



Fjernvarmen i Tranebjerg og Nordby/Mårup

Et elforsyningsselskab som varmedistributør

Forsyningsvirksomheden NRGi etablerede i 1993 deres første fjernvarmeanlæg. Værket blev opført i Tranebjerg på Samsø. Dette indfyres med halm. Selskabet har nu yderligere etableret et anlæg på Samsø i 2001-02. Det er placeret i Nordby/Mårup, øens to nordligste byer, og baseres på flis og solvarme.

NRGi organiserer deres fjernvarmeanlæg efter et fast koncept. I samarbejde med en lokal interessegruppe informeres om muligheder for fjernvarme. Der rettes endvidere direkte henvendelser til varmebrugerne. Disse kan forhåndstilmelde sig for tilkobling til en kommende fjernvarmeforsyning. Det koster 100 kr.

Hovedargumenterne for tilslutning til fjernvarme er forbedrede miljøforhold samt lettere drift i forhold til individuel varmeforsyning. Der er normalt også tale om besparelser på varmeregningen.

Skitseprojektering sker først når ca. 70 % af de forbrugere, der anvender oliefyr, forhåndstilmelder sig. En skitseprojektering danner grundlag for kommunalt garanterede lån.

Hertil kommer ansøgning om anlægstilskud fra Energistyrelsen. Hvis disse forhold afklares tilfredsstillende, og hvis detailprojektering og en licitation falder tilfredsstillende ud, gennemføres projektet.

I gennemførelsesfasen inddrages også elvarmeforbrugere. Disse får økonomisk støtte fra Elsparefonden ved en konvertering til fjernvarme.

NRGi tilbyder forbrugere, som ikke har forhåndstilmeldt sig, at de kan komme med for 100 kr, sålænge rørarbejdet i vejen ikke er færdiggjort.

Tranebjerg

I dag leveres ca. 85 % af varmebehovet i Tranebjerg fra halmvarmeværket. Værket har en halmkedel med en effekt på 3 MW. 263 Boliger, erhvervsvirksomheder og institutioner er tilsluttet fjernvarmenettet. Det samlede varmeforbrug i et normalår er ca. 9.500 MWh. Den faste årlige afgift for en husstand er 2.250 kr. og varmeprisen er 625 kr. pr. MWh incl. moms. Anlægsudgiften for det samlede fjernvarmesystem udgjorde 26,3 mio. kr. i 1993-priser. Energistyrelsen gav ikke støtte til dette projekt.

Nordby/Mårup

I august 1998 organiserede borgerne i Nordby og Mårup en arbejdsgruppe for fjernvarme. Arbejdsgruppen vurderede etableringen af et fælles fjernvarmesystem for de to landsbyer. I foråret 1999 besluttede arbejdsgruppen at anmode NRGi om at gennemføre projektet. Varmeforbrugere med oliefyr i landsbyerne forhåndstilmeldte sig i juni 1999 med hhv. 78 % i Nordby og 83 % i Mårup. Dette var tilstrækkeligt til, at skitseprojekteringen kunne påbegyndes. Første spadestik til projektet blev taget i juni 2001. De første af de 178 forbrugere fik varme fra værket i november 2001. Hele projektet stod færdigt i april 2002. Energistyrelsen har givet tilsagn om støtte på ca. 9 mio. kr. til projektet.

Afstanden mellem de to landsbyer er ca. 1,6 km og værket er placeret mellem byerne. Værket består af en 900 kW fliskedel og et 2500 m² solvarmeanlæg med en maksimalydelse på 2,2 MW. Den samlede anlægspris er budgetteret til ca. 20,4 mio. kr.



Fjernvarmeværket mellem Nordby og Mårup