

*Saxat ur
Svebios
nyhetsbrev
Bioenergi Nytt*

Bränsle

Terminal Sala - Västerås
Naturbränsle planerar att anlägga en terminal för lagring av biobränsle mellan Sala och Västerås. Företaget räknar med att lagra 30.000 ton biobränsle på terminalen. Ärendet ligger nu hos bygg- och miljö i Sala.

Svenska Slipers får klartecken av miljödomstolen
Företaget har fått grönt ljus av miljödomstolen att tillverka 135.000 ton flis av behandlat trä. Det är 60.000 ton mer än vad miljönämnden ville tillåta.

Vapo tar torv i Korpikylä
Vapo Energi AB ska skörda torv i Korpikylä. Myren är på 618 hektar. Den 21 februari påbörjade företaget dikesgrävning och avverkning på myren.
Verksamheten kommer att pågå i ungefär 25 år.

Kiruna väntar
Kiruna Värmeverk väntar nu på regeringens besked om torvskörden får påbörjas på två myrar i Täreändö.
För ett år sedan fick man klartecken att påbörja torvskörd på myrarna, Ylikoanvuoma och Nenämaavuoma på 365 respektive 343 hektar, av länsstyrelsen. Tillståndet överklagades dock av Täreändö sameby och Naturskyddsföreningen.

Pelletsfabrik i Pajala invigd
Pajala Bioenergi AB invigt. Ägare är Snells Entreprenad, Pellohallen och Pajala Utveckling.

Pajala Bioenergi sysselsätter 6 personer.
Produktion 5 ton pellets och 10 ton briketter i timmen. Det ger en sammanlagd produktionskapacitet på cirka 50.000 ton per år.
Pellets kommer att förpackas i 600 kilos säckar, i lösvikt eller i 20 kilos säckar och levereras till Tornedalen, norra Norge och Finland.

Pelletsfabrik står till i juni
Skellefteå Krafts pelletsfabrik kommer att stå till i juni. Det blir resultatet av explosionen som inträffade i fabriken. De materiella kostnaderna uppgår till 11 miljoner kronor.

I Stugun produceras det pellets för fullt
I Jämtlamells industrilokaler tar man hand om allt spill inom industrin. Jämtlamell startades år 1972 och har 72 anställda. Sedan 1977 tillverkas också pellets och

spånballar som används av industrier och privatpersoner. Pelletproduktionen uppgår till cirka 10 000 ton per år.
Brikettproducent fick miljöpris
Kenneth Pettersson som producerar briketter i Hällefors blev utsedd till årets miljöföretagare av Hällefors kommun.
1993 låg produktionen på 1.000 ton per år, men nu uppgår den till 7.000 ton.

Vedum Kök och bad får värme från briketter
Vedum Kök och bad har invigt den nya briketteringsanläggningen. Allt spill som blir över skall nu tas tillvara.
Ungefär 75 procent av energin från briketterna kommer att användas internt i fabriken. Restande del kommer att levereras i samarbete med Vara kommun och Gotlands fjärrvärme.

BIOENERGIGUIDEN



Telefon 06-713 09 70
Telefax 08-740 47 80

Box 82, 127 24 Skärholmen

Projekterar · Levererar

- EKONOMISFR
- LJFTFÖRVARMARF
- SÖTNINGSUTRUSTNINGAR

*www.
frank-asplund.
com*



**www.
ena-miljokonsult.se
0171-44 73 74**

TRÄBRIKETTER



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



Fastbränslecentraler,
Pelletsbrännare, Utbildning

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

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

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



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

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/

TRÄBRIKETTER



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

SPROUT-MATADOR

Tillverkare och leverantör av förmalnings- och pelleteringsutrustning för förädling av biomassa.

Sprout-Matador:
Glentevej 5-7
DK-6705 Esbjerg Ø
Danmark
Tel. +45 72 160 300
Fax +45 72 160 301

Försäljningskontor Sverige:
Olvongatan 21
S-212 31 Malmö
Tel. 040-588950
Fax 040-496540
Mobil HAA 070-5813374



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

Värme

Skellefteå Kraft installerar 18 pelletspannor i kommunen

Skellefteå Kraft har träffat en överenskommelse med Skellefteå kommun. Avtalet handlar om investeringar på 13,2 miljoner kronor, varav kommunen betalar högst 3,96 miljoner kronor. Kommunen har tidigare beviljats investeringsbidrag från staten på knappt 4 miljoner kronor till projektet.

