



Keskkonnainfo

Toimetis 03/2009

2006. ja 2007. aasta Eesti jäätmekäitluse ülevaade

Marit Leevik, Merike Liiver
Sten Virak (pakend), Andres Maask (probleemtooted)

Keskkonnaministeeriumi Info- ja Tehnokeskus
Mustamäe tee 33, 10616 Tallinn
Telefon 673 7577, faks 673 7599
info@ic.envir.ee
www.keskkonnainfo.ee

Juuli 2009

Sisukord

1. Jäätmeteke	5
2. Ohtlikud jäätmed	11
3. Olmejäätmed	15
4. Pakendijäätmed	18
5. Probleemtooted ning nendest tekkinud jäätmed.....	19
6. Jäätmete taaskasutamine	22
7. Jäätmete kõrvaldamine, sealhulgas ladestamine prügilatesse.....	26
8. Kasutusel olevate prügilate arv ja liigitus	32
9. Jäätmete riikidevaheline vedu	33

Sissejuhatus

Käesolev ülevaade sisaldab ettevõtete jäätmearuannete põhjal tehtud kokkuvõtet 2006. ja 2007. a Eestis käideldud jäätmeliikidest ja -kogustest.

Jäätmearuandlus toimub vastavalt keskkonnaministri 23.detsembri 2004. a määrusele nr 38, (RTL 2005, 3, 11) *Jäätmearuande vorm, esitatavate andmete ulatus ja aruande esitamise kord*.

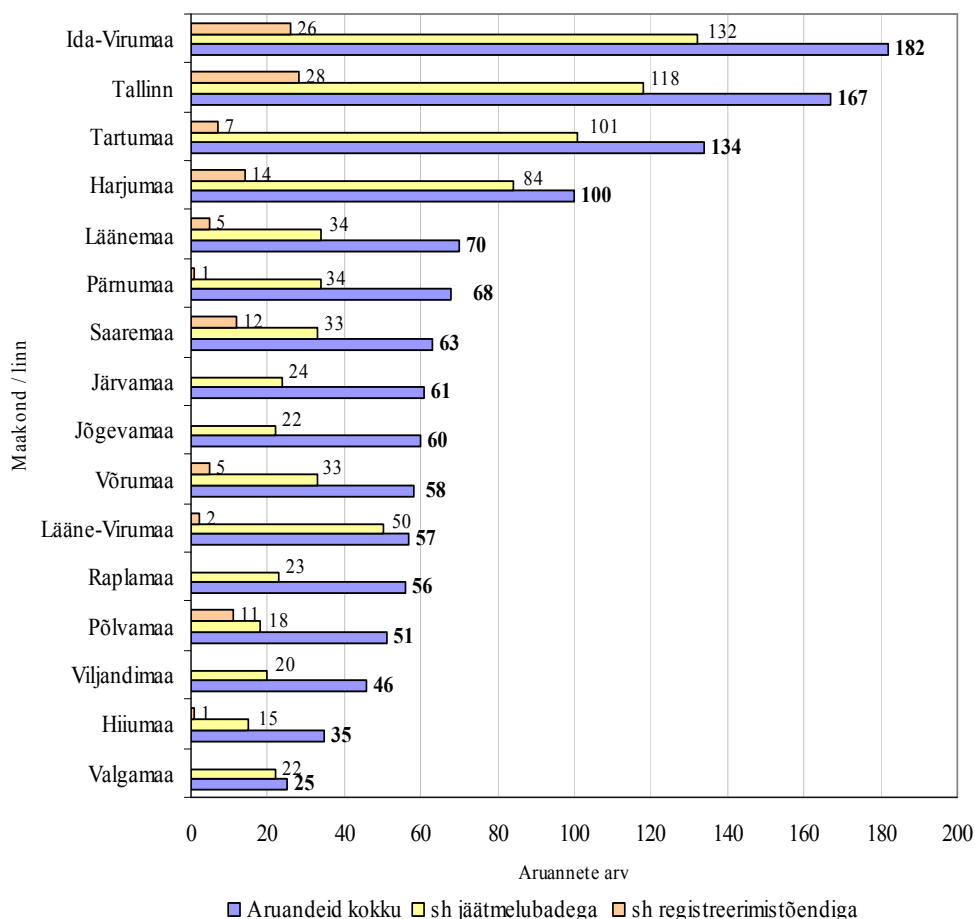
Jäätmete liigitamise ja kodeerimise aluseks on *Jäätmete, sealhulgas ohtlike jäätmete nimistu* (kehtestatud Vabariigi Valitsuse 6. aprilli 2004. a määrusega nr 102; RTI, 2004, 23, 155).

Jäätmearuannete töötlemiseks ja koondaruannete koostamiseks kasutati veebipõhist jäätmearuandluse infosüsteemi (JATS). Aruanded kooskõlastati ja kontrolliti Keskkonnaministeeriumi maakondade keskkonnateenistustes (praeguses Keskkonnaametis).

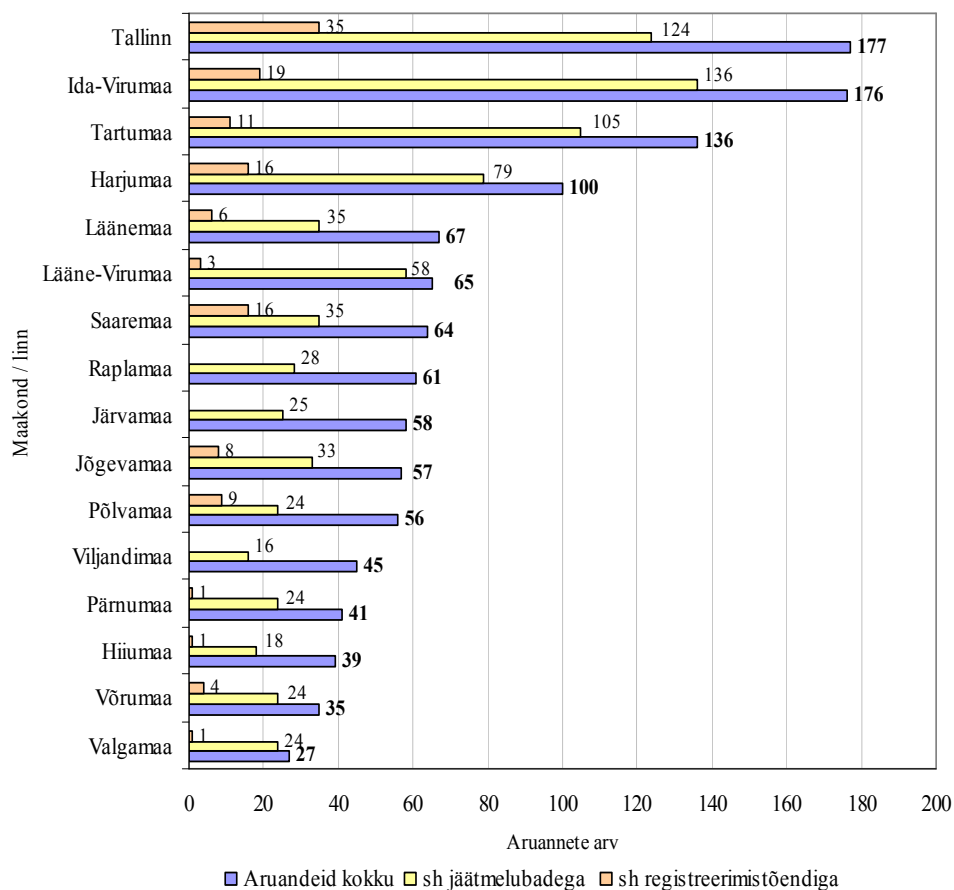
Esitatud jäätmearuannete arv aastate lõikes

Aasta	Aruannete arv
2003	993
2004	1102
2005	1177
2006	1233
2007	1204

2006. a jäätmearuannete esitamine maakonniti



2007. a jäätmearuannete esitamine maakonniti



1. Jäätmeteke

Jäätmeteke 2003–2007, t

	2003	2004	2005	2006	2007
Tavajäätmed	10 856 031	10 226 372	11 479 790	13 248 956	12 618 774
Ohtlikud jäätmed	7 540 480	7 244 568	7 015 908	6 763 532	8 617 851
Kokku	18 396 511	17 470 940	18 495 698	20 012 488	21 236 625

2006. a suurenes jäätmeteke võrreldes eelneva aastaga 8% ja 2007.a oli suurenemine 6%. Keskmise jäätmetekke kasv ajavahemikul 2003 – 2007. a oli 4% .

Jäätmeteke on otseses seoses majanduse edenemise ja tööstustoodangu kasvuga. Aastatel 2003 – 2007 suurenes toodang kõige rohkem elektrienergia tootmises, metallide ja ehitusmaterjalide tootmises, puidutöötlemises ja toiduainete tootmises. Nendes valdkondades tekkiski põhiosa jäätmetest.

Jäätmeteke tegevusvaldkondade lõikes 2006. ja 2007.a a vastavalt *Jäätmeliikide ja ohtlike jäätmete nimistule*

Igast tegevusvaldkonnast on välja toodud 2-3 jäätmeliiki, mille tekkekogused on antud valdkonnas suurimad.

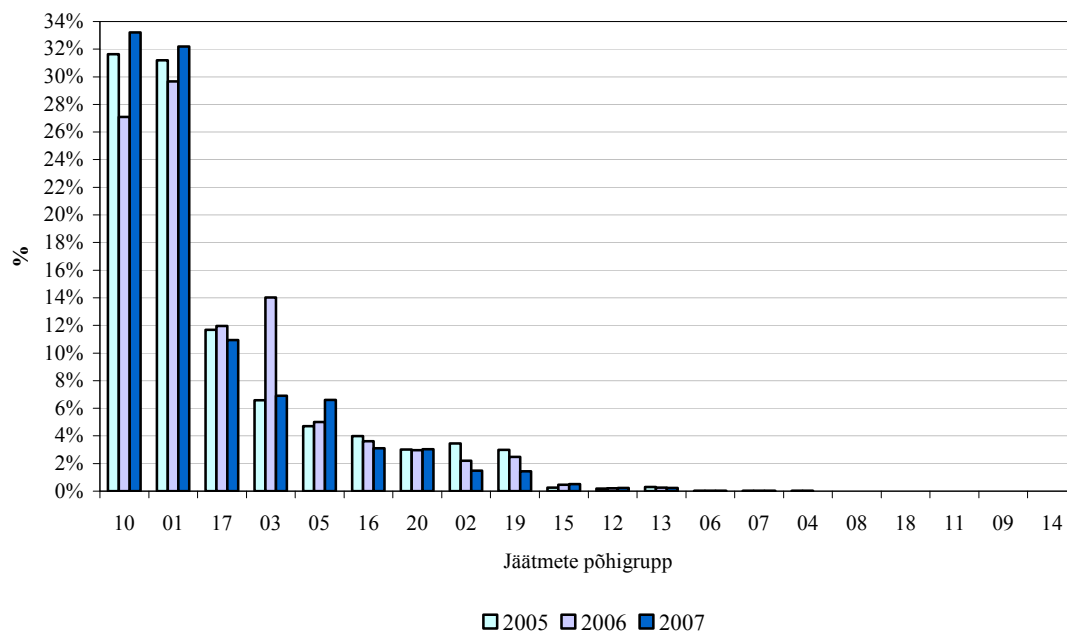
Jäätmeliik		Koguteke (sh kogutud) 2006 (tonni)	Koguteke (sh kogutud) 2007
10	Termilistes protsessides tekkinud jäätmed	5 421 760	7 053 690
10 01 98*	Põlevkivilendtuhk	3 189 829	4 047 475
10 01 97*	Põlevkivikoldetuhk	2 173 480	2 902 380
10 13 12*	Ohtlikke aineid sisaldavad või aluselised tahked gaasipuhastusjäätmed	25 351	60 125
01	Maavarade ja maa-ainese uuringutel, kaevandamisel ning füüsikalisel ja keemilisel töötlemisel tekkinud jäätmed	5 934 630	6 838 120
01 01 02	Mittemaaksete maavarade kaevandamisjäätmed	5 917 935	6 775 340
01 04 09	Liiva- ja savijäätmed	369	60 402
01 04 13	Kivilõikamisel ja -saagimisel tekkinud jäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 01 04 07, sh ...	4 803	2 332
17	Ehitus- ja lammutuspraht (sealhulgas saastunud maa-aladelt eemaldatud pinnas)	2 395 303	2 324 179
17 05 04	Kivid ja pinnas, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 17 05 03	1 144 238	1 327 460
17 04 05	Raud ja teras	439 985	374 523
17 09 04	Ehitus- ja lammutussegapraht, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 17 09 01, 17 09 02 ja 17 09 03	338 334	199 448
03	Puidu töötlemisel, plaatide ja mööbli ning tselluloosi, paberi ja kartongi tootmisel tekkinud jäätmed	2 806 944	1 467 899
03 01 05	Saepuru, sh puidutolm, laastud, pinnud, puit, laast- ja muud puidupõhised plaadid ning vineer, mida ...	906 584	1 114 387
03 01 01	Puukoore- ja korgijäätmed	91 455	155 438
03 01 99	Nimistus mujal nimetamata jäätmed	46 933	91 184
03 03 11	Reovee kohtpuhastussetted, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 03 03 10	1 711 785	54319
05	Nafta ja õli rafineerimisel ning fraktsioneerimisel, maagaasi puhastamisel ja kivisöe ning põlevkivi utmisel tekkinud jäätmed	1 001 916	1 402 910
05 06 97*	Põlevkivi poolkoks	922 422	981 094
05 06 96*	Fenoole sisaldavad vesipõhised jäätmed (fenoolvesi)	55 686	392 503
05 06 98*	Põlevkivi pigijäätmed («fluussid»)	23 294	29 180
16	Nimistus mujal nimetamata jäätmed	724 696	659 915
16 10 02	Vesipõhised vedeljäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 16 10 01	413 032	358 632
16 10 04	Vesipõhised kontsentraadid, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 16 10 03	264	191 741
16 10 01*	Ohtlikke aineid sisaldavad vesipõhised vedeljäätmed	270 651	51 685

20	Olmejäätmed (kodumajapidamisjäätmed ja samalaadsed kaubandus-, tööstus- ja ametiasutussjäätmed), sealhulgas liigiti kogutud jäätmed	593 268	644 881
20 03 01	Prügi (segaolmejäätmed)	377 731	389 792
20 02 02	Pinnas ja kivid	47 631	86 818
20 03 98	Prügi (segaolmejäätmete) sortimisjääd	85 445	75 185
20 01 01	Paber ja kartong	29 614	37 349
02	Põllumajanduses, aianduses, vesiviljeluses, metsanduses, jahinduses ja kalapüügil ning toiduainete valmistamisel ja töötlemisel tekkinud jäätmed	441 426	317 124
02 01 06	Loomaväljaheited, virts ja sõnnik (sh reostunud allapanu), eraldi kogutud ja mujal käideldud vedelad ...	199 763	116 567
02 05 98	Vadak	118 092	89 081
02 07 02	Piirituse destilleerimisjääd	69 080	60 950
19	Jäätmekäitlustevõtete, ettevõtteväliste reoveepuhastite ning joogi- ja tööstusvee käitlemisel tekkinud jäätmed	496 330	306 304
19 08 05	Olmereovee puhastussetted	105 094	105 684
19 10 01	Raua- ja terasejäätmed	79 322	76 887
19 03 05	Stabiliseeritud jäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 19 03 04	39 238	34 135
15	Pakendijäätmed nimistus mujal nimetamata absorbendid, puhastuskaltsud, filtermaterjalid ja kaitserietus	91 442	108 996
15 01 01	Paber- ja kartongpakendid	43 343	48 860
15 01 07	Klaaspakendid	18 399	19 839
15 01 02	Plastpakendid	14 516	15 208
12	Metallide ja plastide mehaanilisel vormimisel ning füüsikalisel ja mehaanilisel pinnatöötlemisel tekkinud jäätmed	40 816	50 783
12 01 01	Mustmetalliviilmed ja treilaastud	32 080	39 033
12 01 17	Liivapritsimisjäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 12 01 16	6 706	8 907
12 01 03	Värvilise metalli viilmed ja treilaastud	1 189	1 624
13	Õli- ja vedelkütusejäätmed (välja arvatud toiduõlid ning jaotistes 05, 12 ja 19 nimetatud jäätmed)	51 281	48 156
13 04 03*	Muude veesõidukite pilsivesi	19 534	16 181
13 04 02*	Sadamates laevadelt vastu võetud pilsivesi	17 086	13 892
13 07 01*	Kütteõli ja diislikütus	4 372	6 427
06	Anorgaanilistes keemiaprotsessides tekkinud jäätmed	4 256	3 779
06 01 01*	Väävelhape ja väävlishape	4 051	3 679
06 03 13*	Raskmetalle sisaldavad tahked soolad ja lahused	76	49
06 13 02*	Kasutatud aktiivsüsi (välja arvatud 06 07 02)	—	15
06 03 14	Tahked soolad ja lahused, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 06 03 11 ja 06 03 13	66	11
07	Orgaanilistes keemiaprotsessides tekkinud jäätmed	2 641	3 395
07 01 08*	Muud põhjasetted ja reaktsioonijääd	2 008	2 549
07 02 99	Nimistus mujal nimetamata jäätmed	298	420
07 02 13	Plastijäätmed	237	332
04	Naha-, karusnaha- ja tekstiilitööstusjäätmed	2 579	2 011
04 02 22	Töödeldud tekstiilikiudude jäätmed	967	893
04 02 21	Töötlemata tekstiilikiudude jäätmed	1 381	633
04 01 05	Kroomivabad parklahused	—	264
08	Pinnakatete (värvide, lakkide ja klaasjate emailide), liimide, hermeetikute ja trükivärvide valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel tekkinud jäätmed	1 428	1 754
08 01 11*	Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed	1 064	1 308
08 01 16	Värve või lakke sisaldavad vesisetted, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 08 01 15	68	106
08 01 20	Värve või lakke sisaldavad vesisuspensioonid, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 08 01 19	77	103
18	Inimeste ja loomade tervishoiul või sellega seonduvatel uuringutel tekkinud jäätmed (välja arvatud köögi- ja sööklajajäätmed, mis ei ole tervishoiuga otseselt seotud)	902	1 509
18 01 04	Jäätmed, mida ei pea nakkuse vältimiseks koguma ega kõrvaldama erinõuete kohaselt (nt sidemed, ...)	237	793
18 01 94	Kasutatud ravimuda	394	411
18 01 03*	Jäätmed, mida peab nakkuse vältimiseks koguma ja kõrvaldama erinõuete kohaselt	211	238

11	Metallide ja muude materjalide pinnatöötusel ja pindamisel ning värviliste metallide hüdrometallurgiaprotsessides tekkinud jäätmed	546	892
11 05 02	Tsingituhk	145	482
11 01 06*	Nimistus mujal nimetamata happed	229	209
11 01 98*	Muud ohtlikke aineid sisaldavad jäätmed	139	195
09	Fotograafiajäätmel	231	263
09 01 01*	Vesialusilmuti- ja -aktivaatorilahused	75	143
09 01 04*	Kinnistilahused	104	65
09 01 03*	Lahustitel põhinevate ilmutite lahused	35	44
14	Orgaaniliste lahustite, külmutusagensi- ja vahu- või aerosoolikandegaasijäätmel (välja arvatud jaotistes 07 ja 08 nimetatud jäätmed)	95	68
14 06 03*	Muud lahustid ja lahustisegud	65	41
14 06 05*	Muid lahusteid sisaldavad setted või tahked jäätmed	17	18
14 06 02*	Muud halogeenitud lahustid ja lahustisegud	14	9
Kokku		20 012 488	21 236 625

2006. a jäätmetekke kogust suurendas oluliselt Horizon Tselluloosi ja Paberi AS - s tekkinud reovee kohtpuhastusete (kood 03 03 11) - 1 683 690 tonni. Sette kuivaineprotsent oli 0,06%, seega võib järeldada, et tegemist oli pigem reoveega, mille deklareerimine sellisel moel jäätmearuandes ei ole asjakohane. Reovee kohtpuhastusete käitlustoiminguks deklareeriti R10 - pinnastöötus põllumajandusliku kasutamise eesmärgil või keskkonnaseisundi parendamiseks. Tegelikult ei toimunud vedeljäätmel taaskasutamist selle toimingu tavapärasel mõistes, tegemist oli pigem tootmistehnoloogial tulenevalt nn ettevõttesisese taaskasutamisega.

Jäätmeliikide osakaal jäätmetel kogutekkest 2005 - 2007.



Jäätmetel põhigrupp

- 10 Termilistes protsessides tekkinud jäätmed
- 01 Maavarade ja maa-ainese uuringutel, kaevandamisel ning füüsikalisel ja keemilisel töötlemisel tekkinud jäätmed
- 17 Ehitus- ja lammutuspraht (sealhulgas saastunud maa-aladelt eemaldatud pinnas)
- 03 Puidu töötlemisel, plaatide ja mööbli ning tselluloosi, paberi ja kartongi tootmisel tekkinud jäätmed
- 05 Nafta ja õli rafineerimisel ning fraktsioneerimisel, maagaasi puhastamisel ja kivisöe ning põlevkivi utmisel tekkinud jäätmed
- 16 Nimistus mujal nimetamata jäätmed
- 20 Olmejäätmed, sealhulgas liigiti kogutud jäätmed
- 02 Põllumajanduses, aianduses, vesiviljeluses, metsanduses, jahinduses ja kalapüügil ning toiduainete valmistamisel ja töötlemisel tekkinud jäätmed
- 19 Jäätmekäitlusettevõtete, ettevõtteväliste reoveepuhastite ning joogi- ja tööstusvee käitlemisel tekkinud jäätmed
- 15 Pakendijäätmed nimistus mujal nimetamata absorbendid, puhastuskaltsud, filtermaterjalid ja kaitseriietus

12	Metallide ja plastide mehaanilisel vormimisel ning füüsikalisel ja mehaanilisel pinnatöötlemisel tekkinud jäätmed
13	Õli- ja vedelkütusejäätmed (välja arvatud toiduõlid ning jaotistes 05, 12 ja 19 nimetatud jäätmed)
06	Anorgaanilistes keemiaprotsessides tekkinud jäätmed
07	Orgaanilistes keemiaprotsessides tekkinud jäätmed
04	Naha-, karusnaha- ja tekstiilitööstusjäätmed
08	Pinnakatete, liimide, hermeetikute ja trükivärvide valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel tekkinud jäätmed
18	Inimeste ja loomade tervishoiul või sellega seonduvatel uuringutel tekkinud jäätmed
11	Metallide ja muude materjalide pinnatöötusel ja pindamisel ning hüdro metallurgiaprotsessides tekkinud jäätmed
09	Fotograafiajäätmed
14	Orgaaniliste lahustite, külmutusagensi- ja vahu- või aerosoolikandegaasijäätmed (välja arvatud jaotistes 07 ja 08 jäätmed)

Eestis tekkivast jäätme hulgast enamus on seotud põlevkivi kaevandamise ja töötlemisega. 2006. a oli põlevkivijäätmete osakaal üldisest jäätmetekkest keskmiselt 62% (koos vesipõhiste vedeljäätmetega 65%), 2007. a aga 70% (koos vesipõhiste vedeljäätmetega 73%). Ohtlike jäätmete tekkest moodustasid põlevkivikeemia- ja -energeetikatööstuse ohtlikud jäätmed 2006. ja 2007. a 98%.

