



# Aars Fjernvarmeforsyning 2006-2007



Rimelige og stabile varmepriser er alfa og omega for Aars Fjernvarmeforsyning. Derfor har vi gennem flere år henlagt midler til investering i vort nye højeffektive røgrænsningsanlæg til 35 millioner samt til millioninvesteringer i bedre ledningsnet.

Det er denne langsigtede strategi, vi nu kan høste frugterne af. Trods en rekordmild vinter med 16% lavere varmesalg end forrige år er vi i stand til at fastholde varmeprisen på 350 kr. pr. MWh.

Dermed befinder Aars Fjernvarmeforsyning sig i den billigste femtedel af Danmarks cirka 400 fjernvarmeverker. Samtidig står vi med et af landets mest miljørigtige fjernvarmeanlæg, hvor affald omdannes til energi – og hvor energispild i ledningsnettet formindskes år for år i takt med udskiftning af gamle rør med nye tip-top isolerede fjernvarmerør.

Til dette formål har vi over de kommende fem år afsat 16 millioner kr.

Også på andre områder går Aars Fjernvarmeforsyning i front. Vi har således netop dannet et nyt selskab, »Fjernvarmeservice«. Det sker for at opfylde regeringens energispareplan, som for Aars Fjernvarmeforsyning kræver årlige besparelser svarende til 40 huses varmemeforbrug. For at få denne energibesparelse vil »Fjernvarmeservice« de kommende år foretage en gennemgang af forbrugernes fjernvarmeinstallationer og give rådgivning om optimering af samme. Denne obligatoriske indsats vil betyde besparelser på varmeregningen i takt med, at der sker effektivisering af varmeudnyttelsen i den enkelte bolig.

Derfor er vi utvivlsomt på rette kurs – til gavn for varmemeforbrugere og vort forsyningsområde Aars by.

Fortsat god sommer!

Med venlig hilsen



Svend F. Andersen,  
formand



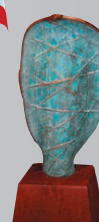
Per Sørensen,  
direktør

**Aars Fjernvarmeforsyning A.m.b.a.**  
Dybvad Møllevej 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)  
25 medarbejdere

**HUSK**  
Generalforsamling  
på Aars Hotel  
mandag 27/8 kl. 19.30

 **Kunst-indvielse**

Takket være gaver til Aars Fjernvarmeforsynings Kunstfond har varmemærket fået et kunstnerisk løft. Kunstnerne Nini Lodahl Gjessing, Poul Bækhoj, Thorvald Odgaard og Peer Poulsen (billedet) har skabt kunstværkerne. Der var indvielse i efteråret.



## Nyt energispareselskab rådgiver forbrugerne

Aars Fjernvarmeforsyning gør nu en ekstra indsats for at bistå sine 3.700 forbrugere med at få bedst mulig udnyttelse af fjernvarmen. Det betyder, at forbrugerne de kommende år får mulighed for vederlagsfri gennemgang af og rådgivning om deres fjernvarmeinstallation. Energispareindsatsen må ikke ske direkte i Aars



Direktør Per Sørensen og formand Svend F. Andersen flankerer her VVS-installatør Réne Kannegaard, som skal forestå energispareindsatsen i »Fjernvarmeservice Aps«.

Fjernvarmeforsyning. Derfor er der oprettet et nyt selskab, »Fjernvarmeservice Aps«. Her er VVS-installatør Réne Kannegaard, 38 år, Nørager, ansat til at forestå gennemgangen af de mange fjernvarmeinstallationer. Réne Kannegaard er certificeret i »Fjernvarmens Serviceordning« og således velkvalificeret til opgaven. Aars Fjernvarmeforsyning skal præstere energibesparelser hos forbrugerne svarende til cirka 40 boligers varmekonsum. Den lovpligtige ordning vil koste den enkelte forbruger cirka 150 kr. om året. Til gengæld er gennemgang og rådgivning gratis. Tilmed er der mulighed for besparelser på varmeregningen, når fjernvarmeinstallationen optimeres.

Eventuelle anbefalede forbedringer af den enkelte forbrugers fjernvarmesystem udføres ikke af det nye selskab. Derimod henvises til lokale VVS-firmaer.

