

Uppföljningsrapport av Avfallsplan 2016-2020

för Gävle, Hofors, Ockelbo, Sandviken och Älvkarleby



Innehållsförteckning

Förord	1
Beskrivning av avfallsplanen.....	1
Uppföljning	1
Uppföljning av mål 2019	2
Målen i avfallsplanen 2016-2020.....	2
Förebygga resursslöseri	3
Minska användningen av farliga ämnen och säkra hanteringen av farligt avfall	6
Ta tillvara avfall som resurs	8
Invånare och besökare	11
Antal invånare	11
Antal besökare på återvinningscentralerna.....	11
Avfallsmängder	12
Hushållssopor.....	12
Hushållssopor.....	12
Grovsopor som lämnats till återvinningscentraler.....	12
Småbatterier	13
Småbatterier	13
Mängd lysrör och lampor.....	13
Mängd lysrör och lampor.....	13
Farligt avfall som lämnats till återvinningscentraler.....	13
Farligt avfall som lämnats till återvinningscentraler.....	13
Kylar och frysar	14
Kylar och frysar	14
Diverse elektronik exklusive vitvaror (tvättmaskiner, spisar mm).....	14
Div. elektronik exklusive vitvaror (tvättmaskiner, spisar mm)	14
Vitvaror (tvättmaskiner, spisar mm)	14
Vitvaror (tvättmaskiner, spisar mm)	14
Slam från enskilda avloppsanläggningar i permanent- och fritidsbostäder	15
Latrinhämtning från permanent- och fritidsbostäder.....	15
Fetthaltigt slam från fettavskiljare.....	15
Fett (frityrfett, matoljor och liknande) från restauranger och liknande.....	15
Tidningar och förpackningar av papper, glas, metall och plast.....	16
Tidningar och förpackningar av papper, glas, metall och plast	16
Tidningar och förpackningar av papper, glas, metall och plast	16

Förord

Beskrivning av avfallsplanen

Avfallsplanen bidrar till en hållbar samhällsutveckling genom att fokusera på mål och föreslå åtgärder för att nå dem. Fokus har legat på att förebygga avfall, minska användningen av farliga ämnen, säkra hanteringen av farligt avfall och att ta tillvara avfall som en resurs.

Avfallsplanen har 2016-2020 varit gemensam för de fem kommunerna Gävle, Hofors, Ockelbo, Sandviken och Älvkarleby.

Att arbeta tillsammans är en nyckel till att förverkliga planen och nå de uppsatta målen.

Uppföljning

Gästrike återvinnare gör en uppföljningsrapport av avfallsplanen varje år.

Uppföljningsrapporten omfattar måluppfyllelse och statistik från verksamhetsåret.

Åtgärder som genomförts i syfte att nå respektive mål redovisas med utfallet åtgärden resulterade i.

Uppföljning av mål 2019

Avfallsplanen 2016-2020 har samma mål med avfallshanteringen som det övergripande nationella målet i svensk miljöpolitik – att främja en hållbar utveckling. Det innebär att nuvarande och kommande generationer ska tillförsäkras en hälsosam och god miljö som kan tillgodose deras behov.

Målen i avfallsplanen 2016-2020

Avfallsplanen har tre olika målområden:

1. Förebygga resursslöseri
2. Minska användningen av farliga ämnen och säkra hanteringen av farligt avfall
3. Ta tillvara avfall som en resurs

Varje målområde består av ett inriktningsmål samt flera mätbara mål.

Förebygga resursslöseri

Målet handlar om att minska miljöbelastningen som uppkommer genom konsumtion av varor. Det innebär att upphöra vara ett slit- och slängsamhälle och bli ett samhälle där hushåll och verksamheter hushållar med resurser och konsumerar medvetet.

Mätbara mål	Uppföljning
Mängden matsvinn inom skola, vård och omsorg i kommunerna ska minska. Tallrikssvinnet ska minska med 15 procent och serveringssvinnet ska minska med 25 procent mellan 2015 – 2020.	
Mängden hushållsavfall (matavfall, restavfall, tidningar, förpackningar och grovsopor) ska minska med 10 procent mellan 2015 – 2020.	
Senast år 2020 finns det tydliga uppdrag och rutiner som gör att kommunerna och Gästrikre återvinnare arbetar aktivt med att förebygga avfall inom de kommunala verksamheterna.	

