# JÕELÄHTME VALLA JÄÄTMEKAVA

# 2022-2027

**2022**

## SISUKORD

[SISUKORD 2](#_Toc118314133)

[SISSEJUHATUS 4](#_Toc118314134)

[1. JÄÄTMEHOOLDUSE ÕIGUSLIKUD ALUSED 5](#_Toc118314135)

[1.1. Strateegilised dokumendid 5](#_Toc118314136)

[1.2. Riigi tasand 6](#_Toc118314137)

[1.3. Omavalitsuse tasand 6](#_Toc118314138)

[1.4. Ettevõtte tasand 6](#_Toc118314139)

[1.5. Kodumajapidamine 7](#_Toc118314140)

[JÕELÄHTME VALLA ÜLDISELOOMUSTUS 8](#_Toc118314141)

[2.1. Jõelähtme valla üldiseloomustus 8](#_Toc118314142)

[2.2. Ärikondlik sektor 9](#_Toc118314143)

[3. ÜLEVAADE JÄÄTMEHOOLDUSE KORRALDAMISE HETKEOLUKORRAST 11](#_Toc118314144)

[3.1. Hinnang eelmises jäätmekavas seatud eesmärkide täitmisele 11](#_Toc118314145)

[3.2. Jõelähtme valla jäätmeteke perioodil 2016-2021 13](#_Toc118314146)

[3.3. Olmejäätmete kogumine ja käitlemine 21](#_Toc118314147)

[3.4. Pakendijäätmete teke ja kogumine 24](#_Toc118314148)

[3.5. Ehitus- ja lammutusjäätmete teke ja kogumine 25](#_Toc118314149)

[3.6. Biolagunevate ja olmereovee puhastusest tekkivate jäätmete teke, kogumine ja käitlemine 27](#_Toc118314150)

[3.7. Tööstusjäätmete, põllumajandusjäätmete ja kaevandusjäätmete teke, kogumine ja käitlemine 28](#_Toc118314151)

[3.8. Ohtlike jäätmete teke ja kogumine 30](#_Toc118314152)

[3.9. Probleemtoodete jäätmete kogumine ja käitlemine 32](#_Toc118314153)

[3.9. Jäätmekäitluskohad ja jääkreostusobjektid Jõelähtme vallas 33](#_Toc118314154)

[3.10. Jäätmehoolduse korraldamine ja rahastamine 34](#_Toc118314155)

[JÄÄTMETEKKE PROGNOOS 36](#_Toc118314156)

[4.1.Hinnang jäätmevoogude arengule tulevikus 36](#_Toc118314157)

[4.2. Jäätmehoolduse üldeesmärgid 36](#_Toc118314158)

[4.3. Jõelähtme valla jäätmehoolduse eesmärgid jäätmekava rakendamise perioodil 37](#_Toc118314159)

[5. JÄÄTMETEKKE VÄLTIMISE JA VÄHENDAMISE MEETMED NING KESKKONNATEADLIKUSE TÕSTMISE TEGEVUSKAVA 39](#_Toc118314160)

[5.1. KOJV arendustegevused ja ülesanded eesmärkide saavutamisel 39](#_Toc118314161)

[5.2. Jäätmetekke vältimise tegevuste edendamine Jõelähtme vallas 40](#_Toc118314162)

[5.3. Jäätmete ladestamise vältimine ja vähendamine 41](#_Toc118314163)

[5.4. Jäätmete liigiti kogumise arendamine 41](#_Toc118314164)

[5.5. Korraldatud jäätmeveo rakendamine 43](#_Toc118314165)

[5.6. Avalikel üritustel jäätmetekke vältimine 43](#_Toc118314166)

[5.7. Avaliku ruumi heakorra tagamine 44](#_Toc118314167)

[5.8. Mere- ja muude veekogude prügi vältimine 44](#_Toc118314168)

[5.9. Järelevalve korraldus ja arendamine 44](#_Toc118314169)

[5.10. Teavitamine 45](#_Toc118314170)

[15.11. Jäätmehoolduse rahastamine 46](#_Toc118314171)

[5.12. Jäätmekava rakendamise mõju keskkonnale 46](#_Toc118314172)

## SISSEJUHATUS

Jõelähtme valla jäätmekava 2022-2027 on omavalitsuse jäätmehooldust korraldav ja suunav dokument, mille eesmärk on määrata jäätmehoolduse arengusuunad, tegevused ja meetmed aastani 2027. Jäätmekava hõlmab jäätmemajanduse olukorra kirjeldust ja ülevaadet jäätmemajandusega seotud probleemidest, fikseerib arengueesmärgid ning toob välja eesmärkide elluviimise tegevuskava.

Jäätmekava koostamisel ja eesmärkide seadmisel on lähtutud Riigi jäätmekavas 2014-2020 ning jäätmemajandust reguleerivates õigusaktides seatud eesmärkidest ja sihtarvudest. Riigi jäätmekava 2014−2020 kehtivust pikendati kuni uue riigi jäätmekava kehtestamiseni. Samuti on jäätmekava koostamisel lähtutud Jõelähtme valla arengukavast[[1]](#footnote-1), avalikult kättesaadavatest andmetest ja valdkonnas teostatud jäätmealastest uurimistöödest ning analüüsidest.

Jäätmehoolduse arendamise eesmärkide seadmisel ja tegevuste kavandamisel võeti aluseks järgmised põhimõtted:

* jäätmevaldajate maksimaalne hõlmatus
* saastaja maksab
* laiendatud tootjavastutus
* tegevuste otstarbekus
* tegevuste juhitavus ja kontrollitavus
* jäätmehierarhia
* piirkonna arengu soodustamine.

Jäätmekava on koostatud vastavalt jäätmeseaduse nõuetele, mis määravad jäätmekava sisu ning jäätmekava kooskõlastamise ja avalikustamise. Jäätmekava ei hõlma jäätmeid, mis ei kuulu jäätmeseaduse kohaselt jäätmeseaduse reguleerimisalasse või on reguleeritud teiste seaduste ja määrustega.

Käesolev jäätmekava kirjeldab jäätmehoolduse valdkonna osas strateegilised eesmärgid, ressursid ja tegevused, mida muudetakse vastavalt vajadustele. Muudatuste vajaduste sisend võib tulla muudatustest õigusaktides, turusituatsioonides jäätmete käitlemisel, samuti omavalitsuse enda vajaduste ja võimaluste muutusest.

Jäätmekava rakendamine toimub tegevuskava alusel. Jäätmekavas esitatud tegevuskava korrigeeritakse vajaduste põhiselt.

## 1. JÄÄTMEHOOLDUSE ÕIGUSLIKUD ALUSED

Jäätmehoolduse korraldamise õigusraamistik põhineb Euroopa Liidu direktiividel, riiklikel ja kohaliku tasandi õigusaktidel ning valdkonda puudutavatel strateegiatel. Jäätmehoolduse korraldamise õigusruumist tulenevad järgmised peamised põhimõtted:

* riigi tasemel seatakse üldeesmärgid, mille rakendamine toimub kohaliku omavalitsuse strateegiate ja tegevuskavade alusel
* jäätmehoolduse arendamine on jäätmeseaduse § 12alusel kohaliku omavalitsuse ülesanne, mille eesmärgiks on vältida või vähendada jäätmeteket ning tõsta jäätmehoolduse taset
* kohalikul omavalitsusel on lai diskretsiooniotsus parima jäätmehoolduse lahenduse rakendamisel
* suurim vastutus eesmärgistatud tulemuste saavutamisel on jäätmetekitajatel ja – valdajatel, kes peavad täitma etteantud reegleid ja juhiseid jäätmetekke vältimisel ja jäätmete liigiti kogumisel ning keskkonnakahjulike tegevuste vältimisel
* kohalik omavalitsus vastutab jäätmeseaduse § 1363 sätestatud jäätmete taaskasutamise sihteesmärkide saavutamise eest, rakendades selleks kõiki vajalikke ja otstarbekaid tegevusi

### 1.1. Strateegilised dokumendid

Eesti Keskkonnastrateegia aastani 2030[[2]](#footnote-2) on keskkonnavaldkonna arengustrateegia, mis juhindub Eesti säästva arengu riikliku strateegia "Säästev Eesti 21" põhimõtetest ja on katusstrateegiaks kõikidele keskkonna valdkonna alavaldkondlikele arengukavadele, mis peavad koostamisel või täiendamisel juhinduma keskkonnastrateegias toodud põhimõtetest. Keskkonna valdkond hõlmab nii sisult, ulatuselt kui ka spetsiifikalt väga erinevaid alavaldkondi, seetõttu on nende sihipärase arengu kavandamiseks vastavate alavaldkondade koostamine vajalik ja põhjendatud ka keskkonnastrateegia kui üldisema raamdokumendi olemasolul.

Eesti keskkonnastrateegia aastani 2030 eesmärk jäätmevaldkonnas on järgmine: aastal 2030 on tekkivate jäätmete ladestamine vähenenud 30% ning oluliselt on vähendatud tekkivate jäätmete ohtlikkust. Eesmärgiks on määratleda pikaajalised arengusuunad looduskeskkonna hea seisundi hoidmiseks, lähtudes samas keskkonna valdkonna seostest majandus- ja sotsiaalvaldkonnaga ning nende mõjudest ümbritsevale looduskeskkonnale ja inimesele.

Keskkonnastrateegia põhimõtted: säästev areng, keskkonnakahjustuste ennetamine ja vältimine, jäätmehoolduse integreerimine teiste eluvaldkondade ja loodusvarade kasutamisega.
Jäätmehierarhiast[[3]](#footnote-3) tulenevalt võib jäätmekäitlusmeetmed reastada sellisesse pingeritta:

* jäätmetekke vältimine
* korduskasutuseks ettevalmistamine
* ringlusse võtmine
* muu taaskasutamine
* jäätmete kõrvaldamine

Konkurentsivõime kava „Eesti 2020“[[4]](#footnote-4)kohaselt tuleb jätkusuutliku majanduskasvu saavutamiseks jätkata senisest ressursitõhusama, loodussäästlikuma ja konkurentsivõimelisema majandussüsteemi arendamist. Selleks tuleb erilist tähelepanu pöörata roheliste tehnoloogiate arendamisele ka jäätmekäitluses. Konkurentsivõime kava „Eesti 2020“ järgi on prioriteedid endiselt jäätmetekke vältimine, korduskasutus ja ringlussevõtt.

### 1.2. Riigi tasand

Keskkonnaministeeriumi ülesanne on välja töötada riigi jäätmekava, mis annab jäätmehoolduse korraldamiseks suunised ning õigusaktid, et kavandatud plaane ja eesmärke võimalikult hästi ellu viia.

Keskkonnaamet on Keskkonnaministeeriumi valitsemisalas tegutsev valitsusasutus, mis annab keskkonnakaitselube, samuti registreerib jäätmeluba mittevajavaid jäätmekäitlejaid, teostab riiklikku järelevalvet ning kohaldab riiklikku sundi seaduses ettenähtud alustel ja ulatuses. Lisaks annab Keskkonnaamet oma ettepanekute kaudu hinnangu omavalitsuse jäätmekava, jäätmehoolduseeskirjale ning korraldatud jäätmeveo hankedokumentidele.

Keskkonnaagentuur on Keskkonnaministeeriumi hallatav riigiasutus, mille tegevusvaldkond on riikliku keskkonnaseire programmi täitmine, keskkonnavaldkonna riigisiseste ja rahvusvaheliste aruannete koostamine, keskkonnaseisundile hinnangute andmine, elutähtsate teenuste, sh ilmaprognoosi tagamine ning seirejaamade, -vahendite ja - seadmete pidamine ja uuendamine.

### 1.3. Omavalitsuse tasand

Kohalikul tasandil jäätmehoolduse planeerimisel on tähtis määratleda täpselt kohalikule omavalitsusele erinevate jäätmehooldusalaste õigusaktidega antud õigused ning pandud kohustused. Omavalitsuste vahelise koostöö aluseks on ühised eesmärgid ja tegevuskava ning identsed kohalikul tasandil jäätmehooldust reguleerivad õigusaktid.

Üle Eesti ühtselt toimiva jäätmehoolduse ning käitlussüsteemi toimimise eelduseks on kõigi omavalitsuste omavaheline koostöö koostööstruktuuride kaudu. Kohalike omavalitsuste vahelise koostöö eelisteks on majanduslik kasulikkus, sest see võimaldab õigesti dimensioneerida ja paigaldada jäätmekäitlusrajatised (keskkonnajaam, jäätmejaam jms), mille tulemusena on halduskulud madalamad, ühiselt korraldatud taaskasutatavate jäätmete kogumissüsteem on tõhusam.

Jõelähtme vald on MTÜ Eesti Jäätmehoolduskeskuse liige (edaspidi *MTÜ EJHK*). MTÜ EJHK on loodud omavalitsuste jäätmehooldusalase koostöö edendamiseks, jäätmeseadusegaomavalitsustele pandud ülesannete täitmiseks ning ühiselt jäätmehoolduse arendamiseks. Ühing on asutatud 2003. a koostöös teiste omavalitsustega Järvamaalt, Raplamaalt, Jõgevamaalt, Viljandimaalt, Harjumaalt, Tartumaalt, Pärnumaalt.

Jäätmekäitlusalast tegevust Jõelähtme vallas reguleerivad valla arengukava1, käesolev jäätmekava, jäätmehoolduseeskiri[[5]](#footnote-5) ning jäätmevaldajate registri põhimäärus.

### 1.4. Ettevõtte tasand

Ettevõtte tasandil reguleerivad jäätmekäitlust keskkonnakaitseload. Kui ettevõte käitleb teiste isikute tekitatud ja üle antud ohtlikke jäätmeid, peab ta omama vastavat keskkonnakaitseluba.

Jäätmekäitlejad täidavad järgmisi funktsioone:

* tavajäätmete (sh olmejäätmete, ehitus- ja lammutusjäätmete jm) kogumine ja edasisele käitlemisele (taaskasutamisele) suunamine, korraldatud jäätmevedu vastavalt hanketingimustele
* ohtlike jäätmete (v.a põlevkivisektoris tekkivate ohtlike jäätmete) kogumine ja edasine käitlemine
* iseseisvaid jäätmekäitlussüsteeme omavates ettevõtetes tekkivate jäätmete käitlemine
* jäätmete taaskasutamise protsessis (ka jäätmete korduskasutamiseks ettevalmistamises) osalemine ja oma positiivse panuse andmine

Ettevõtted kui jäätmetekitajad peavad lähtuma lisaks omavalituse jäätmehoolduseeskirja tingimustest.

### 1.5. Kodumajapidamine

Kodumajapidamise tasandil on olulised järgmised tegevused: olmejäätmete sortimine tekkekohas, biolagunevate jäätmete liigiti kogumine ja kohtkompostimine, pakendi ja pakendijäätmete eraldi kogumine, ohtlike jäätmete eraldamine ja nende viimine jäätmejaama jm.

Kodumajapidamises tekkinud jäätmete käitlemisel on vaja juhinduda valla jäätmehoolduseeskirjast, mis järgib riigi jäätmepoliitika eesmärke, õigusaktide nõudeid, valla jäätmekava ning kohaliku omavalitsuse või nende ühenduste jäätmealast infrastruktuuri.

## JÕELÄHTME VALLA ÜLDISELOOMUSTUS

### 2.1. Jõelähtme valla üldiseloomustus

Jõelähtme vald asub Põhja-Eestis Harjumaal. Valla pindala on 210,8 km2 . Vald piirneb põhjast Muuga, Ihasalu, Kaberneeme ja Kolga lahega; idast Kuusalu ja Anija vallaga; lõunast Raasiku ja Rae vallaga; läänest Tallinna ja Maardu linna ning Rae ja Viimsi vallaga. Valla koosseisus on 9 väikesaart. Läbi valla kulgevad Tallinn-Narva maantee ja Lagedi-Maardu-Muuga raudtee, alguse saab Jägala - Käravete maantee. Suurimaks jõeks on Jägala jõgi, mis ühinedes Jõelähtme jõega suubub Ihasalu lahte. Suure osa valla territooriumist hõlmab Rebala muinsuskaitseala, majandusobjektidest Muuga sadam ning aktiivsed ja kasutusest väljas kaevandusalad1.

Rahvastikuregistri andmetel on Jõelähtme valla rahvaarv 31.12.2021 seisuga 6 970 inimest (mehi on 3 517 ja naisi 3 453), mis teeb rahvastiku asustustiheduseks 33,1 inimest km² kohta.

Tänapäeval on Jõelähtme vallas 34 küla ja 2 alevikku. Vallas on määratletud seitse kanti: Loo, Kostivere, Jõelähtme, Kallavere, Haljava, Ihasalu ja Kaberneeme paikkonnad1.

* Haljava kant: Aruaru, Haljava ja Sambu külad.
* Jõelähtme kant: Jõelähtme, Jõesuu, Jägala, Jägala-Joa, Koila, Koogi, Manniva, Rebala, Ruu ja Võerdla külad
* Kaberneeme kant: Haapse, Kaberneeme, Koipsi ja Kullamäe külad
* Kallavere kant: Kallavere, Kostiranna, Saviranna, Uusküla ja Ülgase külad
* Kostivere kant: Kostivere alevik, Loo, Parasmäe ja Vandjala külad
* Loo kant: Loo alevik, Iru, Liivamäe, Maardu, Nehatu ja Saha külad
* Neeme kant: Ihasalu, Neeme ja Rammu külad

Registreeritud elanike arv Jõelähtme vallas on aastani 2013 sujuvalt tõusnud, 2014 on esimene kahanemisaasta sellel sajandil, ent hinnanguliselt on veel kiirema kasvu läbi teinud mitteregistreerunud elanike arv. Kõrge on tööeas inimeste arvukus, mis on eelduseks sündimusele ja maksulaekumistele. Loomulik- ja rändeiive on möödunud kümnendil olnud valdavalt positiivne (detailne rahvastikuanalüüs ja -prognoos erinevate vanusgruppide lõikes on ära toodud arengukava rahvastikuprognoosis)1.

Valla elanikkond on suurimad olmejäätmete tekitajad.

Valla administratiivkeskus paikneb Jõelähtme külas. 50% elanikest on koondunud Loo kanti1. Rahvastikuregistri andmetel elas 31.12.2021 seisuga kõige enam inimesi Loo alevikus (1 906 inimest) ja Kostivere alevikus (755 inimest), mis on ühtlasi ka valla suurimateks asustusüksusteks. Valla elanike paiknemine eramute ja kortermajade põhiselt on esitatud tabelis 1, mis näitab jäätmevaldajate paiknemine elamute põhiselt

 **Tabel 1**. Jäätmevaldajate paiknemine elamute põhiselt. (allikas: ehr)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Asustusüksus Jõelähtme vallas** | **Üksikelamute arv** | **Kortermajade arv** |
| Loo alevik | 155 (201) | 31 (38) |
| Kostivere alevik | 57 (68) | 14 |
| Neeme küla | 143 (223) | 11 |
| Kaberneeme küla | 118 (150) | 0 |
| ülejäänud Jõelähtme valla külad  | 1609 (2230) | 45 (77) |
| **KOKKU:** | **2082 (2872)** | **101 (140)** |

Jõelähtme valla rahvaarvu jagunemine aastate kaupa on välja toodud joonisel 1. Alates aastast 2016 on näha Jõelähtme vallas stabiilset rahvaarvu tõusu.

 **Joonis 1**. Rahvaarv Jõelähtme vallas aastatel 2016-2021. (allikas: Statistikaamet)

### 2.2. Ärikondlik sektor

Statistikaameti andmetel tegutses aastal Jõelähtme valla territooriumil 2021 kokku 776 ettevõtet. Täpsem jaotus tegevusvaldkondade kaupa on välja toodud tabelis 2.

