

HUSK

Kom til generalforsamling på
Aars Hotel mandag den
23. marts 2020 kl. 19.30.
Se dagsorden på bagsiden.



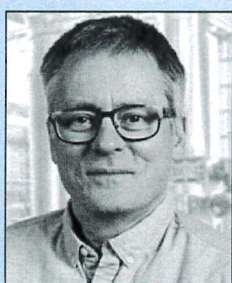
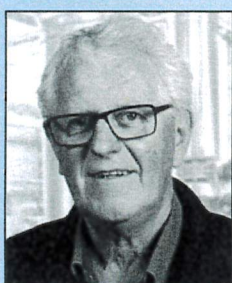
Ta' ud og gem

Aars Fjernvarme

2020

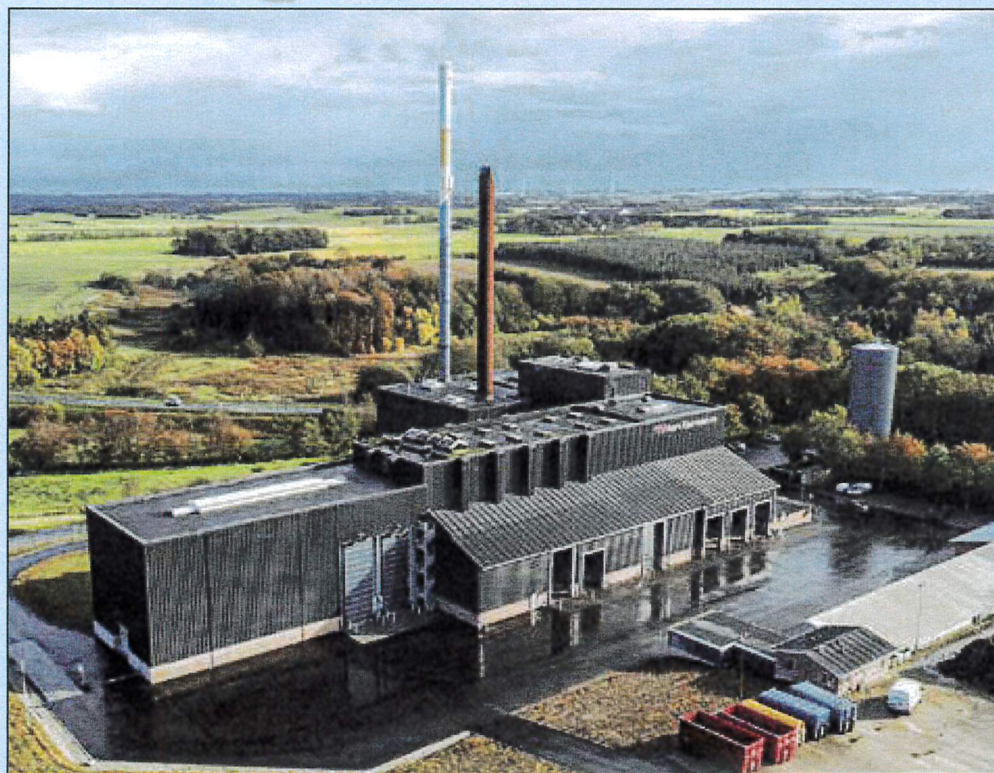
Gode varmepriser i 2019 og 2020

Af Svend F. Andersen, formand
og Jan Clement, direktør



På trods af bortfaldet af den første del af grundbeløbet på el-produktionen, lykkedes det også i 2019 at sikre en lav varmepris. Dette skyldes bl.a. en stabil drift og bedre afregningspriser på produceret el. Således placerer Aars Fjernvarme sig på en 10. plads i prisstatistikken for de 388 danske fjernvarmeforsyninger. Et resultat vi er stolte af, og en varmepris der er betydelig under varmepriserne i midten af firserne.

