KESKKONNAAGENTUUR

KESKKONNATEADLIKUD VALIKUD IGA ILMAGA

# Kohtkompostimise analüüsi tutvustus

Pille Aarma
Juhtivspetsialist-analüütik
Keskkonnaagentuur
12. november 2026



# Miks kohtkompostimist arvestada?

Tekkekohal ringlussevõtt täiendab biojäätmete liigiti kogumist.

**Ringlussevõtu sihid**

EL-i olmejäätmete ringlussevõtu sihid: 55% (2025), 60% (2030) ja 65% (2035).

**Tekkekohal käitlemine**

Kodumajapidamine võib biojäätmed ringlusse võtta oma tekkekohas, näiteks kompostides.

**Arvestuse vajadus**

Kompostitud biojäätmed ei läbi tavapärast kogumis- ja käitlussüsteemi – kogus tuleb hinnata kaudselt.

**Analüüsi fookus**

## Kuidas hinnata kohtkompostitud olmebiojäätmete kogust nii, et tulemus oleks EL-i nõuetega kooskõlas ja Eesti andmetega põhjendatav?

# Õiguslik raamistik seab arvestusele reeglid

**EL-i raamistik**

Jäätmete raamdirektiiv 2008/98/EÜ ning rakendusotsus (EL) 2019/1004 lubavad alates 2025. aastast arvestada tekkekohal ringlusse võetud olmebiojäätmeid.

**Eesti jäätmeseadus**

Tekkekohal ringlussevõtt võib täita biojäätmete liigiti kogumise kohustuse, kui tegevus on taotluse alusel hinnatud ja registris kajastatud.

**Kohaliku omavalitsuse roll**

- Kontrollida, kas biojäätmete tekkekohal ringlussevõtt on tegelikult võimalik.
- Vabastada nõuetele vastav jäätmevaldaja biojäätmete veost ning registreerida tegevus.
- Korrastada registriandmed, et need kajastaksid tegelikke kompostijaid.

# Euroopa Komisjoni metoodika

**Üldine valem**

Ringlussevõtuüksuste arv × üksuse keskmine biojäätmete kogus alamvalimis.

Kogus võib põhineda otsesel või kaudsel mõõtmisel.

**Lihtsustatud valem**

mMBWRS = nP × mBWpp × qRS

Sobib riikidele, kus tekkekohal ringlusse võetud biojäätmed moodustavad alla 5% olmejäätmetest.

**Andmed ja kvaliteet**

- Arvestada leibkonna suurust ja tüüpi, aia suurust ning hooldust, kogumissüsteemi ja hooajalisust.
- Uuring peab põhinema esinduslikul valimil; andmeid kogutakse esimesel aruandlusaastal ja seejärel vähemalt iga 5 aasta järel või olulise muutuse korral.
- Vältida tuleb tekkekohal ringlussevõetud koguste ülehindamist.

# Eesti kasutab olemasolevaid andmeid

Keskkonnaagentuuri soovitus: rakendada EL-i lihtsustatud arvutusloogikat Eesti andmeallikatega.

**mMBWRS = nP × mBWpp**

qRS jäetakse eraldi rakendamata (sisuliselt qRS = 1)

### nP

Kompostivate leibkondade arv × 2,1 inimest leibkonnas.

### mBWpp

Biojäätmed segaolmejäätmetes + liigiti kogutud biojäätmed, jagatuna mittekompostivate elanike arvuga.

### Arvestuse ulatus

Ainult kodumajapidamised: eramajad ja korterelamud. Ettevõtted ja asutused jäetakse välja.

**Miks qRS = 1?**

Kasutatav tekkemäär põhineb juba sortimisuuringutel ja liigiti kogutud biojäätmete andmetel; täiendav koefitsient loeks käitumismõju topelt.

# Kuidas hinnati kompostivate elanike arvu?

2025. aasta kohalike omavalitsuste andmed ja Eesti keskmine leibkonna suurus.

**58 KOV-i**

Registriandmetel põhinev võrdlusrühm

→

**105 140**

Registreeritud kohtkompostimise üksust / leibkonda

→

**2,1 inimest**

Keskmine leibkonna suurus

→

**220 794**

Hinnanguline hõlmatud elanikku võrdlusrühmas

**Puuduvate andmetega KOV-id**

8 KOV-i ei vastanud; automaatse arvestusega KOV-id ei sobinud võrdlusrühma.

**Üleriigiline hinnang**

19,41% osakaalu rakendati puuduva/ebapiisava registriinfoga piirkondadele.

