

Ny typ av diesel testas i Sala

En ny typ av diesel som till 15 procent är förnybar kommer under ett år testas i bussar i Sala. Västmanlands Lokaltrafik kommer att köra ett 15-tal bussar på det nya drivmedlet.

Den förnybara delen av bränslet består bland annat av RME och tunga alkoholer.

Testerna som gjorts hittills har varit positiva. Det har också blivit mindre utsläpp av partiklar.

Efter testperioden kommer en utvärdering att göras. Om allt går enligt planerna hoppas företaget kunna lansera bränslet nästa år.

Kraft & Värme

Projektgrupp vill utveckla en ny brännare

En projektgrupp har fått 1,9 miljoner kronor från EU:s strukturfond för att utveckla en ny brännare som kan eldas med olika typer av biobränslen. Det finns också ett antal svenska finansierare: Hedmora kommun,

Länsstyrelsen Dalarna, Avesta Polarit, Creator tekniks utveckling, Företagsalliansen Långshyttan, Hedemora näringslivsaktiebolag, Högskolan Dalarna, KTH i Stockholm, Långshyttans utvecklingsaktiebolag, Mescoli, Svenska Lantmännen, Vedsol och Åfab.

Projektet kommer att löpa under åren 2003 och 2004.

Miljöpriset till Sydkraft MälärVärme

Sydkraft MälärVärme vann Sydkrafts interna miljöpris, som delas ut för tionde året i rad. Projektet som belönades är rökgaskondensering, med tillhörande avancerad rening av rökgaskondensat, som installerades under 2002 vid Åbyverket i Örebro.

Det har varit ett stort intresse för den nya vattenreningstekniken.

Vattenreningstekniken har många fördelar. MälärVärme minimerar exempelvis utsläppen till Svartån, och blir dessutom självförsörjande på processvatten.

Projektet innebär att man genom avancerad rening av kondensatet återför kondensat som processvatten till CFB-pannan vid Åbyverket i Örebro. Installationen togs i drift under slutet av år 2002 och har resulterat i minskade utsläpp i form av emissioner till luft, ökad energieffektivitet genom höjning av pannverkningsgraden samt ökad resurshushållning då fjärrvärmepannan nu är i stort sett självförsörjande på processvatten.

Reningsanläggningen utnyttjar såväl ultrafiltrering som omvänd osmos (reverse osmosis – RO). Steget med ultrafiltrering som innebär fullständig filtrering av partiklar har rönt stor uppmärksamhet i denna applikation på rökgaskondensat. Den långt drivna reningen är en förutsättning för att nästa steg med omvänd osmos skall lyckas.

Vid omvänd osmos delas kondensatet upp i två flöden där det ena innehåller salter och tungmetaller, medan det andra blir

ett rent kondensat som kan återföras som processvatten till pannan. Finessen med att utnyttja omvänd osmos är att flödet som innehåller salter och tungmetaller har liten volym men högre koncentration som underlättar den efterföljande reningen. Kombinationen av de två stegen ultrafiltrering och omvänd osmos gör att utsläppen till Svartån i Örebro nu har minimerats.

Halv miljon investeras i panna i Åmotsfors

Kommunstyrelsen i Åmotsfors tillstyrker förslaget att göra vissa tilläggsinvesteringar i värmecentralen i kvarteret Patronen i Åmotsfors. Det handlar bland annat om elstyrskåp, primärfläkt, ommurning av fastbränslepanna, reparationer/ombyggnad av flismatarskruv, matarficka och fliscontainer. Kostnaden är beräknad till 222 000 kronor. Till detta kommer en investering på 230 000 kronor för att åstadkomma bättre värmereglering hos abon-

Bioenergiguident



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

SKORSTENAR

Vi tillverkar och konstruerar:

- Stålskorstenar för alla behov.
- Technafon miljöskorsten, 10-års garanti.
- Insatsrör.
- Rökgaskanaler -system.
- Exp.stosar, ljuddämpare, övriga tillbehör.
- Fläktar, rökgasreningstrustning.
- Renovering av stålskorstenar.
- Besiktning av stålskorstenar.

• Kontakta oss, det lönar sig.

Göteborg
Tel. 031-23 51 60
Fax. 031-22 99 40



Rökgasrening

Standardiserade Elfilter
Multicykloner mm

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

Filter

Kassettfilter
Slangfilter



Experter på

- Rökgaskondensering
- Biobränsletorkning
- Energiåtervinning

DryCo Energy AB

Norrgatan 15, 352 31 Växjö
Tel 0470-705643. Fax 0470-705650



Rökgasrening

Din kompletta leverantör av produkter och system!

Från pannstos till skorstensutlopp! Även ljuddämpning!

Ventilatorverken

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

Rökgasfläktar



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

Box 182, 127 24 Skärholmen

Projekterar - Levererar

- EKONOMISER
- LUFTFÖRVÄRMARE
- SOTNINGSTRUSTNINGAR