Sex pannor har redan installerats och i år kommer ytterligare fem att tas i drift. Resterande pannor installeras nästa år.

Beslut om biobränslebaserad fjärrvärme i Vadstena

Kommunfullmäktige i Vadstena har fattat ett principbeslut om att införa fjärrvärme. De skall vara biobränslebaserad, gärna halm. Man kommer att bilda ett bolag, där kommunen kommer att äga högst 40 procent.

Norrköping Energi har förbättrat miljön i Norrköping

År 1994 togs den första biobränslebaserade pannan i drift av Norrköping Energi (NME). Då påbörjades också de stora förbättringarna av miljön.

Svavelregnet är i dag mycket lågt över Norrköping. Halterna över stan är under 10 mikrogram per kubikmeter luft. 200 mikrogram anses ge hälsoeffekter.

Södra Träpulver levererar värme till Ulricehamn?

Södra Träpulver och Ulricehamn Energi kommer nu att undersöka möjligheterna att leverera 35 GWh spillvärme från pulver- och pelletsproduktionen. Kommunen beviljades kretsloppsstöd på 25,5 miljoner kronor varav 14,25 miljoner kronor går till fjärrvärmeprojektet.

Närvärmecentral i Gällsta

I Gällstad utanför Ulricehamn kommer det att uppföras en ny

närvärmecentral. Ulricehamn Energi har fått uppdrag att schakta och lägga kulvertar och TeeM Bioenergi ska bygga pannanläggningen. Biobränsle kommer att levereras från Södra Träpulver.

Härreda kommun bygger ut fjärrvärmenätet

Kommunen har fått statliga bidrag till att bland annat bygga ett fjärrvärmenät i Mölnlycke och Landvetter. Värmen som kommer att levereras i nätet är biobränslebaserad. Dessutom kommer det att byggas biobränslebaserade närvärmecentraler i Kullbäckstorp och Önnered.

Närvärmecentral planeras i Holsbybrunn

Fjärrvärme i Vetlanda planerar att bygga en närvärmecentral i Holsbybrunn. Investeringen beräknas uppgå till cirka 10 miljoner kronor.

Nynäshamns Energi får bidrag till biobränslesatsning

Nynäshamns kommun och Nynäshamns energi, som ägs av IVO/Fortum, har fått 80 miljoner kronor i statligt investeringsbidrag, för att bygga ut fjärrvärmenätet, bygga en ny biobränslebaserad värmeanläggning och bygga ett system för spillvärmeåtervinning, från Nynäs raffinaderi. Fjärrvärmenätet beräknas kosta 296 miljoner kronor och kommer att till största delen bekostas av Ivo/Fortum.

Närvärmecentral i Vallentuna?

Det kan bli aktuellt med en biobränslebaserad närvärmecentral i Karby, Vallentuna.

Mönsterås kommun bygger två närvärmecentraler

Mönsterås kommer att bygga närvärme i Blomstermåla och en i Fliseryd. I Blomstermåla skall projektet att drivas tillsammans med Kährs och Muab.

BIOENERGIGUIDEN

Vi ser om Din panna
Forskare och konsulter

tps

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.
- Technafon miljöskorsten, 10-års garanti.
- Insatsrör.
- Rökaskanaler,-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



Värme + ISBIT => www.isbit.com

ISBIT
- vår kunskap i din verksamhet

Visst finns det små träpulverbrännare!

Vi har ~~20~~ st i drift från 150 kw till 10 MW

VTS AB

Box 557, 611 10 Nyköping

Tel 0155-284915; Fax 0155-283315

Web: www.vts.nu

E-mail: info@vts.nu

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
Sonne, Filipstad,
Vara, Tomelilla...

Levereras av
Tel: 0498/291550

**GOTLANDS
FJÄRRVÄRME AB**

I augusti levereras den nya pannan till Arvika

Den planerade biobränslepannan i Arvika på 20 MW är beställd. Den tillverkas i finska Putkima i Uleåborg. Projektet är rejält försenat. Flispannan skulle ha varit igång den här vintern. Förseningen beror på överklaganden av detaljplanen. Ärendet gick ända upp till regeringen och miljödepartementet gav klartecken i november förra året.

Ny närvärme-central provkörs i Söderköping

Den nya biobränslebaserade närvärme-centralen på Hamraområdet i Söderköping har nu börjat provköras. Det är den tredje centralen i Söderköping. Farmartjänst kommer att leverera bränsle och svara för driften.

