

# Objekti kontrollimise protokoll Nr. 1122273

Käitise kontrolli aruanne Nr. 1122273

Kontrolli läbiviimise aeg	13.06.2023 10:00 - 12:54	
Aadress	Eesti, Harju maakond, Jõelähtme vald, Rebala küla, Jäätmekeskus	
Asukoha täpsustus		
Kompleksloa number	L.KKL.HA-18510	
Käitaja nimi	Aktsiaselts Tallinna Jäätmete Taaskasutuskeskus, 10450572	
Käitise nimetus	Tallinna Prügila	
Käitise tegevuskoha aadress	Jäätmekeskus, Rebala küla, Jõelähtme vald, Harju maakond	
Käitaja telefon/e-post	+372 6096018/ info@tjt.ee	
Käitaja esindaja(d) kontrollil	Jana Mehine	
Kontrolli põhjus	Korrapärane kontroll etteteatamisega	
Aruande koostaja	Diana Elisa Tammiste	
Loa haldur	Ave Jalakas;Anni Aasa	
Kontrolli läbiviimise aeg	13.06.2023 10:00 - 13.06.2023 12:54	
Kontrolli sagedus enne kontrolli	24 kuud	
Kontrolli sagedus peale kontrolli	12 kuud	
<b>Keskkonnaalane kontroll</b>	<b>Kontrolli tulemus</b>	<b>Otsused</b>
<b>1 . Käitise andmed</b>	<p><b>Nõuetele vastavus:</b> Aktsiaseltsile Tallinna Jäätmete Taaskasutuskeskus on väljastatud 12.04.2022 allkirjastatud korraldusega (DM-118771-3) keskkonnakompleksluba nr L.KKL.HA-18510, mille alusel viidi läbi käesolev keskkonnakompleksloa korraline kontroll. Infosüsteemis KOTKAS viidi kompleksluba üle uuele vormile 28.06.2022.</p> <p>Keskkonnakompleksluba on väljastatud jäätmekütuse tootmiseks, biojätmete kompostimiseks, koldetuha vanandamiseks, biogaasi tootmiseks ning jäätmete kõrvaldamiseks - kokku 170 000 t/a. Ülesseatud tootmisvõimsus on ladestada 4,5 miljonit tonni 25 aastast pikema aja vältel. Tööaeg on 24 tundi ööpäevas ning 8760 tundi aastas. Muutusi käitise tegevuses ei ole. Ülevaatomist vajab tööaeg, kuna mehitatud tööd 24 tundi ööpäevas ei toimu.</p> <p><b>Nõuete läbivaatamine:</b> Tallinna Prügila käitisega on seotud veel Baltic Biogas OÜ (reg kood: 11457286) tähtajatu välisõhu valdkonna keskkonnaluba nr L.ÖV/317503.</p>	<p>Käitise tegevus vastab kompleksloale. Tööaeg vajab ülevaatomist.</p>
<b>2 . Käitise tegevuse vastavus parima võimaliku tehnika (PVT) nõuetele</b>	<p><b>Nõuetele vastavus:</b> PVT nõuded on täidetud.</p> <p><b>Nõuete läbivaatamine:</b> Käitajale tuleb rakendada ka EFS PVT e Reference Document on Best Available Techniques on Emissions from Storage.</p>	<p>Käitise tegevus vastab loastatud PVT-le.</p> <p>Kompleksloa muutmise menetluse nr M-123189 raames vaatab Keskkonnaamet üle parim võimalik tehnika ja heite vältimiseks või vähendamiseks kavandatavate tehnikate nõuded.</p>
<b>3 . PVT tegevuskava</b>	<p><b>Nõuetele vastavus:</b> Seatud PVT tegevuskava on osaliselt rakendatud.</p> <p>Keskkonnakompleksloaga on seatud järgnev tegevuskava:</p> <p>1. Käitise tegevuse võrdlus kehtivate PVT dokumentidega; Ettevõtte peab võrdlema käitise tegevust PVT dokumentidega: a) EUROOPA NÕUKOGU DIREKTIIV 1999/31/EÜ prügilate kohta; b) Integrated Pollution Prevention and Control. Reference Document on Best</p>	<p>Seatud PVT tegevuskava on osaliselt rakendamata. Ettevõtte peab esitama parandatud (uute tähtaegadega, PVT-võrdlustega) tegevuskava ja hindama üle plaanid seoses vahelao ehitusega.</p> <p>Kompleksloa muutmise menetluse nr M-123189 raames vaatab Keskkonnaamet üle PVT tegevuskava nõuded.</p>

