

Bioenergin i Österrike:

Stark i den mindre skalan

I en rapport, "The introduction of Biomass into the Energy Market of Austria and Sweden" jämför Christian Rakos situationen i Österrike och i Sverige.

Rakos framhåller att det finns flera likheter mellan Österrike och Sverige. Båda länderna har cirka åtta miljoner invånare och har en stor andel skog.

Bioenergiinslaget är i båda länderna stort. Österrike har 13 procent bioenergi, Sverige 17. En väsentlig skillnad är att Österrike har naturgas som huvudsaklig energikälla i de större städerna.

Det finns också några större fjärrvärmeanläggningar som eldas med avfall, kol och olja. Medeleffekten för bioenergi i fjärrvärmesystemen är så låg som omkring 1 MW. Det finns inga

fjärrvärmeanläggningar baserade på biobränslen som är större än 10 MW.

Rakos pekar vidare på att bioenergin i Österrike har små möjligheter att utvecklas i de större städerna på grund av att naturgasen i stor omfattning distribueras direkt till användaren och inte via fjärrvärme. Staten och de lokala regionerna har genom bidrag uppmuntrat lantbrukarkooperativ att etablera mindre fjärrvärmeanläggningar i avsikt att också förbättra situationen på arbetsmarknaden på landsbygden.

Landsbygden

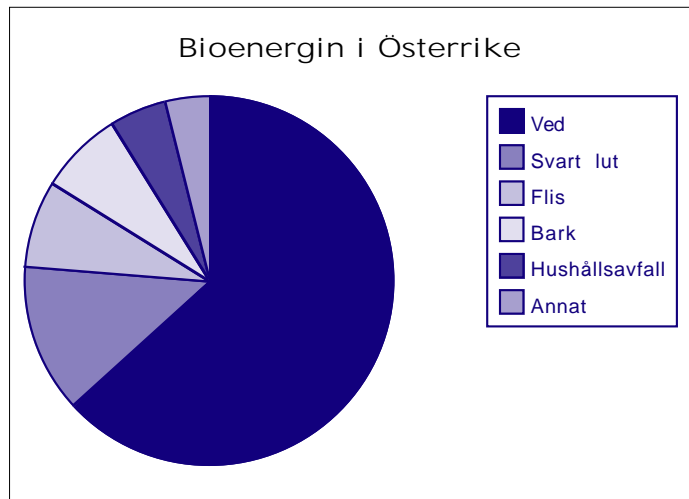
Ungefär 60 procent av bioenergianvändningen i Österrike utgörs av vedeldning på landsbygden. Gamla pannor har också i Österrike mycket dåliga miljö-

värden. Därför har man nu stimulerat och utvecklat ny teknik för såväl vedeldning som för spån- och pelleteldning. Pelletmarknaden i Österrike är sedan 1994 mycket intressant framhåller Rakos. Österrike har ett stort

antal tillverkare av förbrännings- och förgasningsutrustning för mindre användare. Vi återkommer med ytterligare presentation av den österrikiska kompetensen i senare nummer. □

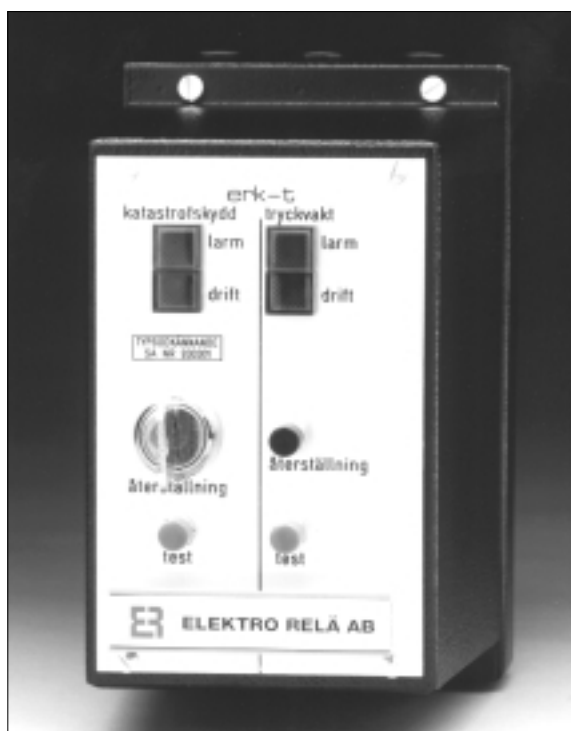
Av Lennart Ljungblom

Bioenergin i Österrike



Nytt Katastrofskydd från Elektro Relä AB

"Sveriges smartaste"



Katastrofskyddet ERK-t, är kombinerat med reset-funktion, driftsindikering samt larm för max.pressostat.

Några exempel ur vårt övriga produktprogram för panncentralen:

Flödesvakt • Eldstadsvakt
Rökgastemperatur med larm
Pannväljare • Termostater m.m.



Sördalavägen 22,
141 60 Huddinge
Tel. 08-774 88 00
Fax. 08-774 88 14
www.elektro-rela.se