Mängden matsvinn inom skola, vård och omsorg i kommunerna ska minska. Tallrikssvinnet ska minska med 15 procent och serveringssvinnet ska minska med 25 procent mellan 2015 – 2020.

Bedömning: För kommunerna tillsammans har målet nåtts.

Genomförda aktiviteter för att nå målet:

Sandviken har arbetat aktivt med att minska matsvinnet och har nått målen. Tallrikssvinnet på kommunens skolor har mätts sedan 2011 och har minskat från 25 till 19 gram per elev. Serveringssvinnet mätts sedan 2015 och även det har minskat från 40,8 till 30 gram per elev. På förskolorna är serveringssvinnet 20 gram/barn.

Hofors kommun har tillämpat Livsmedelsverkets modell för matsvinnsmätningar under 2019. Den mätning som gjordes under 2019 kommer utgöra kommunens utgångspunkt för det fortsatta arbetet med matsvinn. Serveringssvinnsmätningar har utförts sedan tidigare och serveringssvinnet har minskat med 17 procent mellan 2015 – 2019.

Älvkarleby kommun arbetar efter Livsmedelsverkets handlingsplan "Fler gör mer". Inom handlingsplanen arbetas det brett med allt från menyplanering, kompetens, förvaring och servering. Inom den handlingsplanen har mätningar av tallrikssvinn utförts på 3 olika skolor. Mätningarna visar stora skillnader i beteende beroende på om gästerna känner till att tallrikssvinnet mäts eller inte. Det finns ingen statistik för hur arbetet som görs har påverkat serveringssvinnet.

Gävle kommun redovisar matsvinn utifrån mängden matavfall som slängs i förhållande till mängden serverade portioner. Minskningen mellan 2013 till 2018 är på 37 % och bara mellan 2017 och 2018 var minskningen 16 %. Det totala matsvinnet per portion låg 2018 på 47,4 gram vilket ligger på samma nivå som Sandviken kommuns skolor.

Mängden hushållsavfall (matavfall, restavfall, tidningar, förpackningar och grovsopor) ska minska med 10 procent mellan 2015 – 2020.

Bedömning: Gästrike återvinnare når hittills inte målet för minskade volymer insamlade avfallsmängder. Jämfört med 2015 års nivå har hushållsavfallet minskat med ca 4 % per person. Här finns fortsatt stora behov av att arbeta mer med att förebygga uppkomsten av avfall för att vända trenden.

Genomförda aktiviteter för att nå målet:

Det här målet är beroende av samhällstrender och ändrade konsumtionsvaror eftersom en ökande konsumtion medför ökade avfallsmängder. Även livslängden på det som konsumeras spelar in eftersom produkter med kort livslängd behöver ersättas oftare.

Matakuten utökade sin verksamhet med en till bil och personal så de numera verkar även i Sandviken samt når pensionärer och äldreboenden. Drygt 200 ton mat samlades in och delades ut till behövande under 2018.

Senast år 2020 finns det tydliga uppdrag och rutiner som gör att kommunerna och Gästrike återvinnare arbetar aktivt med att förebygga avfall inom de kommunala verksamheterna.

Bedömning: Kommunerna har implementerat vissa åtgärder som förebygger avfall genom möbelpool och förbättrade riktlinjer för upphandlingar. Hur övriga verksamheter och kommunala bolag arbetat mot målet saknas uppgifter kring. Bedömningen försvåras av att det inte finns en gemensam plattform för kommunerna att rapportera och följa upp målet på.

Genomförda aktiviteter för att nå målet:

Frågan handlar om resurshushållning i alla led av kommunens verksamhet. Det kräver kunskap, planering och rutiner vid inköp som förhindrar onödigt resursförbrukning likväl som vetskap och rutiner för hur förbrukade inventarier och skapat avfall ska hanteras när det inte längre ska finnas kvar i verksamheten. Rätt hanterat förebyggs avfall samtidigt som det visat sig ha positiva effekter på arbetsmiljö och kvalitet. Det kommer också ge ekonomiska besparingar.

