

JUHEND

olmejäätmete selle osa arvutamiseks, mis valmistatakse ette korduskasutamiseks, võetakse ringlusse või materjalina taaskasutusse, et kontrollida ja jälgida direktiivi 2008/98/EÜ artikli 11 lõikes 2 sätestatud eesmärkide täitmist

Koostas: SA Stockholmi Keskkonnainstituudi Tallinna Keskus, Säästva Eesti Instituut

2015

1. Eesmärk

Käesolev juhend kirjeldab olmejäätmete ringlussevõtu ja korduskasutuseks ettevalmistamise sihtarvu arvutamise meetodit võttes arvesse Eestis kasutatava jäätmearuandluse infosüsteemi (Jäätmearuandluse Infosüsteemi - JATS) eripärasid.

Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2008/98/EÜ¹ (jäätmedirektiivi) artiklist 11 tuleneb nõue liikmesriikidele olmejäätmete ringlussevõtu ja korduskasutuseks ettevalmistamise sihtarvu saavutamiseks.² Olmejäätmete ringlussevõtu sihtarvu arvutamise senine praktika Eestis on näidanud, et tegemist on keerulise ja aeganõudva protsessiga. Siiani on puudunud sihtarvu arvutamise meetodi täpsem kirjeldus (juhendmaterjal), mis võtaks arvesse nii Euroopa Komisjoni juhiseid kui ka Eestis kasutatud jäätmearuandluse eripärasid.

Käesolevat juhendit saab kasutada olmejäätmete ringlussevõtu ja korduskasutuseks ettevalmistamise määra (ringlussevõtu sihtarvu) arvutamiseks aga ka Jäätmearuandluse Infosüsteemi võimalikuks edasiseks arendamiseks.

2. Mõisted

Olmejäätmed - kodumajapidamisjäätmed ning kaubanduses, teeninduses või mujal tekkinud oma koostise ja omaduste poolest samalaadsed jäätmed (Euroopa Komisjoni otsus 2011/753/EL)

Kodumajapidamisjäätmed - kodumajapidamistes tekkivad jäätmed (Euroopa Komisjoni otsus 2011/753/EL).

Samalaadsed jäätmed - jäätmed, mis on olemuselt ja koostiselt kodumajapidamisjäätmetega samalaadsed, välja arvatud tootmisjäätmed ning põllumajanduse ja metsanduse jäätmed (Euroopa Komisjoni otsus 2011/753/EL).

Pakendijäätmed - mis tahes pakend või pakendimaterjal, mis muutub pärast pakendi kasutamist jäätmeteks (Pakendiseadus)

Jäätmete ringlussevõtt - kaasa arvatud bioloogiline ringlussevõtt, on jäätmete taaskasutamistoiming, mille käigus jäätmematerjalid töödeldakse toodeteks, materjalideks või aineteks, et kasutada neid nende esialgsel või muul eesmärgil. See ei hõlma jäätmete energiakasutust ja töötlemist materjalideks, mida kasutatakse kütusena või tagasitäiteks (Jäätmeseadus).

Korduskasutus - mis tahes toiming, mille käigus tooteid või tootekomponente, mis ei ole jäätmed, kasutatakse uuesti nende esialgsel otstarbel (Jäätmeseadus).

¹ Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2008/98/EÜ, 19. november 2008, mis käsitleb jäätmeid ja millega tunnistatakse kehtetuks teatud direktiivid.

² Jäätmedirektiivi 2008/98/EÜ artiklis 11 lõike 2 punktis a on sätestatud olmejäätmete ringlussevõtu ja korduskasutuseks ettevalmistamise sihtarv aastaks 2020, mille kohaselt tuleb suurendada vähemalt selliste kodumajapidamistest ja võimalusel muudest allikatest, mille jäätmevood on kodumajapidamisjäätmete sarnased, pärit jäätmematerjalide nagu paberi, metalli, plasti ja klaasi korduskasutamiseks ettevalmistamist ja ringlussevõtu vähemalt 50 %-ni massist.

Jäätmete korduskasutuseks ettevalmistamine - kontrolliv, puhastav või parandav taaskasutamismoodus, millega jäätmeteks muutunud tooteid või nende komponente valmistatakse ette selliselt, et neid oleks võimalik korduskasutada ilma mis tahes muu eeltötluseta (Jäätmeseadus).

