

Model 3 - 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	1.500	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 udfra 20kW pr. stk

Skoler	Adresse	Distrikt	Producent	Antal	Str. KW samlet	SCOP	kWh/år	Kommune incl drift	Kr./år	Selskab Kr/år incl drift	Igangsætningstidspunkt	installationsomkost	Driftsomkostninger service
Stokkebækskolen afd. Hesselager	Skolevej 50			5	92	2,5	83.572	126.722	74.490	2.028		1.084.956	6.880
Tved Skole	Skolevej 2			4	80	2,5	72.730	110.282	64.825	2.019		944.196	5.987
Tved Skole - SFO	Skolevej 6			1	22	2,5	20.155	30.561	17.964	2.019		261.653	1.659
Tved Skole - SFO (pavillon)	Skolevej 4B			1	6	2,5	5.549	9.457	5.989	2.019		72.040	1.500
Gl. Tandklinikken Sundhøj	Eskærvej 71			1	12	2,5	11.025	16.717	9.827	2.019		143.126	908
Sundhøjsskolen (Center afd.)	Eskærvej 67			2	31	2,5	28.085	42.586	25.033	2.026		364.604	2.312
Thurø Skole	Bergmannsvej 25			8	167	2,5	152.502	231.241	135.928	2.019		1.979.814	12.554
Gudme	Storkehavevej 9	D1	Cronborg	9	181	2,5	164.465	249.381	146.591	medio 2017		2.135.124	13.538
Ørkildsskolen Øst	Østre Skolevej 2	D2	Gastech	14	275	2,5	250.345	379.602	223.137	ultimo 2016 (2020)		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
Nymarksskolen	Marslevej 1	D3	Vølund	17	341	2,5	310.269	470.466	276.548	3. kvartal 2016 (2026)		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 Nymarksskolen	Marslevej 1	D3	Vølund	1	9	3,5	5.857	9.899	6.238	2.018		106.453	1.500
Rantzausminde skole	Dyrekredsen 12	D5	Vølund	12	247	2,5	225.174	341.435	200.702	2.020		2.923.265	18.536
Plejecentre													
Støttecenter Storkehaven, SFO, Dagcente	Storkehavevej 2,4,6			4	79	2,5	72.039	109.235	64.210	2.021		935.234	5.930
Grønnemoseværkstederne	Grønnemosevej 7			6	121	2,5	109.942	166.706	97.993	2.026		1.427.288	9.050
Thurøhus Plejecenter	Bergmannsvej 17			13	258	2,5	234.634	355.779	209.133	2.027		3.046.070	19.315
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
Hylltebyen	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		1.774.219	11.250
Børnehaver													
Kolibrien + klubben	St Byhavevej			2	30	2,5	27.603	41.856	24.603	2.020		358.354	2.272
Hesselager børnehus	Skolevej 52			1	11	2,5	9.663	14.651	8.612	2.028		125.441	795
Oure Børnehave	Hammesbrovej 11			1	18	2,5	16.370	24.822	14.591	2.026		212.521	1.348
Humblebien (gl.)	Fruerstuevej 17			1	19	2,5	17.003	25.782	15.155	2.019		220.736	1.400
Vindeby Børnehave	Bregningevej 17			4	85	2,5	77.366	117.312	68.958	2.028		1.004.389	6.369
Kirkeby Børnehus	Assensvej 16			2	50	2,5	45.348	68.762	40.419	2.026		588.716	3.733
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 (ny)	Fruerstuevej 17A	D3	Vølund	3	60	3,5	39.047	60.494	36.089	primo 2016		709.688	4.500
Poppellunden	Linkenkærsvvej 30	D3	Weishaupt	1	19	2,5	17.708	26.851	15.784	3. kvartal 2014		229.892	1.458
Ungernes Hus (Kobberbækken Nord)	Slotsvængevej 12	D3	Weishaupt	1	20	2,5	17.879	27.110	15.936	medio 2014		232.108	1.472
Pyramiden (Kobberbækken Syd)	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													
Stokkebækskolen afd. Hesselager (klub)	Skolevej 50			1	8	2,5	7.686	12.521	7.718	2.028		99.776	1.500
Gudme Bibliotek	Højsagervej 6			1	9	2,5	8.094	13.106	8.048	2.028		105.072	1.500
Ungdomsskolen	Abildvej 2			5	98	2,5	89.330	135.453	79.621	2.020		1.159.703	7.353
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
Admin													
Frederikse	Frederikse 4A			3	51	2,5	46.855	71.047	41.763	2.020		608.282	3.857

I alt				214	4.229		3.795.863	5.763.998	3.391.584			50.018.935	320.730
-------	--	--	--	-----	-------	--	-----------	-----------	-----------	--	--	------------	---------

Estimeret besparelser	2.372.415
Tilbagebetalings tid	21