



Ta' ud og gem

Aars Fjernvarme

2022

Stigende elpris positiv for fjernvarmeverket

I 2021 var de største udfordringer koncentreret omkring brændsler og sikring af arbejdspladsen mod udbrud af Coronavirus. Fjernvarme er at betegne som kritisk infrastruktur, da et smitteudbrud blandt personalet potentielt kan lukke hele varmeforsyningen fra affaldsenergianlægget. Det lykkedes med dygtighed fra personale og ledelse at undgå smitteudbrud ved stor omhyggelighed i dagligdagen, herunder opdeling i separate arbejdshold.

Men ikke nok med det, der har også været udfordringer med at skaffe affald, da det ser ud til at genanvendelsesinitiativerne begynder at virke, samtidig med at det har været vanskeligt at skaffe affald fra udlandet. De store udsving i el- og gaspriser påvirkede os i både positiv og negativ retning. Elpriserne bidrog med større indtægter, fordi vi kunne sælge strømmen til væsentlig højere priser, mens de høje gaspriser betød øgede produktionspriser. Heldigvis benytter Aars Fjernvarme kun begrænsede mængder gas, og dermed var det muligt at fastholde den budgetterede varmemærpris.

Flere og væsentlige udfordringer venter i horisonten. Vi ser ind i en fremtid med faldende mængder af brandbart affald, regeringens planer om reduktion af forbrændingskapaciteten, store prisudsving på el og naturgas, stigende priser på CO₂-kvoter, samt vort eget ønske om at bidrage til den grønne omstilling.



Overskudsvarme fra Danpo i Aars kan forsyne ca. 1000 parcelhuse i fremtiden.

På sigt skal kapaciteten på affaldsforbrænding formentlig reduceres. Foruden de faldende affaldsmængder vil de stigende priser på CO₂-kvoter forårsage yderligere omkostninger på flere millioner årligt - hvorved andre produktionsteknologier bliver mere rentable. Også de stigende elpriser mærker vi, men lige nu mest i positiv retning, da vi sælger mere strøm end vi anvender i produktionen. Som modvægt til de faldende affaldsmængder er der indgået gode aftaler om modtagelse af ret store mængder have-/parkaffald. Have-/parkaffald er de grene og rødder der bliver til overs fra genbrugspladserne, som ud over at være et godt brændsel også er et grønt alternativ.

Marginal prisstigning

Som det fremgår af prisudmeldingen for 2022 påregner vi, at de mange udfordringer kan klares med en marginal prisstigning på 2%, hvilket stort set svarer til den almindelige prisudvikling og dermed hører Aars Fjern-

varme fortsat til blandt de billigste fjernvarmeverker i Danmark.

En anden opgave fjernvarmen står foran, er varmeforsyningen til nye udbygninger - en udvikling der er vanskelig at forudse. Alene i 2021 er tilsluttet 102 nye forbrugere. Størstedelen i Aars, men også i Hornum, Suldrup og Haverslev er der udvikling.

Varmeforsyningen af Aars Vest - ikke mindst når den nye svømmehal står færdig - vil kræve store investeringer. Forsyningen forventes løst ved at etablere en satellitcentral på Industrivej overfor Danpo. En central der i vidt omfang vil anvende overskudsvarme fra Danpos køle- og fryseanlæg, men herudover på sigt kan forsynes med en varmepumpe, solceller og en biomassekedel. Alt er endnu på planlægningsstadiet, men vi skulle gerne have en afklaring senere i år, således at produktionskapaciteten er på plads inden udgangen af 2023.

Fra regeringens side er der ønske om

udnyttelse af overskudsvarme fra vore virksomheder, og der pågår en positiv dialog med Danpo om udnyttelse af deres overskudsvarme. Et projekt der er en fortsættelse af mange års positivt samarbejde med Danpo, hvor Aars Fjernvarme har leveret en væsentlig andel af virksomhedens varmemeforbrug. Overskudsvarmen fra Danpo forventes at kunne forsyne hvad der svarer til forbruget i ca. 1.000 parcelhuse. Der er netop også indledt et samarbejde med Kvickly om at aftage deres overskudsvarme fra køle- og fryseanlæg.

Masterplan 2032

For at have en plan for nye tiltag på lidt længere sigt, arbejdes der også med en Masterplan 2032. Den skal vise hvad vi kan forvente og dermed hvilke anlæg og optimeringer, der skal arbejdes med i de kommende år. Set i bakspejlet har det været vanskeligt - for ikke at sige umuligt - at forudse de seneste 10 års udvikling på forsyningsområdet men vi skal have en plan og være klar på at tilpasse denne til en virkelighed der hele tiden ændrer sig.

