

## Årsberetning for 2022 Rønde Fjernvarme Værk

Velkommen til denne generalforsamling for Rønde Fjernvarme.

Vi er glade for at se jer. 😊

Vores dagsorden ifølge vedtægterne, kan ses på skærmen.

1. Punkt er valg af dirigent.  
Bestyrelsen foreslår Advokat Line Lindgaard-Kjeldsen.

### Økonomi / tariffer 2023:

Der har været mange beretninger om stigende priser på fjernvarme i pressen og det er få værker, der har kunnet undgå stigninger. Vi har begrænset vores stigning så meget som muligt.

Når vi skal budgettere tager vi udgangspunkt i de aktuelle priser op til budgetlægningen. Men sidste år vurderede vi, at priserne på brændsel ville falde igen og derfor holdt vi igen med at hæve varmeprisen.

Røndes fjernvarmepris skal stige i takt med vores omkostningerne.

Priserne er excl. moms pr. 01.01.2023 :

Faste: Afgift pr. måler 1.000 kr. pr. måler hævet fra kr. 800

Rumafgift på 21 kr. pr. m2 hævet fra kr 19.

Varmepris variable: MWh 476 kr. pr. MWh hævet fra kr 365.

### Beregning på et \*standard hus – 130 m2

År	2023	2022
Varme 18,1 MWh	8.616	6.600
Arealafgift 130m2	2.730	2.470
Målerafgift	1.000	800
Moms	3.086	2.467
Total	15.432	12.337

En stigning på 24% eller 3.029

### Halmpris

For at give jer en ide om hvor meget halm vi bruger, så kan jeg sige at på en kold vinterdag brænder vi 105 baller halm i fyret. En midi balle vejer ca. 550 kg, så det svarer til næsten 58 tons halm på en dag.

Med en gennemsnitspris på 826 kr bliver det til kr. 48.000 om dagen i de kolde perioder. På tavlen ser vi udviklingen af halmprisen over årene.

Vi har budgetteret med at skulle bruge 11.500 tons halm til en gennemsnitspris på 826 kr pr ton.

### **Pille pris.**

#### **Her kan i se udsvingene i prisen på træpiller i 22 til nu.**

Som i kan se, så steg prisen til næsten dobbelte.

Vi forventer at bruge 722 tons piller til en gennemsnitspris a 3.628 pr ton.

Med den prisforskel på halm og træpiller, så er det blevet dyrt at fyre op med træpiller, så det gør vi kun, når det er nødvendigt.

### **Motivationstariffen.**

På vores fjernvarmeværk arbejdes der hver dag på at optimere processerne. Der skal hentes mere energi ud af halmen, og vi investerer løbende i, hvordan vi bedst kan levere billig varme til jer forbrugere.

Men akilleshælen i fjernvarmebranchen er varmetabet i ledningsnettet – i runde tal går hver 5. halmballe tabt i ledningsnettet.

For hver 1 grad tilbageløbstemperaturen falder, opnår vi en besparelse på 120 MWh. Det svarer til forbruget for 6,6 "standard huse".

Motivationstariffen er med til at motivere for en nedsættelse af temperaturen i returvandet.

Så jo lavere temperatur vandet kommer retur med til værket, jo lavere bliver tabet i ledningsnettet og jo billigere bliver jeres varme.

Motivationstariffen kører nu i sit 9. år og er bygget sådan her op.

Motivationstariffen er inddelt i 3 områder, alt efter hvilken tilbageløbstemperatur man leverer.

Ligger man i grønt område får man penge tilbage, ligger man i det gule felt er det neutralt, hvorimod, hvis man ligger i det røde felt, er der er tillæg, opgørelsen sker 1 gang årligt pr. 31.12.

Tillægget er på 2% pr. grad returvandet overstiger det røde felt – derved kommer der en bedre balance mellem de forbrugere, som har den rette afkøling og de forbrugere som endnu ikke har den rette afkøling på returvandet.

**Hvis man er i rødt felt så kontakt Rønde Fjernvarme vi rådgiver gerne med at få temperaturen ned.**

### **Status pr 31.12.2022.**

633 Forbrugere blev opkrævet

i alt 575.705 kr.

339 Forbrugere fik returneret

i alt 62.337 kr.

De øvrige forbrugere er i det "gule felt" og bliver ikke påvirket.

### **Aconto + opgørelse/aflysning.**

Aconto betalingen for 2023 er fastsat til 2022 forbruget +10%.

Vi opkræver 10% ekstra i forhold til 2022, da vi selv med de 10% ekstra er under "normal året" fsva. graddage.

## Økonomi.

Som for mange andre så stiger udgifterne også for Rønde Fjernvarme. Stort set alt vi bruger i forbindelse med produktionen af varmen er steget.

Mere om det senere, når Heidi gennemgår regnskabet.

