

Landet runt

*Nyheter saxade ur
Svebios Nyhetsbrev
Bioenergi Nytt
med Bioenergi
i Pressen*

Värme & Kraft

Ockelbo och Gävle bildar när-
värmebolag

Gävle Energi AB och Ockelbo Fjärrvärme AB har beslutat att bilda ett nytt energibolag som till 45 procent ägs av Ockelbo kommun. Företaget, som inte hunnit få något namn, blir dotterbolag till Gävle Energi och startar som holdingbolag vid årsskiftet. Ockelbo Fjärrvärme fusioneras in helt under 2006. Till bolaget förs också Gävle Energis anläggningar i Bergby, Norrsundet, Hedesunda, Forsbacka, Söderfors samt mindre anläggningar vid Hagström, Katrumpan vid

Skogskyrkogården samt bostadsrättsföreningen Strömgården.

Syftet med bolaget är att erbjuda närvärme från förnybar energi till fastighetsägare i regionen, från pelletspannor för kanske fem villaägare – eller ett företag – till större anläggningar.

Karskär tror på biobränsle

Karskär planerar att bygga en ny biobränsleddad panna som ska leverera ånga till Kastets såg och fjärrvärme till Gävle. En av de tilltänkta kunderna, Gävle Energi, har dock varit kallsinnig hittills.

Den nya biobränslepannan ska byggas ihop med det befintliga kraftvärmeverket inne på Korsnäs industriområde och få en effekt på 40 megawatt. Den ska eldas med bark, spån, flis och fiberslam från Korsnäs och Kastets sågverk. Med den nya pannan minskar Karskär sin oljeförbrukning med 20 000 kubikmeter om året. Både svavelutsläpp och koldioxidutsläpp minskar.

Samtidigt som Karskär Energi sökt tillstånd för den nya pannan söker företaget också tillstånd för att kunna köra den befintliga oljekondensturbinen dygnet runt under kalla dygn.

Nya värmverket i Rättvik klart
för fliseldning

Rättviks nya närvärmecentral har kopplade in fliseldningen. Med alla anslutningar och grävarbeten till kunderna handlar det om en investering på åtta miljoner kronor. Värmecentralen har kostat tre miljoner. Klimatomställningsbidrag har täckt 20 procent av kostnaden för pannan och 15 procent för ledningsarbetena. Företaget Mekano i Malung har totalentreprenaden på värmeanläggningen och deras del utgör 2,5 miljon kronor. Närvärmeverket är mobilt och kan flyttas till en ny plats

36 pannor konverteras

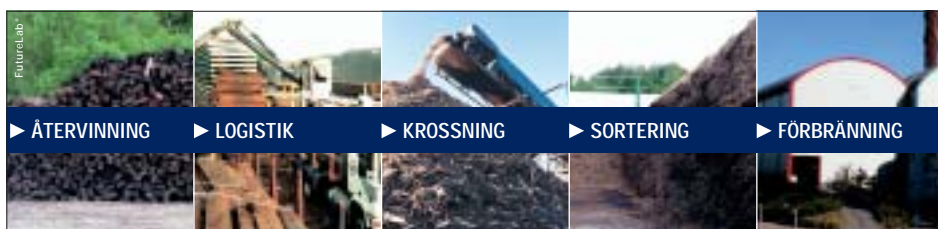
Sala-Heby Energi (SHE) tar över alla uppvärmningsanläggninga-

rna i Hebygårdars och Heby Fastigheters byggnader för symboliska 1 000 kronor styck. Därpå bygger SHE om de sammanlagt 36 pannorna från den all dyrare oljeeldningen till det miljövänligare biobränslet, i första hand pellets från en norsk fabrik, men längre fram kan det också bli eldning med en hel del havre från lokala bönder.

Hebygårdar och Hebyfastigheter förvaltar 750 lägenheter och offentliga lokaler som skolor, äldreboenden och sporthallar. Bolagen får ett fast pris över hela kontraktstiden. Därefter kan de välja att fortsätta med SHE som energileverantör eller överta det i egen regi och återköpa pannorna till bokfört värde.

Konverteringen av värmepannorna från olja till biobränslen kommer att inledas omgående och kommer att hålla hög fart den närmaste tiden. Pellets började levereras till den första biobränslepannan redan i december.