Vi arbejder således fortsat på at kunne fastholde stabile varmepriser, men vi må også sige at forholdene med svingende afgifter, priser på brændsel og den grønne omstilling er uforudsigelige selv på kort sigt. Vi tror dog på, at vi er på forkant med udviklingen og forventer, at vi også i fremtiden vil være blandt de billigste fjernvarmeverker i Danmark.



Aars Fjernvarme har brug for din mailadresse og mobilnummer

Som noget nyt skal der fra 2022 pga. nye EU-regler oplyses om energiforbrug i fyringssæsonen, hvilket vil sige fra oktober til april måned. Aars Fjernvarme har derfor brug for at kunne kommunikere med forbrugere, og opfordrer derfor alle til at oplyse os mail og mobilnr. Oplysningerne kan afgives via selvbetjeningsportalen **eForsyning**, eller du kan kontakte administrationen på info@aarsfjv.dk eller tlf. 99 98 80 70. Loginoplysninger til eForsyning findes på varme-

opgørelsen og budgettet, som blev udsendt i slutningen af januar måned.

eForsyning er din online portal til Aars Fjernvarme, hvor du har mulighed for at se dit aktuelle forbrug. Du kan også finde oplysning om din returtemperatur, finde tidligere varmeopgørelser/budgetter og danne et beregnet varmeregnskab, som er et bud på det aktuelle års varmeregnskab.



Nye fjernvarmerør klar til nedgravning.



Aars Fjernvarme har overtaget det gamle vandværk på Østermarken og bygger ny central.

Derfor er fjernvarme godt for forbrugerne

El- og gasprisernes himelflugt i efteråret 2021 har vist, at det er meget vigtigt at have flere strenge at spille på. Vi har med fjernvarme mange muligheder for at producere varmt vand fra nogle få centrale anlæg, der kan udlægges med forskellige fokus. Affaldsenergianlægget kan anvende flere forskellige brændsler. Der er også gode muligheder i at udnytte el, når det er i overskud. Det er typisk når man ser vindmøller stå stille i blæsevejr, at strømmen er meget billig

- og så kan vi bruge den i vores elkedel eller på sigt i varmepumper. Der er også gode muligheder i at udnytte overskudsvarme, hvilket er lige på trapperne fra hhv. Danpo og Kvickly.

Herudover er fjernvarme billig, nemt at bruge, driftssikkert og i vidt omfang baseret på lokale ressourcer. Forbrugerne ejer fjernvarmen hvilket betyder at desto bedre det går for fjernvarmen desto billigere bliver det at opvarme sit hus.

Alt overskud fra driften bruges til at sænke varmeprisen, så alle tiltag der giver mindre omkostninger eller større indtægter har en positiv indflydelse på varmeprisen.

Dermed er det også en stor fordel hvis alle vælger fjernvarme, for så er der flere til at dække omkostningerne og de anlæg der er bygget og de rør der er lagt ud i jorden, kan udnyttes langt mere optimalt.



Affaldsenergianlægget i Aars kan anvende flere forskellige brændsler til produktion af varme.



Området omkring Østermarken i Aars får et opgraderet ledningsnet.

Her arbejdes der på ledningsnettet i 2022

I år arbejder vi i Aars Vest, hvor vi skal forbinde den nye svømmehal og sikre forsyningen af de nye udstykninger i Galgehøj og Rytterkvarteret. Dette vil give lidt forstyrrelse på Stenildhøjbakken fra Støberivej og hen til Stenildhøj-dalen.

Derudover skal vi arbejde i området ved Østermarken, hvor vi laver et nyt forsyningsområde for at aflaste de gamle områder, kaldet "Høj zonen" og "Lav zonen", hvor udviklingen har gjort, at ledningsnettet skal opgraderes.

Vi overtager det gamle vandværk på Østermarken 6 og bygger en ny central

der skal forsyne området over til vandtårnet. Vi kommer dermed til at arbejde en del i Østermarken, fra Himmerlandsgade og helt op til Idrætscenter Østermarken, samt på Møllevang. På Møllevang har fjernvarmen for ikke så mange år siden renoveret, men forsyningen skal vendes, og dermed kommer vi allerede til at

forstyrre her igen. Det er selvfølgelig et beklageligt, men nødvendigt tiltag.