Elektrienergia brutootmine oli 2007. a, võrreldes eelneva kümne aastaga, suurim - 12 189 GWh (andmed Eesti Statistikaamet). Kasv toimus ka põlevkiviõli tootmises. Tootmismahdade tõus põlevkivitööstuses kajastub koheselt jäätmekogustes, sest põlevkivil baseeruv energiatootmine on jäätmemahukaimaks tööstusharuks Eestis. Positiivne on see, et ohtlike põlevkivijäätmete tekketrend oli aastatel 2003 – 2007 langev.

Põlevkivikompleksi, sh –energeetikaga seonduvad jäätmekogused 2003-2007, t

Jäätmete nimetus ja kood	2003	2004	2005	2006	2007
Poolkoks (kood 05 06 97*)	815 714	841 567	845 966	922 422	981 094
“Fuussid” (kood 05 06 98*)	19 718	23 968	21 960	23 294	29 180
Fenoole sisaldavad vesipõhised jäätmed (fenoolveesi) (kood 05 06 96*)	-	-	-	55 686	392 503
Põlevkivikoldetuhk (kood 10 01 97*)	2 654 046	2 543 968	2 352 021	2 173 480	2 902 380
Põlevkivilendetuhk (kood 10 01 98*)	3 679 572	3 454 835	3 410 228	3 189 829	4 047 475
Ohtlike aineid sisaldavad vesipõhised vedeljäätmed (kood 16 10 01*)	189 417	206 669	229 428	270 651	51 685
Ohtlikud põlevkivijäätmed kokku:	7 358 467	7 071 007	6 859 603	6 635 362	8 404 317
Mittemaaksete maavarade kaevandamisjäätmed (aheraine) (koodi 01 01 02)	6 212 805	5 281 111	5 758 142	5 917 935	6 775 340
Vesipõhised vedeljäätmed (kood 16 10 02)	468 877	481 445	471 488	413 032	358 632
Kõik kokku	14 040 149	12 833 563	13 089 233	12 966 329	15 538 289

Jäätmed tekivad ka jäätmekäitluse tulemusena - need on nn **sekundaarsed jäätmed**, kus jäätmekäitlustoimingu käigus muutuvad esialgsed jäätmeliigid teistlaadi jäätmeteks. Näiteks: setete teke vedeljäätmete käitlemisel, tuhk jäätmete põletamisel jne. Sekundaarsete jäätmetena käsitletakse ka segajäätmete sortimisel tekkinud jäätmefraktsioone, mida vaadeldakse uute jäätmeliikidena.

Suurimad sekundaarsete jäätmete kogused tekivad metalli kogumise ja käitlemise, veekäitlemise ja olmejäätmete sorteerimisega tegelevates ettevõtetes.

2006. ja 2007. a jäätmekäitlusettevõtetes sekundaarsena tekkinud jäätmed, mille tekkekogus on üle 10 tonni/aastas

Metallijäätmed (sh purustamine)

tonni

		2006	2007
19 10 01	Raua- ja terasejäätmed	79 685	80 008
19 10 04	Kergfraktsioon ja tolm	9 362	11 819
17 04 05	Raud ja teras	19 640	26 855
Kokku:		108 686	118 682

Suurim metallijäätmete käitleja oli AS Kuusakoski.

Jäätmete mehaanilise töötlemise nt sortimis-, purustamisjäätmed

tonni

		2006	2007
20 03 98	Prügi (segaolmejäätmete) sortimisjäädid	85 574	74 484
17 05 04	Kivid ja pinnas, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 17 05 03	10 445	17 444
15 01 01	Paber- ja kartongpakendid	14 850	16 049
20 01 01	Paber ja papp	10 683	11 367
17 02 01	Puit	11 689	10 789
19 12 07	Puit, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 19 12 06	5 441	10 003
19 12 09	Mineraaljätmed (nt liiv, kivid)	29 677	5 397
Kokku:		168 359	145 533

Suurimad käitlejad olid OÜ Tallinna Jäätmete Sorteerimise Tehas ja AS Ragn-Sells (käitised Tallinna ja Tartu Sorteerimisjaam, Mäepeere Jäätmejaam, Jõhvi kogumispunkt-vaheladu), puidujäätmete osas OÜ Utileek ja OÜ Teesalu Auto, ehitusjäätmete (sh kivid, pinnas, mineraaljätmed) osas OÜ Slops ja OÜ ATI Grupp.

Jäätmekäitlusettevõtetes stabiliseeritud jäätmed

tonni

		2006	2007
19 03 05	Stabiliseeritud jäätmed	39 238	34 070
19 02 05*	Ohtlikke aineid sisaldavad jäätmete füüsikalise-keemilisel töötlemisel tekkinud setted	4 037	26 442
Kokku:		43 275	60 512

Suurimad käitlejad olid AS Tallinna Vesi Paljassaare Reoveepuhastusjaam, AS Ökosil ja AS EcoPro.

2006. a tekkis jäätmekäitlusettevõtetes sekundaarsena kokku 401 194 tonni jäätmeid ja 2007. a 401 679 tonni, seega keskmiselt 2 % jäätmetekkest on sekundaarse tekkega jäätmed.

Jäätmeteke maakondades

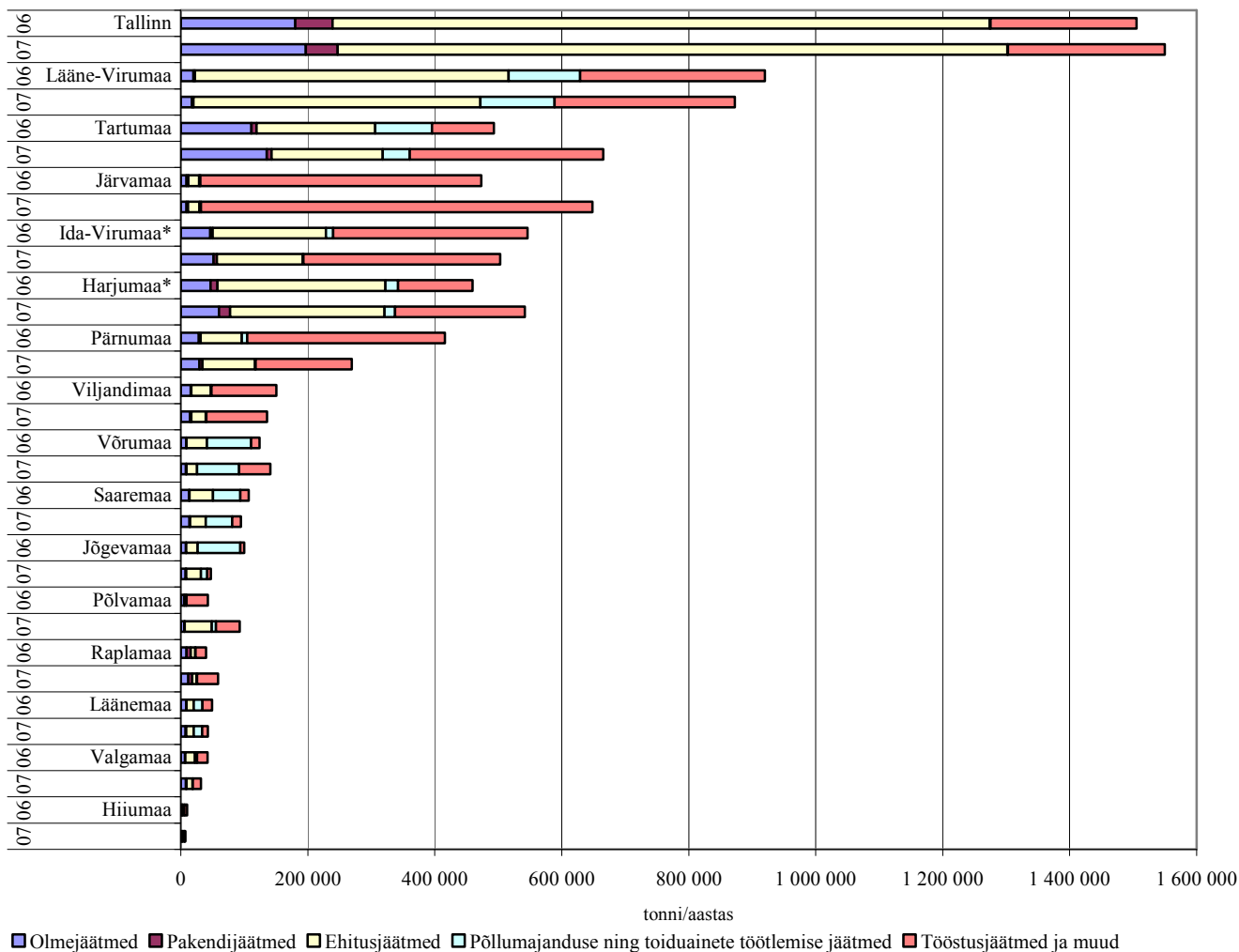
Jäätmearuandluse andmete esitamise ja andmete analüüsi meetodikast tulenevalt ei kattu jäätmetekke maakondlik koondsumma kogu riigi jäätmetekke summaga. Seda erinevust võib nimetada jäätmearuandluse meetodiliseks veaks, mis tuleneb andmete esitamistäpsusest ning paratamatusest, et enne lõppkäitlejani jõudmist antakse ühte jäätmekogust mitmeid kordi üle erinevatele vedajatele/kogujatele. Jäätmearuande esitamiskohustus on füüsilistel ja juriidilistel isikutel, kes omavad jäätmeluba, keskkonnakompleksluba või registreerimistõendit, seega võivad jäätmearuande esitajad olla nii jäätmetekitajad, -vedajad/-kogujad, kui jäätmete lõppkäitlejad. Sellest tulenevalt tekivad jäätmekoguste mitmekordistumised – samu jäätmeid näitab jäätmetekitaja, -vedaja ja lõppkäitleja, mõnikord võib vedaja ja lõppkäitleja vahel olla veel jäätmete sorteerija. Koondandmete saamiseks tuleb selliselt tekkinud kordused hilisemal andmetöötlusel elimineerida. Sobivate algoritmide leidmise teeb keerukaks asjaolu, et üleandjad ja vastuvõtjad näitavad jäätmeid erinevate liikidena (kehtiv jäätmete tekkepõhine nimistu võimaldab materjalilt sarnaseid jäätmeid kajastada erinevate nimetuste ja koodidena vastavalt tekkekohale) ja sageli ka erinevate kogustena (näiteks - üleandja peab arvestust mahuühikutes, vastuvõtja aga kaalub jäätmeid).

Kogu riigi jäätmetekke leidmisel lähevad korduvalt kajastuvate jäätmekoguste osas arvesse liigid ja kogused, mida näitab lõppkäitleja. Maakondade ja omavalitsuste jäätmetekke arvestuses kajastub liikide teke täpsemalt ning korduvate jäätmekoguste osas elimineeritakse vaid need kordused, kus jäätmete üleandmine / vastuvõtmine on liigiliselt sama. Seega jäävad maakondade ja omavalitsuste jäätmetekke arvestusse sisse teatud kordused, mille tõttu ongi jäätmetekke maakondlik koondsumma suurem kui riiklik jäätmetekke summa.

2006. a oli nn aruandluse meetodiline viga 116 096 t - see on siis kogus, mille võrra oli jäätmetekke maakondades ülepaistatud (0,6 % suurem riigi jäätmetekkest), 2007. a oli maakondade arvestuses jäätmetekke suurem 3 731 t võrra (0,02% suurem riigi jäätmetekkest). 2006. a suhteliselt suur viga tulenes puidujäätmete erinevast kajastamisest käitlejate vahel. Puidujäätmete, peamiselt saepuru, puhul on sagedaseks eksimuseks jäätmekoguste näitamine erinevates ühikutes – nii mahu- kui kaaluühikutes. Eksitakse ka jäätmekoodi valikus - saepuru näidatakse nii koodiga 030101 kui ka koodiga 030105. Paljudele tootjatele on saepuru tooraine, mistõttu jääb see välja jäätmearuandest või näidatakse ühepoolsest, st saeveski näitab jäätmete üleandmist lõppkäitlejale (näiteks plaaditehas, paberitehas), viimane aga ei näita jäätmete vastuvõtmist ja käitlemist. Sarnased on probleemid ka teatud ehitusjäätmete osas, mis suurendavad samuti veaprotsenti.

Jäätmetekke maakondades 2006. ja 2007. a, t

Maakond (tonni)	Olmejäätmed (kood:20)		Pakendijäätmed (15 01)		Ehitusjäätmed (kood:17)		Põllumajanduses, metsanduses, jahinduses, kalapüügil ning toiduainete töötlemisel tekkinud jäätmed (02)		Tööstusjäätmed ja muud		Kokku	
	2006	2007	2006	2007	2006	2007	2006	2007	2006	2007	2006	2007
Harjumaa	46 909	60 194	10 937	17 257	264 459	243 510	19 680	16 668	1 801 387	204 369	2 143 372	542 000
Hiiumaa	1 973	2 031	181	400	3 468	3 398	286	139	4 041	1 157	9 950	7 126
Ida-Virumaa	46 442	51 581	3 544	5 350	178 697	135 333	11 220	880	13 272 445	15 848 422	13 512 348	16 041 566
Jõgevamaa	8 177	7 339	519	1 103	17 691	23 457	67 338	9 731	5 927	5 646	99 653	47 276
Järvamaa	8 828	8 810	3 236	2 605	16 589	17 850	2 059	2 418	442 289	616 544	473 001	648 227
Läänemaa	8 588	7 341	600	1 088	11 356	11 893	13 557	13 295	15 349	9 165	49 451	42 782
Lääne- Virumaa	19 984	17 681	2 362	2 211	493 816	452 054	112 918	116 643	291 061	284 287	920 141	872 875
Põlvamaa	5 114	5 513	455	598	2 568	42 708	859	6 410	33 730	37 457	42 727	92 684
Pärnumaa	28 201	29 515	2 796	4 542	65 253	82 945	8 516	893	311 290	151 280	416 056	269 176
Raplamaa	8 791	11 604	6 634	6 350	7 457	7 155	385	479	16 389	33 042	39 656	58 629
Saaremaa	12 906	13 933	743	853	36 827	24 368	43 297	41 548	13 352	13 909	107 125	94 611
Tallinn	180 529	196 731	58 379	50 413	1 034 930	1 054 615	1 385	964	230 035	246 878	1 505 257	1 549 601
Tartumaa	111 268	135 336	7 955	7 613	187 094	175 054	89 460	42 616	97 225	304 576	493 002	665 196
Valgamaa	6 530	8 192	433	998	15 309	9 379	3 376	258	16 623	13 116	42 270	31 942
Viljandimaa	15 541	14 873	1 063	1 754	30 743	22 771	793	832	102 452	95 488	150 593	135 717
Võrumaa	8 520	8 130	375	724	32 359	16 570	69 437	66 389	13 291	49 133	123 983	140 946
KOKKU:	518 302	578 805	100 213	103 861	2 398 616	2 323 060	444 566	320 162	16 668 893	17 916 475	20 128 584	21 240 356



*Ida -Viru maakonnas on graafikult välja jäetud põlevkivi töötlemisega seonduvad jäätmed (2006. a 12 966 329 t ja 2007. a 15 538 289 t).

*Harju maakonnas on graafikult välja jäetud Horizon Tselluloosi ja Paberi AS - s tekkinud reovee kohtpuhastusete (kood 03 03 11) - 1 683 690 tonni.

2. Ohtlikud jäätmed

Ohtlike jäätmete teke 2003–2007, t

	2003	2004	2005	2006	2007
Jäätmete teke	18 416 511	17 470 940	18 495 698	20 012 488	21 236 625
sellest ohtlike jäätmete teke	7 540 480	7 244 568	7 015 908	6 763 532	8 617 851
sh ohtlikud jäätmed ilma põlevkivijäätmeteta	182 013	173 561	156 305	128 170	213 534
Ohtlike jäätmete % kogutekkest	41%	41%	38%	34%	41%

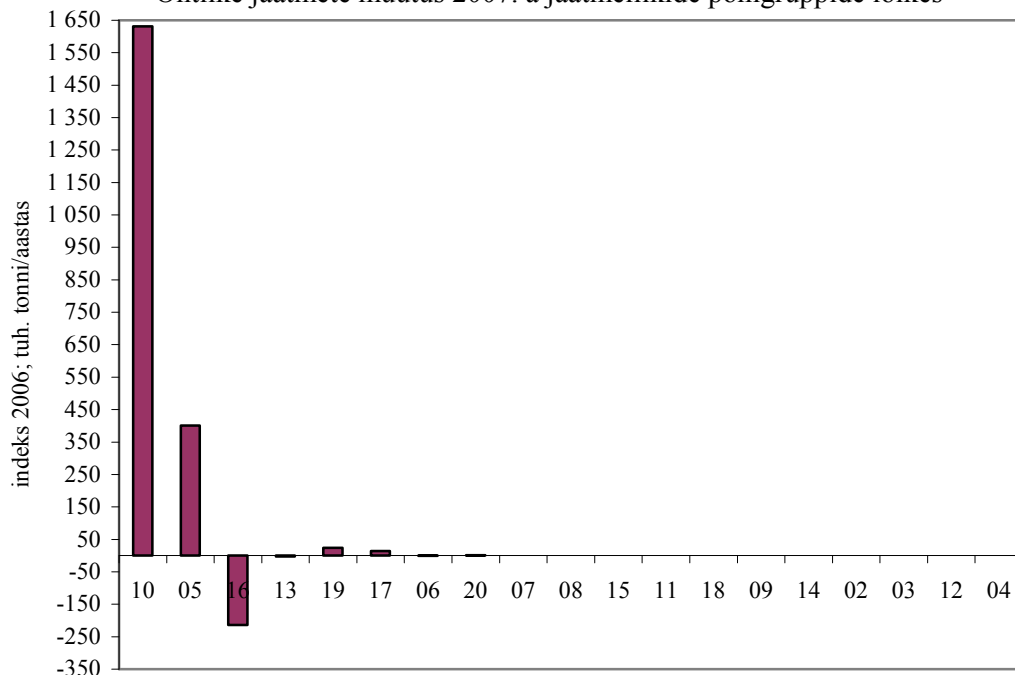
Peale põlevkivitööstuse ja -energeetika, kus tekib peamine kogus ohtlikest jäätmetest (käsitleti põgusalt eelnevas peatükis), tekib ohtlikke jäätmeid suures koguses veonduusega seonduvates valdkondades: mere-, raudtee- ja maismaaveonduuses - peamiselt õli- ja vedelkütusejäätmed (põhigrupp 13), raudteeveonduuses ohtlike ainete immutatud puitliiprid (kood 17 02 04*). Jäätmemahukas on ka tsemenditootmine AS-s Kunda Nordic Tsement - tekib aluseline klinkritolm (kood 10 13 12*), mida kasutatakse happeliste muldade lupjamiseks, peamiselt Lõuna - Eestis. Jäätmekäitlusettevõtetes tekib suures koguses osaliselt stabiliseeritud, kuid siiski ohtlikena määratletud jäätmeid (kood 19 03 04*), need on nn sekundaarsed jäätmed.

2007. a suurenesid oluliselt termilistes protsessides tekkinud ohtlike jäätmete kogused (koodigrupp 01) - peamiselt põlevkivi lend- ja koldetuhk ning põlevkivi utmisel tekkinud

ohtlikud jäätmed (koodigrupp 05). Tingitud oli see elektrienergia brutootmise tõusust 2007. a ja põlevkiviõli suurenenud tootmismahust. Veel suurenesid jäätmekäitlusettevõtete, reoveepuhastite ning joogi- ja tööstusvee käitlemisel tekkinud ohtlike jäätmete kogused (koodigrupp 19), mis oma olemuselt on küll nõ sekundaarsed jäätmed Oluline osa selle valdkonna ohtlikest jäätmetest tekkis AS-s Ökosil, kes käitles AS-is Silmet tekkivaid tööstusjäätmeid. 2007. a kasvasid ettevõtte jäätmemahud just ohtlikke aineid sisaldavate jäätmete füüsikalise-keemilisel töötlemisel tekkinud setete osas. Selle tingisid muudatused AS Ökosil jäätmekäitlustehnoloogias, mis nüüdsest võimaldab neutraliseerida AS-s Silmet tekkivaid happelisi tööstusjäätmeid. Kasvas ka ohtlike jäätmete teke ehitusevaldkonnas (koodigrupp 17) – peamiselt teede ehituses (sh raudtee rekonstrueerimistöodel) ning asbesti sisaldavate ehitusmaterjalide osakaal.

Mõningast vähenemistrendi näitasid 2007. a õli- ja vedelkütusejäätmed (koodigrupp 13), peamiselt laevadelt vastu võetud pilsivee osas ja ohtlikke aineid sisaldavad vesipõhised vedeljäätmed (koodigrupp 16 10). Viimased tekkisid AS-is Narva Elektriijaamad.

