

Fjernvarmen i Struer fejrer 50 år og jagter nye mål

Fjernvarmeforsyningen i Struer har rundet 50 år som en billig og miljøvenlig forsyning. Nu skal et stort biogasprojekt gøre forsyningen helt CO₂-neutral.



JUBILÆUM

Af journalist Flemming Linnebjerg Rasmussen, Dansk Fjernvarme

Før fjernvarmen kom til Struer i 1959, havde hver husstand sin egen opvarmingskilde. 50 år senere er næsten hele byen koblet på fjernvarmenettet. Her får de varme, der produceres stort set uden brug af fossile brændsler, og som i de kommende år endda kan blive yderligere CO₂-neutral.

Fjernvarmen har med andre ord gjort en forskel i Struer, både for de enkelte borgere, for byen som helhed og for miljøet. Men Struer Forsyning har fortsat ambitioner om at gøre det endnu bedre, og helt konkret skal et stort biogasprojekt hjælpe den udvikling på vej.

- Vi går efter at blive helt uafhængige af fossile brændsler ved hjælp af biogas, fastslår Struer Forsynings direktør, Knud Schousboe, og fortsætter:

- Projektet vil også give os nogle andre muligheder som forsyningsselskab. Dels er der den kommercielle side, hvor vi kan tjene penge til forbrugerne via salg af el og biogas fra anlægget, og dels vil et stort biogasanlæg betyde, at den samlede produktion vil stige en smule. Andelen af kraftvarme i forsyningsområdet vil derfor øges, og det er alt andet lige en fordel, siger han.

Fra 127 til 5.000 forbrugere

Biogasanlægget kan således blive et af de historiske pejlemærker, man vil se tilbage på om 50 år, når fjernvarmen i Struer kan fejre 100-års fødselsdag. Det vender vi tilbage til, for der



Struer Forsyning er i dag et kommunalt multiforsyningsselskab med el, vand og varme. Næste store projekt kan blive at få biogassen ind som energikilde.

er allerede sket meget, siden fjernvarmen første gang kom til Struer.

Da det første fjernvarmenet i byen blev grundlagt i 1959, blev beskedne 127 borgere koblet på. De blev forsynet via den første central i Jyllandsgade, Central Øst, som dog senere er nedlagt som varmecentral og i dag rummer administrationen for det samlede Struer Forsyning. I dag er der syv centraler, tre er placeret i Struer og de resterende er placeret i fire oplandsbyer.

Struer Forsyning har nemlig udviklet sig til et moderne, kommunalt ejet, multiforsyningsselskab, der både rummer el, vand og fjernvarmeforsyning. 95 procent af fjernvarmen produceres på Måbjergværket, der ejes af

Dong Energy. Her anvendes primært affaldsvarme som brændsel mens der suppleres op med halm og flis og blot tre procent er fossilt brændsel, nemlig naturgas. Det er også denne naturgas, der efter planen skal erstattes af biogasprojektet.

Gennem det halve århundrede, forsyningen har eksisteret, er forsyningsområdet udvidet gradvist, blandt andet takket være kommunal varmeplanlægning i slutningen af 80'erne. Senest er varmeværket i byen Humlum overtaget af Struer Forsyning og der opføres i år en central i Vejrum Kirkeby, som tilsluttes det samlede net. Dermed kan beboerne i to mindre omegnsbyer, Vejrumstad og Kirkeby gøre, hvad beboerne i Struer begynd-

te på for 50 år siden - nemlig at skifte deres individuelle oliefyr ud med fjernvarmeinstallationer.

Store biogasplaner

Struer Forsyning udvikler sig således stadig, og her i 2009 gælder det nye udfordringer, ikke mindst biogasprojektet.

Konkret er det tanken, at Struer Forsyning, i selskab med områdets anden varmforsyning, Vestforsyning, skal stå for at etablere og drive det store biogasanlæg, der skal placeres i tilknytning til Måbjergværket. Anlægget får navnet "Måbjerg BioEnergy".

