

# FJERNVARMENOTER

## Nye medarbejdere



Driftsoperatør  
Benny Palm  
21/7 - 2008



Direktør  
Jan Clement  
1/8 - 2008



Driftsoperatør  
Søren Dalsgaard Nielsen  
15/4 - 2009



Driftsoperatør  
Per Skriver  
Andersen  
4/5 - 2009



Praktikant som indgang til  
maskinmesteruddannelsen  
Thomas Madsen  
20/4 - 2009



## Mærkedage i det forløbne år



20. september 2008

Servicemedarbejder  
Durita Christensen, 60 år



18. marts 2009

Driftsoperatør  
Kurt Kristensen, 50 år



31. marts 2009

Servicemedarbejder  
Hardy Christensen, 65 år og fratrukt for pension



20. maj 2009

Leder af Fjernvarmeservice  
René Kannegaard, 40 år



## Regnskabstal i 1000 kr.

Regnskabsår	2008-2009 (foreløbige tal)	2007-2008
Salg af varme	32.562	31.932
Salg af el	9.923	8.851
<b>I alt</b>	<b>41.912</b>	<b>40.783</b>
<b>Udgifter</b>		
Forpagtningsafgift	10.275	10.151
Produktionsomkostninger	5.849	5.199
Løn- og administration	13.705	13.628
Vedligeholdelse	5.659	5.417
<b>I alt</b>	<b>35.488</b>	<b>34.395</b>
Resultat før afskrivninger	6.997	6.388
Afskrivninger og renter	2.533	2.048
<b>Årets resultat</b>	<b>4.464</b>	<b>4.340</b>



## Aars Fjernvarmeforsyning A.m.b.a.

indkalder herved til GENERALFORSAMLING mandag den 31. august 2009 kl. 19.30 på Aars Hotel med følgende foreløbige dagsorden:

1. Valg af dirigent.
2. Beretning for det forløbne regnskabsår.
3. Det reviderede regnskab fremlægges til godkendelse.
4. Budget for indeværende driftsår fremlægges.
5. Forslag fra bestyrelsen, herunder fremlæggelse af investeringsplan for kommende år.
6. Forslag om vedtægtsændring.
7. Indkomne forslag fra andelshaverne.
8. Valg af tre bestyrelsesmedlemmer. Efter tur afgår Svend F. Andersen, Hans Saugstrup og Henning Vestergaard (alle gruppe 1).
9. Valg af to bestyrelses-suppleanter. På valg er Palle Olesen (gruppe 1) og Niels Krogh Madsen (gruppe 2).
10. Valg af statsautoriseret eller registreret revisor.
11. Eventuelt.

Stemmeret på generalforsamlingen har kun andelshaver, denne ægtefælle eller tinglyst medejer, men kun med en stemme for ejendommen. For personer, der møder for selskaber, foreninger, boligforeninger, andelsboligforeninger, ejerlejlighedsforeninger m.v. skal der medbringes eller forinden fremsendes dokumentation for, at den pågældende person har tegningsret for den pågældende andelshaver.

Aars den 1. juli 2009  
Svend F. Andersen, formand

Udfyld kuponen og deltag i lodtrækningen om:

# Sommer- KONKURRENCE

Et wellness-ophold på Skallerup Klit

(værdi 5000 kr.)

Hvor lang bliver den planlagte fjernvarmeledning fra Aars til Hornum?

5 km  7,5 km  10 km

Hvor meget vand kan der være i akkumuleringstanken?

1500 m<sup>3</sup>  1100 m<sup>3</sup>  800 m<sup>3</sup>

Hvad hedder Aars Fjernvarmeforsynings nye direktør?

