

Våra läsare vet mer än vi!

[Logga in](#) eller [bli medlem](#)

ANNONS:




- Utnyttja kortets förmåner
- Säkra och trygga betalningar
- Enkelt och mobilt



Foto: scanpix

Kolkraften en svart fläck på Sveriges klimatsamvete

Publicerad: 2009-03-21 00:03, Uppdaterad: 2011-11-02 18:11

Om Sverige vill ta en ledarroll i klimatarbetet måste statliga Vattenfall börja fasa ut sina smutsiga kolkraft i Europa i stället för att köpa nya. I annat fall undermineras den svenska trovärdigheten i förhandlingarna i Köpenhamn i december, skriver medlemmar av Uppsalainitiativet.

55 MILLNINGAR 26 KOMMENTARER DELA SKRIV UT FACEBOOK TWITTER

Den 18 december i år tar klimattoppmötet i Köpenhamn slut.

Antingen har då världens ledare kommit överens om ett bindande avtal om drastiska minskningar av de globala utsläppen av växthusgaser, eller också riskerar jordens klimat att förändras på ett sätt som hotar många miljoner människors levnadsvillkor före seklets slut.

OM FÖRFATTAREN

Journalist och medlem i Uppsalainitiativet, ett politiskt och ekonomiskt oberoende nätverk vars ambition är att sprida kunskap och motverka desinformation om klimatfrågan.

412 artiklar 0 bloggar

SKRIV I ÄMNET!

LÄNKA TILL BLOGG

Den vetenskapliga bilden är tydlig och blir allt klarare. Rajendra Pachauri, Nobelpristagare och ordförande i FN:s klimatpanel IPCC, förklarade när panelens fjärde rapport offentliggjordes 2007 att "vad vi gör inom de närmaste två-tre åren kommer att avgöra vår framtid". Den forskarkonferens som nyligen ägde rum i Köpenhamn för att sammanställa en uppdaterad bild av läget visade att utvecklingen är ännu mer oroande än IPCC:s värsta scenarier. Tiden håller på att rinna ut. Om enighet inte uppnås i Köpenhamn kommer uppgiften att bli närmast oöverstiglig.

Men det finns skäl till optimism. Barack Obama har under sin första månad som USA:s president tydligt demonstrerat sin beslutsamhet att anta utmaningen efter åtta år av amerikansk inaktivitet på området under George W Bush. De första stegen mot att styra om USA:s fossilberoende ekonomi till förnybara energikällor har tagits i snabb takt. Det gigantiska stimulanspaket som kongressen antagit innehåller bland annat över 80 miljarder dollar i investeringsstöd i ren energi. Miljöskyddsmyndigheten EPA undersöker också möjligheten att reglera koldioxidutsläpp som luftföroreningar, vilket kan stoppa utbyggnaden av kolkraft i USA.

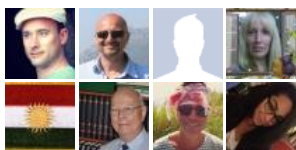
Den europeiska utsläppshandeln har trots sina med rätta kritiserade brister ändå resulterat i minskade utsläpp. Det har också visat sig att innovationstakten inom "grön" teknologi varit betydligt högre i länder som ratificerat Kyotoavtalet än hos de som stått utanför. Allt detta är glädjande, speciellt med tanke på att överenskommelsen som förhoppningsvis uppnås

Lyft det civila samhällets roll i trygghetsarbetet
Staffan Werme

Så undviker vi fler takras
Mats Björs

Newsmill
Gilla

7 659 personer gillar Newsmill.



Facebooks sociala insticksprogram

TV4 News i din Iphone
Håll koll på nyheterna direkt när det händer med TV4 News
LADDA NER

Newsmill v2.0 i din iPhone!
Håll koll på aktuella ämnen från Newsmill direkt i din iPhone.
LADDA NER



i Köpenhamn sannolikt kommer att bygga på en liknande konstruktion, men med betydligt strängare begränsningar.

Globalt blåser alltså friskare vindar än på länge. Den internationella forskargemenskapen har gått vidare från att diskutera de grundläggande frågorna, som huruvida den globala medeltemperaturen stiger, om utvecklingen till stor del orsakats av människans utsläpp av växthusgaser och om klimatförändringarna medför ett hot mot mänsklighetens välbefinnande. Svaret på alla dessa frågor är ett tydligt "Ja". I stället diskuteras främst vilka åtgärder som mest effektivt kan bromsa den globala uppvärmningen innan den når en punkt där naturens egna återkopplingar kan driva ytterligare, dramatiska temperaturökningar.

Ändå sprider konspirationsteoretiker fortfarande idén om att klimatotet skulle vara en bluff. Osäkerheten som finns inom klimatforskningen – liksom inom all vetenskap – anförs som bevis för att vi inget vet och inget kan veta om hur klimatet utvecklas. Självklarheter som att naturliga faktorer också har betydelse och att klimatet förändrats otaliga gånger genom årmiljonerna tas som intäkt för att mänsklig påverkan är oviktig. Det är viktigt att komma ihåg att alla faktorer som nämns i debatten har gått igenom av forskarna innan modellerna som beräknar klimatförändringarna görs. Men modellerna fortsätter givetvis hela tiden att förbättras och utvecklas - det ligger i vetenskapens natur. I januari är publicerade Massachusetts Institute of Technology (MIT) en studie som visar att de modeller som ligger till grund för IPCC:s rapporter underskattat risken för kraftiga temperaturökningar.

