

Bilaga 6

Uppföljning av avfallsplan 2003-2010



Innehåll

1	Inledning.....	3
2	Sammanfattning	3
3	Måluppföljning	4
4	Uppföljning av åtgärdsprogrammet.....	10
4.1	Uppföljning av åtgärder som Gästrike Återvinnare ansvarar för	10
4.2	Frågor som kommunerna ansvarar för.....	14
4.3	Frågor som varken Gästrike Återvinnare eller kommunerna ansvarar för	15
5	Ändringar i renhållningsordningen	15
6	Avfallsmängder 2001-2008.....	16
7	Ekonomi	24

1 Inledning

Föregående Avfallsplan gällde från början för åren 2003-2007, men förlängdes sedan att gälla även 2008-2010.

Avfallsplanen har årligen följts upp i en uppföljningsrapport.

Här följer en uppföljning av åren 2003-2009, så långt det är möjligt. Denna uppföljning skrivs under våren 2010. I de årliga uppföljningsrapporterna finns utförligare information om vad som gjorts varje år.

Uppföljningen tar upp fem områden:

- Mål
- Åtgärdsprogram
- Ändringar
- Avfallsmängder
- Ekonomi

2 Sammanfattning

Kommunerna Gävle, Hofors, Ockelbo, Sandviken och Älvkarleby bildade 2001 kommunalförbundet Gästrikre Återvinnare. Den första gemensamma renhållningsordningen med föreskrifter och avfallsplan för dessa kommuner utarbetades 2001-2002 och började gälla 2003.

Avfallsplanen har varit ett levande och styrande dokument för att utveckla hanteringen av hushållsavfall. Mycket har genomförts och målen har nåtts. Fokusområden har varit

- Höja människors kunskap
- Införa sortering och kompostering av matavfall
- Service
- Utveckla insamlingen av farligt avfall

Däremot har avfallsplanen inte på motsvarande sätt fungerat som ett styrande dokument för annat avfall än hushållsavfall.

Den gemensamma renhållningstaxan för de fem kommunerna började gälla 2004. Målsättningen med den gemensamma renhållningstaxan var att den skulle:

- bidra till att styra mot målen i avfallsplanen
- finansiera de kostnader Gästrikre Återvinnare har för att utföra det kommunala renhållningsansvaret
- vara gemensam i de fem kommunerna
- vara tydlig och enkel att kommunicera

Vi kan konstatera att taxan har bidragit till att styra mot målet i avfallsplanen att 8 000 ton komposterbart skulle sorteras ut. De som sorterar sitt komposterbara avfall betalar en lägre avgift än de som väljer att inte sortera sitt komposterbara. Denna avgiftsstyrning har tillsammans med ett omfattande informationsarbete och hushållens engagemang lett till att stora mängder komposterbart av hög kvalitet samlas in och komposteras.

3 Måluppföljning

I det följande redovisas i vilken utsträckning målen i den tidigare avfallsplanen har uppnåtts. Måluppfyllelsen bedöms på en skala enligt följande:



Målet är helt klart bra uppfyllt



Målet är uppfyllt ganska bra





Målet är med tveksamhet uppnått







Målet är inte uppnått




Beskrivningen av måluppfyllelse består av två delar:




- Uppföljning av mål 2003-2007
- Uppföljning av mål 2008-2010

Mål	Tid	Utvärdering
Uppföljning av mål 2003-2007		
<p>Mål 1: Rätt hantering av farligt avfall</p> <p>Inriktning: Hushållen i regionen lämnar in sitt farliga avfall på rätt sätt.</p> <p>Mätbart mål: Minst 70 procent av invånarna ska kunna beskriva hur de på rätt sätt (till exempel till en återvinningscentral) lämnar farligt avfall från hushållet (till exempel en uttjänt lågenergilampa, rester av lösningsmedel eller bekämpningsmedel).</p> <p>Exempel på åtgärder:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utredning om insamling av farligt avfall • Informationskampanj 2006 • År 2006 infördes den rullande miljöstationen som en gång per år stannar på ett trettiotal platser och tar emot farligt avfall från hushåll. • Avfallspedagogen informerar i skolorna samt vid studiebesök. • Förbättring av mottagningen av farligt avfall vid de bemannade återvinningscentralerna 	2007	 <p>I kundundersökningen 2007 visste 81 procent av de tillfrågade var en lågenergilampa ska lämnas.</p>
<p>Mål 2: Källsortering</p> <p>Inriktning: Hushållen sorterar sina hushållssopor och lämnar det mesta av det som är återvinningsbart till materialåtervinning, så att mängden hushållssopor som deponeras och förbränns minimeras.</p> <p>Mätbart mål: 60 procent av de komposterbara hushållssoporna samlas in separat och behandlas genom central kompostering. Det motsvarar ungefär 8 000 ton.</p> <p>Exempel på åtgärder:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Projekt 2004-2007 för att införa av sortering av komposterbart i regionen, med omfattande informationsarbete • Upphandling av lokal komposteringsanläggning i Forsbacka • Miljöstyrande renhållningstaxa som premierar sortering • Informationsarbete 	2007	 <p>År 2007 samlades 7 447 ton komposterbart in och komposterades. Det som avses med målet är att den årliga insamlade mängden ska överstiga 8 000 ton efter att projektet är genomfört det vill säga 2008 och framåt. Alltså är de insamlade mängderna som planerat. År 2008 samlades 8 970 ton komposterbart in. Se även kapitel 6 om mängder.</p>