Samtidig skal der bygges to decentrale modtagestationer, så ikke al gyllen skal køres til selve biogasanlægget. I stedet kan den pumpes derhen i rør.

Anlægget skal håndtere 450.000 tons gylle, 120.000 tons slam og 50.000 tons biologisk industriaffald om året. Det skal omdannes til 18,5 millioner m³ biogas og 60.000 tons fibre, som kan udnyttes som brændsel.

- Vi vil separere fibrene fra og blot sende væsken tilbage til landbruget. Fiberfraktionen kan nemlig bruges til brændsel på Måbjergværket, og det giver en yderligere miljøgevinst i stedet for at sende den retur og sprede den på markerne. Det er faktisk en væsentlig pointe ved den måde, vi vil gøre det på, siger Knud Schousboe.

Områdets landmænd har dannet en leverandørforening, som har forpligtet sig til at levere de 450.000 tons gylle i en 20-årig periode.

Landmændene har en særlig interesse i et biogasanlæg i dette område, fordi der i virkeligheden er for mange dyr. Et reduktionskrav kan nemlig undgås, såfremt gyllen behandles, og dermed kan landbruget opretholde den nuværende produktion.

Det samlede projekt løber op i mere end 300 millioner kroner og vil i nærmeste fremtid blive sendt i udbud i mindre bidder.

fr@danskfjernvarme.dk



DANSK FJERNVARME TILBYDER

DANSK FJERNVARME TILBYDER

KURSER, MØDER OG TEMADAGE

5. november	Afgifter (Modul A.4.3)	Fjernvarmens Hæ, Kolding
11. november	Strategi og udvikling (Modul A.0.5)	Fjernvarmens Hæ, Kolding
11. november	Møde i Hægruppen	Hotel du Nord, Løgster
12. november	Grundlæggende regnskabsførelse, trin I (Modul B.0.10)	Fjernvarmens Hæ, Kolding
16. november	Løbning på en særskilt anløb (Modul A.3.10)	Fjernvarmens Hæ, Kolding
16. - 17. november	Erfaringskonferencen for alle administrative medarbejdere (Modul E.4.1)	Fjernvarmens Hæ, Kolding
17. november	Grundlæggende I-AUS/ET-sikkerhed (Modul A.2.8)	Fjernvarmens Hæ, Kolding
17. - 19. november	Kønde- og forbrugerservice, trin II (Modul A.3.1)	AMU SYD, Ribe
18. - 19. november	Planlægning og projektering af anlæg, trin I (Modul A.1.1)	Fjernvarmens Hæ, Kolding
18. - 19. november	Møde i Hægruppen	Fjernvarmens Hæ, Kolding + virksomhedsbesøg
23. - 24. november	Rør og pumpetilslutning (Modul B.1.2)	Fjernvarmens Hæ, Kolding
24. - 25. november	Kønde- og forbrugerservice, trin III (Modul A.3.1)	AMU SYD, Ribe
25. november	I-AUS/ET-sikkerhed, opfølgning og andre sikkerhedsaspekter (Modul A.2.8)	Fjernvarmens Hæ, Kolding
25. - 26. november	Grundlæggende ledelsesoplysninger (Modul B.0.1)	Fjernvarmens Hæ, Kolding
26. november	Klimastemmet med fokus på energiforbrug (Modul B.3.11)	Fjernvarmens Hæ, Kolding
30. november	Konvertering til fjernvarme, salgskonferencen (Modul A.3.5)	Fjernvarmens Hæ, Kolding
1. december	Informationsdag om Dansk Fjernvarme for nye ledere (Modul D.1.1)	Fjernvarmens Hæ, Kolding
1. - 2. dec. m.å.	Organisation (Modul B.0.20)	Fjernvarmens Hæ, Kolding
1. - 3. december	Medarbejderens personlige ressourcer, trin IV (Modul A.3.1)	AMU SYD, Ribe
3. december	Været udsigt (Modul A.1.5)	Fjernvarmens Hæ, Kolding
3. december	Torsdag om Anvendelse til Energisystem	Fjernvarmens Hæ, Kolding

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