 **Tabel 2**. Jõelähtme valla ettevõtted tegevusala järgi aastal 2020. (allikas: Statistikaamet)

|  |  |
| --- | --- |
| **Tegevusala** | **2021** |
| Põllumajandus, metsamajandus ja kalapüük | 26 |
| Mäetööstus | 0 |
| Töötlev tööstus | 90 |
| Elektrienergia, gaasi, auru ja konditsioneeritud õhuga varustamine | 3 |
| Veevarustus; kanalisatsioon; jäätme- ja saastekäitlus | 6 |
| Ehitus | 87 |
| Hulgi- ja jaekaubandus; mootorsõidukite ja mootorrataste remont | 128 |
| Veondus ja laondus  | 68 |
| Majutus ja toitlustus  | 26 |
| Info ja side | 28 |
| Finants- ja kindlustustegevus | 19 |
| Kinnisvaraalane tegevus | 60 |
| Kutse-, teadus- ja tehnikaalane tegevus | 94 |
| Haldus- ja abitegevused | 54 |
| Haridus | 13 |
| Tervishoid ja sotsiaalhoolekanne | 9 |
| Kunst, meelelahutus ja vaba aeg | 24 |
| Muud teenindavad tegevused | 42 |

Keskkonnaotsuste infosüsteemis[[6]](#footnote-6) (edaspidi *KOTKAS*) andmetel 20.09 2022 seisuga on Jõelähtme vallas tegutsevatel 54 ettevõttel hetkel kehtivad keskkonnakaitseload, sh viis keskkonnaluba jäätmete 43 keskkonnakaitseluba on välja antud jäätmevaldkonnas ja neli jäätmeregistreeringut. Suurim jäätmekäitleja Jõelähtme vallas asuvastest ettevõtetest on Tallinna prügila (Tallinna Jäätmete Taaskasutuskeskus AS) (vt peatükk 3.2).

Siiski enamus ettevõtted tekitavad oma tegevuses jäätmeid, mis ei ole keskkonnakaitseloaga reguleeritud: ehitusettevõtjad ehitusjäätmeid, katlamajad tuhajäätmeid, tervishoiuasutuses meditsiinijäätmeid, metallitööstuse metallijäätmeid jne. Täpsemad andmed jäätmegruppide kaupa tekkinud jäätmete kohta on kirjutatud peatükis 3.

Jõelähtme valla territooriumil on ka KOTKAS andmetel üks lubjakivikarjäär (Maardu lubjakivikarjäär), mille tegevuseks on väljastatud kaks keskkonnakaitseluba. Suurim jäätmete tekitaja on Maardu lubjakivikarjääris on STARHILL OÜ, mis võib aasta jooksul tekitada ca 650 00 t kaevandamis- ja kivilõikamise jäätmeid, kuid samas on antud õigus neid jäätmeid taaskasutada maapinna tagasitäitena. Teine Maardu lubjakivikarjääri väljastatud keskkonnakaitseluba Limestone factories of Estonia OÜ-le reguleerib heitmeid õhku.

## 3. ÜLEVAADE JÄÄTMEHOOLDUSE KORRALDAMISE HETKEOLUKORRAST

Hetkeolukorra ülevaates on välja toodud suuremate tekkivate jäätmeliikide kogused ning nende kogumise ja käitlemise korraldus Jõelähtme valla haldusterritooriumil.

Jõelähtme valla jäätmeteke andmed on saadud JATS ja Keskkonnaportaal andmebaasidest. Kõikide tekkivate jäätmekoguste puhul teostati päring andmebaasis viie aasta kohta (2016-2021).

Lisaks tehakse käesolevas jäätmekavas ülevaade käitluskohtadest ja jäätmekäitlusest Jõelähtme vallas.

### 3.1. Hinnang eelmises jäätmekavas seatud eesmärkide täitmisele

Jõelähtme valla jäätmehoolduse strateegiline kavandamine oli koostatud perioodile 2015-2020, mis oli koondatud Ida-Harjumaa ühisesse jäätmekavasse (Anija, Jõelähtme, Kiili, Kose, Kuusalu, Raasiku, Viimsi valla ning Maardu linna ühine jäätmekava) (edaspidi *Ida-Harjumaa jäätmekava*).

Ida-Harjumaa jäätmekava peaeesmärgiks oli jäätmekäitluse hierarhiat järgiv säästev jäätmehooldus, mis on ka Riigi jäätmekava 2014-2020[[7]](#footnote-7) eesmärk. Ida-Harjumaa jäätmekava peaeesmärg jagunes omakorda kolmeks strateegiliseks eesmärgiks:

* vältida ja vähendada jäätmeteket, sh vähendada jäätmete ohtlikkust;
* võtta jäätmed ringlusse või neid muul viisil taaskasutada maksimaalsel tasemel 2020. aastaks;
* vähendada jäätmetest tulenevat keskkonnariski, tõhustades muuhulgas seiret ning järelevalvet.

Ida-Harjumaa jäätmekavaga hõlmatud omavalitsusüksustes olid jäätmehoolduse üldeesmärgid sõnastatud järgmiselt:

* vältida ja vähendada jäätmeteket, sh jäätmete ohtlikkust;
* võtta liigitikogutud jäätmed ringlusse või neid muul viisil taaskasutada maksimaalsel tasemel, segaolmejäätmete puhul on lahenduseks taaskasutamine või kõrvaldamine;
* vähendada jäätmetest tulenevat keskkonnariski;
* tõhustada seiret ning järelevalvet;
* jäätmete liigitikogumise edendamine;
* juriidiliste ja füüsiliste isikute jäätmetealane teavitamine ja
* nõustamine.

Strateegiliste eesmärkideni jõudmiseks koostati jäätmekava juurde tegevuskava, mis oli Ida-Harjumaa jäätmekava lisa 1. Tegevuskavas täpsustati konkreetselt tegevused ja nende elluviimise aeg, mis aitavad kaasa strateegiliste eesmärkide saavutamisele. Alljärgnevas tabelis 3 on toodud hinnang eelmise jäätmekavas seatud eesmärkide täitmisele.

**Tabel 3**. Ida-Harjumaa jäätmekavas püstitatud eesmärgid ja hinnang nende täitmisele.Tabelis kasutatud lühendid: HÜK – Harjumaa Ühisteenuste Keskus MTÜ (hilisema nimega Jäätmehalduskeskus); KIK – Keskkonnainvesteeringute keskus; KOV – kohalik omavalitsusüksus; TKO – taaskasutusorganisatsioonid

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Eesmärk | Aeg ja teostajad | Hinnang eesmärgi täitmisele |
| Korduskasutuskeskuste loomise toetamine | Aeg: 2016-2019Teostajad: KOV, ettevõtted, KIK | Jäelähtme vallas selliseid keskuseid ei loodud |
| Ida-Harjumaa ühise jäätmekava ja jäätmehooldust reguleerivate õigusaktide ajakohastamine | Aeg: 2016, 2017, 2019Teostajad: KOV, HÜK | Uus jäätmehoolduseeskiri aastal 2022 |
| Mobiilsete jäätmekäitluslahenduste loomine, jäätmejaaamade arendamine multifunktsionaalseks | Aeg: 2016-2019Teostajad: KOV, KIK | Konteinerparki on osaliselt uuendatud |
| Pakendijäätmete, paberi- ja kartongijäätmete, kogumisvõrgustiku arendamine | Aeg: 2015-2019Teostajad: KOV, HÜK, TKO | On tekkinud uusi kogumiskohti ning on lisatud konteinereid juurde |
| KOV jäätmespetsialistide täiendkoolitus | Aeg: 2016-2019Teostajad: KOV, HÜK, KIK  | Jäätmemajanduse ees vatutab Jõelähtme vallas keskkonnaspetialist. Läbitud Keskkinnaameti ja Keskkommaministeeriumi poolt korraldatud koolitusi  |
| Biolagunevate jäätmete käitlemissüsteemi arendamine, sh kompostimine nende tekkekohas | Aeg: 2015-2019Teostajad: KOV, HÜK, KIK  | Alates 01.01.2023 tekib kohustus biojäätmeid kas kompostida või konteineriga üle anda. Vastavad tingimused on välja toodud kehtivas jäätmehoolduseeskirjas |
| Ehitus- ja lammutusjäätmete kogumisvõrgustiku laiendamine  | Aeg: 2016-2019Teostajad: KOV, HÜK, KIK | Ei ole läbi viidud |
| Jäätmevaldajate registri korrastamine, jäätmevaldajate liitmine süsteemiga | Aeg: 2015-20119Teostajad: KOV, HÜK | Teostatud jooksvalt |
| KOV-d teostavad ühiselt järelevalvet jäätmealaste nõuete täitmise üle | Aeg: 2016-2019Teostajad: KOV, jäätmevedaja | Ühine järelevalve puudub, kov-id tegutsevad eraldi |
| Jäätmestatistika kogumine kõigi kogutud jäätmeliikide kohta  | Aeg: 2015-2019Teostajad: KOV, jäätmekäitlejad | Eraldi statistikat ei ole tehtud |
| Olemasolevate ja tekkivate illegaalsete ladestuskohtade likvideerimine, prügi mahapanekut keelavate siltide paigaldamine  | Aeg: 2015-2019Teostajad: KOV, KIK, kinnistuomanikud  | Koristatud eraisikute poolt talgute raames ja vald on korraldanud illegaalsete jäätmete ladestuskohtade koristusePaigaldatud prügi maha paneku silte ning paigaldati Neeme küla pakendikonteinerite juurde kaamera |
| Maastikupilti kahjustavate lagunenud ja kasutuseta militaar-, tööstus- ja põllumajandusehitiste lammutamine | Aeg: 2015-2019Teostajad: KOV, KIK, kinnistuomanikud  | Lammutatud on Kubja teel 4 barakki |
| Jäätmekäitlusalaste infomaterjalide loomine ja jagamine omavalitsuse lehes, HÜK loodaval veebilehel, info jagamine külakoosolekutel ja ühistukoosolekutel. | Aeg: 2015-2019Teostajad: KOV, HÜK, KIK | Artiklid lehes, külakoosolekud, pidev Jõelähtme valla kodulehel jäätealase info ajakohastamine |
| Jäätmenõustamine ja teavitustöö elanikele, ettevõtjatele | Aeg: 2015-2019Teostajad: KOV, HÜK, KIK | Pidevalt |
| Omavalitsuse enda poolt korraldatud jäätmeveo teenuste osutamine | Aeg: 2015-2019Teostajad: KOV, HÜK  | Pidevalt |
| Olulise jäätmetekkega ettevõtete jäätmekava koostamine | Aeg: 2016-2019Teostajad: EttevõttedJärelevalve: KOV, HÜK  | Ei ole rakendatud |
| Probleemtoodete jäätmete kogumisvõrgustiku täiendamine | Aeg: 2015-2019Teostajad: TVO | On jätkatud traditsiooni, et lisaks Koogi poe juures olevale konteinerile, korraldab vald 2 korda aastas ohtlike jäätmete kogumisringe, kus võetakse vastu väiksemõõdulisi probleemtooteid |

### 3.2. Jõelähtme valla jäätmeteke perioodil 2016-2021

Vastavalt JATS ja Keskkonnaportaal andmetele tekkis Jõelähtme vallas perioodil 2016-2021 kokku 665 220 t erinevaid jäätmeid. Siinkohal tuleb mainida, et sellest ca 300 000 t jäätmeid tekkis Tallinna Prügilas jäätmete sorteerimisel (19-koodiga jäätmed[[8]](#footnote-8)) ja prügikütuse (19 12 10) tootmisel. Tallinna Prügila teenindab kõiki Harjumaa omavalitsusi, sh ka Tallinna linna. Seega võib Jõelähtme vallas tekkinud jäätmete koguseks pidada 361 101 t jäätmeid. See teeb keskmiselt elaniku kohta 9560 kg jäätmeid aastas. Siinkohal 20-koodiga8 jäätmeid tekkis Jõelähtme vallas perioodil 2016-2021 kokku 66498.879 t, mis teeb keskmiseks olmejäätmete tekkekoguseks elanike kohta 1742 kg/a. Täpsem jäätmetekke kogus aastatel 2016-2021 elaniku kohta on näha joonisel 2.

**Joonis 2.** Jõelähtme vallas elaniku kohta tekkinud jäätmete kogused perioodil 2016-2021. (allikad: JATS ja Keskkonnaportaal)

Joonisel 2 on tegemist Jõelähtme valla territooriumil tekkinud jäätmete kogustega. Vastavalt JATS-i ja Keskkonnaportaal-i andmetele (vt tabel 4) tekib Tallinna Prügilas ca pool Jõelähtme vallas tekkivatest jäätmetest, kuna Tallinna Prügilas (keskkonnakompleksluba nr L.KKL.HA-185106) sorteeritakse sinna toodud jäätmed ning toodetakse prügikütust (19 12 10), mis omakorda suunatakse Iru elektrijaama (keskkonnakompleksluba nr L.KKL.HA-2226586) põletusse.

Käesolev jäätmekava ei analüüsi ega too välja jäätmekogused, mis ladestatakse Tallinna Prügilasse, kuna Tallinna Prügila teenindab kogu Harjumaad, sh ka Tallinna linna. Käesoleva jäätmekava eesmärk on analüüsida Jõelähtme valla elanike poolt kodumajapidamistes ja ärisektoris tekkivaid jäätmeid.

Analüüsides joonis 2, näeme, et kogu Jõelähtme vallas tekkinud jäätmete ja olmejäätmete tekke vahel korrelatsioon puudub. Küll aga on näha 19-koodiga jäätmete tugev korrelatsioon kogu jäätmetekke osas. Ülevaatliku pildi annab joonis 3. Täpsemalt iga jäätmeliigi osas on analüüs toodud järgnevates peatükkides.

