



MOTIVATIONS-TARIFFEN

Den vægtede årlige returtemperatur må ikke overstige 35 °C.

Hvis returtemperaturen er mellem 35-40 °C, tillægges varmekonsumet 1% pr. 1 °C som returtemperaturen er højere end 35 °C.

Hvis returtemperaturen er mellem 40-45 °C, tillægges varmekonsumet yderligere 2% pr. 1 °C som returtemperaturen er mellem 40-45 °C.

Hvis returtemperaturen er højere end 45 °C, tillægges varmekonsumet yderligere 4% pr. 1 °C som returtemperaturen er højere end 45 °C.

Hvis returtemperaturen er under 32 °C fratrækkes varmekonsumet 1% pr. 1 °C som returtemperaturen er mindre end 32 °C.

Forbrugere med en årlig gennemsnitlig returtemperatur mellem 32 og 35 °C berøres ikke af motivationstariffen.

Sænk returtemperaturen – og spar penge!

Vidste du, at du kan spare penge på din varmeregning ved at sænke returtemperaturen i dit fjernvarmesystem? Hos Aars Fjernvarme har vi et stort fokus på at hjælpe vores forbrugere med at udnytte fjernvarmen bedre – til gavn for både økonomien og miljøet.

Når fjernvarmevandet sendes tilbage til os for varmt, betyder det et større varmetab, højere driftsomkostninger og en mindre effektiv udnyttelse af energien. Derfor arbejder vi aktivt på at hjælpe vores forbrugere med at sænke returtemperaturen.

Hvordan kan du selv hjælpe?

Den gode nyhed er, at små justeringer i hjemmet kan gøre en stor forskel. Nogle af de hyppigste årsager til en høj returtemperatur er for varmt indstillet brugsvand eller varmeanlæg, der ikke udnytter fjernvarmen optimalt. Ved at følge enkle råd kan du sænke temperaturen – og det kan mærkes på varmeregningen!

Hvad betyder det for dig?

- En lavere returtemperatur giver dig en mere effektiv varmeudnyttelse og kan sænke din varmeregning.
- Hvis vi sammen sænker returtemperaturen i hele fjernvarmenettet med 1 grad, kan vi reducere de samlede omkostninger med op til **500.000 kr.** – penge der kan bruges på at holde varmepriserne nede for alle.
- Samtidig bliver fjernvarmen mere klimavenlig, fordi vi undgår unødigt varmetab og energispild.

Hold øje med din returtemperatur

Det er nemt at følge med i din returtemperatur! Du kan logge ind på Aars Fjernvarmes hjemmeside under punktet "Få styr på din fjernvarme" eller bruge den gratis app eForsyning, hvor du kan se dine aktuelle temperaturer og få gode råd til optimering.



Her er en varmtvandsbeholder der ofte ses stå lidt for højt i temperatur, man kan regulere temperaturen på ventilen nederst i billedet. Her er det dog en god ide lige at drøfte indstillingen med en VVS eller folk fra Aars Fjernvarme.



Aars Fjernvarme har slukket for affaldsovn

Grøn omstilling: Efter 39 år er der nu slukket for affaldsovn nummer et

AARS: Det var en vemodig dag hos Aars Fjernvarme da værket kort før årsskiftet lukkede og slukkede for affaldsovn nummer et, der blev taget i brug 13. marts 1986, og som stabilt har leveret varme til værkets forbrugere i alle årene.

Bliver projektet til noget, vil der være forventninger om både større varmebehov og overskudsvarme fra energiparken. En kombination der vil komme fjernvarmeforsyningerne i området til gode. Hos Aars Fjernvarme forventes det at man ved en fuld udbygning vil kunne dække op mod 75 procent af Aars Fjernvarmes årlige varmekonsum. Et kæmpe skridt i den grønne omstilling for selskabet, der netop har rundet 6.000 forbrugere.

En stor, lokal energipark vil være en stor fordel for os – derfor går vi ind for, at man får etableret den hurtigst muligt. Det kan blive væsentligt billigere for os at levere varme og give os flere muligheder for at optimere vores produktion. Når vi er selvforsynende kaldt, er vi samtidig langt mindre påvirkelige udefra, siger Jan Clement.

faldsovn nummer to, som både producerer varme og strøm via en Rolls Royce turbine, der stadig er i brug.

