



Årsberetning
Broager Fjernvarmeselskab
Ordinær Generalforsamling
Driftår 2012-2013
Degnegården 19. september 2013

Varmeproduktion:

Varmeproduktionen til vore forbrugere foregår stadig enten ved motordrift eller kedeldrift, der suppleres af vores solvarmeanlæg.

Antallet af forbrugere/målere er steget fra sidste års 1049 til 1054, alle placeret over hele bykortet, der for fjernvarmeforsyning er udvidet, idet Broager Fjernvarme har tilbudt og ønsket at overtage tidligere oliefyrs og naturgas-opvarmninger.

Varmesalget i regnskabsperioden er ændret i forhold til sidste periode, hvor vi omsatte 18,4 MWh til forbrugsmålerne, det har i denne periode været 20,7 MWh. Vintervejret har igen været hårdt for vore forbrugere.

Varmeproduktionen ved motordrift og kedeldrift foregår begge dele på basis af naturgas. En bekostelig affære, idet afgiften på naturgas er steget med 44,2 øre/Nm³. Opgaven for el-produktion lønner ikke i øjeblikket, idet el-priserne har haft en kedelig tendens til at være stigende 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 og den store regnmængde i foråret, samtidig med denne påvirkning har regeringen pålagt endnu en skattebyrde i form af forsyningsikkerhedsafgiften. Dette har betydet en væsentlig lavere indtjening.

Solvarmeanlæg:

Anlægget fungerer upåklageligt, der er foretaget visse konstruktive ændringer, herved har vi fået en bedre effekt.

1. Produktionsdata.:

Graddage i et normalt år er på 3036,91.

	År 2012/2013	År 2011/2012
Graddage	= 3.115,10	2.676,30
Varmeproduktion på motor	= 3.330,4 Mwh.	3.511,2 Mwh.
Varmeproduktion på kedler	= 21.754,1 Mwh.	19.001,4 Mwh.
Varmeproduktion på solvarmen	= 3.651,5 Mwh.	3.681,2 Mwh.
I alt varmeproduktion	= 28.736,0 Mwh.	26.193,8 Mwh.
Varmetab og stilstandsvarme af		
Motor, kedler og akku-tank	= 2.230,8 Mwh.	2.188,7 Mwh.
Det samme omregnet i procent	= 7,76 %	8,36 %
Leveret varme til ledningsnettet	= 26.505,2 Mwh.	24.005,1 Mwh.
Registeret varmeforbrug ved		
Varmeforbrugerne	= 20.768,617 Mwh	18.437,52 Mwh.

Varmetab i ledningsnettet	= 5.736,583 Mwh.	5.567,58 Mwh.
Det samme omregnet i %	= 21,64%	23,2%

Hvad koster en Nm³ gas og hvad er afgifter derpå i 2013.

	Motor drift	Kedel drift
Naturgas markedspris	=	=
Tillæg til gaspris	= 0,0486 kr.	= 0,0486 kr.
Transmission tarif	= 0,0133 kr.	= 0,0133 kr.
Distributions tarif	= 0,3141 kr.	= 0,3141 kr.
Nødforsynings tarif	= 0,0288 kr.	= 0,0288 kr.
Naturgas afgift	= 2,7950 kr.	= 2,7950 kr.
CO ₂ afgift	= 0,3700 kr.	= 0,3700 kr.
NOx afgift	= 0,1410 kr.	= 0,0400 kr.
Metan afgift	= 0,0630 kr.	= 0,0000 kr.
<u>I alt afgifter der tillægges</u>	<u>= 3,7738 kr.</u>	<u>= 3,6098 kr.</u>

til hver Nm³ gas
Dertil kommer der en fast betaling/mdr., denne er uafhængig af gasmængde på 10.183,00 kr.
Hertil kommer moms.

Der kommer en afgiftsforhøjelse den 01-01-2014, denne er ikke 100 % fastlagt endnu, men der er taget højde for den i varmebudget.