**Tulemus: Eestis hinnanguliselt 265 967 kohtkompostimisega hõlmatud elanikku ehk ligikaudu 126 700 leibkonda.**

# 2025. aasta tulemus: 22 068 tonni

Arvutus annab hinnangu tekkekohal ringlusse võetud olmebiojäätmete mahule.

**22 068 t**

kohtkompostitud biojäätmeid aastas

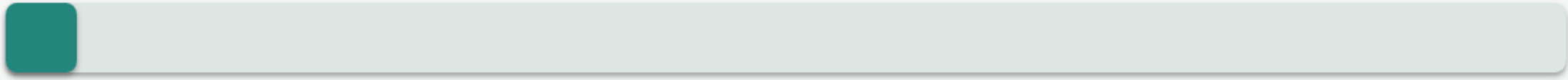
**14,58 kg**

elaniku kohta aastas

**4,6%**

kõigist tekkinud olmejäätmetest

**Osakaal kogu olmejäätmete kogusest**



4,6% 95,4%

Alla 5% künnise jäämine kinnitab lihtsustatud EL-i arvutusvalemi kasutamise sobivust.

# Peamine risk: registriandmete ebaühtlus

**Mida andmed näitavad?**

Kastre ja Kuusalu vallas on elanike arv ligikaudu sama (u 6500), kuid registreeritud kompostivaid leibkondi vastavalt 329 ja 2136.

**Miks erinevus tekib?**

Kuusalus loeti kohtkompostijaks kõik jäätmevaldajad, kes ei olnud liitunud biojäätmete äraveoga – tegelik kompostimine ei pruukinud olla kontrollitud.

## Metoodika maandab riski

- Võrdlusrühma kaasati 58 KOV-i, kus andmed põhinesid registrisse kantud kohtkompostijatel.
- Automaatse arvestuse või puuduva info põhjal kompostijateks loetud jäätmevaldajaid ei kasutatud lähtealusena.
- Puuduvate andmetega KOV-ide hinnang tuletati võrdlusrühma 19,41% osakaalust.

# Andmekvaliteet vajab tugevdamist



### Mida analüüs kinnitab?

- Eesti metoodika on kooskõlas EL-i nõuetega.
- 2025. aasta hinnang: 22 068 t ehk 14,58 kg elaniku kohta.
- 4,6% osakaal võimaldab kasutada lihtsustatud valemit.

### Soovitatud järgmised sammud

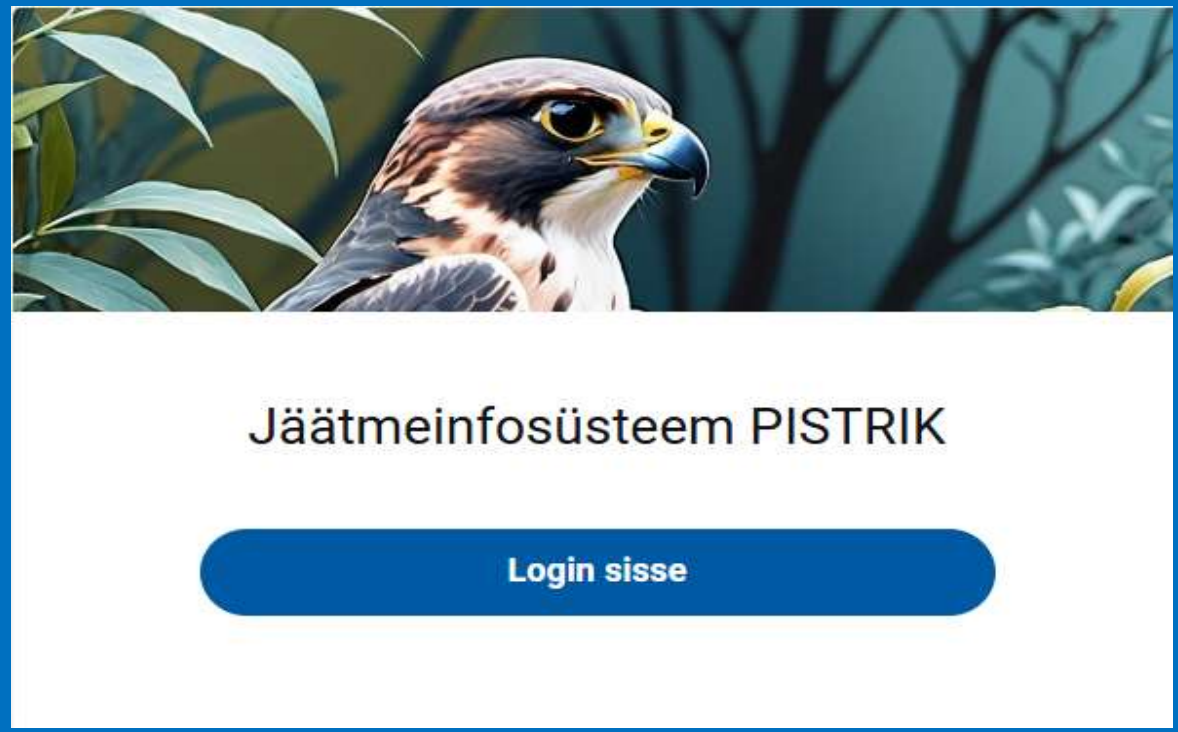
- Koguda 2027. aastal KOV-ide kaudu uuendatud registreeritud kompostijate andmed.
- Korrata andmekorjet iga 3 aasta järel.
- Kaaluda andmekorje osalist automatiseerimist.