Sekundaarsed jäätmed - jäätmekäitluse käigus tekkivad uued jäätmed/jäätmeliigid (Keskkonnaministri 15.01.2010. a määrus nr 1 „Jäätmearuande vorm, esitatavate andmete ulatus ja aruande esitamise kord“)

3. Olmejäätmete ringlussevõtu ja korduskasutuseks ettevalmistamise määra/sihtarvu arvutamise meetod

Jäätmedirektiivi 2008/98/EÜ artiklis 11 lõike 2 punktis a sätestatud olmejäätmete ringlussevõtu ja korduskasutuseks ettevalmistamise sihtarvu saavutamiseks on liikmesriikidele jäetud teatav otsustusvabadus, milliste olmejäätmevoogude suhtes eesmärke kohaldada. Püstitatud eesmärkide täitmise arvestamise ja kontrollimehhanismi ühtlustamiseks on Euroopa Komisjoni otsusega 2011/753/EL³ kehtestatud eeskirjad ja arvutusmeetodid, mida liikmesriigid peavad järgima, et kindlaks määrata meetodid olmejäätmete ning ehitus- ja lammutusprahi selle osa arvutamiseks, mis valmistatakse ette korduskasutamiseks, võetakse ringlusse või materjalina taaskasutusse. Eesti on valinud olmejäätmete ringlussevõtu sihtarvu saavutamise arvutamiseks Komisjoni otsuses esitatud arvutusmeetodi nr 2 (vt ka allpool esitatud arvutusvalem).⁴ Vastavalt nimetatud arvutusmeetodile arvutatakse olmejäätmete ringlussevõtu määr massiprotsendina (ringlusse võetud olmejäätmete osakaal olmejäätmete tekkekogusest). Seejuures on arvutusmeetodi nr 2 põhimõtteks, et arvutusvalemi lugejas ja nimetajas toodud jäätmekoguste arvutamisel arvestatakse ainult neid jäätmevoogusid (jäätmeliike ja -materjale), mida kogutakse liigiti. Koguste arvutamisel lähtutakse Komisjoni otsuse lisas II toodud jäätmeliikidest ja -materjalidest.⁵

³ Euroopa Komisjoni otsus, 18. november 2011, millega kehtestatakse eeskirjad ja arvutusmeetodid Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2008/98/EÜ artikli 11 lõikes 2 sätestatud eesmärkide täitmise kontrollimiseks

⁴ Vastavalt nimetatud arvutusmeetodile on olmejäätmete taaskasutamise sihtarv sätestatud jäätmeseaduse § 136³ p. 1 järgmiselt: alates 2020. aasta 1. jaanuarist tuleb taaskasutada kodumajapidamisest pärinevaid paberi-, metalli-, plasti- ja klaasijäätmeid ja muid liigiti kogutud kodumajapidamisest pärinevaid jäätmeid ning muudest allikatest pärinevaid samalaadseid jäätmeid, välja arvatud tootmisjäätmed ja põllumajanduslikust tootmisest või metsandusest pärinevad jäätmed, korduskasutuseks ettevalmistamisena ja ringlussevõttuna – vähemalt 50 protsendi ulatuses nene jäätmete kogumassist kalendriaastas.

⁵ Oluline on arvestada seda, et arvutusmeetodi nr 2 puhul ei summeerita olmejäätmete tekkekoguse hulka kõiki segaolmejäätmeid, vaid ainult neid segaolmejäätmetes sisalduvaid jäätmeliike, mida liigiti kogutakse.

