

*Landet runt
Nyheter saxade ur
Svebios Nyhetsbrev
Bioenergi Nytt*

Bränsle

Skogsägarna har fått en ny kund När Jämtkraft i Östersund kört igång sitt nya kraftvärmeverk i Lungvik har efterfrågan på trädbränsle ökat. Det har resulterat i att bränsleleverantörer levererat massaved till kraftvärmeverket.

– Speciellt vid mindre avverkningar nära värmeverket är det ekonomiskt gynnsamt, säger Jörgen Göransson, virkeschef på Person Invest Skog AB, som levererat massaved via SÅTAB.

Den ”osorterade massaveden” köps in till ett pris som är konkurrenskraftigt med vad skogs-

bolagen betalar vid kusten. En stor del av vinsten ligger i att det blir färre sortiment och att det blir kortare transportavstånd.

– Det här gör att även klena gallringar ger bättre lönsamhet. Under vintern har också Norrskog uppskattningsvis levererat cirka 20 000 kubikmeter osorterad massaved till kraftvärmeverket, och det till samma pris som kustindustrin skulle ha betalat.

Agrobränsle i ”Microsoftläge”
Agrobränsle ser stora möjligheter när marknaden för biobränsle tar fart.

– Jag brukar säga att vi har Microsoftläge när det gäller energiskog. När marknaden släpper är det vi som sitter på licenserna. Jag är övertygad om att vi kommer att få tillbaka det vi har satsat på forskningen, säger Gustav Melin, VD på Agrobränsle.

Pellets

Produktionsstarten av pellets

över förväntan

Glommers Miljöenergi AB har nu producerat pellets i fyra månader. Målsättningen var att från början hålla produktionen på 8 ton per dag. Pellets levereras i 600 kilosäckar. Det finns dock planer på att leverera pellets i 20 kilosäckar.

–Vi håller med råge våra kalkyler och gläds självklart över att efterfrågan på våra produkter är stor, säger Bo Lundmark, styrelseordförande i Glommers Miljöenergi AB.

Den goda starten kan resultera i att företaget går upp på tre-skift.

Transportör fattade eld i pelletsfabrik

En transportör fattade eld hos MBAB Energi i Överklinten, Robertsfors. Den var överhettad. Räddningstjänsten var på plats efter drygt en timme. Det blev inga omfattade skador på fabriken.

Jämtlamell ökar pelletsproduktionen

Förra året tillverkades 10 000 ton pellets. I år planerar man att tillverka 12 500 ton, men troligen blir det mer.

– Vi är inte oroliga för avsättningen. Efterfrågan är så stor att man fattar det inte, säger Stefan Wiklund, avdelningsansvarig för pellets och hyvleri på Jämtlamell.

Pelletsfabrik förstörd i brand

Företaget Johannisberg Trä & Pall AB:s lokaler för snickeri och pelletsproduktion förstördes i en brand den 15 mars. För cirka sex månader sedan investerade företaget miljoner i pelletsproduktion. Nu återstår bara ett skal av företagets produktionsanläggning.

JK Trä satsar på pelletsproduktion

Sågverket JK Trä satsar på egen pelletsproduktion. Det sker genom att företaget nu investerat i en press som skall producera 1000-1500 ton per år. Pellets kommer främst att säljas i 16-

Bioenergi-guiden

Näst bästa värmen...

...på fastlandet levererar vi.

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

PELLETSBRÄNNARE

G⁶

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



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

Kemin när den är som bäst

– med förnyelsebara råvaror!



För vidare information se:
www.arizonachemical.com

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

Bästa värmeeconomien 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.se
info@pelletsvarme.se
tel 0771-100 100

Janfire
PELLETSVÄRME
– mer än pelletsbrännare

AnalyCen

Vi analyserar alla slags fasta bränslen och askor!

AnalyCen Nordic AB
Box 905, Spårvägg 3
S-119 Långhuset
Tel 0511-4007 00
Fax 0511-444 30

www.analycen.se

kilossäckar till kunder i närområdet. Pressen är installerad i anslutning till hyvleriet. Kutterspån kommer automatiskt att transporteras till pressen.

Wiswood startar pelletstillverkning

Wiswood i Hok startar produktion av pellets. Företaget räknar med att producera 18 000 pellets.

Wiswood har sedan år 1996 distribuerat kutterspån till hästägare. För att ta fram dammfri spån rensas cirka 22 procent av materialet bort. Det är detta material som förut varit ett avfallsproblem som nu skall bli pellets.

Varje dag anländer 16 långträdare med kutterspån från sågverkskoncernen Vida som äger halva Wiswood.

Planerna för produktionen är redan igång. Företaget behöver köpa maskiner och göra en tillbyggnad på cirka 1000 kvadratmeter. Produktionen beräknas komma igång i augusti och sys-

sätta 3-4 personer.

Sydpellets ändrar affärsverksamhet

Pelletsproducenten Sydpellets som drabbades av en brand i fabriken i slutet av förra året kommer att börja handla med pellets och briketter. Företaget har redan kommit igång med försäljningen. Det finns också planer på att börja producera andra produkter på fabriksområdet.

