



## Skatteministeriet

18. januar 2021  
J.nr. 2020 - 9560

Til Folketinget – Skatteudvalget

Hermed sendes endeligt svar på spørgsmål nr. 47 af 27. oktober 2020 (alm. del). Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Kathrine Olldag (RV).

Morten Bødskov

/ Mette Kildegaard Graversen



## Spørgsmål

Vil ministeren beregne, hvad det giver i reduktion af drivhusgasser, statsprovenu før og efter tilbageløb og adfærd, samfundsøkonomisk effekt og arbejdsudbud i hvert af årene 2021-2030 at indføre en CO<sub>2</sub>-afgift efter svensk model, som beskrevet under navnet ”Koldioxidsskatt”?

## Svar

Danmark og Sverige minder meget om hinanden i den overordnede afgiftsstruktur og det samlede niveau for beskatning af CO<sub>2</sub>-udledninger. I både Danmark og Sverige er beskatningen af fossil energi opdelt i energiafgifter og CO<sub>2</sub>-afgifter. Dog har Sverige generelt højere CO<sub>2</sub>-afgift, men lavere energiafgifter end Danmark, *jf. tabel 1*. Sverige har, ligesom Danmark, ikke en bred og høj ensartet afgift for alle udledninger af CO<sub>2</sub>e, idet der er undtagelser og lempelser for CO<sub>2</sub>-afgiften, samt områder der ikke er afgiftsbelagte.

Danmark og Sverige fastsætter energi- og CO<sub>2</sub>-afgifter forskelligt. I Danmark er hhv. energiafgifter i kr./GJ og CO<sub>2</sub>-afgift i kr./t CO<sub>2</sub> den samme uanset brændslet. Den svenske CO<sub>2</sub>-afgift varierer mellem 752-890 kr./t CO<sub>2</sub> for forskellige brændsler *jf. tabel 1*. Sverige slår oftere flere forskellige brændsler sammen til samme sats både for energi- og CO<sub>2</sub>-afgiften, selv om der er forskel på, hvor brændslets energi pr. kg/l eller dets udslip CO<sub>2</sub> pr. kg/l. Den svenske CO<sub>2</sub>-afgift er således ikke fuldstændig målrettet den faktiske CO<sub>2</sub>-udledning. I Danmark er CO<sub>2</sub>-afgiften fastsat til 177 kr./t CO<sub>2</sub>, *jf. tabel 1*.

Tabel 1. Danske og svenske CO<sub>2</sub>- og energiafgifter på udvalgte fossile brændsler i 2020

Kr./ton CO <sub>2</sub>	Danmark			Sverige		
	Energiafgift	CO <sub>2</sub> -afgift	I alt	Energiafgift	CO <sub>2</sub> -afgift	I alt
Benzin <sup>1)</sup>	1.904	177	2.081	1.265	799	2.064
Diesel <sup>2)</sup>	1.312	177	1.489	823	752	1.574
Fyringsolie	766	177	943	242	915	1.157
Fuelolie	727	177	904	208	786	994
Naturgas	994	177	1.171	314	804	1.118
Kul	597	177	774	189	890	1.079

1) For benzin med tvunget iblanding af ca. 6,5 vol. pct. biodrivmiddel (angives at reducere CO<sub>2</sub> med ca. 2,6 pct.)

2) For diesel med tvunget iblanding af 25 vol. pct. biodrivmiddel (angivet at reducere CO<sub>2</sub> med ca. 19,3 pct.)

Anm: Omregnet fra svenske handelsenheder til kr./CO<sub>2</sub> ved danske standard forudsætninger om massefylde, energiindhold pr. t (GJ/t) og CO<sub>2</sub>/GJ. De svenske satser er omregnet med faktoren 1 SEK= 0,71 DKK.

Kilde: Skatteministeriet og det svenske skatteministerium

Niveauet for de enkelte brændsler gennemgås nedenfor.

Danmark og Sverige har stort set samme niveau for de samlede energi- og CO<sub>2</sub>-afgifter for standard benzin og diesel.

