

# Statistik afslører potentiale for øget udnyttelse af affaldsvarme

Affaldsgruppens statistik for 2003/2004 er gjort færdig og den viser, at der fortsat er potentiale for udnyttelse af affaldsvarme.



## STATISTIK

Af økonom Lone Hansen,  
Dansk Fjernvarme

Andelen af den producerede affaldsvarme, der ikke nyttiggøres til fjernvarmeforsyning, men som bortkøles, varierer fra at udgøre mellem 0 og 38 procent. Det viser med al tydelighed, at der stadig er et potentiale for øget udnyttelse af affaldsvarmen. Eksempelvis forventes fjernkøling at få øget bevågenhed – og her er der måske mulighed for bedre udnyttelse af affaldsvarmen.

Det var blandt de konklusioner, der kunne drages ved et stormøde i Dansk Fjernvarmes affaldsgruppe. Her blev statistikken fra 2003/2004 gennemgået af direktør Per Sørensen fra Aars Fjernvarmeforsyning.

Statistikken omfatter økonomiske resultater for 2003. 28 værker indgår i statistikken, der dækker et samlet varmekøb på 5,8 mio. MWh affaldsvarme, svarende til forbruget i 320.000 standardhuse.

I øvrigt svarer det til en fremgang på hele 1,6 mio. MWh i forhold til statistikken for året før.

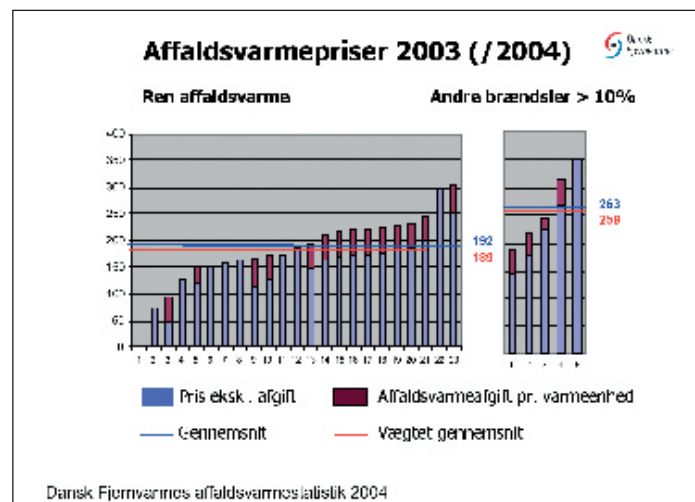
Affaldsstatistikken tager udgangspunkt i en samlet affaldsmængde på 2,6 mio. ton affald, svarende til knap 80 % af årets samlede affaldsforbrænding. For 5 af de 28 værker, der indgår i statistikken, udgør andre brændsler end affald mere end 10 %.

- Udnyttelse af overskudsvarme fra affaldsforbrændingsanlæg vil i høj grad være med til at effektivisere driften af forbrændingsanlæggene. Den kan anvendes til at fortrænge

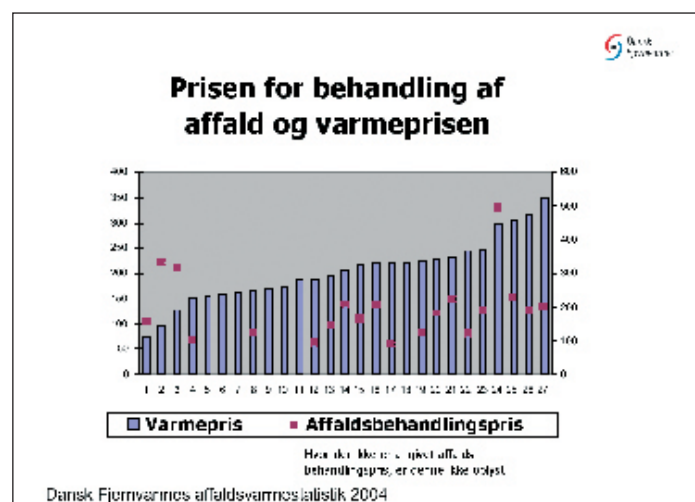
fjernvarme produceret på ikke CO<sub>2</sub>-frie brændsler, eksempelvis naturgas, så det kan kun være et plus. Desuden er der jo også muligheden for at udnytte overskudsvarmen til fjernkøling, siger direktør Per Sørensen, Aars Fjernvarmeforsyning.

## Ingen sammenhæng mellem varmepris og affaldspris

Statistikken viser også, at den pris varmeværkerne tager for varmen varierer fra 73 kr./MWh til 350 kr./MWh, hvilket er et lidt større spænd end året før.



Figur 1

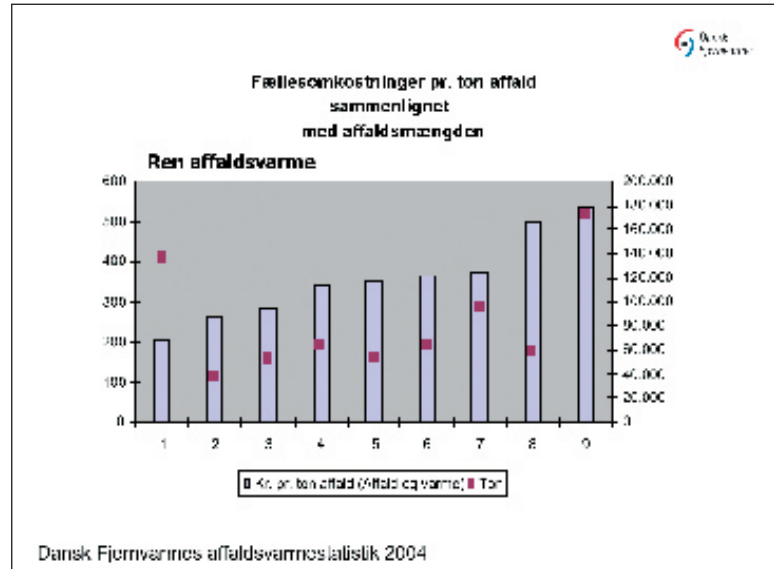


Figur 2

Varmeprisen og affaldsafgiften er vist i figur 1, og som det fremgår, er der ingen fast sammenhæng mellem niveauet for varmepris og affaldspris. Det kan også i denne sammenhæng bemærkes, at der er stor forskel på, hvor meget, der betales for forbrænding af affald.

Affaldsprisen sammenholdt med varmeprisen fremgår af figur 2. Gennemsnittet for de indberettede affaldsbehandlingspriser udgør 195 kr. pr. ton, hvilket er et fald på 16 kr. i forhold til året før. Der er generelt ikke sammenhæng mellem varmeprisen og affaldsbehandlingsprisen, men et enkelt værk skiller sig markant ud med både en høj varmepris og en høj affaldsbehandlingspris.

I figur 3 viser en opgørelse af fællesomkostningerne for de rent affaldsfyrede værker, at der ikke er en fast sammenhæng mellem årlig affaldsmængde og fællesomkostningen



Figur 3

pr. ton affald. Fællesomkostningen omfatter betaling fra affald og varme for at drive forbrændingsanlægget fratrukket en eventuel el-indtægt. Den gennemsnitlige omkostning er

faldet med 43 kr. pr. ton affald, og udgør nu 356 kr. pr. ton affald mod 399 kr. pr. ton året før.

lh@danskfjernvarme.dk