

Seminar med fokus på forbrugeranlæg

Et to-dages seminar gav mulighed for at gå i detaljerede diskussioner om forskellige aspekter af forbrugeranlæg. Det kom der et par inspirerende dage ud af.



SEMINAR

Af Hans Jørgen Rasmussen, Mette Hansen og Mogens H. Nielsen, Dansk Fjernvarme

Onsdag den 25. og torsdag den 26. august havde 60 eksperter fra danske fjernvarmeværker, Dansk Fjernvarme og en række inviterede foredragsholdere, sat hinanden stævne på Trinity i Fredericia, for i to dage at sætte fokus på alt det, som foregår inde bag hovedhanerne ved forbrugerne.

Indledningsvis blev det påpeget, at vi i branchen jo godt ved, hvad der skal til for at effektivisere vores fjernvarmesystemer: Hvis ikke vi begynder ude i forbrugernes anlæg, har vi betydeligt vanskeligere ved at komme ret meget længere end der, hvor vi er i dag.

Samtidig har det været et ønske fra flere branchefolk, at der med jævne mellemrum oprettes et forum, hvori emnet kan drøftes på et mere detaljeret plan.

Det bar programmet også præg af, idet der til hver foredragsholder var afsat en time til gennemgang af emnet og til diskussion mellem deltagerne i seminaret.

To overordnede emner

Seminaret var delt op i to overordnede emner. Den første dag blev der alene sat fokus på forbrugeranlæg, tekniske bestemmelser, tilslutning af lavenergibyggeri og betydningen på fjernvarmesystemet, når man kan opnå bedre afkøling af fjernvarmevandet hos forbrugeren.

Det primære fokusområde på dag to var tariffer og fjernvarmemålere, med

en afstikker omkring Energitilsynets rolle i fjernvarmebranchen.

Forbrugernes anlæg

Første dags emne om forbrugernes anlæg blev indledt af Flemming Ulbjerg fra Rambøll.

I indlægget "Afkøling afgøres hos forbrugeren" kom Flemming Ulbjerg ind på, om branchen i valg af motivationstarif har valgt den rigtige løsning.

Typisk har varmeværker med motivationstarif krævet, at forbrugerne afkøler fjernvarmevandet 30 til 35 grader C. Men da der kan være stor forskel på, hvad indgangstemperaturen er hos de enkelte forbrugere, burde branchen måske fokusere mere på at kræve en bestemt returtemperatur tilbage fra forbrugeren.

Mærkning af units

I gennem snart mange år, har Christian Holm Christiansen fra Teknologisk Institut arbejdet med et F&U-projekt kaldet "Mærkningsordning af fjernvarmeunits".

Projektet er stort set afsluttet, og derfor var andet indlæg, at Christian fortalte om projektet, men ikke mindst gav sit bud på, hvad der skal til, for at vi kommer videre.

En mærkningsordning løber ind i det problem, at det koster penge at få et sådant system op at stå, og at der ikke er nogen, der frivilligt vil påtage sig jobbet.

Christian Holm Christiansen efterlyste derfor i sit indlæg, at branchen tog

bolden, og f.eks. oprettede en testordning tilsvarende den ordning, der er omkring de præisolerede rør.

Kort fortalt forestår Dansk Fjernvarmes distributionsgruppe via midler fra værkerne et kvalitetstestprogram hvert år, der tester, om de produkter, der er på markedet, lever op til det, som leverandørerne går og lover.

En tilsvarende ordning for fjernvarmeunits kunne være med til at skabe større gennemsigtighed i de fjernvarmeunits, der er på markedet. Spørgsmålet er så bare, om branchen kan stable en sådan ordning på benene.

