

# Södra växer inom el och fjärrvärmeproduktion



Södra Cells massabruk i Mörrum, Värö och Mönsterås kommer att generera 1,8 TWh el när de pågående investeringarna är genomförda. Det egna behovet ligger på 1,4 TWh vilket ger 0,4 TWh som kan säljas på elmarknaden.

Södra-koncernen är en av de ledande energiaktörerna inom skogsindustrin. Just nu är koncernen inne i en snabb utvecklingsfas som leder till ökade leveranser av el, värme och olika former av biobränslen.

**B**iobränsleförsäljning till externa kunder är centrerad i bolaget Södra Skogsenergi. Men mer och mer el och värme genereras och säljs direkt från andra delar av koncernen.

De tre massabrukna i Mörrum, Värö och Mönsterås håller på att öka elproduktionskapaciteten kraftigt. Produktionen kommer att överstiga det egna behovet och säljas till externa kunder.

Fjärrvärmeleveranserna från massabrukna till närliggande orter kommer att fyrubblas på några år. Södra-koncernen är också en av de ledande aktörerna för att marknadsintroducera tekniken för förgasning av svartlut som väntas öka kapaciteten för massaproduktion och ge ännu

högre mervärden i form av el eller drivmedel.

## Mest bioenergi

Från sulfatmassafabrikerna inom Södra Cell levereras biobränsle motsvarande 0,7 TWh samt biokraft motsvarande 1,4 TWh. Totalt används 14 TWh i processerna större delen från lutar och eget eller inköpt biobränsle. I massafabrikerna behövs även 68 000 kubikmeter eldningsolja fem.

## Mindre olja

Södra Cell har en energistrategi med tre huvudmål. Det första är att minska oljeförbrukningen med fem procent varje år.

De senaste två åren har minskningen varit 8 procent 2003 och 11 procent 2004.

Detta har åstadkommit genom att öka torrhalten i barken samt öka tillgängligheten på barken och genom att öka kapaciteten på biobränsle till mesaugn.

## Mer biokraft

Det andra målet är att maximera elproduktionen.

Södra Cell har därför satsat på att bygga nya turbiner i de tre massabrukna. I Mörrum togs en turbin på 23 MW i drift i april i år och nästa år kommer en turbin på 50 MW att tas i drift i Värö och en på 34 MW i Mönsterås. Det totala investeringen uppgår till 550 miljoner kronor. När de nya turbinerna tagits i drift kommer produktionen att uppgå till 1,8 TWh medan behovet ligger på 1,4 TWh, resterande 400 GWh kommer att säljas på elmarknaden.

De nya turbinerna kommer från tjeckiska tillverkaren Skoda Power som vann upphandlingen.

## Mer fjärrvärme

Det tredje benet i energistrategin är att utnyttja spillvärme

till fjärrvärme. Södra Cell säljer fjärrvärme till Karlshamn, Mörrum, Varberg och Mönsterås. År 2000 låg försäljningen på drygt 100 GWh för att öka till drygt 250 GWh 2004 med en prognos på 400 GWh när investeringarna i ny elproduktion är klara.

## Svartlut på gång

Nästa utmaning är att utnyttja svartlutförgasningen som ska öka kapaciteten med 10-15 procent både i form av ökad massaproduktion och ökad el eller drivmedelsproduktion.

## Fakta om Södra

Omsättning: 13 miljarder  
Anställda: 3600  
Ägare: 36 000 medlemmar  
Virkesflödet räknat som energi motsvarar 40 TWh.  
Av detta går drygt hälften till massabrukna, 22,5 TWh.  
En femtedel går till sågverken, 7,7 TWh.  
En femtedel går till externa kunder, 7,7 TWh.  
Knappt en tiondel används som skogenergi, 1,6 TWh.

Anders Haaker