



Hald Ege Fjernvarme

Orienteringsmøde
25. november 2010



Forbrugemr.:
 Web pinkode:
 Vedr.:
 Periode: 01-01-2009 til 31-12-2009
 Dato: 31-12-2009
 Fakturanr.: 90672
 EAN-nr.:

Årsopgørelse 2009

<u>Målere:</u>	<u>Start</u>	<u>Slut</u>	<u>Forbrug</u>	<u>Enh.Prís</u>	<u>Prís</u>
kWh-måler 4058384	108590	kWh 117051	kWh 10461	kWh 0,4895 kr./kWh	5.120,66 kr.
Afkøling			16,63 °C		
Samlet varmeforbrug					5.120,66 kr.
Målerleje 1,5 m ²	365 dage			532,00 kr./år	532,00 kr.
Fastbidrag iflg. BBR:					
Faktisk bolig- og erhvervsareal iflg. BBR			137 m ²		
Fastbidragsareal ialt			137 m ²		
Beregningsgrundlag:					
Faktisk areal	365 dage		137 m ²	14,00 kr./m ²	1.918,00 kr.
Incltamentstarif - fradrag 2%					
Gennemsnitlig fremløbtemp. i perioden		59,11 °C			
Gennemsnitlig returtemp. i perioden		42,48 °C			
Forventet returtemperatur		43,32 °C			
Fradrag		-1,68 %	10461 kWh	-0,0082 kr./kWh	-85,78 kr.
Gennemsnitlig returtemperatur = Gennemsnitlig fremløbstemperatur - afkøling					
Total (excl. moms)					7.484,88 kr.
Moms			25 %		1.871,22 kr.
Total (incl. moms.)					9.356,10 kr.
Tidl. opkrævet (incl. moms)					9.840,00 kr.
For meget opkrævet					483,90 kr.
Til udbetaling					483,90 kr.

Beløb til udbetaling behandles på følgende måde:

De penge, du skal have tilbage, udbetaler vi den 10. marts 2010 - samtidig trækkes accontorate 2. Overstiger det udbetalte beløb accontorate 2, bliver pengene indsat på din bankkonto.

Af kWh-prisen udgør CO₂-afgift 1,4649 øre pr. kWh Energifgift 14,4672 øre pr. kWh

Viborg Fjernvarme
 Håndværkervej 6
 8800 Viborg
 www.viborg-fjernvarme.dk


Telefon 87 27 58 00
 Telefax 87 27 58 01
 Bankkto. 7831 150026-4
 E-mail: post@viborg-fjernvarme.dk

Kontortider:
 Mandag-torsdag 8.00-16.00
 Fredag 8.00-13.00
 CVR nr. DK 3734 4311



Hvad betyder opgørelsen?

Når du får en opgørelse fra os, har du muligvis nogle spørgsmål til tallene eller de begreber, der anvendes i teksterne. Vi har her forsøgt, at give dig svar på nogle af de hyppigst forekommende spørgsmål:



Forbrugernr.: 123456789
 Web pinkode: xxxxx
 Vedr.: Returnvej 40
 Periode: 01.01.xx til 31.12.xx
 Dato: 31.12.xx
 Fakturanr.: xxxxx

123456789
Hr. Varmekilde
Returnvej 40
8800 Viborg

Personlig log on kode til web-aflæsning

Årsopgørelse 20xx

Målere:	Start	Slut	Forbrug	Enh. Pris	Pris
KWh-måler 4386588	134905 kWh	201388 kWh	66483 kWh	x,xx kr./kWh	31.247,01 kr.
Afkøling			28,51 °C		
Såmet varmeforbrug					31.247,01 kr.
Måleleje 1,5 m ³	365 dage			xxx,xx kr./år	481,00 kr.
Fastbidrag iflg. BBR:					
Faktisk bolig- og erhvervsareal iflg. BBR			326 m ²		
- Reduktion, gangareal 8%			26 m ²		
Fastbidragsareal ialt			300 m ²		
Beregningsgrundlag					
Faktisk areal	365 dage		326 m ²	xx,xx kr./m ²	3.912,00 kr.
- Reduktion, gangareal 8%	365 dage		26 m ²	-xx,xx kr./m ²	-312,00 kr.
Incitamentsstarif - tillæg					
Gennemsnitlig fremløbstemp. i perioden		73,36 °C			
Gennemsnitlig returtemp. i perioden		44,85 °C			
Forventet returtemp.		39,32 °C			
Tillæg		0,00 %		0,00 kr./kWh	0,00 kr.
Gennemsnitlig returtemperatur = Gennemsnitlig fremløbstemp. - tillæg					
Total (excl. moms)					35.326,01
Moms			25,00 %	35.326,01 kr.	8.832,00
Total (incl. moms)					44.160,01 kr.
Tid. opkrævet (incl. moms)					-43.040,00 kr.
For lidt opkrævet					1.120,01 kr.
Rykkergebyr 1					300,00 kr.
Morarenter					169,25 kr.
Overført fra tidligere år					0,00 kr.
Til indbetaling xx.xx.xxxx					1.589,26 kr.

