

Notiser saxat ur Svebios Nyhetsbrev BioenergiNytt

Bränsle

Torrbo flis investerar i ny teknik för GROT-uttag

Torrbo flis i Dalarna har investerat i utrustning för komprimering av avverkningsrester till cylindriska buntar. Maskinen är den enda i Dalarna. Det finns sammanlagt fyra i Sverige. Dessutom finns en i England och en i Finland. Den ekonomiska vinsten görs i transportledet.

Metoden har fått ett positivt mottagande bland företagets uppdragsgivare. Buntar levereras

till bland annat Frövi, Säter, Falun och Ludvika.

Tre personer behövs för ordinarie bemanning. Man beräknar kunna omsätta 2,5 miljoner kronor per år på maskinen.

Brand i brikettfabrik i Hällefors

Här tillverkas briketter av sågspån och pappersspill från fabriken Dexter Nonvowen i Ställdalen. Briketterna levereras till Birka Värmes anläggningar i Hällefors och Kopparberg.

- Vi har stora lager som inte brunnit upp, så värmeproduktionen kan fortsätta som vanligt i både Kopparberg och Hällefors, säger Leif Evaldsson, VD på Hällefors Värme.

Företaget Hällefors Värme, som ägs av Birka Värme, hyr ut lokaler till Ekobriketter som tillverkar briketter i lokalerna.

Skadorna beräknas vara åtgärdade inom någon månad.

Kraft & Värme

Nya kraftvärmeverket tas i drift i Umeå

Umeå Energi tar det nya kraftvärmeverket på 65 MW i drift den 1 september. Energibolaget har investerat 650 miljoner kronor i anläggningen, som kan ta emot 200 000 ton sopor per år. Umeå Energi har finansierat 325 miljoner kronor med egna medel. Resterade del är ett lån från Europeiska Investeringsbanken.

I anläggningen kommer energibolaget bland annat att elda sopor från ett 20 tal kommuner.

Oljeandvändningen minskar från 12 000 till 2000 kubikmeter.

Hudiksvall och Ljusdal vill bygga förbränningsanläggning

Hudiksvall och Ljusdals kommuner har planer på att bygga en gemensam anläggning för för-

bränning av organiskt avfall. Som det är nu transporterar vi i Norrland mycket av vårt så kallade animaliska högriskavfall till Norge. Det medför höga kostnader och långa transporter, säger Kommunekologen, Rigmor Angel.

En ytterligare anledning till planerna är att det år 2005 blir förbjudet att deponera organiskt avfall på tipp.

Pelletseldning i Grillby?


Värmeverket i Enköping håller på och analyserar om det är möjligt att konvertera oljeeldning på Grillbyskolan till pellets.

Beslut om avfallspanna i Norrköping närmar sig

Anläggningen planerar med en effekt på 75 MW. Och kommer att kosta cirka en halv miljard kronor.

Den kommer att förbruka

BIOENERGIGUIDEN



Projekterar - Levererar

- EKONOMISER
- LUFTFÖRVÄRMARE
- SOTNINGSTRUSTNINGAR

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

Box 182, 127 24 Skärholmen

WWW.
frank-asplund.
com



www.
ena-miljokonsult.se

0171-44 73 74



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.



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



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



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

Experter på

- Rök-gaskondensering
- Biobränsletorkning
- Energiåtervinning



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



Analysering
Provtagning
Bränslerådgivning

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

www.novator.se

Här finns alla
Bioenergiartiklar

mellan 160 000 och 200 000 ton avfall per år. I Norrköping produceras 40 000 ton brännbart avfall per år.

Beslutet om pannan hänger därför mycket på om Norrköpings Energi kan få tag på tillräckligt med sopor.

Eskilstuna vill bränna rötslam
Eskilstuna Energi och Miljö har planer på att bygga en anläggning för att torka och bränna rötslam. I första steget kommer biogas att utvinna.

I Eskilstuna produceras i dag 8.000 ton rötslam per år, som läggs på tippen. Det blir förbudet år 2005.

Anläggningen beräknas kosta 30 miljoner kronor och kunna försörja 200 villor med värme.

Biobränsleddat värmeverk i Falköping
Energibolaget Femab investerar

40 miljoner kronor i ett nytt biobränsleddat verk. Det blir en biobränslepanna på 13 MW med rökgaskondensering på maximalt 3MW och en oljepanna på 14 MW. Bolaget får också tillstånd att producera el i en ångturbin på 1,5 MW.

Verket kommer att byggas på Marjarps industriområde nordost om Falköpings tätort.

Förbrukningen av biobränsle kommer att uppgå till 90 000 kubikmeter per år.

