



HSY:N JÄTEHUOLLON VUOSITILASTO 2010

JOHDANTO

HSY:n jätehuollon toiminnan keskeisimmät tehtävät ovat pääkaupunkiseudun asuinkiinteistöjen ja julkisten palveluikiinteistöjen jätteenkuljetuksen järjestäminen, yhdyskuntajätteen käsittely, kotitalouksien ongelmajätteiden vastaanotto, hyötyjakeiden keräyksen järjestäminen yhteistyössä tuottajavastuusta vastaavien organisaatioiden kanssa sekä jätehuollon neuvontatehtävät.

Tämän vuositilaston tarkoituksena on esittää keskeiset jätehuollon operatiivisen toiminnan volyymia kuvaavat tilastot. Vuositilasto on tarkoitettu pääasiassa HSY:n omaan käyttöön, mutta sen tietosisältö on hyödynnettävissä myös ulkopuolisten tahojen tiedon tarpeeseen. Vuositilasto on saatavissa myös sähköisesti PDF-tiedostona.

Nykyiset tietojärjestelmäratkaisut tuottavat runsaasti tapahtumatason tietoja esimerkiksi jätteenkuljetuksesta ja -käsittelystä, joita voidaan hyödyntää toiminnan suunnittelussa ja seurannassa. Vuositilastojen dokumentoinnilla on haluttu kiinnittää huomiota keskeisen toimintaa kuvaavan informaation saatavuuteen ja säilymiseen vertailukelpoisena.

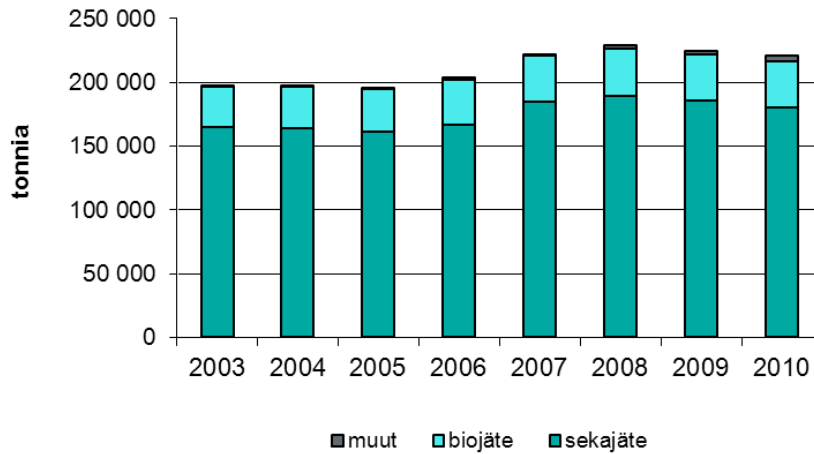
Vuositilasto päivitetään vuosittain normaalin tilinpäätös- ja vuosikertomusaineiston kokoamisen yhteydessä. Vuositilaston kokoamisesta on vastannut HSY:n jätehuollon talous- ja hallintopalvelut -yksikkö yhteistyössä operatiivisten yksiköiden kanssa.

SISÄLLYSLUETTELO

1.	Kuljetuspalvelut	
1.1	HSY:n asiakaskiinteistöiltä kuljetettu jäte	5
1.2	Kuljetussopimukset kunnittain	5
1.3	Kuljetussopimukset kiinteistötyypeittäin	6
1.4	Kausisopimusten lukumäärä kunnittain	6
1.5	Yhteissopimuksella kuljetukseen vuonna 2010 liittyneet	7
1.6	Astiatyhjennykset jätelajeittain	7
1.7	Sekajätetyhjennykset astialajeittain	8
1.8	Sekajätetyhjennykset kiinteistötyypeittäin	8
1.9	Kiinteistöiltä kerätyn irtojätteen määrä	9
1.10	Jätteenkuljetuksien urakoitsijaosuudet 2010	9
2.	Aluepalvelut	
2.1	Asiakaskäynnit Sortti-asemilla	10
2.2	Asiakaskäynnit Kivikon Sortti-asemalla	10
2.3	Asiakaskäynnit Ämmässuon Sortti-asemalla	11
2.4	Asiakaskäynnit Konalan Sortti-asemalla	11
2.5	Asiakaskäynnit Kirkkonummen jäteasemalla	12
2.6	Sortti-asemilla vastaanotettu sekajäte	12
2.7	Vastaanotettu lasi	12
2.8	Sortti-asemilla vastaanotettu puu	13
2.9	Vastaanotettu metalli	13
2.10	Sortti-asemilla Vastaanotettu sähkö- ja elektroniikkaromu	13
2.11	Sortti-asemilla vastaanotettu puutarhajäte	14
2.12	Sortti-asemilla vastaanotettu risujäte	14
2.13	HSY:n vastaanottama ongelmajäte	14
2.14	Vastaanotettu ongelmajäte: sähkö- ja elektroniikkaromun osuus	15
2.15	Vastaanotettu kyllästetty puu	15
2.16	Kotitalouksien ongelmajätteiden keräyspisteet	15
2.17	Kotitalouksien ongelmajätteiden keräyspisteissä vastaanotetut ongelmajätteet	16
2.18	Kiertävien keräysautojen vastaanottama jätemäärä	16
3.	Käsittelypalvelut	
3.1	Ämmässuolla vastaanotettu jätemäärä	17
3.2	Ämmässuolla vastaanotettu sekajäte	17
3.3	Ämmässuolla vastaanotettu loppusijoitettava muu yhdyskuntajäte	18
3.4	Ämmässuolla vastaanotettu loppusijoitettava rakennusjäte	18
3.5	Ämmässuolla vastaanotettu loppusijoitettava rejekti	19
3.6	Ämmässuolla vastaanotettu biojäte	19
3.7	Ämmässuolla vastaanotettu hyödynnettävä rakennusjäte	20
3.8	Ämmässuolla vastaanotettu muu hyötyjäte	20
3.9	Ämmässuolla vastaanotettu ongelmajäte	21
3.10	Ämmässuolla vastaanotettu maa-aines	21
3.11	Vastaanotetut sekajätetonnit tuojittain	22
3.12	Vastaanotetut kuormat kuljetusvälinetyypeittäin	22
4.	Kaasunkeräys	
4.1	Vuosaaren suljettu kaatopaikka	23
4.2	Seutulan suljettu kaatopaikka	23
4.3	Ämmässuon käytössä oleva kaatopaikka	23

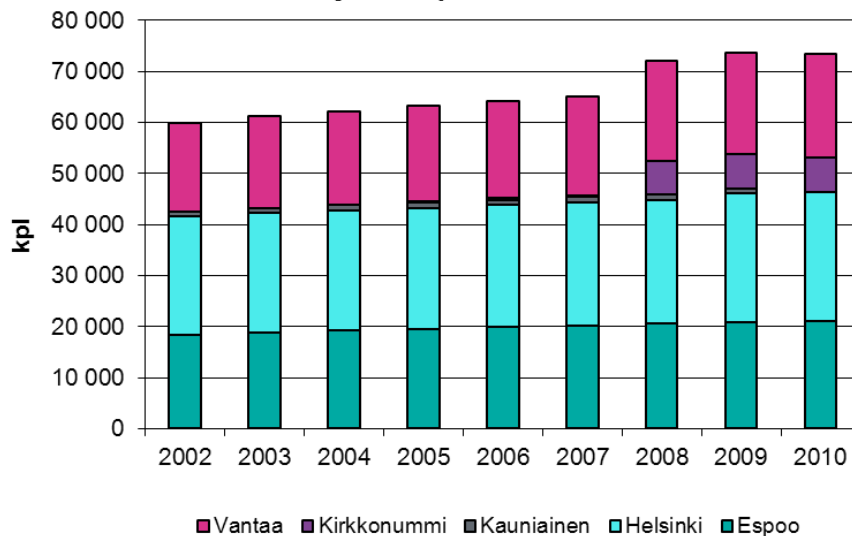
1. Kuljetuspalvelut

1.1 HSY:n asiakaskiinteistöiltä kuljetettu jäte



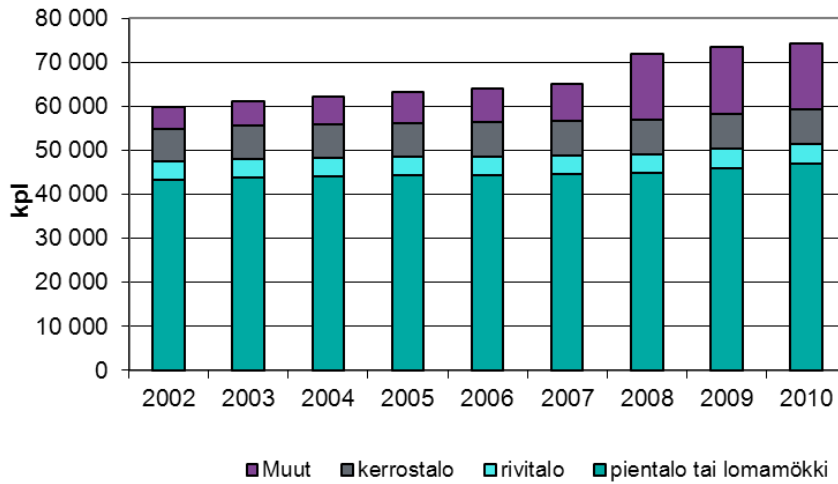
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
sekajäte	164 936	163 603	161 352	167 098	184 475	189 706	185 295	180 577
biojäte	31 900	32 621	33 492	35 161	36 171	37 002	36 719	36 302
muut	800	800	830	1 264	1 410	2 330	2 507	4 209
yht.	197 636	197 024	195 674	203 523	222 056	229 038	224 521	221 088