I 2020 har vi budgetteret med en mindre prisstigning på forbruget fra 325 kr./MWh. til 362,50 kr./MWh, der for et standardhus giver en prisstigning på ca. 700 kr., eller under 10%. Alle øvrige takster og gebyrer forbliver uændrede. Stigningen kan forklares med bortfald af det førnævnte grundbeløb for el-produktion og stigende priser på CO₂-kvote. Samtidig pålægges forsyningsvirksomheder i 2020 en ny kommunal udgift, idet Vesthimmerlands Kommune har vedtaget at indføre en provision på de kommunegaranterede lån i Kommunekredit. En udgift der for Aars Fjernvarme beløber sig til ca. 100.000 kr., svarende til en årlig udgift på 20 kr. pr. forbruger.



Sådan tager varmegæret sig ud med den nye silo til venstre.

Ny affaldssilo – større kapacitet

Opførelsen af en ny affaldssilo blev afsluttet i løbet af foråret, men allerede inden nytår 2018/19 blev den fyldt med industriaffald og biobrændsel.

Der er etableret en ny vægt nord for tilbygningen og indkørslen for lastbiler er flyttet hertil.

De udvendige arealer er færdiggjort med asfalt, beplantning m.v. Vi har et areal udenfor hegnet som sikkerhed for fremtidige udvidelser med biomassesekedler og oplag hertil. En mindre del af dette areal er udlejet til Erhvervsskolerne. Det resterende areal er delvis tilplantet og resten vil til foråret blive tilsået med en vildtblanding så vi får gode betingelser for insekter, fugle og vildt. Et ekstra tilskud til miljøet og

dyrelivet. Der bliver offentlig adgang til arealet udenfor hegnet, så alle kan gå en tur og nyde området.

Effektiv energiudnyttelse og et godt miljøregnskab

Det primære brændsel er fortsat affald. Vi har aftaler med Vesthimmerlands Kommune, Rebild Kommune og Randers Kommune om levering af brændbart restaffald. En udfordring ved affaldsenergianlæg er, at der er for meget affald om sommeren og for lidt om vinteren. Et problem som den nye silo har mindsket, men dog ikke løst. Vi modtager også affald på kortere aftaler fra andre kommuner og affaldsenergianlæg, samt biobrændsel i form af have-

Fortsættes næste side ►

Hvorfor vælge fjernvarme?

Der findes i dag alternativer til fjernvarme, men som forbruger hos Aars Fjernvarme, får du en miljørigtig og økonomisk attraktiv opvarmningsform med lang levetid. Så inden du bestemmer dig, bør du vide følgende om fjernvarme:

1. Let og billig installation med lav tilslutningsafgift (se tariffblad på aarsfjv.dk)
2. En af landets laveste varmepriser
3. Driftssikker og ukompliceret varmeforsyning
4. Nem og overskuelig løsning, der ikke kræver teknisk indsigt
5. Langtidsholdbar investering og lave driftsudgifter, sammenlignet med alternative varmekilder
6. Miljørigtig opvarmning, da Aars Fjernvarme udnytter lokale ressourcer i varmeproduktionen

Aars Fjernvarme tænker altid optimering og miljø ind i de valgte løsninger. Dermed fokuseres der både på overskudsvarme og minimering af varmetab, samt optimal udnyttelse af de energiformer der er til rådighed. Hertil kommer at fjernvarme er en kollektiv løsning. Man er selv medejer og ingen skal tjene penge på driften – desto flere kunder, desto flere deles om udgifterne.

Solceller og grønne arealer, som et bidrag i klimakampen

Der er blevet etableret et solcelleanlæg på varmegæret. Anlægget er på 50 kW og dermed kan dette producere ca. 50.000 kWh grøn strøm til at drive pumper, ventilatorer, belysning, osv. Anlægget svarer til ca. 12 almindelige husstandes elforbrug. Herudover er der plantet et stort plantebælte og flere områder med træer og buske, tæt på 10.000 nye

buske og træer ved Aars Varmeværk. Til foråret tilsås de sidste arealer med en frøblanding der er meget velegnet til vildt, fugle og insekter, så vi også sikrer trivsel til disse naboer.