Bioenergi-guiden



▶ ÅTERVINNING ▶ LOGISTIK ▶ KROSSNING ▶ SORTERING ▶ FÖRBRÄNNING

En komplett lösning.

IQR arbetar med återvinning, materialhantering och energitveckling i hela Europa. Vi samarbetar idag med regeringsorgan, myndigheter och privata bolag. Läs mer på www.iqr.se

IQR
Solutions



Elmia Wood
International Forestry Trade Fair
1-4 June 2005

Elmia WWW.ELMIA.SE/WOOD

KTM
ENERGI & MEKANIK AB

Hamnplan 3
761 32 Norrtälje
Tel. 0176-193 30

Det är skillnad! Bioenergi i Luleå är en stor producent av bränslepellets. Närheten till Luleå djuphamn innebär rationella utleveranser. Vår process är effektiv och ger pellets med högt energiinnehåll med god hållfasthet. Det är skillnad på pellets.

www.bioenergilulea.se



BIOENERGI
LULEÅ



• MILJÖVÄNLIGT • INHEMSKT • BEKVÄMT • EKONOMISKT •

Miljöengagemang och god ekonomi kännetecknar våra pelletskunder!

Välkommen som kund hos en av Sveriges största tillverkare av träpellets.

Vi står för god kvalitet och lång erfarenhet.



BioNorr
TRÄPELLETS FRÅN SCA

Tel: 0611-244 26 www.bionorr.com

Sveriges ledande tillverkare av pellets och briketter



Levererar till alla slag av fastigheter

Hyreshus · Bostadsrättsföreningar · Kommunala servicebyggnader · Skolor · Villor · Missionshus/kyrkor · Fastigheter utanför tätorter · Även färdig värme



SBE BrikettEnergi

SBE Svensk BrikettEnergi AB
Box 5, 561 21 Huskvarna
Tel 036-38 78 70. Fax 036-38 78 90
E-post: info@brikettenergi.se
www.brikettenergi.se

Energikostnader för Hebygårdar/Hebyfastigheters kommer att minska med mellan 300 000 och 500 000 kronor årligen jämfört med dagens oljepris.

Nossebro Energi satsar på ny värmecentral

Nossebro Energi projekterar en biobränsleeldad värmecentral med placering på Necks verkstaders fabriksområde.

Bränslet blir endera pellets eller spannmål. Investeringskostnaden beräknas till minst tre miljoner kronor.

Värmecentralen ska leverera värme till olika industrier belägna inom Necksområdet men även till en rad andra fastigheter: Satsningen ska ersätta i storleksordningen 300 kubikmeter olja om året, och besparingen blir 30 – 40 procent, jämfört med dagens kostnader för kunderna. Pannan blir av typen Sajtech och levereras färdig och placeras i en fristående nybyggnad på Necks område.

Fliseldning byggs i Marianne-lund

Nu är det klart att panncentralen till den nya fjärrvärmearläggningen i Mariannelund tas från en leverantör i Malung.

En fliseldad anläggning, som ska tas i drift i slutet av 2005. Den nya fjärrvärmearläggningen ska byggas upp på industriområdet i den sydöstra delen av Mariannelund.

Själva panncentralen kommer att kosta 5,7 miljoner kronor och levereras färdiginstallerad från tillverkaren.

Inför denna vinter är bland annat de båda större företagen Leib och Söderhamn Eriksson inkopplade på fjärrvärmenätet. I nuläget tas fjärrvärmen i Mariannelund från panncentralen vid Hesselby behandlingshem.

Även i fortsättningen ska denna anläggning vara inkopplad på fjärrvärmenätet och dela värmeproduktionen med flispannan i den nya anläggningen.

Allt fler villaägare satsar på fjärrvärme

I januari blir det tjugo år sedan Osbys på flis- och barkeldning baserade fjärrvärmeverk, Gullarpsverket, startades, och nu levererar det årligen 36 Gigawatt-timmar.

Till en början anslöts endast större hyres- och industrifastigheter, men med ny teknik har det blivit lönt att koppla på även villor.

Av 165 abonnenter är i dagsläget visserligen bara 45 villaägare, men i takt med stigande oljepris ökar efterfrågan bland dem stadigt och vid en träff på Borgen under torsdagskvällen kom det ett 80-tal intresserade från Solhems- och Fältskärgatan och området däromkring för att informera sig om fjärrvärmen.

