

Ordinær Generalforsamling d. 29. marts 2023

Ryomgård Fjernvarmeværk A.m.b.A.



Bestyrelsens beretning.

Velkommen til Ryomgård Fjernvarmeværks 's årlige generalforsamling som vi igen i år har valgt at afholde i varmeværkets kedelhal.

Det er nu 12 gang jeg som formand skal aflægge beretning – og jeg glæder mig til at kunne præsentere faktuelle oplysninger fra det seneste regnskabs år, og ikke mindst hvad vi forventer os i 2023.

Det var en februar dag i 2018, for godt 5 års siden vi satte spaden i jorden til vores nye kedelbygning, med den nye halmfyrede produktionsenhed, samt ny backup oliekedel. Vi har gennem årene gjort vores driftsmæssige erfaringer, og lært anlægget godt at kende.

Det har igen i 2022 været et helt sammenhængende år hvor vores nye værk har skulle bevise sit værd, og det har anlægget til fulde levet op til.

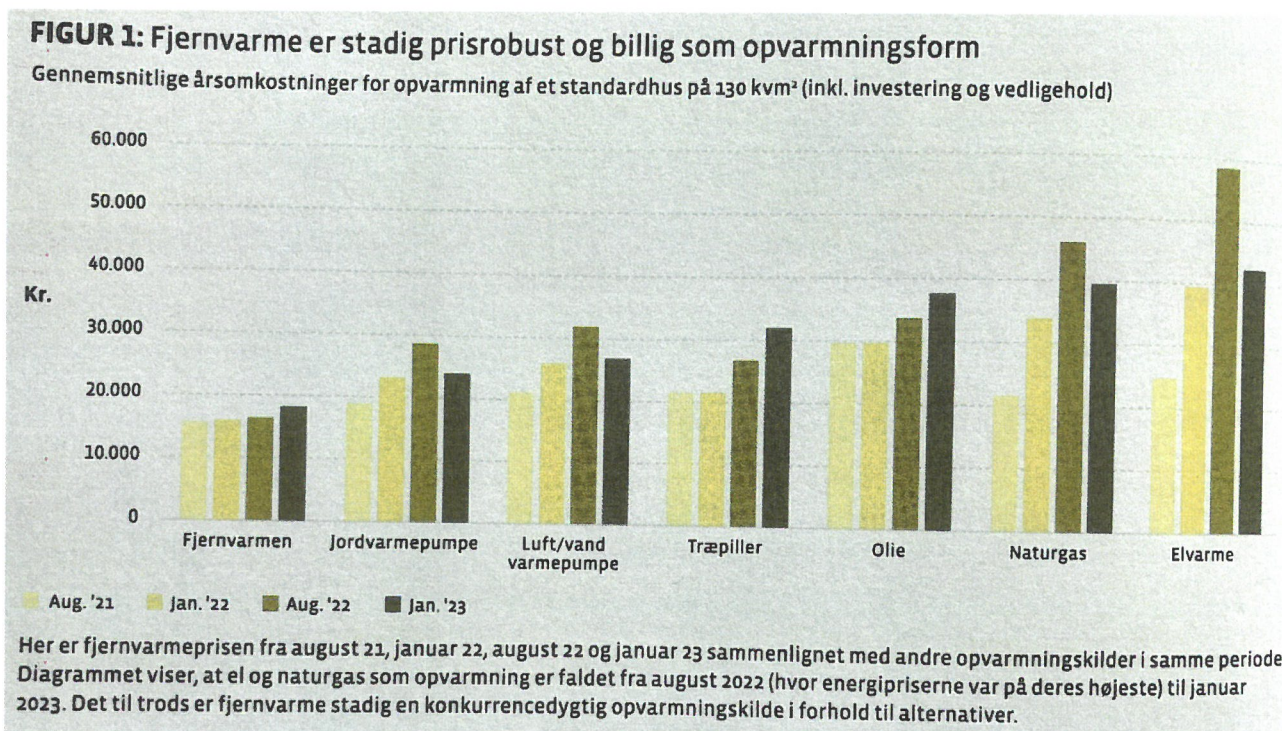
Lad os lige indlede med hovedformål og visionerne for Ryomgård Fjernvarmeværk.

Ryomgård Fjernvarmeværk skal etablere og drive kollektiv fjernvarmeforsyning i forsyningsområdet i overensstemmelse med lovgivningen. Der skal sikres en samfundsøkonomisk, og miljøvenlig anvendelse af energi til bygningers opvarmning og forsyning med varmt vand.

Vores vision er at Ryomgård Fjernvarmeværk skal være et miljøvenligt – bæredygtigt og effektivt varmeværk, der skal kunne levere en driftssikker varmeforsyning til en attraktiv pris, til vores forbrugere inden for forsyningsområdet.

Halm som effektivt biobrændsel.

Som halmfyrte fjernvarmeværk er vi miljøvenlige, idet vi anvender biobrændsel i form af halm. Halm er fortsat en stabil og ikke mindst, lokal tilgængelig ressource. Afbrænding af halm er meget tæt på at være CO² neutral, idet den CO² der afgives i forbindelse med afbrænding i værkets halmfyr, er den samme mængde CO² som bindes i halmens et-årige vækstperiode på marken.





Ryomgård Fjernvarmeværk har også i 2022, fået leveret halm fra Midtdjurs Halmleverandørforening, på vegne af de enkelte lokale landmænd. Vores halmleverandører leverer halmen direkte ind på en 60 tons brovægt i halmladen på Ryomgård Fjernvarmeværk.

Vi stiller krav om høj og ensartet kvalitet til den halm vi modtager fra halmleverandøren, således at vi kan opnå en energieffektiv afbrænding i vores halmfyr. Vi lægger stor vægt på at disse kvalitetskrav, som også er velbeskrevet i halmkontrakterne.

Halmforbruget i 2022 været 5.430 tons svarer til 10950 halmballer, i perioden 1/1-2022 til 31/12-2022 til en basispris på 690 kr/tons.



Basis for halmpris pr/tons.

I 2021 var halmforbruget til sammenligning på 5.701 tons svarende til 11.428 halmballer.

I 2020 var halmforbruget 5046 tons svarende til 10313 halmballer.

Fra 1/8-2023 vil den nye basispris for halm være på kr. 800 /tons.

At halmforbruget er svingende, skyldes overordnet at de vejrmæssige forhold fra år til år. Det har dog også betydning at antallet af forbrugere i forsyningsområdet i de seneste regnskabsår har været stigende.

Fakta | Vejret i 2022

2022 vil vejrmæssigt blive husket for, i perioder, at have været ekstremt varmt, solrigt og tørt. Vi fik således fire nye hovedvejrrekorder på de klimatiske hovedparametre, nemlig:

- Højeste maksimumtemperatur i juli med 35,9 °C
- Nedbørfattigste marts måned med 4,2 mm
- Solrigeste marts måned med 238,6 timer
- Solrigeste forår med 711,2 timer

December havde den laveste temperatur på -18,0 °C. Det er 12 år siden (2010 med -23,0), at vi har målt lavere temperaturer i december.

Halmkvaliteten i 2022 har generelt hen over året vist sig at være af god kvalitet og meget egnet til afbrænding i vores halmkedel. Halmen har helt overordnet været tør, og har derfor ikke medført de store problemer i forbindelse med afbrænding i halmkedlen.

