



föreläsningar i energiteknik

Arrangerad av Chalmers EnergiCentrum, CEC
med stöd av Göteborgs Universitet, Boverket,
Göteborg Energi AB, Västra Götalandsregionen samt
Energimyndigheten.

Upplysningar: 070-3088 501 thomas.lindquist@chalmers.se

Torsdagar våren 2007, kl 17¹⁵ – 19
hörsal HC4, Hörsalsvägen 14
Chalmers tekniska högskola

Serien är öppen för alla och avgiftsfri. Ingen föranmälan!

- | | | |
|-----------------|--|---|
| 1 mars | Basindustrins elförsörjning och konkurrenskraft
Birgitta Resvik, energi- och
miljöansvarig
Svenskt Näringsliv | Den svenska basindustrin är elintensiv och dess konkurrenskraft
beroende på gynnsamma elpriser. För att våga investera behöver
man en långsiktig politisk energiöverenskommelse som tryggar
elförsörjningen.
Även med stora effektiviseringar ökar energi- och effektbehovet.
Vind- och bioenergi, men även ny vatten- och kärnkraft behövs. |
| 8 mars | Mot ett uthålligt energisystem i Europa – problem och möjligheter
Filip Johnsson, prof
Energi och Miljö, Chalmers | Europa såväl som övriga världen måste under de kommande
decennierna göra betydande förändringar av energisystemet om vi
skall klara att uppnå önskade klimatmål (minska CO ₂ utsläpp).
Hur produceras el och värme i olika länder, och vilka lösningar
finns som gör att vi kan starta förändringsprocessen nu? Filip
Johnsson leder ett stort forskningsprojekt som studeras dessa frågor. |
| 15 mars | Rya kraftvärmeverk – från naturgas till biogas och fordonsbränsle
Bengt Göran Dalman, tekn dir
Göteborg Energi AB
Ingrid Nyström, tekn dr
CIT Industriell Energianalys AB | Rya Kraftvärmeverk i Göteborg är en högeffektiv naturgaseldad
anläggning som invigdes i november 2006. Göteborg Energi har som
vision att successivt ersätta naturgasen med biogas – för att fortsatt
producera el och värme men också fordonsbränsle vid anläggningen.
Biogasen fås från förgasning av biobränsle. Vi ser på tekniken och
dess framtida potential. |
| 22 mars | "En obekväm sanning" – filmvisning och samtal
Paulina Essunger, civ ing
The Climate Project | En videovisning av Al Gore-filmen "En obekväm sanning".
Före visningen berättar Paulina om filmens tillkomst och mottagande
och efteråt har vi en frågestund och ett samtal kring innehållet. |
| 29 mars | Energideklaration för byggnader – hur och till vad nytta?
Nikolaj Tolstoy, enhetschef
Boverket | Från 2009 skall större byggnader samt alla småhus som säljs ha en
energideklaration. I den finns en beskrivning av byggnadens
energianvändning och inneklimat (radon t ex) samt förslag till
förbättringar. Systemet bygger på ett EU-direktiv som gäller hela EU.
Hur är det tänkt att fungera, vad är nyttan och vem gör
deklARATIONEN? |
| 19 april | Från husdoktors praktik – goda lösningar och vanliga skadefall
Christer Harrysson, prof
Byggt teknik, Örebro Universitet | Valet av golvvärme/radiatorer, värmekälla, isoleringstjocklek,
fönster och ventilationssystem – allt inverkar på vårt välbefinnande
och vår energinota. – Men hur väljer man för sitt eget hus? Från sin
nya bok "Husdoktor går ronden" ger Christer exempel på lösningar
som fungerar i praktiken och exempel på vanliga skadefall. |
| 26 april | Tunga elhybridfordon
Edward Jobson, prof
Volvo Bussar AB, Göteborg | Återvinning av bromsenergi med en ny hybridbuss i kombination
med intelligenta transportsystem och alternativa bränslen möjliggör
stora miljövinster för stadsbusstrafik. |

Kartbilden justeras!!!!!!

Hållplats för
spårvagn 6, 7, 8, 10
och 13 samt buss 58,
16 och 753.

För hela kartan se
<http://www.chalmers.se/HyperText/Kartor.html>



Hörsal HC4

Buss 40 och 48
hållplats Chalmers
tvärgata.

Stor parkering vid
Gibraltargatan,
kostar 10 kr/tim.





GÖTEBORGS
UNIVERSITET

