



TELLIJA: NARVA LINNAVALITSUS

**NARVA JÄÄTMEKAVA
(ajakohastatud)**

Vastutav täitja:

Toomas Ideon

Juhatuse liige:

Indrek Tamm

Tallinn 2008

SISUKORD

1	SISSEJUHATUS.....	4
1.1	Jäätmekava eesmärk	4
1.2	Ülesehitus	4
1.3	Ulatus.....	5
1.4	Ajaline haaratus	5
1.5	Osapooled ja huvitatud isikud	6
1.6	Jäätmekava koostamise metoodika.....	6
1.7	Eesmärgid	6
2	ÕIGUSAKTID JA ÜLDINE JÄÄTMEHOOLDUSE KORRALDUS	8
2.1	Euroopa Liidu õigusaktid	8
2.2	Eesti õigusaktid.....	8
2.3	Strateegilised dokumendid	9
2.4	Jäätmehoolduse üldine korraldus.....	9
2.4.1	Riigi tasand	9
2.4.2	Omavalitsuse tasand.....	9
2.4.3	Ettevõtte tasand	10
2.4.4	Kodumajapidamine	10
3	NARVA LINNA KESKKONNA HETKEOLUKORD.....	11
3.1	Käsitlusala	11
3.2	Asukoht.....	11
3.3	Looduslik keskkond.....	12
3.4	Põhjavee kaitse	13
3.5	Pinnavesi.....	13
3.6	Kaitstavad objektid	14
3.7	Olemasoleva jäätmekäitluse keskkonnamõjud ja nende põhjused	14
3.8	Sotsiaalne keskkond	15
3.8.1	Rahvastik.....	15
3.8.2	Tänavavõrk	15
3.8.3	Töötus	15
3.8.4	Ettevõtlus	15
3.8.5	Sissetulek	16
4	LINNA JÄÄTMEHOOLDUSE HETKEOLUKORD	17
4.1	Jäätmehoolduse olulisemad muutused 2004-2007 aastatel	17
4.1.1	Õigusaktid.....	17
4.1.2	Narva linna omavalitsuse poolt loodud õigusaktid.....	18
4.1.3	Narva linna jäätmehoolduse arengu üldine ülevaade.....	19
4.1.4	Linna elanike teadlikkuse tõstmise kampaania.....	20
4.1.5	Omavalitsuste koostöö	20
4.2	Jäätmete teke, selle prognoos ja jäätmete käitlemine Narva linnas.....	21
4.2.1	Jäätmearuandlus	21
4.2.2	Üldine jäätmete teke	21
4.2.3	Suurekoguselised jäätmed.....	22
4.2.4	Ohtlikud jäätmed.....	25
4.2.4.1	Osaliselt stabiliseeritud reoveesete.....	26
4.2.4.2	Jääkreostus ja saastunud pinnas	26
4.2.4.3	Asbest ja asbestisisaldavad jäätmed	26
4.2.4.4	Vanaõli	26
4.2.5	Probleemtoodete jäätmed.....	27
	PCB-sid sisaldavate seadmete teke on valdavalt seotud energeetika ettevõtetega. See	

omakorda sõltub nende seadmete väljavahetamise tempost.....	27
4.2.5.1 Patareid ja akud	27
4.2.5.2 Romusõidukid ja rehvid	28
4.2.5.3 Elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmed	28
4.2.6 Olmejäätmed	29
4.2.6.1 Olmejäätmete kogused	29
4.2.6.2 Olmejäätmete tekkeproгноos.....	29
4.2.6.3 Olmejäätmete koostis	30
4.2.6.4 Pakendijäätmed	31
4.2.6.5 Biolagunevad jäätmed	32
4.2.6.6 Ohtlikud jäätmed	33
4.2.7 Tervishoiul tekkivad jäätmed.....	34
4.3 Jäätmete kogumine	34
4.3.1 Võrgustik.....	34
4.3.1.1 Jäätmekogumisüritused	35
4.3.2 Jäätmete transport	36
4.4 Korraldatud jäätmevedu	36
4.5 Jäätmete ladestamine	36
4.5.1.1 Balti Elektri jaama tuhaladestu ja tootmisjäätmete prügila.....	36
4.5.1.2 Nahatööstuse jääkide prügila	37
4.5.1.3 Narva olmejäätmete prügila	38
4.5.1.4 Vaivara OJKK	38
4.5.1.5 Uikala prügila	38
4.6 Eelmise jäätmekava rakendamise mõju keskkonnale.....	38
4.6.1 Üldist.....	38
4.6.2 Jäätmekava rakendamise mõju keskkonnale	39
4.6.3 Jäätmekäitluseks vajalik loodusvara	39
4.7 Jäätmete taaskasutamine.....	39
5 JÄÄTMEMAJANDUSE PROBLEEMID JA EESMÄRGID.....	42
5.1 Probleemid.....	42
5.2 Eesmärkide püstitamise alused.....	42
5.2.1 Üldist.....	42
5.2.2 Õigusaktidest tulenevad nõuded	43
5.3 Eesmärgid, meetmed ja tegevused.....	43
6 REALISEERIMINE JA MAKSUMUS	45
6.1 Üldist	45
6.2 Elanike kaasamine	45
6.3 Majandusmeetmed ja hind.....	45
6.4 Rakenduskava.....	46
7 KASUTATUD KIRJANDUS	49

LISAD

- Lisa 1. Eesti vabariigi jäätmealased õigusaktid
- Lisa 2. Mõisted
- Lisa 3 - 6. 2004-2007. a Narvas tekkinud, taaskasutatud ja ladestatud jäätmete kogused
- Lisa 7. Jäätmekava avalikustamisega seotud materjalid

1 SISSEJUHATUS

1.1 Jäätmekava eesmärk

Narva linna jäätmekava 2009 - 2013 (edaspidi *jäätmekava*) analüüsib linna jäätmehoolduse olukorda, määratleb probleemid ja teadvustab õigusaktidest tulenevad kohustused ning eesmärgid. Nende alusel antakse Narva linna jäätmehooldusalased eesmärgid ja tegevuskava aastateks 2009 - 2013.

Jäätmeseaduse kohaselt ajakohastatakse jäätmekava iga viie aasta järel. Antud juhul on selleks ka teine põhjus, sest 2008. a mais kiitis Vabariigi Valitsus heaks *Riigi jäätmekava 2008-2013*¹.

Käesoleva jäätmekava põhieesmärgiks on jäätmehoolduse arendamine, kavandamine ja korraldamine omavalitsuse tasandil, järgides seejuures säästva tootmise ja tarbimise põhimõtteid.

Oluline on seose katkestamine keskkonnakoormuse ja majanduskasvu vahel. Jäätmekava kontekstis väljendub see seose katkestamises ressursikasutuse, tavajäätmete ja ohtlike jäätmete tekke ning majanduskasvu vahel. See põhimõte on välja toodud Euroopa Liidu (EL) kuuendas keskkonnavalas tegevusprogrammis (2002)² ja ka Eesti keskkonnastrateegias aastani 2030³.

1.2 Ülesehitus

Jäätmekava koostamisel lähtutakse jäätmeseaduse §-dest 39, 42 ja 43. Jäätmekavas on kajastatud järgmised teemad:

- erinevate tasandite ülesanded jäätmehooldusvaldkonna ja valdkonda puudutavate õigusaktide ülevaade (peatükk 2)
- linna keskkonna hetkeolukorra kirjeldus (peatükk 3)
- jäätmehoolduse arengu ülevaade perioodil 2004-2007, jäätmehoolduse käsitus ja jäätmetekke prognoos (peatükk 4)
- linna jäätmemajanduse probleemid, eesmärgid ja tegevused (peatükk 5)
- realiseerimine ja maksumus (peatükk 6).

Jäätmekava põhiosas on antud eelnimetatud teemade kontsentraat. Seda täpsustavad materjalid on esitatud lisades.

Lisas 1 on antud Eesti Vabariigi jäätmealased õigusaktid ja nendega seonduvad õigusaktid. Lisas 2 esitatud mõisted jagunevad kaheks: õigusaktides kasutatud jäätmealased definitsioonid ja muudest allikatest saadud üldiselt kasutatavad jäätmealased mõisted. Lisas 3 – 6 on antud faktiline lisainformatsioon ja lisas 7 jäätmekava avalikustamisega seotud materjalid.

¹ RTL 2008, 45, 627

² Euroopa Parlamendi ja Nõukogu otsus Nr 1600/2002/EÜ, 22. juuli 2002, millega võetakse vastu kuues keskkonnavalane tegevusprogramm, <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/et/dd/15/07/32002D1600ET.pdf>

³ Eesti Keskkonnastrateegia aastani 2030 (RT I 2007, 19, 96)

1.3 Ulatus

Jäätmekava haarab neid jäätmeliike, mis on jäätmeseaduse reguleerimisalas, seega nii ohtlikud jäätmed kui ka tavajäätmed (s.h püsijäätmed). Jäätmekava ei käsitle järgmisi jäätmeid ja heitmeid, mis on muude õigusaktide reguleerimisalas:

- välisõhku heidetavad saasteained ja heiteid; välisõhu suhtes on põhiliseks reguleerivaks õigusaktiks välisõhu kaitse seadus⁴
- reovett ja koos reoveega käitlemisele kuuluvaid või keskkonda heidetavaid jäätmeid (veeseaduse⁵ reguleerimisala); jäätmekava käsitleb reovee käitlemise tulemusel tekkivaid jäätmeid, näiteks reoveesetet, võreprahti jm
- radioaktiivseid jäätmeid (kiirgusseaduse⁶ reguleerimisala)
- lõhkematerjalijääkidest koosnevaid ja lõhkematerjale sisaldavaid jäätmeid (lõhkematerjaliseaduse⁷ reguleerimisala)
- mullaviljakuse parandamiseks või mujal põllumajanduses taaskasutatud sõnnikut (veeseaduse⁸ reguleerimisala) ning muid mullaviljakuse suurendamiseks taaskasutatud põllu- või metsamajanduses tekkivaid loodusomaseid biolagunevaid tavajäätmeid
- loomseid jäätmeid ja kõrvalsaadusi, sealhulgas loomakorjuse käitlemist (Euroopa Parlamendi ja Nõukogu määruse⁹, milles sätestatakse muuks otstarbeks kui inimtoiduks ettenähtud loomsete kõrvalsaaduste sanitaareeskirjad ja loomatauditõrje seaduse¹⁰ reguleerimisala)
- maavarade uuringute, kaevandamise, töötlemise ja ladustamise tulemusena tekkivaid jäätmeid ning karjäärade tootmisjääke (maapõueseaduse¹¹ reguleerimisala); jäätmekava käsitleb maavarade rikastamisel tekkivat aherainet.

Jäätmekava üheks osaks on pakendiseadusega¹² reguleeritavad pakendijäätmed ja nende käitlemine. Ulatuselt haarab jäätmekava Narva linna territooriumi.

1.4 Ajaline haaratus

Ajaliselt haarab jäätmekava ajavahemiku 2009–2013, mis on olulisel määral seotud õigusaktides antud nõuete täitmise tähtaegadega. Õigusaktides antud tähtajad on määravad mitmete tegevuste elluviimisel.

Mainitud perioodil peab tegema otsustava läbimurde biolagunevate jäätmete osatähtsuse vähendamisel prügilasse ladestatavates olmejäätmetes – alates 16. juulist 2010. a ei tohi see olla üle 45 massiprotsendi ja alates 16. juulist 2013. a üle 30 massiprotsendi (vt jäätmeseadus § 134)¹³.

Jäätmekava haarab perioodi, mis ühildub Euroopa Regionaalarengu Fondist (edaspidi *ERF*) ja Ühtekuuluvusfondist (edaspidi *ÜF*) rahastatavate abikõlblike tegevuste arendamiseks elukeskkonna (jäätmekäitluse infrastruktuur) valdkonnas, s.o aastani 2013.

⁴ RTI 2004, 43, 298

⁵ RTI 1994, 40, 655

⁶ RTI 2004, 26, 173

⁷ RTI 2004, 25, 170

⁸ RTI 1994, 40, 655

⁹ Euroopa Parlamendi ja Nõukogu määruse (EÜ) nr 1774/2002, 3. oktoober 2002

¹⁰ RTI 1999, 57, 598

¹¹ RTI 2004, 84, 572

¹² RTI 2004, 41, 278

¹³ RTI 2004, 9, 52

1.5 Osapooled ja huvitatud isikud

Narva linna jäätmekava koostamise algatas Narva Linnavolikogu oma otsusega¹⁴.

Huvitatud osapoolteks on Narva linna ja Vaivara valla elanikud, Narva Linnavolikogu ja Linnavalitsus, Ida-Virumaa Keskkonnateenistus ja ka jäätmefirmad. Huvitatud isikud on need, keda kavandatavad tegevused mingil viisil mõjutavad, seda kas positiivselt või negatiivselt.

1.6 Jäätmekava koostamise metoodika

Jäätmekava koostamise aluseks on kehtivad õigusaktid. Narva linna ajakohastatud jäätmekava on koostatud vastavalt jäätmeseaduse ja muude jäätmehooldust käsitlevate õigusaktide nõuetele. Selle koostamisel arvestati ka Euroopa Liidu direktiividega^{15,16,17} (lisa 1). Jäätmekava koostamisel on lähtutud Riigi jäätmekavast 2008-2013¹⁸ Lisaks mainitule olid jäätmekava koostamisel aluseks järgmised materjalid:

- *Narva jäätmekava*¹⁹
- *Narva jäätmehoolduseeskiri*²⁰
- *Narva linnas korraldatud jäätmeveo rakendamise kord*²¹
- *Narva linna jäätmevaldajate registri põhimäärus*²²
- *Narva linna arengukava 2008–2013*^{23, 24} kinnitatud Narva Linnavolikogu otsusega²⁵.

Kava käsitleb kõiki olmes tekkivaid jäätmeliike, ka ohtlikke jäätmeid ja pakendijäätmeid. Samuti ka Narva linnas tekkivaid ehitus- ja lammutusjäätmeid ning tervishoiuasutustes tekkivaid jäätmeid. Muid jäätmeliike, näiteks põlevkivienergeetikas tekkivaid jäätmeid, käsitletakse nii palju kui seda on vajalik Narva linna jäätmehoolduse edendamiseks.

Jäätmetekke iseloomustamiseks kasutati väljavõtteid Ida-Virumaa Keskkonnateenistuse jäätmeandmebaasist (2004, 2005, 2006 ja 2007) ja statistilisi andmeid.

1.7 Eesmärgid

Jäätmekava üldiseks eesmärgiks on Narva linna jäätmehoolduse arendamine. Üldised põhimõtted selles protsessis on järgmised:

- jäätmetekke vältimine
- jäätmete ohtlikkuse ja koguse vähendamine
- jäätmete taaskasutamise laiendamine, järgides järgmisi põhinõudeid:
 - jäätmed tuleb taaskasutada, kui see on tehnoloogiliselt võimalik ning sellega ei kaasne ülemääraseid kulusi

¹⁴ Narva Linnavolikogu 27.03.2008 otsus nr 107, RTL 2008, 45, 627.

¹⁵ Euroopa Parlamendi ja Nõukogu direktiiv 2006/12/EÜ

¹⁶ Euroopa Parlamendi ja Nõukogu direktiiv 91/689/EMÜ

¹⁷ Euroopa Nõukogu direktiiv 1999/31/EÜ

¹⁸ <https://www.riigiteataja.ee/ert/act.jsp?id=12969913>

¹⁹ Narva jäätmekava, Tallinn 2005, AS Maves

²⁰ Narva linnavolikogu määrus nr 9, 14.02.2008

²¹ Narva linnavolikogu määrus nr 24, 27.03.2008,

²² <http://www.narva.ee/index.php?vasakul/juhtimine/oigusaktid/?file=1480>

²³ Narva linnavolikogu määrus nr 36, 26.09.2007

²⁴ Narva linna üldplaneering, kehtestatud 2001. a

²⁵ nr 79/18, 19.06.2003.a, <http://www.narva.ee/index.php?vasakul/juhtimine/oigusaktid/?file=812>

- jäätmete taaskasutamisel tuleb eelistada nende kasutamist toorme või materjalina
- jäätmeid tuleb taaskasutada või kõrvaldada nende tekkekohale võimalikult lähedal asuvas tehnoloogiliselt ja keskkonnakaitseks sobivas jäätmekäitluskohas.
- keskkonnanõuetekohane jäätmetöötlus, kasutades parimat võimalikku tehnikat
- jäätmete keskkonnaohutu kõrvaldamine (ka ladestamine).

Nende põhimõtete elluviimisel on vaja järgida tootja vastutuse ja kohustuste põhimõtteid, seda nii probleemtoodete ja neist tekkivate jäätmete kui ka pakendijäätmete osas.

Eesmärgid, meetmed ja tegevused on täpsemalt antud peatükis 5.

2 ÕIGUSAKTID JA ÜLDINE JÄÄTMEHOOLDUSE KORRALDUS

2.1 Euroopa Liidu õigusaktid

Seni on Euroopa Liidu ja ka liikmesriikide jäätmealased õigusaktid põhinenud kahel raamdirektiivil:

- Euroopa Parlamendi ja Nõukogu direktiiv 2006/12/EÜ jäätmete kohta
- Euroopa Parlamendi ja Nõukogu direktiiv 91/689/EMÜ ohtlike jäätmete kohta.

Raamdirektiivide alusel vastu võetud EL õigusaktid saab jagada kahte rühma.

Ühe grupi hulka kuuluvad aktid, mis esitavad nõudeid jäätmekäitlusettevõtetele - direktiiv jäätmete põletamise kohta, direktiiv prügilate kohta.

Teise rühma moodustavad teatud liiki jäätmeid käsitlevad õigusaktid – näiteks vanaõli, pakend, kaevandustööstuse jäätmed, patareid, polüklooritud bifenüülid ja polüklooritud terfenüülid (PCB/PCT), elektroonikaromud ja romusõidukid, aga samuti õigusaktid jäätme-saadetiste järelevalve ja kontrolli kohta.

Samas on jõustunud uus jäätmete raamdirektiiv - Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2008/98/EÜ, 19. november 2008, mis käsitleb jäätmeid ja millega tunnistatakse kehtetuks teatud direktiivid²⁶. Direktiivi eesmärk on edendada jäätmete korduskasutust ja jäätmete ringlussevõttu, et vähendada prügilates jäätmeid ja neist tekkivaid kasvuhoonegaase.

Uue direktiiviga tunnistatakse kehtetuteks järgmised direktiivid:

- Nõukogu direktiiv 75/439/EMÜ, 16. juuni 1975, vanaõli kõrvaldamise kohta
- Euroopa Parlamendi ja Nõukogu direktiiv 2006/12/EÜ jäätmete kohta
- Euroopa Parlamendi ja Nõukogu direktiiv 91/689/EMÜ ohtlike jäätmete kohta.

Siiski kohaldatakse alates 12. detsember 2008 mõningaid sätteid nimetatud direktiividest. Liikmesriigid peavad hiljemalt 12. detsembriks 2010 oma õigusaktid uue raamdirektiiviga vastavusse viima.

Pakendi ja pakendijäätmete õigusaktide aluseks on direktiiv 94/62/EÜ²⁷ pakendi ja pakendijäätmete kohta. Direktiivi on hiljem täiendatud²⁸.

2.2 Eesti õigusaktid

Eesti jäätmealaste õigusaktide areng oli möödunud perioodil väga kiire. Oluliseks kiirendajaks oli Eesti astumine EL-i, e. õiguslikult pidid kõik EL aktid olema üle võetud. Võttes arvesse käesoleva jäätmekava ulatust, siis alamastme õigusaktid põhinevad järgmistel seadustel:

- jäätmeseadus²⁹
- pakendiseadus³⁰
- pakendiaktsiisi seadus³¹

²⁶ ELT L 312, 22.11.2008, lk 3

²⁷ Euroopa Parlamendi ja Nõukogu direktiiv 94/62/EÜ

²⁸ 2004/12/EÜ ja 2005/20/EÜ

²⁹ RTI 2004, 9, 52

³⁰ RTI 2004, 41, 278

Lisas 1 on antud ülevaade asjakohastest Eesti õigusaktidest.

2.3 Strateegilised dokumendid

Strateegilised dokumendid on valdkonna arengukavad, mis mõjutavad jäätmehooldust ja -käitlust. Tegelikult mõjutavad kõik, ka organisatsioonipõhised, arengukavad suuremal või vähemal määral jäätmete teket ja nende edasist käitlust.

Jäätmekava koostamine ja püstitatud eesmärgid arvestavad järgmiste riiklike arengukavade ning strateegiatega:

- Eesti säästva arengu riiklik strateegia Säästev Eesti 21³² üldised suundumused
- Eesti keskkonnastrateegia aastani 2030³³ – kaugemad suundumused ja eesmärgid
- Eesti keskkonnategevuskava 2007–2013³⁴ – tegevussuunad ja tegevused
- Biomassi ja bioenergia kasutamise edendamise arengukava aastateks 2007–2013³⁵ – haakub võimalusega jäätmetest energiat toota
- Kütuse- ja energiamajanduse pikaajaline riiklik arengukava aastani 2015³⁶ – seotud ohtlike jäätmete tekkega
- Riigi jäätmekava 2008-2013³⁷.

2.4 Jäätmehoolduse üldine korraldus

Jäätmehoolduse üldine korraldus kirjeldab ühtlasi ka jäätmekava rakendamist. Olmejäätmete osas on kõige olulisem omavalitsuse tasand.

2.4.1 Riigi tasand

Riigi tasandil kuulub seadusandlik võim riigikogule, seda ka jäätmealases tegevuses. Vabariigi Valitsuse ja keskkonnaministeeriumi ülesandeks on ühtse jäätmehoolduse poliitika elluviimise koordineerimine, seda koostöös omavalitsustega, jäätmekäitlejatega ja nende ühendustega. Maakonna tasandil on korralduse osas oluline keskkonnateenistus kui keskkonnamoju kompleksloa, jäätmeloa ja/või jäätmekäitleja registreerimistõendi andja.

2.4.2 Omavalitsuse tasand

Jäätmeseaduse (§ 12 lõige 2) järgi on jäätmehoolduse arendamine kohaliku omavalitsusüksuse ülesanne. Jäätmekäitlus, eelkõige olmes tekkivate jäätmete käitlus, on sedavõrd seotud muude KOV ülesannete hulka kuuluvate tegevusvaldkondadega (veemajandus, heakord jms), et antud valdkonda muu institutsiooni kaudu arendades on terviku saavutamine raskendatud. Üle Eesti ühtselt toimiva jäätmehoolduse ning käitlussüsteemi toimimine eeldab kõigi omavalitsuste omavahelist koostööd koostöostruktuuride kaudu. Ühtse süsteemi eelised on järgmised:

- majanduslikult kasulikum – õigesti dimensioneeritud jäätmekäitlusrajatiste (jäätmejaam, ümberlaadimisjaam jms) halduskulud on madalad, ühistes jäätmeveopiirkonda-

³¹ RTI 1997, 5/6, 31

³² RTI 2005, 50, 396

³³ RTI 2007, 19, 96

³⁴ RTL 2007, 20, 349

³⁵ RTL 2007, 10, 164

³⁶ RTI 2004, 88, 601

³⁷ RTL 2008, 45, 627

des on teenuse hind ühtlane, ühiselt korraldatud taaskastutatavate jäätmete kogumissüsteem on tõhusam

- olemas vajalik oskusteave – vastava piirkonna jäätmehooldusanalüüsi ning lahendused (kogumisvõrgustiku loomiseks), ühiste jäätmevaldkonna õigusakte ja muid dokumente (jäätmehoolduseeskiri, korraldatud jäätmeveokonkursid jms) korraldavad eraldi spetsialistid koostöös KOV-ga.

Jäätmehoolduse arendamiseks kinnitab kohaliku omavalitsuse üksuse volikogu, antud juhul Narva Linnavolikogu, oma määrusega omavalitsuse üksuse jäätmekava.

Jäätmehoolduse korraldamiseks kehtestatakse volikogu määrusega jäätmehoolduseeskiri, mis käsitleb linnas tekkivate olmejäätmete, kodumajapidamistes tekkivate ohtlike jäätmete käitlemise korraldust, samuti ehitus- ja lammutusprahi ning tervishoiu- ja veterinaarteenuse osutaja jäätmete käitlemise korda.

Volikogu kehtestab oma määrusega korraldatud jäätmeveo reeglid. Tavaliselt korraldatakse olmejäätmete kogumist ja vedu, kuid reguleerida võib ka muude jäätmete käitlemist. Vajalik on ka jäätmevaldajate registri asutamine ja selle pidamine. Jäätmevedu saab korraldada nii iseseisvalt kui ka koostöös teiste kohalike omavalitsustega.

Narva linna üldplaneering määrab territooriumi arengu põhisuunad ja tingimused jäätmekäitluse seisukohast. Keskkonnajärelevalve seaduse³⁸ järgi on kohalik omavalitsusorgan või asutus keskkonnajärelevalve teostaja valla või linna territooriumil.

2.4.3 Ettevõtte tasand

Ettevõtte tasandil reguleerivad jäätmekäitlust jäätmeluba, jäätmekäitleja registreerimistõend ja ohtlike jäätmete käitluslitsents.

Keskkonnakompleksloa (kompleksloa) puhul ei ole vaja eraldi jäätmeluba, sest kompleksloa ga sätestatakse nõuded ka jäätmete käitlemisele (saastuse kompleksse vältimise ja kontrollimise seadus³⁹). Kui ettevõtte käitleb teiste isikute poolt tekitatud ja üleantud ohtlikke jäätmeid, siis peab ettevõtte omama lisaks jäätmeloale või kompleksloale ka ohtlike jäätmete käitluslitsentsi.

Linnavalitsusel on õigus nõuda ettevõttelt jäätmekava koostamist, kui see on vajalik Narva jäätmekava koostamiseks või ajakohastamiseks.

Ettevõtte tasandiga on tihedalt seotud tootjavastutuse põhimõte, näiteks tootja kohustused tema poolt valmistatud, edasimüüdud või sisseveetud probleemtootest tekkivate jäätmete kokkukogumise ja nende taaskasutamise või nende kõrvaldamise osas.

2.4.4 Kodumajapidamine

Kodumajapidamise tasandil on olulised järgmised tegevused: liitumine korraldatud jäätmeveoga, olmejäätmete sortimine tekkekohas, pakendi ja pakendijäätmete eraldi kogumine, ohtlike jäätmete eraldamine ja nende viimine kogumispunkti jm.

Kodumajapidamises tekkinud jäätmete käitlemisel on vaja juhendada valla või linna jäätmehoolduseeskirjast, mis järgib riigi jäätmepoliitika eesmäärke, õigusaktide nõudeid, linna jäätmekava ja jäätmealast infrastruktuuri.

³⁸ RT I 2001, 56, 337, viimati muudetud RTI 2007, 19, 95

³⁹ RT I 2001, 85, 512, viimati muudetud RTI 2007, 62, 396

3 NARVA LINNA KESKKONNA HETKEOLUKORD

3.1 Käsitlusala

Koostatud jäätmekava ellu viimine eeldab määratud tegevuste teostamist. Kavandatud tegevused võivad linna keskkonda mõjutada ja seepärast on vaja kirjeldada linna keskkonnaseisundit.

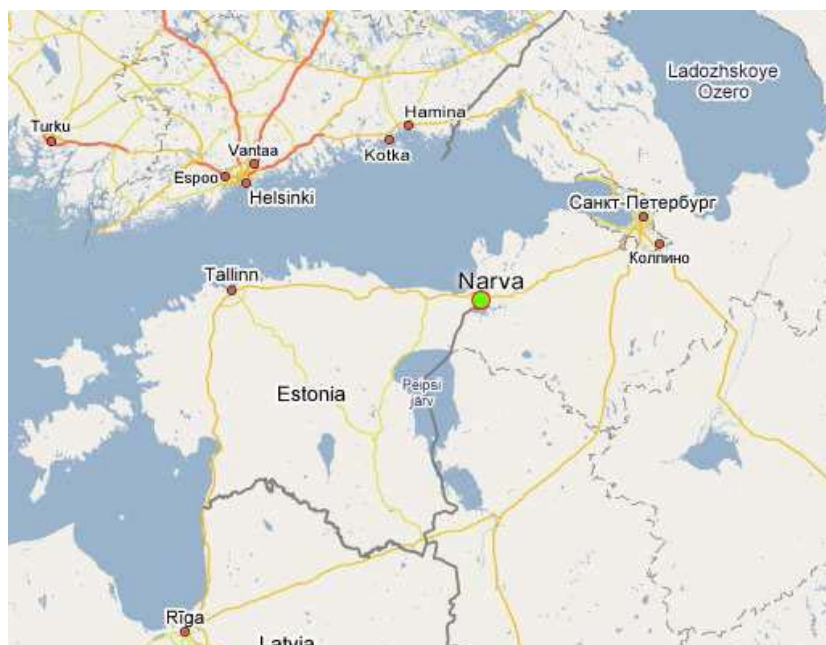
Olemasoleva olukorra iseloomustamisel käsitletakse järgmisi aspekte:

- Narva linna asend ja looduslik keskkond (põhjavee kaitstud, pinnaveekogud, kaitstavad objektid)
- sotsiaalne situatsiooni (rahvastik, tänavavõrk, töötus, ettevõtlus, sissetulekud)
- senisest jäätmekäitlusest tulenevad mõjud keskkonnale.

Nimetatud aspekte käsitletakse niivõrd, kuivõrd on seda vaja olemasoleva situatsiooni iseloomustamiseks.

3.2 Asukoht

Narva linn asub Ida-Virumaa äärmises idaosas. Narva on suuruselt Eesti kolmas linn Tallinna ja Tartu järel ning suurem kui 50 km kaugusel asuv maakonnakeskus Jõhvi. Narvast Tallinnasse on 212 km, Peterburi 150 km ja Tartus 182 km (Joonis 1). Linn paikneb Narva jõe vasakul kaldal, 14 km kaugusel suudmes. Narva elanike arv on 66 435 ja asustustihedus 785,8 elanikku km² kohta⁴⁰.



Joonis 1: Narva linna asukoht

⁴⁰ <http://pub.stat.ee/px-web.2001/Dialog/Saveshow.asp>



Joonis 2: Narva linn koos veekogudega.

Kuni 1999. a jaanuarini sai ka Jaanilinn joogivee AS Narva Vesi süsteemist. Narva on Eestis üks suuremaid veetarbijaid, kasutades 30% veest, millest ca 95% moodustab Balti Elektri-jaama jahutusvesi.

3.4 Põhjavee kaitstud

Narva linnas on pinnakate õhuke ning Ordoviitsiumi lubjakividega seotud ülemine veekiht on kaitsmata maapinnalt lähtuva reostuse eest. Ordoviitsiumi-Kambriumi liivakivi põhjavesi on kaitstud 3 m paksuse diktüoneemakildaga. Ligi 130 m sügavusel maapinnast asuvad Kambriumi-Vendi veekihid on hästi kaitstud vettpidava 90 m paksuse Lontova sinisaviga.