Resten af seminarets første dag gik med et indlæg om Dansk Fjernvarmes nye vejledning om tekniske bestemmelser ved Mette Hansen fra Dansk Fjernvarme, et indlæg om tilslutning af lavenergibyggeri og installationer til lavenergihuse ved Christian Holm Christiansen fra Teknologisk Institut, og endelig fik forsamlingen dagens sidste indlæg fra Flemming Ulbjerg fra Rambøll, som gennemgik, hvilken betydning bedre forbrugeranlæg og bedre afkøling af fjernvarmevandet kan have på varmeværkets samlede effektivitet.

Målere og tarifiering

Seminarets anden dag var tilrettelagt, så emnerne mere drejede sig om det, der er omkring installationerne – nemlig målerne og tarifiering af det, målerne viser.

Første indlæg var derfor en gennem-

gang af Dansk Fjernvarmes vejledning om tariffer. Gennemgangen blev foretaget af Mogens H. Nielsen fra Dansk Fjernvarme.

Til andet indlæg var Energitilsynet blevet inviteret til at holde et indlæg om Energitilsynets rolle omkring tilsyn med priser m.m.

Specialkonsulent Søren Præstholt gennemgik i sit indlæg kort, hvem Energitilsynet egentlig er, og hvad det er, tilsynet foretager sig.

I den forbindelse fortalte Søren også, hvad det er for en type sager, som tilsynet tager op, sammenholdt med hvilke sager, der behandles i "Ankenævnet for Energiområdet".

Nok er Energitilsynets sekretariat også sagsbehandlere for Ankenævnet for Energiområdet, men derfor skal sagerne naturligvis ledes derhen, hvor kompetencen er.

I sit indlæg gennemgik Søren Præstholt nogle interessante sager, som har været behandlet begge steder, og hvilke resultater der er kommet ud af deres sagsbehandling.

Søren Præstholt opfordrede varmekædere til at bruge Energitilsynet, når de overvejer nye tiltag, som eksempelvis en ny motivationstarif.

Ved at konsultere Energitilsynet på forhånd, står varmekædere stærkere, når de senere gennemfører nye tiltag, fordi Energitilsynet har forståelse for, hvorfor tiltaget bliver gennemført.

De sidste to indlæg på seminarets anden dag omhandlede målerne.

Vejledning om målerkontrol

I forbindelse med, at der kom et direktiv i 2004 kaldet MID (måler teknisk direktiv), er der i dette forår kommet ny vejledning fra Sikkerhedsstyrelsen om målerkontrol.

Udarbejdelsen af denne nye vejledning har DANAK forestået.

Keld Palner Jacobsen fra DANAK gennemgik vejledningen og gav deltagerne i seminaret et indblik i, hvilke krav der nu stilles til løbende kontrol af måler opsat hos forbrugerne.

Som afslutning på dagen var Søren Lang fra Kamstrup blevet bedt om at give sit bud på, hvad man egentlig kan bruge de nye fjernaflæste varmekædere til.

Reelt er det jo at skyde gråspurve med kanoner, hvis man kun bruger sådanne målere til at lave en årsafregning ved regnskabsårets afslutning.

Søren Lang kunne derfor med afsæt i Kamstrups produktprogram, fortælle om mulighederne for lækagekontrol. Han præsenterede også et relativt nyt koncept for permanent driftsovervågning af de installerede målere, der stort set eliminerer den stikprøvekontrol, der ellers skal foretages.

Efter to dage med ni timers foredrag og diskussion og med erfaringsudveksling i både pauserne og under middagen om aftenen kunne Mette Hansen fra Dansk Fjernvarme takke deltagerne for deres aktive medvirken til seminarets succesfulde gennemførelse.

Havde det ikke været for deltageres spørgelyst og villighed til at dele ud af egne erfaringer igennem de to dage, ville det have været to meget lange dage at komme igennem.

Nu blev det i stedet et inspirerende forum, hvor viden blev udvekslet og formentlig er til fremtidig gavn for den danske fjernvarmebranche.

hjr@danskfjernvarme.dk
mh@danskfjernvarme.dk
mhn@danskfjernvarme.dk