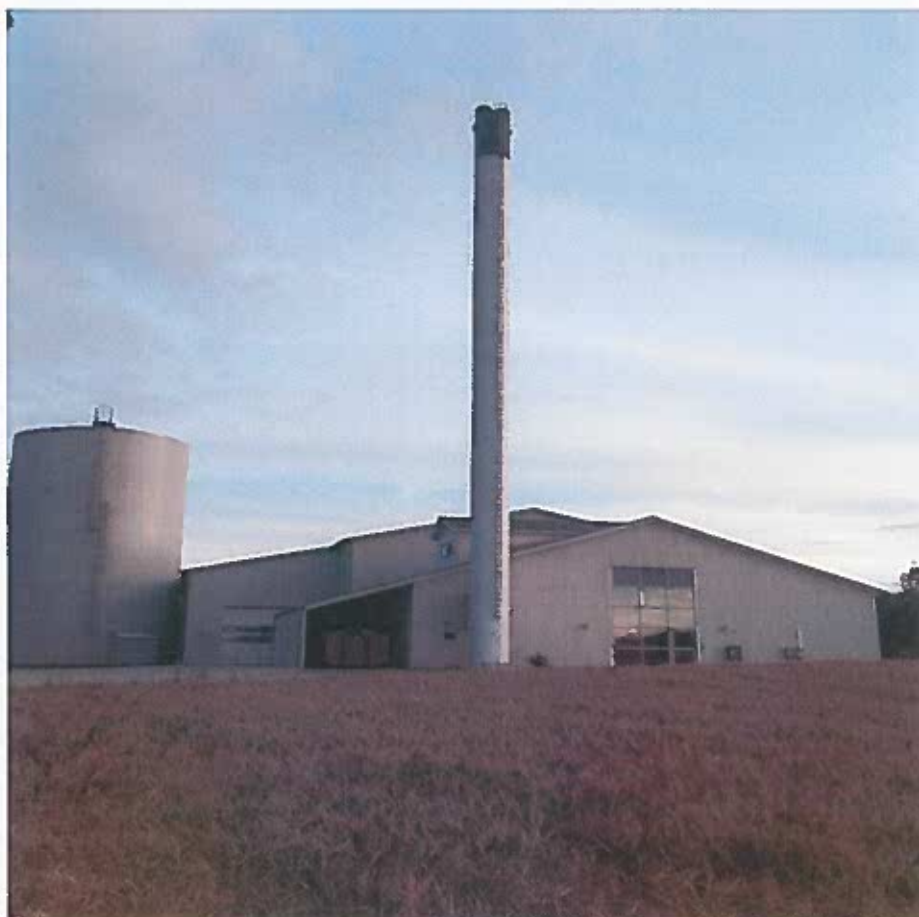


Ordinær Generalforsamling d. 30. august 2016



Ryomgård Fjernvarme A.m.b.a.

Bestyrelsens beretning.

Velkommen til Ryomgård Fjernvarmeværks ´s årlige generalforsamling på Ryomgård Hotel.

Det er femte gang jeg som formand skal aflægge beretning – og det glæder mig at kunne præsentere status og udvikling for Ryomgård Fjernvarmeværk.

Vores vision er at Ryomgård fjernvarmeværk vil være et miljøvenligt og et effektivt varmeværk der leverer en driftssikker varmeforsyning til en attraktiv pris.

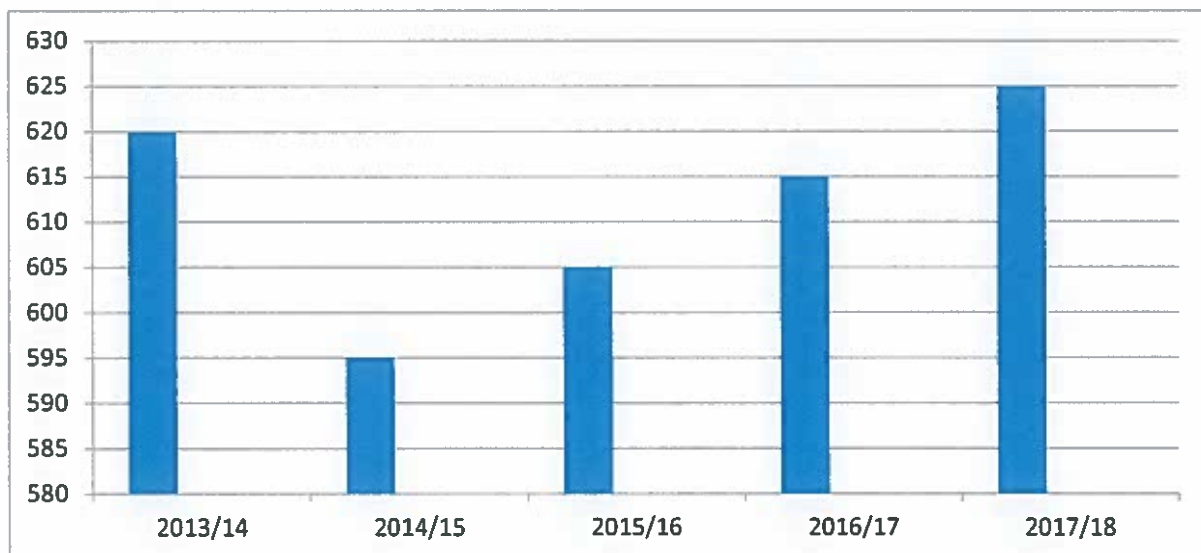
Halm som effektivt biobrændsel.

