

# Landet Runt

## Notiser

### saxade ur

## Svebios

### nyhetsbrev

## Bioenergi

### Nytt

Skeletre Kraft och Skelleftebränslen har sedan tidigare ett samarbete inom försäljning och distribution av pellets.

Avtalet innebär att MBAB kommer att leverera 25 000 ton pellets per år till Skellefteå Kraft. - För vår del är det en stor affär. Det rör sig om ett ordervärde på 75-80 miljoner kronor. Det innebär också att vi tryggar verksamheten för våra anställda i fem år, säger Martin Bäckman.

Martin Bäckman började tillverka pellets år 1994 i den före detta cementfabriken. Då upp gick produktionen till 13 000 ton som till största delen levererades till Stockholm.

**Ingen pelletstillverkningen i Kil** Sedan i mitten av februari ligger pelletstillverkningen i Statoil Vänerpellets fabrik i Kil nere. Företaget kör i stället fabriken i Säffle i femskift.

lerna av Kils kommun. Redan i somras påtalade företaget brister i fastigheten.

### Villaägare erbjuds att delta i pelletsprojekt

Ett projekt som kallas "Bekväm Pellets Värme" kommer att startas i Östra Göinge och Hässleholm. 75 villaägare kommer att erbjudas att delta i projektet. Målsättningen med projektet är att få marknaden för pellets att växa snabbare.

I projektet ingår LRF, Södra Skogsenergi, Svensk Brikettenergi och Skånska Lantmännen. Man kommer också att knyta upp lokala utrustningstillverkare och installatörer.

I projektet kommer man att vända sig till villaägare som fun derar på att gå över från el eller oljeeldning till pellets. Investeringen kommer att ske på marknadsmässiga villkor. Det som skall locka villaägarna är i stället

fasta priser i Puct g ner runt och service.

Meningen är att anläggningar hos villaägarna skall tas i drift i höst. Anläggningarna kommer sedan att följas upp under eldnings säsongen.

Från den statliga sidan bidrar Energimyndigheten, Energikon toren och DESS med pengar. Projektet har en budget på 7 miljoner kronor.

### Kraft och Värme

**Bioenergi Syd vill få jord- och skogsbrukare att driva närvärme** Bioenergi Syd, med LRF, Lantmännen i Skåne och Halland, Södra och staten som finansierare, vill få fart på antalet lantbruksdrivna närvärmeanläggningar i södra Sverige.

Inom projektet har man gjort en inventering av de anläggningar som finns i Skåne.

Det finns mellan 25 och 35 tänkbara anläggningar i varieran-

### Pellets

**Pelletstillverkaren MBAB lägger ut pelletsförsäljningen**

Pelletstillverkaren MBAB i Överklinten lägger ut marknadsföring, ordermottagning och distribution på Skelleftebränslen

### Bioenergi guiden



Telefon 06-710 09 70  
Telefax 06-740 47 80

Box 182, 127 24 Skårholmen

Projekterar · Levererar

- EKONOMISFR
- LJFTFÖRVARMARF
- SÖTNINGSUTRUSTNINGAR

**Vi täcker hela Sverige - från när till fjärrvärme.**

Planerar du att investera i bioenergianläggningar och fjärrvärme, diskutera den saken med oss.

**Z&I**  
ZANDER & INGESTRÖM  
www.zeta.se  
Tel: 08-80 90 00, 0278-405 95



Dalsjö, 590 90 Ankarsum  
Tel 0493-940 63 • Fax 0493-940 43



Fastbränslecentraler,  
Pelletsbrännare, Utbildning

Gamledammvägen 302 41 Halmstad  
Tel. 035-1 35540 Fax. 035-148137  
E-Mail: info@hotab.se www.hotab.se

Experter på

- Rökgaskondensering
- Biobränsletorkning
- Energiåtervinning

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



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



Tillverkning och försäljning  
LIDA TIMBER AB 330 26 BURSERYD  
TEL. 0371-503 85

www.  
frank-asplund.  
com

### PROFILVÅGEN

Balkvåg 0-2 ton  
Balkvåg 0-6 ton  
Fordonsvåg enkel  
Plattformvåg  
10,30, 100 kg  
Våg 20 ton (4 lastceller)  
med reläutgångar

