Stockholmsregionens Avfallsråd

KSL KOMMUNFÖRBUNDET STOCKHOLMS LÄN

2007
2008

Avfalls- och återvinningsstatistik från Stockholms läns kommuner

Sammanställd oktober 2009 av:

STAR (Stockholmsregionens Avfallsråd)

Foto framsida: Ylva Grill, SÖRAB

Innehållsförteckning

Avfalls- och återvinningsstatistik från Stockholms läns kommuner år 2007 och 2008 5
Arbetsgruppen för STAR-statistik 5
Om Avfall Web 5
Stockholmsregionens Avfallsråd (STAR) 6
Bakgrund 6
Organisation 6
Kommunförbundet Stockholms län 6
Ordförklaring 6
STAR och Rådets arbetsutskott (september 2009) 7
Källsortering från hushåll 8
Vad är källsortering? 8
Vem gör vad? 8
Kommunerna 8
Producenterna 8
Apotek 8
Handeln 8
Ideella organisationer 8
Definitioner 9
Återvinningsstation(ÅVS) 9
Återvinningscentral (ÅVC) 9
Miljöstation 9
Miljömål för avfall 10
Nationella mål 10
Regionala mål 10
Kommunala mål 11
Behandlingsanläggningar i Stockholms län 12
Befolkning 2007 13
Befolkning 2008 14
Hushållsavfallets sammansättning 15
Insamling 2007 (ton) 16
Insamling 2007 (kg per invånare) 17
Insamling 2008 (ton) 18

Insamling 2008 (kg per invånare) 19
Behandling 2007 (ton) 20
Behandling 2007 (kg per invånare) 21
Behandling 2008 (ton) 22
Behandling 2008 (kg per invånare) 23
Deponering 2007 (ton) 24
Deponering 2007 (kg per invånare) 25
Deponering 2008 (ton) 26
Deponering 2008 (kg per invånare) 27
Farligt Avfall 2007 (kg) 28
Farligt Avfall 2007 (kg per invånare) 29
Farligt Avfall 2008 (kg) 30
Farligt Avfall 2008 (kg per invånare) 31
Diagram jmf 2002 tom 2008 32
Några reflektioner av rapporten 36

Avfalls- och återvinningsstatistik från Stockholms läns kommuner år 2007 och 2008

STAR (Stockholmsregionens Avfallsråd – se sid 6) presenterar härmed 2007 och 2008 års avfalls- och återvinningsstatistik. STAR-statistiken har funnits sedan 1986, d.v.s. i 23 år. Statistiken (sedan 2007) avseende kommunernas ansvarsområde bygger på uppgifter, insamlade via Avfall Sveriges statistikverktyg ”Avfall Web”, som lämnats av renhållningsansvariga i kommunerna. För perioden 1986-2006 bygger däremot uppgifterna både på redovisade mängder från renhållningsansvariga och från producenterna gällande tidningar, förpackningar samt el- och elektronikavfall. Vissa avvikelser i jämförelser kan därför förekomma.

Arbetsgruppen för STAR-statistik

Den regionala avfallsstatistiken har diskuterats inom avfallsrådet flera gånger. På avfallsrådets AU i mars 2008 diskuterades behovet av samsyn kring det som rapporteras. Avfall Web som ligger på Avfall Sverige hemsida är ett väldigt bra program med bra funktioner för analys och sammanställningar. För att STAR ska få in alla uppgifter, och säkerställa kvaliteten på de uppgifter som rapporteras har en arbetsgrupp för statistik bildats. Gruppen har bestått av Said Ashrafi (KSL), Kristina Elsisdotter (Stockholm), Anna-Carin Thor (Stockholm), Nina Isaksen (Sundbyberg), Kristina Sjöblom (Sollentuna) och Tomas Stegfeldt (SÖRAB).

Om Avfall Web

I april 2008 lanserade Avfall Sverige ett nytt webbaserat benchmarking och statistiksystem kallat Avfall Web.
Utgångspunkt för framtagandet av verktyget var följande:

- Kommuner och dess verksamhetsutövare ska få användning av indata, nyckeltal och statistik för sin egen utveckling och verksamhetsplanering. Därigenom underlättas regionala samarbeten.
- Indata och nyckeltal ska vara tydligt definierade, användbara samt enkla att ta fram och förstå.
- Rapportering till myndigheter ska underlättas exempelvis för uppföljning av lagstadgad avfallsplanering, miljömål, miljörapportering och diverse annan myndighetsstatistik.

Avfall Web som ligger på Avfall Sverige hemsida är ett väldigt bra program med funktioner för analys och sammanställningar. Därför valde arbetsgruppen att även regionens statistik skulle samlas in via Avfall web och att uttag ur verktyget skulle ligga till grund för STAR-statistiken och denna rapport.

STAR-statistiken finns även på Återvinningcentralens hemsida med www.atervinningscentralen.se.

Marita Söderqvist
Ordförande i STAR

Said Ashrafi
Ledamot och sekreterare i STAR

Stockholmsregionens Avfallsråd (STAR)

Bakgrund

Avfallshanteringen är en viktig del av samhällets infrastruktur och en av de grundläggande byggstenarna i arbetet att skapa ett resurseffektivt samhälle. Det är således viktigt att strategier och framtidsutveckling diskuteras strategiskt på ett politiskt plan. STAR har 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 STAR utför är identifiering av strategiska frågor, effektivare resursutnyttjande, ökat erfarenhetsutbyte och större möjligheter att gå på djupet i olika frågor och åstadkomma en långsiktigt hållbar utveckling av det kommunala avfallsarbetet i Stockholmsregionen. Kommunen har ansvar för, insamling, återvinning och bortskaffande av hushållsavfall samt planeringsansvaret för allt avfall som uppkommer i kommunen. Detta kräver att kommunerna samordnar sina resurser för att hävda kommunernas och deras inne-vånares intressen. STAR 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

Från 2007 är sekretariatet för STAR inrättat hos KSL. Länets kommuner samt Håbo kommun från Uppsala län representeras i STAR av utsedda personer som har det strategiska ansvaret för avfallsfrågorna i sin kommun samt VD för de kommunala avfallsbolagen i länet (SRV och SÖRAB, Telge Återvinning) . I STAR ingår dessutom representanter för Regionplanekontoret och Länsstyrelsen i Stockholms län.

STAR samlas tre gånger per år för att diskutera framkomna resultat och fatta rådgivande beslut om den fortsatta inriktningen på arbetet. STARs beslut och verksamhetsplanens genomförande verkställs av arbetsutskottet, som mellan sammanträdena i STAR tillser att arbetet löper och tillsätter arbets-grupper för genomförande av projekt och uppdrag. STARs 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.

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 och omsorg samt sociala frågor. Verksamheten bedrivs i form av en ideell förening, vars högsta beslutande organ är förbundsmötet med ombud valda av kommunfullmäktige.

Ordförklaring

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

STAR och Rådets arbetsutskott (september 2009)

STOCKHOLM STAD	***Marita Söderqvist***, chef för avdelningen för avfall på Trafikkontoret i Stockholm stad (ordförande i STAR och arbetsutskottet)
KSL	***Said Ashrafi*** (Ledamot och sekreterare av arbetsutskottet)
SRV	***Robert Falck*** (ledamot av arbetsutskottet)
Botkyrka	Gunilla Isgren
Haninge	Marts Lostringer
Huddinge	Åsa Falck
Nynäshamn	Åsa Snith
Salem	Maria Kavcic
SÖRAB	***Per Nilsson***, vd SÖRAB (ledamot av arbetsutskottet)
Danderyd	David Johanneson
Järfälla	Ann Ljusnefors Norstedt
Lidingö	Jan Olof Olsson
Sollentuna	Per Thelander
Solna	Carin Tullberg
Sundbyberg	Nina Isaksen
Täby	Kristina Magnell
Upplands Väsby	Håkan Widholm
Vallentuna	Olle Wallin
ÖVRIGA	
Ekerö	Anna Wahlgren
Håbo	Anna Darpe
Nacka	***Camilla Schultz*** (ledamot av arbetsutskottet)
Norrtälje	Jörgen Örnestav
Sigtuna	***Henrik Lilliehöök*** (ledamot av arbetsutskottet)
Södertälje/Nykvarn	Maria Söderström / Hans Olof Henriksson
Tyresö	***Bertil Eriksson*** (ledamot av arbetsutskottet)
Upplands-Bro	Charlotta Skoglund
Vaxholm	Kari Wigart
Värmdö	Majken Elfström
Österåker	Kia Regnér
Tälje Återvinning	Helena Karlsson
LÄNSSTYRELSEN	***Lena Pettersson*** (adjungerad)
RTK	***Michael Viehhauser*** (adjungerad)

Källsortering från hushåll

Vad är källsortering?

Källsortering innebär att man vid källan, dvs. där avfallet uppstår, sorterar sitt avfall 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. återvinnings-stationer, 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 kärl- och säckavfall, grovavfall, trädgårdsavfall och farligt avfall samt insamlingsansvar för kyl/frys och elavfall. 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. Producenterna har vidare ansvaret för elavfall och batterier. För dessa avfallstyper finns avtal om samarbete med insamling mellan producenterna och kommunerna.

Apotek

Det är allmänt vedertaget att läkemedelsavfall kan lämnas in till apotek. Apoteket tar ett frivilligt ansvar för att ta emot och bortskaffa detta avfall. Det är därvid apotekets ordinarie läkemedels-distributör som transporterar läkemedelsavfall från apoteken. Hushållen ger upphov till betydande mängder läkemedelsavfall varje år. Vid en felaktig hantering utgör detta en stor risk för skada på människa och miljö. Detta avfall ska dock lämnas till kommunens mottagningsplatser för hushållens farliga avfall.

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 i statistiken som redovisas.

Definitioner

Återvinningsstation(ÅVS)

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

Återvinningscentral (ÅVC)

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.