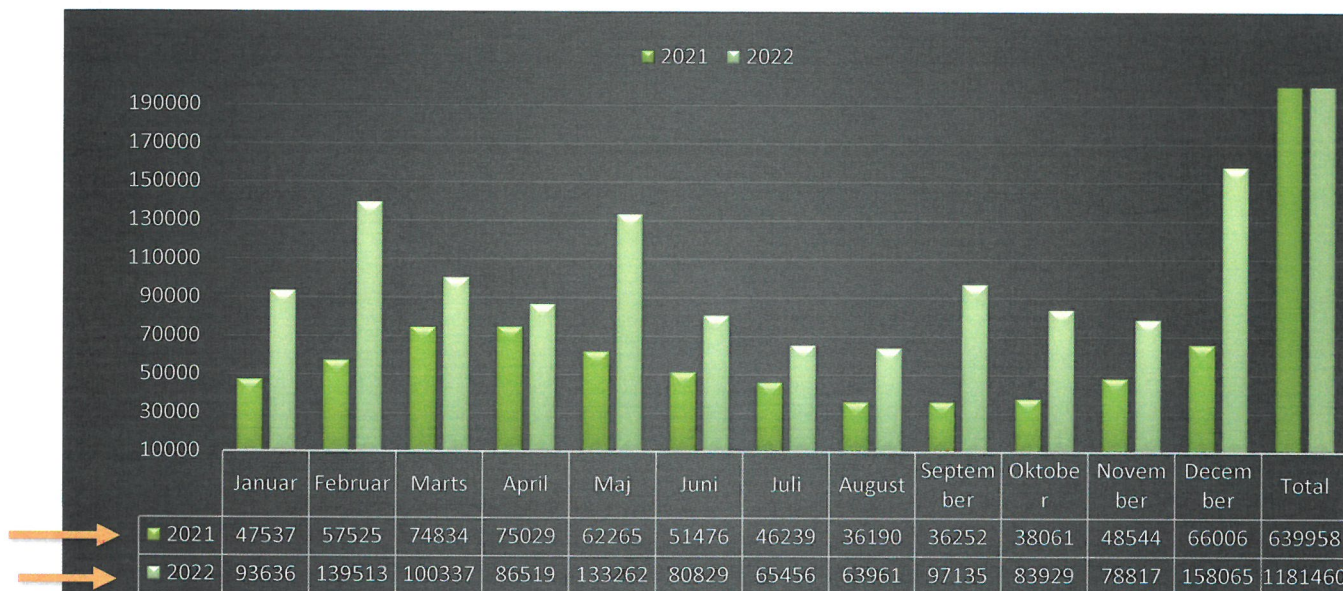


Der bruges ca. 260 kg halm til at producere 1 MWh

Elprisen har i hele 2022 været på himmelflugt og dette forhold er ganske væsentlig for vores samlede økonomi. Udefra kommende forhold har i hele 2022 været den primære årsag til den voldsomme prisstigningen på el.

Det er dog også vigtigt at holde for øje at en direkte afledt effekt af en varierende halmkvalitet, herunder højere fugtighed, vil resulteret i højere forbrug af halm og strøm pr. produceret MWh.

Halmprisen/basisprisen tager udgangspunkt i en vandprocent fra 15 – 16 %. Er vandprocenten for høj, det vil sige over 22 % vil halmen blive afvises uden erstatning. Aktuelt i 2022 har vandprocenten ligget mellem 10-15 %. Og ca. 5 % med en højere vandprocent.



Elpris i 2021 sammenlignet med 2022

Vi har set os om for at få reduceret strømforbruget på værket. Vi har erstattet ca. 200 lysstofrør i halmfade og i koldlageret med i alt 17 stk. 166 W led lamper. Vi har monteret ny netpumpe som ligeledes har et væsentlig mindre strømforbrug end den gamle netpumpe som efterhånden ikke kunne levere til stigende behov i bynettet.

Forbruget af halm pr/dag varierer af de vejrmæssige forhold, og svarende til behovet for varme i boliger/skoler/industri mv.

En kold vinterdag hvor det samtidigt blæser kraftigt og temperaturen er på minus grader, er forbruget af halm oppe på ca. 60 - 70 bigballe/dag eller ca. 32 tons/dag. I det viste eksempel fra den 10. februar 2023, ligger halmforbruget på ca. 50 - 60 bigballe/dag eller ca. 28 tons/dag.

PROJEKTFALLER - Halmkvalitet			
Bestyrelse	i dag	i går	Total
Halmvægt	16,6 tons	28,7 tons	23080,6 tons
Antal baller	32 stk	60 stk	47422 stk
Energienergi - Halmkvalitet	62,5 MWh	106,4 MWh	89601,2 MWh
Energienergi - standardvarme baller	0 kWh	0 kWh	65873 kWh
Fornitning halmkvalitet	953 m³	1652 m³	1473162 m³
Hovedrør 1, Afregningsrør	1086 kWh	1448 kWh	1595185 kWh
Hovedrør 1, Brøder hovedrør 1	472 kWh	605 kWh	653493 kWh
Hovedrør 1, Brøder Halmkvalitet 1	494 kWh	807 kWh	710594 kWh
Hovedrør 1, Brøder Bygning 11.2	34 kWh	26 kWh	46897 kWh

Udlæst den 10. februar 2022. –
Status d.d. kl. 13:00. Udetemperatur
- 1°

- . Halmvægt: 16,6 tons
- . Antal baller: 32 stk.
- . Halmvægt total: 23080,6 tons
- . Antal baller i alt: 47422 stk.
- . Produceret MWh i alt: 89601,2 MWh

Alternativ biobrændsel.

Vores Stoko flisfyrings anlæg har ikke bidraget væsentlig til generering af varme i 2022, hvilet skyldte tilstrækkelig halm af god kvalitet. Vi har set det vigtigt at gøre os mindre sårbar i år hvor halmsituationen er kritisk, og hvor halm kan være en vanskelig varer, enten at få bjerget, eller at få leveret til den rette pris, når det samtidig skal være af god kvalitet.



Backup oliekedel.

Den nyinstallerede backup 8 MW oliekedel har ikke været i drift i 2022.

