



Årsberetning  
Broager Fjernvarmeselskab  
Ordinær Generalforsamling  
Driftår 2013-2014  
Degnegården 18. september 2014

### Varmeproduktion:

Varmeproduktionen til vore forbrugere er teknisk uforandret og foregår stadig enten ved motordrift eller kedeldrift, der suppleres af vores solvarmeanlæg. Antallet af forbrugere/målere er steget meget fra sidste års 1054 til 1105, placeret over hele bykortet, der for fjernvarmeforsyning er udvidet, idet Broager Fjernvarme har overtaget flere tidligere naturgas-opvarmninger f.eks. til B42's lejligheder med 51 nye installationer samt flere andre der har konverteret fra oliefyrsofvarmning og elvarme. Varmesalget i regnskabsperioden er ændret i forhold til sidste periode, hvor vi omsatte 20,7 MWh til forbrugsmålerne, det har i denne periode været 17,7 MWh. Vintervejret har været en stor gevinst for vore forbrugere.

Varmeproduktionen ved motordrift og kedeldrift foregår begge dele på basis af naturgas. En bekostelig affære. Opgaven for el-produktion lønner ikke, idet el-priserne har haft en kedelig tendens til at være vigende og prisen for produktion er lavere end produktionsomkostningerne, 0-punkt eller KIP-prisen, det hænger sammen med den meget store billige el-produktion fra kraftværkerne i Norden. Dette er en situation for alle i denne branche, hvor vi før blev pålagt at opstarte en el-produktion sideløbende med varmereproduktion er denne ved at være udhulet og ikke længere et aktiv for os på denne lange bane. Dette har betydet en væsentlig lavere indtjening.

### Solvarmeanlæg:

Anlægget fungerer upåklageligt, der er igen-igen foretaget visse konstruktive ændringer, herved har vi fået en bedre effekt, men styringen giver fortsat udfordringer, men der arbejdes på sagen.

#### 1. Produktionsdata.:

Graddage i et normalt år er på 3036,91.

	År.: 2013/2014	År.: 2012/2013
Graddage i året	= 2.476,5	3.115,0
Forskel omregnet i %	= 18,5 % varmere	2,57 % koldere.
Varmeproduktion på motor	= 401,6 Mwh.	3.330,4 Mwh.
Varmeproduktion på kedler	= 20.616,5 Mwh.	21.754,1 Mwh.
Varmeproduktion på solvarmen.	= 3.918,3 Mwh.	3.651,5 Mwh.
I alt varmereproduktion	= 24.936,4 Mwh.	28.736,0 Mwh.
Varmetab og stilstandsvarme af Motor, kedler og akku-tank.	= 1.488,3 Mwh.	2.230,8 Mwh.

Omregnet i %	=	5,96 %	7,76 %
Leveret varme til ledningsnet.	=	23.448,1 Mwh.	26.505,2 Mwh.
Registeret varmeforbrug/solgt.	=	17.689,3 Mwh.	20.768,6 Mwh.
Varmetab i ledningsnettet.	=	5.758,8 Mwh.	5.736,6 Mwh.
Omregnet i %	=	24,6 %.	21,64 %

### **Ledningstab:**

Broager Fjernvarmeselskab kører mht. ledningstab optimalt og er i år på ca. 24 %, hvilket i forhold til andre er flot, men i forhold til sidste år ikke positivt, hvilket kan forklares med et mindre forbrug hos kunderne og derfor et større tab på forsyningsnettet for at holde forsyningsgtemperaturen på et acceptabelt niveau.

Det interne varmetab på værket andrager ca. 6 %, hvilket svarer til normalen for et værk som dette.

### **Drift:**

Drift og vedligeholdelse af varmeværket har ikke været plaget af store afvigelser, der er foretaget udskiftninger af nedslidt udstyr som f.eks. en ny hovedvarmemåler fra Siemens, den gamle var fra 1994

Ledningsnettet fungerer perfekt og har ikke haft nævneværdige brud, enkelte brud har været observeret i ejendomme af ældre dato, hvilket der nok må påregnes at ville forekomme oftere i fremtiden, da ejendommene bliver ældre.

Der har været et ledningsbrud på Storegade fra nr. 13 nr. til 15.

Et ledningsbrud på Vesterdalen, hovedledningen er efterfølgende blevet renoveret i henhold til det nye regnskabsår.

I løbet af året har der været nogle enkelte ledningsbrud i parcelhuse, det er særligt på gulvvarmerør, de er ganske enkelt tæret op.

### **Administration:**

Der har været afholdt 8 bestyrelsesmøder i løbet af året.

Bestyrelsen er reduceret med et bestyrelsesmedlem fra Sønderborg Kommune. Begrundelsen er at kommunen ikke længere stiller garanti for lån til selskabet.

Årsopgørelser er afregnet med budgetpriser, 450,00 kr. pr. Mwh. Der er ikke ændret i abonnementsprisen og effektafgiften.

