

# Sävenäsverket invigt

Den 18 februari invigde Mona Salin det ombyggda Sävenäsverket i Göteborg. Hon betonade hur beroende vi är av energi och att det finns ett behov av att ändra samhällets syn på energiproduktion. Biobränsle är ett steg i rätt riktning, och ett är ett bra exempel på hur tillväxt och miljö kan kombineras, enade hon.



Foto: Anna-Karin Nilsson

Samballsbyggnadsminister Mona Salin och Anders Hedenstedt, VD för Göteborg Energi vid rundvandringen i samband med invigningen av Sävenäsverket.

För oss är det en ny erfarenhet med ett nytt bränsle, fuktigt biobränsle, som ger ett nytt körsätt för pannan, berättar Christer Wikström, projektledare för ombyggnaden av Sävenäs-verket. För att klara detta har vi till exempel satt in ytterligare en person per skiftlag.

## Komplex system

– Anläggningen har kommit igång men provdriften av pannan har dragit ut på tiden. Rök-gaskondenseringen och den yttre bränslehanteringen har vi tagit över men för pannan återstår ytterligare en veckas provdrift. Det är många parametrar som spelar in och påverkar resultatet, dessutom har bränslet varit ovanligt fuktigt, vilket påverkat att provdriften dragit ut på tiden. Vi testar nu med torrare bränsle och det ser bättre och bättre ut, förklarar Christer Wikström.

## Snäv tidplan

– Tidplanen har varit väldigt

snäv men allting har fungerat bra under byggnationen, tycker Christer Wikström. Vi har handlat upp den yttre bränslehanteringen i delar från ett antal leverantörer. Byggentreprenaden har delats upp i etapper vilket fungerat bra.

## Ombyggt panna

Elfilter och textfilter har behållits från den befintliga anläggningen, men tilluft och botten av pannan har byggts om av Kvaerner Power. Anläggningen har också kompletterats med rökgaskondensering från Fagersta Energetics.

## Låg prioritet för biokraft

Göteborg Energi har också tittat på olika sätt att göra el med biobränsle i Sävenäsverket. I huset står en gammal 10 MW ångturbin som använts tidigare. Det visade sig dock att den skulle ge för lite el i förhållande till de investeringar som krävdes. Man

har också tittat på att bygga en ångpanna. Men i det system som Göteborg Energi har med bland annat spillvärme som ger en kort säsong för kraftvärme och en storsatsning på ett gaskombikraftverk som står klart om några år så har el från biobränsle, biokraft, hamnat långt ner i prioritet i Göteborg.

Bränslet hämtas från skogsom-

råden inom ca 10 mil från Göteborg och transporteras med lastbil till Sävenäs. När pannan går för fullt är bränsleåtgången cirka 4000 kubikmeter flis per dygn motsvarande 40 lastbilar per dag. Den årliga flismängden uppgår till ca 500 000 kubikmeter och ger värme till cirka 25 000 villor.

Text Anders Haaker

### Fakta om Sävenäsverket:

Byggår: 1985 (120 MW koleldning)  
Ombyggt för eldning med tallbeckolja: 1992  
Ombyggt för eldning med fuktigt biobränsle: 2004  
Investering: 300 mkr  
Effekt: 100 MW

### Leverantörer:

Pannombyggnad: Kvaerner Power  
Rökgaskondensering: Fagersta Energetics  
Ytter bränslehantering: BMH Wood  
Inre bränslehantering: Raumaster  
Gnistsläckning: Firefly  
Våg: Flintab  
Bränsle: Södra Skogsenergi, Sydved, Såbi, Vida och Göteborg kommun