

*Notiser saxat
ur Svebios
Nyhetsbrev
BioenergiNytt*

Bränsle

Satsning på biobränsle gör kommunen självförsörjande.

Bioenergi Nord i Glommersträsk har undersökt potentialen att producera energigräs, torv, trädbränslen och avfall i Arvidsjaurs kommun. Det visar sig att det skulle vara möjligt att producera 594 GWh per år från dessa bränslen. Förbrukningen i kommunen uppgår dock bara till 160 GWh per år. Det innebär att kommunen skulle kunna vara nettoexportör av energi och att det skapades 150 nya arbetstillfällen.

Biobränsle kan skapa 1500 jobb
Länsstyrelsens utredning visar att en satsning på biobränsle kan skapa 1500 arbetstillfällen i Norrbotten.

Utredningen heter "Energi och framtiden i Norrbotten".

Saltmyran kan få ny ägare

AssiDomän Kraftliners Torvtäkt på Saltmyran utanför Abborrträsk kan få en ny ägare. AssiDomän har sedan flera år tillbaka velat sälja verksamheten. Det främsta skälet är att renodla verksamheten till enbart papperstillverkning.

Gävle Energi tar tillvara avfall bättre

Det avfall, främst rivningsvirke, som läggs på Forsbackatippen ska tillvaratas bättre. Gävle Energi har mark intill tippen och kommer att göra iordning 20 000 kvadratmeter för ändamålet. Energibolaget räknar med att

investera 3 miljoner kronor. I planerna för investeringen ingår också att skapa en plats för återvinning av aska.

Econova vill starta återvinningscentral i Bengtsfors

Econova Energi AB, Norrköping, har planer på att anlägga en återvinningscentral i Bengtsfors kommun. Man har diskuterat åtta platser, men ännu har inte länsstyrelsen godkänt någon plats. Företagets affärsidé går ut på att samla in restprodukter från sågverk samt massa- och pappersindustrin.

Nästa sommar skördas torv i Annedal, Månkarbo

Nu pågår arbetet med att förbereda torvskörden i Annedal, Månkarbo. Området är på 170 hektar och skörden, som genomförs av Räsjö Torv, beräknas uppgå till 85 000 kubikmeter per år under 20-30 år. Centerpartiet

i Björklinge besökte mossen i början av juni. Karl-Erik Nilsson en av markägarna i området informerade centerpartisterna.

Naturbränsle satsar på leveranser med tåg

Naturbränsle kommer att börja leverera biobränsle med tåg istället för med lastbil till i första hand Mälarenergis nya kraftvärmeverk i Västerås.

Naturbränsle har tecknat ett flerårigt avtal med SJ om transport av trädbränsle. Varje tågset kommer att bestå av 25 vagnar med vardera tre containrar. Mälarenergi investerar i anslutnings-spår som möjliggör leveranser ända fram till den nya pannan.

80 000 ton reurfiberslam kan bli energi i Lilla Edet

Skogsföretaget SCA utvärderar nu tre offerter från energiföretag som vill bygga en anläggning för eldning av 80 000 ton returfiber-

BIOENERGIGUIDEN



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

Box 182, 127 24 Skärholmen

Projekterar - Levererar

- EKONOMISER
- LUFTFÖRVÄRMARE
- SOTNINGSUSTRUSTNINGAR

www.
frank-asplund.
com

ENA
miljö konsult...

www.
ena-miljokonsult.se

0171-44 73 74

TRÄBRIKETTER



Dalsjö, 590 90 Ankarstrum
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 bio-
energianläggningar och fjärrvärme,
diskutera den saken med oss.

Z&I
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:**
Olvogatan 21
S-212 31 Malmö
Tel. 040-598950
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

slam i Lilla Edet.

Det handlar om en investering på cirka 250 miljoner kronor. Staten lämnar ett bidrag på 76 miljoner. I investeringen ingår bland annat att köpa en fastbränslepanna, avvattningsutrustning för returfiberslam och en mottrycksturbin.

Pelletstillverkare i tvist med utrustningstillverkare

Höglandets Pellets tvist med Sprout Matador om vilken kvalitet som krävs på avfallet för att göra pellets kommer att avgöras i skiljedomsförfarande. Den beräknas vara avklarad i höst.

Värme och kraft

Avfallsförbränning ger värme i Haparanda och Torneå

Vattenfall och Energos ASA planerar att bygga en avfallsförbränningsanläggning i Haparanda kommun och utnyttja kommu-

nalt och industriellt avfall som bränsle. Anläggningen kommer att kunna ta hand om 50 000 ton avfall per år från Haparanda och Torneå och andra kommuner i närområdet i Sverige och Finland.

Vattenfall satsar på nytt kraftvärmeverk

Vattenfall investerar nästan en halv miljard kronor i ett nytt kraftvärmeverk vid SCA Packaging i Munksund.

Vattenfall har nu påbörjat bygget av det nya kraftvärmeverket hos SCA. På Vattenfall ser man samarbetet som ett genombrott inom skogsindustrin. Anläggningen skall vara klar vid årsskiftet 2001/2002. Sodapannan och det nya kraftvärmeverket kommer att få en gemensam central. Det innebär att personalbehovet minskar med 6 personer år 2002. Under byggtiden beräknas 150-

200 personer att vara sysselsatta.

