



## Denne beretning dækker aktiviteter i driftsåret 2020

### Sammenfatning:

Det er gået rigtig godt trods det, at året i største periode var præget af coronapandemien, der stort set lukkede samfundet ned.

### Corona-virus:

Vinderup Varmeværk har i 2020, som de fleste andre, været stærkt påvirket af denne viruspandemi der har hærget. Varmeværkets beskedne størrelse og forholdsvis lille organisation gør, at personalet og dermed driften er specielt følsom overfor bare en enkelt længere sygdomsperiode blandt personalet. Derfor har personalet taget truslen fra sygdommen meget alvorligt og har i perioder arbejdet helt separat fra hinanden og på forskudte tidspunkter. Kontoret har i perioder været lukket for personlig henvendelse, men det meste kan jo også sagtens klares pr. telefon og mail.

### Regnskab:

Selskabets resultatopgørelse for 2020 udviser et underskud på 3,5 mio. kr. Det er vigtigt at bemærke, at dette beløb svarer til den henlæggelse, vi valgte at foretage til kommende investeringer, en henlæggelse, der lod sig gøre sammen med reduktionen af afregningsprisen, som nævnes senere i denne beretning. Selskabets balance pr. 31. december 2020 udviser en egenkapital på 10,2 mio. kr. Årets økonomiske resultat er meget tilfredsstillende og en del bedre end forventet.

### Gasforbrug:

I 2020 har vi forbrugt 7,87 mio.m<sup>3</sup> biogas og det er en stigning på 7 % i forhold til 2019. I samme periode har vi brugt 0,63 mio.m<sup>3</sup> naturgas og det er et fald på 55 % i forhold til 2019. Faktisk har naturgasforbruget ikke været så lavt siden starten i 1990'erne.

### Produktion og salg af fjernvarme:

2020 var et forholdsvist mildt år med hensyn til opvarmning og næsten en kopi af 2019. Vi har solgt 29.830 MWh fjernvarme og det er et lille fald på 2 % i forhold til 2019.

Det har været et godt år for vores forholdsvis nye elkedel. I 2020 har elkedlen produceret 4.625 MWh og det er 80 % mere end i 2019. Faktisk har elkedlen overhalet naturgasmotoranlægget og har produceret 30 % mere varme end motoranlægget.

Drift med naturgaskedlerne er den dyreste måde at producere varmen på og 2020 var et år, hvor vi ligesom i 2019, kunne holde kedelproduktionen nede på et ubetydeligt niveau.

### Salg af el:

El-salg er Vinderup Varmeværks suverænt største indtægts kilde og i 2020 er der solgt 24.354 MWh el og det er et fald på 8 % sammenlignet med året før. Bag tallet ligger en lille stigning i salg af el fra biogasmotoren og et større fald i salg af el fra naturgasmotorerne.

### Pris:

Afregningsprisen for fjernvarme blev ved årets begyndelse sat til 300 kr./MWh ekskl. moms. Denne pris blev i forbindelse med årsafslutningen sænket til 160 kr./MWh for hele året. Dette flotte resultat blev opnået, da vi dels oplevede perioder med en god pris på den strøm, vi producerer på gasmotorerne, dels perioder, hvor der er



billig strøm på markedet, en strøm vi så kan anvende i elkedlen. Disse situationer opstår bla. som resultat af vindmøllernes produktion (vind eller ej) og samfundets behov for energi.

Dermed blev prisen for at opvarme et standardhus på 130 m<sup>2</sup> med et årsforbrug på 18,1 MWh, i Vinderup og Sevel på kun kr. 6.832 incl. moms sidste år. Det er blandt landet absolut billigste fjernvarmeforsyninger.

## **Større projekter i regnskabsåret:**

Der er stadig god økonomi i driften med de to naturgas motorer, så derfor er der i 2020 investeret i en større gennemgang af både motor og generator.

