



Generalforsamling  
ØAH Hallen

Dato 4-september 2024 kl. 19.30

Vi vil byde jer Velkommen til generalforsamling i HAKV og går direkte over til dagens program. Dagens fremmødte 3 forbrugere, revisor og bestyrelsen.

## 1. Valg af dirigent

Forslag til valg af dirigent: Henning Nielsen, og kunne herefter bekræfte at generalforsamlingen var rettidigt annonceret.

## 2. Beretning for det forløbne regnskabsår

### Bestyrelsens arbejde.

I Halvrimmen-Arentsminde Kraftvarmeværk er målsætning at leverer fjernvarme stabilt og til den mest fordelagtige pris, og samtidig overholde de lovmæssige krav.

På bestyrelsens vegne aflæggers beretning for driftsåret 2023/24.

Det forgangne år ligner de foregående år uden de større udfordringer, lidt reparationer har der været, en tagplade på tank udskiftet, rør til top af tank udskiftet på grund af mistet hydrogen (låg på vandspejl), reparation i pille grav, stikledninger repareret, tilslutning af ny forbruger, forsikringer, kontrakter, vurdering af muligheder for optimering af værket, nogle af de opgaver der har været.

Kontrakter på træpiller blev forhandlet her i efteråret 23, der har været gennemgang af diverse forsikringer, undersøgelse af optimering af ledningsnettet, der er installeret omløb på ledningsnettet i yderområderne, for at få temperaturen bedre fordelt. Det øger virkningsgraden på motor og varmepumpe.

Omløbene bliver aflæst og aktiveres trådløst, men der er lidt problem med dækningen, det løses sammen med Aabybro fjernvarme hvor der opsættes sendeudstyr som vil dækkes vores område.

Vi har lidt udfordringer med afkøling, hvilket gør at returtemperaturen er for høj, for at optimere værkets drift vil de som har den dårligste afkøling vil blive besøgt af vores smed, som gennemgår anlægget for muligheden med optimering af forbrugerens installation.

Som mange værker også har haft problemer med afkøling og indført strafafgift for dårlig afkøling, vi indfører også strafafgift for dårlig afkøling fra næste regnskabsår 25/26. Det vil tilgodese de forbrugere som er opmærksom på deres afkøling, og skal ikke belastes for dem som har dårlig afkøling.

Til beregning heraf findes der fra Danskfjernvarme en standard løsning eller tilsvarende løsning som vil blive anvendt.

Elprisen: den er næsten ikke til at forudsige, fra at være negativ til en pris op til flere hundrede kr. Med de elpriser som der er på nuværende tidspunkt er det skiftende mellem biomassen og varmepumpen som producerer varmen, lidt skiftende til billigst pris. Der kan være dage hvor elprisen er meget høj, og her kan produktionsprisen på varme være lavere end piller og varmepumpe, så producerer vi el og varme.

Vandspild har også været en del af opgaverne. I den forbindelse har vi haft en Drone overflyvning, som har vist steder som vi er bekendt med og nye som er opstået med kloakeringen. De nye markeringer vil vi sammen med HMC (som har udført kloak arbejdet) besigtige for skade på kapper/rør, og derefter se hvorledes skaden udbedres.

En af opgaverne er målet at varme prisen kan holdes i ro og gerne lidt lavere pris til næste år.

Værkets økonomi har også været en udfordring, bla.a. har vi arbejdet en del med kassekreditte da den har været og er udfordret.

Vi har arbejdet med budgettet for 2023/2024 og ud fra de tal som budgettet blev lagt efter i december 2022 er der sket et fald i gas- og elpriserne, og dette giver mulighed for at kunne nedsætte mWh pris fra kr. 610,00 + m til kr. 550,00 + m. ny pris trådte i kraft fra 1. oktober 2023. Det gjorde at vi ved årsopgørelsen kunne tilbagebetale kr. 38.000 til forbrugerne.

Prisen på Tilbud vedrørende tilslutning af nye forbrugere, ifølge prisblad, hvor vi først skal indhente tilbud fra vores entreprenører og først derefter oplyse prisen, ud fra tidligere priser på tilbud og tilslutninger viser beregninger at den fremtidige pris bliver kr. 48.000 + moms = kr. 60.000.

