



Statistik om hushållsavfall i Stockholms län – källsortering, insamling och behandling

2004-2005

Sammanställd av kommittén för regional avfallssamverkan (RASK) i juni 2006.

Innehåll

Förord	3
Källsortering från hushåll	4
Befolkning och hushåll i Stockholms län 2004 och 2005	5
Hushållsavfallets sammansättning	6
Säck- och kärlosopor, behandlingsmetoder och -platser 2005	7
Källsortering, behandling och total avfallsmängd 2002-2005	8
Insamling av småbatterier 2004 och 2005	9
Insamling av bilbatterier 2004 och 2005	10
Insamling av el- och elektronikavfall 2004 och 2005	11
Insamling av övrigt farligt avfall 2004 och 2005	12
Insamling av tidningspapper 2004 och 2005	13
Insamling av förpackningar av glas 2004 och 2005	14
Insamling av övriga förpackningar 2004 och 2005	15
Utveckling av källsortering 1986-2005 (diagram)	16
RASK – bakgrund och organisation	19
Ledamöter i RAS-kommittén och dess arbetsutskott	20

Avfalls- och återvinningsstatistik från hushållen i kommunerna i Stockholms län år 2005

RAS-kommittén presenterar härmed 2005 års avfalls- och återvinningsstatistik. RAS-statistiken har funnits sedan 1986, dvs i 19 år. Statistiken avseende kommunernas ansvarsområde bygger på uppgifter som lämnats av renhållningsansvariga i kommunerna, medan statistiken avseende tidningar, förpackningar samt el- och elektronikavfall bygger på uppgifter från producenterna.

RAS-statistiken finns även på RAS-kommitténs hemsida med adress *www.dinkommun.nu*. Tidigare årgångar t.o.m. 2003, finns även i tryckt form och kan beställas på tel 08-50580400 eller 08-7689546.

RAS-kommittén avser att samla in och publicera 2006 års avfalls- och återvinningsstatistik under våren 2007.

Johan Castwall
Ordförande i RAS-kommittén

Bengt Frizén
Sekreterare i RAS-kommittén

Källsortering från hushåll

Vad är källsortering?

Källsortering innebär att man vid källan, dvs. där avfallet uppstår, sorterar avfallet i olika fraktioner. Vad som ska källsorteras regleras till stor del i miljöbalken. Motiv för källsortering kan vara att skydda miljön, att spara råvaror och energi, att öka möjligheterna att behandla avfallet på lämpligt sätt eller att minska avfallsmängderna. Det källsorterade avfallet hämtas antingen vid bostaden, så kallad fastighetsnära hämtning, eller forslas av hushållet till centrala uppsamlingsställen, t.ex. återvinningsstationer, återvinningscentraler eller miljöstationer.

På de bemannade återvinningscentralerna kan hushållen lämna praktiskt taget allt man vill bli av med utom mat- och städavfall, som måste hämtas av kommunen eller dess transportör. Återvinningscentralerna har på senare år fått ta emot allt större mängder avfall. Detta gör det svårare att ange avfallsmängderna kommunvis, eftersom återvinningscentralerna oftast används över kommungränserna och ofta även får ta emot avfall från småföretag.

Vem gör vad?

Kommunerna

Kommunerna har insamlings- och behandlingsansvar för säck- och kärlosopor, grovavfall, trädgårdsavfall, bilbatterier och farligt avfall samt insamlingsansvar för småbatterier, kyl/frys och el-avfall. Kommunerna har också nyligen fått ansvar för att informera även om avfallsinsamlingen av de restprodukter som producenterna sköter.

Producenterna

Införandet av producentansvar för tidningar och glas år 1994 innebar att denna insamling inte längre ligger under kommunalt ansvar. Samtidigt infördes producentansvar på förpackningar av metall, papper och plast. Det av producenterna upprättade insamlingssystemet med återvinningsstationer har inte alltid fungerat bra. I många kommuner saknas i dag väl fungerande insamlingssystem. Detta har fått till följd att kommuner ställt krav på materialbolagen att satsa på fastighetsnära hämtning, vilket är effektivare, bekvämare för hushållen och eliminerar problemen med nedskräpning. De verksamheter som fungerar bäst är de från kommunerna övertagna insamlingarna av tidningar och glas.

Producenterna har vidare behandlingsansvaret för småbatterier, kyl/frys och elavfall.

Handeln

Handeln svarar genom pantsystem för en betydande återanvändning/återvinning av flaskor av glas och plast och burkar av aluminium. Dessa mängder ingår inte i den här statistikrapporten.

Ideella organisationer

Betydande mängder kläder, möbler och prylar går till återanvändning tack vare insatser av ideella föreningar. Inte heller dessa mängder ingår inte i statistiken som redovisas.

Definitioner

Återvinningsstation

Obemannad uppställningsplats för behållare för insamling av förpackningar och tidningar, se producentansvar.

Återvinningscentral

Bemannad större anläggning för återvinning från hushållen. Här kan hushållen även lämna grovsopor och trädgårdsavfall mm.

Miljöstation

Inlämningsställe för hushållens farliga avfall, ofta vid en bensinstation. Miljöstationer finns också vid återvinningscentralerna.

Befolkning och hushåll i länets kommuner 2005

Kommun	Invånare 2005	Invånare 2004	Hushåll 2005	Hushåll 2004	Lägenheter i villor/fler- bostadshus 2005
Botkyrka	76 592	75 830	31 396	31 130	36/64
Danderyd	30 226	30 100	12 625	12 608	54/46
Ekerö	24 010	23 594	8 608	8 493	83/17
Haninge	71 837	71 355	30 847	30 561	39/61
Huddinge	88 750	87 681	37 361	37 152	43/57
Järfälla	61 743	61 564	27 696	27 567	38/62
Lidingö	41 892	41 407	19 744	19 620	35/65
Nacka	80 247	78 715	33 780	33 161	40/60
Norrälta	54 596	54 366	23 939	23 723	58/43
Nykvarn*	8 354	8 328	3 030	3 014	72/28
Nynäshamn	24 648	24 670	11 199	11 088	46/54
Salem	14 334	14 127	5 810	5 677	59/41
Sigtuna	36 711	36 322	15 960	15 821	38/62
Sollentuna	59 355	58 897	25 042	24 940	48/52
Solna	60 575	59 098	33 646	32 978	3/97
Stockholm	771 038	765 044	418 684	416 145	10/90
Sundbyberg	34 016	33 816	18 499	18 494	5/95
Södertälje*	80 553	80 405	37 562	37 444	30/70
Tyresö	41 134	40 605	16 109	15 932	49/51
Täby	60 594	60 422	25 347	25 246	53/47
Upplands-Bro	21 327	21 348	8 889	8 871	43/56
Upplands Väsby	37 624	37 517	17 061	16 806	36/64
Vallentuna	27 397	26 889	10 585	10 395	66/34
Vaxholm	10 123	9 904	4 036	3 955	56/44
Värmdö	34 933	34 029	11 951	11 795	67/33
Österåker	37 336	36 867	14 281	14 090	71/29
Totalt i länet	1 889 945	1 872 900	903 687	896 706	27/73
Jämfört med 2004	+0,9%		+0,8%		

*Nykvarn ingick tidigare i Södertälje. Eftersom Södertälje fortfarande sköter renhållningsverksamheten i Nykvarn och insamlade mängder inte särredovisas, presenteras statistik i kommande tabeller samlat under namnet Södertälje/Nykvarn.

Hushållsavfallets sammansättning

Hushållsavfallets sammansättning kan studeras genom så kallade plockanalyser. Det går till så att sopor från representativa områden i en kommun sorteras i sina beståndsdelar. Mängderna av t. ex. organiskt material, tidningar eller batterier ger indikationer på att informationen till allmänheten eller insamlingssystemet kan behöva ses över.

Nedan redovisas en undersökning gjord av Stockholms stads renhållningsförvaltning: *Plockstudie av hushållsavfall, november 2003*. Där jämförs resultaten av fyra plockanalyser gjorda under en tioårsperiod.

