



FOLKETINGET

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget

Til: Klima-, energi- og forsyningsministeren

Dato: 16. maj 2025

Udvalget udbeder sig ministerens besvarelse af følgende spørgsmål:

KEF alm. del

Spørgsmål 272

Der ønskes en faktuel præsentation af det SMR-anlæg, som Copenhagen Atomics har under udvikling, idet der ønskes oplyst følgende:

1. Kan ministeren bekræfte, at den 40 fods skibscontainer, som er det planlagte produkt fra Copenhagen Atomics, ikke producerer strøm, men alene er en varmekilde?
2. Kan ministeren bekræfte, at udenom containeren skal der etableres en tryktæt indeslutning (Cocoon), og vil ministeren oplyse, hvor meget denne indeslutning fylder f.eks. i forhold til skibscontaineren?
3. Hvilke supplerende anlæg skal tilbygges, så Copenhagen Atomics skibscontainer kan producere strøm?
4. Hvor stor en elproduktion (MW og MWh/år) vil varmen fra en Copenhagen Atomics 40 fods skibscontainer kunne levere, når den fungerer som varmekilde til et elproducerende anlæg?
5. Hvor stort et areal vil skulle anvendes samlet til en SMR-container med tilhørende cocoon, el-anlæg, indhegning og sikkerhedsafstand?
6. Hvor stort et areal vil en SMR-løsning med 40 fods skibscontainere med tilhørende cocoon, el-anlæg, indhegning og sikkerhedsafstand samlet lægge beslag på, hvis denne løsning skal erstatte elproduktionen fra en 1 GW havmøllepark, og hvor mange steder skal der placeres et SMR-anlæg med en enkelt container, såfremt anlæggene skal fordeles rundt i landet?
7. Hvor mange gange og hvornår har Copenhagen Atomics justeret deres tidsplan for at have deres første lille testanlæg klar (1 MWt) og deres første kommercielle anlæg klar (100 MWt)?
8. Med den nyeste tidsplan bedes oplyst, hvornår det nu kan forventes, at der rundt i Danmark kan være etableret tilstrækkelig mange 40 fods skibscontainere med tilhørende el-anlæg, der svarer til en elproduktion fra en 1 GW havmøllepark?
9. Kan ministeren bekræfte, at »levetiden« for en SMR-container er 5 år, hvorefter den med indhold skal anses som radioaktivt affald, og hvor store mængder (tons) radioaktivt affald vil samlet blive produceret, såfremt denne SMR-løsning skal erstatte elproduktionen fra en 1 GW havmøllepark med 25 års produktion? Hvor mange tons radioaktivt affald opbevarer Danmark til sammenligning i dag fra henholdsvis Risø-aktiviteter og fra andre aktiviteter?

Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Søren Egge Rasmussen (EL).

Svar bedes sendt elektronisk til spørgeren på soren.egge.rasmussen@ft.dk og til lov@ft.dk.

På udvalgets vegne
Malte Larsen
formand