Olmejäätmete ringlussevõtu määra arvutamine (Euroopa Komisjoni otsuses 2011/753/EL toodud arvutusmeetod nr 2 kohaselt)

$$\text{Olmejäätmete ringlussevõtu määr (\%)} = \frac{\text{Ringlusse võetud olmejäätmete kogus (paberi-; metalli-; plasti- ja klaasijäätmete ning muude üksikute kodumajapidamisjäätmete voogude või muude samalaadsete jäätmevoogude ringlusse võetud kogus)}}{\text{Olmejäätmete tekkekogus (tekitatud paberi-; metalli-; plasti- ja klaasijäätmete ning muude üksikute kodumajapidamisjäätmete voogude või muude samalaadsete jäätmevoogude üldkogus)}} \times 100$$

3.1 Olmejäätmete tekkekoguse arvutamine

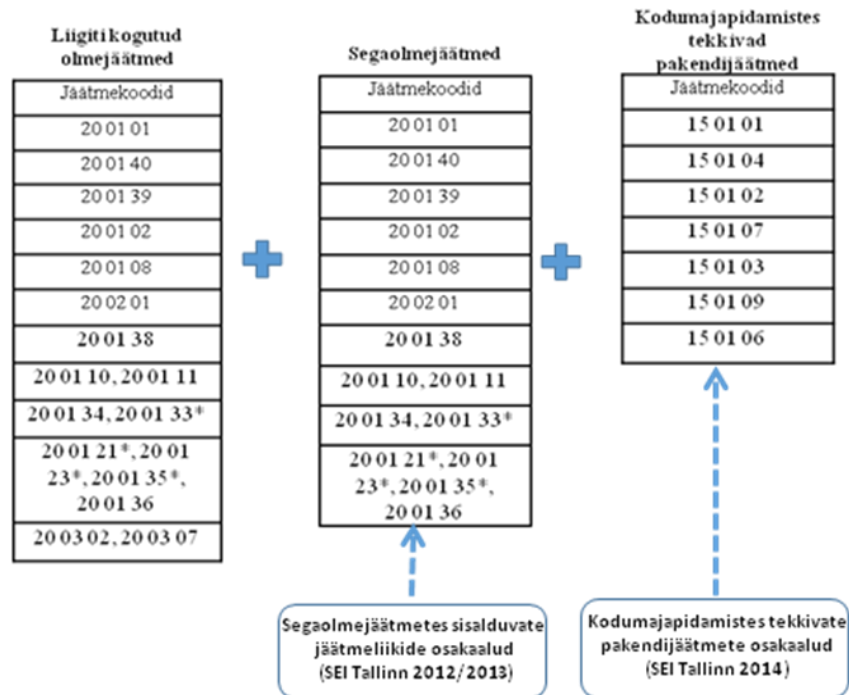
Alusandmed:

- Jäätmearuandluse Infosüsteemi (JATS) jäätmearuandlusel põhinevad andmed.
- Keskkonnaministeeriumi poolt tellitud üle-eestilised segaolmejäätmete liigilise koostise uuringute tulemused - Eestis tekkinud segaolmejäätmete, eraldi kogutud paberi- ja pakendijäätmete ning elektroonikaromu koostise uuring. SEI Tallinn, 2012/2013.
- Kodumajapidamistes tekkinud pakendijäätmete ja samalaadsete pakendijäätmete (nt kaubandusettevõtetes ja muudest sarnastest pakendijäätmete tekkeallikatest pärinevate pakendijäätmete) osakaalu hinnang - Tallinnas tekkivate olmejäätmete taaskasutamise tõhustamise uuring parimate praktikate näitel. SEI-Tallinn, 2014.

Arvutusmeetod:

Olmejäätmete tekkekoguse arvutamisel lähtutakse Euroopa Komisjoni otsuses 2011/753/EL toodud arvutusmeetodist nr 2, kus olmejäätmete tekkekogus on määratletud järgmiselt: tekitatud paberi-; metalli-; plasti- ja klaasijäätmete ning muude üksikute kodumajapidamisjäätmete voogude või muude samalaadsete jäätmevoogude üldkogus. Arvutusmeetodi nr 2 ja jäätmeseaduse vastava sätte (§ 136³ p. 1) kohaselt ei summeerita olmejäätmete tekkekoguse hulka kõiki segaolmejäätmeid (20 03 01), vaid ainult neid segaolmejäätmetes sisalduvaid jäätmeliike, mida liigiti kogutakse. Seega saadakse olmejäätmete tekkekogus Euroopa Komisjoni otsuse lisas II toodud jäätmeliikide tekkekoguste summeerimise põhjal (liigiti kogutud olmejäätmed + segaolmejäätmetes (20 03 01) sisalduvate liigiti kogutavate jäätmeliikide ja -materjalide kogused vastavalt nende osakaalule + liigiti kogutud pakendijäätmed) (vt ka joonis 1).

