





Naturbränsle

Nu i Sala Heby

- **Enköping**
Box 833
745 26 Enköping
0171 - 85 120
- **Falun**
Box 1931
791 19 Falun
023 - 755 200

forts från sid 9

Anläggningen

Foster Wheeler har levererat en nyckelfärdig anläggning med en bubblande bädd på 32 MW totalt, varav 22 MW värme och 10 MW el. Den kan också köras med ren dumpdrift och ge 32 MW värme.

Turbinen kommer från tyska B+V och ingår i Foster Wheeler leveransen. Generatoren kommer från Alstom.

Kontrollrummet.

Det finns två likadana operatörsstationer med två skärmar vardera. Härifrån kan man köra 4 olika system (bilder) samtidigt. Fabrikatet är Mitsubishi och fungerar med . distribuerad I/O.

– Det finns alltså inget korskopplingskåp utan det sitter skåp lite varstans i anläggningen, berättar Peter Knutsson.

Personal

Totalt i den samlade anläggningen arbetar 10 man, i två grupper.

Efter 17.00 och under helgen är det bara beredskap

Bränslet

Bränslet är skogsflis, just idag

dock vitflis med inblandning av bark. Vi kan också köra på sågspån som blandas med bark. Fukthalten skall ligga mellan 45 och 55 procent. Naturbränsle levererar 10 - 11 lastbilskepp dagligen under måndag till fredag. Under helgen sker inga transporter. Mottagningsfickan rymmer 500 kubikmeter. Därtill finns ett lager på 3.200 kubikmeter. Raumaster Oy har levererat bränslehanteringen.

Askan

Askan tas om hand av Econova Energi i Norrköping som gör jordförbättringsmedel.

Leverantören

– Utmaningen i projektet var att ordna logistiken, att få plats, berättar Lars Sandberg, ansvarig på Foster Wheeler.

Pannan är byggd i Finland och uppfyller med råge de emissionskrav som finns.

– Vi ser fram mot en stor och expanderande marknad, inte minst i Polen. Där vi har ett eget bolag. Även Tyskland och Frankrike är nu mycket heta.

forts sid 11

Mottagningsanläggningen som rymmer 500 m³. Lagret intill klarar 3.200 kubikmeter. En gripskopa fyller en inmatningssilo på 500 m³ i vars botten det finns roterande skruv som för ut bränslet via transportskruvar till en elevator som för upp bränslet till pannan. (bild på föregående sida)

Varaktighetsdiagram ur vilket det framgår att värmepumpar och biobränsle ligger i botten, pellets i toppen de kallaste dagarna och som reserv och att all el görs av biobränsle.

