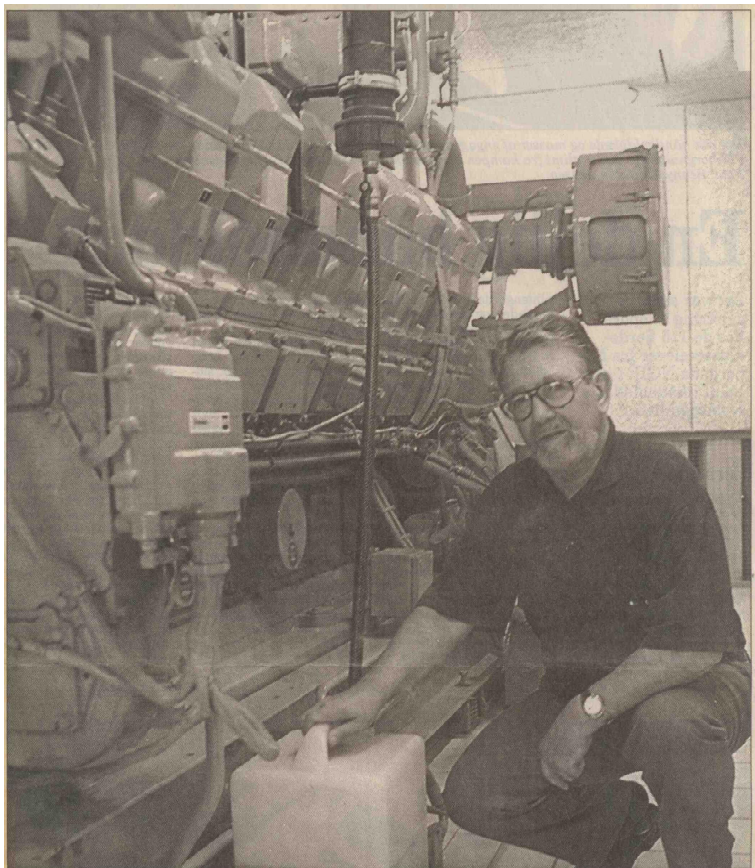
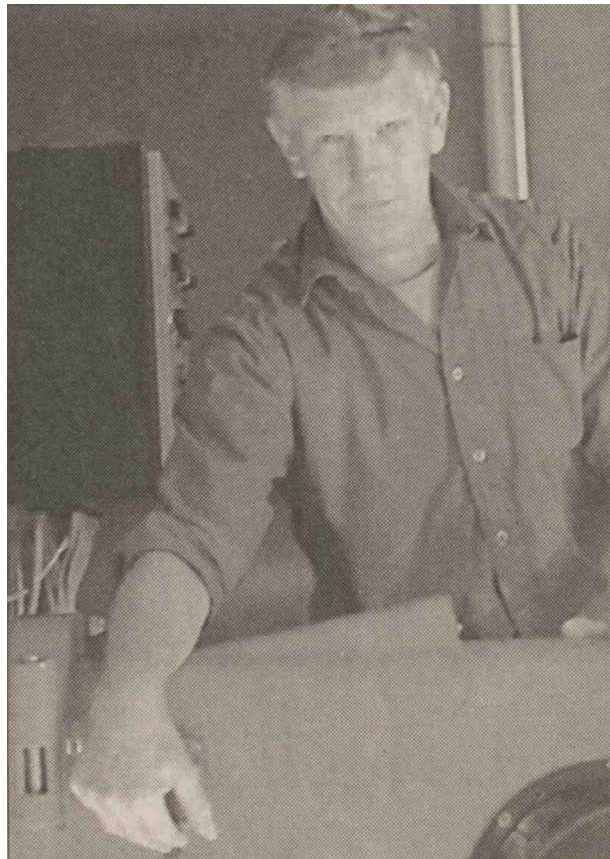




Gelsted Fjernvarmes formand, Jørgen Christensen, med hånden på starthåndtaget til den nye 16-cylindrede Caterpillarskibsmotor



Varmemester Leif Johansen tilser de 10 år gamle naturgas-kedler, som værket har i reserve til spidsbelastningssituationer.

