

Årsberetning for 2021 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 Jesper Juul.

Covid 19.

I det forgangne år har arbejdsformen været præget af Covid 19.

Det kommer måske bag på nogen, men der har været skrappe restriktioner fra energiforsynings myndighederne for at sikre varmforsyningen under Covid 19.

Derfor har vores medarbejdere har været delt op i undergrupper, for at undgå samtidig smitte. Administrationen har været hjemsendt, og på værket har to grupper arbejdet hver for sig.

Økonomi / tariffer 2021.

Der har været mange beretninger om stigende priser på fjernvarme i pressen. Derfor er det vigtigt for os at pointere, at fjernvarmeprisen ikke stiger i Rønde Fjernvarme. Priserne er excl. moms pr. 01.01.2022 :

Faste: Afgift pr. måler 800 kr. pr. måler- uændret.

Rumafgift på 19 kr. pr. m²- uændret.

Varmepris variable: MWh 365 kr. pr. MWh uændret.

Beregning på et *standard hus – 130 m²

forbrug 18,1 MWh	2021-2022
Varme 18,1 MWh	6.600
Arealafgift	2.470
Målerafgift	800
<u>Moms</u>	<u>2.533</u>
Total	12.403

Motivationstariffen.

På vores fjernvarmeværk arbejdes der hver dag på at optimere processerne. Der skal hentes mere energi ud af halmen, og halmkranen gås efter i sømmene 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 " derfor vi har motivationstariffen.

Så jo lavere temperaturvandet komme retur med til værket, jo lavere bliver tabet i ledningsnettet og jo billigere bliver jeres varme.

Motivationstariffen kører nu på sit 8. år.

Tillægget er nu 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.

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.

Rønde Fjernvarme kontakter de forbrugere, der er i det røde felt og rådgiver med at få temperaturen ned.

Status pr 31.12.2021.

660 Forbrugere blev opkrævet i alt 695.084 kr.

271 Forbrugere fik returneret i alt 53.190 kr.

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

Aconto + opgørelse/aflæsning.

Aconto betalingen for 2022 er fastsat til 2021 forbruget +10%.

Vi opkræver 10% ekstra i forhold til 2021, da vi selv med de 10% ekstra er under "normal året" fsva. graddage.

Halmpris /pille pris.

For at give jer en ide om hvor meget halm vi bruger, så kan jeg sige at på en af de kolde vinterdage i år kørte vi over 90 baller halm igennem fyret. En midiballe vejer ca. 550 kg, så det svarer til næsten 50 tons halm på en dag.

Vi har budgetteret med at skulle bruge 10.982 tons halm til en gennemsnitspris på 744 kr pr ton. Vi forventer at bruge 552 tons piller til en gennemsnitspris a 1.262 pr ton.

Økonomi.

Det går godt for Rønde Fjernvarme.

Vi har afdraget 2,07 mio. på vores langfristede gæld i 2021

og regnskabet går næsten i nul som det skal ifølge varmforsyningsloven.

Mere om det senere, når Heidi gennemgår regnskabet.

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.

I dag ligger vi blandt de 29,8 % billigste værker i landet. Af alle de omkringliggende værker ligger Thorsager bedst og er blandt de 69% billigste.

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

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.

Varmesalg.

Denne planche viser udviklingen i varmesalget siden 2011.

2021 startede mildt, men det ændrede sig i februar måned og

resulterede i et varmesalg på 34.295 MWh, mod budgetteret 32.634 MWh.

Så her har vi en del af forklaringen på det lille overskud.

Som i kan se forventer vi et salg på **34.632 MWh i 2022.**

Antal forbrugere.

Vi fik en netto tilgang på **54** forbrugere i det forgange år og har **1.827** forbrugere pr. 31.12.2021

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

Vores budget er **50 nye forbrugere i 2022**, så vi ender med **1.877** forbrugere ved udgangen af december måned 2022 – Vi glæder os over at kunne levere varme til så mange.

Kan vi blive ved med at tage nye forbrugere på ?

Kan vi fortsat levere varme i extra kolde perioder, også hvis halmfyret går i stå ?

Svaret på begge spørgsmål er Ja.

Varmeværket er nu opbygget af 3 moduler, som kan levere varme uafhængigt af hinanden, og de kan supplere, når det er rigtig koldt.