Ohtlike jäätmete muutus 2007. a jäätmeliikide põhigruppide lõikes

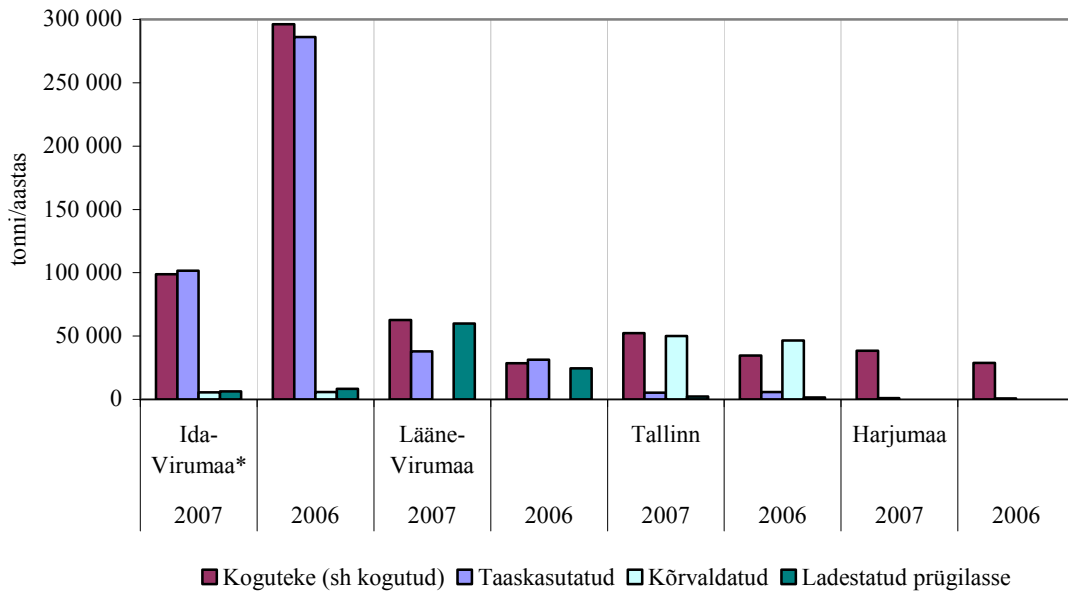


Ohtlike jäätmete teke ja käitlus jäätmeliikide põhigruppide lõikes 2006. ja 2007. a. t

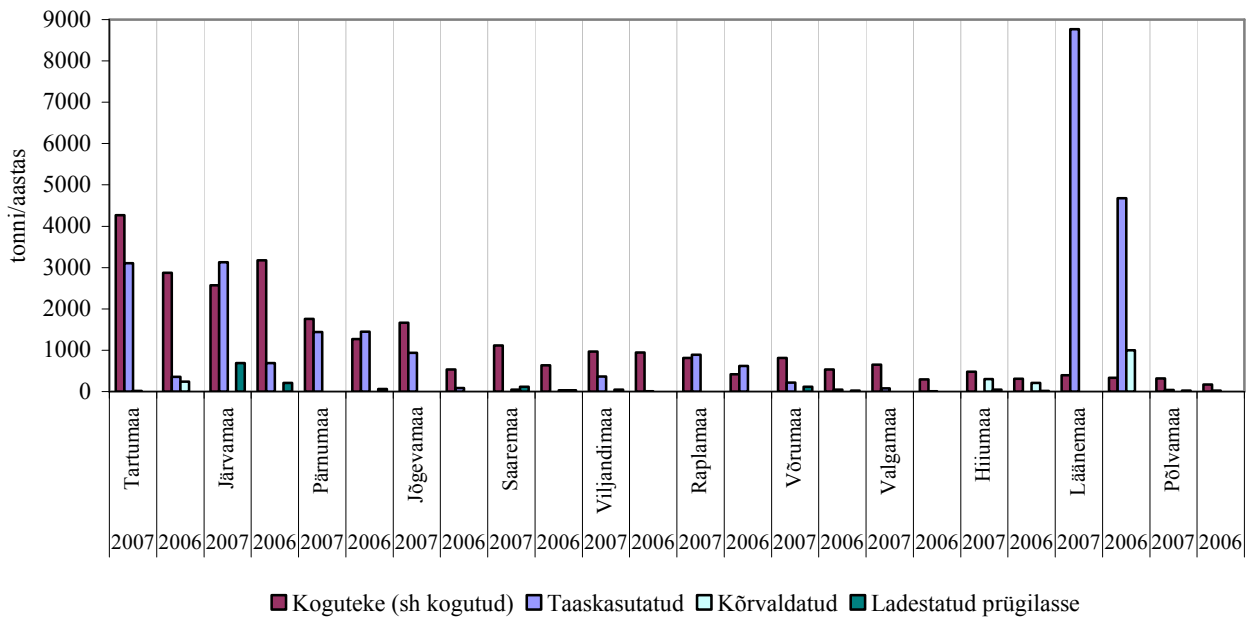
Jäätmeliik	Koguteke (sh kogutud)	Taaskasutatud		Kõrvaldatud		Ladestatud prügilasse		Määratlemata käitlemine		Eksport			
		2006	2007	2006	2007	2006	2007	2006	2007	2006	2007		
10	Termilistes protsessides tekkinud jäätmed	5 389 678	7 020 609	196 536	264 923	222 770	2 238	5 189 935	6 753 281	0	0	0	0
05	Nafta ja õli rafineerimisel ning fraktsioneerimisel, maagaasi puhastamisel ja kivisööe ning põlevkivi utmisel tekkinud jäätmed	1 001 916	1 402 866	106 980	683 866	7	1	894 892	719 041	29	0	0	0
16	Nimistus mujal nimetatava jäätmed	283 664	69 439	291 821	77 701	895	4 711	9	0	219	277	24	262
13	Õli- ja vedelkütusejäätmed (välja arvatud toiduõlid ning jaotistes 05, 12 ja 19 nimetatud jäätmed)	51 281	48 156	4 015	3 204	46 503	43 991	0	0	423	479	0	0
19	Jäätmekäitlusettevõtete, ettevõtetevaliste reoveepuhastite ning joogi- ja tööstusvee käitlemisel tekkinud jäätmed	11 366	35 713	4 024	30 313	20	789	6 686	4 337	2	0	0	0
17	Ehitus- ja lammutusprahht (sealhulgas saastunud maa-aladelt eemaldatud pinnas)	14 511	28 447	5 120	19 563	1 057	838	2 280	3 799	213	0	0	1 520
06	Anorgaanilistes keemiaprotsessides tekkinud jäätmed	4 190	3 767	50	99	4 197	3 682	0	0	0	0	0	0
20	Olmejäätmed (kodumajapidamisjäätmed ja samalaadsed kaubandus-, tööstus- ja ametiasutisjäätmed), sealhulgas liigiti kogutud jäätmed	1 614	2 723	563	1 981	336	222	19	3	39	1	519	734
07	Orgaanilistes keemiaprotsessides tekkinud jäätmed	2 093	2 636	3 003	2 675	64	115	0	0	0	0	0	0
08	Pinnakatete (värvide, lakkide ja klaasjate emallide), liimide, hermeetikute ja trükivärvide valmistamisel, kokkusegamise, jootamise ja kasutamisel tekkinud jäätmed	1 156	1 414	495	597	327	684	0	0	70	0	0	0
15	Pakendijäätmed nimistust mujal nimetatava absorbendi, puhastuskaltsud, filtermaterjalid ja kaitserietus	844	979	268	227	309	536	0	0	36	5	0	76
11	Metallide ja muude materjalide pinnatöötlustel ja pindamisel ning värviliste metallide hüdrometallurgiprotsessides tekkinud jäätmed	401	410	0	11	10	136	117	137	0	0	0	48
18	Inimeste ja loomade tervishoiul või sellega seonduvatel uuringutel tekkinud jäätmed (välja arvatud köögi- ja sööklajajätmed, mis ei ole tervishoiuga otseselt seotud)	252	283	9	267	221	23	1	2	3	0	0	0
09	Fotograafiajäätmed	215	253	104	262	0	50	0	0	0	0	62	21
14	Orgaaniliste lahustite, külmutusagensi- ja vahut- või aerosoolikandegaajätmed (välja arvatud jaotistes 07 ja 08 nimetatud jäätmed)	95	68	73	30	27	55	0	0	4	0	0	0
02	Põllumajanduses, aianduses, vesiviljeluses, metsanduses, jahinduses ja kalapüügil ning toiduainete valmistamisel ja töötlemisel tekkinud jäätmed	11	54	29	12	2	50	0	0	0	0	0	0
03	Puidu töötlemisel, plaatide ja mööbli ning tselluloosi, paberi ja kartongi tootmisel tekkinud jäätmed	37	26	21	24	17	0	0	0	0	0	0	0
12	Metallide ja plastide mehaanilisel vormimisel ning füüsikalisel ja mehaanilisel pinnatöötlemisel tekkinud jäätmed	5	8	0	4	1	1	0	1	3	0	0	0
04	Naha-, karusnaha- ja tekstiilitööstusjäätmed	2		3		2		0		0		0	
Kokku:		6 763 532	8 617 851	613 113	1 085 758	276 764	58 122	6 093 941	7 480 602	1 043	762	616	2 663

Käitlus võib olla tekkest suurem juhul, kui 2006. või 2007. a on käideldud ka varasematel aastatel tekkinud jäätmeid või kui jäätmeid on imporditud.

Ohtlike jäätmete teke ja käitlus maakondades 2006., 2007. a



*Ida - Viru maakonnas on graafikult välja jäetud põlevkivi töötlemisega seonduvad ohtlikud jäätmed - poolkoks, fuussid, lend- ja koldetuht (2007. a 8 352 631,5 t ja 2006. a 6 364 711 t)



Maakond	Koguteke (sh kogutud)		Taaskasutatud				Kõrvaldatud		Ladestatud prügilasse	
			kokku	sellest kogumine ja sorteerimine (R13)		kokku				
	2006	2007		2006	2006		2007	2007	2006	2007
Ida-Virumaa	6 661 013,2	8 451 402,0	567 440,5	49,9	1 013 177,9	291,1	228 685,9	7 807,1	6 067 502,5	7 417 375,6
Lääne-Virumaa	28 616,8	62 641,0	31 252,1	4,8	37 892,4	174,2	0,0	0,0	24 632,0	59 946,4
Tallinn	34 600,8	52 347,0	5 775,2	4 868,7	5 222,4	4 228,1	46 603,4	49 950,8	1 466,0	2 232,2
Harjumaa	28 849,2	38 514,1	672,6	648,4	1 100,7	1 076,7	0,0	0,0	0,0	0,0
Tartumaa	2 874,3	4 264,3	357,8	273,3	3 104,5	864,0	237,7	14,0	0,2	0,0
Järvamaa	3 179,3	2 574,5	691,8	189,5	3 131,6	194,2	0,0	0,0	208,1	690,5

Pärnumaa	1 271,2	1 755,4	1 447,4	451,9	1 437,3	201,8	0,0	2,0	59,3	0,0
Jõgevamaa	537,6	1 665,7	88,1	87,0	938,4	224,2	0,0	0,0	0,0	0,0
Saaremaa	635,6	1 115,9	0,0	0,0	0,0	0,0	28,8	43,9	33,0	117,4
Viljandimaa	943,2	965,0	6,8	6,8	367,2	367,2	0,0	0,0	0,0	47,6
Raplamaa	420,5	814,7	622,2	73,5	887,7	130,4	0,0	0,0	0,0	0,0
Võrumaa	536,1	812,6	44,2	43,1	220,0	219,6	0,0	0,0	21,6	118,3
Valgamaa	297,6	652,1	6,6	6,6	80,2	80,2	0,0	0,0	0,0	0,0
Hiiumaa	308,5	482,4	2,2	2,2	1,0	1,0	205,8	304,3	17,9	46,6
Läänemaa	331,6	397,0	4 679,3	3,6	8 767,0	70,7	1 002,7	0,0	0,0	0,0
Põlvamaa	169,9	321,0	25,8	25,0	39,4	28,0	0,0	0,0	0,0	26,9
Kokku:	6 764 585	8 620 725	613 113	6 734	1 085 758	8 151	276 764	58 122	6 093 941	7 480 602

Tulenevalt nn jäätmearuandluse meetodilisest veast (vt pt „Jäätmete“ ei kattu ka ohtlike jäätmete tekke maakondlik koondsumma kogu riigi ohtlike jäätmete tekke summaga. 2006.a oli ohtlike jäätmete teke maakondades 1053 t võrra suurem riigi jäätmetekkest (viga 0,02%) ja 2007. a riigi jäätmetekkest suurem 2874 t võrra (viga 0,03%).

Põhiosa ohtlikest jäätmetest tekkis ja käideldi kolmes suuremas maakonnas - Ida-Viru, Lääne-Viru ja Harju (sh Tallinn) maakonnas. Ülejäänud maakondades jäi ohtlike jäätmete teke alla 4000 t/a.

Piirkondades, kus on suured ohtlike jäätmete käitlusettevõtted, võib jäätmete taaskasutamine ja kõrvaldamine ületada ohtlike jäätmete tekke. Näiteks Ida-Virumaal, Tallinnas ja Läänemaal oli peamiseks ohtlike jäätmete käitlejaks AS EcoPro - üks suurimaid selle valdkonna ettevõtjaid Eestis - ning suur osa Eestis tekkivatest ohtlikest jäätmetest käideldi selles ettevõttes. Olulised ohtlike jäätmete käitlejad olid ka AS Epler&Lorenz Tartus, AS Kunda Nordic Tsement Lääne - Virumaal ja AS maxit Estonia Pärnumaal. Kahel viimasel on jäätmekäitlus küll selleks sobivate tingimuste olemasolust tulenev kõrvaltegevus.

3. Olmejäätmed

Olmejäätmete teke 2003–2007, t

	2003	2004	2005	2006	2007
Olmejäätmete koguteke (sh. kogutud) (kood 20 kokku)	497 173 + sekundaarne teke sortimisest 39 628 t	503 598 + sekundaarne teke sortimisest 70 136 t	476 229 + sekundaarne teke sortimisest 79 777 t	507 694 + sekundaarne teke sortimisest 85 574 t	570 133 + sekundaarne teke sortimisest 74 748
* sh. segaolmejäätmed (kood 20 03 01)	405 264	390 191	377 547	377 731	389 792
sh. liigiti kogutud (kood 20 01)	58 421	74 176	60 797	40 797	56 852
% kogutekkest	11 %	13 %	11 %	8 %	10 %
Ladestamine prügilasse (kood 20 kokku)	371 306	382 544	369 487	373 271	390 123
% kogutekkest	69 %	67 %	66 %	74 %	68 %
Olmejäätmete teke kg/a in. kohta	367	373	353	377	425
Elanike arv (mil.)	1.356	1.351	1.348	1.345	1.342

Sekundaarne teke sortimisest – see on segaolmejäätmete kogus, mis tekib sekundaarsena OÜ-s Tallinna Jäätmete Sorteerimise Tehas segaolmejäätmete sortimisel ja olmejäätmete tekke hulka seda ei ole õige arvestada.

* segaolmejäätmete tekkest on välja jäetud OÜ-s Tallinna Jäätmete Sorteerimise Tehas segaolmejäätmete sortimisel tekkinud nn sekundaarne jäätmekogus.

Olmejäätmeid tekkis aastatel 2003–2007 keskmiselt 400 kg elaniku kohta. Olmejäätmete koguteke on hinnanguliselt (H.Moora, SEI) ligikaudu 5–7 % suurem käesolevas kokkuvõttes esitatud olmejäätmete tekke summast, arvestades jäätmeveoga katmata piirkondi.

Prügilatesse ladestati **2006. a** olmejäätmeid 373 271 tonni, sellest segaolmejäätmeid 278 956 tonni ja 85 593 tonni segaolmejäätmete sortimisjääke (kood 20 03 98), mis on sisuliselt samuti segaolmejäätmed. Seega **ladestati kokku 364 549 tonni segaolmejäätmeid** st 97,7 % olmejäätmete ladestamisest moodustasid segaolmejäätmed. **2007. a ladestati**

segaolmejäätmeid 382 684 tonni (307 263 t segaolmejäätmeid (kood 20 03 01) ja 75 421 t segaolmejäätmete sortimisjääke (kood 20 03 98)) st 98,1% olmejäätmete koguladestamisest.

Varasematel aastatel läksid ka pakendijäätmed olmejäätmete hulka ja ladestati valdavalt prügilasse. Alates 2002. aastast on pakendijäätmete eraldi kogumine aasta aastalt suurenenud ning jäätmearestuses kajastatakse neid eraldi (jäätmekood 15 01). Seega jäävad eraldi kogutud pakendijäätmed olmejäätmete arvestusest välja, kuigi nad valdavalt tekivad olmes - erinevad uuringud näitavad, et ligikaudu 30% olmejäätmetest moodustavad pakendijäätmed.

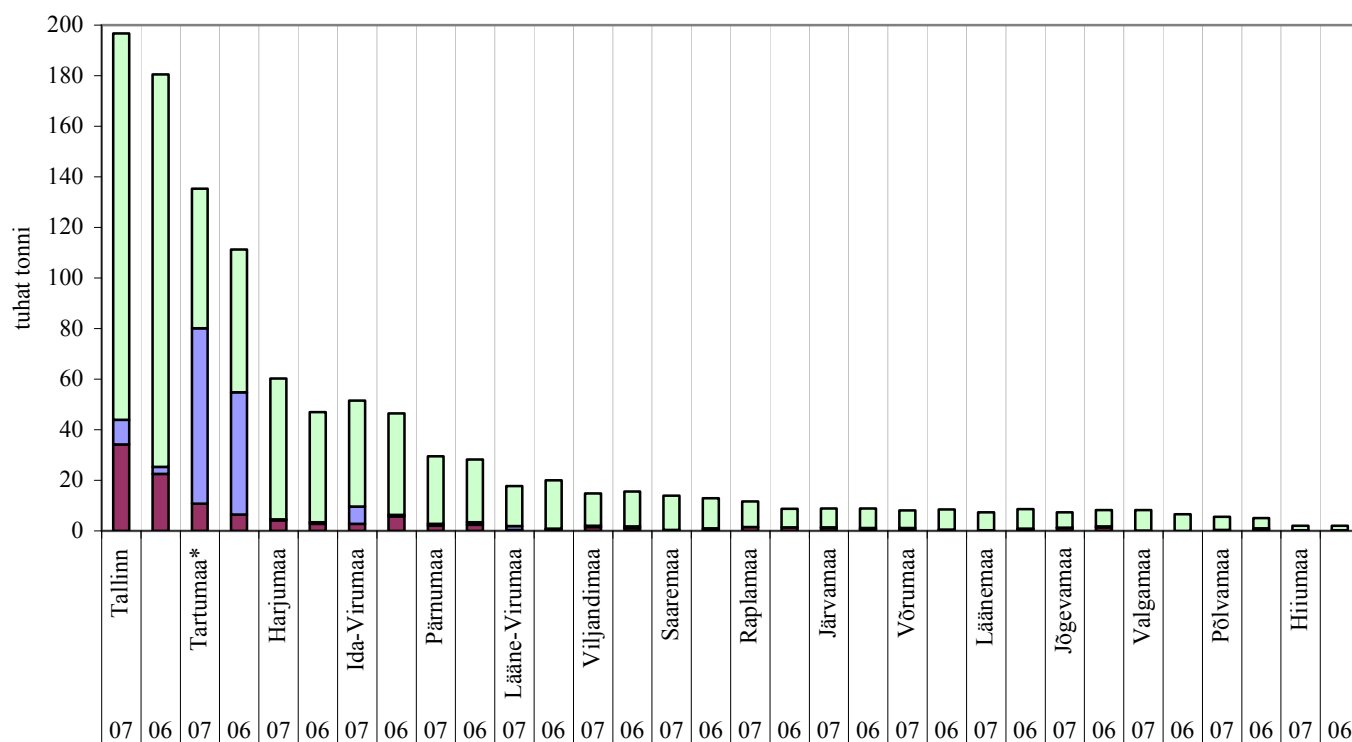
Olmejäätmete teke ja käitlus jäätmeliigi alagruppide lõikes 2006. ja 2007. a, t

Jäätmeliik		2006	2007
20 01	Olmejäätmete hulgast väljanopitud või liigiti kogutud jäätmed	Koguteke (sh kogutud)	40 797 56 852
	<i>Liigiti kogutud olmejäätmetest moodustab enamuse vanapaber ja papp, järgnevad metalli- ja puidujäätmed. Suur osa nendest jäätmetest läbib järelsortimise, seetõttu ei saa esmaselt kogutud jäätme hulka võrdsustada jäätmetekkega - järelsortimise tulemusena jäätmeliigid mõneti muutuvad</i>	<i>sh. sekundaarne teke jäätmekäitlusest</i>	14 472 14 867
		Taaskasutatud	15 734 22 244
		<i>sh R13 - kogumine töötlemiseks või sortimine</i>	8 120 13 947
		Ladestatud prügilasse	1 556 1 028
		Eksport	19 815 29 214
20 02	Aia- ja haljastujäätmed (sealhulgas kalmistujäätmed)	Koguteke (sh kogutud)	58 681 93 865
	<i>Aia- ja haljastujäätmete alagruppi klassifitseeritakse ka olmes tekkiv pinnas ja kivid. Pole harvad juhud, kus ehituses tekkiv pinnas, klassifitseeritakse sellesse olmejäätmete alagruppi, suuendades seega ekslikult olmejäätmete koguteket ja taaskasutamist.</i>	<i>sh. sekundaarne teke jäätmekäitlusest</i>	40 288
		Taaskasutatud	53 361 88 248
		Ladestatud prügilasse	1 814 1 419
* 20 03	Muud olmejäätmed	Koguteke (sh kogutud)	408 216 419 415
	<i>Selles alagrupis tekib kõige rohkem prügi e. segaolmejäätmeid, järgnevad septikused, tänavapühkmed ja suurjäätmed (nt mööbel jms)</i>	<i>sh. sekundaarne teke jäätmekäitlusest</i>	4 763 4 148
		Taaskasutatud	25 034 30 247
		<i>sh R13 - kogumine töötlemiseks või sortimine</i>	10 434 6 326
		Ladestatud prügilasse	369 900 387 676
Koguteke (sh kogutud)			507 694 570 133
Taaskasutatud			94 130 140 739
Ladestatud prügilasse			373 271 390 123
Eksport			19 815 29 214

- Välja on jäetud segaolmejäätmete sortimisel Tallinna Jäätmete Sorteerimise Tehases tekkinud sekundaarsed segaolmejäätmed (2006. a 85 574 t ja 2007. a 74 748 t)

Liigiti kogutud olmejäätmete järelsortimisega sh pakendijäätmete sortimisega tegelesid mitmed jäätmekäitlejad, suuremad nendest olid AS Ragn – Sells (Tartu, Tallinna ja Jõhvi sorteerimisjaamad), OÜ Paikre Pärnus ja AS Väätsa Prügila. AS-is Kuusakoski toimus olmes tekkinud metallijäätmete sortimine ja OÜ Nelitähk ning AS WeeRec tegelesid olmes tekkinud elektroonikaromudega. Segaolmejäätmeid sortis peamiselt AS Tallinna Jäätmete Sorteerimise Tehas. 2007. aastast hakati segaolmejäätmete sortimisega tegelema ka Torma prügilas (käitaja AS Amestop), kus väljasorditud fraktsioonist valmistati koos AS-ga Ragn-Sells katseliselt prügikütust.

Olmejäätmete teke maakondades 2006. ja 2007. a



■ Olmejäätmete hulgast väljanõpitud või liigiti kogutud jäätmed (kood 20 01) ■ Aia- ja haljastusjäätmed (kood 20 02) ■ Muud olmejäätmed (kood 20 03)

*Tartumaa olmejäätmete kogusest moodustas suure osa pinnas ja kivid (kood 20 02 02). Ilmselt on eksitud jäätmete liigitamisel, sest suur osa pinnasest ja kividest tekib ehituses ning peaks kajastuma ehitusjäätmetena. Wesico Project OÜ, kes käitab Tartu linna pinnase ladustuspiltsi liigitab aga kõik käitlemiseks vastuvõetud pinnasejäätmed olmejäätmete alagruppi.