For at overholde nye emissionskrav fra 2022 er der monteret nyt styresystem med iltstyring på begge motorer. Generatorerne har været afkoblet og sendt til Fredericia for rensning og lakering af viklinger således udstyret er klar til yderligere 10 års drift.

Sommeren 2020 har vi fornyet hovedledninger på Anlægsvej i forbindelse med tilslutning af nye boliger. Der er ligeledes etableret fjernvarmeforsyning til den nye udstykning Ålykkevænget og Ålykkeparken.

## **Nye målere med læk-kontrol og fjernaflæsning:**

Vi har besluttet at fjernvarmemålere skal udskiftes til en udgave der kan registrere en eventuel utæthed i ejendommens varmeinstallation. Det gøres ved, at de nye målere er udstyret med to flowdele, som samtidig måler vandgennemstrømningen i både frem- og returløb. Hvis der er forskel på de to målte strømninger i frem- og returløbet, er det udtryk for, at der enten forsvinder vand inde i husets installation ved en utæthed, eller at der tilføres vand til systemet, f.eks. fra en utæt varmtvandsbeholder.

Såfremt måleren registrere en forskel på vandgennemstrømningen over et vist niveau, vil måleren markere en alarm for lækage og sende en alarm til aflæsningssystemet.

Derfor bliver det også nødvendigt at opgradere aflæsningssystemet og opbygge til radionetværk så alle målere har forbindelse til varmekædet. Det gøres ved at installere antenner i skorstenen, et antal understationer 10 – 15 steder rundt i området. Det bliver således varmekædets personale der kommer til at tolke alarmerne og give beskeden videre til den berørte forbruger.

Som ekstra bonus, vil varmekædet efter installation af radionetværket kunne foretage døgnaflysninger af alle fjernvarmemålere, selv de eksisterende uden lækmåling.

Udskiftning af målerne kommer til at tage ca. 4 år og først i løbet af 2024 har alle forbrugere installeret den nye måler. Døgnaflysning af målerne sættes i drift i slutningen af 2021 og starten af 2022.

## **Udvikling i antal af forbrugere:**

Der har i regnskabsåret 2020 været en netto tilgang på 12 nye forbrugere således vi ved udgangen af driftsåret var 1499 forbrugere tilsluttet varmekædet.

## **Hjælp til Ejsing Fjernvarme.**

2020 var også året, hvor vi efter ønske fra Ejsing Fjernvarme, overtog den daglige driftstyring af deres forbrugerregnskab. Vi fandt, at der med de indførte EDB programmer i det administrative arbejde, var blevet så meget ledig tid, at der blev plads til denne opgave.

## **Bestyrelsesaktiviteter og fremtiden:**



Bestyrelsens aktivitetsniveau har naturligvis også været præget af coronaen. De fysiske bestyrelsesmøder har været begrænset til så få som muligt og under overholdelse af myndighedernes krav. Men heldigvis kan meget klares med en telefon og over nettet.

Selv generalforsamlingen i 2020 måtte udsættes til august.

Vi nåede inden coronanedlukningen i marts 2020 at deltage i Dansk Fjernvarmes Regionalmøde, men øvrige aktiviteter så som Landsmødet og møde i vores lokale erfagruppe blev aflyst.

Bestyrelsen har igangsat en gennemgang af værkets tekniske bestemmelser, forretningsorden, alm. Leveringsbestemmelser, bestyrelsens interne arbejdskodeks mm. alt sammen bestemmelser, der løbende skal tilpasses gældende krav fra myndigheder, og bindes op under værkets vedtægter. Vi nåede i sagens natur ikke så langt som forventet, men arbejdet er pt. genoptaget.

Bestyrelsen takker for en stor indsats fra personalet, som trods coronabegrænsningerne har kunnet gennemføre alle planlagte opgaver, og sikret os en billig og stabil varmforsyning.

Og til mine bestyrelseskolleger skal lyde en stor tak for indsatsen i året 2020.