

*Saxat ur
Svebios
nyhetsbrev
Bioenergi i
pressen*

BRÄNSLE

Pelletsfabriken i Edsbyn ökar produktionen

Pelletsfabriken i Edsbyn, som ägs av SCA, planerar att öka produktionen från 25 500 ton i fjol till 45 000 ton i år.

Spån till fabriken kommer från SCA:s såg i Tunadal, Färilåsågen och Nordanå sågen. Tillverkningen, som pågår hela dygnet, sköts av sju personer.

Fuktigt bränsle ställer till problem i värmeverk

Flisen som levereras till värme-

verket i Norrtälje är för fuktig. Bränslets fukthalt ligger på nästan 60 procent och på verket försöker personalen nu få tag på torrare bränsle. Flislasterna som nu kommer från Lettland kommer i praktiken direkt från nyligen avverkade arealer.

Flisleverantör i konkurs

Arvids Flis & Transport, som levererar flis till Arboga kommuns värmeverk, har gått i konkurs. Företaget hade fem anställda. Företaget har tidigare svarat för 30 procent av leveranserna till värmeverket. Den siffran höjdes till 100 procent när det nya kontraktet började gälla.

Arvids Flis & Transports problem har varit att få tag på tillräckligt mycket flis. Vid vissa tillfällen har man tvingats köpa in flis till ett betydligt högre pris.

Ingen flis inköpt till värmeverket

Vadstena Värme AB har inte påbörjat upphandling av flis ännu. Pannan kommer att köras igång

under våren. Pannan beräknas förbruka 7 000-8 000 kubikmeter under våren och sommaren, och totalt 40 000 kubikmeter per år. Det kan bli aktuellt att elda halm i anläggningen.

Sydved testar flisning av rötskadad ved

På gamla sågverksområdet vid Westerygillen kommer Sydved Energileveranser att lagra rötskadad ved för leverans till värmeverk. Företaget har tillstånd att flisa 1 000 kubikmeter. I samband med flisningen kommer bullermätningar att göras för att se om man klara uppsatta nivåer. Klaras nivåerna blir verksamheten permanent.

Man har tillstånd att lagra upp till 75 000 kubikmeter flis på området, men det är mer realistiskt att tro att det som mest blir 20 000 kubikmeter.

Under den senaste tiden har tre nya verk körts igång i regionen: Götene, Mariestad och Falköping.

Stor efterfrågan på pellets

Det råder stor efterfrågan på pellets

- Men ingen är utan och jag tror att ingen kommer att bli utan heller, säger Olle Stjärnkvist på Stjärnkvist VVS.

Olle Stjärnkvist är i princip ensam leverantör av brännare i Älmhult. Han uppskattar att det finns ett 50-tal anläggningar.

På senare tid har han haft svårt att få pellets levererad i bulk. I stället har han fått leverera i säck.

Tillverkare av buntare hoppas på ökat intresse

I Sverige finns två företag (Fiberpac i Vislanda och World Woodpack i Vetlanda) som tillverkar buntare för GROT.

Förra året träffade Fiberpac ett avtal med Timberjack som numera säljer maskinen i deras program.

Det har satt fart på intresset och även på försäljningen främst i Finland där skogsbruket satsar på buntningstekniken.

Bioenergi guiden

Näst bästa värmen...

på fastlandet levererar vi.

GOTLANDS FJÄRRVÄRME AB

Tfn: 0498 29 15 50 • www.gotlands-fjarvarme.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

BIOBRÄNSLEBRIKETTER

HÄRJEDALENS MINERAL AB

Södra Hantvergsgratan 4, SVEG Tfn 0680-175 00, Fax 0680-122 74
E-post: hmab.hmab@telia.com Hemsida: www.herjedalen.se/foretag/hmab/

www.frank-asplund.com

Silor & cisterner

Bjurenwall

Bjurenwall har en unik tillverkningsmetod av silor och cisterner för lagring av vätskor, pulver, granulat, pellets mm.

Vi levererar även utlastningssilor för träpellets.