Andra plockanalyser har redovisats i tidigare årsrapporter.

Avfallsslag	November 1993	April 1997	Oktober 1998	November 2003
Förpackningsglas	5,0%	5,4%	4,8%	4,7%
Övrigt glas	0,0%	0,0%	0,3%	0,3%
Kartong- och wellförpackningar	8,9%	6,9%	8,3%	8,2%
Tidningar	9,8%	11,1%	5,7%	7,9%
Övrigt papper	3,4%	7,3%	7,5%	8,3%
Förpackningar av hårdplast	2,4%	1,7%	2,3%	2,5%
Övrig plast	5,7%	5,0%	7,0%	5,9%
Förpackningar av metall	2,4%	1,9%	2,3%	1,6%
Övrig metall	0,2%	0,8%	0,5%	0,6%
Textilier	1,6%	2,8%	2,3%	3,3%
Blöjor	7,8%	7,8%	8,3%	9,6%
El-avfall	0,6%	0,3%	0,7%	0,5%
Batterier	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%
Farligt avfall	0,1%	0,1%	0,2%	0,2%
Inerta avfall	4,5%	6,2%	2,8%	1,6%
Matavfall	42,7%	36,7%	41,1%	40,2%
Trädgårdsavfall	3,0%	2,8%	3,2%	2,6%
Apoteksavfall	0,0%	0,1%	0,2%	0,2%
Övrigt	1,8%	3,0%	2,4%	1,7%

Säck- och kärlsopor – behandlingsmetoder och -platser 2005

Kommun	Totalt (ton)	Varav källsort. organiskt	Förbränning		Deponering		Annan behandling		Anläggning
			ton	procent	ton	procent	ton	procent	
Botkyrka	14 414	0	13 066	91%	1 348	9%	0	0%	H/S
Danderyd	6 975	0	6 975	100%	0	0%	0	0%	U,H
Ekerö	5 190	0	0	0%	0	0%	5 190	100%	K**
Haninge	16 874	0	14 854	88%	2 020	12%	0	0%	H/S
Huddinge	16 649	0	15 391	92%	1 258	8%	0	0%	H/S
Järfälla	13 818	481	13 337	97%	0	0%	481	3%	U,H/Ha*
Lidingö	9 127	100	9 027	99%	0	0%	100	1%	H/Ha*
Nacka	17 390	0	17 390	100%	0	0%	0	0%	H
Norrtälje	17 427	0	17 427	100%	0	0%	0	0%	U/H
Nynäshamn	5 878	0	5 317	90%	561	10%	0	0%	H/S
Salem	3 065	0	2 553	83%	512	17%	0	0%	H/S
Sigtuna	9 559	315	9 244	97%	0	0%	315	3%	U/Ha*
Sollentuna	12 452	1 198	11 254	90%	0	0%	1 198	10%	U, H/S*
Solna	17 907	210	17 697	99%	0	0%	210	1%	U, H/Ha*
Stockholm	232 141	2 680	229 461	99%	0	0%	2 680	1%	H/S*
Sundbyberg	8 024	10	8 014	100%	0	0%	0	0%	U, H/Ha*
Södertälje/Nykvarn	21 284	977	0	0%	172	1%	21 112	99%	T/T*
Tyresö	9 158	0	9 158	100%	0	0%	0	0%	H
Täby	13 764	3	13 761	100%	0	0%	3	0%	U, H/Ha*
Upplands-Bro	5 053	0	5 053	100%	0	0%	0	0%	U,H
Upplands Väsby	9 057	200	8 857	98%	0	0%	200	2%	U/Ha*
Vallentuna	6 385	64	6 321	99%	0	0%	64	1%	U,H/Ha*
Vaxholm	2 801	0	2 801	100%	0	0%	0	0%	H
Värmdö	10 077	0	10 077	100%	0	0%	0	0%	H
Österåker	9 924	0	9 456	95%	468	5%	0	0%	H/Hö
Totalt i länet	494 393	6 238	456 491	92%	6 339	1%	31 553	7%	
Jämfört med 2004	+ 28 000	+3113		+68 919 (då 83%)		-18 690 (då 5%)		-22 235 (då 12%)	

Förklaringar

H = Högdalenverket (Stockholm)

S = Sofielund (Huddinge)

U = Uppsala

N = Norrköping

Ha = Hagby (Täby)

Hö = Högbytorp

T = Tvetaverket (Södertälje)

K = Kovik (Nacka/Värmdö)

“H/S” = förbränning i Högdalen samt deponering i Sofielund – dvs. hänvisning till två kolumner i tabellen

“U,H” = förbränning i Uppsala och Högdalen, dvs. hänvisning till samma kolumn i tabellen

* = biologisk behandling

** = produktion av brini (bränslepellets) för förbränning i Bollmora

Källsorterat, behandling av säck- och kärlosopor och total avfallsmängd från hushållen 2002-2005 (ton)

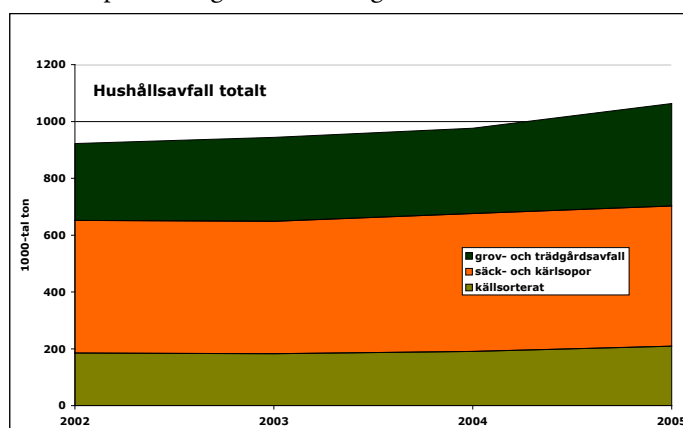
	2002	2003	2004	2005
Källsorterat¹	ca 185 000 (20%)	ca 183 000 (19%)	ca 191 000 (19%)	ca 209 000 (19%)
Behandling av säck- och kärlosopor (utom grovavfall och trädgårdsavfall)				
Förbränning				
Högdalenverket	319 132	ca 319 100	ca 340 630	381 240
Uppsala Energi AB	68 335	ca 68 400	ca 68 670	75 251
Totalt, förbränning	387 467 (42%)	387 500 (41%)	410 300 (42%)	456 491 (43%)
Deponering²				
Löt		2 729	2 850	
Brista	700			
Högbytorp	12 646	14 458	13 730	468
Sofielund	7 047	6 395	1 677	5 699
Tvetaverken	1 767	787	42	172
Övriga anläggningar		600		
Totalt, deponering	22 160 (3%)	25 029 (3%)	18 299 (2%)	6 339 (1%)
Annan behandling				
Hagby – kompost	771	885	883	1 383
Högbytorp - kompost	703	109		
Kovik - brintillverkning	31 412	31 707	31 478	5 190
Löt - rötning	2 678			
Sofielund - kompost				2 498
Sofielund - rötning	3 662	1 563	1 060	1 380
Tvetaverken - kompost	18 322	19 535	20 850	21 112
Totalt, annan behandling	57 548 (6%)	53 799 (6%)	56 507 (6%)	31 593 (3%)
Grov- och trädgårdsavfall³	ca 270 000 (29%)	ca 294 600 (31%)	ca 300 000 (31%)	ca 360 000 (34%)
Total avfallsmängd⁴	ca 922 200	ca 944 400	ca 976 200	ca 1 063 400

Noter

- ¹ – avser sammanlagt mängd (vikt) som tagits emot efter källsortering av tidningspapper, förpackningar, el-avfall, batterier och farligt avfall
- ² – avser mängden deponerade säck- och kärlosopor exklusive slag och behandlingsrester
- ³ – avser totala mängder grovavfall och trädgårdsavfall som hämtats vid kommunernas insamlingar hos hushåll, lämnats på återvinningscentraler och större avfallsanläggningar. De senaste åren har en ökande del av detta avfall lämnats av hushåll vid återvinningscentraler, som ibland är gemensamma för flera kommuner. Därför görs inget försök att redovisa grov- och trädgårdsavfall per kommun. En okänd, men mindre del av detta avfall kommer från

småföretag och hantverkare.

