

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

BRÄNSLE**Havre värmer Göran Petterssons hus**

Göran Pettersson värmer sin gård mellan Munktorp och Köping med havre.

Det fungerar ungefär som att elda med pellets. Havren lagras i ett lager utanför pannrummet. En skruv matar sedan in havren till brännaren i pannan.

För Göran kostar havren cirka 85 öre per kilo. För att ersätta en liter olja krävs det 2,5 kilo havre.

Econova etablerar sig i Östhammars kommun

Econova vill etablera sig på Lundafältet i Östhammars kommun.

I steg ett vill företaget ta 800 meter av fältets 2 400 meter i anspråk. Ytan kommer att användas för att producera jord, biomassa och vidareutveckling av reningemetoden för rening av bland annat avloppsslam.

Företaget kommer inom en snar framtid att anmäla verksamheten till kommunens miljökontor för att få tillstånd att köra igång verksamheten. Bygglovets kommer att prövas av byggnadsnämnden.

EXPORT**Ny pelletsfabrik exporterar pellets till England?**

InnogyOne, Storbritanniens näst största producent och leverantör av el, och Ena Kraft i Enköping har träffat en överkommelse om att genomföra en förstudie om

att uppföra en pelletsfabrik i Enköping.

Tanken är att fabriken skall uppföras i anslutning till kraftvärmeverket i Enköping. En fabrik skulle innebära en ökad last på kraftvärmeverket under perioder då det inte är så kallt.

Förstudien skall vara klar om 10 månader.

Innogy får idag huvuddelen av sin energi från kol, olja och naturgas. Eftersom pellets kan eldas tillsammans med kol utan några större investeringar ses det som ett intressant alternativ.

I England skall år 2010 10 procent av kraftproduktionen baseras på förnybara råvaror. I år är målet 3 procent.

Innogys långsiktiga plan är att år 2006 producera salixbaserad pellets och att salixodlingen i England är så stor år 2010 att pelletsproduktion kan startas i England.

En eventuell pelletsfabrik i Enköping väntas sysselsätta fem

till tio personer. Enligt nuvarande diskussioner skall fabriken ägas av InnogyOne och Ena Kraft kommer att sköta drift och underhåll.

FÖRÄDLAT**Gävle Energi konverterar central till pellets**

Gävle Energis styrelse har beslutat att investera 7 miljoner kronor i en konvertering av oljecentralen i Hedesunda till pellets. Staten bidrar med 1,5 miljon kronor. Pannan kommer att tas i drift i höst.

Den nya pannan kommer att uppföras bredvid PM Kåpan. De två oljepannor som installerades för bara fyra år sedan kommer att användas som back-up.

Pelletstillverkning i Stocka

Företagaren Bernt Wallin planerar att starta pelletstillverkning i Stocka. Produktionen som beräknas uppgå till cirka 4 000 ton per år kommer att ske i ett ma-

Bioenergi-guiden

Näst bästa värmen...

...på fastlandet levererar vi.

Tfn. 0498-29 15 50 • www.gotlands-fjarrvarme.se

RINDI ENERGI AB

Biobränsle**Södra Skogsenergi AB**

bedriver handel med i första hand biprodukter från Södras industrier, skogflis och bränslevad från medlemmarnas skogar.

Därutöver sker handel med pellets och briketter samt produktion och försäljning av torv.

Södra Skogsenergi AB
Box 103, 372 22 Ronneby
Tel. 0457-45 54 50



www.sodra.com

Kemin när den är som bäst

- med förnyelsebara råvaror!



För vidare information se:
www.arizonachemical.com

Arizona Chemical AB
Box 66, 820 22 Sandarne
Tel: 0270-625 00

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
tel: 0771-100 100

20
Jantore
PELLETSVÄRME
- mer än pelletsbrännare

AnalyCen a

Vi analyserar alla slags fasta bränslen och askor!

AnalyCen Nordic AB
Box 905, Sjötagg 3
531 19 Lidingöping
Tel 0510-863 90
Fax 0510-444 30

www.analycen.se

gasin i det före detta sågverksområdet. Investeringen beräknas uppgå till cirka 3,5 miljoner kronor.

Bernt Wallin är sedan tidigare känd för att ha investerat drygt 21 miljoner kronor i fyra vindkraftverk mellan Stocka och Strömsbruk.

