

# Varmeprisstatistik 2009

Det seneste år er prisen på naturgas faldet. Denne udvikling afspejles i årets varmeprisstatistik.



## VARMEPRISER

Af teknisk konsulent John Tang,  
Dansk Fjernvarme

En aktuell undersøgelse fra Dansk Fjernvarme viser, at den gennemsnitlige fjernvarmepris falder i byer, hvor fjernvarmen er baseret på naturgas, og stiger i de byer, hvor fjernvarmen er baseret på andre brændsler.

Varmeprisudviklingen i 2009 er dermed modsat udviklingen i 2008, hvor byer med naturgas steg, og stort set alle andre byer faldt.

Det seneste år er prisen på naturgas faldet markant. Varmepriserne for fjernvarmeværker baseret på naturgas er også faldet, men ikke så markant som naturgasprisen.

Ud af 318 fjernvarmeselskaber, der deltager i prisundersøgelsen, er der 73 selskaber, som i øjeblikket ikke er konkurrencedygtige med individuel



Teknisk konsulent John Tang, Dansk Fjernvarme

opvarmning med naturgas. Det svarer til cirka 23 % af værkerne.

Undersøgelsen gælder kun for standardhuset på 130 m<sup>2</sup> med et varmeforbrug på 18,1 MWh per år. Hvis forbruget er højere, styrkes konkurrenceforholdet for fjernvarme, idet

det faste bidrag udgør en relativt mindre del af varmeprisen, og omvendt hvis varmeforbruget er lavere.

### Gennemsnitligt fald

Varmeprisstatistikken for 2009 viser, at a conto-varmeprisen gennemsnitligt er faldet med 500 kr. for et standardparcelhus på 130 m<sup>2</sup> (18,1 MWh) i forhold til sidste år. Den gennemsnitlige varmepris er 14.785 kr./hus.

Tages der højde for fjernvarmeværkeres størrelse ved beregning af et vægtet gennemsnit, er der tale om en stigning på 376 kr. til 12.118 kr./hus i forhold til sidste år.

Sammenfattende har de større fjernvarmeværker hævet a conto-priserne og de mindre værker har sænket dem.

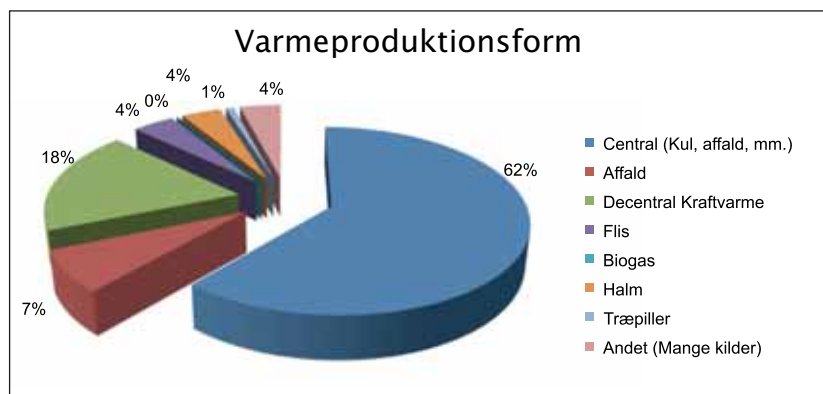
Det kan umiddelbart forekomme ulogisk, at det almindelige gennemsnit falder, og at det vægtede gennemsnit samtidig stiger.

Det skyldes, at de store centrale anlæg udgør 62 %, dvs. hovedparten af varmegrundlaget i undersøgelsen jf. figur 1 om varmeproduktionsform.

### Besparelse i forhold til olie

Figur 2, varmepriser inkl. moms for 2009/2010, viser alle 318 deltagende værker rangeret fra billigste til dyreste værk (sort kurve). Til sammenligning med fyringsolie er den gennemsnitlige vægtede fjernvarmepris ca. 8.550 kr/år lavere end oliefy.

Hvis det antages, at det opgjorte fjernvarmeforbrug i Danmark, jf. Energistyrelsens statistik for 2008, udelukkende anvendes i standardhuset, kan det beregnes, at der er ca. 500.000 standardhuse, som ville få



Figur 1. Forklaringen på, at den gennemsnitlige varmepris falder, samtidig med at den vægtede gennemsnitspris stiger, er, at de store centrale anlæg, der har oplevet stigende varmepriser, udgør 62 % af varmegrundlaget i undersøgelsen.

fjernvarme, og at den samlede besparelse for disse udgør ca. 4,2 mia. kr. i forhold til en alternativ opvarmning med et individuelt oliefyfyr.

