

Motivationstariffer og forbedringer på forbrugeranlæg

Motivationstariffer må kun opkræves på baggrund af faktiske udgifter ved manglende afkøling. Men tilskud til optimering af forbrugeranlæg tæller som en energibesparelse.



EFFEKTIVISERING

Af teknisk konsulent Mogens H. Nielsen, Dansk Fjernvarme

I sekretariatet har vi den seneste tid fået mange henvendelser om indførelse af motivationstariffer og de muligheder, de giver, for at forbedre forbrugernes interne tilslutningsanlæg.

Den mest gængse motivationstarif er afkølingstariffen. Den pålægger forbrugere et tillæg, når de afkøler mindre end kravene i varmeværkets leveringsbestemmelser og derfor giver værket ekstra omkostninger. Mange værker belønner tilsvarende forbrugere, der afkøler fjernvarmefønden mere end krævet, med et fradrag i regningen.

Faktiske omkostninger

Det beløb, varmeværkerne må opkræve i motivationstariffer, skal beregnes ud fra de faktiske ekstraomkostninger, varmeværket har til f.eks. produktion af varme, øget ledningstab og ekstra pumpeomkostninger. På samme måde skal et eventuelt fradrag i forbrugers pris beregnes ud fra de sparede omkostninger, varmeværket kan eftergive.

En anden form for motivationstarif kræver, at forbrugerne afkøler til en eksakt returtemperatur, målt på årsbasis. Med de nyeste fjernvarmemålere er det muligt at hente en værdi ud fra den gennemsnitlige returtemperatur, som dermed kan bruges som et mål. Argumentet for at anvende et krav om afkøling til en returtemperatur er, at det faktisk er en kold returtemperatur, varmeværket ønsker, både af hensyn til varmetabet i rørsystemet, men også af hensyn til at

produktionsanlægget kan få en bedre virkningsgrad, når returtemperaturen sænkes. Alt i alt en effektivisering af systemet.

Nogen mener, at den eneste rigtige motivationstarif der findes, er opkrævning efter kubikmeterforbruget. Det kan være svært at argumentere imod, men omvendt stiller kubikmeterafregning andre krav til systemet. Eksempelvis krav til fremløbstemperaturen, som kan være svære at opfylde.

En tredje mulighed er at kombinere kubikmeterafregning og energifregning, så en stor del af varmeregningen afregnes efter energiforbruget, mens en mindre del afregnes efter den cirkulerede vandmængde over måleren. Ved en forbedring af afkølingen over anlægget vil den cirkulerede mængde falde, og det samme vil forbrugers varmeregning. En klar fordel ved denne form for tarif er, at forbrugeren kan aflæse begge tal på fjernvarmemåleren.

Effektiv drift af værket

Ideen med at opkræve motivationstariffer er ikke at pålægge forbrugere højere varmeregning, men at gøre værket drift så effektiv som overhovedet muligt. Som navnet siger, skal motivationstariffen tilskynde forbrugeren til at gøre noget andet, end det han gør i dag.

De steder, hvor varmen er forholdsvis billig, er det relativt små beløb, der opkræves via motivationstarifferne, og derfor ender det ofte med, at forbrugere alligevel ikke får gjort noget ved problemerne. På den baggrund har Dansk Fjernvarme fået henvend-

elser fra varmeværker, der ønsker at opkræve motivationstariffen og bagefter bruge de opkrævede bidrag som tilskud til at forbedre de dårligste installationer hos forbrugere.

Formålet er at få en højere effektivitet på det totale system, men metoden er ikke lovlig. Der må kun opkræves en omkostningsbestemt takst for manglende afkøling for de udgifter, varmeværket har.

Energibesparelser

Det betyder ikke, at varmeværket ikke må gøre noget ved forbrugeranlæg, der har en dårlig afkøling. I forbindelse med de energibesparelser, som varmeværkerne er blevet pålagt at gennemføre, vil forbedring og optimering af forbrugeranlæg medføre energibesparelser. Og der er ingen, der forventer eller tror, at det er omkostningsfrit at realisere de energibesparelser, varmeværket er pålagt.

Derfor er det fuldt legalt at afsætte penge til realisering af energibesparelser i forbindelse med budgetlægning på varmeværket. Og det beløb må gerne bruges til tilskud til forbrugere med dårlig afkøling, så der sker en fortsat effektivisering af det samlede fjernvarmesystem, når forbrugere får gjort noget ved anlæggene.

Så varmeværkerne kan i virkeligheden løse to problemer på en gang: De kan forbedre effektiviteten i fjernvarmesystemet samtidig med, at varmeværket får løst en del af sin forpligtelse til at skabe energibesparelser.

mhn@danskfjernvarme.dk