

Denna bedömning bekräftar också enligt domstolen av innehållet i regeringens torvdirrektiv. Att i förevarande fall förbjuda fortsatt användning av torv framstod mot denna bakgrund som oskäligt med utgångspunkt från bestämmelserna i miljöskyddslagen.

Beslutet har vunnit laga kraft. Vi har nu fått accept även från en miljödomstol på att torv spelar en viktig roll i den fortsatta energiomställningen.

Statistiken

Landets produktion uppgick till 1,3 milj. m³ energitorv och 1,2 milj. m³ odlingstorv eller tillsammans taget dryga 2,5 miljoner m³. Det var sämre än skörden år 1999 som uppgick till dryga 3 miljoner m³. Nu håller vi tummarna för en torr och varm sommar.

Magnus Brandel
VD

Bränsle

Biprodukter värmer Arjeplog
Älvsbyhus hustillverkning i Arjeplog genererar varje år 20 000 kubikmeter biprodukter. Dessa levereras till Vattenfalls fjärrvärmeverk i Arjeplog.

Biobränsle till Mälardalen

6000 kubikmeter biobränsle per vecka kommer att levereras från SÅTAB i Hissmofors till kraftvärmeverken i Märsta och Västerås.

För att kunna starta leveranserna på järnväg har Satab investerat 1,2 miljoner kronor i ett 550 meter långt stickspår. Kustfraktarna har investerat 1,5-2 miljoner kronor i containrar och truckar.

Norsk rivningsflis levereras till Värmland

Ett långtradarlass med rivningsflis från Norge levereras till energiverket Karlskoga varje dygn.

Hedmark Renovation har ett stort lager med rivningsvirke i

Hamar i Norge. På depån ligger just nu 30 000 kubikmeter rivningsvirke.

Det träavfall som produceras i Arvika körs till Lesjöfors.

Sydkraft avfallsåtervinner

År 2002 blir det förbud mot att deponera brännbart avfall och år 2005 blir det förbud mot att deponera organiskt avfall. Sydkraft gör därför flera satsningar på energi- och materialåtervinning.

Det nya EG-direktivet innebär att återvinning av energi och material kommer att fokuseras i de svenska kommunerna som till stor del ansvarar för avfallshanteringen. Idag bränns drygt två miljoner ton avfall i Sverige och det finns beräkningar som visar att förbränningen kommer att fördubblas de närmaste fem åren.

Villaägare köper mer pellets

Att efterfrågan på pellets ökar beror till stor del på oljepriset,

som stigit kraftigt under det senaste året, säger Åke Andersson, marknadschef på Såbi.

Såbi:s pelletsfabrik i Vaggeryd har kapacitet att producera 65 000 ton pellets. För närvarande utnyttjas 75 procent.

I Vaggeryd har Såbi också en helautomatisk säckanläggning. Dagligen fylls 4 500 16-kilosäckar med pellets.

Briketter ersätter olja i Sävsjö

Sävsjö Energi fortsätter att bygga ut fjärrvärménätet, och bl a installeras nu en brikettpanna.

Den nya pannan har tillkommit i samarbete med Graninge Kalmar Energi AB. Företaget har sedan några år tillbaka tillverkat av briketter och träpulver i Sävsjö.

Graninge och Kährs samarbetar

Kährs kommer att leverera 30 000 ton träpulver per år till Graninge Kalmar Energi. Avtalet sträcker sig fram till år 2006.

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 ell

www.vaporel.se

Vaporel®
Vaporel AB,
Svevgatan 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

Drivmedel

Etanolproduktionen i Norrköping är nu i gång

Etanolproduktionen på Händelö i Norrköping har nu kommit igång. I full produktion, innebär 50 000 kubikmeter per år. Etanolen blandas med 5 % i bensinen i Norrköping, Södertälje och Stockholm.

Torv

Torvskörd påbörjas på Mörttjärnsmyran

I sommar planerar Kommunbränsle i Ådalen AB att provskörda torv på Mörttjärnsmyran.

Myren orsakade motsättningar mellan torvindustrin och naturvårdsintressen i slutet av 90-talet.

Ärendet avgjordes av regeringen, som valde att gå på näringsdepartementets linje.

Värme & Kraft

Gislaved - sydkraft

Gislaveds Kommun har tecknat avtal med Sydkraft om leverans av värme till två större kommunala fastigheter.

Värmen, som kommer att produceras med träbriketter som huvudbränsle, ersätter dagens årliga användning av cirka 200 kubikmeter eldningsolja.

Sydkraft förvärvar kraftvärmeverk i Danmark

Sydkrafts dotterbolag Sydkraft Danmark A/S har förvärvat sex mindre kraftvärmeverk. Anläggningarna som producerar såväl el som värme, övertogs per den 1 januari 2001 från den danska energiaktören SEAS.

De sex kraftvärmeverken som Sydkraft Danmark A/S förvärvar från den danska energiaktören SEAS, är belägna i Køge, Ringsted och Skälsör och förser såväl bostadsfastigheter och skolor med el och värme. Anläggningarna är naturgasbaserade.

Affären är den andra på kort

tid för Sydkraft Danmark, som i november tecknade ett avtal med Möns Kommun om utbyggnad av ett nytt fjärrvärmeverk i Lendemarke på Mön.

Umeå Energi bygger närvärme-central i Bjurholm

Umeå Energi kommer att bygga en biobränsleledad närvärme-central i Bjurholm. Investeringen i central och fjärrvärmenät uppgår till 5 miljoner kronor.

Arbetet kommer att startas i vår. Nästa höst kommer anläggningen att tas i drift.

Vattenfall överväger avfallsförbränning

Vattenfall planerar att investera i en ny avfallsförbränningsanläggning i Uppsala där man ska kunna bränna 130 000 ton avfall per år.


