

vara spillvärmen i blekeriavloppen som idag pumpas ut efter rening i Iggesundsfjärden från brukets massafabrik. För att klara värmebehovet kommer spillvärmen att "spetsas" med ånga som bruket producerar av flis och olja.

Genom spillvärmen minskar utsläppen av svavel i Iggesund. Idag eldas 2 000 ton av det förnyelsebara biobränslet tallbeckolja i Fortums panncentral i Iggesund. Förutom att företaget slipper den kostnaden minskar behovet av tankbilstransporter från Arizona Chemicals i Sandarne.

Det tioåriga avtalet innebär att Fortum kan bygga ut fjärrvärmen i Iggesund.

#### Karskär avvaktar beslut innan de agerar

Miljödomstolen har gett klartecken, men det är fortfarande en öppen fråga om Karskär Energi ska bygga en ny biobränslepanna för 250 miljoner kronor. Tidigast i maj fattar ägarna

Fortum, Sydkraft och Korsnäs, beslut.

Om Gävle Energi beslutar sig för att bygga avfallspannan minskar lönsamheten i den investering som Karskär planerar.

#### Klimatinvesteringar i Arvika och Eda

Naturvårdsverket har beviljat bidrag på närmare 5,3 miljoner kronor till lokala klimatinvesteringar i Arvika och Eda kommuner. Arvika Fjärrvärme AB får 1,875 miljoner kronor för fortsatt utbyggnad av fjärrvärmenätet i tätorten.

I Eda kommun beviljas Charlottenbergs Energi AB 1,763 miljoner kronor för utbyggnad av fjärrvärmenätet i samhället.

#### Nya värmeentreprenörer går på kurs

Biobränsle - det ska ge nya jobb i länet. Det hoppas i alla fall Önet, energikontoret i Örebro län, som startat en unik utbildning för nya värmeentreprenörer.

Det är 17 personer som samlas under tre dagar för att öka sina kunskaper på området.

Målet är att tre nya anläggningar ska komma igång inom ett par år. Dels med flis. Dels med spannmål som bränsle. Lekeberg, Pålshoda, Vretstorp och Östansjö var först ut i länet - nu står Stora Mellösa på tur.

#### Ny panna ger fler fjärrvärme

VB Värme har långt framskridna planer på att investera i en ny fastbränslepanna vid Craboverket. Det skulle ge villaägare i Fagersta en möjlighet att ansluta sig till fjärrvärmenätet, samtidigt som det ger miljövinster.

Idag har VB Värme i Fagersta en fastbränslepanna på 20 megawatt, och i planerna ingår att komplettera med en panna på cirka 10 megawatt. Beslut kommer att fattas under det här året.

VB Värme tittar på två olika alternativ till ny fastbränslepanna. En ren värmepanna eller en

panna som även kan producera el. Det senare alternativet blir cirka tio miljoner kronor dyrare. Det är fråga om en investering på 60 - 70 miljoner kronor.

#### Sista oljepannan skrotad

Östhammars Vårdcentrum får hädanefter sin värme från pellets. I februari skrotades nämligen landstinget i Uppsala läns sista stora oljedrivna anläggning. Nu är det pellets, solenergi och fjärrvärme som gäller.

Pellets pannan har byggts av Östhammarsföretaget Upplands Värmecenter, som satt upp flera liknande anläggningar runtom i Uppland.

#### Eniga om fjärrvärmeavtal

Uppsalahem och Vattenfall har tecknat ett femårigt avtal om leveranser av fjärrvärme till Uppsalahems fastigheter. Avtalet innebär att Uppsalahem skjuter på de projekt som skulle ersätta delar av fjärrvärmen. Det inkluderar det planerade samarbete

### Bioenergiguiden

**PPES** FÖRBRÄNNINGSSYSTEM  
Turn-key leverantör av förbränningsutrustning för pulver från briketter och pellets  
**PETROKRAFT AB**  
Tel: 031-83 06 80  
www.petrokraft.se

**Saxlund INTERNATIONAL**  
Bioenergyanläggningar från 1 till 50 MW  
Hantering - Recycling Ask- Slagghantering Slamhantering  
**Saxlund International AB**  
Box 79 SE-13722 Västerhaninge  
Tel +46-(0)8 504 10580  
Fax +46-(0)8 504 10599  
www.saxlund.com  
info@saxlund.se

**Pellets & Briketter**  
» Bulk  
» Storsäck  
» Småsäck  
**BIOENERGI**  
SKANDINAVIEN AB  
0418-59300 • 0121-24792  
www.bioenergi.se

**SP kan förbränning**  
SP hjälper dig med:  
• Provning/P-märkning av förbränningsutrustningar, solfångare, ackumulatortankar m m  
• Förtester inför certifiering  
• Bränslekaraktärisering, emissionsmätningar, askkemi, analys av systemaspekter  
• Forsknings- och utvecklingsprojekt, utredningsuppdrag  
• Utbildning  
[www.sp.se/energy](http://www.sp.se/energy)  
Tel: 033-16 50 00  
SP Sveriges Provnings- och Forskningsinstitutet

**VTS AB**  
**Träpulverbrännare!**  
35 st levererade, 150kW-28MW  
Bara nöjda kunder!  
Box 557, 611 10 Nyköping Tel:0155- 28 49 15 Fax: 28 33 15  
Referenslista: [www.vts.nu](http://www.vts.nu) Email: [info@vts.nu](mailto:info@vts.nu)

**BTK** Enheten för biomassateknologi och kemi  
Besöksadress: Röbbäcksdalen  
Box 4097  
904 03 UMEÅ  
Fax: 090-786 87 99  
www.btk.slu.se  
**KVALITETSSÄKRA DITT BIOBRÄNSLE**  
**Analys- och konsultservice**  
Tel: 090-786 87 71, 786 87 75  
Vivian.Asplund@btk.slu.se  
**BTC** Biobränsletekniskt Centrum  
- en pilotanläggning för bränsleberedning, pellettering, brikettering och förbränning  
Hakan.Orberg@btk.slu.se

**FOSTER WHEELER**  
**Bränsleflexibla fluidbäddspannor**  
Kompleta kraftverk • Pannservice  
Foster Wheeler Energi AB  
Box 6071 • 600 06 NORRKÖPING • Tel: 011-28 53 30 • Jour: 011-28 53 53 • [www.fwc.com](http://www.fwc.com)