

Landet runt
Nyheter saxade ur Svebios
Nyhetsbrev
Bioenergi Nytt

Bränsle

Skellefteå Kraft investerar i pelletsfabriken

Man har nu bytt ut sina fyra pelletspressar. Företaget har också beslutat att investera i två nya pressar. De är dock inte installerade ännu.

I år siktar företaget på att producera 100 000 ton pellets. Under 2002 blev det mellan 60 000 och 70 000 ton. Skellefteå Kraft kommer också att importera 30 000 ton råvara från Lettland. Det är inte brist på råvara som lett fram till beslutet utan ett försök

att testa och se vad det finns för alternativ. avsikten är att testa både kvalitet och prisnivå.

Briketter till Norrenergi

Härjedalens Mineral kommer att leverera träbriketter till Norrenergi i Stockholm. Avtalet motsvarar 10 procent av produktionen.

– Särskilt positivt att det rör sig om en extern kund som har valt containertransport via tåg, säger P-G Wandfelt, VD på HMAB.

– Avtalet ger oss flexibilitet tack vare att briketterna levereras i containrar till vårt lager i Solna, säger Hans Grafström

BioNorr blir dotterbolag

SCA köper SÅTAB:s 15 procentiga andel i BioNorr i Härnösand. Bolaget blir därmed ett helägt dotterbolag till SCA.

Verksamheten i bolaget kommer att samordnas med SCA Norrbränsles verksamhet. Det är också definitivt klart att investering

ringen på 60 miljoner kronor i BioNorr:s pelletsfabrik blir av. Därmed ökar kapaciteten från 80 000 ton per år till 160 000 ton.

Fördubblad produktionskapaciteten i Säffle

Statoil Pellets räknar med att investera 14-15 miljoner kronor för att fördubbla produktionskapaciteten från 20 000 till 40 000 ton.

– Idag måste vi köpa pellets för att kunna täcka våra kunders behov. Kraven från marknaden gör att vi nu måste fördubbla produktionen, säger Bengt Wallin, platschef på fabriken.

Ingen brist på flis

Förra eldnings säsongen tvingades Norrtälje Energi att elda för fuktigt bränsle. Det berodde på att det var brist på bränsle. Denna bränslesäsong är man bättre förberedd.

– Jag tror att alla parter lärt sig något av förra vintern, säger

Christer Toftgård, värmechef på Norrtälje Energi. Denna säsong har Norrtälje Energi tecknat sig för större kvantiteter samt skaffat sig mer lagringskapacitet intill Salmungetippen.

Stora utleveranser av pellets till mindre förbrukare

Forssjö Bruk har ökat leveranserna av pellets till villaägare och närvärmecentraler med 55 procent jämfört med året innan. I dag svarar dessa kundsegment för drygt 50 procent av företagets utleveranser.

– Att jämföra med år 1998 då 95 procent av vår pellets gick till storkonsumenter, säger Per Stenegård, marknadschef för pellets på Forssjö Bruk.

Pelletsfabrik byggs inte upp

För cirka fem veckor sedan brann Syd pellets pelletsfabrik i Traryd upp. Försäkringsbolaget betalar ut 18 miljoner kronor i ersättning. Kostnaden för att bygga upp fabriken i produk-

Bioenergiguiden

Näst bästa värmen...

...på fastlandet levererar vi.

Tfn: 0498-29 15 50 • www.gotlands-fjarrvarme.se

RINDI ENERGI AB

PELLETSBRÄNNARE G⁶

Från 75 kW och uppåt. Vi tillgodoser dina värmebehov. Kompletta anläggningar eller enstaka komponenter, valet är ditt.

NTEnergi

ntenergi@swipnet.se
Tel/fax. 0392 - 133 31
Box 119, 565 23 Mullsjö

Kemin när den är som bäst

– med förnyelsebara råvaror!