En mini-udgave af Fynsværket

Af: JOHANNES ANKER

Foto: HANS ØSTERGAARD

Trods en investering på 7,5 mio. kr. i nyt kraftvarmeværk bliver fjernvarmen ikke dyrere i Gelsted, måske tværtimod. Fordi varmeværket tjener pengene ind på el-produktion med CO2-tilskud.

GELSTED - En 16-cylindret Caterpillar-skibsmotor af samme type, som findes i bugen af storebæltsfærgen Kraka, er 'hjertet' i Gelsted Fjernvarmecentrals nye kraftvarmeværk, der kører på prøve i øjeblikket og som skal indvies officielt til oktober.

En god forretning

Det nye kraftvarmeværk producerer, ligesom Fynsværket, både el og varme blot i mindre format: Der vil i Gelsted årligt kunne produceres 7 mio. kWh varme og 4 mio. kWh el. Det er tilstrækkeligt med varme til Gelsted Fjernvarmes i alt 315 forbrugere selv i den kolde tid - og mere end tilstrækkelig elforsyning til hele Gelsted. Som en reserve under de værste spidsbelastninger og på tidspunkter, hvor gasmotoren er til eftersyn, har man værket to gamle naturgasfyrede kedler, der kan producere 700.000 kWh varme på årsbasis.

Varmeværkets nye 20 meter høje stålskorsten og en 8 meter høj akkumuleringskøle tank er blevet Gelsteds nye vartegn. Indvendigt er varmecentralen blevet forsynet med nyt vandbehandlingsanlæg, pumpearrangementer, samt smøreo og spildolietanke, ligesom hele centralen er blevet renoveret og forsynet med ny kontorbygning. Prisen for hele herligheden er i alt 7,5 mio. kr., som Gelsted Fjernvarme har lånt i Kommunekreditforeningen med kommunegaranti.

- Vi var utroligt betænkelige i starten ved at skulle låne så mange penge til et så relativt lille varmeværk, fortæller Gelsted Fjernvarmes formand, boghandler Jørgen Christensen:

- Men vi blev pålagt af Energistyrelsen i slutningen af 1992 at bygge et kraftvarmeværk inden 1996, og så blev vi i bestyrelsen enige om, at vi lige så godt kunne gå i gang med det samme og straks drage fordel af, at vi kan opnå CO₂-tilskud fra staten på 10 øre ekstra' for hvert kilowatt strøm, vi producerer - altså ud over den normale el-pris. Og vore kalkulationer viser, at den ekstra IO-øre pr. kilowatt faktisk kan bære projektet alene, således, at lånene kan afvikles over 20 år - uden at vi behøver sætte varmeprisen i vejret.

Dækningsbidraget er på 600.000-700.000 kr. årligt, og det klarer renter og afdrag. Faktisk lægger vi i det nye budget for det kommende år op til, at vi kan sætte varmeprisen for vore forbrugere lidt ned! Og på langt sigt tror vi på, at det nye kraftvarmeværk bliver en god forretning.

Miljø-gevinst

Kalkulationerne bygger da også på en aftale med Naturgas Fyn om en billig introduktionspris det første år og derefter en speciel lav pris til elproduktion på kontrakt de næste 10 år.

Ud over at være en samfundsøkonomisk gevinst vil den naturgasbaserede kraftvarmeproduktion medvirke til en kraftig reduktion af skadeligt, miljøpåvirkende udslip, som man kender det fra kulfyrede kraft- og varmeværker.

Endeligt er der i det nye varmeværk installeret en høj grad af forsynings sikkerhed, idet anlægget er computer-overvåget både med hensyn til styring, regulering og optimal energiudnyttelse.

Gelsted Fjernvarme har ved etableringen af det nye kraftvarmeværk samarbejdet med det rådgivende ingeniørfirma Cowiconsult og Tjæreborg Industri samt lokale håndværkere.