

# Lem Varmeværk har rustet sig til fremtiden

Lem Varmeværk har styrket sin forsyningsikkerhed med et flisfyret anlæg og er godt forberedt på fremtiden. Alle målere er skiftet, og ledningsnettet renoveres i disse år.



## NYBYGGERI

*Af journalist Flemming Linnebjerg Rasmussen, Dansk Fjernvarme*

Kører man i bil til Lem Varmeværk er det svært at undgå at få øje på den markante rolle, vindmøllefabrikanten Vestas spiller for byens erhvervsliv. Det var her, grundstenen til virksomheden blev lagt tilbage i 1898, og selvom afdelingen i Lem måtte stå hårdt for ved en fyringsrunde i 2009, ligger bygningerne stadig på rad og række til vindmølleproduktion.

Alt dette er interessant for Lem Varmeværk, der har fået placeret sig strategisk godt i samme industri-kvarter. De store industrikunder med Vestas i spidsen giver nemlig nogle helt særlige betingelser for fjernvarmeværket.

- Vi har 720 målere tilsluttet fjernvarmen, men 70 procent af forbruget ligger på 43 af dem. Det betyder også, at kravene til produktionen svinger meget fra sommer, hvor Vestas og de øvrige store virksomheder holder industriferie, til vinter, hvor der er fuldt træk på forbruget, fortæller Lem Varmeværks driftsleder, Michael Ringkøbing.

Faktisk er udsvinget så markant, at værkets laveste produktion har været 24 MW varme på en dag, mens rekorden har været 375 MW på en dag - altså et godt stykke over det tidobbelte.

Adressen i industrikvarteret, hvor værket flyttede ud i 1993 efter at have tilbragt sine første 30 leveår

i midten af byen, giver til gengæld også en markant fordel: Det samlede varmetab er blot 12 procent.

- Vi er så tæt på mange af storkunderne, at de modtager varmen med samme temperatur, som jeg sender den af sted med. Så vi ligger uden tvivl helt rigtigt placeret, vurderer Michael Ringkøbing.

### Flisværk styrker forsynings-sikkerheden

Som det er tilfældet for alle varmeværker, har også Lem Varmeværk fokus på forsyningsikkerheden, så både borgere og store industrikunder altid kan få den varme, de efterspørger. Også selvom behovet altså svinger en hel del, som det er tilfældet for Lem Varmeværk.



Lem Varmeværk fik i 2007 opført en tilbygning, der indtil videre huser en 5 MW flis kedel. Der er dog plads til, at der kan indsættes endnu en kedel, hvis det skulle blive aktuelt. Foto: Flemming L. Rasmussen.

I 2003 begyndte varmeværket derfor arbejdet med at styrke sikkerheden i form af en tilbygning med en 5 MW fliskedel. Der gik imidlertid hårdknude i godkendelsesfasen på grund af indsigelser fra Naturgas Midt-Nord. Flere år og adskillige dokumentmapper og retssager senere kunne byggeriet dog starte i 2007.

- Som det er nu, er kedlen godkendt til spids- og reservelastdrift. Det har især givet os fordele omkring forsyningssikkerheden. Men vi håber, at politikerne på et tidspunkt giver brændselsvalget mere frit. Sker det, er det en klar fordel for os, at vi allerede er i gang med flis og har erfaringer med det. Samtidig er værkets tilbygning forberedt til, at der helt enkelt kan sættes endnu en fliskedel magen til ind, fortæller Michael Ringkøbing.

### Nyt brændsel - nye udfordringer

Michael Ringkøbing oplyser, at fliskedlen har vist sig at køre ganske upåklageligt. For driftslederen og hans kol-

lega på værket har det desuden været en spændende udfordring at arbejde med et nyt brændsel. Endda et brændsel som i modsætning til gassen er fysisk synligt og håndgribeligt.

- Ingen af os kendte til flis på forhånd, og der er selvfølgelig nogle ting, der skal læres. Efter at vi har været igennem en fyringssæson, synes jeg, at vi kender det rigtig godt. Det er mere spændende for os at arbejde med, fordi vores evner i højere grad end før har indflydelse på resultatet. Der er ikke meget spænding ved at åbne en gashane, smiler Michael Ringkøbing.

### Succes med fleks-jobber

Fliskedlen er ikke det eneste område, Lem Varmeværk har styrket sig på i de senere år.

- Vi er netop blevet færdige med at skifte samtlige målere hos alle de private forbrugere. Nu har vi både læka-geovervågning og fjernaflæsning, fortæller driftslederen.

Til arbejdet med at udskifte målere gjorde forsyningen i øvrigt brug af en lokal fleks-jobber. En løsning, Michael Ringkøbing kan anbefale andre mindre forsyninger at overveje til de opgaver, hvor værket i en periode har brug for ekstra arbejdskraft til en konkret opgave som eksempelvis udskiftning af målere.

- Hvis man ellers kan finde den rette person med de rigtige kvalifikationer, kan det være en virkelig god løsning. Det kunne vi, og det var en super god løsning for os.

Med den nye fliskedel og de nye målere på plads har Lem Varmeværk fokus på ledningsnettet. Her er der fortsat en smule gamle betonkanaler tilbage, men det bliver der gjort noget ved i disse år.

Dermed føler varmeværket sig alt i alt rigtig godt rustet til fremtidens udfordringer.

fr@danskfjernvarme.dk