Bränslet som används blir helt biobränslebaserat med lokala och regionala leverantörer.

Jämtkraft bygger kraftvärmeverk

Jämtkraft kommer att investera 538 miljoner kronor i ett nytt kraftvärmeverk i Lugnvik. Staten bidrar med 130 miljoner. Verket beräknas vara färdigt år 2003. Produktionen kommer att uppgå till 700 GWh per år, varav 170 är el. Investeringen innebär att Jämtkrafts produktion i det närmaste fördubblas. Vid toppbelastning kommer anläggningen att förbruka 220 kubikmeter biobränsle per timme. Det ökade bränslebehovet beräknas ge 80-100 nya jobb i regionen.

Siljans Sägverk tecknar värmeavtal med Sydkraft

Siljans Sägverks AB, har tecknat

ett "TotalVärmeavtal" med Sydkraft. Initialt innebär avtalet att Sydkraft köper Siljans Sägverks nuvarande värmeanläggning. Sydkraft ansvarar för såväl ägande som drift av värmeanläggningen. Avtalet innebär också att Sydkraft köper biobränslet till värmeanläggningen av Siljans Sägverks AB. Värdet av hela affären uppgår till cirka 120 miljoner kronor

Närvärme central i Bergby?

Gävle Energi har planer på att bygga en pelletseldad närvärme central i Bergby. Claes Rosengren, Gävle Energi, menar att bästa placeringen är i närheten av Solberga, där annexbyggnaden lag tidigare.

Närvärme central invigd i Värmlandsbro

Säffle kommun har tidigare byggt ytterligare tre anläggning-

BIOENERGIGUIDEN

Vi ser om Din panna
Forskare och konsulter

tps

TPS Termiska Processer AB
Studsavik, 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.
- 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



Värme + ISBIT => www.isbit.com

ISBIT

- vår kunskap i din verksamhet

Visst finns det små träpulverbrännare!

Vi har ~~14~~ 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

Email: 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
Sunne, Filipstad,
Vara, Tomelilla...

Levereras av
Tel: 0498/291550

**GOTLANDS
FJÄRRVÄRME AB**

ar. Kommunen och Sjöfläsfastigheter har investerat 1,9 miljoner kronor i anläggningarna, varav man fått bidrag på 660 000 kronor. Anläggningen kommer att eldas med pellets.

Shell intresserad av att investera i kraftvärme

Shell förhandlar med Borås Energi om att gå in som ägare. Det är sedan tidigare känt att Shell förhandlar om att gå in som minoritetsägare i Sala-Heby:s kraftvärmeverk. Borås Energi har rekommenderat Borås kommun att inleda förhandlingar med Shell. Roger Sundemo, VD på Borås Energi, menar att det handlar om att hitta en stabil och kompetent partner. Shell kommer att investera 5 miljarder kronor i förnybar energi under fem år.

Vattenfall levererar förnybar energi till Arla

Vattenfall kommer att bygga ett biobränsleledad central som

kommer att leverera energi till Arlas fabrik i Götene. Investeringen uppgår till 120 miljoner kronor, men staten bidrar med 30 procent av kostnaden. Ångan måste också levereras utan risk för avbrott. Det kommer att åtgå 1 500 kubikmeter biobränsle per dygn. Åtta leverantörer har varit med och bjudit på åtagandet.

Borås Energi vill bygga central i Dalsjöfors

Borås Energis planer på att bygga en närvärmecentral i Dalsjöfors har tidigare väckt kraftiga protester bland boende. Borås Energi har nu tagit fram ett nytt förslag. Det bygger på en mobil pelletsanläggning.

Bönder vill satsa på småskalig biobränsleanläggning

15 bönder i Ingatorp har beslutat att bygga en biobränslebase-rad närvärmecentral. Nu väntar man på ett ja från länsstyrelsen om investeringsstöd. Bönderna

hoppas att man får ett bidrag som täcker 30 procent av investeringen på 3,5 miljoner kronor. Anläggningen kommer att förbruka cirka 3000 kubikmeter flis per år.

Torsåkers kommun begär in offert på närvärmecentral

Torsåkers kommun kommer att begära in anbud på att bygga en biobränsleledad närvärmecentral i kommunen. Den som bygger och driver centralen har också möjlighet att erbjuda privata fastighetsägare anslutning.

Kommunstyrelsens arbetsutskott har beslutat att begära in offerter från Kalmar Energi, Sydkraft, Toråsverken och Brikettenergi.

Drivmedel

Biogas istället för etanol i Östersund

Bussarna i Östersund kommer att drivas med biogas från en

anläggning på Frösön. Kommunens målsättning är att merparten av bussarna skall drivas på förnyelsebara bränslen år 2005.

Klarstecken för produktion av RME

Norups Gård AB har fått klarstecken.

