



KESKKONNAMINISTEERIUM

# Olmejäätmete sh pakendijäätmete kogumine kohalikes omavalitstustes

Harjumaa, Järvamaa, Raplamaa ja Tallinn

**Marika Siht**

Jäätmeosakonna peaspetsialist

**Kaire Kikas**

Jäätmeosakonna peaspetsialist

30.09.2016

# Kohalikes omavalitsustes kogutud olmejäätmed

## 2013 ja 2014

- Kokkuvõte on koostatud jäätmearuandluse infosüsteemi (JATS) alusel.
- Arvesse on võetud jäätmeliigid, mille alusel arvutatakse olmejäätmete korduskasutamiseks ette valmistamise, ringlussevõtu või materjalina taaskasutuse jäätmedirektiivi eesmärkide täitmist.
- [Metoodika](#) Keskkonnaministeeriumi kodulehel.
- Pakendijäätmete (15 01) arvestamisel on aluseks võetud sama metoodika, mille järgi arvestatakse kindel protsent pakendijäätmetest olmes tekkinuks.
- JATS-s on teatud hulk jäätmeid määramata, millisest KOV-st need on kogutud - „**määramata vald**“. Iga maakonna „määramata valla“ kogused on jagatud kohalike omavalitsuste vahel rahvaarvu järgi.
- Elanike arvu aluseks on võetud Statistikaameti omavalitsusüksuste rahvaarv.

# Kohalikes omavalitsustes kogutud olmejäätmed

## 2013 ja 2014

Arvestatud jäätmeliigid:

<b>20 01</b>	<b>Olmejäätmete hulgast väljakorjatud või liigiti kogutud jäätmed</b>	<b>20 01 36</b>	Kasutuselt kõrvaldatud elektri- ja elektroonikaseadmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 20 01 21*, 20 01 23* ja 20 01 35*
20 01 01	Paber ja kartong	20 01 38	Puit, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 20 01 37*
20 01 02	Klaas	20 01 39	Plastid
20 01 08	Biolagunevad köögi- ja sööklajajäätmed	20 01 40	Metallid
20 01 10	Rõivad	<b>20 02</b>	<b>Aia- ja haljastujäätmed (sealhulgas kalmistujäätmed)</b>
20 01 11	Tekstiilid	20 02 01	Biolagunevad jäätmed
20 01 21*	Luminestsentslambid ja muud elavhõbedat sisaldavad jäätmed	<b>20 03</b>	<b>Muud olmejäätmed</b>
20 01 23*	Klorofluorosüsivesinikke sisaldavad kasutuselt kõrvaldatud seadmed	20 03 01	Prügi (segaolmejäätmed)
20 01 33*	Koodinumbriga 16 06 01*, 16 06 02* ja 16 06 03* nimetatud patareid ja akud ning sortimata patarei- ja akukogumid, mille hulgas on selliseid patareisid või akusid	20 03 02	Turgudel tekkinud jäätmed
20 01 34	Patareid ja akud, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 20 01 33*	20 03 07	Suurjäätmed
20 01 35*	Ohtlike osi sisaldavad kasutuselt kõrvaldatud elektri- ja elektroonikaseadmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 20 01 21* ja 20 01 23*	20 03 98	Prügi (segaolmejäätmete) sortimisjääd

# Kohalikes omavalitsustes kogutud olmejäätmed 2013 ja 2014

Arvestatud jäätmeliigid:

<b>15 01</b>	<b>Pakendid (sealhulgas lahus kogutud olmepakendijäätmed)</b>
15 01 01	Paber- ja kartongpakendid
15 01 02	Plastpakendid
15 01 03	Puitpakendid
15 01 04	Metallpakendid
15 01 06	Segapakendid
15 01 07	Klaaspakendid
15 01 09	Tekstiilpakendid

