

Svenska författare i IPCC AR 5

Mer än 800 forskare och experter från olika länder ställer samman den analys och sammanfattning av kunskapsläget om klimatets förändring som FN:s klimatpanel publicerar 2013-2014 (Assessment Report 5, AR5). Bland dem finns flera svenskar. Följande experter verksamma i Sverige är medförfattare till AR5. Samtliga har nominerats av Naturvårdsverket såsom svensk Focal Point för IPCC (ej Luis Mundaca).

ARBETSGRUPP 1 – THE PHYSICAL SCIENCE BASIS

Deliang Chen – Huvudförfattare till kap 1: Introduction.

Deliang Chen, professor i fysikalisk meteorologi, är vice dekanus vid Naturvetenskapliga fakulteten, Göteborgs universitet med särskilt ansvar för forskningsfrågor. Han är ledamot av kungliga vetenskapsakademien (KVA) och expert på regionala klimatanalyser för Sverige och Kina. Deliang Chens specialområde är relationen mellan väder och klimat samt klimatmodellering, atmosfärens cirkulation och extrema klimathändelser.

Deliang Chen har tidigare haft uppdraget som Executive Director vid International Council for Science (ICSU) och har under åren deltagit i ett flertal nationella och internationella kommittéer och styrelser. Han har även fungerat som rådgivare i klimatfrågor till flera olika statliga och icke-statliga organ världen över, bl.a. som vetenskaplig direktör vid Kinas nationella Klimatcentrum i Peking.



KONTAKT:

Tel: 031-786 4813

E-post: deliang@gvc.gu.se, rcg.gvc.gu.se/dc

Markku Rummukainen – Huvudförfattare till kap 9: Utvärdering av klimatmodeller.

Markku Rummukainen, professor i klimatologi, är biträdande föreståndare och ansvarig för kommunikation vid Centrum för miljö- och klimatforskning vid Lunds universitet. Han är docent i meteorologi (Helsingfors universitet) samt klimatexpert och koordinator i klimatfrågor på SMHI. Han deltar för Sverige även i EU:s expertgrupp för forskningsrelaterade och vetenskapliga frågor i samband med FN:s klimatförhandlingar.

Markku Rummukainen har medverkat i flera internationella forskningsprojekt och varit ledare för en rad nationella forskningsprojekt. Hit hör det svenska regionala klimatmodelleringsprogrammet SWECLIM som avslutades 2003 och Mistra-SWECIA om klimatanpassning (2008-2015) samt det nationella strategiska forskningsområdet MERGE (2010-2014). Det senare involverar forskare vid flera universitet samt SMHI. Han har tidigare varit bidragande författare i IPCC:s tredje (TAR 2001) och fjärde (AR4 2007) rapport.



KONTAKT:

- SMHI, Norrköping. Tel: 011-495 8606 / 070-818 6889

Markku.Rummukainen@smhi.se

- Centrum för miljö- och klimatforskning (CEC), Lunds universitet, Tel: 046-222 9684, Markku.Rummukainen@cec.lu.se

ARBETSGRUPP 2 – IMPACTS, ADAPTATION, AND VULNERABILITY

Rainer Sauerborn – Huvudförfattare till kap 11: Hälsoeffekter.

Rainer Sauerborn, professor vid Heidelbergs universitet i Tyskland (Institute of Public Health), är expert på folkhälsa i utvecklingsländer. I Sverige har han en gästprofessur i klimatförändringar och global hälsa vid Umeå universitet (Umeå Centre for Global Health Research, UCGHR).

Rainer Sauerborn har bl.a. medverkat i ett vetenskapligt råd för den federala regeringen i Berlin i frågor som rör global miljöpolitik. Han är expert i utvecklingsländers hälsosystem och har specialkunskaper i fråga om kontroll av smittsamma sjukdomar.

KONTAKT:

Tel: 090-786 50 00 (UU, vx)

E-post: rainer.Sauerborn@epiph.umu.se, rainer.sauerborn@urz.uni-heidelberg.de



Lennart Olsson – Samordnande huvudförfattare till kap 13: Försörjningsmöjligheter och fattigdom.