Linna põhjaosas, klindi all, kus pinnakatte paksus suureneb, on ka ülemise põhjavee kaitstud parem.

3.5 Pinnavesi

Narva linn piirneb idast Narva jõe ja lõunast Narva veehoidlaga. Linnakeskusest 15 km allavoolu suubub Narva jõgi Soome lahte. Lisaks sellele on linna territooriumil mitmeid tiike (Kadastiku tiigid, Kerese-Võidu tn. nurgal jm), Joaoru jõekäär ning Balti Elektri-jaama jahutusvee kanalid ja settebasseinid.

Narva jõe aasta keskmine vooluhulk on 378 m³/s., seda Narva linna lävendil. Jõe pikkus on 75,5 km ja linna territooriumil voolab jõgi ca 10 km ulatuses. Jõe maksimaalne laius on 400 meetrit ja sügavus 4-6 meetrit.

Narva veehoidla on tehisveekogu, mis tekkis 1955-56. aastal jõele ehitatud tammi tagajärjel. Veehoidla pindala on ligikaudu 200 km², millest Eestile kuulub 40 km².

Narva jõe vee kvaliteeti ei ole kaevandusveed ega ka suured elektrijaamad eriti mõjutanud.

Jõe seisund on hinnatud heaks⁴¹.

Unikaalseks loodusnähtuseks on Narva jõe kosed, mis asuvad linna piiril, kohal, kus Kreenholmi saar poolitab jõe kaheks. Kokku on linnas veekogude all 1 887 hektarit, mis moodustab linna üldpindalast 22%.

3.6 Kaitstavad objektid

Jäätmekava üheks eesmärgiks on praeguse (ka juba toimunud) ja tulevase jäätmekäitluse keskkonnamõju minimiseerimine, sh ka mõju kaitsealuste objektidele.

Narva jõe kanjoni maastikukaitseala, pindalaga 13,89 km², moodustati 1959. aastal Narva joa astangu baasil⁴² (kaitseala eeskiri 13. maist 1999. a). Maastikukaitseala põhieesmärk on esindusliku alamordoviitsiumi paasi lõikunud Narva jõe kanjoni ja joaastangute kaitse.

Narva jõe alamjooksu hoiuala ulatub Joaoru sopist kuni mereni. Hoiuala on kaitse alla võetud Vabariigi Valitsuse 5. mai 2005. a määrusega nr 93 Hoiualade kaitse alla võtmine Ida-Viru maakonna. Kaitse eesmärgiks on EÜ nõukogu direktiivi 92/43/EMÜ I lisas nimetatud elupaigatüübi – jõgede ja ojade (3260) kaitse ning II lisas nimetatud liikide – hariliku võldase (*Cottus gobio*), tõugja (*Aspius aspius*), hingi (*Cobitis taenia*), vingerja (*Misgurnus fossilis*), merisuti (*Petromyzon marinus*), jõesilmu (*Lampetra fluviatilis*), vinträime (*Alosa fallax*), paksukojalise jõekarbi (*Unio crassus*) ja lõhe (*Salmo salar*) elupaikade kaitse⁴³.

Kaitse alla on võetud linna põhjaosas paiknev Narva Pimeaed. Kaitsealuse pargi pindala on 2,4 ha⁴⁴.

3.7 Olemasoleva jäätmekäitluse keskkonnamõjud ja nende põhjused

Kõige suuremat mõju ja ka riski omab Balti Elektriijaama tuhaväli, seda seoses tuha hüdrotranspordil kasutatava leeliselise veega ja selle sattumise võimalusega Narva jõkke⁴⁵.

Maapinnalähedased veekihid Balti Elektriijaama territooriumil ja tuhaväljade piirkonnas on reostatud. Ordoviitsiumi-Kambriumi veekiht pole ühisveevarustuses kasutamiseks perspektiivne. Kaitstud põhjaveevaru on Kambrium-Vendi veekompleksis.

Ühisveevarustuse veehaarded on rajatud olukorda arvestavalt. Maapinnalähedasi reostunud põhjaveekihte ei kasutata, Narva pinnaveehaare võtab oma vee ülaltpoolt Eesti Elektriijaama.

Eelmise jäätmekava koostamisest möödunud aastate jooksul on alustatud tööd nii tööstusjäätmete (Balti SEJ tuhaväli nr 2, nahatööstuse jääkide prügila) kui ka olmejäätmete (Narva olmejäätmete prügila) ladestamise lõpetamiseks nimetatud prügilates. Lokaalseteks veekeskonna reostuskolleteks on suletud nahatööstuse jääkide prügila ja Narva olmejäätmete prügila.

On korrastatud nahatööstuse jääkide prügila. Kavandatud tegevus on suunatud piirkonna keskkonnaseisundi parandamisele ja loob eeldused piirkonna keskkonnaseisundi paranemiseks.

⁴¹ Viru-Peipsi veemajanduskava. Vesikonna seisundi hinnang, 2004

⁴² RTI 1999, 46, 530

⁴³ RTI 2005, 25, 195

⁴⁴ RTI 2006, 33, 252

⁴⁵ Balti tuhavälja vee neutraliseerimine, KMH aruanne 05.12.2003, AS Maves

Käesoleval ajal veetakse Narva olmejäätmeid Narva jäätmekäitlusekeskusse sortimiseks ja taaskasutamiseks. Taaskasutusse mittekõlblikud jäätmed pressitakse ja suunatakse mehhaanilis-bioloogiliseks jäätmetetöötluks Sillamäele. Osa jäätmeid ladestatakse kas Uikala või Vaivara (ohtlike jäätmete) prügilasse.

Ülalnimetatud jäätmekäitluskohtadega tegeldakse ja nende senine keskkonnamõju väheneb.

3.8 Sotsiaalne keskkond

3.8.1 Rahvastik

Alates 1992. aastast, mil Narva elanike arv oli 82 979, on rahvaarv pidevalt langenud. Seisuga 01.01.2003. a oli elanike arv 67 752. Seisuga mai 2008.a. oli Narvas 66 435 elanikku. Rahvaarvu vähenemine on üle-eestiline protsess. Linna territooriumi suurus on 84,54 km² ning asustihedus elaniku kohta 785,8 km² (⁴⁶). Tegelikult haarab aktiivne linnaelu tunduvalt väiksemat territooriumi, sest kogu Elektriijaama linnaosa on tööstusala.

3.8.2 Tänavavõrk

Narva linna läbib Tallinn-Peterburi transiitena Tallinna maantee ja raudtee. Suuremateks linnasisesteks magistraalideks on linna tööstuslikku lõunaosa ning põhjaosa ühendavad Kreenholmi ja Kangelaste prospektid, Rahu ning Elektriijaama tänavad. Nimetatud tänavad omavad seetõttu ka suurimaid liikluskoormusi.

Juurdepääs Narva Jäätmekäitluskeskusele (Rahu tn 3B) on hea.

3.8.3 Töötlus

Situatsioon Narva linna tööturul on viimasel 4 aastal muutunud positiivsemaks. Nii näiteks, kui aasta 2005 alguseks oli registreeritud töötuna 3 805 inimest (01.01.2005), siis esimeseks jaanuariks 2008 olid töötud vaid 1 326 inimest. Kuid viimasel ajal näitab töötus kasvutendentsi.. Seisuga 01.08.2008 oli töötute arv 1 887 ehk 4,53 % tööealisest elanikkonnast⁴⁷.

3.8.4 Ettevõtlus

Narva traditsioonilisteks tööstusharudeks on olnud tekstiili- ja õmblustööstus ning metalli- ja puidutöötlemine. Kaubandus ja teenused on suuremat arengut näidanud viimastel aastatel. Linna ettevõtete struktuuris on suurim kaal kaubandusettevõtetel. Sellele järgnevad teenused, tekstiilitöötlemine, transport, puidutöötlemine ja mööbli tootmine, metallitöötlemine ning toiduainetetööstus.

Narva linna ettevõtted võib põhitegevuse järgi jaotada järgnevalt:

- AS Narva Elektriijaamad, eelkõige Balti Elektriijaam (energeetika)
- Alstom Eesti AS Narva Service, Energo Remont AS (masinaehitus)
- MMN Tehase AS, AS Narova-Pine (mööbel)
- tekstiiliettevõtted - Kreenholmi Valduse AS
- jäätmekäitlejad – Narva Jäätmekäitluskeskus OÜ , AS Heakorrastus, Ragn-Sells AS, OÜ Adelan Prügiveod, AS Epler&Lorenz, EcoPro AS, OÜ Ekovir
- erinevate tegevusvaldkondadega ettevõtted, nagu Maseko AS Narva Filiaal, Nakro AS (nahatööstus)

⁴⁶ <http://www.stat.ee/rahvastik>

⁴⁷ <http://pub.stat.ee/px-web.2001/>

- Metalliset AS (tööstusseadmed)
- Hiab Balti (endine Balti AS) (metallitööd).

3.8.5 Sissetulek

Ida-Virumaa leibkonnaliikme keskmine netosissetulek oli statistika andmetel 3 885,7 krooni (sotsiaalarengu andmebaas 2007, Statistikaamet⁴⁸). Sellega moodustab Ida-Virumaa leibkonnaliikme keskmine netosissetulek Eesti keskmisest näitajast 73%. Seoses majandusliku surutisega ja sellega kaasnevate koondamistega vähenevad ka keskmised sissetulekud.

⁴⁸ <http://pub.stat.ee/px-web.2001/Database/Sotsiaalelu/09SISSETULEK/09SISSETULEK.asp>

4 LINNA JÄÄTMEHOOLDUSE HETKEOLUKORD

Järgnev peatükk annab ülevaate jäätmehoolduse arengust, jäätmetekkest ja -käitlemisest aastatel 2004-2007.

Jäätmehooldus kätkeb endas jäätmekäitlust ning järelevalvet jäätmekäitluse üle. Jäätmekäitluse mõiste alla koonduvad tegevused nagu jäätmete kogumine, vedamine, taaskasutamine ning kõrvaldamine (sh ladestamine). Käesolevas peatükis on esmalt antud ülevaade majandus- ja halduskeskkonnast. Kokkuvõtvalt on esitatud perioodiks 2004-2007 püstitatud eesmärkide täitmine ja jäätmete tekke, taaskasutamise ning kõrvaldamise ülevaade. Olulisemate jäätmeliikide, sh pakendi- ja ohtlike jäätmete, käitluse ülevaade nimetatud perioodil on esitatud lisades 3 - 6.

4.1 Jäätmehoolduse olulisemad muutused 2004-2007 aastatel

4.1.1 Õigusaktid

Enne ühinemist Euroopa Liiduga oli õiguslane tegevus suunatud õigusaktide täiendamisele, eesmärgiga võtta täielikult üle EL jäätmealased põhimõtted ja rakendada meetmeid nende elluviimiseks. Oluliseks kujunes Euroopa Nõukogu direktiivi prügila⁴⁹ kohta alusel väljaantud määrus *Nõuded prügilate rajamiseks, kasutamiseks ja sulgemiseks* aastal 2001.

2004. a võeti vastu uus ja põhjalikult muudetud jäätmeseadus. Seda tingis jäätmehoolduse kiire areng ja samuti vajadus tagada täielikum kooskõla Euroopa Liidu õigusaktidega (jäätme põletustehaste, romusõidukite, elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete alased direktiivid). 2004. aastal uuendati valdavalt kõik jäätme- ja pakendialased õigusaktid.

Pakendiseaduse eesmärkide saavutamiseks rakendati uute majandusmeetmetena 1. maist 2005. a pakendite tagasivõtu kohustus ning kehtestati tagatise raha õlle, väheste etanoolisisaldusega alkohoolse joogi ja karastusjoogi klaas-, plast- ja metallpakenditele.

1. juulist 2005. a hakkas kehtima pakendiaktsiis lisaks alkoholi- ja karastusjoogi pakenditele ka muudele müügi- ja pakenditele kui neid seaduses ettenähtud koguses ei taaskasutata.

Jäävad kehtima järgmised jäätmeseaduse olulised nõuded nagu:

- jäätmevaldajaks loetakse ka suvila, elu- või äriruumina kasutatava ehitise või korteri kui vallasasja omanik
- töötlemata jäätmete prügilasse ladestamise keeld
- segunenud olmejäätmete sortimine jäätmete ladestamise-eelsel töötlemisel
- segunenud ja sortimata olmejäätmete ladestamine prügilasse on keelatud.

Jäätmeseaduse alusel on kehtestatud keskkonnaministri 29. aprilli 2004. a määrus nr 38 *Prügila rajamise, kasutamise ja sulgemise nõuded*⁵⁰, mille põhiliste nõuete täitmine on väga oluline arvestades määratud tähtaegade lähenemisega:

- prügila peab vastama kehtestatud nõuetele 2009. aasta 16. juuliks või olema samaks ajaks jäätmete ladestamiseks suletud
- prügila, mis suletakse jäätmete ladestamiseks 2009. aasta 16. juuliks, peab olema vastavalt nõuetele korrastatud hiljemalt 2013. aasta 16. juuliks

⁴⁹ Euroopa Nõukogu direktiiv 1999/31/EÜ

⁵⁰ RTL 2004, 56, 938

- alates 2008. aasta 1. jaanuarist kehtib sortimata olmejäätmete vastuvõtu ja ladestamise keeld kõikidele prügilatele.

Prügilasse ladestatavate olmejäätmete hulgas ei tohi biolagunevaid jäätmeid olla:

- üle 45 massiprotsendi alates 2010. aasta 16. juulist
- üle 30 massiprotsendi alates 2013. aasta 16. juulist
- üle 20 massiprotsendi alates 2020. aasta 16. juulist.

Eelpool nimetatud prügila kasutamise nõuded eeldavad eesmärgistatud jäätmekäitlust linna territooriumil.

Vastavalt pakendiseaduse⁵¹ nõuetele peab alates 2010. aasta 31. detsembrist pakendiettevõtja, välja arvatud isik, kes müüb pakendatud kaupa, tagama pakendijäätmete taaskasutamise järgmises ulatuses:

- pakendijäätmete kogumassist vähemalt 60 protsenti aastas
- pakendijäätmete kogumassist ringlussevõtuna vähemalt 45 protsenti aastas ja iga pakendimaterjali liigi kogumassist vähemalt 15 protsenti aastas.

Jäätmealased õigusaktid seonduvad kogu seadusandluse süsteemiga. Lisaks eelmainitule tuleb eraldi rõhutada jäätmehoolduse ja -käitluse seoseid kemikaaliseaduse ja pakendiseadusega (lisa 1). Oluliseks õigusaktiks on saastuse kompleksse vältimise ja kontrolli seadus⁵².

Kompleksloaga sätestatavad nõuded peavad tagama vee, õhu ja pinnase kaitse ning käitises tekkinud jäätmete käitlemise viisil, mis hoiab ära saastuse kandumise ühest keskkonnaelemendist (vesi, õhk, pinnas) teise. Mitmed Narva linna territooriumil asuvad ettevõtted allutakse sellele seadusele.

Jäätmeseaduse alusel on kehtestatud keskkonnaministri 16. jaanuari 2007. a määrus nr 4 *“Olmejäätmete sortimise kord ning sorditud jäätmete liigitamise alused”*⁵³. Selle määruse põhilised nõuded on järgmised:

- alates 2008. aasta 1. jaanuarist kehtib sortimata olmejäätmete vastuvõtu ja ladestamise keeld kõikidele prügilatele
- olmejäätmete tekkekohas sortimise ja liigiti kogumise korraldamine.

4.1.2 Narva linna omavalitsuse poolt loodud õigusaktid

Kohaliku omavalitsuse korralduse seaduse⁵⁴ kohaselt on omavalitsusüksus kohustatud korraldama jäätmehoolduse oma territooriumil (seaduse §6, l (1)). Omavalitsuse volikogu pädevusse jäätmemajanduse alal kuulub järgmiste küsimuste otsustamine:

- jäätmekava vastuvõtmine ja ajakohastamine
- jäätmehoolduseeskirja kehtestamine
- jäätmeliikide, millele kohaldatakse korraldatud jäätmevedu, vedamissageduse ja -aja, jäätmeveo piirkondade ja jäätmeveo teenustasu piirmäärad
- linna piirides teiste jäätmehooldust reguleeritavate õigusaktide kehtestamine.

Vastavalt ülalmainitule on Narva linnas kehtestatud järgmised jäätmekäitlust reguleerivad dokumendid: jäätmehoolduseeskiri, jäätmekava, jäätmevaldajate register, määrused korraldatud jäätmeveo osas.

⁵¹ RTI 2004, 41, 278

⁵² RTL 2007, 9, 140, viimati muudetud RTI 2007, 62, 396

⁵³ RTL 2007, 9, 140, viimati muudetud RTI 2007, 62, 396

⁵⁴ RTI 1993, 370, 558

Seoses uue jäätmeseaduse ja muude õigusaktide kehtestamisega on möödunud perioodil linnas loodud uued jäätmekäitlust puudutavad dokumendid. Nii kehtestati Narva linnavolikogu määrusega nr 9, 14.02.2008, *Narva jäätmehoolduseeskiri*, mis käsitleb:

- linnas tekkivate olmejäätmete ja
- kodumajapidamistes tekkivate ohtlike jäätmete käitlemise korraldust
- samuti ehitus- ja lammutusprahi ning
- tervishoiu- ja veterinaarteenuse osutaja jäätmete käitlemise korda
- pakendi ja pakendijäätmete kogumisviise.

Alustati üleminekut korraldatud jäätmeveole. Narva linnavolikogu määrusega nr 24, 27.03.2008. a kehtestati *Narva linnas korraldatud jäätmeveo rakendamise kord*.

Narva linnavolikogu määrusega 29, 15.05.2008 kehtestati *Narva linna jäätmevaldajate registri põhimäärus*, millega on määratud registri omanik, ülesehitus, pidamise kord, registrisse esitatavad andmed ja nende esitamise eest vastutavad asutused / ettevõtted.

4.1.3 Narva linna jäätmehoolduse arengu üldine ülevaade

Möödunud perioodil muutus Eestis jäätmehooldus professionaalsemaks. Rohkem hakati järgima jäätmehierarhiaga paikapandud põhimõtteid.

Aastatel 2004-2007 pandi Eestis alus jäätmejaamade võrgustikule. 2007. a oli Eestis 29 jäätmejaama, seal hulgas ka Narva linna jäätmejaam, mille eesmärgiks Uikala prügilasse suunatavate jäätmete mahu ja jäätmevedude arvu vähendamine, jäätmete prügilakõlblikkuse tagamine, ohtlike jäätmete prügilasse sattumise vältimine ja linna elanikkonna motiveerimine jäätmeid taaskasutama, liigiti koguma ja ladestatavate jäätmete koguseid vähendama.

Alustati pakendi kogumisvõrgustiku arendamisega, seda ka kaupluste, jäätmepunktide (nn taarapunktid) ja jäätmekäitluskeskuse baasil. Praegusel hetkel on Narvas paigaldatud 28 kogumiskonteinerit pakendi ja pakendijäätmete kogumiseks.

Pakendijäätmete liigiti kogumise soodustamiseks on linnavalitsus oma 22. oktoobri 2008. a määrusega nr 1363 *Pakendijäätmete konteinerite jäätmevaldajatele üleandmise kord* kehtestanud tingimused linna poolt ostetud 396 pakendijäätmete konteineri kasutusse andmise kohta. Antud juhul on kasutajateks korteriühistud ja korteriomanike ühisused või muud korteriomanike poolt seaduslikul alusel moodustatud korteriomandite valitsemiseks loodud organisatsioonid.

Alates 13. augustist 2005. a rakendus nõue, mille kohaselt kodumajapidamises kasutamiseks mõeldud elektri- ja elektroonikaseadme turustaja peab tarbijalt tasuta tagasi võtma arvulise vastavuse alusel turule lastava seadmega sama liiki ja otstarvet täitva kasutusest kõrvaldatud elektri- ja elektroonikaseadme. Arendatakse välja elektroonikaromude kogumisvõrgustikku. Selle nõude rakendamiseks loodi linnas süsteem erinevate jäätmeliikide eraldi kogumiseks.

Narva jäätmekäitluskeskuses võetakse vastu sõiduautorehve eraisikutelt, sõiduauto, veoauto või eriotstarbeliste sõidukite rehve omavalitsustelt ja lepingulistelt koostööpartneritelt⁵⁵.

Alates 2008. aasta sügisest on tarbijatel võimalus oma vanad patareid ja mobiiliakud tasuta ära anda lisaks sellele ka patareisid ja akusid turustavatesse kauplustesse, kuhu ülespandud kogumiskonteinerid on paigaldatud tihedas koostöös linnaga. Kokku on paigaldatud kogu-

⁵⁵ http://www.rehviliiit.ee/web2/?cat_ID=9&page_id=34&county=ida-virumaa

miskonteinereid 16 kauplusse⁵⁶.

Narva linna haiglas ja erineva spetsiifikaga klinikutes tekkivaid ja eeltöödeldud tervishoiu-jäätmeid võtab vastu Uikala prügila.

Vanaõli võetakse elanikelt vastu ohtike jäätmete kogumispunktis, mis asub autoparklas Baltika territooriumil, Rakvere tn 20. Ettevõtelt võetakse vanaõli vastu Vaivara ohtlike jäätmete kogumiskeskuses.

Üldine linna jäätmetekäitluse skeem toimib järgmiselt. Ettevõtetes tekkivaid tööstusjäätmeid käsitlevad jäätmete valdajad ise või andavad neid üle vastavat litsentsi omavatele jäätmekäitlejatele.

Kodumajapidamistes tekkinud jäätmed ja/või samalaadsed kaubanduses, tööstuses ja ametiasutustes tekkinud jäätmed antakse üle vastavat litsentsi ja jäätmeluba omavatele jäätmekäitlejatele ja/või – kogujatele, mis viivad põhimõtteliselt kõik olme iseloomuga jäätmed Narva Jäätmekäitluskeskusse. Sel jäätmekäitluskohal läbivad kõik saabunud jäätmed sortimise. Taaskasutusse kõlbavad jäätmed suunatakse vastavatele ettevõtetele, ülejäänud jäätmed viiakse MTÜ Sillamäe Ecocleaner OÜ jäätmekütuse või komposti/tehnilise pinnase tootmiseks prügilate katmiseks. Sortimise käigus tekkivad ohtlikud jäätmed viiakse Vaivara OJKK-sse.

4.1.4 Linna elanike teadlikkuse tõstmise kampaania

Alates 01. märtsist 2007 käib Narvas jäätmekäitlusest informeeriv kampaania, mille kestvus on 01.03.2007 – 01.03.2009 ja mille projekti maksumus on 543 tuh EEK.

KIKi otsus selle projekti finantseerimiseks on 399 tuh EKK ulatuses. Narva jäätmekäitluskampaania eesmärkideks on:

- selgitada välja probleemjäätmete loetelu, probleemjäätmete keskkonna- ja terviseoht
- mittevastaval käitlemisel, probleemjäätmete üleandmise võimalused Narva linnas
- tõsta Narva elanike ja probleemtoodete turustajate teadlikkust ja informeeritust probleemjäätmete käitlemisest.

See kampaania ei ole ühekordne aktsioon vaid pidev protsess. Kestva kampaania raames on tähelepanu suunatud peamiselt kahele sihtgrupile: elanikele ja turustajatele, kuid ka teistele juriidilistele isikutele, kelle informeeritusest, teadlikkusest ja käitumisest oleneb Narva üldine heakord. Koostati ja levitati teabematerjale, loodi kampaania kodulehekül⁵⁷ jne.

4.1.5 Omavalitsuste koostöö

Üle Eesti ühtselt toimiva jäätmehoolduse ning käitlussüsteemi toimimise eelduseks on kõigi omavalitsuste omavaheline koostöö koostööststruktuuride kaudu. Kohalike omavalitsuste vahelise koostöö eelisteks on majanduslik kasulikkus, sest see võimaldab õigesti dimensioneerida ja paigaldada jäätmekäitlusrajatised (jäätmejaam, ümberlaadimisjaam jms), mille tulemusena on halduskulud madalamad, ühistes jäätmeveopiirkondades on teenuse hind ühtlane, ühiselt korraldatud taaskastutatavate jäätmete kogumissüsteem on tõhusam.

Ida-Viru maakonna omavalitsuste koostöö näide jäätmehoolduse (-käitluse) osas on järgmine - 2002. a alguses alustas tööd Uikala prügila. Selle haldamiseks moodustasid 5 omavalitsust

⁵⁶ <http://jaatmed.narva.ee/?lang=et&cont=page&mode=user&action=view&id=1216801854>

⁵⁷ <http://jaatmed.narva.ee/>

ettevõtte AS Uikala Prügila; nüüdseks on Kohtla-Järve linn ja Jõhvi vald osa aktsiaid müünud ettevõttele OÜ Ekovir. Uikala prügila teeninduspiirkonnaks on Ida- ja Lääne-Virumaa.

4.2 Jäätmete teke, selle prognoos ja jäätmete käitlemine Narva linnas

Üldiselt sõltub jäätmete kogus elanike arvust ja majandusliku arengu tasemest, aga ka ettevõtete struktuurist, toodete materjalimahukusest jm. Ida-Virumaale ja ka Narva linnale paneb oma pitseri põlevkivi kasutamine energeetikas.

Linna majanduslik spekter peegeldub tekkivate jäätmeliikide loetelus. Narvas tegutsevad energeetikaga seotud ettevõtted - Narva Elektriijaamad AS Balti Elektriijaam, AS Eesti Energomontaaž, AS Energoremont. Iseloomulikud jäätmed tekivad ehituses ja puidu töötlemises.

4.2.1 Jäätmearuandlus

Narva linna jäätmekava ajakohastamisel on kasutatud jäätmearuandluse andmeid aastate 2004- 2007 lõikes (Ida-Virumaa keskkonnateenistus), mis on esitatud lisades 3 - 6.

Jäätmehooldus vajab tõepäraseid andmeid tekkivate jäätmete koguste, liikide, ohtlikkuse ja nende edasise käitlemise ning taaskasutamise kohta. Väga olulised on jäätmekäitluse dünaamikat iseloomustavad andmed, mis annavad omakorda aluse prognooside tegemiseks.

KKT poolt koostatav jäätmekäitluse aruandlus põhineb ettevõtete poolt jäätmeseaduse alusel esitatavatel iga-aastastel jäätmearuannetel. Jäätmearuandeid on kohustatud esitama jäätmelube või keskkonnamuudatuste omavad, samuti jäätmekäitlejana registreeritud isikud. Jäätmetekitajatest on aruandlussüsteemiga haaratud vaid suuremad. Tõepärase informatsiooni eelduseks on, et kõik tekkivad jäätmevood fikseeritakse kas tekitajate endi poolt või siis aruandekohuslaste jäätmekäitlejate poolt, kellele jäätmed käitlemiseks üle antakse.

Usaldusväärsete koondandmete saamiseks on esmatähtis korrektse ettevõttesisese jäätmearuandluse pidamine, mis on jäätmearuandluse aluseks.

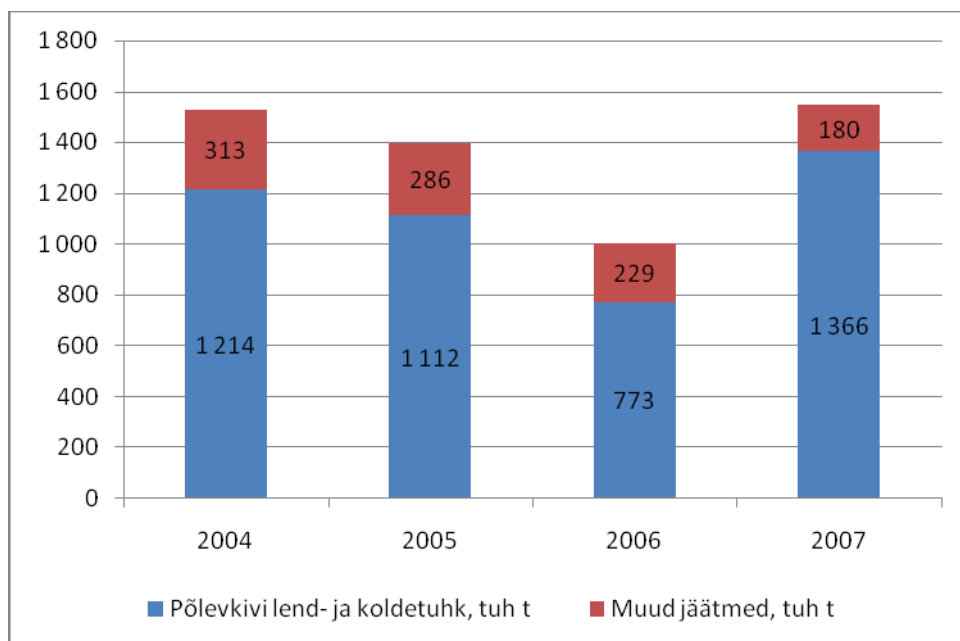
Võrreldes möödunud perioodiga on andmete usaldusväärsus oluliselt paranenud – üha rohkem jäätmeid liigub läbi jäätmekäitlejate, jäätmeid kaalutakse ja jäätmete topeltarvestust esineb tunduvalt vähem.

Üldiselt ei kajastu aruandluses muidugi ulaladestatud jäätmed. Narva linna jäätmekava koostamiseks kasutatud aruandluses ei leidnud oma kajastamist ka need jäätmed, mis viidi linna piirkonnast välja teistesse ladestuskohtadesse ladestamiseks.

4.2.2 Üldine jäätmete teke

Jäätmearuandluse järgi tekkis Narvas 2007. a kokku üle 1,5 mln tonni jäätmeid. millest olmejäätmed oli ca 17 tuhat tonni.

Valdava koguse 2007. aastal tekkinud jäätmetest moodustab Balti Elektriijaamas tekkiv põlevkivi kolde- ja lendtuht - ca 1 366 tuhat tonni ning ca 180 tuhat tonni moodustavad muud jäätmeid, sealhulgas ka ca 17 tuhat tonni olmejäätmeid (vt Joonis 3).



Joonis 3: Aastatel 2004 -2007 jäätmete koguteke, sh energiajätmed, tuh tonn

Möödunud aastatel muutus põlevkivienergeetikas valdkonnas tekkivate jäätmete kogus tunduvalt, näidates nii languse kui ka kasvu trendi, kuigi kokkuvõtvalt võib kinnitada pigem kasvu tendentsi 2007. a võrreldes 2004. a. - jäätmeid tekkis 12% ehk 152 tuh tonni rohkem.

Balti EJ tuhaladest, mis paikneb linna territooriumil, mõjutab Narva jõe kvaliteeti.

Prognoos: Balti Elektri jaamas tekkivad jäätmete kogus sõltub ettevõtte majandusplaanidest, Narva linna soojusenergia vajadusest ja ilmastikust. Võib eeldada tekkiva tuhakoguse suurenemist.

