

Individuel olie- og gasfyring kan konkurrere med fjernvarmen

Kun 55-75 procent af varmeproduktionen fra fjernvarmeværker når ud til forbrugerne



Af Per Langkilde
næstformand i
Dansk Energi
Brancheforening

Der tales for tiden meget herhjemme om global opvarmning og CO₂-reduktion – senest har vores klimaminister været ude at tale for at omlægge naturgasfyr og olie-fyr til fjernvarme.

I forlængelse heraf citeres i Berlingske Tidende 1. februar endvidere direktøren i Dansk Fjernvarme, Jørgen Jørgensen, for at fjernvarme fra værker, der producerer både strøm og varme, giver en energidnyttelse, der er rundt regnet dobbelt så høj som i individuelle naturgasfyr.

Det må være et udtryk for manglende forståelse af de faktiske forhold – eller er der nu så koldt, at vi skal bidrage til den globale opvarmning?

Ledningstab fra fjernvarmeværker

Virkeligheden er jo den, at fjernvarmeværkerne har et ledningstab på måske op til 20 procent eller mere.

Det giver, i hvert fald nogle steder, dejligt lune fortove og hjælper til et varmere klima i en kold tid.



Fjernvarmeværkerne har et ledningstab på måske op til 20 procent eller mere. Foto: Jørgen Schytte.



Det kunne være interessant, hvis der kom lidt mere fokus på, hvor meget energi fjernvarmeværkerne bruger i forhold til, hvad der bliver afleveret hos forbrugerne. Foto: Jørgen Schytte.

Et moderne olie- eller gasfyr nyttiggør 98-99 procent af energien til rumopvarmning. Ifølge Dansk Fjernvarmes direktør skulle et kraftvarmeværk således have en energiudnyttelse på 200 procent.

Det står i skarp kontrast til virkelighedens verden. Et kraftvarme-/fjernvarmeværk har normalt en energieffektivitet på op til 95 procent minus ledningstab på 20-40 procent. Det betyder, at netto 55 – 75 procent bliver nyttiggjort til opvarmning.

Fjernvarme kan ikke konkurrere

Fjernvarme er en god ide ved kraftvarmeværker, hvor spild-

varmen fra elproduktionen kan udnyttes, da vi under alle omstændigheder skal have produceret elektricitet. Men fossilt baseret fjernvarme kan ikke konkurrere med moderne, individuel olie- eller gasfyring hverken miljø- eller energimæssigt.

Fjernvarme baseret på biobrændsel kan ud fra et CO₂-mæssigt synspunkt være fornuftig.

I alle andre sammenhænge må fjernvarme siges at være en energi- og miljømæssigt knapt så heldig løsning, der bidrager til øget CO₂-udledning og unødvendig udendørs opvarmning.

Energiforbrug hos fjernvarmeværker

Det kunne være interessant, hvis der kom lidt mere fokus på, hvor meget energi fjernvarmeværkerne bruger i forhold til, hvad der bliver afleveret hos forbrugerne. Var denne information mere offentligt kendt, ville der måske ikke være så mange fjernvarmeværker tilbage.

Stavnsbundet

Som bekendt kan vi jævnligt læse om fjernvarmebrugere tilknyttet et lokalt fjernvarmeværk – de såkaldte barmarks projekter – som nærmest er stavnsbundet til deres hus og nærområde med årlig varmeudgift til bolig på 30 – 40.000 kr. Disse mennesker vil gerne bytte til en effektiv opvarmningsform – det være sig olie, gas eller varmepumpe, og de vil alle kunne mere end halvere deres varmeudgift.

Udskift gamle kedler

Der findes muligheder for at nedbringe vores CO₂-udslip som både vil være godt for miljøet, samfundsøkonomien og den enkelte forbruger.

Vi kunne starte med at udskifte de 200.000 gamle oliekedler og 100.000 gaskedler med en ny oliekedel, gaskedel eller varmepumpe og her reducere CO₂-udslippet med mere end 25 procent. Vi kunne også lukke de mindre fjernvarmeværker og i stedet installere en oliekedel, gaskedel eller varmepumpe hos kunderne og her reducere CO₂-udslippet med 25-50 procent. Men der er nok ikke nogen miljørigtige løsninger, der inkluderer fossilt baseret fjernvarme.

Lad os rykke ud, hvis du kører træt

Er du træt af at være på tæerne døgnet rundt for at klare fyrstop? Er der blevet lidt langt imellem de oliefyr, du udfører service på? Kniber det med at finde vågne timer til at sætte dig ind i alle de nye regler og krav?

Ring til Statoil og hør hvordan du kan få en nemmere hverdag og en uforstyrret nattesøvn.



Statoil EnergiService
Torben B. Pedersen
Tlf. 39 15 58 16

www.statoil.dk

 **STATOIL**

forandrer hverdagen