# Olmejäätmete liigiti kogumine Harjumaal 2013 ja 2014

Eesti  
keskmine

	Segaolmejäätmed		Liigiti kogutud jäätmed kokku		Liigiti kogutud jäätmed ja segaolmejäätmed kokku		28	32	219	225	152	172
	tonnides		tonnides		KOGUTEKE tonnides		Liigiti kogutud jäätmed kogutekest %		Segaolmejäätmete kogus kg/inimene		Liigiti kogutud jäätmete kogus kg/inimene	
	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014
Aegviidu	108	114	30	33	138	147	22	22	147	159	41	46
Anija	733	875	1 238	762	1 972	1 637	63	47	126	152	213	133
Harku	2 872	2 885	1 930	895	4 802	3 780	40	24	200	201	134	62
Jõelähtme	1 366	1 652	1 243	3 003	2 609	4 655	48	65	207	253	189	460
Keila linn	1 756	1 641	1 022	695	2 778	2 336	37	30	178	168	104	71
Keila vald	1 063	1 509	421	391	1 484	1 900	28	21	197	285	78	74
Kernu	401	398	66	71	467	469	14	15	168	169	28	30
Kiili	435	827	15	302	449	1 129	3	27	84	161	3	59
Kose	1 016	1 388	289	464	1 305	1 852	22	25	139	192	39	64
Kuusalu	703	888	408	532	1 111	1 419	37	37	108	137	63	82
Loksa	534	558	116	74	650	632	18	12	193	206	42	27
Maardu	4 661	11 504	7 943	23 369	12 604	34 873	63	67	263	664	447	1 350
Nissi	337	336	62	70	398	406	15	17	115	116	21	24
Padise	276	272	26	213	302	485	9	44	176	173	16	135
Paldiski	1 148	1 231	1 182	1 547	2 330	2 778	51	56	275	296	283	372
Raasiku	607	630	215	220	822	850	26	26	129	133	46	47
Rae	3 243	4 722	4 362	3 391	7 606	8 113	57	42	202	291	272	209
Saku	2 126	2 123	3 444	3 930	5 570	6 053	62	65	217	217	352	402
Saue linn	1 420	1 394	1 533	1 311	2 953	2 705	52	48	251	246	271	232
Saue vald	2 183	2 197	1 089	1 257	3 272	3 454	33	36	201	204	101	117
Vasalemma	439	447	124	111	563	558	22	20	161	169	46	42
Viimsi	3 961	3 961	1 508	796	5 469	4 757	28	17	211	208	80	42
<b>HARJUMAA</b>	<b>31 388</b>	<b>41 551</b>	<b>28 268</b>	<b>43 437</b>	<b>59 656</b>	<b>84 989</b>	<b>47</b>	<b>51</b>	<b>211</b>	<b>279</b>	<b>190</b>	<b>292</b>
Tallinn	104 056	104 109	114 666	97 106	218 723	201 215	52	48	256	253	282	236

# Olmejäätmete liigiti kogumine Järvamaal 2013 ja 2014

Eesti  
keskmise

	Segaolmejäätmed tonnides		Liigiti kogutud jäätmed kokku tonnides		Liigiti kogutud jäätmed ja segaolmejäätmed kokku KOGUTEKE tonnides		Liigiti kogutud jäätmed kogutekest %		Segaolme- jäätmete kogus kg/inimene		Liigiti kogutud jäätmete kogus kg/inimene	
	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014
							28	32	219	225	152	172
<b>Albu</b>	97	110	42	70	139	179	30	39	85	96	37	61
<b>Ambla</b>	227	238	68	75	295	313	23	24	114	121	34	38
<b>Imavere</b>	174	228	120	106	294	335	41	32	200	273	138	127
<b>Järva-Jaani</b>	220	195	89	99	309	294	29	34	144	129	58	65
<b>Kareda</b>	58	53	30	32	87	85	34	38	92	87	47	53
<b>Koeru</b>	552	380	114	118	665	498	17	24	252	177	52	55
<b>Koigi</b>	100	105	55	74	156	178	36	41	108	115	59	81
<b>Paide linn</b>	1 773	1 745	1 008	1 045	2 780	2 790	36	37	213	214	121	128
<b>Paide vald</b>	375	363	187	172	562	536	33	32	239	230	119	109
<b>Roosna-Alliku</b>	163	152	44	43	207	195	21	22	163	157	44	44
<b>Türi</b>	1 142	1 039	776	796	1 918	1 834	40	43	120	112	82	86
<b>Väätsa</b>	152	127	957	137	1 109	264	86	52	118	100	747	107
<b>JÄRVAMAA</b>	<b>5 033</b>	<b>4 735</b>	<b>3 490</b>	<b>2 767</b>	<b>8 522</b>	<b>7 503</b>	<b>41</b>	<b>37</b>	<b>165</b>	<b>156</b>	<b>115</b>	<b>91</b>

