

2010
2009

Avfalls- och återvinningsstatistik från STAR



Sammanställd juni 2011 av:

STAR (Stockholmsregionens Avfallsråd)

Innehållsförteckning

Avfalls- och återvinningsstatistik från Stockholms läns kommuner samt Håbo kommun för åren 2010 och 2009

och 2009	5
Arbetsgruppen för STAR-statistik.....	5
Stockholmsregionens Avfallsråd (STAR).....	6
Bakgrund	6
Organisation	6
Kommunförbundet Stockholms Län.....	6
STAR och Rådets arbetsutskott (2011).....	7
Källsortering från hushåll	8
Vad är källsortering?	8
Vem gör vad?.....	8
Kommunerna.....	8
Producenterna.....	8
Apoteksaktörer.....	8
Handeln	8
Ideella organisationer.....	8
Definitioner	9
Förbehandlingsanläggningar för matavfall	9
Miljöstation	9
Omlastningsstation.....	9
Singelstationer.....	9
Återvinningscentral (ÅVC)	9
Återvinningsstation (ÅVS).....	9
Miljömål för avfall	10
Nationella mål	10
Ny nationell avfallsplan	10
Regionala mål	11
Kommunala mål	11
Behandlingsanläggningar i Stockholms län 2010	12
Befolkning.....	13
2010.....	13
2009.....	14
Hushållsavfallets sammansättning	15
Plockanalys	15

Insamling	16
2010 (ton)	16
2010 (kg per invånare)	17
2009 (ton)	18
2009 (kg per invånare)	19
Behandling.....	20
2010 (ton)	20
2010 (kg per invånare)	21
2009 (ton)	22
2009 (kg per invånare)	23
Deponering.....	24
2010 (ton)	24
2010 (kg per invånare)	25
2009 (ton)	26
2009 (kg per invånare)	27
Farligt avfall – Insamlat & behandlat	28
2010 (kg).....	28
2010 (kg per invånare)	29
2009 (kg).....	30
2009 (kg per invånare)	31
Elavfall – Insamlat & behandlat.....	32
2010 (kg).....	32
2010 (kg per invånare)	33
2009 (kg).....	34
2009 (kg per invånare)	35
Diagram jmf 2007 tom 2010.....	36
Värderingsrapporter.....	42
Några reflektioner kring rapporten	43
Insamling av matavfall i Stockholmsregionen	43
Farligt avfall	43
Utvecklingen framåt	43

Avfalls- och återvinningsstatistik från Stockholms läns kommuner samt Håbo kommun för åren 2010 och 2009

STAR (Stockholmsregionens Avfallsråd – se sid 6) presenterar härmed 2010 och 2009 års avfalls- och återvinningsstatistik. STAR-statistiken har funnits sedan 1986, dvs i 25 år. Från 2007 bygger statistiken avseende kommunernas ansvarsområde på uppgifter som samlats in via Avfall Sveriges statistikverktyg "Avfall Web". Uppgiftslämnare är renhållningsansvariga i kommunerna. För perioden 1986-2006 bygger däremot uppgifterna både på redovisade mängder från renhållningsansvariga och när det gäller tidningar, förpackningar samt el- och elektronikavfall kommer de från producenterna. Vissa avvikelser i jämförelser kan därför förekomma.

Avfall Web som finns på Avfall Sveriges hemsida, är ett ändamålsenligt program med bra funktioner för analys och sammanställningar.

Arbetsgruppen för STAR-statistik

Den regionala avfallsstatistiken följs upp och diskuteras löpande inom STAR. 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), Eva Jernnäs (KSL), Kristina Lejonsommar (Stockholm), Anna-Carin Thor (Stockholm), Kristina Sjöblom (Sollentuna Energi), Helena Franzén (SRV Återvinning) och Tomas Stegfeldt (SÖRAB).

STAR-statistiken finns även på Återvinningscentralens hemsida www.atervinningscentralen.se.

Per Nilsson
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 med att skapa ett resurseffektivt samhälle. Det är således viktigt att planering och framtidsutveckling diskuteras strategiskt på ett politiskt plan. STAR har sedan mer än 25 år ett samarbete mellan länets kommuner inklusive Håbo och kommunala avfallsbolag. Samarbetet sker inom ramen för KSL (Kommunförbundet Stockholms Län). Viktiga uppgifter som STAR utför är identifiering av strategiska frågor, effektivare resursutnyttjande och ökat erfarenhetsutbyte. Det ger 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 invånares intressen. STAR ser som en av sina uppgifter att verka inom detta område. För att ge politisk förankring åt kommitténs arbete tas viktigare frågor upp i KSLs 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 med strategiskt ansvar för avfallsfrågorna i sin kommun. Vidare ingår VD för de kommunala avfallsbolagen i länet (Södertörns Renhållningsverk Återvinning AB – SRV, Söderhalls Renhållningsverk AB – SÖRAB och Telge Återvinning AB). 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 AU. STAR-AUs uppgift är att se till att arbetet löper och att tillsätta arbetsgrupper 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 samt vård, omsorg och sociala frågor. Verksamheten bedrivs i form av en ideell förening, vars högsta beslutande organ är förbundsmötet med ombud valda av kommunfullmäktige.

STAR och Rådets arbetsutskott (2011)

SÖRAB KSL

Per Nilsson, vd SÖRAB (ordförande i STAR och arbetsutskottet)
Said Ashrafi (Ledamot och sekreterare av arbetsutskottet)

STOCKHOLMS STAD

Marita Söderqvist, chef för avdelningen för avfall på Trafikkontoret i Stockholms stad (ledamot av arbetsutskottet)

SRV

Botkyrka
Haninge
Huddinge
Nynäshamn
Salem

Robert Falck, vd SRV Återvinning (ledamot av arbetsutskottet)

Gunilla Isgren
Mats Lostringer
Maud Enquist
Jonas Qvarfordt
Maria Kavcic

SÖRAB-kommuner

Danderyd
Järfälla
Lidingö
Sollentuna
Solna
Sundbyberg
Täby
Upplands Väsby
Vallentuna

David Johanneson
Ann Ljusnefors Norstedt
Jan Olof Olsson
Kristina Sjöblom
Carin Tullberg
Nina Isaksen
Kristina Magnell
Thomas Thunblom
Beri Fajic

Telge Återvinning

Helena Karlsson

Roslagsvatten

Vaxholm
Österåker

Anders Lingsten
Anders Lingsten
Anders Lingsten

ÖVRIGA

Ekerö
Håbo
Nacka
Norrtälje
Sigtuna
Södertälje/Nykvarn
Tyresö
Upplands-Bro
Värmdö

Mats Falås
Anna Darpe
Jenny Andersson
Jörgen Örnstäv
Henrik Lilliehöök (ledamot av arbetsutskottet)
Maria Söderström / Hans Olof Henriksson
Bertil Eriksson (ledamot av arbetsutskottet)
Charlotta Skoglund (ledamot av arbetsutskottet)
Majken Elfström

LÄNSSTYRELSEN Regionplanekontoret

Lena Pettersson (adjungerad)
Michael Erman (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. återvinningsstationer, återvinningscentraler eller miljöstationer. På de bemannade återvinningscentralerna kan hushållen lämna sitt sorterade avfall utom kärl- och säckavfall, 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. Kommunerna har också nyligen fått ansvar för att även informera om avfallsinsamlingen som producenterna har ansvaret för (producentansvar).

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 insamling och återvinning av elavfall (inklusive kyl/frys) och batterier. För dessa avfallstyper finns avtal om samarbete med insamling mellan producenterna och kommunerna.

Apoteksaktörer

Producentansvar för läkemedel trädde i kraft 2009, vilket har gett konsekvenser för det existerande samarbetet mellan kommuner och apotek vad gäller hantering av kasserade kanyler. Avfall Sverige har därför tagit fram ett nytt standardavtal samt förslag till hur kommuner även fortsättningsvis kan samarbeta med apoteksaktörer och välja behållare för kanyler. Hushållen ger upphov till betydande mängder läkemedelsavfall varje år. Detta avfall ska lämnas till apoteken, med undantag av cytostatika som klassificeras som farligt avfall.

Handeln

Handeln svarar genom pantsystem för en betydande återanvändning/återvinning av flaskor av glas, 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.

Producentansvar för däck och bilar ingår inte i denna redovisning.

Definitioner

Förbehandlingsanläggningar för matavfall

I en förbehandlingsanläggning behandlas matavfall till en slurry, en pumpbar, tjockflytande vätska som är anläggningens slutprodukt. Slurryn används sedan för att producera biogas och slutprodukten biogödsel. Biogasen kan efter uppgradering användas som drivmedel i bilar och biogödsel i jordbruket.

Miljöstation

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

Omlastningsstation

Insamling av hushållsavfall sker ofta med sopbilar där volymen inte motiverar direkt transport till en behandlingsanläggning. Genom omlastning samtransporteras flera sopbils volym till en transport.

Singelstationer

Publik, obemannad uppställningsplats för enstaka behållare för insamling av 1-2 fraktioner (vanligtvis tidningar och/eller glas).

Återvinningscentral (ÅVC)

Bemannad större anläggning för återvinning från hushållen. Här kan hushållen lämna grovsopor, farligt avfall och trädgårdsavfall samt vanligen flertalet av de avfallsfraktioner som faller under producentansvaret, dock ej läkemedel och bilar.

Återvinningsstation (ÅVS)

Publik, obemannad uppställningsplats för behållare för insamling av producentmaterial (förpackningar och tidningar) från hushåll. Se producentansvar.

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 målen God bebyggd miljö och Begränsad klimatpåverkan 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

Målet Giftfri miljö har inte samma omedelbara koppling till kvantifierade delmål inom avfallsområdet. Dock gäller för delmålet "Utfasning av farliga ämnen" att redan befintliga varor som innehåller ämnen som är långlivade, cancerframkallande, arvsmassepåverkande mm eller innehåller kvicksilver, kadmium och bly ska hanteras på ett sådant sätt att ämnena inte läcker ut i miljön. Detta har i hög grad bäring på avfallsfrågor och återvinning.

Ny nationell avfallsplan

Naturvårdsverket håller på att arbeta fram en ny nationell avfallsplan som utgår från kraven i EU:s ramdirektiv för avfall. Det övergripande syftet med planen är att miljöpåverkan från avfallshanteringen ska minska och på så sätt bidra till att uppfylla de nationella miljökvalitetsmålen. Förutom hanteringen av avfall kommer den också att beskriva problemet med ökade avfallsmängder. Förslag till prioriterade områden är:

- Avfall i bygg- och anläggningssektorn
- Hushållsavfall
- Resurshushållning i livsmedelskedjan
- Avfallsbehandling
- Illegal export av avfall till andra länder

Avfallsplanen tas fram i dialog med olika aktörer för att bli förankrad och accepterad och den beräknas bli klar hösten 2011.

Regionala mål

För de regionala miljömålen för Stockholms län gäller samma prioriteringar för det organiska avfallet. Således är acceptans och gemensamt ställningstagande från den politiska församlingen viktigt som utgångspunkt när det gäller att:

- 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 att sekundärprodukterna är efterfrågade.

Den regionala utvecklingsplanen för Stockholmsregionen, RUFS 2010, med tidsperspektivet 2030 har som ett övergripande mål att regionen ska vara resurseffektiv. För avfallshanteringen gäller det att skapa ett system som är effektivt, robust och flexibelt samtidigt som det har minimal klimatpåverkan och utgår från ett kretsloppsperspektiv. RUFS 2010 följer EU:s strategi för avfall. Det innebär att åtgärder ska vidtas för att förhindra att avfall uppstår samt för att återanvända, återvinna, energiutvinna och i sista hand deponera avfall. (Idag är det främst verksamhetsavfall som deponeras). RUFS 2010 har ett konkret avfallsrelaterat åtagande som avser minska avfallsmängden och använda avfall som resurs. Avfallshanteringen ska således förbättras och återvinningsgraden öka. 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 öka.

