

*Landet runt
Nyheter saxade ur
Svebios Nyhetsbrev
Bioenergi Nytt
med Bioenergi
i Pressen*

Bränsle

Besked om pelletsfabrik dröjer
Skellefteå Kraft ska besluta om en investering för att bygga om den nedlagda spånskivefabriken i Storuman till pelletstillverkning. Produktionen kommer tidigast att starta hösten 2004. Målsättningen är att produktionen ska uppgå till 50 000 ton per år. AB.

Pelletstillverkare vill öka produktionen med 30 000 ton

Pelletsföretaget Bioenergi i Luleå vill öka produktionen av pellets från 90 000 till 120 000 ton. Det framgår av en ansökan till läns-

styrelsen.

Företaget har hittills framför allt inriktat sig på leveranser till de större kunderna. Nu kommer man också att börja bearbeta den småskaliga marknaden.

Sågspån från Ryssland blir pellets i Skellefteå

Lorentz Andersson, nyvald ordförande i Barentsländernas regionråd, tror mycket på ett utökat samarbete mellan de nordligaste delarna av Sverige, Norge och Finland samt nordvästra Ryssland. Samarbetet har pågått under tio år och gällt miljö, näringsliv, utbildning, transporter och kultur.

Ett exempel är sågspånsimporten från Ryssland till Skellefteå Kraft som tillverkat pellets av råvaran.

Brikettfabrik totalförstördes

Hällefors Ekobriketter fabriks totalförstördes i en brand i oktober. Det var några av de anställda som såg att det brann och slog

larm.

Hela vinterförrådet av briketter förvarades här. Det rör sig om närmare 3 000 ton pappers- och träprodukter. Plus några ton sågspån.

Pelletstillverkare vill ha högre bullergräns

Pelletstillverkaren V-Pellets AB har hos miljö- och byggnadsnämnden ansökt om att få högre gränsvärde för buller från pelletsfabriken. Det föreskrivna värdet ligger på 40 decibel. Företaget vill nu att gränsen flyttas till 47 decibel. Företaget motiverar sin ansökan med att det i förväg är omöjligt att veta om vidtagna åtgärder sänker nivån på bullret. V-Pellets har gjort egna undersökningar som visar att andra företag med liknade utrustning haft svårt att komma ner till gränsvärdet.

Mälarenergi får tillstånd att lagra rundved

Länsstyrelsen har godkänt att

Mälarenergi får mellanlagra 20 000 kubikmeter rundved i hamnen, söder om kolkajen. Veden som anländer per båt ska ligga där i högst åtta månader.

Det har dock varit en del synpunkter på lagret, bland annat risken för urlakning av fenoler. Mälarenergi har gjort mätningar i somras.

Att länsstyrelsen accepterar lagret utan några speciella skyddsåtgärder beror på att lagret är tillfälligt. Mälarenergi har ansökt om att få lagra stamved på Johannisbergs flygfält.

Bygdegård värms av havre

Endre Bygdegård på Gotland värms numera av havre. Bygdegården värmdes tidigare av olja, men det blev alldeles för dyrt. Det lutade därför åt att konvertera till pellets. Men när energikonstulden Alf Johansson kom in i bilden blev det till slut havreledning.

Genom konverteringen räknar styrelsen med att göra en årlig

Bioenergi guiden

Näst bästa värmen...

...på fastlandet levererar vi.

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

Biobränsle

Södra Skogsenergi AB

bedriver handel med i första hand biprodukter från Södras industrier, skogflis och bränslevad från medlemmarnas skogar.

Därutöver sker handel med pellets och briketter samt produktion och försäljning av torv.

Södra Skogsenergi AB
Box 103, 372 22 Ronneby
Tel. 0457-45 54 50



www.sodra.com

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 värmeekonomi 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.com
tel: 0771-430 180

Jantre PELLETTSVÄRME - mer än pelletsbrännare

AnalyCen

Vi analyserar alla slags fasta bränslen och askor!

AnalyCen Nordic AB
Box 905, Sjöhagsg 3
531 19 Lidköping
Tel 0510-887 80
Fax 0510-664 38

www.analycen.se

besparing på cirka 25 000 kronor. Havrebrännaren beräknas leverera 60 MWh per år.

