

Embargo indtil torsdag d. 18. juni kl. 11.00

Det haster med handling på klimaområdet

Forskere fra bl.a. Københavns Universitet præsenterede i dag en synteserapport med sidste nyt om klimaet. Rapporten indeholder både de nyeste forskningsresultater om klimaændringer og de foranstaltninger, der kan træffes som reaktion på disse ændringer. Den 36 sider lange rapport, der blev præsenteret i European Policy Centre (EPC) i Bruxelles, er skrevet for ikke-specialister og er baseret på diskussioner og præsentationer fra klimakongressen "*Climate change: Global Risks, Challenges & Decisions*", som Københavns Universitet var vært for i marts.

Der er brug for politisk vilje

- De nyeste data viser, at samfundet står over for alvorlige risici, selv med en global temperaturstigning på kun omkring to grader. Hvis samfundet ønsker at minimere disse risici, må der må handles nu, siger professor Katherine Richardson fra Københavns Universitet og formand for Scientific Steering Committee fra klimakongressen og Writing Team.

- Samfundet har alle de nødvendige værktøjer til at reagere på klimaforandringerne. Den vigtigste ingrediens, der mangler, er politisk vilje. Allerede nu kæmper mange samfund med konsekvenserne af klimaforandringer. Hvis vi vil undgå endnu mere alvorlige, og i de fleste tilfælde uoprettelige effekter af klimaforandringerne, er der meget lidt tid tilbage at handle i. Indholdet af drivhusgasser i atmosfæren er allerede på et niveau, som forudsiges at medføre en global opvarmning på omkring to grader, så en massiv reduktion af udledningen er nødvendig for at modvirke klimaændringerne. Uret tikker, siger Katherine Richardson.

Den globale lancering af synteserapporten finder sted kun seks måneder før FN's klimatopmøde (COP15) afholdes i København, og værten for COP15, Statsminister Lars Løkke Rasmussen, fik i dag overrakt rapporten. Lanceringen fandt også sted umiddelbart op til EU-topmødet i Bruxelles, der gik i gang i dag. Her vil EU's politiske ledere diskutere problematikken om klimaforandringer.

Klimaet ændrer sig hurtigt nu

Professor John Schellnhuber, direktør for Potsdam Institute for Climate Impact Research og medlem af kongressens Writing Team, understreger, at behovet for handling er større, end der oftest tages hensyn til i de politiske forhandlinger.

- Selv hvis vi holder den globale opvarmning under to grader, vil vi stadig se ekstreme konsekvenser af klimaforandringerne i vores samfund. Og data indsamlet siden udarbejdelsen af IPCC's fjerde rapport fra 2007 indikerer, at flere klimaindikatorer (f.eks. havvandsstigninger, stigende havtemperaturer, smeltning af gletsjer, smeltninger af isen i det arktiske hav, forsuringen af verdenshavene) forandrer sig ved den maksimalt fastsatte rate eller hurtigere i forhold til beregningerne fra den sidste IPCC-rapport.

- Selv med en opvarmning på en til to grader er der beviser, der peger i retningen af en meget reel mulighed for at udløse 'tipping points', der skyldes de menneskeskabte klimaforandringer. Det vil lede til samfundsmæssige forstyrrelser for et stort antal mennesker. De 'tipping points', som vi undersøger, er f.eks. afsmeltningen af den grønlandske indlandsis, de bratte ændringer i den asiatiske monsunregn med overgang til en markant mere tør tilstand eller tabet af vandlagringskapaciteter i gletsjerne i Himalaya. Vi ser også tegn på 'tipping points' i forbindelse med forsuringen af verdenshavene. Det kan skabe områder i havene med et mindre iltindhold, hvilket kan true eksistensen af f.eks. det store australske koralrev Great Barrier Reef. Det vil højst sandsynligt tage flere hundrede tusinder, hvis ikke mange millioner, år, at gendanne disse økosystemer, selvom en sand gendannelse er umulig, da udryddelse af arter er irreversible, siger

professor Schellnhuber.

