

Referat af generalforsamling i Mou Kraftvarme afholdt på Mou Hotel onsdag den 30. september 2020, Kl. 19.30

Dagsorden:

1. Valg af dirigent.

Henrik Saarp blev foreslået og valgt

2. Beretning.

Beretning v/Per Greve Madsen

Formandens beretning:

Hermed beretning for det 30. regnskabsår i MKV.

Min 30. og sidste beretning som formand for MKV, idet jeg, hvis jeg senere i dag bliver genvalgt, før næste generalforsamling, grundet sygdom, har trukket mig fra posten og er trådt ud af bestyrelsen, efter en total og sikker overdragelse af min funktion og mit netværk til bestyrelsen og suppleanterne, som derefter selv vil konstituere sig.

Vi har igen opnået et tilpas økonomisk resultat - bedre end forventet. Den milde vinter med et jævnt forbrug gjorde, at halmvarmen bedre kunne følge med og leverede optimalt - mere end tidligere år. Vi ligger lunt i svinget i prisstatistikkerne – se bare det udleverede udpluk fra nærmeste varmforsyninger. (kommenter skema)

Det var regnskabsåret, hvor det lille grundbeløb (290.000,-kr. for et halvt år) faldt helt bort 1.1.2020, så en anden virkelighed er over os helt uden tilskud, men vi har jo forberedt os, som I ved.

1. Vi har ikke hældt alle pengene fra de tilskud ud for at sænke jeres priser drastisk og urealistisk meget, men doseret med nænsom hånd og afskrevet ekstraordinært i stedet, for netop at opnå en længerevarende virkning af midlerne.
2. Derfor har vi likvide midler stående som forlods afskrivning.
3. Derfor har vi kunnet finansiere nye units til brugerne omkostningsfrit over 5 år. Hvilket bedrer brugernes situation og så sandelig også MKV's driftsform.
4. Derfor har vi som et af de få værker et fint opgraderet værk og net og samtidig en nettogæld på under 3 mio kr. for alle disse værdier.
5. Derfor har vi så relativt lav en varmepris og udsigt til også fremover at kunne holde den på et rimelig lavt niveau - samtidigt har vi vist rettidigt omhu ved også i det nye igangværende år, at indføre en beskedn merbetaling i kraft af en transportafgift på 1 kr./m³. (ca 3-500kr./bruger). Og så ligger vi alligevel stadig så flot i prisstatistikken. Der vil over tid komme et par lignende små prisstigninger for at holde balancen, når vi har tæret overførte midler væk. Samtidigt nærmer vi os - om 8 år – tiden, hvor alle vil være fri for solgælden (ca 2.000kr./år) og vi vil så kun have den øverste pris i skemaet fra før.

MKV var et godt sats af Mou-boerne i 1989-90, som vi i dag høster frugterne af.

Den gang Danmarks første Barmarksprojekt ud fra devisen:

Renere luft i Mou vha. brug af naturgas – mest samproduktion af varme og el på 2 gasmotorer suppleret med kedeldrift. Ud med olie- og fastbrændselsfy. Ingen skulle finde investeringen til konverteringen – frit på, så alle kunne deltage. 92% af husstandene gjorde det.

I dag er det et helt andet koncept, men stadig med basis i den oprindelige kraftvarmes ide: **Hvordan sikrer vi lokalt et bedre miljø og samtidigt en sikker varmforsyning til Mou-boerne og til en fornuftig pris.**

I dag baseret på:

1. Lokalt miljørigtigt biobrændsel – halm – transformeret til varme af Kenneth Zinck i eget anlæg og leveret til os. **72% af vores varmeproduktion – 8.500Mwh i år.** Den CO2 vi frigør opsamles igen samtidigt ved nyvækst af det kommende års halm. Altså CO2-neutralt.
2. Solvarme produceret på vores eget solfangeranlæg miljørigtigt CO2 frit og super billigt. **22% af vores varmeproduktion – 2600Mwh i år.**
3. **De sidste 6% - 694 Mwh produceret** på gaskedel eller på gasmotorerne ved samproduktion af el. Afhængig af el- og gaspriser, men med optimal udnyttelse af energien. Temperaturerne i skorstenen overstiger ikke 50°C. Bruges mest ved ekstrem kulde eller når de 2 førnævnte ikke kan levere, eller elnettet er i underskud og kalder på os, for at samfundet kan fungere jævnt og smertefrit. Typisk når vinden svigter uventet. (Vi forlanger 1.000kr./Mwh el i dagtimerne og 1.500kr. i aften/nat timerne – markedsprisen er i snit 300kr.).

Vores CO2 udledning er således reduceret med 94% i forhold til opstarten i 1990, hvor vi ellers tog et tigerspring, og vi futter ikke CO2 af, der er 40-50 år om at opsamles igen i udenlandske skove og transporteret den halve jord rundt.

Der tales uendeligt meget om varmepumper og brug af de store mængder vindmøllestrøm. Rigtig mange varmeværker har kastet sig over store varmepumpeprojekter. Vi har for nuværende kun behov for at se på de 6-10% varme, hvilket ikke har givet så stor investeringslyst. Lad os nu se om de andres projekter lykkes først, og hvordan elmarkedet reagerer på de mange nye kunder. På sigt kan det godt være en af vejene, som vi også delvis skal gå. Vi lever godt med flere ben under projektet, og er ikke uvillige til et mere. Halmvarmen er en solid højtemperatur kilde, der i kombination med en varmepumpe, der ved ren vinterdrift kun har en god COP-værdi ved lavtemperaturleverance (50-55 grader), kunne være en yderst farbar vej i fremtiden, hvis markedet viser sig fra den rigtige side. Lad os nu se. Så kunne vi måske blive endnu mere CO2-fri, for ikke at sige helt.