Jäätmete tekkekoguse/sihtarvude arvutamisel tuleks arvesse võtta iga materjalivoogu vaid üks kord – kas primaarsete jäätmete või jäätmete eeltöötlemisel (nt sortimisel) tekkinud sekundaarsete jäätmetena.



Joonis 1. Olmejäätmete tekkekoguse määratlemine

Liigiti kogutud olmejäätmete koguste määratlemine

Jäätmematerjal/liik	Jäätmekood	Koguse määratlemise kirjeldus
Paber ja kartong	20 01 01	JATS-i andmete põhjal. Tekkekogusest maha arvata taaskasutustoimingu koodiga R12s näidatud jäätmekogus (kuna paberi ja kartongi puhul toimub järelsortimine ja aruandluses näidatud jäätmetekke sisaldab ka sekundaarset teket).
Metallid	20 01 40	Tekkekogus võimalik võtta otse JATS-ist
Plastid	20 01 39	Tekkekogus võimalik võtta otse JATS-ist
Klaas	20 01 02	Tekkekogus võimalik võtta otse JATS-ist
Köögi- ja sööklajajäätmed	20 01 08	Tekkekogus võimalik võtta otse JATS-ist
Aia- ja haljastujajäätmed	20 02 01	Tekkekogus võimalik võtta otse JATS-ist
Bioloogiliselt mittelagundatavad aia- ja haljastujajäätmed	20 02 02, 20 02 03	Mitte võtta arvesse olmejäätmete tekkekoguse arvutamisel, kuna jäätmearuandluse analüüsi põhjal on tegu valdavalt mitte kodumajapidamistest pärinevate jäätmetega (pinnas ja kivid).
Puit	20 01 38	Tekkekogus võimalik võtta otse JATS-ist
Tekstiil	20 01 10, 20 01 11	Tekkekogus võimalik võtta otse JATS-ist
Akud	20 01 34, 20 01 33*	Tekkekogus võimalik võtta otse JATS-ist
Kasutuselt kõrvaldatud seadmed	20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 35*, 20 01 36	Tekkekogus võimalik võtta otse JATS-ist
Muud olmejäätmed	20 03 02, 20 03 07	Tekkekogus võimalik võtta otse JATS-ist

Segaolmejäätmete koguse määramine

Jäätmematerjal/liik	Segaolmejäätmetes (20 03 01) sisalduvate jäätmeliikide kogused vastavalt sortimisuuringus toodud osakaaludele (SEI Tallinn 2012/2013)	Koguse määramise kirjeldus
Paber ja kartong	13,5% kogutekkest	Lähtudes Euroopa Komisjoni otsuses 2011/753/EL toodud arvutusmeetodist nr 2, tuleks segaolmejäätmete tekkekoguse arvutamisel arvesse võtta ainult asjakohased jäätmeliigid (need jäätmeliigid, mida liigiti kogutakse). Segaolmejäätmete tekkekoguse arvutamine toimub jäätmearuandluses (JATS) esitatud segaolmejäätmete (20 03 01) tekkekoguse põhjal, kusjuures arvesse võetakse asjakohased jäätmeliigid vastavalt nende osakaaludele (%), mis on toodud üleriigilises segaolmejäätmete sortimisuuringus.
Metallid	4,7% kogutekkest	
Plastid	18,1% kogutekkest	
Klaas	5,2% kogutekkest	
Biojäätmed kokku	31,8% kogutekkest	
Puit	2% kogutekkest	
Tekstiil	5,1% kogutekkest	
Akud	0% kogutekkest	
Kasutuselt kõrvaldatud seadmed	1,8% kogutekkest	
Muud olmejäätmetes sisalduvad jäätmematerjalid (mida liigiti ei koguta)	17,7% kogutekkest	Vastavalt Euroopa Komisjoni otsuses 2011/753/EL toodud arvutusmeetodile nr 2 ja JäätS 136 ³ sätestatule muid olmejäätmetes sisalduvaid jäätmematerjale (mis ei kuulu liigiti kogutavate jäätmete hulka) segaolmejäätmete tekkekoguse arvutamisel arvesse ei võeta.