Jan Clement  Marius Stubberup  Per Pallesen

Indsendt af:

Navn: \_\_\_\_\_

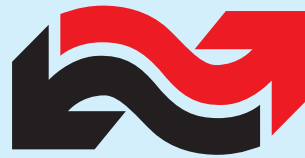
Adresse: \_\_\_\_\_

Tlf. nr. \_\_\_\_\_

Kuponen indsendes, så vi har den i hænde hos Aars Fjernvarmeforsyning, Dybvad Møllevej 1, 9600 Aars, senest den 30. august 2009. Den kan også afleveres på generalforsamlingen på Aars Hotel mandag den 31. august 2009, hvor lodtrækningen finder sted. Vindernavnene offentliggøres på vor hjemmeside [www.aarsfjv.dk](http://www.aarsfjv.dk) og i Aars Avis. Bestyrelse, medarbejdere og andre med tæt forbindelse til Aars Fjernvarmeforsyning kan ikke deltage.



Tre Aars-kort  
å 1000 kr.



# Aars Fjernvarmeforsyning 2008-2009

En af årets positive begivenheder var gennembruddet for, at Aars Fjernvarmeforsyning forhåbentlig inden længe kan levere varme til Hornum.

Efter en klar vedtagelse blandt Hornums 459 forbrugere planlægger vi at etablere en 7,5 km lang ledning fra centralen på Gislumvej til Banestien og herfra videre til Hornum. Forbrugerne i Hornum får billigere varme og sikrer sig en stabil varmepris i mange år. Samtidig undgår vi at bortkøle så store mængder overskudsvarme. Vi kommer følgelig til at spare på gassen og dermed reducere CO<sub>2</sub>-udslippet. Det er os meget magtpåliggende, at Hornum-investeringen ikke påvirker varmepriserne i Aars i negativ retning, men bliver til fordel for alle borgere i såvel Hornum som Aars. Fusionen betyder, at Aars Fjernvarmeforsyning allerede fra 1. juni har overtaget driften i Hornum.

For at følge med udviklingen indenfor affalds- og biomassesektoren står vi midt i en større ombygning af den gamle affaldsovn fra 1986. Ombygningen resulterer i forøget forbrændingseffektivitet og dermed større energiproduktion. Hertil kommer et bedre arbejdsmiljø og en større fleksibilitet over for affalds- og brændselssammensætningen – faktorer, som kan blive afgørende for, om vi kan begå os i et mere konkurrencepræget marked.

Vort ledningsnet er også under stadig opdatering. Senest er vi ved at være færdige med at skifte de gamle rør i Digterkvarteret, hvor vi har fulgt kommunens kloakreovering.

Vi investerer som i de seneste år fortsat i ledningsnet, varmemærk og nye målere. Det betyder en moderat prisstigning – nemlig fra 330 til 350 kr. pr. MWh. Alt dette indgår i vore bestræbelser på at sikre, at såvel ledningsnet som varmemærk holdes i god stand og er klar til at møde morgendagens udfordringer. Dermed opnår vi en stabil, langsigtet varmeforsyning til alle vore forbrugere.

Fortsat god sommer!



Jan Clement,  
Direktør

Svend F. Andersen,  
Formand

**Aars Fjernvarmeforsyning A.m.b.a.**  
Dybvad Møllevvej 1 . 9600 Aars  
Tlf. 99 98 80 70 . Telefax 98 62 59 11  
E-mail: [info@aarsfjv.dk](mailto:info@aarsfjv.dk)  
Hjemmeside: [www.aarsfjv.dk](http://www.aarsfjv.dk)  
26 medarbejdere

**HUSK**  
**Generalforsamling**  
**på Aars Hotel**  
**mandag 31/8 kl. 19.30**

## Varmeåret 2008-2009

Ca. 1100 forbrugere har betalt 780.000 kr. for meget i a'conto, mens cirka 2700 har betalt 2,1 millioner kr. for lidt. De økonomiske mellemværender reguleres i forbindelse med august 2009-opkrævningen.



**VIND**  
**Wellness-ophold**  
**på Skallerup Klit**  
**og Aars-kort**

Se bagsiden



# Oplysninger om Aars Fjern



Driftsleder Egon Larsen; Hornum (til højre) indgår nu i fusionens driftsberedskab sammen med fra venstre Tommy Lemvig, René Kannegaard, Karsten Christensen og Evan Hougaard. Billedet er fra Hornum Kraftvarmeværk.



