



REDUKTION AF CO₂-UDLEDNING

Enhedslistens målsætning er, at Danmark senest i 2040 er et såkaldt nulemissionsland, der ikke udleder flere drivhusgasser, end vi optager i jord og skov. Det er en svær øvelse og sværere at vise den præcise vej dertil. Som et første skridt har Enhedslisten lavet en plan for, hvordan Danmarks samlede udledning af drivhusgasser kan reduceres med 70% i 2030. Det udstykker en retning, som – hvis den følges videre – netop vil få Danmark til at optage lige så meget CO₂, som vi udleder, i 2040. I årene efter skal vi optage mere CO₂, end vi udleder.

Enhedslistens reduktionsmålsætninger, 2030	CO ₂ -reduktion i 2030 (mio. ton):
Energi (kvotesektor)	5,7
Begrænset elimport	3,4
Energi (ikke-kvotesektor)	1,16
Landbrug	3,87
Transport	3,21
Miljø	0,86
Samlet målsætning:	19,8

Hvad betyder Enhedslistens mål for kravene til lavere udledning?

Enhedslistens klimaplan tager udgangspunkt i de fremskrivninger af drivhusgasudledningen, som Energistyrelsen udarbejder. I 2017 udledte Danmark 48,3 mio. ton CO₂. Ifølge Energistyrelsens *Basisfremskrivning 2018* vil udledningen i 2030 stige til 51 mio. ton CO₂. I 1990, FN's basisår, var udledningerne på 70,8 mio. ton CO₂. Hvis vi i 2030 skal have reduceret CO₂-udledningerne med 70% i forhold til basisåret, må Danmark udlede 21,2 mio. ton CO₂. Vi skal altså i 2030 reducere med 29,8 mio. ton CO₂ sammenlignet med basisfremskrivningen, eller med 27 mio. ton CO₂ i forhold til udledningerne i 2017.

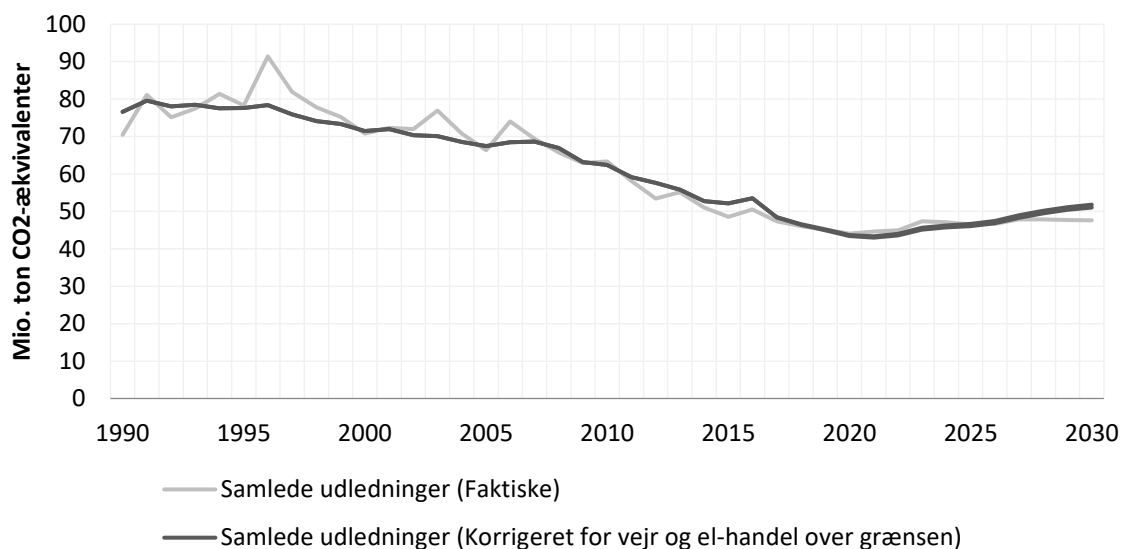


Fig. 1: Energistyrelsen: *Basisfremskrivning 2018, figurer og tabeller, figur 32*. Tabellen inkluderer ikke effekter af Energifaftalen 2018



Basisfremskrivningen inkluderer ikke effekten af Energifaftalen 2018, der vil reducere Danmarks samlede CO₂-udledning med 10–11 mio. ton i 2030, primært i kvotesektoren.¹ Basisfremskrivningen inkluderer heller ikke eksisterende reduktioner på 1,6 mio. ton CO₂ fra ændringer i jord- og skovbrug. Hvis de tælles med, udleder Danmark i 2030 39,4 mio. ton CO₂. Det efterlader et reduktionsbehov på 17,2–18,2 mio. ton CO₂.

Dog er der visse problemer ved at inkludere ændringerne i jord- og skovbrug. Enhedslistens klimaplan foreslår derfor finansierede tiltag, der som minimum reducerer den samlede CO₂-udledning med 18,2–19,8 mio. ton ekstra i 2030.