Majapidamistes tekkivate pakendijäätmete ja muude samalaadsete pakendijäätmete koguse määramine

Jäätmematerjal/liik	Jäätmekood	Majapidamistes ja muudest samalaadsetes allikates pärit pakendijäätmete kogus (vastavalt SEI Tallinna uuringus toodud osakaalule)	Koguse määramise kirjeldus
Paber ja kartong	15 01 01	70% tekkekogusest	Tekkekogus võimalik võtta JATS-ist. Tekkekogusest maha arvata koodiga R12s näidatud jäätmed (järelsortimine ja sekundaarne teke).
Metallid	15 01 04	40% tekkekogusest	Tekkekogus võimalik võtta otse JATS-ist.
Plastid	15 01 02	70% tekkekogusest	Tekkekogus võimalik võtta JATS-ist. Tekkekogusest maha arvata koodiga R12s näidatud jäätmed (järelsortimine ja sekundaarne teke).
Klaas	15 01 07	100% tekkekogusest	Tekkekogus võimalik võtta JATS-ist. Tekkekogusest maha arvata koodiga R12s näidatud jäätmed (järelsortimine ja sekundaarne teke). NB! Eraldi tuleks kontrollida, et korduskasutuspakend (EPP poolt välja nopitud klaaspudelid) oleks jäätmetekke arvestusest välja arvatud.
Puit	15 01 03	5% tekkekogusest	Tekkekogus võimalik võtta JATS-ist. Tekkekogusest maha arvata koodiga R12s näidatud jäätmed (järelsortimine ja sekundaarne teke).
Tekstiil	15 01 09	2% tekkekogusest	Tekkekogus võimalik võtta JATS-ist. Tekkekogusest maha arvata koodiga R12s näidatud jäätmed (järelsortimine ja sekundaarne teke).
Muud (segapakend)	15 01 06	100% tekkekogusest (sekundaarsest tekkest)	Tekkekoguseks arvestada segapakendi sortimisel tekkinud sekundaarset materjalivoogu (jääk, mida näidatakse segapakendina).

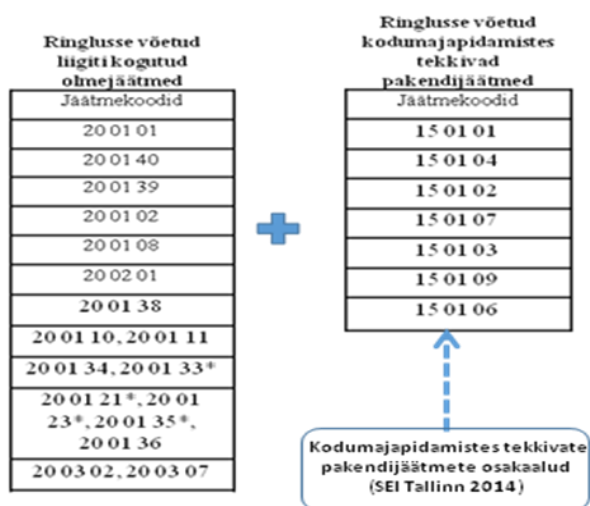
3.2 Ringlusse võetud olmejäätmete koguse arvutamine

Alusandmed:

- Olmejäätmete ringlussevõtu määra arvutamine toimub Jäätmearuandluse Infosüsteemi andmete alusel.
- Kodumajapidamistes tekkinud pakendijäätmete ja samalaadsete pakendijäätmete osakaalu hinnang - Tallinnas tekkivate olmejäätmete taaskasutamise tõhustamise uuring parimate praktikate näitel. SEI-Tallinn, 2014.