1.2 Kuljetussopimukset kunnittain



	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Espoo	18 370	18 825	19 165	19 507	19 854	20 184	20 529	20 871	21 148
Helsinki	23 158	23 460	23 644	23 741	23 912	24 160	24 306	25 143	25 278
Kauniainen	980	1 006	1 009	1 020	1 019	1 026	1 040	1 040	1 050
Kirkkonummi	0	0	1	345	350	375	6 493	6 614	6 704
Vantaa	17 430	17 933	18 301	18 633	18 952	19 268	19 624	19 920	20 166
Yht.	59 938	61 224	62 120	63 246	64 087	65 013	71 992	73 588	74 346

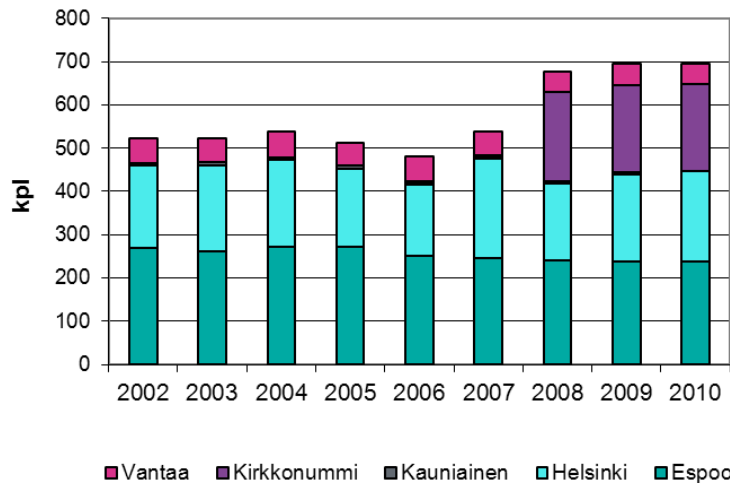
1.3 Kuljetussopimukset kiinteistötyypeittäin



	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
pientalo tai lomamökki	43 362	43 827	44 079	44 242	44 413	44 608	44 830	45 998	46 937
rivitalo	4 137	4 177	4 206	4 229	4 235	4 275	4 298	4 336	4 375
kerrostalo	7 447	7 525	7 582	7 619	7 679	7 772	7 802	7 848	7 960
liike, toimisto, sairaala, terv.keskus	1 136	1 128	1 080	1 049	1 023	1 004	959	935	900
päiväkoti	389	390	387	387	383	383	386	392	396
koulu	511	512	486	488	494	503	501	500	503
muu	2 838	3 550	4 191	5 125	5 755	6 362	13 113	13 478	13 175
Yht.	59 938	61 224	62 120	63 246	64 087	65 013	71 992	73 588	74 346

1.4 Kausisopimusten lukumäärä kunnittain

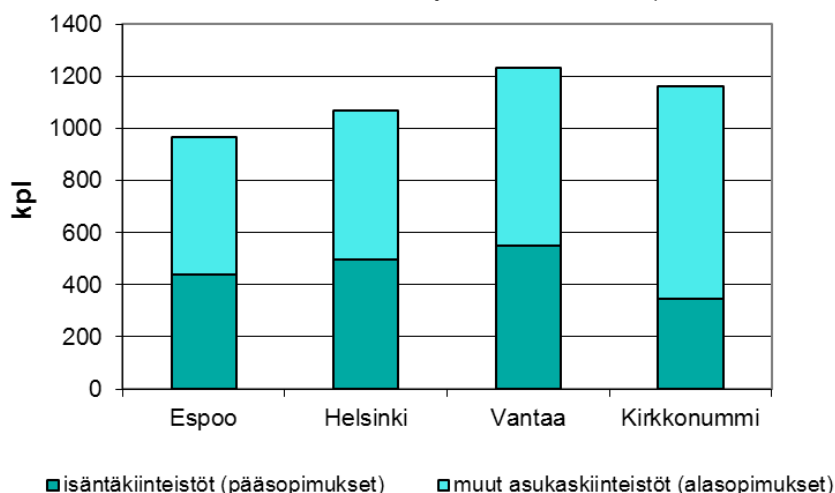
(kausisopimukset ovat kesä- tai talvikauden sopimuksia, jotka palvelevat esim. kesäasuntoja, urheilukenttiä, venesatamia yms.)



	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Espoo	269	262	271	272	252	245	240	239	237
Helsinki	192	199	202	181	163	230	179	201	211
Kauniainen	5	6	5	6	6	6	5	5	4
Vantaa	56	56	59	51	57	55	48	50	48
Kirkkonummi				1	2	3	205	201	200
yht.	522	523	537	511	480	539	677	696	700

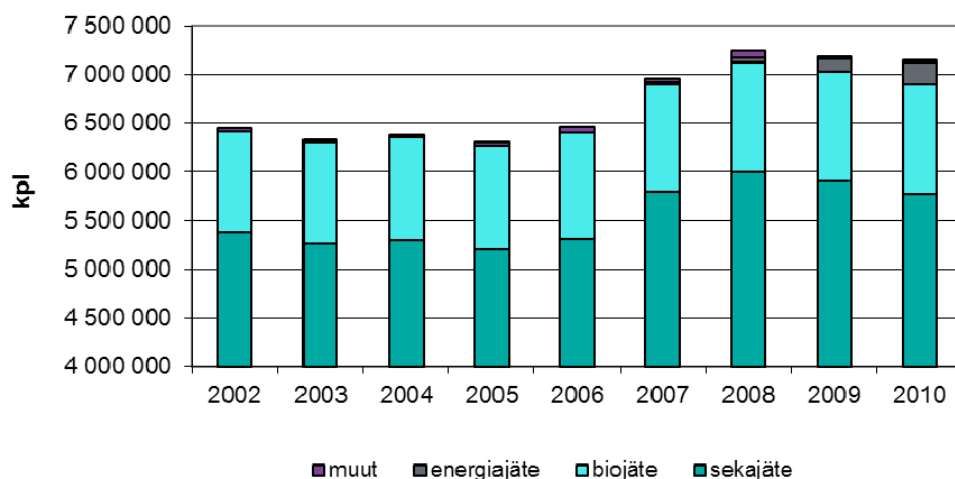
1.5 Yhteissopimuksella kuljetukseen liittyneet v. 2010

(Luvut eivät sisällä sopimuksia, joiden osalta lasku jaetaan prosentuaalisesti. Näiden yhteismäärä on 339.)



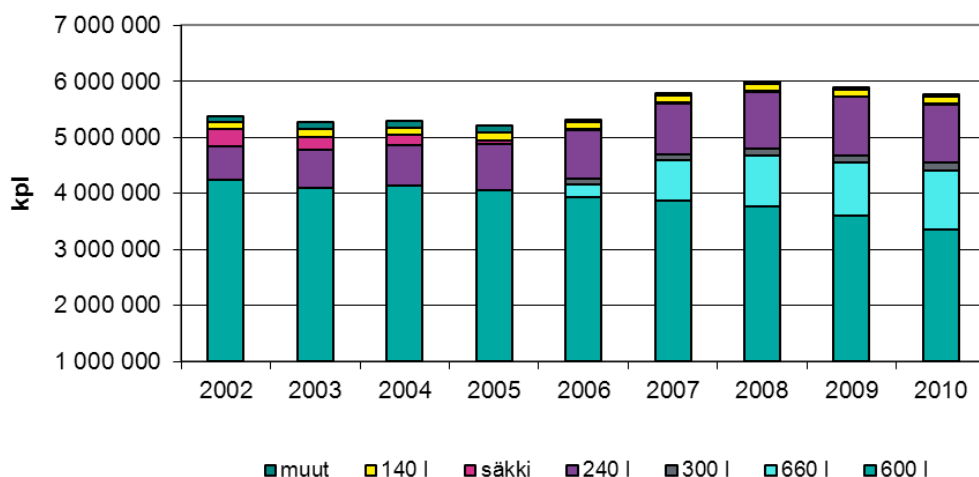
	isäntäkiinteistöt (pääsopimukset)	muut asukaskiinteistöt (alاسopimukset)
Espoo	441	528
Helsinki	496	571
Vantaa	552	683
Kauniainen	17	28
Kirkkonummi	344	817
yht.	1 850	2 627

1.6 Asti-tyhjennykset jätelajeittain



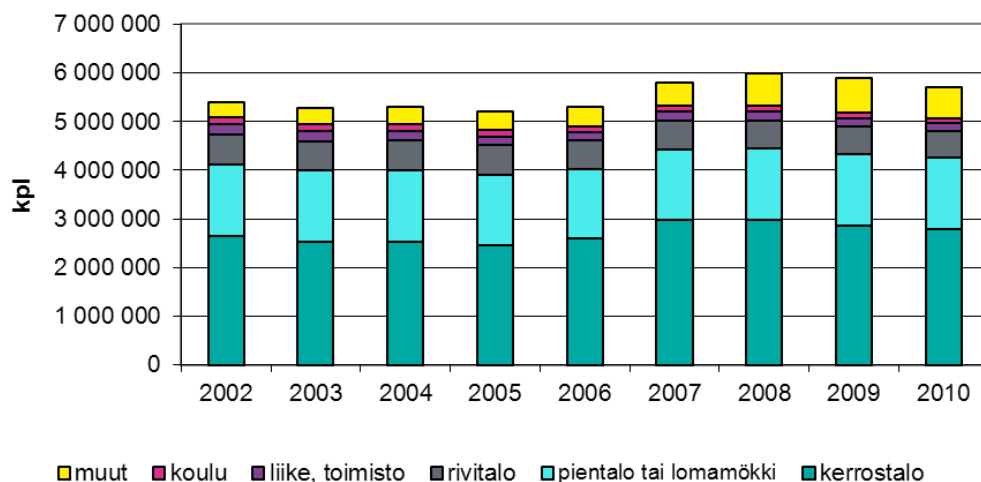
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
sekajäte	5 385 942	5 268 214	5 294 017	5 207 380	5 313 870	5 791 473	5 997 720	5 902 100	5 769 230
biojäte	1 024 083	1 035 740	1 057 236	1 069 377	1 091 023	1 103 161	1 125 987	1 130 411	1 135 093
energiajäte						22 518	46 114	124 046	220 306
muut	41 741	27 853	28 068	33 919	54 712	46 669	71 242	23 642	25 497
Yht.	6 451 766	6 331 807	6 379 321	6 310 676	6 459 605	6 963 821	7 241 063	7 180 199	7 150 126