Miljömål för avfall

Nationella mål

Miljöpåverkan från avfallshanteringen berör direkt eller indirekt flera miljömål. De mål som främst berörs är God bebyggd miljö, Begränsad klimatpåverkan och Giftfri miljö. Olika myndigheter har ansvar för olika mål. Naturvårdsverket har ansvar för mål och åtgärder inom avfallsområdet

Under målet God bebyggd miljö, begränsad klimatpåverkan och giftfri miljö finns följande delmål om avfall. Den totala mängden genererat avfall ska inte öka och den resurs som avfall utgör ska tas tillvara i så hög grad som möjligt samtidigt som påverkan på och risker för hälsa och miljö minimeras. Särskilt gäller att:

- Mängden deponerat avfall exklusive gruvavfall ska minska med minst 50 procent till år 2005 räknat från 1994 års nivå.
- Senast år 2010 ska minst 50 procent av hushållsavfallet återvinnas genom materialåtervinning, inklusive biologisk behandling.
- Senast år 2010 ska minst 35 procent av matavfallet från hushåll, restauranger, storkök och butiker återvinnas genom biologisk behandling. Målet avser källsorterat matavfall till såväl hemkompostering som central behandling.
- Senast år 2010 ska matavfall och därmed jämförligt avfall från livsmedelsindustrier mm återvinnas genom biologisk behandling. Målet avser sådant avfall som förekommer utan att vara blandat med annat avfall och är av en sådan kvalitet att det är lämpligt att efter behandling återföra till växtodling.
- öka återvinning av plast och metall
- öka biogasproduktionen ur matavfall

Regionala mål

I de regionala miljömålen för Stockholms län gäller detsamma för det organiska avfallet. Således är ett första led i detta acceptans och brett gemensamt ställningstagande från den politiska församlingen gällande följande:

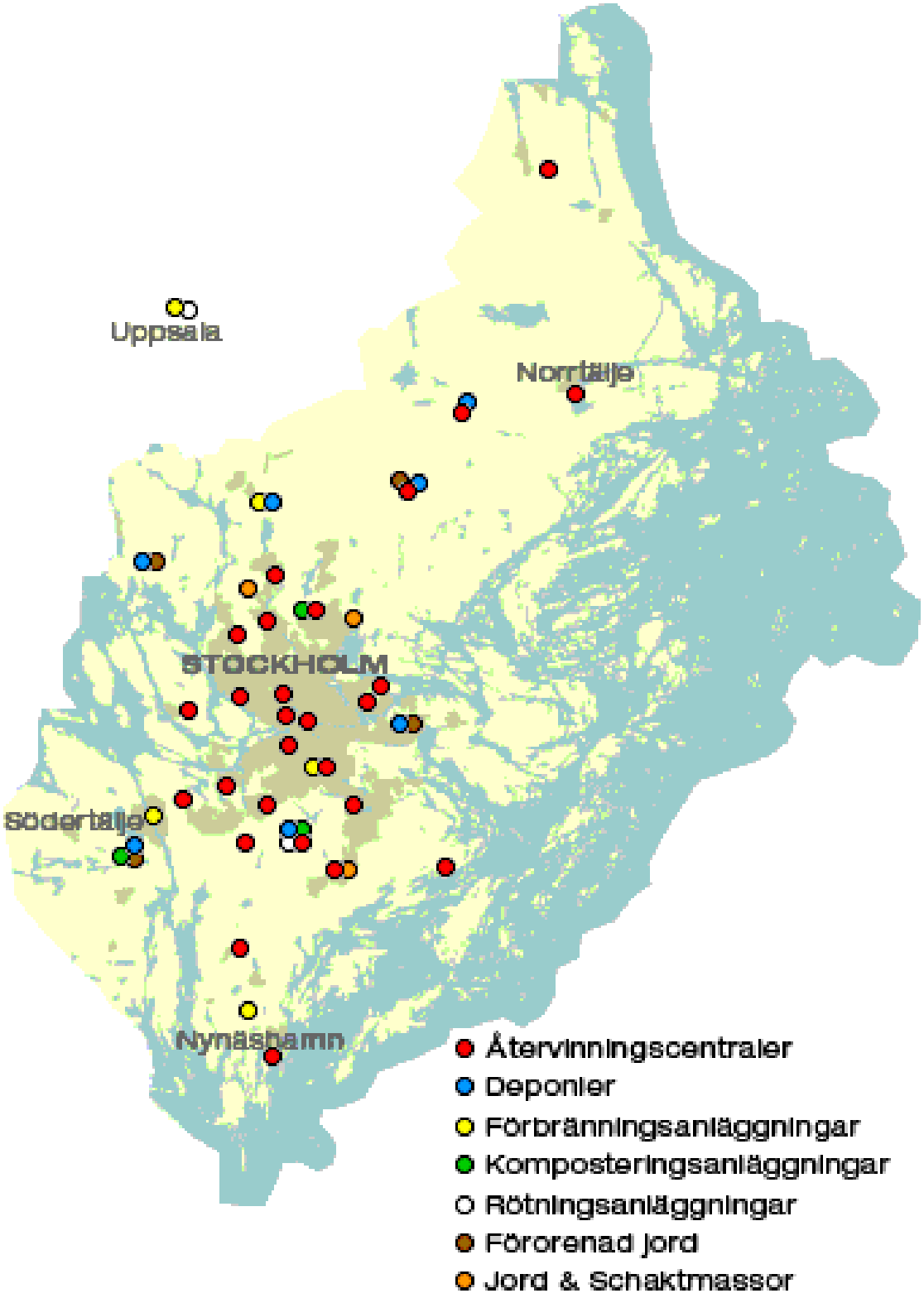
A) Avfall ska samlas in och behandlas på ett ur samhällsekonomiskt samt hälso- och miljömässigt godtagbart sätt.
B) Biologiskt nedbrytbart avfall ska behandlas biologiskt i den mån det har lämplig kvalitet för behandlingsprocessen och sekundärprodukterna ska vara efterfrågade.

Den regionala utvecklingsplanen för Stockholmsregionen, RUFS 2010, med tidsperspektivet 2030 har som ett övergripande mål att regionen ska vara resurseffektiv. Vad gäller avfallshanteringen så gäller det att skapa ett system som är effektivt, robust och flexibelt samtidigt som det har minimal klimat-påverkan och utgår från ett kretsloppsperspektiv. RUFS 2010 följer EU:s strategi för avfall vilket innebär att åtgärder ska vidtas för att förhindra att avfall uppstår, samt för att återanvända, återvinna, energiutvinna och i sista hand deponera avfall (idag handlar det främst om verksamhets-avfall). RUFS 2010 har ett konkret avfallsrelaterat åtagande som avser minska avfallsmängden och använda avfall som resurs. Avfallshanteringen ska således förbättras och återvinningsgraden ökas. De befintliga regionala avfallsanläggningarna måste skyddas för att säkra en effektiv hantering av regionens avfall även i framtiden. I synnerhet den biologiska avfallsbehandlingen måste förbättras avsevärt och produktionen av biogas ökas.

Kommunala mål

Alla kommuner i Sverige ska göra avfallsplaner och hålla dem aktuella. Avfallsplaner har funnits länge i Sverige men numer finns en grund för detta även i EU:s lagstiftning. Vad EU egentligen kräver är att det finns en nationell plan gjord av ansvarig myndighet men den kan lika gärna bestå av flera lokala planer gjorda av lokala myndigheter. Huvudkravet är att det finns en plan för varje område. Dessa kan formellt sett presenteras tillsammans som en nationell plan även om det inte är praktiskt för mottagaren. Eftersom det finns olikheter i praktiska förutsättningar mellan länets kommuner och olikheter i hur man har valt att rent praktiskt organisera avfallets insamling och hantering, så finns det ingen större likhet mellan de kommunala målen. Målen tas fram utifrån uppdraget från medborgarna, vad man egentligen har rådighet över och vad som är långsiktigt praktiskt, flexibelt eller robust.

Behandlingsanläggningar i Stockholms län



Befolkning 2007

Kommun	A1:	A2:	A3:	A4:	Summa
Botkyrka	79 031	ET	ET	22 000	101 031
Danderyd	30 801	ET	ET	2 161	32 962
Ekerö	24 687	5 300	0	-5 000	24 987
Haninge	73 698	ET	ET	ET	73 698
Huddinge	91 827	ET	ET	ET	91 827
Håbo	18 931	188	0	0	19 119
Järfälla	63 427	11	ET	9 758	73 196
Lidingö	42 710	150	ET	-8 200	34 660
Nacka	83 303	140	ET	-1 796	81 647
Norrtälje	55 225	5 029	ET	ET	60 254
Nykvarn	-	-	-	-	
Nynäshamn	25 353	ET	ET	ET	25 353
Salem	15 065	ET	ET	ET	15 065
Sigtuna	38 000	50	2 065	7 507	47 622
Sollentuna	61 387	30	400	0	61 817
Solna	63 318	0	ET	5 000	68 318
Stockholm	795 163	44	16 052	21 870	833 129
Sundbyberg	34 529	0	ET	935	35 464
Södertälje	83 642	4 239	ET	ET	87 881
Tyresö	42 047	ET	ET	ET	42 047
Täby	61 486	7	ET	-7 588	53 905
Upplands-Bro	21 638	158	ET	ET	21 796
Upplands-Väsby	38 055	27	ET	ET	38 082
Vallentuna	28 382	1 700	ET	ET	30 082
Vaxholm	10 600	ET	ET	ET	10 600
Värmdö	36 870	28 600	ET	ET	65 470
Österåker	38 286	8 500	ET	-1 500	45 286
STAR	**1 957 461**	**54 173**	**18 517**	**45 147**	**2 075 298**

Källa: Avfall Web 2009-09-23 samt eventuella korrigering rapporterade till STAR

Ingår i Södertälje

A1: Invånare
A2: Fritidsboende omräknat till personer
A3: Gästnätter omräknat till personer
A4: Arbetsplatsnetto omräknat till personer

