



50 ÅR

Kom og se, hvor din fjernvarme kommer fra

Fjernvarmen i Struer fylder 50 år den 1. oktober, og det fejrer vi ved at invitere hele byen indenfor. Tag familien med, se hvor varmen kommer fra – og hør hvordan den fornyr sig.

ÅBENT HUS

torsdag den 1. oktober
kl. 17.00 – 20.00
på Central Vest,
Struergårdvej 19

- Se de store gaskedler, og hør lidt om værkets historie
- Stil eftermiddagssulten med en pølse og en is
- Skål i fadøl og sodavand
- Få gode spareråd af Energitjenesten
- Vind i jubilæumsquizen

Har du ikke fjernvarme?

Fjernvarmen er nu under halv pris af olie-fyret varme. Hvis du beslutter dig for at skifte inden nytår, får du tilslutningsrabat på kr. 5.000,-. Se inde i avisen

Vi fejrer 50 år med stadig grønnere fjernvarme

Siden fjernvarmen rullede i rørene for første gang i Struer i 1959, har både varmeteknologien og den politiske dagsorden ændret sig dramatisk. I dag er fjernvarme langt den mest udbredte opvarmning i vores område. Prisen er lav, og varmeproduktionen er grønnere end nogensinde. Så vi har meget at fejre – og det glæder vi os til at gøre i selskab med dig.

En genvej til god økonomi – og grøn teknologi

Da Struer fik fjernvarme i 1959, havde de fleste husstande hvert sit varmeanlæg. Man skulle selv sørge for at få olie på tanken, og fyret skulle vedligeholdes og somme tider skiftes. Måske ikke det store besvær, men heller ikke det bedste udgangspunkt for at fremtidssikre hverken økonomi eller teknologi.

Det kom fjernvarmen til at vende grundigt

op og ned på. Fra en start med 127 fjernvarmekunder, har Struer Forsyning nu snart 5.000 kunder, og kun et fåtal benytter i dag enten oliefyr eller elvarme.

Nemt at være kunde

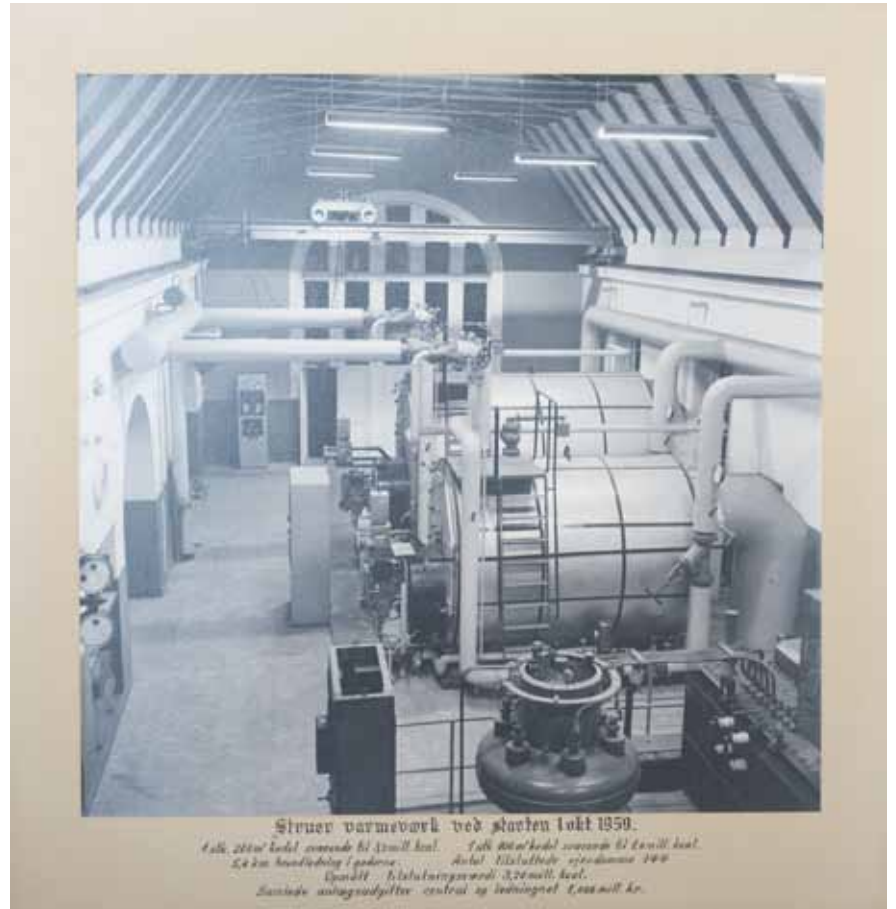
Fjernvarmens udbredelse har krævet at kapaciteten og fjernvarmenettet er udvidet betragteligt. Der er kommet flere værker til, og rørledningerne har spredt sig både i byen og med forbin-