Byggnation av värmeverk påbörjas på Gotland

Ute vid värmeverket, Skrubs, i Visby har nu arbetet med att

bygga ett nytt värmeverk påbörjats. Det är en satsning på 60 miljoner kronor som skall svara för 75 procent av värmebehovet i Visby.

Verket kommer att drivas av det nybildade företaget Visby Energi, som ägs av Klas Hederstedt och Leif Pettersson. Flis till anläggningen kommer från Gotland, Baltikum och Ryssland. Gotlands Energi kommer att köpa den producerade värmen.

Lycksele och Luleå får miljöpengar

I Lycksele kommer kommunen att börja stimulera utbyte av icke miljögodkända vedpannor för anslutning till det nya kraftvärmeverket. En närvärme-central kommer också att byggas i Örträsk.

Vidare kommer tre oljeuppvärmda skolor att konverteras till biobränsle.

I Luleå ska bland annat närvär-

mecentraler byggas på landsbygden, konvertering till pelletsvärme i kommunala fastigheter, småhus anslutas till fjärrvärme och en biogasanläggning byggs i Alvik.

Borås Energi fortsätter minska andelen fossila bränslen

Man investerar 30-40 miljoner kronor i en panna på 20 MW. Staten kommer att lämna ett bidrag på 10 miljoner kronor.

Pengarna kommer från investeringsprogrammet för ökad ekologisk hållbarhet. I pannan kommer man att elda returflis.

Drivmedel

Växjö kommun vill testa DME-produktion

Kommunen vill använda Sydkrafts förgasningsanläggning, som är lagd i malpåse, för att testa DME-produktion (dimetyleter). DME är ett bränsle som kan användas i dieseldrivna fordon.

Man kommer att börja med

att göra en förstudie för cirka 500.000 kronor.

Biogas

Biogasanläggning i Piteå

Piteå kommun planerar att bygga en biogasanläggning. Anläggningen kommer att kosta 18 miljoner kronor, varav kommunen får 7,2 miljoner i statsbidrag. Byggnationen påbörjas i höst.


Den erhållna gasen beräknas ge 900 MWh el och 1 500 MWh värme.

Ja till biogasanläggning i Skellefteå

Miljönämnden ger klartecken för byggnation av en biogasanläggning i Skellefteå för 85,5 miljoner kronor. Kommunen har fått 25,6 miljoner kronor i statsbidrag. Anläggningen ska klara av att hantera 35.000 ton avfall per år.

BIOENERGIGUIDEN

FÖRBRÄNNING



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

Patenterade system för hantering och förbränningsutrustningar

Saxlund International AB
Box 79 SE-137 22 Västerhaninge
Tel. +46(0)8 500 2115
Fax. +46(0)8 500 10919
www.saxlund-international.com
e-mail: info@saxlund-international.se

Annonsor
Ring
08-441 70 92




Hamnplan 3
761 32 Norrtälje
Tel. 0176-193 30



Turn-key leverantör
Förbränningsutrustning
för briketter, pellets
som pulver



Box 52890, 481 25 Göteborg, Tel: 031-40 60 58, Fax: 031-40 18 09



Kompleta panncentraler för förädlade biobränslen

0,5 - 2,5 MW

NIKLAS HANSSON
E-post niklas.hansson@teembioenergi.se

Teem Bioenergi AB
Hillaredsv. 6
Box 71
523 22 Ulricehamn
www.teembioenergi.se

Tel 0321-120 13
Fax 0321-413 40
Mobil 070-573 20 13

Villa

Bidrag för konvertering till pellets?

I Götene kommun får alla som byter ut sin gamla vedpanna mot en ny panna och/eller ackumulatortank bidrag. Bidraget kommer från statens miljöansatningar. Kommunen har 7 miljoner kronor till sitt förfogande.

Enligt underhandskontakter med miljödepartementet skall det också gå bra att byta till pellets. För att kunna få del av bidraget måste bytet ha skett senaste i december 2001.

Övrigt

Diskussioner om naturgasledning oroar kristdemokrat

En svensk storsatsning på naturgas skulle slå undan benen för torvnäringen och andra biobränslen, säger Mats Odell, kristdemokraternas talesman i ekonomiska frågor.

Mats Odell besökte Svegi sluttet av mars. Han lovade då att ta upp frågan om miljöbeskattning av torv med finansminister Bosse Ringholm.

- Torv ska betraktas som ett biobränsle och beskattas därefter.