Arvutusmeetod:

Olmejäätmete ringlussevõtu määra arvutamine toimub Euroopa Komisjoni otsuse K(2011) lisas II toodud jäätmeliikide ringlusse võetud koguste põhjal (JATS andmed). Peale liigiti kogutud olmejäätmete arvestatakse ringlussevõtu hulka ka ringlusse suunatud kodumajapidamistes ja samalaadsetes tegevustes tekkinud pakendijäätmed (15 01). Kodumajapidamistes tekkinud pakendijäätmete ringlussevõtu koguse määratlemisel võetakse aluseks samad osakaalud, mis kodumajapidamistes tekkivate pakendijäätmete tekkekoguse arvutamisel (SEI Tallinn uuring 2014). Nii liigiti kogutud olmejäätmete kui ka pakendijäätmete puhul lisatakse ringlusse võetud jäätmekogustele ka aruandluses kajastuvad eksporditud (Eestist välja veetud) jäätmekogused. Andmete analüüs näitab, et Eestist välja veetud liigiti kogutud jäätmed võetakse üldjuhul ringlusse teistes riikides. Teatud jäätmeliikide puhul (nt paber ja kartong, plastid, klaas), tuleb tekkekogusest omakorda maha lahutada imporditud jäätmekogused kuna Eestisse taaskasutamiseks toodud jäätmed Eestis tekkinud jäätmete ringlussevõtu sihtarvude arvestuse alla ei kuulu. Ringlusse võetud jäätmekoguste arvutamisel tuleb iga jäätmeliigi puhul kasutada eraldi lähenemist, kuna eri jäätmeliikide puhul võivad ringlussevõtule eelnevad tegevused ja ka lõppkäitlus oluliselt erineda (arvestada tuleb erinevate taaskasutamistoimingute koodidega ning vajadusel andmeid täpsustada ettevõtete kaupa). Seetõttu teatud jäätmeliikide puhul pole JATS-i andmete otsekasutamine võimalik ning ringlusse võetud jäätmekoguse väljaselgitamine vajab lisaanalüüsi.



Joonis 2. Ringlusse võetud olmejäätmete koguse määratlemine

Lüigiti kogutud olmejäätmete ringlussevõtu koguse määramine

Jäätmematerjal/liik	Jäätmekood	Koguse määramise kirjeldus
Paber ja kartong	20 01 01	JATS-i andmete põhjal. Taaskasutatud jäätmete kogusele (koodiga R12s näidatud jäätmekoguse maha arvestada) lisada eksporditud ja lahutada imporditud kogused (maha lahutatakse vaid need imporditud jäätmekogused, mille puhul on aruandluses näidatud ringlussevõttu R3 või selle alamkoode).
Metallid	20 01 40	JATS-i andmete põhjal. Koguse määramisel arvesse võtta koodiga R5 või R4 ning nende alamkoodidega näidatud jäätmekogused, millele liita koodiga R12 näidatud jäätmekogused (sortimine ja purustamine on arvestatud ringlussevõtuna, kuna see liigub valdavalt edasi koodide 19 12 02 ja 19 12 03 alla näidatud jäätmetena) ja eksport (kui seda selle jäätmekoodiga näidatakse). Maha tuleb arvestada imporditud jäätmekogused. Ringlussevõtu koguse määramisel tuleks lisada ka segaolmejäätmete käitlemisel (põletamine ja jäätmekütuse tootmine) eristatud metalljäätmed.
Plastid	20 01 39	JATS-i andmete põhjal. Koguse määramisel arvestada taaskasutatud jäätmete alla näidatud jäätmekogus (koodiga R12s näidatud jäätmekogused jätta välja). Lisada eksporditud ja lahutada imporditud kogused.
Klaas	20 01 02	JATS-i andmete põhjal. Ringlussevõtu hulka arvestada ka koodiga R12 näidatud jäätmekogus. Lisada eksporditud ja lahutada imporditud jäätmekogused.
Biojäätmed kokku	20 01 08, 20 02 01	JATS-i andmete põhjal. Koguse määramisel arvesse võtta koodidega R3 + R10 + R12o näidatud jäätmed. Koodiga R12s näidatud jäätmete puhul tuleks täpsustada käitlemise laadi ettevõtete lõikes. Lisada eksporditud ja lahutada imporditud jäätmekogus (biojäätmete puhul täna ekspordi/importi üldjuhul ei toimu). NB! Juhul kui aastate lõikes tekivad biojäätmete (eelkõige 20 02 01) kogustes suuremad kõikumised, tuleks põhjuseid analüüsida (biojäätmete kompostimisel nt kalmistujäätmete kompostimisel, võidakse aruandluses näidata eelmiste aastate koguseid).
Puit	20 01 38	JATS-i andmete põhjal. Koguse määramisel arvesse võtta koodiga R3 ja alamkoodidega näidatud jäätmekoguseid. Koodidega R12 ja R12s jäätmekogused välja jätta (tegu valdavalt ettevalmistava tegevusega - purustamine põletamiseks).
Tekstiil	20 01 10, 20 01 11	JATS-i andmete põhjal. Koguse määramisel arvestada taaskasutatud jäätmete alla näidatud jäätmekogusega (koodiga R12s näidatud jäätmekogused jätta välja – tavaliselt eeltöötlus põletamiseks). Lisada eksporditud ja lahutada imporditud jäätmekogused (võib muutuda asjakohaseks tulevikus, kui tekivad käitlusvõimalused ja loastatakse seotud organisatsioonid).
Akud	20 01 34, 20 01 33*	JATS-i andmete põhjal. Ringlussevõtu koguse määramine eeldab aruandluse andmete analüüsi. Valdavalt toimub ettevalmistav töötlemine (jäätmed ladustatakse pikemaks ajaks). Ka ekspordi puhul tuleks analüüsida ettevõtete kaupa.
Kasutuselt kõrvaldatud seadmed	20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 35*, 20 01 36	JATS-i andmete põhjal. Koguse määramisel arvestada sisse koodiga R5 näidatud jäätmekogused. Koodiga R12s näidatud jäätmekogus jätta välja (R12s tegevusena tekivad üldjuhul sekundaarsed jäätmed nt plastosad ja klaas purustatakse mis valdavalt lähevad põletusse. Klaasi võimalikku ringlussevõttu on raske määratleda).
Muud olmejäätmed	20 03 02, 20 03 07	JATS-i andmete põhjal. Ringlusse võetud koguse puhul arvestada eelkõige suurjäätmeid (20 03 07). Ringlusse võetud materjalide osakaalu määramine eeldab eraldi analüüsi (soovitavalt iga-aastane ettevõtete küsitlus, mille põhjal selgitada välja hinnanguline ringlusse suunatavate materjalide osakaal). Näiteks 2013. aasta kogutud suurjäätmetest suunati küsitluse põhjal ca 15% ringlusse. Suurjäätmete korduskasutamiseks ettevalmistamise arendes tuleks edaspidi arvesse võtta vastavate koodidega näidatud kogused (nt R5k).