Kommunala mål

Alla kommuner i Sverige ska i enlighet med EU-direktivet göra avfallsplaner och hålla dem aktuella. Avfallsplaner har funnits länge i Sverige men numera 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, har de kommunala målen lite olika inriktning. 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 2010



Befolkning

2010

Tabell 1

Kommun	A1:	A2:	A3:	A4:	Summa
Botkyrka	82 608	244	ET	-2 000	80 852
Danderyd	31 330	32	ET	389	31 751
Ekerö	25 410	5 300	ET	-730	29 980
Haninge	77 054	-	-	-1 872	75 182
Huddinge	97 453	-	-	-667	96 786
Häbo	19 629	184	ET	-709	19 104
Järfälla	66 211	10	ET	-1 248	64 973
Lidingö	44 017	150	ET	-1 181	42 986
Nacka	90 108	456	ET	-1 766	88 798
Norrtälje	56 080	5 049	ET	-874	60 255
Nynäshamn	26 032	-	-	-720	25 312
Salem	15 391	-	-	-663	14 728
Sigtuna	39 990	50	2 065	1 022	43 127
Sollentuna	64 630	30	ET	-1 008	63 652
Solna	68 144	ET	ET	5 220	73 364
Stockholm	847 073	40	18 548	22 462	888 123
Sundbyberg	38 633	0	0	-19	38 614
Södertälje	95 577	547	ET	819	96 943
Tyresö	42 947	280	ET	-1 536	41 691
Täby	63 789	150	ET	-1 226	62 713
Upplands-Bro	23 676	213	ET	-537	23 352
Upplands Väsby	39 289	26	ET	-692	38 623
Vallentuna	30 114	247	ET	-1 079	29 282
Vaxholm	10 965	340	551	-424	11 432
Värmdö	38 301	5 704	ET	-1 299	42 706
Österåker	39 521	1 630	ET	-1 516	39 635
STAR	2 073 972	20 682	21 164	8 146	2 123 964

Källa: Avfall Web 2011-04-26 samt eventuella korrigeringar rapporterade till STAR

*Nykvarn ingår i Södertälje

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

ET= Ej Tillämbbart
DS= Data saknas

Befolkning 2009

Tabell 2

<i>Kommun</i>	<i>A1:</i>	<i>A2:</i>	<i>A3:</i>	<i>A4:</i>	<i>Summa</i>
Botkyrka	81 195	244	ET	-2 003	79 436
Danderyd	31 150	32	ET	400	31 582
Ekerö	25 095	5 300	ET	-794	29 601
Haninge	76 237	1 243	ET	-1 955	75 525
Huddinge	95 798	412	ET	-698	95 512
Håbo	19 452	184	ET	-731	18 905
Järfälla	65 295	10	ET	-1 282	64 023
Lidingö	43 445	150	ET	-1 248	42 347
Nacka	88 085	461	ET	-1 737	86 809
Norrtälje	55 927	4 916	ET	-889	59 954
Nynäshamn	25 781	625	ET	-740	25 666
Salem	15 313	ET	ET	-687	14 626
Sigtuna	39 219	50	2 065	1 203	42 537
Sollentuna	63 347	30	ET	-1 007	62 370
Solna	66 909	0	ET	5 385	72 294
Stockholm	829 417	40	17 699	22 656	869 812
Sundbyberg	37 722	0	ET	131	37 853
Södertälje*	94 497	678	ET	861	96 036
Tyresö	42 602	ET	ET	-1 591	41 011
Täby	63 014	157	ET	-1 187	61 984
Upplands-Bro	23 202	203	ET	-530	22 875
Upplands Väsby	38 641	26	ET	-746	37 921
Vallentuna	29 361	247	ET	-1 084	28 524
Vaxholm	11 001	340	551	-416	11 476
Värmdö	37 756	5 704	ET	-1 345	42 115
Österåker	39 173	1 637	ET	-1 555	39 255
STAR	2 038 634	22 689	20 315	8 411	2 090 049

Källa: Avfall Web 2010-04-28 samt eventuella korrigeringar rapporterade till STAR

*Nykvarn ingår i Södertälje

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

ET= Ej Tillämplbart
DS= Data saknas

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. Mängderna av t ex organiskt material, tidningar eller batterier ger indikationer på om informationen till allmänheten eller insamlingssystemet kan behöva ses över.

Plockanalyser utförs på lite olika sätt i olika kommuner. Avfall Sverige presenterade 2011 en sammanställning och analys av resultat från plockanalyser som genomförts av kärl- och säckavfall från svenska kommuner 2007-2010. Man har bl a tittat på vilka analysmetoder som tillämpats och i vilken utsträckning rekommendationerna enligt Avfall Sveriges manual för plockanalys av hushållens kärl och säckavfall har följts. I rapporten ges även förslag till revidering av manualen och vidareutveckling av Avfall Web. Ju mer enhetliga metoder man använder, desto bättre jämförbarhet och säkrare statistikunderlag får man.

Nedan redovisas en undersökning gjord av avfallsavdelningen Trafikkontoret, Stockholm stad: Plockanalyser i Stockholm 2008. Plockanalysen omfattar "soppåsar" från tre olika boendeformer; flerbostadshus i innerstaden, flerbostadshus i yttre staden och småhus. Här jämförs resultaten av tre plockanalyser gjorda under en tioårsperiod. Andra plockanalyser har redovisats i tidigare årsrapporter.

Plockanalys

Tabell 3

	<i>Sthlm 1998</i>	<i>Sthlm 2003</i>	<i>Sthlm 2008</i>
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 2010 (ton)

Tabell 4

Kommun	I1:	I2:	I3:	I4:	I5:	I6:
Botkyrka	14 619	DS	4	DS	DS	5 845
Danderyd	6 273	4 251	0	0	0	2 726
Ekerö	5 589	6 751	0	13 890	134	2 419
Haninge	17 118	9 461	0	0	0	4 979
Huddinge	21 939	9 600	0	0	0	5 471
Håbo	4 514	4 318	1	3 202	278	1 269
Järfälla	14 128	14 384	4	1 314	1 102	2 287
Lidingö	9 846	10 586	3	578	ET	3 816
Nacka	19 754	10 611	4	21 856	ET	5 060
Norrtälje	15 936	26 369	279	44 527	250	4 447
Nynäshamn	6 331	4 253	0	0	0	2 209
Salem	2 254	2 355	0	0	0	973
Sigtuna	14 900	7 292	0	7 365	450	2 550
Sollentuna	13 326	16 300	1	3 431	451	4 032
Solna	19 653	4 323	0	DS	0	3 238
Stockholm	239 681	141 219	24	DS	33 910	71 188
Sundbyberg	8 364	2 333	0	0	DS	2 236
Södertälje*	20 281	3 720	42	12 880	490	8 435
Tyresö	9 466	10 802	4	14 115	315	2 436
Täby	14 207	14 740	1	1 561	DS	4 559
Upplands-Bro	5 444	3 800	3	7 118	193	1 321
Uppl Väsby	9 358	7 632	3	3 298	325	2 773
Vallentuna	6 838	5 616	11	5 822	122	2 011
Vaxholm	2 705	946	ET	5 351	127	1 295
Värmdö	10 636	8 652	6	39 395	128	3 091
Österåker	9 569	8 799	24	18 941	258	2 681
STAR	522 729	338 607	413	204 644	38 533	153 347

Källa: Avfall Web 2011-04-26 samt eventuella korrigeringar rapporterade till STAR

*Nykvarn Ingår i Södertälje

- I1: Kärll- 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 Tillämplbart

DS= Data saknas

0= Av kommunen inmatad/registrerad uppgift i Avfall Web

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

Insamling 2010 (kg per invånare)

Tabell 5

Kommun	I1:	I2:	I3:	I4:	I5:	I6:
Botkyrka	181	DS	0	DS	DS	72
Danderyd	198	134	0	0	0	86
Ekerö	186	225	0	463	4	81
Haninge	163	101	0	0	0	66
Huddinge	198	78	0	0	0	57
Håbo	236	226	0	168	15	66
Järfälla	217	221	0	20	17	35
Lidingö	229	246	0	13	ET	89
Nacka	222	119	0	246	ET	57
Norrtälje	264	438	5	739	4	74
Nynäshamn	177	168	0	0	0	87
Salem	153	160	0	0	0	66
Sigtuna	345	169	0	171	10	59
Sollentuna	209	256	0	54	7	63
Solna	268	59	0	DS	0	44
Stockholm	270	159	0	DS	38	80
Sundbyberg	217	60	0	0	DS	58
Södertälje	209	38	0	133	5	87
Tyresö	227	259	0	339	8	58
Täby	227	235	0	25	DS	73
Upplands-Bro	233	163	0	305	8	57
Uppl Väsby	242	198	0	85	8	72
Vallentuna	234	192	0	199	4	69
Vaxholm	237	83	ET	468	11	113
Värmdö	249	203	0	922	3	72
Österåker	241	222	1	478	7	68
STAR	242	158	0	96	18	72

Källa: Avfall Web 2010-04-28 samt eventuella korrigeringar rapporterade till STAR

*Nykvarn ingår i Södertälje

- I1: Kärll- 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

DS= Data saknas

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

Insamling 2009 (ton)

Tabell 6

<i>Kommun</i>	<i>I1:</i>	<i>I2:</i>	<i>I3:</i>	<i>I4:</i>	<i>I5:</i>	<i>I6:</i>
Botkyrka	14 719	9 630	4	ET	ET	5 714
Danderyd	6 204	4 348	0	0	0	2 764
Ekerö	5 334	6 541	0	14 426	132	2 308
Haninge	17 143	10 771	28	ET	ET	5 502
Huddinge	21 482	10 450	0	ET	ET	5 622
Häbo	4 647	DS	1	3 382	275	1 121
Järfälla	13 905	12 090	5	1 222	964	4 614
Lidingö	9 477	8 845	3	578	ET	3 893
Nacka	19 694	10 758	5	22 659	0	5 370
Norrtälje	15 859	23 494	794	41 978	250	2 400
Nynäshamn	6 340	4 332	0	0	0	2 234
Salem	3 421	2 071	0	0	0	829
Sigtuna	15 564	6 667	1	7 895	DS	1 544
Sollentuna	13 032	16 431	1	2 428	344	4 344
Solna	19 054	4 505	0	DS	DS	7 586
Stockholm	230 848	136 578	27	DS	38 936	71 355
Sundbyberg	8 109	2 584	0	DS	DS	2 127
Södertälje*	20 439	7 245	791	22 000	75	7 980
Tyresö	9 309	9 469	4	12 077	238	2 503
Täby	14 067	15 721	0	922	0	4 558
Upplands-Bro	5 309	3 616	3	7 060	174	1 471
Uppl Väsby	9 145	8 297	3	3 383	339	3 013
Vallentuna	6 742	6 600	10	6 265	92	2 258
Vaxholm	2 691	732	ET	5 185	70	1 311
Värmdö	10 461	8 709	11	41 290	93	1 700
Österåker	9 687	9 333	37	18 129	326	2 852
STAR	512 682	339 817	1 727	210 879	42 308	156 973

Källa: Avfall Web 2010-04-28 samt eventuella korrigeringar rapporterade till STAR

*Nykvarn ingår i Södertälje

- I1: Kärn- 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 Tillämplbart

DS= Data saknas

0= Av kommunen inmatad/registrerad uppgift i Avfall Web

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

Insamling 2009 (kg per invånare)

Tabell 7

<i>Kommun</i>	<i>I1:</i>	<i>I2:</i>	<i>I3:</i>	<i>I4:</i>	<i>I5:</i>	<i>I6:</i>
Botkyrka	185	121	0	ET	ET	72
Danderyd	196	138	0	0	0	88
Ekerö	180	221	0	487	4	78
Haninge	227	143	0	ET	ET	73
Huddinge	225	109	0	ET	ET	59
Håbo	246	DS	0	179	15	59
Järfälla	217	189	0	19	15	72
Lidingö	224	209	0	14	ET	92
Nacka	227	124	0	261	0	62
Norrtälje	265	392	13	700	4	40
Nynäshamn	247	169	0	0	0	87
Salem	234	142	0	0	0	57
Sigtuna	366	157	0	186	DS	36
Sollentuna	209	263	0	39	6	70
Solna	264	62	0	DS	DS	105
Stockholm	265	157	0	DS	45	82
Sundbyberg	214	68	0	DS	DS	56
Södertälje*	213	75	8	229	1	83
Tyresö	227	231	0	294	6	61
Täby	227	254	0	15	0	74
Upplands-Bro	232	158	0	309	8	64
Uppl Väsby	241	219	0	89	9	79
Vallentuna	236	231	0	220	3	79
Vaxholm	234	64	ET	452	6	114
Värmdö	248	207	0	980	2	40
Österåker	247	238	1	462	8	73
STAR	245	163	1	101	20	75

Källa: Avfall Web 2010-04-28 samt eventuella korrigeringar rapporterade till STAR