1.7 Sekajätetyhjennykset astialajeittain



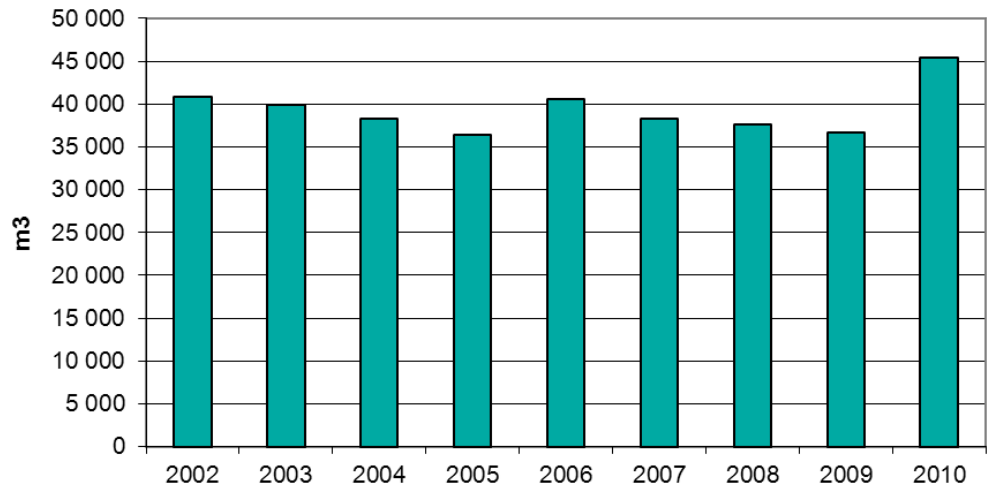
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
600 l	4 232 568	4 102 413	4 133 028	4 053 334	3 940 441	3 870 350	3 757 988	3 608 689	3 345 838
660 l					220 683	725 288	925 674	939 321	1 059 400
300 l					95 596	106 911	121 476	128 564	136 889
240 l	604 226	676 040	717 885	821 095	865 127	907 832	1 014 051	1 047 234	1 048 756
säkki	302 891	231 955	193 646	78 042	27 026	12 673	6 064	5 600	4 509
140 l	139 832	137 663	135 082	134 855	131 053	130 213	128 324	125 234	123 442
muut	106 425	120 143	114 376	120 054	33 944	38 206	44 143	47 458	50 396
Yht.	5 385 942	5 268 214	5 294 017	5 207 380	5 313 870	5 791 473	5 997 720	5 902 100	5 769 230

1.8 Sekajätetyhjennykset kiinteistötyypeittäin



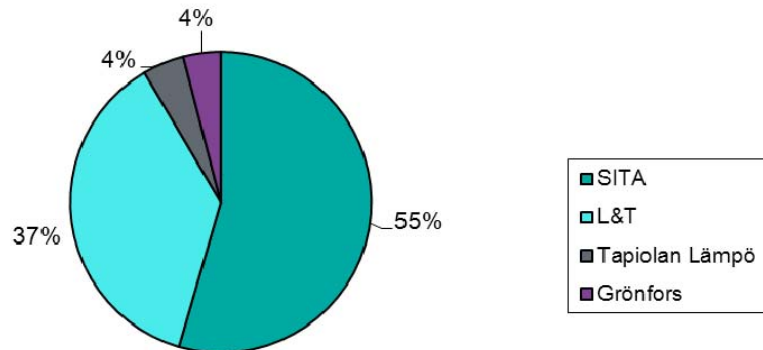
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
kerrostalo	2 648 131	2 532 831	2 538 129	2 464 587	2 593 930	2 974 882	2 975 425	2 870 910	2 785 330
pientalo tai lomamökki	1 470 846	1 457 940	1 464 061	1 447 194	1 431 023	1 452 761	1 465 825	1 462 420	1 476 439
rivitalo	618 652	608 701	617 391	605 054	585 001	583 255	578 165	556 330	541 540
liike, toimisto	206 413	199 041	190 614	176 155	172 046	186 475	182 188	169 787	156 915
koulu	138 294	137 961	136 533	128 973	119 082	127 569	124 155	117 551	112 112
muut	303 606	331 741	347 289	385 417	412 788	466 531	671 962	725 102	644 566
Yht.	5 385 942	5 268 215	5 294 017	5 207 380	5 313 870	5 791 473	5 997 720	5 902 100	5 716 902

1.9 Kiinteistöiltä kerätyn irtojätteen määrä



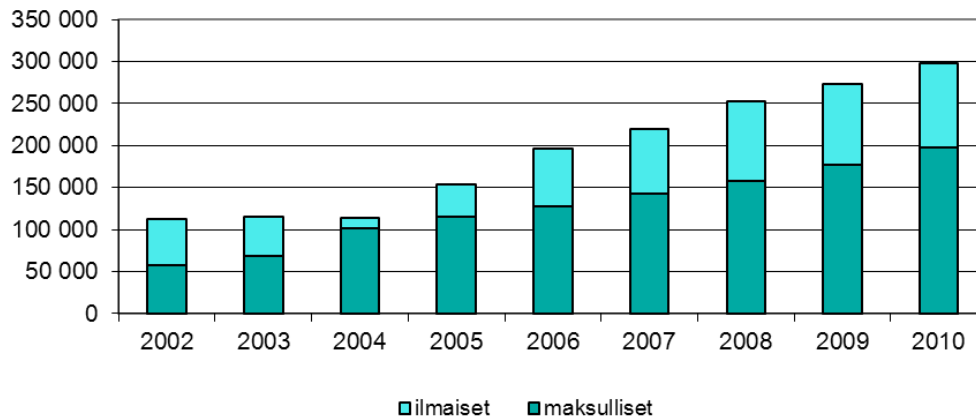
Irtojätteen määrä	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
	40 788	39 883	38 332	36 335	40 587	38 312	37 657	36 640	45 418

1.10 Urakoitsijaosuudet 2010



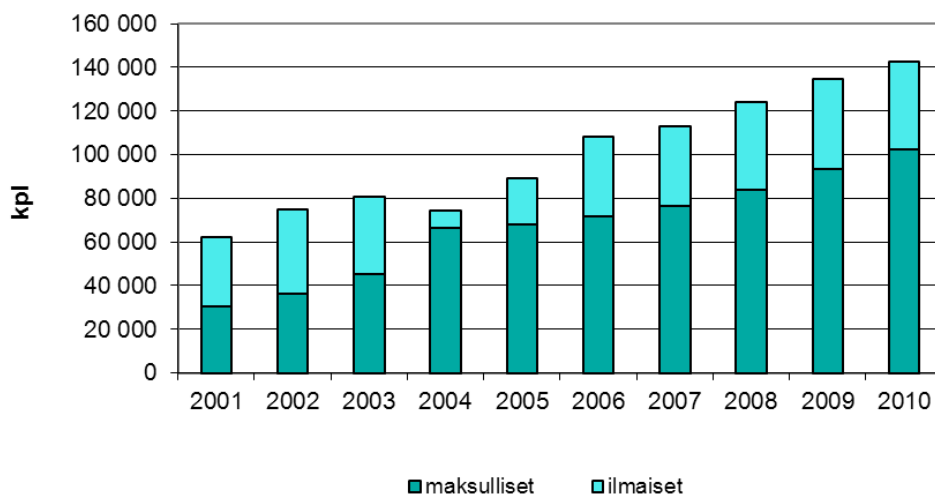
2. Aluepalvelut

2.1 Asiakaskäynnit Sortti-aseilla



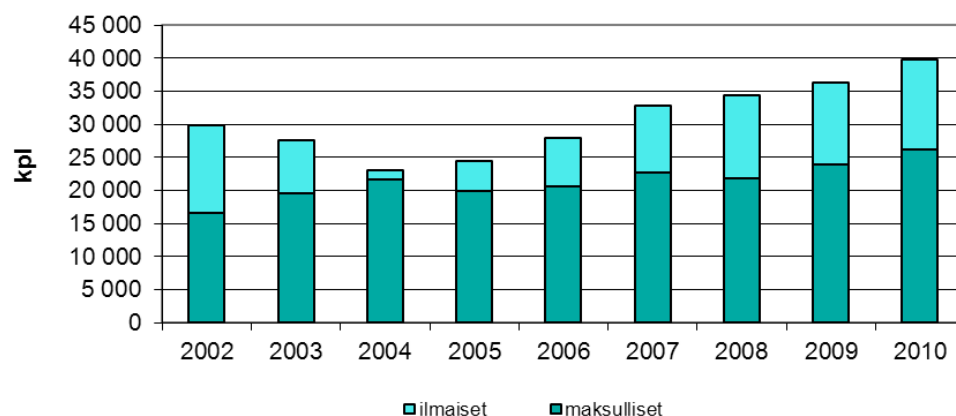
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
maksulliset	34 069	56 913	69 120	101 972	114 939	127 732	142 997	157 324	176 485	197 689
ilmaiset	34 475	55 530	46 720	11 190	38 360	69 001	76 555	95 091	96 783	100 021
asiakaskäynnit sortti-aseilla yht.	68 544	112 443	115 840	113 162	153 299	196 733	219 552	252 415	273 268	297 710