Fast afregningspris pr. forbrugt kWh/MWh i det forløbne år

Incitaments beregning

Måleleje for leje af måleren

Fastbidrag efter BBR-oplysning om ejendommens bolig-/erhvervsareal

Rykkergebyr og morarenter som evt. er pålagt i årets løb.

Viborg Fjernvarme Telefon 87 27 58 00 Kontortider: Mandag-torsdag 8.00-16.00
 Hånovækervej 6 Telefax 87 27 58 01 Fredag 8.00-13.00
 8800 Viborg Bankto. 7831 150026-4 CVR nr. DK 37 34 43 11
 www.viborg-fjernvarme.dk E-mail: post@viborg-fjernvarme.dk



Forbrugsmr.:
Web pinkode:
Vodr.:

Dato: 25-11-2010

STYRINGSTABEL -

Med udgangspunkt i det aflæste varmebrugs i sidste regnskabsår, har vi fordelt den samlede varmemængde på de enkelte måneder - efter et normalt år. Der kan dog være afvigelser i forhold til den enkelte husstands varmebrugsforbrug.

Januar måned 2010 afviger fra det normale, da det har været koldere, med ca. 20% flere grad dage.

Ved at aflæse måleren hver måned, den sidste dag i måneden, har du mulighed for at tilpasse med dit varmebrug. Måleren startede på 17381 den 01-01-2010.

Styringstabel						
Måned	Forventet (budget)			Din faktiske aflæsning		
	%	Målerstand uft.	Forbrug	Målerstand	Forbrug	Bemærkninger
Januar	15,2	118716	1665			
Februar	13,9	120238	1577			
Marts	13,3	121703	1465			
April	5,5	122745	1042			
Maj	5,2	123319	873			
Juni	3,1	123654	236			
Juli	2,0	123876	222			
August	2,1	124112	235			
September	4,1	124557	445			
Oktober	7,1	125357	770			
November	10,9	126032	1196			
December	13,0	126028	1465			
I alt			10984			

Fjernvarmebrugs de seneste år i kWh

Fra Til	01-06-2004 01-06-2005	01-06-2005 01-06-2006	01-06-2006 01-06-2007	01-06-2007 01-01-2009	01-01-2009 01-01-2010
Varmebrugs, kWh	13.537,00	12.203,00	8.113,00	14.825,00	10.461,00
Gennemsn. fremlebetemp.	60,3	60,0	56,2	60,0	59,1
Gennemsn. returlebetemp.	33,4	33,9	32,8	32,8	32,5
Varmeårets grad dage	2.932	3.097	2.181	3.784	2.621
Grad dage i normal år			3.937		
Varmebr. normalår, kWh	13.918	12.058	11.879	11.422	10.920
kWh forbrug pr. m ² ·a	101.565	94.650	96.704	85.371	78.760

OBS! *Varmeåret 2004/05 er 18 måneder

*Nøgletal for de seneste år: ga energi forbrug kan findes på Viborg Fjernvarmes hjemmeside

- www.viborg-fjernvarme.dk

*Til brug for beregningen af forbrug pr. m² ligger den faktiske husstandens på 137 m² til grund.