Som halmfyret fjernvarmeværk er vi miljøvenlige, idet vi anvender biobrændsel i form af halm, som fortsat 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.



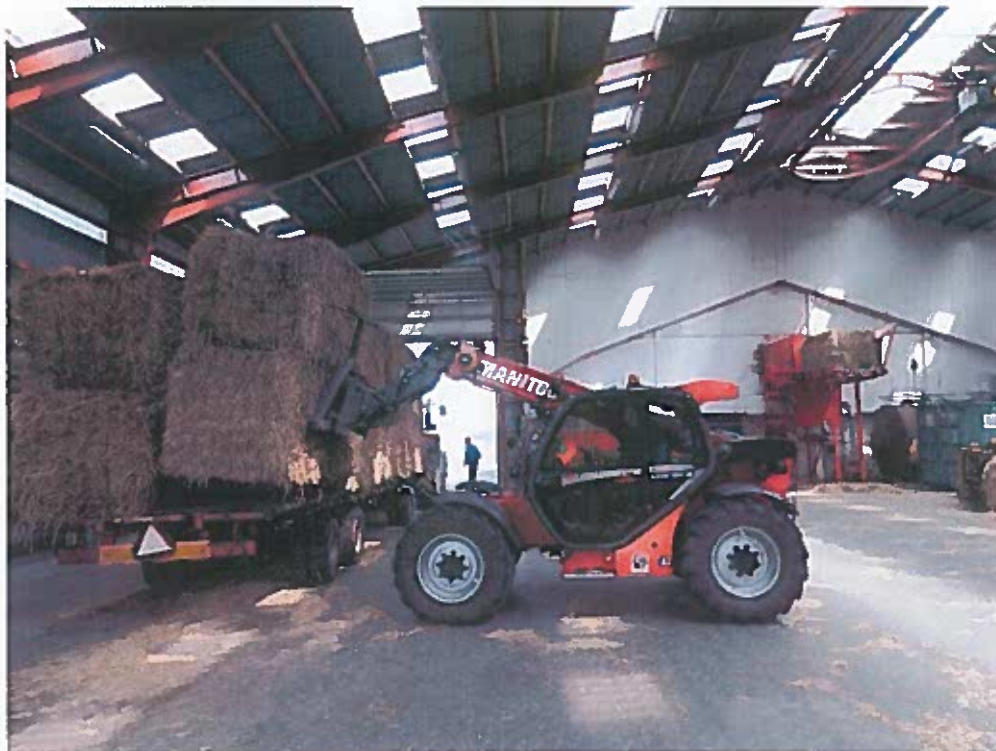
Ryomgård Fjernvarmeværk har valgt at lave halmkontrakter med de enkelte leverandører gældende for en periode på 4 år. Det er vigtigt at sikre sig forsyning af halm af god kvalitet i de kommende år, ligesom det er vigtigt at afregningsprisen på forhånd er kendt af såvel værket som halmleverandøren.

Det skal samtidig nævnes at vi stiller krav om ensartet kvalitet til den halm vi modtager fra halmleverandøren, således at vi kan opnå en energieffektiv forbrænding i vores halmfyr. Vi har lagt vægt på at få disse kvalitetskrav til at fremgå af halmkontrakten.



Basis halmpris pr/ton.

Halmprisen/basisprisen tager udgangspunkt i halm med et vandindhold fra 15 – 16 %. Er vandindholdet for højt, dvs. over 22 % kan halmen afvises uden erstatning.



Halmforbruget i det forgangene år 2015/2016 har været på 5.228 tons, til en gennemsnitspris a` 631 kr./tons. Halmkvaliteten har været ganske tilfredsstillende og ensartet, og der har været et normalt forbrug af halm og strøm pr. produceret MWh. Halmforbruget var 2014/2015 til sammenligning på 5.157 tons.

Varmesalg.

Værket har i 2015/2016 produceret en varmemængde på 18.794 MWh, medens varmesalget til forbrugerne er opgjort til 13.909 MWh, hvilket giver et lednings tab på 26,0 %.

