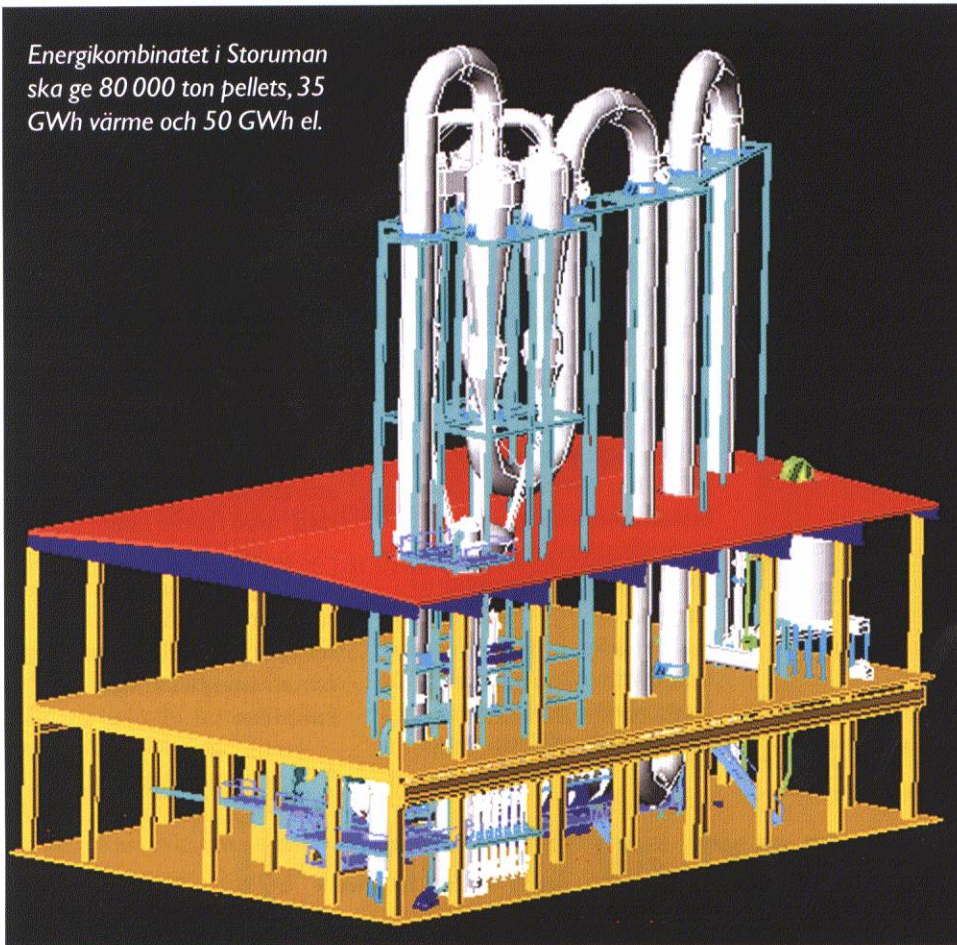


Energikombinatet i Storuman ska ge 80 000 ton pellets, 35 GWh värme och 50 GWh el.



Storuman får energikombinat

Skellefteå Kraft fortsätter sin satsning på bioenergi. För några år sedan byggdes ett bioenergi-kombinat i Skellefteå. Nu gör företaget samma sak i Storuman.

Samtidig produktion av pellets, el och fjärrvärme, det är de tre benen och receptet för BioStor i Storuman. Anläggningen, som nu börjar byggas upp, kallas energikombinat, och ska stå klar för drift våren 2007. Investeringen ligger kring 260 miljoner kronor.

– BioStor blir världens absolut mest moderna i sitt slag, meddelar projektledaren Henrik Sundström.

Det är Skellefteå Kraft AB som står bakom BioStor, genom sitt dotterbolag Storuman Värme AB. Skellefteå Kraft är redan idag stora på pellets-tillverkning, och marknadsutvecklingen med en starkt ökande efterfrågan gör satsningen i Storuman logisk.

Årsproduktionen av pellets vid BioStor är beräknad till 80 000 ton. Kombinatet ska också förse fjärrvärmenäten i Storuman och närliggande Stensele med 35 GWh värme.

– Vi bygger ihop de båda näten, med en 1700 meter lång kulvert, och bygger även en ledning för kylvatten, eftersom det handlar om kraftvärmeproduktion, förklarar Henrik Sundström.

Elproduktionen kommer att bli 50 GWh.

En viktig faktor bakom detta projekt är den goda tillgången på skogsråvara i södra Lappland. Inte minst beror detta på att skogarna här är mogna för gallring, vilket ger stora mängder GROT. Men samtidigt är det långt till andra förädlingsplatser, och denna skrym-

mande råvara kan inte bära stora transportkostnader. Följden är den, att antingen blir, vid gallring, massor av grenar och toppar liggande kvar i skogen eller så gallras det för lite.

– Med kombinatet blir vi därför en acceleratör för skogsbolagens gallringsinsatser, hävdar Henrik Sundström.

– Vi realiserar alltså ett kapital i skogen, menar han.

De goda kommunaktionerna är vidare ett extra plus för projektet. Både E 45 och E 12 passerar tätorten, liksom även järnvägen, tvärbanan till stambanan samt inlandsbanan.

Tekniken kring energiutvinningen blir högeffektiv.

– Anläggningen får ”nästa generations ångtork”, där den vattenånga som drivs ut ur den fuktiga flisen används som energibärare i fjärrvärmeproduktionen och i ångturbinen. Beräkningarna visar på en verkningsgrad av 98 procent i torken, berättar projektledaren.

Ångpannan är på 32 MW och matas med två stycken pulverbrännare, och ska arbeta med ett tryck på 82 bar. Ångturbinen i sin tur får en effekt på 8 MW medan fläktarna i torken kommer att ha en effekt på 1,5 MW.

Henrik Sundström som är en synnerligen jäktad man dessa dagar i april, just innan bygget startar, ser emellertid framåt.

– Pellets, säger han, är ännu en omogen produkt. Den kan utvecklas och förädlas. Tex skulle den kunna användas som kattströ!

– Och ser vi på avsättningsmöjligheterna för träpellets, så ligger vi här i Storuman väldigt nära den intressanta norska marknaden. Av flera skäl har vi en lovande marknad där.

Projektet har ett statsstöd, via Nutek, på 33 miljoner kronor. Vidare kommer ett samhällsstöd även från Arbetsförmedlingen och Storumans kommun, genom stöd till en utbildning av 25 processoperatörer, som praktiserar på Skellefteå Krafts befintliga anläggning i Hedensbyn.

Parallellt med den kommersiella delen av BioStor byggs även en pilotanläggning upp, där man ämnar syssla med utveckling av nya pellets-kombinationer för framtidens bioenergi.

Runo Ahnland