# Olmejäätmete liigiti kogumine Raplamaal 2013 ja 2014

Eesti  
keskmine

							28	32	219	225	152	172
	Segaolme- jätmed tonnides		Liigiti kogutud jätmed kokku tonnides		Liigiti kogutud jätmed ja segaolmejätmed kokku KOGUTEKE tonnides		Liigiti kogutud jätmed kogutekest %		Segaolme- jätmete kogus kg/inimene		Liigiti kogutud jätmete kogus kg/inimene	
	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014
Järvakandi	109	133	170	150	279	283	61	53	85	107	133	121
Juuru	245	199	33	30	278	229	12	13	161	133	22	20
Kaiu	144	128	44	45	188	173	23	26	111	102	34	36
Kehtna	607	714	164	191	771	905	21	21	138	163	37	43
Kohila	1 890	1 369	677	389	2 567	1 757	26	22	256	187	92	53
Käru	83	94	19	26	102	120	19	21	134	152	31	41
Märjamaa	1 517	1 007	456	373	1 973	1 380	23	27	229	154	69	57
Raikküla	205	152	126	89	330	241	38	37	129	98	79	57
Rapla	3 151	2 184	736	724	3 886	2 908	19	25	346	240	81	80
Vigala	179	196	77	85	257	282	30	30	147	164	63	71
<b>RAPLAMAAL</b>	<b>8 129</b>	<b>6 177</b>	<b>2 502</b>	<b>2 101</b>	<b>10 631</b>	<b>8 278</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>234</b>	<b>178</b>	<b>72</b>	<b>61</b>

# Kokkuvõte

- **Olmejäätmete kogused erinevad kohati KOV-ti suurel määral.**
- **Osa koguseid „määramata valla“ all.**
- **JATS-s avalikud andmed kõikide KOV-de kohta.**
- **Andmete arvestuse algdokumentide ja koondandmetega on õigus tutvuda keskkonnajärevalve asutusel, sh KOV-I.**
- **Tuntke huvi oma KOV-i andmete kohta!**
- **Tööriist jäätmehoolduse planeerimisel!**



# **Pakendijäätmete kogumine avaliku kogumisvõrgustiku kaudu**

## Selgitused arvutuste kohta:

- Selleks et saada ülevaade pakendi kogumisvõrgustiku toimimise kohta, viisime kokku jäätmearuandluse andmed liigiti kogutud pakendijäätmete kohta ja meie andmed omavalitsustes paiknevate kogumismahutite kohta.
- Arvutasime välja, kui palju **tinglikult** koguti aastas ühe mahutiga valdades/ linnades ja kui palju koguti pakendijäätmeid ühe elaniku kohta erinevates omavalitsustes.
- Kogused on saadud jäätmekäitlejate esitatud 2013 ja 2014. aasta jäätmearuandlusest. Andmetes on kasutatud koefitsiente, mis arvestab üksnes kodumajapidamistes tekkinud pakendijäätmetega.
- Mahutite arv omavalitsuste lõikes tugineb 2013.aastal Keskkonnaministeeriumi küsitluse tulemusel saadud andmetel.
- KOV elanike arv on võetud rahvastikuregistrist.