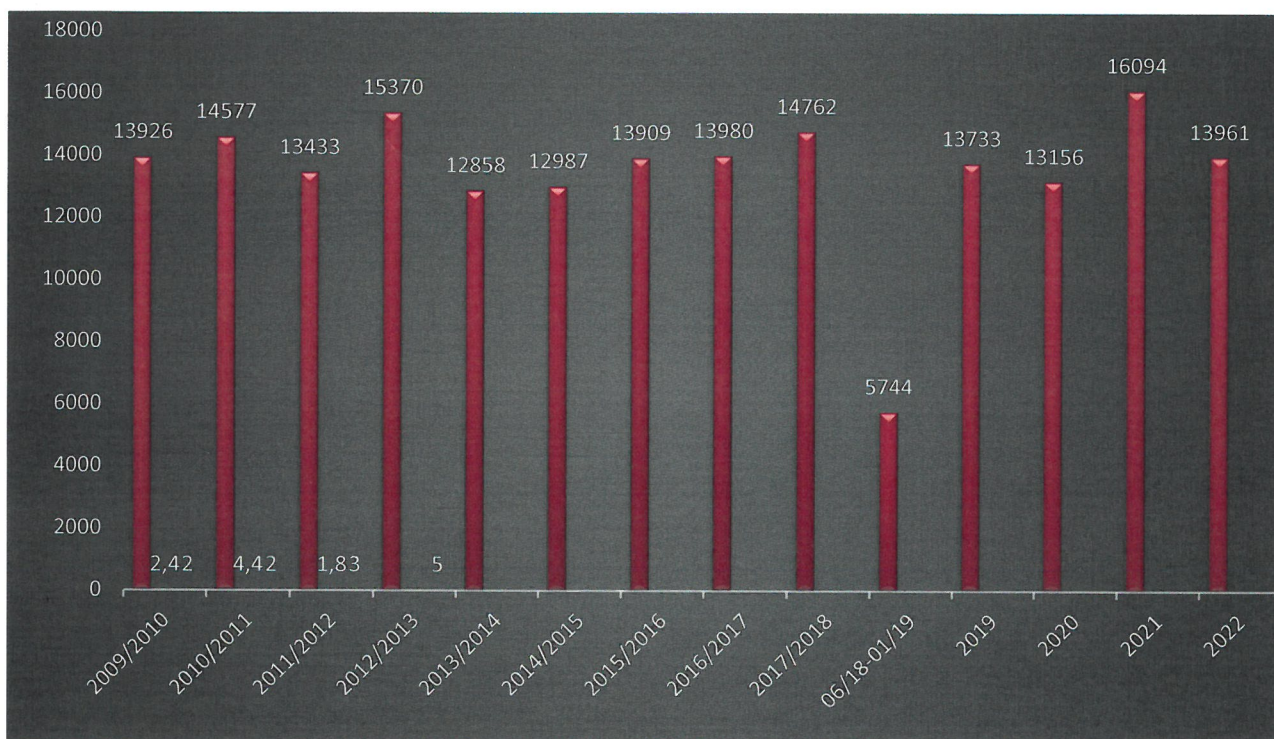
Så begge alternative backup enheder bliver funktionsafprøvet løbende og er meget velegnede til formålet.

Oliekedelen er en nødvendig backup, men dog for dyr i drift i længere perioder da det ved maksimal last bruger ca. 600 - 700 l dieselolie/timen.

Varmesalg.

Produceret varme i 2022 er på 20.423 MWh, med et varmesalg på 13.961 MWh, hvilket giver et ledningstab på 31,7 %. Vi mener at kunne mærke at forbrugerne har skruet lidt ned for varmen i boligerne, og måske også holdt lidt igen med de varme bade.

Til sammenligning blev der i 2021 produceret 21.952 MWh, og varmesalget var på 16.094 MWh, hvilket giver et ledningstab på 26,9 %.



Figur 2. Varmesalg til forbrugerne (MWh)

Ledningstabet skal af gode grunde holdes så lavt som mulig. Ledningstab vil der være. Vi skal nu til at arbejde med planer for udskiftning af gamle rør, så ledningsnettet optimeres ved blandt andet at få korrekt rørdiameter til det aktuelle og fremtidige behov, og ikke mindst at opnå gevinsten ved bedre isolerede varmerør i jorden.

Dansk Fjernvarme har beregninger på at ca. 12-15 % af den varme som produceres på værket typisk tabes i den omgivende jord.

Luftbåren termografi ved hjælp af en drone hjælper os med at lokalisere unormale varmeafgivelser.

Vi er i fuld gang med såkaldte GIS-data hvor vi får ved at arbejde med det, en dybere indsigt i vores ledningsnet. GIS-data giver oplysninger om temperatur – og flowdata, og omfatter også indsigt i ledning længder, lednings diameter, isoleringsgrad og alder på rør.

Vi får i dette forår/sommer gennemført hydrauliske målinger af vores ledningsnet, dels for at se hvor der eventuelt er "flaskehalse", men også for at kunne vurdere hvor behovet for indsatsen er størst.

Den tekniske levealder på fjernvarmerør er 50 år.

Varmeprisen.

Kraftige stigninger på varmepriserne i store dele af Danmark har været på alles læber i slutningen af 2021 og især hen over hele 2022. Dette har for især forbrugere med opvarmning med gas, været et skrækscenarie med helt uden side stykke.

Ryomgård Fjernvarme har været tideligt ude i pressen og har bebudet og forhåbentligt også beroliget med en lille varmeprisstigning for 2023. Efter tre år, hvor priserne har været holdt i ro og uden synderlig inflation og uro i samfundet, har vi været tvunget til at hæve prisen for 2023.

Nettoprisstigningen vil derfor i varmeåret 2023 være på 8,2 %, hvilket vil betyde en samlet stigning i varmeudgift for et hus på 130 m² med et varmekonsum på 18,1 MWh på ca. 1.022 kr/pr år eks. Moms.



Som fjernvarmeværk er vi underlagt bestemmelser i varmemforsyningsloven. Uden at blive alt for lovteknisk kræver loven, at værkets regnskab hvert eneste år skal *hvile – i sig – selv*, hvilket betyder, at resultatet skal være 0, - hverken mere eller mindre. Viser et regnskab over- eller underdækning indregnes dette resultat i næstkommende års budget.

Dette betyder derfor at forbrugsbidrag også i perioden 1-1-2023 – 31-12-2023 vil være kr. 520,00 pr.MWh (kr. 650,00 inkl. Moms), mod det forgangne varmeår 1.1.2022 – 31.12-2022 var på kr. 476,00 pr.MWh, (kr. 595,00 inkl. Moms).

Det faste bidrag er steget fra 16 til 17 kr/m², hvilket er en stigning fra 20,00 til 21,25 kr/m² inkl. Moms.

De aktuelle varmepriser vil være at finde på det gældende Takstblad på Ryomgård Fjernvarmeværks hjemmeside. www.ryomvarme.dk

Den nugældende aconto betaling er som i de tidligere år beregnet ud fra varmemeforbruget i det senest afsluttede varme år.

Acontobetalingen er forudbetalt. Der foretages kvartalsvis opkrævning den 1. februar, 1. maj, 1. august og 1. november, der opkræves via NETS. Slutaflæsning foretages af værket fra midt december. og årsopgørelsen udsendes via NETS sammen med 1.rate i februar.

Det vi som varmemeforsyning ikke er herre over er fremtidige pålagte afgifter som er regerings bestemte. Vi har forventning om at såvel svovl og NOx afgifter er kommet for at blive og vil være stigende i de kommende år, i step frem mod 2030.

Vi har på Ryomgård Fjernvarmeværk en forventning til en stabile varmepris i 2023, men ikke mindst også i årene fremover. Væsentlig årsag til at vi har gunstige forventninger er bla.