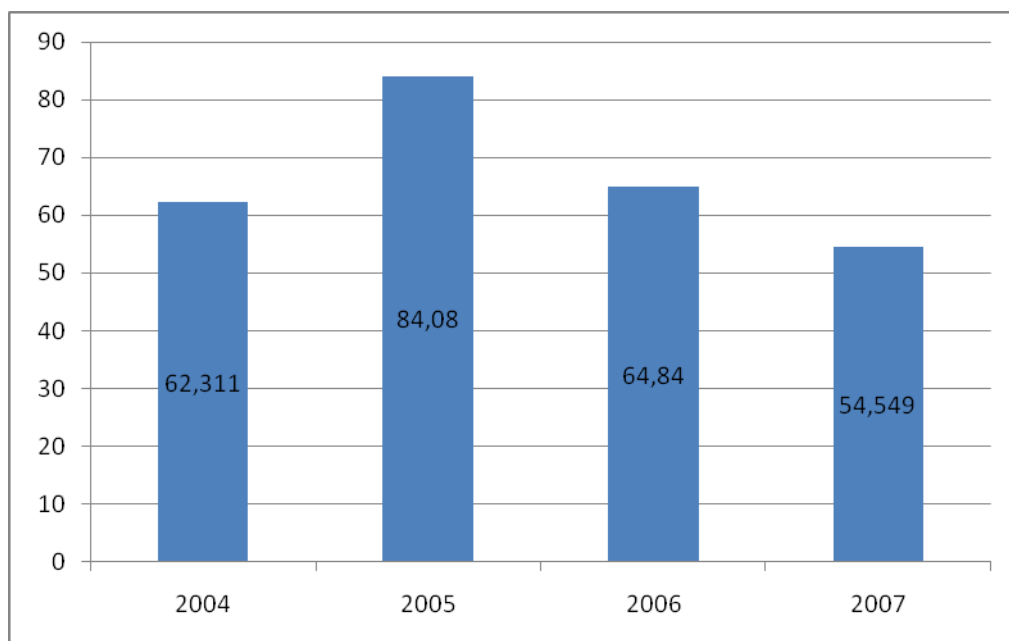
Narva linnalinnavalitsuse kohustuste hulka jäätmemajanduse osas kuuluvad kõigepealt olmejäätmed, seetõttu on tähelepanu pööratud olmejäätmete tekkele, kogumisele ja edasisele käitlemisele. Kõiki teisi tööstusliku iseloomuga jäätmeliike vaadeldakse nii palju, kui see on seotud linna tegevuse ja võimalustega nende käitlemist mõjutada.

4.2.3 Suurekoguselised jäätmed

Suuremahuliste jäätmete rühma kuuluvad:

- ehitusel ja lammutusel tekkivad jäätmed (2007. a tekkis 31,9 tuh tonni)
- metalljäätmed (2007. a tekkis ca 17 tuh tonni)
- reoveesette (2007. a tekkis 4,4 tuh tonni)
- puidujäätmed (2007. a tekkis 1,2 tuh tonni).

Möödunud aastatel näitas suuremahuliste jäätmete tekke vähenemine (vt Joonis 4). Nii näiteks on oluliselt vähenenud ehitus- ja lammutusjäätmete (-22,5% ehk -9,2 tuh tonni võrreldes 2004. a) ja puidujäätmete (-61,3% ehk -1,9 tuh tonni) teke.



Joonis 4: Narva linna tekkivate suuredkoguseliste jäätmete dünaamika aastatel 2004-2007, tuh tonni (ehitus- ja lammutus, metall-, puidujäätmed ja reoveesette)

Lisades 3-6 on antud Narvas tekkivate jäätmete kogused aastate 2004-2007 lõikes jäätmeandmestiku alusel. Tabelis 1 on sellest tehtud kokkuvõtte suuredkoguseliste jäätmete koguste osas (vt Tabel 1).

Koguseliselt on suured tekkivad ehitus- ja lammutusprahht (31,885 tuh tonni), metallijäätmed (17 tuh tonni), reoveesette (4,435 tuh tonni) jm⁵⁸.

Tabel 1: Suuredkoguseliste jäätmete teke 2004 ja 2007. a, tuh tonn

Aasta	2004	2007	Muutus*	Teke inimese kohta, Narva linnas 2007	Teke inimese kohta, Eesti ⁵⁹
	<i>tuh tonn</i>	<i>tuh tonn</i>	<i>%</i>	<i>kg/in/a</i>	<i>kg/in/a</i>
Ehitus- ja lammutusprahht	41,111	31,885	-22,5	479,947	1 418,000
Metalli Jäätmed	15,541	17,014	+9,5	256,107	455,460
Puidujäätmed	3,139	1,215	-61,3	18,291	909,148
Reoveesete	2,520	4,435	+175	66,75	
Teke, kokku	62,311	54,549	-13		

* “+” tähendab tekkivate jäätmekoguste suurenemist, “-” – nende koguste vähenemist.

⁵⁸ 2007. aasta seisuga

⁵⁹ Riigi jäätmekava 2008-2013

Ehitus- ja lammutusjätmed. Aastal 2007 (seisuga 01.01.2007) tekkis ehitus- ja lammutusjätmeid 31,885 tuh tonni ehk ca 480 kg aastas inimese kohta, mis on tunduvalt suurem kogus kui eeldati eelmises jäätmekavas. Kõige rohkem tekkis neid jätmeid 2004. a (614 kg/in/aastas). Pärast seda vähenes tekkivate ehitus- ja lammutusjätmete kogus pidevalt kogu vaadeldava perioodi jooksul peaaegu 22,5 % võrra. Nende jätmete tekke vähenemine on seotud sellega, et kõige ulatuslikumad investeeringud linna territooriumil paiknevates suurimates ettevõtetes, kõigepealt Balti Elektri jaamas on teostatud just sellel ajal.

Üldjuhul sõltub ehitus- ja lammutusprahi teke järgmistest asjaoludest:

- ehitusmaterjalide tootjatest ja tehnoloogiast
- ehitus- ja kinnisvaraturust, tööstus- ja tsiviilehituse mahust
- elamufondi seisundist ja selle rekonstrueerimisest
- mittevajalike hoonete ja rajatiste lammutamisest.

Nendest suuremad jäätmekogused tekivad lammutamisel ja rekonstrueerimisel, vähem aga uute hoonete ehitamisel.

Ilmselt sõltub ehitus- ja lammutusjätmete kogus ka tulevikus investeeringutest, uute ettevõtete tekkest ja kinnisvara arengust, millega võivad lisanduda täiendavad jäätmekogused, kuigi tänapäeval toimuv majanduslangus vähendab neid võimalusi. Sellega võib eeldada, et ehitus- ja lammutusjätmete teke väheneb järgmistel aastatel veelgi või jääb samaks.

Prognoos⁶⁰: 2013. aastal tekib ca 32 tuh tonni ehitus- ja lammutusjätmeid.

Metallijätmed. Jäätmeandmebaasi järgi tekkis 2007. aastal Narvas 17, 014 tuh tonni metalljätmeid, millest suurema osa moodustasid ehitus- lammutusprahi jaotises olevad jätmed, kood 17 04 05. Viimastel aastatel on metallijätmete mahud kasvanud võrreldes aasta 2004 (15,541 tuh tonni) andmetega ca 9% võrra. Esialgse käitlemise järel eksporditakse metallijätmed teistesse riikidesse.

Tõenäoliselt jätkub metallijätmete import seoses soodsate hindadega sekundaarainete rahvusvahelistel turgudel, kuid samas võib tekkida ka situatsioon, et metallijätmete esialgne töötlemine läheb toorainebaasile lähemale.

Prognoos⁶³: 2013. aastal tekib Narva linnas metallijätmeid ca 25 tuh tonni, kuigi ka selle jätmete liigi kohta sõltub palju majanduslikust situatsioonist.

Reoveesete. Üsna suure tempoga on kasvanud aga tekkivate reoveesete kogused – 2 520 tonnist 2004.a kuni 4 435 tonnini 2007 ehk ligikaudu 2 korda, mis on seotud arvatavalt jäätmealase aruandluse paranemisega, aga kõigepealt vaadeldava perioodi vältel renoveeritud reoveepuhastusseadmete tehnoloogia ja tekkiva reoveesete arvutusmetoodika muutmisega.

Kuna Narva Vesi AS reoveepuhastusseadmed on põhiliseks reoveesete tekitajaks, sõltub tekkivate reoveesete kogus ka tulevikus sellest, kui palju elanikke kuulub nende seadmete teeninduspiirkonda. Kuna ka Narva linnas elanike arv väheneb, võib eeldada, et reoveesete teke väheneb järgmistel aastatel või jääb samaks.

Prognoos⁶¹: 2013. aastal tekib ca 5 tuh tonni reoveesetet.

⁶⁰ Prognoosi koostamisel koguselise jäätmetekke osas kasutati üldjuhul Riigi Jäätmekava andmeid jäätmetekkest ühe inimese kohta ning ÜRO prognoose elanikkonna osas.

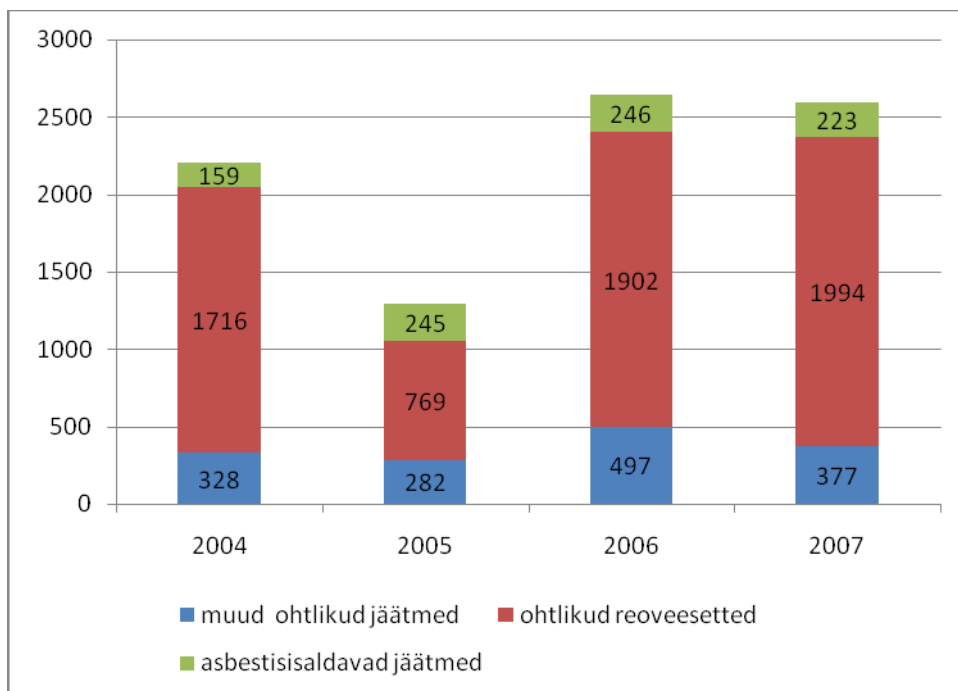
⁶¹ Prognoos on tehtud arvestades ka Narva Vesi AS andmeid

4.2.4 Ohtlikud jäätmed

2007. a tekkis Narva linna piires kokku 1,369 tuh tonni ohtlikke jäätmeid (põhiosa moodustab kolde- ja lendtuhk). Alljärgneval joonisel (vt Joonis 5) on antud ohtlike jäätmete teke, va kolde- ja lendtuhk.

Koguseliselt moodustus palju ohtlikeks jäätmeteks liigitatud osaliselt stabiliseeritud setet. Teiseks ohtlikuks jäätmeliigiks on asbesti sisaldavad jäätmed.

Viimastel aastatel on tekkivate ohtlike jäätmete kogus suurenenud. Kui näiteks 2004. a tekkis kokku 2,2 tuh tonni ohtlikke jäätmeid, siis 2007. a moodustas see kogus juba 2,6 tuh tonni ehk 17% rohkem.



Joonis 5: Ohtlike jäätmete tekke dünaamika aastatel 2004 -2007, tonnides (va kolde- ja lendtuhk)

Protsendiliselt kasvasid kõige rohkem ehitusest ja rajatiste lammutusest pärinevad asbesti sisaldavad ohtlikud jäätmete, nagu ka osaliselt stabiliseeritud reoveesette kogused..

Muude ohtlike jäätmete hulka kuuluvad tööstusiseloomuga ja tähtsusetustes kogustes tekkinud jäätmed, näiteks⁶²:

- nimistus mujal nimetamata happed (11 01 06*), 18 tonni
- mineraalõlipõhised kloorimata mootori-, käigukasti- ja määrdeõlid (13 02 05*), 36 tonni
- õlipüünistes lahutatud õline vesi (13 05 07), 87 tonni
- muud kütused (sh kütusesegud) (13 07 03*), 17 tonni
- ohtlikke aineid sisaldavad kivid ja pinnas (17 05 03*), 90 tonni ja muud.

Ohtlike jäätmete kogused on otseses sõltuvuses tootmismahjust ja tarbimisest. Perspektiivsel perioodil on ohtlike jäätmete tekke põhiküsimuseks põhitehnoloogia ja jäätmekäitluse ümberkorraldamine nii, et väheneks jäätmete ohtlikkus, kuigi see on pigem tootja eesmärgiks.

⁶² Kõik andmed on antud 2007. a jäätmemajanduse osas esitatud jäätmearuandlusele vastavalt

4.2.4.1 Osaliselt stabiliseeritud reoveesete

Osaliselt stabiliseeritud reoveesete kogused suurenesid vaadeldavatel perioodidel üsna kiiresti. Nii näiteks, kui 2004. a tekkis 1716 tonni ohtlikke aineid sisaldavaid tööstusreovee biopuhastussete, siis 2007. a moodustas nende kogus 1994 tonni ehk 16% rohkem.

Prognoos. Hinnanguliselt tekib 2013. a Narvas kuni 2100 tonni osaliselt stabiliseeritud reoveesete.

4.2.4.2 Jääkreostus ja saastunud pinnas

Narva linna territooriumil võib välja tuua seni fikseeritud jääkreostusobjektina Rahu tn 1, endise Narva Kommunaali ABT territooriumi, mis on praegu OÜ VK Headus omandis. Uuringu käigus fikseeriti reostus, mis on põhjustatud järgmiste reoainetega - bituumen, ahjukütus, masuut, naftabituumen, asfalt.

Teke. Jäätmearuandluse järgi tekkis Narvas 2007.aastas 89,6 tonni ohtlikke aineid sisaldavaid kive ja pinnast (kood 17 05 03*).

Prognoos. Prognoosi saastunud pinnase tekkimise kohta on keeruline anda, kuna selle kogus sõltub arendusprojektidest. Raske on ette näha lekete aja avariide korral tekkiva saastunud pinnase kogust.

4.2.4.3 Asbest ja asbestisisaldavad jäätmed

Teke. Asbesti sisaldavad jäätmed tekivad ehitiste lammutamise käigus tekkiva ehitusprahi osana, mis sisaldab ka asbesti (eterniiti). Jäätmearuandluse järgi tekib neid aastas 2007 kokku 223 tonni, mis on 1,7 korda rohkem kui aastas 2004 ehk 159 tonni.

Prognoos: asbestisisaldavate lammutusjäätmete (kood 17 06 05*) kogus kasvab ka edaspidi, kuigi üldjuhul sõltub (nagu ka ehitusjäätmete teke) ehitus- ja kinnisvaraturust, tööstus- ja tsiviilehituse mahust, elamufondi seisundist ja selle rekonstrueerimisest, mittevajalike hoonete ja rajatiste lammutamisest. Ka asbesti sisaldavad isolatsioonimaterjalide (jäätmete) (kood 17 06 01*) teke sõltub arendustegevusest, rekonstrueerimis- ja remonditööde mahust. 2013. a võib tekkida kuni 300 tonni asbesti sisaldavaid jäätmeid⁶³, kus valdava osa annavad vanad eterniitkatused.

4.2.4.4 Vanaõli

Vanaõli kui ohtliku jäätmeliigi hulka kuulub mistahes kasutuselt kõrvaldatud määride-, kütte- ja tööstusõli, olenemata selle tekkesfäärist.

2007. a tekkis 157 tonni (2004 a. - 93 tonni) vanaõli.

Võib eeldada, et tegelikult tekkiv vanaõlide ja pilsivee kogus on suurem, sest need jäätmed tekkivad nii majapidamistes, kui ka tööstuses ja transpordisektoris (sellega ka laevanduses). Nende jäätmete ohutu käitlusvõimaluse puudulikkuse tõttu, või ka muudest põhjustel, peetakse tekkiva vanaõli koguste arvestust muude jäätmeliikide nime all või käideldakse jäätmeseaduse nõuetele mittevastavalt.

Kui võtta arvestuslikuks näitajaks nimetatud jäätmeliigi puhul 4 kg elaniku kohta aastas⁶⁴, siis praegu (sh 2007.a.) peaks tekkima 266 tonni aastas⁶⁹.

⁶³ Prognoosi koostamisel kasutati Riigi jäätmekava 2008-2013 andmeid

⁶⁴ Vastavalt ITK –andmetele tekkis aastas 2006 ümberarvestatuna inimese kohta 4,154 kg vanaõli

Prognoos: Hinnanguliselt aastaks 2013 tekib Narvas kuni 300 tonni vanaõli.

4.2.5 Probleemtoodete jäätmed

Probleemtoode on vastavalt jäätmeseaduse sätetele⁶⁵ toode, mille jäätmed põhjustavad või võivad põhjustada tervise- või keskkonnoahtu, keskkonnahäiringuid või keskkonna ülemäärast risustamist. Probleemtoodete hulka kuuluvad:

- patareid ja akud
- PCB-sid sisaldavad seadmed
- mootorsõidukid ja nende osad, sealhulgas rehvid
- elektri- ja elektroonikaseadmed ning nende osad
- vanarehvid.

Eelmisel perioodil kasvasid üldiselt probleemtoodete jäätmete kogused (vt Tabel 2).

Tabel 2: Probleemtoodete jäätmete teke aastatel 2004 ja 2007, tonnides

Aasta	2004	2007
	<i>tonnides</i>	<i>tonnides</i>
Patareid ja akud	35,190	36,943
PCB-id	-	0,901
Romusõidukid	25,000	146,355
Vanarehvid	18,276	51,880
Elektroonikaromud	0,815	10,480

PCB-sid sisaldavate seadmete teke on valdavalt seotud energeetika ettevõtetega. See omakorda sõltub nende seadmete väljavahetamise tempest.

4.2.5.1 Patareid ja akud

Patarei ja aku on jäätmeseaduse mõistes ühest või enamast elemendist koosnev mittetaaslaetav (patarei) või taaslaetav (aku) vooluallikas, mis muudab keemilise energia vahetult elektrienergiaks.

Teke. Narvas tekkis 2007. aastal ligikaudu 37 tonni patareisid ja akusid (2004.a. 35 tonni), seejuures praktiliselt 100% sellest kogusest moodustasid pliiakud. Jäätmeid koodiga 20 01 33*(nikkel-kaadmium akud, elavhõbedat sisaldavad patareid jm) ⁶⁶ tekkis kokku 0,006 tonni⁶⁷.

Hinnanguliselt tekkis 2007.a ca 120⁶⁸ t autoakude jäätmeid, mida on vaja käidelda.⁶⁹

Prognoos: kuna puuduvad andmed olmejäätmete koostise uuringute kohta, sh probleemtoodete osatähtsuse osas, siis prognoosi koostamiseks aastaks 2013 patareide ja akude osas kasutati „Uuring Eestisse sisetoodavate ning turustatavate patareide ja akude koguste, patarei- ja aku-jäätmetekäitlemise kohta“ käigus saadud andmeid. Nendele vastavalt tekib 2013 a. Narva linnas hinnanguliselt ligikaudu 200 t akusid ja patareisid.

⁶⁵ RTI 2004, 9,12 viimati muudetud RTI 2007, 66, 408

⁶⁶ RTI 2004,23,155

⁶⁷ Seisuga 01.01.2007

⁶⁸ Vastavalt ITK andmetele tekkis aastast 2005 ümberarvestatuna inimese kohta ligikaudu 1,73 kg akusid ja patareisid.

⁶⁹ Uuring Eestisse sisetoodavate ning turustatavate patareide ja akude koguste, patarei- ja akujäätmetekäitlemise kohta, 2006. AS EcoPro

4.2.5.2 Romusõidukid ja rehvid

Jäätmearuandluse järgi koguti romusõidukeid 2007. a 146 tonni (2004. a oli see 25 tonni) ja sellega võib tunnistada nende jäätmete järsku, kuuekordset kasvu vaadeldava perioodi vältel. Seda tõusu saab põhjendada vanametalli kogumissüsteemi tõhususe tõusu ja aruandluse täpsustamisega, sh ka ARK andmebaasi korrastamisega. Teiseks põhjuseks võib olla viimaste aastate kiire majanduslikku kasv ja sellega seotud tarbimise suurenemine.

Vanarehve koguti 2007. a 52 tonni. Võrreldes 2004.a (18 tonni) tõusis kogutav hulk ligikaudu kolmekordselt. Hinnangutele toetudes tekib Eestis vanarehve aastas 8 000-9 000 tonni⁷⁰. Kuna Narva linn kuulub Eesti suuremate tööstuslinnade hulka, siis jäätmearuandlusega ei ole arvatavalt hõlmatud veel kõik nimetatud jäätmed. Hinnanguliselt tekkis 2007.a Narvas vanarehve 100-150 tonni aastas.

Prognoos: Prognoositav on romusõidukite ja vanarehvide tekke suurenemine, kuid seoses liiklusregistri eeldatava korrastamisega, kus praegusel ajal on suhteliselt palju sõidukeid, mida ei kasutata, siis Narvas tekib 2013. a kuni 2000 romusõidukit i⁷¹. Vanarehvide kogus suureneb samuti, ulatudes 200 tonnini aastas.

4.2.5.3 Elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmed

Elektri- ja elektroonikaseade on jäätmeseaduse tähenduses seade, mis vajab töötamiseks elektrivoolu või elektromagnetvälja, ning seade selle voolu ja välja tekitamiseks, suunamiseks ning mõõtmiseks ja on mõeldud kasutamiseks pingel mitte üle 1000 V vahelduvvoolu ning mitte üle 1500 V alalisvoolu korral.

Teke. Nende jäätmete kogused näitavad eriti järsku kasvu. Ajavahemikul 2004-2007. a tõusid elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete kogused Narva linnas ligi 13 korda. Kui 2004. a oli see kogus 0,815 tonni, siis 2007.a koguti neid jäätmeid 10,5 tonni.

Vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivile 2002/96/EÜ elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete kohta peab lahus kogutud kodumajapidamiste elektroonikaromude kogus olema 4 kg inimese kohta aastas hiljemalt 31. detsembriks 2006. a.

Eestile koos muude hiljuti EL ühinenud maadega on seda tähtaega pikendatud kuni 31. detsembrini 2008. a⁷².

Prognoos: Euroopa Komisjoni hinnangul tekib Euroopas (nn vanades EL riikides) iga elaniku kohta 17-20 kg elektroonikaromusid aastas⁷³. Eestis võib 2013. aastal tekkida kuni 11 000 tonni elektroonikaromusid aastas. Samal ajal võib neid jäätmeid Narvas tekkida 700 - 900 tonni aastas⁷⁴.

⁷⁰ arvutatud Riigi jäätmekava 2008-2013, lisa 7, lk 3 alusel

⁷¹ hinnanguliselt

⁷² Euroopa Nõukogu otsus, 30. märts 2004, millega antakse Tšehhi Vabariigile, Eestile, Ungarile, Lätile, Leedule, Slovakkiale ja Sloveeniale teatud ajutised erandid direktiivist 2002/96/EÜ elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete kohta

⁷³ Warmer Bulletin. Issue 106, 2006

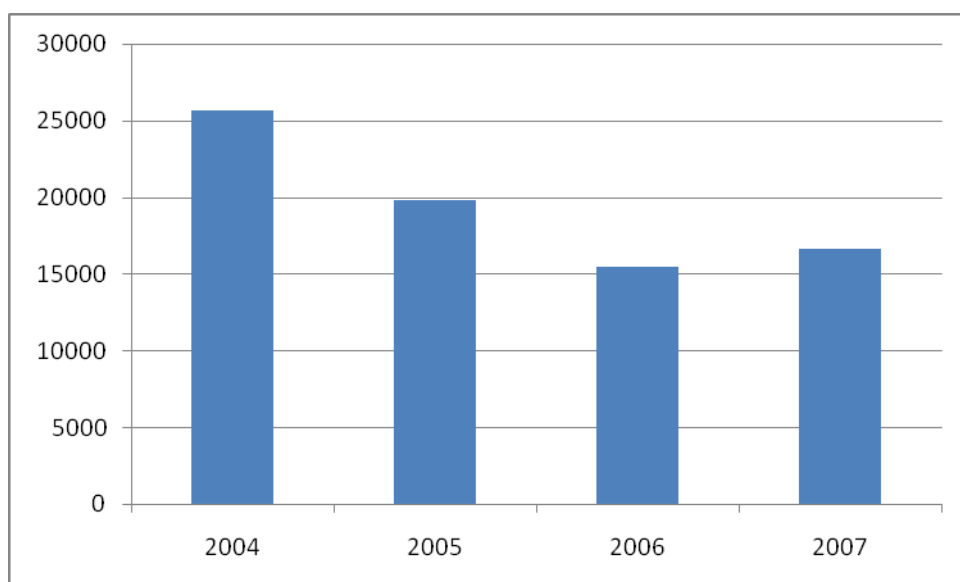
⁷⁴ Prognoosi koostamisel koguselise jäätmetekke osas kasutati Riigi Jäätmekava andmeid jäätmetekkest ühe inimese kohta, ning ÜRO prognoose elanikkonna osas, tehes korrelatsiooni Narva linna elanikkonna suhtes. (62 547 elanikku Narvas aastaks 2013).

4.2.6 Olmejäätmed

4.2.6.1 Olmejäätmete kogused⁷⁵

Andmed olmejäätmete tekke kohta põhinevad mitte jäätmete tekkel vaid nende ladestamisel. Kui 2004. a aruandluse järgi tekkis (täpsemalt Uikala prügilasse ladestatud olmejäätmete kogus) Narvas 25 613 tonni olmejäätmeid, siis 2007. aastal tekkis linnas 16 658 tonni olmejäätmeid (vt Joonis 6). Sellega koguvate olmejäätmete kogused vähenesid. Selles on teatud vastuolu 2004-2007. a toimunud majanduskasvu ja tarbimise suurenemisega, sest need toovad kaasa ka jäätmetekke kasvu.

Ladestatavate olmejäätmete vähenemise üheks põhjuseks võib olla olmejäätmete tõhusam sortimine tekkekohal, mistõttu ladestatavate olmejäätmete kogus väheneb nende väljasorditavate pakendi-, metalli-, ehitus ja lammutusjäätmete arvelt. Ei või aga välistada seda, et elanikkonna madalad sissetulekud ei pea sammu pidevalt tõusvate jäätmekäitlemishindadega ning see vastuolu toob kaasa linnaümbruse prügistamist ja ebaseaduslike prügikohtade tekkimist.



Joonis 6: Olmejäätmete teke aastatel 2004 - 2007, tonnides

Vastavalt erinevate uuringute tulemustele tekkis 2006. a Eestis keskmiselt inimese kohta 361 kg olmejäätmeid, seejuures Tallinnas ja Harjumaal 445 kg. Narvas moodustas see 2007. a , 251 kg inimese kohta, seega tunduvalt vähem kui teistes Eesti suuremates linnades. Selle üheks võimalikuks põhjuseks võib eeldada, et osa linna piirides tekkivatest jäätmetest suunatakse teiste piirkondadesse kas edasisele töötlemisele või ladestamisele. Seega ei leia kõik Narva linnas tekkivad olmejäätmed kajastamist jäätmearuandluses.

Võib eeldada, et tegelikult on tekkivad jäätmekogused suuremad. Kui võtta arvestuslikuks näitajaks nimetatud jäätmeliigi puhul 361 kg elaniku kohta aastas, siis praegu, st 2007. a peaks Narvas tekkima 23 983 tuhat tonni aastas.

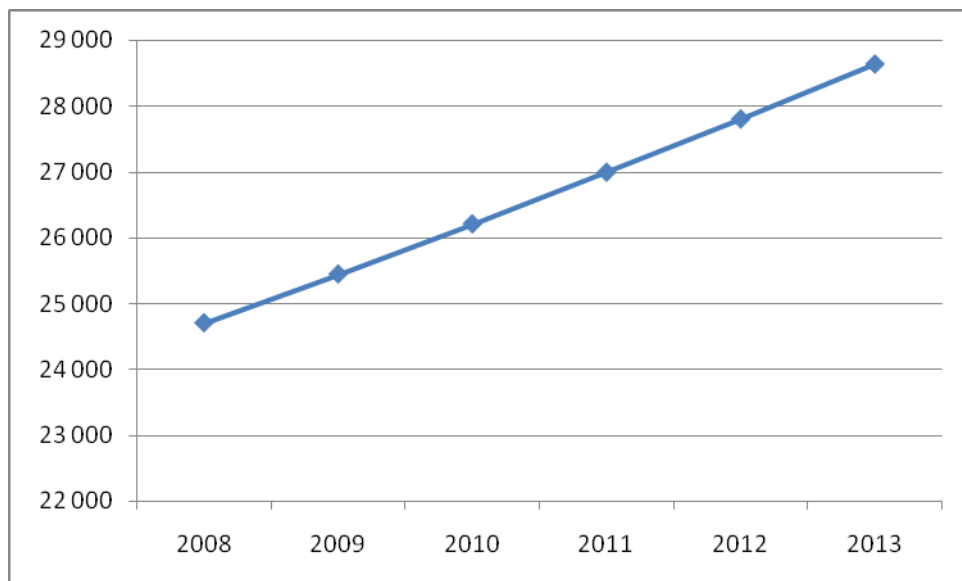
4.2.6.2 Olmejäätmete tekkeprognoos

Olmejäätmete tekke prognoosimisel on kasutatud sisemajanduse kogutoodangu (SKT) ostu-

⁷⁵ Sisuliselt käsitletakse selles peatükis ikkagi koodiga prügi (segaolmejäätmed)

jõu indeksi ja jäätmetekke vahelist seost, mis on toodud *Riigi jäätmekavas 2008-2013*. Statistikaamet ei prognoosi küll SKT ostujõuindeksi kasvu⁷⁶, kuid kaudse hinnangu saab siin anda SKP eratarbimiskulutuste kasvu prognoosiga, mis on ca 6,2% aastas.

Eeldada võib, et olmejäätmete koguse kasv (mitte nende kogus) hakkab lähiaastatel majanduskasvu langusega vähenema, mille põhjuseks on praegune majanduslik raske situatsioon ja sellega seotud tarbimise langus, mis võib kesta. Lähtudes Euroopa Liidu liikmesriikide olmejäätmete tekkekoguste hinnangust, mida võib kasutada ka Eesti jaoks, ning arvestades majanduse jahtumist, mis toob endaga kaasa olmejäätmetekke mõninga kasvu vähenemise, võiks arvestada sellega, et olmejäätmete kogus suureneb keskmiselt 3% aastas kuni aastani 2013 (vt joonis 7).