För att det ska vara lönsamt för fjärrvärmebolaget krävs en anslutningsgrad på minst 50, men helst 60 procent i ett område.

Som det nu ser ut finns inget hinder för att lägga ut kulvertar

i Solhemsområdet till våren, så fort tjälén gått ur marken.

Klart för nytt fjärrvärmeverk i Åstorp

Efter nyår påbörjar Åstorps Bioenergi AB bygget av den fliseldade panncentral som ska förse tätorten med fjärrvärme. Hösten 2005 räknar man med att kunna leverera värme till de första kunderna.

Byggnaden vid Magasinsgatan ska inrymma två fliseldade pannor på vardera fyra megawatt. Tillsammans ska de producera 40 gigawattimmar om året.

Delägare i energibolaget är lokala aktörer med jord och skog som huvudnäring. Antalet ägare håller som bäst på att utökas och beräknas komma att bli 20-25 stycken.

Pellets

Folkpartist föreslår pelletsuppvärmning

Sorsele kommun har många fastigheter som värms upp med el

Bioenergi-guiden

KOMPLETTA ENERGISYSTEM

FRÅN VILLA TILL INDUSTRI • SVERIGES BREDASTE SORTIMENT



- Arimax Fastighetspannor
- Arimax Stokerbrännare
- Swebo Energibrännare
- Swebo Biotherm
- Swebo Storförråd
- Swebo Golvvärmesystem
- Swebo Pelletspannor

WWW.SWEBO.COM

AB SWEBO FLIS & ENERGI

TEL: 0921 - 152 54 • FAX: 0921 - 176 73
E-MAIL: SWEBO@SWEBO.COM

NR	UTGIVNINGS- Vecka	TEMA BIOENERGI 2005
2	15	Utrustning - Leveratörer med kundfokus
3	21	Bioenergi för industri och skog
4	35	Framtiden - Med stora projektlistan
5	42	Fjärr & Kraftvärme Årets största nummer
6	48	Miljö, Avfall för energi

Bästa värmeekonomin för Din fastighet

Pelletsvärme i kompletta anläggningar upp till 600 kW

Färdig Värme i samarbete med ledande energileverantörer

Kontakta oss så berättar vi vad Du kan spara på pelletsvärme.

www.pelletsvarme.se
info@pelletsvarme.se
0771-130 180

AnalyCen

Vi analyserar alla slags fasta bränslen och askor!

AnalyCen Nordic AB
Box 905, Sjöhagsg 3
531 19 Lidköping
Tel 0510-887 80
Fax 0510-664 38

www.analycen.se

eller olja. Detta på grund av att husen ligger utanför kommunens fjärrvärmenät. Bertil Lindström (fp) föreslår nu att Sorsele kommun ska ersätta el- och oljeuppvärmningen med biobränslebaserad uppvärmningsteknik. Det Lindström helst skulle se är att kommunen investerar i pelletsbrännare. Förutom miljövinster menar Lindström att det finns ekonomiska vinster för kommunen att göra.

Ja till bioenergi i Vansbro

Efter en flera timmar lång debatt en kväll i december sade kommunfullmäktige i Vansbro ja till att gå in i första etappen av bioenergisatsningen på Brosågenområdet. Svenskt fastighetskapital ska finansiera en fjärrvärmelledning till Saltviksområdet och bygga en värmepanna på Brosågenområdet. En investering på närmare 50 miljoner kronor.

Det lokala och nybildade företaget Västerdala Bioenergi AB ska driva anläggningen och be-

tala hyra till kommunen som i sin tur betalar till finansären Svenskt fastighetskapital.

Det här avtalet liknar det som gäller för nuvarande fjärrvärmecentral som drivs av ett Mellanskogföretag. Det som är kontroversiellt med Brosågenprojektet är framför allt nästa etapp som innebär att en pelletsfabrik ska byggas och drivas av Västerdala Bioenergi AB. Kommunen har inte tagit ställning till den etappen ännu. Totalt handlar det om en investering på drygt 90 miljoner kronor.

Omröstningen slutade med att 21 ledamöter sade ja till satsningen och 15 ledamöter sade nej.

Pelletssatsning på Krokviksområdet

Kristinehamns kommun kommer att satsa 1,8 miljoner kronor på grundläggningsarbeten till en pelletsfabrik som planeras i Krokviksområdet.