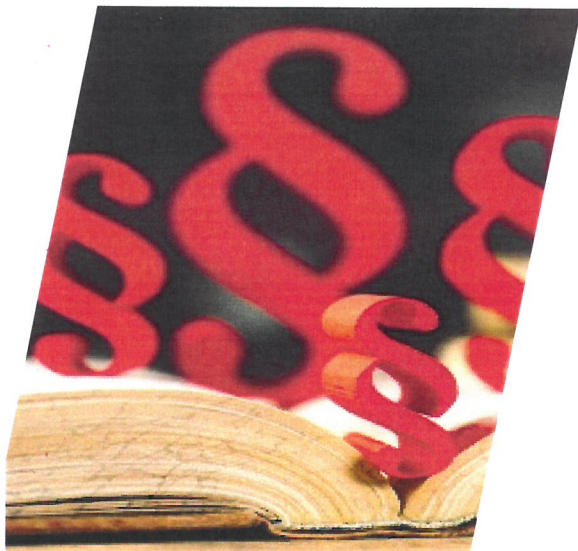
- Der fremvises gode testresultater på den nye halmkedel med virkningsgrad på op til 92-93 %
- Mindre halmforbrug på at producere 1 MWh på 4 – 6 %, som skyldes en optimeret og kontrolleret forbrændings-/ indfyringsteknik, sammenholdt med egnet halmkvalitet.
- Der er indgået en 1 årig halmkontrakt med Midtdjurs Halmleverandørforening, i fællesskab med Kolind og Thorsager fjernvarmeværker, hvor vi derfor kender prisen på halmen. Denne halmkontrakt er gældende fra 1. august 2023 til 31. juli 2024.
- God styring af udgifter til systematiske og forebyggende vedligehold og reparation på det nye værk som helhed, og i garantiperioden i særdeleshed.

Garantiprovision.

Det er i 2022 lykkedes at få nedsat garantiprovisionen for lån optaget i forbindelse indsættelse af ny kedel og kedelbygning fra (0,75 %) 0,8 % til 0,4 %. Dette betyder ca. en halvering af det beløb vi som varmeværk, skal indbetale pr/år fra kr. 255.000,- til nu kr. 130.000,-. Denne besparelse vil følge lånet i hele restløbetiden.

Kreditvurdering (ratings som brugt af Standard & Poor's, Fitch' og Moody's)	Sats
Højeste kvalitet (AAA)	0,4 pct.
Meget stærk betalingsevne (AA+/AA/AA-)	0,4 pct.
Stærk betalingsevne (A+/A/A-)	0,55 pct.
Tilfredsstillende betalingsevne (BBB+/BBB/BBB-)	0,8 pct.
Betalingsevnen er sårbar over for negative forhold (BB+/BB/BB-)	2,0 pct.
Sandsynlig, at betalingsevnen forringes af negative forhold (B+/B/B-)	3,8/6,3 pct.





- ▶ Der kommer hele tiden nyt lovstof – myndigheds opfølgninger – indberetninger og i det hele taget regler, som varmekærerne skal holde sig ajour med.
- ▶ I mange tilfælde kunne det måske være hensigtsmæssigt at fusionere eller sammenlægge 2 eller 3 varmekærere. Man kan så hjælpe hinanden både håndteringsmæssig ved større opgaver, ved kedelrenoveringer men og rent administrative opgaver. Det ville måske heller ikke være nødvendigt med 3 eller flere bestyrelser, måske var 1 fælles bestyrelse tilstrækkelig.
- ▶ Nogle tanker som førte til at vi inviterede direktøren for Lemvig Fjernvarme til at fortælle deres eksempel på, hvordan en fusion/sammenlægning af 3 varmekærere i og omkring Lemvig var foregået. Bestyrelser fra Rønde – Thorsager – Kolind og Ryomgård, fik på mødet den 28-3-2022, en god indførelse i den svære øvelse som ligger bag en fusion eller sammenlægning af varmekærere.

Lavenergi huse:

Lavenergi huse: Ved modtagelse af Energimærkningsrapport der dokumenterer opfyldelsen af enten A2020, BR18 – Lavenergi hvor transmissionstabsramme lavenergiklasse med max 18,5 W/m² er overholdt eller nyere lavenergiklasse gives der 50 % reduktion på den faste afgift, se gældende Takstblad på Ryomgård Fjernvarmekærers hjemmeside.



Endvidere henvises der til
Energistyrelsens hjemmeside
<http://ens.dk> omkring energimærkning.

Fra måleren er tilkoblet til dokumentationen for lavenergi er modtaget hos Ryomgård Fjernvarme regnes bygningen som almindeligt byggeri og skal derfor betale "fuld" fast afgift i den periode.

Pr. 1 marts 2023 er der i alt 28 boliger tilsluttet med dokumenteret lavenergi status.

Vi vil fra Ryomgård Fjernvarmekærers side opfordre til at den enkelte husstand som kan dokumentere opfyldelse af ovennævnte, retter henvendelse til kontoret og får den prisreduktion som berettiger at huset er af typen – LAVENERGI -.

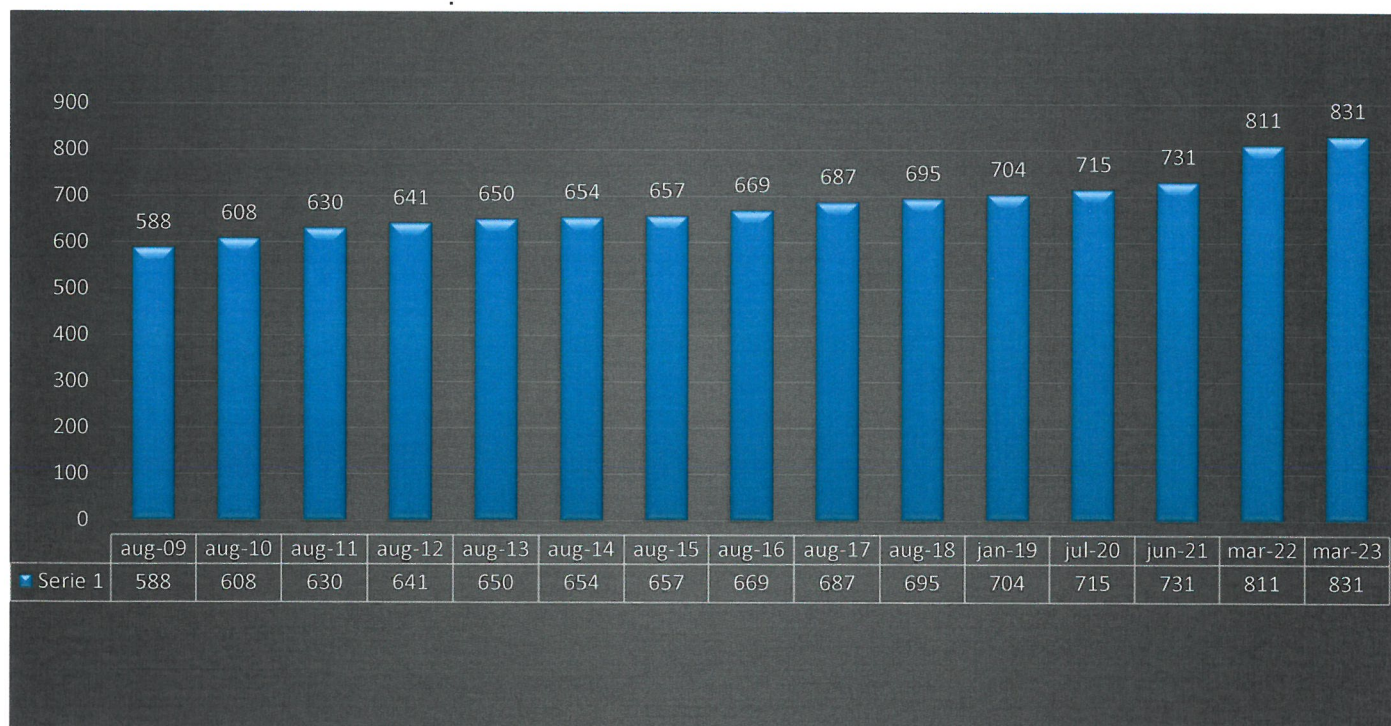
Tilsluttede forbrugere.