Aars fjernvarme er dermed også gået lidt ekstra ind i klimakampen det seneste år.

Her lægges de sidste solcellepaneler på plads.





INFORMATION OM AARS FJERNVARME 2020



4 Fortsat fra forrige side

parkaffald, ca. 10% af brændselsforbruget. I vinterperioden importeres også affald fra Tyskland og England, svarende til ca. 15% af det samlede brændselsforbrug. Vejrmæssigt har 2019 været et meget mildt år og dermed er der kun anvendt begrænsede mængder træpiller og naturgas, som primært bruges når der er frostgrader. Vort affaldsenergianlæg forventer vi, at have en del år endnu, da det er løbende renoveret og fungerer godt. Vi må dog også konstatere at anlæggene er henholdsvis 24 år og 34 år, så de løbende omkostninger til renovering og vedligeholdelse er en blivende udgift. Vi har dog en stor fleksibilitet og kan producere varme på mange forskellige måder og er forberedt på hurtigt at kunne bygge et nyt biomasseværk evt. suppleret med varmepumper eller andre lokale forsyningformer.

Afkølingstarif

Vi begyndte for nogle år siden af forberede mulighederne for at optimere driften ved at montere målere med fjernaflesning af både forbrug og temperaturer. Dette giver muligheder for at optimere i ledningsnettet, udskifte rør til den optimale dimension m.v., men ikke mindst mulighed for at rådgive de forbrugere, hvis anlæg ikke fungerer optimalt, f.eks. i form af for høj returtemperatur, hvilket udløser et ekstragebyr. Vi har i 2019 været ude ved ca. 285 forbrugere med råd og vejledning.

Overskudsvarme fra Dania

Der udføres i øjeblikket beregninger på om det er rentabelt at udnytte spildvarme fra Dania. Et projekt der har været drøftet flere gange, første gang i 1978. Rent teknisk er det næppe det store problem, og anlægget vil ligge i den rigtige del af byen, når der sker en udvikling af Aars Vest. Men om afgifterne på spildvarme også gør det rentabelt er endnu uklart.

Nye forbrugere

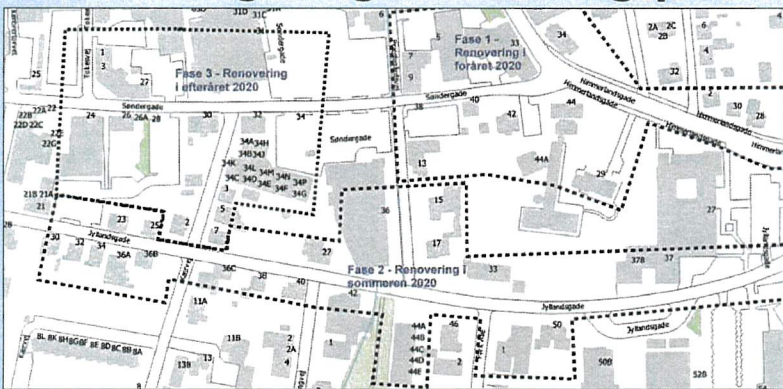
Vi har i 2019 fået ca. 65 nye forbrugere, en stigning vi forventer vil fortsætte, men i et mere jævnt tempo. Der er fortsat ubebyggede grunde lige som der er en ny udstykning i Haverslev og planlagt yderligere et par udstykninger i Aars.

Rigtig godt nytår

Hilsen Jan Clement og Svend Andersen



Renoveringer og renoveringsplan



I 2020 vil vi hovedsageligt arbejde på og omkring Jyllandsgade, se kortudsnit.