Sågverksföretag fusioneras

Ägarna till två av Sveriges största privategendomar Carl Göran Bonde, Ericsberg, samt Carl-Hugo Hamilton, Boo, har träffat en principöverenskommelse om att fusionera sina två sågverksföretag AB Forssjö Bruk samt Boo-Hjortkvarn AB.

Fusionen sker genom att ett nybildat 50/50-ägt bolag, preliminärt med namnet Boo Forssjö AB, övertar samtliga aktier i de båda företagen. Det nya bolaget avser att, efter MBL-förhandlingar och erforderliga kontakter med myndigheter, vara operativt från och med årsskiftet 2003/04. Boo Forssjö AB kommer att ha en omsättning på drygt 600 miljoner kronor och antalet anställda uppgår till ca 230 personer.

De största kundgrupperna för trävaror är byggmaterialkedjor

och träindustrier i ett 20-tal länder inklusive Sverige. Pellets säljs inom Sverige till värmeverk och privatkunder.

Skälet till denna fusion mellan de idag två lönsamma företagen är att bättre kunna möta den strukturomvandling som pågår i snabb takt inom såväl sågverksbranschen som kundsidan.

Econovas etablering har stött på patrull

Återvinningsföretaget Econova har planer på att etablera sig i Tranemo. Ett 15 hektar stort markområde som ligger granne med kommunens avfallsanläggning är aktuellt. Företaget har skrivit ett principavtal med kommunen.

Länstyrelsen har nu lämnat ett yttrande som skickats till miljöprövningsdelegationen. I det yttrandet står det att ansökan "bör avslås i sin helhet". Länstyrelsen befarar att det kommer att bli problem med askbädden som ska anläggas för att fungera som ar-

betsytor och vägar.

"Det är enligt länsstyrelsens bedömning uppenbart att kvalitén på yt- och grundvattnet i omgivningen kan komma att äventyras vid uppläggande av 65 000 ton aska..."

Rikstantikvarieämbetet har också inventerat området och funnit fem platser med fornlämningar. En fördjupad inventering kommer att ta tid och kan kosta upp till 100 000 kronor.

Väråsvilla börjar tillverka pellets

Husföretaget Väråsvilla i Lundsbrunn kommer att börja tillverka pellets. Företaget har investerat 1,5 miljoner kronor i pelletteringsutrustning. Pellets kommer att levereras i storsäck om 650 kilo. Produktionen beräknas uppgå till 1 500 ton per år. Anläggningen kan vara betald inom tre till fem år, beroende på hur försäljningen går.

Nästa steg i utvecklingen kan vara att börja förädla spillvirket i

hustillverkningen. Det kräver dock en investering på cirka 1,5 miljoner kronor, varför man kommer att avvakta med investeringen tills efterfrågebilden på pellets i området klarnat.

Pelletstillverkning startas utanför Hultsfred

Conny Karlsson utanför Hultsfred håller på att starta småskalig produktion av pellets i Stockhorva.

Tillverkningen kommer att ske i anslutning till Jan Karlssons snickeri.

En del av utrustningen har köpts av pappersbruket i Silverdalen. Pelletspressen är dock ny. Investeringen beräknas uppgå till mellan en och en halv och två miljoner.

Hällerum Trä satsar på pellets

Hällerums Trä utanför Vimmerby kommer att börja producera pellets.

Sågverket genererar varje år mellan 1 000 och 1 500 ton

Bioenergi guiden



Sveriges ledande leverantör av värmepannor

Osby Parca AB

OSBY ♦ *Cing-JANNE* ♦ PARCA

Tel: 0479-153 00 Fax: 0479 -133 88
Box 93, 283 22 Osby

Vi har verktygen för att göra din panna renare & effektivare

tps

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

Förbrännings- och förgasningsspecialister i din tjänst

- Gas, stoft och spraymätningar
- CDF-modellering
- Askrelaterade driftproblem
- Provning och teknikutveckling
- Prototyper

ETC Energiteknik Centrum i Piteå

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

PPES PETRO PULVER ENERGI SYSTEM

Turn-key leverantör

Förbränningsutrustning

för briketter, pellets som pulver

PETRO

PETROKRAFT AB

Box 52090, 400 25 Göteborg. Tel: 031-83 06 80. Fax: 031-40 16 59

PYROT

Rotationsförbränning för pellets och flis

KOB Wärme aus Holz



Biogit 03000 AB • Tel: 020 34 01 04 • Tel: 046 34 23 90 • Fax: 046 34 23 92 • biogit@biogit.se • www.biogit.se

spån. Den har tidigare levererats till djurstallar, spånskiveindustrin och producenter av träpulver. Pelletsen kommer att levereras i 16 kg säckar och 750 kilo säckar.