Grøn omstilling er også noget som er meget aktuelt, det er at producere el via el paneler til eget forbrug kunne også være en løsning, alternativt er muligheden for vandpaneler, som kræver ca. 9.000 m<sup>2</sup> panel, fordelten med paneler er man kan opnå en besparelse på ca. 20% af varmeproduktionen, det er primært i sommermånederne og her kan man så diskutere om det er kønt eller ej med alt det glas i området. En anden mulighed er en elkedel, som alternativ varmeproduktion. Investeringen er kun interessant hvis vi får gevinst af projektet.

Det er nogle af de opgaver og udfordringer vi har været igennem.

Med de produktionsmuligheder der er til rådighed, varmeproduktion på gaskedel, motor og elproduktion, biomasse og el til varmepumpe, er udfordringen at optimere driften hvilket er gjort i godt samarbejde med drift folkene fra Verdo, her er nogle af mulighederne vi har, blokindmelding, opregulering, nedregulering, rådighedsbeløb, hvornår skal biokedel i drift, skal vi køre fuld last eller reducere varmeproduktionen, de samme drift former gælder også for varmepumpen, også uden at tanken fyldes, for vi vil også gerne stå til rådighed på elmarkedet, hvis der opstår et behov på markedet f.eks. hvis der er sket et nedbrud på et større værk og der kommer en god pris på el, her er vi afhængig af hvor meget plads der er til rådighed i tanken.

Pille kedlen og varmepumpen kan hver kun producere 1 mWh og i vintermånederne sender vi op til 2,7 mWh til byen, under de betingelser må vi ty til gasproduktion af varme.

Som nævnt, udstyret med føler på både fremløb og retur, giver det en del muligheder for optimering da varme forbruget kan følges og derefter tilpasse produktionen efter aflæsningerne. Varmetabet skal reduceres, (en reduktion af varmetab på ca. 1 % vil give ca, kr.30.000), det må være i alles interesse, her kommer de nye omløb ind i billedet, de kan fjernstyres således man får kontrol med fremløbstemperaturen hen over året. De monteres på strenger hvor der er en lav fremløbstemperatur, og dermed opnå en mere stabil temperatur, og resultatet vil give en bedre afkøling på returtemperaturen på værket.

Alt vedrørende installation hos forbrugeren kan værket ikke belastes for, da det er egen installation.

Vedtægter, almindelige leveringsbetingelser og tekniske leveringsbetingelser findes på varmekræftens hjemmeside [www.hakv.dk](http://www.hakv.dk).

Med hensyn til restancer henvises der til Danske Fjernvarmes vejledning om restancer og tillæg til restancer om lukning.

### **Eventuel kommende forbrugere.**

Blomstermarken fik et nyt projekt bestående af 6 lejeboliger.

Som forventes ibrugtages september 2024, yderligere er der en forbruger mere som skal tilkobles.

### **3. Det reviderede årsregnskab fremlægges til godkendelse**

Regnskabet blev fremlagt og gennemgået af revisor Frank Nørgaard, Redmark og kunne bekræfte at værket regnskabsmæssigt der var en god sammenhæng mellem levetid og restgæld, og blev derefter godkendt af generalforsamlingen.

### **4. Budget for indeværende drift år fremlægges**

Budget fremlagt og gennemgået på generalforsamlingen

### **5. Forslag fra bestyrelsen, herunder fremlæggelser af investeringsplan for kommende år**

En el kedel er også en mulighed, der er en del ting som skal undersøges først, og betingelsen for en el kedel er at det kan reducere varmeprisen.

### **6. Indkomne forslag fra andelshavere**

ingen

## **7. Valg af bestyrelsesmedlemmer.**

på valg:      Henning Nielsen  
                 Preben K. Olesen  
                 Erik Honore

Der blev foreslået genvalg og alle sagde ja tak

## **8. Valg af suppleanter til bestyrelsen**

1. Suppleant: Palle Førby
2. Suppleant: Søren Søndermølle

## **9. Valg af revisor**

*Der blev genvalg af revisor, Frank Nørgaard, REDMARK*

Her til slut vil jeg sige tak til revisor, og driftsleder og administration og bestyrelsen for det gode samarbejde over året.

Tak for i aften.