

# Sydkrafts Totalvärmekoncept

*Sydkraft Värme Syd ingår i Affärsområde Produktion inom Sydkraftkoncernen. Övriga värmeproduktionsbolag är Sydkraft Värme Mälardal och Sydkraft Värme Norrland. Även om Sydkraft mest förknippas med elproduktion och eldistribution så är vår värmeverksamhet omfattande. Under 1999 uppgick vår elproduktion till ca 27.5 TWh/år medan värmeproduktionen uppgick till 4.2 TWh/år. Elproduktionen är således drygt sex gånger större än värmeproduktionen.*

**S**ydkraft Värme Syd verkar i södra Sverige, söder om en linje Vänersborg-Västervik. Man har en total värmeproduktion om drygt 3 TWh där fjärrvärmens i Malmö är helt dominerande och utgör 2.35 TWh och de cirka 850 Total och Plusvärmearnläggningarna utgör 0.75 TWh eller 750 GWh. För Malmöverksamheten är naturgas det dominerande bränslet med en andel av 48 procent.

För övriga anläggningar utgör biobränsle den största andelen med 33 procent. Om vi beaktar de nya anläggningar som är under projektering så kommer bioandelen att växa.

Våra större produktionsanläggningar är:

Malmö-Heleneholmsverket och Flintrännen, Staffanstorp, Perstorp (delägt) Ljungby, Alingsås och Värnamo. Utöver värmeleveranser till Värnamo kommuns fjärrvärmenät producerar vi årligen ca 200 GWh biobränsle i form av pulver (till Jönköping), torrflis och briketter.

Sammantaget har vi knappt 300 Totalvärmearnläggningar inom vårt område. Ikea är en av våra större kunder och i Älmhult

driver vi ett flertal Totalvärmearnläggningar åt dem.

## Vidgat ansvar

Konceptet innebär att vi tar ett totalansvar för värmearnläggningen. Under senaste tiden har vi enligt önskemål från kunderna i våra lösningar vidgat begreppen och även tagit hand om kundernas restprodukter till exempel slipdamm, sågspån, kutterspån, aska.

– Vi är förstas mycket flexibla när det gäller att hitta bra lösningar för kunden säger Gustav Perman

Driften av anläggningarna är organiserad på 11 driftområden. 1-2 man kan sköta upp till 80 –100 anläggningar.

De driftområdesansvariga har stor entreprenörsanda och hittar ofta mycket bra lokala lösningar på kundens problem.

## Uppföljning

Effektiva uppföljningssystem där vi kan följa upp våra anläggningar till exempel verkningsgrader, antalet larm, drift och underhållskostnad. Dessa uppföljningssystem är en viktig källa för oss att öka kunskapen om våra



*Svenska kyrkans kursgård i Hoka, Blekinge*

*Pelletseldad panna 90 kW av fabrikat Passat. Bränslemottagning och pannrum har utformats så att den väl smälter in i den ålderdomliga miljön.*

*200 kW pelletseldad panna. Brännaren består av en roterande SBS brännare. En hel del utvecklingsinsatser har gjorts tillsammans med tillverkaren för att få en fram en driftsäker anläggning.*

anläggningar.

Våra projektledare, konstruktörer, bränslespecialister och driftpersonal arbetar i nära samverkan för att bygga allt bättre anläggningar. Ett viktigt mål är att bygga anläggningar med låg livstidskostnad.

## Plusvärme

Plusvärmeprodukten riktar sig mot kunder med mindre oljeeldade anläggningar. Den innebär att vi parallellt med kundens oljepanna har installerat en elpanna som vi fjärrstyr från Malmö.

Varje månad gör vi kontroller ute på anläggningarna för att upptäcka ev. fel och brister. Det finns idag ca 600 elpannor ute hos våra kunder. Genom låga elbörsspriser har vi fått ut mycket god tillgänglighet på dessa pannor.

Vid kalla dagar med högt elpris stängs elpannan av och oljepannan tar hand om värmeförsörjningen.

## Pellets kommer

I många fall låter kunden oss ta över hela ansvaret för värmearnläggningen. Plusvärmens övergår till att bli Totalvärmearnläggning. På sikt

tror vi att förädlade biobränslen exempelvis pellets kan bli ett intressant bränsle för dessa anläggningar.

## Larmövervakning

Larmövervakning av våra Totalvärmearnläggningar sker från vår driftcentral på Heleneholmsverket i Malmö som är ständigt bemannad. Vid störning i en Totalvärmearnläggningen skickas drifttekniker ut som åtgärdar felet.

– Vi har som mål att finnas på plats inom en timme för att åtgärda felet, säger Gustav Perman. – Genom att våra larmgränser ställs med viss marginal brukar våra kunder inte märka av felet.

Den utveckling som inleddes i mitten av 80 talet med våra första totalvärmearnläggningar går en ljus framtid till mötes.

En årlig expansion på 20 procent bör vara fullt möjlig även i framtiden speciellt som vi har inlett en expansion utomlands bland annat Polen.

– Bioenergin kommer att vara ett dominerande bränsle i våra Totalvärmearnläggningar avslutar Gustav Perman