

ENOVAS BEREGNING AV ENERGIKOSTNADER

Strømpris alle variable kostnader, inkl avgifter	80 [øre/kWh]
Oppvarmingsareal	400 [m ²]
Totalforbruk	211 [kWh/år]
Andel oppvarming/varmtvann	75 [%]
Andel lys og utstyr	25 [%]

Dekningsgrad oljekjel	85 [%]
Virkningsgrad oljekjel	70 [%]
Brennverdi fyringsolje	10 [kWh/l]
Pris fyringsolje	765 [øre/l]

Dekningsgrad luft/vann varmepumpe	75 [%]
Årsvarmefaktor luft/vann varmepumpe	2,7 [X,X]

Dekningsgrad vann/vann varmepumpe	85 [%]
Årsvarmefaktor vann/vann varmepumpe	3,3 [X,X]

Dekningsgrad dobbeltmanlet bereder	85 [%]
------------------------------------	--------

Fyringsolje 10 kWh/l Parafin 9,5 kWh/l

Totalt energibehov [kWh/år]	Andel oppvarming/varmtvann [kWh/år]	Dekning av varmekilde [kWh/år]	Kostnader pr år med oljekjel [kr/år]
84 400 kWh/år	63 300 kWh/år	53 805 kWh/år	58 801 kr/år
Kostnader resten med strøm		9 495 kWh/år	7 596 kr/år
Totalkostnad for oppvarming av varme og varmtvann		63 300 kWh/år	66 397 kr/år
Totalkostnad varme, vamtvann, lys og utstyr			83 277 kr/år

Totalt energibehov [kWh/år]	Andel oppvarming/varmtvann [kWh/år]	Dekning av varmekilde [kWh/år]	Kostnader pr år med luft/vann-varmepumpe [kr/år]
84 400 kWh/år	63 300 kWh/år	47 475 kWh/år	14 067 kr/år
Kostnader resten med strøm		15 825 kWh/år	12 660 kr/år
Totalkostnad for oppvarming av varme og varmtvann		63 300 kWh/år	26 727 kr/år
Totalkostnad varme, vamtvann, lys og utstyr			43 607 kr/år

Totalt energibehov [kWh/år]	Andel oppvarming/varmtvann [kWh/år]	Dekning av varmekilde [kWh/år]	Kostnader pr år med vann/vann-varmepumpe [kr/år]
84 400 kWh/år	63 300 kWh/år	53 805 kWh/år	13 044 kr/år
Kostnader resten med strøm		9 495 kWh/år	7 596 kr/år
Totalkostnad for oppvarming av varme og varmtvann		63 300 kWh/år	20 640 kr/år
Totalkostnad varme, vamtvann, lys og utstyr			37 520 kr/år

ENOVAS BEREGNING AV ENERGIKOSTNADER

Dekningsgrad pelletskjel
Virkningsgrad pelletskjel
Brennverdi pellets
Pris pellets

85	[%]
85	[%]
4,8	[kWh/kg]
200	[øre/kg]

Dekningsgrad vedkjel
Virkningsgrad vedkjel
Brennverdi pr favn
Pris bjørkeved i favn

85	[%]
85	[%]
4240	[kWh/favn]
1700	[kr/favn]

Totalt energibehov [kWh/år]	Andel oppvarming/varmtvann [kWh/år]	Dekning av varmekilde [kWh/år]	Kostnader pr år med dobbelt- mantlet bereder [kr/år]
84 400 kWh/år]	63 300 kWh/år]	53 805 kWh/år]	43 044 kr/år
Kostnader resten med strøm		9 495 kWh/år]	7 596 kr/år
Totalkostnad for oppvarming av varme og varmtvann		63 300 kWh/år]	50 640 kr/år
Totalkostnad varme, vamtvann, lys og utstyr			67 520 kr/år

Totalt energibehov [kWh/år]	Andel oppvarming/varmtvann [kWh/år]	Dekning av varmekilde [kWh/år]	Kostnader pr år med pelletskjel [kr/år]
84 400 kWh/år]	63 300 kWh/år]	53 805 kWh/år]	26 375 kr/år
Kostnader resten med strøm		9 495 kWh/år]	7 596 kr/år
Totalkostnad for oppvarming av varme og varmtvann		63 300 kWh/år]	33 971 kr/år
Totalkostnad varme, vamtvann, lys og utstyr			50 851 kr/år

Totalt energibehov [kWh/år]	Andel oppvarming/varmtvann [kWh/år]	Dekning av varmekilde [kWh/år]	Kostnader pr år med vedkjel [kr/år]
84 400 kWh/år]	63 300 kWh/år]	53 805 kWh/år]	25 380 kr/år
Kostnader resten med strøm		9 495 kWh/år]	7 596 kr/år
Totalkostnad for oppvarming av varme og varmtvann		63 300 kWh/år]	32 976 kr/år
Totalkostnad varme, vamtvann, lys og utstyr			49 856 kr/år

	Bøk	Ask/Eik	Lønn
Brennverdier pr favn	4800 kWh/favn	4640 kWh/favn	4480 kWh/favn
	Bjørk	Furu	Gran/Osp
Brennverdier pr favn	4240 kWh/favn	3760 kWh/favn	3440 kWh/favn

Kilde: Norsk ved