Maakond (tonni)	Olmejäätmete hulgast väljanõpitud või liigiti kogutud jäätmed (kood 20 01)		Aia- ja haljastusjäätmed (kood 20 02)		Muud olmejäätmed (kood 20 03)		Olmejäätmete (kood 20) teke kokku	
	2006	2007	2006	2007	2006	2007	2006	2007
Tallinn	22 568,2	34 195,3	2 771,0	9 680,9	155 189,2	152 855,0	180 528,4	196 731,2
Tartumaa	6 445,1	10 708,4	48 393,9	69 414,7	56 429,2	55 213,4	111 268,2	135 336,5
Harjumaa	2 738,7	4 204,9	651,6	291,3	43 519,1	55 698,2	46 909,4	60 194,4
Ida-Virumaa	5 666,2	2 841,6	658,7	6 729,1	40 117,5	42 010,6	46 442,3	51 581,3
Pärnumaa	2 458,2	2 067,4	975,1	743,7	24 767,7	26 704,1	28 201,1	29 515,1
Lääne-Virumaa	520,2	385,6	379,6	1 504,8	19 084,2	15 790,5	19 983,9	17 680,8
Viljandimaa	1 181,2	1 476,4	617,8	489,9	13 741,7	12 907,1	15 540,7	14 873,3
Saaremaa	387,3	230,7	643,9	98,7	11 874,7	13 604,1	12 905,9	13 933,4
Raplamaa	1 437,9	1 555,0	7,9	6,3	7 344,9	10 043,0	8 790,7	11 604,3
Järvamaa	902,6	1 187,3	262,7	183,1	7 662,6	7 439,3	8 827,9	8 809,7
Võrumaa	265,7	194,2	240,2	975,2	8 014,3	6 960,3	8 520,2	8 129,7
Läänemaa	542,4	109,3	349,0	180,0	7 696,8	7 051,6	8 588,2	7 340,8
Jõgevamaa	1 362,7	1 170,4	387,7	76,7	6 426,9	6 091,8	8 177,2	7 339,0
Valgamaa	56,3	101,0		60,0	6 473,6	8 030,6	6 529,9	8 191,5
Põlvamaa	625,5	272,9	405,5	125,1	4 083,2	5 114,8	5 114,2	5 512,9
Hiiumaa	222,8	178,7	26,0	15,0	1 724,7	1 837,3	1 973,5	2 031,0
KOKKU:	47 381,0	60 878,9	56 770,6	90 574,3	414 150,4	427 351,6	518 302,0	578 804,9

Olmejäätmete summaarne teke maakondades oli 2006. a 10 608 t ja 2007. a 8 672 t võrra suurem kui riigi olmejäätmete teke. Jäätmearuandluse spetsiifikast tulenev meetodiline viga, millest oli

täpsemalt juttu peatükis „Jäätmete“, on seega nendel aastatel keskmiselt 2%, tulenedes jäätmekoguste mitmekordistumisest põhjusel, et üleandjad ja vastuvõtjad näitavad jäätmeid erinevate liikidena, sageli ka erinevate kogustena (näiteks – üleandja peab arvestust mahuühikutes, vastuvõtja aga kaalub jäätmeid) ning eksitakse jäätmeid üleandnud/vastuvõtnud isikute ärinimede või tegevuskohtade (vale omavalitsus) kajastamisel.

4. Pakendijäätmed

Pakendijäätmete andmete arvestamise aluseks on Austria-Eesti Twinning projekti “Supporting the Development of Nationwide Packaging Waste Collection and Recovery System” (2004) raames väljatöötatud meetodika. Selle meetodika kohaselt kasutatakse koondandmete saamiseks ettevõtete jäätmearuannetes esitatud liigiti kogutud pakendijäätmete ja segaolmejäätmete koostises sisalduvate pakendijäätmete andmeid, Riikliku Pakendiregistri andmeid ning Eestis läbiviidud pakendijäätmete uuringute andmed (peamiselt SEI Tallinn uuringud).

Pakendijäätmete teke ja taaskasutamine 2006. a, t

Materjal	Pakendijäätmete teke ²	Taaskasutamine					Ringlussevõtu määr (%)	Taaskasutmise määr (%)
		Materjali ringlussevõtt	Bioloogiline ringlussevõtt	Energia kasutus	Kokku	Sh eksport taaskasutamiseks		
Klaas	29 333	14 221	0	0	14 221	5 793	48	48
Plast	36 163	12 174	0	1	12 175	4 054	34	34
Paber,kartong ¹	63 741	35 160	0	7	35 167	28 693	55	55
Metall	11 301	5 937	0	0	5 937	5 927	53	53
Puit	11 597	1 504	488	6 757	8 749	800	17	75
Kokku	152 135	68 996	488	6 765	76 249	45 266	46	50

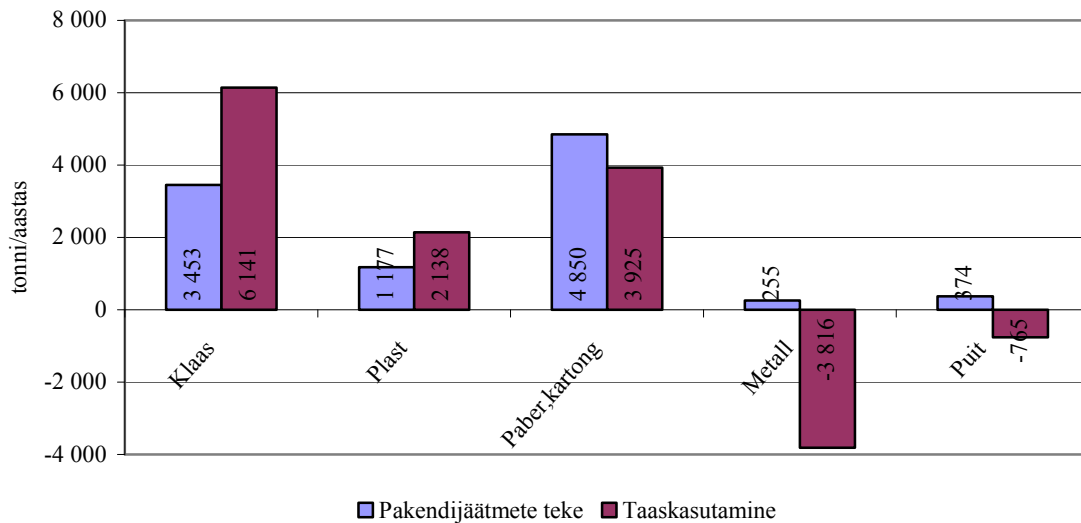
Pakendijäätmete teke ja taaskasutamine 2007. a, t

Materjal	Pakendijäätmete teke ²	Taaskasutamine					Ringlussevõtu määr (%)	Taaskasutmise määr (%)
		Materjali ringlussevõtt	Bioloogiline ringlussevõtt	Energia kasutus	Kokku	Sh eksport taaskasutamiseks		
Klaas	32 786	20 362	0	0	20 362	10 368	62	62
Plast	37 341	14 278	0	35	14 312	4 605	38	38
Paber,kartong ¹	68 591	39 085	0	7	39 092	28 786	57	57
Metall	11 556	2 120	0	0	2 120	2 083	18	18
Puit	11 971	1 401	3 203	3 380	7 984	650	38	67
Kokku	162 245	77 246	3 203	3 421	83 871	46 492	50	52

¹ Komposiitmaterjal on esitatud põhimaterjali järgi paberi, kartongi all.

² Pakendijäätmete tekkes on arvestatud nii liigiti kogutud kui ka segaolmejäätmete koostises sisalduvaid pakendijäätmeid

Pakendijäätmete kogutekke ja taaskasutuse muutus 2007. a võrreldes eelneva aastaga



5. Probleemtooted ning nendest tekkinud jäätmed

Probleemtoodeteks on tooted, mille jäätmed võivad põhjustada ohtu keskkonnale ja tervisele. Probleemtoodete hulka kuuluvad sõiduautod ja kaubikud (M_1 , N_1 ja L_5e kategooria mootorsõidukid) ning nende osad, elektri- ja elektroonikaseadmed ning nende osad, akud ja patareid ning rehvid. Probleemtoodetele rakendatakse tootjavastutust, mis on laiendatud *saastaja maksab* põhimõtte. Selle järgi on tootjal kohustus koguda ja suunata edasisele käitlemisele (taaskasutusse, ringlusse võtuks või kõrvaldamiseks) enda poolt turule toodud probleemtoodetest tekkinud jäätmed. Tootjad (jäätmeseaduse kohaselt on tootja isik, kes valmistab ja müüb tooteid oma kaubamärgi või -nimetuse all, tegeleb teiste poolt valmistatud toodete edasimüügiga või impordib tooteid Eestisse nende turustamise või edasimüümise eesmärgil) peavad üldjuhul jäätmed vastu võtma tasuta ning kandma ise kõik jäätmekäitlusega seotud kulud.

Tootjavastutus probleemtoodetele on Eestis suhteliselt uus valdkond – see rakendus 1. mail 2004 koos uue jäätmeseaduse jõustumisega. Romusõidukite ja vanarehvide kogumise ja edasise käitlemise nõue jõustus tootjatele 1. jaanuarist 2005 ning elektroonikaromude käitlemise kohustus 13. augustist 2005. Kuna valdkond on alles suhteliselt uus, ei ole veel kõik rakendamisega seotud probleemid lahenenud, kuid trend näitab olukorra paranemist.

Alates 13. veebruarist 2006 peavad ka kõik probleemtoodete tootjad end registreerima probleemtooteregistris (lühend PROTO) ning esitama PROTOle andmeid turule toodud toodete, kogutud ja taaskasutatud jäätmete koguste kohta. PROTO vastutav töötleja on Keskkonnaministeerium ning volitatud töötleja Info- ja Tehnokeskus. 1. jaanuari 2009 seisuga on PROTOs registreeritud 309 probleemtoodete tootjat. Suurem osa tootjatest on registreeritud läbi tootjavastutusorganisatsioonide (TVO): elektri- ja elektroonikaseadmetega tegelevad Eesti Elektri- ja Elektroonikaseadmete Ringlus MTÜ (EES-Ringlus) ja Eesti Elektroonikaromu MTÜ (vastavalt 109 ja 103 liiget). Gaaslahenduslampide (probleemtoodete kategooria 5a) tootjatel on oma TVO - Ekogaisma SIA Eesti filiaal (22 liiget). Lisaks on TVO olemas rehvitootjatel – Eesti Rehviliit MTÜ (81 liiget). Registreerimine jätkub, sest kuigi PROTOs on registreeritud peaaegu kõik suuremad Eesti probleemtoodete tootjad, on väga palju väiksemaid ettevõtjaid veel registreerimata.

Probleemtoodetest tekkinud jäätmete taaskasutamisele ja ringlussevõtule on sätestatud seadusega ka sihtarvud:

- Alates 1. jaanuarist 2006 on tootja kohustatud romusõidukist taaskasutama vähemalt 85% romusõiduki aastasest keskmisest massist. Korduskasutusse ja ringlusse võetavate komponentide, materjalide ja ainete mass on vähemalt 80% romusõiduki aastasest keskmisest massist.

Alates 1. jaanuarist 2015 on vastavad arvud 95% ja 85%.

- Hiljemalt 26. septembriks 2011:
 - 1) pliipatareide ja -akudel keskmiselt 65 massiprotsendi ulatuses,
 - 2) kaadmium-nikkelpatareide ja -akudel keskmiselt 75 massiprotsendi ulatuses ja
 - 3) muudel patarei- ja akujätmetel keskmiselt 50 massiprotsendi ulatuses.
- 31. detsembriks 2008:
 - 1) Vabariigi Valitsuse 24. detsembri 2004. a määruse nr 376 (RT I 2004, 91, 628) lisa 1 alusel kategooriatesse 1 ja 10 kuuluvaid elektri- ja elektroonikaseadmeid vähemalt 80% ulatuses seadmete keskmisest massist ning korduskasutatavaid ja ringlussevõetavaid komponente, materjale ja aineid vähemalt 75% ulatuses seadmete keskmisest massist;
 - 2) kategooriatesse 3 ja 4 kuuluvaid elektri- ja elektroonikaseadmeid vähemalt 75% ulatuses seadmete keskmisest massist ning korduskasutatavaid ja ringlussevõetavaid komponente, materjale ja aineid vähemalt 65% ulatuses seadmete keskmisest massist;
 - 3) kategooriatesse 2, 5, 6, 7 ja 9 kuuluvaid elektri- ja elektroonikaseadmeid vähemalt 70% ulatuses seadmete keskmisest massist ning korduskasutatavaid ja ringlussevõetavaid komponente, materjale ja aineid vähemalt 50% ulatuses seadmete keskmisest massist;
 - 4) gaaslahenduslampide korduskasutatavaid ja ringlussevõetavaid komponente, materjale ja aineid vähemalt 80% ulatuses lampide massist.

Elektroonikaromude ja patarei- ja akujätmete kogumisele on sätestatud kogumise määrad, mille tootjad peavad saavutama. Need on:

- 1) 4 kg inimese kohta kodumajapidamiste elektroonikaromusid hiljemalt 31. detsembriks 2008;
- 2) 26. septembriks 2012 vähemalt 25% kantavaid patarei- ja akujätmeid ning 26. septembriks 2016 vähemalt 45%;
- 3) 26. septembriks 2012 vähemalt 75% mootorsõidukite patarei- ja akujätmeid ning 26. septembriks 2016 vähemalt 90%.

M₁ ja N₁ kategooria mootorsõidukitest tekkinud jäätmed 2006. ja 2007. aastal

Romusõidukite koondandmete koostamiseks on kasutatud erinevaid allikaid: ARK arvelt võetud sõidukid, ettevõtete jäätmearuannetest romusõidukite andmed ning austerlaste uurimus romusõidukite kohta (*Evaluation of the Recovery of End-of-Life Vehicles in Austria 2004/2005. Franz P. Neubacher, VDI MSc Process Engineering M.S. Technology & Policy (M.I.T.)*). PROTO kaudu kogutavad andmed on esialgu ebapiisavad kuna tarbija eelistab autoromu tasuta äraandmise asemel kasutada autolammutuste, -romulate ning metallikokkuostu pakutavat võimalust raha eest kasutuks muutunud sõidukist loobuda ning sellisel juhul ei kajastu need PROTO andmestikus. Olukord on siiski paranemas seoses sõidukitootjate tihenevale koostööle metallikokkuostude ja autolammutuskodadega.

Aruande koostamisel eeldatakse, et sõidukiromu koostisosad Austrias ja Eestis on sarnased kaalult ja koostiselt ning ka meetodid romusõiduki käitlemisel on sarnased. Sõidukiromude demonteerimisel ning purustamisel saadud kogused on arvatud selle analoogia põhjal. Sõidukite keskmise tühimassi (sõiduki tehnilistes andmetes olevast tühimassist on maha arvatud juht – 75 kg, kütus 40 kg ning austerlaste uurimusest tulenevalt uue ning lammutamisele mineva sõiduki erinevast kompleksusest tulenev kaalu erinevus – 26 kg) järgi on erinevus ca 5 kg (auto Austrias on ca 5 kg kergem), mis võib olla tingitud nii erinevast kompleksusest kui ka erinevatele turgudele mõeldud sõidukite eripärast.

2006. ja 2007. a Eestis romusõidukite demonteerimisel saadud osade ja materjalide käitus, t

Demonteerimisel saadud osade ja materjalide kogu taaskasutamine	2006	2007
Akud	178,602	185,021
Vedelikud (v.a kütus)	154,788	160,339
Õlifiltrid	10,670	65,161
Muud probleemtoodete saastest vabastamisel saadud materjalid (v.a kütus)	0,072	0,000
Katalüsaatorid	0,100	2,483
Metalliosad	417,928	432,915

Rehvid	476,271	493,390
Suured plastosad	17,428	30,476
Klaas	130,974	135,671
Muud demonteerimisel saadud materjalid	110,358	196,485
Kokku	1497,190	1701,942

2006. ja 2007. a Eestis tekkinud ja romusõidukite purustamisel saadud materjalide käitlus, t

Purustamisel saadud materjalide kogu taaskasutamine	2006	2007
Mustmetallijäätmed (malm, teras)	6804,093	7884,243
Värvilised metallid (alumiinium, vask, tsink, plii jm)	477,816	553,669
Purustamisel tekkiv kergfraktsioon (SLF)	1424,024	1792,599
Kokku	7281,909	8437,912

2006. ja 2007. a Eestis tekkinud ja edasiseks käitlemiseks väljaveetud romusõidukid, t

Väljaveetud romusõidukite (osade) kogumass	2006	2007
romusõidukid	1628,090	2947,350

2006. ja 2007. a Eestis tekkinud ja Eestis või mujal käideldud romusõidukite kogu kordus- ja taaskasutamine ning ringlussevõtt, t

	2006	2007
* Romusõidukite koguarv (tk)	11035	12664
* Romusõidukite kogumass	10636,55	12333,759
Korduskasutatud ja taaskasutatud üldkogus	8779,098	10139,854
Romusõidukite korduskasutus- ja taaskasutamismäär (%)	82,54	82,21

*ARK andmed.

Elektri- ja elektroonikaseadmetest tekkinud jäätmed 2006. ja 2007. aastal

Elektri- ja elektroonikaseadmetest tekkinud jäätmete koondandmete koostamiseks on kasutatud PROTO ja ettevõtete jäätmearuannete (JATS-i) andmeid. Sarnaselt romusõidukitega ei kasuta kõik inimesed võimalust tagastada tootjavastutuse põhimõttest tulenevat tasuta seadme ära andmise võimalust, vaid viiakse kasutu elektroonikaseade metallikokkuostu (eelkõige suurte kodumasinade puhul) või visatakse olmeprügi hulka, tänu millele ei kajastu need seadmed reeglina PROTO andmete hulgas. Samas tulevad need andmed välja ettevõtete jäätmearuannete vahendusel (JATS-st).

Elektroonikajäätmete kogumine Eestis 2006-2007, t

Tooteliigid	2006. a kogutud kodumajapidamistest	2007. a kogutud kodumajapidamistest	2006. a kokku kogutud	2007. a kokku kogutud
1. Suured kodumasinad	3445,903	3382,340	3445,903	3382,340
2. Väiksemad kodumasinad	68,273	92,076	68,273	92,076
3. Infotehnoloogia- ja telekommunikatsiooniseadmed	665,579	870,706	687,035	870,706
4. Tarbijatele ettenähtud seadmed	1605,348	1644,416	1606,382	1644,416
5. Valgustusseadmed	0,530	0,340	0,530	0,340
5a. Gaaslahenduslambid	6,721	132,023	38,818	143,223
6. Elektri- ja elektroonilised tööriistad	7,413	66,296	7,413	66,296

Kodumajapidamistest koguti elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmeid inimese kohta 2006. aastal 4,3 kg ja 2007. aastal 4,6 kg.

Elektroonikajäätmete töötlemine 2006-2007, t

Tooteliigid	2006. a Eestis töödeldud	2007. a Eestis töödeldud	2006. a teises EL liikmesriigis töödeldud	2007. a teises EL liikmesriigis töödeldud
1. Suured kodumasinad	641,019	454,933	1918,462	2343,027
2. Väiksemad kodumasinad	10,732	57,982	48,681	5,167
3. Infotehnoloogia- ja telekommunikatsiooniseadmed	204,816	704,700	432,373	62,796
4. Tarbijatele ettenähtud seadmed	215,502	1244,890	1307,710	114,861
5. Valgustusseadmed	0,530	0,602	0,000	0,000
5a. Gaaslahenduslambid	0,000	0,000	25,756	119,104
6. Elektri- ja elektroonilised tööriistad	7,413	47,588	0,000	0,262

6. Jäätmete taaskasutamine

Jäätmete taaskasutamine on jäätmekäitlustoiming, millega jäätmed või neis sisalduv aine või materjal võetakse kasutusele toodete valmistamisel, töö tegemisel või energia tootmisel, või seda ettevalmistav tegevus (Jäätmeseadus RT I 2004, 9, 52). Jäätmete taaskasutamistoimingute nimistu on kehtestatud Vabariigi Valitsuse 6. aprilli 2004. a määrusega nr 104 (RT I, 2004, 23, 157)

Jäätmete taaskasutamine 2003 – 2007, t

	2003	2004	2005	2006	2007
Jäätmete ke	18 396 511	17 470 940	18 495 698	20 012 488	21 236 625
Jäätmete taaskasutus	4 246 581	4 406 063 sh 534 120 R13 (12% taaskasutamisest)	5 554 149 sh 575 392 R13 (10% taaskasutamisest)	7 457 581 sh 513 312 R13 (7% taaskasutamisest)	6 745 179 sh 313 147 R13 (5% taaskasutamisest)
Taaskasutamise % jäätmete tekkest	23%	25%	30%	37%	32%

2006. a jäätmetekke kogust suurendas oluliselt Horizon Tselluloosi ja Paberi AS - s tekkinud (kood 03 03 11) reovee kohtpuhastusseted - 1 683 690 tonni. Sette kuivaineprotsent oli 0,06%, seega võib järeldada, et tegemist oli pigem reoveega, mille deklareerimine sellisel moel jäätmearuandes ei ole asjakohane. Reovee kohtpuhastussete käitlustoiminguks oli pinnastöötlus - R10. Tegelikult ei toimunud vedeljäätmete taaskasutamist selle toimingu tavapärasel moel, tegemist oli pigem tootmistehnoloogiast tulenevalt nn ettevõttesisesel taaskasutamisega. Ilma reoveeta oleks taaskasutus 5 773 891 tonni.

2007. a vähenes taaskasutus võrreldes 2006. aastaga 712 402 t võrra ehk tekkinud jäätmetest taaskasutati 5 % vähem kui 2006.a. Tegelik jäätmete taaskasutus oli kindlasti suurem, sest taaskasutuse arvestusest jäävad välja jäätmed (saepuru, puidu-, ehitusjäätmed, tsemenditehase klinkritolm, vadak jm), mis antakse kasutamiseks erasikutele või ettevõtjatele, kes ei ole jäätmearuande kohuslased. Põlevkivi aherainet kasutatakse teedehituses, kuid ka see ei kajastu aruandluses, kuna ehitusettevõtteid ei ole jäätmearuande kohuslased.