- ▶ I året 2020 fik vi en tilgang på 18 nye forbrugere, i 2021 blev i alt 79 nye forbrugere, hvilket ikke er set i det omfang i de seneste mange år.
- ▶ Til information blev der 2022 tilsluttet 15 nye forbrugere til forsyningsnettet. Stigende renter – høj inflation – stigende priser på byggematerialer og ikke mindst virkningerne af krigen i Ukraine har helt naturligt sat en bremse på byggelysten i 2022.
- ▶ Året 2023 er startet rigtig fint med 15 nye forbrugere/ andelshavere.
- ▶ Velkommen til alle, og vi vil som varmforsyning gøre alt for at vi kan, for at leve op til jeres forventninger med hensyn til en fortsat billig og sikker varmforsyning.
- ▶ Der på nuværende tidspunkt og i skrivende stund i alt 831 forbrugere tilkoblet Ryomgård Fjernvarmeværks forsyningsledninger.
- ▶ Vi har også en forventning til at vi får yderligere mellem 20 – 35 nye tilslutninger på vores forsyningsnet i 2023.
- ▶ Der er attraktive nye samlede udstykninger i Ryomgård, som primært ligger i den nordlige bydel.

Såvel 2020 - 2021 som i 2022 er der fortsat stor interesse for Ryomgård som bosætningsområde, og en dermed også en meget gunstig periode, hvad angår yderligere udbredelse af billig og sikker forsyning af fjernvarme til de mange nye forbrugere.

Vi kan af figuren se at der er tilsluttet 243 forbrugere på 14 år.



Antal tilsluttede forbrugere

Det kan helt klart konstateres at bygherre og boligejere i den grad ønsker fjernvarme i nye boligprojekter. Der er en klar tendens til at danskerne ønsker en boligopvarmningsform, der er konkurrencedygtig i pris, skånsom for klimaet, som giver komfort, uden hverken store behov for vedligeholdelse eller gener fra eksempelvis støj og røg.

Byggeriet i forsyningsområdet.

Især nybyggeriet inden for forsyningsområdet, har både i 2020 – 2021 og 2022 nået nye højder, om denne udvikling vil fortsætte i de kommende år, er ganske vanskeligt at spå om men noget tyder på det.

Eksisterende huse som bliver solgt og dermed skifter ejer, og bliver opdateret med nutidens energiforbedringer, som isolering af ydervægge, udskiftning af vinduer, efterisolering af tag og loft, og får udskiftet oliefyr - pillefyr – elvarme eller brændeovn til en effektiv fjernvarme installation.



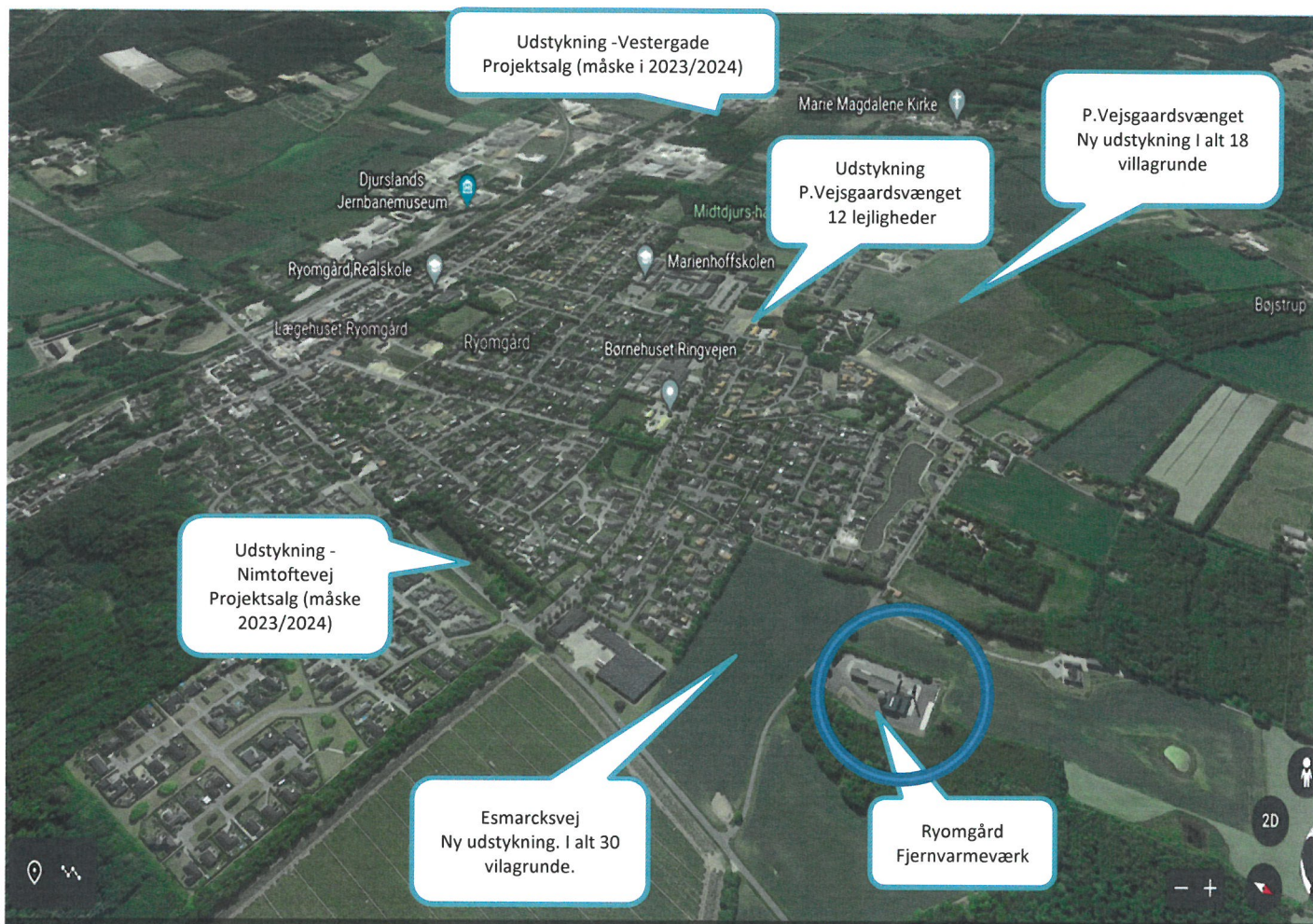
Ryomgård er inde i en meget positiv udvikling med et anseligt antal tilflyttere, som kommer såvel inden for, som uden for Syddjurs Kommune.



Letbaneforbindelse er attraktiv for Ryomgård som bosætningsområde.

Vi ser derfor frem til at de igangværende bygge projekt, og de mange ledige og attraktive byggegrunde og udstykninger, omdannes til boliger hvor fjernvarme fortsat er den bedste og billigste løsning til opvarmning.

Ved seneste kendte optælling (januar 2023) var antallet af borgere i Ryomgård 2500 personer.



