

# 600 kW pelletspanna på plats vid Östhammars Sjukhus

Uppsala läns landsting valde en pelletspanna på 600 kW till Östhammars sjukhus. Det blev en roterande brännare från Janfire. Installationen gjordes av Upplands Värmecenter i Östhammar. Pannan startades i december 2004 och övertogs i januari 2005.

– Under garantitiden på två år sköter vi om drift, sotning och tillsyn av anläggningen, berättar Anders Waltersson på Upplands Värmecenter. Brännaren har O<sub>2</sub>-styrning och går med modulerande effekt och kan köras ända ner på 20-30 kW effekt. Pannan har fem stråk och

rökgasacceleration som rensar ur aska ut tuberna. Investeringen

var på 2,5 miljoner kronor och besparingen blir drygt

500 000 kr per år. Pellets levereras från Statoil.



Anders Waltersson på Upplands Värmecenter är återförsäljare för Janfire. Han har levererat utrustningen och sköter drift och underhåll under garantitiden de första två åren.



## Briketteldning valet i Älmhult

Sydskraft förvärvade Älmhults Fjärrvärme 2002. Då användes mycket gasol och olja som topplast men även som baslast. Biobränsle fanns med men i liten omfattning. Sydkraft tillverkar briketter vid

nära Älmhult.

– Det var ett av skälen till att vi valde en briketteldad panna, berättar Lennart Karlsson, projektledare på Sydkraft Värme Syd AB. Hotab presenterade också en bra helhetslösning,

menar Lennart Karlsson. Investeringen i förbränning och bränslehantering gick på 4 miljoner kronor och den nya pannan ersätter 10-12 GWh fossila bränslen.

Text Anders Haaker



Hotab-pannan i Älmhult.

## ”En våldsam skillnad i pris”

I Tunagård utanför Österskär värmdes 42 radhus från 1964 med en gemensamt ägd värmecentral.

– Behovet av olja var upp till 90 kubikmeter per år och vi har en budget på 720 000 kronor per år, men med det senaste oljepriset på 9 775 kronor inklusive moms skulle kostnaden blivit 880 000 kr per år, säger Jan Eriksson, kassör i Villaägareföreningen Tunagård.

Vi insåg att vi behövde göra något och tog kontakt med tre leverantörer av pelletspannor. Talloils offert var mest utförlig och den som vi bedömde som bäst. Med den nya pelletspannan sjunker kostnaden med 60 procent eller mer nu när oljan gått upp.

– Föreningen har tagit ett lån på 1,2 miljoner kronor för investeringen och kommer att betala tillbaka lånet på fem år, förklarar Jan Eriksson.

För samma energimängd som finns i en kubikmeter olja kommer Tunagård att betala drygt 3 000 kronor, jämfört med nästan 10 000 kronor för oljan.

– Det är en våldsam skillnad i pris, tycker Jan Eriksson.

Utanför panncentralen kommer en tegelröd silo från Akron att ställas upp på en betongplatta. Pannan och brännaren TX 250 kW, kommer från TPS Termiska Processer.

– Pannan är utrustad med manuell spakstötning som ska göras en gång per vecka. Den finns också med automatisk sot-

ning om kunden önska det, förklarar Staffan Stymne, ansvarig för färdig värme på Talloil som levererat anläggningen.

– I september kör vi igång en Bioswirl-anläggning till Armada

i Åkerberga. Den har två pannor på vardera 3 MW. I november startar en 3 MW Bioswirl i Berga söder om Stockholm, berättar Staffan Stymne.

Text Anders Haaker



Tunagårds panncentral. Betongsulan där silon skall stå skymtar under pressningen. Uttaget i väggen är gjort för att ta ut och in gamla och nya pannor. Dessutom kommer pelletskraven att gå in där.