



Sätt dig in i

KLIMATFRÅGAN!

Det är svårt att veta var man ska börja...
Du vet kanske redan en hel del, men du vill veta mera.
Det finns otroligt mycket att läsa. Vi har samlat ett fåtal
länkar och böcker som har gjort stort intryck på oss i
Naturskyddsföreningens klimatnätverk.

Klimatpanelens rapport 2007

FNs klimatpanel, IPCC, kom 2007 ut med sin omfattande fjärde rapport. Den är en gedigen grund för vad vi vet om klimatet. Förutom ett tungt faktamaterial, finns även fyra kortare skrifter – *Sammanfattning för beslutsfattare*. Dessa sammanfattningar finns i svenska översättningar på **Naturvårdsverkets** hemsida:

<http://www.naturvardsverket.se/sv/Klimat-i-forandring/>

se Klimatnyheter > Publikationer

Under rubriken Klimatnyheter kan du också prenumerera på nyhetsbrevet *Senaste nytt* via epost.

Några viktiga punkter i IPCCs rapport

- Två graders temperaturhöjning över förindustriell nivå kommer att få allvarliga negativa konsekvenser för vattenresurser, ekosystem, jordbruk och människors hälsa världen runt.
- Det är mycket stor risk att vi överskrider tvågradersmålet om vi inte börjar skära ned utsläppen radikalt inom kort. Eftersom utsläppen av koldioxid har fortsatt att öka med över 3% årligen så är det bråttom!
- Såväl partiklar av olika slag (sot och svavel) som naturliga kolsänkor på land och i haven har hittills maskerat en del av uppvärmningseffekten. Vi kommer inte att kunna lita på detta i fortsättningen och då är risken att det blir det ännu varmare.
- Världshaven blir allt varmare. Det ger troligen kraftigare orkaner och förändrade vädersystem. Dessutom blir världshaven allt surare. Detta får negativa följder för till exempel koraller och arter som är beroende av dessa.

SMHI skriver mycket om klimat på sina webbsidor.

Där finns bl a beräkningar på hur mycket varmare det blir i olika delar av Sverige samt animerade klimatscenarior:

<http://www.smhi.se/cmp/jsp/polopoly.jsp?d=5232&l=sv>



Foto: Tomas Björnson

Vi får räkna med kraftigare oväder.

Dagsfärska data

Ett antal data finns tillgängliga på nätet och uppdateras varje dag eller vecka:

Utbredningen av is i Arktis – Norra ishavet:

<http://nsidc.org/arcticseaicenews/>

National Snow and Ice Data Center är ett välkänt amerikanskt forskningscentrum och skriver regelbundet bakgrundsinformation tillsammans med figurerna och bilderna. Det är både spännande och oroande att följa isläget under eftersommaren, augusti – september, när isen når sin minsta utbredning.

Mer om läget i Arktis finns från **National Oceanic and Atmospheric Administration**:

<http://www.arctic.noaa.gov/reportcard>

Utsläppen i världen, både från förbränning av fossila bränslen och från avskogning och en analys av hur koldioxiden tas upp av hav och växtlighet finns på:

<http://www.globalcarbonproject.org/carbontrends>

Global Carbon Project kommer årligen (i september–oktober) ut med denna rapport om hur trenderna ser ut och förändringarna.

Vetenskapliga diskussioner:

Den vetenskapliga diskussionen kan man följa på:

<http://www.realclimate.org>

Här skriver cirka tio kända forskare och kommenterar nya vetenskapliga artiklar. Det besparar mycket arbete att läsa deras analyser som sätter artiklarna i ett sammanhang och vågar kritisera dem.

Andra bloggar med hög standard:

<http://blogs.nature.com/climatefeedback> Tidskriften **Nature**.

<http://climateprogress.org> av **Joseph Romm** i USA.

<http://www.guardian.co.uk/environment/georgemonbiot>

av **George Monbiot** i England



Lästips

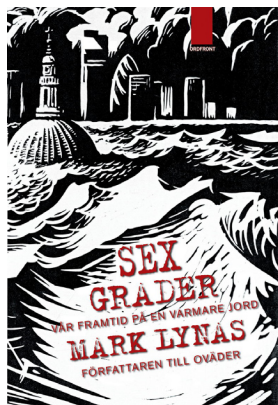
Det finns mycket att läsa på temat klimat och vi ger bara några axplock.