delse til de omkringliggende byer.

Fordelen er ikke alene, at vi alle har fået en billig og pålidelig varme. Ved at løfte i flok har vi også fået mulighed for at forny teknologien og skifte til mere miljøvenlige brændsler løbende. Det betyder, at vi i dag har en af landets billigste fjernvarmepreiser. Vi har særdeles miljøvenlig opvarmning. Struer Forsyning har gjort sig næsten uafhængig af fossile brændsler. Over 90 % af varmen produceres på affald, halm og flis, som er CO₂-neutrale brændsler. Og vi kan fortsat udvikle os – uden at vores kunder skal løfte en finger.

Fjernvarmen må ikke tjene på dig

Den fornuftige pris på fjernvarmen hænger også sammen med, at vores økonomi blot skal hvile i sig selv.



Billede taget ved Struer Varmeværks indvielse 1. oktober 1959.

Som forsyningselskab må vi ikke hæve prisen, uden der er dokumenteret grundlag for det. Vores priser bliver alene fastlagt ud fra vores udgifter. Det betyder, at du

aldrig kommer til at betale mere, end det koster at fremstille og bringe varmen ud til dig. Det kan du aflæse af prisen: Når du har fjernvarme i Struer, er din varmeudgift kun

ca. halvt så stor, som hvis du har oliefyr. Ud af Danmarks 468 fjernvarmeverker er fjernvarmen i Struer det 19. billigste.

BJARNE SØNDERGAARD

Et teknologisk tigerspring

Som tidligere smed og overmontør ved fjernvarmen gennem 35 år har Bjarne Søndergaard været vidne til en massiv teknologisk udvikling. Blandt andet fortæller han, hvordan han og hans kollega Søren Hansen engang måtte have deres VW Transporter i sving for at lukke ventilerne ved et ledningsbrud: - Jeg havde vagt, da der indløb besked om en lækage. Vi skulle have lukket for ventilerne i en fart. De sad nede i nogle store brønde, og

der sad de godt fast! Søren spændte bilen for, bad mig om at råbe op, når det gav et smæld – og så gav han den ellers gas! Det virkede. Men jeg fik mig godt nok noget af en forskrækkelse! I dag kan ventilerne fjernstyres fra det centrale SRO-styrings, regulerings- og overvågningsanlæg – uden hverken håndkraft eller hestekræfter. Bjarne Søndergaard gik på pension i 2006.

TAGE AMMITZBO

Ildsjælene skabte fjernvarmesuccesen

I årene fra 1976 til 2004 var det Tage Ammitzbo, der sad i direktørstolen for Struer Forsyning. Han husker specielt 1980'erne som afgørende for fjernvarmens udbredelse og blandt mange ildsjæle fremhæver han en enkelt: - Vores daværende formand Leif Erik Sørensen var virkelig utrættelig og banebrydende i sit arbejde for at udbrede fjernvar-

men. Der var ikke det møde hos ministerier og styrelser, han ikke deltog i, og på den måde var han med til at sikre både udbredelsen – og en god økonomi for kunderne. Med den pris, vi har i dag, kan vi godt sige, at alle familier i Struer kan takke hans indsats for flere tusinde kroner om året til privat forbrug. Det tror jeg ikke, der er så mange, der ved.