Til sammenligning producerede værket i 2014/2015 en varmemængde på 17.951 MWh, medens varmesalget til forbrugerne har udgjort 12.987 MWh, hvilket gav et lednings tab på 27,7 %. (Varmesalg fremgår af figur 1).

Ledningstabet i 2015/2016 udgør 4.885 MWh mod 4.964 MWh i 2014/2015.

Ledningstabet er som det ses lidt mindre i end det foregående år, og det er da positivt, og 26 % ligger lidt under landsgennemsnittet over de ca. 450 værker i Danmark, som er på 28 %. Det laveste ledningstab er her 16 % og dårligste er 42 %.

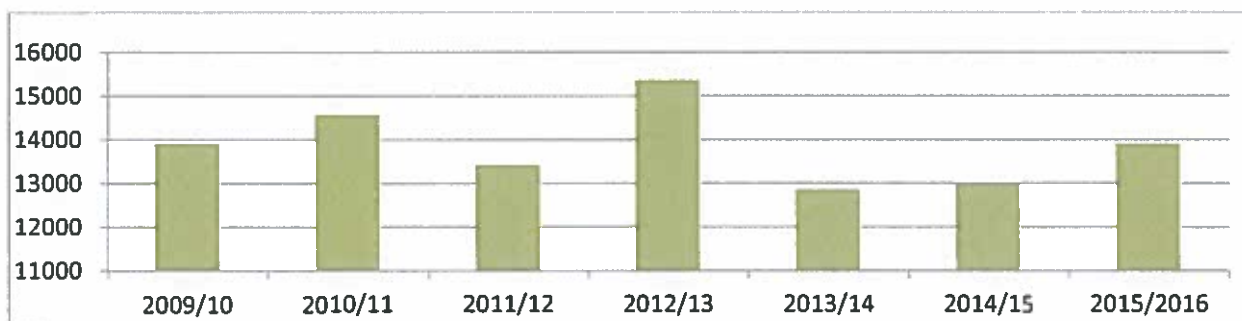
Ledningstabet er et udtryk for hvor meget varme der går tabt mellem fjernvarmeværket og forbrugerne.

Der er primært tre tiltag, som kan nedbringe dette ledningstab:

Det første er en reovering af ledningsnettet, hvorfor vi også løbende sikre at der sker udskiftning af de ældste rør med nye.

Dernæst en målrettet indsats med henblik på at få sænket fremløbetemperaturen og ikke mindst at få en bedre afkøling af fjernvarmevandet ved en sænkning af returtemperaturen ved den enkelte forbruger være et fokuspunkt i denne og kommende år. Jeg vil vende tilbage til afkøling senere i beretningen.

Fra værkets side foretages der konstant optimering på de nævnte parametre.



1. Varmesalg til forbrugerne (MWh)

Varmeprisen.

Varmeprisen er for perioden 1.6.2016 – 31.5.2017 er holdt i ro, det vil sige uden prisstigninger, på både den fasteafgift og på forbrug, helt som det foregående varmeår.

De nævnte varmepriser vil være at finde på Takstbladet 1.6.2016 – 31.5.2017.

www.ryomgaardfjernvarme.dk

Kollektive varmforsyningsanlæg som bl.a. Ryomgård Fjernvarmeværk, skal anmelde tariffer, med omkostningsfordeling og andre betingelser herfor til Energitilsynet senest 31. maj hvert år. Der opkræves i henhold til BBR registerets fortegnelse over den enkelte ejendoms antal opvarmede m², boligareal, kælder, udnyttet tagetage, andet areal og erhvervsareal for både privatboliger og erhverv.

Som fjernvarmeværk er vi underlagt bestemmelser i varmforsyningsloven. 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 regnskabet over- eller underskud indregnes dette resultat i næstkommende års budget.

Vi så gerne at der var en stabil varmepris fra år til år. Nogle år ville det give et lille overskud der kunne spares op, således man kunne klare enkelte år med et lille underskud, uden nødvendigvis at skulle ændre varmeprisen.

NOx og Svovl afgifter

Som noget positivt er at NOx afgiften er faldet markant fra 35,6 til 6,8 kr./tons, hvorimod svovl afgiften er steget fra 17,5 til 17,8 kr./tons. Forventet NOx og svovlafgift for perioden 1. juli 2016 til 31. maj 2017, for indkøb af 5.500 tons halm udgør 142.000 kr./år, mod 296.000 kr. i 2015/2016, for samme mængde halm. Et samlet fald på 154.000 kr.

(NOx er kvælstofoxider, den væsentligste kilde til forureningen stammer fra biler og kraftværker).

Udfordringer.

Da vi som alle andre fjernvarmeværker har udfordringer i forhold til at leve op til de af staten pålagte energisparekrav og afgifter – vil det alt andet lige få vores varmepris til at stige lidt også i de kommende år.

