

ningen for de 6 drivhusgasser i den første forpligtelsesperiode 2008-12 kan opfyldes.

Der vil i det følgende blive givet en status for udviklingen på klimaområdet i relation til Danmarks ratifikation af Kyoto-protokollen. Det vil dels i afsnit 4.1 ske i form af en opdateret og konsolideret fremskrivning af Danmarks udledning af drivhusgasser. Der er foretaget beregninger, der bygger på de samme forudsætninger som i *Klima 2012*, bl.a. korrektion af basisåret 1990 for elimport, samt at der efter 2003 fastsættes en kvote for CO<sub>2</sub>-udledningen fra elproduktionen, som svarer til det hjemlige forbrug. Dels vil der i afsnit 4.2 blive gjort status for arbejdet med opfølgningen på *Klima 2012*. Der henvises i denne sammenhæng også til den *Energi-politiske Redegørelse 2001*, der er fremlagt for Folketinget samtidig med dette beslutningsforslag.

#### 4.1 Danmarks udledning af drivhusgasser

Danmarks forpligtelse til at reducere udledningen af drivhusgasser med 21 pct. betyder, at udledningen skal nedbringes fra et niveau på 76,4 Mt CO<sub>2</sub>-ækv. i 1990, som er korrigeret for elimport, til gennemsnitlig 60,4 Mt CO<sub>2</sub>-ækv. i perioden 2008-2012. Disse tal er justeret lidt i forhold til tallene i *Klima 2012* som følge af en ændring i det grundlag, der anvendes ved emissionsberegningerne.

*Klima 2012* indeholder en fremskrivning af udledningen af drivhusgasser frem til 2012, som er baseret på baggrundsrapporten *Projections of Emissions of*

*Greenhouse Gases, Ozone Precursors and Sulphur Dioxide from Danish sources until 2012*, Energistyrelsen december 1999. Fremskrivningen viser, at Danmark i perioden 2008-12 forventes at kunne nedbringe udledningen til gennemsnitlig 63,6 Mt CO<sub>2</sub>-ækv. svarende til en reduktion på 16,6 pct. i forhold til niveauet i 1990.

Fremskrivningen i *Klima 2012* er blevet opdateret og konsolideret på en række punkter. Forventninger til den økonomiske vækst og udviklingen i energipriserne er baseret på henholdsvis Finansministeriets fremskrivning *En holdbar fremtid – Danmark 2010* fra januar 2001 og det Internationale Energi Agenturs seneste forventninger til energipriserne fra november 2000. Grundlaget for forventningerne til udledninger af drivhusgasser fra landbrug og affald er blevet konsolideret og for landbrugsområdet endvidere ajourført således, at den inkorporerer midtvejsevalueringen af Vandmiljøplan II samt forslag til handlingsplan til reduktion af ammoniakfordampningen fra landbruget. Medtaget i fremskrivningen er også den forventede effekt af reguleringen af de industrielle drivhusgasser.

I forhold til *Klima 2012* fremgår det af den nye fremskrivning, at udledningen af drivhusgasser i perioden 2008-12 vil blive reduceret til 62,2 Mt CO<sub>2</sub>-ækv. svarende til en reduktion på 18,6 pct. i forhold til niveauet i 1990, jf. tabel 1.

**Tabel 1 – Udviklingen for de enkelte drivhusgasser i perioden 1990 til 2008-2012**

	1990/95 Mt CO <sub>2</sub> ækv.	1990/95 %	2008-2012 Mt CO <sub>2</sub> ækv.	2008-2012 %	Udviklingen i peri- oden 1990 til 2008- 2012
CO <sub>2</sub>	59,3	78	47,8	77	-19%
Metan	5,9	8	4,9	8	-17%
Lattergas	11,0	14	8,6	14	-22%
Industrigasser	0,2	0,3	0,9	1	283%
I alt	<b>76,4</b>	<b>100</b>	<b>62,2</b>	<b>100</b>	<b>-18,6%</b>
Mål			60,4		-21%
Manko			1,8		2,4%

Mængderne er angivet i CO<sub>2</sub>-ækvivalenter. CO<sub>2</sub>-udledningen i 1990 er korrigeret for elimport, og for industrigasserne anvendes 1995 som basisår. Tallene er baseret på fremskrivninger dokumenteret i "Fremskrivning af Danmarks energiforbrug og CO<sub>2</sub>-udledning", Energistyrelsen marts 2001 og "Denmark's Greenhouse Gas Projections until 2012", Energistyrelsen april 2001.