



Klima-, Energi- og  
Forsyningsministeriet

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget  
Christiansborg  
1240 København K

**Ministeren**

**Dato**  
11. november 2020

**J nr.** 2020 - 4593

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget har i brev af 13. oktober stillet mig følgende spørgsmål 12 alm. del, som jeg hermed skal besvare.

### **Spørgsmål 12**

Vil ministeren uddybe, hvilke antagelser regeringen benytter i Klimaprogram 2020 sammenlignet med Klimarådets rapport "Kendte veje og nye spor til 70 procents reduktion", siden forventningerne til reduktionspotentialet fra CCS ikke er på det samme niveau?

### **Svar**

Klimarådets rapport tager - i modsætning til fangstpotentialet opgjort i Klimaprogrammet - delvist hensyn til de økonomiske aspekter forbundet med CCS. Rapporten opgør fangstpotentialet til 4,5 mio. tons, hvilket modsvarer det nedre estimat vurderet i Klimaprogrammet.

Den største forskel mellem Klimaprogrammet og Klimarådets vurdering af det samlede fangstpotentiale ligger i forskellig vurdering af fangstpotentialet fra de biomassefyret værker.

Klimarådet vurderer således fangstpotentialet til 1 mio. tons, hvilket svarer til udledningen fra det nyeste opført værk med lang teknisk levetid. Baggrunden for det relative lave – set i forhold til Klimaprogrammet - potentiale beror dels på, at denne type værker ifølge klimarådet har en højere fangstomkostning end andre type punktkilder. Desuden beror Klimarådets vurdering på, at der er en begrænset teknisk restlevetid for en stor del af værkerne, hvorfor de ikke vurderes relevante i CCS sammenhæng.

I forhold til fangstpotentialet fra affaldsværkerne henviser Klimarådet til Dansk Affaldsforening, der vurderer, at potentialet for CCS er 2,3 mio. tons i 2030. Heraf vurderer Klimarådet, at ca. halvdelen af dette kan realiseres inden 2030 ved implementering af CCS på tre største anlæg.

Klimarådet vurderer, at fangstpotentialet fra industrien er 2,5 mio. tons, men kun ca. halvdelen vurderes realiserbart inden 2030. Fangstpotentialet fra biogasanlæg vurderes til ca. samme niveau som Klimaprogrammet.

**Klima-, Energi- og  
Forsyningsministeriet**

Holmens Kanal 20  
1060 København K

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

www.kefm.dk

Side 1/2



Klimarådets rapport henviser i øvrigt til baggrundsnotatet "*CCS og CCU, potentia-  
ler, omkostninger og virkemidler*" udarbejdet af NIRAS. I dette notat vurderes CCS  
potentialet at være ca. 6,5 mio. tons fordelt med ca. 2,5 mio. tons fra de biomasse-  
fyret værker, 2,25 mio. tons fra de affaldsfyret værker, mens potentialet i industrien  
vurderes at være ca. 1,75 mio. tons. Potentialet fra biogasanlæg er ikke kvantifice-  
ret i baggrundsnotatet.

På trods af forskellige antagelser, er der altså rimelig overensstemmelse mellem  
Energistyrelsens og Klimarådets vurdering af det tekniske potentiale for fangst og  
lagring af CO<sub>2</sub> i Danmark, men Klimarådets vurdering ligger i den lave ende af  
Energistyrelsens intervallskøn.

Med venlig hilsen

Dan Jørgensen