Gennemgang af næsten 3.700 fjernvarmeinstallationer er tidskrævende og vil strække sig over de kommende år. Der bliver taget hul på opgaven til efteråret, hvor »Fjernvarmeservice Aps« vil orientere nærmere om det store projekt.

### Ny knuser

Aars Varmeværk har udskiftet den 11 år gamle knuser af industriaffald med en ny og langt mere effektiv knuser til tre millioner kr. med lavere vedligeholdelsesudgifter og større driftssikkerhed. Den nye knuser bruger 35% mindre el end den gamle. Knuseren finder industriaffald af en størrelse på over en meter, så det kan komme ned i ovnen og få en bedre forbrænding.



Direktør Per Sørensen ved den nye knuser af industriaffald til tre millioner kr.

## Sådan er varmeregningen

Det gennemsnitlige varmekonsum i et typisk parcelhus i Aars har det sidste regnskabsår været cirka 14,6 MWh. Det er 17 procent mindre end året i forvejen. Skemaet nedenfor viser, hvordan varmeregningen er sammensat.

### Varmeregningens sammensætning

\*11 måneder

|                        |        | 2006/07 | 2005/06 | *2004/05 | 2003/04 | 2002/03 |
|------------------------|--------|---------|---------|----------|---------|---------|
| Varmepriis             | Kr/MWh | 350     | 350     | 360      | 370     | 415     |
| Fast afgift            | Kr/M2  | 15      | 15      | 14       | 14      | 14      |
| Målerleje              | Kr/År  | 500     | 500     | 500      | 500     | 500     |
| Energispareaktiviteter | Kr/År  | 150     | -       | -        | -       | -       |

### Produktionsdata

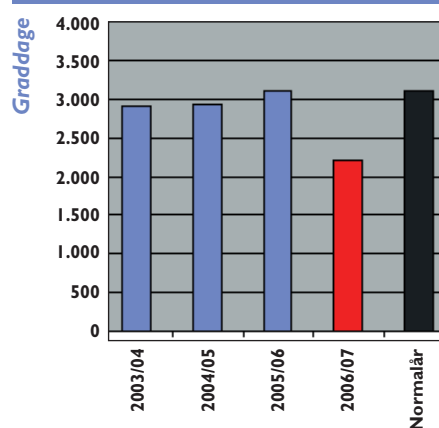
Pris uden moms

|                          |     | 2006/07 | 2005/06 | *2004/05 | 2003/04 | 2002/03 |
|--------------------------|-----|---------|---------|----------|---------|---------|
| Antal forbrugere         | -   | 3.673   | 3.622   | 3.546    | 3.424   | 3.358   |
| Graddage i % af normalår | %   | 74,1    | 99,5    | 91,5     | 93      | 103     |
| Varmesalg                | MWh | 53.134  | 63.561  | 58.884   | 58.978  | 61.000  |
| Elsalg                   | MWh | 16.629  | 16.335  | 15.136   | 17.625  | 18.000  |
| Forbrændt affald         | Ton | 51.133  | 48.597  | 48.391   | 53.461  | 52.600  |
| Naturgasforbrug          | Nm3 | 104.350 | 604.150 | 252.400  | 103.084 | 203.600 |
| Forbrug af træpiller     | Ton | 444     | 1.361   | 550      | 321     | 453     |
| Forbrug af olie          | Ton | 0       | 41      | 0        | 2       | 0       |

### Restprodukter

|                           |     | 2006/07 | 2005/06 | *2004/05 | 2003/04 | 2002/03 |
|---------------------------|-----|---------|---------|----------|---------|---------|
| Slagger                   | Ton | 7.909   | 7.956   | 8.171    | 9.298   | 9.550   |
| Restprod. fra røgrønsning | Ton | 1.113   | 1.028   | 642      | 699     | 655     |
| Spildevand                | M3  | 4.404   | 4.132   | 9.457    | 9.301   | 8.676   |

### Årets graddage i de seneste 4 år



### Mild vinter

Som tabellen viser har varmeåret 2006-2007 været særdeles mildt. På baggrund af udetemperaturen udregnes antallet af graddage i det enkelte år. For hver grad udetemperaturen er under 17 grader over et døgn timer, beregnes en graddag. Er temperaturen f.eks. fem grader, registreres 12 graddage. Den røde søjle viser, at der sidste år blev registreret langt færre graddage end i et normalår. Tabellen viser, at de foregående tre år har været betydeligt koldere. Ovenstående er også grunden til, at der er brugt 16 procent mindre varme end året i forvejen.