Fabriken kommer att få en annan lokalisering än den som hade

varit aktuell tidigare efter protester om störningar. Kommunfullmäktige beslutade att investeringen skulle finansieras av kommunens eget kapital.

Pelletsindustrin har orderböckerna fulla

Kalmar maskinprojekt KMP har på kort tid fått fulla orderböcker och ökad omsättning. Kartongerna med leveransklara pelletsbrännare står i långa rader på KMP:s fabriksgrund ute vid flygplatsområdet i Kalmar. Här jobbar ett 20-tal anställda för högt tryck. Efterfrågan på pelletsbrännare och pelletskaminer har ökat explosionsartat.

Bränsle

Torvfabriken tar in ny personal
Två personer kommer att nyanställas under vintersäsongen.

Det handlar om två personer som behövs vid utlastningen. Därutöver kommer fem personer genom Arbetsförmedlingen att utbildas till operatörer och

det är med tanke på framtida behov vid fabriken. Med de två nyanställningarna inräknade kommer HMAB att ha 32 anställda på heltid och 15 på deltid.

Havrepannan ger billigare energi

Sedan oktober 2004 har den nya värmepannan bredvid ordenshuset i Östansjö varit igång. Vid kallare väder beräknas en åtgång på cirka tio ton spannmål i veckan. Två lantbrukare driver anläggningen och för dem är den nya pannan ett sätt att få avsättning för sin spannmål. De får ut ett högre pris per ton när spannmålen omvandlas till energi än om den säljes till livsmedelsindustrin. Totalt beräknas en åtgång på ungefär 200 ton spannmål för att värma skolan och Folkets hus i Östansjö i vinter. Det motsvarar ungefär 60 kubikmeter olja.

Bioteq proveldar med fjäderfå
Proveldning med fjäderfå på Gotland kan bli ett genombrott

Bioenergi-guiden

PPES PULVER PELLETS SYSTEM

Turn-key leverantör av förbränningsutrustning för pulver från briketter och pellets

PETRO

PETROKRAFT AB
Tel: 031-83 06 80
www.petrokraft.se

Saxlund
INTERNATIONAL

Bioenergianläggningar från 1 till 50 MW

Hantering - Recycling
Ask- Slagghantering
Slamhantering

Saxlund International AB
Box 79 SE-13722 Västerhaninge
Tel +46-(0)8 504 10580
Fax +46-(0)8 504 10599
www.saxlund-international.com
info@saxlund-international.se

Pellets & Briketter

» Bulk
» Storsäck
» Småsäck

BIOENERGI
SKANDINAVIEN AB
0418-59300 • 0121-24792
www.bioenergi.se

SP kan förbränning

SP hjälper dig med:

- Provning/P-märkning av förbränningsutrustningar, solfångare, ackumulatortankar m m
- Förtester inför certifiering
- Bränslekaraktärisering, emissionsmätningar, askkemi, analys av systemaspekter
- Forsknings- och utvecklingsprojekt, utredningsuppdrag
- Utbildning

www.sp.se/energy
Tel: 033-16 50 00

SP Sveriges Provings- och Forskningsinstitut

VTS AB

Träpulverbrännare!
35 st levererade, 150kW-28MW
Bara nöjda kunder!

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

FOSTER WHEELER

Bränsleflexibla fluidbäddspannor
Kompleta kraftverk • Pannservice

Foster Wheeler Energi AB
Box 6071 • 600 06 NORRKÖPING • Tel: 011-28 53 30 • Jour: 011-28 53 53 • www.fwc.com

Boka denna annonsplats!

Så finns du som alla andra också på www.novator.se

den mest lästa svenska bioenergisajten!

Flera tusen välbesökta sidor:
73,411 lästa sidor bara under oktober 2004

08-441 70 90

för Söderhamnsföretaget Bioteq. Försöket startar troligen i januari. Visby Energi AB ansöker hos Länsstyrelsen och Jordbruksverket om tillstånd att få provelda uttjänta, avlivade värphöns i fjärrvärmeverket i Visby. Den mängd man söker för är 100 ton fjäderfä. Hönsen kommer från ett antal gårdar på Gotland. Provbränningarna ska göras 3-4 gånger, med någon månads mellanrum. Värmeverkets panna eldas idag med spån, bark och flis.