**Tabel 4**. Jäätmeteke liigiti Jõelähtme vallas perioodil 2016-2021. Tärniga (\*) on märgitud ohtlikud jäätmed ning „kokku“ on jäätmegrupi tava- ja ohtlikud jäätmed kokku (allikad: JATS ja Keskkonnaportaal)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Jäätmekood** | **Jäätmeliigi nimetus** |  |  | **KOKKU** |
|  | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** |
| 01 01 02 | Mittemaaksete maavarade kaevandamisjäätmed | 400.000 | 46400.000 | 300.000 | 90.000 | 110.000 | 80.000 | **47380.000** |
| 01 04 13 | Kivilõikamisel ja -saagimisel tekkinud jäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbritega 01 04 07\* ja 01 04 11, sealhulgas paekivi (näiteks lubjakivi, dolomiidi) töötlemisel tekkinud jäätmed | 0.000 | 42720.000 | 5360.000 | 21215.000 | 4157.000 | 15813.000 | **89265.000** |
| **1** | Maavarade ja maa-ainese uuringutel, kaevandamisel ning füüsikalisel ja keemilisel töötlemisel tekkinud jäätmed | **400.000** | **89120.000** | **5660.000** | **21305.000** | **4267.000** | **4267.000** | **125019.000** |
| **1 (kokku)** | **400.000** | **89120.000** | **5660.000** | **21305.000** | **4267.000** | **15893.000** | **136645.000** |
| 02 01 01 | Pesemis- ja puhastamissetted | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 5.835 | 0.000 | 0.000 | **5.835** |
| 02 01 04 | Plastijäätmed (välja arvatud pakendid) | 4.500 | 3.570 | 16.140 | 9.700 | 2.000 | 0.000 | **35.910** |
| 02 01 07 | Metsamajandusjäätmed (näiteks oksad, risu) | 0.580 | 0.000 | 0.220 | 0.000 | 0.000 | 0.580 | **1.380** |
| 02 01 08\* | Ohtlikke aineid sisaldavad põllumajanduskemikaalide jäätmed | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.192 | 0.000 | **0.192** |
| 02 01 10 | Metallijäätmed | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | **0.000** |
| 02 02 02 | Loomsete kudede jäätmed | 355.020 | 300.240 | 259.560 | 348.680 | 92.540 | 117.320 | **1473.360** |
| **2\*** | Põllumajanduses, aianduses, vesiviljeluses, metsanduses, jahinduses ja kalapüügil ningtoiduainete valmistamisel ja töötlemisel tekkinud jäätmed | **0.000** | **0.000** | **0.000** | **0.000** | **0.192** | **0.000** | **0.192** |
| **2** | **360.100** | **303.810** | **275.920** | **364.215** | **94.540** | **117.900** | **1516.485** |
| **2 (kokku)** | **360.100** | **303.810** | **275.920** | **364.215** | **94.732** | **117.900** | **1516.677** |
| 03 01 01 | Puukoore- ja korgijäätmed | 3.240 | 0.520 | 0.000 | 0.000 | 7.720 | 10.840 | **22.320** |
| 03 01 05 | Saepuru, sealhulgas puidutolm, laastud, pinnud, puit, laast- ja muud puidupõhised plaadid ning vineer, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 03 01 04\* | 116.320 | 157.820 | 1.500 | 4.000 | 20.660 | 6.328 | **306.628** |
| **3** | Puidu töötlemisel, plaatide ja mööbli ning tselluloosi, paberi ja kartongi tootmisel tekkinud jäätmed | **119.560** | **158.340** | **1.500** | **4.000** | **28.380** | **17.168** | **328.948** |
| **3 (kokku)** | **119.560** | **158.340** | **1.500** | **4.000** | **28.380** | **17.168** | **328.948** |
| 04 02 22 | Töödeldud tekstiilikiudude jäätmed | 0.047 | 0.000 | 38.760 | 13.280 | 44.800 | 32.600 | **129.487** |
| **4** | Tekstiilitööstusjäätmed | **0.047** | **0.000** | **38.760** | **13.280** | **44.800** | **32.600** | **129.487** |
| **4 (kokku)** | **0.047** | **0.000** | **38.760** | **13.280** | **44.800** | **32.600** | **129.487** |
| 07 01 04 | Muud orgaanilised lahustid, pesuvedelikud ja emalahused | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 1.453 | **1.453** |
| 07 02 13 | Plastijäätmed | 9.749 | 16.143 | 14.405 | 15.178 | 0.000 | 0.000 | **55.475** |
| 07 02 16\* | Ohtlikke silikoone sisaldavad jäätmed | 3.560 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | **3.560** |
| 07 07 04\* | Muud orgaanilised lahustid, pesuvedelikud ja emalahused | 0.114 | 0.035 | 1.936 | 0 | 0 | 0.000 | **2.085** |
| **7\*** | Orgaanilistes keemiaprotsessides tekkinud jäätmed | **3.674** | **0.035** | **1.936** | **0.000** | **0.000** | **0.000** | **5.645** |
| **7** | **9.749** | **16.143** | **14.405** | **15.178** | **0.000** | **1.453** | **56.928** |
| **7 (kokku)** | **13.423** | **16.178** | **16.341** | **15.178** | **0.000** | **1.453** | **62.573** |
| 08 01 11\* | Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed | 17.921 | 3.293 | 9.116 | 12.390 | 38.312 | 66.533 | **147.565** |
| 08 01 12 | Värvi- ja lakijäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 08 01 11\* | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 3.293 | **3.293** |
| 08 01 21\* | Värvi või laki eemaldamisjäätmed | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.194 | **0.194** |
| 08 04 09\* | Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmed | 0.000 | 0.000 | 1.774 | 1.760 | 0.000 | 0.000 | **3.534** |
| 08 04 10 | Liimi- ja hermeetikujäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 08 04 09\* | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.372 | **0.372** |
| 08 04 11\* | Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikusetted | 2.177 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | **2.177** |
| 08 04 12 | Liimi- ja hermeetikusetted, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 08 04 11\* | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.537 | **0.537** |
| 08 04 13\* | Liime või hermeetikuid sisaldavad vesisetted, mis sisaldavad orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.388 | **0.388** |
| 08 04 15\* | Liime või hermeetikuid sisaldavad vesipõhised vedeljäätmed, mis sisaldavad orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 7.000 | 0.000 | 0.000 | **7.000** |
| **8\*** | Pinnakatete (värvide, lakkide ja klaasjate emailide), liimide, hermeetikute ja trükivärvide valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel tekkinud jäätmed | **20.098** | **3.293** | **10.890** | **21.150** | **38.312** | **67.115** | **160.858** |
| **8** | **0.000** | **0.000** | **0.000** | **0.000** | **0.000** | **4.202** | **4.202** |
| **8 (kokku)** | **20.098** | **3.293** | **10.890** | **21.150** | **38.312** | **71.317** | **165.060** |
| 10 01 01 | Koldetuhk, räbu ja katlatuhk (välja arvatud koodinumbriga 10 01 04\* nimetatud katlatuhk ning koodinumbritega 10 01 96\* ja 10 01 97 nimetatud jäätmed) | 3.660 | 8.000 | 7.600 | 97.220 | 52.980 | 91.000 | **260.460** |
| 1 01 03 | Turba ja töötlemata puidu põletamisel tekkinud lendtuhk | 0.000 | 14.040 | 37.480 | 0.760 | 6.200 | 13.120 | **71.600** |
| **10** | Termilistes protsessides tekkinud jäätmed | **3.660** | **22.040** | **45.080** | **97.980** | **59.180** | **104.120** | **332.060** |
| **10 (kokku)** | **3.660** | **22.040** | **45.080** | **97.980** | **59.180** | **104.120** | **332.060** |
| 11 01 11\* | Ohtlikke aineid sisaldav loputusvesi | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 1.049 | **1.049** |
| **11\*** | Metallide ja muude materjalide pinnatöötlusel ja pindamisel ning värviliste metallide hüdrometallurgiaprotsessides tekkinud jäätmed | **0.000** | **0.000** | **0.000** | **0.000** | **0.000** | **1.049** | **1.049** |
| **11 (kokku)** | **0.000** | **0.000** | **0.000** | **0.000** | **0.000** | **1.049** | **1.049** |
| 12 01 01  | Mustmetalliviilmed ja -treilaastud | 18.924 | 59.626 | 1230.232 | 1395.512 | 1273.824 | 1356.950 | **5335.068** |
| 12 01 02 | Mustmetallitolm ja kübemed | 78.215 | 83.875 | 16.575 | 2.438 | 1.462 | 1.880 | **184.445** |
| 12 01 03 | Alumiiniumi- ja alumiiniumisulamiviilmed ja -treilaastud | 0.000 | 19.734 | 56.240 | 88.458 | 15.800 | 118.258 | **298.490** |
| 12 01 09\* | Halogeenivabad metallitöötlusemulsiooni- ja -lahusejäätmed | 3.093 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | **3.093** |
| 12 01 14\* | Ohtlikke aineid sisaldavad metallitöötlussetted | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.671 | 0.807 | 1.009 | **2.487** |
| 12 01 15 | Metallitöötlussetted, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 12 01 14\* | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | **0.000** |
| 12 01 17 | Liivapritsimisjäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 12 01 16\* | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 193.060 | 0.000 | **193.060** |
| **12\*** | Metallide ja plastide mehaanilisel vormimisel ning füüsikalisel ja mehaanilisel pinnatöötlemisel tekkinud jäätmed | **3.093** | **0.000** | **0.000** | **0.671** | **0.807** | **1.009** | **5.580** |
| **12** | **97.139** | **163.235** | **1303.047** | **1486.408** | **1484.146** | **1477.088** | **6011.063** |
| **12 (kokku)** | **100.232** | **163.235** | **1303.047** | **1487.079** | **1484.953** | **1478.097** | **6016.643** |
| 13 01 11\* | Sünteetilised hüdraulikaõlid | 0.000 | 0.000 | 0.750 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | **0.750** |
| 13 02 06\* | Sünteetilised mootori-, käigukasti- ja määrdeõlid | 3.056 | 18.924 | 16.009 | 0.000 | 2.200 | 4.650 | **44.839** |
| 13 02 08\* | Muud mootori-, käigukasti- ja määrdeõlid | 4.260 | 6.913 | 20.046 | 66.292 | 50.638 | 56.117 | **204.266** |
| 13 04 02\* | Sadamates laevadelt vastuvõetud pilsivesi | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 70.000 | 0.000 | 0.000 | **70.000** |
| 13 05 02\* | Õlipüünisesetted | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4.000 | 0.000 | 3.000 | **7.000** |
| 13 05 06\* | Õlipüünistes lahutatud õli | 0.000 | 5.500 | 5.600 | 10.200 | 3.700 | 0.000 | **25.000** |
| 13 05 07\* | Õlipüünistes lahutatud õline vesi | 4.000 | 0.000 | 0.000 | 4.000 | 8.200 | 9.500 | **25.700** |
| 13 07 01\* | Kütteõli ja diislikütus | 0.000 | 0.177 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | **0.177** |
| 13 07 03\* | Muud kütused (sealhulgas kütusesegud) | 0.000 | 5.000 | 0.000 | 0.000 | 0.082 | 0.015 | **5.097** |
| 13 08 02\* | Muud emulsioonid | 0.000 | 0.380 | 4.000 | 0.076 | 0.000 | 2.077 | **6.533** |
| 13 08 99\* | Nimistus mujal nimetamata jäätmed | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 9.000 | **9.000** |
| **13\*** | Õli- ja vedelkütusejäätmed (välja arvatud toiduõlid ning jaotistes 05, 12 ja 19 nimetatud jäätmed) | **11.316** | **36.894** | **46.405** | **154.568** | **64.820** | **84.359** | **398.362** |
| **13 (kokku)** | **11.316** | **36.894** | **46.405** | **154.568** | **64.820** | **84.359** | **398.362** |
| 14 06 01\* | Klorofluorosüsivesinikud, HCFC-, HFC-ained | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.027 | **0.027** |
| 14 06 03\* | Muud lahustid ja lahustisegud | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.210 | 0.000 | 0.000 | **0.210** |
| **14\*** | Orgaaniliste lahustite, külmutusagenside ja propellentide jäätmed (välja arvatud jaotistes 07ja 08 nimetatud jäätmed) | **0.000** | **0.000** | **0.000** | **0.210** | **0.000** | **0.027** | **0.237** |
| **14 (kokku)** | **0.000** | **0.000** | **0.000** | **0.210** | **0.000** | **0.027** | **0.237** |
| 15 01 01 | Paber- ja kartongpakendid | 434.407 | 260.848 | 791.088 | 1575.052 | 3391.871 | 3067.607 | **9520.873** |
| 15 01 02 | Plastpakendid | 112.354 | 120.896 | 342.511 | 323.104 | 463.455 | 278.883 | **1641.203** |
| 15 01 03 | Puitpakendid | 247.896 | 372.712 | 628.691 | 619.039 | 1011.752 | 1371.955 | **4252.045** |
| 15 01 04 | Metallpakendid | 510.116 | 399.775 | 774.018 | 499.586 | 297.330 | 176.874 | **2657.699** |
| 15 01 05 | Komposiitpakendid | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 14.280 | 4.435 | 0.000 | **18.715** |
| 15 01 06 | Segapakendid | 406.200 | 304.540 | 223.478 | 293.307 | 240.871 | 168.752 | **1637.148** |
| 15 01 07 | Klaaspakendid | 199.974 | 244.491 | 183.975 | 175.507 | 275.048 | 276.808 | **1355.803** |
| 15 01 09 | Tekstiilpakendid | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | **0.000** |
| 15 01 10\* | Ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid | 1.034 | 2.356 | 2.914 | 3.148 | 1.531 | 3.101 | **14.084** |
| 15 02 02\* | Ohtlike ainetega saastatud absorbendid, puhastuskaltsud, filtermaterjalid (sealhulgas nimistus mujal nimetamata õlifiltrid) ja kaitseriietus | 8.769 | 9.186 | 6.857 | 5.102 | 2.910 | 5.825 | **38.649** |
| 15 02 03 | Absorbendid, puhastuskaltsud, filtermaterjalid ja kaitseriietus, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 15 02 02\* | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 1.100 | 0.000 | **1.100** |
| **15\*** | Pakendijäätmed, nimistus mujal nimetamata absorbendid, puhastuskaltsud, filtermaterjalid ja kaitseriietus | **9.803** | **11.542** | **9.771** | **8.250** | **4.441** | **8.926** | **52.733** |
| **15** | **1910.947** | **1703.262** | **2943.761** | **3499.875** | **5685.862** | **5340.879** | **21084.586** |
| **15 (kokku)** | **1920.750** | **1714.804** | **2953.532** | **3508.125** | **5690.303** | **5349.805** | **21137.319** |
| 16 01 03 | Vanarehvid | 42.740 | 7.509 | 2043.621 | 146.500 | 378.010 | 862.430 | **3480.810** |
| 16 01 04\* | Romusõidukid | 70.892 | 19.534 | 26.168 | 31.914 | 16.724 | 25.682 | **190.914** |
| 16 01 06 | Romusõidukid, mis ei sisalda vedelikke ega ohtlikke osi | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 2.195 | 0.000 | 0.000 | **2.195** |
| 16 01 07\* | Õlifiltrid | 6.846 | 4.498 | 2.674 | 1.598 | 2.963 | 5.473 | **24.052** |
| 16 01 14\* | Ohtlikke aineid sisaldavad antifriisid | 0.220 | 0.000 | 10.726 | 8.984 | 13.271 | 13.366 | **46.567** |
| 16 01 17 | Mustmetallid | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 3.350 | 3.820 | 26.840 | **34.010** |
| 16 01 18 | Värvilised metallid | 0.364 | 4.324 | 1.550 | 1.771 | 2.928 | 5.294 | **16.231** |
| 16 01 19 | Plastid | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.320 | 0.400 | **0.720** |
| 16 01 20 | Klaas | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | **0.000** |
| 16 01 21\* | Ohtlikud osad, mida ei ole nimetatud koodinumbritega 16 01 07\* kuni 16 01 11\*, 16 01 13\* ja 16 01 14\* | 0.000 | 1.224 | 0.003 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | **1.227** |
| 16 01 99 | Nimistus mujal nimetamata jäätmed | 1.580 | 0.240 | 1.340 | 0.200 | 2.420 | 1.240 | **7.020** |
| 16 02 13\* | Ohtlikke osi sisaldavad kasutuselt kõrvaldatud seadmed, mida ei ole nimetatud koodinumbritega 16 02 09\* kuni 16 02 12\* | 1.680 | 17.640 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | **19.320** |
| 16 02 14 | Kasutuselt kõrvaldatud seadmed, mida ei ole nimetatud koodinumbritega 16 02 09\* kuni 16 02 13\* | 0.000 | 0.014 | 0.155 | 0.000 | 0.542 | 5.130 | **5.841** |
| 16 02 15\* | Kasutuselt kõrvaldatud seadmetelt eemaldatud ohtlikud osad | 0 | 0 | 0 | 0.003 | 0.126 | 0.024 | **0.153** |
| 16 02 16 | Kasutuselt kõrvaldatud seadmetelt eemaldatud osad, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 16 02 15\* | 0.073 | 0.000 | 0.000 | 0.400 | 0.000 | 6.995 | **7.468** |
| 16 02 98 | Muud kasutuselt kõrvaldatud metallseadmed ja -aparaadid, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 16 02 97\* | 0.119 | 0.901 | 0.301 | 0.282 | 6.137 | 8.908 | **16.648** |
| 16 03 04 | Anorgaanilised jäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 16 03 03\* | 0.978 | 0.000 | 16.591 | 0.589 | 17.834 | 22.396 | **58.388** |
| 16 03 06 | Orgaanilised jäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 16 03 05\* | 16.046 | 304.192 | 161.987 | 103.819 | 82.421 | 74.040 | **742.505** |
| 16 05 05 | Survemahutis gaasid, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 16 05 04\* | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.018 | 0.005 | **0.023** |
| 16 05 06\* | Ohtlikest ainetest koosnevad või neid sisaldavad laborikemikaalid, sealhulgas laborikemikaalisegud | 0.000 | 0.015 | 0.211 | 0.000 | 0.160 | 0.200 | **0.586** |
| 16 05 07\* | Ohtlikest ainetest koosnevad või neid sisaldavad kasutuselt kõrvaldatud anorgaanilised kemikaalid | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.810 | **0.810** |
| 16 05 09 | Kasutuselt kõrvaldatud kemikaalid, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 16 05 06\*, 16 05 07\* või 16 05 08\* | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.204 | 0.000 | **0.204** |
| 16 06 01\* | Pliiakud | 16.093 | 3.008 | 3.911 | 4.398 | 13.415 | 9.894 | **50.719** |
| 16 06 05 | Muud patareid ja akud | 0.008 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | **0.008** |
| 16 07 08\* | Õli sisaldavad jäätmed | 0.000 | 0.472 | 55.224 | 128.821 | 0.417 | 0.441 | **185.375** |
| 16 08 02\* | Ohtlikke siirdemetalle või siirdemetallide ohtlikke ühendeid sisaldavad kasutatud katalüsaatorid | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 1.281 | **1.281** |
| **16\*** | Nimistus mujal nimetamata jäätmed | **95.731** | **46.391** | **98.917** | **175.718** | **47.076** | **57.171** | **521.004** |
| **16** | **61.900** | **317.180** | **2225.545** | **259.106** | **494.654** | **1013.678** | **4372.063** |
| **16 (kokku)** | **157.631** | **363.571** | **2324.462** | **434.824** | **541.730** | **1070.849** | **4893.067** |
| 17 01 01 | Betoon | 2970.600 | 7461.730 | 167.900 | 475.940 | 146.760 | 123.080 | **11346.010** |
| 17 01 02 | Tellised | 3413.140 | 1567.304 | 1954.260 | 82.730 | 2386.480 | 2066.580 | **11470.494** |
| 17 01 07 | Betooni-, tellise-, plaadi- või keraamikatootesegud, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 17 01 06\* | 30.580 | 726.076 | 2458.380 | 4047.400 | 1315.220 | 821.760 | **9399.416** |
| 17 02 01 | Puit | 311.580 | 120.439 | 76.480 | 2191.571 | 994.580 | 753.300 | **4447.950** |
| 17 02 02 | Klaas | 1.880 | 0.900 | 16.760 | 6.920 | 27.980 | 75.440 | **129.880** |
| 17 02 03 | Plastid | 91.773 | 23.620 | 24.160 | 0.140 | 2.880 | 50.800 | **193.373** |
| 17 02 04\* | Ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastatud puit, klaas ja plastid | 1.369 | 1.540 | 2.360 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | **5.269** |
| 17 03 02 | Bituumenitaolised segud, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 17 03 01\* | 147.840 | 139.520 | 406.780 | 230.660 | 129.420 | 452.900 | **1507.120** |
| 17 04 01 | Vask, pronks, valgevask | 8.154 | 10.522 | 12.686 | 13.059 | 18.871 | 17.460 | **80.752** |
| 17 04 02 | Alumiinium | 8.374 | 19.306 | 19.089 | 21.462 | 42.059 | 37.179 | **147.469** |
| 17 04 03 | Plii | 0.000 | 0.082 | 0.042 | 4.759 | 4.306 | 0.810 | **9.999** |
| 17 04 04 | Tsink | 0.000 | 0.007 | 0.055 | 0.158 | 0.003 | 0.180 | **0.403** |
| 17 04 05 | Raud ja teras | 908.918 | 1140.770 | 1254.546 | 1084.879 | 1361.832 | 1187.850 | **6938.795** |
| 17 04 06 | Tina | 0.000 | 0.000 | 0.825 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | **0.825** |
| 17 04 07 | Metallisegud | 3.629 | 8.365 | 20.990 | 24.966 | 23.484 | 24.034 | **105.468** |
| 17 04 11 | Kaablid, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 17 04 10\* | 0.235 | 0.841 | 3.380 | 0.510 | 26.065 | 9.291 | **40.322** |
| 17 05 03\* | Ohtlikke aineid sisaldavad kivid ja pinnas | 0.000 | 1.733 | 0.031 | 6.898 | 3.947 | 1.098 | **13.707** |
| 17 05 04 | Kivid ja pinnas, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 17 05 03\* | 5892.930 | 1522.300 | 33662.260 | 9218.130 | 1651.570 | 4434.140 | **56381.330** |
| 17 05 06 | Süvenduspinnas, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 17 05 05\* | 0.000 | 94.520 | 27.700 | 0.880 | 17.660 | 16.020 | **156.780** |
| 17 05 08 | Teetammitäitematerjal, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 17 05 07\* | 5450.000 | 0.000 | 0.000 | 6500.000 | 0.000 | 0.000 | **11950.000** |
| 17 06 01\* | Asbesti sisaldavad isolatsioonimaterjalid | 0.000 | 0.000 | 0.160 | 0.000 | 1.560 | 0.140 | **1.860** |
| 17 06 05\* | Asbesti sisaldavad ehitusmaterjalid | 81.513 | 52.060 | 82.880 | 99.780 | 74.380 | 115.920 | **506.533** |
| 17 08 02 | Kipsipõhised ehitusmaterjalid, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 17 08 01\* | 5.800 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 14.680 | 4.560 | **25.040** |
| 17 09 04 | Ehitus- ja lammutussegapraht, mida ei ole nimetatud koodinumbritega 17 09 01\*, 17 09 02\* ja 17 09 03\* | 1531.380 | 1096.938 | 819.578 | 903.461 | 1641.455 | 2122.208 | **8115.020** |
| **17\*** | Ehitus- ja lammutuspraht (sealhulgas saastunud maa-aladelt eemaldatud pinnas) | **82.882** | **55.333** | **85.431** | **106.678** | **79.887** | **117.158** | **527.369** |
| **17** | **20776.813** | **13933.240** | **40925.871** | **24807.625** | **9805.305** | **12197.592** | **122446.446** |
| **17 (kokku)** | **20859.695** | **13988.573** | **41011.302** | **24914.303** | **9885.192** | **12314.750** | **122973.815** |
| 18 01 03\* | Jäätmed, mida peab nakkuse vältimiseks koguma ja kõrvaldama erinõuete kohaselt | 0.000 | 0.032 | 0 | 0.246 | 0.077 | 0.061 | **0.416** |
| 18 01 04 | Jäätmed, mida ei pea nakkuse vältimiseks koguma ja kõrvaldama erinõuete kohaselt (näiteks sidemed, lahased, linad, ühekorrarõivad, mähkmed) | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0 | 0.000 | 0.800 | **0.800** |
| 18 01 06\* | Ohtlikest ainetest koosnevad või neid sisaldavad kemikaalid | 0.229 | 0.354 | 0.000 | 0.028 | 0.000 | 0.308 | **0.919** |
| 18 01 96\* | Psühhotroopse ja narkootilise toimega ravimid | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0 | 0.000 | 0.001 | **0.001** |
| 18 01 98\* | Sortimata ravimikogumid | 0.014 | 0.015 | 0.007 | 0.03 | 0.000 | 0.014 | **0.080** |
| **18\*** | Inimeste või loomade tervishoiu või sellega seotud uuringute käigus tekkinud jäätmed (välja arvatud köögi- ja sööklajäätmed, mis ei ole tervishoiuga otseselt seotud) | **0.243** | **0.401** | **0.007** | **0.304** | **0.077** | **0.384** | **1.416** |
| **18** | **0.000** | **0.000** | **0.000** | **0.000** | **0.000** | **0.800** | **0.800** |
| **18 (kokku)** | **0.243** | **0.401** | **0.007** | **0.304** | **0.077** | **1.184** | **2.216** |
| 19 01 02 | Koldetuhast eraldatud mustmetallid | 373.828 | 467.700 | 1164.760 | 1400.130 | 0.000 | 0.000 | **3406.418** |
| 19 01 12 | Koldetuhk ja räbu, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 19 01 11\* | 0.000 | 0.000 | 9.680 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | **9.680** |
| 19 05 03 | Praakkompost | 14776.568 | 21676.100 | 10036.495 | 1743.000 | 6572.658 | 2397.397 | **57202.218** |
| 19 08 02 | Liivapüünisesete | 61.260 | 1.200 | 14.280 | 10.550 | 5.500 | 5.000 | **97.790** |
| 19 08 05 | Olmereovee puhastussetted | 1184.560 | 1352.100 | 1833.040 | 1029.160 | 1911.180 | 2105.870 | **9415.910** |
| 19 08 09 | Vaid toiduõli ja -rasva sisaldava õli ja vee segu lahutamisel tekkinud rasva, õli ning vee segu | 3.860 | 133.120 | 67.840 | 10.270 | 11.180 | 62.280 | **288.550** |
| 19 08 14 | Muud tööstusreovee puhastussetted, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 19 08 13\* | 0.000 | 0.000 | 162.500 | 231.500 | 267.500 | 150.500 | **812.000** |
| 19 09 03 | Veepehmendussetted | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 15.300 | 0.000 | **15.300** |
| 19 12 01 | Paber ja kartong | 3.200 | 0.000 | 22.120 | 0.000 | 0.000 | 0.080 | **25.400** |
| 19 12 02 | Mustmetallid | 37.260 | 113.404 | 96.080 | 382.480 | 1442.574 | 1787.974 | **3859.772** |
| 19 12 03 | Värvilised metallid | 558.460 | 1321.530 | 2087.125 | 2026.240 | 1844.800 | 2250.920 | **10089.075** |
| 19 12 04 | Plastid ja kummi | 0.000 | 0.260 | 0.341 | 1.826 | 3.180 | 0.000 | **5.607** |
| 19 12 07 | Puit, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 19 12 06\* | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 2491.840 | 2886.892 | 6428.080 | **11806.812** |
| 19 12 10 | Põlevjäätmed (prügikütus) | 15187.818 | 22178.160 | 28418.000 | 24180.130 | 10277.810 | 16020.770 | **116262.688** |
| 19 12 12 | Muud jäätmete mehaanilise töötlemise jäägid (sealhulgas materjalisegud), mida ei ole nimetatud koodinumbriga 19 12 11\* | 11667.594 | 18825.454 | 16386.100 | 18835.080 | 12582.146 | 12518.400 | **90814.774** |
| 19 12 98 | Vaid tavajäätmetest koosnevad tootmisjäätmete, välja arvatud olmejäätmed, segud (segatavajäätmed) | 7.176 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | **7.176** |
| **19** | Jäätmekäitlusettevõtete, ettevõtteväliste reoveepuhastite ning joogi- ja tööstusveekäitlemisel tekkinud jäätmed | **43861.584** | **66069.028** | **60298.361** | **52342.206** | **37820.720** | **43727.271** | **304119.170** |
| **19 (kokku)** | **43861.584** | **66069.028** | **60298.361** | **52342.206** | **37820.720** | **43727.271** | **304119.170** |
| 20 01 01 | Paber ja kartong | 52.904 | 36.977 | 3590.684 | 3831.310 | 1101.969 | 514.093 | **9127.937** |
| 20 01 08 | Biolagunevad köögi- ja sööklajäätmed | 1986.989 | 689.402 | 463.311 | 868.684 | 407.635 | 391.371 | **4807.392** |
| 20 01 10 | Rõivad | 0 | 0.620 | 0.080 | 11.480 | 0.760 | 0.820 | **13.760** |
| 20 01 11 | Tekstiilid | 39.280 | 122.170 | 186.127 | 342.660 | 232.430 | 567.380 | **1490.047** |
| 20 01 14\* | Happed | 0.000 | 0.005 | 0.000 | 0.025 | 0.000 | 0.029 | **0.059** |
| 20 01 15\* | Leelised | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.120 | 0.000 | 0.000 | **0.120** |
| 20 01 19\* | Pestitsiidid | 0.000 | 0.055 | 0.000 | 0.000 | 0 | 0.260 | **0.315** |
| 20 01 21\* | Luminestsentslambid ja muud elavhõbedat sisaldavad jäätmed | 0.725 | 0.298 | 0.468 | 0.671 | 1.114 | 1.898 | **5.174** |
| 20 01 23\* | Klorofluorosüsivesinikke sisaldavad kasutuselt kõrvaldatud seadmed | 7.917 | 5.808 | 11.090 | 20.656 | 8.853 | 82.749 | **137.073** |
| 20 01 26\* | Õli ja rasv, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 20 01 25 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.630 | 0.517 | **1.147** |
| 20 01 27\* | Ohtlikke aineid sisaldavad värvid, trükivärvid, liimid ja vaigud | 1.157 | 0.768 | 0.251 | 4.362 | 0.000 | 5.625 | **12.163** |
| 20 01 29\* | Ohtlikke aineid sisaldavad pesuained | 0.104 | 0.000 | 1.062 | 0.085 | 0.000 | 0.854 | **2.105** |
| 20 01 33\* | Koodinumbritega 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 | 0.218 | 0.268 | 3.625 | 0.167 | 1.872 | 1.308 | **7.458** |
| 20 01 35\* | Ohtlikke osi1 sisaldavad kasutuselt kõrvaldatud elektri- ja elektroonikaseadmed, mida ei ole nimetatud koodinumbritega 20 01 21\* ja 20 01 23\* | 38.576 | 44.818 | 54.486 | 40.554 | 100.745 | 81.143 | **360.322** |
| 20 01 36 | Kasutuselt kõrvaldatud elektri- ja elektroonikaseadmed, mida ei ole nimetatud koodinumbritega 20 01 21\*, 20 01 23\* ja 20 01 35\* | 11.792 | 8.317 | 16.655 | 100.485 | 54.306 | 24.469 | **216.024** |
| 20 01 38 | Puit, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 20 01 37\* | 0.000 | 0.000 | 0.319 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | **0.319** |
| 20 01 39 | Plastid | 1.566 | 3.848 | 6.380 | 8.460 | 14.620 | 34.947 | **69.821** |
| 20 01 40 | Metallid | 0.500 | 0.110 | 0.118 | 29.597 | 18.370 | 7.149 | **55.844** |
| 20 01 98\* | Sortimata ravimikogumid | 0.210 | 0.016 | 0.015 | 0.040 | 0.145 | 0.707 | **1.133** |
| 20 01 99 | Nimistus mujal nimetamata muud jäätmed | 0.000 | 0.000 | 0.822 | 24.880 | 219.540 | 192.760 | **438.002** |
| 20 02 01 | Biolagunevad jäätmed | 18.600 | 645.395 | 854.241 | 33.011 | 34.097 | 66.745 | **1652.089** |
| 20 02 02 | Pinnas ja kivid | 416.420 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | **416.420** |
| 20 03 01 | Prügi (segaolmejäätmed) | 1834.312 | 1930.617 | 12292.294 | 12587.608 | 15443.112 | 2325.906 | **46413.849** |
| 20 03 02 | Turgudel tekkinud jäätmed | 0.000 | 0.000 | 105.900 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | **105.900** |
| 20 03 03 | Tänavapühkmed | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 3.320 | **3.320** |
| 20 03 07 | Suurjäätmed | 35.603 | 33.054 | 938.958 | 40.203 | 57.144 | 56.124 | **1161.086** |
| **20 \*** | Olmejäätmed (kodumajapidamisjäätmed ja samalaadsed kaubandus-, tööstus- ja ametiasutusjäätmed), sealhulgas liigiti kogutud jäätmed | **48.907** | **52.036** | **70.997** | **66.680** | **113.359** | **175.090** | **527.069** |
| **20** | **4397.966** | **3470.510** | **18455.889** | **17878.378** | **17583.983** | **4185.084** | **65971.810** |
| **20 (kokku)** | **4446.873** | **3522.546** | **18526.886** | **17945.058** | **17697.342** | **4360.174** | **66498.879** |