*Nykvarn ingår i Södertälje

- I1: Kärll- 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 Tillämplbart

DS= Data saknas

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

Behandling 2010 (ton)

Tabell 8

Kommun	Å1:	Å2:	Å3:	Å4:	Å5:	Å6:	Å7:	Å8:	Å9:
Botkyrka	14 619	DS	5 104	157	0	1 644	DS	DS	DS
Danderyd	6 242	264	1 882	0	30	325	46	0	0
Ekerö	5 589	DS	DS	0	0	832	261	10	0
Haninge	12 251	0	2 684	150	832	1 517	DS	DS	DS
Huddinge	19 195	0	6 744	1 136	16	1 867	DS	DS	DS
Håbo	4 515	529	2 125	0	0	0	88	DS	DS
Järfälla	13 550	1 513	6 953	8	570	1 534	162	71	22
Lidingö	9 615	1 790	3 738	0	230	1 404	79	10	9
Nacka	19 754	709	6 894	0	0	0	343	ET	2
Norrtälje	15 936	391	16 466	30	0	0	1 015	0	0
Nynäshamn	4 480	DS	3 747	8	195	475	DS	DS	DS
Salem	2 254	0	480	0	0	454	DS	DS	DS
Sigtuna	13 500	1 730	2 313	0	1 400	750	67	ET	7
Sollentuna	11 892	1 728	7 055	797	637	1 598	477	7	2
Solna	19 124	81	2 029	20	511	DS	5	10	0
Stockholm	234 074	3 866	84 878	3 976	1 631	1 593	579	216	7
Sundbyberg	7 664	72	1 181	156	544	151	27	0	0
Södertälje*	16 225	872	3 720	2 300	3 700	3 000	181	0	0
Tyresö	9 466	0	996	0	0	602	DS	DS	DS
Täby	14 058	794	6 590	1	148	971	318	0	0
Upplands-Bro	5 444	0	1 989	ET	ET	515	14	ET	1
Uppl Väsby	9 046	362	3 820	66	246	472	186	48	3
Vallentuna	6 677	235	2 833	0	161	296	23	0	0
Vaxholm	2 705	0	844	0	0	0	DS	29	0
Värmdö	10 636	0	0	0	0	0	265	0	0
Österåker	9 569	DS	1 476	ET	ET	DS	309	ET	ET
STAR	498 080	14 936	176 541	8 805	10 851	20 000	4 445	401	53

Källa: Avfall Web 2011-04-26 samt eventuella korrigeringar rapporterade till STAR

*Nykvarn ingår i Södertälje

- Å1: Kärll- och säckavfall till förbränningsanläggning
 Å2: Trädgårdsavfall (grenar och kvistar) till förbränningsanläggning
 Å3: Grovavfall till förbränningsanläggning
 Å4: Kärll- och säckavfall till central komposteringsanläggning
 Å5: Kärll- 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 Tillämplbart

DS= Data saknas

0= Av kommunen inmatad/registrerad uppgift i Avfall Web

Behandling 2010 (kg per invånare)

Tabell 9

Kommun	Å1:	Å2:	Å3:	Å4:	Å5:	Å6:	Å7:	Å8:	Å9:
Botkyrka	181	DS	63	2	0	20	DS	DS	DS
Danderyd	197	8	59	0	1	10	1	0	0
Ekerö	186	DS	DS	0	0	28	9	0	0
Haninge	163	0	36	2	11	20	DS	DS	DS
Huddinge	198	0	70	12	0	19	DS	DS	DS
Håbo	236	28	111	0	0	0	5	DS	DS
Järfälla	209	23	107	0	9	24	2	1	0
Lidingö	224	42	87	0	5	33	2	0	0
Nacka	222	8	78	0	0	0	4	ET	0
Norrtälje	264	6	273	0	0	0	17	0	0
Nynäshamn	177	DS	148	0	8	19	DS	DS	DS
Salem	153	0	33	0	0	31	DS	DS	DS
Sigtuna	313	40	54	0	32	17	2	ET	0
Sollentuna	187	27	111	13	10	25	7	0	0
Solna	261	1	28	0	7	DS	0	0	0
Stockholm	264	4	96	4	2	2	1	0	0
Sundbyberg	198	2	31	4	14	4	1	0	0
Södertälje*	167	9	38	24	38	31	2	0	0
Tyresö	227	0	24	0	0	14	DS	DS	DS
Täby	224	13	105	0	2	15	5	0	0
Upplands-Bro	233	0	85	ET	ET	22	1	ET	0
Uppl Väsby	234	9	99	2	6	12	5	1	0
Vallentuna	228	8	97	0	5	10	1	0	0
Vaxholm	237	0	74	0	0	0	DS	1	0
Värmdö	249	0	0	0	0	0	6	0	0
Österåker	241	DS	37	ET	ET	DS	8	ET	ET
STAR	235	7,0	83,1	4,1	5,1	9,4	2,1	0,2	0,0

Källa: Avfall Web 2011-04-26 samt eventuella korrigeringar rapporterade till STAR

*Nykvarn ingår i Södertälje

- Å1: Kär- och säckavfall till förbränningsanläggning
- Å2: Trädgårdsavfall (grenar och kvistar) till förbränningsanläggning
- Å3: Grovavfall till förbränningsanläggning
- Å4: Kär- och säckavfall till central komposteringsanläggning
- Å5: Kär- 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

DS= Data saknas

Behandling 2009 (ton)

Tabell 10

Kommun	Å1:	Å2:	Å3:	Å4:	Å5:	Å6:	Å7:	Å8:	Å9:
Botkyrka	14 719	ET	4 799	0	0	3 354	0	0	0
Danderyd	6 199	290	2 012	0	5	252	40	0	0
Ekerö	5 334	0	DS	0	0	761	DS	DS	0
Haninge	17 143	0	2 787	0	0	1 541	0	0	0
Huddinge	21 482	0	7 126	0	0	2 346	0	0	0
Håbo	4 647	483	2 045	0	0	ET	88	ET	ET
Järfälla	13 413	611	5 959	23	470	1 515	177	75	2
Lidingö	9 268	594	4 261	0	209	1 184	79	DS	DS
Nacka	19 694	519	7 000	0	0	0	600	ET	0
Norrtälje	15 859	50	11 995	0	0	0	1 097	0	ET
Nynäshamn	6 340	0	2 198	0	0	616	0	0	0
Salem	2 410	0	834	0	0	612	0	0	0
Sigtuna	14 460	ET	3 844	624	ET	439	137	ET	1
Sollentuna	11 338	1 152	7 302	1 604	90	1 644	474	7	1
Solna	18 659	114	2 701	24	373	137	11	DS	0
Stockholm	230 848	2 838	86 794	2 841	1 337	1 170	ET	ET	ET
Sundbyberg	7 777	103	1 399	143	190	123	27	0	DS
Södertälje*	16 351	290	3 390	4 088	0	2 100	171	0	0
Tyresö	9 309	0	0	0	0	0	293	182	0
Täby	14 059	1 097	7 221	0	8	923	315	0	ET
Upplands-Bro	5 309	ET	1 002	ET	ET	561	13	ET	ET
Uppl Väsby	8 889	560	3 784	35	221	483	185	48	0
Vallentuna	6 582	351	3 134	0	160	275	90	0	0
Vaxholm	2 691	0	794	0	0	0	128	ET	0
Värmdö	10 461	0	0	0	0	0	261	0	0
Österåker	9 687	ET	1 417	ET	ET	1 507	293	ET	ET
STAR	502 928	9 052	173 798	9 382	3 063	21 543	4 479	312	4

Källa: Avfall Web 2010-04-28 samt eventuella korrigeringar rapporterade till STAR

*Nykvarn ingår i Södertälje

- Å1: Kärll- och säckavfall till förbränningsanläggning
 Å2: Trädgårdsavfall (grenar och kvistar) till förbränningsanläggning
 Å3: Grovavfall till förbränningsanläggning
 Å4: Kärll- och säckavfall till central komposteringsanläggning
 Å5: Kärll- 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 Tillämplbart

DS= Data saknas

0= Av kommunen inmatad/registrerad uppgift i Avfall Web

Behandling 2009 (kg per invånare)

Tabell 11

Kommun	Å1:	Å2:	Å3:	Å4:	Å5:	Å6:	Å7:	Å8:	Å9:
Botkyrka	185	ET	60	0,0	0,0	42,2	0,0	0,0	0,0
Danderyd	196	9,2	64	0,0	0,2	8,0	1,3	0,0	0,0
Ekerö	180	0,0	DS	0,0	0,0	25,7	DS	DS	0,0
Haninge	227	0,0	37	0,0	0,0	20,4	0,0	0,0	0,0
Huddinge	225	0,0	75	0,0	0,0	24,6	0,0	0,0	0,0
Håbo	246	25,5	108	0,0	0,0	ET	4,7	ET	ET
Järfälla	210	9,5	93	0,4	7,3	23,7	2,8	1,2	0,0
Lidingö	219	14,0	101	0,0	4,9	28,0	1,9	DS	DS
Nacka	227	6,0	81	0,0	0,0	0,0	6,9	ET	0,0
Norrtälje	265	0,8	200	0,0	0,0	0,0	18,3	0,0	ET
Nynäshamn	247	0,0	86	0,0	0,0	24,0	0,0	0,0	0,0
Salem	165	0,0	57	0,0	0,0	41,8	0,0	0,0	0,0
Sigtuna	340	ET	90	14,7	ET	10,3	3,2	ET	0,0
Sollentuna	182	18,5	117	25,7	1,4	26,4	7,6	0,1	0,0
Solna	258	1,6	37	0,3	5,2	1,9	0,2	DS	0,0
Stockholm	265	3,3	100	3,3	1,5	1,3	ET	ET	ET
Sundbyberg	205	2,7	37	3,8	5,0	3,2	0,7	0,0	DS
Södertälje*	170	3,0	35	42,6	0,0	21,9	1,8	0,0	0,0
Tyresö	227	0,0	0	0,0	0,0	0,0	7,1	4,4	0,0
Täby	227	17,7	116	0,0	0,1	14,9	5,1	0,0	ET
Upplands-Bro	232	ET	44	ET	ET	24,5	0,6	ET	ET
Uppl Väsby	234	14,8	100	0,9	5,8	12,7	4,9	1,3	0,0
Vallentuna	231	12,3	110	0,0	5,6	9,6	3,2	0,0	0,0
Vaxholm	234	0,0	69	0,0	0,0	0,0	11,2	ET	0,0
Värmdö	248	0,0	0	0,0	0,0	0,0	6,2	0,0	0,0
Österåker	247	ET	36	ET	ET	38,4	7,5	ET	ET
STAR	241	4,3	83	4,5	1,5	10,3	2,1	0,1	0,0

Källa: Avfall Web 2010-04-28 samt eventuella korrigeringar rapporterade till STAR

*Nykvarn ingår i Södertälje

- Å1: Kärll- och säckavfall till förbränningsanläggning
- Å2: Trädgårdsavfall (grenar och kvistar) till förbränningsanläggning
- Å3: Grovavfall till förbränningsanläggning
- Å4: Kärll- och säckavfall till central komposteringsanläggning
- Å5: Kärll- 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 Tillämplbart
DS= Data saknas

Deponering 2010 (ton)

Tabell 12

Kommun	D1:	D2:	D3:	D4:
Botkyrka	0	660	394	DS
Danderyd	0	293	168	10
Ekerö	0	398	DS	DS
Haninge	0	135	299	DS
Huddinge	567	750	519	DS
Håbo	0	219	DS	DS
Järfälla	0	1 704	440	48
Lidingö	0	577	303	44
Nacka	0	1 198	ET	0
Norrtälje	0	2 041	DS	DS
Nynäshamn	83	149	165	DS
Salem	6	50	55	DS
Sigtuna	0	1 780	DS	DS
Sollentuna	0	1 237	414	50
Solna	0	130	2 797	215
Stockholm	0	25 285	55 689	0
Sundbyberg	0	190	178	5
Södertälje*	0	534	DS	DS
Tyresö	0	2 966	DS	DS
Täby	0	1 107	429	30
Upplands-Bro	0	195	DS	ET
Upplands Väsby	0	584	265	15
Vallentuna	0	465	195	9
Vaxholm	0	102	DS	DS
Värmdö	0	8 652	0	0
Österåker	0	2 562	DS	ET
STAR	656	53 963	62 309	426

Källa: Avfall Web 2011-04-26 samt eventuella korrigeringar rapporterade till STAR