<p>Mål 3: Renhet på sorterat avfall</p> <p>Inriktning: Det komposterbara som hushållen lämnar till central kompostering är rent.</p> <p>Mätbart mål: Det komposterbara som hushållen lämnar till central kompostering håller en renhet på mer än 99 procent i påsarna.</p> <p>Exempel på åtgärder:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kvalitetskontroller • Avvikelseberättelser • Återkoppling till fastighetsägare 	2007	 <p>I den plockanalys som genomfördes 2007 höll det komposterbara som hushållen lämnar till central kompostering en renhet på mer än 99 procent i påsarna.</p>
<p>Mål 4: Information</p> <p>Inriktning: Människorna i regionen har god kunskap om avfallshantering.</p> <p>Mätbart mål: 80 procent av de tillfrågade rätt på tre kunskapsfrågor i en enkätundersökning.</p> <p>Exempel på åtgärder:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Informationsbroschyren <i>Ren Information</i> • En avfallspedagog arbetar heltid med information till skolor och andra grupper • Information till fastighetsägare via nyhetsbrev, referensgrupper mm • Pressmeddelanden och samarbete med media 	2007	 <p>I kundundersökningen 2007 svarade i genomsnitt 83 procent rätt på de kunskapsfrågor som ligger till grund för målet.</p>
<p>Mål 5: Miljöhänsyn</p> <p>Inriktning: Avfallshanteringens präglas av miljöhänsyn och effektivitet.</p> <p>Mätbart mål: Gästrike Återvinnare ska ha ett väl fungerande och certifierbart ledningssystem för miljö och kvalitet.</p> <p>Exempel på åtgärder:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Projekt 2004-2007 för att bygga upp ledningssystemet 		 <p>Revision av extern part 2007 visade att Gästrike Återvinnare har ett certifierbart ledningssystem för miljö och kvalitet.</p> <p>Gästrike Återvinnare är 2010 certifierade.</p>

<p>Mål 6: Service</p> <p>Inriktning: Servicen till hushåll och fastighetsinnehavare är behovs- och kundanpassad.</p> <p>Mätbart mål: 90 procent av tillfrågade personer i en enkätundersökning ska vara nöjda med den verksamhet som Gästrikre Återvinnare bedriver (hämtning av hushållsavfall, återvinningscentraler, miljöstationer, information, rådgivning).</p> <p>Exempel på åtgärder:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Årliga kundundersökningar till underlag för förbättringsarbete • Fokusgrupper till underlag för förbättringsarbete • Utbildning av personal 	<p>2007</p>	 <p>I kundundersökningen 2007 var 96 procent av villakunderna var nöjda med sophämtningen. 97 procent av kunderna som besökt en återvinningscentral var nöjda med servicen.</p>
--	-------------	---

