

## Beretning Ringe Fjernvarmeselskab A.m.b.a.

### Driftsåret 2021

#### Indledning

Endelig en almindelig generalforsamling - det har vi set frem til oven på endnu et år præget af Corona. Driften har ikke været påvirket af Corona, men medarbejderne har skullet forsøge at arbejde med afstand, og vi har ikke været opsøgende i vores kundeservice. Bestyrelsesmøder har også været en blanding af virtuelle og fysiske møder. Vi ser virkelig frem til et mere normalt 2022, selvom energikrisen nu ser ud til at blive den helt store udfordring.

#### Nyt biomasseværk og administration på Højgårdsvej 8

2021 har hovedsagelig drejet sig om etableringen af vores nye biomasseværk på Højgårdsvej 8. I august flyttede vi fra Østre Ringvej til vores nye lokaler på Højgårdsvej. Midtfyns Elforsyning har solgt Østre Ringvej, så nu er det elforsyningen, der bor til leje ved Ringe Fjernvarmeselskab, og ikke som før omvendt.

I september blev der fyret op i den nye træfliskedel, og den har kørt prøvedrift frem til marts. Varmepumpen blev startet op i februar 2022. Der har som altid været nogle indkøringsvanskeligheder, men anlægget lever fuldt op til vores forventninger. Og vi forventer at det nye værk i fremtiden vil kunne levere op mod halvdelen af det samlede varmebehov i Ringe. Det nye biomasseværk vil sikre forsyningssikkerheden med en lav klima- og miljøbelastning, og samtidig give vores kunder en fortsat lav og stabil varmepris

Det nye værk fyrer med certificeret bæredygtig træflis fra lokale skove, og på sigt forventer vi også at anvende have-park-overskud fra de lokale genbrugsstationer. Begge dele er CO<sub>2</sub>-neutralt brændsel. For at optimere virkningsgraden på værket har vi installeret en eldrebet varmepumpe, som trækker den sidste energi ud af røggassen. Derved har vi et meget energieffektivt værk. Røggastemperaturen i skorstenen er på 11 °C, når værket er mest effektivt.



## Solvarmeanlægget

Sommeren 2021 var ikke den bedste mht. soltimer, og derfor har solvarmeanlægget ikke helt leveret som budgetteret.

Faaborg-Midtfyn kommune har fået en klage over genskin fra solvarmeanlægget, hvilket vi naturligvis beklager. Efter besigtigelse af anlægget har kommunen konstateret, at anlægget lever fuldt op til lokalplanen. Efter samråd med kommunen, har vi alligevel lavet et nyt beplantningsbælte, som hurtigere skal vokse op og dække for genskin.

## Ryslinge

Sidste år fik vi godkendt et projektforslag for konvertering af Ryslinge til fjernvarme og fik bevilget kr. 10 mio. i tilskud fra energistyrelsens fjernvarmepulje, men vi manglede 200 tilmeldinger før vi kunne gå videre med projektet. I efteråret nåede vi de 433 tilmeldinger, som vi havde sat som kriterie for at gå videre med projektet, og tiden siden er gået med at detailprojektere ledningsnettet og lave et EU-udbud på ledningsarbejdet. Vi har lige fået de sidste tilbud i hus og er i gang med forhandlinger med entreprenørerne. Desværre ser det ud til at vi langt fra kan holde budgettet, så anlægsarbejdet bliver dyrere end forventet. Heldigvis går det rigtig godt med at få tilmeldinger. Vi er pt. på 590 tilmeldte, svarende til 70% af de mulige kunder, hvilket er mere end budgetteret, og vi regner med at der kommer flere. Vi håber, at det kan kompensere for de øgede anlægsudgifter, men det kan ikke udelukkes, at en prisstigning for de nye kunder i Ryslinge kan komme på tale.

Efter planen startes anlægsarbejdet i Ryslinge op i maj 2022, og de sidste af de tilmeldte nye forbrugere har fjernvarme primo 2024.

