



Klima-, Energi- og  
Forsyningsministeriet

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget  
Christiansborg  
1240 København K

**Ministeren**

**Dato**  
15. juni 2020

**J nr.** 2020 - 2562

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget har i brev af 18. maj 2020 stillet mig følgende spørgsmål 358 alm. del, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Ruben Kidde (RV).

### **Spørgsmål 358**

Vil ministeren beregne CO<sub>2</sub>-reduktionerne af Klimarådets forslag til henholdsvis en akutupakke som beskrevet i rapporten "Kendte veje og nye spor til 70 procents reduktion", marts 2020, s. 17 og en genopretningspakke som beskrevet i notatet "Grøn omstilling i en genopretningstid" fra 7. maj 2020?

### **Svar**

Klimarådet har fremsat en række forslag til klimatiltag i den såkaldte akutupakke i rapporten "Kendte veje og nye spor til 70 procents reduktion" fra marts 2020 og i den såkaldte genopretningspakke i notatet "Grøn omstilling i en genopretningstid" fra maj 2020.

Jeg har bedt Energistyrelsen om at vurdere CO<sub>2</sub>-reduktioner af Klimarådets foreslåede tiltag. Der er et væsentligt overlap mellem tiltagene i de to pakker, og i vurderingen af effekterne af tiltagene er så vidt muligt taget højde for evt. samspil mellem tiltag gennem passende grupperinger. Klimarådets forslag til genopretnings- og akutupakke er gengivet i Tabel 1, som også angiver Energistyrelsens gruppering og skøn for CO<sub>2</sub>-reduktion.

**Klima-, Energi- og  
Forsyningsministeriet**

Holmens Kanal 20  
1060 København K

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

[www.kefm.dk](http://www.kefm.dk)

Side 1/4



**Tabel 1**

**Tiltag i Klimarådets foreslåede genopretnings- og akutpakke og skøn for CO<sub>2</sub>-reduktion**

Tiltag	Klimarådets genopretningspakke (maj 2020)	Klimarådets akutpakke (marts 2020)	Skøn for på CO <sub>2</sub> -reduktionseffekt i 2030
<b>Effektivisering og konvertering af bygninger og deres opvarmning</b>			Ca. 0,5 mio. t./år
• Sænkelse af elvarmeafgiften	X	X	
• Ophævelse af regler, der binder kunder til naturgas	X	X	
• Opjustering af prisen i samfundsøkonomiske beregningsforudsætninger	X	X	
• Tiltag til fremme af energirenovering af bygninger	X		
• Pulje til at udskifte olie- og naturgasfyr	X		
<b>Fremrykket kulstop</b>			Ingen effekt i 2030, men reduceret udledning årene inden
• Fremskynde Energiaftale 2018's kulstop i 2030 til senest 2025	X	X	
<b>Fremrykket og øget vind- og soludbygning</b>			Ingen effekt i 2030, men understøtter grøn elektrificering
• Fremrykning af havvindmølleparker	X	X*	
• Udbud af landvind og solceller	X		
<b>Biogas</b>			Ca. 0,4 mio. t./år
• Udbud af biogas (svarende til 7 PJ/år i 2030)	X		
<b>Øget genanvendelse af affald</b>			Ikke vurderet/virkemidler ukonkrete
• Øget genanvendelse af affald	X		
<b>Afskaffelse af afgift på overskudsvarme</b>			Ingen effekt i 2030, men reduceret udledning årene inden
• Afskaffelse af afgift på certificeret overskudsvarme	X		
<b>Analyser og øvrige</b>			Ikke vurderet/understøttende
• Udbygning af investeringer i ladeinfrastruktur	X	X**	
• Annoncering af grøn afgiftsreform	X		
• Fremme af grønne offentlige indkøb	X		
• Analysearbejde, der kan lede til en strategi for CCS i Danmark		X	
• Opprioritering af arbejdet med udarbejdelse og implementering af model for landbrugets bedriftsregnskaber		X	
• Udmelding om, at der fra 2030 iværksættes initiativer, så der reelt ikke længere sælges personbiler, som helt eller delvist drives af benzin eller diesel		X	

Anm.: \* Fremrykning af udbud af Energiaftalen 2018's anden havvindmøllepark. \*\* Strategi og plan for udrulning af ladeinfrastruktur.

Kilde: Energistyrelsen.