	<p>Available Techniques (BAT) Reference Document Waste Treatment, October 2018; c) Komisjoni Rakendusotsus (EL) 2018/1147, 10. august 2018, millega kehtestatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2010/75/EL alusel jäätmeäitluse parima võimaliku tehnika (PVT) alased järeldused; 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> <p>PVT rakendamise tähtaeg 24.08.2021.</p> <p>PVT rakendamata. Vaja keskkonnakompleksloa muutmistaotlusega esitada uus PVT võrdlus.</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>PVT osaliselt rakendamata seoses uue PVT-le vastava segaolmejäätmete ja inertsete mineraaljäätmete vahelao ehitusega. 2021. aasta kompleksloa kontrollis tuvastati, et 30.12.2020 keskkonnakompleksloa muutmistaotluses oli toodud, et vastavalt kompleksloa tabeli 6 tingimusele ehitatakse välja uued PVT-le vastavad segaolmejäätmete ja inertsete mineraaljäätmete vahelad hiljemalt 30.12.2022. Vaheladusid ehitatud ei ole. Ettevõtte peab esitama parandatud (uute tähtaegadega) tegevuskava ja hindama üle plaanid seoses vahelao ehitusega.</p> <p>3. Ettevõtte peab esitama finantstagatist tõendava dokumendi ladustatavate jäätmete käitlemise korraldamiseks ja käitlemise kulude katmiseks - tähtaeg 31.12.2020. PVT rakendatud - juurutatakse EMAS keskkonnajuhtimissüsteemi registreerimisnumbriga EE-000015.</p> <p><b>Nõuete läbivaatamine:</b> Kehtiva loa Tabel 6. Käitise tegevuse võrdlus kehtivate PVT dokumentidega d) Integrated Pollution Prevention and Control. Reference Document on Best Available Techniques on Emission from Storage, July 2006 (peatükk 5) on tähtjaks tegemata.</p>	
<p><b>4 . Kompleksloas (tabel 7) sätestatud meetmed</b></p>	<p><b>Nõuetele vastavus:</b> Meetmed on kirjeldatud tabelites 7 ja 28. Meetmed on täidetud.</p> <p>21.04.2023 kiideti heaks Aktsiaseltsi Tallinna Jäätmete Taaskasutuskeskus lõhnaaine esinemise vähendamise kava (DM-108865-54). Käitaja järgib komposti tootmisel enesekontrolli plaani (registreeritud KOTKAS 29.12.2022 nr DM-108865-44 all). Ettevõtte territooriumile on paigaldatud ilmajaam ilmastikuolude täpsemaks hindamiseks. Vaja Keskkonnakompleksloas täpsustada</p>	<p>Käitise tegevus vastab meetmetele. Tuulesuuna jälgimisega seonduvad asjaolud tuleb kompleksloas täpsustada.</p> <p>Kompleksloa muutmise menetluse nr M-123189 raames vaatab Keskkonnaamet üle kompleksloas sätestatud meetmed sh keskkonnamõju vältimise või vähendamise nõuded ja järeelhoolduse meetmed.</p>

## Objekti kontrollimise protokoll Nr. 1122273

	<p>jälgitavaid ilmastikuolusid (tuulesuund, tuulekiirus, õhurõhk).</p> <p>Lõhna vältimise või vähendamise meetmena on toodud, et komposti segamisel jälgida ilmastikuolusid st tuulesuunda ja õhurõhku, et vältida võimalikku lõhna levikut. Tuulesuuna jälgimisega seonduvad asjaolud keskkonnaprobleemideks täpsustamata.</p> <p><b>Nõuete läbivaatamine:</b> -</p>	
<p><b>5 . Kasutatava toorme ja ainete hoiustamine ning märgistus</b></p>	<p><b>Nõuetele vastavus:</b> Küsitud välja 2021. ja 2022. aastal kasutatud toorme ja abimaterjalide kogused (saepuru, puukoor, freesturvas, asfaltfreespuru, kaaliumpermanganaat, pinnas, hakkepuu, diislikütus, kütteõli). Esitatud andmete kohaselt muid abimaterjale peale diislikütuse, kütteõli kasutatud ei ole. Kaaliumpermanganaati pole kasutatud, kuna puurkaev-pumplasse on paigaldatud uus soolale põhinev lahendus.</p> <p><b>Nõuete läbivaatamine:</b> Pärast järgmist kompleksloa muutmist ei kanta aasta jooksul kasutatava toorme ja ainete koguseid enam loa vormile ning arvestatakse indikatiivse infona loastatud keskkonnaprobleemide taotluse andmeid. Muud hoidlate ja mahutitega seotud kirjeldus ning kaitsemeetmed tuuakse eraldi välja järgmises kompleksloa tabelis T5.</p>	<p>Käitise tegevus vastab kompleksloale.</p>