Kraft- & Värme TPS-CP Energi har installerat brännare i Själebad

Övik Energi AB har konverterat den oljeeldade centralen i Själebad till pelletseldning. Konverteringen har genomförts av TPS-CP Energi som installerat en BioSwirl. Bränslet är pellets som krossas innan förbränningen.

Nordanstig Bostäder investerar i pelletseldning

Nordanstig Bostäder har inlett en investering på 6 miljoner kronor i pelletsanläggningar. Staten bidrar med 30 procent till investeringen. Hyreshusområdet i Stocka är först ut. Pellets kommer att levereras av Stocka Pellets AB, som nyligen startat produktionen.

Hedemorabostäder investerar i flispanna

Hedemorabostäder kommer att investera sex miljoner kronor i en flispanna i Vikmanshyttan. Investeringen innebär att samtliga fyra oljecentraler, som är gamla, ersätts. Skolan, som har en gammal oljepanna, kommer också att anslutas.

Flispannan kommer att uppföras i närheten av industriområdet.

Söderhamn Energi överväger att sluta elda pellets

Söderhamn Energi har sökt om tillstånd för att eventuellt konvertera från pellets till sågspån. Det handlar om en investering på 75 miljoner kronor

Anledningen var att pelletspriserna sköt i höjden och det skulle bli långt billigare alternativ att elda med sågspån. Utgifterna skulle sjunka så mycket att investeringen blev lönsam.

Priserna på pellets har dock sjunkit, vilket gör att investering-

en kanske inte blir av.

Biotronic tillverkar pelletsbrännare

Det nybildade företaget Biotronic i Kramfors AB kommer att tillverka pelletsbrännare i Frånö. Det är Dan Wännström, som tidigare arbetat på pelletsbrännarföretaget Elteam, som ligger bakom det nya företaget. Elteam hade sedan år 1995 tillverkat brännare, men försattes i konkurs förra året.

Industrifonden investerar i TPS Termiska Processer AB

Industrifonden kommer i ett första steg att investera 3 miljoner kronor i TPS Termiska Processer AB. Investeringen sker genom en riktad nyemission, där Talloil AB också deltar.

TPS senaste lansering är Bioswirl för eldning av pellets och andra torra bränslen. Reglerområdet är mellan 0,5 till 25 MW. Emissionerna av CO och NO_x understiger gällande gränsvär-

den. Den har fått ett snabbt genombrott på marknaden. TPS beräknas omsätta 85 miljoner kronor år 2003.

Kvänum Energi har 900 pellets- kunder

Kvänum Energi satsning på pellets har givit resultat. Företaget har idag 900 pellets-kunder. Kvänum Energi har valt att samarbeta med två företag, Janfire i Åmål när det gäller brännare och Svensk Brikettenergi som levererar pellets.

Företaget säljer också pelletsförädet PelliStore som är en lokal uppfinning.

Oljeanvändningen minskar i Kvänum

Lantmännen Energi, som levererar fjärrvärme i Kvänum, och Kvänum kök kommer att samarbeta inom energiområdet. Lantmännen Energi kommer att dra en kulvert till aktivitetshuset Lumber och Karle. Då kommer bolaget också att dra en kulvert

Bioenergi-guiden

**FAGERSTA
ENERGETICS**

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.

JM Stoffteknik AB

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

SRK

Rökgasrening Filter

Standardiserade Efilter
Multicykloner mm

Kassettfilter
Slangfilter

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

ALSTOM

Experter på

- Rökgaskondensering
- Biobränsletorkning
- Energiåtervinning

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

DryCo

Rökgasrening **Rökgasfläktar**

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

Ventilatorverken

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

**EKSTRÖMS
VÄRMETEKNIKA**

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

Projekterar - Levererar

- EKONOMISER
- LUFTFÖRVÄRMARE
- SOTNINGsutrustningar

Box 182, 127 24 Skärholmen

till Kvänum kök.

