

Generalforsamling Lendum Kraftvarmeværk Onsdag den 23. oktober 2024.

Beretning

Året 2023/2024 er gået godt for Lendum Kraftvarmeværk. Vores træpille-kedel har også i år kørt fint gennem året, og har med hjælp fra vores varmepumpe, leveret varme til hele byen til en fornuftig pris. Yderligere har vi haft mange driftstimer på gasmotoren, fordi det i perioder har været billigere at producere varme på den, end på pille-kedlen og varmepumpen, og det har vi gjort i 1.060 timer, mod 1.234 timer sidste år, hvor gassen har været billig og el-salgsprisen har været høj. Når vi hele tiden kører med det billigste produktionsanlæg, er det medvirkende til at holde varmeprisen nede og medvirkende til, at vi også i år har fået et dejligt, ikke budgetteret overskud i det forgangne år.

Gasprisen har igennem året ligget fra 2,39 kr. til 4,39 kr.pr m³, så prisen er faldet til sit normale leje igen, efter afsindige priser der kom, da Rusland invaderede Ukraine, så det er gået den rigtige vej igen.

På motoren har vi produceret 1.481 Mwh varme mod 1.658 Mwh varme sidste år og 1.276 Mwh el mod 1.460 Mwh el sidste år. Træpille-kedlen kører efter behov, og producerede 1.732 Mwh varme mod 1.498 Mwh varme sidste år, varmepumpen har produceret 2.186 Mwh varme mod 1.861 Mwh varme sidste år og gaskedlen, der står som back up, har produceret 0 Mwh varme mod 21 Mwh varme sidste år, så varmepumpen, gasmotoren og pillekedlen har delt produktionen med 27 % til gasmotoren (33%), 32 % til pillefyret (29,5%), 41 % til varmepumpen (37%) og 0 % til gaskedlen (0,5%), som kun kører ved service og nedbrud.

Vi har haft en samlet produktion på 5.399 Mwh mod 5.038 Mwh sidste år, et salg på 3.598 Mwh mod 3.262 Mwh sidste år, og et varmetab på 1.801 Mwh = 33,35 %, som er helt normalt for os. De 30,06% forsvinder i ledningsnettet, mens de sidste 3,29% forsvinder på værket, i interne rør, akkumuleringstank, produktionsanlæg m.v.

Men det er jo ikke bare produktionen der koster, men også distributionen, hvor vi bruger ca. 114.000 kw om året, bl.a. til at pumpe fjernvarmevandet ud til jer, og her har vi, p.g.a. faldende strømpriser sparet ca. 80.000 kr. i år, i forhold til sidste år, så her betyder strømprisen også noget.

Vores målere, med radiosendere, som vi kan fjernaflæse, er praktiske. Vi skal ikke ud og aflæse målere, men kan sidde hjemme på kontoret og aflæse målerstanden ved flytninger og ved årsaflysningen. Desuden kan vi se, hvor mange liter vand der går igennem den enkelte måler i timen. Vi opdager stadig defekte units, som efterfølgende er blevet udskiftet, og vi holder stadig øje med, om der er nogen der får en unaturlig gennemstrømning i deres unit, og dermed sender en masse varmt vand tilbage til varmeværket. Vi er stadig leveringsdygtige i nye units, og har en på lager, som vi kan levere til ca. 9.200 kr. incl. moms, og de er lige til at montere på de gamle omløbere! Og her taler vi om units til direkte tilslutning til varmeanlægget og indbygget varmeveksler til forbrugsvand.

Vi får 25 % på de indkøbte units, og dem vi giver videre til jer, sådan at I får jeres Unit til vores nettopris !

Vi har haft det 6. år med afkølingsbidrag, hvilket har givet en lavere retur temperatur, da flere har udskiftet deres defekte units, så de sparer afkølingsbidraget og bruger pengene til udskiftning af den defekte unit i stedet. Forrige år kostede det de dårlige afkølere 98.000 kr. ekstra, sidste år 118.000 kr. ekstra, og i år 131.000 kr. ekstra, så der er nogen, der stadig kan få lidt billigere varme. Formålet med bidraget er, at afkølingskravene bliver overholdt, så vi kan køre optimalt på værket, og så vi kan få et mindre ledningstab, og ikke, at der skal betales ekstra for varmen.