Växjö får miljöpris

Växjö kommun har fått miljö nätverket ICLEI:s och FN:s miljöpris för bra initiativ för klimatskydd. Fyra andra städer i världen har också fått priset.

Anledningen till att kommunen får priset är att man lyckats minska koldioxidutsläppen med 20 procent från år 1993.

Man siktar nu på att minska utsläppen med 50 procent fram till år 2010.

Sävsjö Ångmaskinfabrik får ny storägare

Närvarme Sverige ökar sin andel i Sävsjö Ångmaskinfabrik från 20 till 70 procent. Företaget sysslar med tillverkning och försäljning av nyckelfärdiga kraftvärmeverk

för produktion av el och värme ur oförädlade träbränslen. Det är nu tänkt att verksamheten ska samordnas med Ånga Värme Stoker i Halmstad.

Anställda tar över ABB Fläkt Industriens bioenergiverksamhet

Tio anställda tar över verksamheten. Den kommer att drivas i det nybildade företaget Dryco AB. Inom bioenergiområdet kommer man bland annat att syssla med rökgaskondensering och torkning av biobränslen.

Skellefteå Kraft anmäls till konkurrensverket

Företagen Wetrac, Bure Pellets och Biopettbrännaren har anmält Skellefteå Kraft till Konkurrensverket.

Skellefteå Kraft erbjuder villaägare att köpa pelletsbrännare och pellets till ett fast pris under fem år. Företagen anser att Skellefteå Kraft genom sitt erbjudande snedvrider konkurrensen.

På Skellefteå Kraft menar man

bl a att försäljningsvolymen av brännare har varit för liten.

HMAB anmäls av SBE till konkurrensverket

Svensk Brikettenergi anmäler Härjedalens Mineral (HMAB) till konkurrensverket. Svensk Brikettenergi vill att verket utreder om HMAB säljer sina briketter för billigt.



Kostnaden för skogsbränsleuttag kan sänkas med 20-40%

Kostnaden för uttag av skogsbränsle kan sänkas med 20-40%, anser Gert Andersson, forskare på SkogForsk.

Kostnadssänkningen skulle kunna bli verklighet genom att konstruera en maskin som både hanterar virke och skogsbränsle. Maskinen samlar upp groten samtidigt som trädet kvistats. Maskinen buntar sedan ihop groten till "bränslestockar" som sedan transporteras på konventionella timmerbilar.

FÖRBRÄNNING

BIOENERGIGUIDEN

 <p>Biobränsleanläggningar från 100 till 22.000 kW</p> <p>Järnforsen Energi System AB</p> <p>Borjensåsa 20 • 302 06 HALMSTAD • Tel 030 17 70 50 • Fax 030 17 70 50</p>	 <p>Titelsatsningsmöten för nyckelfärdiga biobränsleanläggningar</p> <p>Järnforsen Energi Projekt AB</p> <p>Undgården • 590 41 PÅRÖRISA • Tel 013-418 12 • Fax 013-414 78</p>
---	--

<p>ABB ALSTOM POWER</p> <p>ABB Environmental Systems AB</p> <p>Industriell Luftteknik, 745 25 Enköping Telefon 0171-224 00 Telefax 0171-332 32</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Rökgasrening Modulbyggda elfilter Multicykloner mm • Filter Kassettfilter Slangfilter
--	--

 <p>Ång- och hetvattenpannor</p> <p>FOSTER WHEELER ENERGI AB</p> <p>Box 6071, 600 06 Norrköping, Tel 011-28 53 30, Fax 011-28 53 40</p>

 <p>Sveriges ledande leverantör av värmepannor</p> <p>Osby Parca AB</p> <p>OSBY • JÄNNE • PARCA</p> <p>Tel: 0479-133 80 Fax: 0479-133 88 Fax: 01, 260 22 Osby</p>

<p>FRÅN FLIS TILL FLAMMA</p> <p>KMW ENERGI projekterar, tillverkar och levererar kompletta biobränsleanläggningar upp till 25 MW samt kompletta biproduktanläggningar och mobila huggutrustningar.</p> <p>KMW ENERGI</p> <p>ERJO</p> <p>Norrälje Tel: 0176-172 20 Fax: 0176-193 50 E-post: info@kmwenergi.se</p> <p>Markaryd Tel: 0433-120 65 Fax: 0433-106 45 E-post: erjo@erjo.se</p> <p>www.kmwenergi.se</p>
--