Vi har i 2019 udført ledningsrenoveringer i blandt andet Kongekvarteret og på Kærvej i Aars samt på Kirkevej i Hornum. Ingeniørfirmaet COWI har udarbejdet en langsigtet renoveringsplan for Aars by. En plan der har det hovedformål at optimere ledningsnettet med korrekte rørdimensioner, omlægning af forsyningsområder samt at sikre mod ledningsbrud, m.v. En plan der strækker sig over flere år, men som desværre også vil give en del gener for trafikken. Senere følger planer for Hornum, Haverslev og Suldrup.

Undgå at vi graver i jeres nye indkørsel

Inden man går i gang med renovering af sin indkørsel eller laver et flot haveprojekt, så spørg os om vi har planer mht. ledningsrenoveringer. Vi kan nemlig undgå noget af besværet, hvis vi kan lægge et tomt rør fra fortovet til hus for senere brug. Dermed behøver vi ikke grave op, når vi senere skal etablere en ny stikledning.



Nedgravning af fjernvarmerør.

Hjælp til selvhjælp – typiske udfordringer

Ventilen til styring af brugsvand sidder bag ved isoleringskassen der omgiver gennemstrømningsvandvarmeren. Isolering kan forsigtigt trækkes ud fra væggen og dermed er der adgang til ventilen. Der er angivet en streg på ventilen som flytter sig når man drejer på ventilen. Hvis vandet er for varmt i bruseren eller ved køkkenvasken kan man dreje ventilen så stregen bevæger sig mod minimum, er vandet for koldt skal man dreje modsat. Stregen skal stort set aldrig være ved yderpunkterne. Er vandet for varmt opnår man typisk en dårlig afkøling af fjernvarmevandet. Kan

man måle vandet, f.eks. med et stegetermometer, ligger en fornuftig temperatur typisk omkring 45-47 grader ved tappestedet. En varmvandsbeholder kræver 50-52 grader. Gennemstrømningsvandvarmeren til fjernvarmen er meget simpel i sin opbygning, driftssikker og støjsvag.

De typiske problem vi oplever, når der ikke er tilstrækkelig varmeleverance eller varmt vand, er typisk:

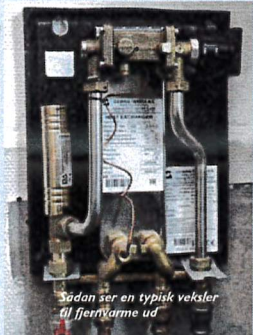
- en tilstoppet snavssamlere, se nedenstående billede og find en vejledning i

hvorledes den renses på hjemmesiden www.aarsfjv.dk.

- at trykdifferensregulatoren er kørt fast eller defekt. Hvis den bare er kørt fast kan man selv afhjælpe dette ved at trykke lidt hårdt på enden af regulatoren indtil denne giver sig lidt, (et par millimeter). Dette kan med fordel gøres en gang imellem, gerne en gang om året.
- radiator termostater der sidder fast eller er fejlindstillede. Hvis den sidder fast så kan dette ofte afhjælpes ved bare at dreje ventilen lidt frem og til-

bage, og så er det vigtigt at alle varmekilder afgiver varme, så man ikke overbelaster et anlæg. En radiator skal helst være varm i toppen og kold i bunden, så virker den bedst.