Mogens Holm fra Hornum Kraftvarmeværk bydes velkommen i fusionen af formanden for Aars Fjernvarmeforsyning, Svend F. Andersen.

## Akkumulerings-tanken fortrænger naturgas

Siden den nye akkumulerings-tank blev taget i brug omkring årsskiftet har fjernvarmeforsyningen i Aars ikke brugt en eneste m<sup>3</sup> naturgas.

Dermed opfylder akkumulerings-tanken sine formål:

1. At forbedre udnyttelse af spildvarmen.
2. At fortrænge fossile brændsler (naturgas og olie) og dermed reducere CO<sub>2</sub>-udslippet.
3. At spare el ved optimeret drift af transmissionssystemet og køletårnet.

– Takket være akkumulerings-tanken kan vi bedre styre el- og varmeproduktion, så vi udnytter en større del af spildvarmen og producerer el, når priserne er mest fordelagtige, fortæller tillidsmand Arne Jensen.

Arne Jensen understreger, at driften går bedre, men for at få fuldt udbytte kræver det årvågenhed. Vi skal nu se længere frem i tiden og bruge vejrudsigten til at forudsige forbruget og dermed planlægge varmemængden i akkumulerings-tanken.



Tillidsmand Arne Jensen – vi har ikke brugt naturgas, siden vi fik tanken.



Akkumulerings-tanken kan rumme 800 m<sup>3</sup> vand.

## Fjernvarmeforsyninger er indgået i fælles drift

Allerede fra 1. juni 2009 bevirkede fusionen mellem fjernvarmeforsyningerne i Hornum og Aars i, at driften af Aars Fjernvarmeforsyning og Hornum Kraftvarmeværk blev samlet.

Dermed indgår Aars Fjernvarmeforsyningens vagthold i driften af det naturgasfyrede kraftvarmeværk i Hornum.

I overgangsfasen står den hidtidige leder af Hornum Kraftvarmeværk, Egon

Larsen, for oplæring og overlevering af driften. Driftslederen i Hornum vil være tilknyttet det fusionerede varmeværk indtil den 7,5 km lange transmissionsledning fra Aars til Hornum er etableret. Det forventes at ske i løbet af efteråret.

Nyordningen betyder endvidere, at også driften af fjernvarmenettet i Hornum er overgået til den fusionerede fjernvarmeforsyning.

## Sådan er varmeregningen

Det gennemsnitlige varmeforbrug i et typisk parcelhus i Aars har det sidste regnskabsår været cirka 16,5 MWh.

### Varmeregningens sammensætning

\*11 måneder

		2008/09	2007/08	2006/07	2005/06	*2004/05
Varmepriis	Kr/MWh	330	330	350	350	360
Fast afgift	Kr/m <sup>2</sup>	15	15	15	15	14
Målerleje	Kr/År	500	500	500	500	500
Energispareaktiviteter	Kr/År	150	150	150	-	-

### Produktionsdata

Pris uden moms

		2008/09	2007/08	2006/07	2005/06	*2004/05
Antal forbrugere	-	3808	3.755	3.673	3.622	3.546
Graddage i % af normalår	%	91,0	88,1	74,1	99,5	91,5
Varmesalg	MWh	62.425	60.733	53.134	63.561	58.884
Elsalg	MWh	16.795	17.646	16.629	16.335	15.136
Forbrændt affald	Ton	53.061	51.805	51.133	48.597	48.391
Naturgasforbrug	Nm <sup>3</sup>	107.158	151.429	104.350	604.150	252.400
Forbrug af træpiller	Ton	289	416	444	1.361	550
Forbrug af olie	Ton	45	0	0	41	0

### Restprodukter

		2008/09	2007/08	2006/07	2005/06	*2004/05
Slagger	Ton	8.230	8.406	7.909	7.956	8.171
Restprod. fra røgrensning	Ton	1.452	1.280	1.113	1.028	642
Spildevand	m <sup>3</sup>	4.155	5.762	4.404	4.132	9.457

Tal kommer fra B.L.

