

Barkavfall från Edsele värmer Ramsele-borna

RAMSELE
Nu har eldningsåsongen vid värmeverket startat. Barkavfall och spån från Edsele sågen omvandlas med högteknologi till värme åt Ramsele-borna.

Energikrisen på 70-talet ledde till en seger för fornuftet. I stället för att frakta olja över världshaven hämtas nu bränslet från grannbyn, 14 km bort. Pengarna stannar inom landet och vi slipper det försurande avvälet i luften.

"Tekniskt under"

Det är otroligt att ett sånt här tekniskt under kan finnas så här mitt i urskogen, tycker en fascinerad Raymond Grundström, en av de två maskinisterna på verket.

Det är heller ingen återgång till gamla tiders slit vid vedboken. Långträdarna lastade med riven bark, flis, torv eller spån, ställper sina lass i en jätteficka om 200 m³.

Automatik

En helt automatisk gripklo sjunker ner i barkbågen, griper tag i ett fäng, stiger sen upp till taket. Traversen som klon hänger i, startar sin färd mot en trätt där barkfånget släpps ner. Ett matarband för upp bränslet mot den jätteiska värme pannan.

Gripklon vandrar tillbaka till förrådet, sjunker ner på ett annat ställe, biter tag i ett nytt fäng och färdens går spöklikt till

den hungliga pannan. Askas rakas ut av skrapor på ett matarband. Den kyla ner och samlas upp.

Fotoceller, termostater och ultraljud ger signaler till programverket och talar om när pannan vill ha mer bränsle, när askan skall rakas ut osv. En myriad av kännare, rellier och blinkande lysdioder håller processen igång.

Från anläggningen pumpas det varma vattnet sen ut till alla hushållen, natt och dag.

Övervakar

Människan är endast övervakare när denna jättebot arbetar.

I ett sånt här komplicerat system kan det alltid hända saker, berättar Raymond. Då får vi rycka in.

Jourteam

Det finns förstås ett tufft jourteam som är beredd att ställa upp dygnet om. Där ingår två VVS-tekniker, en styr- och reglertekniker samt de två maskinisterna, den enda verkstads-tekniker och den andra elektriker. Alla har de varit med från starten och kan verkets egenheter.



• Istället för att frakta olja från Saud Arabien, körs barkavfall från Edsele Såg för att värma hus i Ramsele.



Någon natt kan det pipa i personboken hos den som har jouren.

Larmet har gått och pannan behöver hjälp. En grannlagesbrytare kan ha hängt upp sig eller något annat. Snabbt är hjälpen på plats och hjärtat går igen.

Bistra nätter

Man får hålla med maskinisten: Det är ett avancerat tekniskt underverk som håller värmen uppe på Ramseleborna under bistra vinternätter.