

27 april 2009

# Världens främsta energiforskare i svenskt toppmöte

## Kungl. Vetenskapsakademien samlar några av världens främsta energiforskare till ett unikt toppmöte i oktober om framtidens energiteknik.

Den politiska viljan att ta ansvar för klimatutvecklingen växer sig just nu snabbt starkare. Lika snabbt ökar även kraven på världens energiforskare att föreslå hållbara lösningar som kan möta politikernas nya mål.

–Enigheten bland världens politiker har aldrig varit större kring att världens beroende av fossila bränslen måste minska för miljöns skull. Redan idag finns tekniska förutsättningar att nästan halvera detta beroende fram till år 2050. Frågan är vilka energisatsningar som krävs för att bäst ta oss dit, säger professor Sven Kullander, ordförande i Kungl. Vetenskapsakademins energiutskott.

Till mötet kommer ett stort antal forskare bland andra CARLO RUBBIA, Nobelpristagare i fysik 1984, tidigare chef för CERN-laboratoriet och klimatrådgivare till EU-kommissionen, JULIA KING, rektor [vice chancellor] vid Aston University och premiärminister Gordon Browns speciella rådgivare i koldioxidfrågor samt GEORGE A OLAH, Nobelpristagare i kemi 1994 och professor vid University of Southern California.

Målet med mötet är att ta fram en vägbeskrivning för möjliga och nödvändiga framtida energisatsningar speciellt av intresse inför Förenta Nationernas klimattmöte i Köpenhamn i december 2009.

–Sverige intar en särställning i världen med en el som produceras praktiskt taget utan fossila bränslen. Det ger oss en trovärdig plattform från vilken vi kan medverka till utbyggnad av koldioxidemissionsfri el i Europa, fortsätter Sven Kullander.

Mötet som sammanfaller med Sveriges EU-ordförandeskap utgör ett avgörande och förberedande diskussionsforum för vetenskapsmän och beslutsfattare inom politik och näringsliv om framtidens miljövänliga energialternativ med målet att ersätta en stor andel fossil energi med ny teknik till år 2050.

Under två dagar kommer den senaste utvecklingen inom olika energiområden att behandlas. Bland forskningsrönen lyfts bland annat frågor fram om transporter, energieffektivisering, ny teknik inom förnybara energikällor som sol- och vågkraft, fjärde generationens kärnkraft och nya tekniker att omvandla befintlig koldioxid i atmosfären till drivmedel för att nämna några.

Symposiet Energy 2050 äger rum i Aula Magna, Stockholms Universitet den 19-20 oktober 2009.

### Kontaktpersoner:

STELLAN FORSBERG, pressansvarig Energy 2050, tel. 070-763 97 66, [stellan.forsberg@memes.se](mailto:stellan.forsberg@memes.se)

Symposiets hemsida: [www.energy2050.se](http://www.energy2050.se)

*Kungl. Vetenskapsakademien, stiftad år 1739, är en oberoende organisation som har till uppgift att främja vetenskaperna och stärka deras inflytande i samhället. Akademien tar särskilt ansvar för naturvetenskap och matematik, men strävar efter att öka utbytet mellan olika discipliner.*