Gävle kommuns möbelpool är ett exempel på hur möbler från en verksamhet kan användas igen i en annan när behoven förändras. Arbetet med möbelpoolen kräver att kommunens olika verksamheter arbetar aktivt med inköpsrutiner som styr mot återanvändning genom möbelpoolen i första hand samt att överskottsmöbler i verksamheten lämnas dit.

Upphandlingsrutinerna är ett viktigt verktyg i vilka kommunerna kan använda kravställningar i hållbarhetsaspekter och kan styra i den samlade bedömningen av inkommande anbud mot minimering av miljöpåverkan. Dessa rutiner bör kontinuerligt justera kravställningarna i syfte att stödja cirkulära affärsmodeller som minskar behovet av nya produkter, ökar produkternas livslängd och möjliggör återanvändning eller återvinning av produkterna.

Minska användningen av farliga ämnen och säkra hanteringen av farligt avfall

Målet handlar om att minska spridningen av farliga ämnen. Det behöver vi göra dels genom att minska produktionen och konsumtionen av varor som innehåller farliga ämnen, dels genom en säker hantering av farligt avfall.

Mätbara mål	Uppföljning
Människors kunskap om farliga ämnen i varor ska öka med 50 procent mellan 2016 – 2020.	Ej mätt
Senast år 2020 ska det inte finnas något farligt avfall i de hushållssopor och grovavfall som hushållen slänger.	
Alla företag har en säker och väl fungerande hantering av sitt farliga avfall och elavfall.	

Människors kunskap om farliga ämnen i varor ska öka med 50 procent mellan 2016 – 2020.

Bedömning: Det här målet har inte följts upp årligen och är svårt att mäta. En mätning gjordes 2017 som utifrån ställda frågor indikerade att ungefär hälften av tillfrågade hade god kunskap om farliga ämnen i varor. Svarsfrekvensen var emellertid låg.

Genomförda aktiviteter för att nå målet:

År 2017 utfördes en enkät med 185 svarande kring farliga ämnen i varor. Den visade att den samlade kunskapen i frågor som gäller farliga ämnen i varor ligger på 52 % av maximal nivå i enkäten. Kunskanden varierade dock kraftigt mellan olika produkter och kunskapsområden. Enkäten har inte upprepats och kan därmed inte användas för att avgöra om kunskapsnivån ökat eller minskat.

Senast år 2020 ska det inte finnas något farligt avfall i de hushållssopor och grovavfall som hushållen slänger.

Bedömning: Mängden farligt avfall i hushållsavfallet är enligt plockanalyser på mycket låga nivåer. Målet är inte helt uppfyllt.

Genomförda aktiviteter för att nå målet:

Enligt plockanalyser utförda de senaste åren minskar andelen farligt avfall (0,14 %) i hushållssoporna. Det är framförallt nagellack och medicinska kanyler som slängs felaktigt i restavfallspåsen. Glädjande nog förekommer endast enstaka fall av farligt avfall i matavfallspåsarna.

Information kring farligt avfall sker kontinuerligt i möten med personer på evenemang och utbildningar likväl som i Gästrikre återvinnarens informationskampanjer och i det material som finns på hemsidan och i andra former.

Gästrikre återvinnare erbjuder bostadsbolag, bostadsrättsföreningar och samfälligheter en tjänst för smått farligt avfall och smått el-avfall som gör det lättare att göra rätt för de som har möjlighet att ta del av den.

Alla företag har en säker och väl fungerande hantering av sitt farliga avfall och elavfall.

Bedömning: Det har inte funnits förutsättningar att mäta målet på ett bra sätt.

Genomförda aktiviteter för att nå målet:

Gästrikre återvinnare erbjuder en tjänst för insamling av farligt avfall hos företag som ett sätt att hjälpa företag att göra rätt utan att för den delen behöva kunna alla detaljer som krävs för en korrekt hantering av avfallet. Tjänsten erbjuds i liknande format även av andra avfallsaktörer.

