

*Saxat ur
Svebios
nyhetsbrev
Bioenergi i
Pressen*

BRÄNSLE

Skadad skog blir biobränsle

Assidomän kommer i södra Bergslagen att avverka 30 000 kubikmeter svampskadad skog för leveranser till värmeverk.

Det är de hårda angreppen av svampen Gremmeniella i tallskogar som tvingat bolaget att avverka stora områden i förtid. Träden kommer att tas ut med grenar och toppar.

Åkeriföretag lagrar biobränsle
För två år sedan köpte Wasaåkarerna ett markområde för lagring av biobränsle och massaved intill Wibe vid Örjastäppen i Mora. Ett järnvägsspår förlängdes också med 300 meter.

Leveranser ska bli till Västerås. Naturbränsle har hyrt en yta på 5 000 kvadratmeter för att kunna lagra 25 000 kubikmeter biobränsle.

På terminalen lagras också stora kvantiteter massaved. Behovet av lagringsplatser för massaved har ökat på grund av att tallskog angripits av svampen Gremmeniella, som kräver en förtida avverkning för att rädda bestånden.

Transporterna ombesörjs av Dalafrakt, en sammanslagning av Wasaåkarna, Silja Frakt och Gagnef-Floda.

PELLETS

Vansbro kommun satsar pellets
Vansbro kommun kommer att konvertera från olja till pellets i

sju fastigheter som inte är anslutna till fjärrvärmenätet.

Det kommer att kosta kommunen 6,6 miljoner kronor att installera pelletsutrustningen i de sju fastigheterna.

Pellets ersätter gasol

Pajala kommun har sagt upp avtalet med Vattenfall om leveranser av värme till fastigheterna i centrala Täreändö. Fastigheterna är idag anslutna till en gasolnläggning. Det är nu meningen att den skall ersättas med pellets.

Investeringen beräknas till 2,2 miljoner kronor. När kommunen nu säger upp avtalet med Vattenfall tvingas man betala ett restvärde på 320 000 kronor.

Energikontor vill se ökad pelletseldning i villor

Energikontoret i Östersund har fått 1,3 miljoner kronor för att underlätta för villaägare att konvertera till pellets.

En villaägare kan tjäna in in-

stallation av en pelletsbrännare på två år. Dessutom är det betydligt bättre för den globala miljön, säger Jimmy Anjevall, som kommer att hålla i projektet.

Pellets ersätter el hos Leifabs

Leifabs centralföråd och snickeri kommer snart att värmas av pellets.

Pellets är för närvarande det enda konkurrenskraftiga alternativet till el och olja, hävdar Bo Edh, projektledaren.

Pelletspriddan, lagret och installationen av ett vattenbaserat element kostar cirka 750 000 kronor.

Faller försöket väl ut är det inte otänkbart att Leifab installerar pelletspriddan i de fastigheter som nu värms av oljepannor.

Statoils pelletsförsäljning har ökat med 50%

Statoil har ökat pelletsförsäljningen med 50 procent under årets första sju månader jämfört

Bioenergi-guiden



**Mellanskogs
Bränsle AB**

• Vi levererar och producerar förädlade trädbränslen.

MELLANSKOGS BRÄNSLE AB
Box 1049, 818 21 Valbo

Tel: 026 -13 46 30
Fax: 026 -13 14 40

www.mellanskog.se

Visst finns det små och stora träpulverbrännare !

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

Vi kan Bränsleberedning

Shredders • Rivare • Pulverkvarnar
Separering • Materialhantering
www.franssons.se



G&S Handel o Ekonomi AB

Torvmaskiner

- Fräsar
- Sugvagnar
- Tåktunderhåll

Brikett och pelletsmaskiner

- RUF kammarpressar
- SPC pelletspressar
- Kompletta system

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

Salixflis

trädbränsle av jämn kvalitet till rimligt pris

- Ingen sten eller stora bitar
- Ingen finandel
- Lokalt producerat
- Jämn fukthalt

www.agrobransle.se

Agrobränsle

Tel: 0171 - 85 129 Tel : 019 - 217880

Tel: 0155 - 215005 Fax: 019 - 270863



med samma period under föregående år.