*Nykvarn ingår i Södertälje

- D1: Kärn- 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 Tillämplbart
DS= Data saknas
0= Av kommunen inmatad/registrerad uppgift i Avfall Web

Deponering 2010 (kg per invånare)

Tabell 13

Kommun	D1:	D2:	D3:	D4:
Botkyrka	0	8	5	DS
Danderyd	0	9	5	0
Ekerö	0	13	DS	DS
Haninge	0	2	4	DS
Huddinge	6	8	5	DS
Håbo	0	11	DS	DS
Järfälla	0	26	7	1
Lidingö	0	13	7	1
Nacka	0	13	DS	0
Norrtälje	0	34	DS	DS
Nynäshamn	3	6	7	DS
Salem	0	3	4	DS
Sigtuna	0	41	DS	DS
Sollentuna	0	19	7	1
Solna	0	2	38	3
Stockholm	0	28	63	0
Sundbyberg	0	5	5	0
Södertälje*	0	6	DS	DS
Tyresö	0	71	DS	DS
Täby	0	18	7	0
Upplands-Bro	0	8	DS	DS
Upplands Väsby	0	15	7	0
Vallentuna	0	16	7	0
Vaxholm	0	9	DS	DS
Värmdö	0	203	0	0
Österåker	0	65	DS	DS
STAR	0	25,4	29,3	0,2

Källa: Avfall Web 2011-04-26 samt eventuella korrigeringar rapporterade till STAR

*Nykvarn ingår i Södertälje

D1: Kärn- 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 Tillämbart
DS= Data saknas

Deponering 2009 (ton)

Tabell 14

<i>Kommun</i>	<i>D1:</i>	<i>D2:</i>	<i>D3:</i>	<i>D4:</i>
Botkyrka	0	537	DS	DS
Danderyd	0	452	170	8
Ekerö	0	123	DS	DS
Haninge	0	366	DS	DS
Huddinge	0	1 075	DS	DS
Håbo	ET	295	DS	DS
Järfälla	0	1 196	400	47
Lidingö	0	1 201	282	37
Nacka	0	1 200	DS	DS
Norrtälje	0	2 349	0	0
Nynäshamn	0	599	DS	DS
Salem	0	118	DS	DS
Sigtuna	34	2 035	DS	DS
Sollentuna	0	1 881	396	51
Solna	0	740	429	4
Stockholm	0	23 131	55 460	0
Sundbyberg	0	344	186	4
Södertälje*	0	1 105	DS	DS
Tyresö	0	2 989	DS	DS
Täby	0	2 587	435	29
Upplands-Bro	0	311	DS	ET
Upplands Väsby	0	1 027	265	15
Vallentuna	0	781	201	9
Vaxholm	0	97	DS	DS
Värmdö	0	8 709	0	0
Österåker	ET	2 743	DS	DS
STAR	34	57 991	58 224	204

Källa: Avfall Web 2010-04-28 samt eventuella korrigeringar rapporterade till STAR

*Nykvarn ingår i Södertälje

- D1: Kärn- 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 Tillämplbart
DS= Data saknas
0= Av kommunen inmatad/registrerad uppgift i Avfall Web

Deponering 2009 (kg per invånare)

Tabell 15

<i>Kommun</i>	<i>D1:</i>	<i>D2:</i>	<i>D3:</i>	<i>D4:</i>
Botkyrka	0	7	DS	DS
Danderyd	0	14	5	0
Ekerö	0	4	DS	DS
Haninge	0	5	DS	DS
Huddinge	0	11	DS	DS
Håbo	ET	16	DS	DS
Järfälla	0	19	6	1
Lidingö	0	28	7	1
Nacka	0	14	DS	DS
Norrtälje	0	39	0	0
Nynäshamn	0	23	DS	DS
Salem	0	8	DS	DS
Sigtuna	1	48	DS	DS
Sollentuna	0	30	6	1
Solna	0	10	6	0
Stockholm	0	27	64	0
Sundbyberg	0	9	5	0
Södertälje*	0	12	DS	DS
Tyresö	0	73	DS	DS
Täby	0	42	7	0
Upplands-Bro	0	14	DS	ET
Upplands Väsby	0	27	7	0
Vallentuna	0	27	DS	DS
Vaxholm	0	8	DS	DS
Värmdö	0	207	0	0
Österåker	ET	70	DS	DS
STAR	0	27,7	27,7	0,1

Källa: Avfall Web 2010-04-28 samt eventuella korrigeringar rapporterade till STAR

*Nykvarn ingår i Södertälje

- D1: Kärn- 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 Tillämplbart
DS= Data saknas

Farligt avfall – Insamlat & behandlat 2010 (kg)

Tabell 16

Kommun	F1:	F2 :	F23:	F24:	F3 :	F4 :	F9 :	F10 :
Botkyrka	63 621	3 627	DS	DS	18 631	DS	3 260	38 103
Danderyd	160 847	2 210	22 207	15 994	3 120	103 624	12 798	894
Ekerö	304 088	0	80 985	ET	11 228	209 800	0	2 075
Haninge	97 925	7 649	DS	DS	28 916	DS	4 534	56 826
Huddinge	43 113	3 364	DS	DS	11 317	DS	48	28 384
Håbo	253 297	6 288	34 349	14 151	8 915	188 190	0	1 404
Järfälla	266 739	3 984	871	558	6 294	154 119	22 782	78 131
Lidingö	248 712	5 584	55 495	26 762	4 975	138 962	14 103	2 831
Nacka	149 329	14 174	49 404	59 289	11 422	0	0	15 040
Norrtälje	1 604 230	300 283	98 524	2 253	122 540	957 000	13 600	110 030
Nynäshamn	57 698	3 781	DS	DS	23 490	DS	2 652	27 775
Salem	15 700	875	DS	DS	4 880	DS	400	9 545
Sigtuna	286 000	123 000	DS	DS	DS	163 000	DS	DS
Sollentuna	490 193	8 766	68 310	38 027	10 397	333 212	28 286	3 195
Solna	94 337	1 539	5 519	7 713	3 374	36 180	18 005	22 007
Stockholm	2 197 520	51 347	472 630	229 952	48 335	1 297 400	93 008	4 848
Sundbyberg	83 283	1 364	29 523	6 080	972	33 088	10 411	1 845
Södertälje*	428 210	17 888	88 323	47 996	5 020	237 920	23 760	7 303
Tyresö	317 906	831	DS	88 168	14 907	214 000	0	DS
Täby	530 270	9 287	55 322	48 899	12 803	367 795	34 008	2 156
Uppl-Bro	183 922	5 399	28 708	13 897	4 451	130 040	0	1 427
Uppl Väsby	260 614	6 251	46 978	18 225	6 135	167 596	12 823	2 606
Vallentuna	284 314	4 969	36 897	28 393	6 408	190 954	14 654	2 039
Vaxholm	5 944	76	DS	DS	4 670	ET	30	1 168
Värmdö	104 483	495	0	0	15 707	0	68	88 213
Österåker	375 071	14 277	69 131	42 381	24 311	215 000	2 717	7 254
STAR	8 907 366	597 308	1 243 176	688 738	413 218	5 137 880	311 947	515 099

Källa: Avfall Web 2011-04-26 samt eventuella korrigeringar rapporterade till STAR

*Nykvarn ingår i Södertälje

F1: Farligt avfall från hushåll
 F2: varav småkemikalier
 F23: varav vattenbaserad färg
 F24: varav lösningsmedelsbaserad färg
 F3: varav oljehaltigt avfall från hushåll
 F4: varav impregnerat trä
 F9: varav asbest
 F10: varav annat farligt avfall från hushåll

ET= Ej Tillämpbart

DS= Data saknas

0= Av kommunen inmatad/registrerad uppgift i Avfall Web

Farligt avfall – Insamlat & behandlat 2010 (kg per invånare)

Tabell 17

Kommun	F1:	F2 :	F23:	F24:	F3 :	F4 :	F9 :	F10 :
Botkyrka	0,8	0,0	DS	DS	0,2	DS	0,0	0,5
Danderyd	5,1	0,1	0,7	0,5	0,1	3,3	0,4	0,0
Ekerö	10,1	0,0	2,7	ET	0,4	7,0	0,0	0,1
Haninge	1,3	0,1	DS	DS	0,4	DS	0,1	0,8
Huddinge	0,4	0,0	DS	DS	0,1	DS	0,0	0,3
Håbo	13,3	0,3	1,8	0,7	0,5	9,9	0,0	0,1
Järfälla	4,1	0,1	0,0	0,0	0,1	2,4	0,4	1,2
Lidingö	5,8	0,1	1,3	0,6	0,1	3,2	0,3	0,1
Nacka	1,7	0,2	0,6	0,7	0,1	0,0	0,0	0,2
Norrtälje	26,6	5,0	1,6	0,0	2,0	15,9	0,2	1,8
Nynäshamn	2,3	0,1	DS	DS	0,9	DS	0,1	1,1
Salem	1,1	0,1	DS	DS	0,3	DS	0,0	0,6
Sigtuna	6,6	2,9	DS	DS	DS	3,8	DS	DS
Sollentuna	7,7	0,1	1,1	0,6	0,2	5,2	0,4	0,1
Solna	1,3	0,0	0,1	0,1	0,0	0,5	0,2	0,3
Stockholm	2,5	0,1	0,5	0,3	0,1	1,5	0,1	0,0
Sundbyberg	2,2	0,0	0,8	0,2	0,0	0,9	0,3	0,0
Södertälje*	4,4	0,2	0,9	0,5	0,1	2,5	0,2	0,1
Tyresö	7,6	0,0	DS	2,1	0,4	5,1	0,0	DS
Täby	8,5	0,1	0,9	0,8	0,2	5,9	0,5	0,0
Uppl-Bro	7,9	0,2	1,2	0,6	0,2	5,6	0,0	0,1
Uppl Väsby	6,7	0,2	1,2	0,5	0,2	4,3	0,3	0,1
Vallentuna	9,7	0,2	1,3	1,0	0,2	6,5	0,5	0,1
Vaxholm	0,5	0,0	DS	DS	0,4	DS	0,0	0,1
Värmdö	2,4	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	2,1
Österåker	9,5	0,4	1,7	1,1	0,6	5,4	0,1	0,2
STAR	4,2	0,3	0,6	0,3	0,2	2,4	0,1	0,2

Källa: Avfall Web 2011-04-26 samt eventuella korrigeringar rapporterade till STAR

*Nykvarn ingår i Södertälje

F1: Farligt avfall från hushåll
 F2: varav småkemikalier
 F23: varav vattenbaserad färg
 F24: varav lösningsmedelsbaserad färg
 F3: varav oljehaltigt avfall från hushåll
 F4: varav impregnerat trä
 F9: varav asbest
 F10: varav annat farligt avfall från hushåll

ET= Ej Tillämplbart

DS= Data saknas

Farligt avfall – Insamlat & behandlat 2009 (kg)

Tabell 18

Kommun	F1:	F2 :	F23:	F24:	F3 :	F4 :	F9 :	F10 :
Botkyrka	62 554	3 000			18 293	ET	4 015	37 246
Danderyd	159 108	3 297			3 721	108 622	9 452	34 016
Ekerö	331 535	0			17 032	234 760	0	79 743
Haninge	106 431	4 809			37 953	ET	0	63 669
Huddinge	42 297	11 966			3 284	ET	0	27 047
Håbo	277 910	46 032			9 475	219 440	0	2 963
Järfälla	142 280	5 522			7 740	28 013	19 025	81 980
Lidingö	146 852	8 231			7 310	19 085	11 151	101 075
Nacka	132 161	112 564			15 665	0	13	3 919
Norrtälje	1 095 741	9 795			61 138	818 000	50	206 758
Nynäshamn	55 482	2 902			26 369	0	0	26 211
Salem	14 180	1 000			3 550	0	0	9 630
Sigtuna	262 000	83 000			DS	179 000	DS	DS
Sollentuna	539 019	10 681			11 663	383 545	21 012	112 118
Solna	94 838	8 004			3 678	36 808	16 795	29 553
Stockholm	2 109 058	716 589			57 267	1 207 750	100 805	26 647
Sundbyberg	64 775	955			1 332	33 696	9 536	19 256
Södertälje*	351 997	3 869			4 409	127 480	51 530	164 709
Tyresö	164 030	81 971			9 059	73 000	0	DS
Täby	545 476	13 254			13 953	386 306	22 027	109 936
Uppl-Bro	159 925	48 102			7 210	102 940	0	1 673
Uppl Väsby	317 507	7 522			7 600	222 537	11 933	67 915
Vallentuna	278 740	6 750			8 283	194 051	9 819	59 837
Vaxholm	13 969	65			7 018	ET	93	6 793
Värmdö	102 434	485			15 399	ET	67	86 483
Österåker	431 091	106 230			30 014	269 091	20 200	5 556
STAR	8 001 390	1 296 595			388 415	4 644 124	307 523	1 364 733