Joonis 7: Olmejäätmete tekke prognoos aastani 2013

Lähtudes Eestis tekkivast keskmisest olmejäätmete kogusest inimese kohta (361 kg 2006. a) ja arvestades 3% aastase jäätmetekke juurdekasvuga, tekib 2013. a Narvas olmejäätmeid ca 29 tuhat tonni.

4.2.6.3 Olmejäätmete koostis

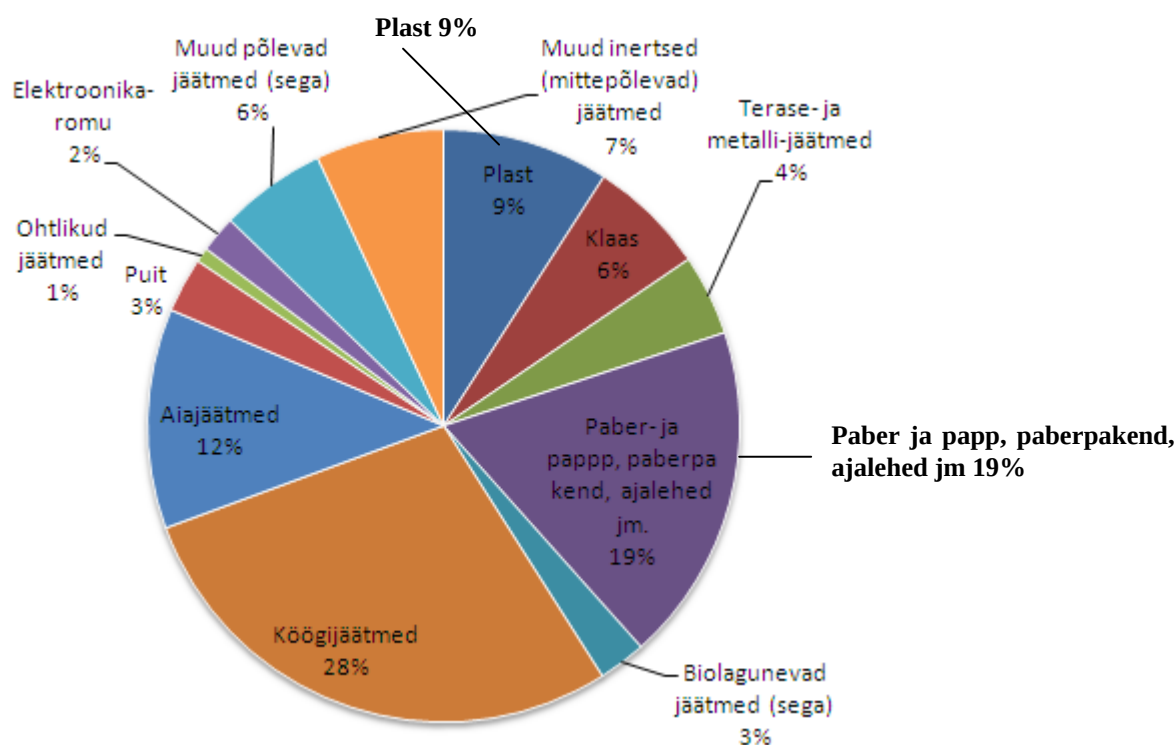
Eesti, nagu ka teised Euroopa Liidu liikmeriigid, on tarbimisühiskonna tüüpi riik. Siiaamaani ei ole veel õnnestunud katkestada sidemeid majandusliku kasvu ja jäätmetekke vahel. Seega ei ole täita eesmärki olmejäätmete tekke stabiliseerimise ja vähendamise osas. Teatud määral võib olmejäätmete tekke kasv aeglustuda praeguse majandusliku surutise tingimustes.

Jäätmealase tegevuse üheks prioriteediks on jäätmete taaskasutamine võimalikult suures ulatuses. Arvestades seda, on väga tähtis teada, milline on olmejäätmete koostis - selleks, et välja selgitada, kui suur on taaskasutusse suunatavate jäätmete osakaal tekkivate olmejäätmete massis. Need andmed võimaldavad panustada rohkem tähelepanu just taaskasutusse kõlblike jäätmete efektiivsema kogumissüsteemi arendusele ja sellel viisil vähendada prügilasse ladestatavate jäätmete kogust. Olmejäätmete koostist on uuritud Tallinnas, Pärnus, Türil ja mujal. 2000. a tegi AS Vaania uuringu Tallinna erinevates linnaosades ja mujal - paberi ja kartongi

⁷⁶ Eesti Panga kvartalikommentaari. Majandusprognoos 2007-2009
<http://www.eestipank.info/frontpage/et/>

osatähtsus kaaluliselt on keskmiselt 23%, orgaanilisi jäätmeid - 42%.⁷⁷

Tallinna Keskkonnaameti ja Helsingi Keskkonnakeskuse koostöös selgitati 2003-2004. aastatel segaolmejäätmete koostist Tallinnas.⁷⁸ Kasutades lisaks pakendi- ja jäätmeregistri andmeid ning jäätmekäitlejate hinnanguid, on olmejäätmete koostis koos pakendijäätmetega keskmiselt järgmine (vt Joonis 8).



Joonis 8: Olmejäätmete koostis (Tallinna näitel)

4.2.6.4 Pakendijäätmed

Joonisel 8 on pakendijäätmed antud vastava fraktsiooni hulgas sõltuvalt pakendi materjalist.

Erinevate uuringute tulemustel võib Narva linnas tekkinud olmejäätmetes olla kuni 25-30 % (massi) pakendijäätmed ning nende osa pidevalt kasvab. Prognooside kohaselt kasvab plastpakendi osatähtsus. Pakendijäätmete osatähtsus olmejäätmetes on antud alltoodud tabelis (vt tabel 3).

Tabel 3: 2007.a. Narva linnas tekkinud pakendijäätmete hinnanguline osatähtsus olmejäätmetes, % ja tonnides

Jäätmeliik	% üldkogusest	Kogus, tonnides
Plastpakend	6,10	1 016
Klaaspakend	5,90	983
Metallpakend (alumiinium + teras)	2,40	400
Paber- ja papppakend	11,0	1 832
Kokku	25,4	4 231

⁷⁷ Olmejäätmete koostise valikuline uurimine Eesti erinevates piirkondades, 2000. AS Vaania

⁷⁸ Tallinna kodumajapidamistes tekkivate olmejäätmete koostis ja kogused, 2004. Tallinna Keskkonnaamet, Tallinna asutustes ja ettevõtetes tekkivate olmejäätmete koostis ja kogused, 2004. Tallinna Keskkonnaamet

Teke: 2007.a tekkis Narvas vastavalt aruandluse andmetele kokku 1 979 tonni pakendijäätmeid (2004. a - 236,5 tonni). Vahe aruandluse (vt Lisades 3 -7 toodud tabelid jäätmetekke osas) ja uuringu tulemuste põhjal tehtud arvutuste vahel näitab, kui palju tegelikult tekkinud pakendijäätmetest jõuab kogumissüsteemi kaudu taaskasutamisele või teistele käitlemistoi-tingutele. See näitab olemasoleva kogumissüsteemi tõhusust. Tekkinud (e kogutud) paken-dijäätmed ei võrdu koguseliselt aruandluses kajastamist leidnud jäätmetega.

Kuigi teiselt poolt võib ka eeldada, et Tallinnas ja Eesti teistes suurtes linnades läbiviidud uuringute tulemused ei sobi Narva linnas tekkivate pakendijäätmete koguste hindamiseks ega prognoosimiseks. Erinevate jäätmete liigiti osatähtsuse määramiseks olmejäätmetes tuleb kaaluda võimalust läbi viia olmejäätmete koostise uuringuid Narva linna kodumajapidamisi hõlmates. Mitmete prognooside kohaselt kasvab pakendijäätmete koguse osatähtsus olme-jäätmetest. Järgmine tabel kirjeldab üht võimalikku prognoosi Narva linna kohta.⁷⁹ (vt tabel 4)

Tabel 4: Pakendijäätmete tekke prognoos aastani 2013 Narva linnas

Pakend	2008	2010	2013
Kogus tonni aastas	7 498	7 993	8 694
Elanike arv, tuh inimest	65 771	64 462	62 547
Kg inimese kohta ⁸⁰	114	124	139

Prognoos: Pakendijäätmete kogus kasvab, moodustades ca 9 000 tonni aastaks 2013. Prog-noositav on plastpakendi osakaalu kasv pakendijäätmete üldkoguses.

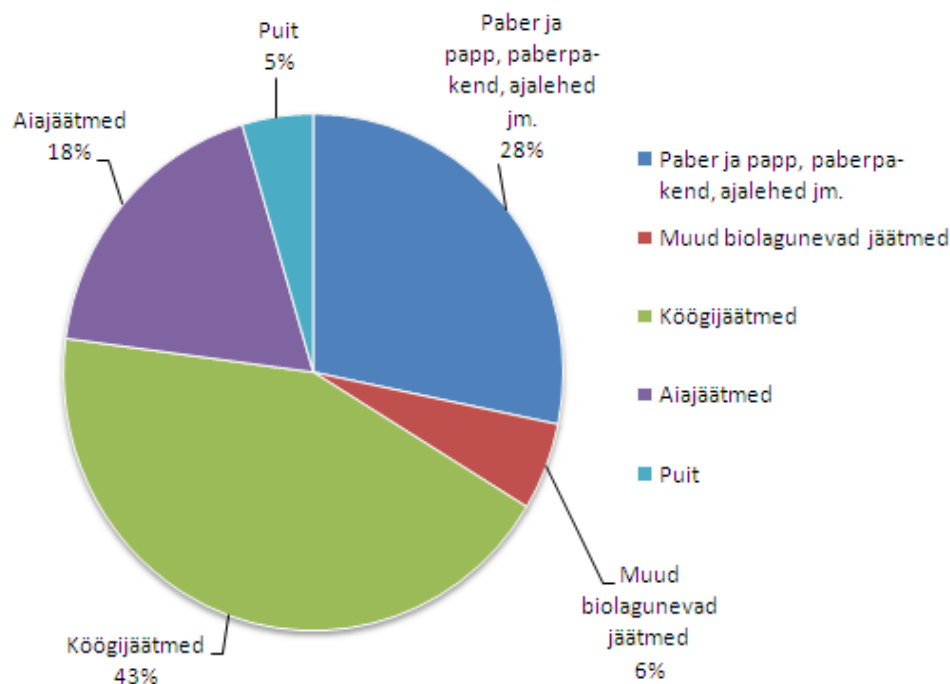
4.2.6.5 Biolagunevad jäätmed

Narva linnas tekkivate biolagunevate jäätmete suhtes tehtud hinnangud baseeruvad samuti Tallinna Keskkonnaameti ja Helsingi Keskkonnakeskuse koostöös läbiviidud 2003-2004. aastatel segaolmejäätmete koostise uuringu tulemustel. Hinnati, et olmejäätmetes (koos pa-kendijäätmetega) on 65% biolagunevaid jäätmeid⁸¹. Esimeses lähenduses on selline osakaal ka ladestatavates olmejäätmetes, mis tekkivad Narvas. Alltoodud joonis (vt Joonis 9) iseloo-mustab biolagunevaid jäätmeid täpsemalt.

⁷⁹ Design of the collection and recovery system for packaging waste in Estonia, 2006. Twinning Project EE04-IB-EN-01. Development of Nationwide Packaging Waste Collection and Recovery System

⁸⁰ Eesti keskmine olmejäätmete teke inimese kohta aastas

⁸¹ Tallinna kodumajapidamistes tekkivate olmejäätmete koostis ja kogused, Tallinna Keskkonnaamet Tallinna, Keskkonnainfo J 2005: 01, Tallinna Keskkonnaamet



Joonis 9: Biolagunevate jäätmete koostis, %, 2005.a.⁸²

2007. a peaks tekkima Narvas vastavalt hinnangule 11 tuh tonni biolagunevaid jäätmeid.

2007. a ladestati prügilasse koos olmejäätmetega ca 11 tuh tonni biolagunevaid jäätmeid (lähtudes tekkinud olmejäätmete kogusest ja biolagunevate jäätmete osatähtsusest nendes⁸³). Prügilasse ladestatud biolagunevate jäätmete kogus moodustas 2004. a ligikaudu 12 tuh tonni.

Prognosis. Ülalnimetatud uuringu tulemustega arvestades tekib Narvas 2013. a hinnanguliselt 19 tuh tonni biolagunevaid jäätmeid.

4.2.6.6 Ohtlikud jäätmed

Majapidamistes tekkivad ohtlikke jäätmeid peab eraldama nende tekkekohas, kuna need kujutavad ohtu nii inimese tervisele kui ka keskkonnale.

Tallinnas tehtud olmejäätmete uuringu alusel on olmejäätmetes 0,77% ohtlikke jäätmeid e. kodumajapidamistes tekib keskmiselt 1,61 kg ohtlikke jäätmeid inimese kohta aastas⁸⁴. Narvas moodustab vastavalt jäätmearuandluse andmetele 0,24 kg inimese kohta.

Prognosis. Lähtudes ülalmainitud uuringute tulemustest võib prognoosida, et Narva linna kodumajapidamistes tekkivate ohtlike jäätmete kogus suureneb perspektiivsel perioodil ja moodustab 2013.a. hinnanguliselt ligikaudu 120 tonni ohtlikke jäätmeid⁸⁵.

⁸² Riigi Jäätmekava 2008-2013

⁸³ Vastavalt ülalnimetatud uuringu tulemustele

⁸⁴ Tallinna kodumajapidamistes tekkivate olmejäätmete koostis ja kogused, 2004. Tallinna Keskkonnaamet

⁸⁵ Prognoosi koostamisel koguselise jäätmetekke osas kasutati Riigi jäätmekava andmeid jäätmetekkest ühe inimese kohta, ning ÜRO prognoose elanikkonna osas, tehes korrelatsiooni Narva linna elanikkonna suhtes (62 547 elanikke Narvas aastaks 2013).

4.2.7 Tervishoiul tekkivad jäätmed

Tervishoiuasutustes tekib olmejäätmete kõrval spetsiifilisi jäätmeid, mida peab eraldi käitlema. Vastavalt Jäätmenimistule⁸⁶ kuuluvad nad „Inimeste ja loomade tervishoiul või sellega seonduvatel uuringutel tekkinud jäätmed (välja arvatud köögi- ja sööklajajäätmed, mis ei ole tervishoiuga otseselt seotud)“ jäätmete hulka, jaotisekood 18. Siia võib arvatavasti ka lisada ravimite valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel tekkivaid jäätmeid, jaotisekood (07).

Seejuures on probleem selles, et neid nn riskijäätmeid (teravad ja torkivad jäätmed, kehaosad, nakkusohtlikud ja potentsiaalselt nakkusohtlikud jäätmed ning muud) peab muudest jäätmetest eraldi käitlema (sortima, hoidma ja töötleva). Nende jäätmete põhilisteks tekkekohtadeks on haiglad ja kliinikud, aga ka arstikeskused, apteegid ja erinevad muud tervishoiuasutused. Kahjuks puuduvad täpsed andmed nende jäätmetekke erikoguste kohta.

Eestis tehtud uuringute kohaselt tekib haigla voodikoha kohta selliseid jäätmeid keskmiselt 0,45 kg ööpäevas⁸⁷.

Narvas⁸⁸ on üks 330 voodikohaga regionaalne haigla (SA Narva Haigla), 2 veterinaarkliinikut ja 3 veterinaararsti, 23 eriarstipraktikat, 17 apteeki ja anonüümne AIDS kabinet.

Arvestades haigla voodikohtade arvuga, tekib arvestuslikult spetsiifilisi tervishoiujäätmeid aastas ligikaudu 55 tonni, seejuures jäävad arvestamata need jäätmed, mis tekivad teistes tervishoiu- ja veterinaarasutustes. Neid jäätmeid tekkis 2007. a aruandluse järgi 39 tonni. Mõõdunud perioodil (2004-2007) on tervishoiul tekkivate jäätmete käitlust ja aruandlust oluliselt parandatud, sest 2004. a aruandlus näitas vaid 0,9 tonni nende jäätmete tekkeks.

SA Narva Haiglas on kehtestatud eeskirjad (programm) haiglas tekkivate erinevate jäätmete, ka teravate-torkivate, infektsiooniliste ja meditsiinis tekkivate bioloogiliste jäätmete kohapealseks ja edasiseks käitlemiseks. Jäätmete lõppkäitluskohaks on Uikala prügila.

Samas on linnas rida erineva tervishoiuprofiiliga arstikabinette või kliinikuid, samuti ka veterinaariateenuseid pakkuvaid asutusi, eelpoolnimetatud spetsiifilisi jäätmeid. Nende käitlemine ei ole läbipaistev ning nõuab kontrolli tõhustamist.

Prognoos: käsitletaval perioodil väheneb järk-järgult aktiivravi voodikohtade arv ning suureneb järel- ja hooldusravi voodikohtade arv. Järgneval perioodil tekib tervishoiul aastas jäätmeid 0,9 kg inimese⁸⁹ kohta. Vastavalt sellele prognoosile tekkib 2013.a. linna tervishoiuasutustes 70-80 tonni riskijäätmeid aastas.

4.3 Jäätmete kogumine

4.3.1 Võrgustik

Praegusel ajal on Eestis üle 30 jäätmejaama, sealhulgas ka Narva jäätmekäitluskeskus. Keskkuse pindala on 4,2 ha ja kavandatud sortimisjõudlus on 28 000 tonni jäätmeid aastas. Jäätmekeskuse funktsioonid on järgmised:

⁸⁶ RTI 2006, 35, 269

⁸⁷ Estonia health care waste management strategy. General overview of the existing health care waste management, 2002. CarlBro

⁸⁸ <http://www.narva.ee/index.php?paremal/meditsiin/>

⁸⁹ Riigi jäätmetekava 2008-2013

- segaolmejäätmete vastuvõtt
- jäätmete sortimine ja sortimisjääkide pressimine, millele järgneb nende vedu kas Sillamäele Ecocleaner OÜ edasisele käitlemisele või Uikala prügilasse
- sorditud materjalide pressimine ja turustamine (plast, tetrapakid, klaas, metall)
- eelsorditud materjalide vastuvõtmine (vanapaber, pakendid)
- ehitusjäätmete vastuvõtmine elanikelt
- suuremõõtmeliste jäätmete vastuvõtt
- probleemjäätmete vastuvõtt (elektroonikaromu, vanarehvid, autoakud).

Alustati pakendi kogumisvõrgustiku arendamisega, seda ka kaupluste, jäätmepunktide (nn taarapunktid) ja jäätmekäitluskeskuse baasil. Narva territooriumil asub:

- 14 konteinerit - segapakendite kogumiseks
- 14 klaasi kogumiskonteinerit, mis on paigaldatud kohalike tõmbekeskuste juurde (kauplustes, tanklates jne) ning kuuluvad taaskasutusorganisatsioonide poolt korraldatud võrgustikku⁹⁰
- 1 konteiner vanapaberi kogumiseks
- viies punktis võetakse pandipakendit vastu⁹¹.

Pakendijäätmete liigiti kogumise soodustamiseks on linnavalitsus oma 22. oktoobri 2008. a määrusega nr 1363 *Pakendijäätmete konteinerite jäätmevaldajatele üleandmise kord* kehtestanud tingimused linna poolt ostetud 396 pakendijäätmete konteineri kasutusse andmise kohta. Antud juhul on kasutajateks korteriühistud ja korteriomanike ühisused või muud korteriomanike poolt seaduslikul alusel moodustatud korteriomandite valitsemiseks loodud organisatsioonid.

Linnas on loodud kasutatud patareide kogumisvõrgustik, patareikastid on paigaldatud 16 tõmbekeskuse juures.

Narva Jäätmekäitluskeskusesse võib üle anda kodumajapidamistes tekkinud elektri- ja elektroonikaseadmete romusid, autoakusid ning vanu rehve.

Ohtlikke jäätmeid saab üle anda Narva ohtlike jäätmete kogumispunktis (Rakvere tn 20) ja Narva jäätmekäitluskeskuses (Rahu tn 3B).

4.3.1.1 Jäätmekogumisüritused

Narva linna Linnavara- ja Majandusameti algatusel viiakse regulaarselt läbi tegevust „Elektroonikaromu ja ohtlike jäätmete vastuvõturing Narvas“. Need toimuvad koostöös firmaga MTÜ Eesti Elektroonikaromu (korraldab elektroonikaseadmete kogumist ja taaskasutamist) ja firmaga ASEcoPro (korraldab ohtlike jäätmete kogumist ja töötlemist).

Nende ürituste raames saavad linnaelanikud võimaluse vahetult oma kodu lähedal tasuta ära anda kasutuskõlbmatuid elektri- ja elektroonikaseadmeid ning ohtlikke jäätmeid.

Jäätmekogumisürituste reeglid, ajagraafik, muu vajalik informatsioon avalikustatakse eelnevalt linnalehes ja linna veebilehel⁹². Kogumiskampaaniaid viiakse regulaarselt läbi ka suurjäätmete (vana mööbli ja teiste kasutuselt kõrvaldatud suuregabariidiliste jäätmete, kood 20 03 07) osas.

⁹⁰ <http://www.eto.ee/?op=body&id=120>

⁹¹ <http://jaatmed.narva.ee/?lang=et&cont=page&mode=user&action=view&id=1224157632>, seisuga 22.10.2008

⁹² <http://jaatmed.narva.ee/index.php?lang=et&cont=news&mode=user&action=view&id=1221807061>

4.3.2 Jäätmete transport

Jäätmete kogumise ja transpordi osas on eraldi käsitletav Balti Elektriijaam, kus tuha teiselamiseks kasutatakse hüdrotransporti. Tuhk suunatakse lähedal olevale tuhaladestule.

Olme-, ehitus- (lammutus-) ja tööstusjäätmete, sh metallijäätmete kogumise ning transpordiga tegelevad mitmed spetsialiseeritud ettevõtted, nagu Ragn-Sells AS, Kuusakoski AS, Hea-korras AS, Adelan Prügived OÜ, AS Epler&Lorenz ja OÜ Ekovir.

Oluliseks ohtlike jäätmete käitluskohaks Narvale on Vaivara Ohtlike Jäätmete Kogumiskeskus (EcoPro AS)⁹³. Ohtlike jäätmete kogumisega tegelevad ka AS Epler&Lorenz, Kesto OÜ, OÜ Ekoservis Teenused, Portlif Grupp OÜ ja Ragn-Sells AS.

4.4 Korraldatud jäätmevedu

Narva Linnavolikogu 27. märtsi 2008. a määruse nr 24 *Narva linnas korraldatud jäätmeveo rakendamise kord* alusel määrati kindlaks jäätmeliigid, millele kohaldatakse korraldatud jäätmevedu. Need jäätmeliigid on paber ja kartong (20 01 01), prügi (segaolmejäätmed, kood 20 03 01) ja suuremahulised jäätmed (20 03 07). Üldmainitud määrusega jaotati Narva haldusterritoorium kolmeks piirkonnaks. Need piirkonnad haaravad ka Veekulgu, Siversti, Sutthoffi, Olgina ja Kudruküla linnaosa ning neis paiknevad aiandusühistud.

Korraldatud jäätmevedu on olmejäätmete kogumine ja vedamine määratud piirkonnast ettenähtud jäätmekäitluskohale või -kohtadesse kohaliku omavalitsuse organi korraldatud konkursi korras valitud ettevõtja poolt. Korraldatud jäätmevedu võib hõlmata ka muid jäätmeid, kui seda tingib oluline avalik huvi.

4.5 Jäätmete ladestamine

Narva linna territooriumil ja selle läheduses paiknevad järgmised jäätmekäitluskohad: Balti Elektriijaama tuhaväli nr 1 ja tööstusjäätmete prügila (polügoon), Vaivara OJKK ning suletud jäätmekäitluskohad: Balti Elektriijaama tuhaväli nr 2, nahatööstuse jääkide prügila (sulgemisel), Narva prügila (vt joonis 10). Praegusel ajal kasutusel Balti Elektriijaama tuhaväli nr 1, Balti Elektriijaama tööstusjäätmete prügila (polügoon) ja Vaivara OJKK (ohtlike jäätmete käitluskohaks). Jäätmete lõppladestuskohana kasutatakse praegu maakondliku tähtsusega Uikala prügilat.

Allpool on toodud nende ladestusalade kirjeldus ja võimalikud ohud keskkonnale.

4.5.1.1 Balti Elektriijaama tuhaladestu ja tootmisjäätmete prügila

Balti Elektriijaama tuhaladestu koosneb kahest tuhaväljast (koos settebasseinidega) ja tootmisjäätmete prügilast.

Balti Elektriijaama tuhaväli nr 1 on kasutusel alates 1959. a. Tuhavälja pindala on koos settebasseinidega 505 ha ja ladestatud tuhakogus ca 86 mln tonni. Jäätmete käitlemiseks kasutatakse hüdrotransporti. Tuhavälja nr 2 kasutati tuha ladestamiseks aastatel 1964-1987. Välja pindala koos settebasseinidega on 550 ha ja kokku on seal tuhka ca 32 mln tonni. Tuhaväli nr 2 on suletud.

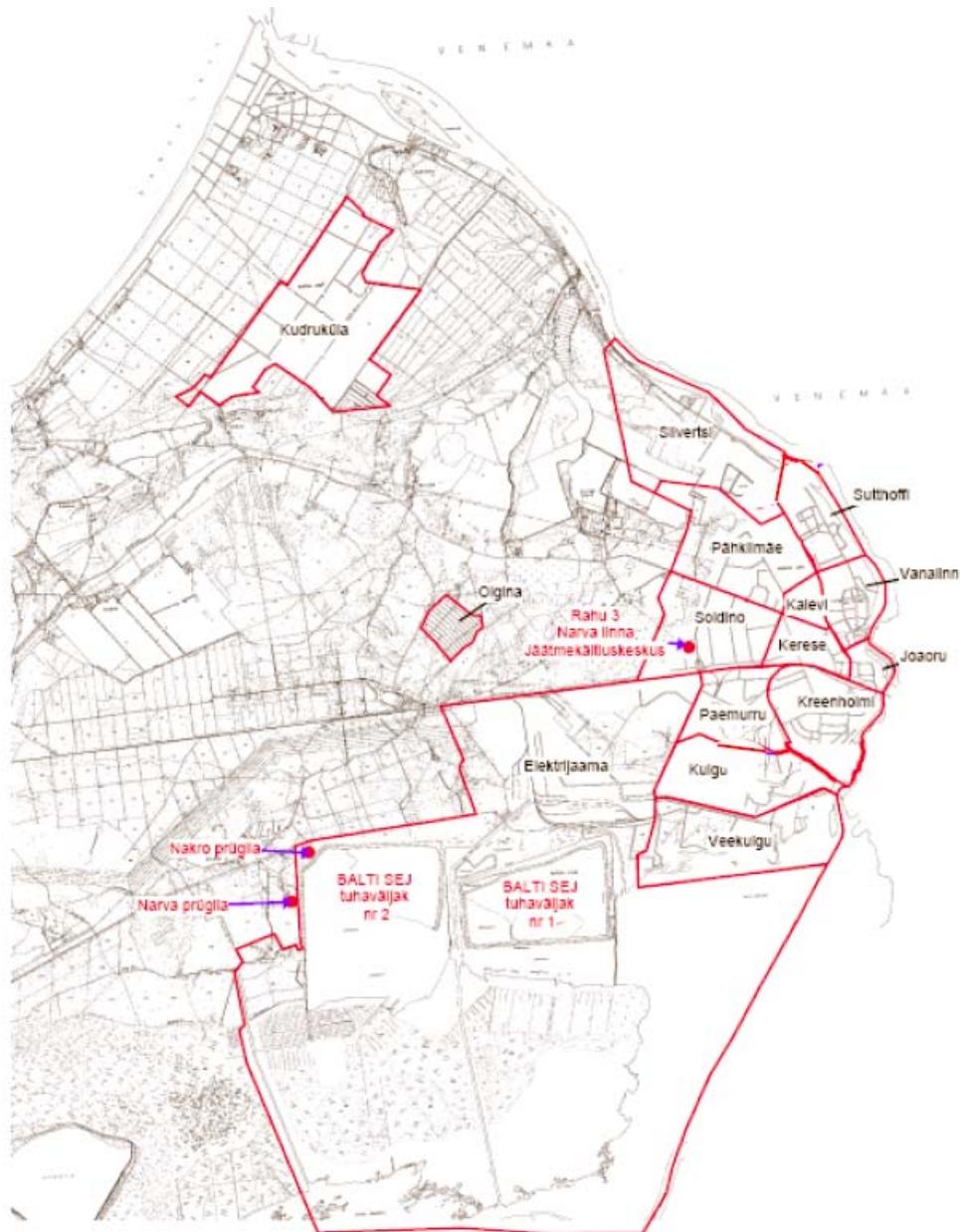
Balti Elektriijaama tootmisjäätmete prügila paikneb vahetult tuhavälja nr 1 põhjapoolisel küljel. Prügilat kasutatakse alates 1960. aastast. Jäätmetealune pindala on 2,5 ha ja sinna on la-

⁹³ <http://www.ecopro.ee/website/index.php?path=0x101>

destatud umbes 400 000 m³ jäätmeid. Tootmisjäätmete prügilat kasutab ka Eesti Elektriyaam.

4.5.1.2 Nahatööstuse jääkide prügila

Nahatööstuse jääkide prügila (1,8 ha) paikneb Balti Elektriyaama tuhavälja 2 loodenurgas. Viimati ladestati sinna 2002. aastal. Praeguseks on prügila korrastatud.



Joonis 10: Jäätmete ladestuspaigad ja jäätmekäitluskeskus

4.5.1.3 Narva olmejäätmete prügila

Narva prügila pindala on 21 ha (jäätmetealune pindala - 16 ha), jäätmelasundi paksus 7 m ja jäätmete kogus 0,76 mln tonni. Prügila paikneb Balti Elektriijaama tuhaväljast nr 2 vahetult läänepool ja seda kasutati aastatel 1975-2006 segaolmejäätmete ja tööstusettevõtetes tekkivate jäätmete ladestamiseks (setted, puidujäätmed).

Narva olmejäätmete prügila on suletud ja katmistööd on lõpetatud.

4.5.1.4 Vaivara OJKK

Vaivara Ohtlike Jäätmete Kogumiskeskus valmis 1999. a. Veidi hiljem võeti kasutusele keskuse ohtlike jäätmete prügila. Vaivara OJKK teenindab ettevõtteid. Elanikelt on vastu võetud asbesti sisaldavaid jäätmeid (eterniit).

4.5.1.5 Uikala prügila

Uikala prügila on olmejäätmete prügila asukohaga Ida-Virumaal, viis kilomeetrit Jõhvi linnast põhjas ja neli kilomeetrit Soome lahest lõunas. Kaasaegses, keskkonnanõuetele vastavas prügilas ei võeta vastu ohtlikke jäätmeid, erandiks on eterniit ja pliiaakud.

