



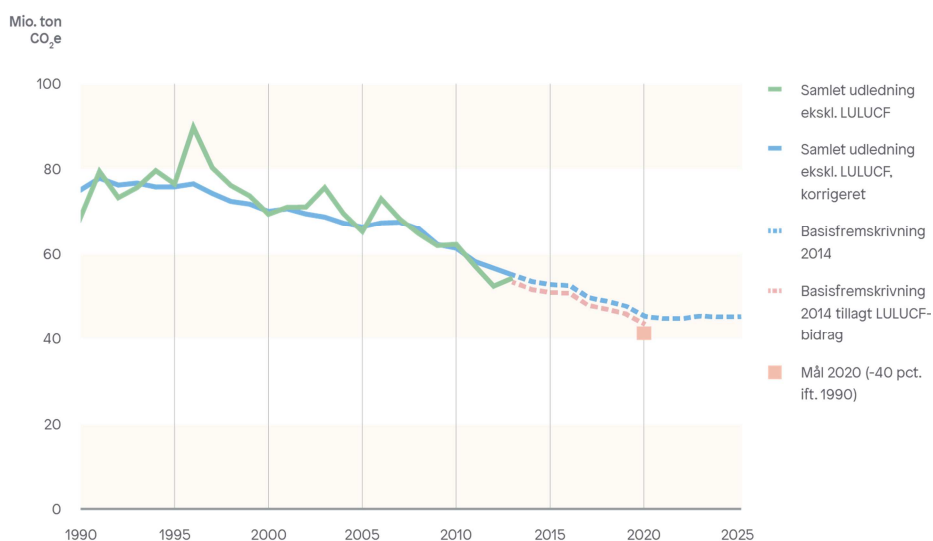
Opfyldelse af 40-procentsmålsætningen i 2020

Faktaark til Klimarådets rapport

November 2015

Det nationale mål om 40 pct. reduktion i 2020 forventes ikke at kunne nås uden yderligere initiativer end de allerede besluttede. Baseret på den seneste fremskrivning ventes Danmarks udledning af drivhusgasser at være reduceret med ca. 37 pct. i 2020 i forhold til niveauet i 1990, jf. figur A. Mankoen er ca. 2 mio. ton CO₂e.

Figur A. Samlet dansk drivhusgasudledning og 2020-mål. Den fuldt optrukne grønne kurve viser den faktiske udledning af drivhusgasser fra dansk grund, og den fuldt optrukne blå kurve viser udviklingen korrigeret for handel med el over grænserne og for temperaturudsving mellem årene. Den stiplede blå kurve viser seneste fremskrivning af den korrigerede udledning for årene 2013-25. Målsætningen inkluderer også bidrag fra LULUCF, og i den seneste fremskrivning ventes et bidrag herfra på 1,9 mio. ton, som udgør forskellen mellem de stiplede blå og røde kurver. Desuden viser figuren det nationale mål for 2020.



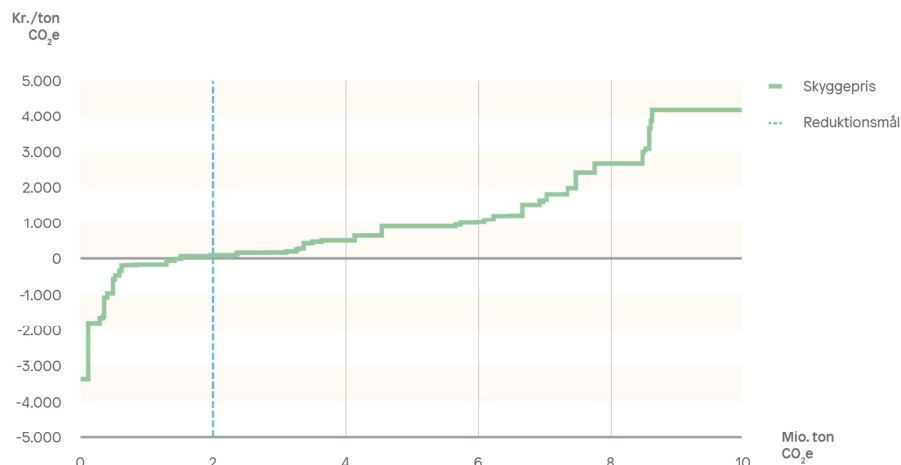
Kilde: *Energistatistik 2013*, DCE, *Danmarks Energi- og Klimafremskrivning 2014* og egne beregninger.

