

På vej til bedre og billigere fjernvarme

En 19 kilometer lang fjernvarmeledning vil fremover betyde, at affaldsvarmen fra Hjørring også kan gøre gavn i Hirtshals. Alle parter får gavn af projektet.



NYBYGGERI

Af ingeniør Mogens Uhrskov, AVV

Forleden blev det første rør nedlagt til en 19 km lang fjernvarmeledning, der skal forsyne borgerne i Hirtshals med bedre og billigere varme.

Ledningen går fra Søndergade i Hirtshals til Mandøvej i Hjørring, hvor AVV brænder affaldet fra bl.a.

Hirtshals' borgere. En gevinst for alle: Miljøet, husstandene i Hirtshals, Hirtshals Fjernvarme og AVV.

Miljøvenlig affaldsvarme

Affaldsvarmen, som den nye ledning skal føre til Hirtshals, er langt mere miljøvenlig end varme produceret på grundlag af naturgas og olie. CO₂-

udledningen fra varmeproduktionen i Hirtshals vil således blive reduceret med mere end 90 %, når den nye varmeledning tages i brug - en miljøgevinst, der er til at forstå.

For fjernvarmeforbrugerne i Hirtshals vil den nye varme ikke blot lune i stuen, men også i økonomien, idet en



Håndværkerne er i gang med arbejdet på den nye varmeledning, der ikke blot vil lune i stuen, men også i økonomien hos Hirtshals' borgere. Foto: Mogens Uhrskov.

gennemsnitlig husstand kan forvente en besparelse på varmeregningen på 2.500 kr. om året.

Store fordele for alle parter

Aftalen om den nye varmeledning har været undervejs et par år og faldt endeligt på plads, da Hjørring Byråd i slutningen af oktober godkendte aftalen.

Hirtshals Fjernvarme og AVV var med det samme klar til at trække i arbejdstøjet, for begge parter kan se store fordele for deres brugere. Hirtshals Fjernvarme glæder sig over at kunne tilbyde både bedre og billigere varme til borgerne, og AVV kan p.g.a. det øgede varmesalg holde affaldspriserne stabile for alle borgerne i sit område.

Desuden slipper AVV for at bortkøle overskudsvarme fra sit forbrændingsanlæg om sommeren, når Hjørring Varmeforsynings forbrugere ikke kan aftage nok varme.

Omfattende projekt

Etableringen af den nye varmeledning er et omfattende projekt, der involverer en række forskellige entreprenører og leverandører.

AVV er bygherre på projektet, der udføres i tæt samarbejde med Hirtshals Fjernvarme. Budgettet for det totale projekt ligger på 50 mio. kr., og ledningen anlægges med anvendelse af den nyeste fjernvarmeteknologi. Den 19 km lange ledningsstrækning kommer til at berøre 53 lodsejere, som får erstatning for de gener, anlægsarbejdet måtte give dem.

Arkæologiske undersøgelser

Også Vendsyssel Historiske Museum bliver involveret i projektet, der forudsætter arkæologiske forundersøgelser af området. Medmindre de arkæologiske undersøgelser - mod forventning - afdækker hidtil ukendte gravpladser eller lignende, forventes den nye varmeledning at kunne tages i brug fra fyringssæsonen 2010.

mogens.uhrskov@avv.dk

EFFEKTIVITET I FJERNVARMESYSTEMET DEN 9. FEBRUAR 2010



Temadag

EFFEKTIVITET I FJERNVARMESYSTEMET

– behovsstyring, temperatur-optimering og energibesparelser

Den 9. februar 2010 i Fjernvarmens Hus, Kolding

Mødeleder: Viktor Jensen, DFP, Dansk Fjernvarmes Projektselskab

Program

- | | |
|--|---|
| Der er kaffe og morgenbrød klar fra kl. 8.30 | 12.10 Spørgsmål, kommentarer og erfaringsudveksling – på formiddagens indlæg |
| 09.15 Velkomst og præsentation | 12.30 Frokost |
| 09.25 TERMIS
· Reducér ledningsnettabet med 8–10 %
· Få fuld realtidstilgang til driftssituationen i nettet
v/ <i>Leif Jakobsen, 7-technologies A/S</i> | 13.00 15 % mindre nettab i løbet af de næste 5 år!
Bud på hvordan det kan gøres, via optimering af net, stikledninger og brugerinstallationer
v/ <i>Bent Olsen, AffaldVarme Aarhus</i> |
| 10.10 Kort pause | |
| 10.20 PRESS
· Varmebehovsprognose og temperaturoptimering
· Reducér ledningsnettabet med 10–16 %
v/ <i>Henrik Madsen, DTU og Henrik Aalborg Nielsen, ENFOR A/S</i> | 13.40 Seluxit
v/ <i>Daniel Lux, Seluxit ApS</i> |
| 11.05 Pause | 14.05 Kort pause |
| 11.20 Fuzzy
Driftsoptimering og praktisk anvendelse
v/ <i>Peter Larsen, JPL Process Optimering ApS</i> | 14.15 BV Electronic A/S
Temperaturoptimering hos Viborg Fjernvarme med anvendelse af vejrprognose og aktuelle vejrdata
v/ <i>Henrik P. Toft, BV Electronic A/S</i> |
| 11.45 Centec
Databaseret netmodel til analyse og styring af fjernvarmesystemer
v/ <i>Karl Erik Widell og Hans Møller Andersen, Centec</i> | 14.40 Kaffe og kage |
| | 15.00 Opsamling
· Spørgsmål, kommentarer og erfaringsudveksling
· Øvrige ønsker og behov – f.eks. temadag om ledningsregistrering? |
| | 15.45 SLUT |

Læs mere på www.danskfjernvarme.dk, hvor du også kan tilmelde dig.