Ryomgård Fjernvarmeværk. Frederikslundvej 1. 8550 Ryomgård



**Pumpehus: Vestergade 114A
8550 Ryomgård**



Gl. Varmecentral. Markedsgade 4. 8550 Ryomgård

Fjernvarmeinstallationer bliver tilrettelagt og monteret hos varmekonsumenterne, i samarbejde med lokale VVS Installatører. I flere tilfælde bliver gamle udtjente vandstik udskiftet samtidig med gravearbejde i vej eller fortov, og i forbindelse med nye bygge modninger, for at undgå gentagende opgravninger.

Større opgaver med svejsning af hovedledninger bliver foretaget af eksterne specialister inden for denne type opgaver, i tæt samarbejde med vores dygtige medarbejdere på varmeværket, og de lokale bygherrer og entreprenører.





I Ryomgård Fjernvarmes forsyningsområde er der i alt udlagt ca. 21,2 km hovedledninger, og ca. 12,8 km stikledninger.



I 2022 er der blevet udskiftet eller opdateret et stort antal varmemålere, så alle skulle gerne være korrekte og af nyeste type.

Udskiftning eller opdatering af varmemålere.

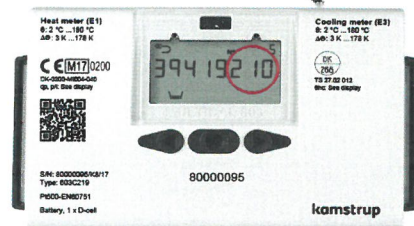
Et større antal varmemålere i forsyningsområdet, mellem 300 og 340 stk, er ved at have en alder hvor disse enten skal opdateres eller udskiftes.

Dette arbejde blev påbegyndt i 2021, hvor der er udskiftet 290 målere. På grund af restordre på målere, mangler der ca. 50 stk. målerudskiftninger. Alle målere er nu opdateret eller blevet udskiftet.

V forventer det i løbet af 1^{ste} halvår, eller senest 2^{de} halvår 2023, vil være muligt at modtage - dag til dag - målinger af varmemålerne i forsyningsområdet. Hvis det går som forventet vil vi med udgangen af 2023 kunne modtage – time til time – målinger fra alle varmemålere i døgnet 24 timer.

Til dette formål er der ved at blive opsat antenner 3 måske 4 steder i byen, hvorved det vil være muligt at opfange signaler fra varmemålerne og sende dem videre til Ryomgård Fjernvarmeværk.

Dette vil medvirke at den enkelte forbruger får yderligere sikkerhed for aflæsning, og sikkerhed for at eventuelle utætheder i hustandsinstallationerne, som erkendes inden dette udvikler sig til en betydelig lækage, og følgeskader.



• Hjælp vores personale eller eksterne VVS installatører med at lette adgangen til varmemålerne, hvis der skulle opstå behov derfor.

Husk at aflæse varmemåleren regelmæssigt!

Hold jer opdateret på: www.ryomvarme.dk ---- Eller kontakt kontoret på: kontor@ryomvarme.dk



Der har sikkert været besøg af en af vores vagtbiler i forbindelse med målerudskiftning eller opdatering.

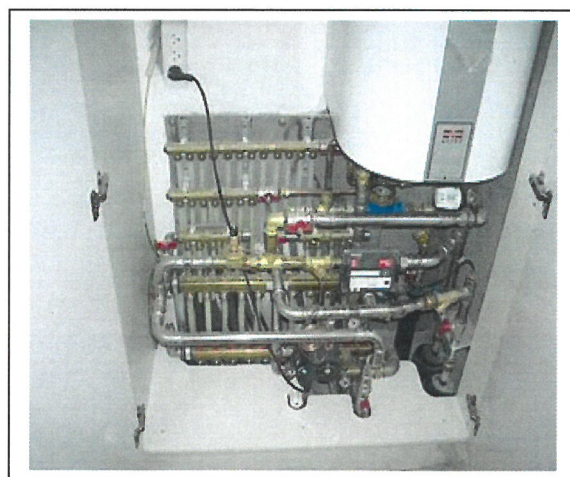


Konverter fra oliefyr/el/træpiller/brændeovn til fjernvarme.

De oliefyrsopvarmede huse ligger spredt i forsyningsområdet. De el-opvarmede huse, ligger primært placeret på Axel Munchsvej, på Esmarcksvej, på K.L. Knudsensvej, Engparken og på Skovbakken.

Der er fortsat ca. 20 potentielle oliefyrs kunder indenfor forsyningsområdet, deraf flere med olietanke som er fra 80'erne.

Udendørs olietanke skal som hovedregel skiftes efter 40 år, og indendørs efter 30 år. Vi fornemmer at der fortsat er interesse for at konvertere til fjernvarme, og her primært fra olie til fjernvarme. Hvorimod i nogen mindre grad fra el til fjernvarme. Typisk ser vi at denne investering planlægges eller iværksættes i forbindelse med et hussalg, eller sammen med en større bygningsrenovering.



Vi har også her et godt samarbejde med VVS-installatør/entreprenør, og henviser til at forbrugeren kan få yderligere oplysninger og hjælp til at få sin egen husinstallation optimeret.

I de områder hvor det vil være muligt at etablere varmforsyning til grupper af forbrugere med eksempelvis oliefyr eller elvarme, vil Ryomgård Varmeværk i hvert enkelt tilfælde foretage en beregning på om det overhovedet er muligt inden for varmforsyningsloven at etablere disse ofte dyre projekteringsopgaver. Sådanne tilslutninger skal være samfundsøkonomiske, og må ikke få indflydelse på et fremtidigt prisniveau for de etablerede forbrugere i forsyningsområdet.

Ejendomsmæglere, banker, VVS-installatør/entreprenør er gode til at henvise til rådgivning hos Ryomgård Fjernvarmeværk, i forbindelse med salg adgang til fjernvarme til eksisterende boliger i forsyningsområdet.

Vi vil naturligvis gøre vores til at motivere disse husejere, i øvrigt i overensstemmelse med Varmeplan for Syddjurs Kommune, til at anvende den billigere sikre og CO² neutrale fjernvarmeforsyning fra Ryomgård Fjernvarmeværk.

I de områder hvor det vil være muligt at etablere varmforsyning til grupper af forbrugere med eksempelvis oliefyr eller elvarme, vil Ryomgård Varmeværk i hvert enkelt tilfælde foretage en beregning på om det overhovedet er muligt inden for varmforsyningsloven at etablere disse ofte dyre projekteringsopgaver. Sådanne tilslutninger skal være samfundsøkonomiske, og må ikke få indflydelse på et fremtidigt prisniveau for de allerede etablerede forbrugere i forsyningsområdet.

Ejendomsmæglere, banker, VVS-installatør/entreprenør er gode til at henvise til rådgivning hos Ryomgård Fjernvarmeværk, i forbindelse med hushandler og dermed adgang til fjernvarme til eksisterende boliger i forsyningsområdet. Man skal dog være klar over at det ikke i alle tilfælde kan lade sig gøre at gennemføre tilslutninger uden langtidsplanlægning.



Vi vil naturligvis gøre vores til at motivere disse husejere, i øvrigt i overensstemmelse med Varmeplan for Syddjurs Kommune, til at anvende den billigere sikre og CO² neutrale fjernvarmeforsyning fra Ryomgård Fjernvarmeværk.