Praegu (2008. a) toimub prügilas jäätmekäitluskeskuse hoone ehitus. Selles hoones hakkab toimuma liigiti kogutud pakendijäätmete, vanapaberi, olmejäätmete ja elektroonikaseadmete sorteerimine.

2007. a seisuga ladestati ligikaudu 98% Narvas tekkinud (jäätmearuandluses kajastamist leidnud) olmejäätmetest nõuetekohaselt rajatud Uikala prügilasse.

4.6 Eelmise jäätmekava rakendamise mõju keskkonnale

4.6.1 Üldist

Vastavalt eelmises Narva linna jäätmekavas sätestatule on jäätmete käitlemise üheks toiminguks nende lõppladestamine. Positiivseks on see, et on rajatud Narva jäätmekäitluskeskus, mille tegevus peaks tunduvalt vähendama töötlemata jäätmete otsest ladestamist prügilasse. Samas on keskus töötanud vähem kui aasta ja seepärast selle efektiivsust on ennatlik hinnata.

Narva linna territooriumil ja läheduses on järgmised linnale olulised ja võimalikku negatiivset keskkonnamõju evivad jäätmekäitluskohad: Balti Elektriijaama tuhaladestu, nahatööstuse jääkide prügila ja Narva prügila (vt joonis 10).

Paratamatult kaasneb jäätmekäitlusega teatud müra ja õhu saastamine – jäätmete kogumisel ja transpordil. Negatiivsed mõjud (hais) võivad tekkida ka jäätmekonteinerite ebaregulaarsel tühjendamisel.

Erilist negatiivset mõju evib jäätmete ulaladestamine⁹⁴. Keskkonna reostamisega kaasnevad ka sotsiaalsed mõjud, nagu maa hinna langus, atraktiivsuse vähenemine turismi seisukohalt jm.

Kui jäätmete sortimine tekkekohas, liigiti kogumine ja korraldatud jäätmevedu vastab kehtes-

⁹⁴ ulaladestamine – jäätmete kontrollimatu / ebaseaduslik mahapanek

tatud korrale, siis keskkonnamõjud linna territooriumil on suhteliselt väikesed.

Eelmise Narva linna jäätmekava meetmete positiivsete mõjude seast võib nimetada järgmisi:

- linna rajatud kogumissüsteem võimaldab efektiivsemalt liigiti koguda pakendijäätmeid (klaas, paber, segapakend), ohtlikke jäätmeid (kasutuselt kõrvaldatud elektroonika ja muud), kartongi ja paberijäätmeid. Selle tegevuse tulemusena vähenevad linnas kogutavate segaolmejäätmete kogused ning kasvavad liigiti kogutavate ja taaskasutusele suunatavate jäätmete hulgad
- Narva Jäätmekäitluskeskuse rajamisega loodi võimalused kaasaegseks jäätmekäitluseks
- ladestamiseks suletud prügilate korrastamine on keskkonnale positiivse mõjuga.

Olmejäätmete osas on negatiivse keskkonnamõju edasise vähendamise eeltingimuseks kõigi jäätmetekitajate haaramine korraldatud jäätmekäitlussüsteemi ja kontroll tekkivate jäätmevoogude üle. Kõrvaldatavate jäätmete koguste vähendamine on võimalik nii jäätmekäitluskeskuse tegevuse läbi kui ka jäätmete sortimise kaudu tekkekohas. Seejuures peab olema tatatud sorditud jäätmete liigiti kogumine ja edasine sihipärane käitlemine.

4.6.2 Jäätmekava rakendamise mõju keskkonnale

Narva linna jäätmekava rakendamine omab positiivset mõju keskkonnale, eelkõige jäätmete taaskasutamise ja jäätmetest tekkiva reostuse vähendamise näol.

Lähtudes tunnustatud jäätmekäitlusmeetodite prioriteetsusest on kõige olulisem jäätmete teket vältida ja vähendada. Järgnevalt eelistatud järjekord on järgmine: jäätmete korduskasutus, taaskasutus, ringlusse võtmine ja energiakasutus ning lõpuks jäätmete kõrvaldamine, s.t ladestamine prügilasse ja põletamine energiat tootmata.

Narva linna jäätmekava rakendamine aitab kaasa loodusvarade kasutamise vähendamisele, seda seoses jäätmete taaskasutamisega. Sellega vähenevad ka prügilasse ladestatavate jäätmete kogused.

Jäätmekava rakendamise ja korraldatud jäätmeveoga väheneb jäätmete illegaalne ladestamine, mis vähendab survet keskkonnale.

4.6.3 Jäätmekäitluseks vajalik loodusvara

Mõningane loodusvarade kasutamise vajadus tekib siis, kui otsustatakse ikkagi rajada linna territooriumil biolagunevate jäätmete (aia- ja pargijäätmete) kompostimisväljak. Sellisel juhul hakatakse kasutama mineraalseid aineid (liiva) ja ka hakkepuitu kompostitava materjali õhutamiseks. Üldjuhul pole vaja kohalikke loodusvarasid kasutada.

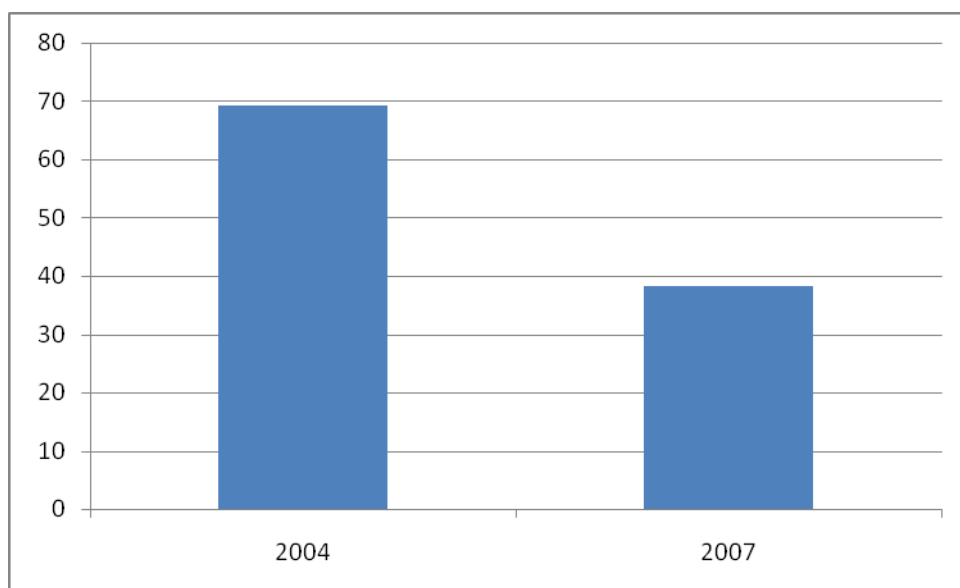
4.7 Jäätmete taaskasutamine

Jäätmealase tegevuse üheks prioriteediks on jäätmete taaskasutamine võimalikult suures ulatuses. Esmane eelistus tuleb anda jäätmete korduskasutusele. Kui see ei ole võimalik, siis tuleb jäätmete energiakasutusele eelistada jäätmete ringlussevõttu materjali või toormena. Narva linnas olid suuremad taaskasutatavad jäätmeliigid jäätmearuandluse järgi 2007. a⁹⁵

- ehitus- ja lammutuspraht,
- metallijäätmed,
- puidujäätmed
- reoveesete.

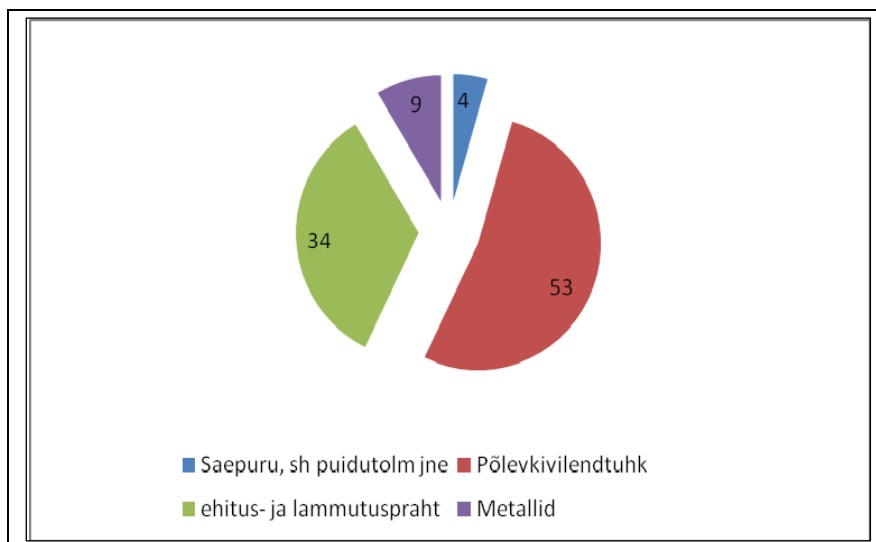
⁹⁵ Keskkonnaministeeriumi ITK teave

Võrreldes 2004. aastaga on jäätmete taaskasutamine 2007. a omavalitsuse territooriumil vähenenud ca 3 korda, s.o 68,996 tuhandelt tonnilt 2004. aastal 22,465 tuhande tonnini 2007. a (vt joonis 11). Kogu jäätmetekkest taaskasutati linnas 2007. aastal 36% (põlevkivienergeetika valdkonnas tekkinud jäätmeid arvestamata). Aastas 2004. oli taaskasutusmäär ca 41%, samuti põlevkivi jäätmeid arvestamata.



Joonis 11: Jäätmete taaskasutamine aastatel 2004 ja 2007, tuh tonnides

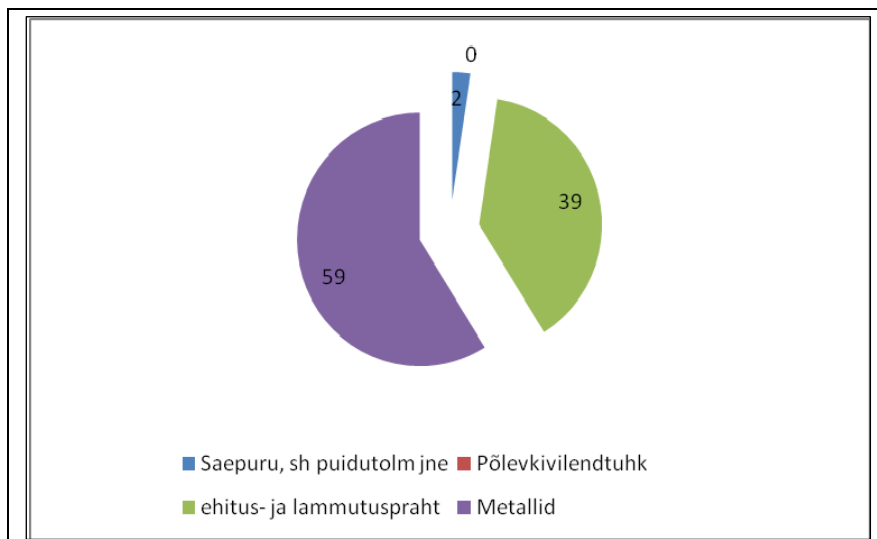
Situatsioon Narva linnas tekkinud jäätmete taaskasutamise osas on muutunud vaadeldava perioodi vältel, seda näitavad alltoodud joonis 12 ja 13.



Joonis 12: Narva linnas 2004.a. tekkinud ja taaskasutusse suunatud jäätmete liigid, %

Põlevkivi lendtuhk. 2004. a taaskasutati 36,54 tuhat tonni põlevkivi lendtuhka ehitusmaterjalide tootmiseks. Seoses põlevkivi uue põletamistehnoloogia rakendamisega muutusid aga lendtuha omadused, mistõttu ei saa tuhka kasutada ehitusmaterjalide tootmiseks ja 2007. a aruandluse järgi tuha taaskasutamist ei toimunud.

Ehitus- ja lammutusjäätmed. Vähenes ka taaskasutatavate ehitus- ja lammutusjäätmete kogus: 23,7 tuhandelt tonnilt 2004. aastal (ehk 34%) 14,8 tuhande tonnini 2007.a., kuigi selle jäätmeliigi taaskasutuse osatähtsus on kasvanud – 65% taaskasutusse suunatud jäätmetest.



Joonis 13: 2007.a. taaskasutusse suunatud jäätmete liigid, %

Puidujäätmed. Vaadeldaval perioodil vähenes ka puidu töötlemisel, plaatide ja mööbli ning tselluloosi, paberi ja kartongi tootmisel tekkinud jäätmete taaskasutatud kogus kahekordselt, vanametallide ümbertöötlemisele läinud kogus kahanes 3 korda.

Metallijäätmed ehk vanametall. Võrreldes 2004. aastaga on metallijäätmete taaskasutamine 2007. a vähenenud ca 2,5 korda, s.o 5 053,830 tonnilt 2004. aastal 2065,96 tonnini 2007. a, mis omakorda moodustab vastavalt 84,4% ja 100% tekkinud metallijäätmekogustest.

Reoveesete. Nende põhiliseks tekitajaks on Narva Vesi AS, mille seadmed on käsitletava perioodi vältel renoveeritud. Tehnoloogiaprotsessis tekkiv reoveesete vastab normidele. Reoveesete kasutamine on suurenenud, kui näiteks 2004. a taaskasutati reoveesetet 0,225 tuhat tonni, siis 2007. a juba praktiliselt kogu tekkiv reoveesete (4,435 tuhat tonni) taaskasutatakse.

Vanaõli ja pilsivesi. 2007. a taaskasutati 1,376 tonni (2004. a - 22,520).

Romusõidukite osas taaskasutati 2007.a 132 tonni (2004. a - 66,190 tonni).

Vanarehvid, nii nagu ka **elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmed** ei ole taaskasutamist leidnud Narva territooriumil vaadeldava perioodi vältel, kuid need jäätmed viidi omavalitsusest välja teistesse piirkondadesse kas taaskasutamiseks või eksportimiseks.

2007.a. pakendi osas leidsid taaskasutamist Narva linna territooriumil 83,079 tonni metallpakendit (kood 15 01 04) e 100% tekkinud kogusest; puitpakendite osas (kood 15 01 03) taaskasutati 43,75 tonni e 10 % tekkinud kogusest. Kõik ülejäänud pakendijäätmed – paber- ja kartong-, puit- ning klaaspakendid viidi kas taaskasutamiseks või eksportimiseks omavalitsusest välja.

Jäätmete taaskasutamine on võib-olla ülehinnatud. Taaskasutamisel tekitavad küsitavusi ehitus- ja lammutuspraht. Arvatavalt toimus möödunud perioodil oluline jäätmearuandluse korraldamine, mis on põhjustanud jäätmete taaskasutamise näitajate vähenemise.

Aastal 2007 oli kõige suurem jäätmete taaskasutus ehitus- ja lammutusjäätmete osas – kokku ligikaudu 15 tuhat tonni, puidujäätmeid taaskasutati 899 tonni.

5 JÄÄTMEMAJANDUSE PROBLEEMID JA EESMÄRGID

5.1 Probleemid

Olulisemad jäätmehoolduse probleemid ja võimalikud lahenduste suunad on järgmised:

- viimastel aastatel on Narva jäätmekäitlust suuresti edendatud, kuid valdavalt on arengud toimunud linna põhiosa suhtes, suuremat tähelepanu vajavad eraldiseisvad linnaosad (näit Kudruküla) – paigaldada konteinereid pakendijäätmete ja ohtlike jäätmete kogumiseks põhiliselt aiandusühistutest koosnevatesse linnaosadesse
- kuigi linnaosad, kus valdavad on aiandusühistud, on haaratud korraldatud jäätmeveo piirkondadega, vajavad need piirkonnad suuremat tähelepanu keskkonnaohutu jäätmekäitluse osas – biolagunevate jäätmete eraldamine ja nende keskkonnaohutu kompostimine tekkekohas
- ilmselt ei kajastu jäätmearuandluses kõik linna territooriumil tekkivad (kogutavad) olmejäätmed (sh pakendijäätmed); osa neist veetakse otse Uikala prügilasse ja/või taaskasutatakse kusagil mujal - järelvalve tekkivate jäätmevoogude ja nende edasise käitlemise üle vajab tõhustamist
- olmejäätmete käitlemise ahel: jäätmekäitluskeskus, mehhaanilis-bioloogilise töötlemine (MBT) ja ladestamine Uikala prügilasse on arenemisjärgus, selle efektiivsus on ebaselge – arendatava süsteemi tõhusust on vaja hinnata ja vajadusel seda täiustada või kasutada muid käitlusvõimalusi (ka põletamine Iru Elektri jaamas)
- Narva jäätmehoolduseeskirjas on kirjas aia- ja pargijäätmete eraldi kogumise nõue ja nende suunamine kompostimisele; selle protsessiga tuleb haarata ka kalmistud - kompostimisplats, kus kompostitakse vaid aia- ja pargijäätmeid rajada jäätmekäitluskeskusesse; kalmistute puhul rakendada kompostimist tekkekohas
- kuigi Narvas on suhteliselt hästi välja arendatud erinevate jäätmeliikide kogumisvõrgustikud (pakendijäätmed, elektroonikaromud jm), vajavad need võrgustikud täiendamist - vajalik veel ühe ohtlike jäätmete kogumispunkti rajamine
- SA Narva Haigla on korraldanud tervishoiul tekkivate jäätmete käitlemise heal tasemel, sellisel tasemel, mida praegused tingimused võimaldavad, kuid muudel tervise- ja veterinaariateenuseid pakkuvatel asutustel on see lahendamata – üheks võimaluseks – SA Narva Haigla võtaks vastu ka muude asutuste jäätmed ja käitleks neid kehtestatud haigla poolt kehtestatud korra kohaselt; kaugemas perspektiivis on vaja teha koostööd omavalitsuste vahel ja rajada regionaalne keskus Kirde-Eestis⁹⁶

Peatükis 5.2.3 antud eesmärgid püüavad loetletud probleemidele anda väljundi, kusjuures mitmesugused tegevused peaksid katma mitmeid probleeme.

Praegusel ajal võib olmejäätmete tsentraalne sortimine anda hea tulemuse, arvestades valikkogumise nõrka taset ja ajutiselt on see hea lahendus jäätmete taaskasutuse suurendamiseks. Parema lõpptulemuse saavutamiseks on vaja jäätmete valikkogumissüsteemi ehk kohati sortimist võimaldavat kogumissüsteemi välja arendada jäätmete tekkekohas tiheasustuspiirkondades.

5.2 Eesmärkide püstitamise alused

5.2.1 Üldist

Narva jäätmekava eesmärkide püstitamisel on lähtutud EL ja Eesti keskkonnapoliitikast, s.h õigusaktide nõuetest ja heast keskkonnatavast.

⁹⁶ Riigi jäätmekava 2008-2013

Narva linna jäätmekava eesmärkide püstitamisel jälgitakse veel:

- jäätmehoolduse olemasolevat olukorda ja probleeme
- Eesti keskkonnastrateegias aastani 2030 antud jäätmehoolduse suundi
- Riigi jäätmekava 2008 - 2013
- Narva linna jäätmekava (2005)
- ettevõtete keskkonnaprogramme.

Narva linna jäätmehoolduse eesmärgid on järgmised:

- jäätmetekke vähendamine ja tekkivate jäätmete taaskasutamise suurendamine
- omavalitsuse haldussuutlikkuse tõstmine nii jäätmekäitluse korraldamise kui ka järelvalve suhtes
- ladustatavate jäätmete koguse ja selles biolagunevate jäätmete osatähtsuse vähendamine
- võimalikult suure arvu jäätmekäitlejate haaramine jäätmete kogumise ja käitlemise süsteemi.

5.2.2 Õigusaktidest tulenevad nõuded

Arvestades praegust ja tulevast jäätmeteket on Narva jäätmehoolduse kavandamisel olulised järgmised õigusaktidest tulenevad nõuded:

- jäätmete taaskasutamine
 - jäätmekäitluses tuleb kasutada parimat võimalikku tehnoloogiat, kui sellega ei kaasne ülemääraseid kulusi
 - jäätmed tuleb taaskasutada, kui see on tehnoloogiliselt võimalik ning sellega ei kaasne ülemääraseid kulusi
 - jäätmetest energia saamisele tuleb eelistada nende taaskasutamist toorme või materjalina
 - jäätmeid tuleb taaskasutada või kõrvaldada nende tekkekohale võimalikult lähedal asuvas tehnoloogiliselt ja keskkonnapäriselt sobivas jäätmekäitluskohas.

Õigusaktide nõudeid, mida kohalik omavalitsusüksus peab järgima, on käsitletud punktis 2.2 ja 4.1.1.

5.3 Eesmärgid, meetmed ja tegevused

Euroopa Liidu ja Eesti jäätmehoolduse üldiseks eesmärgiks on jäätmetekke ja jäätmetest põhjustatud kahjulike mõjude vältimine ja vähendamine. Elanikkonnal tekkivate jäätmete koguste vähendamine on võimalik eelkõige läbi nõustamise ja inimeste keskkonnateadlikkuse tõusu. Majanduslikuks vahendiks oleks sorditud ja sortimata jäätmete erinev maksustamine.

Jäätmekava üldeesmärk: Jäätmete ladestamise vähendamine, jäätmete taaskasutamise suurendamine ning tekkivate jäätmete ohtlikkuse vähendamine

Meede 1. Jäätmehoolduse korraldamise kavandamine

Tegevus: Jäätmehooldusalased uuringud

- Narva linnas tekkivate olmejäätmete koostise uuring
- praeguse olmejäätmete käitlusskeemi efektiivsuse uuring, s.t skeemi: *olmejäätmete kogumine ja transport linnas → Narva jäätmekäitluskeskus → Ecocleaner OÜ → Uikala prügilale* tõhususe uuring ja vastavus parimale võimalikule tehnikale

- biolagunevate kalmistujäätmete kompostimine, vastav uuring
- linna tervishoiuasutustes tekkivate spetsiifiliste jäätmete kogumine ja nende esialgne käitlemine SA Narva Haiglas, uuring

Tegevus: Omavalitsuste koostöö arendamine

- linna tervishoiuasutustes tekkivate spetsiifiliste jäätmete käitlemine koostöös Ida-Virumaa omavalitsustega, selle koostöö kavandamine ja teostavusuuring

Tegevus: Jäätmehoolduse (jäätmekäitluse) alased kampaaniad ja koolitused

- linnaelanike, ka aiandusühistute elanike, seas jäätmekäitlusalase teavitustöö tegemine, selle jätkamine
- jäätmekäitlusalased üritused koolides; vastavasisulised materjalid
- juhendmaterjalid biolagunevate jäätmete kohtsortimiseks ja kompostimiseks aiandusühistute ning eramute piirkondades
- jäätmehooldusalased koolitused linnaametnikele ja linnaasutuste (linna osalusega asutuste) töötajatele ja jäätmekäitlejatele.

Tegevus: Narva linna õigusaktide ajakohastamine

- jäätmehoolduseeskirja ja muude õigusaktide täiendamine (muutmine) vastavalt teostatud uuringute tulemustele ja ajakohastatud eesmärkidele

Meede 2. Jäätmekäitlusvõrgustiku arendamine ja täiendamine

Tegevus: Pakendijäätmete kogumiskonteinerite võrgustiku täiendamine

- jätkuv tegevus vastavalt linnavalitsus 22. oktoobri 2008. a määrusele nr 1363 *Pakendijäätmete konteinerite jäätmevaldajatele üleandmise kord* kasutajatele; ka aiandusühistutele

Tegevus: Ohtlike jäätmete kogumisvõrgustiku täiendamine

- täiendava ohtlike jäätmete kogumispunkti avamine
- ohtlike jäätmete kogumisringi korraldamine, ka aiandusühistute linnaosades

Tegevus: Biolagunevate jäätmete võrgustiku täiendamine

- aia- ja pargijäätmete eraldi kogumine
- aia- ja pargijäätmete kompostimisplatsi rajamine

Meede 3. Järelevalvesüsteemi tõhustamine

Tegevus: Kontrolli saavutamine Narva linnas tekkivate jäätmevoogude üle

- korraldatud jäätmeveo piirkondades kogutud olmejäätmete suunamine jäätmekäitluskeskusesse; tõepärase andmete saamine
- ehitus- ja lammutusjäätmete käitlemine vastavalt kehtestatud nõuetele; ka vastavalt Narva linna ehitusmäärusele

6 REALISEERIMINE JA MAKSUMUS

6.1 Üldist

Tuleviku jäätmekäitlust silmas pidades peaks silmas pidama järgmist:

- jäätmekäitlus peab muutuma isetasuvaks e tulevikus peab jäätmetekitaja katma kõik käitlusega seotud kulud (amortisatsioon, järelhoole jne)
- printsiipide *saastaja maksab* ja *tootja vastutab* ulatuslikum rakendamine
- erinevate tasandite huvide optimaalne ühildamine (riik, omavalitsus, ettevõtte, kodumaja-pidamine)
- kõigile jäätmetekitajatele jäätmekäitlusteenuse tagamine, seda ka ohtlike jäätmete osas.

Narva ettevõtted - jäätmetekitajad peavad ise korraldama jäätmekava eesmärkidele ja õigusaktide nõuetele vastavat jäätmekäitlust.

Jäätmete kaasaegne käitlemine vajab mitmeid eeldusi - elanike kaasamist, raha jm.

6.2 Elanike kaasamine

Jäätmekäitluse arendamine ei ole ainult tehniline vaid ka sotsiaalne probleem. Jäätmekavaga püstitatud eesmärkide elluviimine eeldab elanike kaasamist ja vastavat selgitustööd. Elanike mõttemaailma muutmine võtab aega, kuna üheaegselt peab muutma mitmeid juurdunud jäätmete käitlemismooduseid.

Elanike aktiivset kaasamist, mis sõltub suurel määral elanike valmisolekust jäätmekäitlust edendada. Valmisolekut ei saa tagada ühekordne kampaania. Elanikel peab olema motivatsioon jäätmekäitlust edendada, jäätmekäitluse hinna, keskkonnateadlikkuse või mingi muu motivatsiooniteguri kaudu. Selgitustööd peab tegema nii eesti kui ka vene keeles.

Jäätmete liigiti kogumine peab olema piisavalt konservatiivne, et elanikud harjuksid seda tegema pikema aja jooksul; kogumissüsteeme ei tohiks muuta lühiajalise turusituatsiooni muutuse mõjul

6.3 Majandusmeetmed ja hind

Majandusmeetmete siht on mitte ainult edendada jäätmekäitlusalast tegevust, vaid ka saavutada järgmisi eesmärke:

- jäätmevood prügilast kõrvale juhtida, s.t jäätmeid rohkem taaskasutada
- optimeerida ressursikasutust
- vähendada otsustavalt jäätmete ulaladestamist ja tagada jäätmete korraldatud vedu.

Jäätmekäitluse süsteemi ümberkorraldamine tõstab jäätmekäitluse hinda. Teiste maade kogemused on näidanud, et ka jäätmete taaskasutamine tõstab tervikuna jäätmekäitluse hinda. Hinnatõusu vähendamise võimaluseks on tekkivate jäätmete vähendamine ja jäätmete käitlemine ning taaskasutamine tekkekohas - sellel abinõul on omad piirid nii taaskasutamise võimaluste kui ka jäätmekäitlejate poolt vaadatuna - käitluse hind sõltub käideldavate jäätmete kogusest, mille alusel moodustub käitluse ühikkulu.

6.4 Rakenduskava

Rakenduskava teostamise eest vastutab Narva Linnavalitsuse Linnavara- ja Majandusamet.