**Joonis 3**. Olulisemate jäätmeliikide jäätmeteke Jõelähtme vallas perioodil 2016-2021 (allikad: JATS ja Keskkonnaportaal)

### 3.3. Olmejäätmete kogumine ja käitlemine

Olmejäätmed on kodumajapidamisjäätmed ning kaubanduses, teeninduses või mujal tekkinud oma koostise ja omaduste poolest samalaadsed jäätmed. Täpsema olmejäätmete definitsiooni annab jäätmeseadus[[9]](#footnote-9).

Keskkonnaministri 03.06.2022 määruse nr 28, „Olmejäätmete liigiti kogumise ja sortimise nõuded ja kord ning sorditud jäätmete liigitamise alused“ (edaspidi *sortimismäärus*) järgi tuleb olmejäätmed sortida tekkemomendil, et tagada nende kvaliteet ning vältida hiljem liigset energia- ning tööjõukulu. Sortimismääruse § 3 lg 2 järgi tuleb liigiti koguda vähemalt järgnevad jäätmed:

* paber ja kartong (20 01 01);
* plastid (20 01 39);
* metallid (20 01 40);
* klaas (20 01 02);
* biolagunevad aia- ja haljastujäätmed (20 02 01);
* biolagunevad köögi- ja sööklajäätmed (20 01 08);
* bioloogiliselt mittelagunevad aia- ja haljastujäätmed (20 02 02, 20 02 03);
* pakendid (15 01), sealhulgas paber- ja kartongpakendid (15 01 01), plastpakendid (15 01 02), puitpakendid (15 01 03), metallpakendid (15 01 04), komposiitpakendid (15 01 05), klaaspakendid (15 01 07) ja tekstiilpakendid (15 01 09);
* puit (20 01 38);
* tekstiil (20 01 10, 20 01 11);
* suurjäätmed (20 03 07);
* probleemtoodete jäätmed (20 01 21\*, 20 01 23\*, 20 01 34, 20 01 35\*, 20 01 36);
* ravimijäätmed (20 01 32, 20 01 31\*, 20 01 95\*, 20 01 96\*, 20 01 97\*, 20 01 98\*);
* käesolevas lõikes nimetamata ohtlikud jäätmed (jäätmenimistu alajaotises 20 01 tärniga „\*” tähistatud jäätmed) ning olmes tekkinud ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastunud pakendid jäätmekoodiga 15 01 10\*.

Vastavalt Jõelähtme valla kodulehele[[10]](#footnote-10) 20.10.22 seisuga on kogu Jõelähtme valla territoorium hõlmatud korraldatud jäätmeveoga. Jäätmevedu kohustuslik kõigil kinnistutel (sh suvilad, maakodud jms), kuid elanikel on võimalik taotleda vabastust korraldatud jäätmeveost. Seega Jõelähtme vallas kogutakse kokku olmejäätmed korraldatud jäätmeveo raames.

Vastavalt Jõelähtme valla kodulehele on Jõelähtme vallas mitmeid jäätmete üle andmise võimalusi, sh ka kaks valla territooriumile jäävat jäätmejaama ja avalikke konteinereid: Tallinna Prügila ning konteiner ohtlike ja elektroonikajäätmeteks Koogi poe kõrval.

Vastavalt Tallinna Prügila keskkonnakompleksloa nr L.KKL.HA-185106) alusel võetakse vastu erinevaid olmejäätmeid (20-koodiga jäätmeid) v.a patareisid ja akusid (20 01 34), ravimijäätmeid (20 01 32) ja ohtlikke jäätmeid. Võrreldes Tallinna Prügila tegevust sortimismäärusega, siis kogutakse 20.10.2022 seisuga enamus sortimismääruses välja toodud jäätmeid. Neid jäätmeid saab Jõelähtme valla elanik ära anda Koogi poe kõrval olevasse konteinerisse.

Suurima tekkemahuga on olmejäätmetest perioodil 2016-2021 jäätmed koodiga 20 03 01 (Prügi (segaolmejäätmed)), mille kogus on ca 57% kogu olmejäätmete tekkekogusest (vt tabel 4). Siiski kindalt tõusu või langustrendi jäätmete koodiga 20 03 01 tekkimisel näha ei ole (vt joonis 4). Sama on teiste 20-koodiga jäätmete puhul. Olmejäätmete tekekoguse kõikumine Jõelähtme vallas sõltub eelkõige ……

**Joonis 4**. Jõelähtme valla koguselt suurimad olmejäätmete tekkemahud 2016-2021. (allikad: JATS ja Keskkonnaportaal)

Paberi- ja kartongjäätmed (20 01 01) eraldi kogutuna olmejäätmete seast on kergesti taaskasutatavad. Vanapaberi taaskasutamiseks on tarvis see eraldada muudest jäätmetest ning vältida selle kvaliteedi langemist. Vastavalt tabelis 4 ja joonisel 4 olevatele andmetele tekkis Jõelähtme vallas paberi- ja kartongijäätmeid perioodil 2016-2021 keskmiselt kogu olmejäätmete kodusest ca 14% ehk 1521,3t/a kõikudes kogusest 36.9 t/a (aasta 2017) kuni 3831,3 t/a (aasta 2019). Vanapaberi ja katrongijäätmete kogumine toimub nii korraldatud jäätmeveo raames kui ka Tallinna Prügilas.

Suurjäätmed on suuregabariidilised esemed, näiteks mööbliesemed, vaibad, madratsid, kraanikausid, wc-potid jne. Suurjäätmetena ei käsitleta romuautosid ja autorehve, elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmeid, sh külmikud, pesumasinad, telerid. Vastavalt JATS ja Keskkonnaportaali andmetele (vt tabel 4 ja joonis 4) keskmiselt suurjäätmeid keskmiselt kogu olmejäätmete kodusest ca 2% ehk 193,5 t kõikudes 33,1 t/a (aasta 2017) kuni 938,9 t/a (aasta 2018).

Rõiva- ja tekstiilijäätmete (20 01 10, 20 01 11) liigiti kogumine toimub Jõelähtme vallas Tallinna Prügilas ja Loo alevikus oleva riidekonteineriga10. Samuti on Jõelähtme valla kodulehele soovitus viia kasutuskõlblikud riided ja tekstiil Uuskasutuskeskusesse ning Sõbralt Sõbrale kogumispunktisesse. Vastavalt sortimisuuringule[[11]](#footnote-11) moodustavad rõiva- ja tekstiilijäätmed Eestis keskmiselt 5,81% segaolmejäätmetest. See-eest Jõelähtme vallas koguti perioodil 2016-2021 rõiva- ja tekstiili jäätmeid kogu olmejäätmete kodusest ca 2,5% ehk 250 t/a. Ülekaalukalt kogutakse tekstiilijäätmeid (20 01 11), ca 90% kogu tekkivatest rõiva ja tekstiilijäätmetest.

Materjalina üldjuhul segaolmejäätmetes sisalduvad rõiva ja tekstiilijäätmed taaskasutamiseks ei sobi, kuna on sageli määrdunud ning sisaldavad detailelemente (lukud, nööbid), mille eemaldamine on keerukas. Rõivaste korduskasutus on levinud tegevus, kuid neid andmeid ei ole võimalik kajastada ametlikus statistikas, seetõttu pole ka teada, kui palju suunati Jõelähtme valla elanike poolt rõivaid ja tekstiili korduvkasutusse näiteks läbi Uuskasutuskeskuse või Sõbalt Sõbrale kogumispunktidesse.

Tekstiili- ja rõivajäätmete tekke vältimisel on eelistatud lahenduseks korrigeerida tarbimisharjumusi ja vähendada nn kiirmoe tööstuse toodete tarbimist. Olemasolevaid taaskasutamiseks kõlblikke esemeid on otstarbekas viia taaskasutusse. Käesoleva kava koostamise hetkel puuduvad Eestis teenused ja nõudlus tekstiilipõhiste, olmelise tekkega jäätmete tööstuslikus mahus käitlemiseks materjalina taaskasutamise eesmärgil.

Kui analüüsida perioodil 2016-2021 tekkinud ja kogutud olmejäätmete hulgas olevaid ohtlike jäätmete koguseid, siis näeme ohtlikke jäätmete koguste kasvu võrreldes perioodi algusega (vt joonis 5). Eelkõige on olmejäätmete hulgast tekkinud ohtlikest jäätmetest elektroonikaga ning värvi, liimi ja vaiguga seotud jäätmeid. Stabiilselt tekib Jõelähtme vallas ohtlikest olmejäätmetest luminestsentslampe, keskmiselt ca 860 kg/a (vt tabel 4).

**Joonis 5.** Olmejäätmete hulgas olevate tava- ja ohtlike jäätmete jagunemine Jõelähtme vallas perioodil 2016-2021. (allikad: JATS ja Keskkonnaportaal)

Olmejäätmete tekke vähendamise edendamisel on peamine roll täita Jõelähtme vallas elavatel inimestel, kelle teadlikkusest ja tarbimisharjumustest sõltub suuresti nii pakendijäätmete, toidujäätmete kui ka muude olmejäätmete koguse vähendamine. Olmejäätmete kogus sõltub eelkõige tarbimisharjumistest, kaubandus- ja teiste teenindusettevõtete lähedusest ning kui hästi võetakse osa liigiti kogumisest (paber ja kartongi, pakendijäätmete ja biolagunevate jäätmete eraldi kogumisest ja üle andmisest).

### 3.4. Pakendijäätmete teke ja kogumine

Pakend on mis tahes materjalist valmistatud toode, mida kasutatakse kauba mahutamiseks, kaitsmiseks, käsitsemiseks, kättetoimetamiseks või esitlemiseks selle kauba olelusringi vältel: toormest kuni valmiskaubani ning tootja käest tarbija kätte jõudmiseni. Pakendiks loetakse ka samal eesmärgil kasutatavaid ühekorrapakendeid[[12]](#footnote-12).

Pakendiseadusest tulenevalt on omavalitsustel pakendi ja pakendijäätmete kogumissüsteemis koordineeriv roll. Kohalik omavalitsus peab kindlaks määrama oma haldusterritooriumil pakendi ja pakendijäätmete kogumisviisid ning sätestama need oma jäätmehoolduseeskirjas.

Pakendite kogumine toimub Jõelähtme vallas nii korraldatud jäätmeveo raames kui ka 30 erinevas kogumiskohas üle Jõelähtme valla. Pandipakendeid saab ära anda ka vastava pakendiga toodet müüvates kauplustes. Tallinna Prügila pakendeid vastu ei võta.

Vastavalt JATS ja Keskkonnaportaal andmetele koguti Jõelähtme vallas perioodil 2016-2021 pakendijäätmetest kõige enam paber- ja kartongpakendeid, kogu pakendite kogusest ca 45% ehk 9520.873 t (vt tabel 4). Suures osas kõikide pakendite osakaal on vaadeldaval perioodil tõusnud (vt joonis 6), samas segapakendite osakaal aga langenud. Üht liiki pakendite koguse suurenemine on seotud üht liiki pakendikonteinerite arvu suurendamise ja segapakendite konteinerite vähendamisega Jõelähtme vallas.

**Joonis 6**. Pakendijäätmete kogumine Jõelähtme vallas 2016-2021. (allikad: JATS ja Keskkonnaportaal)

Pakendijäätmete liigiti kogumise ja taaskasutuse määra on võimalik suurendada juba juurdunud pakendite eraldi kogumist veelgi edendades. Pakendijäätmete liigiti kogumise ja taaskasutuse määra suurendamiseks tuleb liikuda kahes suunas:

* teha intensiivsemat teavitustööd
* elanikkonna hulgas veelgi suurendada juba juurdunud pakendite eraldi kogumist

Seetõttu on oluline muuta pakendite eraldi kogumine elanikkonnale mugavamaks ja teha intensiivsemat teavitustööd. Pakendite viimine vastavasse konteinerisse ei tohi olla ebameeldiv toiming (prügi vedeleb ümbruses, konteinerid on ületäitunud, pole töökorras või on määrdunud ja haisevad).

### 3.5. Ehitus- ja lammutusjäätmete teke ja kogumine

Ehitusjäätmed on ehitus-, remondi- ja lammutusjäätmed, mittekasutatav väljaveetav pinnas, puidu, metalli, betooni, telliste, ehituskivide, klaasi ja muude ehitusmaterjalide jäätmed, sh need, mis sisaldavad asbesti ja teisi ohtlikke jäätmeid, mis tekivad ehitamisel ja remontimisel ning mida ehitusobjektil tööde tegemiseks ei kasutata.

Ehitusjäätmete käitlemise küsimused tuleb lahendada juba ehitise projekteerimise etapis. Ehitise vastuvõtmisel tuleb muude dokumentide hulgas esitada õiend jäätmete nõuetekohase käitlemise kohta. Ehitusjäätmete käitlust reguleerib Jõelähtme valla jäätmehoolduseeskiri, mille alusel vastutab ehitusjäätmete nõuetekohase käitlemise eest jäätmevaldaja kuni nende taaskasutamiseni või üleandmiseni jäätmevedajale.

