

Fødselar arbejder på at styrke kvaliteten i fjernvarmenettet

Driftschef ved Skanderborg Fjernvarme og bestyrelsesmedlem i Dansk Fjernvarme, Torkild Kjærsgaard, fylder 60 år. Han er især optaget af kvaliteten af ledningsnettet.



60 ÅR

Af journalist Flemming Rasmussen,
Dansk Fjernvarme

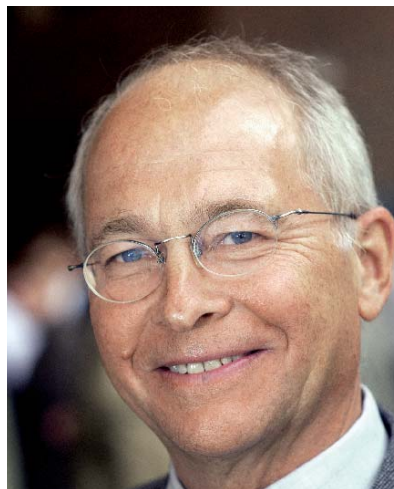
Det handler om at være på forkant med situationen. Den tommelfingerregel kan siges at være en fællesnævner for de ting, Torkild Kjærsgaard har kæmpet for i løbet af sin efterhånden lange karriere i fjernvarmebranchen.

Et godt eksempel er det omfattende uddannelsessystem for hele fjernvarmesektoren, der i dag udbydes af Dansk Fjernvarme. Det var i sin tid Torkild Kjærsgaard, der var med til at løbe det i gang, og han er stadig formand for foreningens uddannelsesudvalg.

- Dengang vi startede, var det jo stort set fra nul. Der manglede jo simpelt hen en koordineret og struktureret efteruddannelse af alle dele af fjernvarmesektoren. Der var reelt ingen efteruddannelse, der var målrettet til vores branche. Jeg synes jo, såvel dengang som nu, at medarbejderne i fjernvarmesektoren skulle være førende i kvalitet, så derfor manglede vi at få den del med, husker Torkild Kjærsgaard.

- Det var da en opgave at få den daværende bestyrelse for Dansk Fjernvarme overbevist om, at det var en god idé, at foreningen beskæftigede sig med uddannelse. Vi måtte arbejde med at dokumentere, at der overhovedet var en idé i det, forklarer han og fortsætter

- Opgaven for uddannelsesudvalget er i dag en helt anden, end den var dengang. Nu har udvalget en mere koordinerende og støttende funktion end dengang, hvor det hele



Torkild Kjærsgaard fylder 60 år.
Foto: Nils Rosenvold.

skulle bygges op. I udvalget forsøger vi dog stadig at bidrage med ny inspiration, og blandt andet derfor holder vi et seminar den 30.-31. maj, fortæller Torkild Kjærsgaard.

Kvalitetssikring af prærer

Eftersom hele uddannelsesmaskineriet i høj grad kører af sig selv i dag, har Torkild Kjærsgaard engageret sig i et andet område af fjernvarmebranchen, der længe har haft hans interesse: Kvalitetssikring af fjernvarmerør.

Torkild Kjærsgaard var således med til at oprette det, der i dag er kendt som Distributionsgruppen - en erfaringsgruppe under Dansk Fjernvarme. Distributionsgruppen startede for godt fem år siden og har igangsat årlige tests af kvaliteten på prærer.

- Grundlaget for at starte det op var, at de store producenter af rør byggede store fabrikker i eksempelvis Polen. Det, frygtede vi, ville føre

til et fald i kvaliteten, og det har vi i øvrigt også set eksempler på i branchen. Under alle omstændigheder viste der sig et stort potentiale for fremskridt i kvaliteten af rør - og det har vi også fået, konstaterer Torkild Kjærsgaard.

Han er overbevist om, at Distributionsgruppens systematiske tests har en stor del af æren for forbedringerne i kvaliteten.

- Der var næppe sket noget, uden at vi havde skubbet på. Det vigtige er også, at sådanne tests luger ud i fejlprodukter. Så det arbejde er noget, jeg har været meget engageret i, og det har været dejligt at se de forbedringer, der er sket fra år til år. For det har faktisk været ret hurtige og store forbedringer, konstaterer han.

Torkild Kjærsgaard oplyser, at næste omgang af tests for første gang inkluderer test af kunstigt ældede muffers.