For at kunne forsyne Ryslinge med fjernvarme vil vi få behov for noget ekstra produktionskapacitet. Vi har med projektforslaget fået godkendt 7 MW varmepumpekapacitet. De 7 MW vil ud over at kunne forsyne Ryslinge også kunne aflaste vores aldrende træpillekedler, hvor den ældste er fra 1984. Dette vil også øge vores fleksibilitet og robusthed over for de svingende energipriser.



## **Gislev/Fjellerup, Espe, Industrikvarter og div.**

Vi har på det sidste fået mange henvendelser fra områder, som ønsker fjernvarme - også flere end vi kan nå at regne på. Konkret har vi regnet på Fjellerup, som isoleret set ikke kunne svare sig at lave fjernvarme til, men sammen med Gislev ser det helt anderledes ud. Vi har derfor påbegyndt indsamling af tilmeldinger i Fjellerup og Gislev, og pt. er vi på 443 tilmeldte, som svarer til ca. 64% af de mulige forbrugere. Vi har derfor igangsat udarbejdelsen af et projektforslag samt søgning af tilskud, og hvis det bliver godkendt og bevilget, vil vi kunne fortsætte mod Gislev, når vi er færdige i Ryslinge.

Vi har også lavet en beregning på Espe, men desværre ser det mere vanskeligt ud. Tilslutningsprocenten skal være meget høj, før det kan svare sig at lave fjernvarme i Espe. Men Lokalrådet er fortrøstningsfulde og tror nok, at det skal lykkes.

Industrikvarteret øst for motorvejen i Ringe er også naturgasområde, og mange ønsker at skifte til fjernvarme. Området ligger ved siden af vores varmegærd, og vi har allerede nogle rør i

området. Men inden vi kan forsyne nogle af industrikunderne med fjernvarme, skal der godkendes et projektforslag, og det arbejde har vi sat i gang.

Søddinge, Gestelev, Rudme, Herninge, Vantinge samt flere andre mindre områder har vi også mange henvendelser fra. Desværre har vi ikke kunnet regne på dem alle, og fjernvarme er også mest rentabelt for tættere befolkede områder.

## **Nyudstyknings, nyanlæg, reparationer, ombygninger m.m. i 2021**

I 2021 blev 84 nye forbrugere koblet på fjernvarme, hovedsageligt forbrugere i Golfparken, Bøgedalsvænget, Platan Allè og Linde Allè.

Der er stadig stor byggeaktivitet, og vi forventer lige så mange tilslutninger i Ringe i 2022, samt en del i Ryslinge.

I alt blev der brugt kr. 39,3 mio. på anlægsinvesteringer i 2021.

### **Anlægsinvesteringer i 2021:**

Ledningsnet, målere og brønde	kr.	5,1 mio.
Driftsmidler	kr.	0,1 mio.
Flisværk	kr.	36,5 mio.
Investeringsbidrag m.m.	kr.	-2,4 mio.
<b>Anlægsinvesteringer i alt</b>	<b>kr.</b>	<b>39,3 mio.</b>



**Udbetalt lån i 2021:**

Flisværket	kr.	40,5 mio.
Renovering af ledningsnet i 2019 og 2020	kr.	9,5 mio.
<b>Lån i alt</b>	<b>kr.</b>	<b>50,0 mio.</b>

I 2022 anvendes henlæggelser på 9,5 mio. i forbindelse med færdiggørelsen af flisværket. Da flisværket er anslået til at løbe op i 59 mio. kr., vil der være en underfinansiering på 9 mio. kr., som Midtfyns Elforsyning har bevilget som lån, hvis det skulle blive nødvendigt.

**Midtfyns Energi**

Alle medarbejdere i Midtfyns Energi er nu fysisk samlet på Højgårdsvej 8, og vi kan derfor udnytte vores kompetencer meget bedre på tværs, samt skabe større sammenhold og fællesskabsfølelse i medarbejdergruppen.

