

Innehåll

I Medlemsblad 3 presenteras de föredrag som kommer att hållas på Värme och Kraftkonferensen med några rader. Vi hoppas att ni blir lika nyfikna som vi! Dessutom får vi en uppdatering från Lejonpannan i Linköping som snart är klar för att tas i drift.

Föredrag på Värme- och Kraftkonferensen

Bomhus Energi - Drifterfarenheter: stämmer de med vad vi trodde innan start?

Maria Carendi, Bomhus Energi

Bomhus Energi består av en BFB panna, en turbin och bränslehantering. Pannan ersätter en äldre panna som var mer än tre gånger så stor. Anläggningen är en viktig del i energisamarbetet med BillerudKorsnäs Gävle och Gävle Energi.

Maria kommer att ta upp exempel och erfarenheter från drifttagningen samt vad som stämmer/skiljer mot förprojektet.



Intermediära bioprodukter - nyckel till lönsammare processer med skogsråvaror

Carl-Johan Hjerpe, ÅF

Finns lösningen till en fossilfri fordonsflotta hos kraftvärmeverk och massabruk? Carl-Johan Hjerpe kommer att presentera ett forskningsprojekt som undersöker hur kraftvärmeverk och massabruk genom olika processer kan uppgradera skogsråvaror till bioprodukter som sedan kan säljas till raffinaderier för slutlig uppgradering till fordonsbränsle eller distribueras som biogas.

Projektet jämför olika värdekedjor från skogsråvaror till biodrivmedel med avseende på energieffektivitet, klimatnytta och kostnadseffektivitet. Projektet som drivs i samverkansorganisationen F3:s regi är finansierat av Energimyndigheten och genomförs av Innventia (projektledare), ÅF, Göteborgs Energi, Preem och Chalmers.

Askor från avfallsförbränning - hot eller möjlighet?

Stig-Olov Taberman, Tekniska verken i Linköping

Stig-Olov kommer att berätta om ambitionen att sluta avfallsets kretslopp genom att återvinna askorna som anläggningsmaterial beroende på askornas innehåll av

metaller och andra ämnen. Detta är dock inte problemfritt och ett antal "hot" men också möjligheter tornar upp sig på avfallshimlen.

Värme- och Kraftföreningen

- en oberoende ideell förening med medlemmar från processindustri, kraftindustri och energiverk.

Besöksadress: Frösundaleden 2A, Postadress: 169 99 Stockholm | **Telefon:** 010-505 35 21 | **Fax:** 010-505 00 10
E-post: vok@afconsult.com | **Org.nr.** 802402-2264 | | **Hemsida:** www.vok.nu

Energikommissionens arbete

Anton Steen, Energikommissionens sekreterare

Energikommissionen som leds av energiminister Ibrahim Baylan är en parlamentarisk kommission tillsatt av regeringen. Energikommissionen har tre huvuduppgifter:

1. Se över det framtida behovet av energi utifrån forskning och kunskap
2. Identifiera utmaningar och möjligheter för den framtida energiförsörjningen och
3. Ta fram underlag för en bred uppgörelse om den långsiktiga energiförsörjningen.

Anton Sten kommer att berätta om Energikommissionens arbete samt lyssna på vad kraftvärmebranschen har för tankar kring arbetet.

Mer information finner ni på www.energikommissionen.se.

Kundens krav på el- och värmeproducenten

Bo Strandberg, Wallenstam

Bo Strandberg från Wallenstam kommer att prata om hur man effektivt kan ansluta egenproducerad värme till ett fjärrvärmenät.

Nät för leverans av kyla till olika typer av företagskunder

Johan Saltin, Norconsult, Växjö

Johan Saltin kommer att presentera hur kyla kan levereras till företagskunder med olika behov. Exempel på olika lösningar applicerade vid bl.a. Växjö Energi kommer att presenteras.

Dagvattenhantering på biomassaeldade kraftvärmeverk

Magnus Larsson, KTH

Magnus kommer att presentera sitt arbete som fick ett av VOKs stipendier under 2014. Hans arbete undersöker de parametrar som ligger bakom formandet av och sammansättningen hos dagvatten från biobränsleeldade kraftvärmeverk. Examensarbetet belyser en fråga som idag

får lite uppmärksamhet, nämligen att kraftvärmeverk som lagrar stora volymer biomassa utomhus riskerar att släppa ut föroreningar med sitt dagvatten.





VÄRME & KRAFTFÖRENINGEN

En del av Energi- & Industridagarna
10-11 Stockholm
Waterfront
Congress
november 2015 Centre

VÄRME & KRAFTKONFERENSEN
10:e november 2015

TEMADAG SKADEGRUPPEN
11:e november 2015

Mer information samt anmälan finns på www.vok.nu

Hur resonerar man i energifrågor inför flytten av Kiruna

Tomas Björnström, Tekniska verken i Kiruna

Tomas Björnström kommer att prata om de utmaningar inom energiförsörjning och hållbarhet som uppstår när man tvingas flytta en stad. Han kommer även belysa de

unika möjligheterna, och i vissa fall svårigheterna man har stött på.

MCP-direktivet – kommande regler för pannor 1-50 MW

Henrik Lindståhl, Tekniska verken i Linköping

I somras enades EU-parlamentet, EU-kommissionen och Ministerrådet om generella miljöregler för förbränningsanläggningar i storleksintervallet 1-50 MW, det så kallade MCP-direktivet. Henrik Lindståhl kommer att presentera de kommande kraven och när de kommer att

börja gälla för olika typer av anläggningar. Vidare är Henrik representant för Euroheat & Power i arbetet med LCP BREF:en, som ligger till grund för kommande miljöregler för anläggningar >50 MW, så han kanske berättar lite om vad slutmötet ledde till i den processen också...

Värme- och Kraftföreningen

- en oberoende ideell förening med medlemmar från processindustri, kraftindustri och energiverk.

Besöksadress: Frösundaleden 2A, **Postadress:** 169 99 Stockholm | **Telefon:** 010-505 35 21 | **Fax:** 010-505 00 10
E-post: vok@afconsult.com | **Org.nr.** 802402-2264 | | **Hemsida:** www.vok.nu

Startklart för Lejonpannan

Statusuppdatering

Tekniska verken i Linköpings nya stolthet, Lejonpannan, är inom kort färdigställd. Den nya pannan på 80 MW följer tidplanen, säger projektledaren Marcus Mattsson.

Planen är att börja med avfallseldning under första halvan av november. Turbinen ska få sin första ånga 10 december och kort därefter ska den kunna leverera el ut på nätet.

Leverantörer

Panna:	Steinmüller Babcock Environment, Tyskland
Rökgasrening:	Alstom Power Sweden AB
Turbin:	Fincantieri Cantieri Navali Italiani S.p.A, Italien
Byggnad:	Peab Sverige AB



Bertil Carlson, projektledare turbin, visar upp den nya turbinen från italienska Fincantieri.



Nya pannhuset för Lejonpannan till höger på bilden.

Värme- och Kraftföreningen

- en oberoende ideell förening med medlemmar från processindustri, kraftindustri och energiverk.

Besöksadress: Frösundaleden 2A, Postadress: 169 99 Stockholm | **Telefon:** 010-505 35 21 | **Fax:** 010-505 00 10
E-post: vok@afconsult.com | **Org.nr.** 802402-2264 | | **Hemsida:** www.vok.nu