2.2 Asiakaskäynnit Kivikon Sortti-aseilla



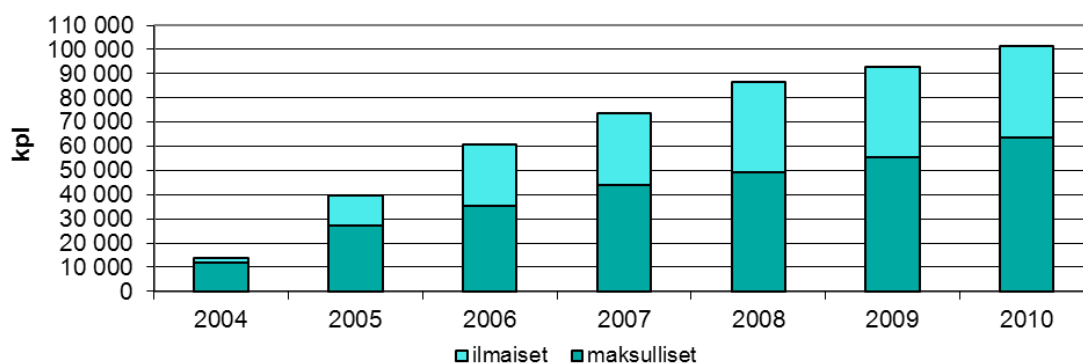
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
maksulliset	30 618	36 399	45 103	66 585	67 987	71 705	76 507	84 120	93 557	102 487
ilmaiset	31 509	38 662	35 465	7 687	21 272	36 338	36 666	40 040	41 087	40 406
asiakaskäynnit Kivikon sortti-aseilla yht.	62 127	75 061	80 568	74 272	89 259	108 043	113 173	124 160	134 644	142 893

2.3 Asiakaskäynnit Ämmässuon Sortti-asemalla



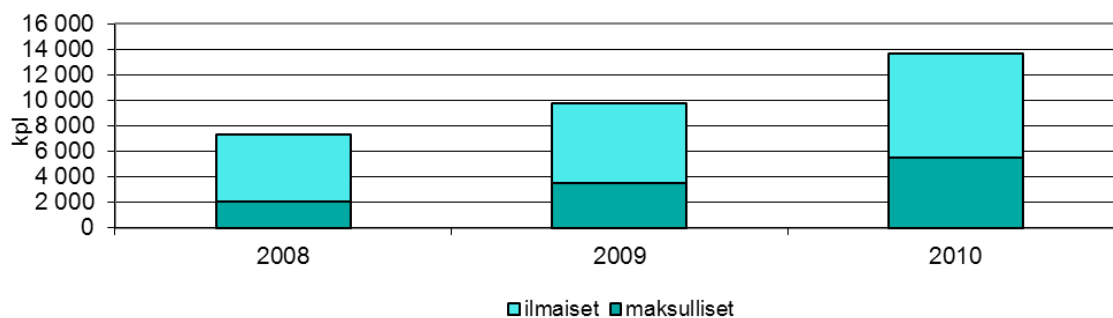
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
maksulliset	16 671	19 655	21 626	19 895	20 608	22 745	21 753	23 965	26 255
ilmaiset	13 148	7 921	1 430	4 543	7 324	10 027	12 653	12 292	13 503
asiakaskäynnit Ämmässuon sorttiasemalla									
yht.	29 819	27 576	23 056	24 438	27 932	32 772	34 406	36 257	39 758

2.4 Asiakaskäynnit Konalan Sortti-asemalla



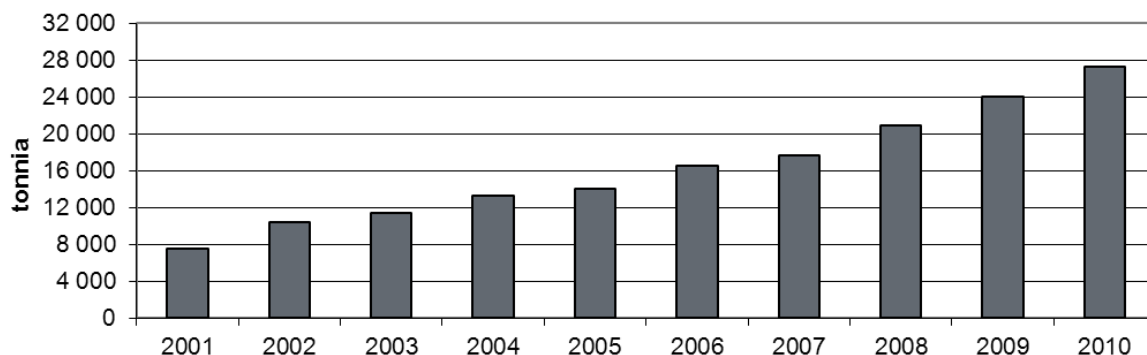
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
maksulliset	11 989	27 057	35 419	43 745	49 380	55 456	63 399
ilmaiset	1 854	12 545	25 339	29 862	37 103	37 134	37 980
asiakaskäynnit Konalan sorttiasemalla yht.	13 843	39 602	60 758	73 607	86 483	92 590	101 379

2.5 Asiakaskäynnit Kirkkonummen jäteasemalla



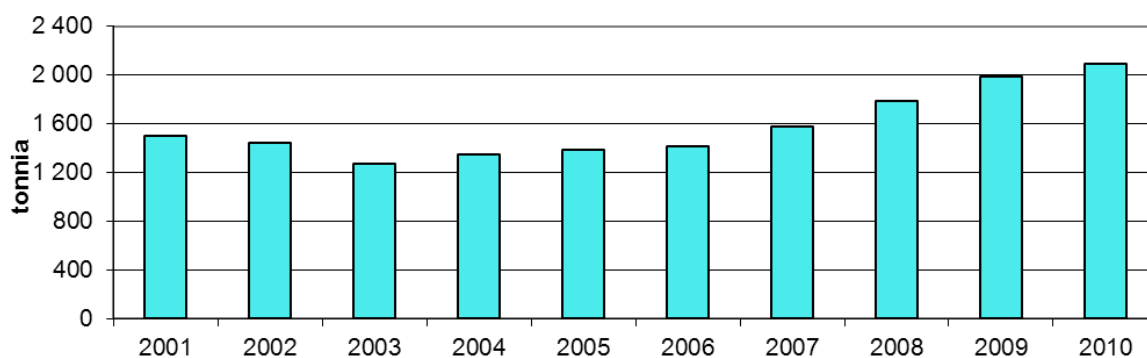
	2008	2009	2010
maksulliset	2 071	3 507	5 548
ilmaiset	5 295	6 270	8 132
Kirkkonummen jäteasemalla yht.	7 366	9 777	13 680

2.6 Sortti-asetilla vastaanotettu sekajäte



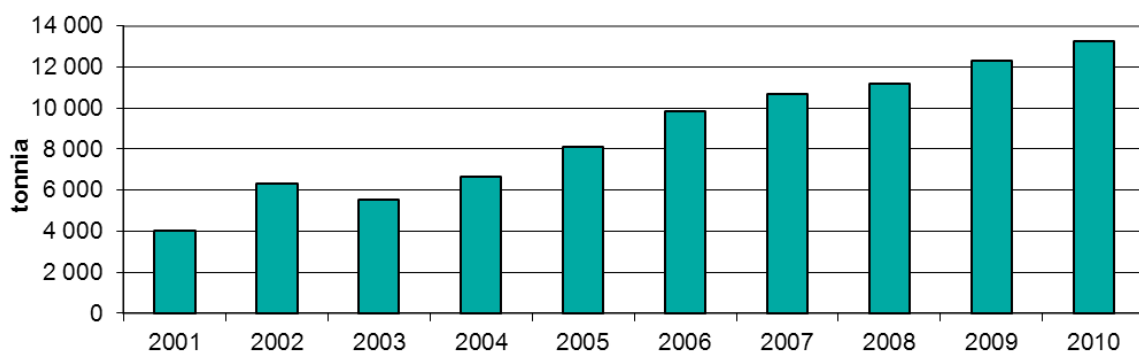
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
sekajäte	7 520	10 459	11 340	13 258	14 016	16 517	17 700	20 921	23 998	27 275

2.7 Vastaanotettu lasi



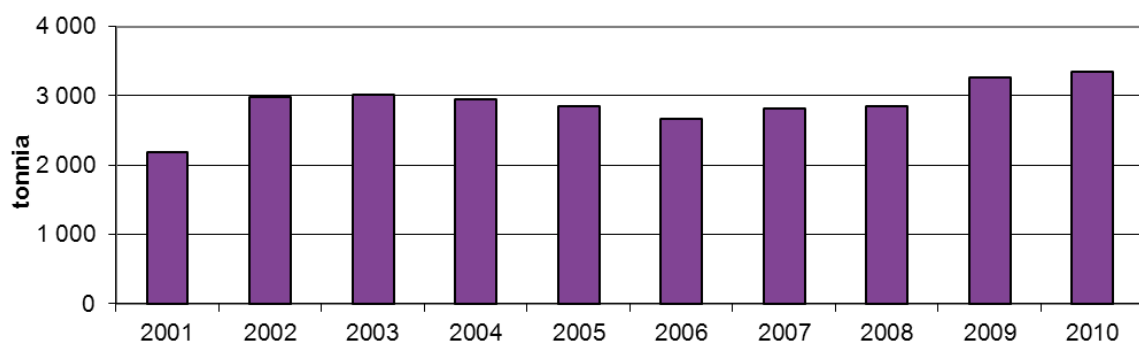
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
lasi	1 500	1 444	1 268	1 350	1 383	1 419	1 574	1 785	1 984	2 089

2.8 Sortti-asevilla vastaanotettu puu



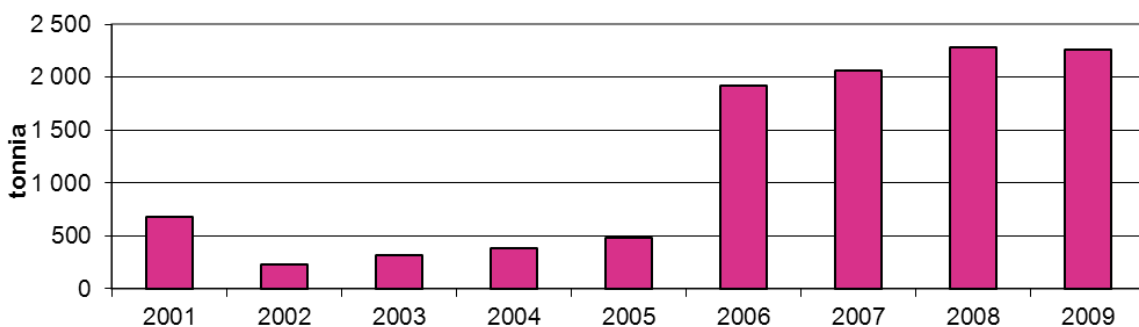
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
puu	4 029	6 298	5 543	6 631	8 103	9 861	10 680	11 156	12 280	13 269