Källa: Avfall Web 2010-04-28 samt eventuella korrigeringar rapporterade till STAR

*Nykvarn ingår i Södertälje

- F1: Farligt avfall från hushåll
F2: varav småkemikalier
F23: varav vattenbaserad färg (specificeras inte i Avfall Web förrän år 2010 ingår i F10 eller F2)
F24: varav lösningsmedelsbaserad färg (specificeras inte i Avfall Web förrän år 2010 ingår i F10 eller F2)
F3: varav oljehaltigt avfall från hushåll
F4: varav impregnerat trä
F9: varav asbest
F10: varav annat farligt avfall från hushåll
ET= Ej Tillämpbart
DS= Data saknas
0= Av kommunen inmatad/registrerad uppgift i Avfall Web
Notering: Färgavfall redovisas inte separat i Avfall Web förrän år 2010.
En del kommuner har redovisat det i F2, medan andra redovisat i F10.
I F10 finns även viss del elavfall, from 2010 är det tydligare och separat uppdelat i Avfall Web

Farligt avfall – Insamlat & behandlat 2009 (kg per invånare)

Tabell 19

Kommun	F1:	F2 :	F23:	F24:	F3 :	F4 :	F9 :	F10 :
Botkyrka	0,8	0,0			0,2	ET	0,1	0,5
Danderyd	5,0	0,1			0,1	3,4	0,3	1,1
Ekerö	11,2	0,0			0,6	7,9	0,0	2,7
Haninge	1,4	0,1			0,5	ET	0,0	0,8
Huddinge	0,4	0,1			0,0	ET	0,0	0,3
Håbo	14,7	2,4			0,5	11,6	0,0	0,2
Järfälla	2,2	0,1			0,1	0,4	0,3	1,3
Lidingö	3,5	0,2			0,2	0,5	0,3	2,4
Nacka	1,5	1,3			0,2	0,0	0,0	0,0
Norrtälje	18,3	0,2			1,0	13,6	0,0	3,4
Nynäshamn	2,2	0,1			1,0	0,0	0,0	1,0
Salem	1,0	0,1			0,2	0,0	0,0	0,7
Sigtuna	6,2	2,0			DS	4,2	DS	DS
Sollentuna	8,6	0,2			0,2	6,1	0,3	1,8
Solna	1,3	0,1			0,1	0,5	0,2	0,4
Stockholm	2,4	0,8			0,1	1,4	0,1	0,0
Sundbyberg	1,7	0,0			0,0	0,9	0,3	0,5
Södertälje*	3,7	0,0			0,0	1,3	0,5	1,7
Tyresö	4,0	2,0			0,2	1,8	0,0	DS
Täby	8,8	0,2			0,2	6,2	0,4	1,8
Uppl-Bro	7,0	2,1			0,3	4,5	0,0	0,1
Uppl Väsby	8,4	0,2			0,2	5,9	0,3	1,8
Vallentuna	9,8	0,2			0,3	6,8	0,3	2,1
Vaxholm	1,2	0,0			0,6	ET	0,0	0,6
Värmdö	2,4	0,0			0,4	ET	0,0	2,1
Österåker	11,0	2,7			0,8	6,9	0,5	0,1
STAR	3,8	0,6			0,2	2,2	0,1	0,7

Källa: Avfall Web 2010-04-28 samt eventuella korrigeringar rapporterade till STAR

*Nykvarn ingår i Södertälje

F1: Farligt avfall från hushåll
F2: varav småkemikalier
F23: varav vattenbaserad färg (*specificeras inte i Avfall Web förrän år 2010 ingår i F10 eller F2*)
F24: varav lösningsmedelsbaserad färg (*specificeras inte i Avfall Web förrän år 2010 ingår i F10 eller F2*)
F3: varav oljehaltigt avfall från hushåll
F4: varav impregnerat trä
F9: varav asbest
F10: varav annat farligt avfall från hushåll
ET= Ej Tillämpbart
DS= Data saknas
Notering: Färgavfall redovisas inte separat i Avfall Web förrän år 2010.
En del kommuner har redovisat det i F2, medan andra redovisat i F10.
I F10 finns även viss del elavfall, from 2010 är det tydligare och separat uppdelat i Avfall Web

Elavfall – Insamlat & behandlat 2010 (kg)

Tabell 20

Kommun	F6:	F25:	F7 :	F5 :	F8 :
Botkyrka	172 856	172 856	DS	4 060	42 383
Danderyd	219 080	206 799	12 281	8 192	11 579
Ekerö	349 619	349 619	0	4 887	ET
Haninge	243 723	243 723	DS	5 958	77 002
Huddinge	823 337	823 337	DS	5 958	77 002
Håbo	345 401	345 401	DS	3 059	9 628
Järfälla	492 868	475 958	16 910	3 459	21 460
Lidingö	514 803	474 382	40 421	5 420	22 780
Nacka	779 425	779 425	ET	15 144	26 591
Norrtälje	1 485 043	1 458 043	27 000	27 454	30 038
Nynäshamn	137 498	137 498	DS	1 613	32 805
Salem	56 586	56 586	DS	817	10 080
Sigtuna	648 000	648 000	0	7 500	18 500
Sollentuna	889 969	853 012	36 957	19 959	35 947
Solna	510 770	506 117	4 653	4 540	18 068
Stockholm	10 046 554	9 944 314	102 240	81 731	240 458
Sundbyberg	150 129	142 667	7 462	3 160	1 053
Södertälje*	1 239 703	1 001 323	238 380	28 841	65 470
Tyresö	663 000	663 000	DS	12 310	2 273
Täby	811 468	770 636	40 832	25 403	43 157
Upplands-Bro	487 556	487 556	DS	42 758	8 354
Upplands Väsby	573 138	554 701	18 437	7 345	16 097
Vallentuna	390 969	368 552	22 417	10 181	22 096
Vaxholm	102 202	102 202	ET	1 578	11 709
Värmdö	1 224 000	1 224 000	0	99 367	67 932
Österåker	663 841	638 841	25 000	9 181	35 328
STAR	24 021 538	23 428 548	592 990	439 875	947 790

Källa: Avfall Web 2011-04-26 samt eventuella korrigeringar rapporterade till STAR

*Nykvarn ingår i Södertälje

F6: Elavfall totalt
 F25: varav elavfall inom producentansvaret
 F7: varav elavfall utanför producentansvaret
 F5: Bärbara batterier
 F8: Bilbatterier

ET= Ej Tillämplbart
 DS= Data saknas
 0= Av kommunen inmatad/registrerad uppgift i Avfall Web

Notering: Elavfall redovisades tillsammans i samma tabell som det övriga farliga avfallet fram tom 2009

Elavfall – Insamlat & behandlat 2010 (kg per invånare)

Tabell 21

Kommun	F6:	F25:	F7 :	F5 :	F8 :
Botkyrka	2,1	2,1	DS	0,1	0,5
Danderyd	6,9	6,5	0,4	0,3	0,4
Ekerö	11,7	11,7	0,0	0,2	ET
Haninge	3,2	3,2	DS	0,1	1,0
Huddinge	8,5	8,5	DS	0,1	0,8
Håbo	18,1	18,1	DS	0,2	0,5
Järfälla	7,6	7,3	0,3	0,1	0,3
Lidingö	12,0	11,0	0,9	0,1	0,5
Nacka	8,8	8,8	DS	0,2	0,3
Norrtälje	24,6	24,2	0,4	0,5	0,5
Nynäshamn	5,4	5,4	DS	0,1	1,3
Salem	3,8	3,8	DS	0,1	0,7
Sigtuna	15,0	15,0	0,0	0,2	0,4
Sollentuna	14,0	13,4	0,6	0,3	0,6
Solna	7,0	6,9	0,1	0,1	0,2
Stockholm	11,3	11,2	0,1	0,1	0,3
Sundbyberg	3,9	3,7	0,2	0,1	0,0
Södertälje	12,8	10,3	2,5	0,3	0,7
Tyresö	15,9	15,9	DS	0,3	0,1
Täby	12,9	12,3	0,7	0,4	0,7
Upplands-Bro	20,9	20,9	DS	1,8	0,4
Upplands Väsby	14,8	14,4	0,5	0,2	0,4
Vallentuna	13,4	12,6	0,8	0,3	0,8
Vaxholm	8,9	8,9	ET	0,1	1,0
Värmdö	28,7	28,7	0,0	2,3	1,6
Österåker	16,7	16,1	0,6	0,2	0,9
STAR	11,31	11,03	0,28	0,21	0,45

Källa: Avfall Web 2011-04-26 samt eventuella korrigeringar rapporterade till STAR

*Nykvarn ingår i Södertälje

F6: Elavfall totalt
 F25: varav elavfall inom producentansvaret
 F7: varav elavfall utanför producentansvaret
 F5: Bärbara batterier
 F8: Bilbatterier

ET= Ej Tillämplbart
 DS= Data saknas

Notering: Elavfall redovisades tillsammans i samma tabell som det övriga farliga avfallet fram tom 2009

Elavfall – Insamlat & behandlat 2009 (kg)

Tabell 22

Kommun	F6:	F25:	F7 :	F5 :	F8 :
Botkyrka	590 255	590 255	ET	7 089	38 336
Danderyd	554 910	554 898	12	3 951	16 600
Ekerö	417 132	417 132	0	5 338	24 800
Haninge	832 246	832 246	DS	8 246	66 679
Huddinge	2 811 468	2 811 468	DS	10 049	23 686
Håbo	426 833	426 833	ET	4 887	3 602
Järfälla	855 513	855 481	32	9 064	21 024
Lidingö	443 091	443 065	26	9 070	21 474
Nacka	852 530	851 330	1 200	14 721	28 897
Norrtälje	1 438 141	1 383 141	55 000	9 795	31 407
Nynäshamn	469 518	469 518	DS	2 617	39 304
Salem	193 227	193 227	DS	1 275	10 447
Sigtuna	604 000	604 000	DS	6 000	118 888
Sollentuna	897 329	897 285	44	12 018	49 078
Solna	510 791	510 786	5	4 910	9 477
Stockholm	10 028 644	9 915 264	113 380	149 396	215 523
Sundbyberg	128 244	124 244	4 000	1 957	1 183
Södertälje*	481 135	480 755	380	25 170	69 700
Tyresö	629 000	629 000	DS	6 610	27 408
Täby	822 157	822 116	41	12 033	49 408
Upplands-Bro	573 872	573 872	DS	4 536	23 400
Upplands Väsby	601 773	601 745	28	5 750	31 315
Vallentuna	415 067	415 041	26	4 878	31 444
Vaxholm	108 637	108 637	ET	2 834	12 086
Värmdö	1 227 050	1 227 050	ET	75 304	66 600
Österåker	685 282	674 282	11 000	9 331	44 318
STAR	27 597 845	27 412 671	185 174	406 829	975 196

Källa: Avfall Web 2011-04-26 samt eventuella korrigeringar rapporterade till STAR

*Nykvarn ingår i Södertälje

F6: Elavfall totalt
F25: varav elavfall inom producentansvaret
F7: varav elavfall utanför producentansvaret
F5: Bärbara batterier
F8: Bilbatterier

ET= Ej Tillämplbart
DS= Data saknas
0= Av kommunen inmatad/registrerad uppgift i Avfall Web

Notering: Elavfall redovisades tillsammans i samma tabell som det övriga farliga avfallet fram tom 2009

Elavfall – Insamlat & behandlat 2009 (kg per invånare)

