

NU ELLER ALDRIG

**Dryp, dryp, Jorden smelter...
Hvor ender vi med den globale opvarmning?
Hvad skal vi gøre for at standse den?
Hvem reagerer?**

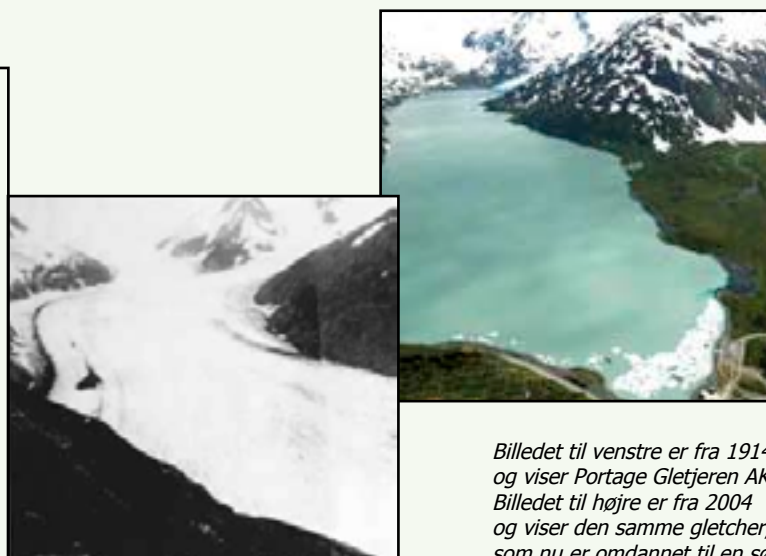
Den ultimative katastrofe er allerede begyndt. Det er det billede, der former sig efter Exeter-konferencen om stabilisering af drivhusgasser, der afholdtes på initiativ fra den britiske premierminister Tony Blair 1-3 Februar 2005 med over 200 deltagere fra ca. 30 lande, og den foreløbige rapport fra konferencen konkluderer at "Større investeringer må gøres nu, både for at mildne og for at tilpasse. Førstnævnte er essentielt for at minimere fremtidige påvirkninger, og sidstnævnte er essentielt for at kunne håndtere de påvirkninger der ikke kan undgås i den nærmeste og kommende periode".

Rapporten fra konferencen opremser drivhuseffektens konsekvenser:

- Indlandsisen på Grønland og Antarktis vil smelte inden år 2100
- Oversvømmelseskatastrofer og tab af lavtliggende landbrugsland
- Ændringer i saltbalancen og havtemperaturen vil svække eller standse Golfstrømmen
- Øget ultraviolet strålingsniveau vil skade mennesker, dyr og planter
- Vandsøjletryk-stigning ved havbunden vil udløse tsunamier pga. kollaps af jordskorpen
- Tropisk skovdød vil accelerere CO₂-frigivelsen og forringe evnen til at omsætte CO₂
- Nedgang i vandforsyningen vil true mennesker og industri endnu mere end i forvejen
- Forsuring af havvandet og fald i kalkindholdet vil ødelægge koraller og andre organismer
- Udryddelse af dyre- og plantearter og revir-forandringer
- Miljøflygtninge – både pga. oversvømmelse og tørke
- Stigning i temperaturfølsomme sygdomstilfælde

Smeltvand på gletschere og iskapper bidrager til afknækning og destabilisering af ismasserne og øger deres hastighed når vandet smører undersiden af isen. Tøende tundra frigør kuldiioxid og metan fra nyopståede vådområder, der bidrager til yderligere opvarmning. Endelig kan øget ferskvand fra smeltende gletschere og havis ændre havstrømmene og destabilisere regionale klimamønstre, svække Golfstrømmen der mildner det europæiske klima. Varmere vand kan også sænke havets evne til at fungere som kulstofopsamler. Hvis der ikke handles nu for at standse den globale opvarmning, kan disse øgende elementer hurtigt sende klimaforandringerne ud i ukontrollerbar spiral.

Danielle Murray, Earth Policy Institute



Billedet til venstre er fra 1914 og viser Portage Gletjeren AK. Billedet til højre er fra 2004 og viser den samme gletcher, som nu er omdannet til en sø.