Uppföljning av mål 2008-2010		
<p>Mål 1: Rätt hantering av farligt avfall</p> <p>Inriktning: Hushållen i regionen lämnar in sitt farliga avfall på rätt sätt.</p> <p>Mätbart mål: Minst 85 procent av invånarna ska kunna beskriva hur de på rätt sätt (till exempel till en återvinningscentral) lämnar farligt avfall från hushållet (till exempel en uttjänt lågenergilampa, rester av lösningsmedel eller bekämpningsmedel).</p> <p>Exempel på åtgärder:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Den rullande miljöstationen • Informationskampanj hösten 2009 	2010	<p>Prognos:</p>  <p>I kundundersökningen 2009 visste 92 procent av de tillfrågade var en lågenergilampa ska lämnas.</p>
<p>Mål 2: Ökad materialåtervinning</p> <p>Inriktning: Hushållen sorterar sitt hushållsavfall och lämnar det som är återvinningsbart till materialåtervinning, så att mängden hushållsavfall som deponeras och förbränns minimeras.</p> <p>Mätbart mål: Minst 52 procent av hushållssopor, tidningspapper och förpackningar samlas in för materialåtervinning, inklusive biologisk behandling.</p> <p>Mätbart mål: Det komposterbara som hushållen lämnar till central kompostering har en renhet på mer än 99 procent i påsarna.</p> <p>Exempel på åtgärder:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Information om sortering av tidningar och förpackningar i broschyren <i>Ren Information</i>. • Under 2008 genomförde vi en informationskampanj om sortering av komposterbart. Kampanjen "Bra jord. Bra gjort!" har bland annat synts på sopbilar, i media, på banners och i <i>Ren information</i>. • Avfallspedagogen har träffat över 4 000 ungdomar och vuxna under 2008. • Vi har tagit emot studiebesök vid komposteringsanläggningen Mullbacka. 	2010	<p>Prognos:</p>  <p>År 2009 gick 48 procent av hushållssopor, tidningspapper och förpackningar till materialåtervinning inklusive biologisk behandling.</p> <p>Det är osäkert om målnivån kommer att nås. Det ligger en stor del tidningar och förpackningar i hushållssoporna, mängden tidningar och förpackningar som hushållen lämnar till återvinning minskar och mer än 30 procent av hushållen inte är nöjda med återvinningsstationerna.</p>  <p>År 2009 visade plockanalysen att det komposterbara som lämnades in till central kompostering en renhet på 98 procent.</p> <p>Men vi ser kvalitetsproblem i vissa områden och det finns en risk att den höga kvaliteten försämras.</p>

<p>Mål 3: Hög kunskap hos hushållen</p> <p>Inriktning: Människorna i regionen har god kunskap om avfallshantering.</p> <p>Mätbart mål: 90 procent av invånarna svarar rätt på tre kunskapsfrågor. Frågorna handlar om hur man slänger en lågenergilampa, en säng och en miniräknare.</p> <p>Exempel på åtgärder:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Broschyren <i>Ren information</i> har skickats ut till alla hushåll • Avfallspedagogen kommunicerar i skolorna samt vid studiebesök • Nyhetsbrev till fastighetsägare • Artiklar i olika tidningar/magasin • Information via så kallade sociala medier, till exempel Facebook och andra kanaler på internet. 	<p>2010</p>	<p>Prognos:</p>  <p>I kundundersökningen 2009 svarade 92 procent rätt på de kunskapsfrågor som ligger till grund för målet.</p>
<p>Mål 4: Nöjda kunder</p> <p>Inriktning: Kundanpassad service och hög kvalitet kännetecknar hanteringen av hushållsavfall.</p> <p>Mätbart mål: 90 procent av hushållen ska vara nöjda med hanteringen av hushållsavfall i regionen.</p> <p>Exempel på åtgärder:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utökade öppettider på återvinningscentralen i Gävle • Information via fripassagerare, kundtjänst och lappar till bofasta och fritidshus om hämtningsdagar och annat. • Alla medarbetare har haft intern utbildning om grundläggande värderingar. • Kundundersökningar • Förenklad handläggning av ärenden med kortare väntetider för kunderna. 		<p>Prognos:</p>   <p>I kundundersökningen 2009 var</p> <ul style="list-style-type: none"> * 98 procent av fastighetsägarna nöjda med sophämtningen * 97 procent av de som besökt en återvinningscentral nöjda med servicen. * 64 procent av de som besökt en återvinningsstation är nöjda med besöket. <p>Vi tror att ovanstående resultat är stabila. En förutsättning för att nå målet 2010 är att hushållen blir mer nöjda med återvinningsstationerna.</p>

4 Uppföljning av åtgärdsprogrammet

Åtgärdsprogrammet är delat i tre avsnitt:

1. Åtgärder som Gästrike Återvinnare ansvarar för.
2. Frågor som kommunerna ansvarar för.
3. Frågor som varken Gästrike Återvinnare eller kommunerna ansvarar för.

Till varje åtgärd i avsnitt ett finns kommentarer om utförda åtgärder.

Eftersom inga åtgärder i avsnitt två ännu är tids- eller ansvarssatta, så finns i denna uppföljningsrapport inga kommentarer till dessa. De åtgärder som kommunerna har genomfört inom dessa områden har inte redovisats inom ramen för arbetet med avfallsplanen.

Åtgärdsprogrammet reviderades 2005-12-01.

Sammantaget kan konstateras att merparten av åtgärderna har genomförts.

