



Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget  
Christiansborg  
1240 København K

**Ministeren**

**Dato**  
11. januar

**J nr.** 2021 - 4992

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget har i brev af 16. december 2021 stillet mig følgende spørgsmål 65 alm. del, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Susanne Zimmer (FG).

### Spørgsmål 65

Vil ministeren sende en opgørelse over, hvor stor en del af de danske reduktionsplaner frem mod hhv. 2025, 2030 og 2050, der skal realiseres af CCS-/CCU-teknologi? Gerne en opgørelse, der viser reduktionsplaner- og initiativer, der er besluttet efter vedtagelsen af klimaloven i 2019.

### Svar

Der er med *Klimaaftale for energi og industri mv.* af juni 2020 afsat 16 mia. kr. til en CCUS pulje, der skønnes at levere en reduktionseffekt på 0,4 mio. ton CO<sub>2</sub> i 2025 og 0,9 mio. ton CO<sub>2</sub> i 2030. Der er yderligere i forbindelse med Finansloven 2022 indgået en *Delaftale mellem regeringen og Socialistisk Folkeparti, Radikale Venstre, Enhedslisten, Alternativet og Kristendemokraterne om investeringer i et fortsat grønne Danmark* af 4. december 2021, hvor aftaleparterne bl.a. er enige om at afsætte en teknologineutral pulje til negative udledninger, eksempelvis fra CO<sub>2</sub>-fangst mv., der skønnes at reducere CO<sub>2</sub>-udledningerne med 0,5 mio. ton i 2025 og 2030.

Derudover foreslår regeringen i sin PtX-strategi at yde støtte til fremme af Power-to-X (PtX) med 1,25 mia. kr. gennem et markedsbaseret PtX-udbud i Danmark og 344 mio. kr. gennem EU-midler (REACT-EU, Fonden for Retfærdig Omstilling) til etablering af en national investeringsstøtteordning for innovative grønne nøgleteknologier med fokus på især PtX og brint, herunder grønne produktions- og demonstrationsprojekter. Regeringen har også afsat 850 mio. kr. til dansk deltagelse i et fælleseuropæisk projekt (IPCEI) om brint. Hvis danskproducerede PtX-produkter skal bidrage til opfyldelsen af Danmarks målsætninger i 2030 og 2050, kræver det, at de bliver brugt som erstatning for fossile brændsler og brændstoffer i de sektorer i Danmark, der indgår i Danmarks nationale CO<sub>2</sub>-regnskab. Hvis brændstofferne eksporteres eller anvendes til erstatning af biobrændstoffer, påvirker det ikke opfyldelsen af 70 pct. målet, men kan dog bidrage til at erstatte fossile brændstoffer andre steder i verden, herunder fx inden for international luft- og søfart. PtX kan dermed bidrage til at sænke CO<sub>2</sub>-udledningerne globalt.

**Klima-, Energi- og  
Forsyningsministeriet**

Holmens Kanal 20  
1060 København K

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

www.kefm.dk

Side 1/2



Derudover er der afsat en række midler til øvrige CCUS- og PtX-fremmende aktiviteter så som 210 mio. kr. i 2022-24 til GEUS-undersøgelser af potentielle CO<sub>2</sub>-lagre<sup>1</sup>, 200 mio. kr. i 2021-22 til udviklings- og demonstrationsprojekter for lagring af CO<sub>2</sub> i Nordsøen<sup>2</sup>, 400 mio. kr. til PtX-projekter siden 2019 gennem det Energiteknologiske Udviklings- og Demonstrationsprogram (EUDP) og Energistyrelsens energilagring-pulje, 700 mio. kr. i 2021 til grønne forskningsmissioner, herunder to CCUS-missioner, samt yderligere 295 mio. kr. i 2022<sup>3</sup>. Med *Danmark kan mere I* har regeringen, som det også fremgår af PtX-strategien, endvidere foreslået, at der i forbindelse med etableringen af Danmarks Investeringsfond gives et kapitalindskud på 1,7 mia. kr. til Danmarks Eksportkredit (EKF), der bl.a. skal understøtte finansiering af kommercielle storskala test- og demonstrationsprojekter inden for PtX, fangst og lagring af kulstof, testvindmøller mv.<sup>4</sup>, og at der i alt skal afsættes 1 mia. kr. til otte lokale erhvervsfyrtårne, herunder et i Nordjylland med fokus på CCS og et i Sydjylland med fokus på grøn energi og sektorkobling (herunder PtX/CCU)<sup>5</sup>.

I *Klimaprogram 2021* peges der på fire forskellige veje til opfyldelse af regeringens 70 pct. mål i 2030 samt det langsigtede mål om klimaneutralitet senest i 2050. Scenarierne anviser forskellige udfaldsrum for den grønne omstilling ved varierende forudsætninger om udvikling af rammevilkår, teknologi, markeder og priser samt international regulering. Scenarierne illustrerer forskellige kombinationer inden for elektrificering, bioenergi, optag og lagring samt adfærdsændringer. Det fremgår derfor, at realiseringen af 70 pct.-målet i 2030 ikke afhænger af én teknologi.

Med venlig hilsen

Dan Jørgensen

---

<sup>1</sup> Der er afsat 85 mio. kr. i 2022 som en del af *Aftale om fordeling af forskningsreserven mv. i 2022* af 28. oktober 2021 til GEUS i forlængelse af principaftale om *En køreplan for lagring af CO<sub>2</sub>* af 30. juni 2021. Endvidere fremgår af det af principaftalen om lagring af CO<sub>2</sub>, at der foreslås afsat 115 mio. kr. i 2023 og 10 mio. kr. i 2024 til GEUS, som forhandles som en del af fordelingen af den samlede forskningsreserve i følgende år, da forskningsreserven forhandles årligt og principielt udmøntes for en etårig periode.

<sup>2</sup> Midlerne er afsat som en del *Aftale om fremtiden for olie- og gasindvinding i Nordsøen* af 3. december 2020.

<sup>3</sup> Midlerne er afsat som en del af hhv. *Aftalen om fordeling af forskningsreserven mv. i 2021* og *Aftale om fordeling af forskningsreserven mv. i 2022*.

<sup>4</sup> Midlerne foreslås afsat som en del regeringens udspil *Danmark kan mere I* af september 2021.

<sup>5</sup> Med *Aftale om stimuli og grøn genopretning* af 6. december 2020 afsættes der 500 mio. kr. fra det såkaldte REACT-EU-initiativ til at etablere de lokale erhvervsfyrtårne. Derudover har regeringen som en del af udspillet *Danmark Kan Mere I* lagt op til, at der afsættes yderligere 500 mio. kr. i EU-midler til at udvikle de lokale erhvervsfyrtårne, herunder 400 mio. kr. fra EU's strukturfonde og minimum 100 mio. kr. fra EU's fond for Retfærdig Omstilling.