Tillsynsmyndigheterna i kommunerna skapade 2016 en enklare uppföljning utifrån de besök som görs hos företag. Uppföljningen 2017 bestod i att sammanställa hur man bedömt företagets hantering av farligt avfall för att få ett underlag i vilken omfattning det förekommer brister i företagets hantering. Bedömningarna gjordes i samband med de besök som genomförts på företagen av tillsynsmyndigheterna. Bedömningarna har dock inte följts upp systematiskt efter det.

I Gävle kommun har samtliga förskolor genomgått ett arbete för kemikaliesmarta förskolor under 2016 – 2017. Även i övriga medlemskommuner har enstaka förskolor gjort detsamma. I arbetet går hela verksamheten igenom i syfte få bort användandet av farliga ämnen i allt från leksaker till rengöringsmedel. Även om arbetet främst syftar till en giftfri miljö för barnen ger det också effekter på kemikalieanvändningen och det avfall som uppstår.

Ta tillvara avfall som resurs

Målet handlar om att förbättra sorteringen av det avfall som uppkommer. Då kan mer material återvinnas på bästa sätt och behovet av jungfruliga råvaror minskar.

Mätbara mål	Uppföljning
Andelen material som återanvänds och återvinns ökar i och med att vi förflyttar avfallet uppåt i avfallstrappan.	
Senast år 2020 ska minst 80 procent av materialet sorteras ut och behandlas biologiskt så att växtnäring och energi tas tillvara.	
Senast år 2020 är alla transporter för insamling av avfall fossilfria.	

Andelen material som återanvänds och återvinns ökar i och med att vi förflyttar avfallet uppåt i avfallstrappan.

Bedömning: Andelen avfall som deponeras har minskat med 3 ton (0,5 %) medan andelen avfall som förbränns ligger på samma nivå. Återanvändandet har börjat komma igång, men i liten skala. Målet har inte nåtts.

Genomförda aktiviteter för att nå målet:

Återbruket på återvinningscentralerna samlar in saker som kan återbrukas. Detta sker i samarbete med hjälporganisationer i regionen som genom de återbrukade varorna finansierar deras verksamhet och bidrar med pengar till olika hjälpinsatser. Möjligheten att lämna in varor till återbruk finns numera på samtliga återvinningscentraler.

Under ombyggnationen av Gästrikre återvinnarens verkstad och kontor har återbruk och återvinning hela tiden funnits i åtanke. Inredning återanvändes internt och gick i andra hand till entreprenören eller möbelpoolen och i sist hand till externa intressenter. Projektet lyckades dessutom tillvarata innertakplattor som kunde återanvändas i en ny byggnad vid Teknikparken. Sammanlagt återvanns eller återanvändes över 200 ton material under projektet. Det visar att genomtänkta bygg- renoverings- och rivningsprojekt märkbart kan minska sin miljöpåverkan.

Återvinningscentralerna ses kontinuerligt över för att optimera hanteringen och förenkla inlämning av avfall.

Alla återvinningscentraler tar sedan 2017 emot gips som en egen fraktion vilket lett till att det 2020 lämnades in 833 ton gips som återvinns till nytt gipspulver som används vid tillverkning av nya gipsplattor.

Sedan augusti 2018 kan privatpersoner lämna in däck på återvinningscentralerna i Gävle och Sandviken. Det har resulterat i att 446 ton däck samlades in 2020 och har troligtvis bidragit till att öka återvinningen av däck i vår region.

Sedan 2019 ska besökare på återvinningscentralerna tömma säckarna på innehåll vilket minskat andelen avfall som hamnar i "Saker som inte ska återvinnas" med 23 % jämfört med föregående år. Resultatet blev ungefär detsamma 2020. Det innebär att 1600 ton/år mindre avfall har gått till förbränning.

Vid återbruket på återvinningscentralerna finns sedan 2016 möjligheten att lämna in överblivna textilier för återvinning. Efter att denna möjlighet infördes ökade textilåtervinningen 2019 med 84 % jämfört med året innan. Ökningen fortsatte 2020. Totalt återanvändes och återvanns 605 ton textil 2020.