Jäätmete taaskasutamine jäätmeliikide põhigruppide lõikes 2006-2007, t

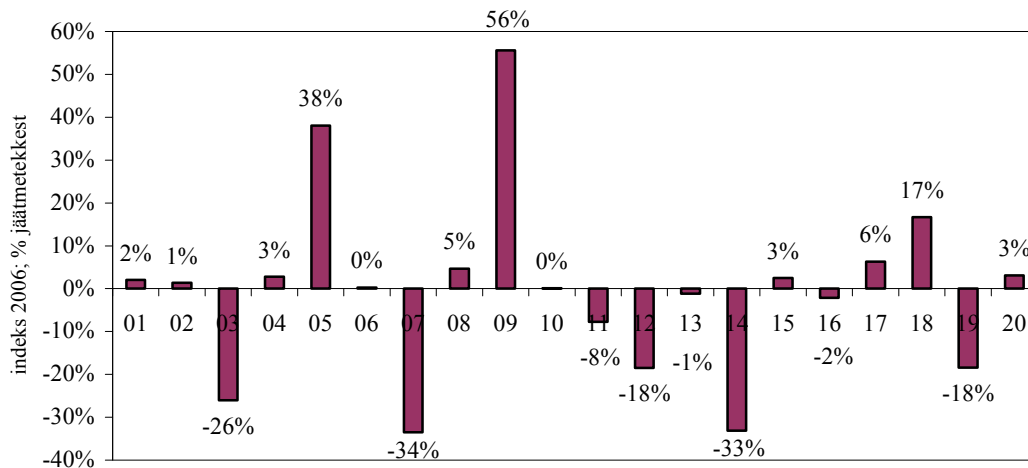
Jäätmeliik põhigruppide lõikes		Taaskasutatud 2007			Taaskasutatud 2006		
		kokku	sellest R13*	Taaskasutuse % jäätmetekkest	kokku	sellest R13*	Taaskasutuse % jäätmetekkest
01	Maavarade ja maa-ainese uuringutel, kaevandamisel ning füüsilisel ja keemilisel töötlemisel tekkinud jäätmed	1 773 098	0	26%	1 415 649	0	24%
02	Põllumajanduses, aianduses, vesiviljeluses, metsanduses, jahinduses ja kalapüügil ning toiduainete valmistamisel ja töötlemisel tekkinud jäätmed	225 264	20	71%	307 619	2	70%
03	Puidu töötlemisel, plaatide ja mööbli ning tselluloosi, paberi ja kartongi tootmisel tekkinud jäätmed	832 935	0	57%	2 323 998	0	83%
04	Naha-, karusnaha- ja tekstiilitööstusjäätmed	103	0	5%	61	0	2%
05	Nafta ja õli rafineerimisel ning fraktsioneerimisel, maagaasi puhastamisel ja kivisöe ning põlevkivi utmisel tekkinud jäätmed	683 866	0	49%	106 980	0	11%
06	Anorgaanilistes keemiaprotsessides tekkinud jäätmed	110	0	3%	115	0	3%
07	Orgaanilistes keemiaprotsessides tekkinud jäätmed	3 007	8	89%	3 224	5	122%
08	Pinnakatete (värvide, lakkide ja klaasjate emailide), liimide, hermeetikute ja trükivärvide valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel tekkinud jäätmed	719	6	41%	519	1	36%
09	Fotograafiajäätmed	264	6	101%	104	0	45%
10	Termilistes protsessides tekkinud jäätmed	277 334	1 141	4%	209 494	2 099	4%
11	Metallide ja muude materjalide pinnatöötlusel ja pindamisel ning värviliste metallide hüdro metallurgiaprotsessides tekkinud jäätmed	13	1	1%	50	50	9%
12	Metallide ja plastide mehaanilisel vormimisel ning füüsilisel ja mehaanilisel pinnatöötlemisel tekkinud jäätmed	11 648	11 223	23%	16 904	10 329	41%
13	Õli- ja vedelkütusejäätmed (välja arvatud toiduõlid ning jaotistes 05, 12 ja 19 nimetatud jäätmed)	3 204	283	7%	4 015	1 647	8%
14	Orgaaniliste lahustite, külmutusagensi- ja vahu- või aerosoolikandegaasijäätmed (välja arvatud jaotistes 07 ja 08 nimetatud jäätmed)	30	0	44%	73	0	77%
15	Pakendijäätmed nimistus mujal nimetamata absorbendid, puhastuskaltsud, filtermaterjalid ja kaitseriietus	52 701	28 974	48%	41 918	20 434	46%
16	Nimistus mujal nimetamata jäätmed	639 128	14 177	97%	717 395	10 368	99%
17	Ehitus- ja lammutuspraht (sealhulgas saastunud maa-aladelt eemaldatud pinnas)	1 853 967	148 814	80%	1 759 686	150 131	73%
18	Inimeste ja loomade tervishoiul või sellega seonduvatel uuringutel tekkinud jäätmed (välja arvatud köögi- ja sööklajajäätmed, mis ei ole tervishoiuga otseselt seotud)	268	2	18%	9	3	1%
19	Jäätmekäitlusettevõtete, ettevõtteväliste reoveepuhastite ning joogi- ja tööstusvee käitlemisel tekkinud jäätmed	172 034	13 470	56%	370 063	214 114	75%
20	Olmejäätmed (kodumajapidamisjäätmed ja samalaadsed kaubandus-, tööstus- ja ametiasutusjäätmed), sealhulgas liigiti kogutud jäätmed	215 487	95 021	33%	179 704	104 128	30%

Kokku		6 745 179	313 147	32%	7 457 581	513 312	37%
--------------	--	------------------	----------------	------------	------------------	----------------	------------

* R13- jäätmete kogumine nende edasiseks töötlemiseks

Taaskasutus võib olla tekkest suurem juhul, kui jäätmeid on imporditud või on taaskasutatud ka varasematel aastatel tekkinud jäätmeid.

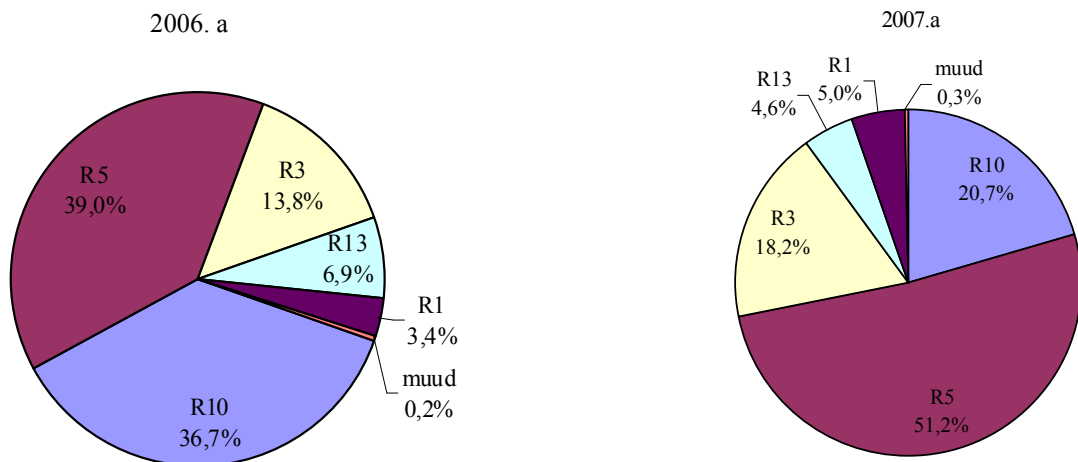
Taaskasutamise muutus 2007. a jäätmeliikide põhigruppide lõikes



Suurim oli tõus fotograafiajätmete taaskasutamises. Tingitud oli see jäätmete õigemast klassifitseerimisest ning jäätmeandmete kvaliteedi üldisest paranemisest, mis on kindlasti seotud ohtlike jäätmete kogumissüsteemi täiustumisega viimastel aastatel. Fotograafiajätmeid käitlesid AS Kunda Nordic Tsement ja AS Epler & Lorenz.

Suurenes ka põlevkivijätmete taaskasutamine (koodigrupp 05) peamiselt poolkoksi ja fenooli sisaldavate vesipõhisete jäätmete (fenoolvee) osas. Viimasel juhul on tegu küll pigem tootmistehnoloogiast tuleneva ettevõttesisese taaskasutamisega, mis ei ole taaskasutamine tavapärasel mõistes.

Jäätmete taaskasutamine toimingukoodide lõikes



R1	kasutamine peamiselt kütusena või muu energiaallikana	256 567	336 870
R2	lahustite taasväärtustamine või regenereerimine	52	35
R3	lahustitena mittekasutatavate orgaaniliste ainete ringlussevõtt või taasväärtustamine (sealhulgas kompostimine ja muu bioloogiline muundamine)	1 029 834	1 225 213
R4	metallide või metalliühendite ringlussevõtt või taasväärtustamine	13 110	19 258
R5	muude anorgaaniliste ainete ringlussevõtt või taasväärtustamine	2 908 114	3 454 311
R9	õlide taasrafineerimine või korduskasutamine mõnel muul viisil	605	759
R10	pinnastöötlus põllumajandusliku kasutamise eesmärgil või keskkonnaseisundi parendamiseks	2 735 901	1 394 878
R11	käesoleva nimistu punktides R1-R10 kirjeldatud mis tahes toimingute tagajärjel tekkinud jäätmete kasutamine	86	708
R13	jäätmete kogumine nende töötlemiseks käesoleva nimistu punktides R1-R12 nimetatud mis tahes menetlusel, välja arvatud kogumise ajal ajutine ladustamine jäätmete tekkekohas	513 312	313 147
KOKKU		7 457 581	6 745 179

7. Jäätmete kõrvaldamine, sealhulgas ladestamine prügilatesse

Jäätmete kõrvaldamine on nende keskkonda viimiseks või selle ettevalmistamiseks tehtav toiming (Jäätmeseadus RT I 2004, 9, 52). Jäätmete kõrvaldamistoimingute nimistu on kehtestatud Vabariigi Valitsuse 6. aprilli 2004. a määrusega nr 104 (RT I, 2004, 23, 157)

Jäätmete kõrvaldamine aastatel 2003-2007, t

	2003	2004	2005	2006	2007
Jäätmete	18 396 511	17 470 940	18 495 698	20 012 488	21 236 625
Jäätmete kõrvaldamine	12 649 652	11 627 986	11 541 372	11 267 382	12 235 058
sh ladestamine prügilatesse	11 950 220	11 531 389	11 440 330	10 972 756	12 156 698
Kõrvaldamise % jäätmete tekkest	69%	67%	62%	56%	58%

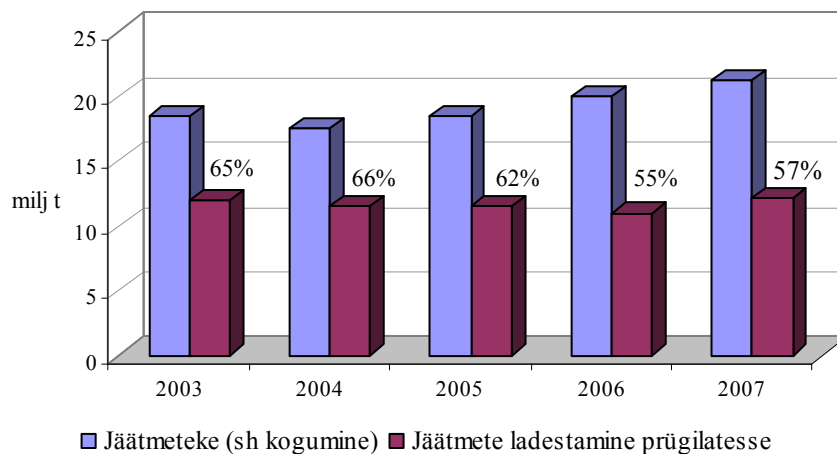
Kõrvaldatavad jäätmekogused on aastatel 2003–2007 jäänud enam-vähem samale tasemele, nende osakaal aga võrreldes kogu jäätmetekkega on aasta-aastalt vähenenud - 69 %-lt 2003. a 58 %-ni 2007. a. Seega on riigi jäätmekavas (2002) püstitatud üldine eesmärk keskkonda viidavate jäätmete koguste vähendamise osas täidetud.

Kokkuvõtte jäätmete kõrvaldamisest kõrvaldamistoimingute lõikes 2003-2007, tuh. t

		2003	2004	2005	2006	2007
Jäätmete ladestamine (nt prügilatesse); vedelate või püdelate jäätmete paigutamine maapealsetesse kaevanditesse, basseinidesse, paistiikidesse, tarindprügilatesse	D1, D4, D5	12 587	11 539	11 460	10 974	12 158
Pinnastöötlus (näiteks vedelate või püdelate heitmete biolagundamine pinnases)	D2	0,4	4,0	0,1	221,3	0,0
Bioloogiline või füüsikaliskemiline töötlus (näiteks aurutamine, kuivatamine, kaltsineerimine), mille lõppsaaduseks on ühendid ja segud, mis kõrvaldatakse mis tahes toiminguga D1-D12	D8, D9	62	82	80	71	73
Põletamine maismaal	D10	1	2	0,4	0,04	0,02
Muu kõrvaldamine		0,1	0,3	0,5	1,2	3,8
Kõrvaldatud jäätmeid kokku:		12 650	11 628	11 541	11 267	12 235

Aastatel 2006-2007 oli jäätmete ladestamine jätkuvalt valdavaks käitlusviisiks. 2006. a ladestati kokku 11 milj tonni jäätmeid, 2007. a 12 milj tonni. Kuigi 2007. a ladestati üldkokkuvõttes rohkem jäätmeid kui 2006. a, on ladestatavate jäätmete osakaal võrreldes jäätmetekkega aasta-aastalt siiski vähenenud - 65 %-lt 2003. a 57 %-ni 2007. a.

Joonis. Jäätmete ladestamine prügilatesse 2003-2007, t

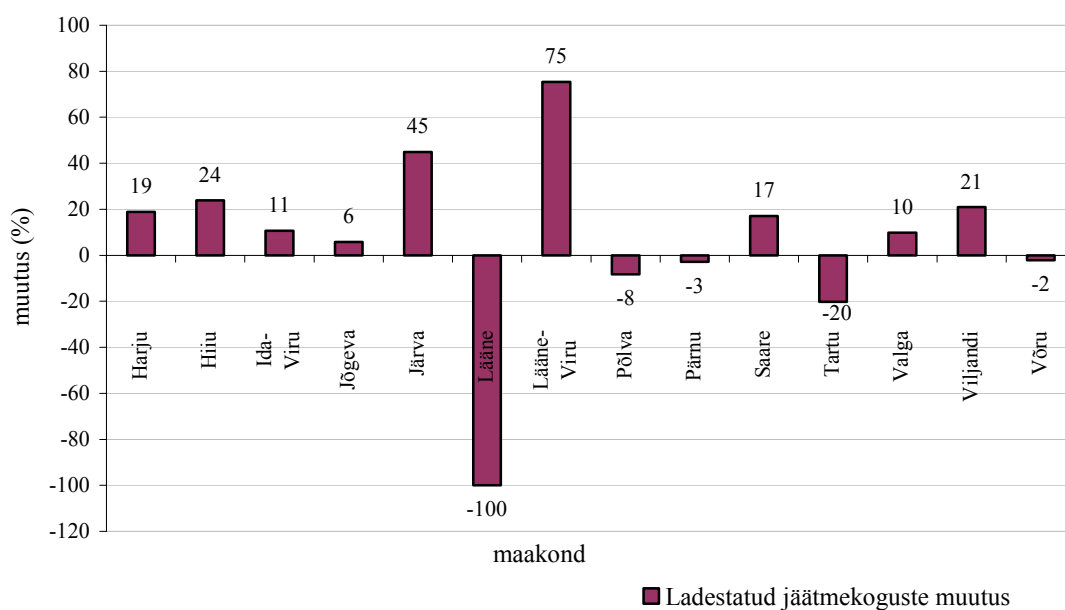


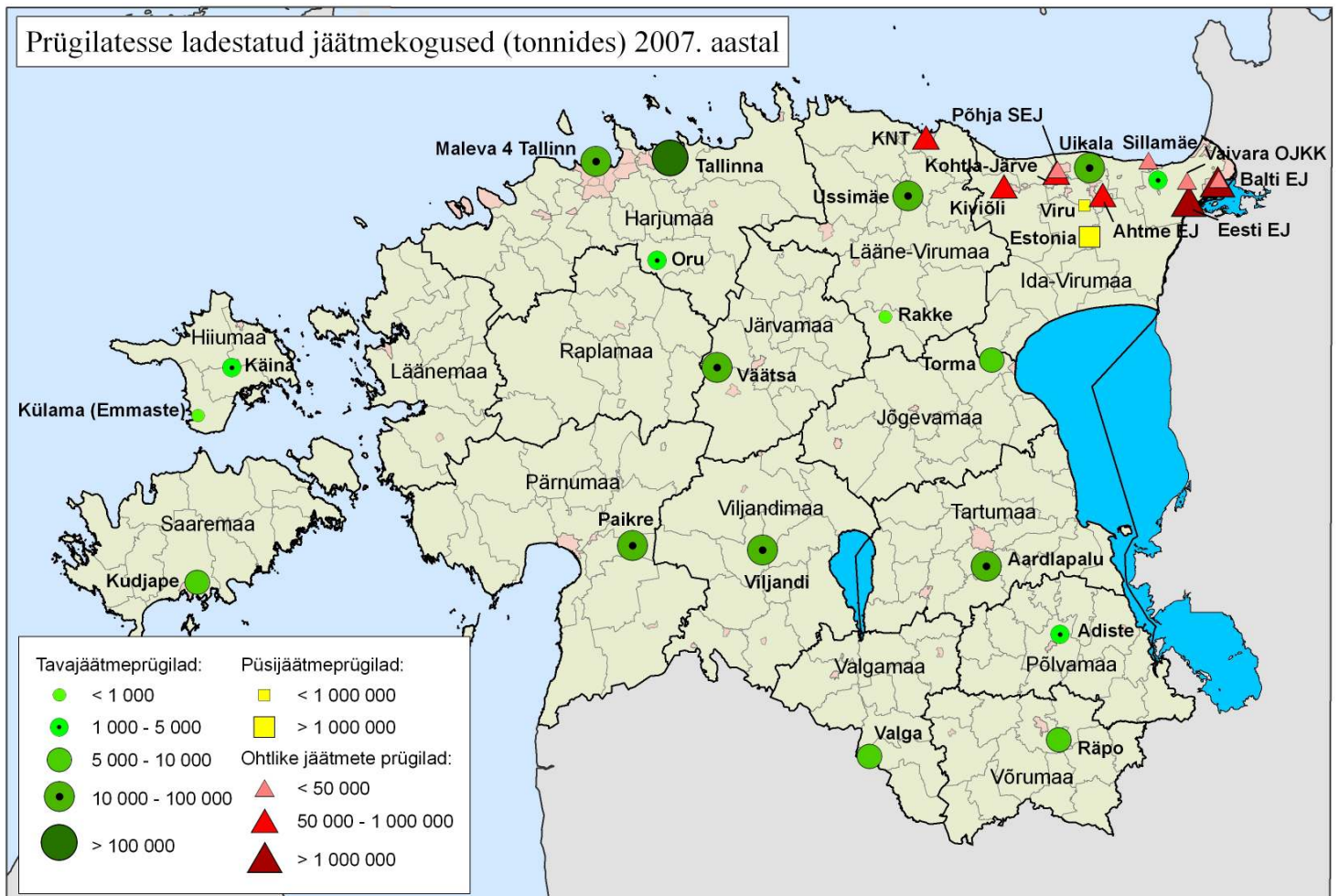
Prügilatesse ladestamine 2006-2007, t

Maakond	Prügila kood	Prügila nimi	Äriregistrikood	Ettevõtte nimi	Ladestatud 2006. a	Ladestatud 2007. a
Harju	5537 04	Oru prügila	10540200	Radix Hoolduse OÜ	1 473,000	1 488,000
	6882 03	Tallinna prügila	10450572	Tallinna Prügila AS	185 674,570	206 146,300
	Kokku:				187 147,570	207 634,300
Tallinn	0784 01	Maleva 4 Tallinn	10001288	Slops, OÜ	17 859,761	36 001,415
	Kokku:				17 859,761	36 001,415
Hiiu	3869 02	Käina prügila	10366083	Hiiu Autotrans OÜ	2 206,003	2 746,009
	3978 01	Külama (Emmaste) prügila	75009987	EMKO, Munitsipaalasutus	145,300	165,800
	Kokku:				2 351,303	2 911,809
Ida-Viru	1120 02	Ahtme SEJ tuhaväljak	10160791	Kohtla-Järve Soojus, AS	80 542,420	80 011,490
	0511 05	Balti EJ tööst.jäätm. ladestus	10579981	Narva Elektri jaamad AS	6 920,663	8 007,110
	0511 01	Balti EJ tuhaväljak nr.1	10579981	Narva Elektri jaamad AS	772 958,000	1 365 506,000
	1472 03	Eesti EJ tuhaväljak	10579981	Narva Elektri jaamad AS	4 193 698,000	5 159 460,000
	5615 02	Estonia kaev. aheraine nr.1	10337962	Põlevkivi Kaevandamise AS	3 468 011,000	3 372 827,000
	0309 05	Kiviõli poolkoksi ladestus	10186158	Kiviõli Keemiatööstuse OÜ	193 188,000	218 536,000
	0322 06	Kohtla-Järve poolkoksi ladestus	10528765	VKG Oil AS	710 216,470	514 017,680
	8895 06	Sillamäe prügila	10337120	MEKE Sillamäe AS	3 531,540	3 452,500
	0735 01	Sillamäe tuhaväljak	10446139	Ökosil, AS	72 896,430	46 437,778
	0322 01	Tuhaväljak, Põhja SEJ	10516395	VKG Energia OÜ	41 866,463	30 689,290
	3562 02	Uikala prügila	10339722	Uikala Prügila, AS	42 740,480	48 105,830
	1472 07	Vaivara OJKK	10006742	EcoPro, AS	1 582,401	2 156,464
	5841 02	Viru aheraine ladestus	10337962	Põlevkivi Kaevandamise AS	929 989,000	788 902,000
	Kokku:				10 518 140,867	11 638 109,142
Jõgeva	9596 02	Torma prügila	10697462	Amestop, OÜ	7 193,585	7 608,244
	Kokku:				7 193,585	7 608,244
Järva	0937 04	Väätsa prügila	10672746	Väätsa Prügila, AS	18 678,241	27 062,069
	Kokku:				18 678,241	27 062,069
Lääne	5989 01	Pullapää prügila	10306958	Ragn-Sells AS	7469,960	0,000
	Kokku:				7 469,960	0,000
Lääne-Viru	0345 02	KNT tööstusjäätmete	10156772	Kunda Nordic Tsement, AS	27 284,180	64 388,730

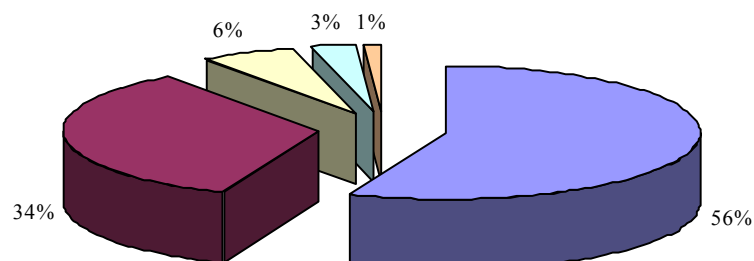
		prügila				
	6775 06	Rakke prügila	10391898	VSA Eesti AS	1 043,400	164,930
	8740 04	Ussimäe prügila	10306958	Ragn-Sells AS	19 425,610	19 172,040
		Kokku:			47 753,190	83 725,700
Põlva				Põlva Kommunaal I		
	1081 01	Adiste prügila	10945262	OÜ	3 005,731	3 888,223
		Kokku:			3 005,731	3 888,223
Pärnu		Häädemeeste prügila	10468951	Häädemeeste VK, AS	50,510	
	5984 03	Kilingi-Nõmme prügila	10357565	Saarde Kommunaal, OÜ	251,000	
	7280 01	Paikre prügila	10836969	Paikre OÜ	23 077,863	38 845,708
	6518 02	Pärnu prügila	10031220	ISS Eesti AS	16 607,354	
	0625 01	Kokku:			39 986,727	38 845,708
Rapla		Kokku:			0,000	0,000
Saare		Kudjape prügila	10083286	Prügimees, OÜ	7 724,000	9 301,800
	3657 02	Neemi prügila	10083286	Prügimees, OÜ	223,000	
	5390 01	Kokku:			7 947,000	9 301,800
Tartu		Aardlapalu prügila	10814608	Cleanaway, AS	84 675,618	67 536,398
	4099 01	Kokku:			84 675,618	67 536,398
Valga		Keeni jäätmejaam	10353627	Sanva, OÜ	17,300	
	2914 01	Valga prügila	10051910	Enkema, OÜ	6 306,655	6 942,525
	0854 04	Kokku:			6 323,955	6 942,525
Viljandi		Viljandi prügila	10814608	Cleanaway, AS	14 825,900	17 941,100
	0897 01	Kokku:			14 825,900	17 941,100
Võru		Räpo prügila	10306958	Ragn-Sells AS	9 396,925	9 189,560
	7217 02	Kokku:			9 396,925	9 189,560
Eesti		Kokku:			10 972 756,333	12 156 697,993

Prügilatesse ladestatud jäätmekoguste muutust 2007. a võrreldes 2006. aastaga maakonniti näitab järgnev joonis. Lääne maakonnas vähenes jäätmete ladestamine 100 %, sest 2007. a suleti maakonna ainus tavajäätmeprügila – Pullapää prügila.





