

## NOTAT

11. april 2011

J.nr.

Ref. tdu

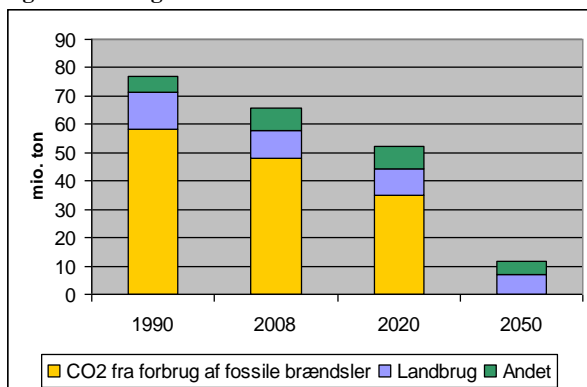
Klima og energiøkonomi

### Effekten af Energistrategi 2050 på drivhusgasudledningerne

Regeringens udspil Energistrategi 2050 vil bidrage væsentligt til at reducere drivhusgas-emissionerne.

På lang sigt vil målet om udfasning af de fossile brændsler i 2050 svare til en reduktion på i størrelsesordenen 75 pct. af de samlede emissioner i 1990, jf. figur 1 neden for. Godt halvdelen af de resterende emissioner i 2050 forventes alt andet lige at komme fra landbrugets emissioner af metan og lattergas.

Figur: drivhusgasemissioner 1990-2050.



For 2050 baseret på scenario fra klimakommissionen

Effekten af de konkrete virkemidler, der indgår i udspillet, er beregnet frem til 2020. Virkemidlerne vurderes at reducere anvendelsen af de fossile brændsler svarende til en reduktion på omkring 5,5 mio. ton CO<sub>2</sub>-ækvivalenter i 2020 i forhold til 2009. Denne reduktion kommer oven i den reduktion, som allerede indgår i den såkaldte basisfremskrivning.

En del af drivhusgasemissionerne – fra blandt andet kraftværker og store virksomheder - er i forvejen underlagt en fælles EU-kvoteordning, (ETS-systemet, Emission Trading Scheme), der indebærer, at emissionerne i de kommende år vil følge de fastlagte kvotetildelinger i EU.

Den nationale drivhusgasmålsætning i 2013-2020 vedrører således alene de ikke-kvotekomfattede emissioner.

Effekten på udledninger i de ikke-kvoteomfattede sektorer (også kaldet non-ETS) af initiativerne i Energistrategi 2050 er beregnet til 4-5 mio. t CO<sub>2</sub>-ækvivalenter, akkumuleret i den samlede periode 2013-2020 (forpligtigelsesperioden for den nationale målsætning). I året 2020 alene er effekten 1,5 mio. t CO<sub>2</sub>-ækvivalenter.

Disse reduktioner stammer fra følgende initiativer:

- Øget energispareindsats, der også vil påvirke ikke-kvoteomfattet energiforbrug
- Stop for installation af oliefyr
- Iblanding af 10 pct. biobrændstof i transportsektoren brændstof
- Frit brændselsvalg

Energistyrelsen forventer i slutningen af april 2011 at have en opdateret mankovurdering klar baseret på ny statistik og en ny basisfremskrivning.