HISTORIE

Marts 1959

Teknisk udvalg indstiller til byrådet, at kommunen anlægger en fjernvarmecentral.

1. oktober 1959

Struer Varmeværk går i drift på adressen Jyllandsgade 1. Fjernvarmen blev produceret på fuelolie.

1964

Fjernvarmen udvider med Central Vest på Struergårdvej. Brændslet var fuelolie.

1968

Central Vest udvides med en affaldsforbrændingslinie.

1975

Fjernvarmen udvider igen, nu med Central Sydvest på Treskel. Brændslet var fuelolie.

1987

Central Vest bliver ombygget til at forbrænde naturgas fra Nordsøen frem for fuelolie.

1992

Affaldsforbrændingen på Central Vest lukkes. Måbjergværket går i drift.

1992-1993

Central Vest, Bremdal, Gimsing og Hjerm tilsluttes kraftvarmesystemet og får reserveder baseret på naturgas og gasolie.

1995

Den oprindelige central på Jyllandsgade lukkes.

2002

Struer Forsyning overtager Humlum Varmeværk.

2003

Centralen i Humlum ombygges til kraftvarmeforsyning fra Måbjergværket.

2009

Der opføres en ny central i Vejrum Kirkeby, som tilsluttes kraftvarmesystemet og forsyner Vejrumstad og Kirkeby.

Flere ambitioner for fremtiden

Selvom fjernvarmen i Struer er nået langt med grøn teknologi og lave priser, er ambitionerne ikke sluppet op endnu. Direktør i Struer Forsyning Knud Schousboe og afdelingsleder Jens Lund fortæller om et par af de nye initiativer.



Knud Schousboe

Gyllen bliver til fjernvarme

I området omkring Struer bliver der produceret et brændsel, som kan gøre fjernvarmen endnu mere klimavenlig: Gylle. Derfor arbejder Vestforsyning og Struer Forsyning aktuelt med planer om at opføre et biogasanlæg i tilknytning til Måbjergværket. Værket kan efter planen gå i drift i 2012.

- Forudsætningen er, at biogas bliver mindst 10 % billigere end naturgas. Samtidig er

biogassen CO₂-neutral, og skal afløse den naturgas, som Måbjergværket benytter i dag, fortæller direktør Knud Schousboe. Struer Forsyning vil højst sandsynligt få behov for større kapacitet i årene frem. Både B&O og Jutland Meat overvejer at skifte fra henholdsvis naturgas og olie til fjernvarme. Alene B&O vil udgøre over 10 % af vores maksimale kapacitet i dag. Derudover er der planer om at undersøge muligheden for at levere fjernvarme til de naturgasforsynede områder i Struer. Så vi arbejder på at øge kapaciteten – både via udvidelser og med bedre udnyttelse af varmen, præciserer Knud Schousboe.



Ledningsarbejde i Ringgade

Mindre varmetab i undergrunden

Det er ikke kun over jorden, teknologien har udviklet sig siden 1959. Under jorden er de velkendte betonkanaler blevet afløst af nye rør, som er langt bedre til at holde på varmen. Afdelingsleder for Struer Forsyning Fjernvarme, Jens Lund, fortæller: - Efter betonkanalerne gik vi over til præ-isolerede rør – altså rør, der er isoleret fra producenten. Men i dag er vi nået endnu et skridt videre: Fremløbs- og returrørene er nu samlet i én isoleringskappe. Alene den fornyelse har redu-

ceret varmetabet med ca. 50%! Der er ca. 90 km hovedledning og ca. 75 km stikledning i Struers forsyningsområde. De sidste betonkanaler blev skiftet til nye præisolerede rør i 2004.