### Faldende gaspriser

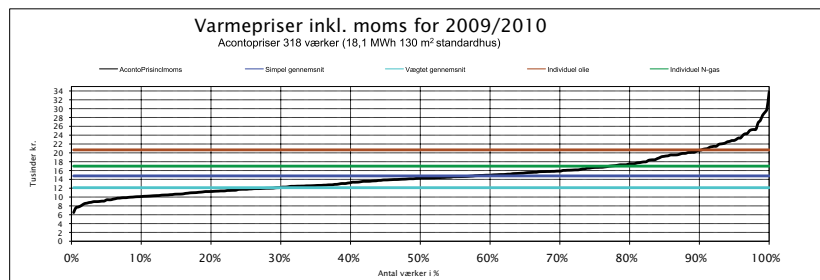
Undersøgelsen viser som nævnt, at der fortsat er fjernvarmeværker, der har priser, der ligger over prisen for opvarmning med individuel naturgas eller oliefyfyr.

I alt har 73 værker oplyst a conto-priser, der er højere end prisen for opvarmning med individuel naturgas, og 31 af disse værker har oplyst a conto-priser, der er højere end prisen for individuel oliefyfyring.

Samlet set udgør antallet af forbrugere med varmepriser højere end naturgaspriserne 5,2%, hvoraf de 1,4% tillige har højere priser end oliefyfyring. De fleste af dem er tilknyttet barmarksværker, som udgør 1,7% af det samlede varmegrundlag.

Antallet af værker, der ikke er konkurrencedygtige med individuel fyring med olie eller naturgas, er væsentligt højere end tidligere år og skyldes, at olie og gaspriserne er faldet med ca. 20%, uden at fjernvarmepriserne er faldet tilsvarende.

Årsagen til, at fjernvarmepriserne ikke følger olie- og gaspriserne ned, er primært underdækning fra tidligere år med høje olie- og gaspriser samt budgettering på baggrund af gaspriser på et højere niveau end det faktiske.



Figur 2. Varmepriser inkl. moms for 2009/2010. Figuren viser alle 318 deltagende værker rangeret fra billigste til dyreste værk (sort kurve).

Der må derfor forventes et yderligere prisfald for disse værker til næste år, som dog i et vist omfang vil blive udlignet af de nye afgiftsstigninger fra implementering af skattereforment.

### Ny udfordring

Det er en udfordring for branchen, at der er værker, hvor forbrugerne på kort sigt vil kunne få lavere varmepriser ved at konvertere til alternative brændsler, som ikke har samme miljømæssige fordele som fjernvarmen.

De pågældende værker kommer ind i en uheldig spiral med forbrugere, der sætter individuelle brændeovne eller varmepumper op, forbrugere, der vil forlade fjernvarmesystemet, samt manglende tilslutning af eventuelle nye forbrugere.

Forbrugerne i de pågældende byer betaler en høj pris for de miljøfordele og samfundsgevinster, fjernvarmen og kraftvarmeanlæggene giver anledning til. Dette sættes over styr, hvis forbrugerne skifter til individuelle løsninger.

Det er måske derfor ved at være på tide at give disse værker mulighed for at vælge billigere og mere miljøvenlige brændsler end naturgas.

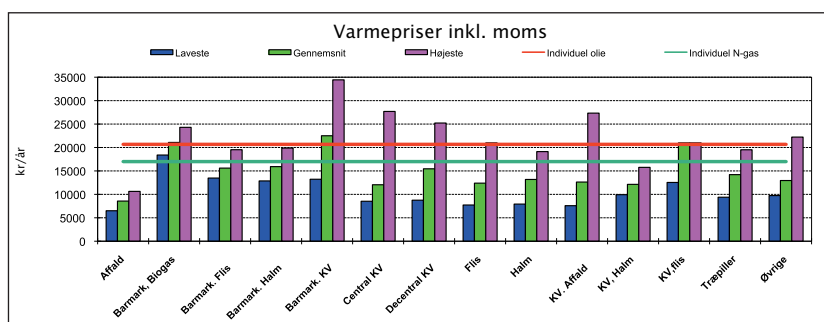
Figur 3, varmepriser inkl. moms, viser, at det især er for kraftvarme barmarksanlæg og for barmark biogas, at problemet med manglende konkurrenceevne over for naturgas er størst. Det gennemsnitlige kraftvarme og biogas barmarksværk har i figuren herunder priser på niveau med det individuelle oliefyfyr, som ikke svarer til den miljø- og samfundsgevinst, de giver anledning til.

Årets varmeprisundersøgelse har også set på de gennemsnitlige a conto-priser og udviklingen gennem de sidste fem år for de forskellige typer fjernvarmeværker. Barmarksværkerne på flis og halm klarer sig nogenlunde i forhold til de større værker, hvilket ikke er tilfældet for kraftvarme og biogas.

Undersøgelsen bekræfter, at de største absolutte prisstigninger er sket på de store centrale anlæg samt på biomasse (halm, flis og træpiller). De naturgasbaserede kraftvarmeanlæg har generelt haft faldende priser, men ikke i tilsvarende omfang som faldet i naturgaspriserne jf. tidligere.

Læs mere i cirkulære 2641/09, der gennemgår prisforskelle og sammenholder fjernvarmepriser med andre alternative opvarmningsformer.

jt@danskfjernvarme.dk



Figur 3. Varmepriser inkl. moms. Figuren viser, at det især er for kraftvarme barmarksanlæg og for barmark biogas, at problemet med manglende konkurrenceevne over for naturgas er størst.