De to bestyrelser har også øget samarbejdet, bl.a. via den fælles bestyrelse i Midtfyns Energi. Dette har givet en større indsigt i hinandens forretningsområder. Det har også resulteret i, at begge bestyrelser sammen har udarbejdet et fælles kodeks for godt bestyrelsesarbejde. Vi har lige udarbejdet den fælles årlig afrapportering af, hvordan arbejdet med god selskabsledelse udvikler sig, og hvor vi eventuelt skal sætte ind. Afrapporteringen kan ses på vores hjemmeside.

Bestyrelserne indledte i 2019 i fællesskab et arbejde med at udvikle strategierne for Midtfyns Energi og begge ejerselskaberne. Dette arbejde blev fulgt op med 2 fælles strategidage i januar 2020, hvor bestyrelserne i Ringe Fjernvarmeselskab og Midtfyns Elforsyning videreførte arbejdet med selskabernes strategiske mål og udviklingsplan, som blev udmøntet i en vision og strategibog for selskaberne, som senere på året blev godkendt i de respektive bestyrelser.

Planen var, at dette skulle følges op af et årligt fælles strategiseminar, men pga. Corona er dette udsat til 2022. Vi havde også arrangeret et fælles kursus i bestyrelsesarbejde, men også dette er udsat til 2022. For at følge med i, hvad der sker i energibranchen, og for at kunne styrke samarbejdet i bestyrelserne, var vi på en fælles studietur til GEV i Grindsted, som er et multiforsyningsselskab med el, vand, varme og fiber. Det var meget inspirerende at se, hvordan andre gør.



## Årets produktion og salg

Varmen blev produceret således:

- 0,6% med gas på gaskedlen.
- 1,1% købt hos Rynkeby.
- 18,2% med varme fra solen.
- 64,3% med træpiller på træpillekedlerne.
- 15,8% med træflis på fliskedlen.

Det betyder, at 99,4% af produktionen er foregået CO<sub>2</sub>-neutralt.

Produktionen i 2021 var på 69.731 MWh. Det er ca. 10% mere end i 2020. Graddagene i 2021 var 16% højere end i 2020.

Årets forbrug udgjorde 54.480 MWh, hvilket er 12% mere end i 2020.

Varmetabet i 2021 var på 15.251 MWh, hvilket er 3% højere end i 2020, hvilket skal ses i forhold til den øgede produktion.

## Anlægsinvesteringer i 2022

For at støtte den grønne omstilling, bakke op om regeringens klimamål, og for at styrke andelshavernes virksomhed, ønsker vi at udvide vores forsyningsområde, hvor det giver mening. I første omgang er det Ryslinge, men andre områder er på vej.

### Planlagte anlægsinvesteringer i 2022:

Restinvestering biomasseværk	9,0 mio. kr.
Delinvestering Ryslinge	40,0 mio. kr.
Diverse renoveringer af nettet	2,0 mio. kr.
Diverse udstykninger	0,3 mio. kr.
Byggemodningsbidrag m.m.	-0,6 mio. kr.
<b>I alt i 2022</b>	<b>50,7 mio. kr.</b>

### Planlagte anlægsinvesteringer 2023-2025:

Fortsat renovering af ledningsnet	4,0 - 7,0 mio. kr. / år
Restinvestering Ryslinge	ca. 60 mio. kr.
Nye konverteringsområder	ca. 100 mio. kr.
Varmepumpe 7-10 MW	ca. 50 mio. kr.
Elkedel	ca. 10 mio. kr.



## Regulering af fjernvarmesektoren

Regeringen, R, S og SF indgik den 7. april 2016 en aftale om, at fjernvarmesektoren skal underlægges omkostningsrammer og effektiviseringskrav bl.a. via benchmarking for at understøtte effektiviseringer i sektoren og lavere priser.

Som opfølgning på den aftale og de verserende sager om forrentning af fjernvarmevirksomheders historiske indskudskapital indgik Regeringen, S, DF, R og SF den 2. juni 2017 en stemmeaftale om en ny økonomisk regulering af sektoren, herunder aftale om indtægtsrammer, nye regler for forrentning, et generelt effektiviseringskrav, henlæggelser og tilslutnings- og forblivelsespligt.

