

## Bilaga 4a – Resursanvändning

### Variabler:

**Undervisningskostnad/totalkostnad (%):** Undervisningskostnaden per elev i relation till totalkostnaden per elev.

**Övrig kostnad/undervisningskostnad (%):** Den övriga kostnaden per elev i relation till undervisningskostnaden per elev.

**Lärartäthet:** Antal elever per lärarheltidstjänst i grundskolan.

**SYV-täthet:** Antal elever i åk 7-9 per SYV-heltidstjänst.

Kommun	Undervisningskostnad/totalkostnad (%)	Övrig kostnad/undervisningskostnad (%)	Lärartäthet	SYV-täthet	Rank 2016	Rank 2015	Diff.
Sorsele	63,7	17,2	9,1	166	1	10	9
Dorotea	59,0	18,1	9,4	138,3	2	27	25
Norsjö	57,7	13,3	10,8	306	3	1	-2
Åsele	59,6	18,3	11,2	218	4	34	30
Smedjebacken	56,1	17,0	10,8	234	5	2	-3
Emmaboda	58,8	9,1	9,6	361,3	6	5	-1
Lycksele	55,7	19,1	10,8	383	7	75	68
Skurup	54,1	17,2	11,7		8	248	240
Bjuv	59,4	25,1	12,1	338,1	9	142	133
Ydre	57,7	26,5	11,3	224	10	17	7
Bengtstors	66,8	10,4	11,1	398,5	11	68	57
Åre	55,6	21,5	11,3	327,6	12	95	83
Eda	54,7	26,2	10,8	295	13	37	24
Krokom	54,6	17,8	11,7	276,8	14	19	5
Älvdalen	53,8	26,1	9,8	169,2	15	4	-11
Borgholm	58,3	18,8	11,7	301	16	49	33
Hällefors	57,2	23,7	10,7	217	17	8	-9
Vingåker	55,6	22,5	12,1	356,3	18	29	11
Kil	54,7	25,0	10,5		19	7	-12
Nordmaling	55,8	26,4	10,9	326,7	20	20	0
Malå	69,2	11,5	8,9	433,3	21	3	-18
Nybro	54,8	22,7	11,3	363,3	21	21	0
Gnosjö	57,0	17,8	10,3	586,7	23	42	19
Kalix	56,5	20,1	10,9	502	24	33	9
Nora	61,8	5,2	13,3	335	25	12	-13
Uppvidinge	57,2	24,2	12,2		25	90	65
Mönsterås	52,8	25,0	9,6	335,8	27	51	24
Leksand	59,6	9,9	11,6	451	28	92	64
Staffanstorps	63,2	18,8	12,5	534,9	29	88	59
Karlshamn	54,6	20,4	10,9	335,8	30	67	37
Västervik	56,9	19,9	11,5	394	31	65	34
Burlöv	53,6	23,2	12	380,9	32	101	69
Kungsör	55,6	1,0	12,4	280	33	146	113
Tranemo	56,2	18,5	11,2	421	34	35	1

