

Transportabel panncentral till Hagfors

Där det inte finns möjlighet till fjärrvärme väljer allt fler att satsa på närvärmecentraler som drivs med biobränsle. I Hagfors har man valt transportabla panncentraler med integrerat bränsleförråd.

Efter en tioårig satsning där man byggt ut fjärrvärmenätet så mycket det går i de tre tätorterna, är det dags för de tre sista oljeeldade fastigheterna att konverteras till biobränsle. Då dessa ligger utanför tätorterna har man valt att satsa på transportabla panncentraler som drivs med biobränsle. Genom detta kommer Hagfors kommun att ha bioenergi i alla sina fastigheter.

Panncentralerna levereras av Värmeprodukter AB, ett familjeföretag som satsar på import av

italienska produkter.

En ökad efterfrågan på närvärmecentraler har bidragit till utvecklingen av transportabla panncentraler, så kallade TPCer. Biobränsleanläggningar kräver normalt ett större installationsutrymme på grund av bränsleförrådet. Panncentralerna är kompletta med pannrum och ett integrerat bränsleförråd som rymmer upp till femtio kubikmeter. Centralerna finns i två storlekar som kan anpassas efter effektbehov, 30-755 kW, och efter önskemål på annan utrustning till exempel rökgasrening.

Ett självbärande stålbjälklag ger en stabil konstruktion som sedan kläs med stål- eller träfasad som målas i valfri kulör helt efter kundens önskemål.

Centralerna utrustas med fast-

bränslepannor från leverantören D'Alessandro som har mer än tjugo års erfarenhet av tillverkning av fastbränslepannor i Europa. Pannorna är speciellt fram-

tagna för att eldas med bränslen som pellets, träflis, sågspån, spannmål, nötskal med mera, till och med krossade olivkärnor.

Per Carlsson, Värmeprodukter



Impregneringverk i Nybro värms med biobränsle

Den nya anläggningen togs i drift den 10 februari i år.

– Den har gått riktigt bra, vi har inte haft ett larm på tre veckor nu, berättar Uffe Sjöström på Bitus. Bränslet levereras av ett sågverk. Värmen används i fyra torkar, i autoklaverna (där virket tryckimpregneras) och för uppvärmning av byggnaderna. Inves-

teringen gick på cirka 6,5 miljoner kronor inklusive byggnader, kringutrustning och kulvertar.

Fasaden till pannhuset är tillverkad av panel som är tryckimpregnerad med naturlinolja. Detta är en produkt som funnits i drygt ett år. Träet är behandlat med linolja som hettats upp till 85-90 grader, linoljan tränger ner 3-4 mm i träet. Hållbarheten

för fasaden beräknas vara 10-20 år.

Bitus är ett av Skandinavien största impregneringsverk med en rationell och miljöanpassad tillverkning av trä. Produktionen på nära 100 000 m³ trä per år och är belägen i Nybro i småland. Företaget har en kapacitet på 125 000 m³ tryckimpregnerat material per år.

Anders Haaker



Fakta om anläggningen
Beställare: Bitus AB, tryckimpregneringsfirma, Nybro
Kapacitet 1 500 kW
Byggår 2002/2003
Leverantör: Järnforsen

Kompleta panncentraler med trygga bränsleleveranser 30KW-2MW

- konverterar Din oljeanläggning till eldning med Pellets
- konstruerar och bygger närvärmecentraler
- Färdig-Värme anläggningar 300KW-2MW

Företag i samverkan
i Stockholm och Mälardalen

ABM Konsult AB
-Janfire JET-Partner-

Din teknikleverantör
www.abm.se 08-792 14 00

Sormlands Narvarme

Din värmeleverantör
www.abm.se 0150 - 34 50 50

BooForssjö
Värme och Värmeenergi

Din bränsleleverantör
www.booforssjo.se 0150 - 734 00