



KESKKONNAMINISTEERIUM

# Olmejäätmete sh pakendijäätmete kogumine kohalikes omavalitstustes

Hiiumaa, Läänemaa, Pärnumaa, Saaremaa, Viljandimaa

**Marika Siht**

Jäätmeosakonna peaspetsialist

**Kaire Kikas**

Jäätmeosakonna peaspetsialist

09.09.2016

# 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*    | Ohtlikke 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 maakondades 2013 ja 2014

| Jäätmematerjal<br>või -liik | Liigiti kogutud<br>olmejäätmed                                                                                                                                                                                                                                          |       | Segaolmejäätmete<br>teke |        | Liigiti kogutud<br>jätmed ja<br>segaolmejäätmed<br>kokku<br>KOGUTEKE |        | Liigiti kogutud<br>jätmed<br>kogutekkest %           |      |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------|------|
|                             | 2013                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2014  | 2013                     | 2014   | 2013                                                                 | 2014   | 2013                                                 | 2014 |
| <b>Jäätmekood</b>           | 20 01 01, 15 01 01, 20 01 40,<br>15 01 04, 20 01 39, 15 01 02,<br>20 01 02, 15 01 07, 20 01 08, 20<br>02 01, 20 01 38, 15 01 03,<br>20 01 10, 20 01 11, 15 01 09,<br>20 01 34, 20 01 33*, 20 01 21*, 20<br>01 23*, 20 01 35*, 20 01 36, 20 03<br>02, 20 03 07, 15 01 06 |       | 20 03 01, 20 03 98       |        |                                                                      |        | <b>EESTI<br/>KESKMINE</b><br><br><b>28</b> <b>32</b> |      |
| <b>HIIUMAA</b>              | 349                                                                                                                                                                                                                                                                     | 702   | 217                      | 1 115  | 566                                                                  | 1 818  | 62                                                   | 39   |
| <b>LÄÄNEMAA</b>             | 2 016                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2 212 | 4 860                    | 5 056  | 6 876                                                                | 7 268  | 29                                                   | 30   |
| <b>PÄRNUMAA</b>             | 8 810                                                                                                                                                                                                                                                                   | 8 496 | 17 451                   | 18 587 | 26 261                                                               | 27 084 | 34                                                   | 31   |
| <b>SAAREMAA</b>             | 1 888                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2 164 | 6 336                    | 5 817  | 8 224                                                                | 7 981  | 23                                                   | 27   |
| <b>VILJANDIMAA</b>          | 5 698                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4 801 | 12 128                   | 10 076 | 17 826                                                               | 14 877 | 32                                                   | 32   |

# Olmejäätmete teke inimese kohta 2013 ja 2014

EESTI  
KESKMINE

|                 |  | 225                                        | 219  | 172                                                | 152  |
|-----------------|--|--------------------------------------------|------|----------------------------------------------------|------|
|                 |  | 2014                                       | 2013 | 2014                                               | 2013 |
|                 |  | Segaolmejäätmete kogus<br>kg inimese kohta |      | Liigiti kogutud jäätmete kogus<br>kg inimese kohta |      |
| <b>HIUMAA</b>   |  |                                            |      |                                                    |      |
| Vallad          |  | 159                                        | 133  | 67                                                 | 76   |
|                 |  | 105                                        | 154  | 81                                                 | 55   |
|                 |  | 222                                        | 151  | 109                                                | 93   |
|                 |  | 184                                        | 111  | 78                                                 | 72   |
| <b>SAAREMAA</b> |  |                                            |      |                                                    |      |
| Vallad          |  | 5                                          | 94   | 2                                                  | 27   |
|                 |  | 73                                         | 69   | 22                                                 | 17   |
|                 |  | 83                                         | 90   | 36                                                 | 17   |
|                 |  | 81                                         | 80   | 27                                                 | 35   |
|                 |  | 106                                        | 129  | 38                                                 | 36   |
|                 |  | 47                                         | 57   | 22                                                 | 22   |
|                 |  | 117                                        | 109  | 54                                                 | 57   |
|                 |  | 121                                        | 119  | 76                                                 | 103  |
|                 |  | 267                                        | 309  | 92                                                 | 91   |
|                 |  | 171                                        | 114  | 51                                                 | 48   |
|                 |  | 137                                        | 144  | 33                                                 | 22   |
|                 |  | 54                                         | 65   | 4                                                  | 14   |
|                 |  | 75                                         | 65   | 50                                                 | 28   |