<p><b>6 . Käitise vastavus veealastele nõuetele</b></p>	<p><b>Nõuetele vastavus:</b> 1. Tabel 29</p> <p>Keskkonnaseirenõuete kohaselt tuleb võtta proovid B1, B2 ja B3 seirepuurkaevust 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.</p> <p>Käitise tegevusaruanne (põhja- ja pinnavee seireprogrammi tulemused) 2021. aasta tegevusaruanne esitatud mittetähtaegsena 15.02.2022 (parandatud aruanne esitatud 22.02.2022) (tähtaeg 15.01.2022) 2022. aasta tegevusaruanne esitatud mittetähtaegsena 06.03.2023 (tähtaeg 15.01.2023)</p> <p>Veeproovid võetakse ja analüüsid tehakse OÜ Eesti Keskkonnauuringute Keskuse akrediteeritud laboratooriumi poolt. Seire koondtulemused esitatud käitise tegevusaruannetes. Prügila tegevusaruannetest ei nähtu teostatud seirete arv. Toodud aasta keskmine tulemus. Analüüsitud on loaga määratud parameetreid, v.a elavhõbe (Hg). Loaga parameetrite piirväärtusi ei ole sätestatud. Käitise tegevusaruandes võrreldud seire tulemusi Keskkonnaministri 04.09.2019 määruses nr 39 toodud ohtlike ainete põhjavee kvaliteedi piirväärtustega.</p> <p>2021 Tsingi (Zn) sisaldus ületas künnisarvu seirepuurkaevus B1. Arseeni (As) sisaldus ületas künnisarvu seirepuurkaevudes B1 ja</p>	<p>Kuivõrd piirkonnas on täheldatud kõrgendatud Cd, Ni ja Zn kontsentratsioone (Ni osas esineb põhjavee piirväärtuste ületamist), tuleks kompleksloa muutmisel nõuded üle vaadata. Lisaks tuleb üle vaadata nõrgveele ja heitveele kehtestatud nõuded.</p> <p>Keskkonnaamet vaatab kompleksloa muutmise menetluse nr M-123189 raames üle kompleksloas sätestatud veealased nõuded vastavalt kehtivatele õigusaktidele. Loa lisa võiks olla seirepunktide asukohaskeem.</p>

	<p>B3. Nikli (Ni) sisaldus (230 µg/l) ületas piirarvu (200 µg/l) B1 seirepuurkaevus. Pinnavee seire VP-1 ja VP-2 seirepunktides teostatud, punktis VP2 ületas SO4-2 sisaldus künnisarvu.</p> <p>2022 Tsingi (Zn) sisaldus ületas künnisarvu seirepuurkaevus B1 ja viimasel seirekorral ka seirepuurkaevus B2. Arseeni (As) sisaldus ületas künnisarvu seirepuurkaevudes B1 ja B3. Nikli (Ni) sisaldus (240 µg/l) ületas piirarvu (200 µg/l) B1 seirepuurkaevus. Pinnavee seire VP-1 ja VP-2 seirepunktides teostatud, punktis VP2 ületas SO4-2 sisaldus künnisarvu.</p> <p>Käitaja eelnevate aastate selgituste kohaselt on kõrgem sulfaadisaldus tingitud piirkonna geoloogilisest ehitusest (fikseeritud iga-aastaselt). Prügila tegevusaruannete kohaselt on olnud puuraugus B1 seire algusest alates kõigi saasteainete ja sulfaadi sisaldus ning mineraliseeritust näitav elektrijuhtivus ülejäänud kahe seirepuurkaevu vastavatest näitajatest selgelt suurem. Ni ja Zn reostust käsitleti 2014. a heaks kiidetud prügila sulgemise KMH aruandes. Eksperdid hindasid, et kuigi ei saa välistada ladestusala ja kompostimisväljaku mõju põhjavee kvaliteedile, viitab raskemetallide ja sulfaadi sisaldus aherainest tulenevale reostusele. Tallinna Prügila lähteolukorra aruande (2015) kohaselt on käitise territooriumi põhjavees läbivalt esinenud kõrgendatud Cd, Ni ja Zn kontsentratsioonid, sh Ni ja Zn osas esineb põhjavee piirväärtuste ületamist.</p> <p>Olulisi erinevusi võrreldes varasemate mõõtmistulemusi ei tuvastata, kõrvutades 2011.-2022. aasta tulemusi, on ohtlike ainete sisaldused langustrendis (v.a arseen).