Kodumajapidamistes tekkivate pakendijäätmete ja muu sarnase tekkega pakendijäätmete ringlussevõtu koguse määramine

Jäätmematerjal/liik	Jäätmekood	Majapidamistes ja muu sarnase tekkega pakendijäätmete ringlusse võetud kogus arvutatakse vastavalt SEI Tallinna uuringus toodud osakaaludele	Koguse määramise kirjeldus
Paber ja kartong	15 01 01	70% ringlusse võetud kogusest	JATS-i andmete põhjal. Koguse määramisel arvesse võtta koodiga R3 ja selle alamkoodidega näidatud jäätmekogused ning lisaks määramata käitluse kogus (eelkõige aruandekohustust mitteomavate ettevõtete poolt käideldud paber- ja kartongpakend). Koodiga R12s näidatud jäätmekogus jätta välja. Lisada eksporditud ja lahutada imporditud jäätmekogused.
Metallid	15 01 04	40% ringlusse võetud kogusest	JATS-i andmete põhjal. Koguse määramisel arvesse võtta koodiga R5 näidatud jäätmed ja ka koodiga R12s näidatud jäätmed (R12s - sortimine ja purustamine on arvestatud ringlussevõtuna, kuna jäätmed liiguvad edasi koodide 191202 või 19 12 03 alla. Eeldus, et jäätmed koodiga 20 01 40, mis purustati, sortiti (R12s) lähevad ringlusse). Teatud juhtudel lisada ka määramata käitlus (eelnevalt täpsustada aruandjatega). Lisada eksporditud ja lahutada imporditud jäätmekogused.
Plastid	15 01 02	70% ringlusse võetud kogusest	JATS-i andmete põhjal. Koguse määramisel koodiga R12s näidatud jäätmed jätta välja. Teatud juhtudel lisada ka määramata käitlus (eelnevalt täpsustada aruandjatega). Lisada eksporditud ja lahutada imporditud jäätmekogused.
Klaas	15 01 07	100% ringlusse võetud kogusest	JATS-i andmete põhjal. Koguse määramisel koodiga R12s näidatud jäätmed jätta välja. Lisada eksporditud ja lahutada imporditud jäätmekogused. NB! Uue Järvakandis tööd alustava klaasjäätmete sortimisettevõtte tegevuse alustades tuleks jäätmekoguseid analüüsida nimetatud ettevõtte põhisel (klaasjäätmete eksport ja import suureneb oluliselt).
Puit	15 01 03	5% ringlusse võetud kogusest	JATS-i andmete põhjal. Koguse määramisel koodiga R12s näidatud jäätmed jätta välja.
Tekstiil	15 01 09	2% ringlusse võetud kogusest	JATS-i andmete põhjal. Koguse määramisel koodiga R12s näidatud jäätmed jätta välja. Eksporti puhul lisaanalüüs vajalik. Import välja arvata.
Muud (segapakend)	15 01 06	100% ringlusse võetud kogusest (sekundaarsest tekkest)	JATS-i andmete põhjal. Koguse määramisel arvestada koodiga R3 ja alamkoodidega näidatud jäätmekoguseid.

