Helsinge Fjernvarme kan fejre 50-års jubilæum

Den 30. oktober 2011 kan Helsinge Fjernvarme fejre sit 50-års jubilæum. Artiklen giver et tilbageblik på perioder med store udfordringer.

JUBILÆUM

Af bestyrelsesformand Ole Juel Jensen, Helsinge Fjernvarme

Helsinge Fjernvarme har været igennem mange faser i sin nu 50-årige historie. Fra oliefyret varmecentral til kraftvarme med elkedel indbygget i systemet. Næste skridt er solvarme, der sætter kursen mod de kommende 50 år.

Den første tid

Den 30. oktober 1961 blev der afholdt stiftende generalforsamling i Helsinge Fjernvarmeselskab, og her blev det besluttet, at bestyrelsen kunne planlægge opførelsen af en oliefyret varmecentral på Rundinsvej.

Den 15. november året efter blev anlægget indviet, og de første forbrugere begyndte at modtage fjernvarme.

På grund af store udgifter til reparationer på et dårligt udført ledningsnet blev selskabets økonomi dårlig og varmeprisen høj i løbet af 1970'erne.

En ny bestyrelse tog over og igangsatte en større renovering af ledningsnettet fra slutningen af 70'erne og op gennem 80'erne.

Ved samtidig indførelse af energimålere blev fremløbstemperaturen og ledningstabet reduceret og økonomien forbedret. Det var medvirkende til, at en større bebyggelse med 192 boliger og to nye store boligområder blev tilsluttet i slutningen af 80'erne.

Få år efter en konvertering til fyring med naturgas i 1988 kom der nye udfordringer, idet Energistyrelsen krævede overgang til naturgasfyret kraftvarme.

Flot nyt værk

På en ekstraordinær generalforsamling i februar 1993 godkendtes at etablere et helt nyt kraftvarmeværk på Skovgårdsvej og samtidig nedlægge den eksisterende central og sælge bygninger og grund til kommunen.

Planlægning, udbud og opførelse fortsatte gennem hele 1993, og efter at værket blev sat i drift omkring nytår, kunne den officielle indvielse finde sted 22. februar 1994.

Det færdige resultat blev et utrolig flot og funktionelt byggeri, hvilket skal tilskrives vores lokale arkitekt, og at bestyrelsen var villig til at ofre ekstra udgifter for at få en markant bygning.

Helsinge Fjernvarme har løbende udviklet sig gennem de 50 år, værket har eksisteret. Kraftvarmeværket blev indviet i 1994 og et solvarmeanlæg er på vej.

Kraftvarmeværket blev udstyret med to Ulstein-Bergen motorer på hver 3 MW el og to gaskedler på hver 6 MW samt en 1.400 m³ stor akkumuleringstank.

Den samlede investering, inklusiv ny transmissionsledning fra det gamle varmeværk, udgjorde cirka 50 millioner kroner.

Stabil drift

En kampagne med gratis tilslutning til et nyt område og til nye forbrugere ved eksisterende hovedledninger gav 300 nye forbrugere, men også en merudgift på ca. 11 mio.kr.

Efterfølgende prisstigning på gaskøb og prisfald på salg af el, samt driftsproblemer med gasmotorerne medførte, at varmeprisen ikke kunne sænkes helt som forventet.

Fra slutningen af 90'erne og igennem 00'erne blev der imidlertid opnået en god stabilitet i driften, og kraftvarmeproduktionen har betydet stabile varmepriser for forbrugerne. Men nye emissionskrav i 2006 betød nye udfordringer - gasmotorerne skulle opgraderes.

Med godkendelse på en ekstraordinær generalforsamling i januar 2006 blev det i stedet besluttet at opføre en tilbygning til kraftvarmeværket og installere en ny Rolls-Royce motor på 8,5 MW, en samlet investering på 43 mio. kr.

Den nye motor blev sat i drift i marts 2007 og har, efter diverse indkøringsproblemer, medført en væsentlig forbedret økonomi ved elproduktion.

Solvarme er på vej

Senest blev kraftvarmeværket i 2009 udbygget med en ekstra akkumuleringstank på 2.500 m³, og i 2010 har Helsinge Fjernvarme, som den første i Østdanmark, etableret en 10 MW elkedel.

Den næste investering er besluttet, og den indebærer, at værket vil etablere et 4.000 m² stort solvarmeanlæg, som forventes at kunne tages i brug i foråret 2012.

hf@helsingefjernvarme.dk

Det sker

Kurser, møder og temadage fra Dansk Fjernvarme

10. oktober	L-AUS/El-sikkerhed, opfølgning med førstehjælp (Modul A.2.8)	Kolding
11. – 13. oktober	Kundeservice, trin I (Modul A.3.1)	Ribe
11. okt. + 1. nov. + 15. nov.	Fra budget til regnskab og priseftervisning (Modul A.4.3)	Kolding
12. – 13. oktober	Planlægning og projektering af udførelsen, trin I (Modul A.1.1)	Kolding
12. – 13. oktober	Vandbehandling (Modul A.2.2)	Kolding
13. okt. + 2. nov. + 17. nov.	Fra budget til regnskab og priseftervisning (Modul A.4.3)	Roskilde
24. oktober	Need to know for revisorer om priseftervisning (Modul E.1.1)	Kolding
27. – 28. oktober	Dansk Fjernvarmes landmøde 2011	Aalborg
1. – 3. november	Kundeservice, trin III (Modul A.3.1)	Ribe
7. november	Økonomiske virkemidler med fokus på CO2-kvoter og lobbyisme (Modul B.0.9)	Kolding
7. november	Praktisk regnskabsmæssig håndtering af varmeforsyningslovens regler (Modul A.4.2)	Kolding
8. november	Grundlæggende L-AUS/El-sikkerhed (Modul A.2.8)	Kolding
9. november	Økonomi for bestyrelsen (Modul A.0.5)	Kolding
9. november	Miljøgodkendelser (Modul B.2.2)	Kolding
10. november	Informationsdag om Dansk Fjernvarme for nye ledere og bestyrelsesmedlemmer (Modul A.0.0)	Kolding
14. november	Strategi for bestyrelsen (Modul A.0.6)	Silkeborg
14. + 21. + 28. november	Forhandlingsteknik (Modul B.0.8)	Kolding
14. – 18. november	Gasteknik/gasmotor (Modul A.2.3)	Slagelse
15. november	Driftslederen på kraftvarmeværker (Modul B.2.3)	Kolding
16. november	Arbejdsmiljø – få styr på instruktionerne (Modul A.0.15)	Kolding
16. november	El-introduktion (Modul A.2.9)	Kolding
17. november	Erfa-møde i Halmgruppen	Ukendt
17. november	Erfa-træf om energibesparelser – for de mindre værker (Modul B.3.8)	Kolding

Se flere tilbud, beskrivelser og programmer på www.danskfjernvarme.dk, hvor du også kan tilmelde dig. Alle er velkomne!

Dansk Fjernvarme