Suurima osa (56 %) prügilatesse ladestatud jäätmetest moodustasid termilistes protsessides tekkinud jäätmed, sealhulgas põlevkivi kolde- ja lendtuhk ja ohtlikke aineid sisaldavad või aluselised tahked gaasipuhastusjäätmed. 34 % ladestatud jäätmetest moodustasid mittemaaksete maavarade kaevandamisjäätmed, liiva-, savi- ja kruusajäätmed, 6 % põlevkivi poolkoks, väävlit sisaldavad jäätmed ning tehases, seadmetes ja seadmete hooldamisel tekkinud jäätmed. Olmejäätmeid ladestati 3 %, ehitus-lammutusprahti 1 % kogu ladestatud jäätmete hulgast. Muude ladestatud jäätmete osakaal jäi alla 1 %.



- 10 Termilistes protsessides tekkinud jäätmed
- 01 Maavarade ja maa-ainese uuringutel, kaevandamisel ning füüsilisel ja keemilisel töötlemisel tekkinud j.
- 05 Nafta ja õli rafineerimisel ning fraktsioneerimisel, maagaasi puhastamisel ja kivisöe ning põlevkivi utmisel
- 20 Olmejäätmed, sh liigiti kogutud jäätmed
- 17 Ehitus- ja lammutuspraht (sealhulgas saastunud maa-aladelt eemaldatud pinnas)

Prügilatesse 2006. ja 2007. a ladestatud jäätmed jäätmeliikide põhigruppide lõikes on toodud järgnevas tabelis.

Jäätmete ladestamine prügilatesse jäätmeliikide põhigruppide lõikes 2006-2007, t

Kood	Jäätmete nimetus	Ladestatud		Muutus
		2006	2007	
12	Metallide ja plastide mehaanilisel vormimisel ning füüsikalisel ja mehaanilisel pinnatöötlemisel tekkinud jäätmed	141	7 503	98%
03	Puidu töötlemisel, plaatide ja mööbli ning tselluloosi, paberi ja kartongi tootmisel tekkinud jäätmed	1 495	2 975	50%
18	Inimeste ja loomade tervishoiul või sellega seonduvatel uuringutel tekkinud jäätmed (välja arvatud köögi- ja sööklajajäätmed, mis ei ole tervishoiuga otseselt seotud)	253	495	49%
07	Orgaanilistes keemiaprotsessides tekkinud jäätmed	297	420	29%
10	Termilistes protsessides tekkinud jäätmed	5 197 717	6 763 892	23%
11	Metallide ja muude materjalide pinnatöötlusel ja pindamisel ning värviliste metallide hüdro metallurgiaprotsessides tekkinud jäätmed	117	137	15%
19	Jäätmekäitlusettevõtete, ettevõtteväliste reoveepuhastite ning joogi- ja tööstusvee käitlemisel tekkinud jäätmed	18 562	21 318	13%
17	Ehitus- ja lammutuspraht (sealhulgas saastunud maa-aladelt eemaldatud pinnas)	80 977	85 467	5%
20	Olmejäätmed (kodumajapidamisjäätmed ja samalaadsed kaubandus-, tööstus- ja ametiasutusjäätmed), sealhulgas liigiti kogutud jäätmed	373 271	390 123	4%
01	Maavarade ja maa-ainese uuringutel, kaevandamisel ning füüsikalisel ja keemilisel töötlemisel tekkinud jäätmed	4 398 041	4 162 037	-6%
04	Naha-, karusnaha- ja tekstiilitööstusjäätmed	1 095	1 011	-8%
05	Nafta ja õli rafineerimisel ning fraktsioneerimisel, maagaasi puhastamisel ja kivisöe ning põlevkivi utmisel tekkinud jäätmed	894 892	719 085	-24%
16	Nimistus mujal nimetamata jäätmed	395	258	-53%
15	Pakendijäätmed nimistus mujal nimetamata absorbendid, puhastuskaltsud, filtermaterjalid ja kaitseriietus	373	233	-60%
08	Pinnakatete (värvide, lakkide ja klaasjate emailide), liimide, hermeetikute ja trükivärvide valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel tekkinud jäätmed	135	75	-81%
02	Põllumajanduses, aianduses, vesiviljeluses, metsanduses, jahinduses ja kalapüügil ning toiduainete valmistamisel ja töötlemisel tekkinud jäätmed	4 995	1 669	-199%
09	Fotograafiajäätmed	0		
Kokku:		10 972 756	12 156 698	10%

Võrreldes 2006. aastaga on 2007.a kõige enam vähenenud põllumajanduses tekkinud jäätmete ladestamine. 2007. a ei ladestatud loomseid jäätmeid. Alates 1. jaanuarist 2005 peab loomsete jäätmete kogumine ja käitlemine vastama Euroopa Parlamendi ja Nõukogu määrusega 1774/2002 kehtestatud nõuetele. Loomsete jäätmete käitlemine on kohustuslik spetsiaalses jäätmekäitlustehases. Eesti riik koostöös Euroopa Komisjoniga on rajanud Lääne-Virumaale Väike-Maarja valda loomsete jäätmete käitlemise tehase võimsusega 10 000 t loomseid jäätmeid aastas.

Peale jäätmete ladestamise oli teistest kõrvaldamisviisidest aastatel 2006–2007 üks olulisemaid jäätmete füüsikalise-keemiline töötus. See on sisuliselt eeltöötus, mille käigus muudetakse jäätmed sobivamaks edasiste kõrvaldamistoimingute tarbeks. Sellisel viisil töödeldi sadamates laevadelt vastu võetud ja muude veesõidukite pilsivett, muid õli sisaldavaid jäätmeid, laborikemikaale, septikusetteid, vadakut ja muid, põhiliselt ohtlikke aineid sisaldavaid vedeljäätmeid.

Jäätmete põletamine energia kasutuselevõtuta on aasta-aastalt vähenenud (2500 tonnilt 2004. a 21 tonnini 2007. a).

Seoses Balti Elektriijaama ühe tuhavälja sulgemisega on 2006. a kõrvaldatud (toiminguga D2) ühekordse kogusena üle 220 tuh t põlevkivikoldetuhka, mis sisuliselt läks tuhamäe tasandamiseks.

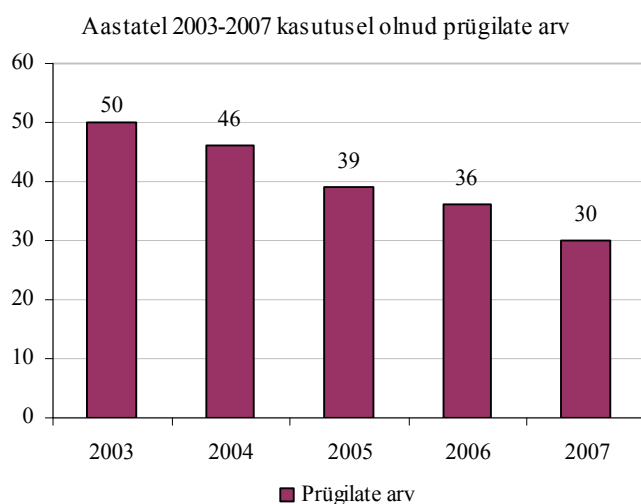
8. Kasutusel olevate prügilate arv ja liigitus

Prügilate rajamise, kasutamise, sulgemise ja järelhoold nõuded sätestatakse jäätmeseaduses, Euroopa Nõukogu direktiivis 1999/31/EÜ prügilate kohta ja Keskkonnaministri 29. aprilli 2004. a määruses nr 38 “Prügila rajamise, kasutamise ja sulgemise nõuded”.

Prügilad jaotatakse kolme liiki: tavajäätmeprügilad (ladestatakse segaolmejäätmeid ja muid tavajäätmeid); ohtlike jäätmete prügilad (ladestatakse ohtlikke jäätmeid) ja püsijäätmeprügilad (ladestatakse püsijäätmeid, st jäätmed, milles ei toimu olulisi füüsilisi, keemilisi ega bioloogilisi muutusi).

2007. a jäätmearuandluse andmeil oli kasutusel 30 prügilat, neist 18 tavajäätme-, 2 püsijäätme- ja 10 ohtlike jäätmete prügilat. Euroopa Liidu keskkonnanõuetele vastavaid tavajäätmeprügilaid oli kasutusel 5 – Väätša, Torma, Uikala, Tallinna prügilad ning 8.juunil 2006. a avatud Paikre prügila.

Prügila liik	2003	2004	2005	2006	2007
ohtlike jäätmete prügila	10	10	11	10	10
tavajäätmeprügila	37	33	26	24	18
püsijäätmeprügila	3	3	2	2	2
Kokku:	50	46	39	36	30



Kasutusel olnud prügilate arv maakonniti aastatel 2003-2007

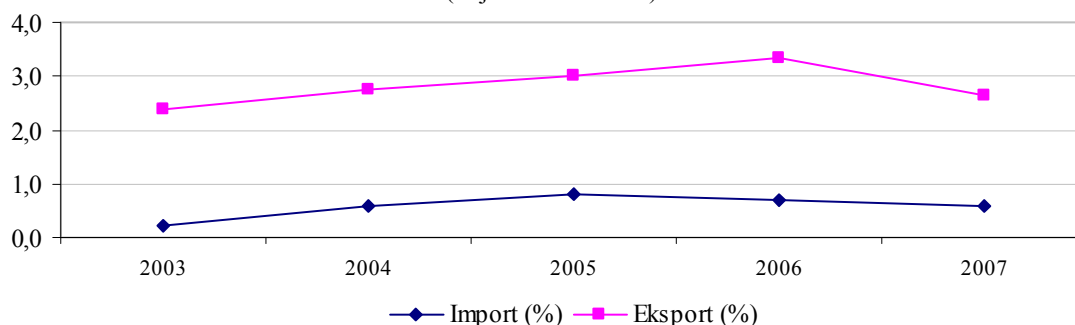
Maakond	2003	2004	2005	2006	2007
Harju	9	4	3	3	3
Hiiu	2	3	2	2	2
Ida-Viru	14	14	15	13	13
Jõgeva	1	1	1	1	1
Järva	1	1	1	1	1
Lääne	1	1	1	1	0
Lääne-Viru	4	4	3	3	3
Põlva	1	1	1	1	1
Pärnu	5	5	4	4	1
Rapla	1	1	0	0	0
Saare	2	2	2	2	1
Tartu	3	2	1	1	1
Valga	3	4	3	2	1
Viljandi	1	1	1	1	1
Võru	2	2	1	1	1

9. Jäätmete riikidevaheline vedu

Jäätmete sisse- ja väljavedu, seda eriti taaskasutatavate jäätmete, n-õ teisese toorme osas, on jäätmemajanduses küllaltki olulisel kohal. Eestis ei ole praegu ega arvatavasti ka tulevikus võimalust töödelda kõiki jäätmeliike. Eesti ettevõtted veavad välja põhiliselt neid jäätmeliike, näiteks metalli- ja plastijäätmeid, mille kogumise ja sortimise kulud on väiksemad kui teisese toorme müügist saadavad tulud. Jäätmete sisse- ja väljavedu on väga suurel määral sõltuv maailmaturu hindadest.

Aastatel 2003-2007 moodustas jäätmete import keskmiselt 0,6 % ning eksport keskmiselt 2,8 % jäätmetekkest.

Jäätmete riikidevaheline vedu aastatel 2003 - 2007
(% jäätmete tekkest)

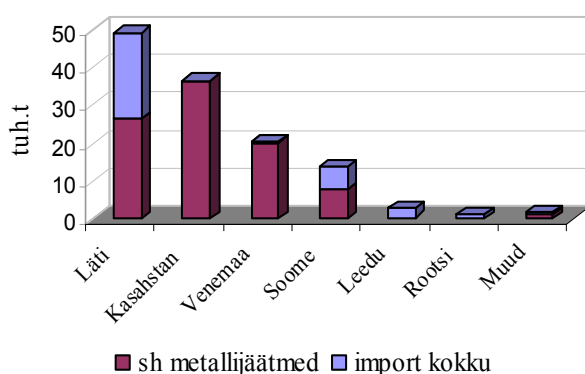


	2003	2004	2005	2006	2007
Jäätmete ke, t	18 396 511	17 470 940	18 495 698	20 012 488	21 236 625
Jäätmete import, t	41 842	105 782	147 840	136 465	125 446
Jäätmete eksport, t	440 359	482 318	558 983	665 298	559 822

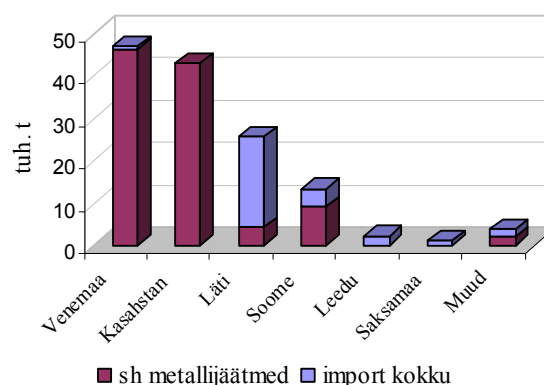
2006. a imporditi kokku 136 465 tonni jäätmeid 26-st riigist, 2007. a 125 446 tonni jäätmeid 21-st riigist, kusjuures metallijäätmete import moodustas neil aastatel keskmiselt 75% kogu imporditud jäätmetest. Kui kuni 2006. aastani oli partnerina Venemaa põhiliselt metallijäätmete sisseveo osas esikohal, siis 2007. a imporditi suurim kogus jäätmeid Lätist. Lätist veeti sisse ligikaudu 26 tuh. t metallijäätmete kõrval ka ligikaudu 23 tuh. t puidu-, plasti- ja muid jäätmeid. 2006. ja 2007. a suurenes oluliselt pliiakude sissevedu naaberriikidest Lätist ja Soomest, aga ka Leedust, Rootsist ja Valgevenest. 2003. a Sillamäel tööd alustanud AS Ecometal vanade pliiakude töötlemistehase võimsus on kuni 20 000 tonni vanu akusid aastas. Kui 2006. a imporditi tehasesse käitlemiseks ligikaudu 9900 tonni vanu pliiakusid, siis 2007. a juba ligikaudu 15 000 tonni. Ümbertöötamise tulemusena saadud 12 000 tonni pliid ja pliiisulameid, 1000 tonni polüpropüleeni müüakse valdavalt Euroopa akutööstustele tagasi. Ära kasutatakse nii elektrolüüt kui ka plast.¹ <http://www.ecometal.ee/>

Arvata võib, et vanade pliiakude käitlusvõimaluse tekkimine AS Ecometal poolt käivitatud tehases hoogustab veelgi vanade akude kogumist nii Eestis kui ka lähiriikides, nii et need ohtlikud jäätmed ei jõua enam prügilatesse ja keskkonnaseisund seega paraneb. Näiteks enamikes Lääne-Euroopa riikides ning USA-s kogutakse kokku ja taaskasutatakse enam kui 90 % kasutatud autoakudest.¹ <http://www.ecometal.ee/>

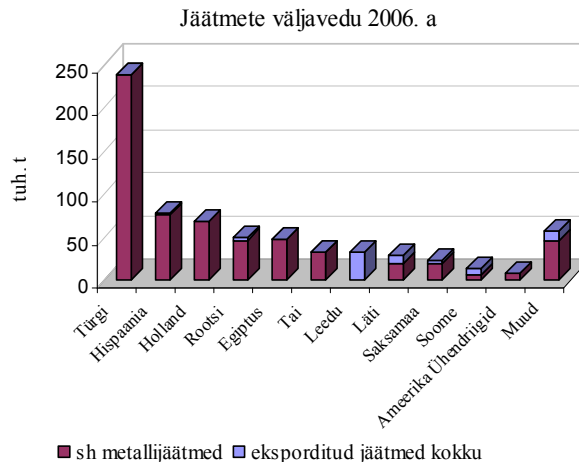
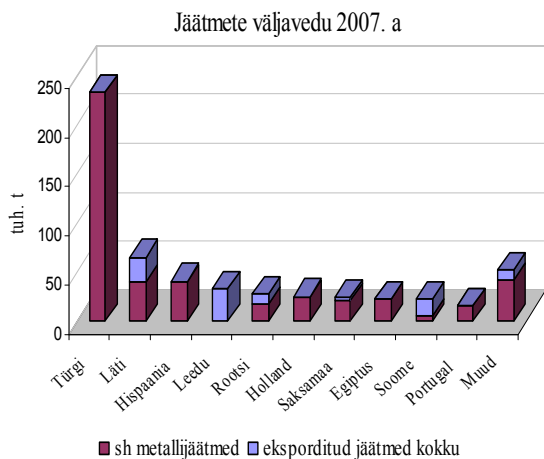
Jäätmete sissevedu 2007. a



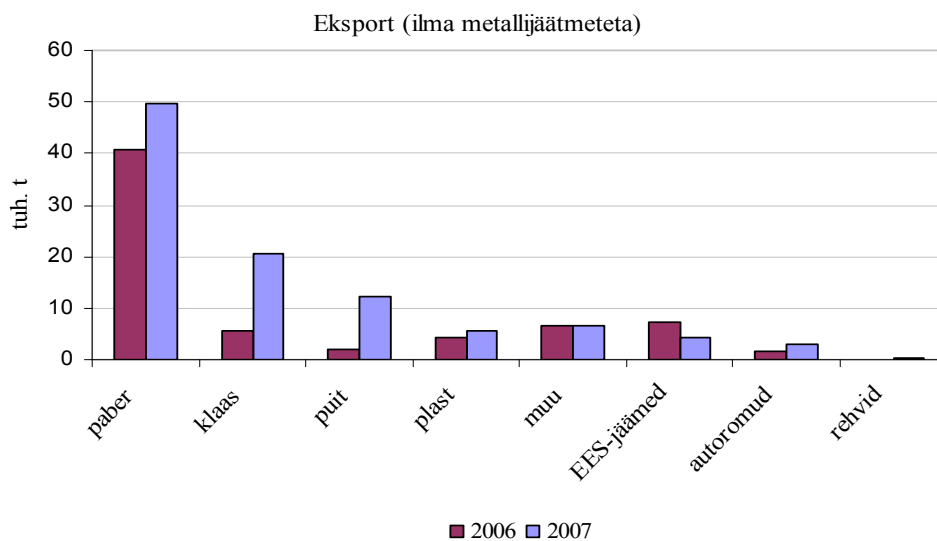
Jäätmete sissevedu 2006. a



2006. a eksporditi 33 riiki 665 298 tonni jäätmeid, 2007. a 32 riiki 559 822 tonni jäätmeid, kusjuures metallijäätmete eksport moodustas neil aastatel üle 85% kogu eksporditud jäätmetest. Metallijäätmete eksport küll 2007. a koguseliselt umbes 100 tuh. t võrra vähenes. Kuni 2005. aastani viidi vanametalli põhiliselt Soome, kuid 2006. ja 2007. aastad näitavad uute turgude avanemist Türgis ja Hispaanias, kuhu eksporditi põhiosa metallijäätmetest.



Võrreldes 2006. aastaga suurenes 2007. a oluliselt paberi-, klaasi-, puidu- ja plastijäätmete väljavedu.



Ka ohtlike jäätmete väljavedu suurenes 2007. a. Suurim kogus, 1520 t ohtlike ainete saastatud ehitusest-lammutusest pärit puitu, klaasi, plasti ning 68 t romusõidukite õlifiltreid veeti käitlemiseks Rootsi. Ohtlike jäätmete väljaveost 2006. ja 2007. a annab ülevaate järgnev kaart.