4.1 Uppföljning av åtgärder som Gästrike Återvinnare ansvarar för

Åtgärd	År	Kommentar
Renhållningsordning och renhållningstaxa		
Revidera renhållningsordningen med föreskrifter och avfallsplan	vid behov, senast 2007	Revideringar 2003, 2004, 2005 och 2007. Arbete pågår att ta fram ny renhållningsordning med avfallsplan från 2011.
Följa upp och redovisa arbetet med renhållningsordningen	årligen	Uppföljningsrapport varje år.
Följa upp de avgifter som fastighetsägarna betalar för sin avfallshantering så att de leder till avsedda effekter, till exempel att de bidrar till att nå målen i avfallsplanen	löpande	Miljöstyrande taxan har gett förväntat antal kunder som valt kompostabonnemang. Taxan stimulerar till sortering genom att kund kan byta till mindre kärl.

Insamling och behandling av avfall		
Följa upp och utveckla insamlingen och behandlingen av: a) farligt avfall från hushållen b) hushållssopor c) avfall från fritidshus d) avfall från öar e) grovavfall (t.ex. återvinningscentralerna) f) latrin från fritidshus, fritidsbåtar mm g) slam från enskilda avloppsanläggningar h) hushållens trädgårdsavfall	löpande	a) Utredning 2004. Förbättring av mottagningen av farligt avfall på återvinningscentralerna. Rullande miljöstation har införts. b) Sker löpande i kontakter med fastighetsägarna c) Sker löpande d) Sker löpande d) Sker löpande e) Sker löpande f) Sker löpande g) Upphandling 2008 av insamling och behandling med höga kvalitetskrav. h) Centralkompostkunder tillåts slänga små mängder trädgårdsavfall i det bruna kärlet om kärvolymen räcker till och det inte får negativa effekter på hämtningen.
Införa insamling av komposterbart i hela regionen	2004 – 2007	Projekt genomfört 2004-2007 med gott resultat.
Se över förutsättningarna för personer med funktionshinder, i insamlingen av hushållsavfall	löpande	Punktskriftsdekaler för sorteringskärl togs fram 2010.
Säkerställa behandlingskapacitet för alla avfallsslag (upphandlingar)	löpande	Upphandling av behandling av bland annat <ul style="list-style-type: none"> • förbränning av hushållssopor • kompostering av matavfall • fett från fettavskiljare • slam från enskilda avloppsanläggningar
Utveckla kunskapen och kompetensen kring lämplig behandling av utsorterade material.	löpande	GÅ deltar bland annat i olika arbetsgrupper inom branschorganisationen Avfall Sverige.
Optimera transporter av hushållsavfall inom regionen	löpande	Digital tömningsregistrering av sopkärl. Ruttplanering och effektivisering.
Se över insamlingen av avfall från hamnar samt samråda med hamnägare i regionen	2004–2007	Samråd med hamnen i Skutskär gjordes under 2008
Samordna samråd med medlemskommunerna och producenterna (till exempel Förpacknings- och tidningsinsamlingen)	2005 och löpande	Ett möte mellan varje kommun, FTI och GÅ angående genomförs varje år.

Säkerställa att alla fastigheter har abonnemang för hushållsavfall	löpande	Sker löpande.
Medverka vid förändringar av hämtställen, till exempel om- och nybyggnationer av soprum	löpande	Sker löpande.
Följa utvecklingen inom avfallspolitiken och medverka i de förändringar som sker	löpande	Sker löpande.
Information och kommunikation		
Utveckla kommunikation med fastighetsägare och kommuninvånare	löpande	Nyhetsbrev. Referensgrupper. Ta emot studiebesök vid återvinningscentralen och kompostanläggningen Mullbacka.
Genomföra informationskampanj för ökad kunskap om farligt avfall från hushåll	2006	Genomfördes 2006 och 2009.
Genomföra informationskampanj till hushållen för ökad sortering av tidningar och förpackningar	2005	Genomfördes 2005.
Ge ut <i>Ren Information</i> (broschyr till hushållen) för att höja invånarnas kunskap om avfallshantering	löpande	Tre nummer av <i>Ren Information</i> ges ut årligen.
Informera i skolor	löpande	Många elever har fått muntlig information och lärare har fått handledning.
Informera om öppettider, sophämtning vid helgdagar etc	löpande	Förutom i broschyren <i>Ren information</i> har ändrade hämtningsdagar informerats om via webben, annonser och fripassagerare med fakturan, samt via sms till verksamheter.
Diskutera, utbyta erfarenheter och ge råd till aktörerna inom fastighetsbranschen	löpande	Möten med referensgruppen för fastighetsägare. Diskussion med och rådgivning till fastighetsägare sker löpande.
Informera om avfalls- och miljökostnaderna	löpande	Information om kostnader sker genom till exempel fripassagerare med fakturan, broschyren <i>Ren Information</i> och pr.

