

Årsberetning for 2023 Rønde Fjernvarme Værk

Velkommen til denne generalforsamling for Rønde Fjernvarme.

Vi er glade for at se så mange er mødt frem. 😊

Vores dagsorden ifølge vedtægterne, kan ses på skærmen.

1. Punkt er valg af dirigent.
Bestyrelsen foreslår Advokat Karsten Fryland Nielsen.

Økonomi / tariffer 2024:

I år har vi begrænset vores stigning så meget som muligt, det vil sige varmeprisen og kun varmeprisen er fulgt med inflationen og steget med 203 kr.

Det gør vi fordi omkostningerne er steget tilsvarende.

Priserne er excl. moms pr. 01.01.2024 :

Faste: Afgift pr. måler uændret 1.000 kr. pr. måler

Rumafgift uændret på 21 kr. pr. m²

Varmepris variable: MWh 485 kr. pr. MWh hævet med 9 kr.

Beregning på et *standard hus – 130 m²

År	2024	2023
Varme 18,1 MWh	8.778	8.616
Arealafgift 130m ²	2.730	2.730
Målerafgift	1.000	1.000
Moms	3.127	3.086
Total	15.635	15.432

En stigning på 203

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 877 kr bliver det til kr. 50.866 om dagen i de kolde perioder.

På tavlen ser vi udviklingen af halmprisen over årene.

Vi har budgetteret med at skulle bruge 10.611 tons halm til en gennemsnitspris på 877 kr pr ton.

Pille pris.

Her kan i se udsvingene i prisen på træpiller i 23 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 31.12.2023.

583 Forbrugere blev opkrævet i alt 709.713 kr.

325 Forbrugere fik returneret i alt 106.808 kr.

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

Aconto + opgørelse/aflæsning.

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" for så vidt angår. graddage.

Økonomi.

Som for så mange andre så stiger udgifterne også for Rønde Fjernvarme.

Stort set alt vi forbruger 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, men det bliver svært, når vi skal tænke på at bygge et nyt værk. De udgifter er vi nødt til at fordele over mange år.

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.

Varmesalg.

Denne planche viser udviklingen i varmesalget siden 2014.

2023 resulterede i et varmesalg på 35.885 MWh, mod budgetteret 34.632 MWh.

Som I kan se forventer vi et salg på **31.418 MWh i 2024**.

Antal forbrugere.

Vi fik en netto tilgang på **61** forbrugere i det forgange år og har **1.887** forbrugere pr. 31.12.23
Som I kan se på grafen er antal forbrugere stigende år for år.

Vores budget er på 113 **nye forbrugere i 2023**, så vi er endt 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 og dermed udgifter kræver den.

Vores oliefyr bruger vi, som en backup. Men da den anvender fyringsolie, så er den også dyr at tage i brug. Det er godt at have flere varmekilder at supplere med. Og vi bruger selvfølgelig altid den varmekilde, der er mest økonomisk.

Fremtiden.

Grundet andre opgaver er vi ikke fået arbejdet synderligt med det nye værk.

Til gengæld har vi undersøgt forskellige muligheder for at få varme udefra.

Hornslet får for eksempel varme fra Kredsløb (varmeselskabet i Århus).

Som aftalt på sidste generalforsamling har vi har været i dialog med Kredsløb, og konklusionen er, at det ikke er rentabelt at hente varme hos dem.

Nye solcelleparker opstår.

Vi er blevet kontaktet af NRGi, der er ved at opføre et VE-anlæg ved Ryomgård.

De ville gerne sælge grøn strøm til os, men bare det at grave kablet ned blev for dyrt.

Udvidelse af Rønde Fjernvarme værk .

Vores politik er, at vi skal kunne levere varme til alle, selv om vores primære varmekilde falder ud og det fryser -12 grader udenfor.

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.

Vi arbejder på at optimere vores eksisterende varmekilder, så vi kan presse lidt mere ud af dem. Men vi undersøger også, hvordan vi her og nu kan udvide effekten på Rønde Fjernvarme så vi kan blive ved med at tage nye forbrugere på.

På vores nuværende placering undersøger vi, om vi kan rejse en ny varmtvandsbeholder og sætte en elkedel på. Det vil give os mulighed for hurtigt, at levere varme. Varmepumper er desværre ikke velegnede grundet støjniveauet, som vil genere de omkring liggende parcelhuse.

Hvis Thorsager gerne vil modtage varme fra Rønde, så kommer der mere end 500 forbrugere på en gang, og så skal vi regne dem med i varme produktionen.

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. Den er ved at være klar nu.
2. Vi skal ud fra skitse projektet lave et EU-udbud til en total entreprenør. Det skulle gerne ligge klart den 01.10.24
3. Opførsel af et nyt værk, der gerne skulle stå klart i løbet af 2028.

Rodskov projektet.

Vi leverer nu fjernvarme fra 4 pillefyr til 43 af de nye huse i udstykningen i Rodskov.

I det sidste års tid har vi oplevet faldende priser på gas og el, og stigende udgifter til rørlægning.

I bestyrelsen vender vi hver en sten, for at sikre den rigtige løsning og det har vi allerede brugt meget tid på, da det er et to cifret million projekt .

Antallet af mulige forbrugere er pt. På 198, og der er flere udstykninger på vej. Vi kan bare ikke sige, hvornår de bliver en realitet. Det bliver en trossag.

Men der er fokus på at levere rentabel fjernvarme til de husstande i Rodskov, der måtte ønske det.

Andre energi former.

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

Folketingets mål er at reducere udledningen af CO2 med 70% fra 1990 til 2030 og politikerne er nu begyndt at vurdere på en reduktion i anvendelsen af biomasse, og det kommer til at få indflydelse på os.

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.

Vores mantra har hidtil været :

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 Rønne Vandværk og Ugelbølle 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 Rønne 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.

Afslutning.

Til slut vil jeg vil gerne rette en stor tak til alle medarbejderne på Rønde Fjernvarme, Heidi, John, Andreas, Sergei 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

I bestyrelsen har vi i år stor udskiftning.

Vi har måttet sige farvel til Max, da han blev udnævnt til leder og fik flere arbejdsopgaver. I stedet trådte suppleant Lone Smedegaard ind.

Fordi Lone kom som suppleant ind i bestyrelsen er hun på valg i år.

Morten Byrial ønsker ikke genvalg, da hans arbejde bliver mere krævende.

Selv kan jeg ikke forsvare at starte opførelsen af et nyt værk, og så træde ud.

Derfor ønsker jeg heller ikke genvalg.

I bestyrelsen har brug for et bredt spektrum af kompetancer.

Der skal som nævnt arbejdes med anlæg af et nyt værk, med byrådet og kommunikation imellem parterne. Så det er vigtigt med en god og positiv dialog.

Jeg vil gerne sige tak til John Schlage og Lone Smedegaard for deres arbejde i bestyrelsen.

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 nu og i fremtiden leverer en driftssikker varmforsyning til en attraktiv pris".

Lars Dyrup

Formand

