

# Värme- och Kraftföreningen

## Värme- och Kraftföreningens förvaltningsberättelse VERKSAMHETSÅRET 2012

### 1. Allmänt om verksamheten

Värme- och Kraftföreningen (VoK) är en ideell förening som i första hand vänder sig till energiproducerande företag, leverantörer, konsulter, högskolor samt övriga organisationer inom värme-och kraftområdet.

### 2. Verksamhetens art och inriktning

VoKs syfte är att, till nytta för medlemmarna, tillvarata driftserfarenheter från värme- och kraftproducerande anläggningar för att kunna förbättra teknik, personsäkerhet, driftsäkerhet och miljöprestanda inom ramen för en god produktionsekonomi.

Föreningen verkar genom att sprida information till sina medlemmar dels genom medlemsblad där relevanta projekt beskrivs, dels genom årligt återkommande konferenser där aktuella projekt och tekniknyheter diskuteras.

Skadegruppen är en viktig sammanslutning inom VoK för energibolag och industrier som har ång- och hetvattenanläggningar för energiproduktion. Skador och tillbud från olika anläggningar sammanställs i en skadebank som endast är öppet för skadegruppens medlemmar. Syftet är att höja personsäkerheten på anläggningarna genom att medlemmarna tar till vara erfarenheter från varandra.

### 3. Resultat och ställning

#### Resultat och ställning

Översikt (kr)

	2012	2011	2010	2009	2008
Nettoomsättning	1 155 300	1 197 550	1 066 677	1 009 739	847 300
Resultat efter finansiella poster	14 476	93 849	8 732	178 572	-175 470
Balansomslutning	1 164 434	1 110 180	942 716	978 681	721 819

# Värme- och Kraftföreningen

## 4. Föreningens styrelse

Föreningens styrelse har under verksamhetsåret bestått av:

Jesper Salomonsson	Söderenergi (ordförande)
Andreas Söderkvist	Fortum Heat (vice ordförande)
Elin Johansson	ÅF, division Industry(sekreterare)
Jozef Kowalkowski	Stora Enso Publication Paper
Bjarne Öberg	SCA Ortviken
Christian Lyckehead	Södra Skogsägarna
Jo Ravensborg	Vattenfall

Styrelsen har utöver konstituerande styrelsemöte haft åtta protokollförda sammanträden under verksamhetsåret.

## 5. Valnämnd

Valnämnden har bestått av:

Per Kallner	Vattenfall
Hans G Forsberg	Ångpanneföreningens Forskningsstiftelse
Torsten Svenland	Stora Enso, Nymölla

## 6. Revisorer

Revision för räkenskapsåret 2012 har skett genom Ångpanneföreningens Forskningsstiftelses revisionsbyrå Ernst & Young AB.

## 7. Årsstämma

Värme- och Kraftföreningens årsstämma 2012 hölls den 7 maj på Vattenfalls kontor, Jämtlandsgatan 99 i Stockholm.

# Värme- och Kraftföreningen

## 8. Aktiviteter

Under året har följande aktiviteter genomförts:

### Panndagarna (1-2 februari)

2012 genomfördes Panndagarna för elfte året i rad och lockade omkring 90 personer till Örnsköldsvik. Per Kallner var moderator på konferensen. I samband med konferensen arrangerades ett studiebesök hos Övik Energi och hos Domsjö fabriker. Följande föredrag/föredragshållare hölls under dessa båda dagar.