Vi har strammet op på vores inddrivelse af restancer, da vi havde lidt udfordringer med en forbruger. Det betyder, at der nu sendes både 1. rykker og 2. rykker, og rykker 2 indeholder samtidig et incasso varsel samt en fastsat lukkedato for varmforsyningen. Dette er blevet indført, da fogedretten er meget krikilsk med, om alle varsler er foregået lige efter bogen, og hvis der er en lille afvigelse, bliver sagen afvist, og vi må så starte forfra med en ny rykkerprocedure. For at få det hele til at spille sammen, har vi tilrettet det nye takstblad og tilpasset ”Alm. bestemmelser for fjernvarmelevering”, hvilket blev meddelt vores forbrugere sammen med de første a’conto opkrævninger, der blev sendt ud i september og oktober. Både Takstbladet og ”Alm. bestemmelser for fjernvarmelevering” kan I finde på vores hjemmeside – lendumkraftvarmevaerk.dk

Jeg vil lige minde jer om, at vi er tilsluttet e-forsyning. Det giver jer mulighed for at gå ind på computeren og gå ind på eforsyning.dk, hvor I skriver Lendum Kraftvarmevaerk, indtaster jeres bruger nummer og kodeord, som står på jeres opkrævninger. Har I en smartphone, kan I hente appen e-forsyning, og komme ind den vej. Når I er logget på, kan I se jeres forbrug i nuværende og tidligere år, se hvor mange grader I har afkølet med siden sidste års aflæsning, og se jeres årsopgørelser fra tidligere år, og printe dem ud, hvis I skal bruge dem til at ansøge om varnehjælp hos kommunen, eller til regulering af varnehjælp fra kommunen. Og I kan endda se jeres forbrug pr måned og sågar også pr dag, så her er det let at følge med i sit forbrug. Fremløbstemperatur, returtemperatur og afkøling har vi også fået med, så nu kan I sidde hjemme i lænestolen og følge med i det hele.

Gyllenedkøling

Vi arbejder stadig med Hvidborg Agro, vedrørende gylleafkøling i to nye påtænkte svinehuse på Milbakken.

Der skulle blive plads til 10.000 slagtesvin i de to nye huse, og 4 hold om året, så 40.000 slagtesvin årligt til at levere varme til gyllenedkølingsanlægget.

Anlægget skulle efter deres oplysninger kunne producere 2.200 Mwh om året.

Vi har meldt ud, at vi er interesserede i at modtage varmen, såfremt det ikke bliver dyrere end hvad vi selv kan producere til, så nu må vi se hvordan det går, og hvad vi kan blive enige om.

Bl.a. Stidsholt efterskole varmes op med gylleafkøling, og vi har været derude for at høre lidt om hvordan det foregår.

Jeg snakkede i går med William fra Hvidborg, der fortalte, at p.t. er der ingen forretning i at bygge stalde til slagtesvinsproduktion, så det er ikke lige nu der sker noget, men projektet ligger stadig på hylden, så hvis slagteprisen bliver bedre, ligger projektet stadig og venter på at blive igangsat.

Med disse oplysninger skal vi ikke forvente nogen gylleafkøling de første år – måske aldrig, men så må vi se, hvad fremtiden så byder på, der sker jo en masse spændende ting omkring energi for tiden.

Varmepris

I året vi lige har afsluttet var prisen 100 øre pr kwh incl. moms.

I indeværende år har vi nedsat prisen til 85 øre pr kwh incl. moms., Det har været muligt at nedsætte prisen, da el og gaspriser er kommet i et mere normalt leje, og at prisen for træpiller er faldet fra 2.900 kr til nu 1.679 kr./ton, en nedsættelse af prisen på 1.221 kr/ton. Det er noget der kan mærkes, og yderligere havde vi et overskud fra 2023/2024, som skulle indregnes i priserne.

