

Liten kommun satsar stort på småskalig bio-kraftvärme

Marks Värme AB har beslutat att bygga ett kraftvärmeverk i Kinna med 7000 invånare, sex mil från Göteborg. Huvudleverantör är Wärtsilä Biopower Oy.

Det nya kraftverket planeras att tas i drift under första kvartalet år 2005. Byggstarten sker i mitten på maj i år.

Elcertifikaten premierar

– Beställningen är för oss en viktig milstolpe på den svenska marknaden, där elcertifikaten premierar elproduktion med förnyelsebara bränslen såsom flis, bark och sågspån, säger Tord Johnsson, kraftverkschef, Wärtsilä Sweden AB. Efter denna framgång har vi höga förväntningar på att få nya beställningar på liknande biokraftverk.

Bättre lönsamhet med bio-el

– Vi hade ett antal anbudsgivare för projektet och valde efter noggrann utvärdering Wärtsilä Biopower's kraftverkkoncept med kombinerad värme- och elproduktion. Detta kraftverkskoncept ger oss klart bättre lönsamhet än vad som varit möjligt med en investering för enbart ett värmeverk. Dessutom ger ett BioPower kraftvärmeverk oss ökade expansionsmöjligheter på värmeleveranssidan, och bidrar också till att kraftigt minska vår



Digitalt behandlad bild av Assbergsverket Etapp II.

olja användning. Samtidigt bidrar kraftverket till en "grön" elproduktion i enlighet med kommunens verksamhetsprinciper för hållbar utveckling", säger Bengt-Allan Frost, verkställande direktör, Marks Värme AB.

El, värme och ånga Wärtsilä Biopower kommer att bygga kraftvärmeverket BP5DH vid Assbergsverket i Skene under beteckningen "Etapp 2". Till sammans med redan existerande värmeverk ("Etapp 1") kommer dessa att producera fjärrvärme åt cirka 800 kunder. El-produktionen kommer att motsvara det totala behovet av hushållsel för 2500 villor. Det nya kraftverket kommer att producera 3,5 MW el och 16 MW värme. Investeringen är cirka 85 miljoner kronor.

Vårt att notera är att kraftvärmeverket även kommer att leverera ånga till närbelägna industrier. Som bränsle kommer bio-

kraftverket att använda biprodukter från sågverksindustrin - främst bark och sågspån.

Det kraftverk som nu kommer att byggas representerar modulbaserade BioPower-kraftverkskoncept som under två års intensivt arbete utvecklats av Wärtsilä Biopower Oy.

Moduluppbyggda biokraftverk

Dessa kraftverkskoncept bygger

på en kraftigt modulariserad struktur, uppbyggda runt standardiserad utrustning och välbeprövade industriella komponenter. Den patenterade BioGrate förbränningstekniken är väl testad i över 70 installationer med liknande bränslen. De viktigaste marknadsområdena för BioPower-kraftverk är förutom Sverige, Finland och övriga EU-länder även Ryssland.

Faktaruta

Marks Värme AB som är ett helägt kommunalt bolag med en omsättning 2003 på 39 miljoner SEK, bildades den 1 augusti 1996 och bedriver fjärrvärmeverksamhet inom Marks kommun.

Från starten övertog bolaget Snickarens panncentral och därtill hörande fjärrvärmenät från kommunen. Därefter har bolaget under de senaste åren inves-

terat i två fjärrvärmeverk - Assbergsverket etapp 1 och Fritsla panncentral - samt i ett fjärrvärmenät som år 2003 var cirka 38 kilometer. Under 2003 var den totala produktionen 92,5 GWh. Fjärrvärmeutbyggnaden är inne i ett expansivt skede. Totalt har Marks Värme AB investerat mellan 180-190 miljoner kronor. Mera information www.mark.se