Vetenskaplig bakgrund

Makten över klimatet

Christian Azar (Bonniers, 2008)

En av Sveriges med kända klimatforskare förklarar på ett enkelt sätt de olika frågorna i klimatdebatten, från den vetenskapliga bakgrunden, via tekniska lösningar till de politiska styrmedel som behövs.



Sex grader

- vår framtid på en varmare jord

Mark Lynas (Ordfront, 2007)

Häromåret kanske den mest inflytelserika boken om följderna av klimatförändringarna.

Lynas går igenom, grad för grad, vad som händer på olika platser på jorden när det blir varmare.

Vädermakarna

- människan och klimatet

Tim Flannery (Norstedts, 2005)

Här får du en utmärkt geologisk redogörelse för utvecklingen på jorden, den biologiska mångfalden och förutsättningarna för mänskligt liv. Mot slutet får du några skräckscener av hur 1900-talets olika undergångsscenarioer kan komma igen i nutid, men också några hoppfulla lösningar.

Plan B 3.0

- Uppdrag: Rädda Jorden

Lester Brown (Addera förlag 2008)

Detta är en mycket pedagogisk bok om både klimatförändringarna och människans miljöpåverkan med alla dess förfärande konsekvenser för vår planet om vi fortsätter att leva som vi gör i dag. Boken har också en systematisk genomgång av olika lösningar och möjliga vägar ut ur problemen.

With Speed and Violence

- Why Scientists Fear Tipping Points in Climate Change

Fred Pearce (Beacon Press, 2008)

Pearce har intervjuat många forskare runt om i världen. Boken ger en bra bild av olika typer av mekanismer som kan få klimatsystemet att bete sig okontrollerat och oerhört oförutsägbart, så kallade Tipping Points.

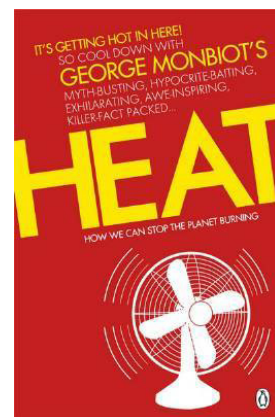
Mer om lösningar

Heat

- How to Stop the Planet Burning

George Monbiot (Penguin, 2006)

Monbiot räknar sig igenom ett antal lösningar på våra möjligheter att skära ned våra utsläpp med 90 % till år 2030. Han förklarar pedagogiskt vilka tekniska lösningar som är realistiska och vilka som aldrig hinner bli verklighet innan vi behöver dem. Rekommenderas till den som undrar hur långt tekniken räcker.



Tillväxtens sista dagar

- miljökamp om världsbilder

Björn Forsberg (Ruin 2007)

Är den ekonomiska tillväxten en förutsättning för att vi ska ha råd med ett hållbart samhälle och få bukt med klimathotet? Är det i stället tvärtom, att tillväxten är roten till det ohållbara samhälle vi lever i? Björn Forsberg sätter på ett utmärkt sätt fingret på ett antal ömma punkter i resonemangen kring vårt sätt att leva.

Konsumera mera

- en dyrköpt lycka

Formas förlag 2007, www.formas.se

Kan vi köpa oss lycka? Vilken fysiologisk respons ger shopping och kan vi konsumera oss till en bättre värld? Detta är några av de frågor som ställs i antologin. Boken är skriven av 21 svenska forskare som alla bearbetar vår relation till konsumtionssamhället från olika håll.

Utmaningen

(Vetenskapsrådet, 2008)

Här ges en mångvetenskaplig bild av lösningar för en hållbar framtid. Forskare inom systemekologi, nationalekonomi, statsvetenskap, psykologi och pedagogik ger sin syn på hur vi ska förvalta våra ekosystem.

Efter klimatlarmet

Gabrielle Walker, Sir David King (Ica bokförlag 2008)

Vilka politiska lösningar finns och vilka förutsättningar finns i olika delar av världen för att lösa klimatfrågorna? Författarna går igenom läget i några av de stora utvecklingsländerna och i industriländerna. En bra introduktion för att förstå klimatförhandlingarna.



Naturskyddsföreningen
Klimatnätverket

www.naturskyddsforeningen.se/klimat

Klimatnätverket är ett av Naturskyddsföreningens nationella nätverk.
klimatnatverket@naturskyddsforeningen.se

Bli medlem i Naturskyddsföreningen

www.naturskyddsforeningen.se/bli-medlem

Kom med i klimatarbetet!

www.naturskyddsforeningen.se/medlemssidor/natverk/klimatnatverket

Starta en studiecirkel

www.studiefamjandet.se