</p> <p>Ümbruskonna kaevude vee seire teostatud kõikidest nõutavatest puurkaevudest (Ülgase, Manniva, Rebala)</p> <p>Tähelepanekud</p> <p>2021 Manniva puurkaevu vesi vastas 2021. aastal joogiveeallikana kasutatava põhjavee I kvaliteediklassi nõuetele valdava enamuse näitajate osas, v.a. mangaani ja üldraua sisaldus ning hägusus, mille põhjal ta kuulus II kvaliteediklassi ning värvus, mis ei vastanud III kvaliteediklassi nõuetele.</p> <p>2022 Manniva puurkaevu vesi vastas 2022. 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, hägusus ja vasesisaldus, mis ei vastanud III kvaliteediklassi nõuetele.</p> <p>Manniva puurkaevu vee vase sisalduseks oli 2022. aastal 4,8 mg/l kohta (piirväärtus vastavalt Sotsiaalministri 24.09.2019 määrusele nr 61 2 mg/l). Eelnevatel aastatel on sisaldus olnud alla 1 mg/l kohta.</p>	
--	--	--

	<p>Tabel 29 järgi kui võetud proovist ilmneb seireparameetrite oluline erinevus senistest mõõtmistulemustest, tuleb koheselt korraldada kordusproovi võtmine, milles analüüsitakse kõiki põhjavee seireparameetreid. Kui ületamine või erinevus leiab kordusprooviga kinnitust, tuleb teavitada loa väljaandjat ja Keskkonnainspeksiooni ning käivitada erakorralised ohutusmeetmed. Kordusproovi analüüs on teostatud 11.04.2023 ja analüüsi tulemus esitatud lisaandmetena. Vase sisaldus vastab nõuetele.</p> <p><b>NÕRGVESI</b> Tekkiva nõrgvee koostist tuleb määrata enne, kui nõrgvesi seguneb muu heitveega. 1 x kvartalis; Raskmetallide v.a tsingi ja plii sisaldus määratakse 1 kord aastas. Tsingi ja plii sisaldus määrata 1 x kvartalis. Radionukliidide aktiivsuskontsentratsioonide hindamine 1 x aastas. Proovidega määratud saasteainetest ületas 2021. ja 2022. aastatel ühiskanalisatsiooni juhitavate ohtlike ainete piirarvu kroomisialdus (Cr) kõigil kordadel, millal seda määrati. Lubatud sisalduseks on 0,1 mg/l. 2021 - 0,213 mg/l, 2022 - 0,31 mg/l.</p> <p>Tabel 29 järgi kui raskmetallide sisaldus nõrgvees ületab keskkonnaministri 16.10.2003. a määrusega nr. 75 kehtestatud piirmäärad, tuleb 1 kord kvartalis hakata seirama vastava raskmetalli sisaldust ühiskanalisatsiooni juhitavas heitvees. Seirata tuleb hiljemalt 3 kuu möödumisel piirmäära ületava tulemuse saamisest.</p> <p>Nõuded tuleks üle vaadata, kuna nõrgvesi ja kompostimisväljakult kogutav sadevesi juhitakse läbi ühtlustusbasseini AS Tallinna Vesi Tallinna linna heitveepuhastisse. Lisaandmetena esitatud sade- ja nõrgvee tehniline joonis/skeem ning radionukliidide aktiivsuskonsentratsioonide analüüsi tulemused nõrgveest.</p> <p>2. Puurkaev</p> <p>Veekasutuse aastaaruanne: 2021. aasta osas esitatud tähtaegselt 28.01.2022 (tähtaeg 15.02.2022) 2022. aasta osas esitatud tähtaegselt 06.02.2023 (tähtaeg 15.02.2023)</p> <p>Lubatud veevõttu ei ületatud. Puurkaevu veearvesti taatlustunnistus nr TTLA-23/01931 esitatud lisaandmetena. Taadeldud 26.06.2023.</p> <p>Keskkonnakompleksloa tabeli 14 kohaselt tuleb puurkaevust katastrinumbriga 16314 seirata näitajad: sulfaat (SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>), vaba kloor, kaltsium (Ca<sup>2+</sup>), magneesium (Mg<sup>2+</sup>), mangaan (Mn), naatrium (Na<sup>+</sup>), vesinikioonide kontsentratsioon (pH), raud 2-valentne (Fe<sup>2+</sup>), HCO<sub>3</sub>, kuivjääk sagedusega üks kord kolme aasta jooksul. Viimase teostatud proovivõtu (26.10.2022) analüüsitulemus esitatud lisaandmetena.</p> <p><b>Nõuete läbivaatamine:</b> Kehtivalt loalt on puudu joogiveepuurkaevu</p>	
--	--	--