I stadsdelen Nordost i centrala Gävle startades 2016 ett projekt för att öka sorteringen och förbättra boendemiljön. Projektet var ett samarbete mellan Gavlegårdarna, Gästrikre återvinnare, Rapatac och Gävle kommun. Utfallet blev mycket bra och området gick, enligt utförda plockanalyser, från en riktigt dålig sortering till att motsvara snittet för hur det ser ut idag. Med utgångspunkt i Nordostprojektet arbetar Gästrikre återvinnare tillsammans med fler fastighetsbolag i ett nytt koncept som strävar efter att nå lika tydliga förbättringar i sorteringen som nåtts på Nordost.

Några allmännyttiga bostadsbolag har i vissa områden haft anställd personal (miljövård, trivselsvård) vars arbetsuppgift varit att finnas till hands och hjälpa de boende med frågor kring bland annat avfall. Det har visat sig ge stora förbättringar i både avfallshanteringen och den upplevda boendemiljön.

Under U23 EM i friidrott användes ett nytt, egenutvecklat koncept för hållbara event. Tillsammans med evenemangsansvariga och ett genomarbetat upplägg för återvinning kunde 85,6 % av soporna återvinnas.

Senast år 2020 ska minst 80 procent av materialet sorteras ut och behandlas biologiskt så att växtnäring och energi tas tillvara.

Bedömning: Totalt sorterades 63 % av matavfallet från hushåll, restauranger, storkök och butiker in till återvinning år 2020. Det innebär att målet inte nåtts och att det krävs stora insatser för att komma närmare målet.

Genomförda aktiviteter för att nå målet:

Biogasanläggningen Ekogas i Forsbacka togs i full drift 2017 vilket medför att matavfallet omvandlas till biogödsel och biogas. Biogödsel sprids på åkrar i vår närhet och biogasen används bland annat i Gästrikre återvinnarens fordon samt av lokaltrafikens

bussar. Under 2019 samlades 9 902 ton matavfall in till Ekogas. Ett gott exempel på hur näring och energi i ett avfall tas tillvara som en resurs..

Utförda plockanalyser visar att hushållen slänger hälften av sitt matavfall fel. Det förekommer också i en viss utsträckning hos restauranger. Det gör att omkring 9 000 ton matavfall förbränns istället för att behandlas biologiskt vilket innebär behandlingsmerkostnader på ca 2,3 miljoner kronor och ett produktionsbortfall av ungefär 14 GWh lokalt producerad biogas.

Under fruktsäsongen september – oktober öppnar Gästrike återvinnare separat insamling av fallfrukt på återvinningscentralerna i Gävle och Sandviken. 2020 transporterades 93 ton frukt till Ekogas för rötning vilket medför att växtnäringen i frukten hamnar på våra åkrar istället för i skogen eller i värsta fall förbränns.

I samband med stängningen av återvinningscentralen i Forsbacka togs ett initiativ som möjliggjorde för privatpersoner att lämna sitt trädgårdsavfall i Solbacka vid Valbo Entreprenad. Ca 150 ton trädgårdsavfall lämnades in och fraktades därefter till biogas och biogödselanläggningen i Forsbacka och bidrog därmed till ett lokalt kretslopp.

En stor del av det insamlade trädgårdsavfallet används som strukturmateriel till rötningsprocessen vid Ekogas. Överskottet används av en entreprenör som strukturmateriel och bränsle. Därmed återvinns växtnäring eller energi från 5000 ton trädgårdsavfall.

Kampanjen #hursvårtskadetva har drivits av Gästrike återvinnare sedan 2017 för att öka sorteringen av avfall. Målet med kampanjen är framförallt bättre utsortering av matavfall och ett renare matavfall men även att förmå fler att sortera mer.

Senast år 2020 är alla transporter för insamling av avfall fossilfria.

Bedömning: Samtliga fordon som används för insamling av avfall i Gästrike återvinnarens regi drivs av 100 % fossilfria bränslen i form av biogas och HVO.