Ohtlike jäätmete väljavedu 2006. ja 2007.a



Jäätmete sisse- ja väljavedu 2007. a, t

Jäätmekood	Jäätmete nimetus	Import	Ekspord	Riik
02	PÖLLUMAJANDUSES, AIANDUSES, VESIVILJELUSES, METSANDUSES, JAHINDUSES JA KALAPÜÜGIL NING TOIDUAINETE VALMISTAMISEL JA TÖÖTLEMISEL TEKKINUD JÄÄTMED			
02 01	Põllumajanduses, aianduses, vesiviljeluses, metsanduses, jahinduses ja kalapüügil tekkinud jäätmed			
02 01 04	Plastijäätmed (välja arvatud pakendid)	842,6		Rootsi
		165,7		Norra
	Kokku:	1 008,3		
02	KOKKU:	1 008,3	0,0	
03	PUIDU TÖÖTLEMISEL, PLAATIDE JA MÖÖBLI NING TSELLULOOSI, PABERI JA KARTONGI TOOTMISEL TEKKINUD JÄÄTMED			
03 01	Puidu töötlemise ning plaatide ja mööbli tootmise jäätmed			
03 01 01	Puukoore- ja korgijäätmed		1 918,8	Soome
	Kokku:		1 918,8	
03 01 05	Saepuru, sh puidutolm, laastud, pinnud, puit, laast- ja muud puidupõhised plaadid ning vineer, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 03 01 04	16 194,6	1 425,0	Läti
	Kokku:	16 194,6	1 425,0	
03 03	Tselluloosi, paberi ja kartongi tootmise ja töötlemise jäätmed			
03 03 01	Puukoore- ja puidujäätmed		8 384,5	Rootsi
	Kokku:		8 384,5	
03 03 11	Reovee kohtpuhastussetted, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 03 03 10		27,7	Soome
	Kokku:		27,7	
03	KOKKU:	16 194,6	11 756,1	
04	NAHA-, KARUSNAHA- JA TEKSTIILITÖÖSTUSJÄÄTMED			
04 02	Tekstiilitööstusjäätmed			
04 02 21	Töötlemata tekstiilikiudude jäätmed		177,7	Itaalia
			247,3	Leedu
			90,9	Läti
	Kokku:		515,9	
04 02 22	Töödeldud tekstiilikiudude jäätmed		29,7	Hispaania
			2,9	Poola
			0,3	Rootsi
			61,7	Saksamaa
	Kokku:		94,6	
04 02 99	Nimistus mujal nimetamata jäätmed		32,6	Rootsi
	Kokku:		32,6	
04	KOKKU:	0,0	643,1	
07	ORGAANILISTES KEEMIAPROTSESSIDES TEKKINUD JÄÄTMED			
07 01	Orgaaniliste põhikemikaalide valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel tekkinud jäätmed			
07 01 99	Nimistus mujal nimetamata jäätmed		13,3	Soome
07 01 99	Kokku:		13,3	
07 02	Plasti, sünteetilise kummi ja tehiskiu valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel tekkinud jäätmed			
07 02 13	Plastijäätmed	35,3		Austria
		8,6		Läti
	Kokku:	43,9		
07	KOKKU:	43,9	13,3	

09 FOTOGRAAFIAJÄÄTMED**09 01 Fotograafiajäätmед**

09 01 04*	Kinnistilahused		21,1	Soome
	Kokku:		21,1	

09 KOKKU: 0,0 21,1

10 TERMILISTES PROTSESSIDES TEKINUD JÄÄTMED**10 09 Mustmetallide valujäätmед**

10 09 08	Kasutatud valukärnid ja -vormid, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 10 09 07		561,3	Läti
	Kokku:		4,5	Saksamaa
			565,8	
10 09 99 02	Raua- ja terasevalujäätmед	499,7		Suurbritannia
		79,3		Venemaa
		56,1		Saksamaa
		44,4		Prantsusmaa
		19,1	488,9	Hiina
		17,2		Soome
		15,7		Korea Vabariik
		10,7		Ameerika Ühendriigid
		8,2	13,2	Holland
		6,3		Singapur
		0,5	20,7	Rootsi
			138,6	Kanada
			27,1	Maroko
			9,4	India
			5,0	Belgia
	Kokku:	757,1	702,9	

10 10 Värviliste metallide valujäätmед

10 10 99	Nimistus mujal nimetamata jätmed		951,8	Hispaania
	Kokku:		57,9	Saksamaa
			1 009,7	
10 10 99 02	Alumiiniumi- ja alumiiniumisulamivalujäätmед		2,7	Läti
	Kokku:		101,5	Saksamaa
			104,2	

10 11 Klaasi ja klaastoodete valmistamisel tekkinud jätmed

10 11 12	Klaasijätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 10 11 11		4 231,5	Soome
	Kokku:		4 231,5	

10 KOKKU: 757,1 6 614,0

11 METALLIDE JA MUUDE MATERJALIDE PINNATÖÖTLUSEL JA PINDAMISEL NING VÄRVILISTE METALLIDE HÜDROMETALLURGIAPROTSESSIDES TEKINUD JÄÄTMED**11 01 Metallide ja muude materjalide pinnatöötusel ja pindamisel (nt galvanimisel, tsinkimisel, peitsimisel, söövitamisel, fosfaatimisel, leeliselisel rasvaärastusel, anoodimisel) tekkinud jätmed**

11 01 98*	Muud ohtlikke aineid sisaldavad jätmed		48,1	Saksamaa
	Kokku:		48,1	

11 05 Kuumgalvaanimisjätmed

11 05 02	Tsingituhk		142,6	Austria
			156,3	Norra
			189,3	Saksamaa
	Kokku:		488,2	

11 KOKKU: 0,0 536,3

12 01 01	Mustmetalliviilmed ja treilaastud	2 993,1	2 408,1	Soome
		2 899,8		Läti
		996,7		Venemaa
		40,4		Ameerika Ühendriigid
		23,6	566,3	Singapur
		2,0	434,8	Rootsi
			2 281,7	Belgia
			2 235,7	Hispaania
			1 860,3	Holland
			0,2	India
			12,8	Kanada
			1 198,7	Korea Vabariik
			0,6	Maroko
			1 225,9	Pakistan
			60,9	Poola
			14 600,8	Portugal
			20,0	Saksamaa
	250,6	Suurbritannia		
	1 231,0	Türgi		
	Kokku:	6 955,6	28 388,3	
12 01 03	Värvilise metalli viilmed ja treilaastud	198,8	21,9	Suurbritannia
		24,5		Korea Vabariik
		16,5		Leedu
		10,5		Singapur
		8,6	6,9	Läti
		7,3	175,1	Saksamaa
		6,8		Venemaa
		6,5		Austria
		4,9		Prantsusmaa
		2,1	419,5	Hiina
		1,9		Soome
		0,9	0,6	Holland
		0,3		USA üksiksaared
			40,6	Belgia
			10,8	India
			15,0	Kanada
			0,7	Maroko
	798,1	Rootsi		
	Kokku:	289,7	1 489,3	
12 01 03 01	Vase- ja vasesulamiviilmed ja -treilaastud		11,8	Soome
	Kokku:		11,8	
12 01 03 02	Alumiiniumi- ja alumiiniumisulamiviilmed ja -treilaastud		1,8	Läti
			1,3	Saksamaa
		Kokku:	3,1	
12 01 04 02	Alumiiniumi- ja alumiiniumisulamitolm ja -kübed		0,8	Läti
			10,5	Saksamaa
		Kokku:	11,3	
12 01 99	Nimistus mujal nimetamata jäätmed		275,2	Saksamaa
		Kokku:	275,2	
12		KOKKU:	7 245,3	30 179,0

PAKENDIJÄÄTMED NIMISTUS MUJAL NIMETAMATA ABSORBENDID, PUHASTUSKALTSUD, FILTERMATERJALID JA KAITSERIETUS
15 01
Pakendid (sealhulgas lahus kogutud olmepakendijäätmed)

15 01 01	Paber- ja kartongpakendid		396,1	Holland
			19 589,5	Leedu
			144,0	Läti
			2 104,4	Norra
			2 301,6	Soome
			2 991,3	Ukraina
	Kokku:		27 527,0	
15 01 02	Plastpakendid	133,6	305,5	Soome
		98,6	3 236,8	Läti
		43,8	974,6	Saksamaa
			16,6	Belgia
			49,1	Leedu
			22,1	Suurbritannia
	Kokku:	275,9	4 604,7	
15 01 03	Puitpakendid		650,0	Läti
	Kokku:		650,0	
15 01 04	Metallpakendid		163,1	Holland
			10,0	Läti
			733,0	Norra
			101,9	Rootsi
			159,5	Saksamaa
			850,5	Suurbritannia
	Kokku:		2 018,0	
15 01 04 02	Mustmetallpakendid, välja arvatud alkoholi ja karastusjookide müügipakendid	1,6		Venemaa
		0,9		Ameerika Ühendriigid
		0,6		Singapur
		0,0	1,8	Rootsi
				Belgia
			0,4	Holland
			0,1	India
			0,3	Kanada
			0,2	Maroko
	Kokku:	3,1	2,8	
15 01 05	Komposiitpakendid		259,4	Soome
	Kokku:		259,4	
15 01 06	Segapakendid		1 000,0	Läti
	Kokku:		1 000,0	
15 01 07	Klaaspakendid		265,5	Leedu
			10 102,2	Läti
			10 367,7	
15 01 10*	Ohtlike aineid sisaldavad või nendega saastunud pakendid		62,4	Rootsi
			62,4	
15 02 Absorbendid, filtermaterjalid, puhastuskaltsud ja kaitserietus				
15 02 02*	Ohtlike ainetega saastunud absorbendid, puhastuskaltsud, filtermaterjalid (sh nimistus mujal nimetamata õlifiltrid) ja kaitserietus		14,0	Soome
			14,0	
15	KOKKU:	279,0	46 506,0	

16

NIMISTUS MUJAL NIMETAMATA JÄÄTMED

16 01

Romusõidukid mitmesugustest liiklusvaldkondadest (sealhulgas liikurmasinad) ning romusõidukite lammutamisel ja sõidukihooldusel tekkinud jäätmed

16 01 03	Vanarehvid	610,2	2,9	Läti
		24,2		Saksamaa
			397,1	Soome
	Kokku:	634,4	400,0	
16 01 06	Romusõidukid, mis ei sisalda vedelikke ega ohtlikke osi	36,8		Suurbritannia
		7,6		Saksamaa
		4,2		Venemaa
		2,5		Ameerika Ühendriigid
		2,0		Soome
		1,5		Singapur
		0,1	4,9	Rootsi
			0,2	Belgia
			29,4	Holland
			0,3	India
			0,8	Kanada
			741,1	Läti
			0,9	Maroko
		2 169,8	Norra	
Kokku:	54,7	2 947,4		
16 01 07*	Õlifiltrid		68,1	Rootsi
			59,6	Soome
	Kokku:		127,7	
16 01 17	Mustmetallid	36 375,2		Kasahstan
			18 978,3	Hispaania
			1 573,7	Läti
			17 896,0	Saksamaa
		10 422,5	Türgi	
Kokku:	36 375,2	48 870,5		
16 01 18	Värvilised metallid		18,0	Holland
			5,1	Läti
	Kokku:		23,1	
16 01 18 01	Vask ja vasesulamid		19,5	Saksamaa
		Kokku:		19,5
16 01 18 02	Alumiinium ja alumiiniumisulamid		10,8	Läti
			217,9	Saksamaa
	Kokku:		228,7	
16 01 19	Plast		51,8	Hiina
		Kokku:		51,8

16 02 Elektri- ja elektroonikaseadmete ning muude seadmete ja aparaatide jäätmed

16 02 14	Kasutuselt kõrvaldatud seadmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 16 02 09 kuni 16 02 13	208,0	202,3	Läti
			1 587,2	Hiina
	Kokku:	208,0	1 789,6	
16 02 14 01	Kasutuselt kõrvaldatud metallseadmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 16 02 09, 16 02 10 01, 16 02 11 01, 16 02 12 01, 16 02 13 01		1,6	Holland
		Kokku:		1,6
16 02 15*	Kasutuselt kõrvaldatud seadmetelt eemaldatud ohtlikud osad		86,6	Saksamaa
		Kokku:		86,6
16 02 16	Kasutuselt kõrvaldatud seadmetelt eemaldatud osad, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 16 02 15		38,6	Hiina
			1 148,0	Hispaania

			16,5	Holland
			10,4	Läti
			61,0	Saksamaa
	Kokku:		1 274,5	
16 02 16 01	Kasutuselt kõrvaldatud seadmetelt eemaldatud mustmetalloosad, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 16 02 15 01	9,2		Venemaa
		5,6		Ameerika Ühendriigid
		3,2		Singapur
		0,3	10,7	Rootsi
			0,4	Belgia
			2,6	Holland
			0,8	India
			1,8	Kanada
			2,2	Maroko
	Kokku:	18,3	18,4	
16 02 16 07	Kasutuselt kõrvaldatud seadmetelt eemaldatud segametallidest osad, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 16 02 15 06	0,9		Venemaa
		0,6		Ameerika Ühendriigid
		0,3		Singapur
		0,0	1,1	Rootsi
			0,3	Holland
			0,2	Kanada
	Kokku:	1,9	1,5	
16 02 98	Muud kasutuselt kõrvaldatud seadmed ja aparaadid, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 16 02 97		195,8	Belgia
			250,1	Itaalia
			3,0	Läti
			249,1	Soome
	Kokku:		698,0	
16 03 Praaktootepartiid ja kasutamata tooted				
16 03 04	Anorgaanilised jäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 16 03 03		11,2	Hispaania
	Kokku:		11,2	
16 03 04 01	Mustmetallidest koosnevad anorgaanilised jäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 16 03 03 01		1,4	Holland
	Kokku:		1,4	
16 03 04 02	Vasest ja vasesulamitest koosnevad anorgaanilised jäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 16 03 03 02		0,1	Saksamaa
	Kokku:		0,1	
16 03 04 05	Muudest värvilistest metallidest ning nende sulamitest koosnevad anorgaanilised jäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 16 03 03 05	36,6		Saksamaa
		12,8	5,7	Belgia
			11,2	India
			32,3	Maroko
	Kokku:	49,3	49,2	
16 06 Patareid ja akud				
16 06 01*	Pliiakud	5 957,7		Soome
		5 765,7		Läti
		2 559,1		Leedu
		355,5		Rootsi
		200,2		Valgevene
	Kokku:	14 838,2		
16 08 Kasutatud katalüsaatorid				
16 08 01	Kulda, hõbedat, reenumi, roodiumi, pallaadiumi, iriidiumi või plaatinat sisaldavad kasutatud katalüsaatorid (v. a koodinumbriga 16 08 07 nimetatud katalüsaatorid)	1,9		Soome
			15,3	Leedu
			6,6	Saksamaa
	Kokku:	1,9	21,8	

16 08 02*	Ohtlikke siirdemetalle või siirdemetallide ohtlikke ühendeid sisaldavad kasutatud katalüsaatorid		48,1	Saksamaa
	Kokku:		48,1	
16 08 03	Nimistus mujal nimetamata siirdemetalle või siirdemetalliühendeid sisaldavad kasutatud katalüsaatorid	84,9		Venemaa
			0,1	Belgia
			84,0	Holland
			0,2	India
			0,7	Maroko
	Kokku:	84,9	85,0	
16 11 Vooderdise- ja tulekindlate materjalide jäätmed				
16 11 02	Süsinikupõhised vooderdised ja tulekindlad materjalid, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 16 11 01		76,3	Suurbritannia
	Kokku:		76,3	
16	KOKKU:	52 266,9	56 832,0	

17 EHTUS- JA LAMMUTUSPRAHT (SEALHULGAS SAASTUNUD MAA-ALADELT EEMALDATUD PINNAS)

17 02 Puit, klaas ja plast

17 02 04*	Ohtlike aineid sisaldav või nendega saastatud puit, klaas ja plast		1 520,5	Rootsi
	Kokku:		1 520,5	

17 04 Metallid (sealhulgas sulamid)

17 04 01	Vask, pronks, valgevask	136,5	108,9	Läti
		30,3		Leedu
			89,1	Ameerika Ühendriigid
			989,4	Belgia
			1 437,5	Hiina
			21,0	Holland
			260,5	Hongkong
			42,3	India
			95,8	Luksemburg
			95,5	Rootsi
			1 130,9	Saksamaa
			602,5	Suurbritannia
			Kokku:	166,9
17 04 02	Alumiinium	267,0	4 023,7	Läti
		89,1	20,1	Leedu
			66,5	Ameerika Ühendriigid
			47,4	Austria
			406,2	Belgia
			187,1	Hiina
			23,1	Hispaania
			223,7	Hongkong
			163,3	India
			78,4	Korea Vabariik
			656,4	Saksamaa
			59,4	Suurbritannia
			24,0	Ungari
	Kokku:	356,0	5 979,2	
17 04 03	Plii	91,5		Leedu
		20,0		Valgevene
		8,3	3,5	Soome
		0,1	1,5	Läti
			3,7	Ameerika Ühendriigid

			1,0	Saksamaa
			249,2	Suurbritannia
	Kokku:	119,9	258,9	
17 04 04	Tsink		1,6	Ameerika Ühendriigid
			8,7	Belgia
			203,8	India
			20,1	Leedu
			0,1	Läti
			48,4	Portugal
			1,7	Saksamaa
			47,3	Soome
			69,9	Suurbritannia
	Kokku:		401,6	
17 04 05	Raud ja teras	22 994,1	33 424,8	Läti
		18 966,4		Venemaa
		3 874,5	1 609,2	Soome
		80,0		Kasahstan
		65,7	7 225,3	Suurbritannia
		21,0		Aserbaidzaan
		10,7	2 807,6	Korea Vabariik
		5,3		Singapur
		0,6	39,7	Ameerika Ühendriigid
		0,0	14 997,7	Rootsi
			61,7	Belgia
			7 717,8	Egiptus
			3 021,8	Hiina
			17 040,7	Hispaania
			20 088,1	Holland
			0,6	India
			0,2	Kanada
			752,0	Kreeka
			1,8	Maroko
			2 502,8	Norra
			371,0	Saksamaa
			320,3	Taani
			179	Türgi
			507,2	
	Kokku:	46 018,4	291	
			490,4	
17 04 05 01	Raudteerööpad		581,8	Holland
	Kokku:		581,8	
17 04 06	Tina		1,4	Läti
			3,8	Soome
			15,3	Suurbritannia
	Kokku:		20,4	
17 04 07	Metallisegud	13,0	232,1	Läti
		7,7	17,4	Leedu
		3,0		Šveits
			18,8	Belgia
			653,8	Holland
			524,4	India
			705,1	Korea Vabariik
			51,3	Norra
			41,9	Pakistan
			153,1	Rootsi

			214,0	Saksamaa
			66,4	Soome
			110,8	Suurbritannia
			404,5	Taiwan
	Kokku:	23,8	3 193,6	
17 04 11	Kaablid, mida ei ole nimetatud koodinumbri 17 04 10		527,8	Hiina
			133,3	Pakistan
	Kokku:		661,1	

17 09 Muu ehitus- ja lammutuspraht

17 09 04	Ehitus- ja lammutussegapraht, mida ei ole nimetatud koodinumbritega 17 09 01, 17 09 02 ja 17 09 03	1,2		Läti
			41,9	Holland
			0,1	Saksamaa
			0,0	Suurbritannia
	Kokku:	1,2	42,0	

17

KOKKU: 46 686,1 309 022,8

19 JÄÄTMEKÄITLUSETTEVÖTETE, ETTEVÖTTEVÄLISTE REOVEEPUHASTITE NING JOOGI- JA TÖÖSTUSVEE KÄITLEMISEL TEKKINUD JÄÄTME

19 02 Jäätmete füüsikalise-keemilise töötlemise (nt kroomi- ja tsüaniidiärastusel, neutraliseerimisel) tekkinud jäätmed

19 02 99	Nimistus mujal nimetamata jäätmed	72,8	676,8	Leedu
	Kokku:	72,8	676,8	

19 10 Metallide sisaldavate jäätmete purustamisjäätmed

19 10 01	Raua- ja terasejäätmed	757,6	183,7	Soome
			14 847,6	Egiptus
			60,2	Holland
			3 082,5	Korea Vabariik
			3 863,2	Kreeka
			458,8	Taiwan
			41 200,2	Türgi
	Kokku:	757,6	63 696,1	
19 10 02	Värviliste metallide jäätmed		624,6	Hiina
			779,6	India
			104,4	Korea Vabariik
			29,5	Läti
			62,5	Saksamaa
	Kokku:		1 600,6	
19 10 02 04	Muude värviliste metallide ja nende sulamite jäätmed		13,3	Saksamaa
	Kokku:		13,3	

19 12 Jäätmete mehaanilise töötlemise jäätmed, nt nimistus mujal nimetamata sortimis-, purustamis-, kokkupressimis- või granuleerimisjäätmed

19 12 01	Paber ja kartong		429,0	Leedu
			1 076,5	Saksamaa
	Kokku:		1 505,5	
19 12 02	Mustmetall	2,1		Venemaa
		1,3		Ameerika Ühendriigid
		0,7		Singapur
		0,1	2,4	Rootsi
			0,1	Belgia
			259,7	Hispaania
			25,2	Holland
			0,2	India
			0,4	Kanada
			0,5	Maroko

		Kokku:	4,2	288,4	
19 12 03	Värviline metall			1,6	Holland
		Kokku:		1,6	
19 12 04	Plast ja kummi			458,6	Läti
				214,0	Saksamaa
		Kokku:		672,7	
19 12 12	Muud jäätmete mehaanilise töötlemise jäägid (sh materjalisegud), mida ei ole nimetatud koodinumbriga 19 12 11			10,9	Belgia
				18,4	Soome
		Kokku:		29,3	
19		KOKKU:	834,5	68 484,2	

20 OLMEJÄÄTMED (KODUMAJAPIDAMISJÄÄTMED JA SAMALAADSED KAUBANDUS-, TÖÖSTUS- JA AMETIASUTUSJÄÄTMED), SEALHULGAS LIIGITI KOGUTUD JÄÄTMED

20 01 Olmejäätmete hulgast väljanopitud või liigiti kogutud jäätmed (v. a alajaotises 15 01 nimetatud jäätmed)

20 01 01	Paber ja kartong			45,1	Belgia
				296,7	Holland
				54,7	Iisrael
				10 607,2	Leedu
				621,2	Läti
				249,9	Norra
				705,2	Rootsi
				233,2	Saksamaa
				8 039,7	Soome
		Kokku:		20 853,0	
20 01 02	Klaas			5 815,1	Läti
		Kokku:		5 815,1	
20 01 10	Rõivad			41,0	Leedu
		Kokku:		41,0	
20 01 19*	Pestitsiidid			103,9	Saksamaa
		Kokku:		103,9	
20 01 21*	Luminescentslambid ja muud elavhõbedat sisaldavad jäätmed			128,9	Läti
		Kokku:		128,9	
20 01 23*	Klorofluorosüsivesinikke sisaldavad kasutuselt kõrvaldatud seadmed			57,5	Leedu
				230,6	Soome
		Kokku:		288,1	
20 01 25	Toiduõli ja -rasv		59,9		Venemaa
				122,4	Läti
		Kokku:	59,9	122,4	
20 01 35*	Ohtlikke osi sisaldavad kasutuselt kõrvaldatud elektri- ja elektroonikaseadmed, mida ei ole nimetatud koodinumbritega 20 01 21 ja 20 01 23		69,1		Soome
				213,3	Leedu
		Kokku:	69,1	213,3	
20 01 36	Kasutuselt kõrvaldatud elektri- ja elektroonikaseadmed, mida ei ole nimetatud koodinumbritega 20 01 21, 20 01 23 ja 20 01 35			1,3	Leedu
				212,6	Saksamaa
					Suurbritannia
		Kokku:		214,0	
20 01 39	Plastid			18,9	Belgia
				9,5	Leedu
				228,2	Läti

		Kokku:		256,6	
20 01 40	Metallid			522,7	Holland
				593,1	Rootsi
				53,8	Suurbritannia
		Kokku:		1 169,6	
20 01 40 01	Mustmetall		0,8		Venemaa
			0,5		Ameerika Ühendriigid
			0,3		Singapur
			0,0	1,0	Rootsi
				0,2	Holland
				0,2	Kanada
		Kokku:	1,7	1,4	
20 01 40 02	Vask ja vasesulamid			0,1	Läti
		Kokku:		0,1	
20 01 40 03	Alumiinium ja alumiiniumisulamid			6,9	Läti
		Kokku:		6,9	
20		KOKKU:	130,7	29 214,2	
		KÕIK KOKKU:	125 446,4	559 822,1	

Jäätmete sisse- ja väljavedu 2006. a, t.