Bedre udnyttelse af fjernvarmen

For at mindske varmetabet i ledningsnettet arbejder fjernvarmeforsyningen med følgende initiativer:

- Øget belønning og straf for hhv. god og dårlig afkøling
- Den faste tarif ændres fra at være baseret på radiatorer til at blive baseret på bolig- og

kælderareal eller maksimal vandmængde

- Ved forbedring af ledningsnettet forventes det at fremløbstemperaturen kan sænkes med 2-5°C og derved mindske varmetab i rørene
- Der forventes indført en serviceordning, som ved justering og forbedring af kundernes anlæg forventes at medføre 2-5°C lavere returløbstemperatur og derved mindske varmetab i rørene
- Forberedelse af kundernes anlæg til fjernaflæsning og lækagekontrol.

SRO på storskærm



Styring, regulering og overvågning af hele Struers fjernvarmeforsyning sker bl.a. fra Jyllandsgade.

Få rabat på tilslutning frem til nytår

Hvis du endnu ikke har fjernvarme, er der råd for det. Frem til nytår får du en rabat på kr. 5.000,- ved tilslutning. Hvis du har elvarme, er rabatten kr. 12.500,-.

Kontakt os, hvis du gerne vil have beregnet, hvor meget du kan spare ved at skifte til fjernvarme. Beregningen er ganske gratis og uforpligtende.

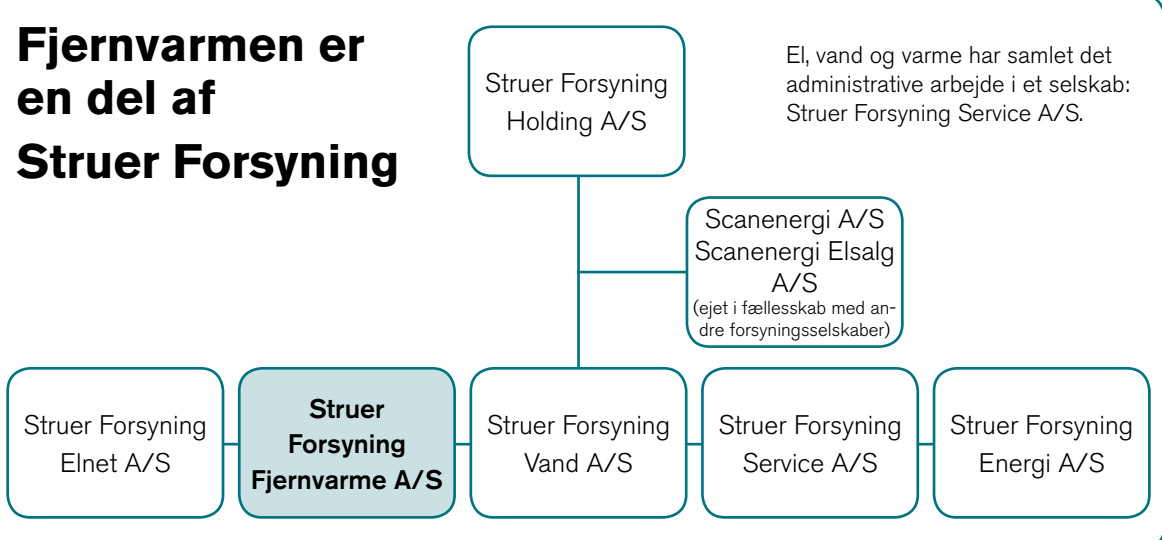


Boosterrum, Central Gimsing

Oversigt over værkerne:



Fjernvarmen er en del af Struer Forsyning



Struer Forsyning
Jyllandsgade 1
7600 Struer
T: 96842230
E: forsyning@struer.dk