Kommun	Undervisningskostnad/totalkostnad (%)	Övrig kostnad/undervisningskostnad (%)	Lärartäthet	SYV-täthet	Rank 2016	Rank 2015	Diff.
Arvika	56,2	21,9	11,7	450	35	84	49
Färgelanda	54,1	31,0	11	252,2	36	173	137
Oxelösund	57,1	26,6	12,6	332,9	37	108	71
Tranås	56,8	23,8	11,5	359,4	38	215	177
Varberg	57,6	20,3	11,2	277,6	39	202	163
Sunne	57,6	18,6	10,4	748	40	55	15
Gislaved	57,4	18,0	11,2	385,5	41	28	-13
Gnesta	64,9	0,0	11,9	357	42	9	-33
Sandviken	55,1	24,9	11,8	291,7	42	40	-2
Vetlanda	55,5	23,8	11,5	360,8	42	64	22
Älvkarleby	52,9	23,3	12,4	321,1	45	133	88
Ödeshög	53,7	29,4	11,1	328	46	25	-21
Robertsfors	51,1	27,7	10,6	380	47	41	-6
Grums	51,7	27,4	11	298,7	48	121	73
Laxå	60,4	15,8	12,5	378	49	119	70
Mora	53,6	25,9	10,9	384,7	49	55	6
Vilhelmina	53,3	39,7	9,1		49	97	48
Tomelilla	51,9	22,4	10,9	353	52	47	-5
Örnsköldsvik	57,5	16,0	11,4	519,2	52	157	105
Kalmar	58,7	16,0	11,3	626,1	54	103	49
Storuman	50,9	26,6	9,8	363,8	54	15	-39
Oskarshamn	55,8	18,4	10,3	837	56	46	-10
Mörbylånga	53,0	15,3	11,6	412,5	57	42	-15
Gällivare	55,5	20,4	11,2	484,7	58	30	-28
Trelleborg	56,4	16,4	12	529,2	59	114	55
Höör	51,2	23,4	12	324,2	60	30	-30
Strömsund	53,8	32,1	10		61	124	63
Katrineholm	58,6	18,4	12,4	374,7	62	141	79
Kävlinge	62,1	13,6	12,8	559,4	62	147	85
Älvsbyn	52,7	33,5	9,4	225,8	64	23	-41
Karlsborg	51,0	35,5	10,7	192	65	45	-20
Boden	55,1	22,5	11,7	898	66	204	138
Boxholm	53,1	33,7	9,2		67	22	-45
Södertälje	52,1	19,3	11,3	335,6	68	79	11
Östhammar	51,1	27,8	11,7	294,5	69	24	-45
Valdemarsvik	51,0	38,5	10,3	226	70	47	-23
Markaryd	53,1	34,9	11,2	285,5	71	32	-39
Bräcke	46,3	30,7	9,3	174,6	72	13	-59
Kramfors	51,1	24,0	11,8	374,8	73	113	40
Torsås	54,9	28,4	11,2	205	74	38	-36
Torsby	57,7	25,3	10,4	922,5	75	86	11
Hultsfred	55,7	24,9	11,5		76	83	7

Kommun	Undervisningskostnad/totalkostnad (%)	Övrig kostnad/undervisningskostnad (%)	Lärartäthet	SYV-täthet	Rank 2016	Rank 2015	Diff.
Mark	56,5	12,5	12,6	497,9	77	175	98
Malung-Sälen	50,0	27,9	11,4	219,3	78	54	-24
Norrtälje	53,5	3,7	12,6	475,1	78	109	31
Askersund	58,7	29,5	10,2	630	80	62	-18
Hammarö	57,1	20,0	11,6	567	81	142	61
Svalöv	52,8	30,4	10,7	364,8	82	203	121
Ovanåker	56,5	25,4	12,2	369	83	75	-8
Kristinehamn	58,4	18,3	11,8	505	84	144	60
Karlskoga	60,0	19,0	12,1	477,6	85	106	21
Munkfors	48,4	33,7	10,9	116	86	88	2
Olofström	53,1	25,0	12	382	87	61	-26
Storfors	53,2	27,9	10,5	377,5	88	60	-28
Lidköping	59,0	16,3	11,4	690,6	89	176	87
Säffle	55,7	24,9	11,9	474	89	81	-8
Ekerö	55,2	26,8	13,6	475,4	91	150	59
Essunga	51,8	17,0	11,3	613,3	92	98	6
Sotenäs	55,1	16,2	11,8	506	93	58	-35
Grästorp	59,3	14,7	13,6	437,5	94	183	89
Salem	58,6	21,0	12,8	461,9	94	71	-23
Surahammar	51,9	29,5	12,9	313	96	73	-23
Hallsberg	58,1	19,0	13,3		97	139	42
Haninge	59,7	17,7	13,6	564,9	98	118	20
Värmdö	61,4	22,0	14,5	363,8	99	115	16
Malmö	57,4	18,7	12,4	460,8	100	94	-6
Simrishamn	53,6	30,3	11,2	584,6	101	160	59
Sölvesborg	54,4	26,7	10,6	718,7	102	26	-76
Svenljunga	50,7	30,0	12,1		103	128	25
Bjurholm	48,7	37,1	11,1	106,7	104	11	-93
Luleå	54,2	26,4	11,6	448	104	63	-41
Härjedalen	48,9	35,7	10,7	156	106	14	-92
Pajala	51,5	39,2	8,7	386	107	18	-89
Härnösand	55,3	27,9	12	404,5	108	134	26
Landskrona	52,5	32,0	11,7	390,4	109	102	-7
Ängelholm	52,8	29,4	11,5	318,7	109	131	22
Nykvarn	67,5	2,2	14,3	773,7	111	264	153
Lekeberg	51,2	26,8	13,6	408	112	107	-5
Degerfors	49,8	42,5	9,6	277	113	103	-10
Svedala	52,6	24,8	12,7	418,3	113	126	13
Forshaga	51,8	30,1	11	216,6	115	140	25
Alingsås	55,0	17,9	12,6	457,8	116	244	128
Ljusdal	48,6	32,5	11,2	321,5	117	93	-24
Mjölby	55,0	26,0	11,7	805	117	200	83