Statoil ökar försäljningen av pellets

Statoil sålde sammanlagt 31 000 ton pellets under första kvartalet 2003. Det är mer än en fördubbling jämfört med samma period 2002, då försäljningen uppgick till 11 000 ton. Företaget har därmed 8 procent av den svenska pelletsmarknaden.

Statoil kommer att fördubbla pelletskapaciteten i Säffle genom att investera i en pelletspress och torkanläggning.

Vid fabriker i Orsa, Valbo och Ljusne genomförs åtgärder för att höja kvaliteten på pelleten från industrikvalitet till hög-

sta kvalitet. Detta innebär att pelleten kan säljas såväl till industrin som till andra kunder.

Under helåret 2002 sålde Statoil totalt 43 306 ton pellets. Det är en ökning med 63 procent jämfört med 2001, då helårsförsäljningen uppgick till 26 496 ton.

Sörsågen tillverkar pellets

Sörsågen hyvlar cirka 20 000 kubikmeter per år.

Hyvlingen genererar så pass mycket spån att vi bestämde oss för att börja tillverka pellets.

Man tillverkar cirka 3 000 ton pellets per år. Pelletstillverkningen är i gång dygnet runt. Så det har gått bättre än förväntat.

Pelletsen säljs i säckar eller i lösvikt.

Ny typ av pelletsförråd börjar säljas i Mariestad

Johan Walther tyckte att det inte fanns något vettigt pelletsförråd för villaägare.

- Idag måste ju folk bygga sina egna pelletsförråd.

Johan Walther kom på idén att ett förråd skulle kunna byggas av en millimeters galvaniserad plåt. Tillverkningen kommer att utföras av Svetsbolaget i Mariestad som har en avancerad plåtbockningsmasking.

Wellpapp blir briketter

Företaget ACB Laminat har ansökt om att få tillverka briketter av sin wellpapp vid fabriken i Skaneråsen. Företaget tillverkar sedan tidigare briketter av spånskivespillet. Länsstyrelsen har i sitt yttrande skrivit att emballaget faller under producentansvaret och därför i första hand skall materialåtervinnas. Miljö- och byggnadsnämnden har dock givit klartecken för verksamheten.

I dagsläget fraktas materialet först till Östersund för mellanlagring och sedan till Obbola för återvinning. Mängden uppgår till 70-80 årston.

Höjda flispriser innebär höjd fjärrvärmesaxa

De högre flispriserna tvingar nu Miljöteknik i Ronneby att höja sin fjärrvärmesaxa med fem öre per kWh. Efter höjningen ligger priset för en villakund på 59 öre per kWh.

90 procent av Miljötekniks värmeproduktion baseras på flis, därav prishöjningen.

Ny halmpanna i Skurup

Länsstyrelsen har givit klartecken för ytterligare en halmpanna i Skurup och två oljeeldade pannor som blir reservkapacitet.

-Tillbyggnaden är en förutsättning för att kunna koppla in nya kunder. Det finns visserligen fortfarande lite att ta av men för att klara topparna är en utbyggnad nödvändig.

Anläggningen är sedan tidigare förberedd för en kapacitetshöjning. Det kommer därför att gå smidigt att installera de nya pannorna.

Bioenergi guiden

Tillverkar och säljer biobränsleanläggningar 150-3000 kW

www.teembioenergi.se

TeeM
Bioenergi AB

Box 71, 523 22 Ulricehamn Tel 0321-120 13 Fax 0321-413 40

Vi har verktygen för att göra din panna renare & effektivare

tps

TPS Termiska Processer AB
Studsvik, 611 82 Nyköping
Tel 0155 -22 13 00 info@tps.se
www.tps.se

Morgondagens energi-kompetens redan idag!

- Förbrännings- och förgasningsteknik
- Askrelaterade driftsproblem
- Små och stora experiment
- Datorsimuleringar (CFD)

ETC Energitekniskt Centrum i Piteå

Tel. 0911-23 23 80 • Fax 0911-23 23 99
Box 726, S-941 28 Piteå
info@etscpte.se • www.etscpte.se

PPES PANNAN PANNAN SYSTEM

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

PETROKRAFT AB

Box 12090, 400 25 Göteborg Tel: 031-40 00-88 Fax: 031-40 18 09

SwedSteam

biobränsle till värme och el

Mobil 070-776 7081, Tel 08-756 7081, Fax 08-756 7081
Email: swedsteam@delta.telenordia.se
Box 4072, 183 04 Täby

EKSTRÖMS
VÄRMETEKNISKA

Projekterar - Levererar

- EKONOMISER
- LUFTFÖRVÄRMARE
- SOTNINGSSUTRUSTNINGAR

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

Box 182, 127 24 Skärholmen

HMAB stänger fabriken under sommaren

Produktionsstoppet blir från den 8 juni till mitten av augusti.

