

**SPERREFRIST: Tirsdag 18. november kl. 01.00 sentraleuropeisk tid (CET)**

## **Flere land avhengige av kull**

**Til tross for en eksplosiv vekst i produksjonen av fornybar energi fortsetter det massive kullforbruket. Kull er derfor stadig hovedkilden til fossile utslipp.**

De globale utslippene fra forbrenning av fossilt brensel og sementproduksjon nådde i fjor rekordhøye 35 milliarder tonn CO<sub>2</sub>, 58 prosent over 1990-nivået. Det kommer fram i Global Carbon Projects (GCPs) årlige analyse av globale karbonutslipp, publisert i dag.

I 2012 var globale utslipp av karbondioksid 2,2 prosent høyere<sup>1</sup> enn i 2011. Basert på estimer for økonomisk aktivitet i 2013, ventes utslippene å stige 2,1 prosent i 2013. Disse vekstratene er noe lavere enn den gjennomsnittlige veksten de siste ti årene, som har vært 2,7 prosent per år.

### **I 2012 ble flere land avhengige av kull**

Fjoråret ble det store kullåret: Tyske totale CO<sub>2</sub>-utslipp økte 1,8 prosent, kull vokste med 4,2 prosent. Japanske utslipp økte i 2012 med 6,9 prosent, kull med 5,6 prosent. EU28-utslippene ble redusert med 1,3 prosent, men utslippene fra kull vokste med 3,0 prosent. Indiske utslipp økte 7,7 prosent, kull alene vokste med 10,2 prosent.

Polen, som i disse dager er vert for FNs 19. partsmøte til Klimakonvensjonen, reduserte klimagassutslippene sine med 3,1 prosent i 2012, men er fortsatt en av Europas mest kull-avhengige økonomier.

– Utviklingstrekkene innen fornybar energi er positive verden over. Likevel klarer altså ikke den økte produksjonskapasiteten å fortrenge kullforbruket, sier Glen Peters, en av forfatterne bak studien og forsker ved CICERO Senter for klimaforskning.

### **Kina står bak 70 prosent av den globale utslippsøkningen**

Sytti prosent av veksten i de globale utslippene skyldes økte utslipp i Kina. Kinesiske utslipp vokste hele 5,9 prosent i 2012. Gjennomsnittsvæksten per år de siste ti årene har ligget på 7,9 prosent.

---

<sup>1</sup> Vekstratene er ikke justert for skuddåret 2012. Ratene vil være rundt 0,3 prosent lavere etter en skuddårsjustering og 0,3 prosent høyere etter et skuddår, som i 2013. For eksempel vil den globale utslippsveksten være 1,9 prosent i 2012 etter skuddårsjustering (i stedet for 2,2 prosent) og 2,4 prosent i 2013 etter skuddårsjustering (i stedet for 2,1 prosent).

– Selv om fornybarforbruket og vannkraften i Kina vokste rundt 25 prosent i 2012, fra et lavt utgangspunkt, ble dette mer enn oppveid av en 6,4 prosents økning i forbruket av kull, dette fra et allerede høyt utgangspunkt, sier Glen Peters.

Kull står for om lag 68 prosent av Kinas forbruk av energi, mens vannkraft og fornybar energi står for om lag åtte prosent.

CO<sub>2</sub>-utslippene i USA fortsatte sin nedgang med 3,7 prosent i 2012. Kullutslippene hadde en nedgang på tolv prosent.

– Hvis USAs utslippsreduksjoner de siste fem årene fortsetter sin tilbakegang, og de kinesiske utslippene fortsetter sin vekst, vil Kina slippe ut mer enn USA – per hode – i perioden 2020-2025, sier Peters.

Allerede i dag slipper Kina ut det samme som EU per capita; sju tonn CO<sub>2</sub> per hode.

– Kinas raske økonomiske vekst de siste tiårene har kanskje skapt varige fordeler til innbyggerne, men dessverre også hatt en stor kostnad for miljøet. Tradisjonelt sett tenker vi at Kina fortsatt henger etter utviklingslandene i CO<sub>2</sub>-utslipp, men faktum er at Kina er sammenlignbart med mange industriland når det gjelder utslipp per capita, sier Peters.