ET= Ej Tillämpbart

Befolkning 2008

Kommun	A1:	A2:	A3:	A4:	Summa
Botkyrka	80 055	250	ET	-2 001	78 304
Danderyd	30 851	32	ET	364	31 247
Ekerö	24 779	5 300	ET	-861	29 218
Haninge	74 968	-	-	-1 900	73 068
Huddinge	94 209	-	-	-697	93 512
Håbo	19 225	186	ET	-724	18 687
Järfälla	64 355	11	ET	-1 245	63 121
Lidingö	43 111	150	ET	-1 244	42 017
Nacka	85 661	478	ET	-1 796	84 343
Norrtälje	55 528	50 392	ET	-879	105 041
Nykvarn	9 035	-	-	-369	8 666
Nynäshamn	25 499	-	-	-711	24 788
Salem	15 177	-	-	-713	14 464
Sigtuna	38 372	50	2 065	1 142	41 629
Sollentuna	62 097	30	ET	-1 002	61 125
Solna	65 289	0	ET	5 365	70 654
Stockholm	810 120	45	17 099	22 421	849 685
Sundbyberg	36 079	0	ET	79	36 158
Södertälje	84 753	4 239	ET	1 125	90 117
Tyresö	42 332	ET	ET	1 606	43 938
Täby	62 266	7	ET	-1 165	61 108
Upplands-Bro	22 221	208	ET	-586	21 843
Upplands-Väsby	38 248	27	ET	-672	37 603
Vallentuna	28 954	1 700	ET	-1 054	29 600
Vaxholm	10 747	ET	692	-403	11 036
Värmdö	37 376	29 000	ET	-1 341	65 035
Österåker	38 720	8 500	ET	-1 562	45 658
STAR	**2 000 027**	**100 605**	**19 856**	**11 177**	**2 131 665**

Källa: Avfall Web 2009-09-23 samt eventuella korrigering rapporterade till STAR

A1: Invånare
A2: Fritidsboende omräknat till personer
A3: Gästnätter omräknat till personer
A4: Arbetsplatsnetto omräknat till personer

ET= Ej Tillämpbart

Hushållsavfallets sammansättning

Hushållsavfallets sammansättning kan studeras genom så kallade plockanalyser. Med plockanalys menas att en viss mängd avfall sorteras manuellt genom att avfallet delas upp i ett antal i förväg bestämda fraktioner. Varje fraktion vägs och därigenom kan andelen av en viss fraktion i förhållande till totalmängden sorterat avfall beräknas. Mängerna av t. ex. organiskt material, tidningar eller batterier ger indikationer på om informationen till allmänheten eller insamlingssystemet kan behöva ses över.

Nedan redovisas en undersökning gjord av avfallsavdelningen Trafikkontoret, Stockholm stad: Plockanalyser i Stockholm 2008. Plockanalysen omfattar ”soppåsar” från tre olika boendeformer; flerbostadshus i innnerstaden, flerbostadshus i ytterstaden samt småhus.
Där jämförs resultaten av tre plockanalyser gjorda under en tioårsperiod.
Andra plockanalyser har redovisats i tidigare årsrapporter.

Avfallsslag	okt-98	nov-03	okt-08
Förpackningsglas	4,8%	4,7%	5,2%
Övrigt glas	0,3%	0,3%	0,3%
Kartong och Wellförpackning	8,3%	8,2%	9,3%
Tidningar	5,7%	7,9%	7,2%
Övrigt papper	7,5%	8,3%	6,9%
Förpackningar av hårdplast	2,3%	2,5%	3,3%
Övrig plast	7,0%	5,9%	7,0%
Förpackningar av metall	2,3%	1,6%	1,9%
Övrig metall	0,5%	0,6%	0,7%
Textiler	2,3%	3,3%	3,0%
Blöjor	8,3%	9,6%	5,6%
Elavfall	0,7%	0,5%	0,6%
Batterier	0,1%	0,1%	0,02%
Farligt avfall	0,2%	0,2%	0,1%
Inerta avfall	2,8%	1,6%	2,6%
Matavfall	41,1%	40,2%	38,9%
Trädgårdsavfall	3,2%	2,6%	2,3%
Apoteksavfall	0,2%	0,2%	0,1%
Övrigt	2,4%	1,7%	5,0%

Insamling 2007 (ton)

Kommun	I1:	I2:	I3:	I4:	I5:	I6:
Botkyrka	15 037	12 454	0	ET	ET	6 239
Danderyd	7 383	493	-	-	-	2 251
Ekerö	5 347	5 699	0	14 038	138	2 399
Haninge	17 268	10 334	1	ET	ET	6 124
Huddinge	21 216	12 488	0	ET	ET	6 480
Håbo	5 306	4 561	1	3 400	170	1 261
Järfälla	14 471	12 836	4	901	809	5 040
Lidingö	9 568	658	3	ET	ET	4 919
Nacka	19 743	14 001	5	22	0	6 448
Norrtälje	17 447	9 681	703	47 280	245	4 483
Nykvarn	-	-	-	-	-	-
Nynäshamn	6 419	6 536	1	ET	ET	1 985
Salem	3 311	3 560	ET	-	-	1 021
Sigtuna	13 775	858	3	-	-	-
Sollentuna	12 988	10 906	1	3 100	200	5 108
Solna	18 800	267	-	-	-	5 800
Stockholm	239 904	148 429	22	-	31 790	74 680
Sundbyberg	8 351	4 830	0	0	-	2 210
Södertälje	18 000	8 991	856	22 000	75	8 456
Tyresö	8 834	7 272	12	152	-	-
Täby	14 300	9 801	0	555	-	6 192
Upplands-Bro	5 239	3 514	6	9 700	180	1 494
Upplands-Väsby	9 418	10 708	2	3 752	298	2 419
Vallentuna	6 797	5 416	12	6 200	100	2 860
Vaxholm	2 974	114	ET	5 000	100	1 229
Värmdö	10 820	7 760	11	ET	ET	ET
Österåker	9 435	7 836	36	18 391	149	4 253
STAR	**522 151**	**320 003**	**1 680**	**134 491**	**34 254**	**163 351**

Källa: Avfall Web 2009-09-23 samt eventuella korrigering rapporterade till STAR

Ingår i Södertälje

I1: Kärl- och säckavfall
I2: Grovavfall från ÅVC och separat insamlade mängder grovavfall
I3: Latrin
I4: Slam från enskilda anläggningar
I5: Fett och matolja från hushåll, restauranger och storkök
I6: Förpackningar och tidningar som samlas in via ÅVS eller fastighetsnära insamling.

ET= Ej Tillämpbart

Notering till I6: Uppgifterna är från FTIABs statistik som är snittvärden, ej kommunspecifika.

Insamling 2007 (kg per invånare)

Kommun	I1:	I2:	I3:	I4:	I5:	I6:
Botkyrka	149	123	0	ET	ET	62
Danderyd	224	15				68
Ekerö	214	228	0	562	6	96
Haninge	234	140	0	ET	ET	83
Huddinge	231	136	0	ET	ET	71
Håbo	278	239	0	178	9	66
Järfälla	198	175	0	12	11	69
Lidingö	276	19	0	ET	ET	142
Nacka	242	171	0	0	0	79
Norrtälje	290	161	12	785	4	74
Nykvarn						
Nynäshamn	253	258	0	ET	ET	78
Salem	220	236	ET			68
Sigtuna	289	18	0			
Sollentuna	210	176	0	50	3	83
Solna	275	4				85
Stockholm	288	178	0		38	90
Sundbyberg	235	136	0	0		62
Södertälje	205	102	10	250	1	96
Tyresö	210	173	0	4		
Täby	265	182	0	10		115
Upplands-Bro	240	161	0	445	8	69
Upplands-Väsby	247	281	0	99	8	64
Vallentuna	178	142	0	163	3	75
Vaxholm	281	11	ET	472	9	116
Värmdö	165	119	0	ET	ET	ET
Österåker	208	173	1	406	3	94
STAR	**252**	**154**	**0,8**	**65**	**17**	**79**

Källa: Avfall Web 2009-09-23 samt eventuella korrigering rapporterade till STAR

Ingår i Södertälje

I1: Kärl- och säckavfall
I2: Grovavfall från ÅVC och separat insamlade mängder grovavfall
I3: Latrin
I4: Slam från enskilda anläggningar
I5: Fett och matolja från hushåll, restauranger och storkök
I6: Förpackningar och tidningar som samlas in via ÅVS eller fastighetsnära insamling.

ET= Ej Tillämpbart

Notering till I6: Uppgifterna är från FTIABs statistik som är snittvärden, ej kommunspecifika.

Insamling 2008 (ton)

Kommun	I1:	I2:	I3:	I4:	I5:	I6:
Botkyrka	14 259	9 920	4	ET	ET	5 830
Danderyd	7 395	6 685	0	-	-	3 208
Ekerö	5 484	5 797	0	14 347	137	2 198
Haninge	17 362	10 840	28	ET	ET	5 924
Huddinge	17 847	8 990	10	ET	ET	6 411
Håbo	4 797	4 074	1	3 764	232	1 302
Järfälla	14 390	13 626	4	825	902	5 489
Lidingö	9 587	10 604	3	578	750	4 575
Nacka	20 127	13 220	5	22	0	5 782
Norrtälje	17 252	15 463	325	40 972	250	2 655
Nykvarn	-	-	-	-	-	-
Nynäshamn	6 305	4 648	10	ET	ET	2 020
Salem	3 617	1 948	3	ET	ET	1 023
Sigtuna	15 343	2 960	1	8 774	-	3 650
Sollentuna	13 294	12 495	0	3 100	200	4 064
Solna	19 463	7 381	0	0	0	-
Stockholm	234 112	149 589	34	-	34 115	75 357
Sundbyberg	8 383	5 214	0	0	-	1 818
Södertälje	18 040	6 060	813	22 000	75	8 047
Tyresö	9 332	7 593	5	169	225	3 220
Täby	14 298	17 796	0	347	ET	3 719
Upplands-Bro	5 237	3 258	1	7 073	161	1 575
Upplands-Väsby	9 344	10 286	1	4 442	288	3 385
Vallentuna	6 850	5 620	5	6 300	112	2 571
Vaxholm	2 684	732	0	5 388	137	1 189
Värmdö	10 593	7 177	18	1 900	2	1 700
Österåker	9 739	8 338	20	18 030	323	3 090
STAR	**515 134**	**350 314**	**1 291**	**138 031**	**37 909**	**159 802**

Källa: Avfall Web 2009-09-23 samt eventuella korrigering rapporterade till STAR

Ingår i Södertälje

I1: Kärl- och säckavfall
I2: Grovavfall från ÅVC och separat insamlade mängder grovavfall
I3: Latrin
I4: Slam från enskilda anläggningar
I5: Fett och matolja från hushåll, restauranger och storkök
I6: Förpackningar och tidningar som samlas in via ÅVS eller fastighetsnära insamling.

