

Välkommen till möte den 20 september 2007:



Solen som vätgasproducent

IVAs avdelning IV – Kemiteknik

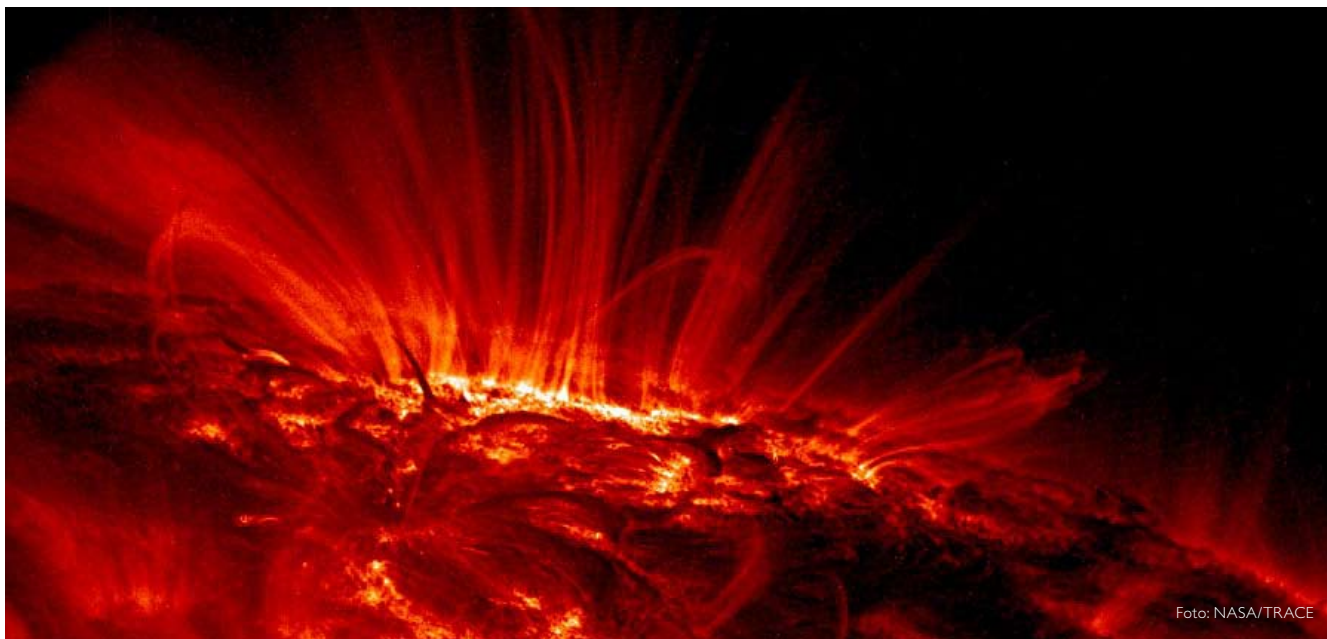


Foto: NASA/TRACE

Bakgrund

Det moderna samhällets behov av energi är stort och många av dagens primära energikällor är på lång sikt begränsade och medför många andra problem, inte minst via växthuseffekten och andra miljöproblem. Även rent ekonomiskt får vi räkna med att kostnaderna för dessa alternativ ökar.

Solen är den enda primära energikällan som når jorden i stort överflöd och skulle vi bara kunna nyttiggöra denna källa skulle problemen bli avsevärt mindre. Svårigheterna har hittills varit att de lösningar, som finns och funnits

ganska länge, är dyra i förhållande till alternativen. Nya tankar finns idag att med solens hjälp ”härmna naturen” och producera vätgas, som är en bra energiform för en mängd olika användningsområden. Detta seminarium kommer att belysa den världsledande utvecklingen som sker i Sverige, och hur statusen är i pågående projekt.

Välkommen!

Christer Sjölin
Ordförande avd. IV

Thomas Malmer
Sekreterare avd. IV

Program

16.00 Inledning till seminariet om ”Solen som vätgasproducent”
Christer Sjölin, ordförande IVAs avd IV Kemiteknik

Kan man göra vätgas från solenergi och vatten
– från naturlig till artificiell fotosyntes
Professor Stenbjörn Styring, Uppsala universitet

Grätzel-celler: Solceller som härmar fotosyntesen
Professor Anders Hagfeldt, KTH

Biologisk vätgasproduktion
Professor Peter Lindblad, KTH

Diskussion med föredragshållare och auditoriet

18.30 Middag



KUNGL. INGENJÖRSVETENSKAPSAKADEMIEN
Royal Swedish Academy of Engineering Sciences

Solen som vätgasproducent

Välkommen till möte med IVAs avdelning IV – Kemiteknik

Tid: Torsdagen den 20 september 2007, kl. 16.00-18.30

Plats: IVAs Konferenscenter, Grev Turegatan 16, Stockholm

Anmälan: Anmälan till möte och middag görs via IVAs hemsida på www.iva.se/avd-IV-20070920 senast den 13 september 2007. Måltidsavgiften 250 kr, varav moms 50 kr, betalas till akademiens plusgiro 59905-0 eller bankgiro 726-5101. Ange 5076 och ditt namn som referens. IVAs organisationsnummer: 262000-1160. Deltagandet i enbart seminariet är kostnadsfritt.

Mer info: Kontakta Ingrid Jansson, e-post ij@iva.se, tel 08-791 29 92.