Kvalitet och uppföljning		
Införa ledningssystem för kvalitet, miljö och arbetsmiljö	2003 – 2007	Projekt för att bygga upp ledningssystemet pågick 2003-2007. Gästrike Återvinnares arbete med kvalitets- och miljöfrågor är nu år 2010 certifierat enligt ISO 9001 och 14001.
Löpande följa hushållens åsikter och kunskaper	löpande	Kundundersökningar och fokusgrupper.
Genomföra plockanalyser av avfall	löpande	Genomförs årligen.
Skapa ett system för att identifiera och åtgärda problem i avfallshanteringen	2005 – 2007	System och rutiner för avvikelserapportering framtaget och utvecklas löpande
Föra statistik över avfallsmängder	löpande	Sker löpande

4.2 Frågor som kommunerna ansvarar för

Fråga	År	Ansvar
Riskklassificering av avfallsdeponier		
Upprätta åtgärdsprogram för avfallsdeponier som kommunerna ansvarar för		
Föra in uppgifter om nedlagda deponier i den kommunala översiktsplaneringen		
Bevaka områden för framtida deponier i den kommunala översiktsplaneringen		
Iordningställande av mellanlagringsytor eller deponier för schaktmassor om kommunerna så vill		
Tillsyn över industri- och verksamhetsavfall och farligt avfall (utom i de fall tillsyn utövas av länsstyrelsen)		
Avfall från kommunala verksamheter där kommunen ansvarar i egenskap av verksamhetsutövare, t.ex. avfall från kommunala reningsverk, sand från gatusopning, avfall från rännstensbrunnar och aska och slagg från kommunala energibolag		
Städning av nedskräpning i naturen, parker, gator m.m. Gäller även skrotbilar.		
Strategi för att förebygga nedskräpning och klargöra ansvar		
Översyn av förekomst och frånvaro av godkända avloppslösningar (latrinabonnemang, latrinkompostering, enskilda avloppsanläggningar)		
Allmänna papperskorgar och hundlatriner (utplacering, underhåll och tömning)		
Planera för beredskap för smittsamma (epizootiska) sjukdomar och i denna planering beakta avfallshantering		

4.3 Frågor som varken Gästrike Återvinnare eller kommunerna ansvarar för

Fråga	Ansvar
Industriavfall och annat verksamhetsavfall	Verksamhetsutövaren
Farligt avfall från verksamheter (undantaget avfall från oljeavskiljare)	Verksamhetsutövaren
Avfallshantering inom fastighet	Fastighetsinnehavaren
Avfall som omfattas av producentansvar (förpackningsavfall, returpapper, bildäck, bilar och elektronik i stor omfattning)	Producenterna
Städning och snöröjning m.m. vid återvinningsstationer	Producenterna Tillsyn utövas av den lokala tillsynsmyndigheten.

5 Ändringar i renhållningsordningen

Renhållningsordningens föreskrifter har reviderats 2003, 2004, 2005 och 2007.

Renhållningsordningens avfallsplan har reviderats 2004, 2005 och 2007.

6 Avfallsmängder 2001-2009

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

Tabell 1.1 Hushållssopor. Ton.

	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Komposterbart				100	1 725	4 518
Brännbara + blandade sopor				36 644	34 080 *	31 138
Totalt	34 347	35 195	35 288	36 744	35 805 *	35 656

	2007	2008	2009
Komposterbart	7 447	8 988	9 362
Brännbara + blandade sopor	27 291	25 706	25 254
Totalt	34 739	34 694	34 616

* justerad siffra 2005

Tabell 1.2 Hushållssopor. Kg per invånare.

	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Komposterbart				0,6	11	29
Brännbara + blandade sopor				237,4	221 *	201
Totalt	223	229	230	238	232 *	230

	2007	2008	2009
Komposterbart	48	58	60
Brännbara + blandade sopor	176	166	162
Totalt	224	224	222

* justerad siffra 2005

Tabell 2 Grovavfall som lämnats till återvinningscentraler*. Ton.