## **Sluppet ut to tredeler av anbefalt mengde**

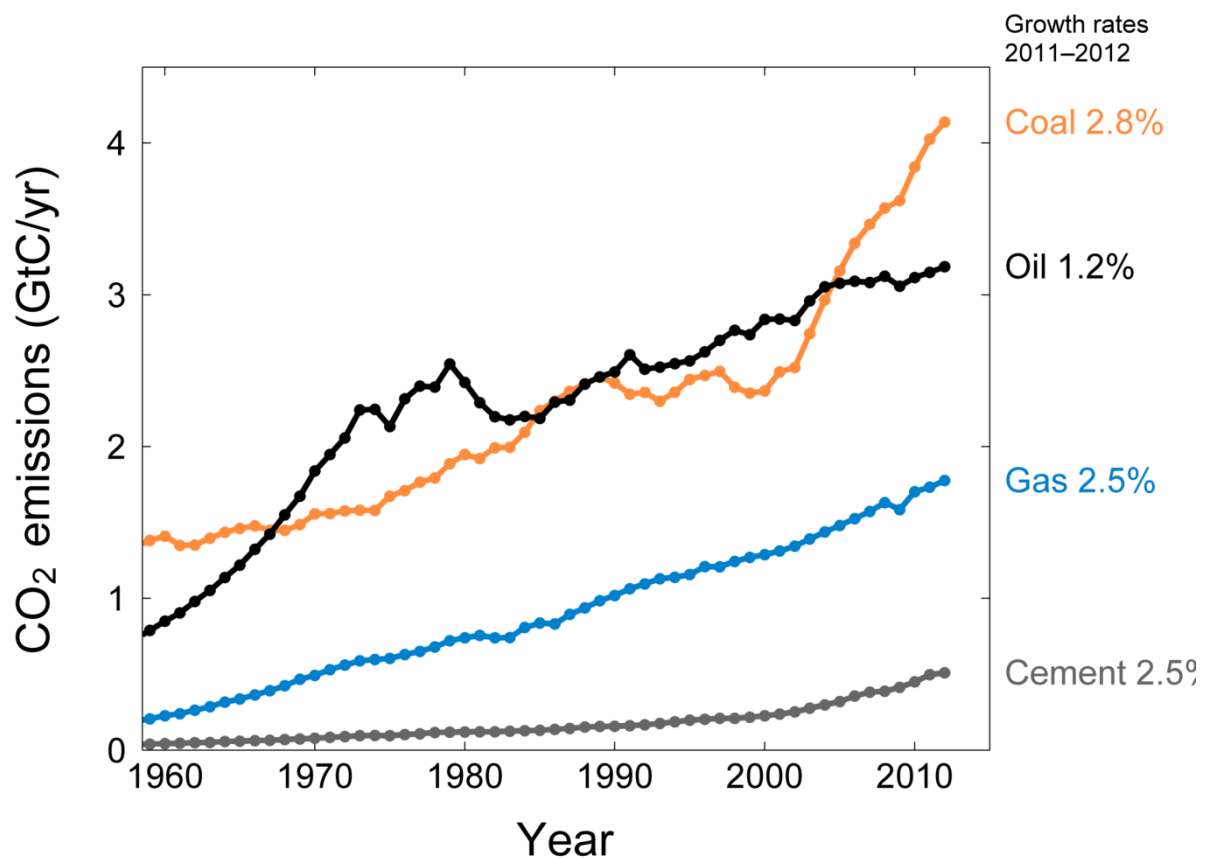
Den siste klimarapporten fra FNs klimapanel peker på at kumulative utslipp ikke skal overstige 2,9 billioner tonn CO<sub>2</sub> for at vi skal ha en sjanse for å holde global snitttemperaturøkning under to grader. Verdenssamfunnet har allerede sluppet ut 69 prosent av dette.

– Tendensen må reverseres og CO<sub>2</sub>-utslippene falle kraftig dersom vi skal begrense global oppvarming til to grader, sier professor Corinne Le QUÉRÉ ved Tyndall Centre for Climate Change Research ved University of East Anglia. Hun ledet studien som involverer 49 forfattere fra ti land.

I mai i år overskred mengden karbondioksid i atmosfæren illevarslende 400 deler per million, dette for første gang siden målingene startet på Mauna Loa-observatoriet i 1958.

## **Mediehenvelser:**

Glen Peters (Norge), [glen.peters@cicero.oslo.no](mailto:glen.peters@cicero.oslo.no), +47 92891638, @Peters\_Glen



### COP 19 side-event:

*Global Carbon Budget 2013: rising emissions and a radical plan for 2 degrees*, onsdag 20. november kl. 15:00 til kl. 16:30, rom Wroclaw. Tiina Ruohonen: +47 90983161

**Global Carbon Budget**, for høykvalitetsfigurer og ytterligere informasjon:

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

**Global Carbon Atlas**, en digital plattform der du kan utforske, visualisere og tolke data om globale, regionale og nasjonale utslipp: [www.globalcarbonatlas.org](http://www.globalcarbonatlas.org)

**Global Carbon Budget 2013**, by C. Le Quéré, G. P. Peters, R. J. Andres, R. M. Andrew, T. Boden, P. Ciais, P. Friedlingstein, R. A. Houghton, G. Marland, R. Moriarty, S. Sitch, P. Tans, A. Arneeth, A. Arvanitis, D. C. E. Bakker, L. Bopp, J. G. Canadell, L. P. Chini, S. C. Doney, A. Harper, I. Harris, J. I. House, A. K. Jain, S. D. Jones, E. Kato, R. F. Keeling, K. Klein Goldewijk, A. Körtzinger, C. Koven, N. Lefèvre, A. Omar, T. Ono, G.-H. Park, B. Pfeil, B. Poulter, M. R. Raupach, P. Regnier, C. Rödenbeck, S. Saito, J. Schwinger, J. Segschneider, B. D. Stocker, B. Tilbrook, S. van Heuven, N. Viovy, R. Wanninkhof, A. Wiltshire, C. Yue, S. Zaehle, 2013. *Earth System Science Data Discussion*