Invånare och besökare

Antal invånare

Kommun	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Gävle	98 314	98 877	99 788	100 603	101 455	102 418	102 904
Hofors	9 431	9 435	9 564	9 660	9 602	9 588	9 570
Ockelbo	5 765	5 849	5 856	5 896	5 906	5 908	5 884
Sandviken	37 833	38 314	38 949	39 259	39 208	39 234	39 290
Älvkarleby	9 169	9 293	9 445	9 402	9 392	9 457	9 511
Summa	160 512	161 768	163 602	164 820	165 563	166 605	167 159



Antal besökare på återvinningscentralerna

Kommun	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Dragmossen	11 562	11 545	4 603 ^a	- ^a	- ^a	- ^a	- ^a
Forsbacka	15 845	16 674	17 512	20 060	2 560 ^b	- ^b	- ^b
Hagalund	9 229	8 788	8 951	9 551	9 194	8 841	11 070
Hedesunda	7 961	7 830	7 499	8 275	8 617	7 308	8 497
Hofors	20 391	19 298	19 674	19 663	20 148	19 319	21 639
Järbo	5 969	5 474	5 559	5 749	5 754	5 006	5 806
Kungsgården	9 816	9 011	9 661	9 937	9 117	7 985	8 701
Ockelbo	16 309	15 059	14 234	16 274	16 688	14 900	16 275
Sandviken	112 663	119 883	115 111	121 873	141 385	157 014	177 906
Skutskär			17 475	34 633	24 905	27 298	34 128
Sörby Urfjäll	189 415	198 299	202 745	217 708	223 787	252 613	273 621
Torsåker	6 690	6 108	6 311	6 395	6 002	5 474	6 737
Årsunda	5 398	5 137	5 442	6 025	5 538	5 169	6 012
Österfärnebo	3 520	3 245	3 511	3 615	3 415	3 349	3 937
Summa	414 768	426 351	438 288	479 758	477 110	514 276	574 419

^a Ersattes av Skutskär under 2016; ^b Stängdes i mars 2018

Avfallsmängder

Samtliga uppgifter avser den sammanlagda mängden från de fem kommunerna Gävle, Hofors, Ockelbo, Sandviken och Älvkarleby.

Hushållssopor [Ton]

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Matavfall	9 886	9 632	9 731	9 496	9 456	9 832	9 902
Restavfall	25 567	26 206	26 444	26 254	25 858	25 337	24 430
Totalt	35 454	35 838	36 175	35 750	35 314	35 169	34 332

Hushållssopor [Kilo per invånare]

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Matavfall	62	60	59	57	57	59	59
Restavfall	159	162	162	159	156	152	146
Totalt	221	222	221	216	213	211	205

Grovsopor som lämnats till återvinningscentraler [Ton]

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Trä	9 660	10 169	10 278	10 872	10 985	11 192	12 694
Saker som inte ska återvinnas ^a	7 189	6 816	6 822	7 236	7 395	5 854	5 914
Metallskrot	2 737	3 139	3 324	3 474	3 360	3 154	3 729
Trädgårdsavfall	5 164	5 704	5 238	4 856	4 727	5 091	5 975
Fyllnadsmassor	3 469	3 694	3 623	4 619	4 199	4 682	5 847
Gips	529	611	682	723	720	811	833
Deponirest	1 535	1 726	1 539	1 389	1 388	1 270	1 320
Återvinning/bruk ^b	200	232	269	395	447	803	823

^a Tidigare benämnt Brännbart, ^b Textil, böcker och saker som lämnats till återbruk

Småbatterier [Ton]

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Småbatterier	35	35	41	46	35	37	49	52

Småbatterier [Kilo per invånare]

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Småbatterier	0,22	0,22	0,25	0,28	0,21	0,29	0,30	0,31

Mängd lysrör och lampor [Ton]

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Lysrör	31	19,5	17	16	20	16	16	16
Ljuskällor	14	14,8	14	13	15	14	13	14

Mängd lysrör och lampor [Kilo per invånare]

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Lysrör	0,2	0,1	0,11	0,1	0,12	0,10	0,09	0,10
Ljuskällor	0,1	0,1	0,1	0,08	0,09	0,08	0,08	0,08

Farligt avfall som lämnats till återvinningscentraler [Ton]

(Exkl. batterier, lysrör, kylskåp och el-avfall)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Kemikalier mm	512 ^a	465	404	373	412	398	417 ^a	452
Asbest	27	30	41	43	30	50	25	43
Impregnerat trä	1 007	1 133	1 173	1 174	1 387	1 303	1 435	1 972
Bilbatterier	276	124	116	119	143	139	147	146

^a Hade även en rullande miljöstation.

