

Värme- och Kraftföreningen

MEDLEMSBLAD 4-2012

Värme- och Kraftkonferensen 2012

Den 12 och 13 november var det åter dags för ÅF:s populära Industrikonferens på Stockholm Waterfront Congress Centre. För andra året i rad anordnade Värme- och Kraftföreningen konferens i två dagar. Dag ett ägde den traditionsenliga Värme- och Kraftkonferensen rum. Dag två följde den uppskattade Temadag Skadegruppen, med fokus på anläggningsnära frågor, driftsäkerhet och skadehantering.

Värme- och Kraftkonferensen började med ett föredragsblock om styrmedel och direktiv. Energimyndigheten inledde med att berätta om EUs påverkan på svensk energipolitik. Därefter följde Naturvårdsverket som informerade om IED-direktivet och om nyheter inom handeln för utsläppsrätter.

Efter första kaffepausen flyttades fokus till aktuella bränslefrågor. Vi fick information om det nya ISO-direktivet av Hans Nordström, därefter följde Foster Wheeler som berättade hur sämre kvalitet på bränsle påverkar deras panndesign.

Lunchen följdes av föredrag om fjärrvärmeheter. Först fick vi information om den europeiska teknikplattformen DHC+ och vilka projekt som är på gång där. Det följdes av Magnus Lundberg som informerade om hur E.On och Täby kommun resonerar angående sitt nya fjärrvärmenät, som ska kunna utsättas för konkurrens i framtiden.

Sista föreläsningblocken handlade om teknikrelaterade frågor. Flera deltagare

blev lite skrämde av Robert Malmgrens föredrag om IT-säkerhet och vilka risker det finns i de IT-system vi har idag. Därefter informerade Värme- och Kraftföreningens sekreterare om Skadegruppen. Innovationsföretaget SootTech berättade om sin nya teknik inom ångsotning. Dagen avslutades med att Andritz gav oss drifterfarenheter från den nya biobrännspannan i Bollnäs.



Mellan föredragen var det mingel vid leverantörsutställningen

Dag två intog Skadegruppen konferenslokalen. Dagen inleddes med intressanta föredrag om bränder. SP berättade om brandsäkerhet vid lagring av biobrännslan

MEDLEMSBLAD 4-2012

och avfall. Det följdes av att Jönköping Energi samt Falu Energi och Vatten berättade om bränder de haft på sina respektive anläggningar, och vilka följder det fått.

Första kaffepausen för dagen följdes av föredrag om förebyggande underhåll. Fortum berättade om sitt nya tänk inom underhållsarbete. Därefter informerade Inspecta om hur de gör livstidsanalyser på äldre anläggningar.

I sista föredragsblocket fick vi insyn i hur man ser på säkerhetsarbete i en närliggande bransch med mycket höga säkerhetskrav, kärnkraft. Dagen avslutades med att E.On informerade om deras tragiska dödsolycka på Händelöverket och vilken följd det har fått i deras säkerhetsarbete.

Presentationerna hittar du på vår hemsida www.vok.nu

Årets stipendiat

För första gången har Värme- och Kraftföreningen delat ut ett stipendium till ett examensarbete inom sitt verksamhetsområde. Årets stipendiat är Louise Axelsson från Chalmers Tekniska Högskola som har skrivit examensarbetet "Modelling Heat Transfer in the Cooling Pass of a Refuse-Fired Fluidised Bed Combustor". Arbetet mynnade ut i en beräkningsmodell för värmeöverföring vid avfallsförbränning. Louise fick stipendiet med motiveringen:

Examensarbetet behandlar ett aktuellt ämne som är intressant för Värme- och Kraftföreningens medlemmar. Korrosion på överhettare och ekonomiser vid sopförbränning är ett problem där en beräkningsmodell som beskriver värmeöverföringen underlättar förståelsen av betydelsen av olika driftparametrar. Examensarbetet är väl underbyggt och håller en hög kvalitet.



Årets stipendiat Louise Axelsson

Louise har läst kemiteknik på Chalmers med masteravslutningen "Sustainable Energy Systems". Det är en bred och intressant utbildning inom energiteknik som jag har trivts jättebra med, säger Louise. Det har funnits ett stort utbud av kurser där jag främst valt kurser med kemiteknikinriktning, bland annat CFD-modellering av reaktorer som jag har haft stor nytta av i mitt examensarbete.

För att hitta ett intressant examensarbete så tittade Louise på företag där hon kunde tänka sig att jobba. Hon tog kontakt med Epsilon som hade ett intressant förslag i samarbete med Metso. Det roligaste med exjobbet var att jag lärde mig nya saker varje dag, säger Louise. Det var även kul att komma ut på ett företag och se hur man jobbar som konsult.

Nu är Louise kvar på Chalmers där hon doktorerar inom energiteknik. Även här får hon nytta av sina modelleringskunskaper då hon ska modellera förgasaren som finns på Chalmers.

Louise får ni träffa på Panndagarna i februari då hon kommer och presenterar sitt exjobb!

MEDLEMSBLAD 4-2012

Det är nu hög tid att anmäla sig till vår nästa konferens, Panndagarna! Konferensen är i två dagar och avslutas med studiebesök på den nya avfallsförbränningsanläggningen, Filbornaverket!



Värme- och Kraftföreningen arrangerar

Panndagarna 2013

5-6 februari i Helsingborg

- * Avfallsförbränning
- * Nya Kraftvärmeanläggningar
- * Framtidens bränsle och teknik
- * Optimerad energianvändning

Studiebesök på Öresundskrafts nya kraftvärmeverk Filbornaverket.

Mer information hittar du på vår hemsida!

www.vok.nu

God jul!
önskar Värme- och Kraftföreningen