EESTI  
KESKMINE

# Olmejäätmete teke inimese kohta 2013 ja 2014

|        | 225                                        | 219  | 172                                                | 152  |
|--------|--------------------------------------------|------|----------------------------------------------------|------|
|        | 2014                                       | 2013 | 2014                                               | 2013 |
|        | Segaolmejäätmete kogus<br>kg inimese kohta |      | Liigiti kogutud jäätmete kogus<br>kg inimese kohta |      |
|        | PÄRNUMAA                                   |      |                                                    |      |
| Vallad | 245                                        | 140  | 27                                                 | 24   |
|        | 352                                        | 181  | 117                                                | 40   |
|        | 290                                        | 152  | 64                                                 | 33   |
|        | 311                                        | 158  | 37                                                 | 31   |
|        | 116                                        | 56   | 16                                                 | 25   |
|        | 233                                        | 97   | 32                                                 | 22   |
|        | 442                                        | 187  | 110                                                | 44   |
|        | 619                                        | 287  | 123                                                | 155  |
|        | 151                                        | 143  | 33                                                 | 29   |
|        | 379                                        | 170  | 23                                                 | 24   |
|        | 380                                        | 178  | 159                                                | 46   |
|        | 225                                        | 108  | 17                                                 | 20   |
|        | 327                                        | 150  | 24                                                 | 26   |
|        | 397                                        | 226  | 11                                                 | 29   |
|        | 249                                        | 129  | 36                                                 | 27   |
|        | 277                                        | 131  | 20                                                 | 34   |
|        | 240                                        | 102  | 25                                                 | 16   |
|        | 194                                        | 78   | 47                                                 | 48   |
|        | 245                                        | 138  | 39                                                 | 30   |

EESTI  
KESKMINE

# Olmejäätmete teke inimese kohta 2013 ja 2014

|                    | 2014                                       | 2013 | 2014                                               | 2013 |
|--------------------|--------------------------------------------|------|----------------------------------------------------|------|
|                    | Segaolmejäätmete kogus<br>kg inimese kohta |      | Liigiti kogutud jäätmete kogus<br>kg inimese kohta |      |
| <b>VILJANDIMAA</b> |                                            |      |                                                    |      |
| Vallad             | 121                                        | 131  | 141                                                | 63   |
|                    | 73                                         | 68   | 75                                                 | 44   |
|                    | 91                                         | 86   | 72                                                 | 42   |
|                    | 279                                        | 133  | 124                                                | 64   |
|                    | 104                                        | 121  | 72                                                 | 53   |
|                    | 73                                         | 96   | 93                                                 | 41   |
|                    | 99                                         | 186  | 69                                                 | 60   |
|                    | 124                                        | 110  | 90                                                 | 49   |
|                    | 113                                        | 169  | 81                                                 | 64   |
|                    | 365                                        | 369  | 184                                                | 221  |
|                    | 150                                        | 391  | 83                                                 | 74   |
| <b>LÄÄNEMAA</b>    |                                            |      |                                                    |      |
| Vallad             | 240                                        | 259  | 112                                                | 104  |
|                    | 143                                        | 110  | 24                                                 | 25   |
|                    | 81                                         | 96   | 23                                                 | 15   |
|                    | 175                                        | 118  | 39                                                 | 32   |
|                    | 246                                        | 206  | 50                                                 | 43   |
|                    | 141                                        | 130  | 22                                                 | 13   |
|                    | 196                                        | 219  | 127                                                | 75   |
|                    | 271                                        | 128  | 103                                                | 103  |
|                    | 182                                        | 150  | 57                                                 | 68   |
|                    | 5                                          | 198  | 42                                                 | 16   |



# 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!**
- **Hälvete teada andmine Keskkonnaagentuuri väga teretulnud!**
- **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 KOVdes paiknevad kogumismahutite kohta.
- Arvutasime välja, kui palju **tinglikult** koguti aastas ühe mahutiga valdades/ linnades ja kui palju koguti pakendijäätmeid ühe elaniku kohta erinevates KOVdes.
- Kogused on saadud jäätmekäitlejate esitatud 2013 ja 2014. aasta jäätmearuandlusest. Arvutamisel on kasutatatud koefitsiente, mis arvestab üksnes kodumajapidamistes tekkinud pakendijäätmetega.
- Mahutite arv KOVde lõikes tugineb 2013.aastal KeMi küsitluse tulemusel saadud andmetel.
- KOV elanike arv on rahvastikuregistrist.

| <b>Pakendite kogumine elaniku kohta aastas (kg)</b> | <b>2013</b> | <b>2014</b> |
|-----------------------------------------------------|-------------|-------------|
| <b>Hiumaa</b>                                       | <b>86</b>   | <b>89</b>   |
| <b>Läänemaa</b>                                     | <b>51</b>   | <b>63</b>   |
| <b>Pärnumaa</b>                                     | <b>64</b>   | <b>68</b>   |
| <b>Saaremaa</b>                                     | <b>37</b>   | <b>36</b>   |
| <b>Viljandimaa</b>                                  | <b>54</b>   | <b>60</b>   |