ET= Ej Tillämpbart

Notering till I6: Uppgifterna är från FTIABs statistik som är snittvärden, ej kommunspecifika.

Insamling 2008 (kg per invånare)

Kommun	I1:	I2:	I3:	I4:	I5:	I6:
Botkyrka	182	127	0,1	ET	ET	74
Danderyd	237	214	0,0			103
Ekerö	188	198	0,0	491	5	75
Haninge	238	148	0,4	ET	ET	81
Huddinge	191	96	0,1	ET	ET	69
Håbo	257	218	0,0	201	12	70
Järfälla	228	216	0,1	13	14	87
Lidingö	228	252	0,1	14	18	109
Nacka	239	157	0,1	0	0	69
Norrtälje	164	147	3,1	390	2	25
Nykvarn						
Nynäshamn	254	188	0,4	ET	ET	81
Salem	250	135	0,2	ET	ET	71
Sigtuna	369	71	0,0	211		88
Sollentuna	217	204	0,0	51	3	66
Solna	275	104	0,0	0	0	
Stockholm	276	176	0,0		40	89
Sundbyberg	232	144	0,0	0		50
Södertälje	183	61	8,2	223	1	81
Tyresö	212	173	0,1	4	5	73
Täby	234	291	0,0	6	ET	61
Upplands-Bro	240	149	0,0	324	7	72
Upplands-Väsby	248	274	0,0	118	8	90
Vallentuna	231	190	0,2	213	4	87
Vaxholm	243	66	0,0	488	12	108
Värmdö	163	110	0,3	29	0	26
Österåker	213	183	0,4	395	7	68
STAR	**242**	**164**	**0,6**	**65**	**18**	**75**

Källa: Avfall Web 2009-09-23 samt eventuella korrigering rapporterade till STAR

Ingår i Södertälje

I1: Kärl- och säckavfall
I2: Grovavfall från ÅVC och separat insamlade mängder grovavfall
I3: Latrin
I4: Slam från enskilda anläggningar
I5: Fett och matolja från hushåll, restauranger och storkök
I6: Förpackningar och tidningar som samlas in via ÅVS eller fastighetsnära insamling.

ET= Ej Tillämpbart

Notering till I6: Uppgifterna är från FTIABs statistik som är snittvärden, ej kommunspecifika.

Behandling 2007 (ton)

Kommun	Å1:	Å2:	Å3:	Å4:	Å5:	Å6:	Å7:	Å8:	Å9:
Botkyrka	15 037	ET	5 746	0	0	1 959	0	0	0
Danderyd	7 383	389	4 558	-	-	-	-	-	-
Ekerö	5 347	0	-	0	0	610	-	-	0
Haninge	17 268	0	5 075	0	0	1 429	0	0	0
Huddinge	17 362	0	2 501	0	0	1 454	0	0	0
Håbo	5 306	ET	2 929	0	0	ET	86	ET	0
Järfälla	13 837	1 311	4 540	61	359	1 405	172	75	0
Lidingö	9 568	539	0	103	150	0	79	-	-
Nacka	19 743	600	7 000	0	0	0	600	400	0
Norrtälje	17 447	-	3 498	-	-	-	1 110	-	-
Nykvarn	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nynäshamn	6 418	0	707	0	0	494	0	0	0
Salem	3 617	0	818	0	0	554	0	0	0
Sigtuna	13 775	-	1 621	291	-	358	-	-	-
Sollentuna	11 585	683	4 472	1 140	36	590	450	5	0
Solna	18 800	-	-	210	-	9	-	-	0
Stockholm	237 661	ET	102 679	1 521	1 035	ET	579	216	7
Sundbyberg	8 222	192	2 210	0	0	188	2	-	0
Södertälje	18 000	-	-	-	-	-	-	-	-
Tyresö	8 834	0	-	0	0	0	317	185	0
Täby	14 300	776	2 032	-	-	753	306	-	-
Upplands-Bro	5 239	ET	1 900	ET	ET	221	14	ET	ET
Upplands-Väsby	9 052	561	4 991	65	157	498	180	-	0
Vallentuna	6 533	228	2 588	18	96	172	-	0	0
Vaxholm	2 974	ET	114	ET	ET	ET	26	ET	ET
Värmdö	10 820	0	ET	0	0	0	ET	ET	ET
Österåker	9 435	ET	ET	ET	ET	870	322	ET	ET
STAR	**513 563**	**5 279**	**159 979**	**3 409**	**1 833**	**11 564**	**4 243**	**881**	**7**

Källa: Avfall Web 2009-09-23 samt eventuella korrigering rapporterade till STAR

Ingår i Södertälje

Å1: Kärl- och säckavfall till förbränningsanläggning
Å2: Trädgårdsavfall (grenar och kvistar) till förbränningsanläggning
Å3: Grovavfall till förbränningsanläggning
Å4: Kärl- och säckavfall till central komposteringsanläggning
Å5: Kärl- och säckavfall till central biogasanläggning
Å6: Trädgårdsavfall till central biologisk behandling
Å7: Matavfall som hemkomposteras i en- och tvåfamiljshus
Å8: Matavfall som hemkomposteras i flerbostadshus
Å9: Matavfall som mals i matavfallskvarn

ET= Ej Tillämpbart

Nationellt mål

Ca 5 % av matavfallet behandlas biologiskt – nationella målet år 2010 är 35 %

Biologisk behandling => Å4: 3.409 ton + Å5: 1.833 ton + Å7: 4.243 ton + Å8: 881 ton = 10.366 ton

Förbränning => Å1: 513.563 ton x 38,9% (andel matavfall enl plockanalys) =199.776 ton

Behandling 2007 (kg per invånare)

Kommun	Å1:	Å2:	Å3:	Å4:	Å5:	Å6:	Å7:	Å8:	Å9:
Botkyrka	149	ET	57	0,0	0,0	19,4	0,0	0,0	0,0
Danderyd	224	11,8	138						
Ekerö	214	0,0		0,0	0,0	24,4			0,0
Haninge	234	0,0	69	0,0	0,0	19,4	0,0	0,0	0,0
Huddinge	189	0,0	27	0,0	0,0	15,8	0,0	0,0	0,0
Håbo	278	ET	153	0,0	0,0	ET	4,5	ET	0,0
Järfälla	189	17,9	62	0,8	4,9	19,2	2,3	1,0	0,0
Lidingö	276	15,6	0	3,0	4,3	0,0	2,3		
Nacka	242	7,3	86	0,0	0,0	0,0	7,3	4,9	0,0
Norrtälje	290		58				18,4		
Nykvarn									
Nynäshamn	253	0,0	28	0,0	0,0	19,5	0,0	0,0	0,0
Salem	240	0,0	54	0,0	0,0	36,8	0,0	0,0	0,0
Sigtuna	289		34	6,1		7,5			
Sollentuna	187	11,0	72	18,4	0,6	9,5	7,3	0,1	0,0
Solna	275			3,1		0,1			0,0
Stockholm	285	ET	123	1,8	1,2	ET	0,7	0,3	0,0
Sundbyberg	232	5,4	62	0,0	0,0	5,3	0,1		0,0
Södertälje	205								
Tyresö	210	0,0		0,0	0,0	0,0	7,5	4,4	0,0
Täby	265	14,4	38			14,0	5,7		
Upplands-Bro	240	ET	87	ET	ET	10,1	0,7	ET	ET
Upplands-Väsby	238	14,7	131	1,7	4,1	13,1	4,7		0,0
Vallentuna	217	7,6	86	0,6	3,2	5,7		0,0	0,0
Vaxholm	281	ET	11	ET	ET	ET	2,5	ET	ET
Värmdö	165	0,0	ET	0,0	0,0	0,0	ET	ET	ET
Österåker	208	ET	ET	ET	ET	19,2	7,1	ET	ET
STAR	**247**	**2,5**	**77**	**1,6**	**0,9**	**5,6**	**2,0**	**0,4**	**0,0**

Källa: Avfall Web 2009-09-23 samt eventuella korrigering rapporterade till STAR

Ingår i Södertälje

Å1: Kärl- och säckavfall till förbränningsanläggning
Å2: Trädgårdsavfall (grenar och kvistar) till förbränningsanläggning
Å3: Grovavfall till förbränningsanläggning
Å4: Kärl- och säckavfall till central komposteringsanläggning
Å5: Kärl- och säckavfall till central biogasanläggning
Å6: Trädgårdsavfall till central biologisk behandling
Å7: Matavfall som hemkomposteras i en- och tvåfamiljshus
Å8: Matavfall som hemkomposteras i flerbostadshus
Å9: Matavfall som mals i matavfallskvarn

ET= Ej Tillämpbart

Behandling 2008 (ton)

	Å1:	Å2:	Å3:	Å4:	Å5:	Å6:	Å7:	Å8:	Å9:
Botkyrka	14 259	ET	2 232	0	0	1 573	0	0	0
Danderyd	7 395	379	2 956	-	-	326	-	-	-
Ekerö	5 484	0	-	0	0	667	-	-	0
Haninge	17 362	0	2 501	0	0	1 454	0	0	0
Huddinge	17 847	0	2 607	0	0	2 060	0	0	0
Håbo	4 797	405	1 929	0	0	ET	86	ET	ET
Järfälla	13 964	1 412	4 972	21	404	1 575	170	79	0
Lidingö	9 465	1 878	3 648	0	150	1 578	79	-	-
Nacka	20 127	1 086	8 795	0	0	0	ET	ET	0
Norrtälje	17 258	ET	10 823	ET	0	0	1 063	0	ET
Nykvarn	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nynäshamn	6 305	ET	956	0	0	546	0	0	0
Salem	3 617	0	818	0	0	554	0	0	0
Sigtuna	15 343	-	1 010	600	-	238	-	-	-
Sollentuna	11 705	1 360	4 529	1 512	77	1 323	455	5	0
Solna	19 174	302	2 500	400	289	119	14	0	0
Stockholm	234 112	1 406	97 080	1 993	1 199	110	ET	ET	ET
Sundbyberg	8 383	269	2 352	0	52	108	2	0	0
Södertälje	15 153	44	1 531	5 684	5 329	2 500	186	0	0
Tyresö	9 332	0	0	0	0	0	0	0	0
Täby	14 298	927	7 593	0	0	851	310	0	0
Upplands-Bro	5 237	ET	1 876	ET	ET	248	13	ET	ET
Upplands-Väsby	9 168	519	4 835	67	109	480	181	48	0
Vallentuna	6 701	268	2 591	0	149	182	180	0	0
Vaxholm	2 684	-	-	-	-	-	83	ET	0
Värmdö	10 556	0	0	0	0	0	261	0	0
Österåker	9 870	ET	4 674	ET	ET	1 117	328	ET	ET
STAR	**509 596**	**10 255**	**172 808**	**10 277**	**7 758**	**17 609**	**3 410**	**132**	**0**