Vi har en målsætning om at komme ned blandt de 15 % billigste.

Når vi vækster med nye forbrugere, bliver vi flere til at betale omkostningerne og dermed får vi et fjernvarmeværk, der fortsat kan tilbyde en attraktiv pris.

Der er heldigvis stor bygge aktivitet i Rønde og omegn, samtidig med, at vi går ud i nye områder, som Rodskov, hvilket gør, at vi kommer nærmere målsætningen.

Desværre har Forsyningstilsynet ikke tallene klar før i april måned, så vi ved ikke hvor vi ligger.

## Varmesalg.

Denne planche viser udviklingen i varmesalget siden 2011.

2022 var et mildt år, og i var dygtige til at spare.

Det resulterede i et varmesalg på 30.536 MWh, mod budgetteret 34.632 MWh.

Som i kan se forventer vi et salg på **35.885 MWh i 2023**.

## Antal forbrugere.

Vi fik en netto tilgang på **61** forbrugere i det forgange år og har **1.887** forbrugere pr. 31.12.22

Som I kan se på grafen er antal forbrugere stigende år for år.

Vores budget er på 113 **nye forbrugere i 2023**, så vi ender med **2.000** forbrugere ved udgangen af december måned 2023 – Vi glæder os over at kunne levere varme til så mange.

For at sikre forsyningssikkerheden består varmeværket af 3 moduler, som kan levere varme uafhængigt af hinanden, og de kan supplere hinanden, når det er rigtig koldt.

De består af en halmkedel, et pillefyr og et oliefyr.

Vi presser vores 18 år gamle halmkedel, så vi er nødt til at pleje den og passe godt på den. Jo ældre den bliver jo mere pleje kræver den.

Vi har investeret i en ny kran til vores halmlager. Den sørger for hele tiden for at fodre halmfyret med halmballerne. (1,4 mil.) Den gamle kran fik flyttet 278.197 halmballer.

Vores oliefyr bruger vi, som en backup. Men da den anvender fyringsolie, så er den også dyr at tage i brug. Vi bruger selvfølgelig altid den varmekilde, der er mest økonomisk.

Sidste år lagde vi kr. 1.000.000- til side til køb af en grund til et nyt fjernvarmeværk.

Vi har derfor startet analysen til et nyt fjernvarmeværk og fået det første udkast til hvordan det kan komme til at se ud. Der bliver et stort analysearbejde, for at sikre den mest optimale løsning.

Som udviklingen er i dag har vi behov for en udvidelse af varmekilderne senest i 2027.

## Fremtiden.

Når vi skal have nye varmekilder, så kigger vi på alle de alternativer, der er. Hornslet får for eksempel varme fra Kredsløb (varmeselskabet i Århus). Det kommer vi tilbage til under indkomne forslag.

Siden sidste generalforsamling har vi holdt flere møder med kommunen og borgmesteren. Vi har været på besøg på andre fjernvarme værker, heriblandt Ryomgård og Auning. Der har været afholdt ekstra bestyrelsesmøder med tema 'nyt værk'. Der er nedsat en arbejdsgruppe til at undersøge, mulighederne og udfordringer i forbindelse med udbygning af nyt værk. Og endelig har vi fået Rambøll til at lave en skitseplan for et muligt nyt værk.

## **Nyheder:**

### **Udvidelse af Rønde Fjernvarme værk .**

Vores politik er, at vi skal kunne levere varme til alle, selv om vores primære varmekilde falder ud.

Vores nuværende varmekilder incl. backup kan håndtere mere end 2.000 forbrugere – fordi nye forbrugere er knap så store aftagere af varme pga. bedre isoleringsforhold, og i er alle sammen blevet rigtig gode til at spare på varmen.

Selvom vi optimerer vores eksisterende varmekilder, kan vi ikke presse meget mere ud af dem og altså ikke blive ved med at tage nye forbrugere på. Som nævnt tidligere er det vigtigt for os, at få flere forbrugere på, da det så bliver billigere for alle.

På vores nuværende placering er det ikke muligt for at indsætte nye varmekilder eller udvide de eksisterende, fordi kommunen vil ikke tillade det, der er manglende plads på grunden og vi ligger omgivet af parcelhuse. Samtidig kører traktorerne med halmballer, tæt på skolebørnene.

Ved at flytte og bygge et nyt værk opnår vi mange fordele. Vi får mere lagerplads til halm. Mere kapacitet til varmt vand op til 72 timer uden tilsyn. Større halmkedel.

Mulighed for at udbygge med andre energikilder, som varmepumpe, solceller, solfangere med flere.

Værket tænkes modul opbygget, så hvis der er andre værker, der ønsker at få leveret varme fra vores kommende lokation, så er det muligt at bygge et nyt modul til.

Man bygger ikke bare et nyt værk og så fjerner det gamle. Vi er nødt til at bevare pumper og røropbygningen i det gamle værk. Så derfor bliver det stående.