	2001	2002**	2003	2004	2005	2006	2007
Rent trä	3 176		4 855	5 607	7 156	7 021	8 377
Brännbart	3 150		3 310	3 426	5 156	5 358	6 023
Metallskrot	2 400		3 035	3 092	3 398	3 749	3 603
Trädgårdsavfall	1 969		3 289	2 663	3 884	3 790	4 626
Fyllnadsmassor	532			250	1 100	1 651	2 033
Impregnerat trä	38		426	495	602	692	729
Inte återvinningsbart	2 559		2 918	2 767	2 220	2 628	2 626
Summa	13 823		17 833	18 300	22 593	24 889	28 017

	2008	2009
Rent trä	8 333	8 197
Brännbart	6 234	6 249
Metallskrot	3 212	3 578
Trädgårdsavfall	3 468	4 139
Fyllnadsmassor	2 054	2 363
Impregnerat trä	780	908
Inte återvinningsbart	2 796	2 647
Summa	26 877	28 081

* Uppgifterna baseras dels på vägning, dels på volymer som sedan räknats om till vikt

** Ingen statistik sammanställdes 2002.

Tabell 3.1 Småbatterier. Ton.

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Småbatterier	33		29	59	36	37	36
	2008	2009					
	34	34					

Tabell 3.2 Småbatterier. Kg per invånare.

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Småbatterier	0,22		0,19	0,38	0,23	0,24	0,23
	2008	2009					
	0,22	0,22					

Tabell 4.1 Mängd lysrör och lampor *. Ton.

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Lysrör			42,8	34,5 **	38,2	31,4	32,6
Lågenergilampor			12,6	5,2	6,0	3,7	4,7
Glödlampor					4,4	5,8	7,5
	2008	2009					
Lysrör	52	43					
Lågenergilampor	7,9	4,0					
Glödlampor	9,3	11,1					

Tabell 4.2 Mängd lysrör och lampor *. Kg per invånare.

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Lysrör			0,28	0,22**	0,25	0,20	0,211
Lågenergilampor			0,08	0,03	0,04	0,024	0,030
Glödlampor					0,03	0,037	0,049
	2008	2009					
Lysrör	0,33	0,28					
Lågenergilampor	0,051	0,03					
Glödlampor	0,06	0,07					

Tabell 4.3 Mängd lysrör och lampor *. Stycken.

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Lysrör	95 900		214 000	172 350 **	191 000	157 000	163 000
Lågenergilampor			63 000	57 400	89 240	40 320	51 200
Glödlampor					220 800	289 289	375 000
	2008	2009					
Lysrör	260 200	216 200					
Lågenergilampor	130 500	64 800					
Glödlampor	422 100	504 700					

* i mängden ingår lysrör från både hushåll och verksamheter. Källa för 2003-2005: El-Kretsen.

** justerad siffra 2005

Tabell 5.1 Farligt avfall* som lämnats till återvinningscentraler och rullande miljöstation. Ton

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Kemikalier mm	318		383	413	407	450	453
	2008	2009					
	440	475					

*Mängden inkluderar kemikalier, spillolja mm men inte batterier, lysrör, kylskåp, impregnerat trä och elavfall.

Tabell 5.2 Farligt avfall som lämnats till återvinningscentraler och rullande miljöstation. Kg per invånare

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Kemikalier mm	2,1		2,5	2,7	2,6	2,9	2,9
	2008	2009					
	2,8	3,0					

*Mängden inkluderar kemikalier, spillolja mm men inte batterier, lysrör, kylskåp, impregnerat trä och elavfall

Tabell 6.1 Kylar och frysar. Ton.

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Kylar och frysar	411		432	508	523	508	518
	2008	2009					
	575	525					

Tabell 6.2 Kylar och frysar. Stycken.

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Kylar och frysar	7 987		8 640	10 158	10 470	10 154	10 352
	2008	2009					
	11 501	10 500					

Tabell 7.1 Diverse elektronik exklusive vitvaror (tvättmaskiner, spisar mm). Ton

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Diverse elektronik	342		879	916	1 355	1245	1 300
	2008	2009					
	1 386	1 634					

Tabell 7.2 Diverse elektronik exklusive vitvaror (tvättmaskiner, spisar mm).

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Diverse elektronik			5,7	5,9	8,8	8,1	8,4
	2008	2009					
	8,9	10,5					

Källa för 2003-2005: El-Kretsen.

Tabell 8.1 Vitvaror (tvättmaskiner, spisar mm). Ton.

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Vitvaror			688	764	747	852	869
	2008	2009					
	666	679					

Tabell 8.2 Vitvaror (tvättmaskiner, spisar mm). Stycken

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Vitvaror			13 760	15 270	16 120	17 037	17 380
	2008	2009					
	15 500	15 800					

Källa för 2003-2005: El-Kretsen.