Kommun	Undervisnings- kostnad/total- kostnad (%)	Övrig kostnad/ undervisnings- kostnad (%)	Läraryt- täthet	SYV- täthet	Rank 2016	Rank 2015	Diff.
Nordanstig	59,0	13,9	12,3	1210	117	73	-44
Avesta	50,7	23,7	11,8	540	120	95	-25
Eksjö	52,3	29,8	10,7	477,6	121	209	88
Lomma	54,2	21,7	13,2	371,5	121	220	99
Helsingborg	56,5	24,7	12	406,1	123	189	66
Filipstad	54,3	32,4	12,9	291,7	124	185	61
Sollefteå	47,8	20,3	11,3	418	125	99	-26
Munkedal	50,0	37,7	11,8	314	126	197	71
Rättvik	52,0	28,8	13,4	325	127	71	-56
Danderyd	66,9	3,1	13,1	974,5	128	138	10
Alvesta	54,5	22,7	12,6	647,6	129	243	114
Sigtuna	54,8	24,1	12,6	549,5	130	152	22
Vadstena	53,9	30,4	11,2		131	81	-50
Säter	49,3	39,6	10,6	361,3	132	195	63
Haparanda	51,0	34,6	11,1	360	133	111	-22
Härryda	52,7	23,6	13,7	343,8	134	187	53
Sundbyberg	57,6	21,5	13,2	1307,1	135	205	70
Nässjö	51,9	30,9	11,3	535,4	136	188	52
Mariestad	52,3	35,6	11,3	328,4	137	224	87
Orsa	52,9	27,9	11,7	454	137	49	-88
Osby	49,0	31,8	10,6	363,8	137	109	-28
Älmhult	54,7	28,2	11,7	480	140	280	140
Dals-Ed	50,0	36,0	12,3	288,5	141	80	-61
Jokkmokk	44,3	53,3	8,8	271,7	141	58	-83
Östersund	53,8	24,4	12,7	387,8	141	44	-97
Kristianstad	53,1	26,2	11,6	480	144	231	87
Bromölla	53,6	26,6	11,3	1363,3	145	52	-93
Mullsjö	53,7	33,9	12,9	228	146	134	-12
Botkyrka	56,7	34,0	12,7	302	147	221	74
Vårgårda	52,3	29,0	11,3	748,9	148	242	94
Värnamo	52,3	26,1	12	426,5	149	132	-17
Habo	50,0	30,8	11,7	360	150	171	21
Öckerö	54,2	18,5	12,4	878	151	246	95
Vindeln	45,4	53,2	9,4	304	152	16	-136
Örebro	54,4	24,8	12,4	466,2	153	232	79
Gullspång	53,8	33,5	11,8		154	36	-118
Vännäs	49,0	45,5	11,5	361,3	155	91	-64
Höganäs	55,7	26,7	12,2	725,5	156	282	126
Ockelbo	41,5	59,7	10,3	258	157	149	-8
Ånge	46,8	40,9	10,9		157	57	-100
Arjeplog	49,2	40,3	8,9	380	159	6	-153
Skinnskatteberg	44,6	41,8	11,3	220	160	69	-91

