

Innehåll

Inledning	9
Globala växthusgasutsläpp Mattias Lundblad	23
FN:s klimatpanel IPCC	33
DEN NATURVETENSKAPLIGA GRUNDEN	
Jordens klimat enligt IPCC Erland Källén	39
Mer om klimatsystemet Erland Källén	56
Mäta och modellera – verktyg för klimatforskare Markku Rummukainen	67
Varför ska vi tro på klimatmodeller? Michael Tjernström	77
I ljuset av klimathistorien – forskare borde ta debattinitiativ Per Holmlund	91
Solfläcksbilden av solen är föråldrad Henrik Lundstedt	105
Bredda klimatåtgärderna till sotpartiklar! Örjan Gustafsson	119
Okritiskt datafiske bakom kritik mot IPCC Eigil Kaas	133

Vem kan man lita på?	149
Olle Häggström	
Darför bör vi tro på klimatförändringen	163
Sverker Sörlin	
KLIMATEFFEKTER, ANPASSNING OCH SÅRBARHET	
När blir mänsklig klimatpåverkan farlig?	183
Markku Rummukainen	
Obalans i ekosystem kan snabba på klimatförändringar	195
Benjamin Smith	
World of Warcraft och ekologiska kriser	211
Victor Galaz	
För surt för reven när havet tar upp koldioxid	225
Keith Brander	
Hälsorisker i ett varmare klimat	237
Bertil Forsberg och Anna-Karin Hurtig	
Så kan vattnet räcka till både mat och bioenergi	251
Göran Berndes, Louise Karlberg och Jan Lundqvist	
Biobränslen med flera fördelar – exempel från Zambia	269
Francis X. Johnson och Thomson Sinkala	
Lockande kuster ger sårbara samhällen	281
Richard Klein och Annika E. Nilsson	

Åtgärda klimatet – för säkerhetens skull	293
Peter Haldén	
ÅTGÄRDER FÖR ATT BEGRÄNSA KLIMATFÖRÄNDRINGAR	
Klimatåtgärder i osäkert läge	307
Daniel Johansson	
Lättare klara tvågradersmålet i ett elsamhälle	323
Sven Kullander	
Lagring av koldioxid – lösning eller dimridå?	343
Anders Hansson och Mårten Lind	
Mycket viktigt att vi lyckas lagra koldioxid	359
Filip Johnsson	
Global klimatetik	369
– vad är det som står på spel?	
David Kronlid	
Rio, Kyoto, Bali, Köpenhamn	381
– klimatsamarbete i stöpsleven	
Björn-Ola Linnér och Bo Kjellén	
Vi måste få ett globalt pris på koldioxid	399
Lars Zetterberg	
EU:s klimat- och energipolitik	413
– en tandlös tiger	
Karin Bäckstrand	
EU:s energipolitik bidrar till fattigdom	425
Maria Osbeck och Neil Powell	

Klimatförändringens orsaker – vad säger samhällsvetenskapen?	439
Johan Hedrén	
Är hotet mot klimatet en chans för företagen?	453
Pontus Cerin och Tommy Lundgren	
Klimat och affärsklimat – kollision mellan världar	469
Johan Sandström	
Ordlista	479