Tabell 9 Slam från enskilda avloppsanläggningar i permanent- och fritidsbostäder. Ton.

	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Slam från enskilda avlopp			22 015	21 150	22 773	23 512
	2007	2008	2009			
	23 879	24 673	25 497			

Tabell 10 Fetthaltigt slam från fettavskiljare. Ton.

	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Slam från fettavskiljare	1 411			2 068	1 943	2 098
	2007	2008	2009			
	2 349	2 554	2 115			

Tabell 11 Slam från oljeavskiljare. Ton.

	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Slam från oljeavskiljare	1 929		1 396	2 128	2 083	1 899
	2007	2008	2009			
	833	0 ¹⁾	0			

¹⁾ Det kommunala ansvaret för oljeavskiljare upphörde 1 juli 2007.

Tabell 12 Fett (frityrfett, matoljor och liknande) från restauranger och liknande. Ton.

	2006	2007	2008	2009
Fett	23,6	71,8	64,1	77,7

Tabell 13.1 Tidningar och förpackningar av papper, glas, metall och plast. Ton

	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Tidningar	8 606	i.u.	8 812	9 732	10 075	9 572
Pappersförpackningar	1 596	i.u.	i.u.	1 231	1 202	1 497 ⁽¹⁾
Glasförpackningar	2 144	2 361	2 245	2 381	2 386	2 719
Metallförpackningar	617	i.u.	i.u.	524	612	534 ⁽¹⁾
Hårda plastförpackningar	i.u.	368	435	417	525	545
Mjuka plastförpackningar	i.u.	i.u.	i.u.	460	555	619 ⁽²⁾
Summa	-	-	-	14 745	15 355	15 486

	2007	2008	2009
Tidningar	8 203 ⁽³⁾	8 150	7 648
Pappersförpackningar	3 368 ⁽³⁾	2 487	2 941
Glasförpackningar	2 733	2 840	2 915
Metallförpackningar	424	440	315
Hårda plastförpackningar	586	610	-
Mjuka plastförpackningar	705	678 ⁽²⁾	-
Plastförpackningar			1 083 ⁽⁴⁾
Summa	16 019	15 205	14 901

i.u. = ingen uppgift har kunnat fås från materialbolagen.

- (1) Statistik endast från hushållsinsamlingen. Tidigare år har insamling från företag inkluderats.
- (2) Statistik endast från Gästrikre Återvinnarens åkeri
- (3) Under detta år började delade fraktioner av tidningar och returkartong att samlas in. Tidigare samlades en blandad fraktion in och en skattning av respektive mängder gjordes tidigare. Förändring av mängderna kan därmed bero på insamlingsmetoden.
- (4) Hårda och mjuka plastförpackningar redovisas från och med detta år sammanlagt från materialbolagen.

Tabell 13.2 Tidningar och förpackningar av papper, glas, metall och plast. Kg per invånare.

	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Tidningar	56,0	i.u.	57,3	63,1	65,3	62,0
Pappersförpackningar	10,4	i.u.	i.u.	8,0	7,8	9,7 ⁽¹⁾
Glasförpackningar	14,0	15,4	14,6	15,4	15,5	17,6
Metallförpackningar	4,0	i.u.	i.u.	3,4	4,0	3,5 ⁽¹⁾
Hårda plastförpackningar	i.u.	2,4	2,8	2,7	3,4	3,5
Mjuka plastförpackningar	i.u.	i.u.	i.u.	3,0	3,6	4,0 ⁽²⁾
Totalt per person	-	-	-	95,6	99,6	100,3

forts tabell 13.2 Tidningar och förpackningar av papper, glas, metall och plast. Kg per invånare.

	2007	2008	2009
Tidningar	53,1	52,5	48,9
Pappersförpackningar	21,8	16,0	18,8
Glasförpackningar	17,7	18,3	18,7
Metallförpackningar	2,7	2,8	2,0
Hårda plastförpackningar	3,8	3,9	
Mjuka plastförpackningar	4,6	4,4 ⁽²⁾	
Plastförpackningar ⁽³⁾			6,9
Totalt per person	103,7	97,9	95,3

i.u. = ingen uppgift har kunnat fås från materialbolagen

- (1) Statistik endast från hushållsinsamlingen. Tidigare år har insamling från företag inkluderats.
- (2) Statistik endast från Gästrikre Återvinnarens åkeri.
- (3) Hårda och mjuka plastförpackningar redovisas från och med detta år sammanlagt från materialbolagen.

Tabell 13.3 Tidningar och förpackningar av papper, glas, metall och plast. Kg per invånare för hela Sverige (källa: FTI).

