

Tabel 6: Virkninger af dette forslag på udledningerne af CO₂

	Ændring i CO ₂ -udledninger i 1.000 t	Reduktion i pct.
Husholdningernes forbrug	-4	-0,0
Erhverv rumvarmeforbrug	+2	+0,1
Let proces	-135	-0,9
Tung proces	-10	-0,1
I alt erhverv	-143	-0,6
Alt i alt	-147	-0,3

Forslaget medfører således en reduktion af de samlede danske udledninger af CO₂ med ca. 0,3 pct. svarende til ca. 15 mio. tons CO₂. Det skal bemærkes, at de samlede danske CO₂-udledninger er på omkring 50-55 mio. tons. Af de 0,15 mio. tons vedrører ca. 60 pct. elektricitet, hvor der forventes et samlet fald i forbruget på godt 100 mio. kWh.

Brug af en elasticitet på -0,3 er udtryk for et forholdsvis forsigtigt skøn ved de nuværende priser uden afgift. Der er ved denne priselasticitet desuden ikke taget hensyn til virkninger af skift i brændselsstrukturen væk fra de mest CO₂-holdige brændsler, og hen mod de mindre CO₂-holdige brændsler. Modsat vil den fulde miljøeffekt ikke komme lige med det samme men efter en vis forsinkelse.

Foruden CO₂ vil forslaget medføre et fald i det samlede energiforbrug på ca. 0,3 pct. og hen ved et tilsvarende fald i udledningerne af svovl, NO_x og andre miljøbelastende udslip fra energianvendelse. Ændringerne i svovlafgiften skønnes ikke netto at have virkning på svovludledningerne i praksis.

Samfundsøkonomiske omkostninger

De højere CO₂-afgiftssatser vil få erhvervene mv. til at ændre adfærd. CO₂-udlederne vil være villige til at bære ekstra omkostninger ved færre CO₂-udledninger på op til den sparede afgift. Summen af disse tilpasningsomkostninger og afgiftsprovenuet udgør belastningen for afgiftsbetalerne, men staten opnår kun en gevinst på provenuet. Nettoeffekten for samfunds-

økonomien er således ekstra tilpasningsomkostninger og værdien af faldet i CO₂-udledningerne.

De samlede tilpasningsomkostninger er beregnet til ca. 17,5 mio. kr., hvoraf erhvervene belastes med ca. 15 mio. kr.

Omkostningerne ved reduktion af CO₂-udledningerne fra husholdningerne er beregnet til ca. 600 kr./t, mens omkostningerne ved reduktion af CO₂-udledningerne fra let proces er beregnet til ca. 120 kr./t. For tung proces er omkostningerne omkring 30 kr./t, idet det er forudsat, at kravene til energibesparelser stiger svarende til stigningen i afgiftssatsen for tung proces før aftalerabat. Reduktionen i omkostningerne ved den lidt større udledning af CO₂ fra rumvarme i erhverv er på omkring 1.000 kr./t, hvilket afspejler de forholdsvis store omkostninger ved reduktion af CO₂-udledninger ved mindre elforbrug.

I gennemsnit koster de mindre CO₂-udledninger ca. 110 kr./t CO₂ for erhverv, hvilket er forholdsvis beskedent, når man sammenligner med andre initiativer herunder reduktioner af CO₂ fra husholdningerne eller fra transportsektoren.

Ved en skyggepris på CO₂ på f.eks. 300 kr./t er nettoeffekten for samfundsøkonomien ved forslaget en nettogevinst på ca. 25 mio. kr.

Provenumæssige konsekvenser

I tabel 7 er vist helårsvirkningen af forslaget om at forhøje CO₂-afgiftssatserne og reducere energiafgiftssatserne efter tilpasning af forbruget.