Källa: Avfall Web 2009-09-23 samt eventuella korrigering rapporterade till STAR

Ingår i Södertälje

Å1: Kärl- och säckavfall till förbränningsanläggning
Å2: Trädgårdsavfall (grenar och kvistar) till förbränningsanläggning
Å3: Grovavfall till förbränningsanläggning
Å4: Kärl- och säckavfall till central komposteringsanläggning
Å5: Kärl- och säckavfall till central biogasanläggning
Å6: Trädgårdsavfall till central biologisk behandling
Å7: Matavfall som hemkomposteras i en- och tvåfamiljshus
Å8: Matavfall som hemkomposteras i flerbostadshus
Å9: Matavfall som mals i matavfallskvarn

ET= Ej Tillämpbart

Nationellt mål

Ca 10 % av matavfallet behandlas biologiskt – nationella målet år 2010 är 35 %

Biologisk behandling => Å4: 10.277 ton + Å5: 7.758 ton + Å7: 3.410 ton + Å8: 132 ton = 21.577 ton

Förbränning => Å1: 509.596 ton x 38,9% (andel matavfall enl plockanalys) =198.233 ton

Behandling 2008 (kg per invånare)

Kommun	Å1:	Å2:	Å3:	Å4:	Å5:	Å6:	Å7:	Å8:	Å9:
Botkyrka	182	ET	29	0,0	0,0	20,1	0,0	0,0	0,0
Danderyd	237	12,1	95			10,4			
Ekerö	188	0,0		0,0	0,0	22,8			0,0
Haninge	238	0,0	34	0,0	0,0	19,9	0,0	0,0	0,0
Huddinge	191	0,0	28	0,0	0,0	22,0	0,0	0,0	0,0
Håbo	257	21,7	103	0,0	0,0	ET	4,6	ET	ET
Järfälla	221	22,4	79	0,3	6,4	25,0	2,7	1,3	0,0
Lidingö	225	44,7	87	0,0	3,6	37,6	1,9		
Nacka	239	12,9	104	0,0	0,0	0,0	ET	ET	0,0
Norrtälje	164	ET	103	ET	0,0	0,0	10,1	0,0	ET
Nykvarn									
Nynäshamn	254	ET	39	0,0	0,0	22,0	0,0	0,0	0,0
Salem	250	0,0	57	0,0	0,0	38,3	0,0	0,0	0,0
Sigtuna	369		24	14,4		5,7			
Sollentuna	191	22,2	74	24,7	1,3	21,6	7,4	0,1	0,0
Solna	271	4,3	35	5,7	4,1	1,7	0,2	0,0	0,0
Stockholm	276	1,7	114	2,3	1,4	0,1	ET	ET	ET
Sundbyberg	232	7,4	65	0,0	1,4	3,0	0,1	0,0	0,0
Södertälje	153	0,4	15	57,5	53,9	25,3	1,9	0,0	0,0
Tyresö	212	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Täby	234	15,2	124	0,0	0,0	13,9	5,1	0,0	0,0
Upplands-Bro	240	ET	86	ET	ET	11,4	0,6	ET	ET
Upplands-Väsby	244	13,8	129	1,8	2,9	12,8	4,8	1,3	0,0
Vallentuna	226	9,1	88	0,0	5,0	6,1	6,1	0,0	0,0
Vaxholm	243						7,5	ET	0,0
Värmdö	162	0,0	0	0,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0
Österåker	216	ET	102	ET	ET	24,5	7,2	ET	ET
STAR	**239**	**4,8**	**81**	**4,8**	**3,6**	**8,3**	**1,6**	**0,1**	**0,0**

Källa: Avfall Web 2009-09-23 samt eventuella korrigering rapporterade till STAR

Ingår i Södertälje

Å1: Kärl- och säckavfall till förbränningsanläggning
Å2: Trädgårdsavfall (grenar och kvistar) till förbränningsanläggning
Å3: Grovavfall till förbränningsanläggning
Å4: Kärl- och säckavfall till central komposteringsanläggning
Å5: Kärl- och säckavfall till central biogasanläggning
Å6: Trädgårdsavfall till central biologisk behandling
Å7: Matavfall som hemkomposteras i en- och tvåfamiljshus
Å8: Matavfall som hemkomposteras i flerbostadshus
Å9: Matavfall som mals i matavfallskvarn

ET= Ej Tillämpbart

Deponering 2007 (ton)

Kommun	D1:	D2:	D3:	D4:
Botkyrka	0	528	-	-
Danderyd	-	394	-	-
Ekerö	0	-	-	-
Haninge	0	434	-	-
Huddinge	0	1 048	-	-
Håbo	ET	434	-	-
Järfälla	214	3 027	394	38
Lidingö	0	1 257	-	-
Nacka	3 949	2 533	-	-
Norrtälje	-	551	-	-
Nykvarn	-	-	-	-
Nynäshamn	0	128	-	-
Salem	0	164	-	-
Sigtuna	-	2 570	-	-
Sollentuna	228	2 570	335	16
Solna	0	265	-	-
Stockholm	2 243	30 394	6 200	0
Sundbyberg	128	1 023	212	5
Södertälje	0	6 700	-	-
Tyresö	0	-	-	-
Täby	286	2 677	-	-
Upplands-Bro	0	300	-	-
Upplands-Väsby	144	1 868	292	13
Vallentuna	150	925	187	5
Vaxholm	ET	ET	-	-
Värmdö	0	8 462	-	-
Österåker	ET	2 684	-	-
STAR	**7 342**	**70 936**	**7 620**	**77**

Källa: Avfall Web 2009-09-23 samt eventuella korrigering rapporterade till STAR

Ingår i Södertälje

D1: Kärl- och säckavfall till deponering
D2: Grovavfall från ÅVC och separat insamlade mängder grovavfall till deponering
D3: Restavfall till deponering från förbränning
D4: Restavfall till deponering från biologisk behandling

ET= Ej Tillämpbart

Deponering 2007 (kg per invånare)

Kommun	D1:	D2:	D3:	D4:
Botkyrka	0,0	5,2		
Danderyd		12,0		
Ekerö	0,0			
Haninge	0,0	5,9		
Huddinge	0,0	11,4		
Håbo		22,7		
Järfälla	2,9	41,4	5,4	0,5
Lidingö	0,0	36,3		
Nacka	48,4	31,0		
Norrtälje		9,1		
Nykvarn				
Nynäshamn	0,0	5,0		
Salem	0,0	10,9		
Sigtuna		54,0		
Sollentuna	3,7	41,6	5,4	0,3
Solna	0,0	3,9		
Stockholm	2,7	36,5	7,4	0,0
Sundbyberg	3,6	28,8	6,0	0,1
Södertälje	0,0	76,2		
Tyresö	0,0			
Täby	5,3	49,7		
Upplands-Bro	0,0	13,8		
Upplands-Väsby	3,8	49,1	7,7	0,3
Vallentuna	5,0	30,7	6,2	0,2
Vaxholm	ET	ET		
Värmdö	0,0	129,3		
Österåker	ET	59,3		
STAR	**3,5**	**34,2**	**3,7**	**0,0**

Källa: Avfall Web 2009-09-23 samt eventuella korrigering rapporterade till STAR

Ingår i Södertälje

D1: Kärl- och säckavfall till deponering
D2: Grovavfall från ÅVC och separat insamlade mängder grovavfall till deponering
D3: Restavfall till deponering från förbränning
D4: Restavfall till deponering från biologisk behandling

ET= Ej Tillämpbart

Deponering 2008 (ton)

Kommun	D1:	D2:	D3:	D4:
Botkyrka	0	465	-	-
Danderyd	0	974	215	10
Ekerö	0	314	-	-
Haninge	0	248	-	-
Huddinge	0	1 123	-	-
Håbo	ET	370	-	-
Järfälla	0	2 793	407	49
Lidingö	0	2 214	300	49
Nacka	0	1 348	ET	0
Norrtälje	0	2 989	-	-
Nykvarn	-	-	-	-
Nynäshamn	0	250	-	-
Salem	0	210	-	-
Sigtuna	-	2 961	-	-
Sollentuna	0	2 584	352	41
Solna	0	652	440	4
Stockholm	0	28 814	5 431	0
Sundbyberg	0	1 076	219	3
Södertälje	0	3 094	-	-
Tyresö	0	-	-	-
Täby	0	3 203	456	26
Upplands-Bro	0	285	-	-
Upplands-Väsby	0	1 858	290	15
Vallentuna	0	878	-	-
Vaxholm	0	53	-	-
Värmdö	0	7 986	0	0
Österåker	ET	3 122	-	-
STAR	**0**	**69 864**	**8 110**	**197**

Källa: Avfall Web 2009-09-23 samt eventuella korrigering rapporterade till STAR

Ingår i Södertälje

D1: Kärl- och säckavfall till deponering
D2: Grovavfall från ÅVC och separat insamlade mängder grovavfall till deponering
D3: Restavfall till deponering från förbränning
D4: Restavfall till deponering från biologisk behandling

ET= Ej Tillämpbart

Deponering 2008 (kg per invånare)