	2006	2007	2008	2009
Tidningar	53,0	51,6	49,6	45,0
Pappersförpackningar	53,4	54,9	52,1	51,4
Glasförpackningar	17,4	18,6	18,8	19,0
Metallförpackningar	3,7	3,8	3,5	3,6
Plastförpackningar	11,8	11,5	10,7	5,4
Totalt per person	139,4	140,5	134,7	124,3

7 Ekonomi

Den första gemensamma renhållningstaxan trädde i kraft 2004. Här följer några exempel hur avgiften för några olika kundgrupper har förändrats från 2004 till 2010.

I avfallsplanen 2003 gjordes en bedömning att renhållningsavgiften skulle kunna fördubblas inom fem år. Med facit i hand ser vi att renhållningsavgiften för en genomsnittsvilla ökade med 26 procent från 2004 till 2009. För större fastighetsägare till flerbostadshus har kostnaden under samma period ökat med ungefär 23 procent. Det totala taxeuttaget för hushållsavfall (grundavgifter och hämtningsavgifter för hushållssopor) har ökat från 91 miljoner år 2004 till 112 miljoner år 2009, en ökning med 23 procent.

I Sverige i genomsnitt har renhållningsavgiften för ett villahushåll ökat med 27 procent från 2004 till 2008, enligt uppgift från Avfall Sverige.

Följande är exempel på sådant som inneburit ökade kostnader och höjd avgift i Gästrikland och Älvkarleby:

- införande av sortering av komposterbart
- skatt på förbränning av hushållsavfall
- ökade avfallsmängder
- höjda priser på fordonsbränsle
- teknik- och kvalitetsutveckling (avvikelseberättelse-system, digital avläsning, nyckelhantering mm)

Följande är exempel på sådant som inneburit minskade eller dämpade kostnader:

- större upphandlingar av insamling och behandling av avfall
- aktivt arbete med att se till att alla fastighetsägare betalar renhållningsavgift
- att många hushåll är duktiga att sortera ut tidningar och förpackningar till återvinning

Abonnemang för en villa med 190 l kärll och abonnemang centralkompost

År	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Kr/år	1 385 ¹⁾	1 439 ¹⁾	1 540 ¹⁾	1 630	1 710	1 800	2 070	1 965	2 050	2 085
	1 188 ²⁾	1 500 ²⁾	1 605 ²⁾							
	1 338 ³⁾	1 405 ³⁾	1 504 ³⁾							
	1 428 ⁴⁾	1 500 ⁴⁾	1 605 ⁴⁾							
	1 781 ⁵⁾	1 870 ⁵⁾	2 001 ⁵⁾							

1) Gävle 2) Hofors 3) Ockelbo 4) Sandviken 5) Älvkarleby

Abonnemang för fritidshus med enskild hämtning

År	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Kr/år	750 ¹⁾	785 ¹⁾	840 ¹⁾	668	688	700	725	685	710	725
	396 ²⁾	596 ²⁾	638 ²⁾							
	674 ³⁾	674 ³⁾	721 ³⁾							
	568 ⁴⁾	596 ⁴⁾	638 ⁴⁾							
	675 ⁵⁾	675 ⁵⁾	721 ⁵⁾							

1) Gävle 2) Hofors 3) Ockelbo 4) Sandviken 5) Älvkarleby

Gästrike Återvinnare har under alla år som förbundet funnits redovisat ett positivt resultat.

Det genomsnittliga resultatet under åren 2004-2009 har legat på cirka 7 mnkr. Omsättningen uppgick 2004 till 129 mnkr och 2009 till cirka 157 mnkr.

Vinsterna har varje år gått tillbaka till verksamheten och har bidragit till att Gästrike Återvinnare kan finansiera stora delar av investeringar med egna medel. Under åren 2004-2009 har Gästrike Återvinnare gjort investeringar motsvarande nästan 100 mnkr. Stora investeringar är bland annat fastigheter, nya sopbilar, kärl och containrar.

Trots stora investeringar hade Gästrike Återvinnare vid 2009 års bokslut en soliditet på 49 %. Den goda soliditeten gör att Gästrike Återvinnare har utrymme för att göra större investeringar i bland annat nya återvinningscentraler och nya miljöriktiga sopbilar under kommande år.

Genom att Gästrike Återvinnare kan finansiera stora delar av investeringarna med egna medel blir inte räntekostnaderna lika höga som när finansiering sker med lånade medel och det bidrar till att taxan för kunderna kan hållas nere.

År 2009 uppgick Gästrike Återvinnarens resultat till 8,5 mnkr.