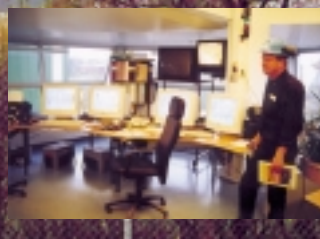


Sala Heby ett mindre biokraftvärmeverk från Foster Wheeler



Data centralen med dubbla CPU, hjärtat i en modern anläggning. Om den ena havererar så träder den andra in istället.

I hörnan syns elevatoren som för upp bränslet till en liten inmatningssilo på 20 kubikmeter - på pannväggen.



I Sala finns en aktiv energikoncern, Sala Heby Energi AB. Nyligen har man uppfört ett kraftvärmeverk och sålt 49 procent av detta till Shell Sverige AB. Parallellt utvecklas småskalig verksamhet med den nya produkten hemvärme.

Det första man slås av när man kör in till produktionsanläggningen är att det ligger mycket kompakt. Järnväg, bilväg och bebyggelse avgränsar ytan.

Ändå har man lyckats lägga in ett nytt kraftvärmeverk på värmeverkstomten så att samverkans fördelsar med den gamla anläggningen kunnat tas tillvara. Intill ligger det kommunala reningsverket.

– Kraftvärmeverket tog vi över den 7 april, berättar Peter Knutsson, anläggningssansvarig.

Värmeverket 1976

Det gamla värmeverket byggdes 1976, då med tre stycken Witermo 12 MW oljepannor. En av dessa körs idag på tallbeck levererat av Arizona Chemicals.

1980/81 installerades en 3,5 MW avloppsvärmepump. Sedan blev det el, 6 MW och 1981 en koleldad Generator vanderrostpanna. 1993 konverterades den till träpellets.

Nu ligger den pannan som sista reserv i malpåse med 48 timmars starttid. I anläggningen finns också en gaspanna som drivs på deponigas som kommer från den kommunala soptippen 8 kilometer utanför stan.

– Vi har också en öppen ackumulatortank på 2.800 kubikmeter som balanserar ut korta förbrukningsvariationer. Baskosten sköts av kraftvärmeverk och värmepump.

Det nya kraftvärmeverket är fysiskt hopbyggt med den gamla anläggningen vars kontrollrum också flyttats över i det nya.

forts sid 10