<b><i>BLOCK 1. Framtidens biobränslen – förädlingsmetoder och bränslekonvertering</i></b>	
Termiskt förädlade biobränslen – behov och möjligheter i Sverige, Europa & globalt	Kristoffer Persson Vattenfall
Torrifiering av biomassa – teknik och utveckling	Anders Nordin Umeå Universitet
Bio Loop 2011 - biobränslekonvertering vid Östrand massafabrik	Mattias Eriksson SCA Östrand
<b><i>BLOCK 2: Anläggningsteknik – drifterfarenheter och nya anläggningar</i></b>	
Småskalig kraftvärme med förgasning av biomassa – exempel och erfarenheter	Daniel Karlström IQR Solutions
Läckage ångdom Uppförande av Pelletsfabrik	Daniel Widman Falun Energi & Vatten
Att elda returflis – erfarenheter Idbäckens KVV	Seppo Simola och Sture Wasseng Vattenfall
Dalkia Factures nya biobränslepanna	Jonas Wallen Metso
Filbornaverket – val av teknik med mera	Jesper Baaring Öresundskraft
Projekterings- och drifterfarenheter av Umeå Energis nya biobränsleanläggning Dåva 2	Ulf Kullh Umeå Energi
<b><i>BLOCK 3: Innovation kraftvärme</i></b>	
Rökgasrening med alger – industriell tillämpning	Max Larsson ÅF / KTH
Feedforwardstyrning av pannor utifrån fukthaltsinformation om inflödet	Robert Aulin Bestwood
Advanced control solutions for steam boilers and power plants – efficiency and reliability	Jari Viitanen ÅF Finland
<b><i>BLOCK 4: Bioenergikombinat</i></b>	
Optimal råvaruinsats och utnyttjandegrad i energikombinat	Jennie Rodin WSP Process
Energisamarbete mellan Domsjö Fabriker och Övik Energi	Eva Larson, Domsjö Fabriker Rickard Pellny, Övik Energi

# Värme- och Kraftföreningen

## Värme- och Kraftkonferensen (12 nov)

I samband med ÅF:s Industrikonferens hölls den 12 november Värme- och Kraftkonferensen. Det var 63 deltagare på konferensen. Jesper Salomonsson var moderator. Konferensen innehöll följande föredrag:

<b><i>BLOCK 1: STYRMEDEL OCH DIREKTIV</i></b>	
EUs påverkan på svensk energipolitik och dess styrmedel	Daniel Friberg, Energimyndigheten
Kort om IED-direktivet för förbränningsanläggningar	Staffan Asplind, Naturvårdsverket
Nyheter inom systemet för handel med utsläppsrätter	Ulla Jennische, Naturvårdsverket
<b><i>BLOCK 2: AKTUELLA BRÄNSLEFRÅGOR</i></b>	
Ny ISO standard: Hållbarhetskriterier för bioenergi	Hans Nordstöm, HN Espire
Panndesign i ljuset av bränsleval – nutid och framtid	Edgardo Coda, Foster Wheeler
<b><i>BLOCK 3: FJÄRRVÄRMENYHETER</i></b>	
DHC+ Europeisk teknikplattform	Per Hellström, Vattenfall
Täbys öppna nät och synen på tredjepartstillträde	Magnus Lundberg, Lundberg Energi
<b><i>BLOCK 4: NYTT PÅ TEKNIKFRONTEN</i></b>	
Aktuella IT-säkerhetsfrågor för energibranschen	Robert Malmgren, Romab
Nytt från Skadegruppen	Elin Johansson, ÅF/ Sekreterare Skadegruppen
Sotningsoptimering med HISS hos Eskilstuna Energi	Erik Dahlén, SootTech Vesa Hiltula, Eskilstuna Energi
One year operation experience on a new RDF-fired BFB in Bollnäs	Sebastian Kaiser, Andritz

# Värme- och Kraftföreningen

## Temadag Skadegruppen (13 nov)

I samband med ÅF:s Industrikonferens höll Värme- och Kraftföreningens undergrupp Skadegruppen den 13 november Skadegruppens Temadag på temat ”Brandsäkerhet och förebyggande underhåll”. Det var 34 deltagare på konferensen. Sven Hamrén var moderator. Konferensen innehöll följande föredrag:

<b>BLOCK 1: BRÄNDER</b>	
Brandsäkerhet vid lagring av biobränslen och avfall	Henry Persson, Anders Lönnermark SP
Erfarenheter av brand i avfallsbunker på Torsviks kraftvärmeanläggning	Donald Holmgren, Jönköping Energi
Brand i en bränsletransportör vid Falu Energi & Vattens kraftvärmeverk	Daniel Widman, Falu Energi & Vatten
<b>BLOCK 2: FÖREBYGGANDE UNDERHÅLL</b>	
Underhållsfilosofi med LEAN-anda	Erik Dahlén, Fortum Heat
Livstidsanalyser på äldre anläggningar	Jan Storesund, Inspecta
<b>BLOCK 3: SÄKERHETSARBETE &amp; SKADEHANTERING</b>	
Skadehantering i närliggande bransch – Kärnkraft	Stjepan Jagunic, Ringhals
Dödsolycka på Händelöverket, följer i säkerhetsarbetet	Bengt-Åke Andersson, E.ON

## Medlemsblad

Fyra medlemsblad gavs ut under 2012. Innehåll i dessa sammanfattas nedan.

- 1-2012 Medlemsbladet innehåller ett sammandrag av Värme- och Kraftkonferensen 2011 samt ett anläggningsreportage om Munkfors Energis nya kraftvärmeanläggning.
- 2-2012 Medlemsbladet innehåller ett sammandrag av Panndagarna 2012 och ett sammandrag av Ragnsells seminarium ”Kraftvärmeverkens framtida bränslen”. Bladet innehåller även ett anläggningsreportage om Bollnäs energis nya anläggning.
- 3-2012 I nummer tre presenterade vi två nya småskaliga värmeverk, Landskrona och Karlskrona. I bladet följde det även med en liten presentation av föreningens ordförande och sekreterare.

# Värme- och Kraftföreningen

4-2012 I det fjärde numret finns ett sammandrag av Värme- och Kraftkonferensen 2012 samt en presentation av Värme- och Kraftföreningens första stipendiat.

## Stipendium

För första året har Värme- och Kraftföreningen delat ut ett stipendium på 20 000 kronor till ett examensarbete inom föreningens område. Stipendiet ska gå till det arbete som ”*Med god kvalitet bidrar med mest nytta för föreningens medlemmar - i dag eller i framtiden*”. I år gick stipendiet till Louise Axelsson från Chalmers tekniska högskola som skrivit examensarbetet ”*Modelling Heat Transfer in the Cooling Pass of a Refuse-Fired Fluidised Bed Combustor*”.

## Skadegruppen

Arbetet i skadegruppen har under det gångna året fortsatt. Bjarne Öberg, SCA, har under 2012 varit ordförande för Skadegruppens arbetsgrupp. Elin Johansson har fungerat som sekreterare.

Skadegruppen har hållit fem protokollförda möten.

I anläggningsregistret, som är tillgängligt för medlemmarna på hemsidan, finns 70 stycken anläggningar registrerade. Antalet inrapporterade skador som registrerats i Skadebanken uppgår till 165 stycken. Totalt rapporterades det in 7 skador under verksamhetsåret 2012.

Två informationsblad skickades ut till medlemmarna under året. I infoblad 1-2012 fanns en text om Säkerhetsarbete och besiktning. I infoblad 2-2012 rapporterades det dels om ett fläkthaveri som inträffat i Högdalen, där fanns även ett reportage från arbetsmiljöverket som informerade om nya regler och föreskrifter.

## 9. Medlemmar

Antalet medlemmar i Värme- och Kraftföreningen vid årets slut uppgick 2012 till 80 stycken (83 stycken 2011) varav 48 även är medlemmar i Skadegruppen (56 stycken 2011).

## 10. Förslag till resultat disposition (kronor)

Till årsstämmans förfogande står följande

Balanserat resultat från föregående år	733 964
Årets resultat	2 752
	<hr/>
	<b>736 716</b>
	<hr/> <hr/>