Kommun	D1:	D2:	D3:	D4:
Botkyrka	0	6		
Danderyd	0	31	7	0
Ekerö	0	11		
Haninge	0	3		
Huddinge	0	12		
Håbo	ET	20		
Järfälla	0	44	6	1
Lidingö	0	53	7	1
Nacka	0	16	ET	0
Norrtälje	0	28		
Nykvarn				
Nynäshamn	0	10		
Salem	0	15		
Sigtuna		71		
Sollentuna	0	42	6	1
Solna	0	9	6	0
Stockholm	0	34	6	0
Sundbyberg	0	30	6	0
Södertälje	0	31		
Tyresö	0			
Täby	0	52	7	0
Upplands-Bro	0	13		
Upplands-Väsby	0	49	8	0
Vallentuna	0	30		
Vaxholm	0	5		
Värmdö	0	123	0	0
Österåker	ET	68		
STAR	**0**	**32,8**	**3,8**	**0,1**

Källa: Avfall Web 2009-09-23 samt eventuella korrigering rapporterade till STAR

Ingår i Södertälje

D1: Kärl- och säckavfall till deponering
D2: Grovavfall från ÅVC och separat insamlade mängder grovavfall till deponering
D3: Restavfall till deponering från förbränning
D4: Restavfall till deponering från biologisk behandling

ET= Ej Tillämpbart

Farligt Avfall 2007 (kg)

Kommun	F1:	F2 :	F3 :	F4 :	F5 :	F6:	F7 :	F8 :	F9 :	F10 :
Botkyrka	151 247	599	21 000	ET	10 296	721 289	ET	55 046	6 600	64 306
Danderyd	61 857	-	-	-	-	432 297	31 413	-	-	-
Ekerö	105 750	0	16 200	64 000	13 246	292 825	820	41 720	0	89 550
Haninge	309 924	2 318	39 003	ET	10 297	ET	ET	91 441	7 700	166 865
Huddinge	185 042	774	12 431	ET	16 069	ET	ET	40 132	0	115 636
Håbo	160 585	39 904	8 340	89 730	3 345	526 706	ET	15 820	0	3 446
Järfälla	134 979	4 481	6 086	6 764	8 373	733 312	22 080	27 139	2 469	79 667
Lidingö	110 869	233	6 501	0	8 750	469 891	-	9 620	9 000	104 135
Nacka	176 622	1 008	13 296	0	19 106	640 321	1 200	38 960	0	104 252
Norrtälje	354 435	185 672	16 658	47 000	20 929	1 449 426	-	75 860	27 000	72 286
Nykvarn	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nynäshamn	124 962	290	22 576	ET	7 117	ET	ET	45 653	13 900	49 326
Salem	44 091	86	3 220	ET	3 209	ET	ET	15 452	0	22 124
Sigtuna	91 000	265	8 774	140	6 500	-	-	-	-	75 321
Sollentuna	303 545	6 328	6 845	181 036	9 452	872 788	39 143	29 885	3 018	66 982
Solna	16 080	3	800	-	266	287 505	0	600	0	14 411
Stockholm	2 004 575	635 496	68 912	837 710	115 044	10 489 999	371 014	272 947	65 534	13 392
Sundbyberg	65 031	1 962	2 137	12 832	3 073	122 215	5 982	9 947	831	34 249
Södertälje	281 354	4 124	4 060	75 291	15 200	642 770	60 750	75 720	47 175	59 784
Tyresö	120 689	-	-	94 000	6 689	522 000	-	-	0	-
Täby	58 745	22 538	1 458	-	5 433	206 054	2 350	6 780	-	2 368
Uppl-Bro	168 440	39 130	6 280	98 630	3 200	665 000	930	19 800	0	1 400
Uppl-Väsby	377 062	8 359	88 413	225 205	3 615	711 322	61 193	42 175	3 708	85 586
Vallentuna	289 979	3 325	4 692	125 761	4 500	538 459	24 322	22 030	82 641	47 031
Vaxholm	44 307	65	4 167	ET	2 511	109 028	ET	15 068	ET	22 496
Värmdö	256 902	ET	ET	ET	5 928	ET	ET	ET	0	0
Österåker	292 711	58 812	30 745	122 960	10 248	764 443	13 530	54 895	11 948	3 102
STAR	**6 290 783**	**1 015 772**	**392 594**	**1 981 059**	**312 396**	**21 197 650**	**634 727**	**1 006 690**	**281 524**	**1 297 715**

Källa: Avfall Web 2009-09-23 samt eventuella korrigering rapporterade till STAR

Ingår i Södertälje

F1: Farligt avfall från hushåll
F2: varav småkemikalier
F3: varav oljehaltigt avfall från hushåll
F4: varav impregnerat trä
F5: varav småbatterier
F6: Elektriska och elektroniska produkter totalt
F7: varav elektriska och elektroniska produkter utanför producentansvaret
F8: varav bilbatterier
F9: varav asbest
F10: varav annat farligt avfall från hushåll

ET= Ej Tillämpbart

Farligt Avfall 2007 (kg per invånare)

Kommun	F1:	F2 :	F3 :	F4 :	F5 :	F6:	F7 :	F8 :	F9 :	F10 :
Botkyrka	1,5	0,0	0,2	ET	0,1	7,1	ET	0,5	0,1	0,6
Danderyd	1,9					13,1	1,0			
Ekerö	4,2	0,0	0,6	2,6	0,5	11,7	0,0	1,7	0,0	3,6
Haninge	4,2	0,0	0,5	ET	0,1	ET	ET	1,2	0,1	2,3
Huddinge	2,0	0,0	0,1	ET	0,2	ET	ET	0,4	0,0	1,3
Håbo	8,4	2,1	0,4	4,7	0,2	27,5	ET	0,8	0,0	0,2
Järfälla	1,8	0,1	0,1	0,1	0,1	10,0	0,3	0,4	0,0	1,1
Lidingö	3,2	0,0	0,2	0,0	0,3	13,6		0,3	0,3	3,0
Nacka	2,2	0,0	0,2	0,0	0,2	7,8	0,0	0,5	0,0	1,3
Norrtälje	5,9	3,1	0,3	0,8	0,3	24,1		1,3	0,4	1,2
Nykvarn										
Nynäshamn	4,9	0,0	0,9	ET	0,3	ET	ET	1,8	0,5	1,9
Salem	2,9	0,0	0,2	ET	0,2	ET	ET	1,0	0,0	1,5
Sigtuna	1,9	0,0	0,2	0,0	0,1					1,6
Sollentuna	4,9	0,1	0,1	2,9	0,2	14,1	0,6	0,5	0,0	1,1
Solna	0,2	0,0	0,0		0,0	4,2	0,0	0,0	0,0	0,2
Stockholm	2,4	0,8	0,1	1,0	0,1	12,6	0,4	0,3	0,1	0,0
Sundbyberg	1,8	0,1	0,1	0,4	0,1	3,4	0,2	0,3	0,0	1,0
Södertälje	3,2	0,0	0,0	0,9	0,2	7,3	0,7	0,9	0,5	0,7
Tyresö	2,9			2,2	0,2	12,4			0,0	
Täby	1,1	0,4	0,0		0,1	3,8	0,0	0,1		0,0
Uppl-Bro	7,7	1,8	0,3	4,5	0,1	30,5	0,0	0,9	0,0	0,1
Uppl-Väsby	9,9	0,2	2,3	5,9	0,1	18,7	1,6	1,1	0,1	2,2
Vallentuna	9,6	0,1	0,2	4,2	0,1	17,9	0,8	0,7	2,7	1,6
Vaxholm	4,2	0,0	0,4	ET	0,2	10,3	ET	1,4	E	2,1
Värmdö	3,9	ET	ET	ET	0,1	ET	ET	ET	0,0	0,0
Österåker	6,5	1,3	0,7	2,7	0,2	16,9	0,3	1,2	0,3	0,1
STAR	**3,0**	**0,5**	**0,2**	**1,0**	**0,2**	**10,2**	**0,3**	**0,5**	**0,1**	**0,6**

Källa: Avfall Web 2009-09-23 samt eventuella korrigering rapporterade till STAR

Ingår i Södertälje

F1: Farligt avfall från hushåll
F2: varav småkemikalier
F3: varav oljehaltigt avfall från hushåll
F4: varav impregnerat trä
F5: varav småbatterier
F6: Elektriska och elektroniska produkter totalt
F7: varav elektriska och elektroniska produkter utanför producentansvaret
F8: varav bilbatterier
F9: varav asbest
F10: varav annat farligt avfall från hushåll

ET= Ej Tillämpbart

Farligt Avfall 2008 (kg)

Kommun	F1:	F2 :	F3 :	F4 :	F5 :	F6:	F7 :	F8 :	F9 :	F10 :
Botkyrka	138 362	735	17 505	ET	10 181	0	0	38 433	5 400	66 108
Danderyd	226 757	4 429	4 382	136 513	6 538	593 211	12 415	18 959	10 611	45 325
Ekerö	364 859	0	10 817	260 350	4 003	431 654	400	18 400	0	71 289
Haninge	194 276	307	37 077	ET	8 546	0	0	52 929	0	95 417
Huddinge	95 979	461	14 462	ET	8 281	3 913 198	ET	19 898	0	52 877
Håbo	370 814	45 699	10 145	304 520	4 225	499 939	ET	4 760	0	1 471
Järfälla	131 780	5 214	6 449	8 030	10 016	864 553	23 617	1 273	18 825	81 971
Lidingö	158 574	4 521	5 222	8 030	5 911	494 054	16 257	29 113	10 008	95 768
Nacka	207 585	1 131	12 587	0	11 887	777 958	1 495	34 851	0	147 129
Norrtälje	1 123 942	200 928	63 560	681 000	22 335	1 411 970	1 630	145 630	994	9 495
Nykvarn	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nynäshamn	137 150	160	20 917	ET	6 742	ET	ET	43 913	12 200	53 218
Salem	39 209	58	2 890	ET	3 176	161 210	ET	10 015	1 200	21 870
Sigtuna	88 000	42 782	8 384	48	7 225	-	-	25 940	-	3 621
Sollentuna	357 068	7 430	7 789	211 504	9 529	948 392	30 520	45 724	4 588	70 503
Solna	110 318	2 909	4 941	14 949	5 837	602 125	5 050	11 482	17 385	52 817
Stockholm	2 219 174	698 371	84 100	977 600	159 313	10 842 855	181 409	211 778	66 032	21 980
Sundbyberg	70 885	2 717	2 693	14 949	2 145	277 682	2 300	1 927	10 459	35 997
Södertälje	259 192	4 563	4 110	87 860	14 920	622 160	61 235	73 125	4 840	69 774
Tyresö	184 000	626	8 191	109 000	7 254	546 000	-	30 921	-	28 000
Täby	619 118	15 156	14 539	393 480	12 478	1 761 853	35 784	48 383	23 784	111 298
Uppl-Bro	178 755	21 548	11 950	113 580	5 117	518 600	1 800	24 600	0	1 960
Uppl-Väsby	408 888	7 420	9 406	257 093	5 814	787 961	63 906	34 740	12 803	81 613
Vallentuna	220 639	5 384	7 682	126 723	2 706	584 933	14 414	22 486	9 263	46 394
Vaxholm	44 280	46	5 529	ET	5 616	104 085	ET	11 740	3	21 346
Värmdö	236 835	438	39 246	-	70 267	1 192 926	ET	-	2 039	124 845
Österåker	521 064	104 553	15 445	320 000	10 515	701 502	33 057	46 891	17 568	6 092
STAR	**8 707 503**	**1 177 586**	**430 018**	**4 025 229**	**420 577**	**28 638 821**	**485 289**	**1 007 911**	**228 002**	**1 418 178**

