

# Profil af Skørping Varmeværk

## LOKALT FÆLLESSKAB og NON-PROFIT

Skørping Varmeværk er et forbrugerejet selskab, hvis eneste formål er at forsyne Skørpings borgere med grøn og konkurrencedygtig varme med høj forsyningsikkerhed. Alle, der er tilsluttet varmekædet, er andelshavere i værket og har dermed indflydelse på værket's strategi og udvikling.

Varmekædet er et non-profit andelsselskab, dvs. varmekædet tjener ikke penge på varmeforsyningen, og du som andelshaver betaler kun for dit forbrug og en andel til faste udgifter til drift og vedligehold af produktionsanlæggene og ledningsnettet.

Værket ledes af en kompetent frivillig bestyrelse valgt af værket's andelshavere og drives i dagligdagen af en lille dygtig og engageret medarbejderstab.

## STABILITET OG SIKKERHED

Varmekædet har fokus på, at driften er effektiv og stabil. Der er altid backup, og når en produktionsenhed stopper, er det muligt at starte en anden. Varmekædet har det fulde ansvar for, at forbrugeren altid får varme, og værket's driftspersonale er altid i vagt for at opretholde forsyningsikkerheden. Der er etableret reserveforsyningsenheder i begge ender af fjernvarmenettet, dvs. Rebild og Skørping Nord.

## GRØN VARME

Varmen fra Skørping Varmeværk produceres på bæredygtige og CO<sub>2</sub>-neutrale energikilder. Når du tænder for den varme hane eller varmer hjemmet op, kommer varmen i dag fra træflis (91%) og solenergi (9%).

Skørping Varmeværk's forbrugere bidrager dermed direkte til reduktionen af Danmarks CO<sub>2</sub>-udledning, som regeringen har opsat et fælles mål om. Regeringens mål er, at Danmark skal have reduceret CO<sub>2</sub>-udledningen med 70 % inden 2030.

På sigt er det værket's strategi også at anvende grøn elektricitet til varmeproduktionen i form af en stor varmepumpe for at effektivisere driften yderligere og minimere brændselsafhængigheden af flis.

### Træflis

Varmekædet har i dag en 7 megawatt (MW) flis kedel og har yderligere i 2021 idriftsat en ny 4,8 MW flis kedel, med meget høj effektivitet og røgrønsning efter nyeste standard. Flisen stammer primært fra lokalområdet, hvilket giver en minimal CO<sub>2</sub>-udledning.

### Solvarme

Varmekædet har et solvarmeanlæg på 7.300 m<sup>2</sup>. I sommerperioden dækker solvarmen i perioder hele forbruget.

### Varmelagring

Varmekædet har en lagertank, hvori der lagres varmt vand, således spidsbelastninger kan udjævnes og varme fra solvarmeanlægget kan gemmes i kortere perioder indtil der er behov for varmen.

### Solceller

Varmeværket har 840 solceller på taget af vores bygninger. De producerer en del af den strøm til pumperne, der driver fjernvarmevandet rundt i systemet.

### Reserveforsyningsenheder

For at opretholde forsyningssikkerheden ved udfald af fliskedlerne er der etableret 2 reserveforsyningsenheder på fossile brændsler, som kun anvendes i nødstilfælde.

### **Hvorfor er træflis CO2 neutral?**

Den træflis som anvendes på værket er bæredygtig og CO2-neutral på trods af, at der kommer CO2 op af skorstenen, når træflisen brændes af. Det er fordi den udledte CO2 optages i de nye træer, der vokser op i stedet for de træer, der er blevet fældet og brændt af. Dermed er der balance i CO2 regnskabet.

Værkets flis er certificeret og laves af restprodukter og udtyndingstræ fra skovdriften primært i lokalområdet. Certificeringen sikrer, at der genplantes skov til at optage CO2 igen.