Den faste afgift er blevet fastholdt på 6.250 kr. som enhedspris, incl. moms.

Det bevirker, at man for et normalhus på 130 m², som er sat til et årligt varmeforbrug på 18.1 Mwh, skal betale 21.635 kr. mod sidste års 24.350 kr., en besparelse på 2.715 kr.

Sidste år besluttede vi, at afskrive lidt mindre på varmeværket, end vi plejer, og skubbe den resterende afskrivning til forhåbentligt bedre tider. Såfremt vi ikke havde gjort det, skulle vi sidste år ha' hævet prisen til 112 øre, i stedet for at kunne fastholde prisen på de 100 øre, hvilket vi ikke var indstillet på.

De bedre tider er kommet nu, så derfor har vi brugt en del af årets overskud til ekstra afskrivning i indeværende år, og den resterende del til at nedsætte kwh prisen.

Større vedligeholdelser.

Vi har haft nedbrud på vores SRO-anlæg. Serveren stod af, og der måtte en ny til, så vi har fået ny server, opdatering af samme, og samtidig hermed fået en ny firewall, da den gamle ikke kunne opdateres mere. Og eftersom det er vores skjold mod uønsket indtrængen i systemet udefra, skulle der selvfølgelig en ny til.

Vi har også lige fået skiftet olie- og vandveksler på gasmotoren, så vi igen kan køre med fuld last. Det kneb med at holde olietemperaturen nede før udskiftningen, hvilket resulterede i, at motoren automatisk gik ned i ydelse, men det er vi ovre nu.

Ellers er det kun alm. vedligeholdelser og service på værket der er blevet lavet.

På ledningsnettet har vi haft tre utætheder på stikledninger, hvor vi måtte lukke for varmen, mens de tærede rør blev udskiftet, men det er nu repareret, og så håber vi ikke, at der kommer nye brud her til vinter.

Vi havde i februar et forbrug på 96 m³ vand om måneden. I september måned var forbruget nede på 10 m³, så vi har fået stoppet de værste huller.

Diverse

Vi har aftale med Norlys om levering af el til varmeværket til spotpris fra 1. januar 2022 til 31. december 2026.

Vi har lavet en ny aftale med Norlys, om levering af gas fra 1. oktober 2024 frem til 30. september 2027.

Vi har kontrakt med træpille leverandøren – Verdo – frem til 30. juni 2025, på levering af 400 ton træpiller til en pris på 1.679 kr/ton.

Vi har en administrationsaftale med Sindal Varmeforsyning frem til 30. juni 2026.

Vi har aftale med Lendum Ny Auto om pasning af Lendum Kraftvarmeværk frem til 30. juni 2025.

Og endnu engang.

De units, der har siddet fra start er 31 år gamle, og mange af forbrugerne har skiftet deres units ud p.g.a. problemer med for dårlig afkøling, hvilket skyldtes en defekt ventil, som det ikke kan betale sig at skifte, mens andre har udskiftet unitten p.g.a. tæring.

Hvis I skal ha' unitten udskiftet, kan vi, som tidligere sagt, levere en ny Termix unit, til direkte tilslutning og uden kappe – Lendum modellen. Unit-en er tilpasset rørene på de eksisterende installationer, så den gamle unit bare skal skrues af, og den nye unit skrues på de samme omløbere. Den gamle kappe kan genbruges. Prisen vi kan levere til p.t., er, som før omtalt, ca. 9.200 kr. incl moms. I får dem til vores indkøbspris, hvor vi har fået fratrukket 25 %.

Desuden kan vi henvise til en vvs-installatør, Søholt Smedie, der skifter unit-en for ca. 1.200 kr. incl. Moms - såfremt der ikke er tærede rør m.v., der også skal udskiftes i installationen.

Investeringsplan

Vi har ingen planlagte større investeringer.