



Bioenergi-anläggningar

Saxlund International levererar kompletta energianläggningar från 2 till 50 MW



Malungs Värmeverk 7MW

Saxlund levererar en turn key anläggning till Malungs Kommun. Anläggningen består av en biobränsleeldad panna på 7MW med rökgaskondensering, samt två oljepannor på 5 samt 3,5 MW.

Pågående projekt Bioenergianläggningar

Malungs Kommun	7MW
Vöru	9 MW
Haukiputaan	6MW
Natural	3,5 MW



Saxlund International AB

Box 79 • 137 22 Västerhaninge
Tel. +46 (0)8 504 10580 • Fax. +46 (0)8 504 10599
www.saxlund-international.com
e-mail: info@saxlund-international.se

modernt renade utsläpp från en central skorsten. Utsläpp av kväveoxider och svavel kommer att minska med drygt 70 procent, stoft med drygt 80 procent och koldioxid med 94 procent. Det innebär att kväveoxiderna minskar från 180 till 59 ton per år, svavel minskar från 130 till 40 ton per år, stoft minskar från 20 till 2 ton och slutligen koldioxid från 102 000 till 3000 ton per år.

Industriellt samarbete

Nynäs Refining producerar främst bitumen och specialoljor vid raffinaderiet i Nynäshamn. Produktionen kräver relativt stora mängder processånga, vilken idag produceras med hjälp av en elpanna och två äldre oljeeldade pannor. Eftersom Fortum tar över ångproduktionen krävs ett tätt samarbete med

Nynäs Refining, som bl a ansvarar för en ombyggnad av raffinaderiets kylsystem som gör det möjligt att ta tillvara spillvärme från processen. Spillvärmens utgör basenergi i det nya fjärrvärmenät som förser större fastigheter i kommunen med värme.

Investering 320 Mkr

Totalt investering för projektet är 320 Mkr, inklusive system för återvinning av spillvärme från raffinaderiet samt utbyggnad av fjärrvärmesystemet. Miljödepartementet står för 70 Mkr via det lokala investeringsprogrammet (LIP).

Anläggningen kommer att producera 160 GWh processånga per år. Spillvärmens från raffinaderiet som används för att värma fjärrvärmenätet motsvarar 45 GWh per år.

Av Anders Haaker



Pannan på 140 ton lyftes in i pannhuset i mars.



Ångturbin och generator levererar 1,4 MW el för eget bruk och som reservkraft vid avbrott.