Åtgärden beror på bristen på order och material, vilket innebär att produktionen har varit mycket bra under inledningen av det här året.

Beslutet berör inte den fasta personalen. De cirka 14 säsongsanställda kommer däremot inte att erbjudas anställning denna sommar.

Företaget hade som målsättning att producera 1,2 TWh bränsle under säsongen. Produktionen uppgick dock till 1,0 TWh.

År 2002 var ett bra år, där företagets förluster halverades från

40 till 20 miljoner kronor. Prognosen är att företaget skall uppvisa ett nollresultat år 2004.

V-Pellets kör i treskift

V-Pellets i Kyrkebyn utanför Grums kör nu pelletstillverkningen i treskift.

Fabriken som ägs av Cobra Förlag AB köpte in begagnad utrustning precis innan den var på väg att exporteras till Asien. Intrimningen av maskinerna tog dock längre tid än vad man förväntat sig. Nu är dock produktionen i gång och kan uppgå till 4,5 ton per timme. Pellets levereras i säckar om 16 eller 700 kilo.

I företagets långsiktiga planer ingår att börja distribuera pellets

till kunder så de slipper hämta vid fabriken.

Råvaran, som består av fuktig sågspån, levereras från Gruvöns sågverk.

KRAFT & VÄRME Nämnd ger Gävle Kraftvärme tillstånd att elda avfall

Gävle Kraftvärme, som är ett dotterbolag till Gävle Energi, har ansökt om att få provelda med sorterat hushålls- och industriavfall vid värmeverket Johannes. Avfallet kommer att bestå av papper, kartong, plast, trä och fiberslam som kommer att blandas med nuvarande träbränslen.

Miljö- och byggnadsnämnden har tillstyrkt ansökan, med villkoret att proveldningen begrän-

sas till ett år.

Värmeverket i Karlskoga vill elda slakteriavfall

Det är i princip klart att värmeverket i Karlskoga kommer att provelda slakteriavfall under en eldningssäsong.

Karlskoga Energi & Miljö har under det gångna halvåret proveldat under perioden oktober till april. Det har fungerat, men inte helt perfekt.

- Vi har fått beläggning i pannan. Vi behöver testa i en säsong till för att få fram den bästa mixen mellan torv och slakteriavfall.

Företaget skall också komma överens med slakterinäringen om de ekonomiska villkoren.

Bioenergi-guiden

RÖKGASHANTERING

THE BIOENERGY
Local news spread worldwide
international

Publish your info now

www.bioenergyinternational.com

FAGERSTA ENERGETICS

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 • 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

SKORSTENAR

Vi tillverkar och konstruerar:

- Stålskorstenar för alla behov.
- Technafon 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

Rökgasrening **Filter**

Standardiserade Elfilter
Multicykloner mm

Kassettfilter
Slangfilter

ALSTOM Power Sweden AB
ECS SMART-LINE Products
Box 932, 745 25 Enköping
Tel 0171-224 00 Fax 0171-332 32

Experter på

- Rökgaskondensering
- 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

*Ledig plats för annons kring
rökgashantering, rening och
kondensering*

Fortum och Moelven har skrivit avtal på 150 miljoner

AB Fortum Värme samägt med Stockholms stad och Moelven Notnäs har tecknat ett 15-årigt avtal som är värt 150 miljoner kronor. I avtalet ingår att en ny biobränslepanna kommer att uppföras vid Notnässågen, ny skorsten, förbättrad rökgasrening i en gammal panna samt ett 15 årigt energiavtal.

I dagsläget finns det två pannor. Den pannan som inte får förbättrad rökgasrening kommer att tas ur bruk år 2004.