## Objekti kontrollimise protokoll Nr. 1122273

<p><b>7 . Käitise vastavus välisõhukaitse nõuetele</b></p>	<p>seire kohustus.</p> <p><b>Nõuetele vastavus:</b>  1. Välisõhu saastamisega seotud aastaaruanne:</p> <p>2022 - esitatud tähtaegselt 26.01.2023 (viimane parandus esitatud 17.03.2023)</p> <p>2021 - esitatud tähtaegselt 31.01.2022 (viimane parandus esitatud 14.03.2022).</p> <p>Välisõhku eralduvate saasteainete aastaseid heitkoguseid ei ole ületatud.</p> <p>2. Keskkonnakompleksloal esinevad ebakõlad reaalsete heiteallikate ja loal olevate heiteallikate vahel. Tuleb ajakohastada.</p> <p>3. Prügilagaas kogutakse ladestusalalt kokku vertikaalse gaasikogumissüsteemi abil. Kogutud gaas suunatakse elektri tootmisse, gaasimootori seiskumisel põletatakse gaas küünalpõletis. Kogutud gaas suunatakse elektritootmisesse Baltic Biogaas OÜ jaama.</p> <p>4. Tabel 23. tingimus - Esitada lõhnaaine vähendamise tegevuskava, kus on arvesse võetud Keskkonnaameti märkused. Märkused on välja toodud Keskkonnaameti 15.07.2020 kirjas nr DM-108865-10 ja e-kirjades (registreeritud KOTKAS-es 14.08.2020 dokumendi nr DM-108865-11 all).</p> <p>21.04.2023 kiideti heaks Aktsiaseltsi Tallinna Jäätmete Taaskasutuskeskus lõhnaaine esinemise vähendamise kava (DM-108865-54). Lõhnaaine vähendamise kava rakendamise lõpparuanne esitatakse Keskkonnaametile 31.12.2025. Tingimus täidetud.</p> <p><b>Nõuete läbivaatamine:</b>  Loale tuleb lisada 21.04.2023 lõhnakava heakskiitmise korralduses nr DM-108865-54 seatud töökorralduslikud tingimused.</p>	<p>Käitise tegevus vastab nõuetele. Nõuded vajavad ajakohastamist.</p> <p>Kompleksloa muutmise menetluse nr M-123189 raames vaatab Keskkonnaamet üle kompleksloas sätestatud välisõhukaitse ning andmete esitamise nõuded vastavalt kehtivatele õigusaktidele.</p>
<p><b>8 . Käitise vastavus jäätmekäitlusnõuetele</b></p>	<p><b>Nõuetele vastavus:</b>  <b>JÄÄTMEARUANNE</b>  2022. aasta jäätmearuanne esitatud mittetähtaegselt 06.02.2023 (viimane parandus 23.08.2023) (tähtaeg 31.01.2023)  2021. aasta jäätmearuanne esitatud mittetähtaegselt 20.02.2022 (viimane parandus 29.06.2022) (tähtaeg 31.01.2022)</p> <p>Kontrollitud väljaminevate jäätmete voogu. Jäätmed on üle antud vastavat luba omavatele ettevõtetele. Lisaks kontrollitud pisteliselt ohtlike jäätmete saatekirjade vastavust jäätmearuandes kajastatuga. Jäätmearuande sisuline kontroll kajastatud valdkonniti - sulgemisel taaskasutatavad jäätmed, riikidevaheline jäätmevedu, prügila sortimisuuring.</p> <p><b>PRÜGILA SULGEMINE</b>  Tallinna Prügila ladestusala sulgemise ehitustöödeks on väljastatud ehitusluba nr 15122. Sulgemise toimub keskkonnakompleksloa lisa 4 järgi (Tallinna prügila sulgemiskava). Ettevõtte esitas Keskkonnaametile 25.03.2021 sulgemiskava</p>	<p>1. Ettevõttele tehakse hoiatus jäätmesaaduse § 114-1 nõude rikkumise osas. Nõude kohaselt peab riikidevahelise jäätmesaadetise saatmist korraldava isik või jäätmete vastuvõtja Eestis esitama Keskkonnaametile või tema volitatud asutusele kolme päeva jooksul pärast jäätmete saabumist jäätmekäitluskohta, kus taaskasutus- või kõrvaldamistoiming toimub, Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1013/2006 artikli 18 lõikes 1 nimetatud jäätmesaadetisega kaasneva ja määruse VII lisale vastava jäätmesaadetise kohta teavet sisaldava dokumendi.</p> <p>2. Keskkonnaamet leiab kontrolli tulemusena, et kaaluma peaks kehtiva sulgemiskava ja -projekti muutmist. Täpsustada tuleks biofiltrite ning kasvu ja metaani oksüdeerimise kihi ehitamisel kasutatava materjali valmistamisprotsessi ning omadusi (mh jäätmekood). Lisaks tuleks täpsustada jäätmelademe sulgemisel kasutatavate materjalide koguseid ehitatavate kihtide kaupa ning kajastada ka nõlvatammide ehitamisel kasutatava</p>

