

Entreprenörskap och samverkan i Överlida

I Överlida satsar man på att i samverkan med de boende driva den biobränslebaserade närvärmecentralen.

Att det skulle vara bioenergi i någon form i Överlida har länge diskuterats. I de första diskussionerna var det pellets som var huvudalternativet. Här fick man dock inte till stånd någon bra lösning med leverantören och man gjorde en omstart med hela projektet. Den panncentral man slutligen valde är projekterad för att på sikt kunna ansluta samtliga fastigheter. I dagsläget är 43 fastigheter anslutna.

Alla anslutna är delägare

I Överlida har man provat ett helt nytt sätt vad beträffar ägandet av panncentralen och dess kulvertsystem. Bolaget ägs av alla som har anslutits och man äger aktier i Överlida Fjärrvärme AB i förhållande till hur mycket energi man köper. I bolaget återfinns såväl kommunen och företag på samma villkor som vanliga privatpersoner med enfamiljshus. En lösning som tog bort alla misstankar om framtida profiterande, och kanske ett koncept som skulle kunna vara gångbart på fler ställen i Sverige.

Investeringen uppgår till cirka 14 miljoner kronor och entreprenaderna har utförts på löpande räkning och med takpris. En lösning som visade sig vara billigare än en totalentreprenad.

Hjärtat i panncentralen är de två biobränslebaserade pannorna från Mekano i



Tore Löfström, Göran Nilsson och Lars Ohlsson.

Malung. En på 1000 kW och en mindre på 400 kW. Man har med andra ord valt att helt ta bort oljan och använda bioenergi även vid spetslast. Det finns dock möjlighet att montera oljebrännare på den ena pannan. Anläggningen har även ett reservverk som säkerställer driften vid strömbortfall. Kulvertsystemet mäter 3 500 meter och är levererat av Elgocell. Speciellt med denna kulvert är att den är väldigt välisolerad. Värmeförlusterna är mellan en tredjedel och hälften jämfört med en konventionell kulvert.

Nu kan man nöjt konstatera att satsningen har fallit väl ut för alla parter. Man valde att satsa på en robust och pre-

fabricerad panncentral, som när leveransen kom, färdigställdes på bara fem dagar. Man hade också valt ett lite speciellt och mycket smart flishanteringssystem. Flis-skraporna hänger i taket inne i förrådet och drar flisen fram mot matarskruvarna, som sedan matar bränslet vidare in i pannan. Denna lösning valdes för att slippa extrakostnaden med flisficka samt sidotippande containers. Nu levereras helt enkelt flisen öppet utanför förrådet på asfalterad yta och körs sedan in med en vanlig traktorlastare.

Driftsansvaret

Driften av anläggningen sköter Överlida Grus & Transport, som ägs och drivs av Tore Löfström. Han började sin bana inom företaget som chaufför i slutet av 70-talet. Under hösten 1997 övertog han tillsammans med sin fru Siv verksamheten från den föregående ägaren. Företaget har nu fem anställda utöver ägarna. Som kuriosas kan nämnas att Tore inte har någon tidigare erfarenhet av att drifva panncentraler men fick både intresse och en direkt förfrågan när han utförde gräv-entreprenaden för kulvertsystemet. ■

Text och bild: Sofie Samuelsson

PANNCENTRAL

Panncentral fabrikat: Mekano
2 biopannor för flis 1 000 + 400 kW
Bränsle: flis fukthalt max 40%
Reserv: oljebrännare kan monteras på ena pannan.
Anläggningen har reservverk för drift av PC.

DISTRIBITION OCH KULVERT

Förutsättningar dimensionering:
max 80°C och 6 bar
Kulvertlängd: ca 3500 m
Kulvertfabrikat: ELGOCELL AB typ EPSPEX
Kulverten är byggd i tre slingor och förberedd för en fjärde slinga.
Största dimension: PEX 90