Tabell 23

Kommun	F6:	F25:	F7 :	F5 :	F8 :
Botkyrka	7,4	7,4	ET	0,1	0,5
Danderyd	17,6	17,6	0,0	0,1	0,5
Ekerö	14,1	14,1	0,0	0,2	0,8
Haninge	11,0	11,0	DS	0,1	0,9
Huddinge	29,4	29,4	DS	0,1	0,2
Håbo	22,6	22,6	ET	0,3	0,2
Järfälla	13,4	13,4	0,0	0,1	0,3
Lidingö	10,5	10,5	0,0	0,2	0,5
Nacka	9,8	9,8	0,0	0,2	0,3
Norrtälje	24,0	23,1	0,9	0,2	0,5
Nynäshamn	18,3	18,3	DS	0,1	1,5
Salem	13,2	13,2	DS	0,1	0,7
Sigtuna	14,2	14,2	DS	0,1	0,4
Sollentuna	14,4	14,4	0,0	0,2	0,8
Solna	7,1	7,1	0,0	0,1	0,1
Stockholm	11,5	11,4	0,1	0,2	0,2
Sundbyberg	3,4	3,3	0,1	0,1	0,0
Södertälje	5,0	5,0	0,0	0,3	0,7
Tyresö	15,3	15,3	DS	0,2	0,7
Täby	13,3	13,3	0,0	0,2	0,8
Upplands-Bro	25,1	25,1	DS	0,2	1,0
Upplands Väsby	15,9	15,9	0,0	0,2	0,8
Vallentuna	14,6	14,6	0,0	0,2	1,1
Vaxholm	9,5	9,5	ET	0,2	1,1
Värmdö	29,1	29,1	ET	1,8	1,6
Österåker	17,5	17,2	0,3	0,2	1,1
STAR	13,20	13,12	0,09	0,19	0,47

Källa: Avfall Web 2011-04-26 samt eventuella korrigeringar rapporterade till STAR

*Nykvarn ingår i Södertälje

F6: Elavfall totalt
F25: varav elavfall inom producentansvaret
F7: varav elavfall utanför producentansvaret
F5: Bärbara batterier
F8: Bilbatterier

ET= Ej Tillämpbart
DS= Data saknas

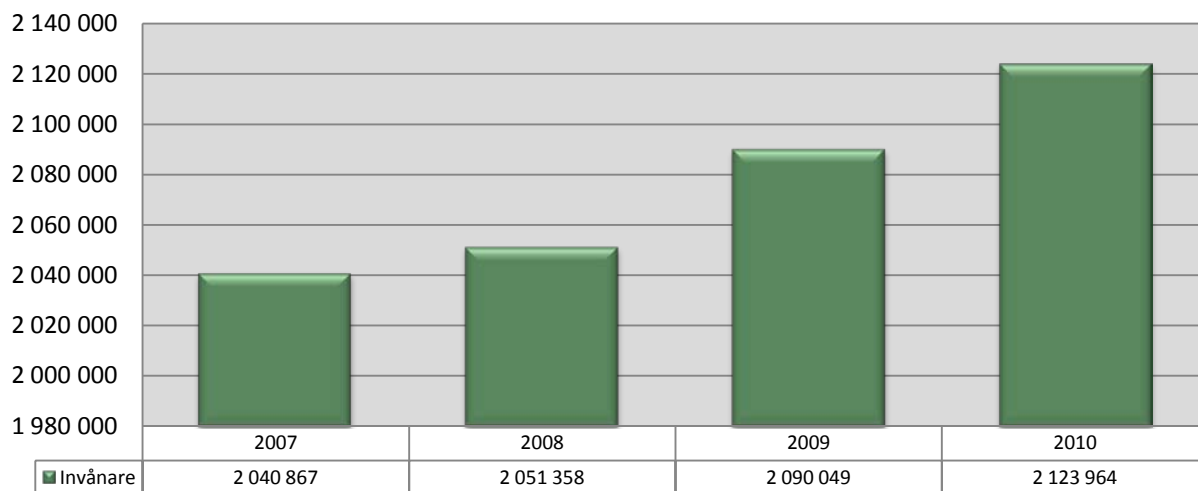
Notering: Elavfall redovisades tillsammans i samma tabell som det övriga farliga avfallet fram tom 2009

Diagram jmf 2007 tom 2010

Källa för samtliga diagram är Avfall Web 2011-04-26 samt eventuella korrigeringar rapporterade till STAR

Invånare (st)

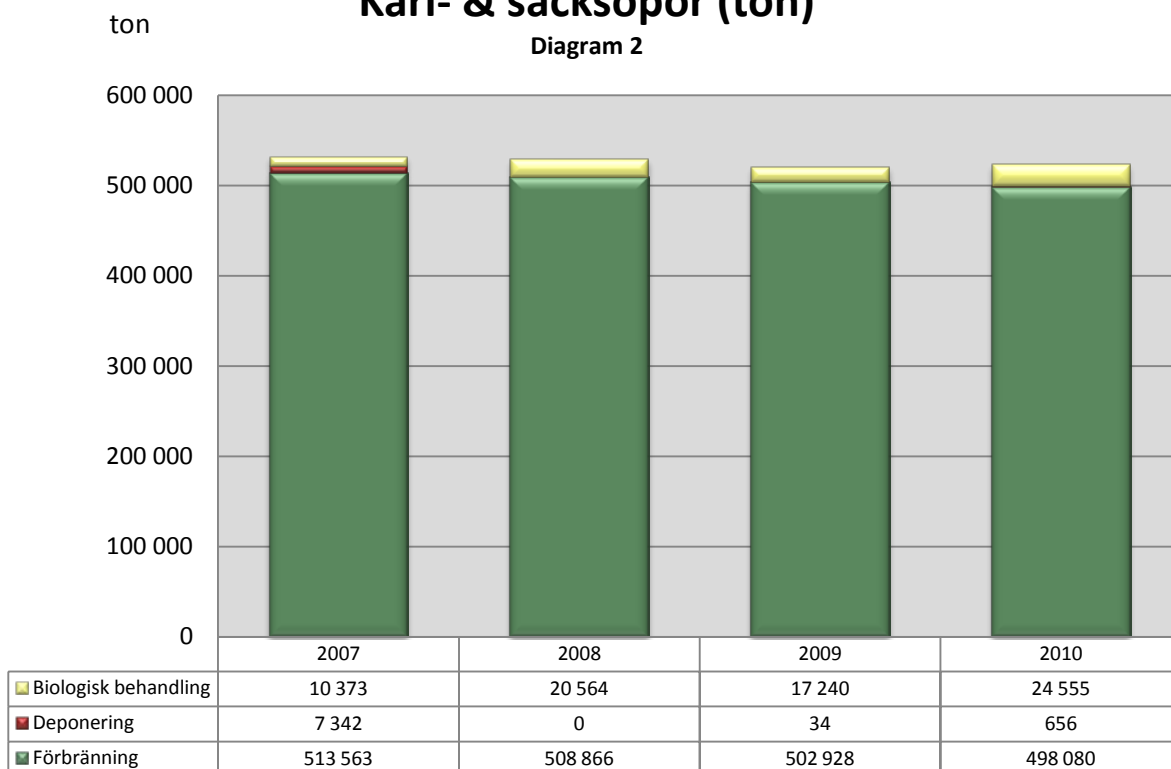
Diagram 1



Kommentar: Antal folkbokförda inom STAR-regionen, samt hänsyn tagen till fritidsboende, gästnätter och arbetsplatsnetto omräknat till antal personer. Antalet invånare inom STAR-regionen har ökat år 2010 med 33.915 st (+1,6%) jämfört med år 2009.

Kärl- & säcksopor (ton)

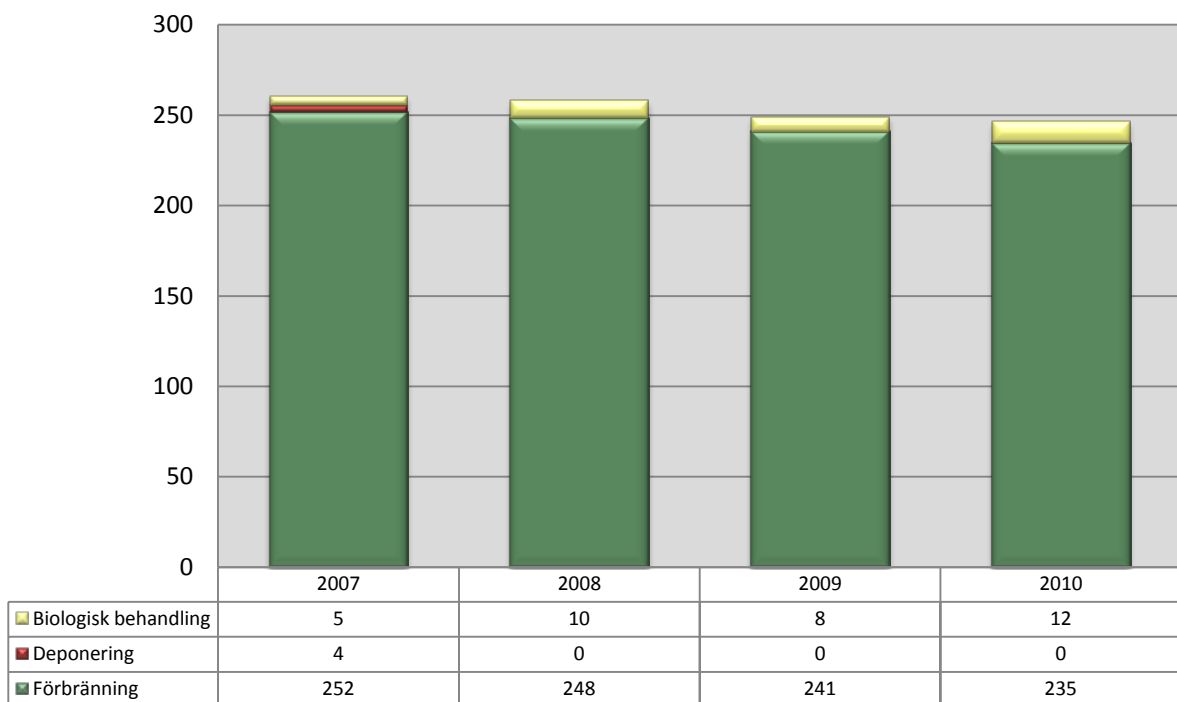
Diagram 2



Kommentar: 656 ton deponerades under 2010.

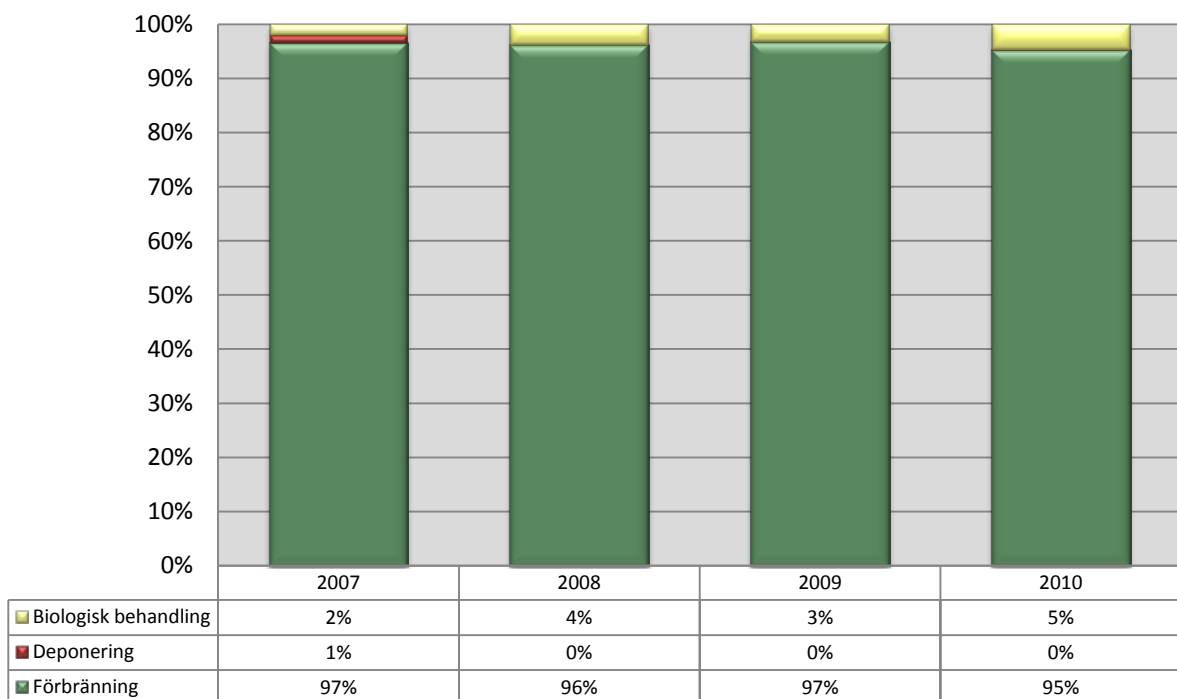
Kärl- & säcksopor (kg per invånare)

Diagram 3



Kärl- & säcksopor (%-behandling)

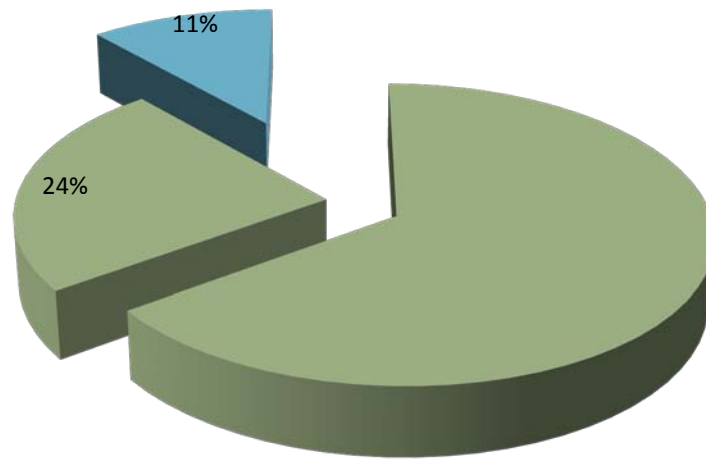
Diagram 4



Kommentar: 656 ton deponerades under 2010.