Viborg Fjernvarme
Håndværkervej 6
8800 Viborg
www.viborg-fjernvarme.dk

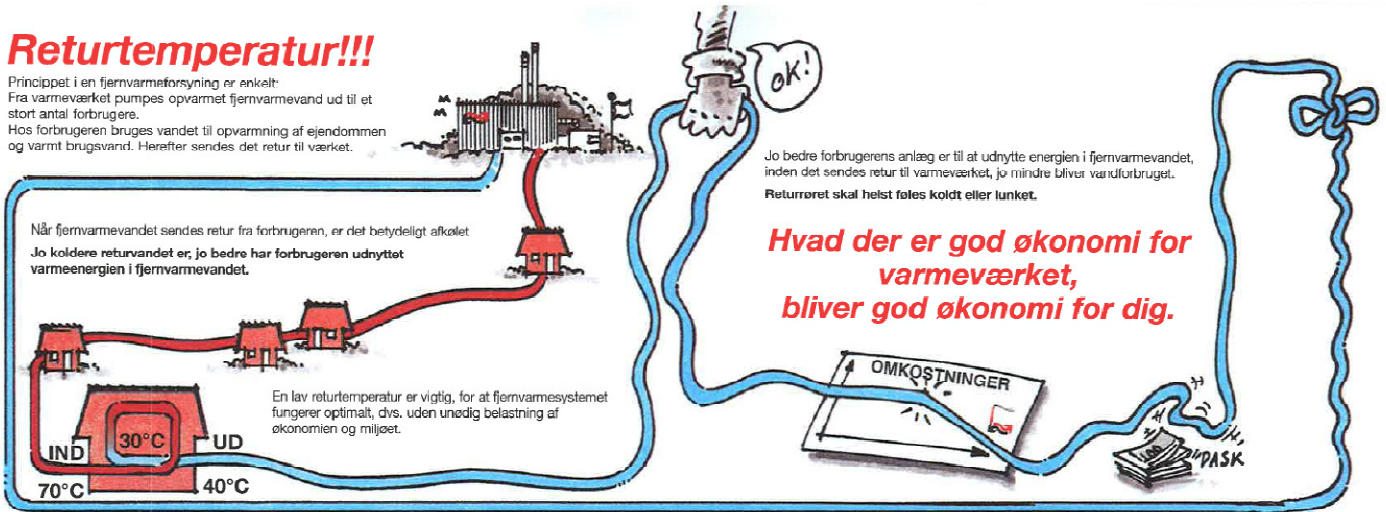
Telefon: 87 27 50 00
Telefax: 87 27 50 01
Bankkonto: 7031 150026-4
E-mail: post@viborg-fjernvarme.dk

Konkordtid:
Mandag-torsdag 8.00-16.00
Fredag 8.00-13.00
CVR nr. DK: 37 54 73 11



Returtemperatur!!!

Princippet i en fjernvarmeforsyning er enkelt:
Fra varmeværket pumpes opvarmet fjernvarmevand ud til et stort antal forbrugere.
Hos forbrugeren bruges vandet til opvarmning af ejendommen og varmt brugsvand. Herefter sendes det retur til værket.



Hvad betyder en lav returtemperatur?

Temperaturforskellen mellem fjernvarmevandet, der kommer ind i forbrugers anlæg (fremløbstemperaturen) og fjernvarmevandet der forlader forbrugers anlæg (returløbstemperaturen), skal være så stor som overhovedet mulig.

Er returtemperaturen ikke tilstrækkelig lav, sker der en alt for hurtig gennemstrømning af fjernvarmevandet. Det medfører, at varmeværket skal sende en større vandmængde i cirkulation, det kræver et større energiforbrug, hvilket belaster både miljøet og varmeværkets økonomi.

Hvis alle forbrugere opnår en returtemperatur efter varmeværkets foreskrifter, kan der altså spares både energi og penge - og det kan få betydning for forbrugers varmeregning.

Skema til kontrol af returtemperatur

Alle forbrugere har ikke lige tæt på varmecentralerne og har bl.a. derfor ikke samme fremløbstemperatur.

Varmeinstallationerne er ikke ens og har derfor ikke alle samme mulighed for at afkøle vandet lige meget.

Nedenstående tabel viser, hvilken gennemsnitlig returtemperatur et velindreguleret anlæg kan opnå i forhold til den gennemsnitlige fremløbstemperatur.

Fremløbstemperatur	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85
Forventet returtemperatur	45	44	44	44	43	43	43	42	42	42	42	41	41	41	40	40	40	40	39	39	39	39	39	38	38	38	38	37	37	37	37



Forbrugernr.:
Web plinkode:
Vedr.: _____
Periode: 01-01-2010 til 31-12-2010
Dato: 01-01-2010
Fakturanr.:
EAN-nr.:

Beregning af acontorater

Aconto Indbetalingerne dækker fjernvarmeværkets omkostninger, og består af følgende:

- Varmebidraget, dækker varmekonsumet målt i kWh/MWh, og er fastsat på baggrund af sidste års varmekonsum.
- Målerleje, dækker omkostningerne til driften af fjernvarmemåleren, og er fastsat på baggrund af målerstørrelsen.
- Fastbidraget, dækker eventuelle faste omkostninger, og er beregnet på baggrund af ejendommens størrelse efter BBR-registrerede oplysninger om kvadratmeter bolig- og erhvervsareal.