2.9 Vastaanotettu metalli



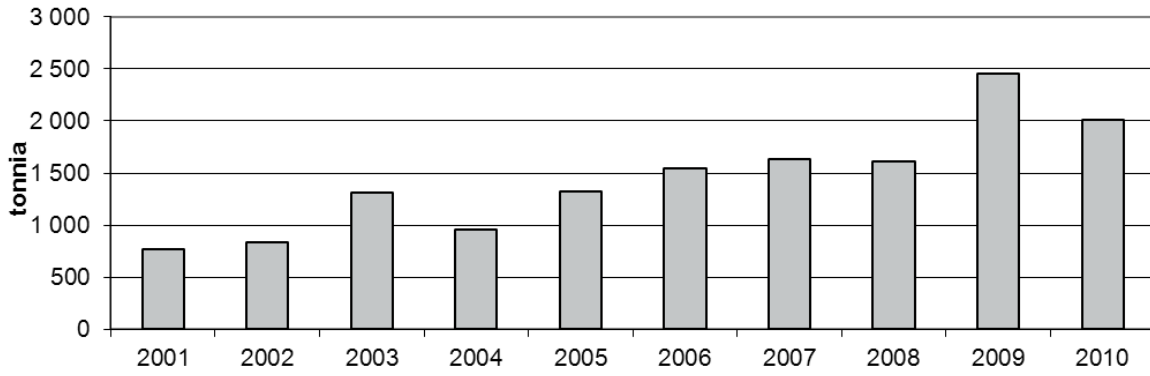
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
metalli	2 179	2 981	3 021	2 949	2 844	2 664	2 809	2 846	3 269	3 348

2.10 Vastaanotettu sähkö- ja elektroniikkaromu (muu kuin ongelmajäte)



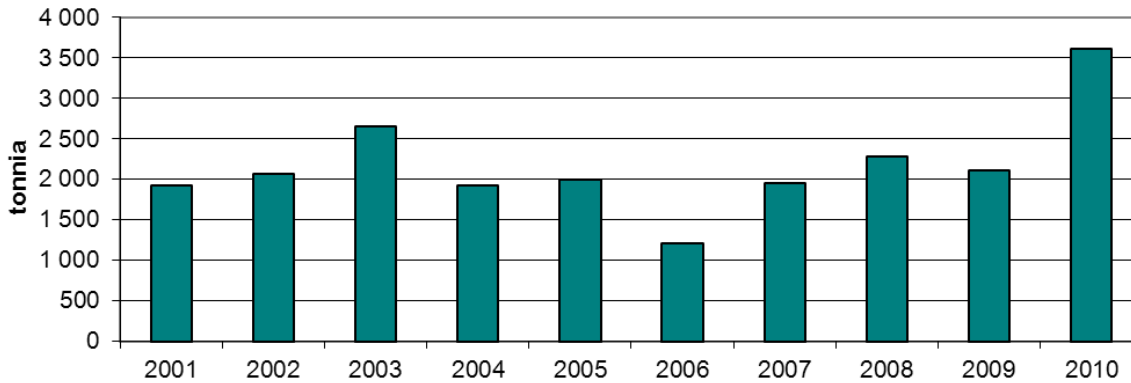
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
sähkö- ja elektroniikkaromu	683	229	319	385	477	1 925	2 059	2 287	2 256	2 461

2.11 Sortti-asetilla vastaanotettu puutarhajäte



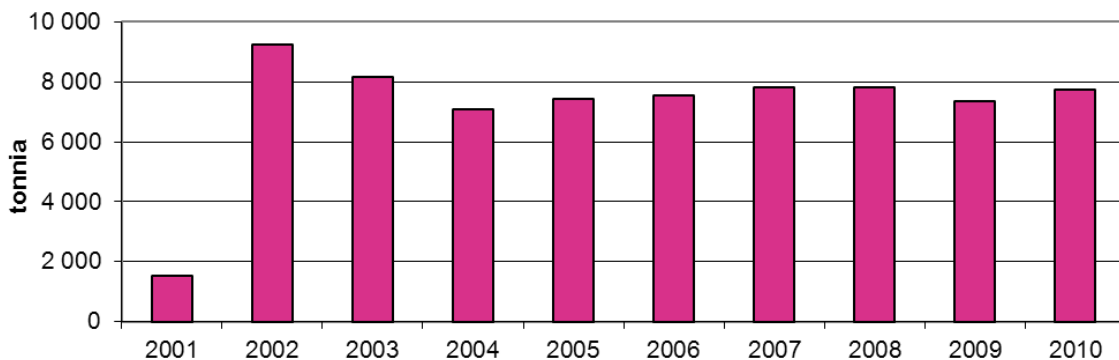
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
puutarhajäte	770	837	1 315	952	1 321	1 547	1 629	1 614	2 450	2 014

2.12 Sortti-asetilla vastaanotettu risujäte



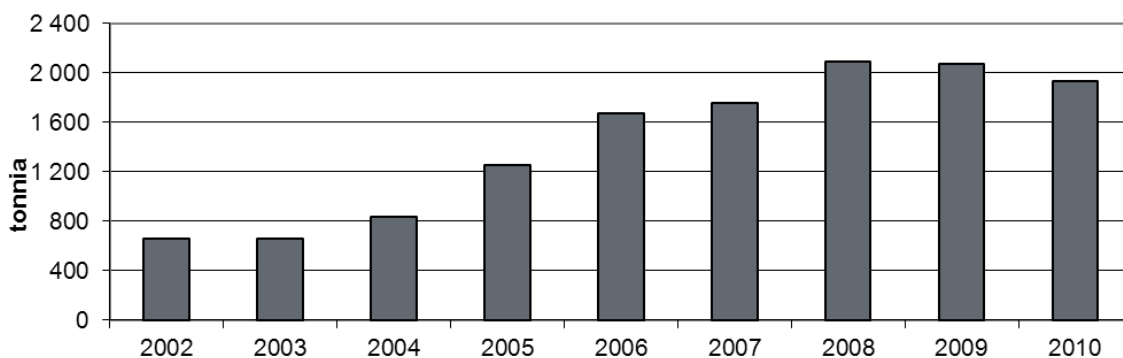
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
risujäte	1 929	2 068	2 648	1 918	1 992	1 203	1 956	2 288	2 114	3 606

2.13 HSY:n vastaanottama ongelmajäte



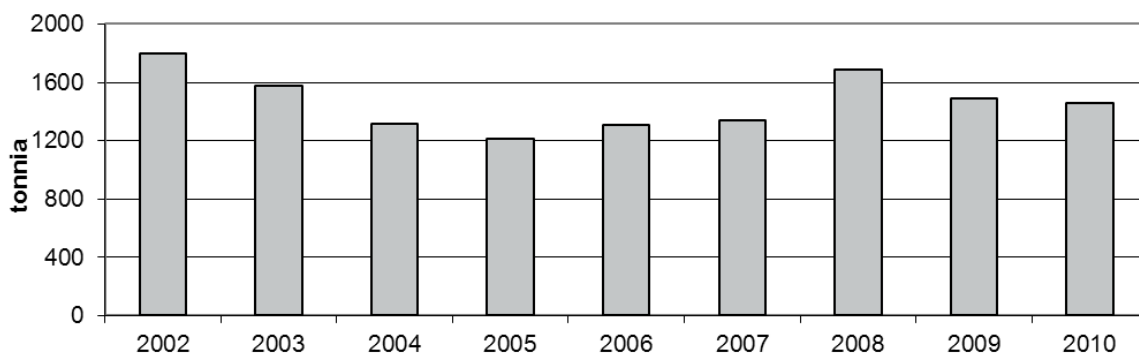
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
ongelmajäte	1 531	9 262	8 178	7 080	7 432	7 539	7 828	7 815	7 351	7 726

2.14 Vastaanotettu ongelmajäte: sähkö- ja elektroniikkaromun osuus



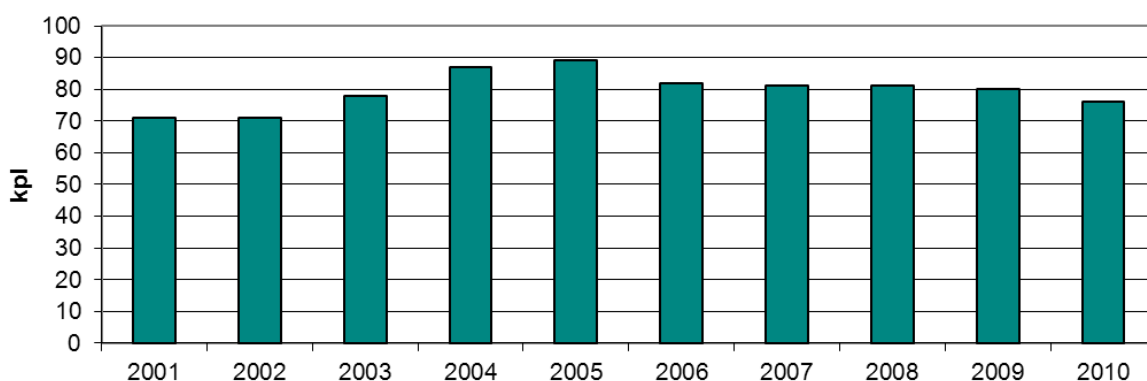
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
ongelmajäte sähkö- ja elektroniikkaromu	657	661	833	1 254	1 672	1 752	2 087	2 077	1 933

