

# Fjernvarmens Døgn banede vejen for nyt udviklingscenter

Fjernvarmens Døgn samlede 60 personer, som udviklede nye ideer til gavn for alle. Samtidig blev Foreningen Fjernvarmens Udviklingscenter dannet.



## FORSKNING

*Af pressemedarbejder Torben Øllegaard Sørensen, Dansk Fjernvarme*

Der udvikles rigtig mange gode ideer i fjernvarmebranchen. Det gør der også hos leverandørerne og på uddannelsesinstitutionerne, men hidtil har det knebet med at få samlet alle de gode tanker. Det blev der imidlertid rådet bod på ved Fjernvarmens Døgn, der for nylig blev afholdt på Munkebjerg Hotel i Vejle.

Her mødtes 60 engagerede mennesker fra industrien, fjernvarmebran-

chen og uddannelsesverdenen for at formulere fælles fodslag for, hvad der er behov for af forskning, udvikling, test og uddannelse på fjernvarmeområdet.

Deltagerne blev opdelt i syv grupper, hvor der ivrigt blev diskuteret på tværs af traditionelle opdelinger. Alle havde noget at byde ind med, og debatten blev kvalificeret af, at deltagerne repræsenterede forskellige roller. Det er første gang uddannelsesinstitutionerne, industrien og

fjernvarmebranchen i den målestok er mødtes for at gøre en fælles indsats i alles interesse, uden på forhånd at vide, hvem der får hvad ud af det; men blot, at alle før eller siden får en gevinst.

### Praktik på fjernvarmeværk

Et af de tilbagevendende emner i grupperne var uddannelse, som blandt andet blev bragt op af Jens Vestergaard fra Ingeniørhøjskolen i Århus med spørgsmålet:

- Hvorfor er det egentlig, at der



Der blev bragt mange idéer på banen, da 60 personer udviklede idéer til Fjernvarmens Udviklingscenter. Her er det Knud Bonde fra Kamstrup, der er i færd med at samle forslag fra en arbejdsgruppe. Foto: Nils Rosenvold.

ikke er nogen fjernvarmeselskaber, der tager studerende i praktik?

Ja, hvorfor er det egentlig tilfældet? Det koster jo i og for sig ikke noget, men "investeringen" kan på sigt vise sig at være guld værd, fordi flere studerende ad den vej vil få mulighed for at beskæftige sig med fjernvarme.

Muligvis ville et mindre eller mellemstort fjernvarmeværk ikke kunne tilbyde et fuldstændigt praktikforløb, men måske kunne man, ved at kombinere et forløb flere selskaber imellem, skabe et særdeles interessant praktikforløb. Eksempelvis ved at tilbringe en del af praktiktiden på et biomasseværk, tage en periode på et naturgasfyret værk og måske slutte af med en tredje type værk.

### Samler tankerne

Mange gode ideer var oppe at vende i løbet af Fjernvarmens Døgn, og det var tydeligt, at deltagerne fra industrien, uddannelsesinstitutionerne og fjernvarmebranchen alle var meget interesserede i at arbejde videre med at finde fælles løsninger.

Der var enighed om, at der er behov for at skabe et fælles forum, og på det grundlag blev Foreningen Fjernvarmens Udviklingscenter i forbindelse med afslutningen af Fjernvarmens Døgn grundlagt (læs også artikel side 8).

Sigtet med Fjernvarmens Udviklingscenter er, at det skal skabe grobund for forskning, udvikling, test, demonstration og uddannelse. Med sig i bagagen fik udviklingscentret et idekatalog sammensat af de forslag, som de 60 deltagere i Fjernvarmens Døgn havde formuleret.

### Erfaringer fra Sverige

Sverige er meget langt fremme, når det gælder vidensdeling inden for fjernvarme, og fjernvarmeprofessor Sven Werner fra Halmstad Universitet holdt et indlæg, hvor han blandt andet talte om de overvejelser, man i Sverige har gjort i forbindelse med forskning og udvikling. Han kunne også præsentere en liste over hvilke



60 deltagere var samlet til Fjernvarmens Døgn på Munkebjerg Hotel ved Vejle. I fællesskab udviklede de idéer til skabelsen af Fjernvarmens Udviklingscenter. Foto: Nils Rosenvold.

lande, der er bedst, når det gælder fjernvarmens forskellige discipliner, og her er det de nordiske lande, der løber med priserne. Ingen andre blander sig for alvor. I Sverige bruges der store ressourcer på forskning og udvikling, og det giver resultater.

Sven Werner forklarede, at der selvfølgelig er smuttere imellem. For forskere der meget, vil flere ting blive prøvet af, og derfor vil nogle ting vise sig at gå i vasken. Men svenskerne ser ud til at få udbytte af satsningen på koordineret vidensudvikling, og der er behov for at udbrede konceptet til det øvrige Europa.

- Det europæiske energisystem rummer en meget stor grad af inef-

ektivitet. Der er et enormt stort input, men et lavt output, sagde Sven Werner.

Denne problemstilling er i sig selv et argument for at satse på forskning og udvikling.

### Mangel på nye produkter

Døgnet for fjernvarme førte mange gode diskussioner med sig. En af de andre udfordringer, der blev drøftet i grupperne, var, at der er utrolig mange leverandører af de samme produkter. Det er sjældent, der kommer helt nye produkter frem, oftest er der blot tale om forbedrede udgaver af allerede kendte produkter.

- "Plejer" lever godt, for tingene bliver ofte gjort på samme måde, uanset om det er fornuftigt eller ej. Den VVS'er, der skal have 15.000 kr. for opgaven, får den, selv om han der skulle have 35.000 kunne reducere den enkeltes varmeudgifter med 10.000 kroner årligt, lød det med beklagelse i et af grupperummene.

Tankevækkende – og endnu et argument for at samle alle gode kræfter for at skabe udvikling til gavn for klimaet, for virksomhederne og forbrugere. Det skete med Fjernvarmens Døgn og med oprettelsen af Foreningen Fjernvarmens Udviklingscenter er det første skridt taget.

tos@danskjernvarme.dk