Lennart Olsson, professor i Geografi vid Lunds universitet, är ansvarig för bildandet av och föreståndare för Lund University Center for Sustainability Studies (LUCSUS) och Linne-centret LUCID. Hans forskning omfattar samspelet mellan människa och natur med avseende på markförstöring, klimatförändring och matsäkerhet i Afrika och globalt. Fokus är på klimatpolitik, fattigdom och försörjningsmöjligheter.

Lennart Olsson har innehaft forskarpositioner i flera världsdelar samt en rad olika internationella uppdrag, bl.a. var han huvudförfattare i IPCC:s rapport ”Good Practice Guidance for LULUCF”. Han var även huvudförfattare till UNEP-GEO 4, ”Global Environmental Outlook”.

KONTAKT:

Tel: 046-222 05 11

E-post: lennart.olsson@lucsus.lu.se



Richard Klein – Samordnande huvudförfattare till kap 16: Anpassning – möjligheter och begränsningar.

Richard Klein är senior forskare vid Stockholm Environment Institute (SEI) i Stockholm, där han leder forskningsområdet Reducing Climate Risk. Han är en internationellt ledande expert inom vetenskap och politik avseende samhällets anpassning till ett förändrat klimat.

Richard Klein är också adjungerad professor vid Linköpings universitet, knuten till Centrum för klimatpolitisk forskning (CSPR). Han är grundare och chefredaktör för den vetenskapliga tidskriften Climate and Development. Fram till 2006 var han verksam vid Potsdam Institute for Climate Impact Research, där han var gruppleddare och biträdande avdelningschef för globala förändringar och sociala system. Han har medverkat till sex IPCC-rapporter, varav tre som huvudförfattare och tre som samordnande huvudförfattare. Han har också varit medförfattare till Millennium Ekosystemrapporten, Sternrapporten och medverkat i Tony Blairs initiativ ”Breaking the Climate Deadlock”. Sedan 2010 ingår han i den vetenskapliga styrelsen för UNEP-PROVIA, ”The Global Programme of Research on Climate Change Vulnerability, Impacts and Adaptation”.

KONTAKT:

Tel: +46 8 674 7054 Mobil: +46 73 707 8525

E-post: richard.klein@sei-international.org



Ulf Molau – Huvudförfattare till kap 18: Detection and attribution of observed impacts.

Ulf Molau är professor i växtekologi vid Göteborgs universitet. Hans forskning berör främst arktisk och alpin ekologi med huvudinriktning mot biologisk mångfald och effekter av klimatförändringar på tundrans ekosystem.

Ulf Molau har i många år varit ledamot av det Vetenskapliga Rådet för Biologisk Mångfald och då också frekvent medverkat i den svenska delegationen till CBD, FN:s konvention för biologisk mångfald. Inom IPCC har han tidigare varit "contributing author" inom IPCC TAR (2001) och "expert reviewer" för IPCC AR4 (2007). Under AR4 deltog han också i den svenska delegationen för framtagandet av "Summary for policymakers". Sedan våren 2012 har han varit ansvarig för den biofysiska delen av Arctic Resilience Report 2013 (på uppdrag av Arktiska Rådet).

KONTAKT:

Tel: 031-786 2665 Mobil: 0708-79 05 33

E-post: ulf.molau@bioenv.gu.se



Lisa Schipper – Huvudförfattare till kapitel 21: Regionala sammanhang (Regional context).

Lisa Schipper är senior forskare vid SEI och expert på frågor som rör anpassning till klimatets förändring (policy, science and practice). Hon forskar om socio-kulturella aspekter av sårbarhet inför klimathändelser och naturkatastrofer. Andra expertområden rör sambanden mellan anpassning och hållbar utveckling, kopplingen mellan anpassning och riskreduktion liksom vattenresurshantering och anpassning till en klimatförändring.

