



Bättre ekonomi och miljö i Arvidsjaur

För att komma bort från dyr olja och el samt för att förbättra miljön i tätorten valde Arvidsjaur kommun att bygga en ny biobränselpanna utanför tätorten. Pannan tas i drift i början av vintern och väntas ge mindre nedfall i tätorten och lägre priser för kommunen fjärrvärmekunder.



Biobränslepannan har en effekt på 9,8 MW. Bilden från början av oktober.

Initiativet till projektet togs av kommunen för att komma bort från olja och el samt för att förbättra miljön i tätorten.

Arvidsjaur ligger geografiskt placerad som i en gryta och vintertid kan inversion uppstå, luften ligger stilla över samhället och stänger inne luftföroreningar. Genom att bygga ett nytt fjärrvärmenät, stänga pannor inne i tätorten och bygga den nya anläggningen en bit utanför ska luftmiljö förbättras.

Under vintern kommer vinden oftast från nordväst till nordost. Den nya värmecentralen ligger cirka 1 km söder om centralorten denna placering gör att nedfallet i tätorten blir så litet som möjligt.

Multicykloner och elfilter

Anläggningen har hårda krav på utsläppen och är därför utrustad med både multicykloner och el-

filter, från JM Stofteknik respektive Scheutz i Österrike.

Anläggningen är på 9,8 MW bränsleeffekt och ska klara centralortens värmebehov ner till minus 30 grader.

Pelletspannor för topplast

Två pelletspannor på vardera 500 kW byggdes upp för något år sedan för att börja leveranserna av fjärrvärme. Dessa pannor kommer att finnas kvar och användas vid topplast och räcker till cirka minus 40 grader.

De gamla olje och elpannorna finns kvar som reserv.

Den nya anläggningen kommer att torkeldas i mitten av november och värmeleveranserna kommer att starta i slutet av november.

Totalentreprenad

– Anläggningen är en turn key leverans, en totalentreprenad

från KMW. På platsen var det tidigare skog och vi har schaktat ungefär 15 000 kubikmeter massor, berättar Anders Hansson, produktionsansvarig på KMW.

Investeringen ligger på totalt omkring 90 miljoner kronor. Av detta har Arvidsjaur kommun

fått 18 miljoner i investeringbidrag från staten via det lokala investeringprogrammet (LIP). En del av dessa pengar används för att bygga det nya kulvertssystemet i tätorten.

Anders Haaker



Bild från juli 2004 med förbränningugn och panna på plats.