2.15 Vastaanotettu kyllästetty puu



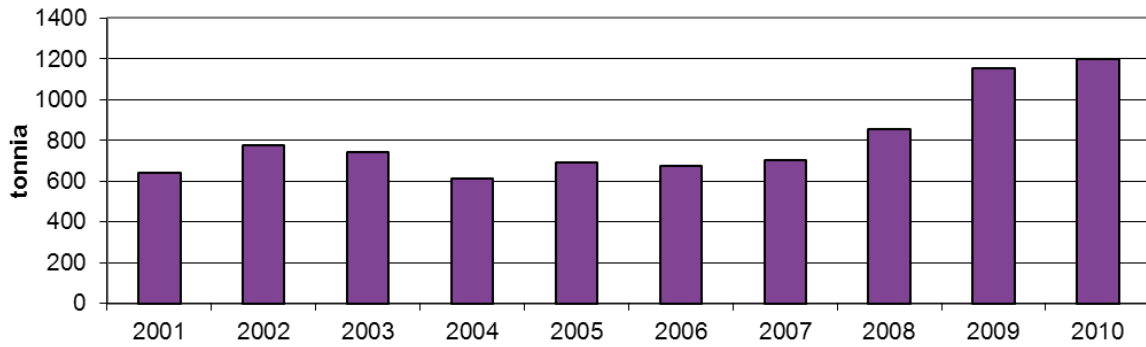
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
kyllästetty puu	1 800	1 575	1 313	1 215	1 309	1 340	1 688	1 489	1 461

2.16 Kotitalouksien ongelmajätteiden keräyspisteet



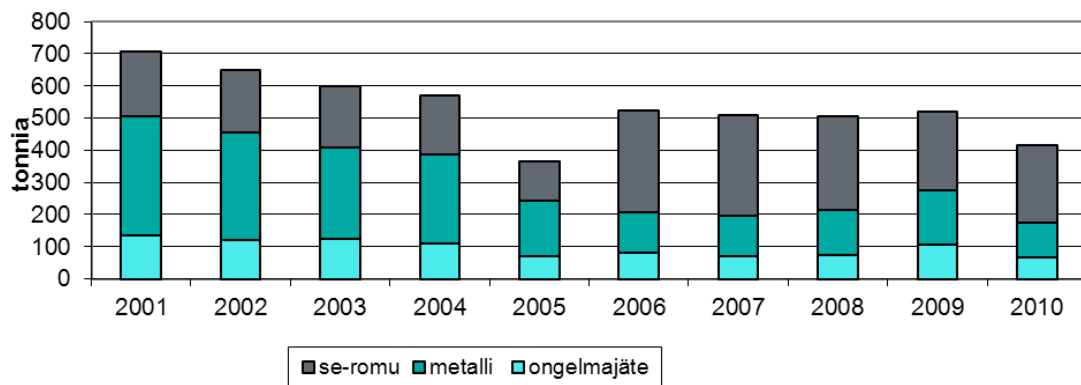
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
kotitalouksien ongelmajätteiden keräyspisteet	71	71	78	87	89	82	81	81	80	76

2.17 Kotitalouksien ongelmajätteiden keräyspisteissä vastaanotetut ongelmajätteet



	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
kotitalouksien ongelmajätteiden keräyspisteissä vastaanotetut ongelmajätteet (tn)	638	777	741	614	693	676	702	854	1155	1199

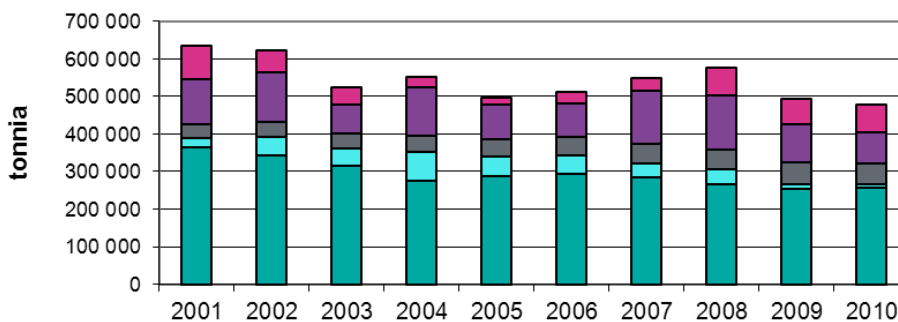
2.18 Kiertävien keräysautojen vastaanottama jätemäärä



	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
ongelmajäte	136	122	123	111	70	80	70	74	107	67
metalli	368	333	284	277	174	126	128	139	167	109
se-romu	204	194	191	183	120	318	311	293	247	239
Yht.	708	649	598	571	364	524	509	506	521	415

3. Käsittelypalvelut

3.1 Ämmäsuolla vastaanotettu jätemäärä ilman maa-aineksia ja ongelmajätteitä



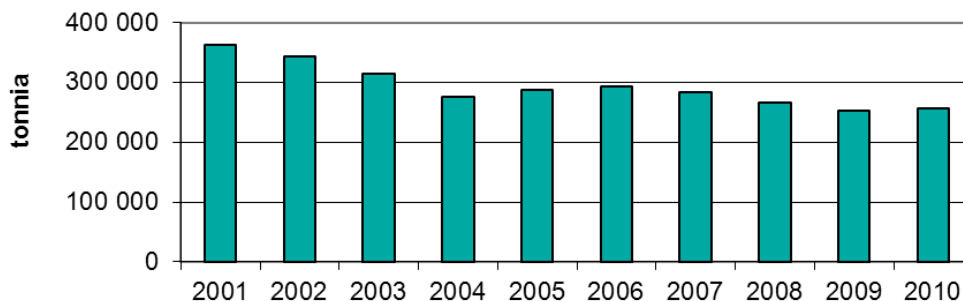
■ muut ■ hyödynnettävä rakennusjäte ■ biojäte ■ loppusijoitettava rejekti ■ sekajäte

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
sekajäte	363 327	343 772	313 909	275 699	288 034	292 464	283 228	266 685	252 865	257 265
loppusijoitettava rejekti	25 553	48 450	47 641	77 287	51 212	51 212	38 614	38 614	14 358	7 371
biojäte	36 690	38 555	40 990	43 052	45 532	47 533	50 951	53 802	55 957	56 708
hyödynnettävä rakennusjäte	120 738	132 101	77 010	127 776	92 060	89 557	143 110	142 820	102 180	82 971
muut	89 782	58 241	43 130	26 734	21 225	31 347	33 926	73 085	68 096	73 864
Yht.	636 090	621 119	522 680	550 548	498 062	512 112	549 829	575 006	493 456	478 179
ongelmajäte*	5 454	7 328	5 727	4 792	4 615	4 071	4 246	3 835	3 251	3 849
maa-aines	51 566	72 369	64 662	29 815	109 209	292 320	299 423	273 555	206 770	130 835
Kaikki yht.	693 110	700 816	593 069	585 156	611 885	808 503	853 498	852 396	703 477	612 863

*Asbesti ja painekyllästetty puu luokiteltiin ongelmajätteiksi ympäristöministeriön asetuksella 1129/2001, joka astui voimaan 1.1.2002.

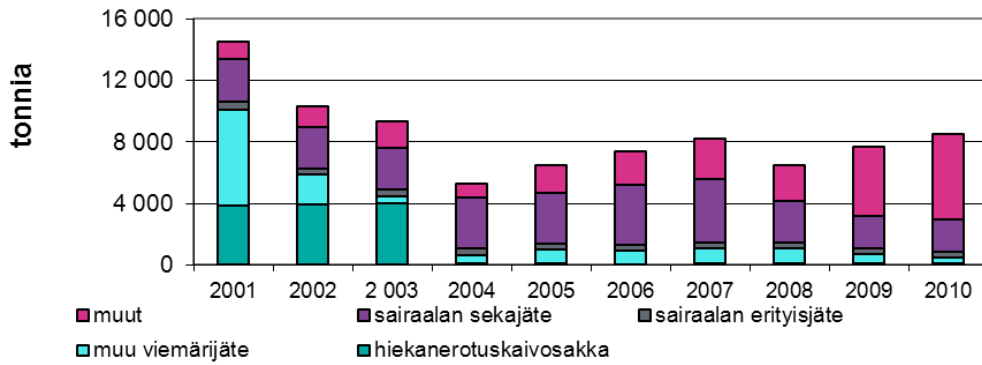
Tässä taulukossa ne ovat vertailukelpoisuuden vuoksi esitetty ongelmajätteinä myös vuoden 2001 osalta.

3.2 Ämmäsuolla vastaanotettu sekajäte



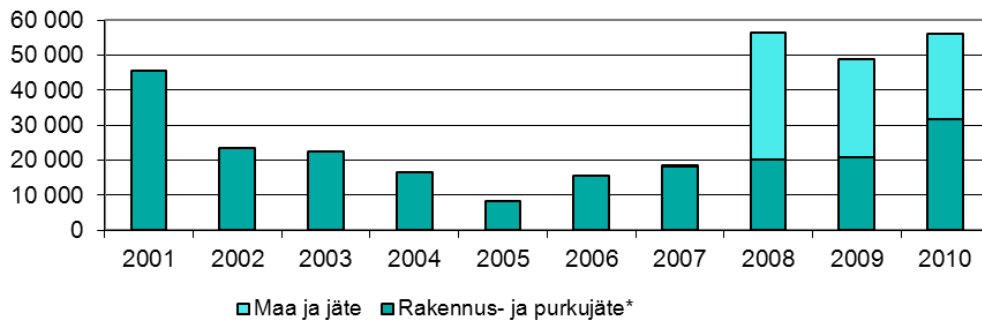
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
sekajäte	363 327	343 772	313 909	275 699	288 034	292 464	283 228	266 685	252 865	257 265