## Paber ja kartong 15 01 01 (tonni/mahuti kohta)

KOV	2013	KOV	2014
Maardu linn	361	Saku vald	341
Saku vald	353	Tallinna linn	239
Saue linn	235	Saue linn	128
Kareda vald	0,2	Loksa vald	0,3
Kaiu vald	0,3	Kareda vald	0,3
Koigi vald	0,4	Kaiu vald	0,4

## Elaniku kohta kg/a

KOV	2013	KOV	2014
Maardu linn	60	Tallinna linn	59
Saue linn	59	Anija vald	51
Keila linn	52	Saku vald	50
Vasalemma vald	0,4	Loksa linn	0,4
Raasiku vald	0,8	Vasalemma vald	0,8
Kernu vald	1,0	Raikküla vald	1,4

## Klaaspakend 15 01 07 (tonni/mahuti kohta/aastas)

KOV	2013	KOV	2014
Viimsi vald	152	Harku vald	66
Keila linn	73	Viimsi vald	67
Harku vald	55	Saku vald	47
Kaiu vald	2	Kaiu vald	2
Kiili vald	10	Saue linn	2
Saue linn	13	Kiili vald	4

## Elaniku kohta kg/a

KOV	2013	KOV	2014
Saku vald	96	Saku vald	101
Viimsi vald	32	Kuusalu vald	41
Jõelähtme vald	29	Jõelähtme vald	37
Kaiu vald	2	Kaiu vald	2
Rae vald	2	Saue vald	3
Harku vald	4	Kiili Vald	3

## Segapakend 15 01 06 (tonni/mahuti kohta/aastas)

KOV	2013	KOV	2014
Maardu linn	61	Maardu linn	62
Tallinn	38	Tallinn	155
Paide vald	85	Saue vald	77
Vasalemma vald	0,9	Vasalemma vald	0,5
Kareda vald	1	Loksa linn	0,7
Kaiu vald	1	Kareda vald	1

## Elaniku kohta kg/a

KOV	2013	KOV	2014
Maardu linn	154	Maardu linn	158
Saue linn	140	Saue linn	58
Tudulinna vald	34	Järvakandi vald	45
Vasalemma vald	4	Vasalemma vald	2
Viimsi vald	5	Loksa linn	3
Paldiski linn	6	Viimsi vald	6

## Kogumisvõrgustiku osa üldisest pakendikogumisest

	2013		2014		
	tonni	osatähtsus	tonni	osatähtsus	
Harjumaa	12 177	56%	14 945	61%	€ 1 9
Järvamaa	1 177	68%	1 118	63%	€ 3 9
Raplamaa	1 708	80%	1 771	79%	7 9
Tallinn	41 506	73%	46 984	77%	8 5 9

<b>Üldine pakendite kogumine elaniku kohta aastas (kg)</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>
<b>Harjumaa</b>	<b>38</b>	<b>43</b>
<b>Järvamaa</b>	<b>57</b>	<b>58</b>
<b>Raplamaa</b>	<b>61</b>	<b>65</b>
<b>Tallinn</b>	<b>138</b>	<b>148</b>

## KOKKUVÕTTEKS:

- Tabelites esitatud andmed näitavad, et pakendijäätmete kogumine avaliku võrgustiku kaudu erineb piirkonniti väga suurelt.
- Andmete analüüsimisel tekkis kahtlus, et tõenäoliselt jäätmekäitlejad jätavad oma aruannetes mõned omavalitsused nimetamata.
  - omavalitsustel on võimalik ise JATSist näha oma valla/linna pakendijäätmete kogumise andmeid
  - selleks tuleb pöörduda Keskkonnaagentuuri poole andmete juurdepääsu õiguse saamiseks
  - samuti saab teha järelepärimisi JATSi töötajale Marit Leevikule: [marit.leevik@envir.ee](mailto:marit.leevik@envir.ee)





KESKKONNAMINISTEERIUM

# Aitäh!

**Marika Siht**

[marika.siht@envir.ee](mailto:marika.siht@envir.ee)

**Kaire Kikas**

[kaire.kikas@envir.ee](mailto:kaire.kikas@envir.ee)