Individuel opvarmning har stort set samme niveau for de samlede energi- og CO<sub>2</sub>-afgifter i Danmark og Sverige<sup>1</sup>. For opvarmning med kul er de svenske afgiftssatser højere end de danske, jf. tabel 1, men Sverige fritager og lemper i højere grad afgifterne for kulkraftvarme end i Danmark. Kollektiv opvarmning med fossile brændsler er lidt lavere beskattet i Sverige end i Danmark pga. lempelserne af afgifter for kulkraftvarme i Sverige.

Både Danmark og Sverige fritager fossile brændsler anvendt til energitunge (metallurgiske og mineralogiske) processer mv., samt virksomheder inden for EU's kvotesystem fra energi- og CO<sub>2</sub>-afgifter.

Danmark og Sverige har begge lempelser for afgifter af fossile brændsler anvendt til proces i industri og landbrug (traktorer og væksthuse) uden for EU's kvotesektor. De svenske afgifter lempes dog væsentlig mindre end de danske. I Sverige betaler industri og landbrug uden for kvotesektoren fuld CO<sub>2</sub>-afgift og 30 pct. energiafgift for både proces og opvarmning. I Danmark lempes energiafgiften af fossile brændsler til proces til 4,5 kr./GJ for industri og til 1,5 kr./GJ for landbrug uden for kvotesektoren. For eksempel vil en virksomhed, der anvender fyringsolie til proces skulle betale 73,1 kr./GJ i Sverige, men kun 17,6 kr./GJ i Danmark. Fra 1. januar 2022 hæves de svenske afgifter, så der betales 100 pct. både energi- og CO<sub>2</sub>-afgift af fossile brændsler anvendt af industri og landbrug uden for EU's kvotesektor.

Som følge af *Aftale om grøn skattereform* af december 2020 forhøjes energiafgifterne på fossile brændsler for erhverv med 6 kr./GJ i Danmark. Forhøjelserne indføres fra 2023 til 2025. For mineralogiske processer, samt landbrug og gartneri indføres afgiftsforhøjelserne i 2025.

Danmark har energi- og CO<sub>2</sub>-afgift på affaldsforbrænding. Sverige indførte fra 1. april 2020 en afgift på affaldsforbrænding på ca. 53 kr./t affald, der stiger gradvist frem mod 2022 til knap 90 kr./t affald. En afgift i kr./t affald, som den svenske, der er den samme uanset energi- og CO<sub>2</sub>-indhold, giver incitamentet til at øge plastindholdet i affald og dermed øge CO<sub>2</sub>-emissionerne.

Hverken Danmark eller Sverige har afgift på langt de fleste ikke-energi-relaterede CO<sub>2</sub>-udledninger, herunder udledning af metan fra landbrug, samt skov- og arealanvendelse (LULUCF). Danmark har dog, modsat Sverige, afgift på F-gasser, samt på metan fra stationære motorer, der bruger biogas eller naturgas. De danske afgifter omfatter således på nuværende tidspunkt en bredere kreds af klimagasser end i Sverige.

Det svenske og danske afgiftssystem har således helt overordnet samme struktur og niveau. Det svenske afgiftssystem er umiddelbart mere målrettet CO<sub>2</sub>-udledninger, men i praksis varierer den svenske CO<sub>2</sub>-afgift mere end den danske CO<sub>2</sub>-afgift. Desuden omfatter det svenske afgiftssystem færre klimagasser end det danske. Sveriges samlede afgifter

---

<sup>1</sup> For individuel opvarmning i husholdninger, det offentlige og handels- og serviceerhverv ved dansk brændselsmix, imens afgifterne er lidt højere i Sverige med svensk brændselsmix.

af CO<sub>2</sub> er væsentlig højere end de danske for industri og landbrug uden for EU's kvotesystem. Omvendt er der aftalt højere afgifter i Danmark for den tunge industri end gældende i Sverige. Ligeledes er de danske afgifter højere på kraftvarme fra kul. Det svenske system angiver dermed ikke entydig retning mod en reduktion af CO<sub>2</sub>-udledninger, hvorfor der ikke er foretaget vurderinger af en omlægning af det danske system til det svenske system.