

Bilaga 2							
År 2001	Totalkostnad			20 MWh			
Kommun	Elvärme	Värmepump	Fjärrvärme		EV-VP	EV-FV	VP-FV
Ale	18422	18398	15590		25	2833	2808
Alingsås	18422	17261	13010		1161	5413	4251
Arboga	16926	15592	11490		1334	5436	4102
Boden	15776	15592	8870		184	6907	6722
Bollnäs	16209	18200	11610		-1991	4600	6590
Borlänge	17766	17762	12290		4	5476	5472
Botkyrka	16209	18481	11850		-2272	4360	6631
Degerfors	16209	18642	13490		-2432	2720	5152
Eksjö	16520	18007	13470		-1487	3050	4537
Enköping	16209	18171	12030		-1962	4180	6142
Eskilstuna	16637	18265	11130		-1628	5507	7135
Eslöv	17125	18044	15570		-918	1556	2474
Fagersta	15914	19188	13210		-3274	2704	5978
Falkenberg	16209	18249	14970		-2039	1240	3279
Falköping	17642	18402	13310		-760	4332	5093
Falun	17821	15592	12710		2229	5111	2882
Gotland	16020	18964	13510		-2944	2510	5454
Gällivare	17555	18235	11670		-680	5886	6566
Gävle	16209	18248	12150		-2039	4060	6099
Göteborg	17949	17549	16710		401	1240	839
Götene	16907	18150	10330		-1243	6577	7821
Hallsberg	16209	19268	12930		-3059	3280	6338
Hallstahammar	17232	17831	14410		-599	2822	3421
Halmstad	16209	17855	11890		-1646	4320	5965
Hedemora	18000	17784	12730		216	5270	5054
Helsingborg	16209	18811	12350		-2602	3860	6462
Hudiksvall	16209	17883	14150		-1673	2060	3733
Härjedalen	15363	15592	12590		-229	2773	3002
Härnösand	16209	19154	9490		-2945	6720	9664
Hässleholm	16434	15592	13170		841	3264	2422
Höör	17591	18175	15170		-583	2421	3005
Jönköping	18078	18182	14110		-104	3969	4072
Kalmar	16209	17560	13730		-1351	2480	3830
Karlshamn	18422	18409	12330		13	6093	6079
Karlskoga	16578	19244	12510		-2666	4068	6735
Karlstad	14532	18537	14810		-4005	-278	3727
Katrineholm	17060	15592	14310		1468	2750	1282
Kiruna	13376	18817	15450		-5442	-2074	3367
Klippan	15790	18552	16730		-2762	-939	1823
Kristianstad	17432	18157	14710		-725	2723	3448
Kristinehamn	18000	18672	14670		-673	3330	4003
Kungsbacka	18231	17442	11950		790	6282	5492
Kungsör	16254	20425	12610		-4171	3644	7815
Köping	16209	15592	11570		617	4640	4022
Landskrona	15894	17927	11710		-2032	4185	6217
Laxå	16386	15592	13970		793	2416	1622
Lidingö	15799	17302	11790		-1504	4009	5513
Lidköping	16209	18026	12510		-1817	3700	5517
Lindesberg	17666	19084	13770		-1418	3896	5314
Linköping	18078	17639	12010		439	6069	5629
Ljungby	17591	18926	12590		-1334	5001	6336
Ljusdal	17766	17695	12870		71	4896	4825
Lomma	16209	17331	13970		-1122	2240	3362

Bilaga 2							
År 2001		Totalkostnad		20 MWh			
Kommun	Elvärme	Värmepump	Fjärrvärme		EV-VP	EV-FV	VP-FV
Ludvika	17685	19188	16070		-1502	1615	3118
Luleå	18000	15592	8650		2407	9350	6942
Lund	17318	19166	12970		-1848	4348	6197
Lycksele	16209	18263	11850		-2054	4360	6413
Malmö	14839	18733	13270		-3894	1570	5464
Mariestad	14880	17621	14710		-2741	170	2911
Mjölby	17006	19166	12910		-2160	4096	6257
Mora	16345	18752	11990		-2407	4356	6762
Munkfors	15888	15592	11710		296	4178	3882
Mölnadal	17473	17727	12130		-254	5344	5598
Nora	15174	17773	17750		-2599	-2575	23
Norrköping	17686	15592	11630		2094	6056	3962
Norrtälje	16209	18801	13410		-2591	2800	5391
Nybro	18231	18089	12970		143	5262	5119
