

APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA
(leidimą išduodančios institucijos pavadinimas (*didžiosiomis raidėmis*))

TARŠOS LEIDIMAS

Nr. TL-KL.2-3/2014

1	6	3	7	4	3	7	4	4
---	---	---	---	---	---	---	---	---

(Juridinio asmens kodas)

UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras Didelių gabaritų atliekų surinkimo ir žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelė, Ažuolo g.54, Vėžaičių mstl., Klaipėdos raj., LT-96212

(ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas)

UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras direktorius Šarūnas Reikalas
Liepų g. 15, LT-92138, Klaipėda, Tel. 8-46 300106, faksas 8-46 300105, el. paštas: kratc@kratc.lt

(veiklos vykdytojas, jo adresas, telefono, fakso Nr., el. pašto adresas)

Leidimą sudaro:

1. Specialioji dalis:
Atliekų apdorojimas (naudojimas ar šalinimas, įskaitant paruošimą naudoti ar šalinti) ir laikymas.
2. Leidimo priedai.

Išduotas 2014 m. spalio 27 d.

Pakeistas 2015 m. spalio 27 d.

Taršos prevencijos ir leidimų departamento
Klaipėdos skyriaus vedėjas

Mindaugas Vaisvila

(Vardas, pavardė)

*

(Parašas)



Pastaba: taršos leidimas keičiamas, perskirstant tvarkymui priimamų nepavojingų atliekų kiekius, nekeičiant bendro priimamų šių atliekų metinio kiekio ir vienu metu laikomų atliekų kiekių.

SPECIALIOJI LEIDIMO DALIS

ATLIEKŲ APDOROJIMAS (NAUDOJIMAS AR ŠALINIMAS, ĮSKAITANT PARUOŠIMĄ NAUDOTI AR ŠALINTI) IR LAIKYMAS

1 lentelė. Didžiausias leidžiamas laikyti atliekų kiekis.

Įrenginio pavadinimas **Didelių gabaritų atliekų surinkimo ir žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelė**

Atliekos				Naudojimui ir (ar) šalinimui skirtų atliekų laikymas			Galimos atliekų tvarkymo veiklos pagal Atlieku tvarkymo taisyklių 4 priedą	
Kodas pagal Atlieku tvarkymo taisyklių 1 priedą	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Pavojiškumas pagal Atlieku tvarkymo taisyklių 2 priedą	Projektinis įrenginio našumas, t	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis, t	Laikymo veiklos kodas (R13 ir (ar) D15) ir pavadinimas pagal Atlieku tvarkymo taisyklių 4 priedą		
1	2	3	4	5	6	7	8	
Žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelė								
02 01 03	Augalų audinių atliekos	Žaliosios biologiškai skaidžios atliekos	Nepavojiinga	500	100	R13 (R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas)	R12, R3	
02 01 07	Miškininkystės atliekos		Nepavojiinga					
03 03 01	Medžio žievės ir medienos atliekos		Nepavojiinga					
20 02 01	Biologiškai suyrančios atliekos		Nepavojiinga					
Didelių gabaritų buitės atliekų surinkimo aikštelė								
15 01 01	Popieriaus ir kartono pakuotės	Popieriaus ir kartono atliekos	Nepavojiinga	198	10	R13 (R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas)	R12, R3	
20 01 01	Popierius ir kartonas		Nepavojiinga				R12, R3	
20 01 39	Plastikai	Plastiko atliekos	Nepavojiinga				10	R12, R5
20 01 02	Stiklas	Stiklo atliekos	Nepavojiinga				10	R12, R5
20 01 40	Metalas	Juodųjų metalų atliekos (viela, skardos)	Nepavojiinga				8	R12, R4
16 01 03	Naudotos padangos	Naudotos padangos	Nepavojiinga				7	R12, R5
17 01 01	Betonas	Stybinis laužas	Nepavojiinga				7	R12, R5, D1
17 01 02	Plytos		Nepavojiinga					
17 09 04	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 170901, 170902, 170903		Nepavojiinga					
20 03 07	Didžiosios atliekos	Baldai	Nepavojiinga				7	R12, R3, R1, D1
20 01 36	Nebnaudojama elektros ir elektroninės įranga, nenurodyta 200121, 200123 ir 200135	Elektros ir elektronikos įranga, metaliniai jų korpusai	Nepavojiinga	10	R12, R5			
15 01 09	Pakuotės iš tekstilės	Tekstilės atliekos	Nepavojiinga	10	R12, R5			
20 01 10	Drabužiai		Nepavojiinga					
20 01 11	Tekstilės gaminiai		Nepavojiinga					

1	2	3	4	5	6	7	8
20 01 27*	Dažai, rašalas, klėjai ir dervos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	Dažų, rašalų, dervų likučiai	H3-B Degios	2	0,063	R13 (R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas)	R12, R3
20 01 13*	Tirpikliai	Tirpiklių likučiai	H3-B Degios		0,076		R12, R2
20 01 14*	Rūgštys	Rūgščių likučiai	H8 ėdžios		0,076		R12, RR6
20 01 15*	Šarmai	Šarmų likučiai	H8 ėdžios		0,013		R12, R6
20 01 29*	Plovikliai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	Ploviklių likučiai	H14 ekotoksiškos		0,063		R12, R2
13 02 06*	Sintetinė variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	Atidirbta alyva	H14 ekotoksiškos		0,2		R12, R9
13 02 08*	Kita variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	Atidirbta alyva	H14 ekotoksiškos		0,2		R12, R9
16 01 07*	Tepalų filtrai	Tepalų filtrai	H14 ekotoksiškos		0,126		R12, R5
15 01 10*	Pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos	Užterštos pavojingomis medžiagomis pakuotė	H14 ekotoksiškos		0,126		R12, R5
15 02 02*	Absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės, apsauginiai drabužiai užteršti pavojingomis cheminėmis medžiagomis	Užterštos pašluostės	H14 ekotoksiškos		0,2		R12, R5
20 01 21*	Dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	Atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	H7 kancerogeninės	0,139	R12, R5		
20 01 33*	Baterijos ir akumuliatoriai, nurodyti 16 06 01, 16 06 02 arba 16 06 03, nerūšiuotos baterijos ar akumuliatoriai, kuriuose yra tos baterijos	Baterijos ir akumuliatoriai	H8 ėdžios	0,253	R12, R6, R5		
<i>Atliekų tvarkymo metu susidariusių atliekų laikymas</i>							
19 12 12	Kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos, (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11	Priemaišos, nebetinkamos tolimesniam naudojimui	Nepavojinga	0.35	0,25	R13 (R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas)	R1, R12, D1

2 lentelė. Didžiausias leidžiamas laikyti atliekų kiekis jų susidarymo vietoje iki surinkimo.

2 lentelė nepildoma, nes atliekos nebus tvarkomos atliekų tvarkymo veikla S8.

3 lentelė. Leidžiamos naudoti atliekos.

Įrenginio pavadinimas **Didelių gabaritų atliekų surinkimo ir žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelė**

Leidžiamos naudoti atliekos				Atliekų naudojimo veikla		
Kodas pagal Atliekų tvarkymo taisyklių 1 priedą	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Pavojingumas pagal atliekų tvarkymo taisyklių 2 priedą	Atliekų naudojimo veiklos kodas (R1-R11) ir pavadinimas pagal Atliekų tvarkymo taisyklių 4 priedą	Projektinis įrenginio našumas, t/m.	Didžiausias leidžiamas naudoti atliekų kiekis, t/m.
1	2	3	4	5	6	7
<i>Žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelė</i>						
02 01 03	Augalų audinių atliekos	Žaliosios biologiškai skaidžios atliekos	Nepavojinga	R 3 Organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus)	500	500
02 01 07	Miškininkystės atliekos		Nepavojinga			
03 03 01	Medžio žievės ir medienos atliekos		Nepavojinga			
20 02 01	Biologiškai suyrančios atliekos		Nepavojinga			

4 lentelė. Numatomos šalinti atliekos.

4 lentelė nepildoma, nes atliekos nebus šalinamos atliekų tvarkymo kodu D1-D12, nurodytu Atliekų tvarkymo taisyklių 4 priede.

5 lentelė. Leidžiamos paruošti naudoti ir (ar) šalinti atliekos.

Įrenginio pavadinimas **Didelių gabaritų atliekų surinkimo ir žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelė**

Atliekos				Atliekų paruošimas naudoti ir (ar) šalinti		
Kodas pagal Atliekų tvarkymo taisyklių 1 priedą	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Pavojingumas pagal Atliekų tvarkymo taisyklių 2 priedą	Atliekų paruošimo naudoti ir (ar) šalinti veiklos kodas (D13, D14, R12, S5) ir pavadinimas pagal Atliekų tvarkymo taisyklių 4 priedą	Projektinis įrenginio našumas, t/m.	Didžiausias leidžiamas paruošti naudoti ir (ar) šalinti atliekų kiekis, t/m.
1	2	3	4	5	6	7
02 01 03	Augalų audinių atliekos	Žaliosios biologiškai skaidžios atliekos	Nepavojinga	R12 Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų	500	500
02 01 07	Miškininkystės atliekos		Nepavojinga			
03 03 01	Medžio žievės ir medienos atliekos		Nepavojinga			
20 02 01	Biologiškai suyrančios atliekos		Nepavojinga			
Susidaranti atliekos						
Kodas pagal Atliekų tvarkymo taisyklių 1 priedą	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Pavojingumas pagal Atliekų tvarkymo taisyklių 2 priedą	Kiekis, t/m.	Galimos atliekų tvarkymo veiklos	
8	9	10	11	12	13	
19 12 12	Kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos, (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11	Priemaišos, nebetinkamos tolimesniam naudojimui	Nepavojinga	0,35	R12, D1	

LEIDIMO Nr. TL-KL.2-3/2014 PRIEDAI

1. Paraiška Taršos leidimui gauti (skaitmeninėje laikmenoje).
2. Atliekų naudojimo ar šalinimo techninis reglamentas.
3. Atliekų tvarkymo veiklos nutraukimo planas.

2015 m. spalio 27 d.

Priedų sąrašo sudarymo data

Taršos prevencijos ir leidimų departamento
Klaipėdos skyriaus vedėjas



Mindaugas Vaišvila

(Vardas, pavardė)

(Parašas)

ATLIEKŲ NAUDOJIMO AR ŠALINIMO TECHNINIS REGLAMENTAS

1. Informacija apie įmonę:

1.1. įmonės teisinė forma ir pavadinimas: **UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras**, įm. kodas 163743744

1.2. pagrindinės įmonės buveinės adresas, telefono numeris, fakso numeris, elektroninio pašto adresas:

Liepų g. 15, LT-92138, Klaipėda tel.8-46 300106, faksas 8-46 300105, e-mail: kratc@kratc.lt

1.3. objekto, kuriame tvarkomos atliekos, adresas, telefono numeris, fakso numeris, elektroninio pašto adresas.

Didelių gabaritų atliekų surinkimo ir žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelė Ažuolo g.54, Vėžaičių mstl., Klaipėdos raj.

tel. 8-46 300106; faksas 8-46 300105, e-mail: kratc@kratc.lt

2. Įmonėje naudojamų ir (ar) šalinamų atliekų sąrašas

Atliekų kodas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų pavojingumą lemiančios savybės pagal Taisyklių 2 priedą	Atliekų naudojimo ir (ar) šalinimo būdai pagal Taisyklių 4 priedą
1	2	3	4
02 01 03	Augalų audinių atliekos	Nepavojinga	R3 R12
02 01 07	Miškininkystės atliekos	Nepavojinga	
03 03 01	Medžio žievės ir medienos atliekos	Nepavojinga	
20 02 01	Biologiškai suyrančios atliekos	Nepavojinga	

Atliekos taip pat tvarkomos: **S1**- surinkimas ir **R13** - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas

3. Atliekų naudojimo ar šalinimo technologinis procesas

3.1. Atliekų naudojimo ar šalinimo būdas (kodas ir pavadinimas pagal Taisyklių 4 priedą), jo apibūdinimas ir paskirtis.

R12- atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų.

Paskirtis - priimtų žaliųjų atliekų išrūšiavimas, smulkinimas, perskirstymas ir maišymas.

R3 - Organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas (kompostavimas)

Paskirtis - žaliųjų atliekų kompostavimas pagaminant kompostą.

Atliekos taip pat tvarkomos:

R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas, išskyrus laikinąjį laikymą atliekų susidarymo vietoje iki jų surinkimo.

Paskirtis - priimtų nepavojingų ir pavojingų buitinių atliekų laikymas iki kol jos bus išvežamos tolimesniam šių atliekų naudojimui;

priimtų žaliųjų atliekų laikymas iki kol bus pradėtas pasiruošimas kompostavimui (rūšiavimas, smulkinimas, maišymas) ir biokuro gavyba t.y. smulkinimas.

S1- surinkimas. Paskirtis – priimti iš gyventojų buitinių nepavojingų ir pavojingų atliekas; priimti iš gyventojų ir įmonių žaliąsias biodegraduojamas atliekas.

3.2. Naudojamų ar šalinamų atliekų apibūdinimas:

Atliekų kodas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą	Tikslus atliekų pavadinimas ir apibūdinimas	Atliekų fizinės savybės	Apribojimai ar kiti papildomi reikalavimai
1	2	3	4	5
02 01 03	Augalų audinių atliekos	Žaliosios biodegrazuojamos atliekos	Kieta	Neužteršta priemaišomis, pavojingomis, gyvūninės kilmės atliekomis, fekalijomis, želdinių, apdorotų chem. preparatais, atliekomis ir pan.
02 01 07	Miškininkystės atliekos		Kieta	
03 03 01	Medžio žievės ir medienos atliekos		Kieta	
20 02 01	Biologiškai suyrančios atliekos		Kieta	
15 01 01	Popieriaus ir kartono pakuotės	Popieriaus ir kartono atliekos	Kieta	
20 01 01	Popierius ir kartonas		Kieta	
20 01 39	Plastikai	Plastiko atliekos	Kieta	
20 01 02	Stiklas	Stiklo atliekos	Kieta	
20 01 40	Metai	Juodųjų metalų atliekos (viela, skardos)	Kieta	Neradioaktyvus
16 01 03	Naudotos padangos	Naudotos padangos	Kieta	
17 01 01	Betonas	Statybinis laužas	Kieta	Neužterštos asbesto atliekomis
17 01 02	Plytos		Kieta	
17 09 04	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 70901,170902,170903		Kieta	
20 03 07	Didžiosios atliekos	Baldai	Kieta	
20 01 36	Nebenaudojama elektros ir elektroninės įranga, nenurodyta 20 01 21, 20 01 23 ir 20 01 35	Elektros ir elektronikos įranga, metaliniai jų korpusai	Kieta	Nepavojinga EEJ įranga
15 01 09	Pakuotės iš tekstilės	Tekstilės atliekos	Kieta	
20 01 10	Drabužiai		Kieta	
20 01 11	Tekstilės gaminiai		Kieta	
20 01 27*	Dažai, rašalai, klėjai ir dervos, kuriuose yra pavoj. chem.medžiagu	Dažų, rašalų, dervų likučiai	Kieta/skysta	
20 01 13*	Tirpikliai	Tirpiklių likučiai	Skysta	
20 01 14*	Rūgštys	Rūgščių likučiai	Skysta	
20 01 15*	Šarmai	Šarmų likučiai	Skysta	
20 01 29*	Plovikliai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	Ploviklių likučiai	Skysta	
13 02 06*	Sintetinė variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	Atidirbta alyva	Skysta	
13 02 08*	Kita variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva		Skysta	
16 01 07*	Tepalų filtrai	Tepalų filtrai	Kieta	
15 01 10*	Pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos	Užterštos pavojingomis medžiagomis pakuotė	Kieta	
15 02 02*	Absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės, apsauginiai drabužiai užteršti pavojingomis cheminėmis medžiagomis	Užterštos pašluostės	Kieta	
20 01 21*	Dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	Atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	Kieta/skysta	
20 01 33*	Baterijos ir akumuliatoriai, nurodyti 16 06 01, 16 06 02 arba 16 06 03, ncrūšiuotos baterijos ar akumuliatoriai, kuriuose yra tos baterijos	Baterijos ir akumuliatoriai	Kieta	

3.3. Atliekoms naudoti ar šalinti skirtų įrenginių aprašymas.

Atliekas į atliekų aikštelę atveža gyventojai savo ar samdomu transportu.

Atliekų svėrimui naudojamos metrologiškai patikrintos svarstyklės.

Metalo laužo radiacijos patikrinimui naudojamas metrologiškai patikrintas dozimetras. Visos buities atliekos laikomos konteineriuose/talpose. Detalesnė informacija apie atliekų laikymo talpas pateikta p. 4.2. Sunkioms atliekoms priimti, transportuoti bus eksploatuojami aukšto kėlimo hidraulinis keltuvas ir žemo kėlimo vežimėlis, kurių keliamoji galia 1 t.

Žaliųjų atliekų tvarkymui naudojami įrenginiai:

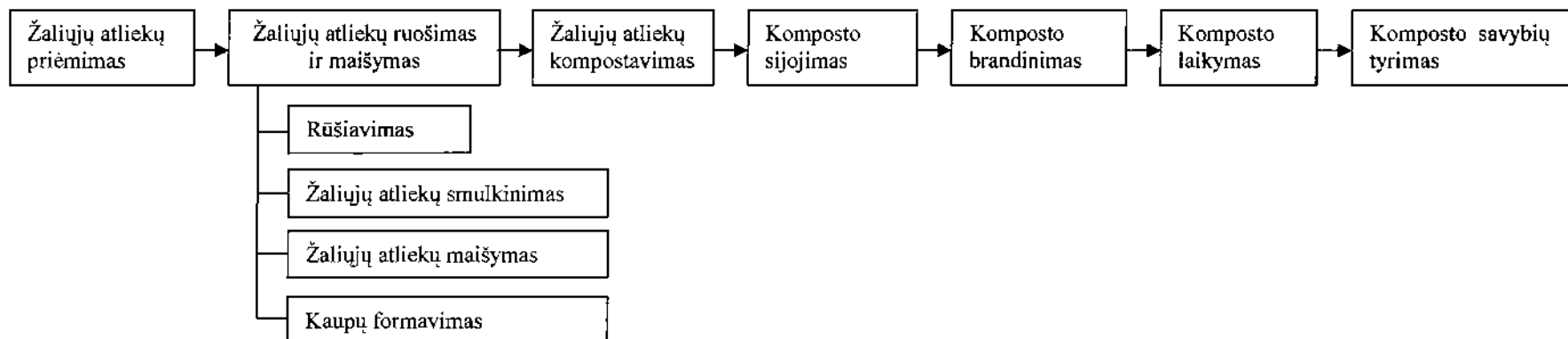
- medžio atliekų smulkintuvas Caravaggi Bio 900, kuris susmulkina šakas ir kitas medienos atliekas iki 10 cm, kuras – dyzelinas; našumas – 60 m³/h;
- komposto sijotuvus Portafill 4000W; jo sudėtis – jėgos rėmas, nusijotuvus, rūšiavimo būgnas, konvejeris smulkioms medžiagoms, stabios frakcijos konvejeris, bunkeris iki 4 m³ talpos, kuras – dyzelinas; našumas - 90 m³/h;
- hidraulinis krautuvus. Techniniai duomenys ir sudėtis: variklio galia 114 kW, pagrindinis kaušas 2 m³; pagalbinis kaušas 3,1 m³; kaušas birių medžiagų bei komposto sijojimui, smulkinimui ir ajeravimui – 1,8 m³; griebtuvas šakoms pakrauti; šoninis griebtuvas atliekų ir antrinių žaliavų paketams krauti; šakės padėklams krauti; sniego valytuvus. Kuras – dyzelinas.

3.4. Atliekų naudojimo ar šalinimo technologinio proceso schema ir eigos aprašymas.

Žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelė

Kompostavimo aikštelės metinis pajėgumas - 500 t žaliųjų atliekų, kurias sudarys – medžių šakos, smulkūs krūmai, medžių lapai, žolė, velėna, pjuvenos, šiaudai ir kt. pagaminama 250 t komposto.

Žaliųjų atliekų kompostavimo technologinio proceso schema:



Žaliųjų atliekų priėmimas

Žaliąsias atliekas pristatyti į kompostavimo aikštelę gali tiek gyventojai, tiek ir įmonės. Žaliosios atliekos priėmimo metu išrūšiuojamos į atliekų rūšis, tinkamas kompostavimui.

Lapai, žalia žolė, šakos komposto ruošimo zonoje surūšiuojamos ir kraunamos atskirai. Suskirstytos pagal rūšis kompostavimui ruošiamos atliekos turi būti sukrautos į kūgius ir, jei reikia, prislėgtos, kaip pavyzdžiui šiaudai, kad vėjas neišnešiotų po visą teritoriją. Ruošiant kompostą, pjuvenos ar kitos medienos drožlės prieš maišant su kitomis atliekomis, turi būti uždengtos polietileno plėvele, apsaugant nuo lietaus bei vėjo poveikio. Jei gyventojas ar įmonė į kompostavimo aikštelę pristato labai sausas atliekas (pvz. šieną), kurios lengvai gali užsidegti nuo menkiausio kontakto su ugnimi arba savaime užsiliepsnoti, turi perspėti aikštelės darbuotoją, dėl gresiančio gaisro. Jei gyventojas ar įmonė pristato į aikštelę pažliugusias, turinčias savyje daug drėgmės atliekas, prieš iškraudamas jas privalo perspėti aikštelės darbuotoją, dėl numatomų skysčių pasklidimo. Stambios medienos atliekos, kurios bus smulkinamos smulkintuvu, sukraunamos taip, kad patogiu būtu prie jų privažiuoti ir pakrauti į smulkintuvo bunkerį.

Sezoniškumas įtakoja susidarantių atliekų srautus bei kiekius. Pagrindiniai atliekų srautai bus pavasario pabaigoje ir vasaros pradžioje, kada po žiemos tvarkoma aplinka, genėjamos šakos, sugriebiami pernykščiai lapai. Vasaros pradžioje pjaunama žolė sudarys didžiausius kompostuojamos masės kiekius, ir šie srautai nemažės praktiškai visą vasarą. Antras didžiausiais atliekų susidarymo srautas bus rudenį, kai nuėmus derlių susidaro nemaži kiekiai šiaudų, daržovių lapų, o rudeniu įpusėjus didžiąją kompostuojamų atliekų dalį sudarys lapai. Medienos atliekų srautas nėra priklausomas nuo sezoniškumo, todėl medienos atliekų priėmimas į kompostavimo aikštelę turėtų būti pastovus.

Numatomi atliekų srautai pagal sezoniškumą:

Sezonas	Atliekos	Kiekis, %	Sezonas	Atliekos	Kiekis, %
Pavasario – vasaros periodas	Pernykščiai lapai	15	Vasaros – rudens periodas	Žolė	10
	Šiaudai	10		Daržovių lapai, vaisiai	10
	Žolė	35		Šiaudai	20
	Medienos atliekos	30		Medienos atliekos	10
	Kitos	10		Lapai	40
	Viso:	100		Kitos	10
			Viso:	100	

Komposto ruošimas ir maišymas

Ruošiant kompostą, reikia tinkamai parinkti kompostuojamos masės sudėtį, kurios pagrindinis parametras yra anglies ir azoto santykis (C:N). Norint tinkamai paruošti komposto mišinį, reikėtų stengtis išlaikyti anglies ir azoto santykį nuo 25:1 iki 35:1. Jei komposto mišinio C:N santykis didesnis nei 35:1, kompostavimo procesas sulėtėja, jei komposto C:N santykis mažiau nei 25:1, atsiranda kvapų problema, amoniako išsiskyrimas ir kompostavimo proceso pagreitis. Žalieji augalai turi didelį azoto kiekį, o mediena, šiaudai turi didesnę anglies kiekį. Žaliųjų atliekų maišymo proporcijos parenkamos atsižvelgiant į jų drėgmės kiekį, anglies ir azoto kiekį arba C:N santykį, taip pat į jų tankį.

Kompostuojamų atliekų parametrai:

Eil. Nr.	Atliekos	Drėgmės kiekis, %	C, %	N, %	C:N	Tankis, kg/l
1.	„Žaliosios atliekos“	30,00	50,00	1,00	50:1	0,30
2.	Prekyviečių vaisių atliekos	80,00	44,52	1,40	32:1	0,95
3.	Smulkinta žolė	82,00	57,80	3,40	17:1	0,80
4.	Žolė	82,00	52,31	3,40	15:1	0,18
5.	Lapai	80,00	48,60	0,90	54:1	0,27
6.	Suslėgti šlapi lapai	38,00	42,22	0,90	47:1	0,30
7.	Žali lapai	65,00	48,32	1,30	37:1	0,18
8.	Nukritę sausi lapai	15,00	42,22	0,90	47:1	0,06
9.	Pjuvenos	39,00	45,00	0,24	188:1	0,24
10.	Krūmų genėjimo atliekos	15,00	53,00	1,00	53:1	0,26
11.	Šiaudai	12,00	14,18	0,40	35:1	0,13
12.	Medžių genėjimo atliekos	70,00	49,60	3,10	16:1	0,77
13.	Daržovių atliekos	87,00	34,75	3,20	11:1	0,95
14.	Medžio nuolaužos	40,00	20,38	0,09	226:1	0,24
15.	Medžio žievė	20,00	50,00	0,10	500:1	0,24

Kompostuojant medienos atliekas geriausia jas maišyti su žole. Tarp medienos atraižų susidaro tarpai, kuriuose susikaupia deguonis, reikalingas mikroorganizmams vykdyti aerobinį atliekų skaidymą. Medienos atliekų maišymą su žole užtikrina ir reikiamą C:N santykį. Kompostuojant lapus, kurie tarpusavyje dažniausiai yra sulipę ir susislėgę, reikia juos maišyti su medienos ir žolės atliekomis, taip sudarant tarpus orui. Kompostuojant vien tik lapus, kurie dažniausiai būna sausi, reikia juos palaistyti: 1 m³ lapų reikia apie 76 litrų vandens arba galima laistyti komposto sunka. Norint kuo geriau sukompustuoti medienos atliekas, reikia jas susmulkinti iki 10 mm dydžio drožlių, kurios, kompostuojant atviruose kaupuose, suyra. Medienos atliekų smulkinimui naudojamas mobilus smulkintuvas. Medienos atliekų pakrovimui į smulkintuvo bunkerį naudojamas pakrovėjas su priekiniu kaušu. Prireikus pakrovėjo priekyje galima primontuoti šakes, kurių pagalba galima pakelti didesnes atliekas. Su pakrovėju taip pat galima patraukti smulkintuvą į kitą vietą arba su kaušu stumdyti ar maišyti atliekas. Pavasario-vasaros kompostuojamas atliekas rudenį patartina maišyti su vasaros-rudens atliekomis ir formuoti kaupus. Atliekų ruošimo zonoje aikštelės darbuotojas turi užtikrinti, kad paruoštos kompostavimui arba ruošiamos smulkinimui ar kitokiam apdorojimui atliekos nesimaišytų tarpusavyje, bei apsaugoti atliekas nuo vėjo išnešiojimo ir kritulių išplovimo.

Kompostuojamų atliekų maišymo proporcijos

Kompostuojamų atliekų maišymo proporcija parenkama atsižvelgiant į gaunamo mišinio drėgmę, tankį ir C:N santykį, nes nuo to priklausys komposto kokybė ir kompostavimo proceso eiga. Idealus drėgmės kiekis komposto kaupe yra nuo 50 iki 60 %, C:N santykis turi būti tarp 25:1 ir 35:1, o idealus kompostuojamų atliekų lyginamasis tankis yra 0,5 kg/l.

Pavasarij ir vasaros pradžioje susidaranciu žaliųjų atliekų galimi kiekiai:

Nupjauta žolė	- 88 t
Šiaudai	- 25 t
Pjuvenos	- 3 t
Krūmų genėjimo atliekos	- 24 t
Medžių genėjimo atliekos	- 35 t
Medžio nuolaužos	- 7 t
Medžio žievė	- 6 t
Kitos žaliosios atliekos	- 62 t

Tokio pavasario-vasaros mišinio parametrai: drėgmės kiekis – 51%, santykinis tankis – 0,35 kg/l, C:N santykis – 34:1. Šie rodikliai yra pakankami, kad gauti geros kokybės kompostą ir užtikrinantys gerą kompostavimo procesą.

Vasaros ir rudens susidarančių žaliųjų atliekų galimi kiekiai:

Nupjauta žolė	- 25 t
Vaisių atliekos	- 13 t
Lapai	- 100 t
Pjuvenos	- 2 t
Šiaudai	- 50 t
Daržovių atliekos	- 12 t
Mediena	- 23 t
Kitos žaliosios atliekos	- 25 t

Tokio vasaros-rudens mišinio parametrai: drėgmės kiekis – 58%, santykinis tankis – 0,25 kg/l, C:N santykis – 41:1. Šie rodikliai yra pakankami, išskyrus C:N rodiklį, kuris yra didesnis ir tokiu atveju kompostavimo procesas sulėtės. Kompostavimo proceso sulėtėjimą taip pat įtakos ir žema sezono temperatūra. Kad palaikyti optimalų C:N santykį, reikia su lapais ir žole maišyti medienos atliekų, taip pat rudens atliekas galima maišyti ir su pavasario kompostu. Rudens atliekos maišomos su pavasario kompostu ir formuojami kaupai. Po mėnesio kaupai perverčiami ir paliekami žiemos sezono kompostavimuisi.

Komposto krovimas į kaupus

Kompostavimas vykdomas atvirose kaupuose. Kompostavimą atvirose laukuose įtakoja sezoniškumas, nes žiemą smarkiai sulėtėja biodegradacijos procesai. Atliekų kompostavimas atvirose kaupuose, priklausomai nuo gamtinių sąlygų ir technologinio proceso, užtrunka nuo 3 iki 12 mėnesių. Kompostuojamos žaliosios atliekos - 500 t/metus. Formuojami kaupai - 2,5 metrų aukščio, 5 metrų pločio ir 25 metrų ilgio, paliekant 3 metrų pločio tarpą tarp gretimų kaupų, vartymo technikai pravažiuoti. Komposto kaupai formuojami pagal tokį pagrindinį reikalavimą – kaupo plotis turi būti du kartus didesnis už kaupo aukštį. Tokiu būdu suformuotų kaupų vidinė dalis bus apsaugota nuo išorės sąlygų ir kompostavimosi procesas nesustos net ir šaltojo sezono metu. Kaupas kraunamas paeiliui nuo pietinės kompostavimo aikštelės pusės. Kaupo šlaitų koeficientas turi būti 1:1,2, siekiant išvengti didesnių išplovimų lietaus metu. Kaupo viršus užapvalinamas, kad lyjant lietaus vanduo nepermerktų kaupo, taip atšaldydamas kaupą ir pažeisdamas vykstančius biodegradacijos procesus, o nubėgtų paviršiumi. Sausuoju vasaros periodu norint, kad lietaus metu patektų kiek galima daugiau vandens į atliekų kaupą, jo viršų su pakrovėjo kaušu reikia padaryti šiek tiek plokščią, taip lietaus vanduo pateks tiesiai į atliekų kaupą ir nereikės jo papildomai drėkinti. Tokiu būdu išvengiama kaupo perdžiūvimo ir papildomo laistymo. Susidarančios nuotekos lietaus metu surenkamos latakais į sunkos kaupyklą. Prieš patenkant į kaupyklą, sunka apvaloma kaupyklos prieduobėje su grotomis nuo stambių nešmenų bei smėlio, kuris pasiliks prieduobės sėdinimo dalyje. Sukaupta sunka ir lietaus nuotekos turi būti panaudotos kaupų laistymui sausuoju periodu. Komposto kaupai prižiūrimi, kraunami ir formuojami panaudojant pakrovėją su priekiniu kaušu.

Kaupų vartymas ir laistymas

Komposto kaupuose vykstantys biodegradacijos procesai nevienodi: kaupo viduje temperatūra yra žymiai didesnė nei kaupo išoriniame sluoksnyje, todėl išoriniame sluoksnyje mikroorganizmų aktyvumas mažas ir kompostavimo procesas lėtas. Kompostavimo proceso metu kaupo viduje temperatūra įvairių fazių metu svyruoja nuo 25 iki 70 °C, pati efektyviausia temperatūra yra 45 – 59 °C. Kuo dažniau vartomi kaupai tuo daugiau deguonies patenka į komposto kaupus, kuriuose mikroorganizmai skaido medžiagas aerobiniu būdu. Jei deguonies kiekis kaupo viduje nukrenta iki 10 – 15 %, medžiagų skaidymas sulėtėja ir atsiranda pavojus, kad aerobiniu būdu skaidantys mikroorganizmai žus ir prasidės anaerobinis atliekų skaidymas, kuris yra daug

lėtesnis, be to sustiprėja nemalonūs kvapai. Kompostuojant atliekas atvirose kaupuose galima juos vartoti nuo dviejų kartų per savaitę iki vieno karto per metus. Kuo dažniau vartomi kaupai, tuo greičiau atliekos susikompostuoja. Vartant kompostą pakrovėju su priekiniu kaušu svarbiausia, kad apatinis kaupo sluoksnis patektų į viršų, o viršutinis – į apatinį sluoksnį. Komposto ruošimo metu, kaupai perverčiami vis tolyn, pradedant pirmu paruošto komposto kaupu. Žiemos metu kaupai nevirtomi, o pavasarį kaupų vartymas vėl vykdomas ir kaupai perverčiami. Kaupai vartomi kas mėnesį vasaros metu ir visai nevirtomi žiemos metu. Vienas iš pagrindinių kompostavimo technologinių procesų užtikrinimo faktorių yra drėgmė. Nuo drėgmės priklauso mikroorganizmų aktyvumas, deguonies kaupuose kiekis ir temperatūra. Mikroorganizmams įsisavinant maistingąsias medžiagas reikalingas vanduo, kurio šiek tiek susidaro biologinio atliekų skaidymo proceso metu, bet dažniausiai atsirandančio vandens neužtenka. Kompostuojant atliekas drėgmės kiekis turėtų būti 65 %, jei drėgmės sumažėja iki 40 %, reikalingas kaupų laistymas. Norint nustatyti, koks yra drėgmės kiekis komposto kaupuose, reikia truputi prasikasti į kaupo vidų ir ranka paėmus šiek tiek komposto, suspausti jį delne. Jei spaudžiant ranka pro pirštus prasisunks šiek tiek vandens, reiškia drėgmės kiekis komposte yra normalus. Nustačius, kad komposto kaupuose yra mažai vandens, reikia juos kuo skubiau palaistyti. Kaupų laistymui naudojamas vanduo iš sunkos kaupyklos. Sunka perpumpuojama į mobilią 5 m³ vandens talpyklą. Ant kaupo viršaus padedami du vienas su kitu sujungti PVC perforuoti 6 m ilgio DN 63 mm vamzdžiai, kurie turi būti prijungiami prie guminės žarnos su 2 m³/h galingumo siurbliu. Siurblys turi būti panardintas į mobilią vandens talpyklą. Kad būtų kuo tolygiau palaistytas visas kaupas, reikia sujungtus vamzdžius perkelti tolyn vis į kitą vietą. Vienam tiesiniam kaupo metrui reikia 0,3 m³ vandens.

Komposto sijojimas, brandinimas ir laikymas

Kompostuojant atliekas atvirose kaupuose, kai kaupai kas mėnesį perverčiami vis į sekančią vietą, po paskutinio kaupo ruošimo periodo gaunamas beveik galutinis produktas, kuris turi būti išsijojamas ir perkeliamas į komposto brandinimo lauką. Komposto sijojimas vyksta su mobiliu sijojimo agregatu. Komposto sijojimo metu išrūšiuojamos dar nesusikompostavusios stambios atliekos, kurios grąžinamos į komposto paruošimo zoną ir maišomos su naujomis atliekomis. Išsijotas kompostas kraunamas į didelį komposto brandinimo kaupą, kur kompostas stabilizuojasi. Brandinamo kaupo aukštis iki 3 m, plotis iki 9 m, ilgis 26 m. Komposto brandinimas užtrunka ne mažiau kaip 30 dienų. Kai brandinimas bus vykdomas rudenį patartina brandinimo kaupą apdengti polietilene plėvele, kad kompostą apsaugoti nuo lietaus vandens. Komposto saugojimo lauke vyksta galutinis produkto sandėliavimas žiemos metu. Paruoštas kompostas sandėliavimui sukraunamas į vieną didelį kaupą, kurį taip pat patartina uždengti plėvele, kad apsaugoti nuo sniego ir lietaus.

Komposto atitikties įvertinimo procedūra

Komposto kokybiniai tyrimai turi būti atliekami pabaigus kompostavimo procesą.

Kompostas laikomas paruoštu ir tinkamu naudojimui, kai:

- pH – neutralios arba silpnai šarminės reakcijos (6,9–7,7);
- mikrobiologiniai-parazitologiniai rodikliai neviršija rodiklių, nustatytų B klasės nuotekų dumbliui: fekalinė žarnos lazdelė (*Escherichia coli*) ≤ 100 000 kol.sk./g, anaerobinės klostridijos ≤ 10 000 000 kol.sk./g, helmintų kiaušinėliai ir lervos ≤ 100 vnt./kg, patogeninės enterobakterijos 0 kol.sk./g.
- neturi neorganinių (stiklo, plastiko, metalo ir pan.) priemaišų.

Perduodant kompostą naudotojams, įmonė turi paruošti ir išduoti pagaminto komposto kokybės pažymėjimą, kuriame turi būti nurodyta: išduoto komposto kiekis, atliekų, iš kurių buvo pagamintas kompostas, rūšys, komposto gaminimo ir apdorojimo technologijos, sausųjų medžiagų kiekis, organinių medžiagų kiekis, pH, bendrojo azoto ir bendrojo fosforo kiekiai, taip pat turi būti pateiktos rekomendacijos komposto naudojimui (tręšimo normos ir kt.).

Buities atliekų priėmimo aikštelė

Atliekos priimamos tik iš gyventojų. Aikštelės darbuotojas patikrina ar atvežtos pridavimui atliekos yra leidžiamų priimti atliekų sąraše. Jei atliekos nepriimamos, gyventojui pateikiama informacija kam ir kur tokias atliekas galima priduoti. Priimamo metalo laužo tikrinama radiacija. Jei nustatoma, kad radiacija viršnorminė, metalo atliekos nepriimamos. Pavojingos atliekos pagal rūšį sveriamos ir sudedamos į atliekų rūšiai skirtas talpas/konteinerius. Iš nepavojingų atliekų išrenkamos priemaišos. Pagal rūšį atliekos sveriamos svarstyklėmis ir sudedamos į atliekų rūšiai skirtas talpas/konteinerius.

Atliekų laikymas:

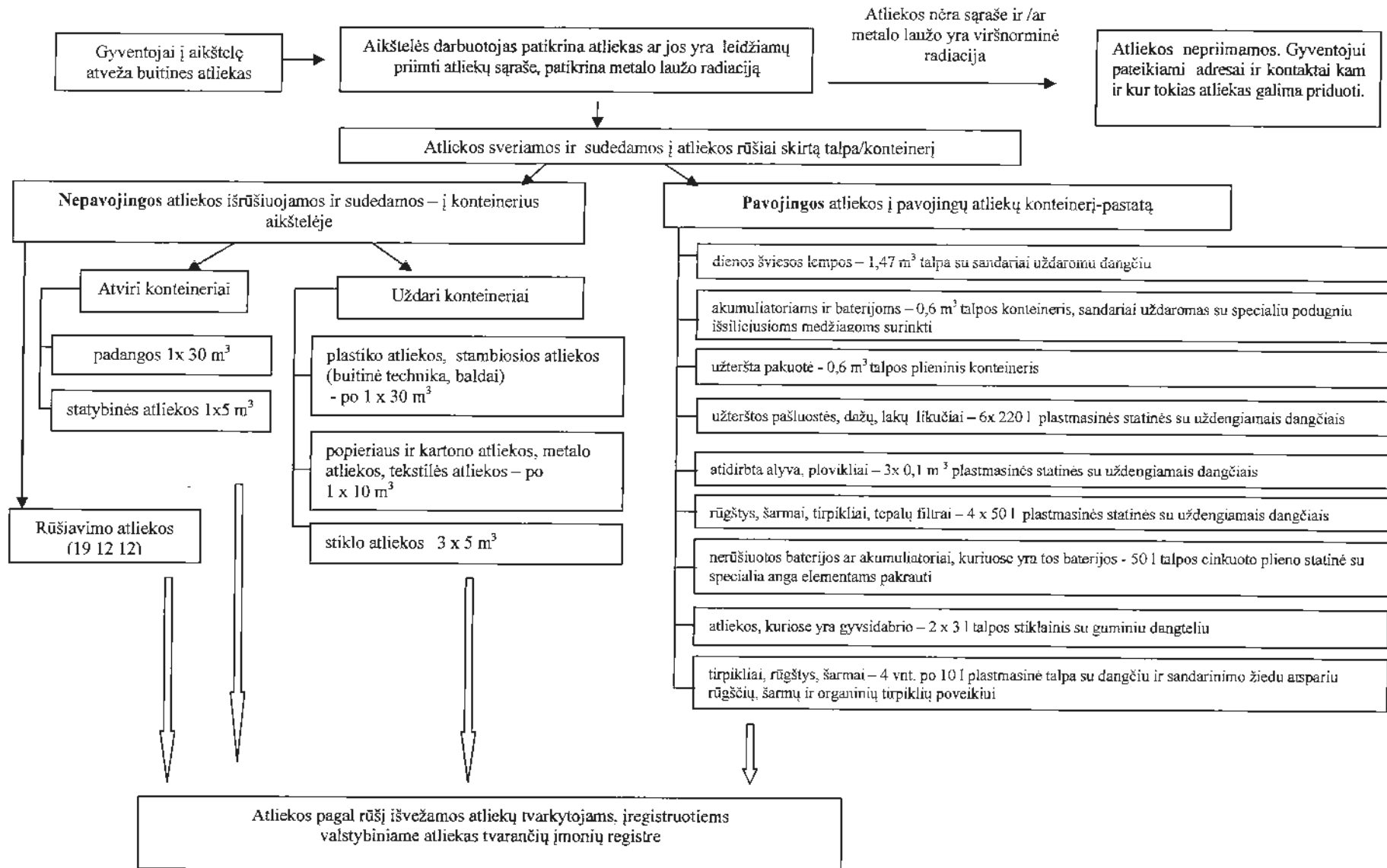
Nepavojingos atliekos. Priimtoms atliekoms išskirstomos į surinkimo talpas. Konteineriai sudėti atviroje atliekų aikštelėje. Sunkioms atliekoms priimti, pakrauti, pervežti naudojamas aukšto kėlimo hidraulinis keltuvas ir žemo kėlimo vežimėlis. Nepavojingų atliekų laikymas: naudotos padangos - 30 m³ talpos atviras konteineris; plastiko atliekos, medienos atliekos, stambiosios atliekos (buitinė technika, baldai) - po 1 vnt. 30 m³ talpos uždari konteineriai; popieriaus ir kartono atliekos, metalo atliekos, tekstilės atliekos – po 1 vnt. 10 m³ talpos uždari konteineriai; stiklo atliekos – 3 vnt. po 5 m³ talpos uždaras konteineris; statybinės atliekos - 5 m³ talpos atviras konteineris. Uždaromi konteineriai, po atliekų šalinimo į juos, turi būti uždaromi.

Pavojingos atliekos priimamos ir laikomos tik uždaramame pavojingų atliekų laikymo konteineryje (pastato tipo, rakinamas).

Pavojingų atliekų laikymas uždaramame konteineryje-pastate: dienos šviesos lempos – 1,47 m³ talpa su sandariai uždromu dangčiu; akumuliatoriams ir baterijoms – 0,6 m³ talpos konteineris, sandariai uždaromas su specialiu podugniu išsiliejusioms medžiagoms surinkti; užteršta pakuotė - 0,6 m³ talpos plieninis konteineris; užterštos pašluostės, dažų, lakų likučiai – 6 vnt. po 220 l plastmasinės statinės su uždengiamais dangčiais; atidirbta alyva, plovikliai – 3 vnt. po 0,1 m³ plastmasinės statinės su uždengiamais dangčiais; rūgštys, šarmai, tirpikliai, tepalų filtrai – 4 vnt. po 50 l plastmasinės statinės su uždengiamais dangčiais; nerūšiuotos baterijos ar akumuliatoriai, kuriuose yra tos baterijos - 50 l talpos cinkuoto plieno statinė su specialia anga elementams pakrauti, rakinama; atliekos, kuriose yra gyvsidabrio – 2 vnt. po 3 l talpos stiklainis su guminiu dangteliu; tirpikliai, rūgštys, šarmai – 4 vnt. po 10 l plastmasinė talpa su dangčiu ir sandarinimo žiedu atspariu rūgščių, šarmų ir organinių tirpiklių poveikiui. Užteršta tara, kurioje gyventojai pristato buitines pavojingas atliekas, taip pat priimama atliekų laikymui.

Su kaupus atitinkamų priimtų atliekų ir išrinktų priemaišų kieki, užsakomas autotransportas atliekų išvežimui atliekų tvarkytojams, įregistruotiems valstybiniame atliekų tvarkančių įmonių registre.

Technologinė buitės atliekų tvarkymo schema:



3.5. Atliekų naudojimo ar šalinimo technologinio proceso kontrolė ir monitoringas.

Bendrai:

- o pridudamų atliekų patikra ar atliekos yra leidžiamų priimti atliekų sąrašė;
- o atliekų svorio nustatymas metrologiškai patikrintomis svarstyklėmis;

- Buities atliekos:

- o metalo atliekų radiacijos patikrinimas; pateikiamas teisėtą draudžiamų supirkti metalo laužo ir atliekų įsigyjimą patvirtinantis dokumentas;
- o statybinio laužo patikra dėl asbesto atliekų buvimo;
- o priemaišų išrinkimas iš nepavojingų atliekų;
- o atliekų pagal rūšį sudėjimas į tam skirtas talpas/konteinerius;
- o talpų/konteinerių ženklavimas;
- o pavojingų atliekų konteinerių sandarumas;
- o atliekų laikymas pagal rūšis;
- o savalaikis dokumentų pildymas;
- o savalaikis pripildytų atliekų konteinerių pridavimas atliekų tvarkytojams, įregistruotiems ATĮR registre.

- Žaliosios atliekos:

- o priimtų lengvų atliekų (šiaudų, pjūvenų) prispaudimas ir uždengimas plėvele, kad vėjas neišnešiotų;
- o medienos atliekų smulkinimo kokybė;
- o žaliųjų atliekų rūšiavimas ir maišymas, kad tenkintų optimalų C:N santykį;
- o kaupų formavimas, išlaikant nustatytą kaupo ilgį, aukštį, plotį, šlaito kampą;
- o savalaikis ir pilnas (apatinis kaupo sluoksniu turi patekti į viršų, o viršutinius – į apatinį sluoksnį) kaupų vartymas;
- o kaupų drėgmės kontrolė ir savalaikis laistymas;
- o komposto sijojimo kokybė;
- o komposto brandinimo kaupo formavimas, uždengimas (rudens /žiemos laikotarpiu) ir laikymo trukmė;
- o komposto laikymas, uždengimas pagal poreikį;
- o komposto kokybės nustatymas;
- o savalaikis dokumentų pildymas.

Pabaigus kompostavimo procesą, vadovaujantis „Biologiškai skaidžių atliekų kompostavimo aplinkosauginiai reikalavimai“ (Žin., 2009, Nr.88-3777) turi būti nustatomi kiekvienos pagaminto komposto partijos parametrai.

3.6. Medžiagų balansas naudojant ar šalinant 1t atliekų:

Žaliosios biodegraduojamos atliekos (02 01 03, 02 01 07, 03 03 01, 20 02 01)

Naudojamos medžiagos		Pagaminta produkcija		Atliekas naudojant ar šalinant susidaranti atliekos				I aplinką išmetamos medžiagos	
Pavadinimas	Kiekis, t, kg ir kt.	Pavadinimas	Kiekis, t, kg ir kt.	Atliekų kodas pagal Taisyklių I priedą	Atliekų pavadinimas pagal Taisyklių I priedą	Tikslus atliekų pavadinimas	Kiekis, kg	Pavadinimas	Kiekis, t, kg ir kt.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		kompostas	0,5 t	19 12 12	Kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos	Priemaišos, nebetinkamos tolimesniam naudojimui	0,7 kg	amoniakas	0,24 kg

Medžiagų balansas nepavojingomos ir pavojingoms buities atliekoms neruošiamas, nes priimtos atliekos tik laikomos.

3.7. Medžiagų balanso duomenų paaiškinimas.

Kompostuojant 1 t žaliųjų atliekų, pagaminama 0,5 t komposto. Kompostavimo metu iš 1 t žaliųjų atliekų į aplinkos orą išsiskiria 0,24 kg amoniako. Priimtose žaliosiose atliekose gali būti iki 0,07 % priemaišų, nebetinkamų kompostavimui.

4. Atliekų laikymas

4.1. Sandėlio ar saugyklos apibūdinimas:

Sandėlio ar saugyklos apibūdinimas	Sandėlio ar saugyklos plotas, m ²	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis, t	Sandėlio našumas, t
1	2	3	4
Atvira aikštelė : Konteineriai atviri – 1x30m ³ , 1x5 m ³ Konteineriai uždari – 3x10 m ³ , 3x30 m ³ , 3x5 m ³	1924 m ²	79 t	198 t/m
Atvira aikštelė : Konteineris uždaras 5 m ³		0,25 t	0,35 t/m
Konteneris - pastatas	18 m ²	1,535 t	2 t/m
Žaliųjų atliekų tvarkymo aikštelė	2817 m ²	100 t	500 t/m

4.2. Sandėlyje ar saugykloje laikomos atliekos:

Atliekų kodas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą	Tikslus atliekų pavadinimas ir apibūdinimas	Atliekų fizinės savybės	Saugojimo būdas (R13 arba D15)	Didžiausias vienu metu leidžiamas saugoti atliekų kiekis, t
1	2	3	4	5	6
ATVIRA AIKŠTELĖ – 1924 m²					
15 01 01	Popieriaus ir kartono pakuotės	Popieriaus ir kartono atliekos	Kietos	R13	79
20 01 01	Popierius ir kartonas		Kietos	R13	
20 01 39	Plastikai	Plastiko atliekos	Kietos	R13	
20 01 02	Stiklas	Stiklo atliekos	Kietos	R13	
20 01 40	Metalas	Juodųjų metalų atliekos (viela, skardos)	Kietos	R13	
16 01 03	Naudotos padangos	Naudotos padangos	Kietos	R13	
17 01 01	Betonas	Statybinis laužas	Kietos	R13	
17 01 02	Plytos		Kietos	R13	
17 09 04	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 170901,170902,170903		Kietos	R13	
20 03 07	Didžiosios atliekos	Baldai	Kietos	R13	
20 01 36	Nebenaudojama elektros ir elektroninės įranga, nenurodyta 200121, 200123 ir 200135	Elektros ir elektronikos įranga, metaliniai jų korpusai	Kietos	R13	
15 01 09	Pakuotės iš tekstilės	Tekstilės atliekos	Kietos	R13	
20 01 10	Drabužiai		Kietos	R13	
20 01 11	Tekstilės gaminiai		Kietos	R13	
19 12 12	Kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos	Priemaišos, nebetinkamos tolimesniam naudojimui	Kietos	R13	0,25
ŽALIŲJŲ ATLIEKŲ TVARKYMO AIKŠTELĖ – 2817 m²					
02 01 03	Augalų audinių atliekos	Žaliosios biodegrazuojančios atliekos	Kietas	R13	100
02 01 07	Miškininkystės atliekos				
03 03 01	Medžio žievės ir medienos atliekos				
20 02 01	Biologiškai suyrančios atliekos				

Atliekų kodas pagal Taisyklių I priedą	Atliekų pavadinimas pagal Taisyklių I priedą	Tikslus atliekų pavadinimas ir apibūdinimas	Atliekų fizinės savybės	Saugojimo būdas (R13 arba D15)	Didžiausias vienu metu leidžiamas saugoti atliekų kiekis, t
1	2	3	4	5	6
KONTEINERIS-PASTATAS – 18 m²					
20 01 27*	Dažai, rašalas, klėjai ir dervos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	Dažų, rašalų, dervų likučiai	Kieta/skysta	R13	1,535
20 01 13*	Tirpikliai	Tirpiklių likučiai	Skysta	R13	
20 01 14*	Rūgštys	Rūgščių likučiai	Skysta	R13	
20 01 15*	Šarmai	Šarmų likučiai	Skysta	R13	
20 01 29*	Plovikliai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	Ploviklių likučiai	Skysta	R13	
13 02 06*	Sintetinė variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	Atidirbta alyva	Skysta	R13	
13 02 08*	Kita variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	Atidirbta alyva	Skysta	R13	
16 01 07*	Tepalų filtrai	Tepalų filtrai	Kieta	R13	
15 01 10*	Pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos	Užterštos pavojingomis medžiagomis pakuotė	Kieta	R13	
15 02 02*	Absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės, apsauginiai drabužiai užteršti pavojingomis cheminėmis medžiagomis	Užterštos pašluostės	Kieta	R13	
20 01 21*	Dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriuose yra gyvsidabrio	Atliekos, kuriuose yra gyvsidabrio	Kieta/skysta	R13	
20 01 33*	Baterijos ir akumuliatoriai, nurodyti 16 06 01, 16 06 02 arba 16 06 03, nerūšiuotos baterijos ar akumuliatoriai, kuriuose yra tos baterijos	Baterijos ir akumuliatoriai	Kieta	R13	

4.3. Reikalavimai laikomų atliekų pakuotei.

Žaliosios atliekos laikomos nesupakuotos.

Buities atliekos: visos atliekos turi būti laikomos paženklintose pagal atliekos rūšį talpose/konteineriuose.

Nepavojingos atliekos.

Naudotos padangos, stambios atliekos (buitinė technika, baldai), metalo atliekos, stiklo atliekos, statybinės atliekos - priimamos ir laikomos nesupakuotos konteineriuose. Popieriaus ir kartono atliekos, tekstilės atliekos gali būti laikomos supakuotos ir palaidos, priklausomai kaip šios atliekos buvo pridutos. Pakuotei reikalavimų nėra.

Pavojingos atliekos.

Visos pavojingos atliekos laikomos uždareme rakinamame konteineryje-pastate. Pavojingos atliekos turi būti tarpusavyje nemišomos ir laikomos atliekos rūšiai skirtose paženklintose ir tinkamoje taroje:

dienos šviesos lempos – 1,47 m³ talpa su sandariai uždaru dangčiu; akumuliatoriai ir baterijos – 0,6 m³ talpos konteineris, sandariai uždarytas su specialiu podugniu išsiliejusioms medžiagoms surinkti; užteršta pakuotė - 0,6 m³ talpos plieninis konteineris; užterštos pašluostės, dažu, lakų likučiai – 220 l plastmasinės statinės su uždengiamais dangčiais; atidirbta alyva, plovikliai – 0,1 m³ plastmasinės statinės su uždengiamais dangčiais; rūgštys, šarmai, tirpikliai, tepalų filtrai - 50 l plastmasinės statinės su uždengiamais dangčiais; nerūšiuotos baterijos ar akumuliatoriai, kuriuose yra tos baterijos - 50 l talpos cinkuoto plieno statinė su specialia anga elementams pakrauti, rakinama; atliekos, kuriose yra gyvsidabrio – 3 l talpos stiklainis su guminiu dangteliu; tirpikliai, rūgštys, šarmai – 10 l plastmasinės talpos su dangčiu ir sandarinimo žiedu atspariu rūgščių, šarmų ir organinių tirpiklių poveikiui.

4.4. Laikymo sąlygos ir kontrolės reikalavimai.

Žaliosios atliekos priimamos ir laikomos atviroje aikštelėje - žaliųjų atliekų laikymo ir paruošimo kompostavimui zonoje. Lapai, žalia žolė, šakos komposto ruošimo zonoje surūšiuojamos ir kraunamos atskirai. Suskirstytos pagal rūšis kompostavimui ruošiamos atliekos turi būti sukrautos į kūgius ir, jei reikia, prislėgtos, kaip pavyzdžiui šiaudai, kad vėjas neišnešiotų po visą teritoriją. Ruošiant kompostą, pjuvenos ar kitos medienos drožlės prieš maišant su kitomis atliekomis, turi būti uždengtos polietileno plėvele, apsaugant nuo lietaus bei vėjo poveikio. Stambios medienos atliekos, kurios bus smulkinamos smulkintuvu, sukraunamos taip, kad patogų būtų prie jų privažiuoti ir pakrauti į smulkintuvo bunkerį.

Buities atliekos:

Nepavojingos atliekos laikomos atviroje aikštelėje:

- naudotos padangos ir statybinės atliekos laikomos atvirose konteineriuose. Jei statybinės atliekos yra smulkios/dulkios, konteineris turi būti pridengiamas, kad vėjas nenešiotų smulkiųjų atliekų dalelių. Kontrolė - tvarka ir švara apie konteinerius; esant poreikiui, konteinerio pridengimas;
- popieriaus ir kartono atliekos, plastiko atliekos, stambiosios atliekos (buitinė technika, baldai), metalo atliekos, tekstilės atliekos, stiklo atliekos - laikomos uždaruose konteineriuose. Kitų specialių laikymo sąlygų nėra.

Kontrolė - po atliekų šalinimo į uždarus konteinerius, konteineriai turi būti uždaryti; tvarka ir švara apie konteinerius; nepavojingas atliekas pagal rūšį aikštelėje laikyti ne ilgiau kaip vienerius metus nuo atliekų gavimo.

Pavojingos atliekos turi būti laikomos sausame ir rakinamame pavojingų atliekų konteineryje-pastate paženklintose ir atliekos rūšims skirtose talpose/konteineriuose (detalizuota p.4.3). Kitų specialių laikymo sąlygų nėra.

Kontrolė - atliekos turi būti laikomos tik jos rūšiai skirtose paženklintose talpose/konteineriuose; talpos/konteineriai turi būti sandarūs ir švarūs; laikymo metu talpos/konteineriai turi būti uždaryti; tvarka ir švara konteineryje-pastate.

4.5. Sandėlyje ar saugykloje esančios gaisro gesinimo priemonės.

Išorės gaisrų gesinimui yra 1 priešgaisrinis stendas. Taip pat galima pasinaudoti aikštelės teritorijoje esamo vandens telkinio (kūdros) vandeniu.

4.6. Sandėlyje ar saugykloje esančios medžiagos, skirtos pavojingosioms atliekoms surinkti ir neutralizuoti.

Pavojingų atliekų laikymo konteineryje yra pašluostės/sorbentai, skirti pavojingų atliekų prabėgimams/nubyrėjimams surinkti ar neutralizuoti.

4.7. Sandėlyje ar saugykloje esantys dokumentai.

- Taršos leidimo kopija;
- Atliekų naudojimo ar šalinimo techninis reglamento kopija;
- Atliekų tvarkymo ir susidarymo apskaitos žurnalai;
- Atliekų svėrimo aktai;
- Svarstyklių metrologinės patikros kopija;
- Dozimetrometro metrologinės patikros kopija;
- Pavojingų atliekų lydraščiai;
- Licencijos pavojingų atliekų tvarkymui kopija;
- Darbuotojų, vykdančių pavojingų atliekų tvarkymą, kvalifikacijos dokumentų kopijos;
- Pagaminto komposto tyrimo protokolai ir komposto kokybės pažymėjimų kopijos;
- ir kiti reikalingi dokumentai.

5. Atliekų priėmimo ir kontrolės procedūrų aprašymas

5.1. Reikalavimai priimamų atliekų pakuotei.

Žaliosios atliekos priimamos nesupakuotos.

Buities atliekos:

Nepavojingos atliekos

Naudotos padangos, medienos atliekos, stambiosios atliekos (buitinė technika, baldai), metalo atliekos, stiklo atliekos, statybinės atliekos - priimamos nesupakuotos. Popieriaus ir kartono atliekos, tekstilės atliekos - priimamos supakuotos ir palaidos. Pakuotei reikalavimų nėra.

Pavojingos atliekos

Atliekų priėmimas vykdomas pavojingų atliekų laikymo konteineryje-pastate. Priimamų skystų pavojingų atliekų pakuotė turi būti sandari.

5.2. Atliekų priėmimo metu tikrinamos atliekų savybės ir dokumentai.

Žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelė

Kompostuoti atvežtose atliekose negali būti draudžiamų (gyvulinės kilmės), netinkamų atliekų, kurios gali pakenkti kompostavimo procesui ir komposto kokybei. Kompostavimo aikštelės darbuotojas privalo nepriimti atliekų, kurios pagal atliekų priėmimo lentelę, nepatenka į priimamų atliekų sąrašą.

Kompostavimui draudžiama priimti: pavojingas, infekuotas ir kitas medicininės atliekas, veterinarinių laboratorijų ir ligoninių atliekas, kritusius gyvūnus, fekalijas, želdinių, apdorotų cheminės apsaugos priemonėmis, liekanas. Be to, kompostuojamose atliekose neturi būti radioaktyviųjų medžiagų, toksinių medžiagų, stiklo, dervų, tepalų ir pan.

Buities atliekos priimamos tik iš gyventojų. Gamybinės atliekos iš įmonių nepriimamos. Aikštelės darbuotojas patikrina ar atvežtos pridavimui atliekos yra leidžiamų priimti atliekų sąraše. Jei taip, darbuotojas nepavojingas atliekas pagal rūšį sveria ir sudeda į atliekų rūšiai skirtas talpas/konteinerius. Jei atliekos nepriimamos, gyventojui pateikiami adresai ir kontaktai kam ir kur tokias atliekas galima priduoti. Statybinės atliekos nepriimamos, jei nustatoma, kad jose yra asbesto atliekų. Metalo laužas, viršijantis radiacinį foną, nepriimamas. Metalo laužas ir atliekos, kurie įrašyti į Draudžiamų supirkti metalo laužo ir atliekų sąrašą (Žin.2002, Nr.24-895), superkami tik kuriems pateiktas teisėtą laužo ir atliekų įsigyjimą patvirtinantis dokumentas.

5.3. Atliekų svorio nustatymas ir registravimas.

Atliekos sveriamos metrologiškai patikrintomis svarstyklėmis arba atliekų vežėjas pateikia svėrimo aktą. Atliekų tvarkymo žurnale fiksuojami atliekų svoriai pagal rūšį ir kodus gaunant, sutvarkius ir perdavus atliekas.

5.4. Atliekų mėginių laboratoriniams tyrimams paėmimas ir perdavimas tirti.

Buities ir žaliųjų atliekų mėginių laboratoriniams tyrimams paėmimas ir perdavimas tirti nenuunatomas.

Pagaminto komposto kokybės tyrimai turi būti atliekami vadovaujantis „Biologiškai skaidžių atliekų kompostavimo aplinkosauginiai reikalavimai“ (Žin, 2009, Nr.88-3777).

5.5. Atliekų grąžinimo atliekų siuntėjui atvejai ir tvarka.

Atliekų priėmimo metu nustatčius, kad:

- atliekos nėra leidžiamų priimti atliekų sąraše,
- atliekų savybės neatitinka p.5.2.,
- įmonė priduoja gamybines atliekas,

už atliekų priėmimą atsakingas įmonės darbuotojas atliekų nepriima ir grąžina jas atliekų turėtojui/vežėjui.

5.6. Aplinkos ministerijos regiono aplinkos apsaugos departamento informavimo tvarka atsisakius priimti atliekas.

Visais atvejais, atsisakius priimti atliekas, už atliekų priėmimą atsakingas įmonės darbuotojas informuoja Klaipėdos regiono aplinkos apsaugos departamento Klaipėdos rajono agentūrą tel./fax: 8-46 420323.

6. Kita informacija - Nėra

Gediminas Sendrius, 8 46 213 925, el. paštas: gediminas.sendrius@kratc.lt
(rengėjo vardas ir pavardė, telefono numeris, elektroninio pašto adresas)

TVIRTINU:

2015-10-00

(data)



Šarūnas Reikalas

(įmonės vadovo parašas, vardas ir pavardė)

A. V.



SUDERINTA:

2015 10 27

(data)

~~Aplinkos apsaugos departamento direktorius ar jo įgaliotas asmuo~~
~~Klaipėdos skyriaus vedėjas~~

Mindaugas Vaišvila

(parašas, vardas ir pavardė)