Üldeesmärk: Jäätmete ladestamise vähendamine, jäätmete taaskasutamise suurendamine ning tekkivate jäätmete ohtlikkuse vähendamine								
	Tegevus	Maksumus (tuh krooni)					Rahastamisallikas	Märkused
		2009	2010	2011	2012	2013		
Meede 1. Jäätmehoolduse korraldamise kavandamine								
Jäätmehooldusalased uuringud								
1.1	Narva linnas tekkivate olmejäätmete koostise uuring	236	0	0	0	0	KIK, Linnaeelarve	
1.2	Praeguse olmejäätmete käitlusskeemi efektiivsuse uuring	0	100	0	0	0	KIK, Linnaeelarve	
1.3	Biolagunevate kalmistujäätmete kompostimine, vastav uuring	0	0	60	0	0	KIK, Linnaeelarve	
1.4	Linna tervishoiuasutustes tekkivate spetsiifiliste jäätmete kogumine ja nende esialgne käitlemine SA Narva Haiglas, uuring	0	0	0	0	0		
	Kokku	236	100	60	0	0		
Omavalitsuste koostöö arendamine								
1.5	Ida-Virumaa omavalitsustega koostööstruktuuri loomise kavandamine jäätmekäitluse korraldamisel (sh spetsiifiliste jäätmete käitlemine), teostatavusuuringu läbiviimine	0	0	150	150	0	KOV eelarved, KIK	Rahastajateks asjast huvitatud omavalitsused
	Kokku	0	0	150	150	0		

Üldeesmärk: Jäätmete ladestamise vähendamine, jäätmete taaskasutamise suurendamine ning tekkivate jäätmete ohtlikkuse vähendamine								
	Tegevus	Maksumus (tuh krooni)					Rahastamisallikas	Märkused
		2009	2010	2011	2012	2013		
Jäätmehoolduse (jäätmekäitluse) alased kampaaniad ja koolitused								
1.6	Linnaelanike, ka aiandusühistute elanike, seas jäätmekäitlusala teavitustöö tegemine, selle jätkamine	70	70	70	70	70	KIK, Linnaeelarve	
1.7	Jäätmekäitlusalaselt üritused koolides; vastavasisulised materjalid	50	50	50	50	50	KIK, Linnaeelarve	
1.8	Juhendmaterjalid biolagunevate jäätmete kohtsortimiseks ja kompostimiseks aiandusühistute ning eramute piirkondades	40	40	40	40	40	KIK, Linnaeelarve	
1.9	Jäätmehooldusalaselt koolitused linnaametnikele ja linnaasutuste (linna osalusega asutuste) töötajatele ja jäätmekäitlejatele.	40	40	40	40	40	KIK, Linnaeelarve	
	Kokku	200	200	200	200	200		
Narva linna õigusaktide ajakohastamine								
1.10	Jäätmehoolduseeskirja ja muude õigusaktide täiendamine (muutmine) vastavalt teostatud uuringute tulemustele ja ajakohastatud eesmärkidele	0	0	0	0	0		
Meede 2. Jäätmekäitlusvõrgustiku arendamine ja täiendamine								
Pakendijäätmete kogumiskonteinerite võrgustiku täiendamine								
2.1	Jätkuv tegevus vastavalt linnavalitsuse 22. oktoobri 2008. a määrusele nr 1363 Pakendijäätmete konteinerite jäätmevaldajatele üleandmise	0	0	0	0	0		

Üldeesmärk: Jäätmete ladestamise vähendamine, jäätmete taaskasutamise suurendamine ning tekkivate jäätmete ohtlikkuse vähendamine								
	Tegevus	Maksumus (tuh krooni)					Rahastamisallikas	Märkused
		2009	2010	2011	2012	2013		
	<i>kord</i> kasutajatele; ka aiandusühistutele							
<i>Ohtlike jäätmete kogumisvõrgustiku täiendamine</i>								
2.2	Olemasoleva ning täiendava ohtlike jäätmete kogumispunkti avamine ning hooldamine	90	150	150	150	150	Linnaeelarve	
2.3	Ohtlike jäätmete kogumisringi korraldamine	120	120	120	120	120	KIK, Linnaeelarve	
	Kokku	210	270	270	270	270		
<i>Bioloogilise jäätmete kogumise võrgustiku loomine (täiendamine)</i>								
2.4	Aia- ja pargijäätmete eraldi kogumine	0	0	0	0	0		Kohustus haljastuse firmadele
2.5	Aia- ja pargijäätmete kompostimisplatsi rajamine 1,5 ha, asfaltkate	0	3750	0	0	0	KIK, Linnaeelarve	
	Kokku	0	3750	0	0	0		
Meede 3. Järelevalvesüsteemi tõhustamine								
<i>Kontrolli saavutamine Narva linnas tekkivate jäätmevoogude ja nende käitlemise üle</i>								
3.1	Korraldatud jäätmeveo piirkondades kogutud olmejäätmete suunamine jäätmekäitluskeskusesse; tõepäraste andmete saamine	0	0	0	0	0		
3.2	Ehitus- ja lammutusjäätmete käitlemine vastavalt kehtestatud nõuetele; ka vastavalt Narva linna ehitusmäärusele	0	0	0	0	0		
3.3	Kontrollreidide teostamine	45,425	70	70	70	70	Linnaeelarve	

7 KASUTATUD KIRJANDUS

1. Narva linna territooriumil tekkinud jäätmed , teke, taakasutamine ja ladestamine, kogumik 2004.a. Ida-Virumaa Keskkonnateenistus
2. Narva linna territooriumil tekkinud jäätmed , teke, taakasutamine ja ladestamine, kogumik 2005.a. Ida-Virumaa Keskkonnateenistus
3. Narva linna territooriumil tekkinud jäätmed , teke, taakasutamine ja ladestamine, kogumik 2006.a. Ida-Virumaa Keskkonnateenistus
4. Narva linna territooriumil tekkinud jäätmed , teke, taakasutamine ja ladestamine, kogumik 2007.a. Ida-Virumaa Keskkonnateenistus
5. Narva arvudes, 2007
6. Narva arengukava 2008 – 2011, http://www.narva.ee/index.php?simple_search=register
7. Narva linna üldplaneering
8. Development of the nationwide packaging waste collection and recovery system. Estonia. Feasibility Study, August 2004 Kampsax
9. Health Care Waste Management Strategy. Estonia, 2000. DANCEE
10. Leibkonna sissetulek ja kulutused 2004, 2007. Statistikaamet
11. Narva linna jäätmevaldajate registri põhimäärus, <http://www.narva.ee/index.php?vasakul/juhtimine/oigusaktid/?file=1479>
12. Kehtiv Narva linna jäätmehoolduseeskiri
13. Info leheküljelt <http://jaatmed.narva.ee/>
14. Info leheküljelt <http://www.njk.ee/>
15. Info leheküljelt <http://www.uikalaprugila.ee/>
16. Info leheküljelt <http://ecocleaner.ee/ettevote.htm>
17. Jäätmeseadus ja selle alaõigusaktid
18. Riigi jäätmekava 2008-2013
19. Estonia health care waste management strategy. General overview of the existing health care waste management, 2002. CarlBro
20. Design of the collection and recovery system for packaging waste in Estonia, 2006. Twinning Project EE04-IB-EN-01. Development of Nationwide Packaging Waste Collection and Recovery System
21. Tallinna kodumajapidamistes tekkivate olmejäätmete koostis ja kogused, 2004. Tallinna Keskkonnaamet, Tallinna asutustes ja ettevõtetes tekkivate olmejäätmete koostis ja kogused,

2004. Tallinna Keskkonnaamet

22. Olmejäätmete koostise valikuline uurimine Eesti erinevates piirkondades, 2000. AS Vaania

23. Warmer Bulletin. Issue 106, 2006

24. Uuring Eestisse sissetoodavate ning turustatavate patareide ja akude koguste, patarei- ja akujäätmetekäitlemise kohta, 2006. AS EcoPro

25. Ohtlike jääkreostuskollete kontroll ja uuringud. Aruanne, AS Maves, Tallinn, november 2004

26. http://www.elektroonikaromu.ee/web/?cat_ID=4&page_id=5&county=ida-virumaa#DOWN

27. http://www.elektroonikaromu.ee/web/?cat_ID=14&page_id=18&county=ida-virumaa#DOWN

28. http://www.rehviliit.ee/web2/?cat_ID=9&page_id=34&county=ida-virumaa

29. <http://www.eto.ee/?op=body&id=120>

30. Balti tuhavälja vee neutraliseerimine, KMH aruanne 05.12.2003, AS Maves

31. Narva reoveepuhasti lobrihoidla sulgemise eelprojekti keskkonnamõju eelhinnangu aruanne, 2007, AS Maves

LISAD

EESTI VABARIIGI JÄÄTMEALASED ÕIGUSAKTID

Sisu	Eesti Vabariik
Jäätmekäitluse üldised põhimõtted Ohtlike jäätmete käitlemise üldised põhimõtted	Jäätmeseadus (RT I 2004, 9, 52)
Jäätmekategooriad ja jäätmeliigid	<u>Jäätmete, sealhulgas ohtlike jäätmete nimistu</u> (RT I, 2004, 23, 155)
Jäätmete kõrvaldamis- ja taaskasutamistoi- mingud (D-kood ja R-kood); D-kood: ladestamine, pinnasetöötus, bio- loogiline töötus, põletamine jne R-kood: kasutamine kütuseks, regenereeri- mine jne	<u>Jäätmete taaskasutamise- ja kõrvaldamis- toimingute nimistud</u> (RT I, 2004, 23, 157)
Jäätmeluba vajavad ettevõtted ja tegevused; tegevuste nimistu ja tootmismahud	<u>Jäätmete tekitamiseks jäätmeluba vaja- vate tegevusvaldkondade tegevuste täp- sustatud loetelu ning tootmismahud ja jäätmekogused, mille puhul jäätmeluba ei nõuta</u> (RT I, 2004, 31, 212)
Jäätmeluba mittevajavad tegevused jäätmete taaskasutamise ja tekkekohas kõr- valdamise tingimused	<u>Teatud liiki ja teatud koguses tavajäät- mete, mille vastava käitlemise korral pole jäätmeloa omamine kohustuslik, taaskasutamise või tekkekohas kõrval- damise nõuded</u> (RTL, 2004, 49, 847)
Jäätmeloa andmise kord loa taotlemiseks vajalikud dokumendid,	<u>Jäätmeloa andmise, muutmise ja kehte- tuks tunnistamise menetluse käigus lä- biviidavate menetlustoimingute tähtsajad ning jäätmeloa taotlemiseks vajalike andmete täpsustatud loetelu ja jäätmeloa taotluse vorm ning jäätmeloa vorm</u> (RTL, 2004, 56, 933)
Kompleks- ja lihtlubade andmise üldised alused; parim võimalik tehnika reostuse kompleksne vältimine ja kontroll	<u>Saastuse kompleksse vältimise ja kont- rollimise seadus</u> (RT I 2001, 85, 512)
Ohtlikke jäätmete liigitamine	<u>Jäätmete ohtlike jäätmete hulka liigita- mise kord</u> (RT I, 2004, 23, 156)
Ohtlike jäätmete märgistamise kord	<u>Ohtlike jäätmete ja nende pakendite märgistamise kord</u> (RT L, 2004, 56, 939)
Ohtlike jäätmete saatekiri	<u>Ohtlike jäätmete saatekirja vorm ja re- gistreerimise kord</u> (RTL, 2004, 56, 940)
Ohtlike jäätmete käitluslitsentsi saamiseks vajalike materjalide nimistu ja litsentsi väl- jaandamise kord	<u>Ohtlike jäätmete käitluslitsentsi andmi- se, muutmise ja kehtetuks tunnistamise menetluse käigus läbiviidavate menet- lustoimingute tähtsajad, litsentsi taotle- miseks vajalike andmete loetelu ja lit- sentsi vorm</u> (RT I, 2004, 31, 211)

Sisu	Eesti Vabariik
Polüklooritud bifenüüle ja polüklooritud terfenüüle sisaldavad jäätmed kogumine ja kõrvaldamine; piirkogused, inventariseerimine ja märgistamine	<u>Polüklooritud bifenüüle ja polüklooritud terfenüüle sisaldavate jäätmete käitlusnõuded</u> (RTL, 2004, 53, 899)
Ohtlikke aineid sisaldavad patareid ja akud konkreetsed näitajad Cd, Pb, Hg suhtes kogumine ja märgistamine	<u>Ohtlikke aineid sisaldavate patareide ja akude käitlusnõuded</u> (RTL, 2004, 53, 900); <u>Kasutatud patareide ja akude käitlusnõuded</u> ⁹⁷ (RTL 2008, 6, 63)
Prügilate rajamine prügilate liigitus asukohavalik tingimused ladestatavate jäätmete kohta vanade prügilate sulgemine seire jne. biolagunevate jäätmete (orgaaniliste jäätmete) osatähtsus prügilatesse ladestatavate tavajäätmetes koguses	<u>Prügila rajamise, kasutamise ja sulgemise nõuded</u> (RTL, 2004, 56, 938; 108, 1720)
Olmejäätmete sortimine tekkekohas ja liigiti kogumine	Olmejäätmete sortimise kord ning sorditud jäätmete liigitamise alused (RTL, 26.01.2007, 9, 140)
Pakendi taaskasutamise ülesanded	Pakendiseadus (RT I 2004, 41, 278)
Majanduslikud hoovad ja abinõud pakendi kasutamiseks	Pakendiaktsiisi seadus (RT I 1997, 5/6, 31)
Ohtlike kemikaalide identifitseerimine, pakendamine jne	<u>Ohtlike kemikaalide identifitseerimise, klassifitseerimise, pakendamise ja märgistamise nõuded ning kord</u> (Sotsiaalministri 3. detsembri 2004. a määrus nr 122 (RTL, 2004, 154, 2326))
Vanaõli käitlemine	<u>Vanaõli käitlusnõuded</u> (RTL, 2004, 49, 849)
Reoveesette kasutamine	<u>Reoveesette põllumajanduses, haljastuses ja rekultiveerimisel kasutamise nõuded</u> (RTL, 2003, 5, 48),
Elektroonikaromud	<u>Elektri- ja elektroonikaseadmete märgistamise viis ja kord ning elektri- ja elektroonikaseadmetest tekkinud jäätmete kogumise, tootjale tagastamise ning taaskasutamise või kõrvaldamise nõuded ja kord ning sihtarvud ja sihtarvude saavutamise tähtajad</u> (RT I, 2004, 91, 628)
Romusõidukid	<u>Mootorsõidukite ja nende osade kogumise, tootjale tagastamise, taaskasutamise või kõrvaldamise nõuded, kord ja</u>

⁹⁷ Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2006/66/EÜ, mis käsitleb patareisid ja akusid ning patarei- ja akujäätmeid ning millega tunnistatakse kehtetuks direktiiv 91/157/EMÜ (ELT L 266, 26.09.2006, lk 1–14).

Sisu	Eesti Vabariik
	<u>sihtarvud ning rakendamise tähtajad</u> (RT I, 2004, 85, 579) <u>Romusõidukite käitlusnõuded</u> (RTL, 2004, 97, 1527)
Jäätmete põletamine	<u>Jäätmepõletustehase ja koospõletustehase rajamise, kasutamise ja sulgemise nõuded</u> (RT L 2004, 83, 1316)
Asbesti sisaldavad jäätmed	<u>Asbesti sisaldavate jäätmete käitlusnõuded</u> (RT L, 2004, 49, 848)
Probleemtooted	<u>Riikliku probleemtooteregistri asutamine ja registri pidamise põhimäärus</u> (RT I, 10.02.2006)
Jäätmete sortimine	Olmejäätmete sortimise kord ning sorditud jäätmete liigitamise alused Keskkonnaministri 16. jaanuari 2007. a määrus nr 4, RTL 2007, 9, 140

JÄÄTMEALASED MÕISTED

MÕISTED ÕIGUSAKTIDEST

Mõisted õigusaktides, inglise keelsete vastete osas on kasutatud Eesti Õiguskeele Keskuse veebilehte.

Biolagunevad jäätmed (Biodegradable waste) - biolagunevad jäätmed on anaeroobselt või aeroobselt lagunevad jäätmed, nagu toidujäätmed, paber ja papp (Jäätmeseadus RT I 2004, 9, 52).

Bioloogiline ringlussevõtt (Organic recycling) - on jäätmete biolagunevate osade lagundamine kontrollitavates tingimustes ning mikroorganismide abil, mille tulemusena saadakse stabiliseeritud orgaanilised jääkmaterjalid või metaan. Prügilasse ladestamist ei loeta bioloogilise ringlussevõtu vormiks (Jäätmeseadus RT I 2004, 9, 52).

Jäätmed (Waste) - jäätmed on mis tahes jäätmeseaduse paragrahvi 2 lõikes 3 loetletud jäätmekategooriasse kuuluv vallasasi või kinnistatud laev, mille valdaja on ära visanud, katseb seda teha või on kohustatud seda tegema (Jäätmeseadus RT I 2004, 9, 52).

Jäätmehooldus (Waste management) - jäätmehooldus on jäätmekäitlus, järelevalve jäätmekäitluse üle ja jäätmekäitluskohdade järelhooldus (Jäätmeseadus RT I 2004, 9, 52).

Jäätmehoolduse arendamine (Developing of waste management) - jäätmehoolduse arendamine on jäätmealase teabe levitamine, jäätmealane nõustamine ja jäätmehoolduse kavandamine või muu tegevus, mille eesmärk on vältida või vähendada jäätmeteket ning tõsta jäätmehoolduse taset (Jäätmeseadus RT I 2004, 9, 52).

Jäätmekäitlus (Waste handling) - Jäätmekäitlus on jäätmete kogumine, vedamine, taaskasutamine ja kõrvaldamine (Jäätmeseadus RT I 2004, 9, 52).

Jäätmekäitluskoh (Waste management facility) - on tehniliselt varustatud ehitis jäätmete kogumiseks, taaskasutamiseks või kõrvaldamiseks, on ka maa-ala, kus jäätmete taaskasutamine võimaldab parendada mullaviljakust, maa-ala keskkonnaseisundit või selle kasutusvõimalusi (Jäätmeseadus RT I 2004, 9, 52).

Jäätmekäitluskoha järelhooldus (Aftercare of waste management facility) - jäätmekäitluskoha järelhooldus on suletud jäätmekäitluskoha keskkonnaseire ning võimaliku negatiivse keskkonnamõju, sealhulgas keskkonnahäiringu tõrje (Jäätmeseadus RT I 2004, 9, 52).

Jäätmeluba (Waste Permit) – jäätmeluba on dokument, milline annab õiguse üheks või mitmeks jäätmeseaduse § 73 lõikes 2 nimetatud jäätmekäitlustegevuseks või jäätmete tekitamiseks käesoleva seaduse §-s 75 nimetatud tegevusvaldkondades ning määrab selle õiguse realiseerimise tingimused. Jäätmeluba on vaja:

- 1) jäätmete kõrvaldamiseks;
- 2) jäätmete taaskasutamiseks;
- 3) ohtlike jäätmete kogumiseks või veoks;
- 4) teiste isikute tekitatud ja üleantud metallijäätmete kogumiseks või veoks, välja arvatud pakendiaktsiisi seaduse (RT I 1997, 5/6, 31; 1999, 54, 583; 2000, 59, 381; 2001, 88, 531; 2003, 88, 591) alusel maksustatava metallist joogipakendi kogumiseks või veoks, jäätmete edasise

kaubandusvahendamise või taaskasutamise eesmärgil;

5) kohaliku omavalitsuse organi korraldatud jäätmeveoks;

6) olmejäätmeveoks majandus- või kutsetegevusena

7) jäätmete tekitamiseks teatud tegevustel (elektri, soojuste, kütuse või kooki tootmine; vedelkütuse või gaasilise kütuse rafineerimine või tahke kütuse tootmine; metallide tootmine või töötlemine jne) (Jäätmeseadus RT I 2004, 9, 52).

Jäätmetekitaja (Producer of the waste) - jäätmetekitaja on isik või seaduse alusel asutatud muu asutus, kelle tegevuse käigus tekivad jäätmed, või isik, kelle tegevuse tulemusel jäätmete olemus või koostis muutub (Jäätmeseadus RT I 2004, 9, 52)

Jäätmetekke vältimine (Prevention of waste generation) - jäätmetekke vältimine on meetmete kompleks, mis on suunatud jäätmete ning nende koostises olevate ainete ja materjalide koguse või jäätmete keskkonna- ja terviseohtlikkuse vähendamisele (Jäätmeseadus RT I 2004, 9, 52).

Jäätmevaldaja (Waste holders) - jäätmevaldaja on jäätmetekitaja või muu isik või seaduse alusel asutatud muu asutus, kelle valduses on jäätmed (Jäätmeseadus RT I 2004, 9, 52).

Jäätmete kahjulik toime (Hazardous properties of waste) - jäätmete kahjulik toime, mille alusel jäätmed loetakse ohtlikeks jäätmeteks, on samalaadne kahjuliku toimega, mida avaldavad plahvatusohtlikud, oksüdeerivad ained, väga tuleohtlikud ning tuleohtlikud vedelad ained, ärritavad mittesööbivad ained, kahjulikud, mürgised, kantserogeensed, sööbivad, teratogeensed või reproduktiivset funktsiooni kahjustavad, mutageensed ained ja valmistised, nakkusttekitavad, mikroorganisme või nende toksiline sisaldavad ained, ained ja valmistised, mille kokkupuutel vee, õhu või hapetega vabanevad mürgised või väga mürgised gaasid; millest kokkupuutel vee, õhu või hapetega vabanevad mürgised või väga mürgised gaasid; ökotoksilised või keskkonnoohtlikud ained ja valmistised (Jäätmeseadus RT I 2004, 9, 52).

Jäätmete energiakasutus (Energy recovery of waste) - jäätmete energiakasutus on jäätmete taaskasutamismoodus, kus põletuskõlblikke jäätmeid kasutatakse energia tootmiseks nende põletamisel eraldi või koos muude jäätmete või kütusega, kasutades ära tekkinud soojust (Jäätmeseadus RT I 2004, 9, 52).

Jäätmete kogumine (Collection of waste) - jäätmete kogumine on jäätmete kokkukorjamine, sortimine ja segukoostamine nende edasise veo või tekkekohas taaskasutamise või kõrvaldamise eesmärgil (Jäätmeseadus RT I 2004, 9, 52).

Jäätmete korduskasutus (Waste reuse) - jäätmete korduskasutus on jäätmete taaskasutamismoodus, kus jäätmeid kasutatakse nende esialgsel otstarbel, see tähendab samal otstarbel kui tooteid, millest nad on tekkinud (Jäätmeseadus RT I 2004, 9, 52)

Jäätmete kõrvaldamine (Waste disposal) - jäätmete kõrvaldamine on nende keskkonda viimiseks või selle ettevalmistamiseks tehtav toiming (Jäätmeseadus RT I 2004, 9, 52).

Jäätmete ringlussevõtt (Waste recycling) - jäätmete ringlussevõtt on jäätmete taaskasutamismoodus, kus jäätmetes sisalduvat ainet kasutatakse tootmisprotsessis esialgsel või muul otstarbel, kaasa arvatud bioloogiline ringlussevõtt, kuid välja arvatud jäätmete energiakasutus (Jäätmeseadus RT I 2004, 9, 52).

Jäätmete sortimine (Sorting of waste) - sortimine on tegevus, mille käigus eraldatakse segaolmejäätmetest ennekõike ohtlikud jäätmed, samuti taaskasutatavad jäätmed, kui sortimine

ja väljanopitud jäätmete taaskasutamine on tehnoloogiliselt võimalik ning nende tegevustega ei kaasne ülemääraseid kulusi (Olmejäätmete sortimise kord ning sorditud jäätmete liigitamise alused, RTL, 2007, 9, 140).

Jäätmete taaskasutamine (Waste recovery) - jäätmete taaskasutamine on jäätme-
käitlustoiming, millega jäätmed või neis sisalduv aine või materjal võetakse kasutusele toode-
te valmistamisel, töö tegemisel või energia tootmisel, või seda ettevalmistav tegevus (Jäät-
meseadus RT I 2004, 9, 52).

Jäätmete töötlemine (Treatment of waste) - jäätmete töötlemine on nende mehaaniline,
termiline, keemiline või bioloogiline mõjutamine, kaasa arvatud sortimine ja pakendamine,
mis muudab jäätmete omadusi eesmärgiga vähendada jäätmete kogust või ohtlikkust, hõlbus-
tada nende käitlemist või kõrvaldamist või tõhustada nende taaskasutamist. Jäätmete töötle-
miseks ei loeta nende kokkupressimist jäätmete mahu vähendamise eesmärgil, nagu vedami-
sel või ladestamisel prügilasse (Jäätmeseadus RT I 2004, 9, 52).

Kaevandamisjääk (Extraction residue) - mida ei saa käidelda ettevõttes kasutusel oleva
tehnoloogiaga ja mida ei ole võimalik kasutada või mille käitlemine ei ole majanduslikult ots-
tarbekas ja mida käsitletakse kaevandamisjäätmekena. Kaevandamisjäätmekad on jäätmeseadu-
se (RT 2004, 9, 52; 30, 208; 2005, 15, 87) § 2 lõike 2 punktis 11 sätestatu alusel kaevanda-
misjäägid, mis on mittekasutatavad (Ohtlike ainete sisalduseta kaevandamisjääkide ladesta-
miskohtadele ja ladestamisele esitatavad nõuded, RTL, 2005, 47, 651).

Keraamika (Ceramics) - kõik anorgaanilised kõrgetemperatuurilise paagutamise teel toode-
tud keraamilised materjalid (näiteks portselan, fajanss), mis kuuluvad Euroopa nõukogu mää-
ruse (EMÜ) nr 2658/87 rubriiki 6909; (Pakendimaterjali määramise kord, RTL, 2005, 106,
1627).

Keskkonnahäiring (Environmental nuisance) - keskkonnahäiring käesoleva seaduse tä-
henduses on arvulise normiga reguleerimata negatiivne keskkonnamõju või negatiivne kesk-
konnamõju, mis ei ületa arvulist normi, nagu jäätmetest põhjustatud hais, tolmu või müra; lin-
dude, näriliste või putukate kogunemine; aerosoolide sisaldus õhus või jäätmete tuulega laia-
likandumine (Jäätmeseadus RT I 2004, 9, 52).

Klaas (Glass) – kõik sulatatud anorgaanilise klaasi liigid olenemata värvusest, läbipaistvu-
sest ja keemilisest koostisest (näiteks kristallklaas), mis kuuluvad Euroopa nõukogu määruse
(EMÜ) nr 2658/87 tariifi- ja statistikanomenklatuuri ning ühtse tollitariifistiku kohta (EÜT L
256, 07.09.1987, lk 1–675) rubriiki 7010 (Pakendimaterjali määramise kord, RTL, 2005, 106,
1627).

Korraldatud jäätmevedu (Organised waste transport) - korraldatud jäätmevedu on olme-
jäätmete kogumine ja vedamine määratud piirkonnast määratud jäätmekäitluskohta või -
kohtadesse kohaliku omaavalitsuse organi korraldatud konkursi korras valitud ettevõtja poolt
(Jäätmeseadus RT I 2004, 9, 52).

Majandustegevuses osaleja (Economic operators) - Majandustegevuses osaleja on käes-
oleva seaduse tähenduses pakendiettevõtja, pakenditootja, isik, kes tarnib, toodab või töötleb
pakendimaterjali, pakendiettevõtjate moodustatud taaskasutusorganisatsioon, pakendijäätme-
käitleja ning haldusorgan (Pakendiseadus, RT I 2004, 41, 278)

Metall (Metal) – teras, mis kuulub Euroopa nõukogu määruse (EMÜ) nr 2658/87 rubriiki
7310, ja alumiinium, mis kuulub Euroopa nõukogu määruse (EMÜ) nr 2658/87 rubriiki 7612,

ning muud pakendimaterjalidena kasutatavad kombineeritud nomenklatuuri jaotusse XV (mitteväärismetallid ja nendest valmistatud tooted) kuuluvad metallid (Pakendimaterjali määramise kord, RTL, 2005, 106, 1627)

Metallijäätmed (Metal waste) - metallijäätmed on oma põhikoostiselt ehedatest mustmetallidest või värvilistest metallidest või nende sulamitest koosnevad jäätmed (Jäätmeseadus RT I 2004, 9, 52).

Nõrgvesi (Leachate) - nõrgvesi on igasugune ladestatud jäätmetest läbi nõrguv vedelik, mis jääb prügilasse või voolab prügilast välja (Prügila rajamise, kasutamise ja sulgemise nõuded, RTL 2004, 56, 938)

Olmejäätmed (Municipal waste) - olmejäätmed on kodumajapidamisjäätmed ning kaubanduses, teeninduses või mujal tekkinud oma koostise ja omaduste poolest samalaadsed jäätmed. Olmejäätmetes võib sisalduda nii tava- kui ka ohtlikke jäätmeid (Jäätmeseadus RT I 2004, 9, 52).

Olmejäätmete sortimine (Sorting of municipal waste) - on tegevus, mille käigus eraldatakse segaolmejäätmetest ennekõike ohtlikud jäätmed, samuti taaskasutatavad jäätmed, kui sortimine ja väljanopitud jäätmete taaskasutamine on tehnoloogiliselt võimalik ning nende tegevustega ei kaasne ülemääraseid kulusi. Olmejäätmete sortimise kord ning sorditud jäätmete liigitamise alused (RTL 2007, 9, 140)

Ohtlikud jäätmed (Hazardous waste) – ohtlikud jäätmed on jäätmed, mis vähemalt ühe jäätmeseaduse §-s 8 nimetatud kahjuliku toime tõttu võivad olla ohtlikud tervisele, varale või keskkonnale (Jäätmeseadus RT I 2004, 9, 52).

Ohtlike jäätmete käitluslitsents (Hazardous waste handling licence) - ohtlike jäätmete käitluslitsents on tegevusluba, mis annab õiguse teiste isikute poolt tekitatud ja üleantud ohtlike jäätmete käitlemiseks majandus- või kutsetegevuses ning määrab selle õiguse realiseerimise tingimused (Jäätmeseadus RT I 2004, 9, 52).

Ohtlike jäätmete saatekiri (Consignment note for hazardous waste) - ohtlike jäätmete saatekiri on dokument, mis sisaldab andmeid jäätmekäitlejale üleantavate jäätmete tekitaja, jäätmed vedamiseks üleandnud isiku, jäätmevedaja ja jäätmete vastuvõtja ning ohtlike jäätmete liigi, koostise, koguse ja põhiomaduste kohta (Jäätmeseadus RT I 2004, 9, 52).

Paber ja kartong, kaasa arvatud kihiline kartong (Paper and cardboard, including composite cardboard products) - kõik paberil ja kartongil põhinevad materjalid, sealhulgas mitmekihilised, mis kuuluvad Euroopa nõukogu määruse (EMÜ) nr 2658/87 rubriiki 4819 ja mille määramisel arvestatakse määruse § 1 lõiget 3 (Pakendimaterjali määramise kord, RTL, 2005, 106, 1627).

Pakend (Packaging) – pakend on mis tahes materjalist valmistatud toode, mida kasutatakse kauba, toormest kuni valmiskaubani, hoidmiseks, kaitsmiseks, käsitsemiseks, kättetoimetamiseks ja esitlemiseks kogu tsükli vältel tootjast tarbijani. Pakendiks loetakse ka samal eesmärgil kasutatavad ühekorratooted (Pakendiseadus, RT I 2004, 41, 278).

Pakendiettevõtja (Packaging undertakings) - pakendiettevõtja on isik, kes majandus- või kutsetegevuse raames pakendab kaupa, veab sisse või müüb pakendatud kaupa (Pakendiseadus, RT I 2004, 41, 278)

Pakendi korduskasutus (Reuse of packaging) - pakendi korduskasutus on mis tahes toiming, mille käigus korduskasutuspakend täidetakse uuesti või kasutatakse pakendit algselt mõeldud otstarbeks, tehes seda turul leiduvate ning pakendi uuesti täitmist võimaldavate abitoodete abil või selliste abitoodete abita. Selline korduvalt kasutatud pakend muutub pakendijäätmeteks, kui ta ei kuulu enam korduskasutusele (Pakendiseadus, RT I 2004, 41, 278)

Pakendijäätmed (Packaging waste) - pakendijäätmed on mis tahes pakend või pakendimaterjal, mis on jäätmed jäätmeseaduse § 2 tähenduses, välja arvatud tootmisjäägid (Pakendiseadus, RT I 2004, 41, 278)

Pakendijäätmete bioloogiline ringlussevõtt (Organic recycling) - bioloogiline ringlussevõtt on pakendijäätmete biolagunevate osade aeroobne (kompostimine) või anaeroobne (metaankääritus) töötlemine kontrollitavates tingimustes ning mikroorganismide abil, mille tulemusena saadakse stabiliseeritud orgaanilised jääkmaterjalid või metaan. Prügilasse ladestamist ei loeta bioloogilise ringlussevõtu vormiks (Pakendiseadus, RT I 2004, 41, 278)

Pakendijäätmete ringlussevõtt (Recycling of packaging waste) - on jäätmetes sisalduva materjali töötlemine tootmisprotsessis eesmärgiga kasutada materjali kas esialgsel või muul otstarbel, kaasa arvatud bioloogiline ringlussevõtt, kuid välja arvatud energiakasutus (Pakendiseadus, RT I 2004, 41, 278)

Pakendijäätmete taaskasutus (Recovery of packaging waste) - on jäätmete taaskasutamine jäätmeseaduse § 15 tähenduses, arvestades pakendiseaduse erisusi (Pakendiseadus, RT I 2004, 41, 278)

Pakendijäätmete energiakasutus (Energy recovery of packaging waste) - Pakendijäätmete energiakasutus on põletuskõlbliku pakendimaterjali kasutamine energia tootmiseks pakendijäätmete otsesel põletamisel eraldi või koos muude jäätmetega, kasutades ära tekkinud soojuse (Pakendiseadus, RT I 2004, 41, 278)

Pakendimaterjal (Packaging material) - pakendimaterjal on materjal, millest on valmistatud pakendi põhiosa. Kui pakend koosneb mitmest erinevast pakendiseaduse §-s 2 loetletud materjalist (näiteks plastik-metall, kartong-plastik või muu), loetakse pakendimaterjaliks materjali, mille massiosa on pakendi koostises suurim (Pakendimaterjali määramise kord, RTL, 2005, 106, 1627).