Nyköping	16426	15592	13330		834	3097	2262
Nässjö	16408	18405	12470		-1997	3938	5936
Oskarshamn	16127	18371	13710		-2243	2418	4661
Oxelösund	13803	19222	11070		-5419	2733	8152
Perstorp	16209	15592	12610		617	3600	2982
Piteå	16209	15592	10930		617	5280	4662
Rättvik	16907	15592	14970		1315	1937	622
Sala	17499	17419	11830		79	5669	5589
Sandviken	16946	17985	12210		-1039	4736	5775
Sigtuna	18231	19200	13610		-968	4622	5590
Skara	16209	17992	14390		-1783	1820	3603
Skellefteå	17006	18366	11190		-1360	5816	7176
Skinnskatteberg	17377	15592	12470		1785	4907	3122
Skövde	16209	16726	11730		-516	4480	4996
Smedjebacken	16907	17981	14710		-1074	2197	3272
Sollefteå	16197	19463	14190		-3265	2008	5273
Sollentuna	16931	15592	12230		1339	4701	3362
Solna	16209	15592	12490		617	3720	3102
Strömsund	15755	17791	12750		-2036	3005	5042
Sundbyberg	16209	15592	12490		617	3720	3102
Sundsvall	17039	18721	14210		-1682	2829	4511
Söderhamn	15776	18599	12510		-2822	3267	6089
Södertälje	17116	17960	13610		-844	3506	4350
Tranås	17531	18245	12290		-714	5242	5955
Trollhättan	17092	17631	11930		-539	5162	5701
Uddevalla	17283	18218	11930		-935	5353	6288
Umeå	16209	18031	12990		-1822	3220	5042
Upplands-Väsby	16989	17497	13610		-508	3379	3887
Uppsala	16209	17859	12510		-1650	3700	5349
Vaggeryd	16793	18943	15130		-2150	1664	3813
Varberg	16209	17786	15090		-1577	1120	2696
Vetlanda	17318	15592	12710		1726	4608	2882
Vimmerby	16209	19291	12170		-3082	4040	7121
Vänersborg	17057	15592	13010		1465	4047	2582
Värnamo	18000	18553	13310		-554	4690	5243
Västervik	16946	18533	12750		-1587	4196	5783
Västerås	16209	17857	12330		-1648	3880	5527
Växjö	16209	18003	12510		-1794	3700	5494
Ystad	17186	18406	13970		-1221	3216	4437

Bilaga 2							
År 2001	Totalkostnad			20 MWh			
Kommun	Elvärme	Värmepump	Fjärrvärme		EV-VP	EV-FV	VP-FV
Ånge	16245	19028	14710		-2783	1535	4318
Ängelholm	17501	17814	14810		-313	2692	3005
Örebro	17122	19268	12930		-2146	4192	6338
Örnsköldsvik	17634	17727	13970		-93	3664	3757
Östersund	14355	17791	10010		-3437	4345	7782
	EV	VP	FV		EV-VP	EV-FV	VP-FV
min	13376	15592	8650		-5442	-2575	23
max	18422	20425	17750		2407	9350	9664
medel	16662	17824	13067		-1162	3595	4757
STD	944	1196	1479		1577	1762	1743

Bilaga 3							
År 2001		Totalkostnad		193 MWh			
Kommun	Elvärme	Värmepump	Fjärrvärme		EV-VP	EV-FV	VP-FV
Ale	129861	64817	140720		65044	-10859	-75903
Alingsås	119606	64676	104243		54930	15363	-39567
Arboga	120066	64683	105208		55383	14858	-40525
Avesta	123561	64731	98453		58831	25108	-33723
Boden	111233	64561	95365		46673	15868	-30805
Bollnäs	125370	64755	111191		60614	14178	-46436
Borlänge	126879	64776	106559		62102	20319	-41783
Borås	113305	64589	113314		48716	-9	-48725
Botkyrka	117837	64652	122192		53185	-4355	-57540
Bräcke	123825	64735	110612		59090	13213	-45877
Degerfors	118465	64660	102699		53804	15766	-38039
Eksjö	125747	64761	100383		60986	25364	-35622
Enköping	122717	64719	124894		57998	-2177	-60175
Eskilstuna	121379	64700	108103		56678	13276	-43403
Eslöv	126085	64765	103857		61320	22228	-39092
Fagersta	125838	64762	104243		61077	21595	-39481