Avtalet innebär att fler i Torsby kommer att kunna ansluta sig till fjärrvärmenätet

Fjärrvärmenäten byggs ut i Ulricehamn och Tranemo

Utbyggnaden av fjärrvärmenäten i Ulricehamn och Tranemo kommun kommer att fortsätta.

I Ulricehamn kommer Ulricehamn Energi att fortsätta att an-

sluta kunder utmed det befintliga nätet.

I Tranemo kör man igång den fjärde etappen av utbyggnaden i centralorten. Det handlar bland annat om Storgatan i centrum och vissa tvärgator.

Ulricehamn Energi får sin värme från BrikettEnergi och i Tranemo är det Sydkraft som äger centralen som får sitt bränsle från JABO.

Sydkraft planerar för naturgas eller biobränsle i Malmö

Sydkraft har nu lämnat sin tillståndsansökan för att få uppföra ett naturgasbaserat kraftvärmeverk i Malmö. Bolaget begär samtidigt tillstånd för att få bygga ett biobränslebaserat kraftvärmeverk i Malmö.

Vilket som skall byggas eller om det blir båda avgörs av prisutvecklingen på energi och kommande utformning av energiskatterna. Avgörandet väntar tills

tillståndsprocesserna är klara, vilket troligen innebär i slutet av nästa år.

Bakgrunden till investeringsplanerna är den ökande elförbrukningen. Verket för naturgas kommer att få en effekt på 400 MW el. Det kommer att uppföras i anslutning till det sedan år 1994 stängda Öresundsverket. Placeringen innebär att en del av infrastrukturen går att använda. Investeringen kommer att uppgå till 2,5 miljarder kronor.

Biobränslesatsningen i Flint-rännans fjärrvärmecentral skulle innebära ett tillskott på 120 MW värme och 40 MW el. I dag är kapaciteten 50 MW värme. Investeringen beräknas till cirka 500 miljoner kronor.

Verken kan vara i drift tidigast 2006-2007.

Fjärrvärme i Sölvesborg

I Sölvesborg finns det ännu inte något fjärrvärmenät. Men nu är

planerna långt framskridna.

Bolaget har börjat med att kontraktera kunder innan anläggningen uppförs.

Fjärrvärmeföretaget ägs av Fortum Värme och Agrovärme, vars panncentral i inre hamnen till att börja med skall användas för att producera värme.



Kristianstad kommun måste köpa ny panna

Halmpannan i Önnestad har orsakat Kristianstad kommun mycket problem. Tekniska nämnden kräver den danska pannleverantören på 1 miljon kronor i skadestånd. Pannan installerades år 2000 och har sedan dess varit ett problem.

Kommunen måste dock få en lösning på värmeleveranserna. Tekniska nämnden vänder sig därför till en annan leverantör som för 600 000 kronor byter ut pannan. Den nya pannan skall tas i drift i höst.

Bioenergiguiden

FÖRBRÄNNING

 <p>Biobränselanläggningar från 100 till 22.000 kW</p> <p>Jämforsen Energi System AB</p> <p>Stenningväg 20 • 300 36 HALMSTAD • Tel: 011-28 53 30 • Fax: 011-28 53 40</p>	 <p>Totalentreprenörer för nyckelfärdiga biobränselanläggningar</p> <p>Jämforsen Energi Projekt AB</p> <p>Urvärdalen • 590 41 RÅMPOPPSA • Tel: 013-418 12 • Fax: 013-418 78</p>
---	--

FW 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

Visst finns det små och stora träpulverbrännare !

Vi har 24 st i drift 150 kW → 28 MW och bara nöjda kunder !!

 **VTS AB**

Box 557, 611 10 Nyköping Tel 0155-284915; Fax 0155-283315
 Web: www.vts.nu; Email: info@vts.nu

HOTAB GRUPPEN
 Fastbränslecentraler,
 Pelletsbrännare, Utbildning
 Gamledammvägen 302 41 Halmstad
 Tel. 035-135540 Fax. 035-148137
 E-Mail: info@hotab.se www.hotab.se


Saxlund
 INTERNACIONAL

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


Sveriges ledande leverantör av värmepannor
Osby Parca AB
OSBY + JÄNNE + PARCA
 Tel: 0479-135 80 Fax: 0479-133 88
 Box 43, 263 32 Osby

KIM ENERGI & MEKANIK AB
Hamplan 3
761 32 Norrtälje
Tel. 0176-193 30