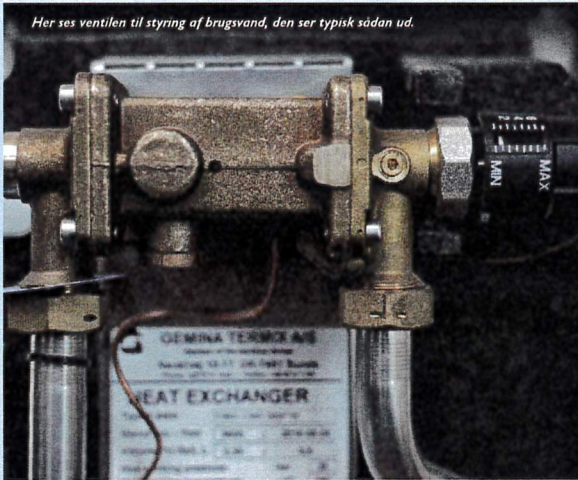
Et typisk problem er at det varme brugsvand typisk er alt for varmt, dermed vil gennemstrømningsvandvarmeren hurtigere blive tilkalket og afkølingen af fjernvarmevandet vil ofte være dårlig. En tilkalket gennemstrømningsvandvarmer virker med tiden dårligt, og så bliver det svært at lave varmt vand. Dårlig afkøling kan resultere i lidt dyrere varme.



Sådan ser en typisk veksler til fjernvarme ud.



Trykdifferensregulatoren, ser typisk sådan ud.



Her ses ventilen til styring af brugsvand, den ser typisk sådan ud.



Sådan ser snavssamleren ud, den sidder tæt på jeres måler.

Sådan er varmeregningen

Det gennemsnitlige varmeforbrug i et typisk parcelhus har det sidste regnskabsår været cirka 16,70 MWh.

		2019	2018	2017
Forbrugsbidrag	Kr/MWh	260	250	220
Energisparebidrag (varsel)	Kr/MWh	5	5	5
Energisparebidrag (fast)	Kr/år	150	150	150
Effektbidrag	Kr/m²	11	11	11
Absonnementsbidrag (per meter)	Kr/år	700	700	700
Alle beløb er angivet uden moms				
Produktionsdata				
Antal forbrugere	-	5.618	5.553	5.465
Graddage i % af normalår	%	83,76	87,38	89,07
Varmesalg	MWh	94.214	105.205	94.890
Elsalg	MWh	11.785	10.477	11.311
Forbrændt affald	Ton	49.070	47.657	51.627
*1) Biobrændsler	Ton	4.784	6.955	6.447
Naturgasforbrug	Nm³	261.426	162.870	67.153
Forbrug af træpiller	Ton	396	547	418
Forbrug af olie	Ton	0	0	0
*) Halm, redder, have- og parkaffald				
Restprodukter				
Slagger	Ton	8.568	8.627	8.826
Restprod. fra rengøring	Ton	1.456	1.388	1.466
Spildevand	m³	11.502	13.262	8.448

LÆS MERE OM FJERNVARME PÅ www.aarsfjv.dk

Brug eForsyning

Som forbruger kan vi anbefale dig at bruge fjernvarmens onlineportal eForsyning. På eForsyning får du visuelt et overblik over dit varmeforbrug og din installations returtemperatur. Du har derudover mulighed for at se tidligere varmeopgørelser, budgetter og andre nyttige oplysninger.

For at logge på systemet skal du bruge dit forbrugernr. og pin-kode, som du finder på dit budget eller varmeopgørelsen.

Der kan logges på eForsyning via vores hjemmeside www.aarsfjv.dk eller via APP'en eForsyning der kan downloades til mobiltelefon eller tablet.

Når der logges på første gang, er der som noget nyt mulighed for at tilmelde til e-Boks, så vi kan sende dig post på denne måde. Se yderligere på www.aarsfjv.dk

Adgang via eForsyning:

- 1 Mit forbrug
- 2 Mine dokumenter
- 3 Mine oplysninger
- 4 Beregnet varmeregnskab
- 5 Meld flytning
- 6 Kontakt
- 7 Indtast aflæsninger

Ved at bruge eForsyning spares ringbindene. Det eneste, du skal bruge for at komme ind på eForsyningen, er dit forbrugernummer og den kode, som du finder på varmeregningen/opgørelsen.