Et eksempel på disse krav er blandt andet at der i 2008 blev indgået en politisk aftale som pålagde energiselskaberne at gennemføre energisparetsatser på 2 % af varmeleveringen – hvert år i perioden 2010 – 2020.

Allerede i november 2012 blev der imidlertid indgået en ny politisk energispare aftale som betød en kraftig stigning i de energibesparelser som det enkelte værk skulle levere, og dokumentere i form af at iværksætte initiativer, der medførte energibesparelser.

Energibesparelseskravet til Ryomgård Fjernvarmeværk udgør i dag 657 MWh/år svarende til en udgift på 330.000 kr./år.

Til dette kan blot forventes at denne omkostning vil være stigende både hvad angår spare mål i MWh og i prisen pr. MWh.

Der vil være gode muligheder for at iværksætte initiativer som kan levere disse energibesparelser i stedet for at skulle købe disse helt eller delvist, her kan nævnes et par eksempler som.

- Tilslutning/tilgang af nye forbrugere
- Renovering og optimering af ledningsnettet
- Energirådgivning og eftersyn i forbrugerinstallationen hos forbrugeren

Ryomgård Fjernvarmeværk arbejder konstruktivt i dagligdagen med alle disse nævnte parametre.

Løbende renoveringsopgaver på ledningsnettet.

Renoveringer vil til stadighed fortsætte da der løbende bliver vurderet på behov, og budgetteret med de nødvendige vedligeholdelsesarbejder og renoveringer.

Udtjente stophaner udskiftes efter behov, igangsat er montering af 1 sæt stophaner på fjernvarmeværket, således det vil være muligt at tilkoble ekstra varmekapacitet.

Skovvej.

En større planlagt ledningsrenovering af Skovvej nr. 44, 46, 48 og 50, er af to omgange blevet udsat, men igangsættes i september 2016. Denne renoveringsopgave blev ikke gennemført i 2015/2016, og den væsentligste årsag hertil var at planlægning af projektet trak ud og kom for tæt hen under efteråret og vinteren, sammenholdt med at andre projektet vurderes at have højere prioritet.

Der vil på Skovvej blive foretaget komplet renoveringsarbejde, med hovedledning og stikledning til hver enkelt forbruger.



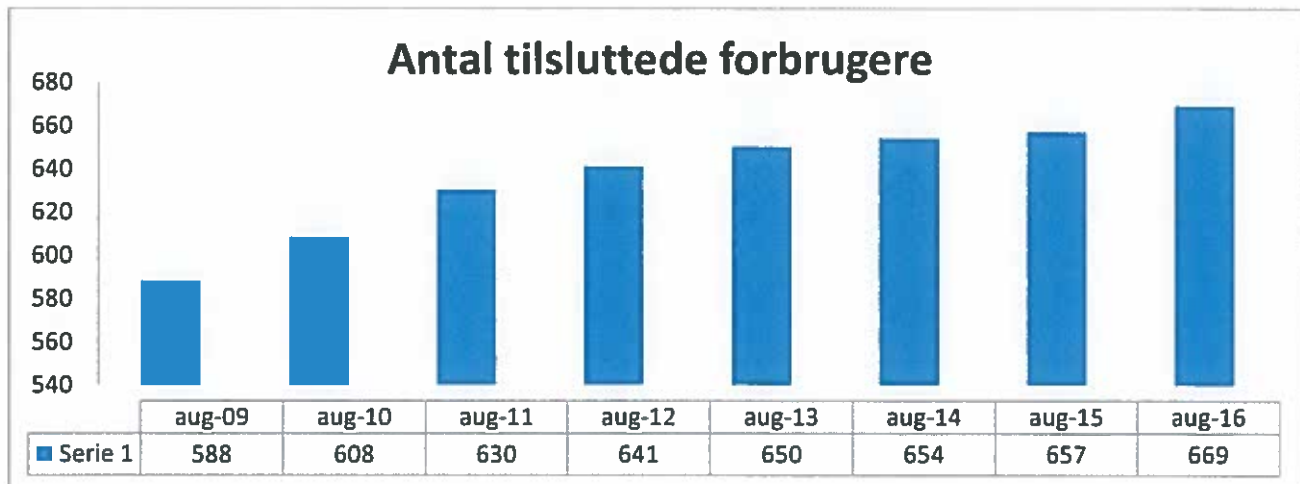
Engparken.

I forbindelse med tilkobling af fjernvarme til i første omgang 3 rækkehuse i Engparken er der klargjort med stophaner ved nedkørslen til Engparken. Gravearbejde i forbindelse med denne tilkobling forventes, i tæt tilknytning til renoveringerne som foretages på Skovvej.



Tilsluttede forbrugere.

