



Årsberetning  
Broager Fjernvarmeselskab  
Ordinær Generalforsamling  
Driftår 2018-2  
Broagerhus 25. april 2019

### **Nyt Regnskabsår:**

Dette er vores første generalforsamling i forbindelse med det nye regnskabsårs opstart pr. 1. januar 2019 og er derfor kun baseret på 7 måneder.

Det gør selvfølgelig, at oplevelserne har været færre end de foregående år, men de har dog til gengæld heller ikke været fyldt med dårlige hændelser.

### **Varmeproduktion:**

Varmeproduktionen til vore forbrugere er stadig og i fremtiden i højeste grad baseret på grøn energi, helt i tråd med vores miljøpolitik. Vi producerer alt hvad der er teknisk muligt på vores solvarmeanlæg, der i 2018 har været helt i fokus med den sommer vi senest har oplevet, det gav et enormt tilskud fra solvarmepanelerne og med varmepumpen inde i billedet har vist sin berettigelse.

Vi er ikke helt klar over om den teoretiske mængde på at kunne producere 91% af den aftagne varme udelukkende på grøn energi, nemlig 74% på varmepumpen og 17% på sol, pga. den flotte sommer, men lad os håbe, at alt viser sig positivt, vi ser i hvert fald frem til endnu en god sommer.

### **Ledningsnettet:**

Ledningsnettet er ikke ændret siden sidst og fungerer fortsat optimalt, det er vanskeligt at beregne de tab der er forekommet, idet vi ikke har haft et helt produktionsår som grundlag, men det ser ret overbevisende ud.

Det interne varmetab på værket har ligeledes ikke været muligt at beregne, det ville ellers have været spændende, da det denne gang skal ses i forhold til de indkøringsprocesser vi var igennem ved omflytningen til Banestien med solvarmen; akkumuleringstanken og varmepumpen.

### **Solvarmeanlæg:**

Solpanelerne har i perioden været på hårdt arbejde på grund af den flotte sommer, som vi havde i 2018, det ser vi selvfølgelig frem til at komme igen, panelerne fungerer perfekt, der er fortsat enkelte utætheder, men det er forventeligt med så mange paneler og samlinger, det udgør trods alt 10.000 m<sup>2</sup>.

Vi skal have taget stilling til vedligeholdelse af arealerne omkring anlægget, det er ikke så enkelt som håbet, det er svært tilgængeligt og maskiner til denne type af opgave er meget kostbare.

### **Varmeværket:**

Varmeværket på Østergade fungerer virkelig fint og producerer uden de store bekymringer, hvilket kun er som supplement til det store udbytte fra Banestien.

Jeg talte sidste gang om dykkerinspektion der har været planlagt på de to gamle akkumuleringstanke. Der er begyndende tæringer, som skal efterses, men nu viser det sig, at vi har en stor lækage i den ældste tank. Disse tanke benyttes kun til oplagring af varme produceret på motoren, og da vi endnu ikke er helt på plads med fremtiden for den, så venter vi og ser, hvad der sker med kraftvarmeverket og grundbeløbet i 2019.

### **Varmeforbrugere:**

Jeg omtalte senest at Diehl Metering har leveret et nyt måler aflæsersystem, der er mere brugervenligt. Det letter vores arbejde med aflæsning af målerne og er stærkere i analysen af resultatet. Samtidig er det bygget til en bedre integration med vores forbrugersystem. Vi er desværre blevet klogere og mere erfarne på denne leverandør, vi er udsat for virkelig dårlig service og priserne er heller ikke til at prale af, så vi har besluttet i samarbejde med Broager Vandværk at skifte til en anden aktør på markedet, nemlig det danske firma Kamstrup.

Vores forbrugerskare er uændret siden sidst og udgør fortsat 1120.

### **Administration:**

Bestyrelsen er ikke længere sammensat af det samme hold, det er et meget erfarent hold og kæmper sammen om at holde tingene kørende fornuftigt, men vi har desværre måttet sige farvel til en af vores kæmpere, Poul Erik Beck, der har ønsket at udtræde af bestyrelsen. Vi har indsat vores ene suppleant, Palle Klausen, han er med på valg i aften men ønsker selvfølgelig genvalg, så han kan give os et godt og nyt pust.

Den variable varmepris for 2019 er fortsat budgetteret til 425,00 kr. pr. MWh.

Abonnementsbidrag forbliver 500,00 kr./måler ved ejendom op til 50 m<sup>2</sup> og 1.000,00 kr. for abonnement fra 51m<sup>2</sup>.

For det nu forgangne regnskabsår 2018-02 har vi besluttet at undlade betaling for dårlig afkøling, idet vi ikke har haft et helt forbrugsår til beregning af den gennemsnitlige temperatur på returneret fjernvarmevand, det må glæde en del forbrugere.

Vi har besluttet, at vi ændrer grænsen og dermed tariffen for dårlig afkøling af den leverede fjervarme i 2019 fra 33 grader til 26 grader, idet vi nu er i stand til styre vores fremløb meget skarper og dermed har kunnet sænke fremløbstemperaturen.

Vi talte sidste gang om et mindre afvigende forhold i vores vedtægter, det ønsker vi selvfølgelig bragt på plads og få denne tilvejebragt i henhold til et nyt oplæg, som vi har med i aften, det giver ingen mærkbare ændringer, men giver kun en korrektion.

### **Projekt - Grundvandsvarmepumpe:**

Varmepumpen på Banestien er færdiggjort og producerer på livet løs.

Vi har et udbytte, der helt svarer til det forventede, dog har vi ikke helt den mængde vand fra alle borer, det er både +/-, men der er masser, og temperaturen er fortsat høj.

Problemet omkring støj er løst med den nye store og flotte skærm, vi er nu langt under lovens grænser for støjledning og har fået Sønderborg Kommunes fulde accept og tilladelse til max. produktionsmængde på 4 MW.

Vi skal have vist det frem til alle interesserede og forventer at kunne gøre det ved et åbent hus arrangement i løbet af kort tid. Vi vil annoncere begivenheden i de lokale medier.

### **Personale:**

Personalestabten er den samme stabile og dygtige bemanning, de yder deres absolut bedste og gør alt for at servicere firmaet og forbrugerne, det gælder ikke kun Broager Fjernvarme men ligeledes Broager Vandværk, som vi fortsat har et tæt samarbejde med.

### **Afslutning:**

Vi har mange udfordringer, men vores team er super-godt med en rigtig god arbejdsmoral, hvor alle hver især yder en flot indsats, som jeg og hele bestyrelsen sætter stor pris på. Det var mine og hele bestyrelsens ord for denne gang.

Peer Monger  
Bestyrelsesformand  
Broager Fjernvarme  
2019-04-24