Kommun	Undervisningskostnad/totalkostnad (%)	Övrig kostnad/undervisningskostnad (%)	Lärartäthet	SYV-täthet	Rank 2016	Rank 2015	Diff.
Herrljunga	51,5	27,5	10,4	1525	161	191	30
Vansbro	43,7	50,7	10,9	293,3	162	228	66
Åstorp	51,1	30,8	12,2	336,7	163	148	-15
Övertorneå	48,6	40,7	8,7		164	197	33
Mölnadal	50,7	27,3	13,5	769,8	165	263	98
Tidaholm	52,4	32,1	12,3	412	165	194	29
Töreboda	48,5	45,4	10,5	312,2	167	152	-15
Nacka	58,8	21,0	13,8	703,1	168	216	48
Berg	47,1	40,7	9,8	287,5	169	66	-103
Tibro	54,8	26,9	12,2		169	164	-5
Umeå	51,8	27,7	12,4	464,2	171	99	-72
Arvidsjaur	50,2	49,8	10,2	437,8	172	121	-51
Hudiksvall	53,1	27,5	11,6	516,4	173	111	-62
Kinda	48,5	42,1	12,7	306	173	177	4
Eslöv	53,3	28,1	12,3	610,3	175	241	66
Skellefteå	50,9	26,8	11,5	493,1	175	117	-58
Överkalix	49,7	55,3	9,6	676,5	175	119	-56
Lund	50,2	18,1	11,7	512,2	178	197	19
Bollebygd	51,0	27,8	13,6	584	179	171	-8
Båstad	46,3	40,4	11,5	286,4	180	167	-13
Skara	52,1	22,8	12,2	644	181	181	0
Söderhamn	54,1	24,1	12	754,3	181	217	36
Kiruna	48,8	44,6	9,6	240,6	183	78	-105
Kumla	47,3	27,6	13,7	410	183	200	17
Stenungsund	51,6	32,0	11,7	477,4	185	236	51
Hylte	46,7	31,6	11,9	452,7	186	115	-71
Nyköping	55,2	25,3	12,8	540,1	187	105	-82
Hörby	49,4	48,6	11,9	295,8	188	159	-29
Falköping	50,9	30,2	11,7	643,8	189	223	34
Huddinge	55,0	19,6	14	991,8	189	152	-37
Norrköping	54,7	29,7	11,5	616,8	189	145	-44
Halmstad	55,9	23,7	13	984,7	192	207	15
Falkenberg	54,9	28,8	12,7	1135,2	193	217	24
Jönköping	53,6	25,5	12	590,7	193	209	16
Köping	49,7	48,5	11,8	281,7	193	123	-70
Ljungby	51,7	31,4	11,5	2160	193	213	20
Laholm	48,4	35,4	11,5	417,9	197	180	-17
Lidingö	52,4	24,2	13,5	628,8	198	275	77
Kungsbacka	55,1	22,2	13,3	900,8	199	222	23
Vaggeryd	51,6	28,1	12	441	199	163	-36
Orust	39,5	51,4	11,2	438,9	201	158	-43
Sjöbo	46,7	39,9	12,9	320	201	53	-148

Kommun	Undervisningskostnad/totalkostnad (%)	Övrig kostnad/undervisningskostnad (%)	Lärartäthet	SYV-täthet	Rank 2016	Rank 2015	Diff.
Heby	46,8	38,4	10,4	326,5	203	75	-128
Åmål	53,5	34,5	11	932	203	256	53
Götene	51,8	29,2	12,4	415	205	227	22
Ljusnarsberg	45,0	28,8	12,5	288	206	128	-78
Ludvika	52,9	34,1	11,6	415,5	207	190	-17
Karlstad	53,7	26,9	12,3	522,5	208	208	0
Timrå	50,7	34,4	11,8	382	209	174	-35
Sala	49,8	31,4	11,3	652	210	169	-41
Göteborg	53,1	19,2	12,4	1667,4	211	182	-29
Ulricehamn	51,0	34,2	12,3	421,5	212	247	35
Söderköping	51,8	33,1	13,1	452,4	213	238	25
Eskilstuna	56,1	28,8	13,4	655,5	214	225	11
Klippan	48,6	43,7	11,6	318,7	214	165	-49
Järfälla	56,3	38,1	13,1	800,6	216	260	44
Tyresö	52,4	26,1	14	777,7	217	225	8
Vallentuna	51,2	44,2	13	344,3	218	196	-22
Sävsjö	48,7	38,4	12,3	416	219	156	-63
Östra Göinge	49,9	33,8	13,2		219	251	32
Gotland	51,6	32,3	11,5	797,7	221	85	-136
Lilla Edet	42,5	41,4	12,6	335	221	254	33
Ale	51,7	24,8	12,6	514	223	240	17
Håbo	53,3	40,5	12,6	548,3	224	255	31
Linköping	51,7	31,7	12	443,1	225	214	-11
Österåker	53,3	32,2	13,8	524,5	225	284	59
Gävle	49,6	32,3	12,8	393,5	227	155	-72
Högsby	42,5	36,8	12,5		227	267	40
Piteå	47,6	39,0	11,9	398,3	229	136	-93
Motala	52,0	28,4	12,9	443,9	230	168	-62
Fagersta	49,2	68,6	10,7	476	231	150	-81
Karlskrona	50,7	26,5	12,4	451,2	231	186	-45
Trosa	49,5	28,8	13,2	490,6	233	290	57
Partille	50,8	26,5	13,5	451,6	234	238	4
Hallstahammar	50,3	32,6	12,5	360,7	235	192	-43
Mellerud	49,5	38,2	12,1	735	236	87	-149
Åtvidaberg	49,9	36,2	12	377,9	237	179	-58
Hässleholm	45,6	38,3	11,7	429,4	238	170	-68
Enköping	51,3	35,9	12,5	790,6	239	127	-112
Finspång	48,8	33,9	12,3	406,1	240	281	41
Lindesberg	47,3	39,4	11,5	510,3	241	178	-63
Solna	51,5	35,5	12,2	594,6	241	70	-171
Gagnef	49,0	37,6	11,5	1248	243	39	-204
Hjo	50,8	40,1	10,5	1080	244	217	-27