Fjernvarmearbejde  
på Gislumvej.

## Fjernvarmeforsyningen i Aars investerer millioner i god drift

Etablering af nye fjernvarmerør på Gislumvej er til fordel for hele fjernvarmesystemet i Aars. De gamle rør – hvoraf nogle stammer helt fra fjernvarmens start i 1955 – har langt mindre kapacitet end de rør, som nu lægges ned. Den forøgede kapacitet i de nye rør betyder, at pumpetrykket kan sænkes. Dermed næsten halveres elforbruget til at pumpe fjernvarmevandet rundt i systemet. Det betyder, at der ikke mere bliver problemer med for lavt tryk og varmemangel om vinteren hos de yderste forbrugere på Keldgårdsvej og i Stenildvandområdet.

Udskiftningsarbejdet fra Søndre Boulevard til Fjernvarmecentralen på Gislumvej er udført inden sommerferien. Efter ferien etableres strækning

gen fra Centralen til Jyllandsgade. Der er etableret nye fjernvarmerør på Solvænget (2,5 millioner kr.), på Engtoften (0,4 millioner kr.) og på Østre Boulevard (1,5 millioner). Renoveringen på Østre Boulevard er udført i forbindelse med Vesthimmerlands Kommunes etablering af cykelsti og asfaltbelægning.

Aars Fjernvarmeforsyning foretager for øjeblikket renovering af ledningsnettet på Peder Stubs Vej og de øvrige veje i Digterkvarteret i takt med kommunens renovering af kloaknettet.

Foruden de nævnte renoveringsarbejder er der yderligere investeret 2,9 millioner kr. i ledningsnettet til nye boligområder på bl.a. Stenildhøjbakken, Stenildhøjddalen og Hans Egedes Vej.



Reparatør Evan Hougaard, Aars Fjernvarmeforsyning, kontrollerer de nye rør.

Aars Fjernvarmeforsyning har planlagt at investere 16 millioner kr. i ledningsnettet over de kommende fem år.



Direktør Per Sørensen med nye fjernvarmerør til brug på Gislumvej. Via en alarmtråd i hele rørens længde kan Fjernvarmeforsyningen nøjagtigt lokalisere evt. brud.

### Ændring af rateopkrævning

Aars Fjernvarmeforsyning har fra og med det nye varmeår 2007-2008 besluttet at ændre antallet af rateopkrævninger fra de hidtidige ti gange om året til nu fem gange.

Halveringen af rateopkrævningerne betyder, at Aars Fjernvarmeforsynings årlige udgifter til gebyr hos PBS (Betalingservice) reduceres med godt 80.000 kr. – en besparelse, som kommer forbrugerne 100 procent til gode. De fem rater opkræves i månederne august, oktober, december, februar og april. De øvrige måneder er således betalingsfri.

# FJERNVARMENOTER



## Ny medarbejder

René Kannegaard, 38 år, Durup ved Nørager, er ansat til at varetage energispareaktiviteter i det nye selskab »Fjernvarmeservice Aps«. Efter at have gået i skole på Sortebakkeskolen blev han uddannet blikkenslager og VVS-montør hos blikkenslagermester Viggo Dam, Nørager, i 1991 og har indtil ansættelsen i Aars arbejdet i samme firma. René har stor erfaring i at arbejde med fjernvarmerør- og installationer. Han er certificeret i »Fjernvarmens Serviceordning«. Han glæder sig til at komme i gang med energisparearbejdet hos Aars Fjernvarmeforsynings forbrugere. René Kannegaard bor sammen med sin familie, hustru og børn på to, fire og fem i Durup ved Nørager.



Ernst Pinstrup Sørensen, Aars, er nyt medlem af Aars Fjernvarmeforsynings bestyrelse. Han er udpeget af Vesthimmerlands Byråd. Ernst Pinstrup Sørensen afløser Sander Mogensen, Blære.