Farligt avfall som lämnats till återvinningscentraler [Kg per invånare]

(Exkl. batterier, lysrör, kylskåp och el-avfall)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Kemikalier mm	3,3 ^a	2,9	2,5	2,3	2,5	2,4	2,5	2,7
Asbest	0,2	0,2	0,26	0,27	0,18	0,30	0,15	0,26
Impregnerat trä	6,5	7,1	7,3	7,2	8,4	7,9	8,6	11,8
Bilbatterier	1,7	0,8	0,7	0,7	0,9	0,8	0,9	0,9

^a Hade även en rullande miljöstation.

Kylar och frysar [Ton]

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Kylar och frysar	432	398	445	439	442	464	513	521

Kylar och frysar [Kg per invånare]

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Kylar och frysar	2,7	2,5	2,8	2,7	2,7	2,8	3,1	3,1

Diverse elektronik exklusive vitvaror (tvättmaskiner, spisar mm) [Ton]

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Diverse elektronik	1 475	1 374	1 304	1 210	1 186	1 092	1 102	1 229

Div. elektronik exklusive vitvaror (tvättmaskiner, spisar mm).

[Kilo per invånare]

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Diverse elektronik	9,4	8,6	8,1	7,4	7,2	6,6	6,6	7,4

Vitvaror (tvättmaskiner, spisar mm) [Ton]

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Vitvaror	651	667	669	698	741	709	782	805

Vitvaror (tvättmaskiner, spisar mm) [Kg per invånare]

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Vitvaror	4,1	4,2	4,2	4,3	4,5	4,3	4,7	4,8

Slam från enskilda avloppsanläggningar i permanent- och fritidsbostäder [Ton]

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Slam från enskilda avlopp	23 247	24 393	27 432	25 977	24 286	24 706	24 710

Latrinhämtning från permanent- och fritidsbostäder [Ton]

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Latrintömning	59	53	49	45	44	37	42

Fetthaltigt slam från fettavskiljare [Ton]

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Slam från fettavskiljare	2 492	2 401	2 503	2 797	2 678	2 646	2 314

Fett (frityrfett, matoljor och liknande) från restauranger och liknande [Ton]

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Fett	78	80	58	58	62	73	Uppgift saknas

Tidningar och förpackningar av papper, glas, metall och plast [Ton]

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Tidningar	5 500	5 138	4 796	5 179	3 842	3 548	3 201
Pappersförpackningar	2 548	2 510	2 672	2 320	2 670	2 845	3 296
Glasförpackningar	2 896	2 964	3 127	3 595	3 329	3 412	3 529
Metallförpackningar	419	336	353	336	394	367	372
Plastförpackningar	1 372	1 480	1 746	1 576	1 870	1 803	2 240
Summa	12 734	12 428	12 694	13 006	12 105	11 975	12 638

Tidningar och förpackningar av papper, glas, metall och plast [Kilo per invånare]

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Tidningar	34,3	31,8	29,3	31,3	23,2	21,3	19,2
Pappersförpackningar	15,9	15,5	16,3	14,0	16,1	17,1	19,7
Glasförpackningar	18,0	18,3	19,1	21,7	20,1	20,5	21,1
Metallförpackningar	2,6	2,1	2,2	2,0	2,4	2,2	2,2
Plastförpackningar	8,6	9,1	10,7	9,5	11,3	10,8	13,4
Totalt per person	79	77	78	79	73	71,5	75,6

Tidningar och förpackningar av papper, glas, metall och plast. [Kilo per invånare för hela Sverige]

(källa: FTI AB)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Tidningar	29,7	26,2	23,6	22,5	18,9	16,0	13,6
Pappersförpackningar	12,8	13,5	13,2	17,1	17,6	14,6	16,9
Glasförpackningar	19,9	19,9	21,2	18,7	19,7	22,1	22,6
Metallförpackningar	1,6	1,6	1,6	2,4	2,5	1,7	1,8
Plastförpackningar	5,6	6,1	6,4	11,8	12,2	7,9	8,7
Totalt per person	69,6	67,3	66,0	72,4	70,9	62,3	63,6