Arizona CHEMICAL

För vidare information se:
www.arizonachemical.com

Arizona Chemical AB
Box 66, 820 22 Sandarne
Tel: 0270-625 00

Bästa värmekonomin för Din fastighet

Pelletsvärme i kompletta anläggningar upp till 600 kW

Färdig Värme i samarbete med ledande energileverantörer

Kontakta oss så berättar vi vad Du kan spara på pelletsvärme.

www.pelletsvarme.nu
Info@janfire.com
tel 0771-100 100

Janfire
PELLETSVÄRME
– mer än pelletsbrännare

AnalyCen

Vi analyserar alla slags fasta bränslen och askor!

AnalyCen Nordic AB
Box 905, Sjöhagsg 3
531 19 Lidköping
Tel 0510-88780
Fax 0510-66438

www.analycen.se

tionsdugligt skick beräknas uppgå till 35 miljoner kronor. Försäkringsbolaget har dragit ut på handläggningstiden vilket försämrat förutsättningen för bolaget. En kontantuppgörelse med fodringägarna blev till slut den enda lösningen. Det innebär att fabriken inte kommer att byggas upp.

Såbi är till salu

På en extra stämma i höstas beslutade ägarna att sälja Såbi. Såg i Syd är största ägaren (18 procent av rösterna). Resterade aktier ägs av ett 100-tal sågverk. Anledningen till försäljningen är att sågverken vill satsa på sin kärnverksamheten. Såbi omsatte 250 miljoner kronor. Resultatet uppgick till cirka 3 miljoner kronor.

– Hittills har det inte varit någon lönsam affär, men vi ser en oerhörd potential i verksamheten, säger Björn Lothigius, VD på Såbi.

Energiödling

Nöjd salixodlare i Bosarp

Ronny Klapp började odla salix för sju år sedan.

Ronny Klapp odlar salix på ungefär åtta hektar av sin mark. I dagarna har han skördat salix av sorten Tora, som är en av de senaste framtagna sorterna av Agrobränsl.

Hemligheten med att lyckas med salixodling är att sköta den lika bra som spannmålsodling under det första året. Sedan sköter den sig i stort sett själv under det andra och tredje året.

Kraft & Värme

SCA Packaging planerar att investera en halv miljard kronor i en ny biobränslepanna i Obbola.

Bakom beslutet ligger nya bestämmelser om att bioslam och fiberslam skall tas tillvara. Företagets energibehov kommer också att öka när produktionen av liners ökas med 40 000 ton.

Sydkraft investerar i Timrå

Sydkraft investerar 7 miljoner kronor i utbyggnad av fjärrvärmennätet i Timrå. Det handlar om 80 villor som kommer att erbjudas anslutning.

– Med den här utbyggnaden har vi satsat omkring 30 miljoner kronor på fjärrvärmennätet i Timrå de senaste åren säger Martin Berglund, VD i Sydkraft Värme Timrå.

Rottneros vill investera 143 miljoner i ny panna

Rottneros Bruk vill investera 143 miljoner kronor i en ny biobränslepanna. Företaget har redan en panna som eldas med spån och bark, men den är gammal. I den nya pannan kan även slam från fabriken eldas.

Storfors kommun ersätter olja med pellets i skola

Storfors kommun har beslutat att ersätta olja med pellets i Bjurtjärns skola genom att installera en pelletsbrännare i en av pannorna.

– Investeringen som ligger på 175 000 kronor kommer att vara intjänad på 2 - 2,5 år.

Årjängs Bostads satsar på pellets

Årjängs Bostads AB har beslutat att investera åtta miljoner kronor i en närvärmecentral i Töcksfors för att leverera värme till drygt 200 lägenheter. Centralen skall ersätta sex centraler och 15 värmepumpar. Det finns en viss överkapacitet i den nya centralen för en eventuell framtida expansion av bostadsbeståndet.