Laxå Värme vill öka briketteldningen

LaxåVärme har lämnat in en ansökan till Länsstyrelsen om att få bygga en mindre briketteldad panna i anslutning till den befintliga.

Den nuvarande pannans effekt är på 6 MW. I dagsläget kompletteras värmebehovet under de kalla dagarna med olja eller el.

Den delen ska nu till största delen ersättas av den nya brikettpannan.

Energiverk får för blöta sopor
Uppsala Energi har problem med för blött avfall.

Energibolaget har nu gått ut med ett brev till alla leverantörer. I brevet skriver bolaget bland annat att om trenden fortsätter med för blöta sopor kommer man inte att ta emot sopor med ett energiinnehåll under 2 MWh/ton.

Energiverk vill ha förlängning av provisoriskt tillstånd

Värmeverket i Enköping använder en bl a träpulvereldad panna. Verket har hittills inte lyckats komma ner till de utsläppsnivåer som det var tänkt. Man begär därför anstånd hos länsstyrelsen för att kunna fortsätta med tester ytterligare ett

Torv

Regnig sommar ställer till problem för Mebio

Företaget Mebio har haft stora problem att skörda torv på grund av den dåliga sommaren. Ett normalår skördar företaget 300 000 ton torv. Förra året lyckades man dock skörda 500 000 ton. Överskottet kommer väl till pass ett sådant här år.

- Får vi en torr sensommar kan vi säkert köra ikapp en hel del.

Nej till torvskörd på Tönningfloarna

Regeringen sade nej till HMAB:s ansökan om att få skörda torv på Östra Tönningfloarna.

Beslutet innebär att fabriken hotas av nedläggning. Direkt och indirekt hotas över 300 arbetstillfällen.

Regeringen menar att ett tillstånd skulle innebära påtaglig

BIOENERGIGUIDEN

Din panna kan få stabilare drift och minskade miljöutsläpp

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, 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 ~~4~~ 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

skada på riksintressen för naturvärden i området. Regeringen har därmed bedömt att naturvärden väger tyngre än de energipolitiska, regionalpolitiska och ekonomiska aspekterna. Regeringen har beslutat tillsätta en arbetsgrupp, som ska analysera vilka konsekvenser beslutet får.

Del av myr bör skyddas

Länsstyrelsen i Västerås anser att den sydöstra delen av Kerstinbomyren, norr om Tärnsjö, tills vidare bör skyddas från torvskörd. På övriga delar av myren kan dock torv sköras. Det är problem med för höga utsläpp av kolmonoxid.

Det gällande tillståndet från länsstyrelsen tillåter utsläppsnivåer upp till 500 milligram per megajoule, målsättningsvärdet är 100.

Pannan kompletterar fliseldningen i värmeverket. Den är

tänkt att användas vid utetemperaturer över tolv grader och som en extra tillgång vid temperaturer under sex minusgrader.

Energiodling

Enköping får Sveriges största bevattningsanläggning

Enköping kommer att få Sveriges största automatiska bevattningsanläggning bredvid reningsverket i Enköping.

Just nu håller man på att rulla ut 35 mil slang på Nynäs gård. Bevattningsanläggningen kommer att förse 76 hektar salix med näringsrikt vatten från reningsverket. Innan vattnet kommer ut till salixodlingen har det genomgått kemisk, biologisk och mekanisk rening.

Tillsammans med andra satsningar kommer det att innebära att vi halverar man utsläppen av kväve i Mälaren.

Salixen levereras sedan till Enköpings Värmeverk. Man beräknar att salixskörden kommer att ge 500 MWh per år.

Drivmedel

Nybro kommun och Kährs oense om fjärrvärmepris

Om inte Kährs sänker priset på fjärrvärme kommer Nybro kommun att säga upp avtalet och bygga en egen anläggning.

Förhandlingar mellan de två parterna har pågått en längre tid. Men det enda de kommit överens om är att kopplingen till oljepriset ska slopas.

Nybro Energi anser att Kährs måste sänka priset till under 200 kronor per MWh. I dag betalar Energibolaget 240 kronor per MWh.

Swebuss tveksam till att köpa fler etanolbussar

För ett par år sedan planerade Swebuss i Helsingborg att samtliga bussar i staden skulle köras på etanol. Men nu låter det anorlunda och de åtta som är i drift kan mycket väl bli de sista.

- Vi visste inte att priset på etanol skulle stiga så enormt som det har gjort. Då hade man nog tänkt sig för både en och två gånger. Då var det även tal om att all etanol skulle framställas i Sverige, vilket det inte gör i dag, säger Jan-Erik Lång, trafikdirektör på Swebuss.