Återvinning biologisk behandling 2010

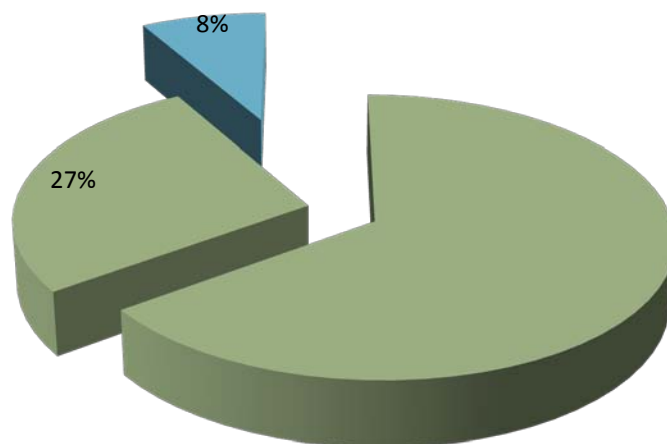
Diagram 5



Kommentar: Av den totala mängden matavfall gick 11 % till biologisk behandling (biogas/rötning och kompostering) 2010. Siffran 24 % visar hur mycket som är kvar till 35 %-målet.

Återvinning biologisk behandling 2009

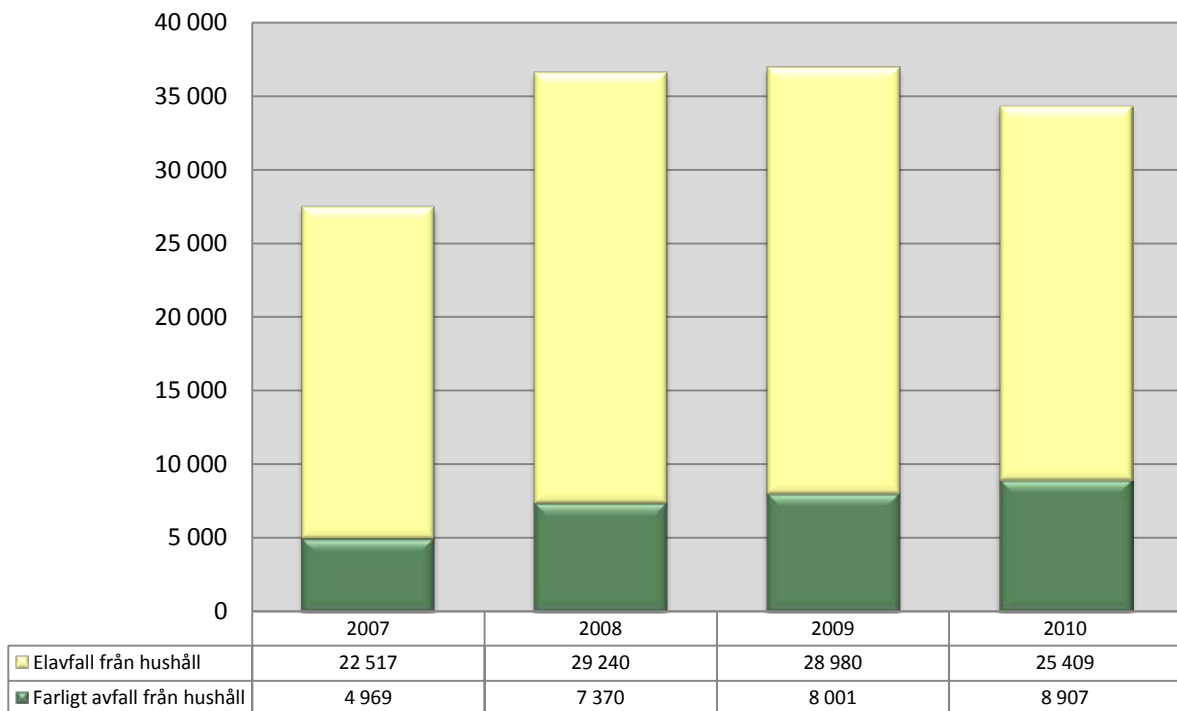
Diagram 6



Kommentar: 2009 gick 8 % av den totala mängden matavfall till biologisk behandling.

Farligt avfall (inkl el-avfall) från hushåll

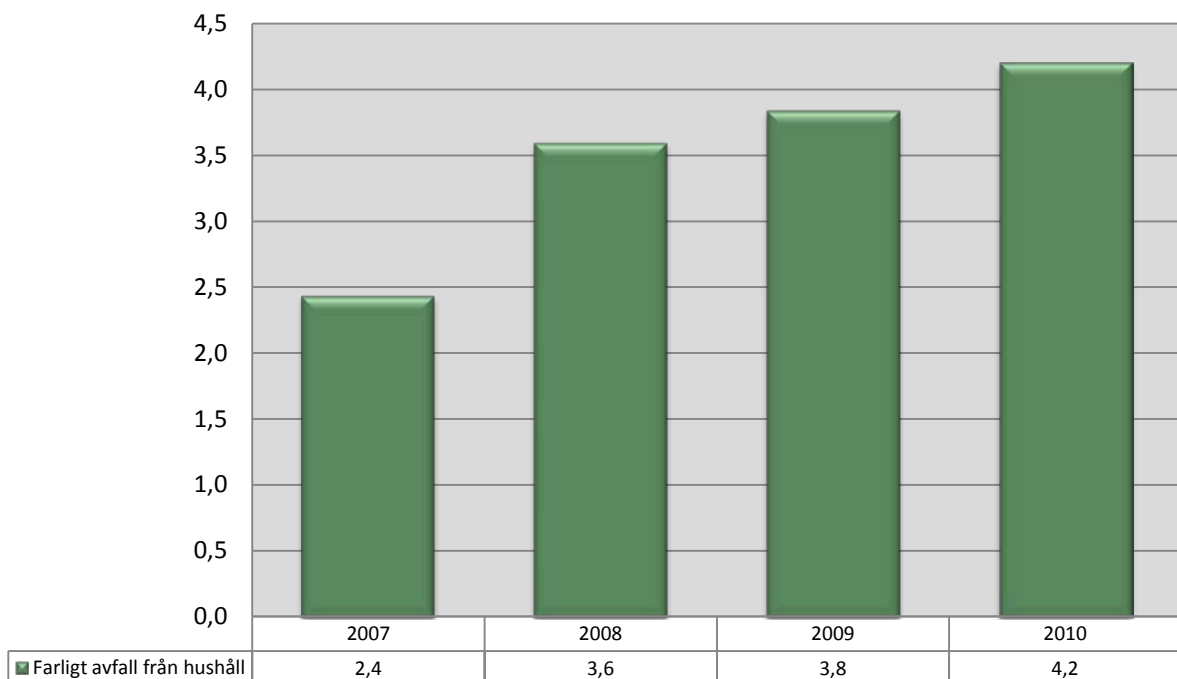
Diagram 7



Kommentar: Diagrammet illustrerar att elavfallet utgör en betydande del av det samlade farliga avfallet.

Farligt avfall från hushåll (kg per invånare)

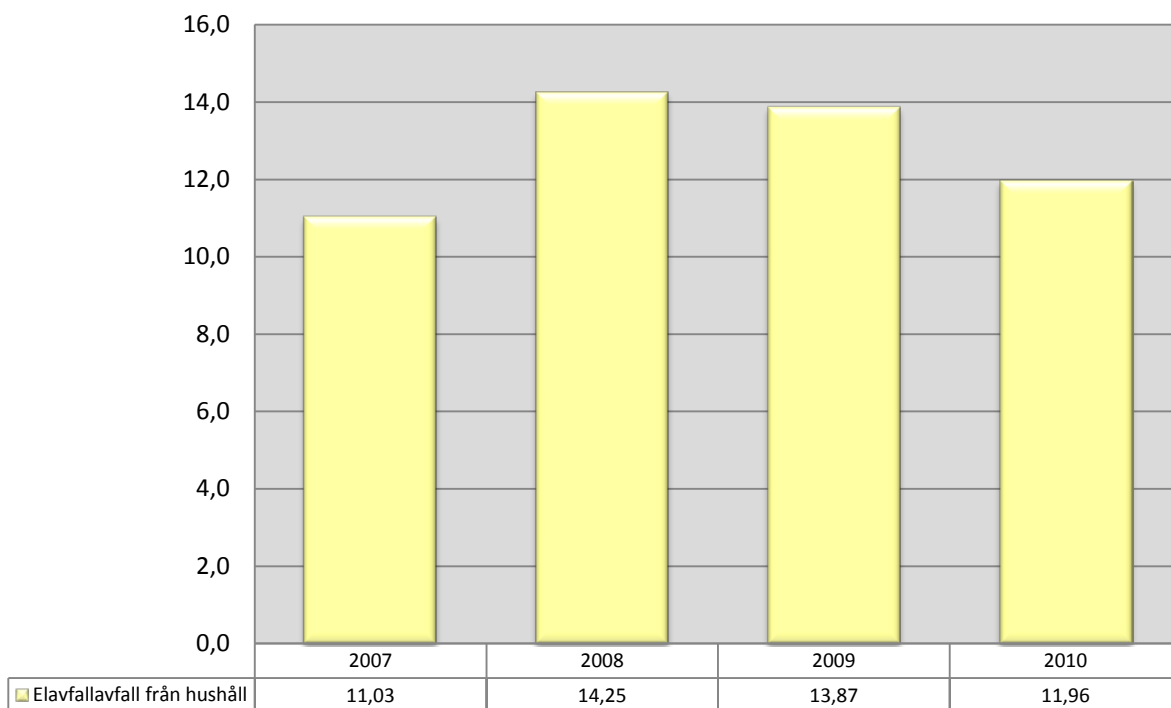
Diagram 8



Kommentar: Mängderna har ökat över tiden, vilket är samma bild som Avfall Sverige har för hela landet. En stor del av det farliga avfallet avser tryckimpregnerat trä. Jämför med diagrammen 10 och 11 för delposter.