Anläggningens kapacitet blir på cirka 70 MW värme. Det rör sig om en investering på 600 miljoner kronor. Det kan också bli

aktuellt med elproduktion på 6-10 MW. Det skulle i sådana fall innebära ytterligare cirka 100 miljoner kronor.

Timrå får pengar för biobränsle

Timrå kommun har fått 43 miljoner kronor till miljöinvesteringar. Den största investeringen gäller en ombyggnad av SCA:s barkpannan på Östrand, som därmed kommer att ersätta större delen av den eldningsolja som används idag med biobränslen. Ombyggnaden kommer att kosta 120 miljoner kronor, varav staten bidrar med cirka 30 miljoner kronor. Ett annat projekt gäller ridstadion som idag värms av vattenburen elvärme. Den kommer att byggas om för pelletseldning.

I Fagerviks skola kommer oljebrännaren att ersättas av en pelletsbrännare.



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



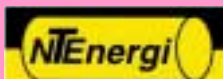
Bioenergianläggningar från
1 till 50 MW

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

PELLETSBRÄNNARE G⁶

Från 75 kW och uppåt.
Vi tillgodoser dina
värmebehov. Kom-
pletta anläggningar
eller enstaka kompo-
nenter, valet är ditt.



Tel/fax. 0392 - 133 31
Box 119, 565 23 Mullsjö
ntenergi@swipnet.se

PPES

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



PETROKRAFT AB
Box 12000, 400 15 Gislaved Tel: 031-63 66-88 Fax: 031-40 18 99

Marknadens miljövänligaste pelletspanna!



www.teembioenergi.se

TeeM

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

I Kramfors fortsätter konverteringen från olja till pellets

Kramfors Energi konverterar man oljepannor till pellets. Nästa vecka tar man en ny pelletspanna och brännare i drift i Tvättmanhuset i Frånö.

Förra året genomfördes energibolaget två konverteringar. I Grämetaskolan och ett flerbostadshus på Majavägen i Docksta konverterades från olja till pellets. Planen är att fortsätta byta ut fler anläggningar.

Intrimning av pannan i Arvika

Sedan fjärrvärmenätet började byggas ut för fyra år sedan har mellan 170 och 180 mindre oljepannor i centrala Arvika tagits ur drift.

Investeringen under perioden uppgår till 190-200 miljoner kronor, varav 90 miljoner kronor investerats i det nya fjärrvärmeverket.

Sydkraft värmer Mellanskog

Sydkraft Försäljning har tecknat ett tolvårigt "Färdigvärme-avtal" med Mellanskog Industri AB i Uppsala. Avtalet gäller värmeleveranser till Mellanskogs sågverk, Nyby såg i Björklinge, cirka två mil norr om Uppsala

Ordersumman uppgår till mellan 75 – 100 miljoner kronor under avtalstiden. Sydkraft investerar bland annat i en ny fastbränsleanläggning.

Ny fastbränslepanna i Visby
Gotlandflis AB har fått tillstånd av länsstyrelsen att uppföra en fastbränslepanna.

Pannan kommer att eldas med biprodukter från sågverk och byggavfall.

SBE levererar till Ödeshög
Fullt utbyggd dimensioneras panncentralen för en kapacitet på 12 GWh

Brikettenergi kommer att köpa befintligt fjärrvärmenät och oljepannorna på Lysingskolan

av kommunen. Den planerade anläggningen i Ödeshög blir Svensk Brikettenergi tionde.

Import av RT-flis stoppat

En sändning med returflis från Holland som skulle till Idbäckens kraftverk i Nyköping stoppades av Naturvårdsverket.

Pappersbruk ersätter olja och el
Lilla Edet pappersbruk har beslutat att ersätta nästa all olja och el för uppvärmning med flis och returfiberslam.

Bruket kommer nu att bygga en ny fastbränslepanna som kommer att eldas med fiberslam och 34 000 ton flis.

Investeringen innebär att elförbrukningen minskar från 152 till 15 GWh och oljeförbrukningen från 78 till 32 GWh.

Investeringen uppgår till 253 miljoner kronor, varav miljödepartementet står för 76 miljoner.

Hälsocenter konverterar

Hultafors Hälsocenter kommer att byta ut de åtta oljepannorna mot en biobränsleanläggning. - Främst är det av miljöhänsyn som vi övergår till biobränsle, säger Erling Berg, VD, men utsluter heller inte att det blir billigare.

Sydkraft Värme AB kommer att bygga anläggningen som beräknas stå färdig i mars eller april.


Farmarenergi levererar värme till Eds tätort

Dals-Eds kommun har tecknat ett avtal med Farmarenergi i Ed AB om leverans av färdig värme. Farmarenergi kommer att bygga en värmecentral och dra ett kulvertnät i Eds tätort. Avtalet är värt 28 miljoner kronor och löper i 15 år.

Värmeleveranser beräknas komma igång i november.

Övrigt


Ragn-Sells köper Skaraborgs Bioenergi.



Biobränsleanläggningar från 100 till 22.000 kW

Järforsens Energi System AB

Serviceväg 2C • 502 36 HALMSTAD • Tel. 088 17 75 50 • Fax. 088 17 75 58



Totalentreprenörer för nyckelfärdiga biobränsleanläggningar

Järforsens Energi Projekt AB

Uröggliden • 502 41 HALMSTAD • Tel. 013-418 12 • Fax. 013-418 78

Rökgasrening
Standardiserade Elfilter
Multicykloner mm

Filter
Kassettfilter
Slangfilter

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





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 • Comp JÄNNE • PARCA

Tel. 0478-035 90 Fax: 0478-435 88
Fax: 41 263 23 Ödeshög

FRÅN FLIS TILL FLAMMA

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



Northälje
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