vaid need imporditud jäätmekogused, mille puhul on aruandluses näidatud ringlussevõttu R3 või selle alamkoode

Näide olmejäätmete ringlussevõtu määra/sihtarvu arvutamiseks - 2013. a andmete põhjal

2013											
Jäätmematerjal või liik	Jäätmekood	Olmejäätmete teke, t				Olmejäätmete ringlussevõtt, t					Ringlussevõtu määr %
		Liigiti kogutud olmejäätmed (jäätmenimistu jaotis 20)	Segaolmejäätmetes (20 03 01) sisalduvate jäätmeliikide tekkekogus (sortimisuringu % SEIT 2012/13)	Kodumajapidamistes ja muu sarnase tekkega pakendijäätmete tekkekogus (osakaal vastavast pakendijäätmeliigi kogutekkest - SEIT 2014 hinnang)	Tekkis kokku	Liigiti kogutud olmejäätmete ringlussevõtt (jäätmenimistu jaotis 20)	Liigiti kogutud olmejäätmete eksport (jäätmenimistu jaotis 20)	Kodumajapidamistes ja muu sarnase tekkega pakendijäätmete ringlussevõtt*	Kodumajapidamistes ja muu sarnase tekkega pakendijäätmete eksport*	Ringlussevõtt kokku	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
Paber ja kartong	20 01 01, 15 01 01	26 454	38 960	33 902	99 317	1 034	25 486	3 136	29 221	58 877	59%
Metallid	20 01 40, 15 01 04	7 448	13 564	2 916	23 928	2 290	6 162	1 322	1 765	11 538	48%
Plastid	20 01 39, 15 01 02	570	52 235	17 188	69 994	72	77	7 357	5 780	13 286	19%
Klaas	20 01 02, 15 01 07	238	15 007	27 465	42 709	9,415		12 115	17 078	29 203	68%
Biojäätmed kokku	20 01 08, 20 02 01	30 620	91 772	0	122 392	19 837				19 837	16%
Puit	20 01 38, 15 01 03	763	5 772	606	7 141	39		480		519	7%
Tekstiil	20 01 10, 20 01 11, 15 01 09	942	14 718	0	15 660			0		0	0%
Akad	20 01 34, 20 01 33*	140	0	0	140		19			19	14%
Kasutuselt kõrvaldatud seadmed	20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 35*, 20 01 36	2 714	5 195	0	7 908	1	665			666	8%
Muud	20 03 02, 20 03 07, 15 01 06	3 745		397	4 142	4 695		30	102	4 827	117%
		73 634	237 223	82 474	393 331	27 977	32 409	24 440	53 946	138 771	35%

*Kodumajapidamistes tekkinud pakendijäätmete ja muu sarnase tekkega pakendijäätmete ringlussevõtu (sh eksport ringlussevõtuks) koguse arvutamisel lähtuda SEIT uuringus toodud osakaaludest (kodumajapidamistes ja muu sarnase tekkega pakendijäätmete osakaal vastavates pakendijäätmetes).