Heby erbjuds köpa aktier i kraftvärmebolag

Svenska Shell erbjuder Heby kommun att köpa bolagets 49 procentiga andel i Sala-Heby Kraftvärmeverk för 21,5 miljoner kronor. Det är 9,5 miljoner kronor mindre än vad Shell betalade för tre år sedan.

VTS i Nyköping levererar brännare till Norrenergi

Värmetekniskt Service i Nykö-

Bioenergi-guiden

Tillverkar och säljer biobränsleanläggningar 150-3000 kW

www.teembioenergi.se

TeeM
Bioenergi AB
Box 71, 523 22 Ulricehamn Tel 0321-120 13 Fax 0321-413 40

Vi har verktygen för att göra din panna renare & effektivare

tps

TPS Termiska Processer AB
Studsvik, 611 82 Nyköping
Tel 0155 -22 13 00 info@tps.se
www.tps.se

Morgondagens energikompetens redan idag!

- Förbrännings- och förgasningsteknik
- Askrelaterade driftsproblem
- Små och stora experiment
- Datorsimuleringar (CFD)

ETC Energitekniskt Centrum i Piteå

Tel. 0911-23 23 80 • Fax 0911-23 23 99
Box 726, S-941 28 Piteå
info@etcpitea.se • www.etcpitea.se

PPES ALLTID PÅLÖPEN FÖRNY SYSTEM

Turn-key leverantör
**Förbrännings-
utrustning**
för briketter, pellets
som pulver

PETROKRAFT AB
Box 12990, 400 25 Göteborg Tel 031-40 90 98 Fax 031-40 91 59

SwedSteam

biobränsle till värme och el

Mobil 070-776 7081, Tel 08-756 7081, Fax 08-756 7081
Email: swedsteam@delta.telenordia.se
Box 4072, 183 04 Täby

EKSTRÖMS
VÄRME-TEKNISKA

Telefon 08-710 09 70
Telefax 08-740 47 80

Projekterar - Levererar

- EKONOMISER
- LUFTFÖRVÄRMARE
- SOTNINGSUTRUSTNINGAR

Box 182, 127 24 Skärholmen

ping kommer att leverera två brännare för 20 miljoner kronor till Norrenergis fjärrvärmeverk i Sundbyberg. Norrenergi kommer att ersätta oljan i två pannor med biobränsle.

Klartecken för ny avfallspanna i Finspång

Kommunfullmäktige i Finspång har godkänt Finspång tekniska verks förslag att bygga en ny avfallspanna. Investeringen beräknas uppgå till cirka 100 miljoner kronor. Anledningen till beslutet är att nuvarande biobränslepanna inte klarar värmebehovet. Inom verket har man också diskuterat en investering i en panna för andra biobränslen.

Avtal klart om två avfallspannor i Borås

Den 6 februari tecknade Borås Energi AB och Aker Kvaerner Pulp & Paper avtal om två pannor för avfallsförbränning till Ryaverket i Borås.

Avtalet gäller en totalentreprenad för anläggningen. Entreprenaden består i huvudsak av bränslehantering, bränsletransportband, två stycken bränslepannor, rökgasrening samt askutmatning. Den nya anläggningen kommer att byggas där den tidigare avfallsanläggningen var lokaliserad på Ryaverket.

Närvärmecentral i Presse

Den 18 februari påbörjade Sydkraft Värme Syd byggnationen

av en biobränsleddad panna i Presse, i Kungsbacka kommun. Närvärmecentralen ska kopplas till det lokala fjärrvärm nätet i Presse. Investeringen uppgår till cirka 7 miljoner kronor.

Vattenfall uppför biobränslepanna i Tanum

Vattenfall har träffat ett värmeavtal med Tanums kommun och Tanums Bostäder. Avtalet innebär att Vattenfall ska bygga en produktionsanläggning och ett distributionsnät för att försörja dessa kunders byggnader. Värmen kommer huvudsakligen att produceras med biobränslen. I första hand kommer briketter att användas, men det blir möjligt att även elda andra biobränslen

såsom flis.