I varmeregnskabsår 2014/15 er priserne de samme.

Vi har fortsat et tæt samarbejde med Broager Vandværk.

Selskabet har indgået en finansiel kontrakt med Energi Danmark for resten af 2014 og 2015 samt 2016 på grundbeløbet for kraftvarmeanlægget.

Broager Fjernvarmeselskabs maksimale grundbeløb er på 2.791.828,00 kr/år. Eller 232.652,00 kr/mdr.

Juni, juli, august. September, oktober, november samt december er garanteret et beløb på 1.416.850,00 kr.

2015 er det garanterede beløb 2.652.236,00 kr.

2016 er det garanterede beløb 2.742.435,00 kr.

Disse beløb har ikke noget at gøre med at om motoren kører og producerer strøm, men den skal stå klar til opregulering, når der er mangel på strøm, MWh. prisen fastsætter vi dagligt på Broager Fjernvarmeselskab.

Budgetlægningen er i disse år mere sikker, idet CO<sub>2</sub> tilskuddet og grundbeløbet er kendt/kontrakt.

En lovændring pr. 01-07-2013 vedrørende CO<sub>2</sub> tilskud pr. producerede kW. strøm på 8 øre. Med et maksimum på 8.000.000 KWh. giver det 640.000,00 kr. pr. år. Med den nye lov får selskabet et maksimumbeløb 640.000,00 kr/år.

Dette er garanteret af regeringen frem til 2018.

Der er indgået en finansiel kontrakt med DONG vedrørende køb af naturgas for sept., okt., nov., dec., jan., feb. samt marts mdr. på 50 % af det forventede forbrug af gas, dette svarer til en besparelse på 399.000,00 kr. i forhold til det lagte budget.

Broager Fjernvarmeselskab har fået en ny hjemmeside den 28. maj.

Der kan alle forbrugere hente deres egen årsopgørelser, næste årsbudget samt styringstabel ved at bruge installations-nummer samt den pinkode, der står på årsopgørelsen.

Her findes der også andre links til direkte forbindelse, samt mange gode råd.

Der udsendes ikke længere årsopgørelse / varmebudget / styringstabel pr. post eller i papirform, men disse kan hentes via vores hjemmeside ligeledes ved anvendelse af forbruger-nummer og pinkode, disse står, som lige nævnt, øverst på årsopgørelsen fra de forgangne varmeregningsår.

Årsopgørelse / varmebudget / styringstabel bliver også udsendt som vedhæftede bilag via NETS (PBS) i sidste halvdel af juli mdr., og den sidste løsning er at henvende sig til selskabets kontor og få en udskrift på papir.

## **Fremtid:**

Der var igangsat en ny større udstykning på Nejsvigvej, omhandlende 26 nye parcelhusgrunde, dette er stadig ikke på plads.

## **Projekt - Grundvandsvarmepumpe:**

Der er foretaget en boring ude ved Brovej, desværre med et meget dårligt resultat, der var nemlig ikke noget vand. Boringen er atter blevet lukket, alt i følge boringsregulativet.

Der er udpeget et nyt område for at lave endnu et forsøg for at se om der findes vand i "den begravede dal".

Dette sted er sammenholdt med flere boringer i nærområdet samt Seismik og Sky-Tem undersøgelser

Vi har købt et areal på ca. 3700 m<sup>2</sup> af Sønderborg Kommune ved solfangerfeltet, her vil vi gerne placere den nye varmecentral med varmepumpen og den nye akkumuleringstank.

Der foreligger en lokalplan over vores areal hvor solfangerne er placeret. Vi har været nødsaget til at søge om en dispensation ved Sønderborg Kommune, denne har været sendt i nabohøring, i klagefristen blev der afholdt et informationsmøde, hvor alle de berørte beboere

var mødt op for at høre nærmere om selskabets planer. Der kom en hel del klager bl.a. over højden på den nye akkumuleringstank, derfor har vi ændret højden til maks. 17 m i stedet for 20 m eller til en terrænkote 37.

Den er sendt endnu en gang i høring med 4 ugers klagefrist.

Resultat: Sønderborg Kommune har givet en dispensation til den gældende lokalplan for området.

### **Forhold for fjernvarmeproduktion i Sønderborg Kommune:**

Sønderborg Kommune er i gang med en revision af varmforsyningsplanen frem til år 2035.

Region Syddanmark er ligeledes i gang med en omfattende varmforsyningsplan frem til år 2050.

Det hele drejer sig om at udfase så meget fossilt brændsel som overhovedet muligt. Der arbejdes også med en energioptimering hos hver enkelt forbruger.

**Dette var de ord og tal vi fra Bestyrelsen og Driftspersonalet mente ville give det bedste indblik i Broager Fjernvarmeselskabs historie for det forgangne år.**

Peer Monger  
Broager Fjernvarme  
2014-08-20