Statoil har en egen pelletsfabrik i Säffle. Företaget köper också pellets från andra producenter.

Nordanstig kommun satsar på pellets

Nordandstig kommun konverterar den oljeeldade värmeanläggningen på Hagängsgården i Harmånger till pellets.

- Man investerar 750 000 kronor men tjänar in det på tre år.

Genom investeringen ersätter kommunen 130 kubikmeter olja med pellets. Kommunen kommer att gå vidare med fler.

Brand i pelletsfabrik kostade 100 000 kronor

Ett strömavbrott på några sekunder drabbade BioNorr i Härnösand. Avbrottet innebar ett driftstopp för fabriken.

Det var några fläktar som stannade till följd av elavbrottet. Det

medförde överhettning och brand i en kabelhärva uppe under taket.

Produktionen kunde dock återupptas dagen efter.

Ny pelletsfabrik i Grums

Det blir en ny pelletsfabrik i Kyrkebyns industriområde i Segmon utanför Grums. Det är begagnad pelletsutrustning som kommer att monteras upp i rekordfart. Cobra Förlag AB, kommer att driva pelletsfabriken i sitt dotterbolag V-pellets. I november kommer produktionen att påbörjas. Pelletsfabriken kommer att producera cirka 15 000 ton per år.

Utrustningen har tidigare varit i uppmonterad i Vårgårda.

Forssjö Bruk invigde förpackningsanläggning för pellets

Forssjö Bruk har invigt sin förpackningsanläggning för pellets i 16-kilossäck.

Det är det allt större intresset

bland villaägare att börja elda pellets som ligger bakom investeringen. Genom investeringen kan nu Forssjö Bruk erbjuda villaägare både bulk- och säckleveranser.

Försäljningen till mindre värmecentraler ökar kraftigt. Man märker också av en allt större efterfrågan på bulkleveranser från Stockholmsområdet.

I november går fabriken över till fyrskift för att hinna med.

Produktionen beräknas till cirka 35 000 ton pellets.

Svensk Brikettenergi investerar i Ulricehamn

Svensk Brikettenergi kommer att investera i ny torkanläggning på 16 MW i pellets- och pulverfabriken i Ulricehamn. Den beräknas kunna tas i drift nästa höst. Bolaget gör också nödvändiga investeringar för att via värmväxlare kunna leverera fjärrvärme till Ulricehamns Energibolags fjärrvärmesät. När den delen är

i full drift år 2004 eller 2005 har man också ersatt 3 500 kubikmeter olja per år.

Genom investeringen kommer produktionskapaciteten av pellets och pulver att öka från 75 000 till 100 000 ton.

INDUSTRI

Vattenfall effektiviserar panna i skogsindustrin

Vattenfall har inlett ett samarbete med massatillverkaren Domssjö Fabriker AB, Örnsköldsvik. Affären innebär att Vattenfall bygger om fabriken ena sodapanna för att höja produktionskapaciteten och förbättra miljösituationen.


Samarbetet innebär att sodapannans förbränningseffekt optimeras. Målet är att öka pannans kapacitet med 15 procent. Affären har en omsättning på 15 miljoner kronor under tre år.

Massabruk levererar värme
Mönsterås Bruk kommer att le-

Bioenergi-guiden

EKAB RECYCLING

- Krossar
- Sorterar
- Levererar returbränsle



SS-EN ISO 14001

Energikross i Västerås AB
Box 319, 721 07 Västerås
e-post: info@energikross.se
Tel: 021 - 12 40 15 Fax: 021 - 12 43 47
www.energikross.se

**BALT-SCAND BIOENERGI AB
BROCKMANN & PARTNERS AB**

ÅTERVINNINGSFILIS

Import i fartyglaster om 4.000 - 10.000 m³

Stortorget 4, 252 23 Helsingborg, Tel: 042-24 20 10,
Fax: 042-24 20 11, E-post: balt-scand.bioenergi@telia.com

Ju förr desto bättre

Nu är det dags att tänka om.
Att börja elda biobränslen, precis som farfar och alla generationer före honom, men med modern teknik och distribution.