Jäätmekood	Jäätmete nimetus	Import	Eksport	Riik
02	PÖLLUMAJANDUSES, AIANDUSES, VESIVILJELUSES, METSANDUSES, JAHINDUSES JA KALAPÜÜGIL NING TOIDUAINETE VALMISTAMISEL JA TÖÖTLEMISEL TEKKINUD JÄÄTMED			
02 01	Põllumajanduses, aianduses, vesiviljeluses, metsanduses, jahinduses ja kalapüügil tekkinud jäätmed			
02 01 02	Loomsete kudede jäätmed	350,8		Läti
	Kokku:	350,8	0,0	
02 01 04	Plastijäätmed (välja arvatud pakendid)	439,3		Rootsi
		98,8		Norra
	Kokku:	538,1	0,0	
02 01 10	Metallijäätmed		98,8	Holland
	Kokku:	0,0	98,8	
02 02	Liha, kala ja muude loomsete toiduainete valmistamisel ja töötlemisel tekkinud jäätmed			
02 02 02	Loomsete kudede jäätmed	28,3	174,2	Soome
	Kokku:	28,3	174,2	
02	KOKKU:	917,2	273,0	
03	PUIDU TÖÖTLEMISEL, PLAATIDE JA MÖÖBLI NING TSELLULOOSI, PABERI JA KARTONGI TOOTMISEL TEKKINUD JÄÄTMED			
03 01	Puidu töötlemise ning plaatide ja mööbli tootmise jäätmed			
03 01 05	Saepuru, sh puidutolm, laastud, pinnud, puit, laast- ja muud puidupõhised plaadid ning vineer, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 03 01 04	16349,19		Läti
		115,5		Määramata
	Kokku:	16464,7	0,0	
03 03	Tselluloosi, paberi ja kartongi tootmise ja töötlemise jäätmed			
03 03 01	Puukoore- ja puidujäätmed		1155,0	Rootsi
	Kokku:	0,0	1155,0	
03 03 11	Reovee kohtpuhastused, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 03 03 10		1155,0	Rootsi
	Kokku:	0,0	1155,0	
03	KOKKU:	16 464,7	2 310,0	
04	NAHA-, KARUSNAHA- JA TEKSTIILITÖÖSTUSJÄÄTMED			
04 02	Tekstiilitööstusjäätmed			
04 02 21	Töötlemata tekstiilikiudude jäätmed		242,1	Leedu
			223,1	Ameerika Ühendriigid
			220,0	Itaalia
			188,5	Läti
			118,7	Venemaa
			57,6	Soome
	Kokku:	0,0	1049,9	
04 02 22	Töödeldud tekstiilikiudude jäätmed		48,6	Saksamaa
			38,0	Rootsi
			0,5	Poola
	Kokku:	0,0	87,1	
04	KOKKU:	0,0	1 137,0	
07	ORGAANILISTES KEEMIAPROTSESSIDES TEKKINUD JÄÄTMED			
07 02	Plasti, sünteetilise kummi ja tehiskiu valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel tekkinud jäätmed			
07 02 13	Plastijäätmed	11,9	5,3	Läti
		5,3		Leedu
	Kokku:	17,2	5,3	

07 02 99	Nimistus mujal nimetamata jäätmed		0,6	Läti
	Kokku:	0,0	0,6	
07	KOKKU:	17,2	5,9	

09 FOTOGRAAFIAJÄÄTMED

09 01 Fotograafiajäätmmed

09 01 04*	Kinnistilahused		61,7	Soome
	Kokku:	0,0	61,7	
09 01 07	Hõbedat või hõbedauhendeid sisaldav fotofilm ja -paber		15,1	Tšehhi
			12,8	Soome
	Kokku:	0,0	27,9	
09	KOKKU:	0,0	89,6	

10 TERMILISTES PROTSESSIDES TEKINUD JÄÄTMED

10 01 Jõujaamades ja muudes põletusseadmetes tekkinud jäätmed (välja arvatud jaotises 19 nimetatud jäätmed)

10 01 01	Koldetuhk, räbu ja katlatolm (v. a koodinumbriga 10 01 04 nimetatud katlatolm ning koodinumbritega 10 01 96 ja 10 01 97 nimetatud jäätmed)		64,0	Määramata
	Kokku:	0,0	64,0	

10 02 Raua- ja terasetootmisjäätmed

10 02 02	Töötlemata räbu		318,5	Hispaania
			171,3	Saksamaa
			2,3	Belgia
	Kokku:	0,0	492,1	

10 05 Tsingi termometallurgiaprotsessides tekkinud jäätmed

10 05 01	Primaar- ja sekundaarsulatusräbu		440,5	Saksamaa
			220,9	Rootsi
	Kokku:	0,0	661,4	

10 09 Mustmetallide valujäätmed

10 09 08	Kasutatud valukärnid ja -vormid, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 10 09 07		314,8	Läti
	Kokku:	0,0	314,8	
10 09 99 02	Raua- ja terasevalujäätmed	766,2		Ukraina
		128,9		Venemaa
		15,2		Kõrgõzstan
			572,0	Rootsi
			471,2	Hiina
			155,6	India
			80,1	Holland
			51,5	Prantsusmaa
			15,3	Ameerika Ühendriigid
			6,9	Suurbritannia
	Kokku:	910,4	1352,6	
10	KOKKU:	910,4	2884,9	

11 METALLIDE JA MUUDE MÄTERJALIDE PINNATÖÖTLUSEL JA PINDAMISEL NING VÄRVILISTE METALLIDE HÜDROMETALLURGIAPROTSESSIDES TEKINUD JÄÄTMED

11 05 Kuumgalvaanimisjäätmed

11 05 02	Tsingituhk		117,2	Kreeka
	Kokku:	0,0	117,2	
11	KOKKU:	0,0	117,2	

12 METALLIDE JA PLASTIDE MEHAANILISEL VORMIMISEL NING FÜSIKALISEL JA MEHAANILISEL PINNATÖÖTLEMISEL TEKINUD JÄÄTMED

12 01

Metallide ja plastide mehaanilisel vormimisel ning füüsilisel ja mehaanilisel pinnatöötlemisel tekkinud jäätmed

12 01 01	Mustmetalliviilmed ja treilaastud	3571,8	1281,9	Soome
		1578,5		Läti
		340,1		Venemaa
		2,2		Kõrgõzstan
			6323,3	Portugal
			5212,1	Hispaania
			3043,6	Holland
			3015,1	Belgia
			2750,0	Egiptus
			1353,6	Prantsusmaa
			500,7	Pakistan
			125,1	Ameerika Ühendriigid
			22,2	India
	Kokku:	5492,5	23627,6	
12 01 03	Värvilise metalli viilmed ja treilaastud	413,0	94,5	Suurbritannia
		226,5	138,7	Ameerika Ühendriigid
		183,1		Venemaa
		27,8	9,6	Holland
		22,5		Prantsusmaa
		4,5		Korea Vabariik
		1,4		Austria
		0,0		USA üksiksaared
			748,9	Rootsi
			697,4	Soome
			55,2	Saksamaa
			52,4	Hiina
			23,3	Kanada
	19,6	Läti		
	Kokku:	878,9	1839,7	
12 01 03 01	Vase- ja vasesulamiviilmed ja -treilaastud		12,5	Soome
		Kokku:	0,0	12,5
12	KOKKU:	6371,4	25479,8	

13

Õli- ja vedelkütusejäätmed (välja arvatud toiduõlid ning jaotistes 05, 12 ja 19 nimetatud jäätmed)

13 04

Pilsivesi

13 04 02*	Sadamates laevadelt vastu võetud pilsivesi	251,9		Venemaa
	Kokku:	251,9	0,0	
13	KOKKU:	251,9	0,0	

15

PAKENDIJÄÄTMED NIMISTUS MUJAL NIMETAMATA ABSORBENDID, PUHASTUSKALTSUD, FILTERMATERJALID JA KAITSERIETUS

15 01

Pakendid (sealhulgas lahus kogutud olmepakendijäätmed)

15 01 01	Paber- ja kartongpakendid		19278,3	Leedu
			3561,9	Ukraina
			878,4	Läti
			94,9	Soome
			Kokku:	0,0
15 01 02	Plastpakendid	184,8	732,0	Läti
		49,4	216,6	Leedu
		23,0		Soome

			1595,6	Saksamaa
			868,4	Itaalia
			466,4	Holland
			158,5	Poola
			16,4	Austria
		Kokku:	257,2	4053,9
15 01 03	Puitpakendid		800,0	Läti
		Kokku:	0,0	800,0
15 01 04	Metallpakendid		1330,4	Hispaania
			650,8	Suurbritannia
			104,5	Saksamaa
			41,9	Leedu
			25,2	Soome
			15,7	Holland
			14,8	Läti
		Kokku:	0,0	2183,3
15 01 04 02	Mustmetallpakendid, välja arvatud alkoholi ja karastusjookide müügipakendid		64,5	Venemaa
			16,7	Kõrgõzstan
			77,8	India
			11,0	Holland
			9,1	Rootsi
			4,5	Prantsusmaa
		Kokku:	81,1	102,4
15 01 05	Komposiitpakendid		86,5	Rootsi
			81,8	Soome
			23,6	Läti
		Kokku:	0,0	191,8
15 01 07	Klaaspakendid		379,8	Soome
			5243,9	Läti
			548,9	Ukraina
		Kokku:	379,8	5792,8
15		KOKKU:	718,1	36937,7

16 NIMISTUS MUJAL NIMETAMATA JÄÄTMED

16 01 Romusõidukid mitmesugustest liiklusvaldkondadest (sealhulgas liikurmasinad) ning romusõidukite lammutamisel ja sõidukihooldusel tekkinud jäätmed

16 01 03	Vanarehvid		1136,8	Saksamaa
			527,5	Leedu
			277,4	Läti
		Kokku:	1941,6	3,0
16 01 04*	Romusõidukid		61,5	Saksamaa
			10,8	Läti
			5,2	Suurbritannia
			3,2	Soome
		Kokku:	80,7	0,0
16 01 06	Romusõidukid, mis ei sisalda vedelikke ega ohtlikke osi		150,0	625,7
			73,7	Venemaa
			38,9	Kõrgõzstan
			852,2	Hispaania
			88,9	India
			30,3	Rootsi
			18,8	Holland
			12,1	Prantsusmaa
		Kokku:	262,6	1628,1
16 01 17	Mustmetallid		42974,0	Kasahstan
				32317,3
				Hispaania

			7547,6	Saksamaa
			2618,0	Holland
			388,0	Läti
	Kokku:	42974,0	42870,9	
16 01 18	Värvilised metallid		5,0	Läti
	Kokku:	0,0	5,0	
16 01 18 01	Vask ja vasesulamid		57,8	Saksamaa
	Kokku:	0,0	57,8	
16 01 18 02	Alumiinium ja alumiiniumisulamid		202,6	Saksamaa
	Kokku:	0,0	202,6	
16 01 19	Plast		49,5	Hiina
			0,8	Leedu
	Kokku:	0,0	50,3	

16 02 Elektri- ja elektroonikaseadmete ning muude seadmete ja aparatuuride jätmed

16 02 09*	Trafod ja kondensaatorid		10,4	Saksamaa
	Kokku:	0,0	10,4	
16 02 13*	Ohtlikke osi sisaldavad kasutuselt kõrvaldatud seadmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 16 02 09 kuni 16 02 12	147,6		Soome
	Kokku:	147,6	0,0	
16 02 14	Kasutuselt kõrvaldatud seadmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 16 02 09 kuni 16 02 13		1563,9	Hiina
			125,7	Läti
			18,9	Rootsi
			14,9	Belgia
			11,6	Suurbritannia
			0,0	Saksamaa
	Kokku:	0,0	1735,1	
16 02 15*	Kasutuselt kõrvaldatud seadmetelt eemaldatud ohtlikud osad		9,9	Holland
	Kokku:	0,0	9,9	
16 02 16	Kasutuselt kõrvaldatud seadmetelt eemaldatud osad, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 16 02 15		3130,4	Suurbritannia
			218,7	Hispaania
			53,2	Hiina
	Kokku:	0,0	3402,3	
16 02 16 01	Kasutuselt kõrvaldatud seadmetelt eemaldatud mustmetallosad, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 16 02 15 01	125,3		Venemaa
		20,8		Kõrgõzstan
			199,9	Prantsusmaa
			151,1	India
			37,5	Holland
			6,1	Rootsi
	Kokku:	146,1	394,6	
16 02 16 06	Kasutuselt kõrvaldatud seadmetelt eemaldatud muudest värvilistest metallidest ning nende sulamitest osad, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 16 02 15 05		17,1	Ameerika Ühendriigid
			7,7	Suurbritannia
	Kokku:	0,0	24,7	
16 02 16 07	Kasutuselt kõrvaldatud seadmetelt eemaldatud segametallidest osad, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 16 02 15 06	16,6		Venemaa
		2,0		Kõrgõzstan
			20,0	India
			4,2	Holland
			2,7	Prantsusmaa
	Kokku:	18,5	27,0	
16 02 98	Muud kasutuselt kõrvaldatud seadmed ja aparatuurid, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 16 02 97	73,4		Läti
			333,7	Itaalia
			307,8	Prantsusmaa
			251,5	Holland
			195,6	Belgia

			112,0	Hiina
	Kokku:	73,4	1200,6	
16 03	Praaktootepartiid ja kasutamata tooted			
16 03 04	Anorgaanilised jäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 16 03 03		42,0	Belgia
			6,4	Saksamaa
	Kokku:	0,0	48,3	
16 03 04 01	Mustmetallidest koosnevad anorgaanilised jäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 16 03 03 01	184,2		Venemaa
		21,8		Kõrgõzstan
			222,2	India
	Kokku:	206,0	222,2	
16 05	Survemahutis gaasid ja kasutuselt kõrvaldatud kemikaalid			
16 05 04*	Ohtlike aineid sisaldavad gaasid (sh haloonid) survemahutis		2,0	Määramata
	Kokku:	0,0	2,0	
16 06	Patareid ja akud			
16 06 01*	Pliiakud	3977,9		Läti
		3632,2		Soome
		1764,2		Leedu
		500,5		Valgevene
	Kokku:	9874,8	0,0	
16 07	Veo- ja hoiumahutite ning vaatide puhastusjäätmed (jaotistes 05 ja 12 nimetatud jäätmed välja arvatud)			
16 07 08*	Õli sisaldavad jäätmed	16,6		Venemaa
	Kokku:	16,6	0,0	
16 08	Kasutatud katalüsaatorid			
16 08 01	Kulda, hõbedat, reenumi, roodiumi, pallaadiumi, iriidiumi või plaatinat sisaldavad kasutatud katalüsaatorid (v. a koodinumbriga 16 08 07 nimetatud katalüsaatorid)	0,1		Soome
			14,4	Leedu
	Kokku:	0,1	14,4	
16 08 02*	Ohtlike siirdemetalle või siirdemetallide ohtlike ühendeid sisaldavad kasutatud katalüsaatorid		12,5	Saksamaa
	Kokku:	0,0	12,5	
16 08 03	Nimistus mujal nimetamata siirdemetalle või siirdemetalliühendeid sisaldavad kasutatud katalüsaatorid	400,3		Indoneesia
		23,9		Tšehhi
		12,3		Hiina
		6,2		Usbekistan
			233,7	Ameerika Ühendriigid
			147,0	Taiwan
			39,1	Rootsi
			9,6	Saksamaa
	Kokku:	442,7	429,5	
16	KOKKU:	56184,6	52351,3	
17	EHITUS- JA LAMMUTUSPRAHT (SEALHULGAS SAASTUNUD MAA-ALADELT EEMALDATUD PINNAS)			
17 02	Puit, klaas ja plast			
17 02 03	Plast		37,9	Läti
	Kokku:	0,0	37,9	
17 04	Metallid (sealhulgas sulamid)			
17 04 01	Vask, pronks, valgevask	108,5	159,0	Läti
		60,0	1192,5	Saksamaa
		23,6	0,0	Gruusia
			1902,7	Hiina
			883,9	Belgia
			348,8	Soome

			288,7	Suurbritannia
			269,0	India
			220,0	Rootsi
			215,1	Itaalia
			193,2	Hongkong
			82,1	Taiwan
			47,8	Prantsusmaa
			20,7	Kreeka
		Kokku:	192,0	5823,3
17 04 02	Alumiinium		39,3	Gruusia
			19,4	Läti
			25,8	Austria
			69,8	Belgia
			405,6	Hiina
			69,8	Hispaania
			0,2	Holland
			240,1	India
			113,8	Kreeka
			40,1	Leedu
			119,5	Pakistan
			682,7	Saksamaa
			259,0	Soome
			8,6	Suurbritannia
			39,0	Taiwan
			94,7	Ungari
		Kokku:	58,6	6262,9
17 04 03	Plii		90,7	Läti
			222,3	Suurbritannia
			1,3	Saksamaa
		Kokku:	90,7	223,6
17 04 04	Tsink		158,0	Norra
			143,6	India
			67,0	Hiina
			21,7	Suurbritannia
			10,2	Rootsi
			1,8	Saksamaa
		Kokku:	0,0	402,3
17 04 05	Raud ja teras		45593,2	Venemaa
			5524,4	Soome
			2578,3	Läti
			229,7	Kõrgõzstan
			169,0	Panama
			41,7	Küpros
			11,8	Poola
			179897,5	Türgi
			56090,4	Holland
			41840,9	Rootsi
			34863,1	Hispaania
			32962,9	Egiptus
			28595,9	Tai
			7590,2	Saksamaa
			7564,0	Määramata
			5525,7	Taani
			3751,6	Norra
			3070,7	Taiwan
			1578,2	Ameerika

				Ühendriigid
			1422,2	India
			260,9	Suurbritannia
			62,6	Hiina
			20,6	Prantsusmaa
		Kokku:	54148,2	419577,0
17 04 05 01	Raudteerööpad		4518,9	Holland
		Kokku:	0,0	4518,9
17 04 06	Tina		2,0	Suurbritannia
		Kokku:	0,0	2,0
17 04 07	Metallisegud		67,4	Gruusia
			1351,9	India
			1110,4	Kreeka
			456,5	Holland
			126,5	Soome
			83,6	Hiina
			76,4	Saksamaa
			29,1	Läti
		Kokku:	67,4	3234,4
17 04 11	Kaablid, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 17 04 10		570,2	Hiina
			205,8	Pakistan
			20,3	Taiwan
		Kokku:	0,0	796,3

17 09 Muu ehitus- ja lammutuspraht

17 09 04	Ehitus- ja lammutussegapraht, mida ei ole nimetatud koodinumbritega 17 09 01, 17 09 02 ja 17 09 03		69,4	Holland
		Kokku:	0,0	69,4

17

KOKKU: 54556,8 440948,0

19 JÄÄTMEKÄITLUSETTEVÖTETE, ETTEVÖTTEVÄLISTE REOVEEPUHASTITE NING JOOGI- JA TÖÖSTUSVEE KÄITLEMISEL TEKKINUD JÄÄTMED

19 02 Jäätmete füüsikalise-keemilise töötlemise (nt kroomi- ja tsüaniididest, neutraliseerimise) tekkinud jäätmed

19 02 99	Nimistus mujal nimetamata jäätmed		881,5	Leedu
		Kokku:	0,0	881,5

19 10 Metallide sisaldavate jäätmete purustamisjäätmed

19 10 01	Raua- ja terasejäätmed		56781,2	Türgi
			11282,6	Egiptus
			5561,3	Ameerika Ühendriigid
			3294,9	Tai
			2312,8	Rootsi
			12,2	Saksamaa
		Kokku:	0,0	79244,9
19 10 02	Värviliste metallide jäätmed		923,9	Soome
			380,1	Kreeka
			115,4	Saksamaa
			45,6	Läti
		Kokku:	0,0	1465,0
19 10 02 04	Muude värviliste metallide ja nende sulamite jäätmed		37,7	Saksamaa
		Kokku:	0,0	37,7

19 12 Jäätmete mehaanilise töötlemise jäätmed, nt nimistus mujal nimetamata sortimis-, purustamis-, kokkupressimis- või granuleerimisjäätmed

19 12 01	Paber ja kartong		4,46	Leedu
		Kokku:	0	4,46
19 12 02	Mustmetall		36,84	Venemaa
			11,894	Kõrgõzstan

			984,76	Saksamaa
			154,013	Holland
			44,444	India
			27,758	Belgia
			7,578	Rootsi
			6,057	Prantsusmaa
		Kokku:	48,734	1224,61
19 12 03 03	Plii ja pliisulamid			3,471
		Kokku:	0	3,471
19 12 04	Plast ja kummi			86,859
		Kokku:	0	86,859
19		KOKKU:	48,7	82948,5

20 OLMEJÄÄTMED (KODUMAJAPIDAMISJÄÄTMED JA SAMALAADSED KAUBANDUS-, TÖÖSTUS- JA AMETIASUTUSJÄÄTMED), SEALHULGAS LIIGITI KOGUTUD JÄÄTMED

20 01 Olmejäätmete hulgast väljanopitud või liigiti kogutud jäätmed (v. a alajaotises 15 01 nimetatud jäätmed)

20 01 01	Paber ja kartong			103,3	Iisrael
				10285,2	Leedu
				539,8	Saksamaa
				5971,5	Soome
				2,3	Ukraina
		Kokku:	0,0	16902,1	
20 01 21*	Luminestsentslambid ja muud elavhõbedat sisaldavad jäätmed			10,5	Läti
		Kokku:	0,0	10,5	
20 01 23*	Klorofluorosüvesinikke sisaldavad kasutuselt kõrvaldatud seadmed			56,5	Saksamaa
				385,2	Soome
		Kokku:	0,0	441,7	
20 01 35*	Ohtlike osi sisaldavad kasutuselt kõrvaldatud elektri- ja elektroonikaseadmed, mida ei ole nimetatud koodinumbritega 20 01 21 ja 20 01 23			66,8	Leedu
		Kokku:	0,0	66,8	
20 01 36	Kasutuselt kõrvaldatud elektri- ja elektroonikaseadmed, mida ei ole nimetatud koodinumbritega 20 01 21, 20 01 23 ja 20 01 35			192,4	Leedu
				198,5	Saksamaa
		Kokku:	0,0	390,8	
20 01 39	Plastid			48,0	Leedu
				57,3	Läti
		Kokku:	0,0	105,3	
20 01 40	Metallid			1315,7	Hispaania
				130,6	Soome
		Kokku:	0,0	1446,3	
20 01 40 01	Mustmetall		14,7	0,0	Venemaa
			9,3	0,0	Kõrgõzstan
				420,0	Hispaania
				3,8	Holland
				17,8	India
				2,4	Prantsusmaa
				7,6	Rootsi
		Kokku:	24,0	451,5	
20		KOKKU:	24,0	19815,0	
		KÕIK KOKKU:	136465,1	665297,8	