- ⁴ – avser summan av källsorterat enligt not 1, säck- och kärlosopor samt grov- och trädgårdsavfall.

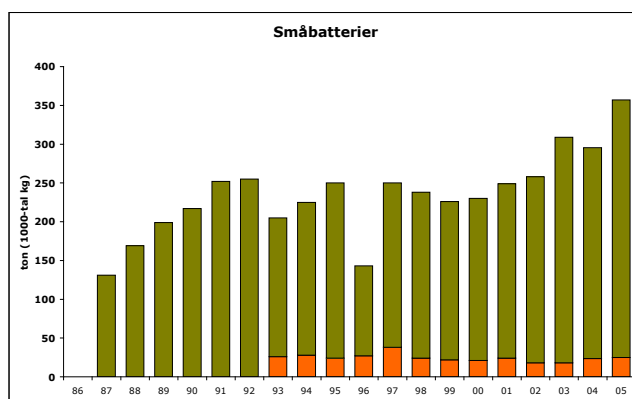


Uppgiftslämnare: kommunerna och deras entreprenörer

Insamling av småbatterier 2005

Kommun	Insamlat totalt (kg)		Varav farliga* (kg)		Insamlat/in-vånare (kg)		Insamlat/hushåll (kg)	
	2005	2004	2005	2004	2005	2004	2005	2004
Botkyrka	12376	13375	742	1204	0,2	0,2	0,4	0,4
Danderyd	4706	1900	376	109	0,2	0,1	0,4	0,2
Ekerö	2941	5746	235	223	0,1	0,2	0,3	0,7
Haninge	12404	11909	744	1072	0,2	0,2	0,4	0,4
Huddinge	14817	14909	889	1342	0,2	0,2	0,4	0,4
Järfälla	9608	7900	769	453	0,2	0,1	0,3	0,3
Lidingö	6508	4800	521	276	0,2	0,1	0,3	0,2
Nacka	17945	19000	1436	1100	0,2	0,2	0,5	0,6
Norrälja	15719	19450	2010	832	0,3	0,4	0,7	0,8
Nynäshamn	5991	6221	359	560	0,2	0,3	0,5	0,6
Salem	3106	2835	186	255	0,2	0,2	0,5	0,5
Sigtuna	6520	5544	347	493	0,2	0,2	0,4	0,4
Sollentuna	9220	4520	738	259	0,2	0,1	0,4	0,2
Solna	9445	4680	756	269	0,2	0,1	0,3	0,1
Stockholm	128479	100100	10278	11366	0,2	0,1	0,3	0,2
Sundbyberg	5291	5512	423	269	0,2	0,2	0,3	0,3
Södertälje/Nykvarn	14986	17765	1057	832	0,2	0,2	0,4	0,4
Tyresö	8941	11358	405	573	0,2	0,3	0,6	0,7
Täby	9430	4860	754	279	0,2	0,1	0,4	0,2
Upplands-Bro	3397	2976	208	153	0,2	0,1	0,4	0,3
Upplands Väsby	5842	5880	467	338	0,2	0,2	0,3	0,3
Vallentuna	4253	4293	340	246	0,2	0,2	0,4	0,4
Vaxholm	1684	1875	135	110	0,2	0,2	0,4	0,5
Värmdö	10450	9630	426	656	0,3	0,3	0,9	0,8
Österåker	8901	9033	469	273	0,2	0,2	0,6	0,6
Totalt i länet	332 960	296 071	25 070	23 542	0,18	0,16	0,37	0,33
Jämfört med 2004	+12,5% (36 889 kg)							
Jämfört med 2004 (farliga)	+6,5% (1 528 kg)							

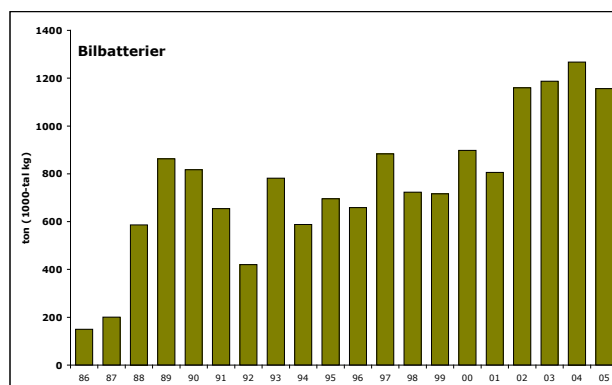
* med "farliga" avses nickel-kadmium- och kvick-silverbatterier



Insamling av bilbatterier 2005

Kommun	Insamlat totalt (ton)		Insamlat/invånare (kg)		Insamlat/hushåll (kg)	
	2005	2004	2005	2004	2005	2004
Botkyrka	65	65	0,8	0,9	2,1	2,1
Danderyd	22	26	0,7	0,9	1,7	2,1
Ekerö	32	27	1,3	1,1	3,7	3,2
Haninge	84	100	1,2	1,4	2,7	3,3
Huddinge	36	36	0,4	0,4	1,0	1,0
Järfälla	35	31	0,6	0,5	1,3	1,1
Lidingö	30	27	0,7	0,7	1,5	1,4
Nacka	30	15	0,4	0,2	0,9	0,5
Norrrtälje	83	194	1,5	3,6	3,5	8,2
Nynäshamn	60	53	2,4	2,1	5,4	4,8
Salem	20	20	1,4	1,4	3,4	3,5
Sigtuna	31	30	0,8	0,8	1,9	1,9
Sollentuna	35	37	0,6	0,6	1,4	1,5
Solna	12	25	0,2	0,4	0,4	0,8
Stockholm	198	200	0,3	0,3	0,5	0,5
Sundbyberg	13	26	0,4	0,8	0,7	1,4
Södertälje/Nykvarn	51	54	0,6	0,6	1,3	1,3
Tyresö	32	25	0,8	0,6	2,0	1,6
Täby	68	63	1,1	1,0	2,7	2,5
Upplands-Bro	23	16	1,1	0,7	2,6	1,8
Upplands Väsby	44	42	1,2	1,1	2,6	2,5
Vallentuna	33	28	1,2	1,0	3,1	2,7
Vaxholm	2	7	0,2	0,7	0,5	1,8
Värmdö	82	67	2,3	2,0	6,9	5,7
Österåker	35	53	0,9	1,4	2,5	3,8
Totalt i länet	1156	1267	0,6	0,7	1,3	1,4
Jämfört med 2004	-8,8% (111 ton)					

Insamlade mängder varierar kraftigt mellan åren. En orsak är att uttjänta bilbatterier tar andra vägar eller försvinner från miljöstationerna vid höga världsmarknadspriser på bly.