Kommun	Undervisnings- kostnad/total- kostnad (%)	Övrig kostnad/ undervisnings- kostnad (%)	Lärar- täthet	SYV- täthet	Rank 2016	Rank 2015	Diff.
Tierp	46,9	28,8	12,1	489	245	166	-79
Uddevalla	50,3	34,2	12,1	417,4	245	161	-84
Arboga	44,3	56,5	11,9	358,5	247	130	-117
Västerås	52,5	31,8	13,1	537,8	248	257	9
Årjäng	45,2	54,9	10,3	495,7	248	205	-43
Falun	49,9	37,6	12,8	375,8	250	250	0
Hagfors	45,6	53,3	11,6		251	273	22
Norberg	44,6	58,7	11		252	265	13
Borlänge	47,1	39,9	11,5	506,1	253	270	17
Strömstad	46,3	42,7	13	398	254	125	-129
Hofors	39,8	71,3	10,9	482	255	233	-22
Lessebo	44,8	48,5	12,5	263,3	255	278	23
Sundsvall	48,7	33,5	11,8	762,4	257	253	-4
Hedemora	46,6	46,9	11,9	464,5	258	252	-6
Ystad	51,2	31,0	14,2	670	259	270	11
Aneby	43,6	67,4	11,2		260	262	2
Upplands-Bro	50,2	44,1	14,7	683,2	261	286	25
Vara	49,8	41,4	12,4	980	262	261	-1
Borås	49,3	34,0	12,9	413,3	263	245	-18
Ronneby	47,9	39,7	12,2	525,5	263	137	-126
Trollhättan	49,4	44,7	11,9	503,5	265	285	20
Nynäshamn	48,1	45,6	13,8	416,8	266	272	6
Tjörn	40,5	58,2	12,3	336,3	267	211	-56
Uppsala	51,2	37,2	13,4	876	268	276	8
Flen	48,9	35,6	12,9	504	269	183	-86
Vänersborg	45,9	48,7	12,6	460,4	270	257	-13
Skövde	49,6	36,4	12,2	1233,3	271	229	-42
Lerum	50,3	33,5	12,5	1116,4	272	249	-23
Kungälv	50,1	34,5	12,7	577,9	273	266	-7
Vimmerby	47,0	50,8	12	489	274	229	-45
Växjö	49,6	31,7	13	815,7	275	269	-6
Örkelljunga	46,2	52,6	13,2	6440	276	288	12
Perstorp	47,0	32,1	13,3	467,3	277	236	-41
Vellinge	50,6	35,6	12,5	3334,1	278	273	-5
Tanum	46,2	42,8	11,6		279	192	-87
Tingsryd	40,8	54,5	13,8	325,8	280	257	-23
Strängnäs	50,4	39,0	14,1	708,2	281	233	-48
Sollentuna	45,3	51,7	12,7	640	282	268	-14
Lysekil	47,0	47,1	12,9	540	283	283	0
Stockholm	49,2	40,8	12,9	595,7	284	235	-49
Vaxholm	50,5	48,1	13,5	840	285	277	-8
Bollnäs	40,0	62,4	12,1	550	286	212	-74

Kommun	Undervisningskostnad/totalkostnad (%)	Övrig kostnad/undervisningskostnad (%)	Lärartäthet	SYV-täthet	Rank 2016	Rank 2015	Diff.
Knivsta	42,1	53,2	13,5	753,2	286	289	3
Upplands Väsby	47,3	46,5	14,7	573,5	288	279	-9
Täby	45,2	58,4	13,9	639,1	289	287	-2
Ragunda	42,7	48,4	12,7	850	290	162	-128
<b>Genomsnitt</b>	<b>52,3</b>	<b>30,6</b>	<b>11,8</b>	<b>529</b>			