Tidsindstillet bombe

Det britiske Institute for Public Research, Centre for American Progress og The Australia Institute har samtidig udsendt en rapport, hvor det påpeges, at når den globale gennemsnitstemperatur er steget med 2 gr. i forhold til i 1750, vil det være for sent at standse den globale opvarmning. Dette fik Information til at skrive (25/1) at "om 10 år kan den globale opvarmning ikke længere bremses". Det kritiske point of no return bliver nået om cirka 10 år. Tony Blair har sagt at han vil sætte klimaet øverst på dagsordenen i forbindelse med sit formandskab i G8 og sit kommende formandskab i EU i sidste halvdel af 2005.

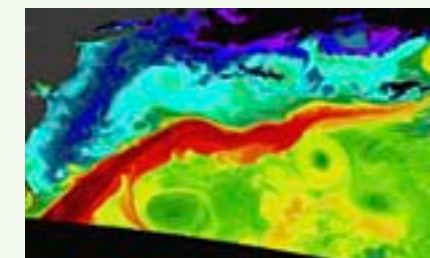
Havene stiger 5 meter

"British Antarctic Survey" konkluderer ifølge direktøren, prof. Chris Rapley, at den Vest-antarktiske iskappe kan begynde at gå i opløsning. Hvis det sker, kan havene stige mere end 5 meter. Professor Rapley siger til Independent News & Media: "Den sidste IPCC (FN's "Intergovernmental Panel on Climate Change") rapport karakteriserede Antarktis som en sovende kæmpe i forhold til klimaændringerne. Jeg vil sige kæmpen er vågnet nu - vi er oprigtigt bekymrede. Den hidtidige holdning var at iskappen ikke ville kollapse før 2100. Vi må nu revurdere dette, vi kan ikke være så opstemte."

Golfstrømmens ophør

Golfstrømmens ophør, vil i givet fald føre til voldsom afkøling af hele Nordeuropa, og forvandle det til et nyt Sibirien. Prof. Michael Schlesinger præsenterede nogle sandsynligheds-

Golfstrømmen set med varmfølsomt satellitkamera:



beregninger hvoraf han skønnede at "business as usual"-udledninger giver en risiko på 2 ud af 3 for kollaps indenfor 200 år. Forskeren Peter Challenor antydede, ved hjælp af modeller, en 30% risiko for kollaps inden 2100. Men det var professor Rapleys fremlægning der var den mest opsigtsvækkende, idet den angik en bekymring mange forskere troede var lagt til hvile. Havvandet kan nemlig trænge ind under Antarktis vestlige iskappe, og accelerere afsmeltningen. "Der er en meget dramatisk afsmeltning fra denne region, som vi for 5 år siden, da IPCC rapporten blev skrevet, ikke kendte til" siger Rapley.

Danmark i vadestedet

Stig Melgaard fra Miljøbevægelsen NOAH siger til Logos at en uundgåelig temperaturstigning på ca. 0,6 grader i løbet af de næste 30 år, skal føjes til de 0,7 grader temperaturen allerede er steget siden industrialiseringen. "En temperaturstigning på bare 3 grader i løbet af dette århundrede vil betyde en risiko på næsten 50%, for at Golfstrømmen standser helt, før udgangen af dette århundrede". Og at "Antarktis ser ud til at smelte 6 gange hurtigere end ventet, men de

Den danske miljøorganisation NOAH

skriver i et åbent brev til regeringen at 2 af de måske allerstørste problemer for fremtidens velfærd er blevet skubbet til side i det fremlagte regeringsgrundlag. Miljøbevægelsen mener, at Danmark bør stræbe efter at skære CO₂-udslippene ned til højst 1,7 ton /pers. inden 2030, og i 2050 være helt fri for fossile brændsler. "Dette er ikke noget urealistisk mål med vores nuværende teknologiske formåen og en massiv satsning", skriver de. Brevet foreslår også at der straks afsættes midler til en målrettet udvikling af vedvarende energi samt brintlagring og brændselsceller. At investeringer i infrastruktur til olie/benzinbaseret transport omgående standses, for at give plads til investeringer i kollektiv el- og brintbaserede transport. Samt et udredningsarbejde for at fastslå, hvordan transportsystemet i løbet af 30-40 år kan frigøres fra olieafhængigheden.