### **Tretrinsraket.**

#### **Hvordan får vi et nyt værk.**

Et nyt værk skal derfor planlægges flere år i forvejen.

Vi er har startet en tretrins raket som består af følgende :

1. Udarbejdelse af et skitse projekt af et nyt værk, til brug for lokalplan og det videre forløb. Den lå klar den 10.03.23. Der skal så laves en lokalplan, hvilket normalt tager 1-2 år.
2. Vi skal ud fra skitse projektet lave et EU-udbud til en total entreprenør. Det skulle gerne ligge klart den 01.04.24
3. Opførsel af et nyt værk, der gerne skulle stå klart i løbet af 2027.

### **Rodskov projektet.**

Vi begyndte med at levere fjernvarme til udstykningen i Rodskov som består af 22 nye huse. I mellemtiden har vi oplevet store prisstigninger på brændsel og et ønske fra regeringen om at begrænse CO2 udledningen.

Så nu er der fokus på at levere fjernvarme til de husstande i Rodskov der ønsker det, maksimalt 198 stk.

Vi undersøger pris og muligheder for at lægge et fjernvarme rør til Rodskov.

### **Andre energi former.**

Vi følger med spænding politikernes forhandlingerne om fjernvarmen og de følger den får for vores Fjernvarme.

Folketingets mål er at reducere udledningen af CO2 med 70% fra 1990 til 2030.

Det er klart at fjernvarmeværker også skal være med til at begrænse CO2 udledningen. Men hvordan politikerne vil bede os, om at nå målet bliver spændende at se.

Fremover kommer vi til at investere i flere forskellige grønne energiformer, som eksempelvis varmepumper, solvarme og solenergi.

Som halmfyret fjernvarmeværk er vi miljøvenlige, idet vi anvender biomasse i form af halm og træpiller. Halm er en stabil og ikke mindst lokal tilgængelig ressource. Afbrænding af halm er CO2 neutral, idet den CO2 der afgives i forbindelse med afbrænding i værkets halmfyr er den samme mængde CO2, som bindes i halmens vækstperiode på marken.

### **Vandtab.**

En gang om året check'er vi vores fjernvarme net for utætheder med en **drone overflyvning**, som termofotograferer. Som nogen af jer måske har bemærket, så har vi lige fløjet med drone og fundet kilden til et større vandtab.

Normalt ligger vores vandtab flot i niveauet 3-4 m3 pr døgn, og det er vigtigt, at det ikke stiger.

1 m3 vand koster godt 100 kr., så det kan hurtigt nok løbe op.

### **Målere.**

Sammen med Rønde Vandværk har vi har opsat antenner, således at vi nu kan aflæse jeres målere direkte fra værket.

De nye målere sender en SMS til værket ved lækage, og det er der flere forbrugere, der har haft glæde af.

Årsopgørelsen er elektronisk aflæst den 31/12.

### **Rørledning.**

I årets løb har Rønde Fjernvarme lagt ca. 1.136 meter hovedledning og ca. 1.193 meter stikledning. Alle de meter rør skal opmåles og registreres og den opgave har vi også taget på os. Så når i ser en fjernvarme mand stå i en udgravning med en GPS målepind, så er han ved at overføre rørets placering til kortet.

### **Personale.**

Vi har et team på 5 kernemedarbejdere, som er ansvarsbevidste, og serviceminded. Deres sammenhold sammen med god ledelse, hvor den enkelte medarbejder har et stort medansvar, og en god bestyrelse der bakker op gør, at vi trygt kan se fremtiden i møde.

Til støtte for dem har vi løs medhjælp og eksterne fagfolk i vagt ordningen.

En lille sjov ting var da vi skulle lægge fjernvarme ind på en vinterdag hos en kunde i Skrejrup.

Selve røret var frosset og vi var nødt til at optø røret med 2 flasker gas for at kunne bøje det. Kunden var glad, da varmen kom strømmende.

### **Afslutning.**

Til slut vil jeg vil gerne rette en stor tak til alle medarbejderne på Rønde Fjernvarme, Heidi, Peter, John, Andreas, og Torben.

Vi har et rigtig godt team, hvor alle vores medarbejdere yder en rigtig stor indsats.

Som altid har vi fokus på, at nye tiltag skal være til fordel for jer forbrugere

Jeg vil også gerne takke bestyrelsen for deres engagement og opbakning.



*Som et tegn på vores grønne profil har vi udskiftet vores logo .*

Jeg vil afslutte beretningen med at love alle forbrugerne at vi vil gøre alt, hvad vi kan for at fastholde vores vision om, at vi vil være et miljøvenligt og effektivt fjernvarmeværk, der leverer en driftssikker varmforsyning til en attraktiv pris".

Lars Dyrup

Formand