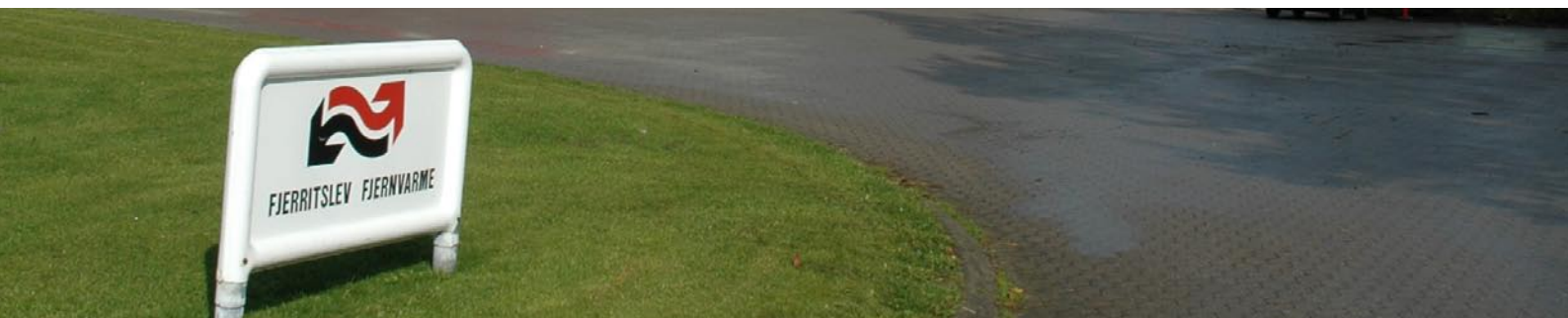


# FLERE RESSOURCER TIL FJERRITSLEV FJERNVARME



Man fornemmer det allerede når man træder ind ad døren til kontoret. Der er trafik ud og ind ad dørene og Kaja på kontoret sidder med headset og besvarer henvendelser. For der er nok at se til, som driftsleder Kenny Lundtoft selv siger, da vi spørger til forretningen.

## 30% flere fjernvarmekunder

Det er også noget af en udvikling Kenny har sat i gang, siden han overtog den daglige ledelse af Fjerritslev Fjernvarmewærk i 2001. De daværende 1365 forbrugere er blevet til mere end 1800 og 97% af Fjerritslev bys varmeinstallationer er i dag forsynet med fjernvarme fra det lokale værk. Derudover er nabobyerne Vester Torup og Klim kommet med på værkets ca. 50 km. lange ledningsnet for et år siden, og også andre nabobyer har vist interesse for at blive tilsluttet.

## Automatisk aflæsning af målerne

Inden udgangen af 2008 afslutter Kenny Lundtoft og Fjerritslev Varmeværk også et 1-årigt projekt, som resulterer i, at værket i én enkel operation og uden nogen form for ekstra personale aflæser alle varmemålere automatisk én gang om måneden.

“Vi har allerede foretaget månedsaflæsninger af de fleste målere og det kørte bare fra første gang. Vi satte en aflæsning i gang og dagen efter havde vi alle data klar”, forklarer Kenny. “Det er smart, det er enkelt og det giver os en masse ressourcer fri til de andre opgaver, vi har”.

## Kamstrup bærer ansvaret

Aflæsningen foregår via radio, men teknologien bag radioaflæsningen er mindre interessant for Kenny. Han har købt en løsning, som betyder, at al teknisk drift af radiosystemet styres af Kamstrup, som har leveret aflæsnings-systemet.

“Der er ingen grund til, at vi sætter os ind i det. Kamstrup har folk ansat, som kender systemet ud og ind og de stiller server og andet hardware til rådighed. Vi skal bare logge os på via Internettet og så bestemme, hvad og hvornår vi vil aflæse. Er vi i tvivl om noget, så kontakter vi Hotline og så kan de via Internettet logge på vores PC'er og demonstrere on-line, hvordan vi skal gøre.”

## Månedlige aflæsninger giver mange fordele

Månedlige aflæsninger havde ikke været mulige uden et automatisk aflæsningssystem. Med 4 folk og en freelance montør ville det være alt for ressource- og tidskrævende at gennemføre manuelt. Men månedsaflæsninger giver mange fordele. Især i forhold til de lejeboliger, som varmewærket forsyner og hvor lejerskifte ikke altid meldes i tide. Med systemet har værket altid forbrugt registreret ved månedsskiftet og er der behov for en straks aflæsning, så kan værket selv igangsætte en sådan og præsentere forbrugsdata indenfor 5 minutter.

**Kenny Lundtoft**  
Driftsleder, Fjerritslev Fjernvarme





Fjerritslev bruger også månedsaflæsningerne til at rådgive forbrugere med dårlig afkøling. “Hvis vi, over nogle måneder, registrerer, at en forbruger har dårlig afkøling, så kører vi ud og banker på og snakker med ham”, fortæller Kenny, som har oplevet overvejende positiv respons fra forbrugerne. “De synes det er smart, imponerende og lidt betryggende, at der er nogen, som holder øje med deres varmeinstallationer og et eventuelt for højt og dyrt energiforbrug”.

### Lækovervågning er en del af systemet

I nybyggeri er det ikke kun energiforbruget, som varmeværket holder øje med. Her installeres altid en varmemåler med lækovervågning, så eventuelle lækager og utætheder i husets rør og installationer registreres og indberettes via aflæsningssystemet. Det samme gøres i bestående byggeri, hvis risikoen for lækager synes stor. “Og så oplyser vi dem om, at der er mulighed for reduktion i præmien på rørskade, når de har lækovervågning installeret”, forklarer Kenny.

### Biobrændsel og CO<sub>2</sub>-besparelser

I det hele taget er Kenny Lundtoft en progressiv driftsleder, som har fokus på besparelser, både i forhold til forbrugene, til værket og til miljøet. På miljø siden er Fjerritslev Fjernvarme blevet pålagt at spare 347.000 kWh årligt frem til 2020, svarende til samlet besparelse på 4 mio. kr. Midt i 2008 har værket allerede indberettet besparelser i størrelsesordenen 3 mio. kr. Og der bobler også en idé om at konvertere dele af den nuværende flisforbrænding til energipil, evt. gennem et samarbejde med Landboforeningen.

### Prioriteterne i orden

“Der er tusinde ting at gøre i det daglige og det er vigtigt, at vi koncentrerer os om de rigtige og vigtige opgaver. Med det aflæsningssystem vi nu har indført, kan vi styre ressourcebemandingen, afregningen, rådgivningen og de pålagte CO<sub>2</sub> besparelser, siger Kenny. Og selvom de mange nyttilslutninger har været svære at planlægge og håndtere, så bedyrer den fremadrettede driftsleder, at han og hans folk godt kan koble endnu flere nabobyer i Jammerbugt Kommune på Fjerritslevs fjernvarmenet.

#### Faktaboks:

- ➔ Årlig produktion 40.000 MWh
- ➔ Flisforbrænding
- ➔ 50 km ledningsnet
- ➔ 1810 installationer
- ➔ Dækker Fjerritslev, Klim og Vester Torup
- ➔ Målerparken er MULTICAL® CDE og MULTICAL® 601
- ➔ Lækovervågning på alt nybyggeri
- ➔ Radiosystem
- ➔ Teknisk drift varetages af Kamstrup