Leif Pettersson, Visby Energi, anser att pannan lätt kan konverteras till eldning med ett bränsle, av vilket 25 procent är animalisk biomassa. Värphönsen avlivs, males och blandas med sågspån och tillsats av råttallolja.

Pappersdamm blir briketter
Pappersdamm från Kinnareds well ska inte längre deponeras på Borabo sopstation, Hylte kommuns avfallsanläggning. Företaget meddelar bygg- och miljöför-

valtningen att man skaffat en brikettpress och kommer att pressa dammet till briketter som sedan transporteras till Halmstad för förbränning. Dammet är en restprodukt från sågningen i wellpapp.

Biogas

Ny biogasledning till Södermalm invigd

Biogasanläggningen i Henriksdal invigdes förra veckan av Stockholm Vattens ordförande Rebwat Hassan (mp). En gasledning mellan anläggningen och Söderhallarnas bussgarage är färdig och innebär att omställningen av innerstadsbussarna till biogastrafik tar fart på allvar.

Fler biogasmackar kommer

Sydskraft satsar ytterligare cirka tio miljoner kronor på tre tankstationer för biogas i Kristianstad, varav tre miljoner utgörs av investeringsbidrag från Naturvårdsverket, så kallade Klimp-

pengar. I planeringen ligger också en station i Hässleholm och en i Olofström.

Med de nya stationerna förväntas utsläppen av växthusgaser minska med 2 424 ton, vilket motsvarar den årliga bränslevändningen hos 850 genomsnittliga personbilar.

När biogasen från Karpalund nu uppgraderas vad gäller rening innebär detta att produktionen av fordonsgas tredubblas, vilket i sin tur ger utrymme för att bygga ut också på andra håll.

Miljonregn till Falkenbergs biogasplaner

Den planerade biogasanläggningen i Falkenberg ser ut att kunna förverkligas, sedan Naturvårdsverket i förra veckan skjutit till 28 miljoner kronor i bidrag. Samtidigt har dock Sydskraft Ecoplus, som skulle bygga och driva anläggningen, hoppat av. Kommunen ser sig nu om efter en ny ägarkonstellation.

Det kan bli aktuellt att en

grupp bönder går in med kapital. Ett annat alternativ är att man säljer andelsbevis till alla som vill köpa. Anläggningen ska enligt de ursprungliga planerna röta 180 000 ton gödsel och slakteriavfall till 47 000 MWh biogas och har kostnadsberäknats till 93 miljoner. Men den tänkta lokaliseringen, Dalsgård vid Vinberg, har väckt högljudda protester från boende i Vinbergs samhälle.

Etanol

Dals-Ed tar initiativ för etanoltillverkning

Dals-Ed satsar stort på etanoltillverkning i Dalsland. Igår hölls ett upptaktsmöte i Ed på Utvecklingscenter, Viksgärdet, som start för satsningen. Dals-Eds kommun har av Västra Götalandsregionen tilldelats projektmedel för en förstudie med uppdraget att utreda förutsättningarna för en etablering av etanoltillverkning baserad på skogsråvara.

Bioenergiguiden

WORLD BIOENERGY 2006
Conference & Exhibition on Biomass for Energy
30 MAY - 1 JUNE 2006, JÖNKÖPING - SWEDEN
SVEBIO ELMIA ELMIA
Elmia WWW.ELMIA.SE/BIDENERGY

Talloil
www.talloil.se

Vi har verktygen för att göra din panna renare & effektivare

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.
- Rökgasanaler,-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

RÖKGASRENING

- Multicykloner
- Utmatningsslussar
- Slangfilter
- Rökgasfläktar mm.

JM Stoffteknik AB

Box 22098, 504 11 Borås, Tel. 033-10 40 02, Fax. 033-10 40 22
E-post: jm.stoffteknik@swipnet.se
www.jmstoffteknik.com

Experter på

- Rök-gaskondensering
- Biobränsletorkning
- Energiåtervinning

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

Rökgasrening **Rökgasfläktar**
Din kompletta leverantör av produkter och system!
Från pannstos till skorstensutlopp! Även ljuddämpning!

Ventilatorverken

Tel 040-6719500 Fax 040-947863 www.ventilatorverken.com

EKSTRÖMS
VÄRMETEKNIKA

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

Projekterar - Levererar

- EKONOMISER
- LUFTFÖRVARMARE
- SÖTNINGSUTRUSTNINGAR

Box 182, 127 24 Skärholmen