Samarbetet resulterar i att Lantmännen Energi slipper använda 50 kubikmeter olja genom att få tillgång till energiöverskottet hos Kvänum kök som eldar sina biprodukter i en egen pannan. Kvänum kök får genom samarbetet tillgång till reservkapacitet, vilket innebär att man inte behöver installera en oljepanna. Fastighetsägare längs med ledningen kommer att erbjudas en anslutning. Kostnaden för investeringen beräknas uppgå till cirka 3,5 miljoner kronor.

Naturgaseldat kraftvärmeverk i Kungälv?

Kungälv Energi har planer på att bygga ett nytt kraftvärmeverk. Initiativet kommer från Nova Naturgas och Wärtsilä Sweden. - Naturgasledningen mellan Göteborg och Stenungsund kommer att få en förgrening över till Eka Chemicals i Ale. Naturgasen kommer att stå för

merparen av bränslet i verket. Resten av energin ska produceras genom att elda bioolja. Det handlar då om rapsolja, solrosolja, palmolja och annan olja som kommer från jordbruket.

Värmeleveranser har slagit i talet

Det har varit betydligt större intresse att ansluta sig till fjärrvärme i Gränna än vad Jönköpings Energi hade räknat med.

Nu måste ett nytt värmeverk med högre kapacitet byggas för att många står i kö och vill ansluta sig.

Det permanenta verket planeras att byggas i norra Gränna på trädgårdsmästeriets tomt mitt emot brandstationen och energibolaget har byggt ut fjärrvärmenätet därefter. Grännabor och till sist miljökontoret sa dock nej. Detta trots att den provisoriska anläggningen bara ligger några meter från den fastighet som är aktuell. Bolaget tittar nu på ett alternativ tillsammans med Jön-

köpings kommun.

Tillstånd om att elda bioolja kom för sent

Eksjö Energi AB hade ansökt hos länsstyrelsen att få provelda bioolja under innevarande eldningsssäsong. Bolaget skickade in ansökan i mitten av juni. I förra veckan blev det klart att proveldningen får pågå fram till den 31 mars 2004. För att undvika problem med korrosion måste bland annat ledningar och pumpar bytas ut mot rostfritt.

Leveranstiden för grejerna som behövs är upp emot tio veckor och då skulle monteringen skett i december. Då hade det börjat bli kallt och man kunde inte ta risken att inte kunna elda för fullt. Eksjö Energi vågade inte sätta igång utan reserver. Biooljan som är ett animaliskt fett är betydligt billigare än olja.

Drivmedel

Japaner besökte Sekab

Representanter från företaget

Tohoku Electric Power Company, ett av de större kraftbolagen i Japan, besökte Sekab. Besökarna ville få information om etanolframställning ur cellulosa. Det finns möjligheter för kraftbolaget att börja tillverka etanol. Om man bygger upp etanolproduktionen i närheten av ett kraftvärmeverk kan man använda restprodukterna (lignin) från etanolproduktionen till att producera energi i kraftvärmeverket.

Etanolfabrik diskuteras bland politikerna

Politikerna i Enköping diskuterar nu eventuella risker/olägenheter med en etanolfabrik i Enköping.

Det är företaget Swedgrain som vill bygga fabriken.

Länsstyrelsen beslutar om företaget får tillstånd att producera etanol för fordonsdrift. Miljö- och byggnadsnämnden beslutar om bygglov. För att det ska kunna beviljas måste detaljplanen ändras.

Bioenergiguiden

FÖRBRÄNNING

Visst finns det små och stora träpolverbrännare!

Vi har 32 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

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



Fastbränslecentraler,
Pelletsbrännare, Utbildning

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



Hamnplan 3
761 32 Norrtälje
Tel. 0176-193 30



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



Intresserad av vad som händer
på den internationella
marknaden?

Prenumerera på vår
engelskpråkiga tidning

The Bioenergyinternational.

Gå in på

www.bioenergyinternational.com