**Vi har mer än 15 års erfarenhet av vågtillverkning**

Tel 0243-23 14 90  
Fax 0243-23 14 89  
[www.profilvagen.se](http://www.profilvagen.se)  
[info@profilvagen.se](mailto:info@profilvagen.se)



Hamnplan 3  
761 32 Norrtälje  
Tel. 0176-193 30



### ANALYCEN BRÄNSLE & ENERGI

- Analysering
- Provtagning
- Bränslerådgivning

AnalyCen laboratoriet i Västerås  
Slakterigatan 6,  
721 32 Västerås  
Tel: 021- 12 71 88  
Fax: 021 - 12 71 32

na jobba vidare med, antingen mindre på till exempel skolor till närvärme centraler som förser flera fastigheter med värme.

**Pelletseldad värmecentral i Braås**  
Veab i Växjö planerar att komplettera anläggningen i Braås med en pelletspanna på 1-1,5 MW.

I dagsläget består anläggningen av en pelletspanna på 3,5 MW och två oljepannor på 3 respektive 6,5 MW.

### Landstinget i Skåne köper värme av Sydkraft

Regionfastigheter Skåne har tecknat ett tioårsavtal om Totalvärme med Sydkraft. Totalt rör det sig om ett 20-tal fastigheter, varav de största är sjukhusen i Ystad och Trelleborg.

Sydkraft kommer bland annat att bygga biobränsleeldade panncentraler för att försörja tre av fastigheterna. Naturgas kommer

### SCA:s investering i ny panna ger miljövinst

SCA kommer att bygga om en ångpanna på bruket i Timrå. Det handlar om en investering på 130 miljoner kronor, varav staten bidrar med 31 miljoner från det lokala investeringsprogrammet.

SCA vinner både miljö- och driftfördelar genom att bygga om den 30 år gamla ångpannan. Bland annat minskar oljebehovet med 18 000 kubikmeter per år. Efter ombyggnaden kommer SCA att få större möjligheter att elda fiberslam och verkningssgraden kommer också att öka.

Under byggtiden kommer 150 personer att vara engagerade.

### Vattenfall träffar avtal med Ragunda kommun

strand, 5-tåra Norrland, 3-tåra sina energikostnader med cirka en miljon kronor om året genom ett samarbetsavtal med Vattenfall.

Ragunda kommun har ingått samarbete med Vattenfall, som innebär att Vattenfall har köpt kommunens anläggningar för värmeproduktion i Hammarstrand och Stugun. Vattenfall ska också leverera "Färdig Värme" till kommunen under 15 år. Avtalet gäller från och med årsskiftet.

### Kraftvärmeverket i Lugnvik har börjat byggas

Nu har det första spadtaget tagits för kraftvärmeverket i Lugnvik i Östersund. Effekten blir på 45 MW el och 80 MW värme med rökgaskondensering på 30 MW. I maj år 2003 kommer Jämtkraft att kunna ta verket i drift. Verket kommer att kosta 538 miljoner kronor.

IV-rinnet i Timrå  
Sydkraft Värme Timrå planerar nu att satsa ytterligare 5 miljoner kronor på fjärrvärmerna i Timrå. Efter fjolårets utbyggnad i Tallnäs för 7 miljoner erbjuds nu 100 villor i Nyvivsta fjärrvärmeanslutning.

Fjärrvärmesatsningen sker i samverkan med Timrå kommun och inom ramen för kommunens lokala investeringsprogram. Programmet syftar till att skapa en hållbar kommun, inte minst ur miljösynpunkt.

### Närvärme central i Österfärnebo?

Två privatpersoner vill bygga en fliseldad närvärme central i Österfärnebo. Kommunens energibolag och Mellanskog har tackat nej till att genomföra projektet.

Hälften av de tilltänkta kunderna utgörs av kommunala anläggningar som skolan, äldreomsorgen och biblioteket. Några

## Bioenergi guiden

Din panna kan få stabilare drift och minskade miljöutsläpp



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


### SKORSTENAR

Vi tillverkar och konstruerar:

- Stålskorstenar för alla behov.
- Technaflon miljöskorsten, 10-års garanti.
- Insatsrör.
- Rökkanaler, -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



Vi har en lysande idé...  
...som kan göra dig självförsörjande på ell



www.vaporel.se

### Vaporel®

Vaporel AB,  
Svargatan 53, 571 32 Nässjö  
Tel. 0380-760 90, Fax 0380-760 99  
E-post: info@vaporel.se

Här finns alla Bioenergi artiklar

www.novator.se

## 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



Näst bästa värmen nu på fastlandet i Sunne, Filipstad, Tomelilla, Vårgårda, Flen, Karlsborg, Vara, Vadstena...