Falkenberg	122149	64711	110612		57438	11537	-45901
Falköping	123875	64735	116402		59140	7473	-51667
Falu	119011	64668	110033		54343	8978	-45365
Gotland	126999	64778	96137		62221	30862	-31359
Gällivare	122123	64711	89382		57413	32741	-24671
Gävle	119640	64676	90540		54963	29100	-25864
Göteborg	119392	64673	100383		54719	19009	-35710
Götene	125107	64752	83592		60355	41515	-18840
Hallsberg	119987	64681	116595		55305	3392	-51914
Hallstahammar	121868	64707	90540		57161	31328	-25833
Halmstad	119439	64674	86680		54765	32759	-22006
Hammarö	125370	64756	70854		60613	54515	-6098
Hedemora	122003	64709	125280		57294	-3277	-60571
Helsingborg	119966	64681	85522		55285	34443	-20841
Hudiksvall	120433	64687	96523		55745	23910	-31836
Härjedalen	125780	64761	101541		61019	24239	-36780
Härnösand	119858	64679	110805		55179	9053	-46126
Hässleholm	126024	64764	117753		61260	8271	-52989
Höör	123824	64734	131263		59090	-7439	-66529
Järfälla	121061	64696	114858		56365	6203	-50162
Jönköping	121327	64700	111963		56627	9364	-47263
Kalmar	121613	64704	137439		56909	-15826	-72735
Karlshamn	122425	64715	107138		57711	15287	-42423
Karlskoga	123074	64724	117753		58350	5321	-53029
Karlskrona	124274	64740	115823		59534	8451	-51083
Karlstad	114616	64607	121420		50009	-6804	-56813
Katrineholm	116781	64637	102699		52144	14081	-38062
Kiruna	122123	64711	114665		57413	7458	-49954
Klippan	124094	64738	108682		59356	15412	-43944
Kristianstad	121661	64704	112735		56957	8926	-48031
Kristinehamn	121755	64706	100190		57049	21565	-35484
Kungsbacka	125077	64751	115244		60325	9832	-50493
Kungsör	120066	64682	133386		55384	-13320	-68704
Köping	120066	64684	104436		55382	15630	-39752

Bilaga 3							
År 2001		Totalkostnad		193 MWh			
Kommun	Elvärme	Värmepump	Fjärrvärme		EV-VP	EV-FV	VP-FV
Landskrona	114011	64599	124701		49412	-10691	-60102
Laxå	127220	64781	115630		62439	11590	-50849
Lerum	121778	64706	103664		57072	18114	-38958
Lidingö	121976	64709	106752		57268	15224	-42043
Lidköping	120477	64688	104436		55789	16041	-39748
Lilla Edet	127040	64778	130684		62261	-3644	-65906
Lindesberg	122486	64716	69117		57771	53369	-4401
Linköping	120252	64685	116595		55567	3656	-51910
Ljungby	121471	64702	101734		56769	19736	-37032
Ljusdal	122164	64711	117174		57453	4990	-52463
Lomma	123319	64727	93821		58592	29498	-29094
Ludvika	126367	64769	105980		61597	20387	-41211
Luleå	109450	64536	110612		44914	-1162	-46076
Lund	123319	64727	127017		58592	-3698	-62290
Lycksele	118771	64664	94786		54107	23985	-30122
Malmö	124033	64737	116595		59296	7438	-51858
Mariestad	119970	64681	112156		55289	7814	-47475
Mjölby	119784	64678	116595		55106	3189	-51917
Mora	122631	64718	106173		57914	16458	-41455
Munkfors	129234	64809	90540		64425	38693	-25731
Mölnadal	121613	64704	116788		56909	4825	-52084
Nora	125229	64754	105401		60475	19828	-40648
Norrköping	116699	64636	117174		52063	-475	-52538
Norrtälje	125536	64758	103857		60779	21679	-39099
Nybro	122123	64711	114858		57412	7265	-50147
Nyköping	121189	64698	110226		56491	10963	-45528
Nässjö	122994	64723	110419		58272	12575	-45696