Insamling av el- och elektronikavfall 2005

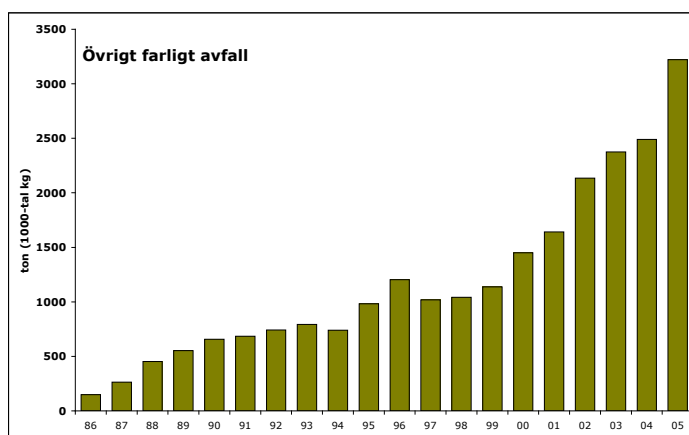
Kommun	Glödlampor, lågen- ergilampor o. lysrör (kg)		Stora vitvaror (kg)		Diverse elektronik (kg)	
	2005	2004	2005	2004	2005	2004
Botkyrka	18296	13661	179396	155 200	259692	171 682
Danderyd	90	*	*	*	26065	12 013
Ekerö	4540	2681	93623	95 250	178582	149 878
Haninge	10206	4019	221959	209 350	245797	214 432
Huddinge	46161	35733	1429249	1 273 700	1818259	1 310 825
Järfälla	16509	72458	144247	165 450	709138	500 443
Lidingö	6267	3632	90235	88 600	248309	213 768
Nacka	12022	5978	165789	86 600	259081	136 337
Norrtälje	9487	9715	365748	411 500	552118	537 083
Nynäshamn	5773	3714	100396	108 200	136947	86 010
Salem	1762	1035	69328	55 850	78954	35 543
Sigtuna	11891	9019	129708	132 850	225207	201 851
Sollentuna	*	*	*	*	11734	8 944
Solna	1285	726	*	*	102281	7 330
Stockholm	160302	119806	1703044	1 844 550	5174169	4 444 074
Sundbyberg	7641	8937	166360	210 050	284543	316 604
Södertälje/Nykvarn	22316	24992	62643	*	523097	339 748
Tyresö	7359	4730	150422	145 800	259647	225 450
Täby	45498	31550	794932	742 750	1747443	1 200 507
Upplands-Bro	7025	2502	106327	89 250	325041	201 521
Upplands Väsby	11436	9410	215766	205 950	446812	362 398
Vallentuna	953	297	19965	26 000	33428	29 582
Vaxholm	903	702	32074	21 150	59690	57 062
Värmdö	6808	21619	193782	302 100	456184	405 825
Österåker	3610	2822	179621	182 800	209204	82 488
Totalt i länet	418 140	389 738	6 614 614	6 552 950	14 371 422	11 251 398
Jämfört med 2004	+7,2% (28,4 ton)		+0,9% (61,6 ton)		+27,7% (3 120 ton)	

El-Kretsen redovisar mängder utifrån sina mottagningsdepåer, som i vissa fall tar emot insamlat el-avfall från flera kommuner. De redovisade uppgifterna avspeglar därför inte alltid insamlingen i de enskilda kommunerna.

* = uppgift saknas

Insamling av övrigt farligt avfall 2005

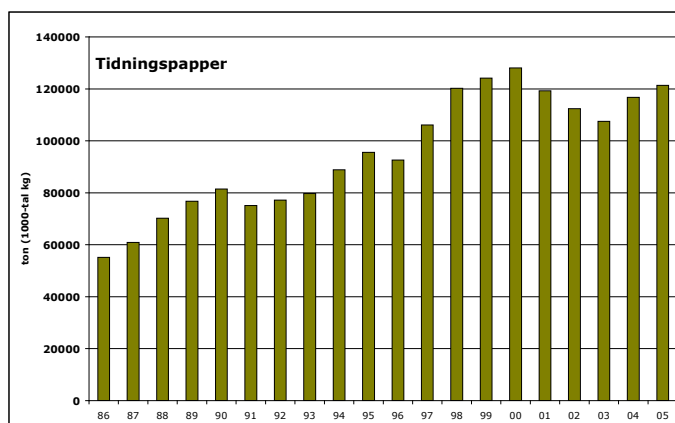
Kommun	Insamlat totalt (ton)		Insamlat/invånare (kg)		Insamlat/hushåll (kg)	
	2005	2004	2005	2004	2005	2004
Botkyrka	92	85	1,2	1,1	2,9	2,7
Danderyd	58	33	1,9	1,1	4,6	2,6
Ekerö	42	42	1,7	1,8	4,9	4,9
Haninge	138	113	1,9	1,6	4,5	3,7
Huddinge	68	72	0,8	0,8	1,8	1,9
Järfälla	87	58	1,4	0,9	3,1	2,1
Lidingö	103	71	2,5	1,7	5,2	3,6
Nacka	164	151	2,0	1,9	4,9	4,6
Norrstälje	316	182	5,8	3,3	13,2	7,7
Nynäshamn	79	53	3,2	2,1	7,1	4,8
Salem	34	28	2,4	2,0	5,9	4,9
Sigtuna	67	59	1,8	1,6	4,2	3,7
Sollentuna	91	56	1,5	1,0	3,6	2,2
Solna	59	44	1,0	0,7	1,8	1,3
Stockholm	752	636	1,0	0,8	1,8	1,5
Sundbyberg	50	35	1,5	1,0	2,7	1,9
Södertälje/Nykvarn	95	6	1,1	0,1	2,3	0,2
Tyresö	144	116	3,5	2,9	8,9	7,3
Täby	144	145	2,4	2,4	5,7	5,7
Upplands-Bro	65	34	3,0	1,6	7,3	3,8
Upplands Väsby	103	48	2,7	1,3	6,0	2,9
Vallentuna	70	68	2,6	2,5	6,6	6,5
Vaxholm	25	27	2,5	2,7	6,2	6,8
Värmdö	216	222	6,2	6,5	18,1	18,8
Österåker	161	105	4,3	2,8	11,3	7,5
Totalt i länet	3223	2489	1,7	1,4	3,6	2,8
Jämfört med 2004	+29,4% (733 ton)					



Uppgiftslämnare: kommunerna och deras entreprenörer

Insamling av tidningspapper 2005

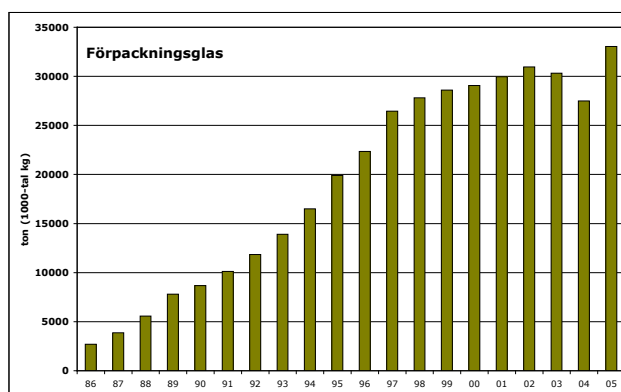
Kommun	Insamlat totalt (ton)		Insamlat/invånare (kg)		Insamlat/hushåll (kg)	
	2005	2004	2005	2004	2005	2004
Botkyrka	4902	4 878	64,0	64,3	156,1	156,7
Danderyd	1481	1 804	49,0	59,9	117,3	143,1
Ekerö	1321	892	55,0	37,8	153,5	105,0
Haninge	4238	4 022	59,0	56,4	137,4	131,6
Huddinge	3905	3 469	44,0	39,6	104,5	93,4
Järfälla	4322	4 399	70,0	71,5	156,1	159,6
Lidingö	2765	3 149	66,0	76,0	140,0	160,5
Nacka	5095	4 065	63,5	51,6	150,8	122,6
Norrtälje	2784	2 703	51,0	49,7	116,3	113,9
Nynäshamn	1528	1 360	62,0	55,1	136,4	122,7
Salem	760	583	53,0	41,3	130,8	102,7
Sigtuna	2483	1 417	67,6	39,0	155,6	89,6
Sollentuna	4452	4 848	75,0	82,3	177,8	194,4
Solna	3392	3 186	56,0	53,9	100,8	96,6
Stockholm	55 848	53 598	72,4	70,1	133,4	128,8
Sundbyberg	1769	2 234	52,0	66,1	95,6	120,8
Södertälje/Nykvarn	4079	3 908	45,9	44,0	100,5	96,6
Tyresö	2139	2 542	52,0	62,6	132,8	159,6
Täby	3454	4 447	57,0	73,6	136,3	176,1
Upplands-Bro	1280	1 066	60,0	49,9	144,0	120,2
Upplands Väsby	2032	1 589	54,0	42,4	119,1	94,5
Vallentuna	1781	1 501	65,0	55,8	168,3	144,4
Vaxholm	587	515	58,0	52,0	145,4	130,2
Värmdö	2026	2 156	58,0	63,4	169,5	182,8
Österåker	2912	2 393	78,0	64,9	203,9	169,8
Totalt i länet	121 335	116 724	64,2	62,3	134,3	130,2
Jämfört med 2004	+4,0% (4 611 ton)					