	<p>muutmise taotluse ja algatatud menetluse nr M-106134 juurde prügila ladestusala bioakna uuringu aruande. Keskkonnaamet teavitas ettevõtet 20.09.2022, et Keskkonnaametil ei ole võimalik võimalik 25.03.2021 esitatud sulgemiskava muutmistaotlust kinnitada, kuna ettevõtte polnud põhjendanud tõendatud teadusuuringutes välja toodud optimaalsest oksüdatsioonikihist oluliselt paksema lõppkattekihi kasutamise vajadust. Biofiltrite ehitus on KOV ettekirjutusega peatatud alates 10.05.2019 ning pärast seda pole biofiltreid edasi ehitatud. Kontrolli hetkel prügila sulgemiseks kattekonstruktsiooni rajama hakatud ei ole. Ainsate töödena on tehtud koldetuhast rajatavate nõlvatammide/kaskaadide rajamine.</p> <p>SULGEMISEL TAASKASUTATAVAD JÄÄTMED</p> <p>Kehtivas sulgemiskavas ja sulgemisprojekti ei ole kajastatud taaskasutatavate jäätmete koondkoguseid, fikseeritud on erinevate rajatavate kihtide paksused ja hinnangulised kogused. 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 tekkivat jäätmekomposti. Soovitatavad mootmed biofiltritele on 20 x 25 m ning komposti on soovitatav paigutada filtrisse 1,5 m paksuselt. Soovitatav biofiltrite koguhulgaks võiks kava kohaselt olla 11, mis jäävad 5640 – 11280 m<sup>2</sup> suurusele maa-alale. Ladestusala servadesse rajatakse mineraalsest materjalist tammid ja prügikeha nõlva kalle muutub laugemaks: 1:2. Tammide rajamiseks sobib vanandatud koldetuhk, tihendades seda minimaalselt kuivmahukaaluni 13,2 kN/m<sup>3</sup>.</p> <p>Kehtiva keskkonnakompleksloa tabelis nr 27 toodud nõude kohaselt on biofiltrite ja metaani oksüdeerumise 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. Ettevõtte kasutab prügila sulgemisel MBT protsessi läbinud jäätmetest tekkinud peenfraktsiooni (orgaanika) (19 12 12), mis peale stabiliseerumist muutub ettevõtte hinnangul praakkompostiks (19 05 03). Kuivõrd tegu ei ole komposti väljakul kompostimise protsessi läbinud jäätmetega, leiab Keskkonnaamet, et jäätmetele ei saa omistada praakkomposti jäätmekoodi 19 05 03. Jäätmed tuleks Keskkonnaameti hinnangul liigitada jäätmekoodi 19 05 99 alla. Antud jäätmete teke on kajastatud ka keskkonnakompleksloa tabelis nr 27 ning lisas nr 5: TJT sortimisliini jäätmete skeem 2022.pdf.</p> <p>Kehtiva keskkonnakompleksloa kohaselt võib ettevõtte aastas taaskasutada 19 01 jaotises (jäätmete põletamisel või pürolüüsil tekkinud jäätmed) toodud jäätmeid 70 000</p>	<p>koldetuha kogust. Ühtlasi tuleb muuta kehtivat sulgemiskava ja -projekti, kui ettevõtte soovib muuta kehtivat sulgemislahendust.</p> <p>3. Kompleksloa muutmise käigus tuleb üle vaadata nõuded prügila sulgemisel taaskasutatavatele jäätmetele ning tuua välja vastavad jäätmekoodid, mis ühtlasi tuleb kanda ka tekkivate ja käideldavate jäätmete liikide hulka.</p> <p>4. Tabelis 26 on osade ladustamiskohtade osas ladustamise piirkogus toodud aastaselt ja kvartaalselt. Loa muutmise menetluse käigus vajalik üheaegselt ladustamise piirkoguseid täpsustada.</p> <p>5. Kompleksloa muutmise menetluse nr M-123189 raames vaatab Keskkonnaamet üle kompleksloas sätestatud jäätmekäitluse nõuded vastavalt kehtivatele õigusaktidele.</p>
--	---	--

