

# Generalforsamling Lendum Kraftvarmeværk

Onsdag den 13. oktober 2010.

## Beretning

Året 2009/2010 er gået uden større overraskelser for varmeværket, bortset fra et lynnedslag i august 2009. Det vender vi tilbage til. For vores forbrugere, har den kolde vinter bevirket, at forbruget er blevet lidt højere end sidste år, og når vi kikker på graddage, ligger årets graddage også over et normal års graddage.

Et varme år beregnes i graddage, og et normal år har – ifølge Naturgas Midtnord - 3.906 graddage incl. forbrug af varmt vand. Varmeåret vi lige er kommet ud af pr. 30. juni, er blevet opgjort til 4.177 graddage, altså 271 graddage mere end et normal år. Sammenlignet med sidste år, hvor der kun var 3.615 graddage, altså 291 graddage mindre end et normal år, kan vi se, at der har været en stigning i graddage på 15½ %, hvilket har bevirket, at varmesalget er steget med knap 12 %.

Dog har de fleste a'contoer ramt rimeligt, da vi ved sidste års budgetlægning hævdede det skønnede forbrug med 10 % i forhold til det reelle forbrug sidste år, således at a'conto-opkrævningerne ville svare til et normalår, hvilket har vist sig, at være en fornuftig budgettering.

Vores budget har vi ikke helt kunnet holde, og vi kommer ud med et underskud på ca. 250.000 kr.. Underskuddet skal ifølge varmesynsloven indregnes i efterfølgende års budget, hvilket vi har gjort.

Det er omkostningerne til køb af gas og salg af el, der er skredet, samt en ekstra omkostning til olie på 70.000 kr., plus en ukendt forhøjelse af afgiften på gas, med 30 øre pr m<sup>3</sup>, for gas brugt til varmeproduktion fra 1. januar 2010 og fremefter, hvilket beløber sig til en ekstraomkostning på knap 75.000 kr..

De ekstra omkostninger til olie skyldes, at Rolls Royce ved service på motoren ikke mente, at det var nødvendigt at skifte foringer i cylindrene, i forbindelse med udskiftning af stempler, hvilket efterfølgende viste sig, at være en forkert beslutning.

Foringer, stempelringe m.v. er nu skiftet, og vores olieforbrug er faldet væsentligt, til vores store tilfredshed.

Som omtalt havde vi et lynnedslag i august 2009. Lynnedslaget ødelagde en del af vores styringer, samt en pumpe til dosering af væske i fjernvarmevandet, 14 følere i akkumuleringsstanken og senere viste det sig, at vores computer til styring, regulering og overvågning af anlægget også havde taget skade.

Vi har fået det hele fornyet, og alt i alt beløb det sig til 107.000 kr., men da forsikringen dækkede skaderne, fik vi hele beløbet refunderet minus 5.000 kr., som vi har i selvrisiko.

Trods skaderne kunne vi heldigvis stadig køre med motoren, selv om det dog kneb med at se, hvor meget varmt vand der var i akkumuleringsstanken, da følerne, der var defekte, viste frost i bunden af tanken. Men med lidt fingerspidsfornemmelser lykkedes det alligevel Poul Ole at finde ud af, hvornår vi skulle køre med motoren for at holde varme i tanken til vores forbrugere.

Vi har, sammen med Lendum Antennelaug og Lendum Vandværk, indgået en aftale med ENV-fibernet om, at vores digitale kort bliver lagt på en internetbaseret kortdatabase, hvorfra vi kan hente og udskrive kort efter behov. Vi kan så let, når der kommer forespørgsler i LER, finde det pågældende udsnit af kortmaterialet og e-maile det til vedkommende entreprenør.

Vi holder løbende øje med tiltag, der kan effektivisere varmeværket, så vi kan få en billigere varmepris, og blev opmærksomme på, at vi måske kunne forbedre driften ved at få en røggasveksler mere koblet på udstødningsgassen. Røggasveksleren fungerer ved, at den varme udstødning passerer returvandet i lukkede rørsystemer, således at varmen fra røgen bliver overført til det koldere returvand fra forbrugerne. Vi har to røggasvekslere i forvejen, der køler udstødningsgasserne fra 513 grader til 73 grader. Den nye skulle så kunne afkøle udstødningsgasserne det sidste stykke fra 73 grader til 45-50 grader, alt efter hvor varmt returvandet er.

Vi kontaktede Tjæreborg, og bad om et tilbud på en røggasveksler, og en beregning af økonomien.

Det viste sig, at prisen var 620.000 kr., og at investeringen kunne forrentes på 4 år.

Vi besluttede, at sætte projektet i gang, og vi er netop nu lige blevet færdige med at installere veksleren.

Røggasveksleren skulle kunne øge varmeproduktionen med 399.000 kwh om året, uden yderligere gasforbrug.

Med hensyn til de nye a'contoer for det kommende år, er forbruget udregnet efter sidste års forbrug. Der er ikke reguleret i forbruget, da sidste års forbrug svarede til et normalårsforbrug – så godt og vel.

#### **varmepris**

Kwh prisen var i det forløbne år budgetteret til 100 øre/kwh.

I indeværende år 2010/2011, har vi kunnet fastholde prisen på 100 øre/kwh, selv om årets underskud – ca 250.000 - er indregnet i budgettet.

Den faste afgift er også blevet fastholdt på 5.000 kr. som enhedspris.

Vi havde en fastprisaftale på gassen indtil 30. september 2010, men er nu på det frie gas marked, og køber gas efter de gældende dagspriser.

#### **tørre vedligeholdelser.**

Ingen

#### **Diverse**

Vores energi-målere, som sidder hjemme hos jer, er delt op i tre partier, og ud af parti 1, der består af 90 målere, har der i år været sendt 10 målere ind til afprøvning for korrekt måling. Målerne bestod prøven indenfor en afvigelse som "Målere i drift", så partiet kan blive siddende 3 år mere, inden der skal tages en ny stikprøve.

Til sidst kan jeg oplyse, at vi stadig mister ca. 30 m3 vand om måneden, så hvis I ser, at det damper op af jorden et eller andet sted i byen, så må I gerne henvende jer til os.