Insamling av förpackningsglas 2005

Kommun	Insamlat totalt (ton)		Insamlat/invånare (kg)		Insamlat/hushåll (kg)	
	2005	2004	2005	2004	2005	2004
Botkyrka	1057	978	13,8	12,9	33,7	31,4
Danderyd	395	309	13,1	10,3	31,3	24,5
Ekerö	482	423	20,1	17,9	56,0	49,8
Haninge	1126	1091	15,7	15,3	36,5	35,7
Huddinge	1260	1216	14,2	13,9	33,7	32,7
Järfälla	1470	1050	23,8	17,1	53,1	38,1
Lidingö	1443	836	34,4	20,2	73,1	42,6
Nacka	1361	1169	17,0	14,9	40,3	35,3
Norrrtälje	1054	635	19,3	11,7	44,0	26,8
Nynäshamn	460	450	18,7	18,2	41,1	40,6
Salem	232	236	16,2	16,7	39,9	41,6
Sigtuna	416	307	11,3	8,5	26,1	19,4
Sollentuna	1187	818	20,0	13,9	47,4	32,8
Solna	887	1036	14,6	17,5	26,4	31,4
Stockholm	13 333	11 403	17,3	14,9	31,8	27,4
Sundbyberg	581	247	17,1	7,3	31,4	13,4
Södertälje/Nykvarn	1023	1020	11,5	11,5	25,2	25,2
Tyresö	607	576	14,8	14,2	37,7	36,2
Täby	1277	982	21,1	16,3	50,4	38,9
Upplands-Bro	251	233	11,8	10,9	28,2	26,3
Upplands Väsby	581	340	15,4	9,1	34,1	20,2
Vallentuna	758	567	27,7	21,1	71,6	54,5
Vaxholm	281	215	27,8	21,7	69,6	54,4
Värmdö	884	763	25,3	22,4	74,0	64,7
Österåker	628	604	16,8	16,4	44,0	42,9
Totalt i länet	33 034	27 504	17,5	14,7	36,6	30,7
Jämfört med 2004	+20,1% (5 530 ton)					

I redovisningen ingår insamlade glasförpackningar från företag (restauranger och storhushåll). Av den insamlade mängden utgör ca 2/3 färgat och 1/3 ofärgat glas.



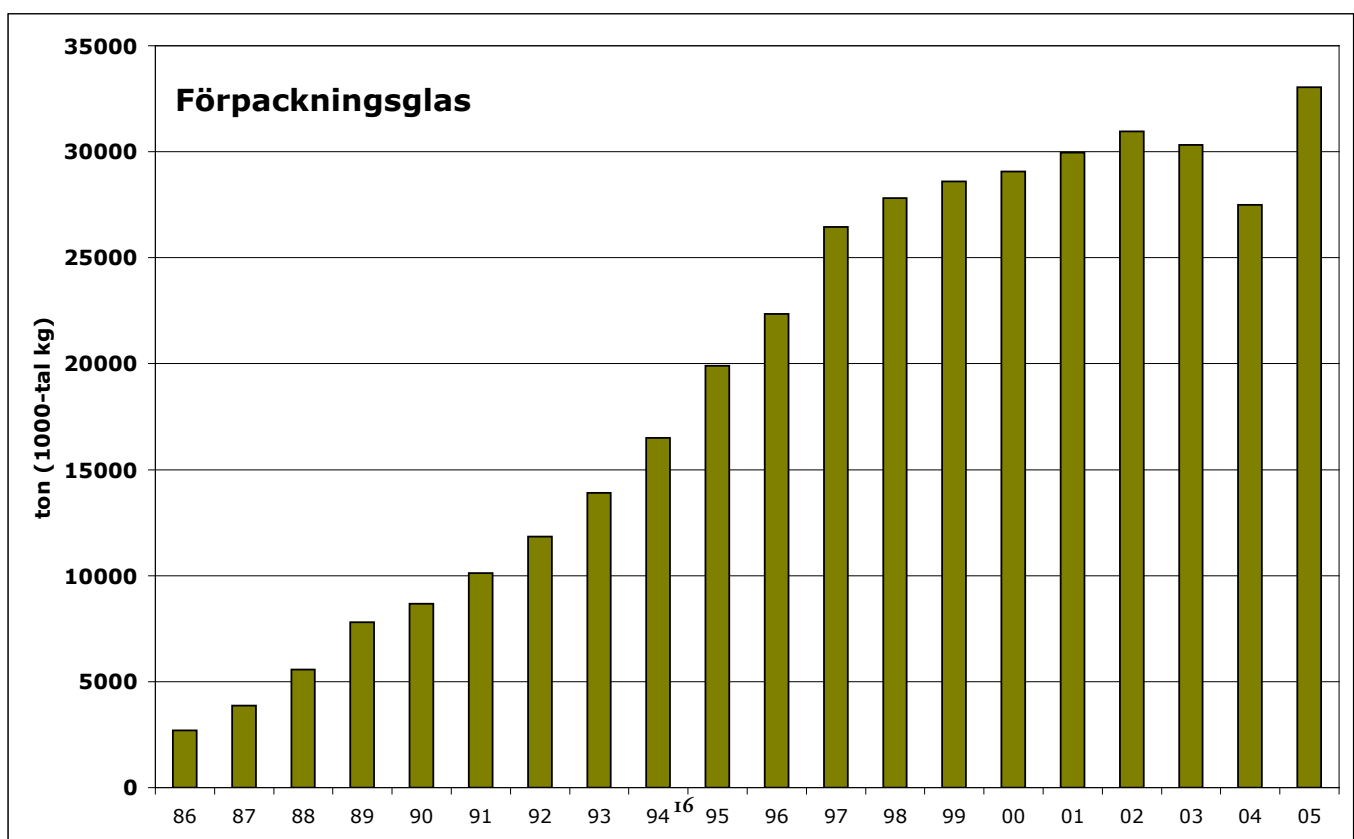
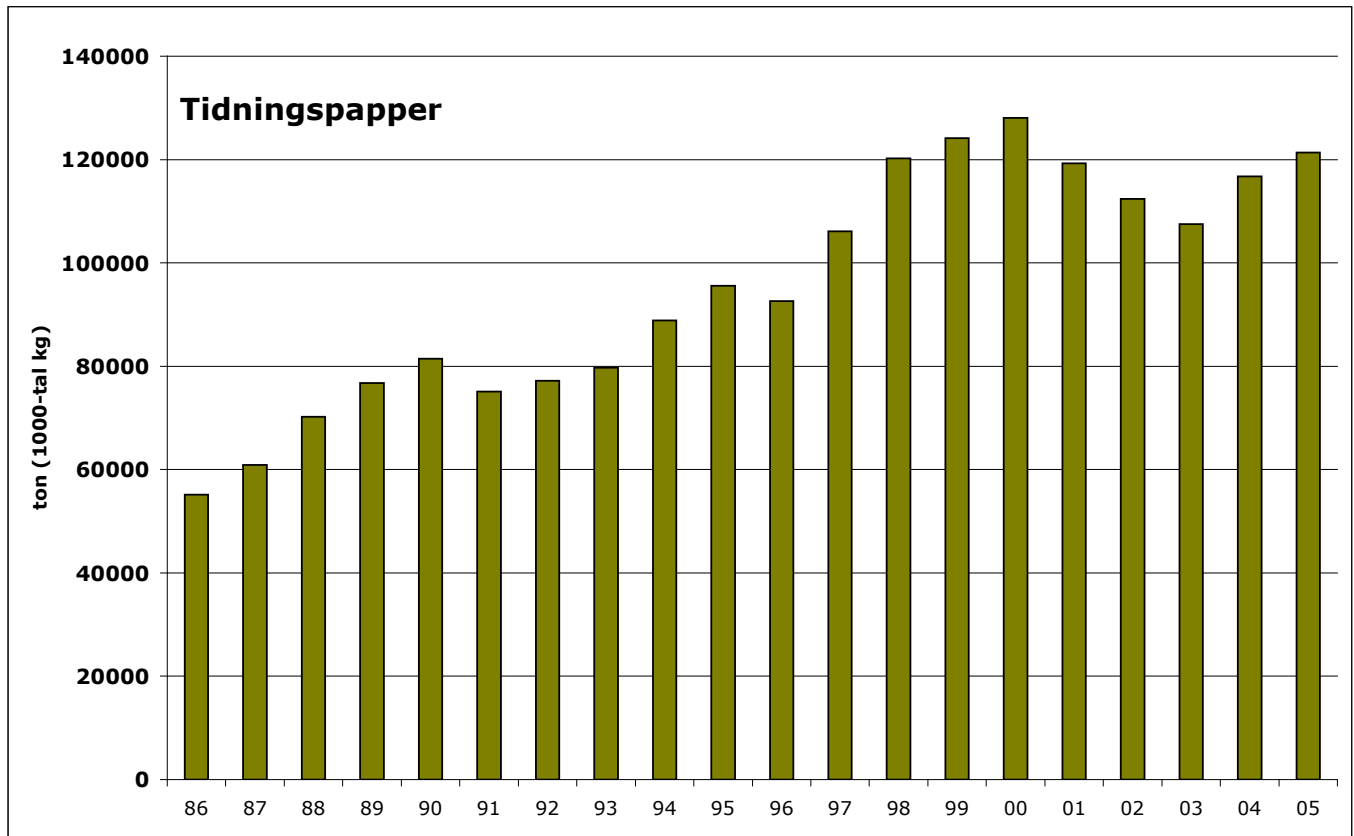
Uppgiftslämnare: Svensk Glasåtervinning