Pakendimaterjalide liigid (The classes of packaging material) - pakendimaterjalide liigid on järgmised: klaas, keraamika, plastik, metall, paber ja kartong ning muud, kõik pakendimaterjalid, mida ei ole võimalik liigitada eespool loetletud rühmadesse (Pakendimaterjali määramise kord, RTL, 2005, 106, 1627)

Pakendiregister (Packaging register) - pakendiregister on riiklik register andmekogude seaduse (RT I 1997, 28, 423; mitmed muudatused) tähenduses, kuhu koondatakse ning kus hoitakse ja töödeldakse Eestis toodetud, Eestisse sisseveetud ja Eestist väljaveetud pakendi ja pakendatud kauba pakendi, pakendi korduskasutuse, pakendijäätmete käitlemise, pakendijäätmete sisse- ja väljaveo andmeid ning pakendis ja pakendijäätmetes raskmetallide sisalduse andmeid (Pakendiseadus, RT I 2004, 41, 278)

Plast (Plastic) – on kõik looduslikel või tehispõlümeeeridel põhinevad materjalid (näiteks polüetüleen, polüpropüleen, polüstürool, polüvinüülkloriid, polüetüleentereftalaat ehk PET, polümetüülmetakrülaad ehk orgaaniline klaas ja teised põlümeeerid ning nende kopolümeeerid) nii ühe- kui ka mitmekihilises teostuses, mis kuuluvad Euroopa nõukogu määruse (EMÜ) nr

2658/87 rubriiki 3923 (Pakendimaterjali määramise kord, RTL, 2005, 106, 1627).

Probleemtoode (Product of concern) - probleemtoode on toode, mille jäätmed põhjustavad või võivad põhjustada tervise- või keskkonnoahtu, keskkonnahäiringuid või keskkonna ülemäärast risustamist. Probleemtoodete hulka kuuluvad:

- 1) patareid ja akud;
- 2) PCB-sid sisaldavad seadmed;
- 3) mootorsõidukid ja nende osad;
- 4) elektri- ja elektroonikaseadmed ja nende osad.
- 5) vanarehvid (Jäätmeseadus RT I 2004, 9, 52).

Probleemtooteregister (Products of concern register)- probleemtooteregister on riiklik register andmekogude seaduse (RT I 1997, 28, 423) tähenduses, kuhu koondatakse ning kus hoitakse ja töödeldakse Eestis toodetud, Eestisse sisseveetud ja Eestist väljaveetud probleemtoodete ja probleemtoodetest tekkinud jäätmete taaskasutamise andmeid (Jäätmeseadus RT I 2004, 9, 52).

Prügila (Landfill) - prügila on jäätmekäitluskoht, kus jäätmed ladestatakse maa peale või maa alla, kaasa arvatud jäätmekäitluskoht, kuhu jäätmetekitaja ladestab jäätmed tekkekohal (käitisesisene prügila), ja jäätmekäitluskoht, mida kasutatakse püsivalt jäätmete vaheladustamiseks vähemalt aasta vältel (Jäätmeseadus RT I 2004, 9, 52).

Prügilagaas (Landfill gas)- prügilagaas on igasugune gaas, mis tekitab prügilasse ladestatud jäätmetest (Prügila rajamise, kasutamise ja sulgemise nõuded, RTL 2004, 56, 938)

Püsijäätmed (Inert waste) - on tavajäätmed, milles ei toimu olulisi füüsikalisi, keemilisi ega bioloogilisi muutusi. Püsijäätmed ei lahustu, põle ega reageeri muul viisil füüsikaliselt või keemiliselt, nad ei ole biolagundatavad ega mõjuta ebasoodsalt muid nendega kokkupuutesse sattuvaid aineid viisil, mis põhjustaks keskkonna saastumist või kahju inimese tervisele. Püsijäätmete leostuvus veekeskkonnas, ohtlike ainete sisaldus ning nõrgvee ökotoksilisus ei põhjusta täiendavat keskkonnakoormust, seda eriti põhja- ja pinnavee kvaliteedinõudeid silmas pidades (Jäätmeseadus RT I 2004, 9, 52).

Tavajäätmed (Non-hazardous waste) - tavajäätmed on kõik jäätmed, mis ei kuulu ohtlike jäätmete hulka (Jäätmeseadus RT I 2004, 9, 52).

Teisene toore (Secondary raw material) - on jäätmete taaskasutamistoimingu tulemusena ringlussevõetud aine või materjal (Jäätmeseadus RT I 2004, 9, 52).

Tootja (Producer) - tootja jäätmeseaduse tähenduses on isik, kes:

- 1) valmistab ja müüb tooteid oma kaubamärgi või -nimetuse all, sõltumata müügiviisist, kaasa arvatud posti- ja elektrooniline müük;
- 2) tegeleb teiste poolt valmistatud toodete edasimüügiga, sõltumata müügiviisist, kaasa arvatud posti- ja elektrooniline müük;
- 3) veab sisse tooteid Eestisse nende turustamise või edasimüümise eesmärgil (Jäätmeseadus RT I 2004, 9, 52).

Sette kompostimine (Sludge composting) - sette aeroobne lagundamine mikro- ja makroorganismide abil, milleks lisatakse settele puukoort, saepuru, põhku, turvast või mõnda muud tugimaterjali ja segatakse settega. Kompostimisel peab kompostitava materjali temperatuur olema vähemalt kuus päeva üle 60°C. (Reoveesette põllumajanduses, haljastuses ja rekultiveerimisel kasutamise nõuded, RTL 2003, 5, 48).

Sortimistehas (Sorting plant)– tehnoloogiliselt varustatud ning keskkonna- ja tervisekaitse-nõuetele vastavas jäätmekäitluskoht, kus sorditakse segunenud olmejäätmed (*mitte otsene definitsioon*) (Olmejäätmete sortimise kord ning sorditud jäätmete liigitamise alused, RTL, 2007, 9, 140).

Veoluba (Transport permit) Jäätmeseaduse tähenduses - dokument, mis annab õiguse oht-likke jäätmeid ja välislepinguga reguleeritavaid või EÜ Nõukogu määruses 259/93/EMÜ ni-metatud jäätmeid Eesti Vabariiki sisse vedada, Eesti Vabariigist välja vedada või Eesti Vaba-riigi territooriumilt läbi vedada (Jäätmeseadus RT I 2004, 9, 52).

MÕISTED MUUDEST ALLIKATEST

Bioenergia (Bioenergy) - on osa taastuvenergiast, mis omakorda on osa koguergiast. Bioenergia all mõistetakse biomassist toodetud energiat – soojust, elektrit ja biokütuseid (Biomassi ja bioenergia kasutamise edendamise arengukava aastateks 2007–2013 (RTL 2007, 10, 164))

Biolagundatavad jäätmed (Biodegradable waste) – kõik jäätmed, mida on võimalik kas aeroobselt või anaeroobselt lagundada, nagu näiteks toidu- ja aiajäätmed, paber ja papp (EEA Glossary European Environmental Agency)

Biomass (Biomass) - põllumajanduslikust tootmisest (kaasa arvatud taimsed ja loomsed ained), metsatööstusest ja sellega seotud tootmisest pärit toodete, jäätmete ja jääkide bioloogiliselt lagunev fraktsioon ning tööstus- ja olmejäätmete bioloogiliselt lagunev fraktsioon (Biomassi ja bioenergia kasutamise edendamise arengukava aastateks 2007–2013 (RTL 2007, 10, 164))

Ehitus- ja lammutusprahht (-jäätmed) (Construction and demolition waste) - jäätmed, mis tekivad ehitiste või nende osade, kas maapealsete või maa-aluste, ehitamisel, lammutamisel, renoveerimisel või rekonstrueerimisel (EEA Glossary European Environmental Agency) <http://glossary.eea.europa.eu/EEAGlossary>

Jäätmemaja – jäätmemaja on jäätmete sorteeritult kogumise koht, kus konteinerid on heakorra eesmärgil paigutatud kergehitisse. Põhimõtteliselt on tegemist jäätmepunktiga. (Jäätmete kogumissüsteemi ja hooldust puudutavate objektide defineerimine, Harjumaa jäätmekava.)

Jäätmehoolduskeskus - jäätmehoolduskeskus on jäätmekäitluse korraldamise territoriaalne üksus, mille funktsioonid on järgnevad:

- teeninduspiirkonnas jäätmekäitluse korraldamine;
- jäätmete vähendamise ja taaskasutamise programmide arendamine, teostamine, toetamine ja edendamine
- optimaalse jäätmekäitlushinna kujundamine
- arendustöö ja propaganda
- konkursside korraldamine nii jäätmeveoettevõtete vahel, kui ka jäätmete taaskasutamise alal, seda kas jäätmeveopiirkonnas tervikuna või selle osades
- andmebaaside pidamine.

Jäätmejaam - jäätmejaam on spetsiaalselt rajatud tehniliselt varustatud jäätmekäitluskoh (detailplaneeringu ja projekti alusel), kuhu on paigutatud taaskasutatavate jäätmete kogumiseks ja esmaseks töötlemiseks kogumiskonteinerid sh. ohtlike jäätmete kogumiskonteiner. Jäätmejaamas on ka olmehoone ning toimub kasutuskõlblike ja suuregabariidiliste jäätmete (mööbli, kodumasinade, majatarvete, riietusesemete jms) kogumine ja jaotamine. Samuti on jäätmejaam rajatud perspektiiviga kompostida orgaanilisi jäätmeid (asfalt plats jne). Jäätmejaama on võimalik ehitada ka ümberlaadimis- ja/või sorteerimisjaamana.

Jäätmekäitluskeskus - jäätmekäitluskeskus (suuremõõtmeline jäätmejaam - teenindab mitut maakonda) on jäätmekäitluskoh, kus vastavalt piirkonna eripäradele ja vajadusele toimub:

- taas- ja korduskasutatavate jäätmete ning ohtlike jäätmete kogumine paigaldatud konteineritesse (ka ettevõtelt);
- eelnevalt sortitud või sortimata jäätmete töötlemine (sortimine, komposteerimine, pressimine, pakendamine);

- kasutuskõlblike jäätmete (mööbli, kodumasinade, majatarvete, riietusesemete jms) kogumine ja jaotamine;
- taaskasutusse mitte minevate jäätmete ladestamine.

Põhimõtteliselt on tegemist prügilaga, kus enne jäätmete ladestamist suunatakse võimalik suur osa jäätmetest taaskasutusse

Jäätmekütus (Refuse Derived Fuel (RDF)) - segajäätmete töötlemisprotsessis, kus eemaldatakse teatud taaskasutatavad ja mittepõlevad materjalid, järele jääv põlev materjal (toode) muudetakse kütuseks; tihendatud jäätmekütus (d-RDF)

Jäätmepunkt (kogumispunkt, kogumisplats, kokkutoomiskoht) - jäätmepunkt on taaskasutatavate jäätmete (paberi, papi, plasti, klaasi jms.) esmaseks kogumiseks mõeldud koht, kuhu on paigutatud vastavad kogumiskonteinerid, vajadusel ümbritsetud aiaga. Jäätmepunktis ei toimu jäätmete töötlust, ainult kogumine. Võimalusel paigaldatakse jäätmepunkti ka ohtlike jäätmete kogumiskonteiner.

Jäätmepunkte on kahte liiki:

- igas vallas kus ei ole jäätmejaama on kogumispunkt + ohtlike jäätmete kogumiskonteiner. Kohaliku omavalitsuse kogumispunktis on võimalus koguda ka probleemjäätmeid, selleks rajatakse ajutised varjualused (vajadust näitab probleemtoodete käitlemise praktika tulevikus).
- igas suuremas asulas on kogumispunktid (vastavalt rahvastiku tihedusele), kus on ainult liigitikogumise konteinerid.

KOGUMISPUNKT EI OLE JÄÄTMESEADUSE MÕISTES JÄÄTMEKÄITLUSKOHT

Jäätmete kogumiskoht või kohad - kuhu tuleb jäätmed nende ladestamise, ladestamiseelse töötlemise või edasise veo eesmärgil toimetada.

Kompostimine (Composting) – orgaanilise materjali kontrollitud lagundamine õhu juuresolekul huumusesarnaseks materjaliks. Kompostimine sisaldab mehhaanilist segamist ja aerimist, materjali ventileerimist vertikaalsetes aeratsioonikambrites, või materjali paigutamist aunadesse, neid regulaarselt segades ja pöörates (US EPA)

Mehhaanilis-bioloogiline töötlemine ((Mechanical Biological Treatment (MBT)) - erinevate tehnoloogiate kombinatsioon, integreeritud protsess, kus separeeritakse välja nn kuiv fraktsiooni (metall, klaas) ja bioloogiliste protsessidega käideldakse biolagunevaid jäätmeid. Saab ka toota jäätmekütust (RDF) paber, plast ja muu põlev materjal). Bioloogiliselt töödeldud jäätmed saab ladestada prügilasse, siis kui töötuse jääk vastab nõuetele.

Orgaanilised jäätmed (Organic waste) - jäätmed, mis sisaldavad süsinikuühendeid (EEA Glossary European Environmental Agency)

Prügi ulaladestamine (Waste dumping) - tahkete jäätmete kontrollimatu mahapanek ETC/CDS. General Environmental Multilingual Thesaurus (GEMET 2000) - **ulaprügila**

Sortimisjaam (Sorting unit) - sortimisjaam on spetsiaalselt rajatud tehniliselt varustatud jäätmekäitluskoh (detailplaneeringu ja projekti alusel). Sortimisjaam võib olla nii jäätmejaama, kui jäätmete ümberlaadimisjaama osa, kui ka eraldi seisev jäätmekäitluskoh, kus toimub nii erinevate jäätmesegude sortimine, kui ka jäätmepunktides liigiti kogutud taaskasutatavate materjalid täiendav sortimine. Sortimine võib olla organiseeritud suuremahuliste

konteinerite ja käsitsi sorteerimise baasil, kui ka mehhaniseeritud sortimisliinide baasil. Tegevus võib hõlmata mitut omavalitsust, suurem sortimisjaam ka mitut maakonda

Ümberlaadimisjaam (Transfer station) - ümberlaadimisjaam on spetsiaalselt rajatud tehniliselt varustatud jäätmekäitluskoht (detailplaneeringu ja projekti alusel). Ümberlaadimisjaam võib olla nii jäätmejaama, kui jäätmete sortimisjaama osa, kui ka eraldi seisev jäätmekäitluskoht. Ümberlaadimisjaamas toimub nii sorteeritud, kui sortimata jäätmete vaheladustamine ja edasiseks käitluseks edasi suunamine. Seal võib toimuda ka jäätmete tihendamine ja pakkimine. Ümberlaadimisjaam võib hõlmata mitut omavalitsust, suurem ümberlaadimisjaam ka mitut maakonda.

2004.A. NARVAS TEKINUD, TAASKASUTATUD JA LADESTATUD JÄÄTMED

EJL jäät- mekood	Jäätmeteke Narva linnas, 2004.a.	Koguteke (sh kogu- tud), tonnides
	Jäätmete nimetus	
02 01 08*	Ohtlikke aineid sisaldavad põllumajanduskemikaalijäätmed	0,123
02 01 10	Metallijäätmed	45,100
02 02 02	Loomsete kudede jäätmed	56,000
02 02 04	Reovee kohtpuhastussetted	9,300
03 01 05	Saepuru, sh puidutolm, laastud, pinnud, puit, laast- ja muud puidupõhised plaadid ning vineer, mida ...	3 109,600
03 01 99	Nimistus mujal nimetamata jäätmed	10,840
04 01 99	Nimistus mujal nimetamata jäätmed	159,698
04 02 14*	Orgaanilisi lahusteid sisaldavad viimistlusjäätmed	4,142
04 02 16*	Ohtlikke aineid sisaldavad värvained ja pigmendid	1,102
04 02 21	Töötlemata tekstiilikiudude jäätmed	1 407,822
04 02 22	Töödeldud tekstiilikiudude jäätmed	129,622
05 01 06*	Tehastes, seadmetes ja seadmete hooldamisel tekkinud jäätmed	0,500
06 01 02*	Vesinikkloriidhape (soolhape)	0,131
06 01 05*	Lämmastikhape ja lämmastikushape	0,234
06 03 11*	Tsüaniide sisaldavad tahked soolad ja lahused	0,600
06 03 14	Tahked soolad ja lahused, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 06 03 11 ja 06 03 13	0,120
07 01 04*	Muud orgaanilised lahustid, pesuvedelikud ja emalahused	2,442
07 02 99	Nimistus mujal nimetamata jäätmed	8,000
07 03 04*	Muud orgaanilised lahustid, pesuvedelikud ja emalahused	1,394
08 01 11*	Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed	4,242
08 01 13*	Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värvi- või lakisetted	1,294
08 01 21*	Värvi- või lakiarastijäätmed	0,426
10 01 97*	Põlevkivikoldetuhk	471 780,760
10 01 98*	Põlevkivilendetuhk	742 688,000
10 01 22*	Ohtlikke aineid sisaldavad vesisegused katlapuhastussetted	0,100
10 09 99	Nimistus mujal nimetamata jäätmed	66,000
11 01 98*	Muud ohtlikke aineid sisaldavad jäätmed	0,127
11 05 03*	Tahked gaasipuhastusjäätmed	0,007
12 01 01	Mustmetalliviilmed ja treilaastud	2 434,870
12 01 02	Mustmetallitolm ja -kübemed	166,480
12 01 03	Värvilise metalli viilmed ja treilaastud	0,417
12 01 09*	Halogeenivabad metallitöötlemisemulsiooni- ja -lahusejäätmed	3,300
13 01 05*	Kloorimata emulsioonid	3,500
13 02 05*	Mineraalõlipõhised kloorimata mootori-, käigukasti- ja määrideõlid	37,292
13 02 08*	Muud mootori-, käigukasti- ja määrideõlid	23,541
13 03 07*	Mineraalõlipõhised kloorimata isolatsiooni- ja soojusvahetusõlid	1,000
13 03 10*	Muud isolatsiooni- ja soojusvahetusõlid	6,070
13 07 01*	Kütteõli ja diislikütus	7,410

	Jäätmeteke Narva linnas, 2004.a.	
EJL jäät- mekood	Jäätmete nimetus	Koguteke (sh kogu- tud), tonnides
13 08 02*	Muud emulsioonid	2,800
13 08 99*	Nimistus mujal nimetamata jäätmed	11,000
15 01 01	Paber- ja kartongpakendid	124,135
15 01 02	Plastpakendid	54,168
15 01 04	Metallpakendid	0,472
15 01 06	Segapakendid	4,417
15 01 10*	Ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastunud pakendid	14,699
15 02 02*	Ohtlike ainete saastunud absorbendid, puhastuskaltsud, filtermaterjalid (sh nimistus mujal ...	38,408
15 02 03	Absorbendid, puhastuskaltsud, filtermaterjalid ja kaitseriietus, mida ei ole nimetatud koodinumbri- ga ...	0,189
16 01 03	Vanarehvid	18,276
16 01 06	Romusõidukid, mis ei sisalda vedelikke ega ohtlikke osi	25,000
16 01 07*	Õlifiltrid	0,283
16 01 22	Nimistus mujal nimetamata osad	0,100
16 02 09*	Trafod ja kondensaatorid	3,112
16 02 14	Kasutuselt kõrvaldatud seadmed, mida ei ole nimetatud koodinumbritega 16 02 09 kuni 16 02 13	175,094
16 02 16	Kasutuselt kõrvaldatud seadmetelt eemaldatud osad, mida ei ole nimetatud koodinumbri- ga 16 02 15	2,488
16 02 97*	Muud kasutuselt kõrvaldatud ohtlikke osi sisaldavad seadmed	0,149
16 03 03*	Ohtlikke aineid sisaldavad anorgaanilised jäätmed	0,641
16 03 05*	Ohtlikke aineid sisaldavad orgaanilised jäätmed	0,215
16 06 01*	Pliiakud	26,312
16 06 02*	Ni-Cd-akud	7,484
16 06 04	Leelispatareid (v. a koodinumbri- ga 16 06 03 nimetatud patareid)	0,400
16 06 05	Muud patareid ja akud	0,979
16 10 02	Vesipõhised vedeljäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbri- ga 16 10 01	235 178,000
17 01 01	Betoon	399,420
17 01 02	Tellised	490,040
17 02 01	Puit	18,140
17 02 03	Plast	2,202
17 04 01	Vask, pronks, valgevask	140,813
17 04 02	Alumiinium	94,073
17 04 03	Plii	0,082
17 04 05	Raud ja teras	11 727,184
17 04 06	Tina	0,079
17 04 07	Metallisegud	134,568
17 04 11	Kaablid, mida ei ole nimetatud koodinumbri- ga 17 04 10	135,511
17 05 04	Kivid ja pinnas, mida ei ole nimetatud koodinumbri- ga 17 05 03	14 298,900
17 06 01*	Asbesti sisaldavad isolatsioonimaterjalid	152,645
17 06 04	Isolatsioonimaterjalid, mida ei ole nimetatud koodinumbritega 17 06 01 ja 17 06 03	332,230
17 06 05*	Asbesti sisaldavad ehitusmaterjalid	6,640
17 09 04	Ehitus- ja lammatussegapraht, mida ei ole nimetatud koodinumbritega 17 09 01, 17 09 02 ja 17 09 03	13 178,580
18 01 01	Teravad ja torkivad esemed (v. a koodinumbri- ga 18 01 03 nimetatud jäätmed)	0,020

	Jäätmeteke Narva linnas, 2004.a.	
EJL jäät- mekood	Jäätmete nimetus	Koguteke (sh kogu- tud), tonnides
18 01 02	Kehaosad ja elundid, veresäilituskotid ja konservveri (v. a koodinumbriga 18 01 03 nimetatud ...	0,546
18 01 03*	Jäätmed, mida peab nakkuse vältimiseks koguma ja kõrvaldama erinõuete kohaselt	0,270
18 01 98*	Sortimata ravimikogumid	0,023
19 03 04*	Osaliselt stabiliseeritud ohtlikena määratletud jäätmed	1 716,568
19 08 05	Olmereovee puhastussetted	701,836
19 08 13*	Muud ohtlikke aineid sisaldavad tööstusreovee puhastussetted	116,798
19 09 05	Küllastunud või kasutatudioonvahetusvaigud	13,800
20 01 01	Paber ja kartong	43,115
20 01 21*	Luminestsentslambid ja muud elavhõbedat sisaldavad jäätmed	5,216
20 01 28	Värvid, trükkivärvid, liimid ja vaigud, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 20 01 27	0,150
20 01 29*	Ohtlikke aineid sisaldavad pesuained	0,734
20 01 30	Pesuained, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 20 01 29	0,425
20 01 33*	Koodinumbritega 16 06 01, 16 06 02 ja 16 06 03 nimetatud patarei- ja akud ning sortimata patarei-	0,020
20 01 35*	Ohtlikke osi sisaldavad kasutuselt kõrvaldatud elektri- ja elektroonikaseadmed, mida ei ole	0,191
20 01 36	Kasutuselt kõrvaldatud elektri- ja elektroonikaseadmed, mida ei ole nimetatud koodinumbritega 20 01 ...	0,624
20 01 40	Metallid	772,795
20 02 01	Biolagundatavad jäätmed	157,670
20 02 02	Pinnas ja kivid	262,000
20 03 01	Prügi (segaolmejäätmed)	24 286,624
20 03 03	Tänavapühkmed	83,440
Kokku	-	1 527 152,100

	Jäätmete taaskasutamine, 2004.a.	
EJL jäätme- kood	Jäätmete nimetus	Taaska- sutatud, tonnides
02 02 04	Reovee kohtpuhastusseted	9,300
03 01 05	Saepuru, sh puidutolm, laastud, pinnud, puit, laast- ja muud puidupõhised plaadid ning vineer, mida ...	2 024,500
04 02 22	Töödeldud tekstiilkiudude jäätmed	75,200
10 01 98*	Põlevkivilendtuhk	36 538,000
10 09 99	Nimistus mujal nimetamata jäätmed	66,000
12 01 01	Mustmetalliviilmed ja treilaastud	511,298
12 01 02	Mustmetallitolm ja –kübemed	168,780
12 01 03	Värvilise metalli viilmed ja treilaastud	0,499
13 02 08*	Muud mootori-, käigukasti- ja määrideõlid	22,520
16 01 06	Romusõidukid, mis ei sisalda vedelikke ega ohtlikke osi	66,190
16 02 14	Kasutuselt kõrvaldatud seadmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 16 02 09 kuni 16 02 13	39,430
16 02 16	Kasutuselt kõrvaldatud seadmetelt eemaldatud osad, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 16 02 15	5,162
16 06 01*	Pliiakud	0,104
16 10 02	Vesipõhised vedeljäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 16 10 01	235 178,000
17 01 01	Betoon	362,000
17 04 01	Vask, pronks, valgevask	6,127
17 04 02	Alumiinium	0,775
17 04 03	Plii	0,079
17 04 04	Tsink	3,860
17 04 05	Raud ja teras	1 042,282
17 04 07	Metallisegud	0,354
17 04 11	Kaablid, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 17 04 10	4,136
17 05 04	Kivid ja pinnas, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 17 05 03	14 272,080
17 09 04	Ehitus- ja lammutussegapraht, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 17 09 01, 17 09 02 ja 17 09 03	9 109,050
19 08 05	Olmereovee puhastusseted	225,135
19 09 05	Küllastunud või kasutatudioonvahetusvaigud	13,800
20 01 01	Paber ja kartong	21,535
20 01 28	Värvid, trükivärvid, liimid ja vaigud, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 20 01 27	0,150
20 01 36	Kasutuselt kõrvaldatud elektri- ja elektroonikaseadmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 20 01 ...	2,115
20 01 40	Metallid	4 248,439
20 02 01	Bioloogundatavad jäätmed	157,700
Kokku		304 174,600

	Ladestatud jäätmed, 2004.a.	
EJL jäätme- kood	Jäätmete nimetus	Ladesta- tud, tonnides
10 01 97*	Põlevkivikoldetuhk	471 780,760
10 01 98*	Põlevkivilendetuhk	706 150,000
10 01 99	Nimistus mujal nimetamata jäätmed	5 158,730
17 06 01*	Asbesti sisaldavad isolatsioonimaterjalid	361,450
17 06 04	Isolatsioonimaterjalid, mida ei ole nimetatud koodinumbritega 17 06 01 ja 17 06 03	913,280
17 09 04	Ehitus- ja lammutussegapraht, mida ei ole nimetatud koodinumbritega 17 09 01, 17 09 02 ja 17 09 03	2 722,350
20 03 01	Prügi (segaolmejäätmed) ⁹⁸	18 469,290
Kokku		1 205 555,8 60

⁹⁸ Ladestatud Narva olmejäätmete prügilasse, kõik ülejäänud tööstusjäätmed on ladestatud AS Narva Elektri- jaama Balti EJ tuhaväljakule (energeetika valdkonnas tekkinud jäätmed) ja tööstusprügilasse

2005.A. NARVAS TEKकिनUD, TAASKASUTATUD JA LADESTATUD JÄÄTMED

	Jäätmeteke Narva linnas, 2005.a.	
EJL jäät- mekood	Jäätmete nimetus	Koguteke (sh kogu- tud), tonnides
02 01 07	Metsamajandusjätmed (nt oksad, risu)	22,140
02 02 02	Loomsete kudede jätmed	37,000
02 02 04	Reovee kohtpuhastussetted	2,800
03 01 05	Saepuru, sh puidutolm, laastud, pinnud, puit, laast- ja muud puidupõhised plaadid ning vineer, mida ...	2 610,200
03 01 99	Nimistus mujal nimetamata jätmed	37,660
04 01 99	Nimistus mujal nimetamata jätmed	223,570
04 02 14*	Orgaanilisi lahusteid sisaldavad viimistlusjätmed	1,186
04 02 21	Töötlemata tekstiilikiudude jätmed	1 149,804
04 02 22	Töödeldud tekstiilikiudude jätmed	299,511
05 01 06*	Tehastes, seadmetes ja seadmete hooldamisel tekkinud jätmed	0,260
06 02 05*	Muud alused	2,451
06 03 99	Nimistus mujal nimetamata jätmed	1,054
07 02 99	Nimistus mujal nimetamata jätmed	8,000
08 01 11*	Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värvi- ja lakijätmed	9,330
08 04 10	Liimi- ja hermeetikujätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 08 04 09	1,060
09 01 04*	Kinnistilahused	0,280
10 01 22*	Ohtlikke aineid sisaldavad vesisegused katlapuhastussetted	0,530
10 01 97*	Põlevkivikoldetuhk	442 368,780
10 01 98*	Põlevkivilendetuhk	669 797,000
10 01 99	Nimistus mujal nimetamata jätmed	69,500
10 09 99	Nimistus mujal nimetamata jätmed	66,000
12 01 01	Mustmetalliviilmed ja treilaastud	2 769,909
12 01 02	Mustmetallitolm ja –kübemed	260,700
12 01 03	Värvilise metalli viilmed ja treilaastud	5,569
13 01 05*	Kloorimata emulsioonid	8,907
13 02 05*	Mineraalõlipõhised kloorimata mootori-, käigukasti- ja määrideõlid	15,626
13 02 08*	Muud mootori-, käigukasti- ja määrideõlid	18,190
13 03 10*	Muud isolatsioon- ja soojusvahetusõlid	3,150
13 04 02*	Sadamates laevadelt vastu võetud pilsivesi	1,000
13 07 01*	Kütteõli ja diislikütus	3,803
13 07 03*	Muud kütused (sh kütusesegud)	8,631
15 01 01	Paber- ja kartongpakendid	269,914
15 01 02	Plastpakendid	195,839
15 01 03	Puitpakendid	132,100
15 01 04	Metallpakendid	6,769
15 01 06	Segapakendid	31,164
15 01 07	Klaaspakendid	5,825

	Jäätmeteke Narva linnas, 2005.a.	
EJL jäät- mekood	Jäätmete nimetus	Koguteke (sh kogu- tud), tonnides
15 01 10*	Ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastunud pakendid	14,571
15 02 02*	Ohtlike ainetega saastunud absorbendid, puhastuskaltsud, filtermaterjalid (sh nimistus mujal ...	6,363
16 01 03	Vanarehvid	35,535
16 01 04*	Romusõidukid	9,930
16 01 06	Romusõidukid, mis ei sisalda vedelikke ega ohtlikke osi	31,000
16 01 07*	Õlifiltrid	0,268
16 01 18	Värvilised metallid	0,001
16 01 20	Klaas	0,080
16 02 09*	Trafod ja kondensaatorid	2,065
16 02 13*	Ohtlikke osi sisaldavad kasutuselt kõrvaldatud seadmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 16 02 ...	1,624
16 02 14	Kasutuselt kõrvaldatud seadmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 16 02 09 kuni 16 02 13	214,900
16 02 16	Kasutuselt kõrvaldatud seadmetelt eemaldatud osad, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 16 02 15	18,671
16 05 04*	Ohtlikke aineid sisaldavad gaasid (sh haloonid) survemahutis	0,150
16 05 06*	Ohtlikest ainetest koosnevad või neid sisaldavad laborikemikaalid, sh laborikemikaalised	0,587
16 05 07*	Ohtlikest ainetest koosnevad või neid sisaldavad kasutuselt kõrvaldatud anorgaanilised kemikaalid	0,514
16 06 01*	Pliiakud	87,873
16 06 04	Leelispatareid (v. a koodinumbriga 16 06 03 nimetatud patareid)	0,362
16 06 05	Muud patareid ja akud	2,400
16 07 08*	Õli sisaldavad jäätmed	73,071
16 10 01*	Ohtlikke aineid sisaldavad vesipõhised vedeljäätmed	0,500
16 10 02	Vesipõhised vedeljäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 16 10 01	221 749,000
17 01 01	Betoon	595,660
17 01 07	Betooni-, tellise-, plaadi- või keraamikatootesegud, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 17 01 06	1 928,680
17 02 01	Puit	43,000
17 02 02	Klaas	2,500
17 02 03	Plast	3,459
17 04 01	Vask, pronks, valgevask	241,985
17 04 02	Alumiinium	322,242
17 04 03	Plii	7,364
17 04 04	Tsink	6,056
17 04 05	Raud ja teras	20 145,495
17 04 06	Tina	1,019
17 04 07	Metallisegud	275,392
17 04 11	Kaablid, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 17 04 10	115,727
17 05 04	Kivid ja pinnas, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 17 05 03	458,575
17 06 01*	Asbesti sisaldavad isolatsioonimaterjalid	238,295
17 06 04	Isolatsioonimaterjalid, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 17 06 01 ja 17 06 03	37,810
17 06 05*	Asbesti sisaldavad ehitusmaterjalid	6,370
17 09 04	Ehitus- ja lammutussegapraht, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 17 09 01, 17 09 02 ja 17 09 03	9 945,325
18 01 02	Kehaosaad ja elundid, veresäilituskotid ja konservveri (v.a. koodinumbriga 18 01 03 nimetatud ...	0,546

	Jäätmeteke Narva linnas, 2005.a.	
EJL jäät- mekood	Jäätmete nimetus	Koguteke (sh kogu- tud), tonnides
18 01 03*	Jäätmed, mida peab nakkuse vältimiseks koguma ja kõrvaldama erinõuete kohaselt	0,624
19 02 04*	Vähemalt üht liiki ohtlikke jäätmeid sisaldavad eelsegatud jäätmed	2,700
19 03 04*	Osaliselt stabiliseeritud ohtlikena määratletud jäätmed	476,928
19 08 05	Olmereovee puhastussetted	313,791
19 08 13*	Muud ohtlikke aineid sisaldavad tööstusreovee puhastussetted	292,090
19 09 01	Vee eelfiltrimisjäätmed ja võrepraht	2,800
19 09 05	Küllastunud või kasutatud ioonvahetusvaigud	4,400
20 01 01	Paber ja kartong	42,075
20 01 08	Biologundatavad köögi- ja sööklajäätmed	12,000
20 01 21*	Luminestsentslambid ja muud elavhõbedat sisaldavad jäätmed	5,251
20 01 28	Värvid, trüvivärvid, liimid ja vaigud, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 20 01 27	0,300
20 01 35*	Ohtlikke osi sisaldavad kasutuselt kõrvaldatud elektri- ja elektroonikaseadmed, mida ei ole ...	2,670
20 01 36	Kasutuselt kõrvaldatud elektri- ja elektroonikaseadmed, mida ei ole nimetatud koodinumbritega 20 01 ...	0,248
20 01 39	Plastid	1,820
20 01 40	Metallid	609,758
20 02 01	Biologundatavad jäätmed	87,000
20 03 01	Prügi (segaolmejäätmed)	19 060,991
20 03 03	Tänavapühkmed	5,320
Kokku		1 397 990,943

	Jäätmete taaskasutamine, 2005.a.	
EJL jäät- mekood	Jäätmete nimetus	Taaskasu- tatud, tonnides
02 02 04	Reovee kohtpuhastusseted	2,800
03 01 05	Saepuru, sh puidutolm, laastud, pinnud, puit, laast- ja muud puidupõhised plaadid ning vineer, mida ...	1 455,100
04 02 22	Töödeldud tekstiilikiudude jäätmed	47,000
10 01 98*	Põlevkivilendtuht	7 128,000
10 09 99	Nimistus mujal nimetamata jäätmed	66,000
11 05 02	Tsingituht	0,068
12 01 01	Mustmetalliviilmed ja treilaastud	787,959
12 01 02	Mustmetallitolm ja -kübemed	260,700
12 01 03	Värvilise metalli viilmed ja treilaastud	1,361
13 02 08*	Muud mootori-, käigukasti- ja määrideõlid	8,010
15 01 04	Metallpakendid	1,157
16 01 06	Romusõidukid, mis ei sisalda vedelikke ega ohtlikke osi	26,140
16 02 14	Kasutuselt kõrvaldatud seadmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 16 02 09 kuni 16 02 13	13,183
16 02 16	Kasutuselt kõrvaldatud seadmetelt eemaldatud osad, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 16 02 15	14,017
16 06 01*	Pliiakud	0,008
16 10 02	Vesipõhised vedeljäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 16 10 01	221 749,000
17 01 01	Betoon	282,000
17 01 07	Betooni-, tellise-, plaadi- või keraamikatootesegud, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 17 01 06	1 900,000
17 04 01	Vask, pronks, valgevask	0,246
17 04 02	Alumiinium	3,106
17 04 03	Plii	0,346
17 04 05	Raud ja teras	1 025,226
17 04 06	Tina	0,345
17 04 07	Metallisegud	0,574
17 04 11	Kaablid, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 17 04 10	0,415
17 05 04	Kivid ja pinnas, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 17 05 03	104,000
17 09 04	Ehitus- ja lammutussegapraht, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 17 09 01, 17 09 02 ja 17 09 03	8 918,020
19 08 05	Olmereovee puhastusseted	313,791
19 09 05	Küllastunud või kasutatud ioonvahetusvaigud	4,400

	Jäätmete taaskasutamine, 2005.a.	
EJL jäät- mekood	Jäätmete nimetus	Taaskasu- tatud, tonnides
20 01 28	Värvid, trükivärvid, liimid ja vaigud, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 20 01 27	0,300
20 01 36	Kasutuselt kõrvaldatud elektri- ja elektroonikaseadmed, mida ei ole nimetatud koodinumbritega 20 01 ...	0,040
20 01 40	Metallid	769,949
Kokku		244 883,261

	Ladestatud jäätmed, 2005	
EJL jäät- mekood	Jäätmete nimetus	Ladesta- tud, tonnides
10 01 97*	Põlevkivikoldetuhk	442 368,780
10 01 98*	Põlevkilendituhk	662 669,000
10 01 99	Nimistus mujal nimetamata jäätmed	1 683,400
17 06 01*	Asbesti sisaldavad isolatsioonimaterjalid	340,940
17 06 04	Isolatsioonimaterjalid, mida ei ole nimetatud koodinumbritega 17 06 01 ja 17 06 03	1 370,810
17 09 04	Ehitus- ja lammutussegapraht, mida ei ole nimetatud koodinumbritega 17 09 01, 17 09 02 ja 17 09 03	133,600
20 03 01	Prügi (segaolmejäätmed) ⁹⁹	16 309,030
Kokku		1 124 875,560

⁹⁹ Ladestatud Narva olmejäätmete prügilasse, kõik muud jäätmed on ladestatud AS Narva Elektriijaamad Balti elektriijaama tuhaväljakule (energeetika valdkonnas tekkinud jäätmed) ja tööstusjäätmete prügilasse

2006.A. NARVAS TEKINUD, TAASKASUTATUD JA LADESTATUD JÄÄTMED

Jäätmeteke Narva linnas, 2006.a.		
EJL jäätme- kood	Jäätmete nimetus	Koguteke (sh kogu- tud), tonnides
02 01 07	Metsamajandusjäätmed (nt oksad, risu)	2,800
02 02 02	Loomsete kudede jäätmed	52,000
02 02 04	Reovee kohtpuhastussetted	2,200
03 01 05	Saepuru, sh puidutolm, laastud, pinnud, puit, laast- ja muud puidupõhised plaadid ning vineer, mida ...	1 900,647
03 01 99	Nimistus mujal nimetamata jäätmed	7,880
04 01 99	Nimistus mujal nimetamata jäätmed	79,080
04 02 14*	Orgaanilisi lahusteid sisaldavad viimistlusjäätmed	1,995
04 02 21	Töötlemata tekstiilikiudude jäätmed	1 358,894
04 02 22	Töödeldud tekstiilikiudude jäätmed	305,012
05 01 03*	Mahutite põhjasetted	0,194
05 01 06*	Tehastes, seadmetes ja seadmete hooldamisel tekkinud jäätmed	5,262
06 02 04*	Naatriumhüdroksiid ja kaaliumhüdroksiid	0,754
06 02 05*	Muud alused	8,617
06 03 13*	Raskmetalle sisaldavad tahked soolad ja lahused	0,710
07 02 99	Nimistus mujal nimetamata jäätmed	41,380
08 01 11*	Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed	14,956
09 01 04*	Kinnistilahused	0,116
10 01 22*	Ohtlikke aineid sisaldavad vesisegused katlapuhastussetted	0,400
10 01 97*	Põlevkivikoldetuhk	309 514,810
10 01 98*	Põlevkivilendetuhk	463 775,000
10 09 06	Kasutamata jäänud valukärnid ja -vormid, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 10 09 05	66,000
11 01 06*	Nimistus mujal nimetamata happed	28,512
11 01 98*	Muud ohtlikke aineid sisaldavad jäätmed	8,809
11 05 02	Tsingituhk	5,046
12 01 01	Mustmetalliviilmed ja treilaastud	2 328,740
12 01 02	Mustmetallitolm ja -kübemed	166,030
12 01 03	Värvilise metalli viilmed ja treilaastud	4,648
12 01 09*	Halogeenivabad metallitöötlemisemulsiooni- ja -lahusejäätmed	1,500
13 01 05*	Kloorimata emulsioonid	5,208
13 02 05*	Mineraalõlipõhised kloorimata mootori-, käigukasti- ja määrideõlid	12,626
13 02 08*	Muud mootori-, käigukasti- ja määrideõlid	84,456
13 03 10*	Muud isolatsiooni- ja soojusvahetusõlid	3,340
13 07 01*	Kütteõli ja diislikütus	6,519
13 07 03*	Muud kütused (sh kütusesegud)	101,568
15 01 01	Paber- ja kartongpakendid	500,001
15 01 02	Plastpakendid	377,336
15 01 03	Puitpakendid	182,090
15 01 04	Metallpakendid	96,484
15 01 06	Segapakendid	25,175

	Jäätmeteke Narva linnas, 2006.a.	
EJL jäätme- kood	Jäätmete nimetus	Koguteke (sh kogu- tud), tonnides
15 01 07	Klaaspakendid	82,778
15 01 10*	Ohtlike aineid sisaldavad või nendega saastunud pakendid	8,528
15 02 02*	Ohtlike ainetega saastunud absorbendid, puhastuskaltsud, filtermaterjalid (sh nimistus mujal ...	29,456
16 01 03	Vanarehvid	77,363
16 01 04*	Romusõidukid	12,350
16 01 06	Romusõidukid, mis ei sisalda vedelikke ega ohtlike osi	288,080
16 01 07*	Õlifiltrid	0,247
16 01 17	Mustmetallid	17,320
16 02 09*	Trafod ja kondensaatorid	2,000
16 02 14	Kasutuselt kõrvaldatud seadmed, mida ei ole nimetatud koodinumbritega 16 02 09 kuni 16 02 13	196,707
16 02 16	Kasutuselt kõrvaldatud seadmetelt eemaldatud osad, mida ei ole nimetatud koodinumbri 16 02 15	57,650
16 02 98	Muud kasutuselt kõrvaldatud seadmed ja aparaadid, mida ei ole nimetatud koodinumbri 16 02 97	3,075
16 05 06*	Ohtlikest ainetest koosnevad või neid sisaldavad laborikemikaalid, sh laborikemikaalide segud	0,210
16 06 01*	Pliiakud	33,184
16 07 08*	Õli sisaldavad jäätmed	31,354
16 10 01*	Ohtlike aineid sisaldavad vesipõhised vedeljäätmed	0,500
16 10 02	Vesipõhised vedeljäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbri 16 10 01	167 545,000
17 01 01	Betoon	266,000
17 01 07	Betooni-, tellise-, plaadi- või keraamikatootesegud, mida ei ole nimetatud koodinumbri 17 01 06	4 000,000
17 02 01	Puit	120,760
17 02 02	Klaas	1,500
17 02 03	Plast	1,597
17 04 01	Vask, pronks, valgevask	275,699
17 04 02	Alumiinium	427,957
17 04 03	Plii	12,145
17 04 04	Tsink	8,602
17 04 05	Raud ja teras	21 145,705
17 04 07	Metallisegud	269,959
17 04 11	Kaablid, mida ei ole nimetatud koodinumbri 17 04 10	143,709
17 05 03*	Ohtlike aineid sisaldavad kivid ja pinnas	65,760
17 05 04	Kivid ja pinnas, mida ei ole nimetatud koodinumbri 17 05 03	2 239,140
17 06 01*	Asbesti sisaldavad isolatsioonimaterjalid	112,333
17 06 04	Isolatsioonimaterjalid, mida ei ole nimetatud koodinumbritega 17 06 01 ja 17 06 03	206,460
17 06 05*	Asbesti sisaldavad ehitusmaterjalid	133,668
17 08 02	Kipsipõhised ehitusmaterjalid, mida ei ole nimetatud koodinumbri 17 08 01	31,120
17 09 04	Ehitus- ja lammutussegapraht, mida ei ole nimetatud koodinumbritega 17 09 01, 17 09 02 ja 17 09 03	3 576,120
18 01 03*	Jäätmed, mida peab nakkuse vältimiseks koguma ja kõrvaldama erinõuete kohaselt	0,653
18 01 04	Jäätmed, mida ei pea nakkuse vältimiseks koguma ega kõrvaldama erinõuete kohaselt (nt sidemed, ...	23,646
18 02 03	Jäätmed, mida ei pea nakkuse vältimiseks koguma ja kõrvaldama erinõuete kohaselt	0,780
19 02 04*	Vähemalt üht liiki ohtlike jäätmeid sisaldavad eelsegatud jäätmed	15,700

	Jäätmeteke Narva linnas, 2006.a.	
EJL jäätme- kood	Jäätmete nimetus	Koguteke (sh kogutud), tonnides
19 08 02	Liivapüünisesete	170,500
19 08 05	Olmereovee puhastusseted	2 245,900
19 08 11*	Ohtlikke aineid sisaldavad tööstusreovee biopuhastusseted	1 901,800
19 09 01	Vee eelfiltrimisjäätmed ja võrepraht	1,740
20 01 01	Paber ja kartong	39,161
20 01 10	Rõivad	0,198
20 01 21*	Luminestsentslambid ja muud elavhõbedat sisaldavad jäätmed	7,749
20 01 25	Toiduõli ja -rasv	0,889
20 01 33*	Koodinumbritega 16 06 01, 16 06 02 ja 16 06 03 nimetatud patarei- ja akud ning sortimata patarei- ja ...	0,049
20 01 35*	Ohtlikke osi sisaldavad kasutuselt kõrvaldatud elektri- ja elektroonikaseadmed, mida ei ole ...	4,105
20 01 38	Puit, mida ei ole nimetatud koodinumbri 20 01 37	170,040
20 01 39	Plastid	112,152
20 01 40	Metallid	20,324
20 02 01	Biolagundatavad jäätmed	55,250
20 03 01	Prügi (segaolmejäätmed)	14 580,815
20 03 03	Tänavapühkmed	463,060
Kokku		1 002 315,342

EJL jäätmekood	Taaskasutatud jäätmed, 2006	
	Jäätmete nimetus	Taaskasutatud, tonnides
02 02 04	Reovee kohtpuhastusseted	2,200
03 01 05	Saepuru, sh puidutolm, laastud, pinnud, puit, laast- ja muud puidupõhised plaadid ning vineer, mida ...	1 326,607
04 02 22	Töödeldud tekstiilkiudude jäätmed	52,650
10 09 06	Kasutamata jäänud valukärnid ja -vormid, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 10 09 05	66,000
12 01 01	Mustmetalliviilmed ja treilaastud	377,570
12 01 02	Mustmetallitolm ja -kübemed	174,430
12 01 03	Värvilise metalli viilmed ja treilaastud	1,058
13 02 08*	Muud mootori-, käigukasti- ja määrideõlid	1,281
15 01 04	Metallpakendid	79,137
16 01 04*	Romusõidukid	3,840
16 01 06	Romusõidukid, mis ei sisalda vedelikke ega ohtlikke osi	316,610
16 01 18	Värvilised metallid	12,184
16 02 14	Kasutuselt kõrvaldatud seadmed, mida ei ole nimetatud koodinumbritega 16 02 09 kuni 16 02 13	188,544
16 02 16	Kasutuselt kõrvaldatud seadmetelt eemaldatud osad, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 16 02 15	62,950
16 06 01*	Pliiakud	0,879
16 10 02	Vesipõhised vedeljäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 16 10 01	167 545,000
17 01 01	Betoon	266,000
17 01 07	Betooni-, tellise-, plaadi- või keraamikatootesegud, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 17 01 06	4 000,000
17 02 01	Puit	25,000
17 04 01	Vask, pronks, valgevask	2,758
17 04 02	Alumiinium	16,677
17 04 03	Plii	4,283
17 04 04	Tsink	1,718
17 04 05	Raud ja teras	1 152,417
17 04 07	Metallisegud	1,681
17 04 11	Kaablid, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 17 04 10	5,552
17 05 04	Kivid ja pinnas, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 17 05 03	572,900
17 09 04	Ehitus- ja lammutussegapraht, mida ei ole nimetatud koodinumbritega 17 09 01, 17 09 02 ja 17 09 03	9,000
19 08 02	Liivapüüisese	170,500
19 08 05	Olmereovee puhastusseted	2 245,900
19 08 11*	Ohtlike aineid sisaldavad tööstusreovee biopuhastusseted	1 901,800
20 01 40	Metallid	2,240
Kokku		180 589,366

	Ladestatud jäätmed, 2006	
EJL jäät- mekood	Jäätmete nimetus	Ladesta- tud, tonnides
10 01 97*	Põlevkivikoldetuhk	309 514,810
10 01 98*	Põlevkivilendtuht	463 775,000
10 01 99	Nimistus mujal nimetamata jäätmed	2 720,140
17 06 01*	Asbesti sisaldavad isolatsioonimaterjalid	222,553
17 06 04	Isolatsioonimaterjalid, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 17 06 01 ja 17 06 03	2 455,210
17 09 04	Ehitus- ja lammutussegapraht, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 17 09 01, 17 09 02 ja 17 09 03	1 190,950
20 03 01	Segaolmejäätmed ¹⁰⁰	14 718,264
Kokku		779 878,663

¹⁰⁰ Ladestatud Uikala prügilasse (AS Uikala Prügila, kuna Narva olmejäätmete prügila on alates 01.01.2006 suletud ladestamiseks), kõik muud jäätmed on ladestatud AS Narva Elektriijaamad Balti elektriijaama tuhaväljaku (energeetika valdkonnas tekkinud jäätmed) ja tööstusjäätmete prügilasse

2007.A. NARVAS TEKKINUD, TAASKASUTATUD JA LADESTATUD JÄÄTMED

Jäätmeteke Narva linnas, 2007.a.		
EJL jäätme- kood	Jäätmete nimetus	Koguteke (sh kogu- tud), tonnides
02 01 07	Metsamajandusjäätmed (nt oksad, risu)	6,120
02 01 08*	Ohtlikke aineid sisaldavad põllumajanduskemikaalijäätmed	0,025
02 02 04	Reovee kohtpuhastussetted	1,600
03 01 05	Saepuru, sh puidutolm, laastud, pinnud, puit, laast- ja muud puidupõhised plaadid ning vineer, mida ...	1 087,300
03 01 99	Nimistus mujal nimetamata jäätmed	23,340
04 01 01	Kõlu- ja laustajäätmed	54,480
04 01 99	Nimistus mujal nimetamata jäätmed	57,880
04 02 21	Töötlemata tekstiilikiudude jäätmed	883,638
04 02 22	Töödeldud tekstiilikiudude jäätmed	242,385
06 02 05*	Muud alused	9,486
07 01 04*	Muud orgaanilised lahustid, pesuvedelikud ja emalahused	0,252
07 02 99	Nimistus mujal nimetamata jäätmed	75,020
08 01 11*	Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed	9,068
09 01 04*	Kinnistilahused	0,132
10 01 97*	Põlevkivikoldetuhk	546 710,000
10 01 98*	Põlevkivilendtuhk	819 304,000
10 01 99	Nimistus mujal nimetamata jäätmed	146,500
10 09 06	Kasutamata jäänud valukärnid ja -vormid, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 10 09 05	66,000
11 01 06*	Nimistus mujal nimetamata happed	18,304
11 01 98*	Muud ohtlikke aineid sisaldavad jäätmed	5,097
11 05 02	Tsingituhk	1,361
12 01 01	Mustmetalliviilmed ja treilaastud	2 483,218
12 01 03	Värvilise metalli viilmed ja treilaastud	5,840
12 01 09*	Halogeenivabad metallitöötlemisemulsiooni- ja -lahusejäätmed	0,225
12 01 17	Liivapritsimisjäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 12 01 16	92,380
13 01 05*	Kloorimata emulsioonid	2,190
13 02 05*	Mineraalõlipõhised kloorimata mootori-, käigukasti- ja määrideõlid	35,768
13 02 08*	Muud mootori-, käigukasti- ja määrideõlid	4,008
13 03 10*	Muud isolatsiooni- ja soojusvahetusõlid	3,220
13 05 07*	Õlipüünistes lahutatud õline vesi	86,560
13 07 03*	Muud kütused (sh kütusesegud)	17,237

Jäätmeteke Narva linnas, 2007.a.		
EJL jätme- kood	Jäätmete nimetus	Koguteke (sh kogu- tud), tonnides
14 06 03*	Muud lahustid ja lahustisegud	1,812
15 01 01	Paber- ja kartongpakendid	844,672
15 01 02	Plastpakendid	416,343
15 01 03	Puitpakendid	409,324
15 01 04	Metallpakendid	80,770
15 01 06	Segapakendid	7,829
15 01 07	Klaaspakendid	207,554
15 01 10*	Ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastunud pakendid	2,143
15 02 02*	Ohtlike ainetega saastunud absorbendid, puhastuskaltsud, filtermaterjalid (sh nimistus mujal ...	10,049
16 01 03	Vanarehvid	51,880
16 01 04*	Romusõidukid	16,640
16 01 06	Romusõidukid, mis ei sisalda vedelikke ega ohtlikke osi	129,715
16 01 07*	Õlifiltrid	0,171
16 02 09*	PCB-sid sisaldavad trafod ja kondensaatorid	0,901
16 02 14	Kasutuselt kõrvaldatud seadmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 16 02 09 kuni 16 02 13	530,509
16 02 16	Kasutuselt kõrvaldatud seadmetelt eemaldatud osad, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 16 02 15	151,219
16 02 98	Muud kasutuselt kõrvaldatud seadmed ja aparaadid, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 16 02 97	75,166
16 05 06*	Ohtlikest ainetest koosnevad või neid sisaldavad laborikemikaalid, sh laborikemikaalisegud	0,212
16 05 07*	Ohtlikest ainetest koosnevad või neid sisaldavad kasutuselt kõrvaldatud anorgaanilised kemikaalid	2,026
16 06 01*	Pliiakud	36,937
16 07 08*	Õli sisaldavad jäätmed	7,305
16 10 01*	Ohtlikke aineid sisaldavad vesipõhised vedeljäätmed	0,500
16 10 02	Vesipõhised vedeljäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 16 10 01	118 431,000
17 01 01	Betoon	5 370,820
17 01 02	Tellised	1 690,000
17 01 07	Betooni-, tellise-, plaadi- või keraamikatootesegud, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 17 01 06	1 925,000
17 02 01	Puit	41,520
17 02 02	Klaas	83,380
17 02 03	Plast	0,907
17 04 01	Vask, pronks, valgevask	271,921
17 04 02	Alumiinium	183,618
17 04 03	Plii	2,441

	Jäätmeteke Narva linnas, 2007.a.	
EJL jäätme- kood	Jäätmete nimetus	Koguteke (sh kogu- tud), tonnides
17 04 04	Tsink	0,741
17 04 05	Raud ja teras	13 018,827
17 04 06	Tina	0,028
17 04 07	Metallisegud	76,504
17 04 11	Kaablid, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 17 04 10	59,007
17 05 03*	Ohtlikke aineid sisaldavad kivid ja pinnas	89,580
17 05 04	Kivid ja pinnas, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 17 05 03	2 687,700
17 06 01*	Asbesti sisaldavad isolatsioonimaterjalid	42,070
17 06 04	Isolatsioonimaterjalid, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 17 06 01 ja 17 06 03	201,600
17 06 05*	Asbesti sisaldavad ehitusmaterjalid	181,340
17 09 04	Ehitus- ja lammutussegapraht, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 17 09 01, 17 09 02 ja 17 09 03	5 958,306
18 01 01	Teravad ja torkivad esemed (v. a koodinumbriga 18 01 03 nimetatud jäätmed)	0,044
18 01 03*	Jäätmed, mida peab nakkuse vältimiseks koguma ja kõrvaldama erinõuete kohaselt	0,806
18 01 04	Jäätmed, mida ei pea nakkuse vältimiseks koguma ega kõrvaldama erinõuete kohaselt (nt sidemed, ...)	37,360
18 01 98*	Sortimata ravimikogumid	0,004
18 02 03	Jäätmed, mida ei pea nakkuse vältimiseks koguma ja kõrvaldama erinõuete kohaselt	1,040
19 08 02	Liivapüüisese	220,500
19 08 05	Olmereovee puhastusseted	2 440,900
19 08 11*	Ohtlikke aineid sisaldavad tööstusreovee biopuhastusseted	1 994,100
19 08 14	Muud tööstusreovee puhastusseted, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 19 08 13	15,300
19 09 01	Vee eelfiltrimisjäätmed ja võrepraht	8,660
19 09 02	Veeselitusseted	55,300
19 09 05	Küllastunud või kasutatud ioonvahetusvaigud	25,700
19 12 04	Plast ja kummi	3,232
20 01 01	Paber ja kartong	19,870
20 01 08	Bioloogilised ja sööklajajäätmed	0,235
20 01 21*	Luminescentslambid ja muud elavhõbedat sisaldavad jäätmed	3,434
20 01 23*	Klorofluorosüsinikke sisaldavad kasutuselt kõrvaldatud seadmed	3,500
20 01 25	Toiduõli ja -rasv	4,446
20 01 33*	Koodinumbriga 16 06 01, 16 06 02 ja 16 06 03 nimetatud patarei- ja ...	0,006
20 01 35*	Ohtlikke osi sisaldavad kasutuselt kõrvaldatud elektri- ja elektroonikaseadmed, mida ei ole ...	8,920
20 01 36	Kasutuselt kõrvaldatud elektri- ja elektroonikaseadmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 20 01 ...	1,560

	Jäätmeteke Narva linnas, 2007.a.	
EJL jäätme- kood	Jäätmete nimetus	Koguteke (sh kogu- tud), tonnides
20 01 38	Puit, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 20 01 37	98,400
20 01 40	Metallid	2,061
20 02 01	Biolagundatavad jäätmed	264,306
20 03 01	Prügi (segaolmejäätmed)	16 097,960
20 03 03	Tänavapühkmed	153,700
Kokku		1 546 193,965

Taaskasutatud jäätmed, 2007		
EJL jäätmekood	Jäätmete nimetus	Taaskasutatud, tonnides
03 01 05	Saepuru, sh puidutolm, laastud, pinnud, puit, laast- ja muud puidupõhised plaadid ning vineer, mida ...	899,200
04 02 22	Töödeldud tekstiilikiudude jäätmed	28,550
10 09 06	Kasutamata jäänud valukärnid ja -vormid, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 10 09 05	66,000
11 05 02	Tsingituhk	0,001
12 01 01	Mustmetalliviilmed ja treilaastud	213,836
12 01 03	Värvilise metalli viilmed ja treilaastud	0,010
13 02 08*	Muud mootori-, käigukasti- ja määrideõlid	1,376
15 01 03	Puitpakendid	43,750
15 01 04	Metallpakendid	83,079
16 01 03	Vanarehvid	0,580
16 01 04*	Romusõidukid	131,805
16 01 17	Mustmetallid	37,450
16 01 18	Värvilised metallid	2,114
16 02 14	Kasutuselt kõrvaldatud seadmed, mida ei ole nimetatud koodinumbritega 16 02 09 kuni 16 02 13	11,893
16 02 16	Kasutuselt kõrvaldatud seadmetelt eemaldatud osad, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 16 02 15	15,667
17 01 01	Betoon	5 356,000
17 01 02	Tellised	1 690,000
17 01 07	Betooni-, tellise-, plaadi- või keraamikatootesegud, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 17 01 06	1 925,000
17 02 01	Puit	19,000
17 04 01	Vask, pronks, valgevask	2,990
17 04 02	Alumiinium	1,021
17 04 03	Plii	0,028
17 04 05	Raud ja teras	794,761
17 04 07	Metallisegud	4,073
17 04 11	Kaablid, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 17 04 10	0,290
17 05 04	Kivid ja pinnas, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 17 05 03	2 560,000
17 09 04	Ehitus- ja lammutussegapraht, mida ei ole nimetatud koodinumbritega 17 09 01, 17 09 02 ja 17 09 03	3 220,200
19 08 02	Liivapüüisese	220,500
19 08 05	Olmereovee puhastusseted	2 440,900
19 08 11*	Ohtlike aineid sisaldavad tööstusreovee biopuhastusseted	1 994,100
Kokku		22 465,118

	Ladestatud jäätmed, 2007.a.	
EJL jäätme- kood	Jäätmete nimetus	Ladesta- tud, tonnides
10 01 97*	Põlevkivikoldetuhk	546 710,000
10 01 98*	Põlevkivilendtuhk	819 304,000
10 01 99	Nimistus mujal nimetamata jäätmed	3 267,680
17 06 01*	Asbesti sisaldavad isolatsioonimaterjalid	97,470
17 06 04	Isolatsioonimaterjalid, mida ei ole nimetatud koodinumbritega 17 06 01 ja 17 06 03	3 710,550
17 09 04	Ehitus- ja lammutussegapraht, mida ei ole nimetatud koodinumbritega 17 09 01, 17 09 02 ja 17 09 03	368,110
19 09 02	Veeselitussetted	55,300
20 03 01	Segaolmejäätmed ¹⁰¹	16 283, 752
Kokku		1 389 796,86 2

¹⁰¹ Ladestatud Uikala prügilasse, teised jäätmed on ladestatud Narva Elektriijaamad AS Balti SEJ tuhaväljakule ja tööstusjäätmete prügilasse

JÄÄTMEKAVA AVALIKUSTAMISEGA SEOTUD MATERJAL

Lisa 7