Levereras av  
Tel: 0498/291550

**GOTLANDS FJÄRRVÄRME AB**

också att ansluta sig.

### Kraftvärmeverket i Eskilstuna invigt av Göran Persson

Den 13 mars 2001 invigde statsminister Göran Persson kraftvärmeverket i Eskilstuna.

- Invigningen av Eskilstuna kraftvärmeverk är bara ett av många led i omställningen av Sveriges energiförsörjning, sade Göran Persson.

Att kraftvärmeverk i Eskilstuna blev det första verket som använder generatoren Powerformer hamnade i fokus under invigningen.

### Fjärrvärmeverket invigt i Flen

Kommunrådet Maria Hed har invigt fjärrvärmeverket i Flen. Verket med kulvertar har kostat cirka 30 miljoner kronor.

Anläggningen ägs av Flens Kraft och Värme AB som är ett dotterbolag till Gotlands Fjärrvärme AB.

Före årsskiftet klagade grannar på rök och sot från den fliseldade värmeanläggning på älderdoms hemmet Unnegården i Unnaryd. Det resulterade i att Sydkraft, som driver anläggningen började använda gasol.

Sydkraft lämnade in en ansökan till miljö- och hälsoskyddsnämnden för installation av en pelletspanna. Ansökan ansågs inte vara fullständig utan nämnden vill ha kompletteringar. Nämnden menar bland annat att installation av pannan kan medföra buller och luftemissioner.

Dessa ligger dock långt under vad miljöbalken tillåter, enligt Sydkraft.

### IQR vill etablera sig i Svenljunga

Industrial Quality Recycling, IQR, som tidigare hette Svenska Slipers för förhandlingar med Svenljunga kommun om en eta-

ver ett benämnt biobränningsanläggning och ansvarar för drift och underhåll. Leveranserna till Myresjö Säg beräknas till cirka 33 GWh värme och 5 GWh el per år.

### Biobränningspanna i Gråbo provkors

Den nya biobränningspannan har tagits i drift i Gråbo. Det utbyggda fjärrvärmenätet är också färdigt. Det innebär att nu värms stora delar av centrala Gråbo av briketter i stället för olja.

Man kommer att använda 80-85 procent biobrännings. Men vi räknar med att installera en biopanna till inom tre år. Då bli andelen biobrännings 95 procent, säger Jan Olofzon, VD på Lerum Energi.

### Vattenfall samarbetar med Myresjö Säg

Småländska Myresjö Säg har slutit ett avtal med Vattenfall om sågens värme- och elförsörjning. Avtalet är värt på 8 miljoner kronor per året under tolv år.

Det så kallade Färdig Värme-

ver ett benämnt biobränningsanläggning och ansvarar för drift och underhåll. Leveranserna till Myresjö Säg beräknas till cirka 33 GWh värme och 5 GWh el per år.

Anläggningen eldas med cirka 60 000 kubikmeter bark och spån från sågverket. Anläggningen kommer nu att ses över av Vattenfall, som också har ambitionen att minska utsläppen av kväveoxider.

## Energiodling

### Goda framtidsutsikter för energiskog

Det har varit ett antal tuffa år för energiskogsodlare, men nu vädrar de morgonluft.

- Vi har lägre produktionskostnad jämfört med skogsflis. Därför vägar vi tro på en framtid för energiskog, säger Gustav Melin, VD på Agrobrännings.

Det har varit några tuffa år med överskott på träbrännings-

## Bioenergiguide



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 med NORDIFAS högeffektiva Nomex TEXOTHERM-slangar
- Utmatningsslussar
- Rökgasfläktar mm.