Ehitusjäätmeid saab üle anda Jõelähtme valla territooriumil Tallinna Prügilasse enamus tava ehitusjäätmeid v.a metallijäätmeid. Samuti saab Tallinna Prügilasse üle anda asbesti sisaldavaid jäätmeid (17 06 01\* ja 17 06 05\*). Teiste ehitusjäätmete üleandmiseks on võimalik tellida tasu eest antud teenust pakkuvatelt ettevõtetelt konteiner ja äravedu.

Vastavalt tabelile 4 tekkis Jõelähtme vallas perioodil 2016-2021 kokku 122973.815 t ehitusjäätmeid jäätmekoodidega 17 ja 17\* (ohtlikud jäätmed). Ehitusjäätmetest tekkis enim perioodil 2016-2021 jäätmeid koodiga 17 05 04, kokku 56381.33 t, mis on kogu ehitusjäätmete hulgast ca 46%. Samas ei ole need jäätmed, mida Jõelähtme vallas ehitusjäätmetena iga aastaselt kõige rohkem teib (joonis 7).

Aastal 2018 toimus ….., mistõttu jäätmete koodiga 17 05 04 (Kivid ja pinnas, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 17 05 03\*) kogus suurenes mitme kordselt võrreldes eelnevate aastatega. Seoses …. tekkis aastatel 2016 ja 2019 jäätmeid 17 05 08 (Teetammitäitematerjal, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 17 05 07\*). Teistel aastatel nimetatud jäätmeid ei tekkinud.

Telliste (17 01 02), puidu (17 02 01) ja klaasi (17 02 02) jäätmete kogused kõikusid ka vaadeldaval perioodil, kohati kuni üle kümne korra. Samas, kuna Jõelähtme vald on Tallinna linna kõrval asub ja stabiilselt rahvaarvult suurenev omavalitsus (vt joonis 1), siis igapäevased ehitustööd on seal tavalised.

Teiste ehitusjäätmete tekkekogused perioodil 2016-2020 jäid stabiilseks ega kõikunud koguste osas (vt tabel 4 ja joonis 7).

**Joonis 7.** Jõelähtme valla koguselt suurimad ehitus- ja lammutusjäätmete, sh asbesti sisaldavate jäätmete tekkemahud 2016-2021. (allikad: JATS ja Keskkonnaportaal)

Tabelist 4 ja jooniselt 8 on näha, et perioodil 2016-2021 Jõelähtme vallas tekkinud ohtlikke ehitus- ja lammutusjäätmete jäätmete kogused pole oluliselt kõikunud. Keskmisel tekkis ohtlikke ehitus- ja lammutusjäätmeid ca 88 t/a, mis on 4% ehitus- ja lammutusjäätmetest.

Enamus tekkinud ohtlikud ehitus- ja lammutusjäätmed olid asbesti sisaldavad jäätmed (17 06 01\* ja 17 06 05\*). Siiski tekkis ka perioodil 2026-2021 Jõelähtme vallas peale asbestijäätmete ka ohtlikke aineid sisaldavaid kivimeid ja pinnast (17 05 03\*), mida kaevati välja aastatel 2017-2021 maaparandustööde käigus. Samuti tekkis väike kogus ohtlikke aineid sisaldavat või nendega saastatud puitu, klaasi ja plasti (17 02 04\*) (vt tabel 4).

**Joonis 8**. Tava- ja ohtlike ehitus- ja lammutusjäätmete jagunemine Jõelähtme vallas perioodil 2016-2021. (allikad: JATS ja Keskkonnaportaal)

Alates aastast 2020 tuleb ehitus- ja lammutusjäätmeid taaskasutada vähemalt 70% ulatuses nende jäätmete kogumassist[[13]](#footnote-13). Kehtestatud nõuete täitmiseks on oluline jätkuvalt tegeleda järelevalvega. Ehitise kasutusteatise või kasutusloa taotlus peab sisaldama ehitusjäätmete käitlemist puudutavat dokumentatsiooni, mis tõendab jäätmete nõuetekohast käitlemist ja üleandmist. Täpsemad vastavad nõuded on kehtestatud jäätmehoolduseeskirjaga.

### 3.6. Biolagunevate ja olmereovee puhastusest tekkivate jäätmete teke, kogumine ja käitlemine

Biolagunevad jäätmed moodustavad olulise osa segaolmejäätmetest. Biolagunevate jäätmete koguste vähendamisel on võtmeroll ladestatavate segaolmejäätmete koguste vähendamisel ning prügilate keskkonnaohu minimeerimisel.

SEI Tallinn poolt läbiviidud sortimisuuringu11 tulemuste kohaselt oli biojäätmete sisaldus segaolmejäätmetes Eestis keskmiselt 32%. Sealjuures valdava osa biojäätmetest moodustasid köögi- ja sööklajäätmed 73%.

Seega, biolagunevate köögi- ja sööklajäätme ehk toidujäätmete liigiti kogumine avaldab suurimat mõju segaolmejäätmete tekkemahu vähenemisele ning toidujäätmete taaskasutamisele suurimas võimalikus mahus. Selleks peavad olema kõik jäätmevaldajad hõlmatud biolagunevate köögi- ja sööklajäätmete tekkekohal kogumisega ning võimaldama peab tekkekohal kompostimist, kui jäätmevaldaja rakendab selleks nõuetekohaseid toiminguid (kompostimise toiming on reglementeeritud).

Nii biolagunevaid kui ka olmevee puhastusest tekkivad setted on võimalik kompostida vastavalt keskkonnaministri 08.04.2013 määrusele nr 7 „Biolagunevatest jäätmetest komposti tootmise nõuded” ja 19.07.2017 määrusele nr 24 “Reoveesettest toote valmistamise nõuded”.

Tallinna Prügilas võetakse vastu biolagunevatest jäätmetest olmes tekkinud biolagunevad jäätmed koodiga 20 02 01 ning köögi- ja sööklajäätmed koodiga 20 01 08. Mõlemaid biolagunevaid jäätmeid kompostitakse Tallinna Prügilas. Samuti saavad Jõelähtme valla elanikud jäätmehoolduseeskirja kohaselt biolagunevad aia- ja haljastujäätmed ise kompostida lahtiselt aunas või kompostris. Biolagunevaid köögi- ja sööklajäätmeid on lubatud kompostida kinnistes kompostrites või hajaasustuses eramute juures ka lahtistes kompostiaunades oma kinnistu piirides.

Olmereovee puhastuses tekkivaid jäätmeid 19 08 05 võetakse samuti vastu Tallinna Prügilas.

Perioodil 2016-2021 on Jõelähtme vallas liigiti kogutud biolagunevate jäätmete osakaal väga väike, ca 10% võrreldes kogu olmejäätmete kogusega (vt joonis 4). Perioodil 2016-2021 tekkis Jõelähtme vallas nii ja biolagunevaid jäätmeid, köögi- ja sööklajäätmeid ning olmevee puhastussetteid, mille kogused on vaadeldavad joonisel 9. Septikujäätmeid (20 03 04) JATS ja Keskkonnaportaali andmetel perioodil 2016-2021 Jõelähtme vallas ei tekkinud (tv tabel 4). Siinkohal peab mainima, et elanike poolt oma kinnistul kompostitud biojäätmete kogused ametlikes andmetes ei kajastu, seega pole välja toodud ka joonisel 9.

Kuna olmejäätmetest moodustavad suure osa biolagunevad köögi- ja söögijäätmed, siis on jäätmetekke vältimiseks ja vähendamiseks oluline, et iga jäätmevaldaja (nii elanik, asutus kui ettevõte) rakendaks selleks asjakohaseid meetmeid. Eelistatuimaks lahenduseks on korrigeerida oma tarbimisharjumusi viisil, mis loob eeldused toidu raiskamise piiramiseks ja jäätmete väheseks tekkimiseks.

Jõelähtme vallas tuleb käesoleva jäätmekava rakendamise perioodil arendada nii biolagunevate jäätmete liigiti kogumist, mille raames on hõlmatud kõik jäätmevaldajad, soodustada tekkekohal kompostimist vastavalt nõuetele. Samuti peaks analüüsima Jõelähtme vallas jäätmete kompostimise mõjusid ning positiivse mõju korral ka seda arendada.

**Joonis 9.** Biolagunevate jäätmete, köögi- ja sööklajäätmete ning olmevee puhastussetete tekkekogused Jõelähtme vallas perioodil 2016-2021. (allikad: JATS ja Keskkonnaportaal)

### 3.7. Tööstusjäätmete, põllumajandusjäätmete ja kaevandusjäätmete teke, kogumine ja käitlemine

Tööstusjäätmed on tööstuses- ja tootmises majandustegevuseks tekkinud jäätmeid. Põllumajandusjäätmed tekivad eelkõige põllumajanduses, loomakasvatuses, metsanduses, aianduses ja haljastuses. Põllumajanduses tekivad peamiselt biolagunevad jäätmed nagu sõnnik ja taimekudede jäätmed. Põllumajanduses tekib ka ohtlikke jäätmeid näiteks pestitsiidid, kemikaalid, meditsiinijäätmed loomade ravil jne. Kaevandamisjäätmed tekivad maavarade kaevandamise tulemisel, milleks on eelkõige aheraine.

Keskkonnaministeeriumi[[14]](#footnote-14) andmetele tekib Eestis kõige rohkem tööstus- ja kaevandusjäätmed põlevkivi kaevandamise ja töötlemise käigus. Suur osa tööstusjäätmetest tekib veel puidutööstuses ja tsemenditööstuses. Enamus tööstus- ja kaevandusjäätmeid on võimalik suunata taaskasutusse.

Tööstusjäätmeteks saab Jõelähtme vallas pidada 03-, 04-, 07-, 08- ,10-, 11, 12- ja 14- jäätmekoodiga8 jäätmeid. Kaevandusjäätmed märgitakse 01-koodiga ja põllumajandusjäätmed 02-koodiga8. Enamus nimetatud jäätmegruppi kuuluvad jäätmed tekkisid Jõelähtme vallas just ettevõtetes, mitte kodumajapidamistes. Täpsem tööstusjäätmete teke Jõelähtme vallas on vaadeldav joonisel 10.

Vastavalt JATS ja Keskkonnaportaal andmetele tekib Jõelähtme vallas kõige enam metallitöötlemisel tekkivaid jäätmed, kokku perioodil 2016-2021 üle 6000 t (vt joonis 10), mis on ca 87% kogu Jõelähtme valla tööstusjäätmetest. Samal perioodil tekkis Jõelähtme vallas ka üle 300 t kolde- ja lendtuhka (10-koodiga jäätmed), mis on seotud katlamajades elumajade tsentraalse soojuse tootmise ja tööstusettevõtete tootmisega. Samuti tekkis üle 300 t puidutöötlemisel tekkivaid jäätmeid (03-koodiga jäätmeid). Teiste tööstusega seotud jäätmete kogused jäid alla 200 t kogu vaadeldava perioodi ulatuses (vt joonis 10).

Joonis 10. Tööstusjäätmete tekkekogused Jõelähtme vallas perioodil 2016-2021. (allikad: JATS ja Keskkonnaportaal)

Jõelähtme vallas on mitu nii kaevanduse kui ka põllumajandusega tegelevaid ettevõtteid, seega 1-koodiga ja 02-koodiga jäätmeid tekib iga-aastaselt. Perioodil 2016-2021 tekkis Jõelähtme vallas ülekaalukalt vaadeldava grupi jäätmetest kaevandusjäätmeid, mis aastal 2017 tõusis peaaegu 90 000 t-ni. Siiski aasta 2017 oli erand (vt joonis 11), kuna …. Teistel aastatel jäi kaevandamisjäätmete kogus alla 22 000 t/a. Põllumajandusjäätmete teke on olnud vaadeldaval perioodil stabiilsem (vt joonis 11). Vastavalt tabelile 4 tekib põllumajandusjäätmetest enim loomsete kudede jäätmeid ja plastijäätmeid.

Joonis 11. Kaevandus- ja põllumajandusjäätmete tekkekogused Jõelähtme vallas perioodil 2016-2021. (allikad: JATS ja Keskkonnaportaal)

### 3.8. Ohtlike jäätmete teke ja kogumine

Jäätmeseaduse § 65 lõike 2 kohaselt kohustub kohalik omavalitsus oma haldusterritooriumil korraldama kodumajapidamistes tekkivate ohtlike jäätmete kogumist ja üleandmist jäätmekäitlejatele.

Ohtlikke jäätmeid tekib nii majapidamistes kui ettevõtetes. Majapidamistes jääb üle peamiselt vanu akusid, patareisid, värvijäätmeid, ohtlikke pakendeid, vanu ravimeid ja päevavalguslampe jmt. Ettevõtetes tekib nii spetsiifilisi tootmisjääke kui majapidamisega sarnaseid ohtlikke jäätmeid. Ohtlikud jäätmed peab eraldama nende tekkekohas, kuna need kujutavad ohtu nii inimese tervisele kui ka keskkonnale. Enamus olmes tekkivaid ohtlikke jäätmeid saab viia Koogi poe kõrval olevasse konteinerisse või Tallinna Prügilasse. Lisaks korraldab Jõelähtme Vallavalitsus eterniidi jäätmete kogumiseks igal aastal kogumisreide. Üldjuhul toimuvad need kahel korral aastas kevadel ja sügisel ning info on leitav vallavalitsuse koduleheküljelt.

Käesoleva jäätmekava peatükkides 3.3, 3.4. 3.5 ja 3.7 on juba käsitletud olmejäätmete, pakendijäätmete ehitus- ja lammutusjäätmete ning tööstusjäätmete hulgas olevaid ohtlikke jäätmeid. Selles peatükis vaadeldakse ohtlikke jäätmeid 13\* (Õli- ja vedelkütusejäätmed (välja arvatud toiduõlid ning jaotistes 05, 12 ja 19 nimetatud jäätmed)), 16\* (Nimistus mujal nimetamata jäätmed) ja 18\* (Inimeste või loomade tervishoiu või sellega seotud uuringute käigus tekkinud jäätmed (välja arvatud köögi- ja sööklajäätmed, mis ei ole tervishoiuga otseselt seotud)). JATS ja Keskkonnaportaali andemetel 05- ja 06-koodidega ohtlikke ega tavajäätmeid ei tekkinud Jõelähtme vallas.

Joonisel 12 on näidatud vaadeldavate ohtlike jäätmete koguste teke perioodil 2016-2021.

**Joonis 12.** Vaadeldavate ohtlike jäätmete koguste teke Jõelähtme vallas perioodil 2016-2021. (allikad: JATS ja Keskkonnaportaal)

Jooniselt 12 ja tabelist 4 välja toodud andmete alusel tekkis perioodil 2016-2021 vaadeldavatest ohtlikest jäätmetest kõige enam just 16-koodiga ohtlikke jäätmeid, nende seast ülekaalukalt 16 01 04\* (Romusõidukid), kokku 190 t ja 16 07 08\* (Õli sisaldavad jäätmed), kokku 185 t. 13-koodiga jäätmetes tekkis ülekaalukalt 13 02 08\* (Muud mootori-, käigukasti- ja määrdeõlid), kokku 204 t. Enamus 13- ja 16-koodiga jäätmed (nii tava kui ka ohtlikud jäätmed) on tekkinud sõidukitega ja nende parandamisega/kõrvaldamisega seotud tegevusest. Vastavalt KOTKAS infosüsteemi andmetele pole ühelegi Jõelähtme valla ettevõttele väljastatud keskkonnakaitseluba romusõidukite käitlemiseks.

20\*-koodiga jäätmeid (olmejäätmetes ohtlikud jäätmed) tekkis perioodil 2016-2021 ca pool vaadeldud ohtlike jäätmete kogusest:

* 13\*-, 16\* ja 18\*-jäätmeid tekkis ca 921 t;
* 20\*-koodiga jäätmeid tekkis kokku 527 t, mis on sama palju kui 16\*-koodiga jäätmete kogus. Olmejäätmete jagunemisest on täpsemalt kirjutatud peatükis 3.3.

Ohtlike jäätmetena käsitletakse ka eterniidijäätmeid ehk asbesti sisaldavaid ehitusmaterjale (17 06 01\* ja 17 06 05\*). Asbestist materjale enam ehituses ei kasutata, ehk kogu asbesti sisaldav materjal tekib vanade ehitiste renoveerimise-lammutamise tulemusena eelkõige eterniidist katuseplaatidena. Jooniselt 13 on näha, et perioodil 2016-2021 tekkis Jõelähtme vallas peaaegu veerand ohtlikest jäätmetest just asbestijäätmed (ca 509 t).Asbestijäätmete teket ja kogumist näitavad JATS ja Keskkonnaportaali andmed ainult kogu perioodi vältel tõusuna. Asbestijäätmete tekkest perioodil 2016-2021 on kirjutatud käesoleva jäätmekava peatükis 3.5.

**Joonis 13.** Ohtlike jäätmete ning asbestijäätmete teke ja kogumise võrdlus Jõelähtme vallas 2016-2021. (allikad: JATS ja Keskkonnaportaal)

Tervishoiul tekkivate jäätmete käitluse riikliku juhendmaterjali järgi on riiklikul tasandil paika pandud tervishoiu jäätmete kogumispunktid teise ja kolmanda tasandi haiglate juures. Tervishoiuasutustes peab riskijäätmeid koguma kindlasti olmejäätmetest eraldi ja tekkivad jäätmed suunama käitlemiseks riskijäätmete käitlussüsteemi.

Ohtlikke jäätmeid tekitavad ettevõtted (sh meditsiiniasutused) peavad sõlmima ohtlike jäätmete üleandmiseks lepingu vastavat keskkonnakaitseluba omava ettevõttega. Ohtlike jäätmete kogumiseks peavad ettevõtted rajama või leidma spetsiaalse koha, mis on vastavalt märgistatud, ning kogumiseks tuleb kasutada spetsiaalset jäätmetaarat. Samuti peavad eelnimetatud ettevõtted vastu võtma ettevõttesisesed jäätmekäitluseeskirjad. Ohtlike jäätmete kogumise ja üleandmisega seotud kulud katavad ettevõtted ise. Jäätmete üleandmise tõestamise aluseks on ohtlike jäätmete saatekiri.

Tabelist 4 on näha, et perioodil 2016-2021 tekkis Jõelähtme vallas aastas keskmiselt 236 kg meditsiinijäätmeid kõikudes 7 kg-st aastal 2018 kuni 243 kg-ni aastal 2916. Siinkohal on tegemist ainult inimeste ravil tekkinud meditsiinijäätmetega. Samas tuleb märkida, et Jõelähtme vallas on nii tervisekesksused kui ka veterinaarteenus.

Tervishoiu asutuste jäätmete käitlemise täpsed tingimused sätestatakse jäätmehoolduseeskirjas. Tervishoiujäätmete käitlemise juhendmaterjalid on leitavad Terviseameti kodulehelt: https://www.terviseamet.ee/et/nakkushaigused-menuu/tervishoiutootajale/nakkusohutuse-juhendid-ja-soovitused

### 3.9. Probleemtoodete jäätmete kogumine ja käitlemine

Eestis kehtiv jäätmeseadus kehtestab nn probleemtoodetele tootjavastutuse põhimõtte, mis tähendab, et tootja on kohustatud tagama tema valmistatud, edasimüüdud või sisseveetud probleemtootest tekkivate jäätmete kokku kogumise ja nende taaskasutamise või kõrvaldamise.

Probleemtooted on kõik tooted, mille jäätmed võivad põhjustada kõrgendatud riske inimese tervisele ja keskkonnale. Siiani on reguleeritud probleemtoodete käitlust koos teiste ohtlike jäätmetega, kuid nende kõrgendatud riskist tulenevalt tuleb nende käitlemisele täiendavat tähelepanu pöörata.