Kraftvärmeverk i Uddevalla
Uddevalla Energi har fått klartecken av länsstyrelsen att uppföra ett kraftvärmeverk på Frölandsverk.

I tillståndet står det att bolaget får elda bland annat träflis, bark, sågspån och torv.

Halmen värmer 60 bostadshus
På Jordberga levererar en halmpanna på 1 MW värme till 60 bostadshus, ett slott, en swimmingpool och en spannmålstork. Pannan har varit i drift i fyra år och är i princip betald med de vinster den gett. Askan återförs till åkermarken.

Bioenergi-guiden

RÖKGASHANERING

Rökgasrening
Standardiserade Elfilter
Multicykloner mm

Filter
Kassettfilter
Slangfilter

ALSTOM Power Sweden AB
ECS SMART-LINE Products
Box 932, 745 25 Enköping
Tel 0171-224 00 Fax 0171-332 32




Rökgasrening **Rökgasfläktar**

Din kompletta leverantör av produkter och system!
Från pannstos till skorstenutlopp! Även ljuddämpning!



Tel 040-6719500 Fax 040-947863 www.ventilatorverken.com



Specialister på rökgasrening och energiåtervinning med kondenserande rökgaskylare och roterande luftfuktare.

Adress:
Herrgårdsvägen 9, 737 40 Fagersta

Telefon: 0223-450 67
Telefax: 0223-162 84

RÖKGASRENING

- Multicykloner • Utmatningsslussar
- Slangfilter • Rökgasfläktar mm.



Box 22098, 504 11 Borås, Tel. 033-10 40 02, Fax. 033-10 40 22

E-post: jm.stoffteknik@swipnet.se
www.jmstoffteknik.com

SKORSTENAR

Vi tillverkar och konstruerar:

- Stålskorstenar för alla behov.
- Technaflon miljöskorsten, 10-års garanti.
- Insatsrör.
- Rökgaskanaler, -system.
- Exp.stosar, ljuddämpare, övriga tillbehör.
- Fläktar, rökgasreningssystem.
- Renovering av stålskorstenar.
- Besiktning av stålskorstenar.

• Kontakta oss, det lönar sig.

Göteborg
Tel. 031-23 51 60
Fax. 031-22 99 40




STÅL OCH RÖR KONSTRUKTIONER AB




Rökgasrening

- Partiklar
- SO_x, HCL, HF, etc.
- Tungmetaller
- PCDD/F (Dioxin)



Simatek Engineering A/S
Ljungstigen 4c • SE-302 70 Halmstad • Tfn. 035-333 87
www.simatek.com • email: kgf@simatek.dk

GTA 714-S

Experter på

- Rökgaskondensering
- Biobränsletorkning
- Energiåtervinning

DryCo Energy AB
Norrkatan 15, 352 31 Växjö
Tel 0470-705643. Fax 0470-705650



*Ledig plats för annons kring
rökgashantering, rening och
kondensering*

Kil får 11 miljoner för att utveckla ny teknik för att bränna avfall

Energimyndigheten har beviljat Kils Energi AB 11 150 000 kronor i stöd för ett projekt som demonstrerar småskalig hantering och förbränning av avfall. Stödet utgör en knapp fjärdedel av kostnaden för projektet.

När pannan i Kil är i drift kan nuvarande dispenser i regionen gällande deponi av brännbart avfall upphöra. Projektets kostnadseffektivitet gör det höginträsant för kommuner som tidigare inte haft ekonomiska incita-

ment för att överväga en panna för brännbart avfall. Intresset i Sverige för småskalig förbränning av utsorterat avfall bedöms som så stort att det motiverar stöd från Energimyndigheten.

En följd av projektet blir ökad användning av biobränslebaserad fjärrvärme. Det innebär att projektet också bidrar till det nationella miljömålet "begränsad klimatpåverkan".