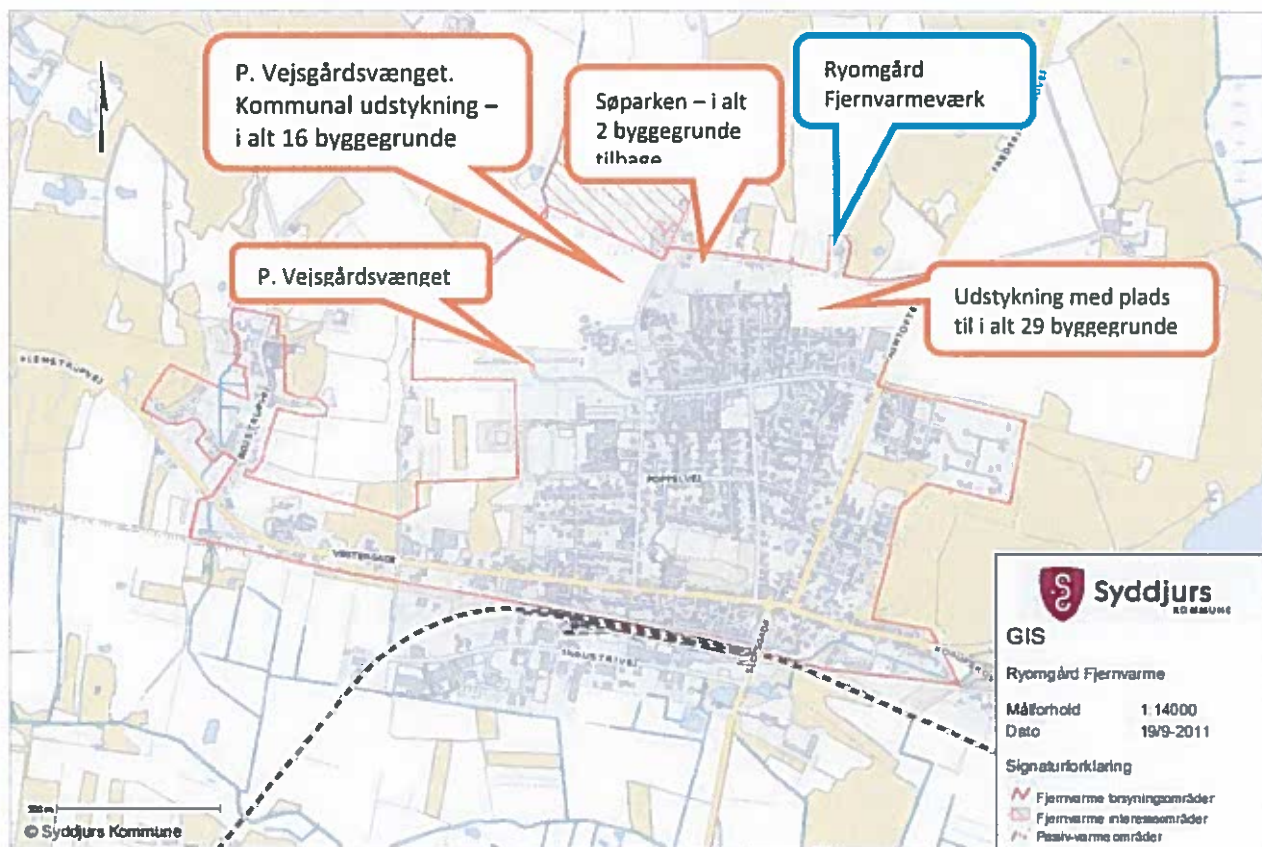
Der er på nuværende tidspunkt 669 forbrugere koblet på Ryomgård Fjernvarmeværks forsyningsledning.



Noget tyder på at der er kommet ganske godt gang i nybyggeriet i forsyningsområdet, og ikke mindst at denne udvikling forventes at fortsætte i de kommende år.

Ryomgård er inde i en meget positiv udvikling med et anseligt antal tilflyttere.

De store samlede og meget attraktive udstykninger ligger i byens nordlige del.



Forsyningsområde.

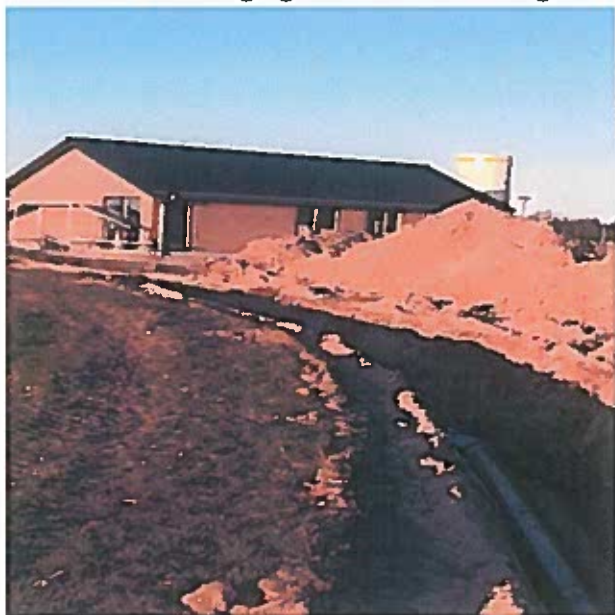
P. Vejsgaardsvænget ny kommunal udstykning.