3.3 Ämmäsuolla vastaanotettu loppusijoitettava muu yhdyskuntajäte



	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
eläinjäte, eläinjäteasetuksen jätteet	107	101	116	20	18	12	17	14	17	16
hiekanerotuskaivosakka	3 864	3 939	3 972	90	65	44	99	107	98	117
katujen puhdistusjäte	198	523	911	435	789	1 195	1 542	1 110	2 633	4 448
lanta, makki	131	127	142	147	113	82	63	66	117	38
muu viemärijäte	6 203	1 939	517	573	955	880	1 011	1 004	606	383
kansainv. liikenteen ruokajäte				167	744	838	988	1 086	1 678	938
ravintorasvajäte	663	549	545	100	123	67	58	52	88	96
sairaalan erityisjäte	504	398	399	422	342	379	369	361	373	371
sairaalan sekajäte	2 840	2 700	2 710	3 311	3 337	3 894	4 079	2 675	2 105	2 073
Yht.	14 510	10 276	9 312	5 264	6 486	7 391	8 226	6 474	7 715	8 480

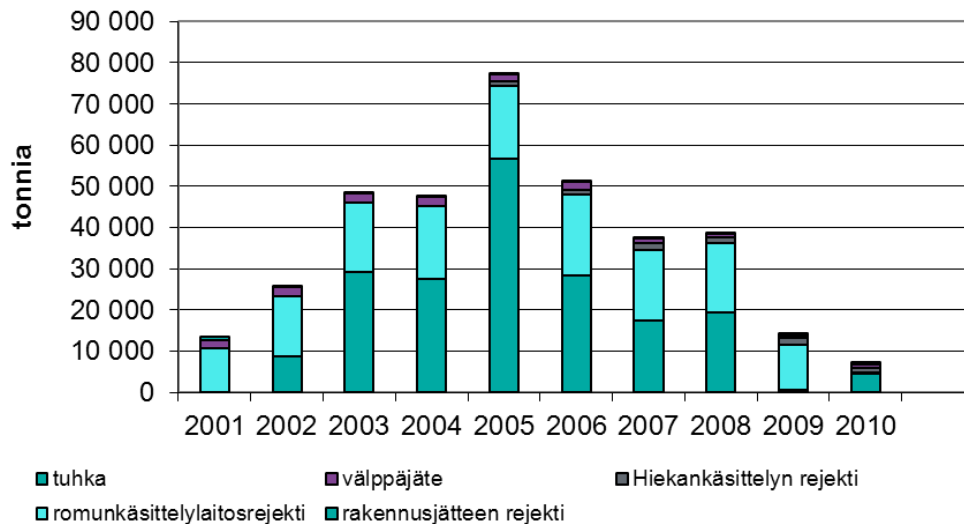
3.4 Ämmäsuolla vastaanotettu loppusijoitettava rakennusjäte



	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Rakennus- ja purkujäte*	45 609	23 323	22 561	16 488	8 297	15 693	18 192	20 160	20 937	31 664
Maa ja jäte							385	36 148	27 961	24 347
Yht.	45 609	23 323	22 561	16 488	8 297	15 693	18 577	56 308	48 898	56 011

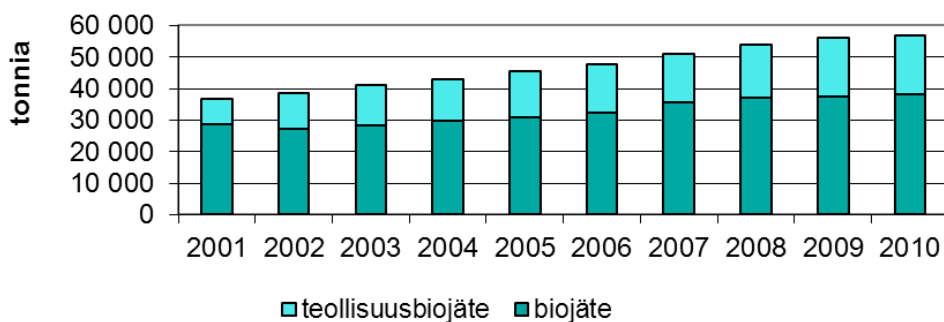
*Sisältää betoni yli 150 mm

3.5 Ämmäsuolla vastaanotettu loppusijoitettava rejekti



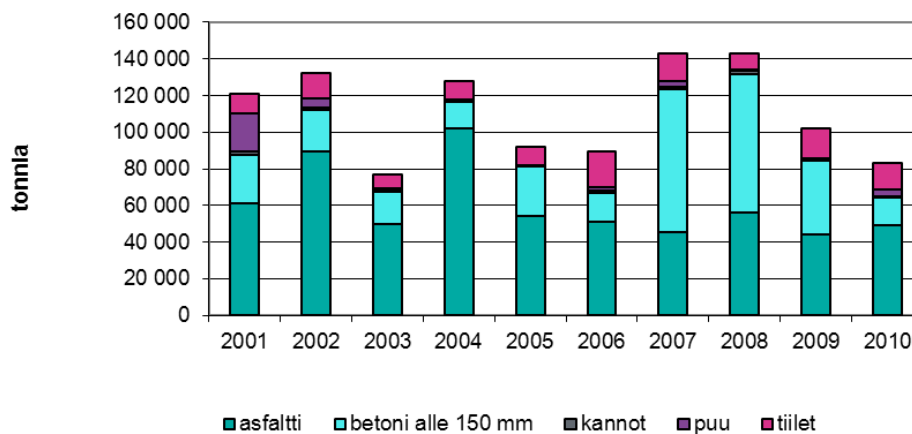
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
tuhka	877	61	129	67	39	47	144	183	472	696
rakennusjätteen rejekti		8 768	29 333	27 610	56 642	28 287	17 282	19 499	510	4 647
romunkäsittelylaitosrejekti	10 569	14 502	16 821	17 548	17 600	19 708	17 383	16 816	10 906	82
Hiekankäsittelyn rejekti					1 190	1 255	1 411	1 416	1 811	1 259
välppäjäte	2 108	2 222	2 167	2 416	1 816	1 915	1 272	700	659	688
Yht.	13 554	25 553	48 450	47 641	77 287	51 212	37 492	38 614	14 358	7 372

3.6 Ämmäsuolla vastaanotettu biojäte



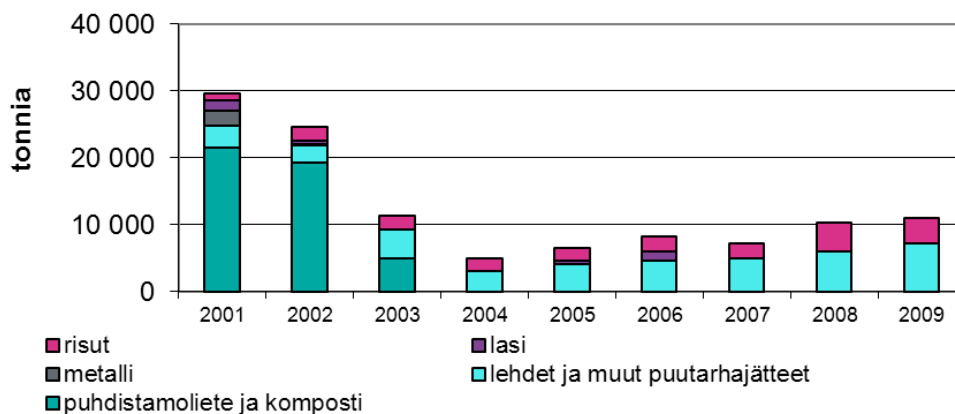
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
biojäte	28 592	27 321	28 234	29 671	30 733	32 260	35 484	37 253	37 400	38 296
teollisuusbiojäte	8 098	11 234	12 756	13 382	14 799	15 273	15 467	16 549	18 557	18 412
Yht.	36 690	38 555	40 990	43 052	45 532	47 533	50 951	53 802	55 957	56 708

3.7 Ämmäsuolla vastaanotettu hyödynnettävä rakennusjäte



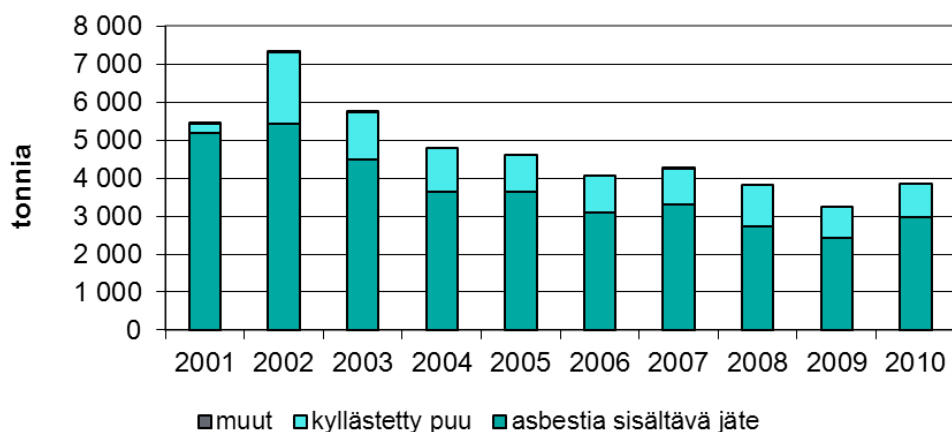
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
asfaltti	61 379	89 773	49 600	102 211	54 455	51 348	45 641	56 045	44 010	49 239
betoni alle 150 mm	26 353	22 236	18 092	14 560	26 981	15 193	77 950	75 719	40 383	15 087
kannot	1 662	1 492	1 111	538	288	1 365	1 042	1 639	1 064	794
puu	20 685	5 244	663	305	292	1 935	3 059	949	500	3 810
tiilet	10 659	13 356	7 544	10 162	10 043	19 716	15 418	8 468	16 223	14 042
Yht.	120 738	132 101	77 010	127 776	92 060	89 557	143 110	142 820	102 180	82 972