Källa: Avfall Web 2009-09-23 samt eventuella korrigering rapporterade till STAR

Ingår i Södertälje

F1: Farligt avfall från hushåll
F2: varav småkemikalier
F3: varav oljehaltigt avfall från hushåll
F4: varav impregnerat trä
F5: varav småbatterier
F6: Elektriska och elektroniska produkter totalt
F7: varav elektriska och elektroniska produkter utanför producentansvaret
F8: varav bilbatterier
F9: varav asbest
F10: varav annat farligt avfall från hushåll

ET= Ej Tillämpbart

Farligt Avfall 2008 (kg per invånare)

Kommun	F1:	F2 :	F3 :	F4 :	F5 :	F6:	F7 :	F8 :	F9 :	F10 :
Botkyrka	1,8	0,0	0,2	ET	0,1	0,0	0,0	0,5	0,1	0,8
Danderyd	7,3	0,1	0,1	4,4	0,2	19,0	0,4	0,6	0,3	1,5
Ekerö	12,5	0,0	0,4	8,9	0,1	14,8	0,0	0,6	0,0	2,4
Haninge	2,7	0,0	0,5	ET	0,1	0,0	0,0	0,7	0,0	1,3
Huddinge	1,0	0,0	0,2	ET	0,1	41,8	ET	0,2	0,0	0,6
Håbo	19,8	2,4	0,5	16,3	0,2	26,8	ET	0,3	0,0	0,1
Järfälla	2,1	0,1	0,1	0,1	0,2	13,7	0,4	0,0	0,3	1,3
Lidingö	3,8	0,1	0,1	0,2	0,1	11,8	0,4	0,7	0,2	2,3
Nacka	2,5	0,0	0,1	0,0	0,1	9,2	0,0	0,4	0,0	1,7
Norrtälje	10,7	1,9	0,6	6,5	0,2	13,4	0,0	1,4	0,0	0,1
Nykvarn										
Nynäshamn	5,5	0,0	0,8	ET	0,3	ET	ET	1,8	0,5	2,1
Salem	2,7	0,0	0,2	ET	0,2	11,1	ET	0,7	0,1	1,5
Sigtuna	2,1	1,0	0,2	0,0	0,2			0,6		0,1
Sollentuna	5,8	0,1	0,1	3,5	0,2	15,5	0,5	0,7	0,1	1,2
Solna	1,6	0,0	0,1	0,2	0,1	8,5	0,1	0,2	0,2	0,7
Stockholm	2,6	0,8	0,1	1,2	0,2	12,8	0,2	0,2	0,1	0,0
Sundbyberg	2,0	0,1	0,1	0,4	0,1	7,7	0,1	0,1	0,3	1,0
Södertälje	2,6	0,0	0,0	0,9	0,2	6,3	0,6	0,7	0,0	0,7
Tyresö	4,2	0,0	0,2	2,5	0,2	12,4		0,7		0,6
Täby	10,1	0,2	0,2	6,4	0,2	28,8	0,6	0,8	0,4	1,8
Uppl-Bro	8,2	1,0	0,5	5,2	0,2	23,7	0,1	1,1	0,0	0,1
Uppl-Väsby	10,9	0,2	0,3	6,8	0,2	21,0	1,7	0,9	0,3	2,2
Vallentuna	7,5	0,2	0,3	4,3	0,1	19,8	0,5	0,8	0,3	1,6
Vaxholm	4,0	0,0	0,5	ET	0,5	9,4	ET	1,1	0,0	1,9
Värmdö	3,6	0,0	0,6		1,1	18,3	ET		0,0	1,9
Österåker	11,4	2,3	0,3	7,0	0,2	15,4	0,7	1,0	0,4	0,1
STAR	**4,1**	**0,6**	**0,2**	**1,9**	**0,2**	**13,4**	**0,2**	**0,5**	**0,1**	**0,7**

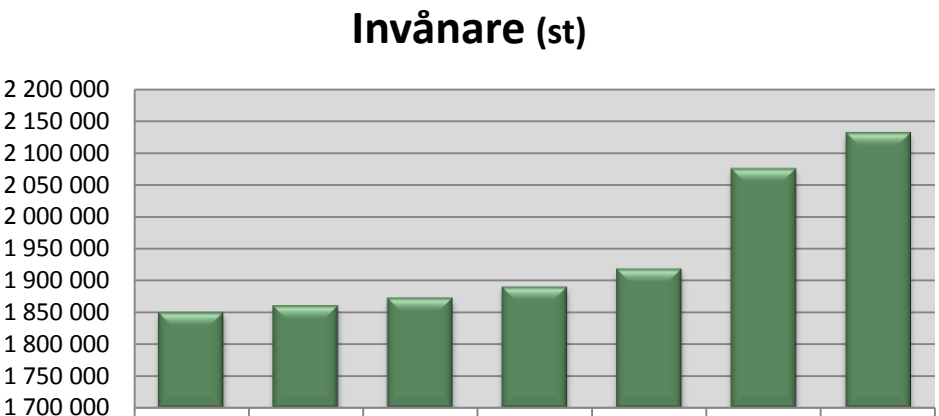
Källa: Avfall Web 2009-09-23 samt eventuella korrigering rapporterade till STAR

Ingår i Södertälje

F1: Farligt avfall från hushåll
F2: varav småkemikalier
F3: varav oljehaltigt avfall från hushåll
F4: varav impregnerat trä
F5: varav småbatterier
F6: Elektriska och elektroniska produkter totalt
F7: varav elektriska och elektroniska produkter utanför producentansvaret
F8: varav bilbatterier
F9: varav asbest
F10: varav annat farligt avfall från hushåll

ET= Ej Tillämpbart

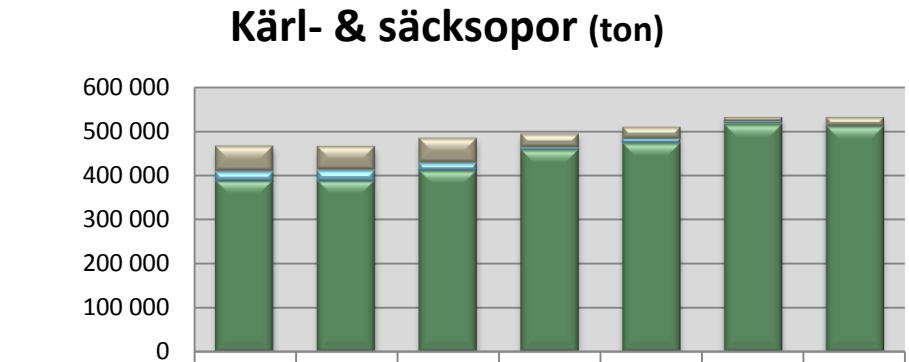
Diagram jmf 2002 tom 2008



	2002	2003	2004	2005	2006	2007*	2008*
Invånare	1 850 467	1 860 872	1 872 900	1 889 945	1 918 104	2 075 298	2 131 665

Källa: Avfall Web 2009-09-23 samt eventuella korrigering rapporterade till STAR

Kommentar: För perioden 2002 tom 2006 är invånarantalet lika med folkbokförda inom STAR-regionen, medan för invånareantalet from 2007 är även hänsyn tagen till fritidsboende, gästnätter och arbetsplatsnetto omräknat till personer. Antalet invånare inom STAR-regionen har ökat år 2008 med 56 367 st (+2,7%) jmf med år 2007.

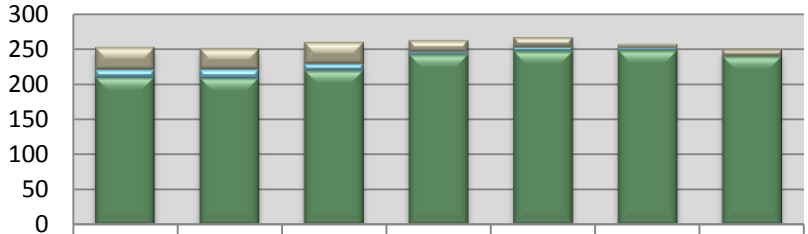


	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Annan behandling	57 548	53 799	56 507	31 593	27 300	10 373	21 577
Deponering	22 160	25 029	18 299	6 339	10 671	7 342	0
Förbränning	387 467	387 500	410 300	456 491	471 319	513 563	509 596

Källa: Avfall Web 2009-09-23 samt eventuella korrigering rapporterade till STAR

Kommentar: Biologisk behandling är ett exempel på annan behandling.
Den totala mängden kärl- & säcksopor är näst intill oförändrad jmf med 2007, detta trots att invånareantalet i regionen ökat med 2,7 %. Detta avviker från hur det tidigare sett ut (sedan 2004), då den procentuella ökningen för kärl- & säcksoporna varit större än befolkningsökningen.