P. Vejsgaardsvænget igangværende udstykning.



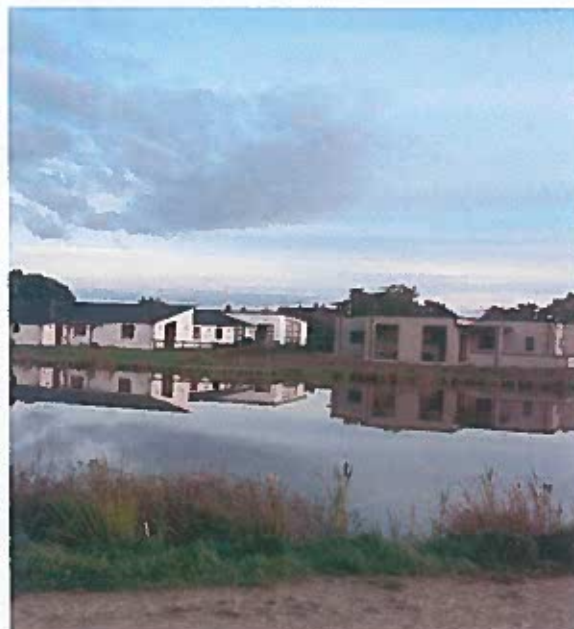
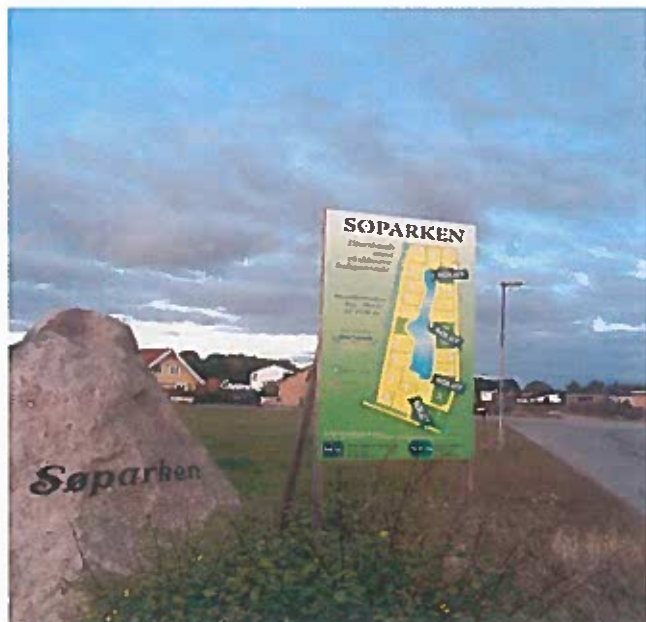
På netop P. Vejsgaardsvænget er en udvidelse med plads til 17 huse igangsat, og flere nybyggerier er planlagt eller under opførelse. Udstykningen er i årets løb blevet færdigetableret med hovedledning og diverse stikledninger til den enkelte byggegrund.



De to store udstykninger - P.Vejsgaardsvænget - er blevet forbundet med kraftig hovedledning, som er etableret i henhold til aftale med Syddjurs Kommune, og Ryomgård Fjernvarmeværk.

To store ledningsarbejder som nu er færdiggjort og tilsluttet fjernvarmenettet.

Søparken.



I området Søparken er der også stor aktivitet med byggeri af flere nye huse, og her tilbage står alene 2 byggegrunde.

Boligområde nord for Esmarcksvej, op mod fjernvarmeværket, ligger et areal med plads til 29 parceller, som pt. dyrkes som landbrugsjord.

Vi kan se at der igen er gang i såvel nybyggeri som renovering af eksisterende boliger. Vi er efter nogle lidt sløve år på ny i en periode hvor der sker en positiv udvikling for udbredelsen af fjernvarme i vores forsyningsområde, og tager imod de mange udfordringer som følger med disse projekter.

Kampagne tilbud

Der er fortsat en del huse i forsyningsområdet som opvarmes med oliefyr (40 huse), og 168 huse som opvarmes med el eller andet, heraf udgør andelsboliger 34 stk.