Hos jer brugere og ejere af MKV kan vi se en rimelig vilje til at udskifte 30 år gamle Redan-units med nutidens højeffektive Thermix-units. Det koster selvfølgelig en del, men finansieringstilbuddet står stadig ved magt. Vi ser nogle af de dårligste afkølere – f.eks. nogle 1-strengede anlæg – ændre sig til superafkølere med en ny unit med Danfoss styring vha udetemperatur.

MKV har tidligere stillet et gratis energisyn til rådighed og foreslået ændringer af anlæggene samt indreguleret det eksisterende.

Den nye m³-afgift gør det måske mere attraktivt, at optimere sit anlæg. I den forbindelse har MKV været opsøgende af dem med et meget stort gennemløb og vejledt om mulighederne. Brug E-Forsyning til at se udviklingen i dit forbrug.

Nye brugere får vi desværre ikke så mange af – tallet viser en stor stigning, men det er mest fra udlejningsejendomme, hvor en hovedmåler er splittet op i enkeltmålere.

Ledningsnettet får en lille overhaling, når lejlighed og behov viser sig, ellers er det særdeles robust. Kemp og Lauritsens tekniker, tilkaldt til udskiftning af en ventil i fortorvet ind til skole/plejehjem, troede det var en få år gammel ventil, men den var 30 år. Han var forbløffet, da han sammenlignede med de rådne ting han kom fra i Sønderholm dagen før – et nyere værk end vores. Vores ventil blev ikke skiftet alligevel, men kunne løsnes og skal blot med i regelmæssige motioneringsrunder.

Vores varmeværk: Motorerne har fået et par reparationer, bla en ny PLC i motor2, som var blevet meget ustabil i opstarterne. Vi oplevede det glædelige, at ABB havde genoptaget produktionen af vores type PLC pga. et stort

eftermarked og uviljen til at skifte et totalt styreskab til 175.000kr. Denne gang således kun 30.000kr. Tidligere har vi fået repareret kort, men mulighederne var blevet små. Motorerne kører perfekt i dag. Der ligger ikke en tikkende bombe og venter lige forude. Kunne akkumulerings-tanken være det. Nej – vi har før repareret på den i toppen – der er stadig masser af gods i den til at kunne klare lang tid endnu. Kunne blive aktuelt ved teknologiskift, som ikke er nært forestående med de halmvarmepriser Kenneth fastholder.

Vores forbrugsmålere fungerer perfekt og især efter nogle små tekniske og fysiske tilretninger. Vi har skiftet 2 produktionsmålere på motorerne samt vores hovedmåler til byen. Det viste sig, at vores leverandør, Diehl, kunne levere de store ultralyds-målere med regneværk til en brøkdel af både Siemens, Krohne og Kamstrups priser. 7.500,-kr. for et komplet sæt i stedet for 18- til 28.000kr. for flowdelen alene, og så i 130°C versionen. Vi er meget tilfredse med Diehl.

Varmeforbruget har ligget meget konstant omkring de 8.300 Mwh afregnet på forbrugsmålerne. Uden en hård vinter (graddagetallet er lavere end sidste år) føles det måske som meget, men fugtig luft og vind kræver altså også en del varme for at holde komforten. Heldigvis er Kwh-prisen meget lav, så udsving er næsten umærkelige.

Vi udløste desuden en engangsrabat, som modsvarede den prisstigning, der var i 2019/20, på årsforbruget på 20kr./Mwh pga af en utilsigtet stor bruttoavance.

Revisoren vil herefter give nøgletallene med historikken bag, men vi kan allerede her glæde os over vores vellykkede projekt, som vil være til stor glæde for Mou-boerne mange år fremover.

Tak for 30 gode og interessante år med stor opbakning også i svære tider.

En velfunderet bestyrelse med suppleanter er klar til at køre projektet videre, hvis I giver dem mandatet til det.

Tak for I lyttede.

3. Det reviderede årsregnskab fremlægges af revisoren til godkendelse.

Blev fremlagt af statsaut. revisor Frank Nørgaard fra Redmark, godkendt uden spørgsmål

4. Budget for indeværende driftsår fremlægges.

Blev fremlagt af statsaut. revisor Frank Nørgaard

5. Forslag fra bestyrelsen

Ingen forslag fra bestyrelsen

6. Indkomne forslag.

Ingen indkomne forslag

7. Valg af bestyrelsesmedlemmer.

På valg er: Per Greve Madsen, Kjeld Nielsen, Thomas Jensen – alle modtager genvalg.

Henrik opfordrede mulige kandidater til at melde sig, nuværende bestyrelsesmedlemmer blev genvalgt

8. Valg af suppleanter. Thomas Lyngholm og Lasse Nielsen som begge modtager genvalg.

Genvalg til begge

9. Eventuelt. Besvarelse af stillede eller indkomne spørgsmål

Ingen indkomne spørgsmål, ingen stillede spørgsmål.

Henrik takkede for god ro og orden og sluttede generalforsamlingen

Kaffe.