

Gør spådommen til skamme

Fjernvarmesystemet udvikles til at være en intelligent og integreret del af infrastrukturen.



EFFEKTIVISERING

Af akademiingeniør Viktor Jensen,
Dansk Fjernvarme

Seminaret "Effektivisering af fjernvarmesystemer", der blev afholdt på Hotel H.C. Andersen den 30. og 31. august gav sit bud på, hvordan spådommen, som Per Kristensen beskriver i artiklen "Det nødvendige initiativ" på side 18, kan gøres til skamme.

Situationen er ikke ny, men er gennem de seneste år gentagne gange blevet fremført såvel fra Dansk Fjernvarme som fra fjernvarmeverker og myndigheder - nemlig, at fjernvarmen skal gennem en omfattende og radikal teknisk effektivisering, hvis fjernvarmesystemet skal have en placering i fremtidens energiforsyning.

Ud over den rent fysiske og termiske effektivisering skal fjernvarmesystemet også udvikles til at være en intelligent og integreret del af infrastrukturen til opfyldelse af forbrugernes komfortbehov inden for klima-

skærmen - også i nye og effektivt isolerede bygninger.

Denne gennemgribende effektivisering af fjernvarmekonceptet og nytænkning på designområdet er desuden nødvendig for at kunne udnytte fjernvarmens mange fordele i det integrerede energisystem, som er en nødvendighed for at kunne opfylde både de nationale og internationale målsætninger på miljøområdet og for at kunne frigøre energiforsyningen fra de fossile brændsler.

Fjernvarme er nøglen

Der vil i et sådant integreret energisystem, hvor også transportsektoren indgår, være et stort behov for udnyttelse, lagring og transport af overskudsvarme fra energikonvertering og energiproduktion fra vedvarende energikilder. Ingen kan gøre det bedre end et effektivt og velfungerende fjernvarmesystem, der herved er en

af nøglerne til et bæredygtigt energisystem baseret på vedvarende energikilder og brint som energibærer.

Materiale tilgængeligt

Det omfattende baggrundsmateriale fra regional- og landsmøder i Dansk Fjernvarme samt relevante EFP- og F&U-projekter er samlet i en baggrundsmappe, der er udleveret på CD-ROM til deltagerne i seminaret, og som andre interesserede kan downloade fra www.danskfjernvarme > Aktiviteter > Møde materialer > Temamøder.

Samme sted vil indlæg fra seminaret og andet relevant mødemateriale kunne hentes snarest efter seminarets afholdelse.

vj@danskfjernvarme.dk