# Læs mere om os på vor hj



Via en kæmpekran hejses de nye rør op over toppen af ovnen, hvorfra de sænkes ned i ovnen. På billedet til højre ses Thomas Frost, Aalborg Industries, og Henning Mortensen fra Aars Fjernvarmeforsyning ved toppen af ovnen, hvor de installerede rør skimtes.

## Ovn ombygges for 12 mio.

Alfa og omega for effektiv fremstilling af fjernvarme på basis af affald eller andre CO<sub>2</sub>-fri brændsler er, at forbrændingsanlægget er i tip-top stand.



Direktør Jan Clement og reparatør Henning Mortensen ser på den gamle, rustne topplade, som udskiftes med de nye topplader i forgrunden.

Derfor er der igangsat en større ombygning af ovnlinje 1, som blev sat i drift i 1986. Der var stort behov for tilpasning af ovnen til de fremtidige miljøkrav.

Kedlen har fået nye røgrør og topplade, da de gamle var tyndslidte og medførte utætheder i kedlen. I forbindelse med renoveringsarbejdet etableres en vandkølet slidzone, som hindrer opbygning af slagger i ovnen og giver ekstra effekt.

Projektet startede i marts og ventes afsluttet til efteråret.

– Investeringen i den gamle ovnlinje bringer os på forkant med udviklingen. Energiproduktionen øges, og vi får et bedre arbejdsmiljø, idet afslagning inde i ovnen ikke længere er nødvendig, fastlår direktør Jan Clement, Aars Fjernvarmeforsyning.

Investeringen i ovnen vil beløbe sig til cirka 12 millioner kr.

## Digterkvarterets renovering færdig i løbet af dette år

Aars Fjernvarmeforsyning prioriterer et godt ledningsnet højt. Når ledningsnettet er i orden, er fjernvarmeforsyningen bedst og spild af vand og varme mindst.

I det sidste regnskabsår har fjernvar-

meforsyningen investeret seks millioner kr. i fjernvarmeledninger.

Størstedelen af beløbet er gået til udskiftning af ledninger på Søndre Boulevard, Peder Stubbsvej, Kaj Munksvej og Grundtvigsvej. Her er udskiftningen fulgt i kølvandet på kommunens kloakerenovering.

Inden nytår er hele kloaksepareringsprojektet i Aars fuldendt, hvilket også betyder, at Aars Fjernvarmeforsynings

## Aars forbereder fjernaflæsning

Forbrugerne hos Aars Fjernvarmeforsyning vil inden for de nærmeste år slippe for selv at aflæse deres fjernvarmeforbrug. Fjernvarmeforsyningen sætter nemlig turbo på udskiftning af målere, således at der inden sommeren 2011 vil være nye målere med fjernaflæsningsmodul på plads hos over halvdelen af forbrugerne.

Udskiftning af målere er koblet sammen med gennemgang af fjernvarmeinstallationer. Foruden René Kannegaard er Tommy Lemvigh nu tilknyttet projektet, hvor fjernvarmeforbrugerne de kommende år får foretaget hovedeftersyn af deres fjernvarmeinstallation.

– Vi får mange positive tilkendegivelser om energispare-indsatsen, fastslår René Kannegaard, leder af Fjernvameservice.



René Kannegaard og Tommy Lemvigh udskifter målere og udfører energieftersyn.

totaludskiftning af ledningsnettet i hele Digterkvarteret vil være færdiggjort.

Der er skiftet fjernvarmerør på en del af Oustrupvej, ligesom der er etableret fjernvarmeforsyning til 16 nye parcelceller i Stenildhøjaldalen.

Efter sommerferien vil fjernvarmeforsyningen investere i nye rør på strækningen Østre Boulevard – Hobrovej, hvor Vesthimmerlands kommune udfører det sidste stykke cykelsti.