ALF BJUREN WALL AB

Box 55,
730 40 Kolbäck
Tel 0220-404 90
Fax 0220-401 03
E-post bjurenwallab@bjurenwall.se

ANALYCEN BRÄNSLE & ENERGI

- Analysering
- Bränslerådgivning

AnalyCen Box 407 751 06 Uppsala
Tel: 018 - 68 60 71 Fax: 018 - 68 60 75
www.analycen.se

I Sverige går det trögare men rimligen bör den nuvarande bristsituationen sätta fart på intresset även här, tror Jan Karlsson, som äger Fiberpac tillsammans med Christer Lennartsson. I Sverige har sex buntare sålts och fyra har köpts av finländska UPM Kymmene.

Woodpack förbereder en förnyad marknadsföring.

Intresset efter en visning på Elmia Wood i fjol är växande, främst i Finland och Danmark. Gösta Karlsson menar att många skogsägare inte vill ha in tunga flishuggar på sina skogsmarker. Det är ett tungt vägande argument till varför buntare också kommer att behövas.

Politiker vill att torv ersätter spån

Göran Berglund (msvo) vill att Hultsfred kommun arbetar för att torv ersätter spån som energikälla.

I fullmäktige föreslog Göran Berglund att kommunen först

skaffar sig kunskap om torvskördens potential och sedan uppvaktrar regeringen för att stoppa förbränningen av spån och ersätta den med torv.

VILLA

Vedeldare tvingas installera ackumulatortank

I Ronneby finns det 1 200 villaägare som använder ved som sin huvudsakliga värmekälla, varav 700 saknar ackumulatortank. I kommunen kommer en bestämmelse att träda i kraft i år som säger att dessa skall installera ackumulatortank.

Kravet kommer dock enbart att omfatta de som använder ved som huvudsaklig vedkälla.

VÄRME

Fliseldad närvärmecentral i Österfärnebo

En flispanna på 1 MW kommer att ersätta ett tiotal oljepannor i Österfärnebo. Det är ett 20-tal fastigheter som berörs.

Kommunen står för lite mer

än hälften av de fastigheter som skall anslutas.

Den sammanlagda investeringen uppgår till 9,5 miljoner kronor, varav miljödepartementet bidrar med 2,3 miljoner.

Pellets pannan på plats i Bergby

Den 27,5 ton tunga pannan är nu på plats i Bergby.

Den nya pannan innebär att 600 kubikmeter olja kommer att ersättas med pellets.

Ny biobränslepanna i Hedemora?

Det ökade antalet fjärrvärmekunder har inneburit att Hedemora Energi allt oftare tvingats använda gasol som reservbränsle. Företaget funderar därför på att investera i en ytterligare biobränslepanna.

Företaget kommer nu att utreda om det blir en pelletspanna eller en flispanna.

I Vansbro kommun finns planer på flera pellets pannor

Vansbro kommun har nyligen

installerat en pelletspanna på Snöå bruk. Det finns också planer på pellets pannor i centrala Järna, Bergheden i Äppelbo, kommunförådet i Vansbro, Medborgarhuset i Nås och ett antal skolor.

Pelletseldad värmecentral i Djurås?

Det har tidigare varit aktuellt att uppföra en pelletseldad värmecentral vid kommunkontoret i Djurås. Ärendet var uppe för tre månader sedan, då beslutade kommunstyrelsen att lägga ned projektet. Anledningen var att placeringen nära skolan var kontroversiell och ett annat placering blev för dyr.

Nu lyfter tekniska utskottet åter upp frågan och miljö- och byggnadsnämnden har beslutat att på nytt ställa ut planen.

Småföretagare i Mullhyttan vill bygga egen central

Tio småföretagare i Mullhyttan har planer på att bygga en egen

Bioenergiguiden



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
träpulsbrännare !

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

Din panna kan få
stabilare drift och
minskade miljöutsläpp

tps

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

Vi har en
lyssande idé...