Svend F. Andersen, formand for Aars Fjernvarmeforsyning, er valgt til bestyrelsen for Dansk Restproduktthåndtering. Selskabet ejes af 15 danske affaldsvarmeværker og bortskaffer flyveaske og restprodukter til Tyskland og Norge.



Per Sørensen, direktør for Aars Fjernvarmeforsyning, er udpeget til bestyrelsen for Dansk Fjernvarme. Han repræsenterer de privatejede varmeværker og er valgt for en tre-årig periode. Per Sørensen er ligeledes udpeget til bestyrelsen for Dansk Fjernvarmes EDB-selskab.



## MÆRKEDAGE I DET FORLØBNE ÅR



1. februar 2007:

Driftsoperatør Flemming Eriksen, 60 år

## Regnskabstal i 1000 kr.

### Indtægter

| Regnskabsår   | 2006-2007<br>(foreløbige tal) | 2005-2006 |
|---------------|-------------------------------|-----------|
| Salg af varme | 30.373                        | 33.256    |
| Salg af el    | 9.255                         | 7.136     |
| I alt         | 39.628                        | 40.392    |

### Udgifter

|                         |        |        |
|-------------------------|--------|--------|
| Forpagtningsafgift      | 10.029 | 6.864  |
| Produktionsomkostninger | 3.999  | 8.111  |
| Løn- og administration  | 12.345 | 12.225 |
| Vedligeholdelse         | 6.186  | 7.573  |
| I alt                   | 32.559 | 34.773 |

|                            |       |       |
|----------------------------|-------|-------|
| Resultat før afskrivninger | 7.069 | 5.619 |
| Afskrivninger og renter    | 1.960 | 1.323 |
| Årets resultat             | 5.109 | 4.296 |



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

Indkalder hermed til GENERALFORSAMLING mandag den 27. august 2007 kl. 19.30 på Aars Hotel med følgende foreløbige dagsorden:

1. Valg af dirigent.
  2. Beretning for det forløbne regnskabsår.
  3. Det reviderede årsregnskab fremlægges til godkendelse.
  4. Budget for indekværende driftsår fremlægges.
  5. Forslag fra bestyrelsen, herunder fremlæggelse af investeringsplan for kommende år.
  6. Indkomne forslag fra andelshavere/varmeaftagere.
  7. Forslag om ændring af vedtægterne. Forslaget vedrører forsyningsområdet samt tilpasning til lovgivning om energispareaktiviteter.
  8. Valg af tre bestyrelsesmedlemmer. Efter tur afgår Svend F. Andersen, Hans Saugstrup og Henning Vestergaard (alle gruppe I).
  9. Valg af to bestyrelsessuppleanter – en fra hver gruppe.
  10. Valg af statsautoriseret eller registreret revisor.
  11. Eventuelt.
- Stemmeret på generalforsamlingen har kun andelshaver, dennes ægtefælle eller tinglyst medejer, men kun med én 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 2. juli 2007,  
Svend F. Andersen, formand

# Sommerkonkurrence

Udfyld kuponen og deltag i lodtrækningen om et wellness-ophold på Skallerup Klit Feriecenter (værdi: 5.000 kr.) og fem Aars-gavekort à 1000 kr.

**Aars Fjernvarmeforsyning har ændret antallet af varmeopkrævninger.**

**Hvor mange gange årligt skal der fremover betales varme?**

☐ 1 gang ☐ 5 gange ☐ 10 gange

**Hvor meget skal Aars Fjernvarmeforsyning hente hjem i energibesparelser om året (opgjort i antal boliger)?**

☐ 5 boliger ☐ 40 boliger ☐ 100 boliger

**Hvad hedder lederen af energispareaktiviteterne?**

☐ Jens Vinter ☐ René Kannegaard ☐ Christian Sommer

Indsendt af:

Navn:

Adresse:

Tlf. nr.

Kuponen indsendes, så vi har den i hænde hos Aars Fjernvarmeforsyning, Dybvad Møllevej 1, 9600 Aars, senest 26. august 2007. Den kan også afleveres på generalforsamlingen på Aars Hotel mandag den 27. august 2007, hvor lodtrækningen finder sted. Vindernavnene offentliggøres i Aars Avis samt på vor hjemmeside.