3.8 Ämmäsuolla vastaanotettu muu hyötyjäte



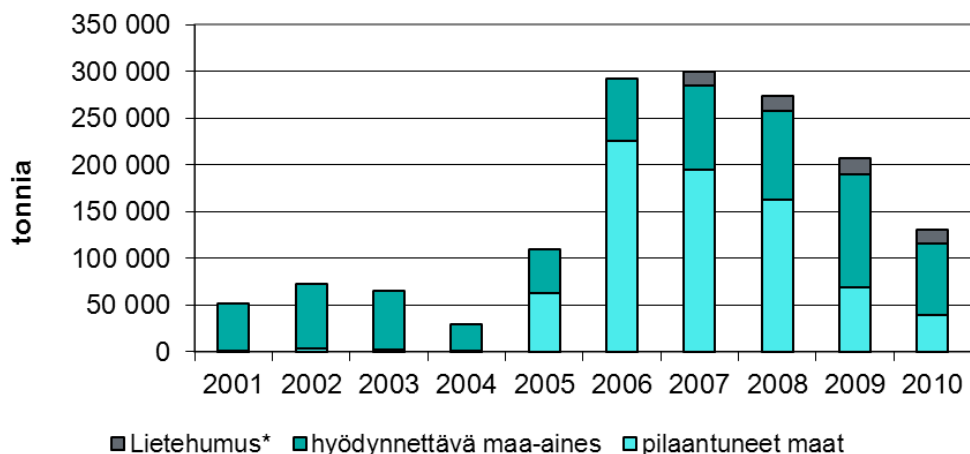
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
lehdet ja muut puutarhajätteet	3 241	2 552	4 248	3 062	4 003	4 636	4 896	5 895	7 271	6 406
metalli	2 227	261	17						0	18
lasi	1 502	409			656	1 423				
risut	1 153	2 167	2 041	1 920	1 783	2 204	2 227	4 409	3 745	2 949
puhdistamoliete ja komposti	21 540	19 253	4 951							
Yht.	29 663	24 642	11 257	4 982	6 442	8 263	7 123	10 304	11 016	9 373

3.9 Ämmäsuolla vastaanotettu ongelmajäte



	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
asbestia sisältävä jäte	5 178	5 440	4 484	3 647	3 654	3 108	3 300	2 725	2 438	2 974
kyllästetty puu	268	1 879	1 240	1 145	960	963	935	1 110	812	875
muut	8	9	3				11			
Yht.	5 454	7 328	5 727	4 792	4 615	4 070	4 246	3 835	3 250	3 849

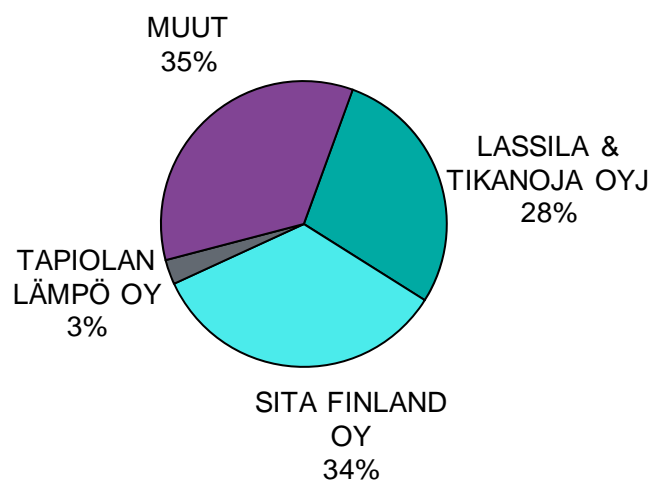
3.10 Ämmäsuolla vastaanotettu maa-aines



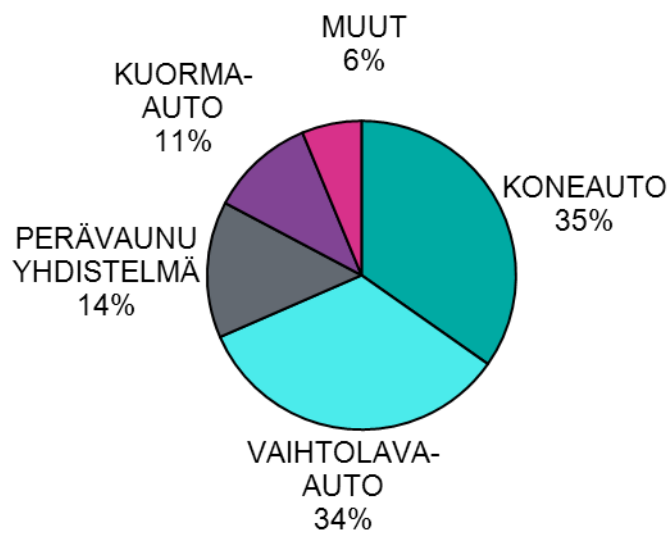
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
pilaantuneet maat	1 552	3 602	2 582	710	62 392	225 903	195 424	162 647	68 402	39 893
hyödynnettävä maa-aines	50 014	68 767	62 080	29 106	46 816	66 417	89 296	95 317	121 191	75 662
Lietehumus*							14 704	15 591	17 177	15 280
Yht.	51 566	72 369	64 662	29 815	109 209	292 320	299 423	273 555	206 770	130 835

* Kirjattu ennen vuotta 2007 maa-aineisiin

3.11 Vastaanotetut sekajätetonnit tuojittain v. 2010

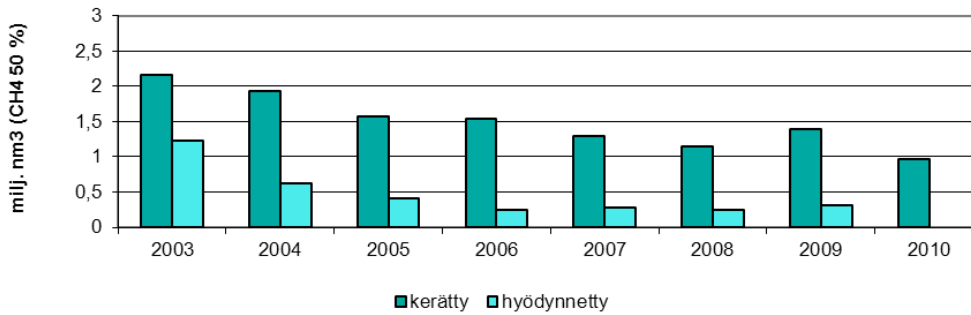


3.12 Vastaanotetut kuormat kuljetusvälineityypeittäin (kaikki jätelajit) v. 2010



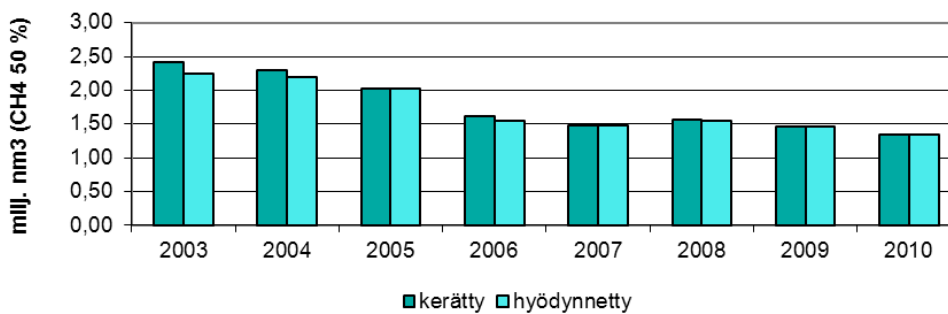
4. Käsittelypalvelut

4.1 Vuosaaren suljettu kaatopaikka kerätty/hyödynnetty kaatopaikkakaasu



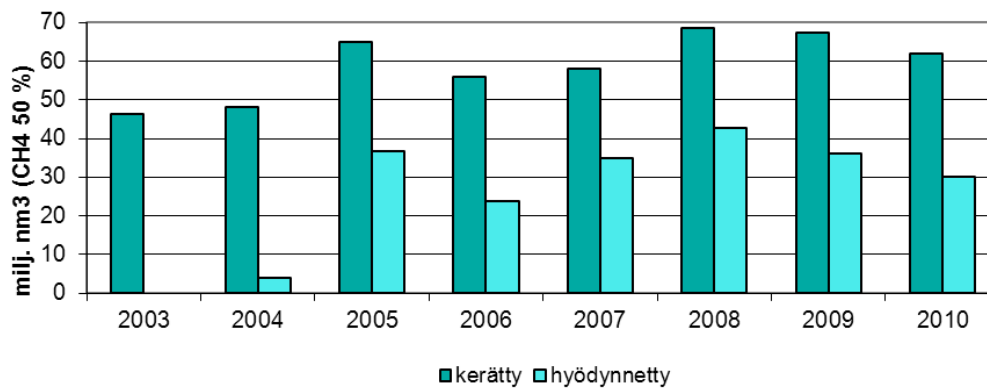
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
kerätty	2,17	1,93	1,58	1,54	1,3	1,14	1,40	0,96
hyödynnetty	1,23	0,62	0,41	0,25	0,28	0,25	0,31	0,00

4.2 Seutulän suljettu kaatopaikka kerätty/hyödynnetty kaatopaikkakaasu



	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
kerätty	2,42	2,29	2,02	1,62	1,48	1,56	1,46	1,34
hyödynnetty	2,25	2,20	2,02	1,55	1,48	1,55	1,46	1,34

4.3 Ämmässuon kaatopaikka kerätty/hyödynnetty kaatopaikkakaasu



	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
kerätty	46,28	48,09	64,99	55,99	57,98	68,56	67,48	61,88
hyödynnetty	0	3,79	36,78	23,65	34,92	42,78	36,16	29,98



HSY Helsingin seudun ympäristöpalvelut -kuntayhtymä
PL 100, 00066 HSY, Opastinsilta 6 A, 00520 Helsinki
Puh. 09 156 11, Fax 09 1561 2011, www.hsy.fi

HRM Samkommunen Helsingforsregionens miljötjänster
PB 100, 00066 HRM, Semaforbron 6 A, 00520 Helsingfors
Tfn. 09 156 11, Fax 09 1561 2011, www.hsy.fi