Afkøling.

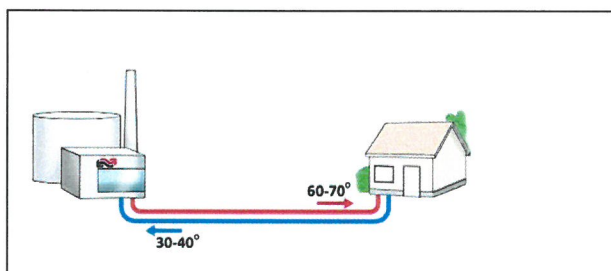
En dårlig afkøling koster højere energiforbrug på værket – og det er der kun forbrugeren til at betale. Vi vil derfor fra fjernvarmeværkets side holde endnu mere fokus på korrekt afkøling i det kommende år, og hvad forstås der så med det, og hvorfor er det så vigtigt.

Det er vigtigt at du som forbruger får den bedste udnyttelse af fjernvarmevandet, fra det tidspunkt det går ind i din hus-installation til den forlader den igen videre til fjernvarmeværket.

Afkølingen er som regel størst om vinteren, hvor der bruges mest varme.

Omvendt er afkølingen mindst om sommeren, hvor der næsten kun bruges varmt vand til opvask og bad.

Afkølingen er derfor beregnet som et gennemsnit over et år.



Hvis varmeanlægget er i orden og korrekt indstillet, bør den gennemsnitlige afkøling være mindst 30 grader C. En afkøling under 20 grader C er ej heller tilfredsstillende, og det er tegn på at varmen suser lige igennem dine gulve eller radiatorer uden at give tilstrækkelig varme til rummene i huset.



Det koster fjernvarmeværket, og dermed forbrugerne penge ved dårlig afkøling, og der er to løsninger som varmeværket kan anvende.

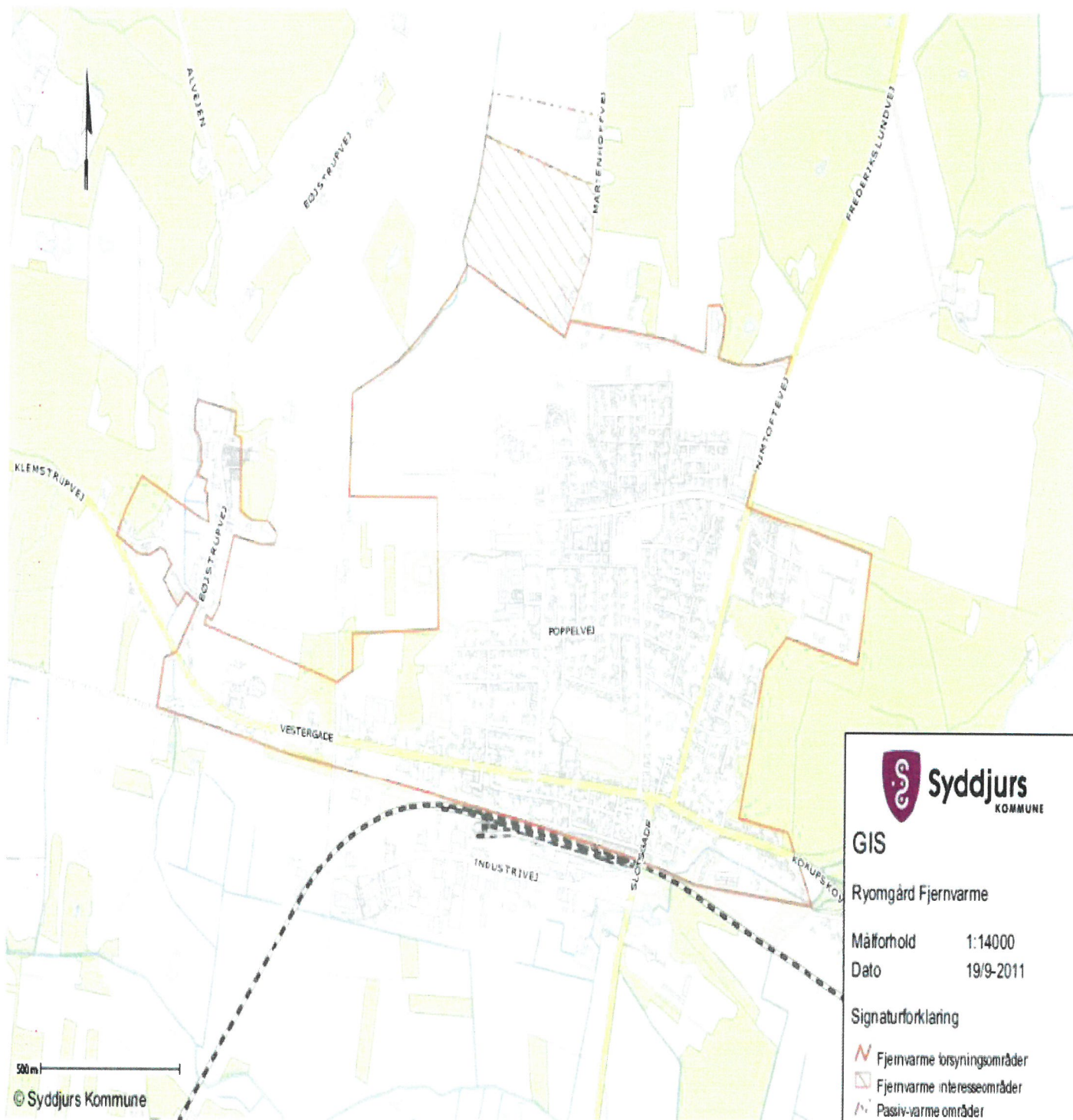
- Værket kan sende mere vand i cirkulation, med højere elforbrug til pumper som sender vandet rundt.
- Værket kan hæve temperaturen, men det giver større varmetab i ledningsnettet.

Derfor har korrekt udnyttelse af det varme vand i huset, og dermed at dette sendes korrekt afkølet tilbage til fjernvarmeværket, stor betydning for både værkets og ikke mindst forbrugernes økonomi

Siden 01-06-2017, har det været muligt for den enkelte husstand af følge med i varmemeforbruget ved at logge på E/forsyning og indtaste egne aflæsninger.