Probleemtooted on[[15]](#footnote-15):

* patareid ja akud
* mootorsõidukid ja nende osad
* rehvid
* elektri- ja elektroonikaseadmed ja nende osad
* põllumajandusplast

Tootja on kohustatud kantavate patareide ja akude ning mootorsõidukite patareide ja akude jäätmed tarbijalt turustaja müügikohtade kaudu tagasi võtma tasuta, sõltumata sellest, kas tarbija kavatseb osta uue patarei või aku või mitte. Tootja varustab turustajat kogumiseks vajaliku kogumismahutiga.

Tootja on kohustatud patareide ja akude turustajalt, kohalikult omavalitsuselt ning kohaliku omavalitsuse jäätmejaama halduslepingu alusel haldavalt jäätmekäitlejalt patarei- ja akujäätmed tasuta tagasi võtma. Patareide ja akude tootjavastutuse kohustusega tegeleb MTÜ EES-Ringlus ja MTÜ Eesti Elektroonikaromu.

Mootorsõidukite ja nende osade (sh rehvide) tagasivõtmise peavad tootja-vastutuse põhimõttel ellu rakendama ja finantseerima tootjad ja turustajad, kes võivad selle ülesande delegeerida jäätmekäitlejatele.

Romusõiduk on ohtlik jääde, mida tohib käidelda ainult ohtlike jäätmete käitlemise õigust omav ettevõtja. Romusõiduki käitluskoha (kogumiskoht, lammutuskoda) tegevus peab vastama kõikidele seadusega sätestatud nõuetele. Romusõidukite kogumine ja tootjale tagastamine tuleb tootjal korraldada selliselt, et romusõiduki omanikule oleks romusõidukist loobumine võimalikult mugav ning romusõiduki kogumiskohta üleandmine võimalik vähemalt tema elukohajärgse maakonna piires. Romusõidukite info on välja toodud peatükis 3.8.

Vanarehvide kogumiseks on MTÜ Rehviringlus loonud tootjavastutussüsteemi. Rehvitöökodade kliendid nii eraisikud kui firmad võivad rehvitöökotta, mis on sõlminud lepingu rehviringlusega anda oma rehvid tasuta üks ühe vastu. Üks ühe vastu vastuvõtmine tähendab, et iga ostetud rehvi kohta saab rehvitöökotta jätta ühe samatüübilise rehvi. Vastaval JAT ja Keskkonnaportaal andmetele (vt tabel 4) tekkis Jõelähtme vallas vanarehve perioodil 2016-2021 keskmiselt 580 t vanarehve kõikudes 7,5 t-st aastal 2017 kuni 2043,6 t-ni aastal 2018.

Elektri- ja elektroonikaseadmeid koguvad ning käitlevad peamiselt kaks tootjavastutusorganisatsiooni: Mittetulundusühing Eesti Elektri- ja Elektroonikaseadmete Ringlus ja Mittetulundusühing Eesti Elektroonikaromu. Tabelist 4 on näha, et koduajapidamises tekkis elektroonikaromusid (20 01 35\* ja 20 01 36) Jõelähtme vallas perioodil 2016-2021 ca 577 t.

Eestis kogub ja käitleb (valmistab ette nende jäätmete ümbertöötlemiseks Soomes) lambijäätmeid Ekogaisma Eesti OÜ. Jõelähtme vallas Ekogaisma Eesti OÜ lambijäätmeid Tallinna Prügila territooriumil. Samuti võib lambijäätmeid viia Koogi peo kõrval olevasse konteinerisse. Tabelist 4 on näha, et lambijäätmetest võeti Jõelähtme vallas vastu ainult kodumajapidamises tekkinud 20 01 21\* (Luminestsentslambid ja muud elavhõbedat sisaldavad jäätmed), keskmiselt 852 kg kõikudes 298 kg-st aastal 2017 kuni 1.9 t-ni aastal 2021.

Tootja on kohustatud põllumajandusplasti jäätmed piiramata koguses tasuta tagasi võtma nii põllumajandusplasti kasutajalt, kohalikult omavalitsuselt kui ka kohaliku omavalitsuse jäätmejaama lepingu alusel haldavalt jäätmekäitlejalt. Alates 01. jaanuarist 2013 peavad olema kõigis põllumajandusplasti müügikohtades üleval teated, kuhu saab põllumajandusplasti jäätmeid tagastada (asukohad ja telefoninumbrid, kust on võimalik saada asjakohast infot).

Peatükis 3.7 ja joonisel 11 on näidatud põllumajandusjäätmete tekkekogused. Kuigi jäätmeseaduse allakti[[16]](#footnote-16) lisale ei ole põllumajandusplasti jäätmekood 02 01 04 täpsustatud nimekirjas, tekkis seda siiski Jõelähtme vallas keskmiselt ca 6 t, tõustes aastal 2018 kuni 16 tonnini. Siiski pole põllumajandusplast suurima kogusega (t/a) põllumajanduses ega ka probleemtootena tekkinud jääde (vt tabel 4).

Samas, analüüsides tabelis 4 välja toodud JATS ja Keskkonnaportaali andmeid, siis probleemtoodete nimekirja16 lisatud parteisid ja akusid Jõelähtme vallas perioodil 2016-2021 ainult aastal 2016 kogusega 8 kg. Samas perioodil 2016-2021 tekkis kokku ca 51 t pliiakusid, ja kodusmajapidamises patareisid (20 010 33\*) kokku ca 7,5 t, mis ei ole aga lisatud probleemtoodete nimekirja16.

Käesoleva jäätmekava koostamise ajal sai tavajäätmetena probleemtoodete nimekirjas olevaid jäätmeid üle anda Tallinna.

### 3.9. Jäätmekäitluskohad ja jääkreostusobjektid Jõelähtme vallas

Jäätmeseadusele vastavalt tuleb jäätmete kõrvaldamisel ja segaolmejäätmete taaskasutamisel, läheduse põhimõtet rakendades, vedada jäätmed lähimasse nõuetele vastavasse prügilasse või jäätmejaama, kus toimub edasine jäätmete töötlemine.

Jäätmekäitluskohtade rajamisel tuleb arvestada nende kaugust olulisematest omavalitsuse territooriumil asuvatest tõmbepunktidest, et ühildada elanike oluliste tegemistega ka sorteeritud jäätmete ära andmine ja vältida selleks lisakulutuste tegemist. Käesoleval ajal on omavalitsustes jäätmete liigiti kogumiseks kasutuses mitmed erinevad jäätmekäitluskohad ja -viisid.

Keskkonnaameti keskkonnaotsuste infosüsteemi KOTKAS andmetel asub Jõelähtme vallas üks jäätmekäitluskoht, mis võtab vastu elanike kui ka ettevõtete poolt tekitatud jäätmeid.

Vastavalt Jõelähtme valla kodulehe andmetele asub Koogi küla poe kõrval ohtlike jäätmete konteiner, millele pole väljastatud keskkonnakaitseluba. Samas võib sinna Jõelähtme valla kodulehe andmetel viia ohtlikke jäätmeid, elektroonikajäätmeid ning sõiduautode ja väikebusside vanarehve. Kuhuviia.ee viitab Jõelähtme vallas üle 100 erineva jäätmekogumise punkti/konteineri asukohale, kus Jõelähtme vallas saab erinevaid jäätmeid üle anda.

Kuigi Tallinna Prügila on Jõelähtme valla suurim jäätmekäitluskoht, mis on loodud kogu Harjumaa elanike teenindamiseks, siis kõiki kodus tekkivaid jäätmeid sinna viia ei saa. Tallinna Prügila võtab vastu ainult üksikuid ohtlikke jäätmeid, mis on keskkonnakompleksloas nr L.KKL.HA-18510. Siiski Tallinna Prügila aitab oluliselt kaasa valla jäätmetest puhastamisele ja jäätmete korduskasutamiseks suunamisele. Tallinna Prügila teenuste kasutamine elanikkonna poolt on populaarne, kuid selles olev jäätmejaama teenus vajab korralikult välja ehitamist. Mugava jäätmejaama välja ehitamine populariseerib ja soodustab jäätmete sorteerimist elanike seas veelgi.

Jääkreostusobjektina asub Jõelähtme vallas… Jääkreostus on suures osas likvideeritud/likvideerimata.

### 3.10. Jäätmehoolduse korraldamine ja rahastamine

Vastavalt jäätmeseadusele korraldab jäätmehoolduse arendamist oma haldusterritooriumil kohalik omavalitsus. Kohaliku omavalitsuse üksus korraldab jäätmete liigiti kogumist, et võimaldada nende korduskasutuseks ettevalmistamist, ringlussevõttu või muud taaskasutamist võimalikult suures ulatuses. Riik toetab jäätmehoolduse arendamist riiklike toetusprogrammide kaudu.

Kogu Jõelähtme valla territoorium on hõlmatud korraldatud jäätmeveoga ning korraldatud jäätmeveo eest hoolitseb MTÜ EJHK. MTÜ EJHK ülesandeks valla koostööpartnerina on korraldada jäätmeseadusega omavalitsustele pandud jäätmehoolduse korralduslikke ülesandeid valla territooriumil, sh korraldada Jõelähtme haldusterritooriumil jäätmete nõuetekohane vastuvõtmine, kogumine ja taaskasutusse või kõrvaldamisele..

Perioodil 2016-2021 on Jõelähtme vallas jäätmehoolduse raames läbi viidud Teeme Ära talguid, likvideeritud ebaseaduslikke prügihunnikuid ning uuendati Jõelähtme valla jäätmehoolduseeskirja, sh kuulutati välja hange jäätmeveo teenuse osutamiseks, milles hõlmatud jäätmeliikideks olid:

* segaolmejäätmed - 20 03 01;
* paberi- ja kartongijäätmed- 20 01 01;
* biolagunevad köögi- ja sööklajäätmed - 20 01 08;
* biolagunevad aia- ja haljastujäätmed - 20 02 01;
* klaaspakend - 15 01 07;
* suurjäätmed - 20 03 07;
* segapakendid - 15 01 06 (ilma klaaspakendita);
* tekstiilijäätmed - 20 01 10, 20 01 11.

Vastavalt Jõelähtme valla andmetele on Jõelähtme valla kulutused jäätmehoolduse korraldamisele perioodil 2016-2021 varieerunud 18 206 EUR/aastas kuni 50 500 EUR/aastas (vt joonis 14). Toetuste muutus on tingitud vastaval aastal eesmärgiks võetud tegevuste arendamisega. Eelkõige on vaadeldaval perioodil jäätmehooldusele raha kulutatud korraldatud jäätmeveo korraldamiseks. Kuid iga-aastaselt on rahastatud ka suurjäätmete, vanarehvide, ohtlike jäätmete ja eterniidi kogumisringe. Sabiilselt on rahastatud ka kogumispunktide korrashoidu ja avalike konteinerite tühjendamist.

Jõelähtme valla majandusaruannetest[[17]](#footnote-17) on näha ka, et Jõelähtme vallale laekuvad keskkonnatasud keskkonnakasutuse eest. Vastavalt keskkonnatasude seadusele[[18]](#footnote-18) peetakse keskkonnkasutust ka jäätmete kõrvaldamist ladestamise teel, mistõttu on keskkonnatasude summa on järk-järgult tõusnud. Jõelähtme valla territooriumil asub Tallinna Prügila jäätmete ladeala, mis tohib keskkonnakomplekloa nr L.KKL.HA-18510 alusel ladestada kuni 170 000 t/a tavajäätmeid, sh ka veepehmendussetteid, mis sisaldavad radionukliide Ra-226, Ra-228 ja Th-228 ning lisaks asbestijäätmeid kuni 15 700 t/a.

**Joonis 14.** Jõelähtme valla jäätmekäitluse toetused aastatel 2016-2021. (allikas Jõelähtme vald)

## JÄÄTMETEKKE PROGNOOS

### 4.1.Hinnang jäätmevoogude arengule tulevikus

Peamised jäätmeteket mõjutavad tegurid on üldine majanduslik olukord ning rahvaarvu muutus. Reeglina suureneb olmejäätmete teke koos elanikkonna majandusliku seisundi paranemisega ning elanikkonna pideva vähenemisega kaasneb ka jäätmetekke vähenemine.

Statistikaameti andmetel tekkis 2019. aastal Eestis olmejäätmeid keskmiselt 369 kg elaniku kohta. Jõelähtme vallas oli olmejäätmete (20-koodiga jäätmed7, nii tava-, kui ka ohtlikud jäätmed kokku) teke elaniku kohta ca 1712 kg/a. Lähtudes valla jäätmetekke senisest dünaamikast (joonise 2), võib prognoosida, et olmejäätmete osakaal hakkab langema seoses jäätmete liigiti kogumisega. Siinkohal on arvesse võetud, et Jõelähtme valla elanike suureneb 5 % võrra aastaks 2027. Samas saab prognoosida, et mõõduka, kuid stabiilse majanduskasvu tingimustes tõuseb Jõelähtme vallas tööstusjäätmete osakaal. Seetõttu tuleb soosida tööstusjäätmete ringlussevõttu.

Elanikkonna keskkonnateadlikkuse arendamine aitab eeldatavalt kaasa jäätmete liigiti sorteerimise paranemisele, mis mõnevõrra võib vähendada segaolmejäätmete kogust, samal ajal suurendades liigiti kogutavate jäätmete kogust. Suurimat mõju avaldab biolagunevate jäätmete, klaasi, paberi ja kartongi ning pakendite liigiti kogumine. Teiste jäätmeliikide (eterniidijäätmete, ehitus- ja lammutusjäätmete) teket mõjutab enim era- ja ettevõtlussektori tegevused antud jäätmete tekitamisel, mis omakorda on mõjutatud üldises majandusolukorrast ning valda uute ettevõtete tekkimisest.

Euroopa Liidu poolt ellu kutsutud kliimaneutraalsuse saavutamine ja ringmajanduslikule majandusmudelile ülemineku eesmärk nõuab muutusi ka jäätmete käitlemises, pannes fookuse jäätmematerjalide väärindamisele. Jäätmete minimaalses mahus sorteerimisest ja ajutisest vaheladustamisest enam ei piisa ning vältimatu on uute investeeringute teostamine kaasaegsetesse sorteerimis- ja ringlussevõtu lahendustesse. Riigi poolt planeeritavad uued piirangud jäätmete ladestamisel annavad omakorda positiivse tõuke liigiti kogumise süsteemi arengule ja vajalikkusele, mis omakorda peaksid looma eeldused kvaliteetsema andmestiku tekkeks kõikide jäätmeliikide osas.

Jäätmevoogude arengu seiret ja analüüsi teostab Jõelähtme Vallavalitsus koostöös MTÜ-ga EJHK. Analüüside alusel planeeritakse vajaminevaid muudatusi jäätmete tulemuslikumaks käitlemiseks.

### 4.2. Jäätmehoolduse üldeesmärgid

Jäätmehoolduse arendamisel ja tegevuste elluviimisel tuleb lähtuda erinevatest eesmärkidest. Jõelähtme valla jäätmehoolduse valdkonna üldiseks eesmärgiks on suurendada elanikkonna keskkonnateadlikkust, mõjutada tekkekohal liigiti kogumise rakendumist ning muuta seeläbi jäätmete nõuetekohane haldamine jäätmevaldajate igapäevaelu loomulikuks osaks. Lisaks tuleb jätkuvalt murda negatiivesid müüte jäätmekäitluse vajalikkuse osas.

Jäätmete taaskasutamisele seavad selged eesmärgid jäätmeseadusest, riigi jäätmekavast, jäätmete raamdirektiivist ning ringmajanduse paketist tulenevad sihtmäärad. Jäätmete käitlemisel prioritiseeritakse jäätmehierarhia väärtusi (vt peatükk 1.1).

Eesti on võtnud eesmärgiks suunata 2025. aastaks ringlusesse 55% kodumajapidamistest pärinevatest paberi-, metalli-, plasti- ja klaasijäätmetest, biolagunevatest jäätmetest ning muudest liigiti kogutud kodumajapidamisest ja muudest allikatest pärinevatest jäätmetest. Teiste jäätmeliikide sihteesmärgid on esitatud tabelis 5.

**Tabel 5.** Olmejäätmete ringlussevõtu eesmärk olmejäätmete kogumassist (allikas:Riigi jäätmekava 2014–2020, pikendatud kuni 2022.a. lõpuni)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Baastase 2020 | Eesmärk 2025 | Eesmärk 2030 |
| Olmejäätmete ringlussevõtumäär olmejäätmete kogumassist | 50% | 55% | 60% |
| Pakendijäätmete ringlussevõtu osakaal pakendijäätmete kogumassist | 60% | 65% | 70% |
| Biolagunevate jäätmete ringlussevõtu osakaal olmejäätmete kogumassist | 13% |
| Biolagunevate jäätmete osakaal ladestatavates olmejäätmete kogumassist | 20% |
| Ehitus- ja lammutusjäätmete taaskasutuse osakaal nende jäätmete kogumassist | 70% |
| Elektroonikaromude kogumise osakaal kolmel eelneval aastal turule lastud elektri- ja elektroonikaseadmete kogumassist | 65% |
| Kantavate patarei ja akujäätmete kogumise osakaal jäätmete kogumassist | 45% |

2020. aastast alates peavad ladestamisele suunatavad olmejäätmed sisaldama biolagunevaid jäätmeid (s.h paber, kartong, aia- ja haljastujäätmed, köögi- ja sööklajäätmed) alla 20 massiprotsendi[[19]](#footnote-19).

2025. aastast ühtlustatakse Euroopa Liidus olmejäätmete ringlussevõtu arvestamise põhimõtted[[20]](#footnote-20). Ringlusse võetuks loetakse ainult need jäätmed, mis peale ümbertöötamist ei ole enam jäätmed, vaid uus materjal või ese.Lisaks peab selgelt eristama ringlusse võetud materjalidest olme- ja pakendijäätmetena kogutud jäätmed.

2027. aastast ei arvestata ringlussevõtu sihtarvude hulka neid biolagunevaid jäätmeid, mis on muu olmejäätme hulgast välja sorditud, vaid üksnes tekkekohas liigiti kogutud biolagunevad jäätmed[[21]](#footnote-21).

2030. aastast alates piiratakse Euroopa direktiiviga 2018/850 kõikide nende jäätmete prügilatesse ladestamist, mis sobivad ringlussevõtuks ja energiana kasutamiseks.

2035. aastaks on seatud eesmärk viia ladestatavate olmejäätmete osakaal 10%-ni[[22]](#footnote-22).

### 4.3. Jõelähtme valla jäätmehoolduse eesmärgid jäätmekava rakendamise perioodil

Jäätmeseadusega on fikseeritud selgelt kohaliku omavalitsuse eesmärgid ja seega ülesanded jäätmete käitlemise tulemuslikkuse osas, mis kehtivad ka Jõelähtme vallale. Eeltoodust, sh peatükis 4.2 välja toodud üldistest jäätmehoolduseesmärkidest tulenevalt on Jõelähtme valla jäätmehoolduse korraldamisel eesmärkideks (referents aastaks võtta 2021):

* tagada oma haldusterritooriumil nõuetele vastava kogumislahenduse toimimine kõikide probleemtoodete osas
* tagada mugavate võimaluste olemasolu jäätmevaldajatele suurjäätmete üleandmisel
* alustada tekstiilijäätmete liigiti kogumisega hiljemalt 01.01.2025[[23]](#footnote-23)
* vähendada aastaks 2027 segaolmejäätmete teket 57% -ni nende jäätmete tekke kogumassist Jõelähtme vallas
* suurendada aastaks 2027 pakendijäätmete ringlussevõtu osakaalu 67%-ni nende jäätmete tekke kogumassist Jõelähtme vallas
* suurendada aastaks 2027 biolagunevate jäätmete ringlussevõtu osakaalu vähemalt 13%-ni nende jäätmete tekke kogumassist Jõelähtme vallas
* vähendada aastaks 2027 biolagunevate jäätmete osakaalu ladestamisele suunatud olmejäätmetes vähemalt 20%-ni
* suurendada aastaks 2027 ehitusjäätmete taaskasutamise osakaalu vähemalt 70%-ni nende jäätmete tekke kogumassist Jõelähtme vallas
* suurendada aastaks 2027 elektroonikajäätmete eraldi kogumise osakaalu vähemalt 65%-ni nende jäätmete tekke kogumassist Jõelähtme vallas
* suurendada aastaks 2027 kantavate patarei ja akujäätmete kogumise osakaalu vähemalt 45%-ni nende jäätmete tekke kogumassist Jõelähtme vallas

Samuti on eesmärgiks soosida tööstusjäätmete ringlussevõttu, kuna nende jäätmete osakaal kogu Jõelähtme vallas tekkivate jäätmete hulgas on väga suur (vt tabel 4).

