



# Aars



# Fjernvarmeforsyning

2009-2010

## Kold vinter = 10% større varmeforbrug

Efter en af de koldeste vintre i nyere tid kan vi nu gøre status: Varmeforbruget har været ti procent større end sidste år. At det ikke blev mere skyldes det meget milde efterår.

Den 23. januar kunne vi åbne hanerne på den nye ledning til Hornum. Siden har vi leveret hele varmeforbruget fra Aars. Gasmotorerne i Hornum kører kun, når elprisen er så høj, at vi kan tjene gode penge på deres drift, og el-kedlen supplerer, når der er overskud af el fra vindmøllerne. Vi har dermed fået en model, der passer som fod i hose til den nye klimapolitik, hvor vi bliver stadig mere afhængige af vindenergi. Her kan gasmotorerne hjælpe, når der ikke er vind nok, og el-kedlen, når der er for meget.

Da vi stadig har mere varme, end der er behov for, specielt om sommeren, arbejder vi stadig med udvidelse af forsyningsområdet. Vi har indsendt et projekt vedrørende erhvervsområdet i Aars. Det omfatter bl.a. Messecentret. Vi håber, at kommunen snart melder tilbage, så vi kan få nyttiggjort mere affaldsbaseret varme. Vi har også meget positive drøftelser med Haverslev og Suldrup, der har vist interesse i et nærmere samarbejde.

I efteråret havde Renovest brand i oplaget af industriaffald. Vi kom derfor til at mangle affald i vinter. I stedet supplerede vi med neddelte træerødder, flis og halm. Det var ingen let øvelse, men vi lærte meget og vil være bedre stillet, hvis vi igen kommer til at mangle brændsel.

På grund af stigende afgifter er det blevet 22 kr. dyrere at producere en MWh på affald siden årsskiftet. På trods heraf fastholdes vor stabile varmepris på 350 kr. pr. MWh både i det forløbne regnskabsår og i næste års budget.

Fortsat god sommer!

Jan Clement, direktør

Svend F. Andersen, formand

## HUSK

Generalforsamling  
på Aars Hotel  
mandag 30/8 kl. 19.30

Send os  
din E-mailadresse,  
så modtager du  
vort nyhedsbrev!

**SE BAGSIDEN**

**Aars Fjernvarmeforsyning A.m.b.a.**

Dybvad Møllevvej 1 . 9600 Aars

Tlf. 99 98 80 70 . Telefax 98 62 59 | |

E-mail: [info@aaarsfjv.dk](mailto:info@aaarsfjv.dk)

Hjemmeside: [www.aarsfjv.dk](http://www.aarsfjv.dk)



## Varmeåret 2009-2010

550 forbrugere får 470.000 kr. retur grundet for meget indbetalt a conto, mens 3800 skal betale 4,6 mio. kr., fordi de har indbetalt for lidt i forhold til varmeforbruget i årets løb. Beløbet er inklusiv moms. De økonomiske mellemværender reguleres i forbindelse med august 2010-opkrævningen.

# Oplysninger om Aars Fjern

## Få Energi-bonus fra Aars Fjernvarme

Folketinget har vedtaget at skærpe kravene for at sænke CO<sub>2</sub>-udslippet. Aars Fjernvarmeforsynings årlige andel af reduktionen er en varmemængde svarende til energiforbruget i 100 gennemsnitshuse.

For at opfylde så stor en del af de krævede energibesparelse i lokalområdet har bestyrelsen indført en energi-bonus.

Der falder energi-bonus, når der investeres i ny varmtvandsbeholder, termostatter, isolering (rør, hulrum og lofter), lavenergivinduer/døre samt når der sker konvertering fra olie, naturgas eller elvarme til fjernvarme eller varmepumper. Tilskuddet varierer fra 200 kr. til 5000 kr.

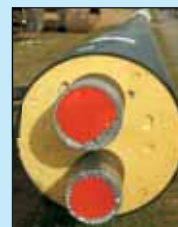
For at sikre, at det er reelle energibesparelser udført håndværksmæssigt korrekt udbetales bonussen til håndværkerfirmaet, som kan tage højde for beløbet i sit tilbud til kunden.



Se nærmere på:  
[www.aarsfjv.dk](http://www.aarsfjv.dk)



Historisk øjeblik i Hornum. 91-årige Ingrid Have – åbnede transmissionsledningen Aars-Hornum på Hornum Fjernvarmes sidste formand, Egon Andersen så



## Aars Fjernvarme på forkant med store investeringer

Aars Fjernvarmeforsyning kunne først på året markere to milepæle i fjernvarmeforsyningsens historie, nemlig indvielsen af Hornumledningen og afslutningen på opgraderingsprojektet på Aars Varmeværk.