Der er også planer om at renovere Vølundsvej, hvor vi har nogle udtjente rør, der heller ikke længere har de rette dimensioner.

Sådan er varmeregningen

Det gennemsnitlige varmeforbrug i et typisk parcelhus har det sidste regnskabsår været cirka 17,71 MWh.

		2021	2020	2019
Forbrugsbidrag	Kr/MWh	330	290	260
Energisparebidrag (variabel)	Kr/MWh	0	5	5
Energisparebidrag (fast)	Kr/år	0	150	150
Effektbidrag	Kr/m ²	12	11	11
Abonnementsbidrag (pr. måler)	Kr/år	700	700	700
Alle beløb er angivet uden moms				
Produktionsdata				
		2021	2020	2019
Antal forbrugere	-	5.777	5.675	5.618
Graddage i % af normalår	%	92,91	80,12	83,76
Varmesalg	MWh	103.215	90.918	94.214
Elsalg	MWh	9.884	10.541	11.785
Forbrændt affald	Ton	37.941	45.988	49.070
*) Biobrændsler	Ton	10.037	6.351	4.784
Naturgasforbrug	Nm ³	294.754	56.697	261.426
Forbrug af træpiller	Ton	1.100	140	396
Forbrug af olie	Ton	0	0	0
*) Halm, rødder, have- og parkaffald				
Restprodukter				
		2021	2020	2019
Slagger	Ton	8.704	8.165	8.568
Restprod. fra røgrønsning	Ton	1.774	1.437	1.456
Spildevand	m ³	14.949	14.338	11.502

Returtemperatures betydning

Hvorfor er det så vigtigt at vi afkøler vores fjernvarmevand mest muligt? Dette er et spørgsmål vi ofte møder, når forbrugere modtager deres årsopgørelse og skal betale for et gebyr for en høj returtemperatur.

En lav returtemperatur er en stor fordel for Aars Fjernvarme, da det er dyrt at pumpe vand rundt til alle forbrugere - desto mere vi køler på vandet, des mindre vand skal vi cirkulere. Hertil kommer at vi kan udnytte produktionsanlæggene langt bedre, når vi får kolde vand tilbage. Eksempelvis betyder blot en grad lavere returtemperatur,

ekstra varme fra røggaskondensering, der svarer til forbruget i 20 almindelige huse eller en besparelse på ca. 150.000 kr.

Når man ikke udnytter fjernvarmevands temperatur tilstrækkeligt, medfører det større omkostninger. Derfor belønner vi dem, der afkøler ekstra godt og dem der leverer en høj returtemperatur skal betale lidt ekstra.

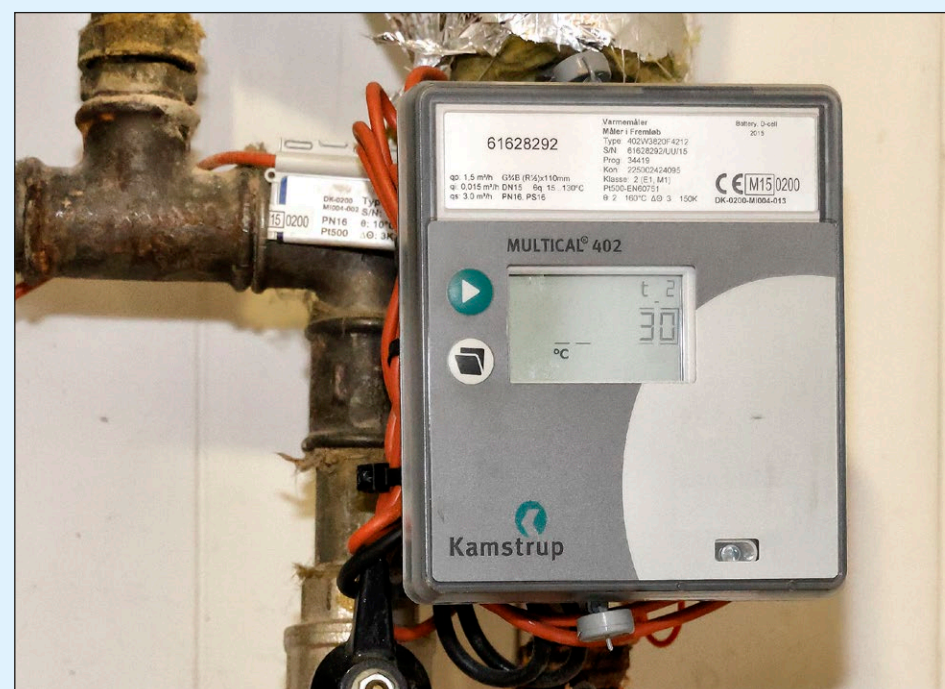
Dem der belønnes, har en gennemsnitlig returtemperatur under 32 grader, og for hver grad belønnes man med 1 % fradrag i varmeprisen. Bliver returtem-