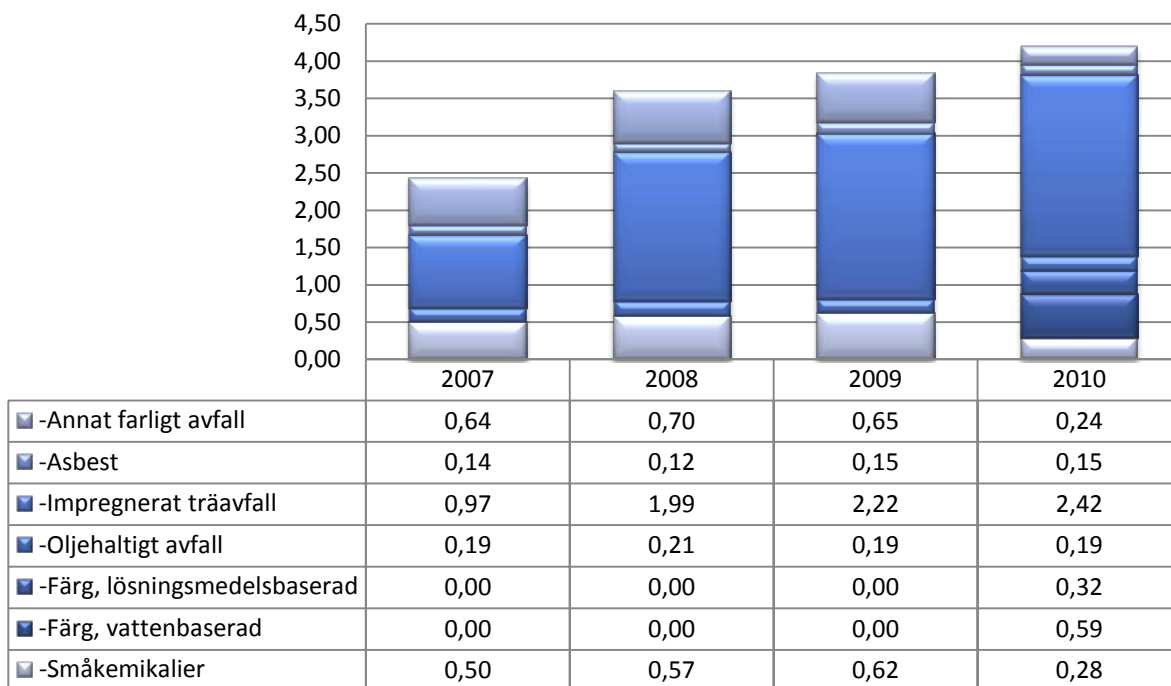
Elavfall från hushåll (kg per invånare)

Diagram 9



Farligt avfall från hushåll (kg per invånare)

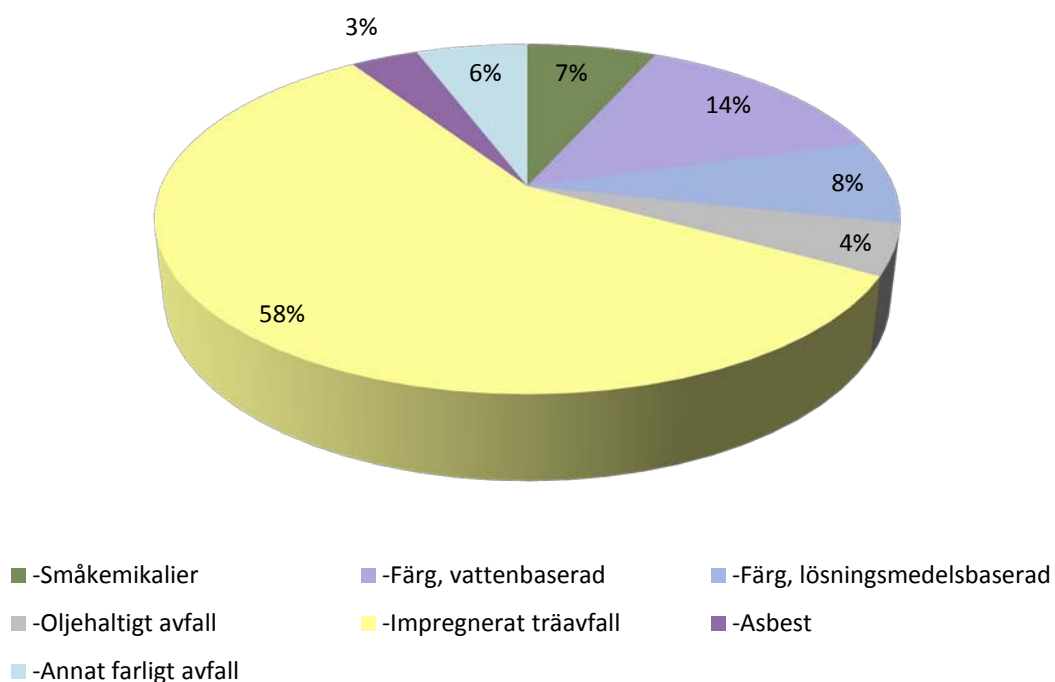
Diagram 10



Kommentar: Uppdelningen av färg på lösningsmedelsbaserad respektive oljebaserad infördes fullt ut from år 2010. Tidigare redovisades färgavfall som annat farligt avfall eller småkemikalier.

Farligt avfall från hushåll 2010

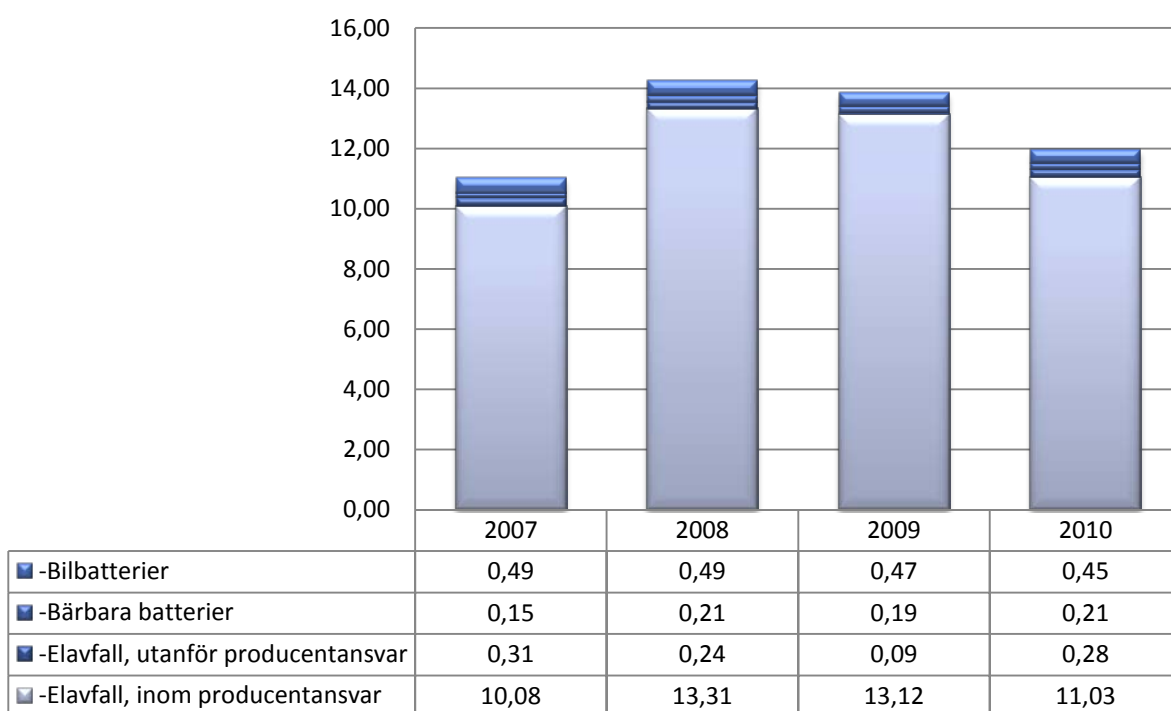
Diagram 11



Kommentar: Av totalt närmare 9000 ton farligt avfall är drygt 5000 ton eller 58 % impregnerat trä. Samma förhållande rådde 2009.

Elavfall från hushåll (kg per invånare)

Diagram 12



Värderingsrapporter

År 2010

(Källa: Avfall Web 2011-04-28)

Insamling - Generellt (kg/person)

	Mycket god uthållighet	God uthållighet	Mindre god uthållighet	Dålig uthållighet	STAR	Gtg/M-ö/Stlm	Göteborg	Malmö	Stockholm
Mängd insamlat hushållsavfall	<150	350-500	500-650	>650	490	479	403	483	523
Mängd insamlat kärl- och säckavfall	<125	125-200	200-275	>275	242	259	249	242	270
Mängd insamlat grovavfall	<100	100-150	150-200	>200	158	130	67	157	159
Mängd insamlat förpacknings- och tidningsmaterial	>175	125-175	75-125	<75	72	76	72	73	80
Mängd farligt avfall från hushåll som samlats in via kommunens försorg	>10,00	5,00-10,00	1,00-5,00	<1,00	4,2	2,76	4,29	0,95	2,47
Återvinning behandling (%)									
Andel hushållsavfall som återvinns genom materialåtervinning, inklusive biologisk behandling	>60	50-60	30-50	<30	22	22	-	24	21
Bortskaffande deponering (kg/person)									
Mängd hushållsavfall till deponi	<10,00	10,00-20,00	20,00-30	>30	28	22	11,09	-	28

År 2009

(Källa: Avfall Web 2010-06-21)

Insamling - Generellt (kg/person)

	Mycket god uthållighet	God uthållighet	Mindre god uthållighet	Dålig uthållighet	STAR	Gtg/M-ö/Stlm	Göteborg	Malmö	Stockholm
Mängd insamlat hushållsavfall	<350	350-500	500-650	>650	503	481	406	499	519
Mängd insamlat kärl- och säckavfall	<150	150-225	225-300	>300	245	259	255	248	265
Mängd insamlat grovavfall	<100	100-150	150-200	>200	163	130	68	162	157
Mängd insamlat förpacknings- och tidningsmaterial	>175	125-175	75-125	<75	75	77	68	78	82
Mängd farligt avfall från hushåll som samlats in via kommunens försorg	>4,00	2,50-4,00	1,00-2,50	<1,00	3,8	3,1	4,63	1,2	2,84
Återvinning behandling (%)									
Andel hushållsavfall som återvinns genom materialåtervinning, inklusive biologisk behandling	>60	50-60	30-50	<30	8,46	22	-	25	21
Bortskaffande deponering (kg/person)									
Mängd hushållsavfall till deponi	<25	25-40	40-60	>60	28	21	11,52	-	27

Några reflektioner kring 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.

Det finns åtta aktiva deponier inom länet idag och 100-tals avslutade deponier. Många 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. Hushålls- och verksamhetsavfall förbränns vid Fortums anläggning i Högdalen medan kontors- och industriavfall bland annat eldas vid Söderenergis anläggning Igelstaverket. Avfallet omvandlas till el och värme. Totalt producerades cirka 2 TWh el och värme ur avfall 2007.

Inom Stockholms län samlades 522 729 ton hushållsavfall (kärl- & säckavfall) in under 2010, varav 95 procent användes som bränsle och 2 procent användes vid produktion av biogas och biogödsel.

Genomförda plockanalyser (se tabell 3 och Avfall Sveriges nationella kartläggning U 2011:04) visar att andelen förpackningar fortfarande utgör uppemot 40 procent av kärl- och säckavfallet. Lika mycket utgörs av matavfall.

Insamling av matavfall i Stockholmsregionen

STAR-kommunerna har under 2010 tagit viktiga steg mot målet 35 procent insamling och återvinning av matavfallet från hushåll, restauranger, storkök och butiker. Flertalet kommuner har fattat beslut om matavfallsinsamling, flera är redan igång och flera kommer att påbörja insamling under 2011. Av den totala mängden matavfall gick 2010 11 procent till biologisk behandling, jämfört med 8 procent 2009. STAR och KSL presenterade våren 2011 faktarapporten "Ökad matavfallsinsamling för ökad biogasproduktion i Stockholms län". Enligt gjorda beräkningar uppgår den totala mängden i matavfall i regionen till ca 230 000 ton. Stort fokus ligger på att med matavfallet som råvara producera biogas för att kunna svara mot den brist och ökande efterfrågan som noteras i regionen. Därmed skapas också förutsättningar att sluta kretsloppen och återföra restprodukten biogödsel till växtodling.

Farligt avfall

Insamlat farligt avfall inom STAR uppgår till 4,2 kg/person 2010. Genomsnittet för Sverige är 5,5 kg/person. Som framgår av Värderingsrapporten ovan har gränsen för "Mycket god uthållighet" höjts till minst 10 kg/person från år 2009 till 2010.

Utvecklingen framåt

Befolkningen i Stockholms län förväntas öka från ca 2 miljoner invånare 2010 till ca 2,2 – 2,5 miljoner år 2030 (RUF 2010). Med en ökad befolkning ökar också mängden avfall. Utmaningarna inom avfallssektorn är att minska avfallsmängderna per invånare och öka återvinningen, men även att sluta deponera. Matavfallsinsamlingen behöver öka snabbt för att dels genom biogasproduktion möta de ökande behoven av biobränsle, dels återföra växtnäring till odlad jord. Andelen förpackningar som noterats i plockanalyserna behöver minska till förmån för materialåtervinning (inom producentansvaret). Vidare är det av stor strategisk betydelse att frågor om infrastruktur och markbehov för avfallshantering kommer in tidigt i den kommunala och regionala planeringen.