Ju förr desto bättre.





SBE Svensk BrikettEnergi AB

Box 5 · 561 21 Huskvarna · Tel. 036-38 78 70 · Fax 036-38 78 90

Vi är en av Sveriges
största tillverkare av

Träpellets

God kvalité och
lång erfarenhet är
våra kännetecken.



BIONORR
BIOENERGI I NORDLANDAR

Tel: 0611-244 26 Fax: 0611-191 22 www.bionorr.com



Naturbränsle

500 000 eller 500 000 000 kWh

Biobränsle - Vår vardag - Din dagliga värme

- Enköping
- Box 833
- 745 26 Enköping
- 0171 - 85 120

- Falun
- Box 1931
- 791 19 Falun
- 023 - 755 200

verera värme till Mönsterås. Det kommer att ske genom en kulvert. Sydkraft kommer att svara för investeringen i kulvert som beräknas uppgå till mellan 75 och 100 miljoner kronor, varav staten förhoppningsvis skall bidra med 15 miljoner.

Kontraktet kommer att löpa på 15 år. Sydkraft har dock rätt att bryta avtalet om det inte visar sig vara lönsamt. Värmen som levereras skall vara billigare än olja, gasol och el.

Iggesunds Bruk levererar fjärrvärme till Iggesund?

Hudiksvalls kommun har ansökt om pengar hos regeringen för att kunna ansluta Iggesunds Bruk till fjärrvärmenätet i Iggesund. Förverkligas projektet kan spillvärme levereras till Iggesund. Investeringen beräknas uppgå till 57 miljoner kronor. Hudik Kraft kommer att stå för 70 procent av investeringen.

Projektet kommer att drivas av

Hudik Kraft som ägs av Birka Energi AB.

Kommunen kommer också att gå in med en ansökan om pengar till en ny biobränsleanläggning i Delsbo.

Graninge hyr energianläggning av SCA

Graninge AB kommer att hyra SCA Graphics sodapanna, biobränslepanna och två mottrycksturbiner vid massafabriken i Östrand. Anläggningen producerar cirka 2,3 TWh, varav cirka 0,2 TWh är el.

Kontraktet är en del i Graninges satsningar på att öka andelen förnybar energi.

PiteEnergi köper från - Lövholtens såg

PiteEnergi kommer att köpa biobränslebaserad värme från pannan ute på Lövholtens sågverk. Inköpen kommer att motsvara cirka 500 kubikmeter olja.

Det är ett projekt som drivs av

PiteEnergi, Vattenfall och Assi-Domän Nord Trä.

Pannan ägs av Vattenfall, men driften svarar PiteEnergi för. Pannan ute på Lövholtens Sågverk producerar bland annat energi till torkanläggningen. Bränslet består främst av bark. Det är överkapaciteten i pannan som PiteEnergi kommer att kunna ta del av genom att anläggningen ansluts till fjärrvärmenätet.

Normalt behöver inte PiteEnergi denna kapacitet.

Rottneros Bruk vill elda mer biobränsle

Rottneros Bruk har planer på att öka förbränningen av biobränsle. När Rottneros bränner sina egna biprodukter vill man också tillföra mer biobränsle.

Rottneros vill undvika att betala deponiskatt för slammet.

Deras slam deponeras och det får man betala deponiskatt för. Men i efterarbetningen av slammet har man nu kommit så långt

att det har samma bränslevärde som bark.

Hässelbyverket får inte använda provisoriskt lager

Hässelbyverket i Stockholm, som ägs av Birka Värme får inte använda det provisoriska lagret. Det har miljödomstolen fastslagit. Lagret skulle användas när det ordinarie lagret var ur funktion.

Miljö- och hälsoskyddsmyndigheten beslutade dock att företaget skulle få använda det provisoriska lagret utan särskilt tillstånd. Men länsstyrelsen, som är nästa instans, menade att tillstånd behövs. Birka Värme överklagade beslutet till Miljödomstolen. I sitt beslut skriver nu Miljödomstolen bland annat "...det finns icke obetydlig risk för att olägenhet för människors hälsa och miljö kan uppkomma. Ändringen är således tillståndspliktig."