...som kan göra dig
självförsörjande på ell

www.vaporel.se



Vaporel AB,
Svargatan 53, 571 32 Nås
Tel 0380-780 90, Fax 0380-780 89
E-post: info@vaporel.se



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



PETROKRAFT AB

Box 52000, 400 15 Göteborg Tel: 031-82 00 88 Fax: 031-40 18 10

G&S Handel o Ekonomi AB

<p style="font-size: 0.8em;">Torvmaskiner</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fräsar • Sugvagnar • Tåktunderhåll 	<p style="font-size: 0.8em;">Brikett och pelletsmaskiner</p> <ul style="list-style-type: none"> • RUF kammarpressar • SPC pelletspressar • Kompletta system
--	--

Tel. +19-22 55 69 Fax. +19-22 58 55 Mobil. 0705-70 02 42
E-post. gos.handel@telia.com www.goshandel.se



Telefon 08-710 09 70
Telefax 08-740 47 30

Projekterar · Levererar

- EKONOMISFR
- LJFTFÖRVARMARF
- SÖTNINGSUTRUSTNINGAR

Box 82, 127 21 Skärholmen

fliseldad central i Mullhyttan. De har bildat Mullhyttans Bioenergi AB. Enligt planen kommer pannan att bli på 700 kW.

Mönsterås värms av överskottsenergi från bruket

Från och med nästa år kommer delar av Mönsterås att värmas av överskottsenergi från Södras bruk i Mönsterås.

Värmen kommer att transporteras i en 8 km lång kulvert. Kommunala och privata fastigheter kommer att anslutas.

För Sydkrafts kommer att investera cirka 100 Mkr i kulvert och en reservanläggning.

Lidköpings kommun satsar på pellets

Lidköpings kommun kommer att konvertera flera anläggningar till pellets.

I projektet ingår anläggningen i Örslösa som värmer äldreboendet och skolan, panncentralen i Saleby som värmer skolan, Ry-

bergska förskolan i Örslösa och Vinninga Folkets hus.

Investeringen beräknas uppgå till sju miljoner kronor varav två miljoner täcks av lokala investeringsbidrag.

VÄRME/KRAFT

Kraftvärmeverk i Mariestad provkörs

Kraftvärmeverket i Mariesta beräknas vara i full drift i april. Företaget ägs av Metsä Tissue och Mariestad Töreboda Energi AB. I anläggningen kommer fiberslam från Metsä Tissue och flis att eldas.

Vi har testkört fiberslammet sedan årsskiftet och det ser mycket bra ut, säger Kjell Åke Engström, VD på Katrinefors Kraftvärmeverk AB.

Länsstyrelsen ger klartecken för biobränslepanna i Lilla Edet I skrivelsen till Miljödomstolen ger länsstyrelsen i Västra Götaland klartecken till SCA Hygie-

ne Products investering i en ny anläggning för eldning av biobränsle i Lilla Edet.

Företaget räknar med att investera 300 Mkr i anläggningen som kommer att förbruka 190 000 ton returfiberslam och 32 000 ton trädbränsle.

Anläggningen kommer att leverera ånga till pappersbruket i Lilla Edet, Inlands bruk och fjärrvärme till Lilla Edet.

ÖVRIGT

Sydkraft fortsätter expansionen i Danmark

Sydkrafts dotterbolag Sydkraft Danmark A/S har av Prästö Kommun förvärvat det kommunala kraftvärmeverket.

Anläggningen svarar för cirka 40 procent av värmeförselen i Prästö.

Under 2001 förvärvades sex mindre kraftvärmeverk belägna i de tre orterna Köge, Ringsted och Skälsör, samtidigt som ett avtal träffades med Möns Kom-

mun om utbyggnad av ett nytt fjärrvärmeverk.

Bönder får inte bidrag till egen energiproduktion

Förre året lättade EU på kravet när det gäller odling av ettåriga energigrödor. Det skulle nu vara möjligt att odla energigrödor för eget bruk och få bidrag på uttagen areal. Tidigare har det krävts att bonden kunnat bevisa att det finns en köpare.

Enligt Jordbruksverket är det ett villkor från EU att grödan görs obrukbar som föda och foder. På verket anser man att ett sådant system inte finns idag.

Tillverkare av flisskördare andas optimism

Tillverkare av flisskördare tror nu att marknaden kommer att förbättras. Markanden för tillverkarna har under de senaste åren varit tuff. Marknadsledande Bruks Biotech AB i Årjäng ser nu en ljusning.

På Erjo OSW är man också

Bioenergi-guiden

Rökgashantering - rening



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, rökgasreningsutrustning.
- 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



<p>Rökgasrening</p> <p>Standardiserade Elfilter Multicykloner mm</p>	<p>Filter</p> <p>Kassettfilter Slangfilter</p>
<p>ALSTOM Power Environmental Systems AB Industriell Luftteknik, 745 25 Enköping Tel 0171-224 00 Fax 0171-332 32</p> 	

försiktigt optimistiskt, så även utmanaren på marknaden Ljungström/Logset som räknar med att sälja ytterligare tre enheter under året.