Jõelähtme valla jäätmehooldusalase valdkondliku eesmärgini püüdlemine on ühtlasi igakülgne kaasaaitamine Eestil lasuva jäätmete ringlussevõtu eesmärgi saavutamisele.

## 5. JÄÄTMETEKKE VÄLTIMISE JA VÄHENDAMISE MEETMED NING KESKKONNATEADLIKUSE TÕSTMISE TEGEVUSKAVA

### 5.1. KOJV arendustegevused ja ülesanded eesmärkide saavutamisel

Jäätmeseadusega on fikseeritud selgelt kohaliku omavalitsuse eesmärgid ja seega ülesanded jäätmete käitlemise tulemuslikkuse osas, mis kehtivad ka Jõelähtme vallale:

* **§ 31 lg 1:** Kohaliku omavalitsuse üksus korraldab jäätmete liigiti kogumist, et võimaldada nende korduskasutuseks ettevalmistamist, ringlussevõttu või muud taaskasutamist võimalikult suures ulatuses
* **§ 39 lg 1:** Jäätmehooldust arendatakse valdkonna arengukava ja kohaliku omavalitsuse üksuse jäätmekava alusel
* **§ 39 lg 2:** Valdkonna arengukavas ja kohaliku omavalitsuse üksuse jäätmekavas käsitletakse jäätmehoolduse olukorda kavaga hõlmatud territooriumil, jäätmehoolduse korraldamise ja tõhustamise eesmärke ning eesmärkide saavutamise meetmeid
* **§ 70 lg 1:** Kohaliku omavalitsuse üksus korraldab korraldatud jäätmeveoga hõlmatud jäätmete taaskasutamise või kõrvaldamise. Kohaliku omavalitsuse üksus võib korraldada ka muude jäätmete taaskasutamist või kõrvaldamist
* **§ 70 lg 2:** Käesoleva paragrahvi lõike 1 kohaselt korraldatud taaskasutamise eesmärk korraldatud jäätmeveoga hõlmatud jäätmeliikide puhul on muu hulgas täita käesoleva seaduse § 1363 lõigetes 1 ja 2 nimetatud olmejäätmete ringlussevõtu sihtarve (vt peatükk 4.2)
* **§ 119 lg 4:** Kohaliku omavalitsuse üksus teostab oma haldusterritooriumil pidevat järelevalvet jäätmehoolduseeskirja täitmise üle

Jõelähtme valla ülesandeks on luua eeldusi ja rakendada tegevusi, mis suurendavad jäätmete liigiti kogumist ja taaskasutamist, sh ka soodustada tööstuses ja kaevandamisel tekkivate jäätmete ringlussevõttu. Jäätmetekke vähendamise ja korduskastutuse suurendamise eesmärkide kõrval on tekkinud jäätmete maksimaalses mahus liigiti kogumine peamiseks instrumendiks, millega saab suurendada olmejäätmete ringlussevõtu taset. Tegevuste esmane fookus peab olema biolagunevate jäätmete osas, millede sattumine teiste jäätmeliikide hulka kahjustab nende kvaliteeti ja seeläbi vähendab nende ringlussevõtmise võimalusi.

Jäätmehoolduse arendamisel on eraldiseisvaks eesmärgiks valdkonnas koostöö edendamine teiste kohalike omavalitsustega, mis võimaldab rakendada nii planeerimise kui korraldamise tegevustes mastaabiefekti ja ühtlustada reegleid. Antud eesmärgi realiseerimiseks on Jõelähtme vald liitunud kohalike omavalitsuste jäätmehoolduse koostööorganisatsiooniga MTÜ-ga EJHK, mille tegevused on suunatud kohalike omavalitsuste keskse jäätmehoolduse terviklahenduse rakendamisele viisil, mis tagab Jõelähtme vallale strateegiliselt juhitud tegevused vallale sobilike väärtuste loomisel jäätmehoolduse valdkonnas.

Järjepidevateks kohustusteks on omavalitsusel:

* ajakohastada vajadusel Jõelähtme valla jäätmehoolduseeskirja vastavalt uute jäätmealaste tegevuste planeerimisel omavalituse territooriumil
* tõhustada järelevalvet jäätmehoolduseeskirja nõuete täitmise üle
* planeerida ja viia läbi jäätmenõustamistegevusi ning haridusasutustele suunatud projekte

Kokkuvõtvalt on Jõelähtme valla eesmärgiks tagada valla territooriumil toimuvate jäätmekäitluse alaste tegevuste läbipaistvus, põhjendatus, kontrollitavus, keskkonnaohutus ning vastavus valla arengueesmärkidega ja kooskõla riiklike sihteesmärkidega, rakendades selleks asjakohaseid meetmeid.

#### 5.1.1. Keskkonnasäästlike lahenduste rakendamine asjade ja teenuste hankimisel

Jäätmetekke vältimisel ja vähendamisel on oluline rakendada ringmajanduse põhimõtteid ja tegevuse elukaare hindamise tegevusi kõikide Jõelähtme valla poolt ostetavate teenuste ja asjade osas. Samuti peab keskkonnasäästlik lahendus saama oluliseks osaks valla õigusaktide tingimuste kujundamisel, mis avaldavad mõju ressursside kasutamisele nt ehitustegevustes ringmajanduse põhimõtete rakendamise nõudmine.

Keskkonnasäästlikud riigihanked on üheks parimaks võimaluseks hankida parima keskkonnamõjuga teenuseid ja varasid. Keskkonnasäästliku riigihankena defineeritakse Euroopa Liidus protsessi, mille käigus avalik sektor soetab toote, teenuse või töö, millel on vähendatud keskkonnamõju kogu elutsükli vältel võrreldes seda toote, teenuse või tööga, millel on samasugune primaarne funktsioon.

Keskkonnasäästlike riigihankeid on kolme peamist tüüpi:

* **süsteemi tasandi hanked:** ostja kasutab riigihanget toote ostmisel lepinguna nii, et tekib toote taas- või korduskasutus. Üheks võimaluseks on osta toode koos kohustusega see tarnijal tagasi võtta ja taaskasutada (ka rent, liising) või soetada toote asemel kasutusteenus.
* **tarnija tasandi hanked:** hankija kirjeldab hangitava toote või teenuse loomise protsessi nii, et see vastaks ringmajanduse põhimõtetele
* **toote tasandil:** hankija kirjeldab hangitava toote/teenuse tehnilised omadused, mis väljendavad selle toote/teenuse keskkonnasäästlikust

### 5.2. Jäätmetekke vältimise tegevuste edendamine Jõelähtme vallas

Jäätmetekke vältimine on jäätmehierarhia kõige prioriteetsem tase, mida tuleb arvestada ja eelistada jäätmekäitluse korraldamisel. Jäätmetekke vältimise alla loetakse:

* **otsest vältimist** – mõistlik tarbimine, keskkonda ja ressursse säästev tootmine
* **korduskasutust** – toote uuesti kasutamine esialgsel otstarbel
* **korduskasutuseks ettevalmistamist** – kontrollimine, remontimine, ümberdisainimine

Jäätmetekke vältimine on seega asja jäätmeteks muutumisele eelnevate meetmete rakendamine, et vähendada tekkivaid jäätmeid ja nendest tulenevat keskkonna- ning terviseohtlikkust.

Jäätmetekke vältimist mõjutavad peamiselt tarbijate teadlikkus ning ressursitõhususe ja jäätmetekke vältimise meetmete rakendamise ulatus tootmistegevustes.

Olmejäätmete tekke vältimise edendamisel on peamine roll täita elanikkonnal, kelle teadlikkusest ja tarbimisharjumustest sõltub pakendijäätmete, biolagunevate jäätmete kui ka muude olmejäätmete tekkekoguse vähendamine. Elanikkonna teadlikkuse tõstmisel, teabe levitamisel ja jäätmete vältimisele suunatud initsiatiivide toetamisel ning vastavate tingimuste loomisel on võtmeroll Jõelähtme vallavalitsusel. Oluline on luua eeldused selleks, et elanikel ja ettevõtetel on võimalus panustada jäätmetekke vältimisse ja korduskasutusse.

Jõelähtme vallast tekib suures koguses ka kaevandusjäätmeid, mille vähendamine peab toimima läbi kaevandamisjäätmekava ning kaevandamisel tekkinud mass tuleb suunata maksimaalselt kasutusse. Samuti tuleb tööstusjäämete teke minimaliseerida nende tagasi suunamisega tööstusprotsessi või taaskasutusse.

Eeltoodust tuleb tegevuste planeerimisel tähelepanu pöörata järgmistele punktidele:

* jäätmete liigiti kogumise mahu ja kvaliteedi tõstmine
* jäätmete kordus- ja taaskasutamise suurendamine
* jäätmetest tuleneva keskkonnariski vähendamine
* toimiv järelevalve, andmete korrektsus ja koostöö kõikide seotud osapooltega

### 5.3. Jäätmete ladestamise vältimine ja vähendamine

Jõelähtme vallas kogutavate jäätmete käitlemisel on eesmärgiks nende taaskasutusse suunamine suurimas võimalikus mahus. See eesmärk kehtib kõikide jäätmeliikide osas. Jäätmete ladestamise vältimiseks on vajalik tagada järgmiste tegevuste tulemuslikkus:

* tagada jäätmete tekkekohal liigiti kogumine kõrge liigilise ja jäätmematerjalide füüsilise puhtuse osas
* jätkata Tallinna Prügilas eriliikide jäätmete vastuvõttu ning laiendama kogumiskohtades sorteerimise arendamiseks jäätmeliikide konteinerite valikut
* jätkata korraldatud jäätmeveo mudeli arendamist, sh jätkatakse biolagunevate jäätmete ära vedu korraldatud jäätmeveo raames
* jätkata regulaarsete suurjäätmete kogumisringide teostamist
* luua selged regulatiivsed tingimused ja propageerida biolagunevate jäätmete kohtkompostimise võimalusi
* pakendijäätmete kogumist jätkatakse üle valla paigaldatud kogumiskonteinerite abil. Pakendipunktide võrgustik vajab pidevat seiret ning sealjuures tuleb jälgida, et pakendikonteinerite arv vastaks nõuetele
* tekitada ülevaade kodumajapidamises tekkivate akude ja patareide kogumiskohtade kohta ning soosida nende liigiti kogumist.
* teostada süsteemseid teavitustegevusi jäätmete liigiti kogumise kvantiteedi ja kvaliteedi tõstmiseks
* arendada koostööd Jõelähtme valla tööstus- ja kaevandusettevõtetega ning soosida tööstus- ja kaevandamisjäätmete ringlussevõttu
* koostöös Jõelähtme vallas tegutsevate tervishoiu ja veterinaarteenuste osutajatega ning asjaomaste järelevalveasutustega, tuleb tagada meditsiinijäätmete nõuetele vastav jäätmekogumine ja käitlemine
* põllumajandusplasti liigiti kogumise edendamiseks tuleb teostada järelevalvet tootjatele pandud kohustuste täitmise üle ja teavitada regulaarselt põllumajandusplasti kasutajaid põllumajandusplasti tasuta äraandmise võimalustest
* tugevdada koostööd teiste kohalike omavalitsustega pikaajaliselt toimivate ja vajaminevaid tulemusi tagavate käitluslahenduste arendamisel
* luua jäätmealaste tegevuste järelevalve süsteem

Jõelähtme vallal on ülalkirjeldatud tegevuste planeerimisel ja elluviimisel partneriks MTÜ EJHK.

### 5.4. Jäätmete liigiti kogumise arendamine

Jäätmeseadus määrab omavalitsuse ülesandeks korraldada jäätmete liigiti kogumist selliselt, et oleks tagatud nende taaskasutamine võimalikult suures ulatuses. Jäätmekava koostamise ajal on võimalik olemasolevate andmete põhjal statistiliselt hinnata, millisel määral on omavalitsuses erinevaid jäätmeliike liigiti kogunud. Jõelähtme valla andmed ja analüüs on esitatud peatükis 3.

Käesoleva jäätmekava perioodil tuleb saavutada Jõelähtme vallas jäätmehoolduse eesmärgid, mis on välja toodud peatükis 4.3. Siinkohal hästi arendatud kogumis- ja käitlusvõrk on vahend, mille kaudu Jõelähtme vald toetab jäätmekava eesmärkide saavutamist. Siiski enne kogumis- ja käitlusvõrgu edasist arendamist on vajalik Jõelähtme vallas kaardistada kodumajapidamistes vajadus korraldatud jäätmevoe osas jäätmete äravedu ning ettevõtlussektori jäätmete tekke. Vastavalt kodumajapidamistes tekkiva jäätmete, eriti biojäätmete ära veo kaardistamise tulemuste põhjal saab otsustada kogumiseks vajamineva transpordivahendi soetamise vajadus ning kogumise sageduse.

#### 5.4.1.Tegevused segaolmejäätmetega jäätmekava rakendamise perioodil

Segaolmejäätmete (20 03 01) kogumine toimub Jõelähtme vallas korraldatud jäätmeveo raames. Segaolmejäätmete kogumisega seotud nõuded sätestab Jõelähtme valla jäätmehoolduseeskiri.

Segaolmejäätmed ei ole jäätmeseaduse alusel liigiti kogutav jäätmeliik, vaid tekkekohal liigiti kogutavate jäätmete sorteerimisjääk. Seetõttu seab Jõelähtme vald segaolmejäätmete kogumisele ja käitlemisele järgmised eesmärgid:

* jäätmeid tuleb kokku koguda maksimaalses mahus tekkekohas ning neid ei tohi segada liigiti kogutavate jäätmetega
* jäätmete hinnastamine peab motiveerima ja edendama jäätmete liigiti kogumist
* jäätmete käitlemisel on eelistatud lahenduseks energeetiline taaskasutus vms lahendus, mis väldib ladestamist. Eelistatud lahendus peab olema otstarbekas nii majanduslikust kui keskkonnahoiu aspektist

Jõelähtme valla eesmärgiks on saavutada käesoleva jäätmekava rakendamise perioodil olukord, kus segaolmejäätmete tekkemaht väheneb veelgi ning jäätmed sisaldavad vähem neid jäätmeliike, mis alluvad tekkekohal liigiti kogumise nõudele.

#### 5.4.2. Tegevused jäätmeliigiti kogutud jäätmetega jäätmekava rakendamise perioodil

**Biolagunevad köögi- ja sööklajäätmed (20 01 08)** - tuleb soosida kohustuslikule kogumisele üleminekut kõikidel tekkekohtadel (tähtaeg 01.10.2023) ja alternatiivina Tallinna Prügilas. Luua tuleb võimalus elanikel soetada jäätmete üle andmiseks konteinerid või kompostrid ning välja töötada kompostimisnõuded tekkekohas.

**Biolagunevad aia- ja haljastujäätmed (20 02 01)** - tuleb jätkata okste purustamist, lehtede kokku korjamist ja kompostimiseks üle andmist. Samuti tuleb soosida jäätmekäitluskohtades tekkiva komposti või praakkompsti (19 05 03) kasutuselevõttu valla territooriumil.

Jõelähtme valla eesmärgiks on saavutada käesoleva jäätmekava rakendamise perioodil olukord, kus biolagunevate jäätmete liigiti kogumisega on hõlmatud kõik jäätmevaldajad ning soodustatud on tekkekohal kompostimise rakendamine vastavalt nõuetele.

**Bioloogiliselt mittelagunevad aia- ja haljastujäätmed (20 02 02, 20 02 03)** - tuleb luua pinnase ja kivide lokaalne käitlusstrateegia, mis peaks sisaldama ka Tallinna Prügilas nende jäätmeliikide vastu võtmise jätkamist ja ringlusse suunamist.

**Paber ja kartong (20 01 01)** - tuleb jätkuvalt soosida liigiti kogumist tekkekohas ning Tallinna Prügilas. Lisaks tuleb iga-aastaselt läbi viia kogumise käimapanijaid haridusasutuses koos haridustegevusega. Lihtsalt kogumise kampaania ei ole enam efektiivne teadlikustamise viis.

**Klaas (20 01 02), puit (20 01 38), plastid (20 01 39) ja metallid (20 01 40)** - tuleb jätkuvalt soosida liigiti kogumist tekkekohas ning Tallinna Prügilas.

**Paber- ja kartongpakendid (15 01 01), plastpakendid (15 01 02), puitpakendid (15 01 03), metallpakendid (15 01 04), komposiitpakendid (15 01 05), klaaspakendid (15 01 07), tekstiilpakendid (15 01 09) ja muud jäätmeseaduse §-s 7 esitatud olmejäätmete mõistele vastavad pakendid** – tuleb soosida koostööd MTÜ-ga Eesti Taaskasutusorganisatsioon, Tootjavastutusorganisatsioon OÜ-ga, Eesti pakendiringlus OÜ-ga ja Eesti Pandipakend AS-ga pakendijäätmete tekkekohal liigiti kogumiseks ja korraldatud jäätmeveo raames äravedu. Samuti tuleb jätkata ja luua võimalus metallpakendi õle andmist Jõelähtme vallas . Lisaks tuleb teostada pidevat teavitustööd pakendijäätmete liigiti kogumise vajaduse ja reeglite osas kaasates samuti eelminetatud organisatsioone.

Avalikud pakendikonteinerid peaksid asuma seal, kus valla elanik kui jäätmetekitaja käib – eelkõige kaupluste vahetusläheduses ja külakeskustes. Samuti tuleb pakendijäätmete kogumist soosida turismiettevõtetes, puhkeasutustes ja ettevõtetes.

**Tekstiil (20 01 10, 20 01 11)** – tuleb alustada tekstiilijäätmete tekkekohal liigiti kogumise planeerimise ja teostamisega (kohustuslik 01.01.2025). Jõelähtme vallas tuleb luua võimalus kasutuskõlblike tekstiilide suunamist taaskasutusse. Tallinna Prügila on mõeldud eelkõige kõlbmatute tekstiilide kogumiseks.

**Suurjäätmed (20 03 07) ja**  **Ehitus- ja lammutusjäätmed (jaotise 17-koodiga jäätmed8)** – tuleb jätkuvalt soosida korraldatud jäätmeveo raames suurjäätmete üle andmist. Samuti tuleb jätkata ehitusjäätmete (17-koodiga) liigiti vastuvõttu Tallinna Prügilas.

**Probleemtoodete jäätmed (20 01 21\*, 20 01 23\*, 20 01 34, 20 01 35\*, 20 01 36) ja ohtlikud jäätmed (15 01 10\*, 20 01\*)** - tuleb tagada probleemtoodete ja ohtlike jäätmete kogumise ning käitlemise alase informatsiooni püsiv edastamine valla elanikele.

### 5.5. Korraldatud jäätmeveo rakendamine

Korraldatud jäätmeveoga on vajalik hõlmata kõik need jäätmeliigid, mille kogumine ja käitlemine toimub arusaadavatel tingimustel ning mille edasine käitlemine otseselt toetab Kuusalu valla eesmärke olmejäätmete ringlussevõtu sihteesmärkide osas:

* segaolmejäätmed
* papp- ja paberijäätmed
* pakendijäätmed
* köögi- ja sööklajäätmed
* aia- ja haljastujäätmed
* tekstiilijäätmed
* suurjäätmed

Jäätmete liigiti kogumisel peab olema tagatud tegevuse otstarbekus, s.t iga tegevus peab olema majanduslikult otstarbekas, jäätmevaldajale arusaadav ja teostatav ning looma kontrollitavat väärtust jäätmete taaskasutamisel. Vastavat otstarbekust reguleeritakse Kuusalu valla jäätmehoolduseeskirja tingimustega.