Oskarshamn	122814	64720	104822		58094	17992	-40102
Oxelösund	126143	64766	107717		61377	18426	-42951
Perstorp	125882	64763	117174		61119	8708	-52412
Piteå	112515	64578	90540		47937	21975	-25962
Rättvik	122722	64719	97874		58003	24848	-33155
Sala	123119	64724	131070		58394	-7951	-66346
Sandviken	120414	64687	117367		55727	3047	-52680
Sigtuna	116685	64636	131263		52049	-14578	-66627
Skara	123197	64726	90540		58472	32657	-25815
Skellefteå	119035	64668	96137		54367	22898	-31469
Skinnskatteberg	125171	64753	111577		60418	13594	-46824
Skövde	125181	64753	105401		60428	19779	-40648
Smedjebacken	129211	64808	107717		64402	21494	-42909
Sollefteå	122041	64710	95944		57332	26097	-31235
Sollentuna	119110	64669	110612		54441	8498	-45943
Solna	125171	64753	111577		60418	13594	-46824
Stockholm	121976	64710	72398		57267	49578	-7688
Strömsund	124734	64747	104629		59987	20105	-39882
Sundbyberg	125171	64754	95751		60417	29420	-30997
Sundsvall	115681	64622	109840		51059	5840	-45218
Säter	122003	64710	113314		57293	8689	-48604
Söderhamn	120579	64689	109840		55890	10739	-45151
Södertälje	122912	64722	97488		58190	25424	-32767

Bilaga 3							
År 2001		Totalkostnad		193 MWh			
Kommun	Elvärme	Värmepump	Fjärrvärme		EV-VP	EV-FV	VP-FV
Tranås	119421	64673	111191		54748	8230	-46518
Trollhättan	123625	64731	110033		58893	13592	-45302
Uddevalla	129010	64806	102892		64204	26118	-38086
Umeå	113196	64588	98839		48609	14357	-34251
Upplands Bro	125567	64758	89382		60809	36185	-24624
Upplands Väsby	118180	64656	100383		53524	17797	-35727
Uppsala	119317	64672	107717		54645	11600	-43045
Vaggeryd	125493	64757	89768		60736	35725	-25011
Varberg	119094	64669	89382		54425	29711	-24713
Vetlanda	129421	64811	107717		64610	21704	-42906
Vimmerby	127829	64789	93821		63040	34008	-29032
Vänersborg	127040	64779	100576		62260	26464	-35797
Värnamo	123322	64727	117367		58595	5955	-52640
Västervik	117332	64645	88417		52688	28915	-23772
Västerås	121217	64698	90154		56519	31063	-25456
Växjö	124175	64739	110033		59436	14142	-45294
Ystad	123279	64727	91119		58552	32160	-26392
Ånge	123826	64734	119683		59092	4143	-54949
Ängelholm	125635	64759	119104		60876	6531	-54345
Örebro	119987	64682	116595		55304	3392	-51913
Örkelljunga	126024	64765	78767		61259	47257	-14002
Örnsköldsvik	117146	64642	113700		52504	3446	-49058
Östersund	118121	64656	122964		53465	-4843	-58309
	EV	VP	FV		EV-VP	EV-FV	VP-FV
min	109450	64536	69117		44914	-15826	-72735
max	129421	64811	137439		64610	54515	-4401
medel	122051	64710	106749		57341	15302	-42039
STD	3674	51	13143		3623	14029	13149

Bilaga 4							
År 2001	Totaltkostnad			1000 MWh per år			
	EV	VP	FV				
Kommun	Elvärme	Värmepump	Fjärrvärme		EV-VP	EV-FV	VP-FV
Ale	795292	521036	616000		274256	179292	-94964
Alingsås	746092	526143	520000		219949	226092	6143
Arboga	748322	507786	490000		240536	258322	17786
Avesta	764084	508179	533000		255906	231084	-24821
Boden	704092	508500	345000		195592	359092	163500
Bollnäs	773092	518750	471000		254342	302092	47750
Borlänge	781292	519393	470000		261899	311292	49393
Botkyrka	723692	481357	500000		242335	223692	-18643