Den 7,5 km lange transmissionsledning fra Aars til Hornum bevirker, at de 460 fjernvarmeforbrugere i Hornum nu får leveret varme fra varmeværket i Aars.

Fusionen giver forbrugerne i Hornum en sikker og økonomisk fordelagtig fjernvarmeleverance i fremtiden. Hornum-forbrugernes repræsentant i Aars Fjernvarmeforsynings bestyrelse er Mogens Holm, Hornum.

Transmissionsledning, varmevekslere og pumpestationer har kostet knap 15 millioner kr.

Samme januardag som indvielsen af Hornumledningen fandt sted, markerede Aars Fjernvarmeforsyning ved et Åbent Hus-arrangement færdiggørelsen af opgraderingen på Aars Varmeværk.

Den gamle ovn 1 er opgraderet for 14 millioner kr., hvilket betyder, at varme-

## Sådan er varmeregningen

Det gennemsnitlige varmeforbrug i et typisk parcelhus i Aars har det sidste regnskabsår været cirka 17,8 MWh.

### Varmeregningens sammensætning

		2009/10	2008/09	2007/08	2006/07	2005/06
Varmepriis	Kr/MWh	350	330	330	350	350
Fast afgift	Kr/m <sup>2</sup>	15	15	15	15	15
Målerleje	Kr/År	500	500	500	500	500
Energispareaktiviteter	Kr/År	150	150	150	150	-

### Produktionsdata

Pris uden moms

		2009/10	2008/09	2007/08	2006/07	2005/06
Antal forbrugere	-	4.360	3808	3.755	3.673	3.622
Graddage i % af normalår	%	106,4	91,0	88,1	74,1	99,5
Varmesalg	MWh	72.771	62.425	60.733	53.134	63.561
Elsalg	MWh	14.073	16.795	17.646	16.629	16.335
Forbrændt affald	Ton	49.290	53.061	51.805	51.133	48.597
Naturgasforbrug	Nm <sup>3</sup>	293.934	107.158	151.429	104.350	604.150
Forbrug af træpiller	Ton	1.978	289	416	444	1.361
Forbrug af olie	Ton	25	45	0	0	41

### Restprodukter

		2009/10	2008/09	2007/08	2006/07	2005/06
Slagger	Ton	8.015	8.230	8.406	7.909	7.956
Restprod. fra røgrensning	Ton	1.382	1.452	1.280	1.113	1.028
Spildevand	m <sup>3</sup>	3.390	4.155	5.762	4.404	4.132

Hornum indgår med 460 forbrugere fra 1. januar 2010

Tal kommer fra B.L.

# Læs mere om os på vor hjemmeside



Enke efter Hornum Fjernvarmes første formand – Hornum Kraftvarmeverk 23. januar 2010, mens Hornum til. Ingrid Have døde i foråret.

## Fjernvarme nyt efter årets investeringer



Ovn 1 på Aars Varmeværk har fået ny rist og nye vandkølede slidzoner. Flere har aflagt besøg for at se den opgraderede ovn. Her fortæller værk-mester Søren Sørensen, Aars Fjernvarmeforsyning, en af gæsterne, chefen for affaldsforbrændingsanlægget i Lerwick på Shetlandsøerne William Spence, hvordan ovnen fungerer efter ombygningen.

produktionen er øget med 15 procent. Endvidere er der investeret i røggasrensning (fire millioner kr.) og Styring-Regulering-Overvågning (fire millioner kr.). Med de store investeringer er Aars Fjernvarmeforsyning på forkant med hensyn til at honorere de fremtidige krav på affaldsforbrændingsområdet.

## HJÆLP OS med at undgå energispild

For at undgå vand- og energispild udfolder Aars Fjernvarmeforsyning store bestræbelser på at minimere tabet i ledningsnettet. Det er målet at halvere tabet af varmt vand i ledningsnettet. Det kræver blandt andet, at gamle gennemtærede fjernvarmerør udskiftes. Derfor holder Aars Fjernvarmeforsyning et vågent øje med, hvor sneen bliver optøet om vinteren og hvor det damper op af jorden i den øvrige del af året.

Aars Fjernvarmeforsyning har anmodet de lokale VVS-firmaer om at oplyse om atypiske forhold på varmesystemet.

Oplysninger fra den enkelte forbruger kan også være til stor nytte. Hold derfor øje med f.eks. usædvanligt forbrug hjemme i huset, susen i rørene samt



Ledningsmester Karsten Christensen og reparatør Evan Hougaard, fra Aars Fjernvarmeforsyning med et gennemtæret rør, som nu er udskiftet.

fugtpletter på sokkel og gulv. Hvis du som forbruger har mistanke om vandspild som følge af et brud på fjernvarmesystemet, så giv os et praj på [info@aarsfjv.dk](mailto:info@aarsfjv.dk) eller på tlf. 9998 8070.