Ledningstab:

Broager Fjernvarmeselskab kører vi optimalt og er i år helt nede næsten 21 %, hvilket i forhold til andre er flot, og i forhold til sidste år 2 procent i den rigtige retning.
Det interne varmetab på værket andrager ca. 8 %, 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.

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.

Nye forsyningsområder:

Udvidelse af forsyningsområdet med hensyn til oliefyrs- og naturgasopvarmninger, projektforslaget vedr. konvertering fra naturgas til fjernvarme er godkendt.
Området omhandler:

Nejsvej
Hørmarken
Ringridervej
Tværvej
Højmarken

Nye forbrugere ses på Nejsvej og Ringridervej.

Projektet er godkendt af Sønderborg Kommune.

Tilkendegivelser til projektet ses ud fra tilbagemeldinger fra den omdelte brochure, denne tilkom alle husstande sidste år.

Varmepris:

Forventningerne til en varmeprisen på basis af den budgetsatte pris på 350,00 Kr./MWh var på starttidspunktet korrekt, effektbidraget og abonnementsbidraget blev ikke rørt. Nye afgifter og prisstigninger på naturgas viste vej til et driftsunderskud. For regnskabsåret 2013/14 budgetteres med et nyt prisgrundlag og gør det nødvendigt at hæve varmeprisen med 100 kr./MWh, data er anmeldt/indgivet til Energitilsynet.

Takstblad og data kan ses på Broager Fjernvarmeselskabs hjemmeside.

Grundlaget for Broager Fjernvarmeselskab prismæssigt i forhold andre danske fjernvarmeområder, er prisen for et standard parcelhus på 130m² med et forbrug på 18,1 MWh (denne størrelse er fastsat af Energistyrelsen for at kunne sammenligne usminkede priser) 16.794,- Kr., til sammenligning med de øvrige danske forsyningsområder, beregnet som gennemsnit på 428 varmeværker, er prisen 16.586,- Kr. for varmeomkostninger. Et andet sammenligningsgrundlag er Sønderborg Fjernvarme. Her ses en ikke ubetydelig prisforskel i forhold til den der ses hos Broager Fjernvarme. Forskellen kan enkelt forklares for 2 områder, den første er det meget store antal forbrugere og ikke mindst forbrændingsmidlet/brændstoffet. En stor mængde affald opsamles i Sønderborg Kommune, som Broager hører til, denne forbrændes i det store anlæg på Kær, der er direkte forbundet til fjernvarmeledningsnettet til forsyning af Sønderborg by, forbrændingen betales af Sønderborg Kommune og betyder en meget billigere varmforsyning i forhold til anvendelse af naturgas. Det hjælper ikke Broager by, men som forbruger er der en klar ulighed.

Effektbidrag:

Effektbidraget beregnes ud fra BBR-Registerets oplysninger, alle ejere af ejendomme opfordres til at kontrollere de indgivne oplysninger til registeret om korrekthed og ,såfremt de er ukorrekte, henvende sig til Sønderborg Kommune for en korrektion. Broager Fjernvarmeselskab trækker alle oplysninger en gang om året, disse indgives til forbrugersystemet ved opstart af hvert regnskabsår eller ved opstart af en ny installation på opstartsdatoen.

Fremtid:

Der er igangsat en ny større udstykning på Nejsvigvej, omhandlende 26 nye parcelhusgrunde.

Projekt:

Broager Fjernvarmeselskab arbejder med et projekt om at reducere forbruget af naturgas, evt. ved at bygge en meget stor akkumuleringstank samt en teknikcentral beliggende ved solfanger-området.

Yderligere, bedre og store planer, er på vej omhandlende varmeproduktion på basis af udvinding af varme fra underjordiske vandområder på baggrund oppumpning af store mængder vand, der efter udvinding pumpes tilbage til forsyningsområdet for endnu en opvarmning.

Dette vil kunne reducere gasforbruget, der anvendes til opvarmning i anlæggene på varmeværket, betragteligt og vise vejen mod CO₂ - neutralitet.