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

| KOV           | 2013  | KOV           | 2014  |
|---------------|-------|---------------|-------|
| Pärnu linn    | 67    | Pärnu linn    | 71    |
| Viljandi vald | 23    | Viljandi vald | 31    |
| Viljandi linn | 18    | Abja vald     | 22    |
|               |       |               |       |
| Muhu vald     | 0,076 | Tootsi vald   | 0,046 |
| Tarvastu vald | 0,100 | Martna vald   | 0,120 |
| Orissaarevald | 0,104 | Tarvastu vald | 0,200 |

## Elaniku kohta kg/a

| KOV            | 2013  | KOV            | 2014  |
|----------------|-------|----------------|-------|
| Pärnu linn     | 41    | Pärnu linn     | 43    |
| Pihtla vald    | 31    | Emmast vald    | 35    |
| Kuessaare linn | 24    | Abja vald      | 29    |
|                |       |                |       |
| Hiiu vald      | 0,004 | Hiiu vald      | 0,004 |
| Martna vald    | 0,406 | Martna vald    | 0,222 |
| Muhu vald      | 0,622 | Noarootsi vald | 0,523 |

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

| KOV             | 2013  | KOV              | 2014  |
|-----------------|-------|------------------|-------|
| Käina vald      | 21    | Orissaare        | 24    |
| Kuressaare linn | 20    | Kuressaare       | 22    |
| Pärnu linn      | 15    | Lääne-Saare vald | 16    |
|                 |       |                  |       |
| Vormsi vald     | 0,096 | Vormsi vald      | 0,130 |
| Ruhnu vald      | 0,145 | Ruhnu vald       | 0,768 |
| Mustjala        | 0,748 | Mustjala vald    | 2,256 |

## Elaniku kohta kg/a

| KOV            | 2013 | KOV           | 2014 |
|----------------|------|---------------|------|
| Käina vald     | 34   | Ruhnu vald    | 45   |
| Muhu vald      | 17   | Käina vald    | 19   |
| Pärnu linn     | 16   | Muhu vald     | 18   |
|                |      |               |      |
| Mustjala vald  | 4    | Mustjala vald | 4    |
| Vormsi vald    | 5    | Vormsi vald   | 7    |
| Orissaare vald | 6    | Pihtla vald   | 9    |

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

| KOV           | 2013  | KOV              | 2014  |
|---------------|-------|------------------|-------|
| Pärnu linn    | 11    | Käina vald       | 8     |
| Kuressaare    | 9     | Pärnu linn       | 8     |
| Võhma linn    | 7     | Kuressaare       | 8     |
|               |       |                  |       |
| Torgu vald    | 0,093 | Torgu vald       | 0,147 |
| Laimjala vald | 0,098 | Kolga-Jaani vald | 0,295 |
| Pöide vald    | 0,120 | Tootsi vald      | 0,315 |

## Elaniku kohta kg/a

| KOV           | 2013  | KOV           | 2014  |
|---------------|-------|---------------|-------|
| Nõva vald     | 37    | Käina vald    | 63    |
| Karksi vald   | 34    | Nõva vald     | 43    |
| Kuressaare    | 26    | Haapsalu linn | 29    |
|               |       |               |       |
| Hiiu vald     | 0,011 | Hiiu vald     | 0,021 |
| Pühalepa vald | 0,523 | Pühalepa vald | 1,016 |
| Muhu vald     | 1,660 | Viljandi linn | 0,312 |

## Kogumisvõrgustiku osa üldisest pakendikogumisest

|             | 2013  |            | 2014  |            |
|-------------|-------|------------|-------|------------|
|             | tonni | osatähtsus | tonni | osatähtsus |
| Hiumaa      | 182   | 25%        | 503   | 66%        |
| Läänemaa    | 745   | 60%        | 843   | 55%        |
| Pärnumaa    | 3 814 | 72%        | 3 493 | 62%        |
| Saaremaa    | 1 077 | 59%        | 1 247 | 70%        |
| Viljandimaa | 1 471 | 61%        | 1 294 | 48%        |

- **Tabelites esitatud andmed näitavad, et pakendijäätmete kogumine avaliku võrgustiku kaudu erineb piirkonniti kümnetes kordades.**
- **Andmete analüüsimisel tekkis kahtlus, et tõenäoliselt jäätmekäitlejad jätavad oma aruannetes mõned KOVd nimetamata.**
  - **KOVdel 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)