Lisaeesmärgiks on Jõelähtme valla jäätmetekitajate 100%-line hõlmamine korraldatud jäätmeveoga olmejäätmete osas, mis võimaldab:

* vältida tekkivate jäätmete väärkäitlemist
* tagada teenuste kvaliteeti ja teenuste kulupõhist hinnastamist
* tagada andmete haldamist vajalike analüüside ja juhtimisotsuste langetamiseks

Korraldatud jäätmeveoga liitumine erinevate jäätmeliikide osas, sealhulgas eraldi biojäätmete kogumine, on uutele tulijatele kohustus, millega tuleb arvestada siia elama asumisel. Lisaks on elanike kohustus tekkivad jäätmed vastavalt jäätmehierarhiale (vt peatükk 1.1) käidelda ja üle anda.

Korraldatud jäätmeveost vabastamine saab toimuda ainult põhjendatud tingimustel vastavalt jäätmeseadusele ja jäätmehoolduseeskirjale.

### 5.6. Avalikel üritustel jäätmetekke vältimine

Kõikidel avalikel üritustel tuleb rakendada jäätmete liigiti kogumist. Tulenevalt 02.07.2019. a jõustunud Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivist (EL) 2019/904 teatavate plasttoodete keskkonnamõju vähendamise kohta, on vajalik rakendada meetmeid, millega tagatakse ühekordselt kasutatavate plastist joogitopside (sh nende korkide ja kaante) ja toidupakendite tarbimise pidev vähenemine. Lisaks tuleb avalikel üritustel soosida liigiti jäätmete kogumist, et vältida biolagunevate, pakendijäätmete ja olmejäätmete segunemist.

Antud eesmärkide täitmiseks on vaja kehtestada piirangud Jõelähtme valla territooriumil korraldatavate avalike üritustel ühekordsete toidu- ja jooginõude kasutamisel ning korraldajal jäätmeid liigiti koguda.Soodustada tuleb korduskasutatavate ning loodussõbralike toodete kasutamist nagu näiteks bambusest, suhkruroost jm biolagunevast materjalist nõusid ja söögiriistu, mis on komposteeritavad ja millel on EVS-EN 13432 standardile või sellega samaväärsele standardile vastavust tõendav sertifikaat.

Tegevuste elluviimiseks tuleb muuta Jõelähtme valla avalike ürituse korraldamist reguleerivat õigusakti.

### 5.7. Avaliku ruumi heakorra tagamine

Jõelähtme vald jälgib heakorra tingimuste täitmist valla haldusterritooriumil ning vastavalt vajadusetele ja võimalustele toetab avalike alade koristustegevusi ja viib ellu teadlikkuse tõstmise tegevusi.

Jõelähtme vallas tuleb soosida avalikes kohtades ja turismiobjektidel jäätmete liigiti kogumist. Tuleb tagada halduslepingute sõlmimisel tänavapühkmete ja biolagunevad/bioloogiliselt mittelagunevate aia- ja haljastujäätmete kokku kogumine ning ringmajanduse põhimõttel käitlemisse suunamine.

### 5.8. Mere- ja muude veekogude prügi vältimine

Veekogude äärseid ranna- ja kaldaalasid, mida kasutatakse puhke- ja rannaalana peab selle ranna haldaja korraldama rannaala koristuse ja tagama jäätmete liigiti kogumise ning vältima kogumisvahendite üle täitumist. Lisaks tuleb sadamate (Koljunuki, Neeme, Kaberneeme) operaatoritel tagada jäätmete liigiti ja ohtlike jäätmete nõuetekohane kogumine, et vältida veekogus reostuse teket.

### 5.9. Järelevalve korraldus ja arendamine

Järelevalvet jäätmekäitluse üle teostavad järgmised institutsioonid:

* Jõelähtme vallavalitsus
* Keskkonnaamet
* Põllumajandus- ja Toiduamet, (teostab järelevalvet loomsete jäätmete käitluse üle)

Järelevalve efektiivne toimimine toetab otseselt jäätmekavaga seatud eesmärkide saavutamist. Selleks peab Jõelähtme vallavalitsus jätkama tõhusat koostööd teiste järelevalvet teostavate asutustega ning rakendama piisavalt ressursse süsteemse järelevalve läbiviimiseks. Järelevalve pidev teostamine aitab ennetada mitmete probleemide väljakujunemist, tekkinud probleemide kiiret lahendamist ja seeläbi ka Jõelähtme valla rahalisi vahendeid ja muid ressursse säästlikumalt kasutada.

Üksnes toimiva ja korrastatud jäätmevaldajate registri abil on võimalik teostada kontrolli korraldatud jäätmeveoga liitumise üle. Sellest tulenevalt peab kogu jäätmekava perioodil jätkuma jäätmevaldajate registri pidamine (haldamine, täiendamine ja vajadusel tarkvara uuendamine) ja selle põhjal järelevalve tegemine, sealhulgas ka ettevõtete (näiteks tööstusettevõtted, teenindusettevõtted, turismiettevõtted, toitlustusettevõtted) osas.

Jõelähtme valla eesmärgiks on saavutada käesoleva jäätmekava rakendamise perioodil olukord, kus järelevalve teostamiseks on loodud selge tegevuskava ja toimub hea koostöö kõikide osapooltega. Selleks tuleb arendada järgmisi meetmeid:

* kogu jäätmekava rakendamise perioodil tuleb vajadusel rikkujaid vastutusele võtta, tehes koostööd Keskkonnaametiga
* kogu jäätmekava rakendamise perioodil peab jätkuma ehitus- ja lammutusjäätmete jäätmeõiendi nõudmine ehitisele kasutusteatise ja kasutusloa andmisel ehitiste puhul
* kogu jäätmekava rakendamise perioodil tuleb jätkata järelevalvet korraldatud jäätmeveost vabastuse saanud kinnistute üle
* kogu jäätmekava rakendamise perioodil tuleb kaardistada kõikide tööstusettevõtete jäätmeliigid ja maksimaalsed kogused ning nende edasine käitlemine

Ettevõtlussektori jäätmete tekke ja käitluse osas on vajalik saada Jõelähtme valla poolne ülevaade järgmises:

* milliseid isikud milliseid jäätmeid tekitavad
* miks jäätmed tekkivad (s.t sisendinfo tootmisprotsesside tõhustamise vajaduse analüüsiks)
* kuidas jäätmeid käideldakse
* kas ja milles saab Jõelähtme vald ettevõtteid toetada nende tegevuste tõhustamiseks jäätmetega seoses
* jäätmetest tulenevate keskkonnariskide kaardistamine koos riskide maandamise meetmete väljatöötamisel koostöös ettevõtetega
* millised on muud tegevused ja meetmed, mis toetavad Jõelähtme valla ettevõtluskeskkonna arengut jäätmehoolduse tegevuste aspektist

Eeltoodud eesmärgi saavutamiseks on otstarbekas kehtestada ettevõtetele nn ettevõtte jäätmekava nõue. Kava koostamise nõue kehtestamine toimub jäätmeseaduse[[24]](#footnote-24) alusel.

Jõelähtme vallale on ülalkirjeldatud tegevuste planeerimisel ja elluviimisel partneriks MTÜ EJHK.

### 5.10. Teavitamine

Jäätmekavaga püstitatud eesmärkide elluviimine eeldab elanike kaasamist ja vastavat selgitustööd. Jäätmete tekke vähendamine, jäätmete sorteerimine ja käitlemine tekkekohas sõltub suurel määral elanike valmisolekust jäätmehoolduse reegleid mõista ja rakendada, seeläbi jäätmekäitluses seatud eesmärke saavutada.

Jõelähtme vald suurendab elanike teadlikust läbi järgmiste tegevuste:

* **üldise jäätmealase teabe edastamine** – hõlmab konkreetne teabe edastamist, mis kirjeldab iga jäätmeliiki ja iga jäätmekäitluse toimingu reegleid. Oluline on teavitada valla elanikke jäätmekäitluse üldistest põhimõtetest, eri jäätmeliikide iseloomust ja jäätmetele kehtivatest käitlusnõuetest ning nende taaskasutamise positiivsest efektist keskkonnale
* **elanikkonna teavitamine jäätmehoolduse korraldusest** – hõlmab pidevat ajakohastatud jäätmehooldusalase informatsiooni levitamist Jõelähtme valla veebilehel, sotsiaalkanalites ja Jõelähtme vallalehes vähemalt kord kvartalis. Lisaks kajastama jäätmenõustamise alased tegevusi sh jäätmealaste ja tootjavastutusalaste teavituskampaaniate vahendamist valla veebilehel ning eeskujuliku jäätmekäitumise tunnustamist. Siinkohal on koostöö nii avaliku sektori kui ka erasektori esindajatega vajalik, et ellu viia ühiseid teavituskampaaniaid ja projekte
* **jäätmealaste juhendmaterjalide levitamine arvestades seejuures erinevate sihtgruppide vajadustega ja neile suunatud eesmärkidega** – hõlmab pakendijäätmete kogumiskonteinerite asukohtade kohta info levitamine korteriühistutes ja eramajapidamistes, sh pakendite sortimisjuhise tutvustamist elanikele. Oluline on elanike teavitamine ohtlike jäätmete liigiti kogumise võimalustest ja vajalikkusest. Tuleb koostada ja elanike seas levitada juhendmaterjale biojäätmete, sh kompostimise võimaluste ning paberi ja kartongi liigiti kogumise kohta. Elanikele peab kätte olema saadav info jäätmejaamades üleantavate jäätmeliikide ja hindade kohta
* **koostöös jäätmekäitlejate ja tootjate ühendustega keskkonna- ja jäätmehooldusalaste infopäevade läbiviimine** – Oluline on valla hariduse- ja noorteasutustes regulaarne jäätmete vältimise ja liigiti kogumise infopäevade korraldamine vähemalt kord aastas. Lisaks jäätmete vältimise ja liigiti kogumise kohta informatsiooni levitamine vallas toimuvatel erinevatel sündmustel

### 15.11. Jäätmehoolduse rahastamine

Keskkonnapoliitika põhimõte ,,saastaja maksab“ ja ,,tootja vastutus“ tähendab seda, et jäätmekäitluse kulud maksab kinni tarbija/jäätmetekitaja. Samuti on jäätmeseadusega sätestatud põhimõtted, et jäätmekäitluse kulud kannab jäätmetekitaja. Tallinna Prügila kasutaja tasub liigiti kogutud jäätmete eest vastavalt seal kehtestatud hinnakirjale. Avalike konteinerite ja käitluskohtade kulud tuleb sisse arvutada korraldatud jäätmeveo kuludesse. Arvutus peab katma jäätmete veo jäätmekäitleja juurde ning veo ettevalmistamisega seotud kulud. Elektroonikajäätmete ja pakendijäätmete käitlemise puhul maksavad otseselt kulud kinni tootja- ja taaskasutusorganisatsioonid, kaudselt aga ka lõpptarbijad (jäätmekäitluskulud lisatakse toodete hindadele).

Jäätmehoolduse rahastamisel on kolm valdkonda:

* jäätmehoolduse süsteemi korrastamine
* jäätmekäitluse infrastruktuuri arendamine ja haldamine
* järelevalve ja jäätmehoolduse suunamine

Peamiseks rahalised kulutused on seotud jäätmekäitluse infrastruktuuri arendamisega ja jäätmekäitluse igapäevase haldamiskuludega. See hõlmab endas korraldatud jäätmeveo korraldamisest kuni avalike kohtade jäätmekäitlusteenuste pakkumine.

Jõelähtme valla jäätmehoolduse arendamine toimub valla eelarvelistest vahenditest ja sihtotstarbelistest tuludest. Jäätmekava rakendamise perioodil plaanib Jõelähtme vald jäätmehooldusesse suunata keskmiselt …… eurot/aastas. Lisaks otsitakse jäätmehoolduse arendamiseks riiklike toetusprogrammide kasutamise võimalusi (näiteks Keskkonnainvesteeringute Keskus).

### 5.12. Jäätmekava rakendamise mõju keskkonnale

Käesoleva jäätmekavaga seotud eesmärgid ning nende täitmiseks toodud tegevuste eesmärk on eelkõige tervikliku jäätmekäitlussüsteemi loomine, mille juures peab arvestama ka keskkonna- ja terviseaspekte. Suuremat tähelepanu pööratakse uute tingimuste seadmisele jäätmete tekkekohal kogumisel ja kogutud jäätmete taaskasutamise toimingutel. Jäätmekava üheks eesmärgiks on ka vältida Jõelähtme valla huve kahjustavate jäätmekäitlustegevuste rakendamist ja vähendada negatiivseid keskkonnamõjusid.

Jäätmekavaga planeeritavad tegevused seisnevad peamiselt jäätmete kogumise korraldamises ning liigiti kogumise tõhustamises. Jäätmekäitluse arengut planeeritakse lähtudes jäätmehierarhiast3 koos otstarbekuse põhimõttega. Seega olenemata võimalikest jäätmekäitluse alternatiividest, tuleb igal juhul jätkata ja edendada jäätmete liigiti kogumist parimal võimalikul viisil. See aitab kaasa jäätmete lõppkäitlemise keskkonnamõjude vähendamisele, samuti väheneb taastumatute loodusvarade kasutamine ja sellest tingitud keskkonnamõjud.

#### 5.12.1. Jäätmete tekke, kogumise ja käitlemise keskkonnamõju

Kõige suuremat mõju keskkonnale avaldavad jäätmete kogused, mida viiakse otseselt keskkonda s.t ebaseaduslikult kõrvaldatud ja ladestatud jäätmed. Ebaseaduslik tegevus on võimalik eelkõige kuna kõik jäätmevaldajad ei kasuta jäätmejaama teenuseid ning järelevalve korraldus on ebapiisav.

Olulist keskkonnamõju tekitavad ka sadamates tava- ja ohtlike jäätmete valesti ladustamine ja käitlemine.

Jäätmetest tuleneva keskkonnamõjude vältimisel on oluline roll inimeste teadlikkusel ja jäätmete tekkekohal liigiti kogumise vajalikkuse mõistmisel. Mida rohkem jäätmeid tekkekohal koguda ja nõuetekohasele käitlejale üle anda, seda suurem on jäätmete taaskasutus ja seda väiksem on negatiivne keskkonnamõju. Sellise tegevusega on võimalik kokku hoida tarbitavaid ressursse ja vältida ohtlike ainete keskkonda sattumist.

#### 5.12.2. Jäätmete kõrvaldamise keskkonnamõju

Jäätmete kõrvaldamine on nende ladestamine prügilasse, põletamine ilma energiakasutuseta või muu samaväärne toiming, mis ei ole taaskasutamine. Jäätmete kõrvaldamisega kaasnevaid keskkonnamõjusid maandavad kõrvaldamiskäitistele kehtivad nõuded. Tekkida võivate mõjude maandamise meetmeks, mida Jõelähtme vald kasutab, on jäätmete tekkekohal liigiti kogumine, mis vähendab kõrvaldamisse suunatavate jäätmete mahtu ja nende ohtlikkust.

Jõelähtme valla jäätmekava näeb ette eesmärgid ja tegevused jäätmete kõrvaldamise osakaalu vähendamiseks ja seeläbi negatiivsete keskkonnamõjude tekke vähendamiseks.

#### 5.12.3. Jäätmete taaskasutamise keskkonnamõju

Kõik jäätmetega tehtavad toimingud kasutavad ressursse ja tekitavad keskkonnamõjusid. Jäätmete käitlemine nende taaskasutamiseks ettevalmistamisel või taaskasutamisel peab toimuma parima võimaliku tehnoloogia abil, mis tagab tegevuste läbipaistvuse, mõõdetavuse ja juhitavuse. Teatud juhtudel võib jäätmete kõrvaldamine tuua kaasa väiksema või paremini maandatava keskkonnamõju kui jäätmete ebaefektiivsel viisil käitlemine. Jäätmete käitlemise erinevate toimingute keskkonnamõjud ei ole Eestis veel ringmajanduslike hindamismudelite alusel analüüsitud (valminud on ringmajanduse arengusuundade analüüs[[25]](#footnote-25)), mistõttu on Jõelähtme vallale oluline ise hinnata valla jäätmete käitlusega kaasnevaid mõjusid.

Jõelähtme valla jäätmekava näeb ette eesmärgid ja tegevused jäätmete taaskasutamise, tervikuna aga kogu jäätmehoolduse korraldamise lahenduse osas seiresüsteemi rakendamise, mis võimaldab edaspidi adekvaatselt hinnata iga tegevusega kaasnevaid keskkonnamõjusid.

Tulenevalt jäätmete taaskasutamise eesmärkidest, ringmajandusliku majandusmudeli arendamise vältimatusest ning keskkonnahoiu edendamisest, on Jõelähtme valla jäätmehoolduse arendamisel nn katuseesmärgiks keskkonnahoidlikule ja süsinikuneutraalsele jäätmehoolduse korraldamise mudelile ülemineku teostamine nii käesoleva jäätmekava kui järgnevate jäätmekavade alusel.

1. Jõelähtme valla arengukava (https://www.riigiteataja.ee/akt/419112020001) [↑](#footnote-ref-1)
2. Keskkonnastrateegia aastani 2030 (https://www.riigiteataja.ee/aktilisa/0000/1279/3848/12793882.pdf) [↑](#footnote-ref-2)
3. Jäätmeseadus § 221 [↑](#footnote-ref-3)
4. Konkurentsivõime kava „Eesti 2020“ (https://ec.europa.eu/info/sites/default/files/file\_import/nrp2012\_estonia\_et\_0.pdf) [↑](#footnote-ref-4)
5. Jõelähtme valla jäätmehoolduseeskiri (https://www.riigiteataja.ee/akt/423022022020) [↑](#footnote-ref-5)
6. https://kotkas.envir.ee/ [↑](#footnote-ref-6)
7. Riigi jäätmekava 2014–2020, pikendatud kuni 2022.a. lõpuni (https://envir.ee/ringmajandus/jaatmed/riigi-jaatmekava) [↑](#footnote-ref-7)
8. Keskkonnaministri 14.12.2015 määrus nr 70 „Jäätmete liigitamise kord ja jäätmenimistu“ [↑](#footnote-ref-8)
9. Jäätmeseadus § 7 [↑](#footnote-ref-9)
10. https://joelahtme.ee/ [↑](#footnote-ref-10)
11. SEI Tallinn „Segaolmejäätmete, eraldi kogutud paberi- ja pakendijäätmete ning elektroonikaromu koostise ja koguste uuring“ (https://www.sei.org/publications/segaolmejaatmete-uuring/) (2020) [↑](#footnote-ref-11)
12. Pakendiseadus § 2 [↑](#footnote-ref-12)
13. Jäätmeseadus § 1363 lg 1 p2 [↑](#footnote-ref-13)
14. envir.ee [↑](#footnote-ref-14)
15. ###  Jäätmeseadus § 25

 [↑](#footnote-ref-15)
16. Keskkonnaministri 02.07.2007 määrus nr 49 “Probleemtoodetest tekkinud jäätmete täpsustatud nimistu” [↑](#footnote-ref-16)
17. Jõelähtme valla majandusaruanded (https://joelahtme.ee/majandusaasta-aruanne) [↑](#footnote-ref-17)
18. ###  keskkonnatasude seadus § 3

 [↑](#footnote-ref-18)
19. Jäätmeseadus § 134 [↑](#footnote-ref-19)
20. Jäätmeseadus 1363 lg 2 [↑](#footnote-ref-20)
21. Keskkonnaministri 13.05.2021 määrus nr 22 “Olmejäätmete korduskasutuseks ettevalmistatud, ringlusse võetud ja ladestatud koguste arvutamise metoodika” [↑](#footnote-ref-21)
22. Jäätmeseadus § 134 lg 3 [↑](#footnote-ref-22)
23. Jäätmeseadus § 13614 [↑](#footnote-ref-23)
24. Jäätmeseadus § 44 lg 4 [↑](#footnote-ref-24)
25. Ringmajanduse valge raamat

(https://ringmajandus.envir.ee/sites/default/files/2022-06/Ringmajandus\_valge\_raamat.pdf) [↑](#footnote-ref-25)