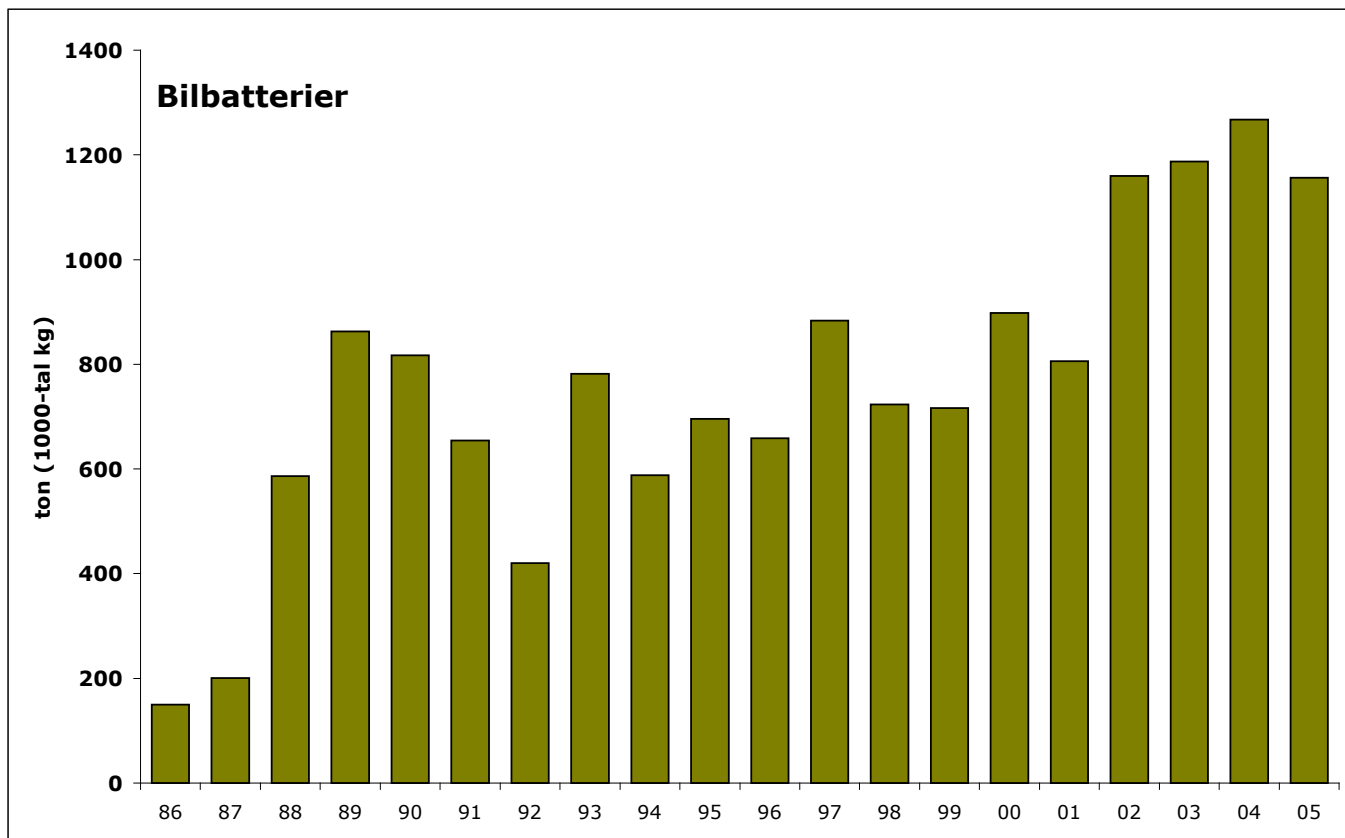
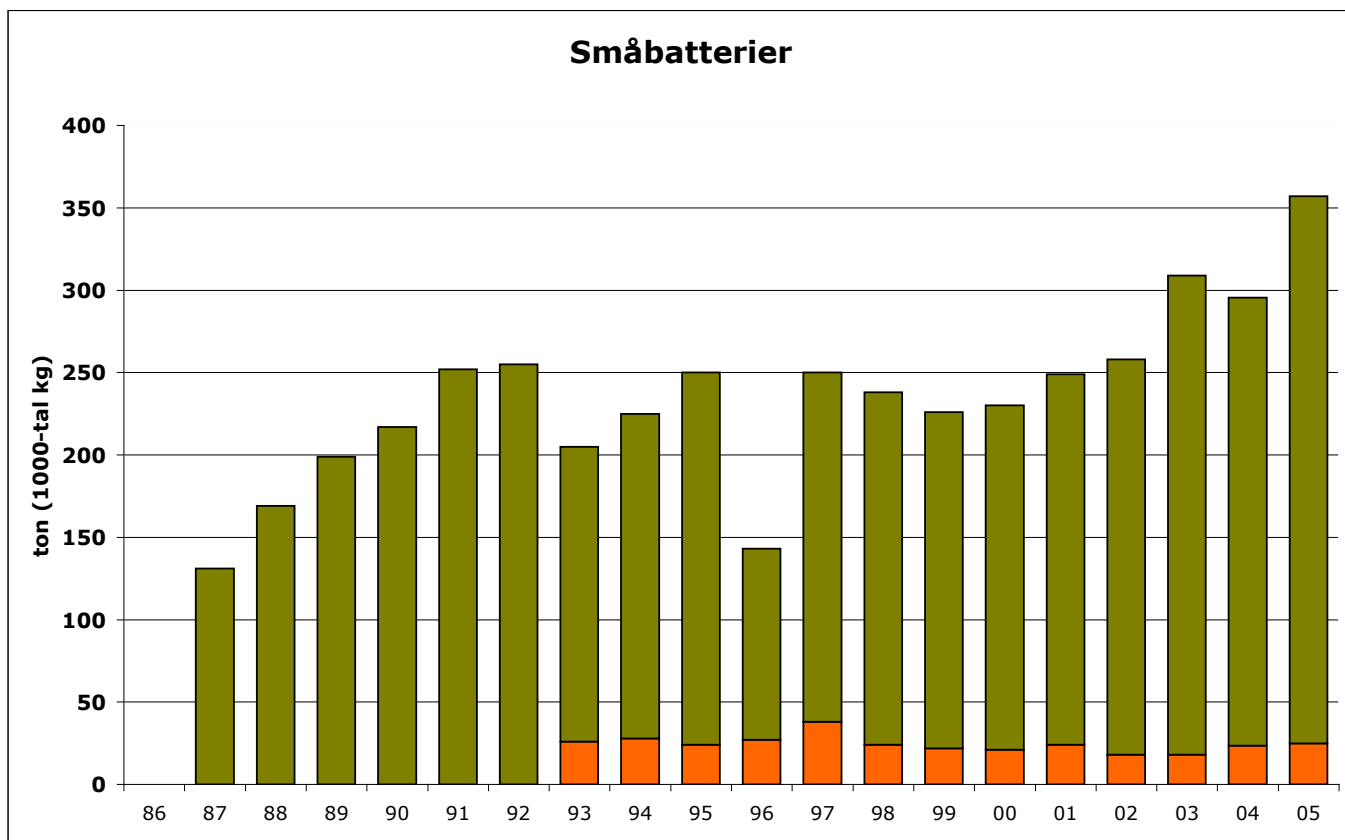
Insamling av förpackningar (av metall, papper/kartong och hårdplast) 2005