Se vejledning på Ryomgård Fjernvarmeværks hjemmeside www.ryomvarme.dk

Jeg vil gerne henvise til at den enkelte forbruger nu har en anden – it relateret mulighed for at følge med i eget varmemeforbrug, at sammenligne med tidligere år/måneder, følge med i temperaturer, og et samlet overblik på egne dokumenter omhandlende fjernvarmeregnskabet

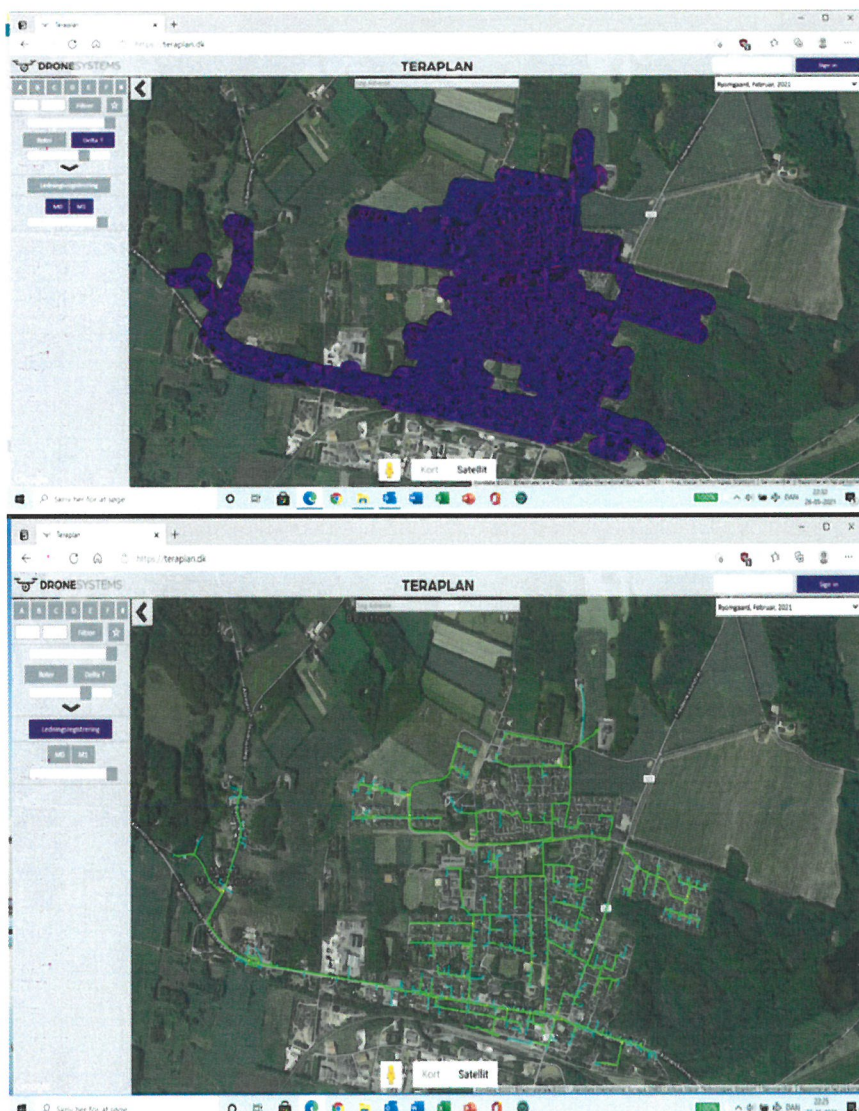


Forsyningsområde

Drone overflyvning

De mange hovedledninger – stikledninger – stophaner og husinstallationer bliver trætte med årene, og der konstateres lækager som kan give stort vandforbrug, og i værste fald en utæthed der kan være årsag til følgeskader i en bygningsinstallation.

Ryomgård Fjernvarme har indgået en 5 årig kontrakt med veldokumenteret Droneselskab, som ligeledes entres af flere af de omkringliggende Fjernvarmeværker.



Ryomgård

Fjernvarmeværk havde entret med et godkendt droneselskab, som kunne gennemføre en søgning med varmesøgende udstyr i hele forsyningsområdet.

Dronen erkender hoved og stikledninger – samt målebrønde, men også flere områder i byen som værket vil have mere fokus på i den kommende tid.

Det var dog også påviseligt at ikke alle gamle fjernvarmeledninger var klart og tydeligt afmærket. Alt i alt en god test af forsyningsnettet.

Afrunding

Afslutningsvis vil jeg nævne at der alene har været gennemført 5 bestyrelsesmøder i de seneste 12 måneder. Der har været et antal "ad hoc" møder, som vi vil kendetegne som, møder der opstår uden for den normale mødestruktur, men efter opstået behov.

Der været ugentlig fysisk kontakt til værket, af enten formand eller næstformand, hvor der sammen med medarbejderne bliver fulgt op på den daglige drift og fremadrettede planlægninger.

Vi har måttet tage afsked med vores driftsleder, ansat 1-11-2021, der efter eget ønske at fratræde den 31-12-2022.

Bestyrelsen har i samme forbindelse valgt at rykke værkets rutinerede og dygtige kollega Niels Møller op som værkets Driftsleder. Niels er kommet godt i gang med det nye job, og de mange nye daglige rutiner, der er forbundet med driftsledere jobbet på et Fjernvarmeværk, hvor ikke to dage er ens.

Vi har været så heldige at kunne ansætte en ny mand på posten som Driftstekniker den 1. februar 2023. Vi er glade for at kunne ansætte Andreas Kaysen så hurtigt, og vi ser at han træder ind i jobbet med krum hals, og med stor motivation i jobbet.

Jeg ved at den samlede bestyrelse er meget tilfreds med det dygtige team af medarbejdere vi har nu, det gælder Niels, Andreas og Pia på kontoret, men det gælder også vores timeansatte medarbejder John Pedersen, som går til hånd med diverse arbejdsopgaver, som halm håndtering, holde rent og rytteligt på såvel ydre som indvendige områder på værket.

En stor tak skal der lyde til jer alle!

Der har gennem året været lagt et stort og en betydelig engageret indsats fra såvel værkets medarbejdere som fra den enkelte i bestyrelsen, der har håndteret store som små udfordringer med stort engagement og indlevelse.

Alle arbejder sammen og er fælles om projektet, og har virkelig lagt sig på sinde at ville sætte sig så godt som muligt ind i værkets opbygning og fremadrettede vedligeholdelsesmæssige rutiner.

Der bliver holdt et meget vågent øje med den bagvedliggende økonomi og regnskaber, for at vi fortsat kan sikre et økonomisk sundt og stabilt fjernvarmeværk, ikke blot nu men også for at kunne forberede os til årene der kommer.

Jeg vil gerne takke bestyrelsen for godt samarbejde, sparring og engagement der bliver lagt for dagen, alt sammen til gavn for værkets stabilitet og i sidste ende den enkelte forbruger.

Desuden skal der igen lyde en stor tak til fjernvarmeværkets medarbejdere, for godt samarbejde og sparring og tålmodighed og engagement, i forbindelse med mange daglige håndteringer i vores forsyningsområde.

Samtidig tak for det gode samarbejde, og en sparring som vi har med såvel Kolind som Thorsager Fjernvarmeværk, her ikke mindst når det gælder vagtsamarbejdet.

Tak til alle samarbejdspartnere både i Ryomgård som udefrakommende, med håbet om at det gode tillidsvækkende samarbejde må fortsætte også i kommende år.

Jeg håber og tror på fortsat tilgang af nye forbrugere, og jeg ved at vi sammen vil gøre vores bedste for at servicere vores forbrugere i forsyningsområdet, og for at tilstræbe en fortsat langsigtet stabil økonomi for værket.

Der skal lyde en tak til de interesserede forbrugere som er mødt op til denne generalforsamling.

Vi ser frem til endnu et spændende år for Ryomgård Fjernvarme.

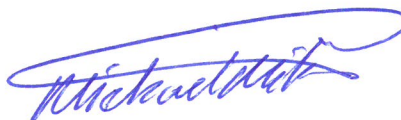
Herefter lægges bestyrelsens beretningen ud til generalforsamlingens fremmødte til debat.

29. marts 2023

På bestyrelsens vegne



Jan Helbo
Formand



Dirigent