Degerfors	739944	517089	536000		222855	203944	-18911
Eksjö	775642	511000	518000		264642	257642	-7000
Enköping	759592	511000	473000		248592	286592	38000
Eskilstuna	754912	510429	422000		244484	332912	88429
Eslöv	774492	519036	577000		255456	197492	-57964
Fagersta	774692	500000	504000		274692	270692	-4000
Falkenberg	757122	507786	538000		249336	219122	-30214
Falköping	764192	517571	549000		246621	215192	-31429
Falu	791892	521679	527000		270214	264892	-5321
Gotland	779792	518500	560000		261292	219792	-41500
Gällivare	723392	507036	441000		216356	282392	66036
Gävle	745392	517339	494000		228053	251392	23339
Göteborg	745241	508643	496000		236598	249241	12643
Götene	771092	511893	338000		259199	433092	173893
Hallsberg	748292	514714	548000		233578	200292	-33286
Hallstahammar	752972	514357	503000		238615	249972	11357
Halmstad	745192	517857	547000		227335	198192	-29143
Hammarö	773092	518750	455000		254342	318092	63750
Hedemora	757352	510857	494000		246495	263352	16857
Helsingborg	748192	506339	447000		241853	301192	59339
Hudiksvall	749292	503643	537000		245649	212292	-33357
Härjedalen	774892	513500	565000		261392	209892	-51500
Härnösand	743242	501214	509000		242028	234242	-7786
Hässleholm	776192	512607	534000		263585	242192	-21393
Höör	765492	511893	576000		253599	189492	-64107
Järfälla	753122	516143	564000		236979	189122	-47857
Jönköping	754692	481357	519000		273335	235692	-37643
Kalmar	755092	509225	479000		245867	276092	30225
Karlshamn	759492	513714	493000		245778	266492	20714
Karlskoga	762292	521500	564000		240792	198292	-42500
Karlstad	722292	517250	541000		205042	181292	-23750
Katrineholm	728892	510607	504000		218285	224892	6607
Kiruna	723392	510871	489000		212521	234392	21871
Klippan	766692	511893	680000		254799	86692	-168107
Kristianstad	755932	516000	482000		239932	273932	34000
Kristinehamn	755892	519929	482000		235964	273892	37929
Kungsbacka	773342	517714	512000		255628	261342	5714
Kungsör	748322	507786	523000		240536	225322	-15214
Köping	748322	507786	389000		240536	359322	118786
Landskrona	711792	513357	464000		198435	247792	49357
Laxå	782092	512911	531000		269181	251092	-18089
Lerum	756292	513143	653000		243149	103292	-139857
Lidingö	757282	521036	467000		236246	290282	54036
Lidköping	749692	481357	499000		268335	250692	-17643
Lilla Edet	779992	481357	572000		298635	207992	-90643

Bilaga 4							
År 2001	Totaltkostnad			1000 MWh per år			
	EV	VP	FV				
Kommun	Elvärme	Värmepump	Fjärrvärme		EV-VP	EV-FV	VP-FV
Lindesberg	758792	508643	558000		250149	200792	-49357
Linköping	748792	498857	445000		249935	303792	53857
Ljungby	754692	512911	468000		241781	286692	44911
Ljusdal	754092	520857	451000		233235	303092	69857
Lomma	763892	502214	569000		261678	194892	-66786
Ludvika	777292	517643	533000		259649	244292	-15357
Luleå	695292	517911	322000		177381	373292	195911
Lund	763892	517321	529000		246571	234892	-11679
Lycksele	739892	503643	488000		236249	251892	15643
Malmö	763792	513679	542000		250114	221792	-28321
Mariestad	747292	501371	615000		245921	132292	-113629
Mjölby	747292	523714	450000		223578	297292	73714