Lagret har stått oanvänt sedan processen inleddes år 1999.

Bioenergi-guiden



Telefon 08 740 09 70
Telefax 08 740 47 90

Box 182, 127 24 Skärholmen

Projekterar · Levererar

- EKONOMISER
- LUFTFÖRVARMARE
- SORTINGSUTRUSTNINGAR

**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 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

Experter på

- Rök-gaskondensering
- Biobränsletorkning
- Energiåtervinning

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

DryCo



Södra Hantvergersgatan 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

**www.
frank-asplund.
com**

**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

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



**Hamnplan 3
761 32 Norrtälje
Tel. 0176-193 30**

VÄRME & KRAFT

Marks kommun satsar på fjärrvärmeutbyggnad

Marks kommun kommer att bygga ut i Fotskäl.

Projektet är ett samarbete mellan Marks Bostad AB och företaget Markfönster. Markfönsters träspill kommer att användas.

Fastighetskontoret betalar 600 000 kronor i anslutningsavgift och får därmed också fjärrvärme till Fotskälskolan.

Jönköping köper träpulver

Jönköping Energi fortsätter köpa träpulver av Sävsjö Träbränsle. Avtalet är tvåårigt och värt 13 miljoner kronor.

Sydkraft köper fjärrvärmeverksamheten i Orsa

Sydkrafts köp av fjärrvärmeverksamheten i Orsa är nu klart.

Vid Orsa Kommunfullmäktiges sammanträde den 4 juli 2001 beslutade kommunen att sälja fjärrvärmenätet till Mimab, som

därmed äger såväl produktion som distribution. Sydkraft köper nu Mimab. Totalt är det en affär på drygt 20 miljoner kronor.

Värmeverk klart

Byggnationen av värmeverket i Götene går nu in i slutfasen. Verket som byggs av Vattenfall skall leverera ånga och hetvatten till Arla samt värme till Götene tätort.

Pannans effekt är på 25 MW.

Bönder satsade på närvärme-central i Pålsboda

I Pålsboda, sex mil väster om Katrineholm, har sju lantbrukare gått samman och satsat på en närvärme-central.

De sju bönderna gick samman år 1997 och startade Pålsboda Bioenergi. I mars i år påbörjades markarbeten för centralen.

Närvärme-central i Alunda?

Östhammars kommun vill nu få del av regeringens pengar till

miljöinriktade projekt, Lokala Investeringsprogrammet.

I det program som Östhammars kommun tagit fram ingår satsningar på en biobränslepanna i Alunda centrum.

Investeringen beräknas uppgå till 15 miljoner kronor.

Pellets i flerfamiljhus

Per-Olof Johansson beslutade sig för att konvertera oljepannan i flerfamiljhuset i Strömlund till pellets.

Det var dock inte självklart att det skulle bli pellets. Ett alternativ var bergvärme.

- Jag kollade då upp hur mycket det skulle kosta att installera bergvärme. Men det skulle kosta 140 000 kronor, säger Per-Olof Johansson.

Han är nöjd med konverteringen. En nackdel är att det är lite mer jobb.

- Man måsteaska ur var fjortonde dag. Det tar normalt cirka 30 minuter.

Ny flispanna i Arboga

Fjärrvärmenätet har byggts ut kraftigt i Arboga under de senaste åren. Utbyggnaden har inneburit att allt mer olja har använts för att klara behovet, då flispannan inte räckt till.

Bara 78 procent av uppvärmningen sker med flis. Genom den nya flispanna kommer man att klara 90 procent av behovet.

Den nya flispannan kommer att kosta 40 miljoner kronor.

Nytt värmeverk i Malmö?

Sydkraft planerar att bygga nytt biobränsleeldat värmeverk i Norra hamnen i Malmö.

Verket skall ersätta den värme som produceras med fossil gas och olja på Heleneholmsverket.

Sydkraft räknar dock med att inom några år konvertera om Limhamns fjärrvärme-central från kol och olja till biobränsle. Sydkraft har sökt 13,5 miljoner kronor i bidrag från Miljödepartementet till investeringen.

