



Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget  
Christiansborg  
1240 København K

**Ministeren**

**Dato**  
6. februar 2024

**J nr.** 2024 - 280

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget har i brev af 11. januar 2024 stillet mig følgende spørgsmål 199 alm. del, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra ikkemedlem af udvalget (MFU) Alex Vanopslagh (LA).

### Spørgsmål 199

Vil ministeren oversende en oversigt over den beregnede CO<sub>2</sub>-skyggepris for hver af de 11 politiske aftaler, som er oplistet på side 56 i regeringens 2030-plan?

### Svar

Det bemærkes indledningsvist, at der som udgangspunkt regnes skyggepriser for konkrete initiativer og ikke for aftaler (som typisk består af flere initiativer). Tabellen herunder indeholder en oversigt over de beregnede skyggepriser for initiativer i aftalerne på aftaletidspunktet. Hvis der foreligger en skyggepris for den samlede aftale er denne afrapporteret i tabellen.

Tabellen indeholder både beregnede skyggepriser med og uden sideeffekter (dvs. samfundsøkonomiske eksternaliteter som fx miljøpåvirkninger), såfremt disse foreligger. Det bemærkes, at sideeffekter generelt har størst betydning for størrelsesordenen af skyggepriser i landbrugs- og transportsektoren. En negativ skyggepris er ensbetydende med, at initiativet er forbundet med en samfundsøkonomisk gevinst selv i fravær af drivhusgasreduktionen. Størstedelen af de angivne skyggepriser har været offentliggjort tidligere, og i så fald er der angivet en kildehenvisning i tabellen. Der henvises til kilden fsva. uddybninger bl.a. om forudsætninger.

Fsva. *Grøn boligaftale 2020 (19. maj 2020)* og *Klimaaftale om grøn strøm og varme 2022 (25. juni 2022)* foreligger der ikke konsoliderede skyggepriser for initiativerne, hvormed disse aftaler ikke fremgår af tabellen.

Det bemærkes, at oversigten ikke kan benyttes som beslutningsgrundlag for fremtidig klimapolitik. Det skyldes, at oversigten samler skyggepriser, som er beregnet på forskellige tidspunkter og derved under forskellige forudsætninger, der ikke vil være gældende på nuværende tidspunkt. Størrelsesordenen på skyggepriserne er dermed ikke nødvendigvis længere retvisende, ej heller de indbyrdes forhold mellem skyggepriser. Det bemærkes endvidere, at reduktionseffekterne af aftalerne er skønnet på aftaletidspunktet.