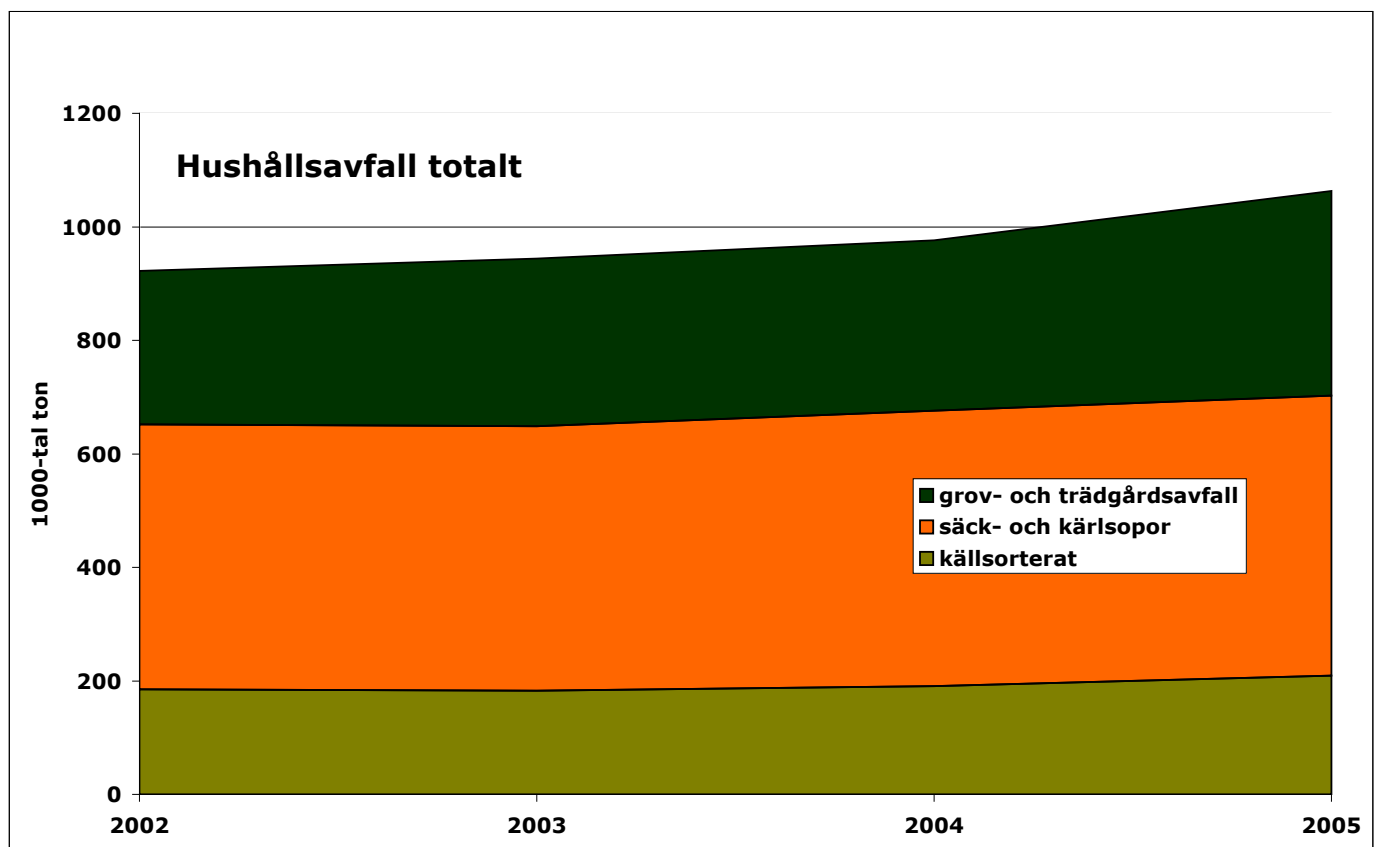
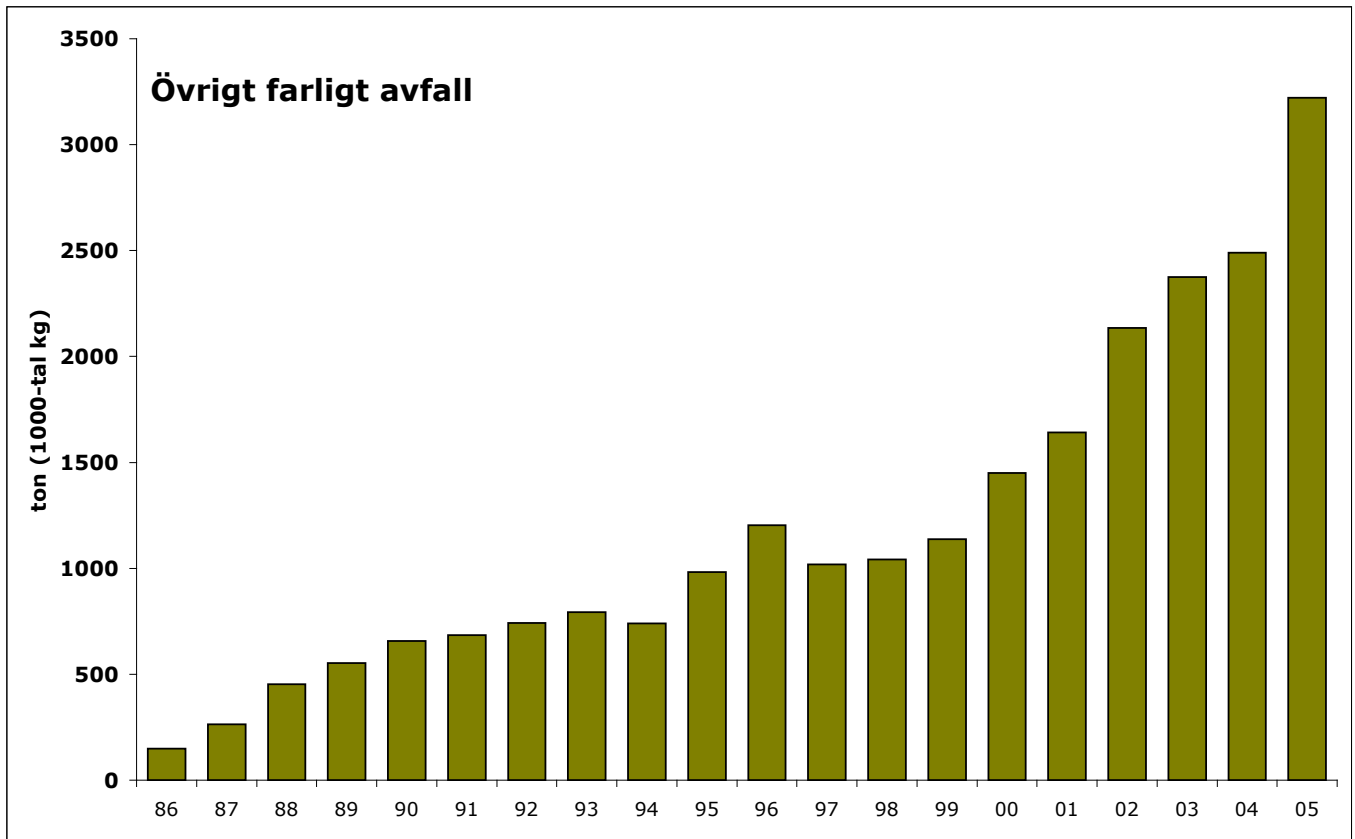
Kommun	Metall (ton)		Kartong (ton)		Hårdplast (ton)	
	2005	2004	2005	2004	2005	2004
Botkyrka	211	293	650	767	332	235
Danderyd	81	76	256	156	35	25
Ekerö	80	83	204	149	38	26
Haninge	198	276	609	707	213	195
Huddinge	244	336	753	653	155	212
Järfälla	165	146	524	291	71	56
Lidingö	112	98	355	294	49	36
Nacka	215	392	680	519	91	64
Norrtälje	182	194	463	255	63	93
Nynäshamn	68	95	209	162	61	72
Salem	39	54	122	146	29	52
Sigtuna	122	129	311	214	51	28
Sollentuna	198	211	503	379	74	54
Solna	162	147	514	283	53	38
Stockholm	2066	2290	6538	4139	925	713
Sundbyberg	91	87	288	203	29	21
Södertälje/Nykvarn	325	283	805	510	22	24
Tyresö	110	119	349	279	48	34
Täby	162	180	514	386	71	51
Upplands-Bro	71	76	181	181	40	14
Upplands Väsby	125	135	319	213	26	44
Vallentuna	91	94	232	142	29	18
Vaxholm	34	35	86	56	26	19
Värmdö	94	167	296	237	39	27
Österåker	124	129	317	256	67	44
Totalt i länet	5 370	6 125	16 078	11 577	2 637	2 195
Jämfört med 2004	-12,3% (755 ton)		+38,9% (4501 ton)		+20% (442 ton)	