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.
- Technafon 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 el!

www.vaporel.se

Vaporel®
Vaporel AB,
Sörgatan 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

Ny fastbränslepanna i Osby
Fjärrvärmebolaget i Osby planerar att investera 26 miljoner kronor i en ny fastbränslepanna på 8 MW. Går allt enligt planen som kommer den att tas i drift nästa höst.

Den gamla fastbränslepannan på 5,8 MW kommer att tas ur drift och fungera som reserv. I systemet finns också en spåneldad panna på 2,5 MW och tre oljeeldade pannor.

Fjärrvärmeverket i Falköping proveldas

Fjärrvärmeverket i Falköping har nu börjat provköras. Pannan är på 10 MW plus rökgaskondensering på 2 MW. FEAB har investerat 40-45 miljoner kronor i projektet. Genom satsningen minskas oljeförbrukningen med 7 000 kubikmeter per år.

Flis eller avfall i Finspång

Finspång tekniska verk står nu inför valet om man skall investera i en flis- eller avfallspanna.

Ärendet är ute på anbudsräkning. I början på nästa år ska man och ta ställning till alternativet, i dagsläget transporteras soporna till Linköping eller Norrköping.

År 1998 tog kommunfullmäktige beslut om att bygga en flispanna på 15 MW och en oljepanna på 10 MW. Sedan dess har fjärrvärmens byggts ut kraftigt.

Havre används för uppvärmning i Ölme

Bröderna Norström i Ölme utanför Karlstad har en havreeldad central som levererar värme till 10 lägenheter i det egna fastighetsbolaget.

Bröderna räknar med att det går år 60 - 65 ton havre för att värma 1 100 kvadratmeter. I januari installerades en silo, en anordning för automatisk påfyllning och en brännare. Investeringen gick på mellan 60-70 000 kronor. Det är lika mycket som

de sparar per år jämfört med att fortsätta elda med olja.

2002 startas kraftvärmen

Hösten 2002 startar provdriften av Jämtkrafts nya kraftvärmeverk. Investeringen uppgår till 538 miljoner kronor. Bolaget har erhållit ett lån från Europeiska Investeringsbanken på 290 miljoner kronor och ett bidrag från Energimyndigheten på 130 miljoner kronor. Pay-off tiden för investeringen är 14 år.

Vid full belastning kommer anläggningen att förbruka 200 kubikmeter biobränsle per timme. Bränslet kommer att bestå av bark, grot, sågspån och torv. Den årliga produktionen kommer att uppgå till 480 GWh värme och 160 GWh el. Produktionen av el kommer att motsvara 12 procent av Jämtkrafts elförsäljning.

I Östersund är fjärrvärmensätet väl utbyggt. Tack vare det låga fjärrvärmepreis på 32 öre per kWh exklusive moms är efterfrå-

gan stor.

Energiodling

Energiskog tar upp tungmetaller i Sunne

Sunne kommun kommer att använda energiskog i sin miljörensning på soptippen vid Holmby. Målet med projektet är att få bort alla tungmetaller ur lakvattnet från soptippen vid Holmby.


Vattnet har tidigare samlats i en bassäng väster om tippen för att sedan skickas till kommunens reningsverk. Nu byggs en stor lakvattendamm. Runt tippen grävs diken som leder vattnet till dammen. Norr om tippen planteras salix som kommer att suga upp mycket av lakvattnet.

Drivmedel

Luktstörning från etanolfabrik snart åtgärdad

Agroetanols fabrik i Norrköping har haft problem med lukten under en tid. Boende i Lindö har

Bioenergi-guiden



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
- Utmatningsslussar
- 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



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
info@saxlund-international.se



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



PETROKRAFT AB
Box 10060, 400 15 Göteborg, Tel: 031-40 40 18 Fax: 031-40 18 19

Marknadens miljövänligaste pelletspanna!



www.teembioenergi.se

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

under sommaren hört av sig och klagat på lukten från fabriken.

Problemet åtgärdas den 15 oktober. I den nya anläggningen kommer illaluktande kolväten att brännas med hjälp av gasol.