**Klima-, Energi- og  
Forsyningsministeriet**

Holmens Kanal 20  
1060 København K

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

www.kefm.dk

Side 1/3



**Tabel 1**

**Oversigt over initiativer og skyggepriser i politiske aftaler**

| Aftale   | Reduktionseffekter i 2030<br>(mio. ton CO <sub>2</sub> e) | CO <sub>2</sub> e-skyggepris<br>(kr. per ton) |                     |
|--|---|---|---------------------|
|  |   | Uden<br>sideeffekter                          | Med<br>sideeffekter |
| <b>Aftale om finanslov for 2020 (2. december 2019) <sup>1</sup></b>  |   |   |                     |
| Udtagning af landbrugsjord mv.   | 0,27  | 500   |                     |
| Etablering af en skovfond  | 0,05  | 200   |                     |
| Pulje til grønne busser  |   |   | 2.000               |
| Videreført afgiftsfritagelse for elbiler   | Samlet:<br>0,002-0,022                                    |   | 5.500               |
| Fradrag i beskatningsgrundlag for grønne firmabiler  |   |   | 1.200               |
| <b>Klimaplan for en grøn affaldssektor og cirkulær økonomi (16. juni 2020) <sup>2</sup></b>  |   |   |                     |
| Samlet for aftalen   | 0,7   |   | Negativ             |
| <b>Klimaaftale for energi og industri mv 2020 (22. juni 2020) <sup>2</sup></b>   |   |   |                     |
| Markedsbaseret tilskudspulje til CSS   | 0,9   | 1.350   |                     |
| Ændrede afgifter (forhøjet rumvarme, lempet elvarme)   | 0,35  | 1.270 *                                       |                     |
| Udfasning af olie og gasfyr (tilskud, ophævelse af forbrugerbindingerne til naturgasnettet, modernisering af samfundsøkonomikravet og understøttende tiltag) | 0,35  | 1.300   | 1.300               |
| Tilskudspulje til CO <sub>2</sub> reduktioner i industrien   | 0,2   | 800   |                     |
| Pulje til støtte til biogas og andre grønne gasser   | 0,7   | 1.250   | 1.200               |
| <b>Aftale om fremtiden for olie- og gasindvinding i Nordsøen (3. december 2020)</b>  |   |   |                     |
| Slutdato for efterforskning og produktion i alle eksisterende og kommende tilladelser i 2050   | 0,01  | 13.500-<br>22.600 **                          |                     |
| <b>Aftale om grøn omstilling af vejtransporten (4. december 2020) <sup>3</sup></b>   |   |   |                     |
| Omlægningen af registreringsafgiften   | 0,5   | 2.600   |                     |
| <b>Aftale om finansloven for 2021 og aftale om stimuli og grøn genopretning (6. december 2020) <sup>4</sup></b>  |   |   |                     |
| Øgede puljer til udfasning af olie- og gasfyr  | 0,04  | 1.300   |                     |
| Forøgelse af bygningspuljen  | 0,02  | 1.300   |                     |
| Udtagning af lavbundsjord  | 0,07  | 800   | Negativ             |
| Pulje til grøn transport   | 0,02  | 4.800   |                     |
| <b>Aftale om grøn skattereform (8. december 2020)</b>  |   |   |                     |
| Samlet for aftalen   | 0,5   | 225   |                     |
| <b>Aftale om grøn omstilling af dansk landbrug (4. oktober 2021) <sup>5</sup></b>  |   |   |                     |
| Reduktionskrav for husdyrenes fordøjelse   | 0,16  | 1.170   | 1.170               |
| Hyppigere udslusning af gylle  | 0,17  | 250   | 250                 |
| Udtagning af 22.000 ha lavbundsjord  | 0,33  | 600-860                                       | Negativ             |
| Privat skovrejsning  | 0   | 230   | Negativ             |
| Ekstensivering   | 0,1   | 1.910   | 840                 |
| <i>Kvælstofindsats:</i>  |   |   |                     |
| Opjustering af den målrettede kvælstofregulering til 6.500 tons N  | 0,54  | 1.500   | Negativ             |



|  |      |                 |         |
|--|------|-----------------|---------|
| Kollektive kvælstofvirkemidler: Vådområder   | 0,07 | 1.170-<br>1.640 | Negativ |
| Kollektive kvælstofvirkemidler: Lavbund  | 0,03 | 600-860         | Negativ |
| Kollektive kvælstofvirkemidler: Minivådområder   | 0    | 556.080         | 500.210 |
| Kollektive kvælstofvirkemidler: Privat skovrejsning  | 0    | 230             | Negativ |
| <b>Delaftale om Investeringer i et fortsat grønnere Danmark 2022 (4. december 2021) og aftale om finansloven for 2022 (6. december 2021)</b> |      |                 |         |
| Teknologineutral pulje til CO <sub>2</sub> -fangst mv.   | 0,5  | 800             |         |
| <b>Aftale om grøn skattereform for industri mv. (24. juni 2022)</b>  |      |                 |         |
| Samlet for aftalen   | 4,3  | 575             |         |
| <b>Aftale om kilometerbaseret vejafgift for lastbiler (24. juni 2022) <sup>6</sup></b>   |      |                 |         |
| Samlet for aftalen   | 0,4  |                 | Negativ |

Anm.: Reduktionseffekter er baseret på skøn, der er foretaget på aftaletidspunktet.

Forudsætningsgrundlaget for aftalers skønnede reduktionseffekter opdateres løbende ifm. den årlige Klimastatus og -fremskrivning. Når en skyggepris ikke er angivet i tabellen (dvs. med eller uden sideeffekter), betyder det, at der ikke foreligger en konsolideret skyggepris. Med mindre andet er angivet er skyggepriser gennemsnitlige omkostninger per ton.

\* Marginal skyggepris.

\*\* Skøn var baseret på IEA's 2019 *Stated Policies*-scenarie. Var der tagets udgangspunkt i IEA's 2019 *Sustainable Development*-scenariet ville skyggeprisen have været 6.000-9.900 kr. pr. ton.

Kilder:

- 1: Svar på KEF alm. del spm. 182 af 29. maj 2020 og svar på FIU alm. del spm. 246 af 12. august 2020.
- 2: Klimaprogram 2020.
- 3: Skatteøkonomisk redegørelse 2021.
- 4: Svar på FIU L1 spørgsmål 200 og 204 af 18. december 2020.
- 5: Klimaprogram 2021, bilag 1 – bruttovirkemiddelkatalog.
- 6: Fremgår af aftaleteksten.

Med venlig hilsen

Lars Aagaard