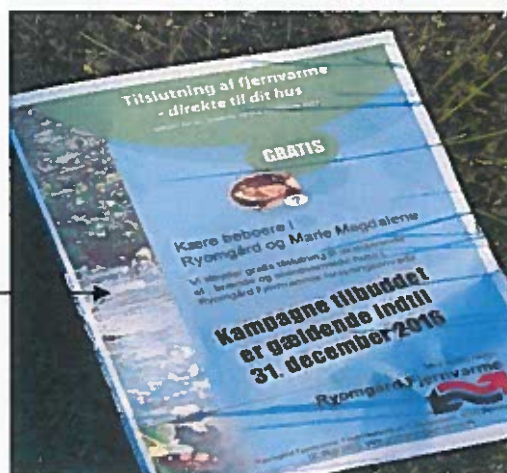
De oliefyrsopvarmede huse ligger spredt i forsyningsområdet, hvorimod de el opvarmede huse, primært ligger placeret på Axel Munchsvej (52 stk.), på Esmarcksvej (19 stk.), på K.L. Knudsensvej (18 stk.), Engparken og Skovbakken med hhv. 14 og 12 stk. de øvrige huse ligger spredt i forsyningsområdet.

Vi vil naturligvis gøre vores til at motivere disse husejere, i øvrigt i overensstemmelse med Varmeplan for Syddjurs Kommune 2012, til at anvende den billigere og CO² neutrale fjernvarmeforsyning fra Ryomgård Fjernvarmeværk.

Bestyrelsen besluttede for godt et år siden at igangsætter en kampagne hvor vi tilbyder gratis tilslutning til eksisterende el-, brænde og olieopvarmede huse i Ryomgård Fjernvarmeværks forsyningsområde.

Kampagne tilbuddet er gældende indtil 31. december 2016.

Folderen er blevet husstandsomdelt.



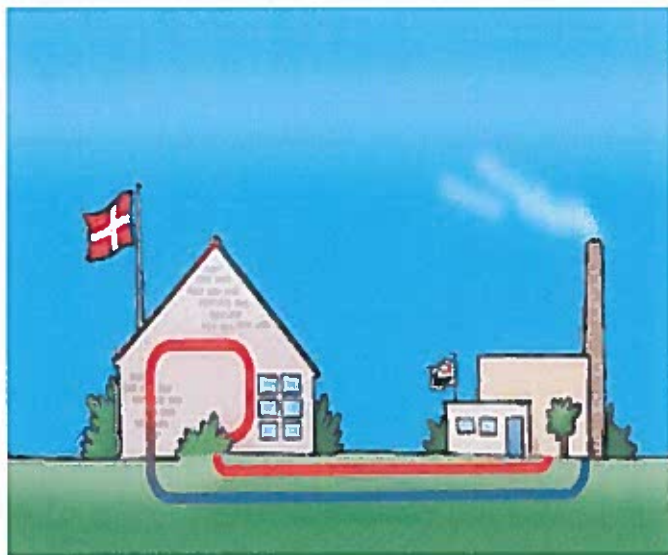
Der er blevet taget godt imod kampagnen, og der er pt. 6 forbrugere som har konverteret til fjernvarme. Der er tilbud ude, og flere forespørgsler, så vi forventer at der vil komme flere til i den sidste del af kampagne perioden.

Energisparepoint ved skift til fjernvarme tilfalder Ryomgård Fjernvarme, til gavn for alle forbrugerne i forsyningsområdet.

Vi har orienteret VVS installatør/entreprenør om tiltaget, og henviser til at forbrugeren kan få yderligere oplysninger og hjælp til den rigtige installation.

Ejendomsmæglere, banker, VVS installatør/entreprenør har fået tilsendt folderne, og har denne kampagne med som et godt tilbud når der skal formidles salg af eksisterende boliger i forsyningsområdet.

Afkøling.



Fjernvarme er nemt og sikkert

Når man har fjernvarme, er den så nem, at man sjældent skænker den en tanke. Det varme vand fra fjernvarmeværket løber i højisolerede rør under jorden, før det løber ind i husenes varmeanlæg. Her opvarmer det vandet til hanen og radiatoren og løber afkølet tilbage til fjernvarmeværket. Det bliver varmet op igen, og historien starter forfra.

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 husinstallation til den forlader den igen videre til fjernvarmeværket.

Afkølingen er som regel størst om vinteren, hvor der bruges mest varme, og hvor fjernvarmevandet er varmest. 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 dermed 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.

Medarbejderne på fjernvarmeværket kan altid kontaktes om råd og vejledning.

Fjernvarmeværkets tilstand.

Vi har et fjernvarmeværk som er bygget i 1989, som løbende er blevet fornuftigt vedligeholdt af vores dygtige medarbejdere. Der har ligesom tidligere år været forskellige nedbrud på værket som har krævet akut indsats fra de ansatte og indimellem har det været nødvendigt at indkalde ekspertbistand udefra. Heldigvis har de udfordringer det har givet ikke været større end at de har kunnet klares, men vi arbejder hele tiden på at optimere driften samt at få udført de nødvendige reparationer i sommerhalvåret, hvor der er et lavt varmeforbrug.