Miljökontoret kan stoppa pelletstillverkning

Agropellets som tillverkar pellets i Sölvesborg har fått ett tillfälligt produktionsförbud tills lossningen och lastning kan ske inomhus. Anledningen är att spån och damm flugit omkring i hamnområdet och därmed stört boende. På sitt förra möte beslutade miljö- och byggnadsnämnden att förbjuda verksamheten tills företaget löst frågan. Agropellets håller dock som bäst på att uppföra en tältbarack.

Företaget har någon vecka på sig innan mötesprotokollet justeras och förbudet träder i kraft.

Kraft & Värme

Alla instanser positiva till panna för halv miljard

SCA Packagings planer på en investering i en biobränslepanna för cirka 500 miljoner kronor i Obbola har bemötts positivt av alla remissinstanser.

Sydkraft vill bygga ut fjärrvärménätet i Nora

Sydkraft vill bygga ut fjärrvärménätet till i första hand Sunnanlid och Lärkesskolan. Det framkom vid invigningen av det biobränsleleddade fjärrvärmeverket som kostat 30 miljoner kronor. För att Sydkraft skall få ekonomi i projektet krävs att företag längs med kulvertdragningen är intresserade av en anslutning. Kostnaden för projektet beräknas till 7,1 miljoner kronor.

Brand i silo

I februari drabbades Söderenergi av en brand i en silo. Den innehöll cirka 1 200 ton bränslekross, utrangerat trä, papper och plast.

– En preliminär beräkning av Söderenergis ökade kostnader på grund av skadorna ligger på runt 10 miljoner kronor. Branden spred sig vidare till transportbandet och till pannhusets tak. Där lyckades brandkåren stoppa branden.

Pannan eldas nu med olja som kan matas in en annan väg. På företaget räknar man med att skadorna är reparerade först i höst.

MSE i Mjölby vill fortsätta elda returträ

Mjölby-Svartådalen (MSE) har under de senaste två åren genomfört tre proveldningar av returträ. Företaget vill nu fortsätta elda returträ i sina två fastbränslepannor på Sörbyverket. En ansökan har därför skickats till länsstyrelsen.

Bioenergiguiden

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@etcptea.se • www.etcptea.se

PPES AVTID FÖRNYELIGA SYSTEM

Turn-key leverantör
Förbränningsutrustning
för briketter, pellets
som pulver

PETROKRAFT AB
Box 12890, 481 25 Östergård Tel 001-40 84 88 Fax 001-40 18 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
VÄRMETEKNISKA

Projekterar - Levererar

- EKONOMISER
- LUFTFÖRVÄRMARE
- SOTNINGSUTRUSTNINGAR

Telefon 08-710 09 70
Telefax 08-740 47 80
Box 182, 127 24 Skärholmen

– Träavfallet måste brännas någonstans. Närmaste alternativet är Tekniska Verken i Linköping och vår rökgasrening är väl så bra som deras, säger Klas Gustafsson, VD på MSE.

Anledningen till att MSE vill elda returträ är att det är billigare än ren flis, som stigit kraftigt i pris.

Får MSE som man vill kommer företaget att elda lika mycket returträ som skogsflis.

Om länsstyrelsen säger ja planerar företaget att investera tre miljoner kronor i separata bränslefickor för de båda pannorna.

MSE vill också elda animaliskt fett, vilket miljönämnden är positiv till.

Nytt kraftvärmeverk skapar oenighet i Uddevalla

Det råder oenighet mellan politikerna om man skall bygga ett nytt kraftvärmeverk i Uddevalla eller satsa på överföring av värme från Scanraff.

En överföring kostar 5-6 öre mer per kWh. Det är cirka 80 miljoner kronor dyrare än en lokal lösning, säger Göran Bartler, VD på Uddevalla Energi. Det är också osäkert var ett eventuellt kraftvärmeverk skall placeras. Fröländ vid Byfjorden eller Lilleshö-industriområde är områden som är aktuella.

Ny närvärmecentral i Strömstad

Strömstad kommun har beslutat att investera 12-15 miljoner kro-

nor i en anläggning som skall värma bostadsområdet Tången med flis och solvärme.

Anläggningen kommer i första hand att leverera värme till cirka 200 abonnenter, men det skall också vara möjligt att leverera till kringliggande fastigheter.

Veab vill kunna lagra mer biobränsle

Växjö Energi AB (Veab) vill kunna lagra mer biobränsle söder om Sandviksverket, utmed järnvägen. Det skulle också ge möjlighet att anlägga ett stickspår från järnvägen för framtida leveranser per järnväg.

Veab har ökat fjärrvärmeleveranserna så mycket att kraftvärmeblocket, Sandvik 2, och het-

vattenpannan behöver kompletteras med eldning av biobränsle i Sandvik 1. Det skulle innebära att fjärrvärmeproduktionen blir helt biobränslebaserad ner till minus tio grader.