Ökad tillgång på biogas i Stockholmstrakten

Tillgången på biogas i Stockholmsområdet kommer att fördubblas när Stockholm Vatten bygger ut biogaskapaciteten i anläggningarna i Bromma och Henriksdal.

De båda anläggningarna kommer att producera gas som räck-

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
- Utmatningslussar
- 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

Annonsor Ring 08-441 70 92



Hamnplan 3
761 32 Norrtälje
Tel. 0176-193 30



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



Box 12090, 401 25 Göteborg, Tel: 031-40 64 58, 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

er för att driva 3000 bilar.

Övrigt

Ny delägare i Biopell Teknik
Riskkapitalbolaget Emano AB, investerar 5 miljoner kronor i Biopell Teknik AB i Umeå. Nuvarande huvudägare, familjen Modig, skjuter till 1,5 miljoner kronor.

Företaget Biopell har utvecklat en pelleteringsanläggning för slam från reningsverk. Den första anläggningen har levererats till Lycksele. Den tas i drift efter semestern.

I Umeå finns också planer på

en pelleterings- och torkningsanläggning. En upphandling kommer att göras under sommaren.

Byggelitet hotar med att flytta verksamhet från Jämtland

Om Jämtkraft genomför planerna på att bygga ett kraftvärmeverk i Lugnvik kommer Byggelitet att förlägga sin nya spånskivefabrik utanför Jämtlands län. Enligt Byggelits beräkningar kommer det nya kraftvärmeverkets råvarubehov att leda till brist på spån i regionen.

Mot detta påstående står en

utredning som gjorts på uppdrag av Jämtkraft. Den visar att råvaran räcker för båda företagen.

- Vi har inte utnyttjat hela tillgången på bark, GROT och torv. Om vi kommer i en situation där vi behöver fylla på kommer bark i första hand eftersom den är billigare säger Jämtkraft.

Konkurrensverket godkänner köpet av Uppsala Energi

Konkurrensverket har godkänt Vattenfalls köp av Uppsala Energi. Det innebär att inga lagliga hinder för affären föreligger.

Vattenfall tar över värmeförsörjningen för Lövhölmens såg.

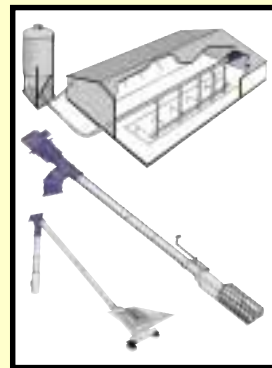
Genom en investering på 40 miljoner kronor har Vattenfall byggt en ny 16 MW fastbränslepana som ersätter en 25 år gammal anläggning. Vattenfall skall också driva anläggningen i 15 år framåt. Lövhölmens såg ligger i Piteå och ägs av Assi Domän Nordträ AB. Det är det hittills största färdigvärmeavtalet som Vattenfall slutit i Norrland säger Jörgen Espeling, Vattenfall. Tidigare har Vattenfall också färdigvärme avtal med Assi Domäns sågar i Seskarö och Horndal.

Priser kv 3 - 2000

| Bränsle | Värmeverk |
|-------------|------------|
| Förädlat | 168 kr/MWh |
| Skogsflis | 112 kr/MWh |
| Biprodukter | 84 kr/MWh |
| Returträ | 68 kr/MWh |
| Torv | 108 kr/MWh |

Källa: Stems pristatistik

SVEA Skruvar



har alla möjligheterna

SVEA transportskruvar finns i flera utföranden för olika sorters material. Det finns rörskruvar, U-skruvar, böjliga Flexskruvar samt tillbehör.

Ring för mer information



ANGELHOLM AB
Tel. 0431-881 40
Fax 0431-41 15 01
E-mail: mafa@mafa.se
eller besök oss på Internet
www.mafa.se

FÖRBRÄNNING

BIOENERGIGUIDEN

Jämforsen Energi System AB
Sörmlandsväg 100 • 502 06 HALMSTAD • Tel: 088 17 75-50 • Fax: 088 17 75-58

Jämforsen Energi Projekt AB
Lindgården • 500 41 KAMPORSSA • Tel: 013-448 12 • Fax: 013-448 78

ABB ALSTOM POWER
ABB Environmental Systems AB
Industriell Luftteknik, 745 25 Enköping
Telefon 0171-224 00
Telefax 0171-332 32

- Rökgasrening
Modulbyggda elfilter
Multicykloner mm
- Filter
Kassetfilter
Slangfilter

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

Sveriges ledande leverantör av värmepannor
Osby Parca AB
OSBY • JÄMP • PARCA
Tel: 0479-455 80 Fax: 0479-4 13 88
Box 93, 263 32 Osby

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

KMW ENERGI
erjo

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