	<p>tonni. Aastaseid koguseid esitatud aruandluse kohaselt ületatud ei ole. Jäätmeid on kasutatud nõlvatammide/kaskaadide rajamiseks.</p> <p><b>PRÜGILA SORTIMISUURING</b> Tabel 27 kohaselt MBT protsessi läbinud jäätmetest tekkinud peenfraktsiooni on lubatud ladestada juhul kui selle hapnikutarbe (AT4) väärtus on väiksem kui 10 mg O<sub>2</sub>/g KA. Proovid tuleb võtta igast MBT protsessi läbinud jäätmepartiist, mis plaanitakse ladestamisele suunata. Proovide võtmisel tuleb kasutada standardiseeritud proovivõtumeetodeid. Jäätmetest hapnikutarbe (AT4) määramisel tuleb kasutada Oxytop meetodit. Juhul, kui hapnikutarbe (AT4) väärtus on suurem kui 10 mg O<sub>2</sub>/g KA, tuleb jäätmeid enne ladestamist täiendavalt töödelda meetoditega, mis vähendavad jäätmete hapnikutarbe (AT4) näitaja väärtust alla seatud piirnormi. Jäätmearuannete järgi on 2022. ja 2021. aastal kõrvaldatud 19 12 12 koodiga jäätmeid. Kuivõrd tegu on MBT protsessi läbinud jäätmetest tekkinud jämefraktsiooniga, siis proove võetud ei ole.</p> <p>Vähemalt 4 korda aastas (igal aastaajal) tuleb läbi viia segaolmejäätmete MBT protsessis tekkinud ladestamisele suunatava jämefraktsiooni sortimisjäagi (19 12 12) sortimisuuring, et kindlaks teha biolagunevate jäätmete (paber ja papp, puit, looduslikust kiust tekstiil ja biojätmed (eraldi köögi ehk toidujätmed, aia ja haljastusjätmed ning muud biojätmed) osakaal. Uuring tuleb läbi viia eelnevalt koostatud proovivõtukava alusel. Proovide võtmiseks tuleb kasutada standardiseeritud proovivõtumeetodeid. Proovivõtt ja analüüsid teostada sortimisuuringuteks sobiva meetodilise juhendmaterjali alusel. Ettevõtte esitas 09.04.2023 KeA-le sortimisuuringu 2022. aasta III kv kohta (juuli-september). Koostatud on ka teiste kvartalite (II ja IV kv) sortimisuuringud (sarnaselt III kvartalile), kuid need esitatakse täiendatult peale seda, kui on KeA-lt esmane tagasiside sortimisuuringute kohta saadud. KeA edastab 2023. aastal kõikide prügilate sortimisuuringud näitena eksperdile (SElle) analüüsimiseks. Analüüsi tulemusel saadakse kinnitust nii meetodika kasutamise õigsusele kui ka sisendit edasisele praktikate ühtlustamisele.</p> <p><b>JÄÄTMETE KAALUMINE</b> Kõik prügila territooriumile toodavad ja väljaminevad jäätmekogused kaalutakse ja registreeritakse. Jäätmeliikide määratlemisel, sh aruandluse koostamisel kasutatakse vähemalt kuuekohalisi (ka kaheksakohalisi) jäätmekoode.</p> <p><b>VEEPEHMENDUSSETET LADESTAMINE</b> Tabel 27. Käitises Tallinna Prügila on lubatud vastu võtta veepehmenusseteid (jäätmekood 19 09 03), milles sisalduvate radionukliidide Ra-228, Ra-228 ja Th-228 maksimaalne aktiivsuskontsentratsioon on väiksem või võrdne kui 50 kBq/kg. Viimati võeti veepehmenusseteid vastu 03.11.2021. Keskkonnaametile esitatud ka</p>	
--	---	--



	<p>dosimeetrilise kontrolli tulemused ISO VORMIL ve 3004-8/V1 (OKP nr 1112169 lisad 1 ja 2).</p> <p>Prügilasse on lubatud kuni selle sulgemiseni vastu võtta radionukliide Ra-226, Ra-228 ja Th-228 sisaldavad veepehmendussetted järgmiselt:  Veepehmendussetete mass kokku – 1000 tonni  Veepehmendussetete maht kokku – 1500 m<sup>3</sup>  Veepehmendussetete koguaktiivsus kokku – 20 000 MBq</p> <p>Ettevõtte esitatud lisaandmete kohaselt on veepehmendussetteid kokku ladestatud 112,78 tonni.  Setete koguaktiivsus radionukliidide lõikes on järgmine:  Ra-226- 0,198877 MBq;  Ra-228- 0,218704 MBq;  Th-228- 0,086794 MBq.</p> <p><b>TEEDE RAJAMINE</b>  2022. aasta tegevusaruande kohaselt prügila alale rajatavate teede ehituseks on kasutatud 2230,58 tonni jäätmeid koodidega 17 01 02, 17 01 07, 17 05 04, 17 05 06. Keskkonnamoju 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. Eelpool nimetatud dokumentides tegevust lubatud ei ole. 2022. aastaaruande järgi jäätmeid koodidega 17 01 02, 17 01 07, 17 05 04, 17 05 06 ei taaskasutatud, vaid kõrvaldati.