Kärl- & säcksopor (kg per invånare)

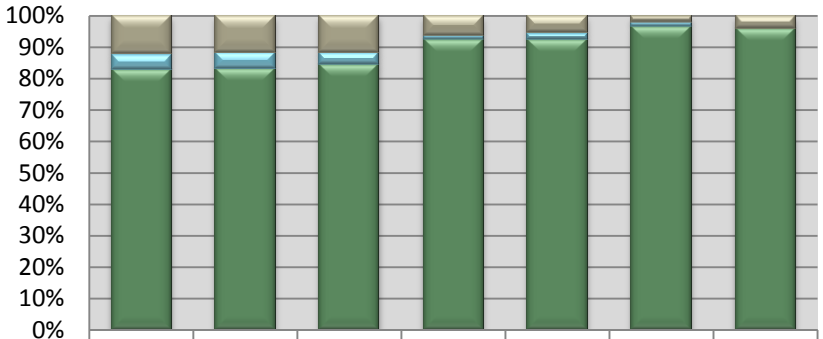


	2002	2003	2004	2005	2006	2007*	2008*
Annan behandling	31	29	30	17	14	5	10
Deponering	12	13	10	3	6	4	0
Förbränning	209	208	219	242	246	247	239

Källa: Avfall Web 2009-09-23 samt eventuella korrigering rapporterade till STAR

Kommentar: För perioden 2002 tom 2006 är invånarantalet lika med folkbokförda inom STAR-regionen, medan för invånareantalet from 2007 är även hänsyn tagen till fritidsboende, gästnätter och arbetsplatsnetto omräknat till personer. Detta medför att en helt korrekt jämförelse mellan de olika intervallen är svår att göra.

Kärl- & säcksopor (%-behandling)

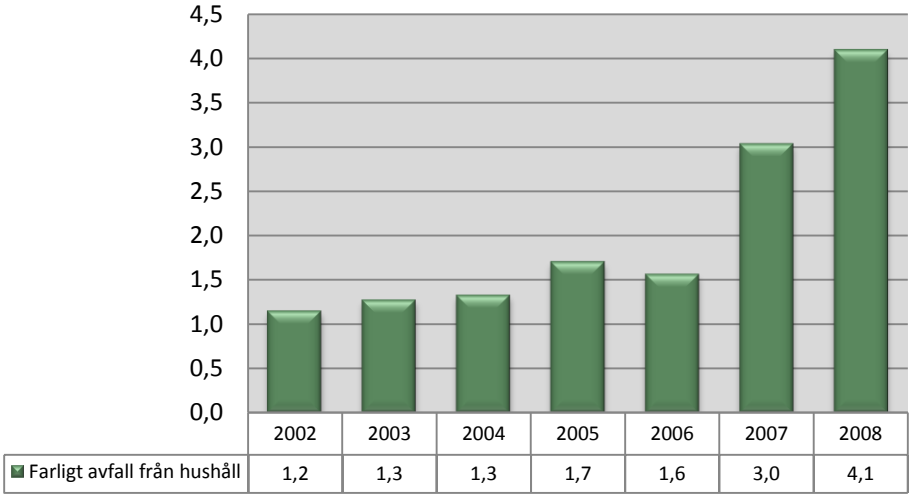


	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Annan behandling	12%	12%	12%	6%	5%	2%	4%
Deponering	5%	5%	4%	1%	2%	1%	0%
Förbränning	83%	83%	85%	92%	93%	97%	96%

Källa: Avfall Web 2009-09-23 samt eventuella korrigering rapporterade till STAR

Kommentar: Inget kärl- & säckavfall deponerades under 2008.

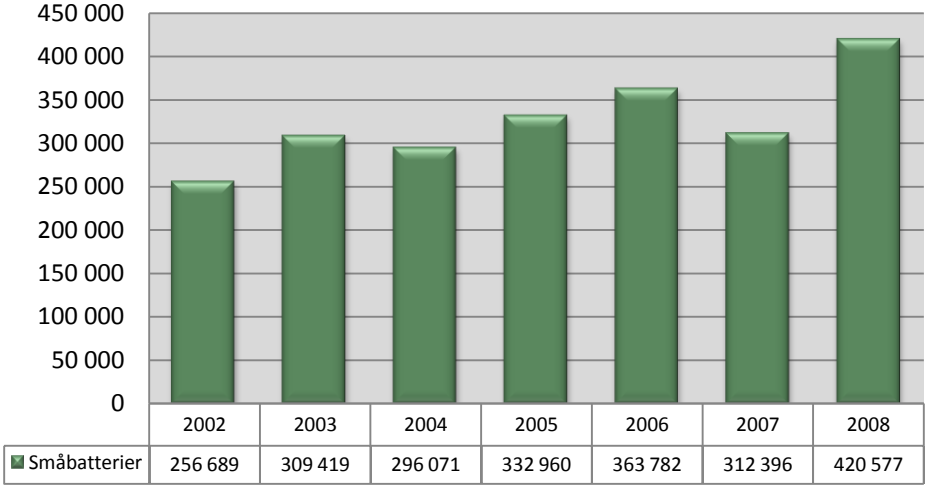
Farligt avfall från hushåll (kg per invånare)



Källa: Avfall Web 2009-09-23 samt eventuella korrigering rapporterade till STAR

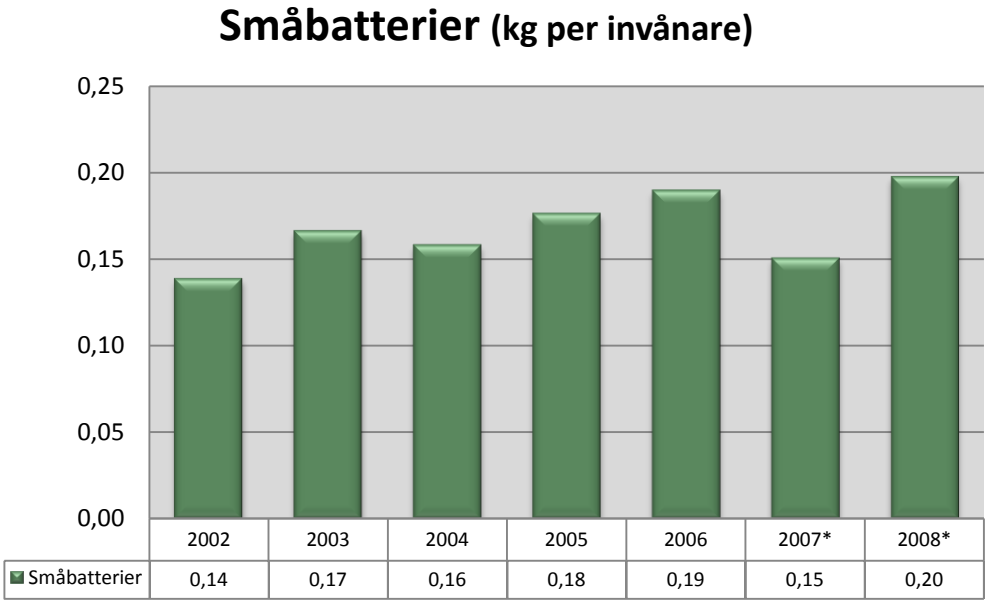
Kommentar: Den till synes stora ökningen av insamlat farligt avfall beror till stor del att tryckimpregnerat träavfall först år 2007 redovisats i detta sammanhang. Mellan åren 2007 och 2008 har det farliga avfallet ökat med 1,1 kg per invånare, av dessa är 0,9 kg tryckimpregnerat träavfall.

Småbatterier (kg)



Källa: Avfall Web 2009-09-23 samt eventuella korrigering rapporterade till STAR

Kommentar: Eftersom småbatterier i vissa fall mellanlagras på olika platser kan viss periodiseringproblematik förekomma mellan åren. Producentansvar för batterier införs från år 2009.



Källa: Avfall Web 2009-09-23 samt eventuella korrigering rapporterade till STAR

Kommentar: För perioden 2002 tom 2006 är invånarantalet lika med folkbokförda inom STAR-regionen, medan för invånareantalet from 2007 är även hänsyn tagen till fritidsboende, gästnätter och arbetsplatsnetto omräknat till personer. Detta tillsammans med periodiseringproblematik enligt ovan medför att en helt korrekt jämförelse mellan de olika intervallen är svår att göra.

Några reflektioner av rapporten

Avfall omvandlas varje dag från ett miljöproblem till en energiresurs – genom återvinning och /eller energiutvinning. På så sätt tillvaratas de resurser som finns i samhällets avfallsströmmar. Inom Stockholms län insamlades 2008 drygt 530 000 ton hushållsavfall (kärl- & säckavfall), varav drygt 96 procent användes som bränsle och 4 procent användes vid produktion av biogas och biogödsel.

I Stockholmsregionen uppkom år 2008 ca 220 000 ton matavfall varav 10 % har komposterats eller rötats. Hälften av den återvunna mängden står Södertälje för.
Beräkning Behandling 2008 sid 22;
Biologisk behandling => Å4+ Å5 + Å7+ Å8 = 21 577 ton (varav Södertälje 11 199 ton)
Förbränning => Å1 x 38,9% (andel matavfall enl plockanalys) =198.233 ton

Två kommuner i länet, Södertälje och Sollentuna, uppfyller redan nu riksdagens mål om att 35 % av matavfallet ska behandlas genom kompostering eller rötning.

Det finns sju aktiva deponier inom länet idag samt en avslutad deponi. Samtliga deponier är också avfallsanläggningar som tar emot, förbehandlar och vidaretransporterar avfall för återvinning och energiutvinning. Det finns fyra förbränningsanläggningar inom länet - Högdalen, Igelstaverket, Brista och Nynäshamn - som alla ägs av energibolag. Endast Högdalenverket tar emot kärl- och säcksopor. Anläggningarna nyttjar årligen cirka 1,5 miljoner ton avfall som bränsle. Från avfallet utvinns 1Twh el och värme. I Stockholmsregionens närhet finns ytterligare tre avfallsförbränningsanläggningar.

Med en ökad befolkning ökar också volymen avfall. Utmaningarna inom avfallssektorn är att minska avfallsmängderna och öka återvinningen, men även att sluta deponera. Brännbart avfall måste återvinnas i större utsträckning, för att uppnå det nationella målet att minst 50% ska material-återvinnas år 2020.