

Elenergi ur ett svenskt och västsvenskt perspektiv

IVA Väst inbjuder till möte 8 september 2008 om utvecklingen och behoven av elkraft i ett västsvenskt perspektiv

El betraktas som den mest flexibla energibäraren. Den ger stora möjligheter att välja olika typer av energikällor för generering av el. Vattenkraften är för Sveriges vidkommande fortfarande en effektiv källa för generering av el men ur ett västsvenskt perspektiv finns det anledning att se på andra källor som kärnkraft, vindkraft, vågkraft och solenergi. På längre sikt kommer kanske fusionskraften att bli en intressant källa.

Hur ser utvecklingen av behov och produktion av elkraft i Sverige ut, inte minst ur ett västsvenskt perspektiv? Vad är nuläget när det gäller kärnkraft, vindkraft, vågkraft, solenergi, fusionskraft ur teknisk synpunkt och vilka tekniska utvecklingstendenser kan man se?

Välkommen!

Ivan Öfverholm

Ordförande IVA Väst

Åsa Valadi

Sekreterare IVA Väst



Anmälan och mer information

Tid: Måndagen den 8 september 2008, kl. 17:00–ca 19:15

Plats: Chalmers teknikpark, Sven Hultins gata 9, Göteborg

Anmälan: Anmälan till möte och förtäring görs per e-post till mt@iva.se eller på bifogat svars-kort som skall vara akademien tillhanda den 1 september 2008. Måltidsavgiften 100 kr, varav moms 25 kr, betalas till akademiens plusgiro 59905 0 eller bankgiro 726-5101. Ange 5085 och ditt namn som referens.

Mer info: Kontakta Marika Thunberg, e-post mt@iva.se, tel 08-791 29 04.



Program

17:00 **Introduktion**

Ivan Öfverholm, ordförande IVA Väst

Elektricitet spar energi – behov och produktion av elkraft i Sverige/Västsverige

Professor *Harry Frank*, KVA

Ny kärnkraftteknik ger nya möjligheter

Professor *Imre Pazsit*, Chalmers

Generering av vindkraftsel

Docent *Ola Carlson*, Chalmers

Generering av vågkraftel

Professor *Lars Bergdahl*, Chalmers

Nya material ger solcellerna nya möjligheter

Dr *Carl Hägglund*, Chalmers

Fusionskraft under utveckling

Professor *Jan Weiland*, Chalmers

18:40 **Diskussion**

19:15 **Enkel förtäring**



KUNGL. INGENJÖRSVETENSKAPSAKADEMIEN