Aftalen og reguleringen skal bidrage til at effektivisere sektoren til gavn for forbrugerne og understøtte den grønne omstilling, teknologiudvikling samt sikre høj forsyningsikkerhed. Der var enighed om, at der skal gennemføres markante effektiviseringer og at det samlede effektiviseringspotentiale på landsplan vurderes til 2,3 mia. kr. i 2025.

Minister for klima, energi og forsyning, Dan Jørgensen har i januar 2020 udskudt det ventede lovforslag om ny regulering, der skulle være fremlagt i februar 2020:

”Udskydelsen sker, fordi det for ministeren og regeringen er vigtigt, at den nye regulering aktivt understøtter de ambitiøse målsætninger, de har på klimaområdet.”

Fokus er på det seneste skiftet mere over til en klimadagsorden og til at blive uafhængig af russisk gas. Vi afventer derfor stadig, hvad der kommer til at ske, men er meget fortrøstningsfulde, da vi er meget overbeviste om, at vores fjernvarmeværk er drevet effektivt.

## Motivationstarif

Med et ledningstab på 21,9% ligger der en stor del af vores unødvendige omkostninger her, og derfor gør vi fortsat en stor indsats for at minimere dette tab.

For at motivere alle til at afkøle fjernvarmevandet mest muligt inden det sendes retur til værket, indførte vi i 2018 en motivationstarif.

I 2021 var der 1.070 kunder som sammenlagt har betalt 593 t.kr. i motivationstarif. Vi så helst, at der ikke var kunder, der skulle betale motivationstarif, og vejleder og rådgiver derfor gerne i at forbedre afkølingen. Formålet er ikke øget tarifindtægt, men bedre afkøling og dermed et mere veldrevet værk.



## Fremtiden

Uafhængigheden af russisk naturgas, klimadagsordnen, ophævelsen af tilslutningspligten, de politiske signaler om forbrugerbindinger, og ændring fra hvile-i-sig-selv-princippet til indtægtsrammeregulering og benchmarking vil stille store krav til fjernvarmeselskabets evne til at investere rigtigt. Og alle pile peger ikke i samme retning, så det er vigtigt at følge med.

Vi er inde i en periode med store investeringer i en fremtidssikret og bæredygtig varmforsyning. Og rigtig mange vil gerne have fjernvarme. Selv om vi i 2019 investerede i et stort solvarmeanlæg, og vi lige har sat vores nye biomasseværk i drift, er en del af vores produktionsudstyr af ældre dato - 2 træpillekedler er fra 80'erne, en gaskedel samt 3 gasmotorer er fra 90'erne og en træpillekedel er fra 00'erne.

Ophævelsen af PSO-afgiften samt nedsættelse af elafgiften øger konkurrence fra individuelle varmepumper, men giver samtidig mulighed for, at vi kan bruge el til opvarmning i fjernvarmesystemet. Dog er elprisen også påvirket af de stigende energipriser pt.

Derfor ser vi også på, om vi skal gå fra at være el-producent til at være el-forbruger, eller måske ligefrem begge dele, måske skal vi selv producere strøm til eget forbrug på sol eller vind. I forbindelse med udvidelserne af forsyningsområdet, ser vi på muligheden for at få varmepumper og elkedel ind som supplement til sol og biomasse.

I bestyrelsen ser vi ind i en fortsat travl og omskiftelig fremtid, men alt i alt ser vi med nogen fortrøstning fremtiden i møde.

## Afslutning

Til slut vil jeg på bestyrelsens vegne rette en varm tak til personalet for den store og ihærdige indsats, de har ydet i årets løb. Og tak til bestyrelsen i Midtfyns Elforsyning for det gode samarbejde.

Endelig vil jeg takke resten af bestyrelsen for deres store og konstruktive indsats i 2021.

På bestyrelsens vegne  
Niels Andersen  
Formand