Lave varmepriser

Siden installeringen af ovn nummer et har forbrugerne nydt godt af lave priser på fjernvarme. Aars Fjernvarme har i alle årene været blandt de 10 billigste i landet med varmeprisen. Og der er brændt meget affald i de to ovne - ca. 55.000 tons årligt i de senere år, og omkring 15.000 tons i de første. Dermed er en stor mængde affald forvandlet til fjernvarme i løbet af de 39 år. En af dem som har været med i alle årene er driftsoperatør John Vigsø, Hvorvarp. Han tiltrådte på værket samtidig med installationen af ovn nummer et, og har siden tilbragt mange timer i operatørrummet med styring af en store grab som vender og blander affaldet inden det sendes til forbrænding i ovnen.

- Inden affaldet sendes ind i ovnen skal det

flyttes og luftes tre gange, så det bliver til et par millioner tons i løbet af årene, siger John Vigsø, som sammen med sine kolleger har holdt varmeværket i gang alle døgnetimer og hver eneste dag siden det blev etableret.

Men selv om det er lidt vemodigt, at ovn nummer et nu er taget ud af drift, glæder man sig på varmeværket over de nyeste investeringer til omkring 90 millioner kroner i varmepumpeanlæg, pumpebygning og akkumuleringsstank. Det er et stort skridt i retning af grøn onstilling - det næste bliver formentlig, at Aars Fjernvarme skal aftage overskudsvarme fra et biogasanlæg, om-danne det til fjernvarme, og dermed reducere forbrugernes varmepris.

På billedet ovenfor ses varmepumpeanlægget som tager over efter slukning af affaldsovn.

Målerdata:

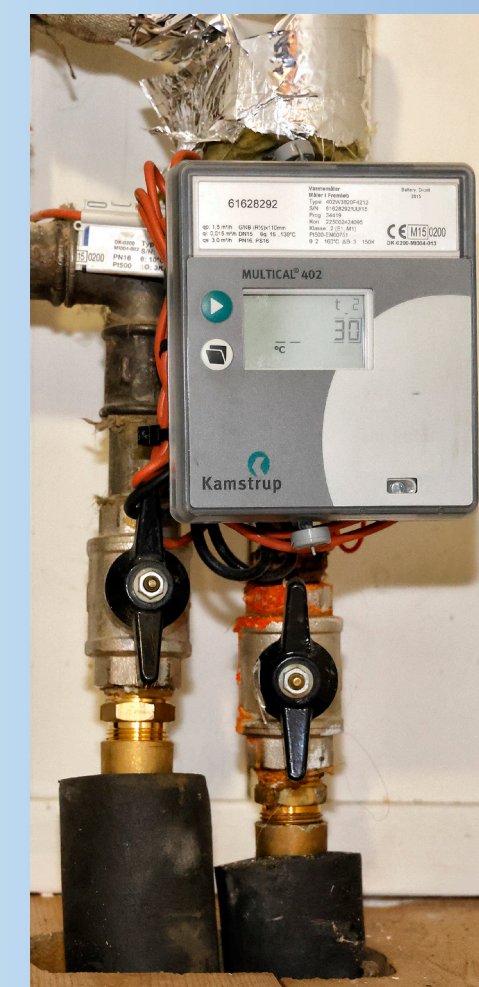
De fjernvarmemålere der er placeret på forbrugernes installation kan fjernaflæses og sender automatisk data til et net af antenner placeret på skorstenene og høje bygninger i forsyningsområdet. Disse data bliver opsamlet og behandlet en gang i døgnet. Her vises bl.a. returtemperaturen, altså den temperatur som fjernvarmevandet har, når det returneres til varmeværket.

Det er afgørende for effektiviteten af varmeproduktionen og den samlede økonomi i Aars Fjernvarme – og dermed varmeprisen – at forbrugerne udnytter energien i fjernvarmevandet bedst muligt.

Derfor trækker Aars Fjernvarme løbende lister over de forbrugere, der har de højeste returtemperaturer - og forsøger at kontakte dem. Både for at yde rådgivning i forbindelse med mulige tiltag eller blot gøre opmærksom på, at returtemperaturen er på et niveau, så det vil udløse et ekstra gebyr.

Aars Fjernvarme har ikke mulighed for at kontakte alle forbrugere, men fokuserer på dem med de højeste returtemperaturer, fordi de bliver hårdest ramt og belaster fjernvarmen med den største udgift til varmeproduktionen. Alle forbrugere opfordres dermed til, at følge sit varmekonsum på eForsyning eller via aflæsninger på ens måler.