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



Bioenergianläggningar från

1 till 50 MW

Hantering - Recycling  
Ask- Slagghantering  
Slamhantering

### Saxlund International AB

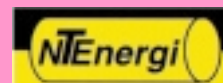
Box 79 SE-13722 Västerhaninge  
Tel +46-(0)8 500 21115  
Fax +46-(0)8 500 10919  
[www.saxlund-international.com](http://www.saxlund-international.com)

info@saxlund-international.se

## PELLETSBRÄNNARE

# G<sup>6</sup>

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



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

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

**PETROKRAFT AB**  
Box 52860, 401 25 Göteborg, Tel: 031-80 60 58, Fax: 031-40 18 50

Marknadens miljövänligaste pelletspanna!

**www.teembioenergi.se**

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

marknader i Östergötland och Skåne, acceptabel marknad i Mälardalen och en marknad i balans i Västergötland.

- Vi tror att priserna kommer att öka. Dessutom har staten infört ett treårigt anläggningsstöd, från i år till 2003. Man kan få 5000 kronor per hektar energiskog. Bidraget söks hos länsstyrelsen.

## Torv

### En urvattnad rapport om framtida sysselsättningen i Sveg

Det framkom inga konkreta åtgärder från den arbetsgrupp som tillsattes efter beslutet att inte tillåta torvskörd på Tönningfloarna.

Arbetsgruppen har nu presenterat sin rapport. Av rapporten framgår det att det kommer att råda brist på torv för HMAB efter år 2004-2005. En nedläggning av fabriken kommer att

Förutom de anställda vid HMAB berörs ytterligare 200 personer indirekt. Det innebär att 15 procent av arbetskraften kommer att beröras.

## Övrigt

dränsen i norr  
LRF vill nu satsa på att öka efterfrågan på biobränsle i Norrbotten och Västerbotten. LRF arbetar sedan tidigare med lokala projekt i landet för att öka biobränsleanvändningen.

biobränsle  
Säter kommun har antagit en ny energiplan, som gäller fram till år 2010. Kommunen kommer att satsa på att fler ansluter sig till det befintliga fjärrvärmenätet och att fjärrvärmens byggs ut i Mora by och Enbacka i Gustafs.

# Till Salu: Träpulver panna




Ångpanna, kan konverteras till hetvatten.  
Effekt: 2,5 MW, Tryck: 20 bar. Lev: -99.  
Aldrig driftsatt. Komplet pannaanläggning med träpulverkvarn (Fransson), dosering (Tomal), brännare (VTS), brännkammare (VTS), panna (VEÅ), rökgasåterföring, vät rökgasrening (VTS), rökgasfläkt, skorsten, kondensat tank (VEÅ), mavatank (VEÅ), mavapumpar, säkerhets system, plattformar och greitningar.  
*Finns tillgänglig för omgående leverans*

## Värme Teknisk Service AB,

Box 557, 611 10 Nyköping  
Tel: 0155-28 49 15 Fax: 0155-28 33 15 Mail: info@vts.nu Internet: www.vts.nu

## Bioenergi-guiden

 <p><i>Biobränsleanläggningar från 100 till 22.000 kW</i></p> <p><b>Järforsen Energi System AB</b></p> <p>Domarkärlag 20 • 302 38 HALMSTAD • Tel 0308 17 70-50 • Fax 0308 17 70-59</p>	<p><i>Totalentreprenörer för snickelfärdiga biobränsleanläggningar</i></p> <p><b>Järforsen Energi Projekt AB</b></p> <p>Urindgården • 590 41 RIMFORSKA • Tel. 013-418 12 • Fax. 013-414 78</p> 
--	---

### Rökgasrening

Standardiserade Elfilter  
Multicykloner mm

### Filter

Kassetfilter  
Slangfilter

ALSTOM Power  
Environmental Systems AB  
Industriell Luftteknik, 745 25 Enköping  
Tel 0171-224 00 Fax 0171-332 32



## 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

			
<p>Sveriges ledande leverantör av värmepannor</p> <p><b>Osby Parca AB</b></p> <p><b>OSBY + JÄRFORS + PARCA</b></p> <p>Tel: 0479-133 80 Fax: 0479-133 88 Box 93, 260 32 Osby</p>			

## FRÅN FLIS TILL FLAMMA

KMW ENERGI projekterar, tillverkar och levererar kompletta biobränsleanläggningar upp till 25 MW samt kompletta biproduktanläggningar och mobila huggutrustningar.

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

Markaryd  
Tel: 0433-120 65 Fax: 0433-106 45  
E-post: erjo@erjo.se

www.kmwenergi.se