

Politiken den 14. okt. 2007

## **Voldsomme klimaændringer er nærmest umulige at undgå**

**Det er næsten umuligt at holde den globale opvarmning under to grader. Opvarmningen kan få større konsekvenser end hidtil antaget.**

*Af Michael Rothenborg og Lars Dahlager*

**Klimaforskernes ambition om at holde den globale opvarmning på under to grader virker stadig mere utopisk.**

Verden har ifølge forskernes målinger formentlig allerede i dag - langt tidligere end hidtil beregnet - lukket så mange drivhusgasser ud i atmosfæren, at temperaturen i løbet af få årtier vil passere den kritiske grænse på to grader.

### **Mulig katastrofe lur**

To grader over førindustriel tid har længe været klimaforskernes og EU's grænse for, hvornår den menneskeskabte globale opvarmning går fra at være blot slem til en mulig verdensomspændende katastrofe.

Med en temperaturstigning over to grader stiger risikoen markant for, at hele økosystemer som Amazonas-junglen bryder sammen, eller at den grønlandske indlandsis smelter væk med skæbnesvangre havstigninger til følge.

»Det kan allerede være for sent at nå målet på to grader«, siger den danske forskningsleder Jens Hesselbjerg fra Danmarks Meteorologiske Institut.

### **Beregninger er for optimistiske**

FN's Klimapanel har hidtil regnet med temperaturstigninger på 1,8-4,0 grader frem til år 2100. Men meget tyder på, at FN's beregninger af, hvor meget vi vil udlede i fremtiden, er alt for optimistiske.

I øjeblikket vokser udledningerne nemlig mere end det mest ekstreme scenario, påpeger Hesselbjerg.

Det betyder, at vi er tættere på 4 grader end på 1,8 grader. Hertil kommer, at verden har undervurderet, hvor kraftigt naturen reagerer på den globale opvarmning.

### **Naturen reagerer kraftigere end ventet**

Torsdag advarede forskere fra Danmarks Tekniske Universitet om, at den grønlandske indlandsis smelter med alarmerende hast.

En af klimaforskningens pionerer, direktør James Hansen fra rumorganisationen NASA advarer om havstigninger på ikke blot 20-60 cm, som FN's Klimapanel hidtil har vurderet, men helt op til fem meter i dette århundrede.

»12.000 års relativ stabilitet i Jordens klima er ved at være slut. Vi risikerer at vågne op til en helt anden planet«, siger James Hansen.

### **Hurtig handling altafgørende**

Miljøminister Connie Hedegaard (K) erkender, at alverdens politikere skal være endog meget ambitiøse for at forhindre, at klimaforandringerne løber løbsk.

»Jeg er især bekymret på den korte bane, frem til 2020, for forskerne siger jo, at det er afgørende, at vi kommer hurtigt og effektivt i gang i tide, det vil sige inden for ganske få år. Det er det, der for alvor batter, og det er også det, vi især har i tankerne op til klimatopmødet i København 2009«, siger Connie Hedegaard.