Regeringens udspil på en klimaplan for energi, industri og affald, som samlet set skønnes at reducere drivhusgasudledningerne med 2 mio. t. CO<sub>2</sub>e i 2030, har et stort overlap til tiltagene i Klimarådets foreslåede pakker:

- For at sikre mere grøn varme til danskerne foreslår regeringen, at elvarmeafgiften sænkes, forbrugerbindingerne til naturgas ophæves, at der afsættes 2,3 mia. kr. til bl.a. at udskifte olie- og naturgasfyr med grøn varme og at afgifterne på fossil rumvarme øges. Når afgifterne for elvarme og el til proces er ens, vil



der ikke længere være en afgift på elbaseret overskudsvarme. Derudover foreslår regeringen en række initiativer til at gøre det nemmere for fjernvarmen at overgå til grønne løsninger, og at der stilles ambitiøse lovkrav til bæredygtigheden af den træbiomasse, der anvendes i Danmark. Samlet set skønnes, at disse tiltag vil reducere drivhusgasudledningerne med 0,7 mio. t. CO<sub>2</sub>e i 2030.

- For at sikre at Danmark er verdensførende inden for grøn energi så elektrificeringen af samfundet dækkes af grøn strøm foreslår regeringen, at der etableres to energier inden 2030 - ved en kunstig Ø i Nordsøen og ved udnyttelse af Bornholm i Østersøen. Derudover foreslår regeringen bl.a. at udbud af landvind, sol og andre grønne teknologier fortsættes frem til 2021. Den grønne strøm som dette resulterer i, er med til at sikre, at der kan ske en grøn elektrificering af samfundet, som bidrager til drivhusgasreduktioner i andre sektorer.
- For at sikre en grøn affaldssektor foreslår regeringen et paradigmeskifte, hvor vi i langt højere grad genanvender affald frem for at brænde det af. Konkret foreslår regeringen fx at sorteringen strømlines og at behandlingen af husholdningers genanvendelige affald udbydes, så genanvendelsesvirksomheder i Danmark kan få adgang til affaldet. Samlet set vurderer vi, at disse tiltag vil reducere drivhusgasudledningerne med 0,7 mio. t. CO<sub>2</sub>e i 2030.
- For at sikre en grøn omstilling i industrien foreslår regeringen, at der afsættes en tilskudspulje på 900 mio. kr. målrettet elektrificering og energieffektivitet i produktionserhvervene, og at der afsættes 95 mio. kr. årligt i 2024 stigende til 230 mio. kr. fra 2025 til udbud af biogas og andre grønne gasser. Samlet set skønnes disse tiltag at reducere drivhusgasudledningen med 0,3 mio. t. CO<sub>2</sub>e i 2030.
- For at udvikle de nye grønne teknologier som vi skal bruge i fremtiden, foreslår regeringen, at der etableres en markedsbaseret pulje til køb og lagring af fangst og lagring af CO<sub>2</sub> (såkaldt CCS) på 400 mio. kr., at der etableres et partnerskab med eksterne aktører omkring Power-to-X, at forskningen heri understøttes og at der udarbejdes en samlet strategi for CCUS. Det skønnes, at den markedsbaserede pulje til CCS vil reducere drivhusgasudledningen med 0,3 mio. t. CO<sub>2</sub>e i 2030.
- For at fremme energieffektivisering i bygninger og industrien har regeringen sammen med en række partier for nylig indgået en aftale om, at der afsættes 30 mia. kr. fra Landsbyggefonden til renoveringer af almene boliger ("Grøn boligaftale 2020"). Derudover foreslår regeringen i regeringens udspil, at der sættes nye krav om energibesparelser i statslige bygninger frem mod 2030, og at der igangsættes en digital renoveringsindsats. Det skønnes, at den grønne boligaftale og kravet til statslige bygninger vil reducere drivhusgasudledningen med hhv. 47.000 og 10.000 t. CO<sub>2</sub>e i 2030.

Ud over initiativer i regeringens udspil er der i regeringens øvrige arbejde et overlap til Klimarådets foreslåede initiativer. Sammen med en række partier indgik regeringen en aftale om udmøntning af pulje til grøn transport (den 3. april 2020), som



siger, at puljen skal understøtte udbygningen af primært ladeinfrastrukturen til elbiler og til omstillingen af erhvervstransporten. Derudover glæder det mig, at Fjernvarme Fyn har annonceret, at de udfaser kul allerede i 2022.

Med venlig hilsen

Dan Jørgensen