Fattige lande rammes hårdest

Professor Mohan Munasinghe, næstformand for IPCC-AR4, formand for Munasinghe Institute for Development, Colombo, og generaldirektør for Sustainable Consumption Institute, Manchester University, er også medlem af klimakongressens Writing Team.

- De fattige lande og de mest sårbare borgere lider i dag allermest som følge af naturkatastrofer, sult og sygdom, selvom det er de industrialiserede lande, der bærer hovedansvaret for de klimaændringer, som vi er begyndt at kunne observere. Som klimaforandringerne fortsætter, vil vi også begynde at se alvorlige konsekvenser i i-landene, siger professor Mohan Munasinghe. Han fortsætter:

- Vi kan ikke tillade os at benytte en 'business as usual-tilgang' som løsning på klimaproblematikken, fordi det vil forværre de eksisterende problemer, som vi allerede står overfor, særligt fattigdom. De fremtidige generationer vil arve en ubeboelig planet. Klimaændringerne og bæredygtig udvikling er alvorlige og sammenkædede problemer, der kan løses i fællesskab, hvis vi begynder straks. Allerede nu ved vi nok til at tage de første skridt på vejen mod en mere bæredygtig udvikling, som vil ændre det risikable 'business as usual-scenarion' til en mere sikker fremtid.

- Tilpasnings- og afbødningsforanstaltninger skal integreres bedre i strategien for en bæredygtig udvikling. Lav- eller nul-emissionsteknologier er væsentlige aspekter i den nødvendige bekæmpelse af klimaforandringer i det 21. århundrede. Og for at sikre de fattige, som er mest sårbare overfor konsekvenserne af klimaforandringer, skal der etableres et sikkerhedsnet omkring tilpasning, siger professor Mohan Munasinghe.

Synteserapporten er skrevet af et hold af forskere fra hele verden, og rapporten er blevet evalueret af en lang række forskere og organisationer.

Rapporten kan hentes på www.climatecongress.ku.dk.

Baggrundsinformation

Synteserapporten præsenterer en udvidet og mere detaljeret version af de seks hovedbudskaber, som blev præsenteret på afslutningssessionen ved den internationale videnskabelige kongres "*Climate Change: Global Risks, Challenges & Decisions*", der blev afholdt i København 10.-12. marts 2009. Kongressen tiltrak mere end 2.000 forskere fra flere end 70 lande.

Arrangørerne af den internationale videnskabelige kongres vedrørende klimaforandringerne

Kongressen var arrangeret af International Alliance of Research Universities (IARU): Australian National University, ETH Zürich, National University of Singapore, Peking University, University of California - Berkeley, University of Cambridge, University of Copenhagen, University of Oxford, University of Tokyo og Yale University.

Review-procedurer vedrørende synteserapporten

Synteserapporten er samlet og skrevet af et hold bestående af 12 internationalt anerkendte forskere fra alle kontinenter, og rapporten har gennemgået et omfattende videnskabeligt review af Scientific Steering Committee, forskere fra International Alliance of Research Universities, sessionslederne fra alle sessioner og Earth System Science Partnership (ESSP). Den fulde review-proces kan ses på www.climatecongress.ku.dk/roadtocop15.

The writing team:

Professor Katherine Richardson, University of Copenhagen

Professor Will Steffen, Australian National University
Professor Hans Joachim Schellnhuber, Potsdam Institute for Climate Impact Research
Professor Joseph Alcamo, University of Kassel
Dr. Terry Barker, Cambridge University
Professor Daniel M. Kammen, University of California - Berkely
Professor Rik Leemans, Wageningen University
Professor Diana Liverman, Oxford University
Professor Mohan Munasinghe, Munasinghe Institute of Development (MIND)
Dr. Balgis Osman-Elasha, Higher Council for Environment & Natural Resources (HCENR)
Professor, Lord Nicholas Stern, London School of Economics
Professor Ole Wæver, University of Copenhagen

For yderligere informationer, kontakt venligst:

Fuldmægtig Charlotte Brix Andersen, Klimasekretariatet, Københavns Universitet,
chba@adm.ku.dk, mobil 28 75 41 04.