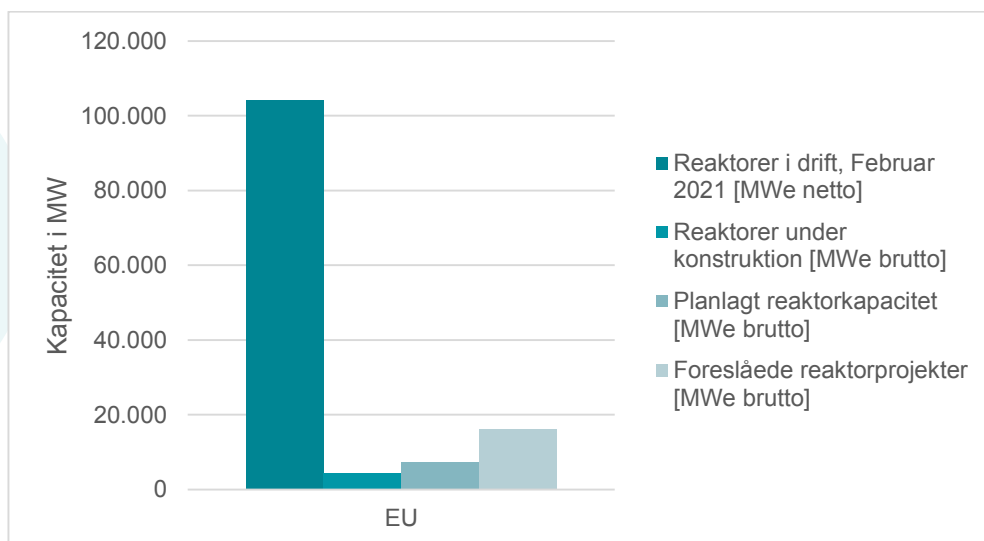
I 2010 besluttede Tyskland at udfase deres kernekraftkapacitet. Efter reaktorulykken i Fukushima i 2011 blev udfasningen fremskyndet til, at det sidste kernekraftværk skulle lukke i 2022, hvilket er den primære årsag til faldet i kapacitet i figur 1.

Frankrig, som er den største kernekraftnation i Europa, har også efter Fukushima-ulykken besluttet at udfase nogle af de gamle værker. Målet er at komme ned på, at 50 pct. af elforbruget bliver dækket af kernekraft samt at få et bredere energimiks.

Den fremtidige udvikling

Den fremtidige kernekraftkapacitet er stadig usikker. Figur 2 viser en opgørelse fra Eurostat fra februar 2021. Som beskrevet ovenfor forventes et fald i den kapacitet, der er i drift i dag, og det er usikkert, om den planlagte nye kapacitet vil erstatte kernekraftkapaciteten, eller om der vil ske et fortsat fald i den Europæiske kernekraftkapacitet frem mod 2030.

Figur 2 Fremtidig kapacitet i EU af februar 2021⁴



Med venlig hilsen

Dan Jørgensen

⁴ Kilde: https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/images/6/6d/Gross_nuclear_electricity_production_from_1990_to_2019_%28in_gigawatt-hour%29_Fig_1.png