

Ejstrupholm har succes med mindre ledningsdimensioner

Mindre stikledninger er en af grundene til, at Ejstrupholm Varmeværk i år kan nedsætte acontoprisen med knap 20 procent.



EFFEKTIVISERING

Af journalist Lone Völcker,
Dansk Fjernvarme

Ledningsdimensionens betydning for varmetabet er et emne, der diskuteres meget i øjeblikket. Hvor langt kan man gå ned? Vil det gå ud over leveringen til den yderste forbruger, hvis han nu har en gennemstrømningsvandvarmer?

Ejstrupholm Varmeværk har i flere år haft fokus på ledningsdimensionernes indflydelse på varmetabet, og det er ikke blevet ved snakken.

- For 6-7 år siden gik vi fra stikledninger på 22 mm ned på 18 mm. Det gav ikke nogen problemer, og de sidste 2-3 år har vi anvendt 16 millimeter stikledninger ved reovering og nybygning. Det er også gået rigtig godt, selv i ældre huse med stort varmekonsum er der ingen problemer, siger driftsleder Laurids Jonassen.

Lidt af et eksperiment

Han har fået flere velmenende advarsler mod at gå så langt ned i dimension, men mente, at det måtte komme an på en prøve.

- Vi er jo nok en lidt konservativ branche, og mange af os er bange for at prøve noget nyt. Men vores største kamp er at få varmetabet minimeret, og hvis det skal lykkes, er vi nødt til at tage nogle chancer, mener driftslederen, der efter 27 år i jobbet har stor frihed til at disponere på egen hånd.

Laurids Jonassen fortæller, at skiftet til mindre stikledninger har været noget med at prøve sig frem. Først



- Hvis fjernvarmen skal kunne konkurrere, skal varmetabet ned. Og vi skal ned i dimension på stikledningerne, mener Laurids Jonassen, der er driftsleder ved Ejstrupholm Varmeværk.

med 18 mm stikledninger til en række mindre andelsboliger.

- Det er lidt af et eksperiment, hver gang vi går et trin ned, men jeg er sikker på, at vi kommer længere ned end de 16 mm, vi anvender nu. Nu skal det her have noget tid, men jeg tror, vi ender nede på 10-12 millimeter, siger Laurids Jonassen.

Han vil dog ikke sætte tal på, hvilken ledningsdimension, der er den rigtige.

- Varmetabet skal bare nedad. Vi kommer aldrig til et punkt, hvor man kan sige, at det er godt nok. Derfor skal vi fortsætte så langt ned, som vi overhovedet kan. Og så skal vi selvfølgelig samtidig gøre andre ting for at mindske ledningstab.

Ejstrupholm anvender eksempelvis dobbeltrør ved $\varnothing 76$ mm og nedad.

- Det sparer det halve i komponenter og mindsker pladsbehovet. Samtidig anvender vi ekstra isolering på rørene. Igen for at mindske varmetabet. Det er en evig kamp, som bliver endnu mere vigtig med de nye topisolerede huse, der kun aftager meget lidt varme.

Men det er betydelig nemmere at finde besparelsen på ledningsnettet end ved at optimere på virkningsgraden, pointerer Laurids Jonassen.

Foretrækker beholdere

En del af forklaringen på succesen i Ejstrupholm er, at værket konsekvent og meget kraftigt anbefaler forbrugerne at anvende varmtvandsbeholdere.

- Vi gør forbrugerne opmærksomme på, at vi foretrækker varmtvands-

beholdere og forklarer dem, hvorfor det er en fordel. Og i vores tekniske bestemmelser står der, at det er på eget ansvar, hvis man vælger en gennemstrømningsvandvarmer. Det er der kun ganske få, der gør, siger Laurids Jonassen, der ikke ser det som et problem, at forbrugerne ikke selv kan vælge.

- Fjernvarme er fælles økonomi. Det gælder om at finde den bedste løsning for alle, og det er vores opgave at sikre forbrugerne den bedst mulige pris.

Prisen sættes ned

Det lykkes tilsyneladende meget godt. Varmeprisen ligger stabilt i den rigtige ende, og bestyrelsen har netop besluttet at nedsætte acontoprisen med knap 20 procent i indeværende varmeår.

- Der er flere ting, der spiller ind, men der er ingen tvivl om, at de mindre dimensioner på stikledningerne er en del af forklaringen på, at vi nu kan levere varmen billigere.

Tilfredse forbrugere

Men det er ikke kun varmeregningen, de knap 800 fjernvarmeforbrugere i Ejstrupholm har grund til at være tilfredse med. De er også forvænte med at få en særdeles god service fra deres varmeleverandør.

- Vi har en god dialog med forbru-

gerne og hjælper altid, når de ringer. Vi tager ud og ser, hvad der er galt, og hvis det er enkelte mindre ting, laver vi det med det samme. Vi er en servicevirksomhed, og det skal vi blive ved med at være, pointerer Laurids Jonassen.

Ejstrupholm Varmeværk prioriterer at have et moderne ledningsnet, hvor der siden 2003 har været installeret lækmålere. Et populært valg hos forbrugerne, der typisk opnår en rabat på mellem 500 og 800 kroner på deres rørskadeforsikring.

- Besparselsen på forsikringen er så stor, at investeringen er betalt hjem i løbet af 5-8 år. Og for værket betyder det, at vi nogle måneder kun skal fylde 1 m³ på ledningsnettet, siger driftslederen.

Viden skal deles

Da Ejstrupholm Varmeværk blev opført i 1963, talte man hverken om lækovervågning eller varmetab, og kravene til, hvad man skal kunne for at drive et varmeværk, har ændret meget sig i de år, Laurids Jonassen har været med.

- Værker af vores størrelse skal vide alt, og det er et problem. Derfor har vi meget glæde af vores lokale erfagruppe. Vi er fem værker, der er gået sammen, og vi lærer meget af hinanden. Vi har alle noget, vi er gode til, og som vi

kan fortælle andre om. Men vi er også meget ærlige omkring de fejl, vi laver, og det er nok det, der er den største styrke, fordi andre kan undgå at gøre det samme. Og så er det godt, at der altid er nogen at ringe til, hvis der er noget, man lige skal have vendt.

Skal være mere synlige

Selv om Ejstrupholm Varmeværk er godt på vej med at få nedbragt varmetabet, har Laurids Jonassen ingen planer om at læne sig tilbage og nyde succesen.

- Vi skal nytænke hele tiden. Vi kan ikke få lov til at gå og passe os selv. Hverken som varmeværk eller som branche, siger Laurids Jonassen, der er godt tilfreds med, at Dansk Fjernvarme nu sætter en kampagne i gang for at gøre fjernvarmen mere synlig.

- Vi har været alt for anonyme. Men det er heldigvis ved at ændre sig, så vi bliver mere synlige. Det går godt for fjernvarmen nu, men det er politikerne, der bestemmer, om det skal blive ved med at gå godt.

lv@danskfjernvarme.dk