Ny VD på HMAB

Sven Bladstedt har utsetts till ny VD efter Sören Johannsson. Facket på HMAB motsatte sig tillsättandet och krävde centrala förhandlingar. Resultatet blev att Vattenfall står fast vid sitt beslut att tillsätta Sven Bladstedt som ny VD.

Skellefteå Kraft redovisade sitt bästa resultat någonsin

Skellefteå Kraft redovisade ett resultat på 257 Mkr efter finansnetto. Anledningen till resultat-

förbättringen är framför allt att vattenkraftproduktionen ökat med 30 procent och att elen kunnat säljas till ett bra pris.

Satsningen på pellets har också varit framgångsrik. Under verksamhetsåret har produktionen uppgått till 77 000 ton, vilket skall ställas i relation till produktionen år 2000 som var 38 000 ton. Leveranser till mindre kunder har ökat med 300 procent. Utleveranserna till småkunder har också skapat ett hundratal nya arbetstillfällen.

Ny VD på Södra Skogsenergi

Mats Håkansson har utsetts till ny VD på Södra Skogsenergi AB. Han efterträder Benny Gadd som utsetts till chefcontroller på

Södra Cell AB.

Mats Håkansson har arbetat 25 år inom koncernen. Han har arbetat både på staben i Växjö och varit ansvarig för den operativa delen i Kronobergs- och Jönköpings län.

Gnosjö Kommun blir först att ansluta sig till naturgasnätet

Gnosjö Kommun kommer som första kommun i Småland att ansluta sig till naturgasnätet som under 2002 färdigställs. Kommunfullmäktige har fattat det avgörande beslutet.

Klartecken för Sydkrafts förvärv av Kungsbacka Energi

Sydkrafts förvärv av Kungsbacka Energi är nu klart Tillträdet



skedde den 30 januari. Till ny VD har utsetts Bernt Bengtsson. Sydkraft Kungsbacka AB och det helägda dotterbolaget Sydkraft Kungsbacka Energileveranser AB har 25 anställda och omsätter cirka 110 miljoner kronor.

Satsningar på pellets i Västra Götaland

I Västra Götaland regionen finns planer på att göra stora satsningar inom pelletsområdet. samarbete med gymnasieskolans VVS-utbildning och att SP i Borås tar fram en certifierad pelletsinstallatörsutbildning.

Energy Centre.Info heter organet som skall öka kunskapen och användningen av bioenergi i regionen.

Förbränning Bioenergi-guiden

 <p style="color: green;">Biobränsleanläggningar från 100 till 22.000 kW</p> <p>Jernförsen Energi System AB</p> <p><small>Berntseningsg. 20 • 502 36 HALMSTAD • Tel: 035 12 75-50 • Fax: 035 12 75-58</small></p>	 <p style="color: green;">Titeldokumentation för nyckelfärdiga biobränsleanläggningar</p> <p>Jernförsen Energi Projekt AB</p> <p><small>Urdögården • 590 41 HÄMMEBOGA • Tel: 013-418 12 • Fax: 013-418 78</small></p>
---	---



Fastbränslecentraler, Pelletsbrännare, Utbildning

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



ENERGI & MEKANIK AB

**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

Marknadens miljövänligaste pelletspannal



www.teembioenergi.se

TeeM

Bioenergi AB
Box 71, 523 22 Uthoherne Tel: 0321-120 13 Fax: 0321-413 40



Sveriges ledande leverantör av värmepannor

Osby Parca AB

OSBY • GARY JANNE • PARCA

Tel: 0474-425 80 Fax: 0474-421 88
Box 41, 363 23 Tälje

FÖRSPRÅNG GENOM TEKNIK

KMW ENERGI i Norrtälje AB projekterar, tillverkar och levererar kompletta biobränsleanläggningar från 3 till 30 MW.

KMW ENERGI

Tel: 0176-172 20 Fax: 0176-193 50
E-post: info@kmwenergi.se

www.kmwenergi.se