Ikke-kvotesektoren²:

Ifølge basisfremskrivningen vil Danmarks udledning fra ikke-kvotesektoren være på 30,6 mio. ton CO₂ i 2030.

Enhedslistens mål er, at klimainsatsen fra ikke-kvotesektoren er 50% reduktion sammenlignet med 2005-niveau, som er EU's basisår for disse sektorer. I 2005 udledte ikke-kvotesektoren 39,8 mio. ton CO₂. Udledningen skal bringes ned til 19,9 mio. ton CO₂ i 2030, hvilket kræver en reduktion på 10,7 mio. ton CO₂ sammenlignet med Basisfremskrivningen 2018 prognose for 2030. Fra Basisfremskrivningen skal dog fratrækkes de 1,6 mio. ton fra ændringer i jord- og skovbrug (såkaldte LULUCF), som hører under disse sektorer.

For at nå Enhedslistens klimamålsætning for ikke-kvotesektoren, skal udledningen altså i alt reduceres med 9,1 mio. ton CO₂ i 2030. Vi fordeler behovet på de forskellige delsektorer i ikke-kvotesektoren ud fra procentuel andel af udledning frem for på historiske reduktioner.

Ikke-kvote sektoren:	Energi	Transport	Landbrug	Miljø	Total:
2005	10,4	14,5	10,8	4,1	39,8
2017	6	11,9	12,7	4,2	34,7
2030	3,9	13	10,8	2,9	30,6
Mål:					19,9
Reduktionsbehov:	1,36	4,54	3,77	1,01	10,7
Inkl. LULUCF:	1,16	3,87	3,21	0,86	9,10

Egne beregninger på baggrund af Energistyrelsens basisfremskrivning, 2018

Hvor meget udleder delsektorerne i ikke-kvotesektoren i dag?

Ikke-kvotesektoren består af en række delsektorer. De to største er transport og landbrug. Dertil kommer individuel bygningsopvarmning, procesenergi og andre småkilder.

I 2030 udleder transportsektoren og landbruget hhv. 13 og 10,8 mio. ton CO₂ svarende til hhv. 42 og 35 pct. af den samlede emission fra ikke-kvotesektoren, jf. **Fejl! Henvisningskilde ikke fundet.** Derudover udledes 2,9 mio. ton fra miljøet. Resten, 13 pct. eller 3,9 mio. ton CO₂, udgøres af individuel bygningsopvarmning, procesenergi og andre småkilder.³

Fordelingen fremgår ikke af Basisfremskrivning 2018, men med udgangspunkt i tal fra Klimarådet udgør individuel opvarmning 39 pct., procesenergi 50 pct. og småkilderne 11 pct.⁴

¹ https://efkm.dk/media/12200/handout_energifaetale_CO2ffekter.pdf

² Ikke-kvotesektoren er populært kaldet "bønder, biler og boliger" og dækker over landbrug, transport og energiforbrug uden for fjernvarme- og elnettet

³ Andre småkilder dækker over energi- og forsyningssektor, fremstilling inkl. byggeri samt affald og spildevand

⁴ Oliefyer, naturgasfyer og små fjernvarmeværker.



Vi antager, at Enhedslistens reduktionsmål på yderligere 9,1 mio. ton CO₂ skal fordeles ligeligt på delsektorerne efter deres størrelsesforhold. Så skal transportsektoren og landbrugets klimabelastning reduceres med hhv. 3,9 og 3,2 mio. ton CO₂ i 2030, individuel bygningsopvarmning med 0,45 mio. ton, procesenergi med 0,58 mio. ton og småkilder med 0,13 mio. ton CO₂. Derudover skal udledninger fra miljø reduceres med 0,43.

Kvotesektoren:

Ifølge basisfremskrivningen vil kvotesektoren i 2030 udlede 20,4 mio. ton CO₂. Heraf udleder den nationale energiproduktion 17 mio. ton⁵, og den stigende elimport 3,4 mio ton CO₂. Med Energiaftalen 2018 reduceres den samlede udledning i 2030 fra kvotesektoren med 10-11 mio. ton CO₂ til 9,4-10,4 samlet, heraf 6-7 mio. ton fra den nationale energiproduktion.

Hvis vi ikke overopfylder målet om 50% reduktion i ikke-kvotesektoren, så kan kvotesektoren med Enhedslistens målsætninger kun udlede 1,3 mio. ton CO₂ i 2030⁶. Det betyder, at der yderligere skal reduceres med maksimalt 9,1 mio. ton CO₂ i kvotesektoren frem mod 2030, også når effekterne af Energiaftalen 2018 er indskrevet. Heraf skal 3,4 mio. ton reduceres ved at bremse stigningen i elimporten, mens klimabelastningen fra den nationale energiproduktion skal reduceres med 5,7 mio. ton CO₂.

⁵ Differencen skyldes den stigende elimport frem mod 2030

⁶ Alt efter om Energiaftalen 2018 reducerer udledningen med 10 eller 11 mio. ton i 2030