Klimarådet har sammensat to pakker af eksempler på virkemidler, der skønnes at kunne sikre opfyldelse af 40-procentsmålsætningen. Der er taget udgangspunkt i ministeriernes klimapolitiske virkemiddelkatalog samt Klimarådets beregninger af potentialet i udbredelsen af varmepumper.

Klimarådet.

I Klimarådets “omkostningsminimeringspakke” udvælges de virkemidler, der tilsammen vil sikre de lavest mulige samfundsøkonomiske omkostninger ved realisering af 40-procentsmålsætningen, jf. figur B. Denne pakke skønnes at medføre en samfundsøkonomisk gevinst på ca. 1.100 mio. kr. årligt, når man medregner sidegevinsterne ved et renere vandmiljø som følge af reduktionstiltag i landbruget – og en årlig samfundsøkonomisk omkostning på lidt over 300 mio. kr., hvis der ses bort fra sideeffekter. Pakken vurderes at indebære årlige merudgifter for staten og erhvervene på henholdsvis ca. 900 mio. og 300 mio. kr., mens husholdningerne skønnes at få en årlig merindtægt på knap 900 mio. kr.

Figur B. Marginal skyggepriskurve for potentielle virkemidler i 2020. Den lodrette markering indikerer reduktionsbehovet for at indfri 40-procentsmålsætningen. Den marginale skyggepris angiver den samfundsøkonomiske omkostning ved at reducere udledningen af drivhusgasser med et ekstra ton CO₂-ækvivalenter (CO₂e). En negativ skyggepris indikerer en samfundsøkonomisk gevinst.



Kilde: Virkemiddelkataloget samt egne beregninger.

Klimarådets “ikke-landbrugspakke” er en beregning uden landbrugsbidrag til opfyldelse af 40-procentsmålsætningen. Denne pakke omfatter de virkemidler uden for landbruget, som sikrer en minimering af de samfundsøkonomiske omkostninger ved at reducere udledningerne, så 40-procentsmålet nås. De samfundsøkonomiske omkostninger vurderes at være på lidt under 150 mio. kr. årligt. Pakken skønnes umiddelbart at medføre statslige merudgifter på knap 900 mio. kr. årligt, en lille merindtægt for erhvervene og en merindtægt for husholdningerne på knap 850 mio.

Antallet af beskæftigede kan på kort sigt øges med omkring 1.000 personer ved en gennemførelse af omkostningsminimeringspakken og med op til 3.000 personer ved en gennemførelse af ikke-landbrugspakken. Det viser beregninger på den makroøkonomiske model ADAM. I disse beregninger er der taget hensyn til omkostningerne for staten og erhvervene ved finansiering af klimatiltagene.

Klimarådet vurderer, at det ikke er afgørende for muligheden for at opfylde det langsigtede klimapolitiske mål for 2050, om reduktionen af det danske drivhusgasudslip fra 1990 til 2020 bliver 37 pct. eller 40 pct., forudsat at det historiske tempo i de danske reduktioner kan fastholdes på længere sigt. En opfyldelse af reduktionsmålet på 40 pct. kan imidlertid styrke troværdigheden af den politiske vilje til at nå det langsigtede klimamål for 2050, hvilket kan styrke tilliden blandt de investorer, der skal foretage langsigtede investeringer, for at målet kan nås. Endvidere kan der være en samfundsøkonomisk gevinst ved at opfylde målet.

Klimarådet anbefaler, at det nationale mål om en reduktion af den danske drivhusgasudledning med 40 pct. i 2020 i forhold til 1990 fastholdes.