Værkets kedel var oprindeligt udset til at skulle udskiftes i 2009 – 2010, men systematisk vedligeholdelse af diverse komponenter, og nøje overvågning af driften, har gjort at vi også i dag har et velkørende fjernvarmeværk, som leverer med en god forsyningsikkerhed til forbrugerne.

Der skal ikke herske tvivl om at tidspunktet for en udskiftning kommer nærmer, og den løbende driftsmæssige tilstand, kontra de udgifter og miljøhensyn, som knytter sig til den fortsatte drift, vil være meget afgørende for denne beslutning.

Vi er af den holdning og overbevisning at så længe vi kan opretholde forsyningsikkerheden, og holde vedligeholdelsesudgifterne i et fornuftigt leje, får vi nedbragt gælden på det nuværende anlæg, og skabt et bedre afsæt til en nyetablering.

Fælles anlæg

Det seneste års tid har budt på en række møder med fjernvarmeværkerne i den vestlige del af Syddjurs Kommune. Formålet har været at få lavet en evaluering af hvorvidt der kunne være forudsætninger tilstede for udnyttelse af overskudsvarme fra KRONOSPAN (tidligere Novopan), samt hvorvidt dette kunne medvirke til at forsyne en del af forbrugerne fra Hornslet – Thorsager, Rønne, Mørke, Ryomgård og Kolind, med fjernvarme.

Projektet fandt ikke genklang eller mulighed for at kunne praktiseres, og de vurderinger og beregning blev foretaget af firmaet Plan & Projekt med Syddjurs Kommune som tovholder i projektet, viste at det ikke var et projekt som kunne færdiggøres med den fornødne forsyningsikkerhed for værkernes forbrugere.

Det aftales dog at de enkelte driftsledere har fået det ud af møderækken at man ønsker at arbejde videre med et generelt samarbejde mellem værkerne. Det er lige i vores ånd.

Ny halmkedel.

Bestyrelsen har derfor, med udgangspunkt nogle grundige overvejelser og ikke mindst i det store arbejde der har været lagt i bestræbelserne på at samarbejde om fællesvarmeforsyning i to forsøg, valgt at igangsætte udskiftning af værkets kedel, og en udbygning af det eksisterende

fjernvarmeværk, således dette kan imødekomme miljøkrav og ikke mindst forsyningssikkerheden for vores forbrugere i de kommende mange år.

Vi har aftalt en møderække med leverandører af halmkedler, hvor vi sammen med disse professionelle aktører arbejder hen imod at få etableret et moderne fjernvarmeværk, som er optimeret i den daglige drift og vedligeholdelse, økonomisk i drift, og vi har en forventning om at kunne idriftsætte det "nye" fjernvarmeanlæg medio 2019.

Vi vil orientere forbrugerne løbende om væsentlige elementer i projektforløbet, på Ryomgård Fjernvarmeværks hjemmeside – www.ryomgaardfjernvarme.dk

Bestyrelsen vil følge udviklingen tæt og være opmærksom på eventuelle tiltag der kan være med til at sikre optimal forsyningssikkerhed, til en konkurrencedygtig pris for værkets aftagere.

Vagtsamarbejde

Der er fra 1.9.2016 indgået vagtsamarbejde med Thorsager Fjernvarmeværk, således at medarbejderne fra Ryomgård Fjernvarmeværk, Kolind Fjernvarmeværk samt Thorsager Fjernvarmeværk har fælles vagtsamarbejde på alle 3 værker. Som forbruger hos Ryomgård Fjernvarme kan man ved akut behov, blot ringe på hovednummeret, så vil man blive stillet om til den der har vagten.

Afrunding

Afslutningsvis vil jeg nævne at der foruden 8 bestyrelsesmøder i det for gangende år, har været afholdt projektmøder om bl.a. fælles værk, og øvrige ad hoc-møder, og det har lagt bestyrelsen på sinde at sætte sig så godt som muligt ind i værkets rutiner og regnskaber, for at vi fortsat kan sikre et økonomisk sundt fjernvarmeværk, ikke blot nu men også for at 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 den enkelte forbruger.

Tak for godt samarbejde.

Desuden skal der lyde en tak til de engagerede medarbejder på fjernvarmeværket – Peder - Niels og Bettina, for samarbejde og sparring, og ikke mindst til den indsats der har været lagt i arbejdet ude hos de tilsluttede forbrugere, og internt på værket igennem året.

Tak til samarbejdspartnere for godt samarbejde i det forløbne år.

Jeg ved at medarbejderne gerne stiller sig til rådighed med besvarelse af spørgsmål, eller møder op i direkte kontakt i forbindelse med den enkelte husstands installation, hvis der er behov for det.

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

Herefter lægges beretningen ud til generalforsamlingens godkendelse.

30. august 2016

På bestyrelsens vegne



Jan Helbo
Formand



Dirigent