Vi har lavet en større renovering af vores halmkedel, hvorfor der er mange gode år tilbage i den endnu og så har vi vores træpille kedel, og endelig en mulighed for backup med fyringsolie.

Samtidig er de nye huse bedre isoleret og aftager mindre varme. Det gør det lettere at tage stadig flere på.

Men mulighederne for yderligere udvidelser/optimeringer på vores grund er ved at være udtømte.

I særlige tilfælde kan der laves en opsparing til forudbestemte formål indenfor en 5 årig periode, fx til køb af grund til et nyt værk.

I regnskabet har vi lagt kr. 1.000.000- til side til køb af en grund til et nyt fjernvarmeværk.

Det skal så ske senest i 2027.

Fremtiden.

I 2018 lavede vi et estimat over forbrugere de kommende år.

Nu forventer vi, at tilvæksten i forbrugere kommer til at se sådan ud:

<i>Dias</i>	<i>Budgettet sidste år</i>	<i>Revideret Budget</i>
2019	1700 forbrugere	1708
2020	1750forbrugere	1773
2021	1800 forbrugere	1827
2022	1850 forbrugere	1887
2023	1900 forbrugere	1947
2024	1950 forbrugere	2007
2025	2000 forbrugere	2083

Vores nuværende kedler incl. backup kan håndtere mere end 2.000 forbrugere – fordi nye forbrugere er knap så store aftagere af varme pga. bedre isoleringsforhold,

Udvidelse af Rønne Fjernvarme værk .

Vi får stadig flere og flere forbrugere på, og det kræver nu, at vi udvider vores varme produktion. For at sikre at vi altid kan levere varme, har vi en politik der siger, at vi skal kunne levere varme til alle, selv om vores primære varmekilde falder ud.

Når der skal investeres i et nyt værk, så er det store summer der skal bruges.

Vi er i dialog med andre værker om deres tanker om fremtiden og investeringer. Vi har tidligere luftet tanken om at slutte flere værker sammen, og det overvejes stadig. Vi kan ikke udbygge værket på vores nuværende lokation og så kan vi ikke vokse i antal forbrugere.

Man bygger ikke bare et nyt værk og så fjerner det gamle. Et nyt værk skal planlægges flere år i forvejen. Derfor er vi i dialog med kommunen, der blandt andet skal lave lokalplaner og godkende byggeriet.

Vi kommer til at udbygge vores fjernvarme værk i etaper på en ny lokation. En logisk etape 1 ville omfatte en varmepumpe og en stor varmebeholder, som kobles på fjernvarme netværket. Det vil aflaste vores halmkedel og kunne sende varme ud til flere forbrugere. Etape 2 kunne være solenergi eller solvarme som yderligere supplerer med grøn energi. Der kan godt være flere etaper inden det er på tide at anskaffe en ny halmkedel til erstatning for den gamle.

Nyheder.

Vi har fået etableret en ny vægt til automatiseret indvejning af halm. Nu kan halmleverandørerne checke deres halm ind som bagage i en anden lufthavn. Som vi har læst i pressen kan virksomheder blive ofre for hackere. Det har vi meget fokus på.

For at begrænse risikoen har vi opgraderet softwaren, der styrer værket og begrænset adgangen udefra.

Andre energi former.

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

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, men der kan komme problemer med om el-nettet kan levere strøm nok.

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.

Rodskov projektet.

Udstykningen i Rodskov består af 22 nye huse, som vi gerne vil levere fjernvarme til. Der har ikke været den store gang i byggeriet i 2021, men det er der ved at komme nu.

Vi forventer, at få mange oliefyrskunder, der gerne vil over på fjernvarme, når de kan se vi leverer fjernvarme i Rodskov.

Det kommer Torben mere ind på.

Vandtab.

Vores vandtab ligger 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 løbe op.

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 mange forbrugere der har haft glæde af.

Årsopgørelsen er elektronisk aflæst den 31/12.

Personale.

Vi har et team på 4 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.

I årets løb har de lagt ca. 500 meter hovedledning og ca. 1,000 meter stikledning.

Afslutning.

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

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 varmeforsyning til en attraktiv pris*”.

Lars Dyrup

Formand