Kokkuvõte

**Metoodika on praktiline ja põhjendatud ajutine lahendus, mida saab täiendada uute andmete või küsitlusuuringutega.**

KESKKONNAAGENTUUR

KESKKONNATEADLIKUD VALIKUD IGA ILMAGA




Pille Aarma
Juhtivspetsialist-analüütik
Keskkonnaagentuur
12. november 2026

# Uued jäätmeandmete esitamise nõuded alates 1.01.2027

## Saatekirjad

- Saatekirja koostajaks saab olla jäätmeveo osapooltest: **üleandja, vedaja (sh alltöövõtjast vedaja), edasimüüja või vastuvõtja.** Saatekirja koostaja lepitakse osapoolte vahel kokku PISTRIKu väliselt
- **Enne iga jäätmeveo algust** tuleb koostada jäätmeveo saatekiri **nii ohtlikele kui ka tavajäätmetele**
- Kui saatekirja ei ole koostatud enne jäätmete jõudmist vastuvõtjani, siis koostab saatekirja **vastuvõtja**
- Koondsaatekirja koostamise võimalused:
  - Sama kalendripäeva jooksul vastu võetud jäätmetele / toimunud jäätmevedude puhul
  - Teatud jäätmeliikidele sama kalendrikvartali jooksul toimunud jäätmevedude kohta
  - KOV jäätmejaamade ja –punktide ning sadamates asuvate kogumispunktidele
- Saatekirjad tuleb kinnitada hiljemalt 7. päeval jäätmeveo lõppemisest arvates

Saatekirja reeglid ja nõuded

https://github.com/kemitgituser/pistrik-api-documentation/wiki/35-Arireeglid

# Uued jäätmeandmete esitamise nõuded alates 1.01.2027

## Jäätmearuanne

- **Iga jäätmekäitluskoha (JKK)** kohta andmed **käitlustoimingute kohta vähemalt kord kvartalis,** hiljemalt iga kvartalile järgneva kuu 10. kuupäevaks
- Kui KOV jäätmejaamas või jäätmepunktis tehakse jäätmetega **jäätmekäitlustoiminguid** peale kogumise, tuleb nende toimingute kohta esitada **kvartaalne jäätmearuanne**.

Jäätmearuandluse reeglid ja nõuded
https://github.com/kemitgituser/pistrik-api-documentation/wiki/35-Arireeglid

# Uued jäätmeandmete esitamise nõuded alates 1.01.2027

PISTRIK *live* keskkonna avame **1. detsembril 2026**

- 2026. aasta jäätmearuanne tuleb endiselt esitada infosüsteemis KOTKAS
- Aruande kinnitamisel liiguvad laojäägi andmed PISTRIKusse

# PISTRIKu andmevood

Eesti sisevedu
Sissetuleku **saatekirjad**
REAALAJAS

Jäätmekäitluskoha
**käitlustoimingud**
KORD KVARTALIS

Eesti sisevedu
Väljamineku **saatekirjad**
REAALAJAS

**Jäätmearuanne** tekib automaatselt vähemalt kord kvartalis

**KOTKASe JA PISTRIKu ANDMEVAHETUS**

Rahvusvaheline vedu
**Impordi** andmed
KOTKASest KINNITAMISE HETKEL

Rahvusvaheline vedu
**Ekspordi** andmed
KOTKASest KINNITAMISE HETKEL

# Olulised lingid

Testkeskkond:

https://pistrikkoolitus.envir.ee

Juhendmaterjalid, sh videod:

https://keskkonnaportaal.ee/et/jaatmeinfosusteem-pistrik

Projektist täpsemalt:

https://keskkonnaportaal.ee/et/teemad/reaalajamajandus/jaatmevaldkond

KESKKONNAAGENTUUR

KESKKONNATEADLIKUD VALIKUD IGA ILMAGA

Tänan tähelepanu eest!

Küsimused saatke palun aadressile:

pistrik@Envir.ee