Beregning af acontorater

Målere:	Start	Slut	Forbrug	Enh.Pris	Pris
kWh-måler 4058384	117051	kWh	10984	kWh 0,456 kr./kWh	5.008,70 kr.
Samlet varmekonsum					5.008,70 kr.
Målerleje 1,5 m ²	365	dage		532,00 kr./år	532,00 kr.
Fastbidrag iflg. BBR:					
Faktisk bolig- og erhvervsareal iflg. BBR			137	m ²	
Fastbidragsareal ialt			137	m ²	
Beregningsgrundlag:					
Faktisk areal	365	dage	137	m ² 13,00 kr./m ²	1.781,00 kr.
Total (excl. moms)					7.321,70 kr.
Moms					1.830,43 kr.
Total (Incl.moms.)					9.152,13 kr.
Tidl. opkrævet (inc. moms) Rate 1 - januar 2010					1.800,00 kr.

Aconto fordelt på: 4 Rater á 1.840,00 kr.

Viborg Fjernvarme
 Hårværkervej 3
 5900 Viborg
 www.viborg-fjernvarme.dk

Telefon 87 27 58 00
 Telefax 87 27 58 01
 Besøks 7831 150026 4
 E-mail: post@viborg-fjernvarme.dk

Kontortid:
 Mandag-torsdag 8.00-18.00
 Fredag 8.00-15.00
 CVR nr. DK 37 04 43 11



Hvad betyder budgettet?

Budgettet viser, hvor stor varmemængde, vi forventer, varmeanlægget bruger næste år, samt hvad der skal betales i aconto.

Beregning af acंतरater

Aconto indbetalingerne dækker fjernvarmeværkets omkostninger, og består af følgende:

- Varmebidraget, dækker varmemængden målt i kWh/MWh, og er fastsat på baggrund af sidste års varmemængde.
- Målerleje, dækker omkostningerne til fjernvarmemåleren, og er fastsat på baggrund af målerstørrelsen.
- Fastbidraget, dækker øvrige faste omkostninger, og er beregnet på baggrund af ejendommens størrelse.

BBR-Registrats oplysninger om kvadratmeter bolig- og erhvervsareal

Beregning af acंतरater		Start	Slut	Forbrug	Enh. Pris	Pris
Målerleje	kWh-måler 4058394	82626 kWh		11500 kWh	x,xxxx kr./kWh	6.440,00 kr.
Samlet varmemængde						6.440,00 kr.
Målerleje 1,5 m ³	365 dage				x,xxxx kr./kWh	481,00 kr.
Fastbidrag iflg. BBR:						
Faktisk bolig- og erhvervsareal iflg. BBR			137 m ²			2.082,00 kr.
Fastbidragsareal ialt			137 m ²	x,xxxx kr./kWh		2.250,00 kr.
Beregningsgrundlag:						
Faktisk areal	365 dage					9.003,40 kr.
				25,00 %	9.003,40 kr./kWh	2.250,00 kr.
Total (excl. moms)						11.254,25 kr.
Moms						2.260,00 kr.
Total (incl. moms)						2.260,00 kr.
Aconto fordelt på:			5	Rater á		

Viborg Fjernvarme
Håndværkervej 6
8000 Viborg
www.viborg-fjernvarme.dk

8.00-16.00
8.00-13.00
37 34 43 11

Målerleje fastsættes efter fjernvarmemålerens størrelse

Fastbidrag beregnes efter det antal dage, varmeanlægget har været tilsluttet. (Et helt år er 365 dage)

Forventede forbrug i kWh/MWh

Budgetteret enhedspris i kr. pr. kWh/MWh

m²-antallet hentes fra BBR-registret, og er det samlede bolig- og erhvervsareal

Acontoraterne forfalder til betaling den 10. i månederne januar, marts, maj, september og november. Årsopgørelsen forfalder sammen med rate 2, den 10 marts. Et helt varmeår = 5 rater