Ud over sit engagement i Distributionsgruppen er Torkild Kjærsgaard også aktiv i en anden af Dansk Fjernvarmes erfaringsgrupper, nemlig Affaldsvarmegruppen. Han har desuden været medlem af Dansk Fjernvarmes bestyrelse siden 1993 og sidder også i Dansk Ledningsejerforum.

Varmetabet skal ned

Torkild Kjærsgaard er uddannet bygningsingeniør fra Horsens Teknikum i 1970. Han arbejdede blandt andet hos Århus Kommunale Værker, inden han i 1990 fik sit nuværende job som driftschef for Skanderborg Fjernvarme. Siden da har han især arbejdet på at holde ledningsnettet

i en høj standard med alarmsystemer og en udbredt brug af twinrør.

Ifølge Torkild Kjærsgaard er en af de absolutte hovedopgaver for værket at få varmetabet bragt ned.

- Vi arbejder hele tiden meget med at få sænket fremløbstemperaturen i hvert område. Noget af det, vi prøver, er at lade pumperne arbejde mere, samtidig tjekker vi differenstrykket i de yderste områder ved at hæve og sænke temperaturen og dermed se, hvor langt vi kan gå ned. De ekstra udgifter til mere pumpekraft er betydningsløst i forhold til det, vi kan hente hjem ved at få nedbragt varmetabet, vurderer Torkild Kjærsgaard.

Flisværk på vej

Skanderborg Fjernvarmemodtager det meste af sin varme fra byens affaldsforbrænding og fra Studstrupværket – Skanderborg er yderste led på den sydgående forsyningsledning. Det betyder, at Skanderborg Fjernvarmes egen central hovedsageligt står for at dække spids- og reservelastperioder.

Den situation kan der imidlertid snart blive ændret på. Skanderborg Fjernvarme har nemlig alle myndighedsgodkendelser til et nyt flisværk på plads. Flisværket kan ligge i forbindelse med den nuværende central, og det vil gøre Skanderborg Fjernvarme uafhængig af varmen fra

Studstrupværket, og forsyningsledningen fra Århus vil kunne fjernes. Der mangler dog stadig at falde nogle aftaler på plads.

Ultra lavtemperatur

Ud over byggeplanerne ser Torkild Kjærsgaard desuden frem til et projekt, der netop er bevilliget penge til fra Dansk Fjernvarmes F&U-konto.

Igen handler det for Torkild Kjærsgaard om at være på forkant med situationen. Projektet, som skal laves i samarbejde med Sønderborg Fjernvarme, Odder Varmeværk og Cowi, handler nemlig om ultra-lavtemperatursystemer.

Projektets formål er at lave beregninger på fjernvarmesystemer med kun 40-45 grader i fremløb ud til forbrugerne. Det sparer kraftigt på ledningstabet, men er alligevel nok til at forsyne et gulvvarmeanlæg. Til gengæld vil det stille krav til varmtvandsbeholderen, der skal udvikles i kombination med en gennemstrømningsvandvarmer til opladning og elpatroner i to temperaturzoner. Dermed skal brugsvand kunne leveres til normal temperatur.

- Formålet er få fjernvarmen gjort konkurrencedygtig i områder med nye udstykninger, hvor der bygges lavenergihuse med lav varmetæthed. Vi får nøgletal ud af det her, som vi

kan bruge til at vurdere, om der skal fjernvarme ud i nye områder. Vi har en konkret situation her i Skanderborg, hvor det netop er tilfældet, at et større grønt område vil blive udstykket til boliger, men den viden, vi får, bliver naturligvis til gavn for hele den danske fjernvarmesektor, fastslår Torkild Kjærsgaard om projektet, der forventes færdigt inden udgangen af året.

Så selvom Torkild Kjærsgaard snart runder 60 år, er det ikke en driftschef på vej på pension, der fejrer fødselsdag. Først om nogle år bliver der ekstra tid til det aktive fritidsliv, hvor Torkild Kjærsgaard især holder af at bruge tid på sin sejlbåd, der ligger ved Egå. Derudover holder han formen vedlige med hyppige løbeture i terrænet omkring Skanderborg, og så holder han meget af at dykke og af at rejse.

- Men jeg er også meget glad for mit arbejde, så jeg regner da i hvert fald med at blive ved, til jeg er 65, fastslår han med et smil.

fr@danskfjernvarme.dk

Torkild Kjærsgaard fylder 60 år den 27. marts. Det fejrer han med en reception den 24. marts kl. 13.00-16.00 hos Finanssektorens Uddannelsescenter, Skovsvinget 10, Skanderborg.