Bussbolag orolig för högre pris på etanol

Bussbolaget Ultra i Umeå driver 28 bussar på etanol. Nu är bolaget orolig för vad som kommer att hända när skattedispenst för etanol upphör vid nyår.

Upphör dispensen vid nyår blir merkostnaden för Ultra fyra miljoner kronor per år jämfört med om bolaget kör på diesel.

Etanolens framtid

Sekab, Svensk Etanol kemi AB säljer 20 000 kubikmeter etanol till bussar per år och cirka 600 kubikmeter etanol för drift av bilar. Beslutet om skattebefrielse av etanol går ut vid årsskiftet.

I juni år 2000 ansökte företaget om förlängd dispens hos fi-

nansdepartementet, men har fortfarande inte fått något svar.

TORV

Uppsala Energi drar ner på torv köpen från HMAB i Sveg. Uppsala Energi kommer på några års sikt att mer än halvera sina inköp av torv från Härjedalens Mineral AB, HMAB, i Sveg.

Det är främst regeringens nej till torvskörd på Tönningfloarna som ligger bakom Uppsala Energis beslut.

Vattenfall, som äger Uppsala Energi, gör bedömningen att HMAB på längre sikt inte kommer att kunna förse Uppsala Energi med den torv som krävs. Vattenfall kommer också att avveckla ägandet av HMAB. Vattenfall äger via Uppsala Energi 81 procent av HMAB.

Övrigt

Gotland vill bränna sina sopor I dagsläget skickas soporna på

Gotland till Stora Vika. Fortsätter kommunen med detta kostar det 12,7 miljoner kronor per år om man utgår ifrån en sopmängd på 13 000 ton.

I ett utkast till ny avfallsplan för Gotland föreslås nu att man bränner soporna på ön. Det skulle kunna ske i en anläggning nära Visby, Hemse eller i Cementas anläggning i Slite.

Bönder missnöjda med ersättning från gasbolag

Bönderna på Hissingen är inte alls nöjd med de 24 kronor per löpmeter som Vattenfall Naturgas erbjuder. På Vattenfall Naturgas menar man att ersättning är marknadsmässig.

Bolaget kommer att lägga beslag på en ledningsgata som är sex meter bred. På denna yta huggs alla träden ner och bönderna får inte plöja djupare än 0,6 meter. Till detta kommer att bolaget kräver ett säkerhetsavstånd på 50 meter, 25 meter på

varje sida.

Bönderna på Hissingen menar att det marknadsmässiga priset ligger på mellan 20 och 30 kronor per kvadratmeter.

Aska kan återföras till skogen

Uppsala Energi ansöker om att få återföra aska från Knivstaverket till skogen eller som grusersättning. I dagsläget läggs askan på deponi. Varje år handlar det om 900-1500 ton.



Nytt bioenergicentrum

I samband med en konferens presenterades planerna på att skapa ett bioenergicentrum i Lundsbrunn (Energy Centre Info). Det skall bli en virtuell och fysisk mötesplats för branschen.

Pyrolysan i Ljungaverk?

Forest Oil Scandiavia AB vill starta tillverkning av bioolja i Ljungaverk. I lokalerna som är tilltänkta har Dyno Nobel nyligen lagt ner sin verksamhet.

Bioenergi guiden

 <p>Biovärmesystemläggningar från 109 000 22 000 kW</p> <p>Jernförsen Energi System AB</p> <p>Serviceväg 2C • 500 06 HALMSTAD • Tel: 088 17 76 50 • Fax: 088 17 76 59</p>	 <p>Totalsystemleverantör för nyckelfärdiga biovärmesystemläggningar</p> <p>Jernförsen Energi Projekt AB</p> <p>Undgården • 500 41 HALMSTAD • Tel: 013-418 12 • Fax: 013-418 78</p>
--	--

Rökgasrening

Standardiserade Elfilter
Multicykloner mm

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

Filter

Kassettfilter
Slangfilter

ALSTOM

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

Sveriges ledande
leverantör av värmepannor

Osby Parca AB

OSBY • ÖRSKÖLD • PARCA

Tel: 0474-635 90 Fax: 0474-431 88
Fax: 01-363 23 144

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