

Indhold: Forbrugerøkonomi for Golfklubben ekskl. tilskud, årlige varmeudgift

Revision pr. dato: 23-apr-15

Inddata	Forbruger: Aars Golfklub Varmebehov: 92 MWh/år 0,139 MWh/m2/år Areal: 663 m2 Stikledning 160 m						
Varmepumpe på returvarme	2015						
	<u>Varmeforsyning - varmepumpe på returvarme</u>						
						Excl. moms	Incl. moms
						kr./år	kr./år
	Varmekøb (60% af normal pris)	73,7 MWh	å	210 kr./MWh	=	15.482,38	19.352,97
	Elkøb (COP = 5)	18,4 MWh	å	1.200 kr./MWh	=	22.117,68	27.647,10
	Reduceret el-afgift	18,4 MWh	å	-502,00 kr./MWh	=	-9.252,56	-11.565,70
	Fast bidrag (40% af normal pris)	663 m2	å	6 kr./m2	=	3.978,00	4.972,50
	Målerleje (det samme pris)	1 stk.	å	500 kr./stk.	=	500,00	625,00
	D&V varmepumpeanlæg			3.000 kr.	=	3.000,00	3.750,00
	Årlig varmeudgift					<u>35.825,49</u>	<u>44.781,87</u>
	Investeringer:						
	Stikledning (160 m á 350 kr./m)	350 kr./m		56.000 kr.			
	Varmepumpeanlæg, 16 kW			102.590 kr.			
	Total ekskl. moms			<u>158.590 kr.</u>			
Finansiering, annuitetsydelse	Kurs	100	5%	20 år	=>	<u>kr. 12.725,67</u>	<u>15.907,09</u>
I alt, årlig varmeudgift						<u><u>48.551,17</u></u>	<u><u>60.688,96</u></u>
Traditionel fjernvarme	2015						
	<u>Varmeforsyning - traditionel fjernvarme</u>						
						Excl. moms	Incl. moms
						kr./år	kr./år
	Varmekøb	92,2 MWh	å	350,00 kr./MWh	=	32.254,95	40.318,69
	Fast bidrag	663 m2	å	15,00 kr/m2	=	9.945,00	12.431,25
	Målerleje	1 stk.	å	500,00 kr./år	=	500,00	625,00
	D&V husinstallation			1.000,00 kr.	=	1.000,00	1.250,00
	Årlig varmeudgift					<u>43.699,95</u>	<u>54.624,94</u>
	Investering:						
	Stikledning (160 m á 350 kr./m)	350,00 kr./m2		56.000 kr.			
	Tillsutningsbidrag	40,00 kr./m2		26.520 kr.			
	Husinstallation (veskler med montering)			30.000 kr.			
	Total ekskl. moms			<u>112.520 kr.</u>			
	Finansiering, annuitetsydelse	kurs	100	5%	10 år	=>	<u>kr. 14.571,85</u>
I alt, årlig varmeudgift og låneydelse						<u><u>58.271,80</u></u>	<u><u>72.839,76</u></u>