## Automatisk aflæsning

Om to år vil alle forbrugere slippe for besværet med at indberette deres års-aflæsning. På det tidspunkt vil samtlige varmemålere nemlig være forsynet med et radiomodul. Via en håndterminal kan fjernvarmeforsyningen aflæse målerstanden fra gaden.

Aars Fjernvarmeforsynings 460 forbrugere i Hornum har i år fået fjernaflæst deres varmeforbrug med stor succes. I Aars har cirka 1550 forbrugere allerede fået en varmemåler med radiomodul, og udskiftningen fortsætter og færdiggøres efter planen i 2012.



Den automatiske aflæsning sker for det meste fra en langsomt kørende bil. På håndterminalen aflæses varmeforbruget.

Den automatiske årsaflæsning indebærer adskillige fordele: For det første er metoden sikker. For det andet minimeres aflæsningsfejl. For det tredje betyder det en administrativ lettelse.

Så den favre nye elektroniske verden gør det fremover lettere at være såvel forbruger som fjernvarmeforsyning i Aars.



René Kannegaard, leder af Fjernvarmeservice, og servicetekniker Tommy Lemvig registrerer via håndterminalen varmeforbrug i Hornum.



Aars Fjernvarmeforsyning udskifter gamle fjernvarmerør ved Gl. Tingvej i Aars.

## 5,6 millioner blev investeret i nye rør

Aars Fjernvarmeforsyning har det sidste år investeret 5,6 millioner i forbedring af ledningsnettet.

Størstedelen – nemlig 2,4 millioner kr. – er brugt på strækningerne Gislumvej-Nibevej. Her er der sket udskiftning af alle de gamle fjernvarmerør – heraf nogle helt fra Aars Fjernvarmeforsynings start for 54 år siden. Strækningen af Østre Boulevard fra Erhvervsskolerne til Hobrovej er ligeledes forsynet med nye fjernvarmerør i forbindelse med forlængelse af cykelstien i begge sider. Denne udgift var på 1,7 millioner kr. Udskiftningen af ledningsnettet i forbindelse med den sidste del af kloakeringsprojektet i Digterkvarteret, bl.a. på Kaj Munksvej kostede 828.000 kr.

Den øvrige del af investeringen er anvendt forskellige steder i byen, f.eks. udskiftede fjernvarmeforsyningen i maj de sidste gamle rør i Gravensgade, da man i forbindelse med et brud konstaterede, at de var i miserabel forfatning.

### Regnskabstal i 1000 kr.

Regnskabsår	2009-2010 (foreløbige tal)	2008-2009
Salg af varme	38.621	33.178
Salg af el	8.112	9.923
<b>I alt</b>	<b>46.733</b>	<b>43.101</b>
<b>Udgifter</b>		
Forpagtningsafgift	8.700	10.137
Produktionsomkostninger	9.146	5.874
Løn- og administration	15.799	14.146
Vedligeholdelse	9.226	6.079
<b>I alt</b>	<b>42.871</b>	<b>36.236</b>
Resultat før afskrivninger	3.862	6.865
Afskrivninger og renter	2.900	2.481
<b>Årets resultat</b>	<b>962</b>	<b>4.384</b>



**Aars Fjernvarmeforsyning** a.m.b.a.

Dybvad Møllevvej 1 - 9600 Aars - Tlf. 99 98 80 70 - Fax 98 62 59 11

## GENERALFORSAMLING

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

indkaldes herved til GENERALFORSAMLING mandag den 30. august 2010 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. Indkomne forslag fra andelshaverne.
7. Valg af to bestyrelsesmedlemmer. Efter tur afgår Marius Stubberup og Per Glerup (begge gruppe 1) og Jonna Skyum (gruppe 2).
8. Valg af to bestyrelses-suppleanter.  
På valg er Palle Olesen (gruppe 1) og Niels Krogh Madsen (gruppe 2).
9. Valg af statsautoriseret eller registreret revisor.
10. Eventuelt.

Stemmeret på generalforsamlingen har kun andelshaver, dennes 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 2010

Svend F. Andersen, formand

## Modtag fjernvarmens NYHEDSBREV

**HURTIGT  
NEMT  
GRATIS**

Aars Fjernvarmeforsyning vil gerne informere sine forbrugere, når der sker noget nyt på området.

Send os derfor din E-mailadresse, så vi kan oplyse, når der er nyheder på [www.aarsfjv.dk](http://www.aarsfjv.dk)

1. Gå ind på [www.aarsfjv.dk](http://www.aarsfjv.dk) (klik på "Nyhedsbrev" og opgiv din E-mailadresse her)

ELLER

2. Send din E-mailadresse til:  
[info@aarsfjv.dk](mailto:info@aarsfjv.dk)