

Model 2 - Ren varmepumpedrift

Elpriser		Drift/service	Omkostninger	Graddage						
Kommune [kr./kWh]	Selskab [kr./kWh]	[kr./stk.]	[kr./kW]	normal	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1,434	0,809	1500	11.828	3037	2890	2462	2641	2715	2706	2826

Forudsætninger: Beregningen tager udgangspunkt i helårlig drift af varmepumperne og er beregnet med erfaringstal for SCOP værdier i forhold til type af varmeanlæg. Antallet af VP er estimeret ud fra 20kW pr. stk

Skoler	Adresse	Distrikt	Producent	Antal	Str. KW samlet	SCOP	kWh/år	Kommune incl drift	Kr./år incl drift	Selskab Kr/år incl drift	Igangsætningstidspunkt	installationsomkost	Driftsomkostninger service
Gudme	Storkehavevej 9	D1	Cronborg	9	181	2,5	164.465	249.381	146.591	medio 2017		2.135.124	13.538
Ørkildskolen Øst	Østre Skolevej 2	D2	Gastech	14	275	2,5	250.345	379.602	223.137	ultimo 2016		3.250.035	20.608
Tåsingeskolen sundhøj	Eskærvej 69	D5	Viessmann	17	330	2,5	300.862	456.202	268.164	4 stk ultimo 2014 + 4 stk opsat efter		3.905.862	24.766
Tåsingeskolen Lundby	Lundbyvej 43	D5	Cronborg	8	160	2,5	145.382	220.445	129.581	2.016		1.887.382	11.968
Byhaveskolen	Ørbækvej 47	D3	Viessmann	10	208	2,5	189.458	287.279	168.868	primo 2016		2.459.594	15.596
Nymarkskolen	Marslevej 1	D3	Vølund	17	341	2,5	310.269	470.466	276.548	3. kvartal 2016		4.027.988	25.541
Kirkeby	Assensvej 18	D4	Viessmann	8	152	2,5	138.700	210.314	123.626	ultimo 2016		1.800.641	11.418
Gudbjerg	Byvej 11	D1	Viessmann	7	143	2,5	129.961	197.063	115.837	ultimo 2016		1.687.189	10.698
Værestedet Nymarkskolen	Marslevej 1	D3	Vølund	0	9	3,5	5.857	9.074	5.413			106.453	675
Rantzausminde skole	Dyrekredsen 12	D5	Vølund	12	247	2,5	225.174	341.435	200.702			2.923.265	18.536
Plejecentre													
Tåsinge	Syrenvej 24	D Social	Viessmann	17	341	2,5	310.629	471.012	276.869	ultimo 2015		4.032.663	25.570
Vindeby Pilevej	Vindeby Pilevej 26	D Social	Viessmann	4	90	2,5	81.868	124.137	72.970	medio 2016		1.062.826	6.739
Hyttebyen	Tipsvænget 17 (Hellegårdsvej 61)	D Social	Weishaupt	3	54	2,5	49.342	74.818	43.979	ultimo 2014		640.570	4.062
Sydbo	Stationsvej 74	D Social	jan buchholt kontaktes	8	150	3,5	97.618	151.234	90.223	ultimo 2014		274.182	11.250
Børnehaver													
Østerdalen	Storkehavevej 8	D1	Vølund	1	21	2,5	19.298	29.262	17.201	primo 2016		250.533	1.589
Eventyrhuset	Byvej 15	D1	Viessmann	1	14	2,5	12.343	18.715	11.001	ultimo 2014		160.236	1.016
Thurø BH	Gambøtvej 2	D3	Vølund	1	21	2,5	18.787	28.487	16.745	ultimo 2014		243.898	1.547
Humblebien	Fruerstuevej 17A	D3	Vølund	3	60	3,5	39.047	60.494	36.089	primo 2016		709.688	4.500
Poppellunden	Linkenkærvej 30	D3	Weishaupt	1	19	2,5	17.708	26.851	15.784	3. kvartal 2014		229.892	1.458
Ungernes Hus	Slotsvængevej 12	D3	Weishaupt	1	20	2,5	17.879	27.110	15.936	medio 2014		232.108	1.472
Pyramiden	Slotsvængevej 14	D3	Weishaupt	1	29	2,5	26.661	40.427	23.764	medio 2014		346.122	2.195
Sundhøj BH	Eskærvej 63B	D6	Viessmann	1	24	2,5	21.669	32.857	19.314	medio 2015		281.308	1.784
Solsikken BH	Eskærvej 50	D6	Viessmann	1	21	2,5	18.770	28.461	16.730	ultimo 2014		243.671	1.545
Idrætshaller/klubhuse													
Brændeskov Klubhus	Brændeskovvej 118	D idræt	Viessmann	1	29	2,5	26.409	40.044	23.538	okt. 2017		342.843	2.174
Multihuset	Gl. Skårupvej 3	D idræt	Viessmann	1	19	2,5	17.645	26.756	15.728	primo 2017		229.077	1.453
Nyborgvej	Nyborgvej 70	D idræt	Viessmann	1	27	2,5	24.170	36.649	21.543	okt. 2016		313.775	1.990
I alt				149	2982,46442		2.660.315	4.038.576	2.375.879			33.776.925	223.685

Estimeret besparelser	1.662.697
Tilbagebetalings tid	20