Første erfaringer med den nye silo

Vi har haft stor glæde af den nye silo og fik denne fyldt helt op med tørt industriaffald og haveparkaffald hen over sommeren. Dette affald begyndte vi at bruge af i juleferien. I ferieperioden var affaldet rigtig godt til at blande med det øvrige affald og dermed bidrager den til at sikre en god og stabil drift.

Medio januar var der ca. 700 ton tilbage i siloen og vi havde ca. 1.400 ton, da vi gik ind i vinterperioden. Planen er at tømme siloen inden foråret, så den igen er klar, når der er overskud af disse affaldstyper og priserne dermed igen bliver rigtig gode.



Her opbevares det fine tørre affald.

AARS FJERNVARMES ANSATTE

Hvem møder man ude i byen:



Heine Bøgh Jørgensen
Tlf. 54553710
mail: info@arsfjv.dk



Kent Ibsen
Tlf. 54555754
mail: info@arsfjv.dk



Allan Scheel
Tlf. 20738727
mail: info@arsfjv.dk



Zita Østergaard
Tlf. 99988070
mail: info@arsfjv.dk



Jan B. Larsen
Tlf. 99988070
mail: info@arsfjv.dk



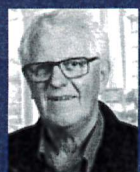
Jan Clement
Tlf. 99988070
mail: info@arsfjv.dk

Dem møder du hos Aars Fjernvarme, ude i marken eller hjemme hos dig selv, hvis du f.eks. har dårlig afkøling eller problemer med fjernvarmen, eller når du kontakter varmeværket.

Hvem møder man på kontoret:



Jan Clement
direktør



Svend Andersen
formand



Claus Andreasen
næstformand



Per
Nyborg



Niels Krogh
Madsen



Mogens
Holm



Torben
Bach



Ernst
Pinstrup

GENERALFORSAMLING Aars Fjernvarme A.m.b.a.

Aars Fjernvarme indkalder herved til
GENERALFORSAMLING
mandag den 23. marts 2020 kl. 19.30

på Aars Hotel med følgende
foreløbige dagsorden:

1. Valg af dirigent
2. Bestyrelsens beretning for det forløbne regnskabsår
3. Den reviderede årsrapport fremlægges til godkendelse
4. Budget for indeværende driftsår fremlægges til orientering
5. Fremlæggelse af investeringsplan for kommende år til orientering
6. Forslag fra bestyrelsen
7. Indkomne forslag fra andelshavere/varmeaftagere
8. Valg af tre bestyrelsesmedlemmer fra gruppe 1, gruppe 2 er ikke på valg i år. På valg Ernst Pinstrup Sørensen, Per Nyborg og Mogens Holm
9. Valg af suppleanter til bestyrelsen fra gruppe 1 og gruppe 2
10. Valg af statsautoriseret eller registreret revisor
11. Eventuelt

Stemmeret på generalforsamlingen har kun andelshaver, dennes ægtefælle eller tinglyst medejner, men kun med en stemme for ejendommen. For personer, der møder for selskaber, foreninger, boligforeninger, andelsboligforeninger, ejerlejlighedsforeninger m.v., skal der fremsendes dokumentation for, at den pågældende person har tegningsret for den pågældende andelshaver senest 7 dage før generalforsamlingen.

Aars, den 31. januar 2020

Svend F. Andersen, Formand

Regnskabstal i 1000 kr.

Regnskabsår	2019 (foreløbige tal)	2018
Salg af varme	42.643	45.269
Salg af el	5.585	8.360
Modtaget affald	21.629	21.938
I alt	69.857	75.567
Udgifter		
Produktionsomkostninger	10.295	9.694
Løn og administration	18.924	18.941
Vedligeholdelse	14.733	16.229
Afgifter	21.453	18.741
I alt	65.405	63.605
Resultat før afskrivninger	4.452	11.962
Afskrivninger og renter	10.486	14.356
Henlagt til nyinvesteringer	7.000	0
Årets resultat	966	-2.394

AARS FJERNVARMES BESTYRELSE