

# Värme- och Kraftföreningen

## Värme- och Kraftföreningens verksamhetsberättelse

### VERKSAMHETSÅRET 2005

#### 1. Föreningens styrelse

Föreningens styrelse har under verksamhetsåret bestått av:

Carlo Prata	Söderenergi (ordförande)
Donald Grahn	SCA Packaging AB (vice ordförande)
Anna Öhrström	ÅF-Process AB (sekreterare)
Hans Nordström	Vattenfall Värme Norden
Torsten Simonsson	Stora Enso Energy Services
Jan Westin	MälarEnergi
Göran Eidensten	Fortum Service

Styrelsen har utöver konstituerande styrelsemöte haft sju protokollförda sammanträden under året.

#### 2. Valnämnd

Valnämnden har bestått av:

Erik Lennartsson	
Hans G Forsberg	Ångpanneföreningens Forskningsstiftelse
Tage Sundblom	Holmen Paper AB

#### 3. Revisorer

Revision för räkenskapsåret 2005 har skett genom Ångpanneföreningens Forskningsstiftelses revisionsbyrå KPMG.

Av årsmötet utsedd teknisk revisor är Mats Andersson, Holmen Paper AB, Wargön.

#### 4. Årsstämma

Värme- och Kraftsektionens årsstämma 2005 hölls den 28 april på Fortums Kraftvärmeverk i Brista utanför Stockholm.

## 5. Aktiviteter

Under året har följande aktiviteter genomförts:

### Panndagarna (9-10 februari)

2005 genomfördes för fjärde året i rad Panndagarna och detta arrangemang lockade omkring 120 personer till Östersund. I samband med Panndagarna arrangerades också en skidresa till Åre för deltagarna på konferensen. Följande föredrag/föredragshållare hölls under dessa båda dagar.

Välkommen till Panndagarna och Jämtkraft	Erik Lennartsson, ordf. VoK och Hans Plogner, Jämtkraft
Avskiljning och lagring av CO <sub>2</sub> , Systemperspektivet och handelssystemet	Peter Keresztes, Swedpower
Avskiljning och lagring av CO <sub>2</sub> , Produktion och teknik	Clas Ekström, Vattenfall
Avskiljning och lagring av CO <sub>2</sub> , Lagringsmöjligheter	Clas Ekström, Vattenfall
Att elda avfall i fluidbädd, driftserfarenheter från P14 Händelö	Bengt Heikne, Sydkraft Östvärme
Förbränning av avfall i fluidbädd, driftserfarenheter från 35 MW panna i Oslo	Ronald Thauland, Hafslund, Norge
Driftserfarenheter från Kraftvärmeverket i Härnösand	Stefan Savonen, Härnösand Energi & Miljö AB
Nya pannor och turbiner vid bruken inom Billerud: Gruvön, Skärblacka & Karlsborg	Anders Snell, Billerud Gruvön
Karakterisering av biobränslen –problem och möjligheter vid sameldning	Mikko Hupa, Åbo Akademi
Förgasningsteknik och andra möjligheter till ökad elverkningsgrad	Juha Palonen, Foster Wheeler
Förutsättningar för ökad elproduktion inom svensk skogsindustri	Rolf Wiberg, ÅF-Cellpapp
Förutsättningar för ökad elproduktion inom kraftvärmebranschen	Nils Andersson, Vattenfall
Internationella trender och erfarenheter av förbränning av biobränsel	Lars Hammar, Sydkraft
Nya turbiner inom bruken vid Södra Cell: Mönsterås, Värö, och Mörrum	Thomas Andersson, Södra Cell
Samförbränning av biobränsle och ombyggnader av turbin i Värtan	Jonas Samfors och Fotis Smaragdis, Fortum Värme samägt med Stockholm stad

## Värme- och Kraftkonferensen

I samband med ÅFs Industrikonferens hölls den 16 november Värme- och Kraftkonferensen på temat "Samförbränning –Är det värt besväret och riskerna?". Det var omkring 80 deltagare på konferensen. Konferensen innehöll följande föredrag:

Välkomnande till Värme- och Kraftkonferensen	Carlo Prata, ordförande Värme- och Kraftföreningen
Tillgång och efterfrågan på avfallsbränsle	Johan Sundberg, PROFU
A European Fuel suppliers view of the European and Swedish fuel markets	Mark Vreeburg, AVR
Hur hanterar man bränslefrågorna i Finland	Pasi Makkonen, VTT
Hur kan/ska man tolka avfallsförbänningsdirektivet, vad görs för att uppfylla det, kommer något att förändras i framtiden?	Jan Bergström, Bergström & Öhrström
Tekniska lösningar för att förbättra temperatur och uppehållstid	Christer Andersson, ÅF
Bravikens ombyggnad för att klara CO-krav	Göran Rasmusson, Holmen Paper
Åtgärder och tolkningar av avfallsdirektivet vid Idbäckens Kraftvärmeverk	Per Ljung, Vattenfall
Erfarenheter av samförbränning i Hallstavik	Tommy Kindblom, Holmen Paper
Erfarenheter från samförbränning i fyra pannor med fluidiserad bädd	Magnus Berg, Vattenfall Utveckling
Vätgasbildning i aska, vilken inverkan har bränsle och panntyp?	Anna Öhrström, ÅF
Skadegruppen: presentation av de senaste inrapporterade skadorna	Karin Ifwer, Värme- och Kraftföreningens Skadegrupp

## Medlemsblad

Fyra medlemsblad har skickats ut enligt nedan.

- 4-2005 Anläggningsreportage från Halmstads nya avfallspanna samt ett kort reportage från Värme-och Kraftkonferensen
- 3-2005 Anläggningsreportage från Uppsalas nya panna samt information om PFE, Programmet för energieffektivisering

2-2005 Anläggningsreportage från den nya pannan på Högdalenverket samt information om Värmeforsks ramprogram gällande alkalirelaterade problem i fluidbäddar

1-2005 Anläggningsreportage från Kvarnsvedens nya panna samt ett kort reportage om Panndagarna

### **Hemsidan**

Hemsidan ([www.vok.nu](http://www.vok.nu)) har under året fått en förnyad layout och till viss del en ny struktur.

### **Skadegrupp**

Arbetet i skadegruppen har under det gångna året fortsatt. Torsten Simonsson, Stora Enso, har varit ordförande för Skadegruppens arbetsgrupp under 2005. Anna Öhrström har fungerat som sekreterare.

Skadegruppen har hållit fyra protokollförda möten. Protokollen finns att läsa på hemsidan.

I anläggningsregistret, som är tillgängligt för medlemmarna på hemsidan, har nu 61 anläggningar registrerats (60 stycken 2004). Antalet inrapporterade skador som registrerats i Skadebanken uppgår till 82 stycken (71 stycken 2004).

Databasen för anläggnings- och skaderegistrering har under hösten genomgått en uppgradering. Den främsta åtgärden var att förbättra sökfunktionen i Skadebanken.

Tre infoblad har skickats ut till medlemmarna under året. I infoblad 1-2005 sammanfattades 3 skador som inrapporterats under 2004. Övriga två infoblad sammanfattade totalt 5 skador som inkommit under 2005.

## **6. Medlemmar**

Antalet medlemmar i Värme- och Kraftföreningen vid årets slut uppgick 2005 till 72 stycken (77 stycken 2004) varav 57 även är medlemmar i Skadegruppen (60 stycken 2004).

Medlemsminskningen beror framförallt på omorganisationer inom de större företagen som gjort att flera bolag har slagits ihop med följderna att antalet medlemmar blir färre.