Mora	761292	516236	492000		245056	269292	24236
Munkfors	791792	509893	521000		281899	270792	-11107
Möndal	756292	519464	547000		236828	209292	-27536
Nora	772492	521357	631000		251135	141492	-109643
Norrköping	731692	481357	420000		250335	311692	61357
Norrälje	773992	481357	571000		292635	202992	-89643
Nybro	755792	513143	505000		242649	250792	8143
Nyköping	751192	514036	525000		237156	226192	-10964
Nässjö	760292	481357	464000		278935	296292	17357
Oskarshamn	758792	507107	600000		251685	158792	-92893
Oxelösund	778792	513750	473000		265042	305792	40750
Perstorp	773892	506714	565000		267178	208892	-58286
Piteå	710572	495843	420000		214729	290572	75843
Rättvik	762292	481357	595000		280935	167292	-113643
Sala	758792	511000	505000		247792	253792	6000
Sandviken	748592	512143	469000		236449	279592	43143
Sigtuna	732172	511379	620000		220794	112172	-108621
Skara	763292	481357	494000		281935	269292	-12643
Skellefteå	742192	508643	490000		233549	252192	18643
Skövde	772442	512786	462000		259656	310442	50786
Smedjebacken	792092	481357	537000		310735	255092	-55643
Sollefteå	757992	501214	555000		256778	202992	-53786
Sollentuna	745052	505161	513000		239891	232052	-7839
Solna	770791	508154	485000		262638	285791	23154
Stockholm	757282	521036	597000		236246	160282	-75964
Strömsund	769242	514750	476000		254492	293242	38750
Sundbyberg	770791	508154	485000		262638	285791	23154
Sundsvall	725492	516357	563000		209135	162492	-46643
Säter	757352	510857	549000		246495	208352	-38143
Söderhamn	749692	521036	464000		228656	285692	57036
Södertälje	762292	481357	556000		280935	206292	-74643
Tranås	744052	517286	427000		226766	317052	90286
Trollhättan	764782	518400	458000		246382	306782	60400
Uddevalla	791292	510036	405000		281256	386292	105036
Umeå	714052	512429	527000		201624	187052	-14571
Upplands Bro	773342	514032	630000		259310	143342	-115968
Upplands Väsby	739232	517500	525000		221732	214232	-7500
Uppsala	743392	523143	468000		220249	275392	55143
Vaggeryd	772992	523786	505000		249206	267992	18786
Varberg	744292	511093	599000		233199	145292	-87907
Vetlanda	793289	520464	469000		272825	324289	51464

Bilaga 4							
År 2001	Totaltkostnad			1000 MWh per år			
	EV	VP	FV				
Kommun	Elvärme	Värmepump	Fjärrvärme		EV-VP	EV-FV	VP-FV
Vimmerby	785692	509143	461000		276549	324692	48143
Vänersborg	779992	481357	550000		298635	229992	-68643
Värnamo	762492	513214	501000		249278	261492	12214
Västervik	727162	520386	532000		206776	195162	-11614
Västerås	753592	510571	430000		243021	323592	80571
Växjö	765692	511607	484000		254085	281692	27607
Ystad	763292	508321	533000		254971	230292	-24679
Ånge	765522	514393	648000		251129	117522	-133607
Ängelholm	772892	512518	606000		260374	166892	-93482
Örebro	748292	514714	485000		233578	263292	29714
Örnsköldsvik	733292	514214	394000		219078	339292	120214
Östersund	735692	521593	377000		214099	358692	144593
	EV	VP	FV		EV-VP	EV-FV	VP-FV
min	695292	481357	322000		177381	86692	-168107
max	795292	526143	680000		310735	433092	195911
medel	756581	509911	509941		246670	246640	-30
STD	19324	11193	64168		22319	60976	65634