

KLIMA- OG ENERGIMINISTERIET

MINISTEREN

Folketingets Enerkipolitiske Udvalg
Christiansborg
1240 København K

Dato 23. maj 2008
J nr. 1003-0002
Stormgade 2-6
1470 København K
Telefon 3392 2800

Enerkipolitisk Udvalg har i brev af 24. april 2008 stillet mig følgende spørgsmål alm. del, som jeg hermed skal besvare.

Spørgsmål 176:

"Vil ministeren fremsende en oplistning af samtlige opgørelser, som er lavet i perioden efter 1997, over de beregninger af den resterende danske reduktion af udslip af klimagasser (mankoen) for Kyoto-perioden 2008 – 12?"

Svar:

Beregning af forskellen mellem Danmarks forventede drivhusgasudledning i 2008-2012 og Danmarks 21 procents reduktionsmålsætning under Kyoto-protokollen og EU's byrdefordeling - den såkaldte manko – foretages sædvanligvis i forbindelse med fremskrivninger af drivhusgasudledninger, som bl.a. bygger på forudsætninger om effekten af de på fremskrivningstidspunktet eksisterende og besluttede virkemidler samt på fremskrivninger af økonomisk udvikling, energipriser m.v. Mankoen har indtil 2007 endvidere kunne ændre sig som følge af ændringer i de historiske opgørelser af udledningerne i basisår, som foretages på grund af ny viden om emissionsfaktorer, de statistiske baggrundsoplysninger m.v.

Efter 1997 har der med jævne mellemrum og efter behov været udarbejdet og publiceret opdaterede drivhusgasfremskrivninger. I nedenstående tabel er der givet en oversigt over de dokumenter, hvori fremskrivningerne og de gengivne hovedresultater er blevet anvendt. Som det fremgår af tabellen og noterne hertil har forudsætningerne for fremskrivningerne og mankoberegningerne ændret sig over tid, hvorfor de ikke alle er direkte sammenlignelige.

Tidspunkt	Dokument	Basisår ¹	Mål (-21%)	Frem-skrivning for "2010" ²	Andre effekter i "2010"	Klimaregnskab før yderligere virkemidler i "2010"	Manko før yderligere virkemidler i "2010"
Mio. tons CO₂-ækvivalenter							
Mar. 2000	<i>Klima 2012</i>	76,3 ³	60,2 ³	63,6 ⁴		63,6 ⁴	3,4 ^{3,4}
Apr. 2001	<i>B194 fremsat den 25. april 2001 af miljø- og energiministeren</i>	76,4 ³	60,4 ³	75,2	-13 ⁴	62,2 ⁴	1,8 ^{3,4}
Apr. 2002	<i>B91 fremsat den 3. april 2002 af miljøministeren som ændret under behandl.</i>	69,7 / 76,0 ³	55,0 / 60,0 ³	75,2	-13 ⁴	62,2 ⁴	7,2 ⁴ / 2,2 ^{3,4}
Feb. 2003	<i>Oplæg til Klimastrategi for Danmark</i>	69,7	55,0 / 60,0 ³	80,1		80,1	25,0 / 20,0 ³ 15,1 ⁴ / 10,1 ^{3,4}
Dec. 2005	<i>Denmark's Fourth National Communication on Climate Change (NC4)</i>	69,6	55,0 / 60,0 ³	72,3	-4,5 ⁵	67,8	12,8 / 7,8 ³
Mar. 2007	<i>Denmark's National Allocation Plan 2008-12 (NAP2)</i>	69,5 ⁷	54,8	67,8	-13,0 ⁶	54,8	0,0

¹ Danmarks basisår er summen af udledningen af CO₂, metan (CH₄) og lattergas (N₂O) i 1990 og af udledningen af de industrielle drivhusgasser (HFC'er, PFC'er og SF₆) i 1995.

² Den gennemsnitlige årlige drivhusgasudledning i perioden 2008-2012.

³ Forudsætning om fuld kompensation for elimporten i basisåret 1990.

⁴ Bl.a. med forudsætning om tiltag, der eliminerer den forventede eleksports effekt på Danmarks klimaregnskab i 2008-2012.

⁵ Forventede årlige JI- og CDM-kreditter fra projekter til begrænsning af drivhusgasudledningen i andre lande 2008-2012.

⁶ NAP2 indeholder en nærmere beskrivelse af tiltagene, som vil bidrage til at lukke mankoen.

⁷ Efter FN-evalueringen af Danmarks drivhusgasopgørelser for 1990-2004 i 2007 er Danmarks basisår under Kyoto-protokollen endeligt fastsat til 69,3 mio. tons CO₂-ækvivalenter og Danmarks tilladte udledningsmængde i 2008-2012 endeligt fastsat til 273,8 mio. tons CO₂-ækvivalenter svarende til gennemsnitligt 54,8 mio. tons CO₂-ækvivalenter pr. år i 2008-2012. Det EU-interne spørgsmål om basisår-kompensation til Danmark er endnu ikke endeligt afklaret.

Med venlig hilsen

Connie Hedegaard