



KLIMA- OG  
ENERGIMINISTERIET

Folketingets Miljø- og Planlægningsudvalg  
Christiansborg  
1240 København K

Stormgade 2-6  
1470 København K  
Tlf. 3392 2800  
Fax 3392 2801  
kemin@kemin.dk  
www.kemin.dk

Miljø- og Planlægningsudvalget har i brev af 15. februar 2010 stillet mig følgende spørgsmål nr. 429 alm. del, stillet efter ønske fra ikke medlem af udvalget Søren Espersen (DF), som jeg hermed skal besvare.

Ministeren

9. marts 2010

J nr.

**Spørgsmål nr. S 429:**

Vil ministeren oplyse den globale gennemsnitstemperatur år for år i tiårsperioden 1998-2008?

**Svar:**

Danmarks Meteorologiske Institut offentliggjorde på deres hjemmeside [http://www.dmi.dk/dmi/den\\_globale\\_middeltemperatur\\_i\\_2009](http://www.dmi.dk/dmi/den_globale_middeltemperatur_i_2009) d. 17. februar 2010 en orientering om globale temperaturmålinger fra de tre førende institutioner, som på en forskningsmæssig baggrund indsamler klimadata fra de nationale meteorologiske institutter og beregner den globale temperaturudvikling.

I forhold til vurderingen af globale temperaturændringer er den teknisk relevante størrelse temperaturafvigelsen fra gennemsnittet over en årrække i størrelsesordenen 30 år. Således angives i nedenstående tabel, baseret på de tre ovennævnte institutioners beregninger, den globale gennemsnitstemperaturs afvigelse fra den såkaldte "klimanormal periode", der defineres som gennemsnittet i perioden 1961-1990.

I spørgsmålet anmodes om data for perioden 1998-2008. Da data nu også er tilgængelige for 2009, er de ligeledes inkluderet i tabellen.

Som nævnt vurderes klimaændringer over en længere årrække i størrelsesordenen 30 år, og således er tolvårsperioden 1998-2009 for kort til at dokumentere klimaændringer. I den forbindelse noteres det, at specielt året 1998 globalt set var meget varmt på grund af den kraftigste El Niño-hændelse i det 20. århundrede, og at 2009 er blandt de varmeste år i de omkring 130 år, hvor de tre institutioner har beregnet temperaturudviklingen.

**Afvigelsen af den globale gennemsnitstemperatur angivet i °C år for år i tolvårsperioden 1998-2009  
i forhold til gennemsnittet for perioden 1961-1990.**

År	Måleserie		
	HadCRUT	NCDC	GISS
1998	0,52	0,50	0,49
1999	0,26	0,32	0,25
2000	0,24	0,29	0,26
2001	0,40	0,42	0,41
2002	0,46	0,48	0,49
2003	0,46	0,49	0,48
2004	0,43	0,45	0,42
2005	0,47	0,52	0,56
2006	0,43	0,46	0,47
2007	0,40	0,45	0,50
2008	0,31	0,38	0,36
2009	0,44	0,46	0,50

*Måleserierne er udarbejdet af Hadley Centre / Climate Research Unit (HadCRUT) ved Hadley Centre, Exeter og University of East Anglia i Storbritannien, National Climatic Data Center (NCDC) i Asheville, USA og NASA Goddard Institute for Space Studies (GISS) i New York, USA.*

Med venlig hilsen

Lykke Friis