Lisa Schipper var medförfattare till IPCC "Special Report on Managing the Risks of Extreme Events and Disasters to Advance Climate Change Adaptation" (2012). Hon är idag verksam vid SEI International, USA.

KONTAKT:

Tel: +1 530 753-3035

E-post: lisa.schipper@sei-international.org



Elisabet Lindgren – Huvudförfattare i kap 24: Regionala effekter – Asien.

Elisabeth Lindgren är forskare och specialist i klimathälsa vid institutionen för folkhälsovetenskap och global hälsa/IHCAR vid Karolinska Institutet, Stockholm. Hennes forskning inom miljömedicin berör hälsoriskerna vid ett varmare klimat.

Elisabet Lindgren var delförfattare till hälsokapitlet i IPCC:s tredje utvärdering (TAR 2001) och granskare till den fjärde (AR4). Hon var även delförfattare till "Millenium Ecosystem Assessment" liksom huvudansvarig för hälsofrågorna i den svenska regeringens Klimat- och sårbarhetsutredning (2007). Hon har även fungerat som rådgivare till bl.a. WHO: The European Centre of Disease Prevention and Control, samt till The DG-SANCO/European Commission.

KONTAKT:

Tel: 08-524 833 73

E-post: elisabet.lindgren@ki.se



ARBETSGRUPP 3 – MITIGATION

Thomas Sterner – Samordnande huvudförfattare till kap 15: Nationella, regionala och lokala styrmedel.

Thomas Sterner är professor i miljöekonomi vid Göteborgs universitet, institutionen för nationalekonomi med statistik. Han är expert inom styrmedel för miljö med applikationer inom energi och klimat, industri, transportekonomi och hushållning med resurser i utvecklingsländer. För närvarande är han verksam som ”Visiting Chief Economist” vid the Environmental Defense Fund i New York.

Thomas Sterner är styrelsemedlem och en av grundarna av the “Environment for Development Initiative”, ett program för kunskapsuppbyggnad om miljöekonomi för utvecklingsländer. Thomas Sterner sitter även i flera andra nätverk och styrelser för utvecklingsländer, bl.a. CEEPA (Afrika), SANDEE (södra Asien) och Center for Chinese Agricultural Policy, CCAP, under Kinas vetenskapsakademi.



KONTAKT:

Tel: + 00-1-212 616 1312

E-post: thomas.sterner@economics.gu.se, Tsterner@edf.org

Luis Mundaca – Huvudförfattare till kap 3: Social, Economic and Ethical Concepts (nominerad av Chile).

Luis Mundaca är universitetslektor och föreståndare för forskningsplattformen för energi- och klimatfrågor vid Internationella miljöinstitutet, Lunds universitet. Luis är miljöekonom och forskar på frågor som berör klimatförändringar, energi, utvecklingsfrågor och miljöpolitiska styrmedel. Han innehar expertis inom områdena styrmedelsutvärderingar inom energi- och klimatpolitiken, transaktionskostnader för klimativänlig teknik och företags strategier vid införandet av ekonomiska styrmedel. Luis var en av huvudförfattarna till den nyligen publicerade Global Energy Assessment, ett internationellt samarbete som syntetiserar befintlig kunskap om energi och hållbar utveckling



Utöver rollen som huvudförfattare för kapitel 3 i IPPC:s femte utvärderingsrapport (WG3) är han även medförfattare till kapitel 15 ‘National and Sub-National Policies’. Han har även koordinerat styrmedelsutvärderingar i samtliga kapitel som berör utvärdering och sektorsansatser.

KONTAKT:

Tel: +46-46-2220257

E-post: luis.mundaca@iiee.lu.se

MER INFORMATION OM AR5 OCH DESS FÖRFATTARE

- Överblick av disposition och kapitelrubriker i samtliga rapporter, WG1-3:
<http://www.ipcc.ch/pdf/ar5/ar5-outline-compilation.pdf>
- Information om kapitel samt författare:
http://www.ipcc.ch/pdf/ar5/ar5_authors_review_editors_updated.pdf
- Mer om AR5:
<http://www.ipcc.ch/activities/activities.shtml>