

Pelletsparmen uppdaterad

Nu finns Pelletsparmen, JTI:s populära introduktion och handbok för småskalig eldning av pellets, på JTI:s webbplats i form av ett pdf-dokument på 100 sidor. Innehållet är uppdaterat och kompletterat av Gunnar Hadders, JTI, under hösten 2002 och med stöd från Energimyndigheten. I materialet finns referat av de senaste prestandatesterna och enkätstudier samt nya avsnitt om exempelvis skorstenens och installatörens betydelse för anläggningens funktion. Hämta Pelletsparmen gratis på adressen www.jti.slu.se/publikat/ovriga/pelletsparm.htm

Där finns också kalkylark att ladda ned med vilka Du kan göra Dina egna ekonomiska beräkningar av lönsamheten i att byta till pellets. Pelletsparmen kan också beställas i pappversion från JTI för 125 kr.

Dryco levererar till Kungsbacka

Rökgaskondenseringsanläggningen omfattar en rostfri tubvärmväxlare, vattenreningsanläggning, montage och isolering. Systemet ger ca 30% energitillskott till fjärrvärmenätet vid full last och skall tas i drift under hösten 2003.

EU-direktiv under luppen på Elmia Fastighet

Fastighetsbranschen är idag en av de största energianvändarna. Under år 2003 redovisar Boverket och Energimyndigheten på regeringens uppdrag en kartläggning över hur EU-direktiv om energimärkning av fastigheter kan tillämpas i Sverige. I september, när Elmia Fastighet 2003 arrangeras, förväntas tillsatta utredningar ha sammanfattat grundtanken i det framtida arbetet.

Avlagringstrender i pannor eldade med biobränsle

Många studier behandlar avlagringsbildningen i biobränsleeldade förbränningspannor. Vanligtvis behandlas dessa studier univariat, d.v.s. korrelationen hos variabler bestäms genom att ändra på en variabel i taget. I denna rapport (Värmeforsk nr 810) används multivariat analys för att få ett vidare perspektiv av variablernas korrelationsstruktur.

Rapporten ger en introduktion till hur multivariat dataanalys (MVDA) kan användas till att upptäcka trender i analyser av den kemiska sammansättningen hos avlagringsprover, och ger även en kort beskrivning av problemen som skapas av belägningsbildning i pannor, främst korrosion och minskad värmeledningsförmåga.

Invigning i Tranås

I slutet av maj hade Tranås Energi invigning av den nya pannan och passade på att ha öppet hus.

Anläggningen har kostat 85 Mkr och producerar både värme och el (se även Bioenergi nr 6-2002). Med den nya anläggningen står bioenergi för 96 procent av energitillförseln. Invigningen förättades av Sigfrid Persson, tidigare chef för Tranås Energi och pionjär inom fjärrvärme och bioenergiområdet.

Intresset från allmänheten var

stort för anläggningen som kan producera 60 GWh värme och 9 GWh el med hjälp av ångpannan på 10 MW.



Mätningar av temperaturer enligt EU:s direktiv för förbränning av avfall

Värmeforsks projekt nr 801 går ut på temperaturmätning med termoelement i eldstäder samt bedömning av de fel som uppstår vid en sådan mätning.

Beräkningarna innefattade två olika typer av numerisk analys samt en semianalytisk lösning. Med semianalytisk menas att den till största delen är analytisk och temperaturen löses ut analytiskt med en en-dimensionell Newton-Rapson iteration. Denna metod kräver relativt lite datorkraft, vilken gör den tänkbar för ett reglersystem.

Mätningarna genomfördes dels på Vattenfall Bergsättersverket i Motala som har en BFB panna levererad av Kværner dels på en av rosterpannorna från von Roll på Gärstadsverket.

Råvaror för tillverkning av bränslepellets

I en ny rapport från Värmeforsk (nr813) har Lars Martinsson studerat möjliga framtida alternativa råvaror för pelletstillverkning. För att användningen av bränslepellets ska öka i större omfattning krävs helt nya råvaror i relativt stora mängder. På kort sikt kan troligen gallringsvirke och vrakad massa vara bra alternativ.

Detta gäller inte minst för pellets till mindre anläggningar som småhus och närvärmecentraler, eftersom dessa råvaror kan ge en pellets med liknande egenskaper som dagens pellets. För anläggningar med större möjlighet att hantera askproblematik, som sintring och beläggning på värmeöverförande ytor, samt partikel- och gasformiga emissioner finns ett flertal råvaror som kan vara aktuella, till exempel ökad användning av bark, torv och grot. På längre sikt kan energigrödor och lignin bli aktuella.

Flygande start för ny vd i Econova

För att ytterligare stärka företagets internationella expansion har Dan Winberg, 41, utsetts till ny VD i Econova AB och tillträdde tjänsten den 19 juni 2003.

Dan Winberg är civilingenjör med inriktning värme- och kemiteknik. Winberg har tidigare arbetat för Metso (Valmet), och under åren 1992 - 2002 arbetade han för Ahlström Aquaflow bland annat som försäljningsansvarig. Han har härigenom en bred internationell erfarenhet av försäljning till pappers- och massaindustrin. Winberg har arbetat inom Econovakoncernen sedan 1 januari 2003 som platschef för Econova Finland Oy Ab. Robert Taflin slutar samtidigt som VD i Econova AB.

Econova omsatte under 2002 298,9 MSEK (168,4) vilket överstiger helårsomsättningen för 2001 med 130,5 MSEK. Knappt hälften av tillväxten är hänförlig till under året förvärvad verksamhet. Rörelseresultatet exklusive jämförelsestörande poeter ökade för helåret med 46% till 47,0 MSEK (32,3).

Affärsområde Energy fortsätter att utvecklas starkt. Under året sålde affärsområdet varor och tjänster för 131,5 MSEK (35,9). Rörelseresultatet uppgick till 31,6 MSEK (13,2) för hela året och till 9,6 MSEK (2,1) för fjärde kvartalet.

Produktion har nu påbörjats vid anläggningar i Portugal och Finland. Förhandlingar pågår med kunder i ytterligare ett antal länder. Orderstocken har under perioden utvecklats väl och 15 nya kontrakt har tillkommit under senaste kvartalet.