Vejledning til måleraflysning
<https://www.aarsfjv.dk/selvbetjening/betjeningsvejledning-til-varmemaalere>



Download eForsyning til smartphone eller tablet
<https://www.aarsfjv.dk/selvbetjening/download-eforsyning-som-app/#/>

Sådan er varmeregningen

Det gennemsnitlige varmekonsum i et typisk parcelhus har det sidste regnskabsår været cirka 16,46 MWh.

		2024	2023	2022
Forbrugsbidrag	Kr/MWh	395	360	340
Effektbidrag	Kr/m²	13	12	12
Abonnementsbidrag	Kr/år	800	700	700
Abonnementsbidrag (lækagemåler)	Kr/år	800	800	

Produktionsdata

Alle beløb er angivet uden moms

		2024	2023	2022
Antal forbrugere	–	6.012	5.975	5.874
Graddage i % af normalår	%	81.98	85.16	83.90
Varmesalg	MWh	98.136	96.358	93.065
Elsalg	MWh	8.561	8.643	11.500
Forbrændt affald	Ton	36.343	36.615	38.988
*) Biobrændsler	Ton	5.222	9.494	11.230
Naturgasforbrug	Nm³	219.001	410.910	89.111
Forbrug af træpiller	Ton	1.226	846	406
Forbrug af olie	Ton	1	3	13

*) Halm, rødder, have- og parkaffald

Restprodukter

		2024	2023	2022
Slagger	Ton	8.294	9.158	8.765
Restprod. fra røgrønsning	Ton	1.348	1.082	1.402
Spildevand	m³	17.950	17.558	14.685

Lokal energipark kan blive afgørende

En lokal energipark vil have mange fordele for fjernvarmeforsyningerne i kommunen, herunder Aars Fjernvarme, og hvis vi kan få eller være med til at skabe lokale energiparker, vil vi være meget mindre afhængige af omverdenen og kunne sikre en bæredygtig og økonomisk overkommelig varmeforsyning langt ud i fremtiden.

Der er flere planer om at opføre større energiparker i nærheden af vore fjernvarme byer bl.a. i Svoldrup Kær, hvor nye vindmøller vil kunne give muligheder for at sikre lokal energiproduktion. Vi ser ofte vindmøller stå stille i blæsevej, fordi elpriserne er for lave til, at det kan retfærdiggøre driften af møllerne, men med en stor lokal forbruger som en fjernvarmeforsyning, vil man kunne udnytte dette til lokal at producere billig og bæredygtig varme.

Aars Fjernvarme er i en konstruktiv dialog med Vesthimmerlands Kommune, virksom-

heder og lokale pengeinstitutter omkring etablering af energifællesskaber, som alle kan få glæde af, måske endda via et medejerskab. Fordelen ved at have fjernvarmeforsyningen med er, at der allerede ligger elproduktion på varmeværket og dette kan kombineres med andre energikilder, der kan føre deres strøm direkte ned til varmeværket og udnytte de eksisterende anlæg. Her kan fjernvarmen anvende overskudsproduktion og dele den øvrige produktion med alle andelshaverne i energifællesskabet. Den energi vi kan lave på denne måde vil være 100% lokalproduceret og i den bedste liga rent miljømæssigt.

Et andet eksempel er den store energipark i forbindelse med biogasanlægget, hvor Vesthimmerlands Kommune håber, der kan placeres en stor industripark. Sådan en industripark vil kunne få lokal og grøn energi fra energiparken og dermed sikre lokale og nye

virksomheder en bæredygtig fremtid. Dette skulle gerne resultere i mange lokale arbejdspladser.

Bliver projektet til noget, vil der være forventninger om både større varmebehov og overskudsvarme fra energiparken. En kombination der vil komme fjernvarmeforsyningerne i området til gode. Hos Aars Fjernvarme forventes det at man ved en fuld udbygning vil kunne dække op mod 75 procent af Aars Fjernvarmes årlige varmekonsum. Et kæmpe skridt i den grønne omstilling for selskabet, der netop har rundet 6.000 forbrugere.

En stor, lokal energipark vil være en stor fordel for os – derfor går vi ind for, at man får etableret den hurtigst muligt. Det kan blive væsentligt billigere for os at levere varme og give os flere muligheder for at optimere vores produktion. Når vi er selvforsynende kaldt, er vi samtidig langt mindre påvirkelige udefra, siger Jan Clement.