I de redovisade siffrorna ingår i större eller mindre utsträckning insamlade förpackningar från företag. Redovisningen bygger dessutom delvis på statistik över områden som kan bestå av flera kommuner. Insamlingsresultaten har i sådana fall fördelats mellan de berörda kommunerna i förhållande till antalet invånare.

Utvecklingen av källsorteringen 1986-2005







RAS-kommittén (RASK)

RAS-kommittén, står för Regional Avfallssamverkan i Stockholms län.

Bakgrund

RAS-kommittén är sedan mer än 25 år ett samarbete mellan länets kommuner och kommunala avfallsbolag. Samarbetet sker inom ramen för KSL (Kommunförbundet Stockholms Län). Viktiga uppgifter som RAS-kommittén utför är bland annat att sammanställa statistik, att utföra analyser och utredningar av avfallshanteringen inom Stockholms län och närliggande områden, samt att samordna informationsinsatser.

Ansvar för hushållsavfallet vilar på de enskilda kommunerna, medan återvinningen från hushållen till stora delar lagts under producentansvar. Detta kräver att kommunerna samordnar sina resurser för att hävda kommunernas och deras innevånars intressen. RAS-kommittén ser som en av sina uppgifter att verka inom detta område.

För att ge politisk förankring åt kommitténs arbete förankras viktigare frågor i KSL:s samhällsbyggnadsberedning.

Organisation

Länets kommuner representeras i kommittén antingen av sina avfallsbolag (SRV och SÖRAB) eller av egna representanter. I RAS-kommittén ingår dessutom representanter för länsstyrelsen och KSL.

RAS-kommittén sammanträder normalt två gånger per år. Löpande frågor handläggs av ett arbetsutskott bestående av två bolags- och tre kommunrepresentanter samt en representant vardera för KSL och länsstyrelsen. Ordförande i såväl kommittén som dess arbetsutskott är Johan Castwall, Stockholms stads renhållningsförvaltning.

RAS-kommittén har små ekonomiska resurser till sitt förfogande. Dess styrka ligger i de personella resurser inom miljö-, ekonomi- och teknikområdet som finns inom kommuner, bolag och berörda myndigheter och som kan utnyttjas i olika sammanhang. Större utredningsinsatser förutsätter att kommunerna fattar särskilda beslut om finansiering.

Arbetsuppgifter

RAS-kommittén skall främst svara för följande arbetsuppgifter:

- Att vara samrådsorgan för länets kommuner och avfallsbolag i avfalls- och återvinningsfrågor.
- Att vara remissorgan gentemot olika myndigheter.
- Att vara utredande organ beträffande kommunövergripande avfalls- och återvinningsfrågor i länet. För närvarande pågår en stor regional avfalls-utredning.
- Att samla in statistik beträffande avfallshandtering och återvinning i Stockholms län.
- Att stimulera utvecklingen inom avfalls- och återvinningsområdet, bl.a. genom att arrangera konferenser och studiedagar för politiker och tjänstemän.
- Information till hushållen och skolor i Stockholms län om aktuella avfallsfrågor, bl.a. via sin hemsida www.dinkommun.nu.

RAS-kommitténs verksamhet är framtidsinriktad och syftar till att successivt utveckla och förbättra avfallshandtering och återvinningsverksamhet ur såväl miljö- som ekonomisynpunkt.

Kommunförbundet Stockholms län

Kommunförbundet Stockholms Län (KSL) är en sammanslutning av länets 26 kommuner. KSL har kommunernas uppdrag att

- stödja och utveckla den kommunala självstyrelsen,
- tillvarata kommunernas intressen,
- främja samverkan mellan kommunerna,
- bistå kommunerna i deras verksamhet.

KSL arbetar i huvudsak inom tre verksamhetsområden: samhällsbyggnad, utbildning, vård, omsorg och sociala frågor.

Verksamheten bedrivs i form av en ideell förening, vars högsta beslutande organ är förbundsstyrelsen med ombud valda av kommunfullmäktige.

Ledamöter i RAS-kommittén och dess arbetsutskott (juni 2006)

SRV – *Stefan Hollmark*, vd SRV (ledarmot av arbetsutskottet)

Botkyrka
Haninge
Huddinge
Nynäshamn
Salem

SÖRAB – *Per Nilsson*, vd SÖRAB (ledamot av arbetsutskottet)

Danderyd
Järfälla
Lidingö
Sollentuna
Solna
Sundbyberg
Täby
Upplands Väsby
Vallentuna

STOCKHOLM STAD – *Johan Castwall*, chef för Stockholm stads renhållningsförvaltning (ordförande i RAS-kommittén och arbetsutskottet)

ÖVRIGA

Ekerö – *Mats Eriksson*
Nacka – vakant
Norrälje – *Sture Forsberg*
Sigtuna – *Per Sahlgren* (ledamot av arbetsutskottet)
Södertälje/Nykvarn – *Helena Karlsson*
Tyresö – *Bosse Werner*
Upplands Bro – *Lars Wiklund*
Vaxholm – *Mats Thalín*
Värmdö – *Alf Olsson*
Österåker – *Mari Gustafsson* (ledamot av arbetsutskottet)

LÄNSSTYRELSEN – *Ylva Bjurström* (ledamot av arbetsutskottet)

KSL – *Göran Lundberg* (ledamot av arbetsutskottet)

SRV: Södertörns Renhållningsverk Återvinning AB
SÖRAB: Söderhalls Renhållningsverk AB
KSL: Kommunförbundet, Stockholms län