Projektet har också erhållit EU-stöd. Projektledare vid Kils Energi AB är Jan-Erik Dahlström.

Nu ska svenska sågverk spara rejäla mängder energi

Energimyndigheten har beviljat 2 650 000 kronor i stöd till ett projekt som syftar till att spara energi i svenska sågverk. Det är Svenska trävaruproducenter AB som i samarbete med Växjö universitet ska genomföra projektet kallat Flis.

Den årliga energianvändningen är 6 TWh varav 1,5 TWh är el. Den möjliga energibesparingen genom att optimera processstyrning och planering bedöms vara upp till 25 procent. Genom projektet kan besparingen upp-

nås inom 10 år. Samtidigt stärks sågverkens konkurrenskraft.

Projektet genomförs som en teknikupphandling syftande till att få fram standardiserade informationshanteringssystem. Energimyndighetens stöd motsvarar drygt 47 procent av projektkostnaden. Övrig finansiering kommer från fem sågverk, Växjö universitet, Ångpanneföreningens forskningsstiftelse Åforsk samt TRÄTEK. Projektledare för FLIS-projektet är professor Rolf Björheden, Växjö universitet.



Från idé till industriell verksamhet på 20 år

Det började redan 1979 när en bekant till Jan Magnusson kom tillbaka från en resa i USA med en väska full av pellets. Jan Magnusson insåg omedelbart att efter oljekriserna på 70-talet så måste detta vara framtidens bränsle. Han fick tillgång till kommunens panncentral på kvällar och helger och började testa sina idéer. Han blev snart känd som "källarmästaren" och hade inom kort utvecklat ett automatiskt system för pelleteldning. Före-

taget Swedish Bioburner Systems (SBS) etablerades 1983 och tillverkningsen startade av brännare för större byggnader som skolor och flerbildshus. Under 1990-talet när marknaden för mindre brännare satte fart utvecklade han även brännare för enfamiljshus. Jan Magnusson är idag fortfarande delägare i företaget och kan notera hur hans mer än 20 år gamla idéer vuxit till en verksamhet i industriell skala.

Bioenergi-guiden

FÖRBRÄNNING

 <p>Biobränselanläggningar från 100 till 22.000 kW</p> <p>Jämforsen Energi System AB</p> <p>Serviceväg 20 • 600 06 HALMSTAD • Tel. 011-28 53 30 • Fax. 011-28 53 40</p>	 <p>Totalentreprenörer för nyckelfärdiga biobränselanläggningar</p> <p>Jämforsen Energi Projekt AB</p> <p>Lindgården • 610 41 NYKÖPING • Tel. 0155-284915 • Fax. 0155-283315</p>
--	---


FOSTER WHEELER

Ång- och hetvattenpannor
Service och nyförsäljning
FOSTER WHEELER ENERGI AB

Box 6071, 600 06 Norrköping, Tel 011-28 53 30, Jour tel 011-28 53 53, Fax 011-28 53 40

**Visst finns det små och stora
träpolverbrännare !**

Vi har 24 st i drift 150 kW → 28 MW och bara nöjda kunder !!



Box 557, 611 10 Nyköping Tel 0155-284915; Fax 0155-283315
Web: www.vts.nu; Email: info@vts.nu



**HOTAB
GRUPPEN**

Fastbränslecentraler,
Pelletsbrännare, Utbildning

Gamledammvägen 302 41 Halmstad
Tel. 035-135540 Fax. 035-148137
E-Mail: info@hotab.se www.hotab.se



**Saxlund
INTERNATIONAL**

Bioenergianläggningar 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-international.com

info@saxlund-international.se



**Sveriges ledande
leverantör av värmepannor**

Osby Parca AB

OSBY + Gump-JANNE + PARCA

Tel: 0479-135 80 Fax: 0479-113 88
Box 93, 260 23 Osby



**KIM
ENERGI & MEKANIK AB**

Hamnplan 3
761 32 Norrtälje
Tel. 0176-193 30