Konspirationsteoretikerna dömer ut FN:s klimatpanel och världens vetenskapsakademier utan saklig grund. De äger ingen kunskap som det övriga forskarsamhället inte har tillgång till. I stället vantolkas samband och data med hjälp av samma obehagliga metoder som förintelseförnekare och kreationister använder. Citat presenteras utanför sitt avsedda sammanhang, data används ytterst selektivt och det hänvisas till långa namnlistor över påstått auktoritativa källor som i många fall inte ens känner till att deras namn används i dessa sammanhang.

När konspirationsteoretikerna använder föregiven omtanke om världens fattiga och barn för att motsätta sig utsläppsminskningar är det speciellt smäktligt. Vi får inte glömma att det är just fattiga och kommande generationer som drabbas hårdast av klimatförändringar. De som redan lever på marginalen kan inte leva om marginalen försvinner.

Forskarsamfundet har förstas ett ansvar att förklara och försvara kunskapsläget inom klimatvetenskapen mot den här typen av desinformation. Men även våra politiker måste fullgöra sin uppgift och agera. Sverige kommer som ordförandeland i EU att axla ett tungt ansvar för att göra toppmötet i Köpenhamn till en framgång. Utan bindande utsläppsbegränsningar för framväxande ekonomier som Indien och Kina blir en överenskommelse inte mycket värd. Men från Sverige kommer krav på sådana begränsningar att klinga ihåliga när samtidigt statsägda Vattenfall fortsätter bygga kolkraftverk utomlands. Förutom den förväntade och omtalade satsningen på 100 miljarder i tysk kolkraft och köpet av nederländska Nuon, vars produktion till den övervägande delen kommer från fossila källor, bör det nämnas att endast cirka åtta procent av Vattenfalls forskningsbudget 2008 gick till förnyelsebar energi.

Till sitt försvar brukar Vattenfall framhålla att man satsar på att fånga in och lagra den koldioxid som kolkraftverken släpper ut. Denna teknik, kallad CCS (Carbon Capture and Storage), existerar dock inte i kommersiell skala och det är långtifrån säkert att den någonsin blir realiserbar. Fullskaliga anläggningar ligger även i optimistiska scenarier flera årtionden bort. De flesta kolkraftverk som finns idag kan heller inte på ett enkelt och billigt sätt byggas om för att fånga in koldioxid om och när tekniken blir tillgänglig. Även om CCS på längre sikt kommer att få betydelse är det alltså mitt uttryckt osannolikt att tekniken ska kunna göra kolkraften koldioxidneutral inom de tidsramar som klimatvetenskapen säger att vi har att röra oss inom.

Att som Vattenfall gör bygga ut denna den smutsigaste av alla kraftkällor verkar därmed ansvarslost, och reser tvivel om det löfte om att vara koldioxidneutralt år 2050, som man avgivit tillsammans med övriga europeiska energibolag.

Regeringen talar i klimatpropositionen om att ta en ledarroll i det internationella klimatarbetet. Det är en berömvärd ambition. Men för att Sverige ska bli trovärdigt i förhandlingarna i Köpenhamn måste ägardirektiven för Vattenfall skärpas. Kolkraft som inte fångar in och lagrar koldioxid måste börja fasas ut snarast.

Per Edman, datortekniker

Anders Emretsson, journalist

Patrik Lindenfors, forskare i ekologi vid Stockholms universitet

Anders Martinsson, gymnasie lärare

Erik Svensson, forskare i kemi vid Köpenhamns universitet

Magnus Westerstrand, forskare i geokemi vid Luleå universitet

Alla företrädare Uppsalainitiativet, ett politiskt och ekonomiskt oberoende nätverk vars ambition är att sprida kunskap och motverka desinformation om klimatfrågan

Regeringen sänker järnvägen

Karin Svensson Smith

Inför resfrihet

Johan Ehrenberg

Meteorolog: Onormala störningar i det globala vädret bakom rekordisen

Andreas Vallgren

Mer spår för pengarna?

Fritiof Schiller

Skandalöst att Astra Zeneca avvecklar i Lund

Madelaine Jansdotter Wahlström

Kaos när Vägverket ignorerar vinterns naturlagar

Lennart Strandberg

Senaste händelserna

Gå med

Skapa ett konto eller [Logga in](#) för att se vad dina vänner gör.

Diskrimineringen mot flickor kan ändras - Artikel av Sara Wettergren - Newsmill
20 personer rekommenderar detta.

Svenska journalister kryper för islamistisk fundamentalism - Artikel av Bitte Assarmo - Newsmill
408 personer rekommenderar detta.

I Jesu efterföljd kan jag inte följa Muhammed - Artikel av Gustaf Henriksson - Newsmill
8 personer rekommenderar detta.

ANNONS:



Dagens populäraste artiklar

LÄSTA KOMMENTERADE MILLADE

1. [Rasismen mot Obama följer en lång tradition](#)
2. [Massutvisningarna måste får ett slut](#)
3. [USA-valet en seger för minoriteterna](#)
4. [Pseudovetenskap upphöjd till statsreligion](#)
5. [Kurdisk hunger för frihet i Turkiets fångelser](#)
6. [Borrelia dödare inte - den tar ens liv](#)
7. [GW hindrar att sanningen om bordellhärvan kommer fram](#)
8. [Hatschlag mot Israel är falsk propaganda och kan vara olaglig](#)
9. [Det bör vara en rättighet att kunna välja vem som klär på dig](#)
10. [Egen företagare - morgondagens fattigpensionär?](#)

Newsmill seminarier

LÄSTA KOMMENTERADE MILLADE

Newsmill-bloggen

Newsmill till TV4 News

 Nyhetsbolaget, som bla producerar Nyheterna i TV4 och TV4 News tar över Newsmill. För våra ...

ANNONS: