

Objekti kontrollimise protokoll Nr. 1107375

Käitise kontrolli aruanne Nr. 1107375

Kontrolli läbiviimise aeg	04.08.2021 10:00 - 13:57	
Aadress	Eesti, Harju maakond, Jõelähtme vald, Rebala küla, Jäätmekeskus	
Asukohta täpsustus		
Kompleksloa number	L.KKL.HA-18510	
Käitaja nimi	AS TALLINNA JÄÄTMETE TAASKASUTUSKESKUS, 10450572	
Käitise nimetus	Tallinna Prügila	
Käitise tegevuskoha aadress	Eesti, Harju maakond, Jõelähtme vald, Rebala küla	
Käitaja telefon/e-post	+372 6096018/ info@tjt.ee	
Käitaja esindaja(d) kontrollil		
Kontrolli põhjus	Korrapärane kontroll etteteatamisega	
Aruande koostaja	Diana Elisa Tammiste	
Loa haldur	Kristo Keevend; Olavi Kärner	
Kontrolli läbiviimise aeg	04.08.2021 10:00 - 04.08.2021 13:57	
Kontrolli sagedus enne kontrolli	36 kuud	
Kontrolli sagedus peale kontrolli	24 kuud	
Keskkonnaalane kontroll	Kontrolli tulemus	Otsused
1 . Käitise andmed	<p>Nõuetele vastavus: Keskkonnakompleksloa nr L.KKL.HA-18510 on väljastatud jäätmekütuse tootmiseks, biojätmete kompostimiseks, koldetuha vanandamiseks, biogaasi tootmiseks ning jäätmete kõrvaldamiseks - kokku 170 000 t/a. Käitise tegevus ei ole muutunud, samuti on käitise andmed võrreldes kehtiva loaga samad.</p> <p>Ettevõtte esitas Keskkonnaametile keskkonnakompleksloa muutmise taotluse 30.12.2020, taotlus on ülevaatamisel. Lisateabe esitamise tähtaeg on 20.11.2021.</p>	Käitise tegevus vastab väljastatud keskkonnakompleksloale.
2 . Käitise tegevuse vastavus parima võimaliku tehnika (PVT) nõuetele	<p>Nõuetele vastavus: Tabel 5. PVT õige ja ajakohane viitamine.</p> <p>Tabel 5 kirjeldatud PVT nõuded on täidetud.</p> <p>Puudusi kontrolli käigus ei tuvastatud.</p>	Käitise tegevus vastab loale.
3 . PVT tegevuskava	<p>Nõuetele vastavus: Keskkonnakompleksloaga on seatud järgnev tegevuskava:</p> <p>1. Käitise tegevuse võrdlus kehtivate PVT dokumentidega; Ettevõtte peab võrdlema käitise tegevust PVT dokumentidega:</p> <p>a) EUROOPA NÕUKOGU DIREKTIIV 1999/31/EÜ prügilate kohta;</p> <p>b) Integrated Pollution Prevention and Control. Reference Document on Best Available Techniques (BAT) Reference Document Waste Treatment, October 2018;</p> <p>c) Komisjoni Rakendusotsus (EL) 2018/1147, 10. august 2018, millega kehtestatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2010/75/EL alusel jäätmekäitluse parima võimaliku tehnika (PVT) alased järeldused;</p> <p>d) Integrated Pollution Prevention and Control. Reference Document on Best Available Techniques on Emission from Storage, July 2006;</p> <p>Võrdlus peab olema Keskkonnaametile esitatud järgmise kompleksloa muutmise menetluse käigus, kuid mitte hiljemalt kui 31.12.2020.</p>	Tegevuskavas toodud punktid 1 ja 3 tähtaegselt täidetud. Punkt 2 osas tegevused kirjeldatud keskkonnakompleksloa muutmistaotluses.

	<p>PVT rakendamise tähtaeg 24.08.2021.</p> <p>2. Ettevõtte peab välja ehitama uue PVT-le vastava segaolmejäätmete ja inertsete mineraaljäätmete vahelao ning lõpetama ladestusalal igasuguste jäätmete vaheladustamise 31.12.2020.</p> <p>3. Ettevõtte peab esitama finantstagatist tõendava dokumendi ladustatavate jäätmete käitlemise korraldamiseks ja käitlemise kulude katmiseks - tähtaeg 31.12.2020.</p> <p>Seatud tegevuskava on osaliselt täidetud. Tegevuskavas toodud punkt 2 osaliselt täitmata seoses uue PVT-le vastava segaolmejäätmete ja inertsete mineraaljäätmete vahelao ehitusega. Vahelao ehituse uus tähtaeg toodud keskkonnaprojektsioonis muutmistaotluses. Tegevuskavas toodud punkt 3 täidetud, juurutatakse EMAS keskkonnajuhtimissüsteemi registreerimisnumbriga EE-000015.</p>	
<p>4 . Kompleksloas (tabel 7) sätestatud meetmed</p>	<p>Nõuetele vastavus: Kontrolliti tabelis 7 ja 28 kirjeldatud meetmete rakendamist.</p> <p>1. Ladestusala (sh seal paiknevate teede) ja kompostiala niisutamiseks ning tehnika pesemiseks kasutatakse sademevee kogumisebasseini vett.</p> <p>2. Välisõhu saaste vältimiseks ja lõhna leviku tõkestamiseks kasutatakse gaasikogumissüsteemi ja ladestusala katmist inertse kattematerjaliga.</p> <p>3. Kompostimisväljaku põhi on vett mitteläbilaskev. Kompostimisväljakul olemas sademe- ja nõrgvee kogumise ja ärajuhtimissüsteem.</p> <p>Lõhna vältimise või vähendamise meetmena on muuhulgas toodud, et komposti segamisel jälgida ilmastikuolusid st tuulesuunda ja õhurõhku, et vältida võimalikku lõhna levikut. Tuulesuuna jälgimisega seonduvad asjaolud täpsustamata. Käitise territooriumil olemas oma ilmajaam, kompostimisplatsil eraldi tuulelipp, mida aunade segamisel jälgitakse. Ettevõtte väldib võimalusel kompostiaunade segamist Maardu linna poole puhuva tuule korral.</p>	<p>Jäätmekäitlusalaste meetmete rakendamisel tuvastatud puudused on kirjeldatud kontrolli protokollis tabelis 8.</p>
<p>5 . Kasutatava toorme ja ainete holustamine ning märgistus</p>	<p>Nõuetele vastavus: Tabelid 8-11.1. Käitaja esitas kontrolli järgselt andmed 2020. aastal kasutatud toorme kohta. Abimaterjale 2020. aastal ei kasutatud. Keskkonnaprojektsioonis määratud koguseid ületatud ei ole.</p>	<p>Käitise tegevus vastab loale.</p>
<p>6 . Käitise vastavus veealastele nõuetele</p>	<p>Nõuetele vastavus: Keskkonnaprojektsioonis nõuete kohaselt tuleb võtta proovid B1, B2 ja B3 puurkaevust 2 x aastas ning raskmetallide sisaldust määrata 1 x aastas. Prügilat ümbritsevate kraavide seirepunktidest VP1 ja VP2 võetakse proovid 2 x aastas, raskmetallide sisaldust määratakse 1 x kvartalis. Prügila 2020. aasta tegevusaruandest ei nähtu teostatud seirete arv.</p> <p>Prügila 2020. aasta tegevusaruande kohaselt ei ole Ni näitaja põhjaveeseire vaatluspuuraugus B1 kunagi vastanud</p>	<p>Veealase seire teostamisel veenduda, et proovivõtu sagedus ja seiratavad parameetrid oleksid vastavuses loa nõuetega. Käesoleva kontrolli käigus tuvastatud puuduste osas piirduakse märkusega.</p>

	<p>normidele, k.a 2020. aastal. Ni ja Zn reostust käsitleti 2014. a heaks kiidetud prügilasulgumise KMH aruandes. Eksperdid hindasid, et kuigi ei saa välistada ladestusala ja kompostimisväljaku mõju põhjavee kvaliteedile, viitab raskemetallide ja sulfaadi sisaldus aherainest tulenevale reostusele.</p> <p>1. Käitise tegevusaruanne (põhja- ja pinnavee seireprogrammi tulemused) esitatud tähtaegselt 15.01.2021. Tegevusaruande esitamise tähtaeg oli 15.02.2021.</p> <p>2. Veekasutuse aastaaruanne esitatud tähtaegselt 01.02.2021. Esitamise tähtaeg oli 15.02.2021.</p> <p>3. Põhjavee võtmise kohta peetakse arvestust (veemootja taadeldud 13.10.2020, tunnistuse nr TTLA-20/04282).</p> <p>4. Keskkonnamoonearuandega määratud veealast seiret teostab OÜ Keskkonnauuringute Keskus. Seire koondtulemused esitatud käitise tegevusaruandes. Põhjavee seire on toimunud kompleksloaga määratud sagedusega (raskemetallide sisaldus 1 x aastas) ning analüüsitud on loaga määratud parameetreid, v.a elavhõbe (Hg). Loaga parameetrite piirväärtusi ei ole sätestatud.</p> <p>Käitise tegevusaruandes võrreldud seire tulemusi Keskkonnaministri 11.08.2010 määruses nr 39 toodud põhjavee künnisarvude ja piirarvudega.</p> <p>Puuraugus B1 ületas 2020. aastal põhjavee piirarvu Ni ja künnisarvu Zn ning As sisaldus; puuraugus B2 ületas Zn künnisarvu, puuraugus B3 on raskemetallide sisaldused alla künnisarvu. Olulisi erinevusi võrreldes varasemate mõõtmistulemusi ei tuvastata.</p> <p>Pinnavee seire VP-1 ja VP-2 seirepunktides teostatud, punktis VP2 ületas SO4-2 sisaldus künnisarvu. Käitaja selgituste kohaselt on kõrgem sulfaadisaldus tingitud piirkonna geoloogilisest ehitusest (fikseeritud iga-aastaselt). Ümbruskonna kaevude vee seire teostatud. Ülgase puurkaevu vesi vastas 2020. aastal joogiveeallikana kasutatava põhjavee I kvaliteediklassi nõuetele kõigi näitajate osas. Manniva puurkaevu vesi vastas 2020. aastal joogiveeallikana kasutatava põhjavee I kvaliteediklassi nõuetele valdava enamuse näitajate osas, v.a. mangaani ja üldraua sisaldus, mille põhjal ta kuulus II kvaliteediklassi ning värvus, mis ei vastanud III kvaliteediklassi nõuetele. Rebala küla puurkaevu veest 2020. a. määratud värvus vastas põhjavee III klassi ja mangaani ning üldraua sisalduse väärtus põhjavee II klassi piirnormidele. Määratud raskemetallide, pH, lämmastikoksiidide ja oksüdeeritavuse osas vastas Rebala küla puurkaevu põhjavee I klassi normidele. Kõikidel kaevuvee proovidel jäi lõhn alla lõhnaläve.</p>	
<p>7 . Käitise vastavus välisõhukaitse</p>	<p>Nõuetele vastavus:</p>	<p>Käitise tegevus vastab loale.</p>

Objekti kontrollimise protokoll Nr. 1107375

<p>nõuetele</p>	<p>1. Välisõhu saastamisega seotud aastaaruanne on esitatud tähtaegselt 21.01.2021. Välisõhku eralduvate saasteainete aastaseid heitkoguseid ei ole ületatud.</p> <p>2. Heiteallikate arv on suurenenud ning heiteallikad vajavad keskkonnakompleksloa muutmise käigus ülevaatamist.</p> <p>3. Prügilagaasi kogutakse ladestusalalt vertikaalse gaasikogumissüsteemi abil. Kogutud gaas suunatakse elektritootmisesse Baltic Biogaas OÜ jaama.</p>	
<p>8 . Kältise vastavus jäätmekäitlusnõuetele</p>	<p>Nõuetele vastavus: JÄÄTMEARUANNE NING JÄÄTMETE TAASKASUTAMINE Kontrollitakse jäätmearuandes kajastatud koodiga 19 05 03 ja 19 12 12 jäätmete taaskasutamist. Peamiselt on jäätmete taaskasutamine seotud prügila ladestusala sulgemisega. Ladestusala sulgemise ehitustöödeks on väljastatud ehitusluba nr 15122. Tööde teostamist kontrollib ehitusjärelevalve, kes kontrollib, et ehitustegevus toimuks vastavalt projektile. Kehtivas sulgemisprojektis ei ole kajastatud taaskasutatavate jäätmete koondkoguseid, fikseeritud on erinevate rajatavate kihtide paksused, mille rajamist ehitusjärelevalve kontrollib. Tööde teostamise kohta peetakse ehituspäevikut, kuhu kantakse andmed iga nädal teostatud tööde kohta. Kehtiva sulgemiskava kohaselt on biofiltrite rajamisel soovitatav kasutada järelvalminud komposti või jäätmete mehaanilis-bioloogilisel töötlemisel tekkinud jäätmekomposti. Soovitatavad mõõtmed biofiltritele on 20 x 25 m ning komposti on soovitatav paigutada filtrisse 1,5 m paksuselt. Ehk ühe biofiltri rajamiseks kulub 750 m³ komposti või jäätmekomposti. Soovitatav biofiltrite koguhulgaks võiks kava kohaselt olla 11, mis jäävad 5640 – 11280 m² suurusele maa-alale. Maksimum pindala juures oleks kasutatav jäätmekomposti koguseks 16 920 m³. Samuti on kava kohaselt planeeritud kasutada rajatavas kasvu ja metaani oksüdeerimise kihis (kõige pealne kiht) komposti või jäätmekomposti ning hinnanguliseks koguseks on toodud 41 613 m³.</p> <p>Käesoleval hetkel on Keskkonnaametis menetluses prügila sulgemisprojekti muudatus, mille raames on ettevõtte esitanud eksperthinnangu biofiltrite ala ja mahu muutmise kohta. Biofiltrite ehitus on KOV ettekirjutusega peatatud alates 10.05.2019 ning pärast seda pole biofiltreid edasi ehitatud.</p> <p>Kehtiva keskkonnakompleksloa tabelis nr 27 toodud nõude kohaselt on biofiltrite ja metaani oksüdeerimise kihi ehitamisel kasutatavaks materjaliks praakkompost, mis on komposti väljakul kompostimise protsessi läbinud bioloogilist materjali võõristega, mis on järelvalminud ning millele ei laiene komposti sertifikaat. Praakkomposti orgaaniline osa peab olema vähemalt 15 %. Prügila sulgemisel peab ettevõtte lähtuma praakkomposti kasutamisel prügila sulgemiskavast. Prügila kehtiva</p>	<p>1) Jäätmete vaheladustamine (19 12 12) tuleb viia vastavusse keskkonnakompleksloa asendiplaaniga.</p> <p>2) Riikidevahelise jäätmesaadetise saatmist korraldab isik või jäätmete vastuvõtja Eestis peab esitama Keskkonnaametile kolme päeva jooksul pärast jäätmete saabumist jäätmekäitluskohta, kus taaskasutus- või kõrvaldamistoiming toimub, määruse (EÜ) nr 1013/2006 artikli 18 lõikes 1 nimetatud jäätmesaadetisega kaasneva ja määruse VII lisale vastava jäätmesaadetise kohta teavet sisaldava dokumendi. Dokument tuleb edastada aadressile: annexVII@keskkonnaamet.ee.</p> <p>3) Keskkonnaameti järelevalveosakond on seisukohal, et taaskasutamiskoodiga R5m jäätmeid koodidega 17 01 02, 17 01 07, 17 05 04, 17 05 06 taaskasutades on ettevõtte toime pannud keskkonnakompleksloas toodud nõude rikkumise. Eelpool toodust tulenevalt alustab Keskkonnaameti järelevalveosakond keskkonnakompleksloa nõuete rikkumise osas vääртеomenetluse nr 940021001341.</p>

	<p>sulgemiskava kohaselt on sulgemisprojekti kohaselt rajatava biofiltri kihi rajamiseks vaja kuni 12 500 m³ materjali või sobivaid jäätmeid. Kehtiva keskkonnamoone kohaselt võib ettevõtte aastas taaskasutada 19 12 12 koodiga jäätmeid 70 000 tonni (mh R12o) ning 19 05 03 koodiga jäätmeid 40 000 tonni (R3o, R3m).</p> <p>Keskkonnamoone tabelis nr 28 toodud kohaselt kasutatakse taaskasutamiskoodi R12o jäätmete 19 05 03 (Praakkompost) tootmiseks.</p> <p>05.08.2021 Keskkonnaametile esitatud 2020. aasta jäätmearuandest nähtub, et käitises tekkis sekundaarselt 6 572.658 t 19 05 03 koodiga jäätmeid (praakkompost). Ettevõtte selgitus, millise protsessi läbi (mh millistest jäätmetest) eelpool toodud jäätmed 2020. aastal tekkisid: seisuga 31.12.2019 oli ettevõttel laos koodiga 19 12 12 jäätmeid koguses 12887,57 t, mis oli tekkinud MBT tootmisel ja seisnud aasta aega. 2020. aasta jooksul jooksvalt söelutud ehk käitlustoimingu käigus võetud sellest kogusest välja põlevfraktsioon koguses 1933,14 t, mis oli suunatud uuesti RDF tootmisse. Analüüsid näitavad, et orgaanika massikadu stabiliseerimisel on kuni 40%, seega antud kogusele kadu on 4381,77 t. Järgi jäänud kogus 6572,66 on näidatud koodiga 19 05 03 kuna toimingud on läbitud.</p> <p>05.08.2021 Keskkonnaametile esitatud 2020. aasta jäätmearuandest nähtub, et ettevõtte on taaskasutanud 19 12 12 koodiga jäätmeid (muud jäätmete mehaanilise töötlemise jäägid (sealhulgas materjalisegud), mida ei ole nimetatud koodinumbriga 19 12 11*) 14 962.15 t. Eelnevast kogusest 6 989.492 t väljamineku liik on jäätmearuande kohaselt „muu väljaminek“ ning kommentaariks on märgitud „kaod“. Ettevõtte selgitus, mis protsessi käigus eelpool toodud koguses kadu 2020. aastal tekkis: vt eelmine vastus, kus on näha kaod 4381,77 t. Lisaks aastal 2020 MBT tootmisel on tekkinud 7450,63 t orgaanikat 19 12 12, mille massikadu stabiliseerimisel on arvestatud aasta keskmiseks 35% st 2607,72 t. Ettevõtte selgituste kohaselt on aruandes toodud muu väljaminek kadu kahe numbril liitmisel 4381,77 t ja 2607,72 t, kokku 6 989,49 t.</p> <p>Ettevõtte poolt kontrolli käigus antud suuliste selgituste kohaselt loetakse 19 12 12 jäätmed taaskasutatuks, kui need on läbinud 1-aastase stabiliseerumise. 2021. aastal on ettevõtte antud jäätmeid kasutanud sulgemiskavas sätestatu kohaselt prügilas sulgemiseks rajatavas kattekihis (kasvukihis). Kehtiva sulgemiskava kohaselt peab kattekihi paksus olema vähemalt 0,2 m, kasutatava materjali orgaanilise aine sisaldus peaks olema minimaalselt 15% (kuivmassi kohta) ning võimalikud materjalid ja jäätmed, mida saab kihi rajamiseks kasutada, on kompost ja jäätmete mehaanilis-bioloogilisel töötlemisel tekkiv jäätmekompost, mis peavad kindlasti olema järelevalminud.</p>	
--	---	--

PRÜGILA SULGEMISKAVA

KESKKONNAAMET

	<p>Prügila sulgemine toimub kehtiva sulgemiskava kohaselt. Kehtiva sulgemiskava kohaselt rajatakse muuhulgas poolläbilaskev kiht. Poolläbilaske kihi ehitamisel peab ettevõtte kasutama olmejäätmete põletamisel tekkiva vanandatud koldetuha ja sinisavi segu, milles sinisavi on 25% ja vanandatud koldetuhka 75%. Sulgemiskava kohaselt on kihi ehitamisel oluline materjalid hoolikalt kokku segada. Vastavalt läbi viidud katsetele tuleb vanandatud koldetuha ja savi segu tihendada kuivmahukaaluni 13,9 kN/m³. Ettevõtte selgituste kohaselt tehakse optimaalse tuha ja savi segu kuivmahukaalu seiret läbi koldetuha niiskuse mõõtmise (nõue kirjeldatud keskkonnakompleksloa tabelis nr 29). Ettevõtte on esitanud kontrolli käigus 9.11.2016 juhendi koldetuha ja sinisavi segu koostamise kohta ning ehituspäeviku, milles on fikseeritud, et poolläbilaske kihi rajamisel on kasutatud 3 osa koldetuhka ja 1 osa sinisavi.</p> <p>LADESTUSALA TÄITUVUS 2020. aasta tegevusaruande kohaselt on kasutusele võetud kõik ettevalmistatud ladestusala dreanaživäljakud 1-8 (ladestuspinda 14,2 ha). Eeldatav jäätmete maht enne järgmise ladestusväljaku kasutuselevõttu on ca 2 596 750 m³. Ladestusala täituvuse ja ladestuse tiheduse määramiseks ja arvutamiseks on tehtud ladestusala möödistamised sagedusega 2 korda aastas. Viimase möödistamise ja arvutuste kohaselt on ladestustihedus 1,3 t/m³. Ladestusmahust on täidetud jäätmetega 31.10.2020. aasta seisuga 1 747 504 m³. Tegevusaruande koostamise hetkel oli prügila väljaku vaba mahutavus jäätmete osas ca 849246 m³ ehk 67% oli täidetud.</p> <p>PROBLEEMTOOTED 2020. aasta jäätmearuande kohaselt on AS Tallinna Jäätmete Taaskasutuskeskus kõrvaldanud erinevaid probleemtoodetest tekkinud jäätmeid (romusõidukite plastid, klaas, kasutuselt kõrvaldatud elektri- ja elektroonikaseadmed). 2018. aastal läbi viidud kompleksloa kontrolli käigus selgitati ettevõttele jäätmeseaduse nõuet, mille kohaselt jäätmekäitleja, kes käitleb probleemtoodetest tekkinud jäätmeid peab esitama kord aastas andmed käideldud jäätmete kohta riiklikusse probleemtooteregistrisse. Kuivõrd käitaja ei olnud varasemalt kursis antud nõudega, siis piirduti suulise märkusega ning määrati järelkontrolli aeg andmete esitamiseks. Kontrolli käigus tuvastatakse, et ettevõtte ei ole esitanud riiklikusse probleemtooteregistrisse andmeid. Ettevõtte esitas aruanded 2019. ning 2020. aasta mootorsõidukite jäätmeteks muutunud osade jäätmearuanded ning 2020. aasta põllumajandusplasti jäätmete jäätmearuande 10.08.2021.</p> <p>JÄÄTMETE RIIKIDEVAHELINE VEDU Kontrollitud pisteliselt Annex dokumentide vormistamist. Keskkonnaametile on saadetud Annex IB movementdocuments@keskkonnaamet.ee</p>	
--	--	--

	<p>aadressile. Annex IB dokumente pisteliselt kontrollides puudusi ei tuvastata. Annex VII dokumente 2020. aastal toimunud vedude osas annexVII@keskkonnaamet.ee postkastist ei tuvastata (olemas on 2019. aasta Annex VII dokumendid).</p> <p>KOMPOSTIMINE Käitise territooriumil toimub erinevate biolagunevate jäätmeliikide kompostimine (R3o taaskasutustoiming). Kontrolliti tegevuse vastavust KKM 08.04.2013 määrus nr 7 „Biolagunevatest jäätmetest komposti tootmise nõuded“ nõuetele. Puudusi ei tuvastatud.</p> <p>Ettevõttele on väljastatud 24.10.2019. a SA Taaskasutatavate Materjalide Sertifitseerimiskeskus poolt toote sertifikaat nr 6, mille kohaselt täidab käitaja biolagunevatest jäätmetest komposti tootmisel eelpool nimetatud määruse nõudeid. Sertifikaat hakkas kehtima 24.10.2019.a ja kehtib kuni ei ole oluliselt muudetud komposti tootmisprotsessi ja kontrollmootmist tulemusel ei ilmne probleeme komposti ohutus- ja kvaliteedinõuete täitmisel, kuid mitte kauem kui 23.10.2022.a.</p> <p>Eelpool toodud määruse § 8 lõike 1 kohaselt peab komposti tootja peab kohaldama enesekontrollisüsteemi, et tagada määruse nõuetekohane komposti tootmine. Komposti tootja enesekontrollisüsteem võib olla jäätmekäitlusettevõtja üldise kvaliteedijuhtimise osa, kui see on vastavuses kvaliteedijuhtimis- või keskkonnajuhtimissüsteemide standarditega. Kontrolli käigus tuvastatud, et ettevõttel on olemas HACCP põhine komposti tootja enesekontrollisüsteem.</p> <p>TUHA VANANDAMINE Kontrolli hetkel toimus käitise territooriumil koldetuha vanandamine. Esmalt lastakse tuhal seista 2-3 kuud ning seejärel toimub tuha purustamine, metallide ja mittepõlenud jäätmete eraldamine ning tuha söelumine erinevatesse fraktsioonidesse. Fraktsioneeritud tuhka taaskasutatakse prügila ladestusala sulgemisel.</p> <p>Keskkonnakompleksloa kohaselt tuleb vanandatud koldetuhast, enne materjali kasutamist jäätmelademe katmiseks, teha analüüs ja kontrollida materjali ohtlike ainete sisalduse vastavust tööstusmaadele kehtestatud piirväärtustele. Kasutatav materjal peab vastama keskkonnaministri 11.08.2010 määruse nr 38 "Ohtlike ainete sisalduse piirväärtused pinnases" nõuetele. Kontrolli järgselt edastatud vanandatud koldetuha I-III kvartali analüüsiaktide kohaselt vastab kasutatav materjal eelpool toodud määruse nõuetele.</p> <p>OHTLIKUD JÄÄTMED Ohtlikest jäätmetest toimub käitises asbesti sisaldavate jäätmete vastuvõtt ja ladestamine. Kontrolliti asbesti sisaldavate jäätmete käitlemise vastavust KKM 21.04.2004 määruse nr 22 nõuetele. Asbestijäätmete ladestusala on vastavalt</p>	
--	--	--

	<p>määruse nõuetele märgistatud. Asbestijäätmete ladestusala kõrval asuval ajutisel teel tuvastati mõned asbestijäätmete tükid, mille likvideerimise vajaduse osas tehti käitajale suuline märkus.</p> <p>Käitise territooriumi sissesõidu juures asub klientide teenindamiseks vastuvõtuala erinevate jäätmeliikide konteineritega, mh asbest. Lisaks asub vastuvõtualal Eesti Elektri- ja Elektroonikaseadmete Ringlus MTÜ konteiner elektroonikaromude vastuvõtmiseks.</p> <p>Kontrolliti pisteliselt ohtlike jäätmete saatekirjade koostamist. Puudusi ei tuvastatud.</p> <p>JÄÄTMETE PRÜGILAKÕLBULIKKUSE TAGAMINE Vabariigi Valitsuse 29.04.2004 määruse nr 38 (Prügila rajamise, kasutamise ja sulgemise nõuded¹) §-s 18¹ sätestatule veendutakse prügilakõlbulikkuses järgmiselt:</p> <p>1) Juhendi „Prügilasse jäätmete vastuvõtmise kriteeriumid ja kord“ p 8.1 kohaselt üldiseloostuse viib läbi jäätmetekitaja või valdaja st mitte prügila haldaja.</p> <p>2) Erijuhtudel kui jäätmetekitaja ja või valdaja ise ei vii läbi üldiseloostuse kontrolli ehk ei oska seda teha ja annab sellest käitajale teada, siis prügila käitaja teeb seda ohutuskaartide alusel ja või palub esitada lisaks analüüsid kui puuduvad ohutuskaardid.</p> <p>3) Jäätmete nõuetele vastavuse kontrolli viib läbi prügila käitaja, kasutatakse jäätmekoodi ja sellisel juhul ei viida läbi teste ja analüüse vt juhendi p 8.2.1.</p> <p>4) Kiirkontrollimeetoditena kasutatakse kohapealset kontrolli:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kaalumistoimingu tegemisel kontrollitakse, kas jäätmed vastavad saatedokumentidele ja on samad; - visuaalne kontroll kaalumisel; - vajadusel tehakse visuaalset kontrolli ka jäätmete mahalaadimisel nende vastavuses jäätmekoodile ja saatedokumentidele; - saatekirjadega jäätmekoodide korral täidetakse saatekirjad; - koormate mittevastavusel teavitatakse sellest üleandjat, vajadusel suunatakse ümber õigesse kohta ja koorma tagasisaatmisel teavitatakse sellest Keskkonnaametit. <p>Kohapealse kontrolli käigus tuvastati, et ladestusalale viidavad tavajäätmed on kõrvaldamise hetkel osaliselt pakendatud läbipaistmatutesse prügikottidesse.</p> <p>PRÜGIKÜTUSE TOOTMINE Kontrolli hetkel prügikütuse tootmisliin ei töötanud, kuid on tavapäraselt kasutusel. Tuvastati plastijäätmete ladustamine prügikütuse tootmishoone ees asfaltkattega platsil nr 17. Keskkonnakompleksloa lisa 1 „Tallinna prügila platside ja väljakute joonis.pdf“, kohaselt on platsil nr 17 jäätmete vastuvõtuala.</p>	
--	--	--

	<p>Keskkonnakompleksloa tabeli 26. kohaselt vaheladustatakse platsil nr 17 vastu võetavaid segaolmejäätmeid, mis suunatakse jäätmekütuse tootmiseks.</p> <p>Orgaanikat sisaldav söelutud ning söelumata peenfraktsioon (19 12 12) oli kontrolli hetkel ladustatud tootmishoone kõrval asuvatele platsidele nr 21, 22 ja 23. Söelumata peenfraktsioon on plaanis täiendavalt söeluda, eraldada täiendavalt plastik ning suunata materjal stabiliseerimisele, eesmärgiga kasutada saadud materjali prügila sulgemisel. Keskkonnakompleksloa tabeli 26. kohaselt vaheladustatakse segaolmejäätmetest välja sorteeritud orgaanika, mis suunatakse kompostimisse, platsil nr 23 (3000 t). Käitaja selgituste kohaselt asub lisaks kaks vaalu stabiliseerumisele suunatud 19 12 12 koodiga jäätmeid käitluskoha komposteerimisväljakul (1 vaal membraaniga kaetud). Jäätmeid ei aereerita ning stabiliseeritakse 1 aasta.</p> <p>EHITUS- JA LAMMUTUSJÄÄTMETE SORTEERIMINE Käitises vastu võetud ehitus- ja lammutusjäätmed suunatakse ladestusalale, kus toimub jäätmete osaline käsitsi sorteerimine (sorteeritakse välja töödeldud ja töötlemata puit, metallijäätmed, kaablijäätmed, elektroonikajäätmed, ohtlikud jäätmed, täiendavalt tellimusel plastijäätmed ja paberi- ja papijäätmed).</p> <p>TEEDE JA PLATSIDE RAJAMINE Keskkonnakompleksloa Tabelis nr 27 on toodud, et taaskasutamiskoodi R5m (mehaaniline ringlussevõtt, sealhulgas anorgaaniliste ehitusmaterjalide ringlussevõtt ja pinnase puhastamine, mille tulemuseks on pinnase taaskasutamine) tohib kasutada ainult prügila ehitusprojekti ja sulgemiskavas ettenähtud jäätmete ja tegevuste puhul.</p> <p>2020. aasta jäätmearuande kohaselt on käitises R5m koodiga taaskasutatud telliseid (17 01 02) 2 638.34 t, betooni-, tellise-, plaadi- või keraamikatootesegusid, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 17 01 06* (17 01 07) 5 860 t, kivisid ja pinnast, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 17 05 03* (17 05 04) 4 000 t, süvenduspinnast, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 17 05 05* (17 05 06) 1 842.94 t.</p> <p>Ettevõtte poolt 29.10.2021 edastatud tähelepanekute (lisa 5) kohaselt on ettevõttele väljastatud eelpool toodud jäätmekoodide juures R5m toimingukood selleks, et taaskasutada neid jäätmeid kompleksloa alusel siseteede aastaringseks korrashoiuks ja uute rajamiseks. Keskkonnaameti hinnangul ei ole AS-i Tallinna Jäätmete Taaskasutuskeskus poolne loa tingimuse tõlgendus korrektne. Tabelis 27 on nimetatud, millisel juhul on õigus R5m toimingukoodiga jäätmeid taaskasutada. Keskkonnaameti järelevalveosakond on seisukohal, et kehtiva keskkonnakompleksloaga ei ole lubatud taaskasutamiskoodiga R5m jäätmeid koodidega 17 01 02, 17 01 07, 17 05 04, 17</p>	
--	---	--

	<p>05 06 taaskasutada.</p> <p>Nõuete läbivaatamine: 1. Tabelis 27 toodud jäätmekäitlusele esitatavad tehnilised ja keskkonnakaitsenõuded käimasoleva loa muutmise menetluse juures üle vaadata.</p> <p>2. Lisada viited vaheladustatavate jäätmete (sh kogused) asukohaplaanile.</p> <p>3. Vajalik täpsustada biofiltrite ja metaani oksüdeerimise kihi ehitamisel kasutatava materjali valmistamisprotsessi ning omadusi.</p>	
<p>9 . Kütuse kasutamine ja energia tootmine kütuseliikide kaupa</p>	<p>Nõuetele vastavus: Käitaja esitas kontrolli järgselt andmed 2020. aastal kasutatud kütuste koguste kohta. Loas määratletud diislikütuse aastaseks koguseks 300 + 0,255 t/a ning kerge kütteõli aastaseks koguseks 45 t/a. Tarbimisandmete kohaselt käitises 2020. aastal kasutatud diisli 0,288 t, kerget kütteõli 4,3 t ning diisli ja kütteõli summaarselt 808,776 t.</p>	<p>Keskkonnakompleksloa muutmise menetluse käigus vajalik tabel 41 üle vaadata.</p>
<p>10 . Energia tarbimine tootmisetappide või kasutusala kaupa</p>	<p>Nõuetele vastavus: Käitaja esitas kontrolli järgselt andmed 2020. a energia tarbimise kohta. Esitatud väljavõtte kohaselt peetakse eraldi arvestust prügil ja tööstushoone kohta. Eraldi arvestust tootmisetappide ja elektri või soojuse tarbimise kohta ei ole. Käitise jaoks kasutatav elektrienergia ostetakse võrgust. Aastased kasutatavad elektrikogused on suuremad kui keskkonnakompleksloaga määratletud, kuid kui juurde arvestada loaga määratletud soojuse tarbimise, siis ületamist ei ole. Loa muutmise käigus tuleks vaadata üle tabel 42 andmed.</p>	<p>Keskkonnakompleksloa muutmise käigus vaadata üle energia tarbimine tootmisetappide kaupa.</p>
<p>11 . Lõhna, vibratsiooni ja müra esinemine ning meetmed häiringu vähendamiseks</p>	<p>Nõuetele vastavus: 1. 2018. aastal tehtud ettevõttele ettepanek koostada kompleksloa muutmise menetluse käigus lõhnaaine esinemise vähendamise tegevuskava. 2. 2020. aastal tehtud Keskkonnainspektsiooni poolt ettekirjutus koostada ja esitada Keskkonnaametile lõhnahäiringu vähendamise tegevuskava. 3. Kontrolli hetkel Keskkonnaametis menetluses nõuetekohase lõhnahäiringu vähendamise tegevuskava esitamine ja kinnitamine. 4. Lõhnaainete esinemise hindamine on teostatud viimati 2019. a EKUK OÜ poolt mõõtmise ja modelleerimise kombineeritud hindamisena. Hindamistulemused on koondatud eraldi aruandesse, mis on lisatud keskkonnakompleksloa muutmise taotlusele. 5. Käitise tegevusaruande kohaselt tekivad lõhnahäiringud kõige enam kompostaanade segamise ja ümbertõstmise käigus, mis on komposti käitlusprotsessi osa. Segamist ja ümbertõstmist tehakse võimalusel tuulevaikse ilma või nõrkade lõunatuulte esinemise ajal. Eelpool mainitud tegevusi ei teostata lisaks õhtustel ja öistel aegadel ning nädalavahetuseti. Uue kompostimisväljaku kasutuselevõtmisega võimalik lõhnahäiring ja selle levik vähenes.</p>	<p>1. Keskkonnakompleksloa muutmise menetluse käigus vajalik ajakohastada tabelis 44. toodud nõudeid. 2. Parandatud lõhnaaine esinemise vähendamise kava edastatud Keskkonnaametile 16.09.2021.</p>

Objekti kontrollimise protokoll Nr. 1107375

12 . Pinnase ja põhjavee saastuse omaselreandmed	Nõuetele vastavus: Andmeid ei esitata.	Käitise tegevus vastab loale.
13 . Loa andjale käitise andmete esitamise viis, sagedus ja ulatus (Iisaks eelnimetatule)	Nõuetele vastavus: 1. Andmed esitatud vastavalt kehtivale seadusandlusele. 2. 2020. aasta jäätmearuande esitatud 05.08.2021 (kinnitamata).	Käitise tegevus vastab loale.
14 . Avariid, vahejuhtumid ja/või tegevushälbed	Nõuetele vastavus: 1. Keskkonnainspeksiooni ja Keskkonnaametit on kirjalikult teavitatud käitises toimunud põlengutest järgnevatel kuupäevadel: 18.06.2021; 30.04.2021; 30.05.2020. 2. Ettevõttel on olemas ISO dokumendis sisalduv juhend „EP 3005 V14 valmisolek hädaolukordadeks“ ettevõtte töötajatele, mille järgi toimus põlengutele reageerides ka tegevus. 3. Keskkonnaameti järelevalveosakonna Harjumaa büroos on keskkonnakompleksloa kontrolli hetkel pooleli väärteomenetlus keskkonnakompleksloa Tabel 6. toodud nõuete rikkumise osas (ettevõtte peab lõpetama ladestusalal igasuguste jäätmete vaheladustamise kuupäevaks 31.12.2020).	Kontrolli hetkel vastab käitise tegevus nõuetele.
15 . Kaebused	Nõuetele vastavus: Keskkonnaameti infotelefonile on piirkonnast (Maardu linn, Jõelähtme vald) AS-i Tallinna Jäätmete Taaskasutuskeskus tegevuse osas laekunud lõhnakaebusi 2020. aastal 296 ning 2021. aasta 4. augusti seisuga 293. Keskkonnainspeksiooni 2020. aasta ettekirjutuse resolutsiooni kohaselt on ettevõttel kohustus koostada ja Keskkonnaametile esitada lõhnaainete vähendamise tegevuskava.	Parandatud lõhnaaine esinemise vähendamise kava edastatud Keskkonnaametile 16.09.2021.
16 . Keskkonna- aruandlus	Nõuetele vastavus: Esitatud.	Käitise tegevus vastab loale.
17 . Keskkonna- juhtimissüsteem (KKJS)	Nõuetele vastavus: Ettevõtte omab järgnevaid keskkonna- ja juhtimissüsteeme: ISO 9001:2015; ISO 14001:2015; ISO 45001:2018; EMAS.	Käitise tegevus vastab loale.
18 . Käitaja esitatud lisaandmed	Nõuetele vastavus: Keskkonnaamet palub 06.08.21 e-kirjaga esitada järgmised lisaandmed: 1) selgitused jäätmearuandes kajastatud 19 05 03 ning 19 12 12 koodiga jäätmete tekke ning taaskasutuse osas 2) Puurkaevust võetava vee arvestuseks kasutatava veemootja viimane taatlustöönd (13.10.2020). 3) Dokumentatsioon (analüüsiakt) viimase praakkomposti orgaanilise osa sisalduse (%) mõõtmise kohta. 4) 2020. ning 2021. aastal toimunud põlengute toimumisajad (kinnitada kas kuupäevad vastavad – 30.05.2020; 30.04.2021; 18.06.2021) ning ISO dokumendi osa seoses hädaolukordades tegutsemise kavaga (2020. ning 2021. ladestusalal toimunud põlengutega seoses). 5) Komposti tootja enesekontrollisüsteemi dokumentatsioon. 6) Vanandatud koldetuha analüüsiaktid (3 hiljutist). 7) Selgitused riikliku probleemtooteregistri aruannete osas. 8) 2020. aastal AS-i Tallinna Jäätmete Taaskasutuskeskus poolt väljastatud	Käitise tegevus vastab loale.

Objekti kontrollimise protokoll Nr. 1107375

	<p>pakendijäätmete taaskasutustõendid.</p> <p>9) Kasutatud kütuse ja abimaterjalide koguste ning elektri tarbimisandmed 2020. aastal.</p> <p>AS Tallinna Jäätmete Taaskasutuskeskus keskkonnaspetsialist Jana Kroman edastas 16.08.2021 küsitud lisaandmed (lisa 1).</p> <p>Keskkonnaamet edastas 13.09.2021 ettevõttele täiendava päringu, mille osas edastas AS Tallinna Jäätmete Taaskasutuskeskus keskkonnaspetsialist Jana Kroman 23.09.2021 küsitud lisaandmed (lisa 2).</p>	
19 . Keskkonnaseirenõuded	<p>Nõuetele vastavus: Nõuded toodud tabelis 29. Käitise tegevusaruanne koos keskkonnaseireandmetega esitatud 15.01.2021.</p>	Käitise tegevus vastab loale.
20 . Muu info		
21 . Kontrolli kokkuvõte	<p>Nõuetele vastavus: Kontrollitud nõuded on täidetud.</p>	<p>Alustatud keskkonnakompleksloa muutmise menetlust.</p> <p>Kontrollil tuvastatud rikkumise osas alustatakse väärteomenetlus nr 940021001341.</p> <p>Kõik kontrolli protokollis kajastatud lisad on määratud asutusesiseseks kasutamiseks.</p>

Märkused

Keskkonnaamet edastab kontrolli aruande AS-ile Tallinna Jäätmete Taaskasutuskeskus 20.10.2021 arvamuse esitamiseks. Aruanne edastatakse e-posti aadressil jana.kroman@tjt.ee.

29.10.2021 esitab Jana Kroman e-kirja teel AS Tallinna Jäätmete Taaskasutuskeskus tähelepanekud protokollis kohta (Lisa 5).

Järelekontrolli vajadus

Kuupäev

Alustatud väärteomenetlusi

Number 940021001341

Märkused Keskkonnaameti järelevalveosakond keskkonnakompleksloa nõuete rikkumise osas väärteomenetluse nr 940021001341.

KINNITUS osalejad

Osaleja		
Struktuuriüksus	Aadress	Telefon
Harjumaa büroo Järelevalveosakond Keskkonnaamet	Harju maakond, Tallinn, Põhja-Tallinna linnaosa, Kopli tn, 76	6962254
Ametikoht	Ees-ja perekonnanimi	Allkiri
Büroojuhataja	Tarmo Tehva	
Telefon	e-mail	
6962254	Tarmo.Tehva@kki.ee	

Osaleja		
Struktuuriüksus	Aadress	Telefon
Jäätmebüroo Ringmajanduse osakond Keskkonnaamet		
Ametikoht	Ees-ja perekonnanimi	Allkiri
Vanemspetsialist	Kristo Keevend	
Telefon	e-mail	
	Kristo.Keevend@keskkonnaamet.ee	

Osaleja		
Struktuuriüksus	Aadress	Telefon

Objekti kontrollimise protokoll Nr. 1107375

Jäätmebüroo Ringmajanduse osakond Keskkonnaamet		
Ametikoht	Ees-ja perekonnanimi	Allkiri
Vanemspetsialist	Olavi Kärner	
Telefon	e-mail	
	olavi.karner@keskkonnaamet.ee	

Koostaja/vastutaja		
Struktuuriüksus	Aadress	Telefon
Harjumaa büroo Järelevalveosakond Keskkonnaamet	Harju maakond, Tallinn, Põhja-Tallinna linnaosa, Kopli tn, 76	
Ametikoht	Ees-ja perekonnanimi	Allkiri
Inspektor	Diana Elisa Tammiste	
Telefon	e-mail	
	Diana.Tammiste@keskkonnaamet.ee	