Ny panna i Höör

Höör Värme AB har planer på att bygga ytterligare en panna för att öka användningen av biobränsle. Företagets målsättning är att biobränsle skall svara för minst 95 procent. Pannan beräknas vara i drift nästa vinter.

Industri

Biobränslepanna invigd

Biobränslepannan på Hasselfors Trä är nu invigd. Sedan Sydkraft

Bioenergi-guiden

RÖKGASHANERING

Rökgasrening
Standardiserade Elfilter
Multicykloner mm

Filter
Kassetfilter
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
- Slangfilter
- Utmatningsslussar
- 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





Rökgasrening

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

Simatek A/S

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

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

tog över anläggningen år 1999 har bolaget investerat 30 miljoner kronor.

– Det har varit svårt att bygga eftersom vi inte byggt nytt utan omkonstruerat. Vi har tagit bort den gamla pannan och anpassat de befintliga lokalerna, säger Kemal Smailagic, projektledare. Pannan som nu är i drift eldas med bark och spån från sågverket.

Torv

Naturskyddsföreningen skriver till kommissionen om Kerstinbomyran

Svenska Naturskyddsföreningen har skrivit till EU-kommissionen för att få in Kerstinbomyran i Natura 2000. Genom skrivningen hoppas föreningen att kommissionen skall uppmana den svenska regeringen att infoga området i Natura 2000. Bakgrunden är att föreningen vill stoppa den planerade torvskörden.

Villa

Pellets-kamin får inte ersätta vattenburen elvärme

En fastighetsägare i Götene kommun i villaområdet Röset får inte installera en pellets-kamin i sitt hus som har vattenburen elvärme.

Byggnadsnämnden motiverar beslutet med gällande praxis, som innebär att fastbränsleanläggningar inte ska finnas i området eftersom villorna ligger tätt och det finns risk för att rök från skorstenen skall tränga in hos grannar. Det finns också fjärrvärmeledningar precis utanför villan.

Övrigt

Är returträ biobränsle?

Det råder oenighet mellan Katrineholm Energi AB och länsstyrelsen om återvunnet trä är biobränsle eller inte.

I oktober förra året skickade Katrineholm Energi in en ansökan om att få elda returträ (trä-

emballage). Det innebär att träet inte är ytbehandlat.

På länsstyrelsen skriver man dock: "Returträ är ett industriavfall och länsstyrelsen bedömer att eldning med returträ inte är ett biobränsle...". Länsstyrelsen menar därför att företaget skall söka tillstånd enligt miljöbalken. Katrineholm Energi vill istället att deras anmälan godkänns och att länsstyrelsens beslut upphävs.

Jetbränsle från biobränsle?

Göteborgsföretaget Oroboros håller på att utveckla en ny flygfotogen som skulle kunna tillverkas från biobränslen. Bränslet fördelar ligger i att det har lägre halter av föroreningar som aromater, svavel samt högre energiinnehåll.

Osby Parca satsar på export

Osby Parca har beslutat att satsa på försäljning av sin fastbränslepanna i övriga Europa. Satsningen inledd med att företaget del-

tog på bygg- och energimässan i Frankfurt am Main. I montern fick besökarna att kunna se en panna på 0,75 MW som går att elda med bland annat pellets, briketter, flis och halm.

På företaget är man optimistisk och tror att man har en god möjlighet att slå sig in på marknaden.

I Frankfurt har företaget bokat 450 kvadratmeter tillsammans med CTC och Bentone som båda finns i Ljungby.



Bra år för Råsjö Torv

Råsjö Torvs omsättning uppgick till 318 miljoner kronor år 2002. Resultat blev 43 miljoner kronor, vilket är företagets bästa resultat någonsin.

– Råsjö Torv uppnådde ett rekordresultat förra året. Vi har slätt mycket på marginalen, säger Bernt Hedlund, VD på Råsjö Torv AB. I Råsjö Torv ingår också Mebio som förra året producerade 33 500 ton pellets.

Bioenergiguiden

FÖRBRÄNNING

| | |
|--|---|
|  <p>Biobränslecentraler från 100 till 22.000 kW</p> <p>Jämforsen Energi System AB</p> <p>Berntsmålgården 20 • 300 08 HALMSTAD • Tel. 035 12 75 50 • Fax. 035 12 75 58</p> |  <p>Tillståndsprövningar för nyckelfärdiga biobränslecentraler</p> <p>Jämforsen Energi Projekt AB</p> <p>Urdalshälsan • 590 41 RÅSJÖTORV • Tel. 013 418 12 • Fax. 013 418 78</p> |
|--|---|

FW 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 träpulverbrännare !

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

 **VTS AB**

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

KIM ENERGI & MEKANIK AB

Hamplan 3
761 32 Norrtälje
Tel. 0176-193 30

Sveriges ledande leverantör av värmepannor

Osby Parca AB

OSBY + JÄNNE + PARCA

Tel: 0479-155 80 Fax: 0479-113 88
Box 93, 250 32 Osby