peraturen dermed 30 grader får man 2% rabat. Returtemperaturen beregnes efter returført energi. Dermed er det vigtigere at have en lav returtemperatur om vinteren hvor det tæller mere. Omvendt vil man få et ekstra gebyr når returtemperaturen er over 35 grader. Er returtemperaturen dermed 38 grader, vil man få et ekstragebyr på 3% af varmeprisen. Hvis man har en ekstra ordinært høj returtemperatur, når temperaturen kommer over 45 grader, så stiger gebyret til 2% per grad.

På eForsyning kan man følge sit forbrug og se den altid gældende returtempera-

tur. Vi anbefaler at man en gang imellem tjekker op på sit forbrug for at se, om der skulle være kommet en utilsigtet afvigelse. eForsyning kan hentes som en app til telefonen, eller man kan logge ind via vores hjemmeside. Alt man skal bruge er anført på årsopgørelsen. Alternativt kan man kontakte fjernvarmen.

Har man en høj returtemperatur vil vi anbefale at man læser de gode råd på vores hjemmeside www.aarsfjv.dk, eller kontakter en af vore teknikere, der gerne giver gode råd til hvorledes man får en bedre returtemperatur.



Fjernvarmevand bør afkøles mest muligt.



Det er vigtigt at forbrugerne tænker fjernvarme ind når der skal renoveres.

Husk fjernvarmen når I renoverer huset eller indkørslen

Skal man f.eks. lave om i sit bryggers eller have en ny indkørsel etc. så husk at ringe til fjernvarmen for at kontrollere om rørene der fører ind til boligen, trænger til udskiftning. Det er altid uheldigt at skulle renovere fjernvarmen i noget der lige er nyetableret. Det kan både være forbundet med en ekstraordinær omkostning og samtidig være ubelejligt. Så ring hellere en gang for meget end for lidt. Måske er der penge at spare for både jer og fjernvarmen.



Der lægges fjernvarmerør i indkørslen.



AARS FJERNVARMES ANSATTE

Hvem møder man ude i byen:



Ib Falk Nielsen
Tlf. 54553710
mail: ifn@aarsfjv.dk



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



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



Henrik Eriksen
Tlf. 29923598
mail: info@aarsfjv.dk



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



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



Jan Clement
Tlf. 99988070
mail: info@aarsfjv.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:



GENERALFORSAMLING Aars Fjernvarme A.m.b.a.

Aars Fjernvarme indkalder herved til
GENERALFORSAMLING
mandag den 28. marts 2022 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, herunder orientering om mulige investeringer i nye produktionsanlæg.
6. Forslag fra bestyrelsen.
7. Indkomne forslag fra andelshavere/varmeaftagere.
8. Valg af tre bestyrelsesmedlemmer fra gruppe 1. På valg er Ernst Pinstrup Sørensen, Per Nyborg og Mogens Holm. Der er ikke valg i gruppe 2 i år.
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 medejer, 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 30. januar 2022

Svend F. Andersen, Formand

Regnskabstal i 1.000 kr.

Regnskabsår	2021	2020
Salg af varme	53.562	44.917
Salg af el	8.278	2.083
Modtaget affald	19.016	21.088
I alt	80.856	68.088
Udgifter		
Produktionsomkostninger	19.354	9.512
Løn og administration	19.479	19.576
Vedligeholdelse	14.418	12.987
Afgifter	20.049	20.323
I alt	73.300	62.398
Resultat før afskrivninger	7.556	5.690
Afskrivninger og renter	5.503	4.332
Henlagt til nyinvesteringer	0	0
Årets resultat	2.053	1.358



Aars Fjernvarme A.m.b.a.

Dybvad Møllevej 1 • 9600 Aars • Tlf. 99 98 80 70 • E-mail: info@aarsfjv.dk • Hjemmeside: www.aarsfjv.dk