I och med att tillståndet är klart kan jag slutföra förhandlingarna med producenter av raps, säger Sven Norup. Sven Norup räknar med att producera 4000 kubikmeter RME per år.


Biogas

Biogasanläggning blir 20 miljoner dyrare

Biogasanläggningen i Skellefteå kommer att bli 20 miljoner kronor dyrare än beräknat. Kostnaden för anläggningen är nu uppe i 105,5 miljoner kronor. Kommunfullmäktige sa dock ja till anläggningen som skall byggas på Tuvan.

FÖRBRÄNNING

BIOENERGIGUIDEN



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 21115
Fax. +46(0)8 500 10919
www.saxlund-international.com
e-mail: info@saxlund-international.se

Annonser

Ring

08-441 70 92



ENERGI & MEKANIK AB

Hamnplan 3
761 32 Norrtälje
Tel. 0176-193 30



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



PETROKRAFT AB

Box 12090, 401 25 Göteborg, Tel: 031-40 69 88, Fax: 031-40 18 59



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

Bybor vill stoppa biogasanläggning

Byaföreningar och samfällighetsföreningar runt Tuvan vill stoppa kommunens planer på en biogasanläggning.

De boende är bland annat kritiska till utredningen när det gäller lukt från anläggningen och trafikstörningar.

Villa

Ny pelletskamin behöver ingen skorsten

Företaget Mimab och Anders Bogg i Mora har tagit fram en ny typ av pelletskamin som inte behöver skorsten. Rökgaserna renas i vatten. Det finns flera fördelar med den här kaminen. För det första behöver man endast ett mindre avgasrör och ingen skorsten. Ur den kommer sedan väldigt ren rök, rök som på vägen från kaminen också värmt upp vatten som fungerar som reningsbad.

Byte till pelletsutrustning ger bidrag

I Götene kommun är det nu klart att villaägare som byter ut sin gamla vedpanna mot en ny pelletspanna eller kompletterar med pelletsbrännare får statligt bidrag.

Det är regeringen och miljödepartementet som behandlat kommunens ansökan och nu givit klartecken. Bidraget som kan betalas ut har vissa maxbegränsningar, men generellt ges 30 procent för byte till pelletsbrännare och pelletspanna. Bidrag ges också för installation av ackumulatortank och installation av solfångare. Byter man en gammal vedpanna mot en ny får man 10 procent i bidrag

Övrigt

Brikettenergi expanderar

SBE Svensk BrikettEnergi AB köper Södra Skogsenergi AB:s fabrik för tillverkning av pellets och bränslepulver i Ulricehamn

BrikettEnergi får därmed sin sjunde produktionsenhet varav sex ligger i Sverige och en i Lettland. Företagets produktionskapacitet uppgår efter förvärvet till över 300 000 årston. Södra Träpulver AB, som omsätter ca 35 miljoner och har 13 anställda, kommer att namnändras till Svensk BrikettEnergi i Ulricehamn AB.

HMAB får ny ägare

Vattenfalls förvärv av Uppsala Energi innebär att Härjedalens Mineral AB (HMAB) får ny ägare. Verksamheten i Sveg påverkas inte i det korta perspektivet

Pelletstillverkare exporterar kattströ till Holland

MBAB Energi i Överklinten norr om Umeå har fått en order på kattströ värd 7 miljoner kronor per år. Under de närmaste tre åren kommer 10 000 ton pellets att levereras till företaget Sivomatic i Holland.

I början av året såg det mörkt ut för MBAB. Men då kom en förfrågan från konkurrenten Skellefteå Kraft om bolaget kunde leverera "kattpellets" till Holland. Anledningen till förfrågan var att Skellefteå Kraft tillverkar pellets av sågspån till skillnad från MBAB som använder kutterspann.

Det resulterade i att Skellefteå Kraft tackade ja till ordern och la ut tillverkningen på MBAB.

Företaget räknar nu med att omsätta 21 miljoner kronor under året.

Slam blir pellets i Umeå

I Umeå har en fullskaleanläggning för torkning och pelletering av avloppsslam byggts. Pelletsen kan användas som bränsle eller gödningsmedel.

Anläggningen är idag i full drift och behandlar 1 ton blött slam per timme.

Metoden har fått namnet Biopell

FÖRBRÄNNING

BIOENERGIGUIDEN

 <p>Biobränsleanläggningar från 100 till 22.000 kW</p> <p>Jämforsen Energi System AB</p> <p>Stenbocksg. 20 • 502 08 HÄLRINGÅS • Tel. 0308 17 75-50 • Fax. 0308 17 75-58</p>	 <p>Tillåtelsetillstånd för mycketfördeliga biobränsleanläggningar</p> <p>Jämforsen Energi Projekt AB</p> <p>Lindögatan • 580 41 FRÄNFORSA • Tel. 013-418 12 • Fax. 013-414 78</p>
--	---

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

 <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>


Sveriges ledande leverantör av värmepannor
Osby Parca AB
OSBY + JÄMP-JÄNNE + PARCA
Tel: 0479-155 80 Fax: 0479-113 88 Box 93, 263 22 Osby

<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 erjo</p> <p>Norrhälje 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>