</p> <p><b>JÄÄTMETE RIIKIDEVAHELINE VEDU</b>  2022. aastal  Imporditud:  19 12 12 Holland</p> <p>Eksporditud:  15 01 01 Šveits  15 01 02 Läti  15 01 02 Läti  19 01 02 Holland  19 12 03 Holland  19 12 10 Läti</p> <p>Kontrollitud kõikide esitatud Annex dokumentide vormistamist.  Keskkonnaametile on saadetud Annex IB movementdocuments@keskkonnaamet.ee aadressile 2022. aastal 11 Annex IB saatekirja. Annex IB kontrollides tuvastatakse, et kõikide saatekirjade tabelis 15 on vale kuupäev (2021. aasta oma), lisaks puudub kinnitust jäätmete kättesaamise kohta. Annex VII annexVII@keskkonnaamet.ee postkastist tuvastatakse dokumendid seoses 19 12 10 jäätmete veoga. Dokumentide vormistus on korrektne. Ülejäänud vedude osas Annex VII dokumente ei tuvastata (k.a KOTKASes).</p> <p>Jäätmeseaduse § 114-1 kohaselt riikidevahelise jäätmesaadetise saatmist korraldab isik või jäätmete vastuvõtja Eestis</p>	
--	---	--

	<p>peab esitama Keskkonnaametile või tema volitatud asutusele kolme päeva jooksul pärast jäätmete saabumist jäätmekäitluskohta, kus taaskasutus- või kõrvaldamistoiming toimub, Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1013/2006 artikli 18 lõikes 1 nimetatud jäätmesaadetisega kaasneva ja määruse VII lisale vastava jäätmesaadetise kohta teavet sisaldava dokumendi.</p> <p>Kontrolli järgselt edastab ettevõtte e-posti aadressile annexVII@keskkonnaamet.ee ja inspektorile tagantjärele kõik puuduolevad Annex VII dokumendid. Vormistuses puudusi ei tuvastata.</p> <p><b>KOMPOSTI TOOTMINE</b> Ettevõttele on väljastatud 14.03.2023 Keskkonnaministri 8. aprilli 2013. a määrus nr 7 „Biogunehvete jäätmetest komposti tootmise nõuded“: Biogunehvete jäätmetest valmistatud kompost Sertifikaat nr 13, mis kehtib kuni 13.03.2026.</p> <p>Ettevõttele väljastatud keskkonnakompleksloas on toodud, et taaskasutamiskoodi R3o kasutatakse sertifitseeritud komposti tootmiseks. Ettevõtte 2022. aasta jäätmearuande kohaselt taaskasutati koodiga R3o jäätmeid kokku 13115,016 tonni. Keskkonnaametile teadaolevalt müüs ettevõtte 2022. aastal komposti 1189,46 tonni. Sertifitseeritud komposti 2022. aasta müügikogus ei vasta taaskasutustoiminguga R3o läbinud jäätmete kogusele 2022. aasta jäätmearuandes. Antud teemal on küsitud sisendit Keskkonnaameti jäätmebüroolt, kes on ühtlasi teemat arutanud ka Keskkonnaagentuuriga. Sisendi kohaselt tuleb alles protsessis olevaid jäätmeid kajastada laoseisuna. R3o koodi võib aruandes näidata ainult jäätmekogustele, mis on protsessi läbinud ja sertifitseeritud. Sealjuures peaks R3o koodiga näidatud summaarne kogus olema sama, mis samal aruandeperioodil sertifitseeritud kompostil – protsessi käigus tekkinud kaod näidatakse lahtris „muu väljaminek“. Juhul kui mingi hulk samu jäätmeliike on veel protsessis, peaks olema näidatud täiendavat sissetulekut (nt laoseis alguses, saadud kodumajapidamistest või teistelt ettevõtjatelt) ning laoseisu lõpus. Eelpool toodust tulenevalt tuleb ettevõttel enda 2022. aasta jäätmearuannet parandada ning R3o kogused viia vastavusse 2022. aastal sertifitseeritud komposti kogusega. Jäätmearuannet parandatud 23.08.2023, R3o viidud vastavusse.</p> <p><b>JÄÄTMETE LAOSEIS KONTROLLI HETKEL</b> Ettevõtte esitab kontrollijärgselt jäätmete laoseisu kontrolli teostamise seisuga. Tabelis 26 on osade ladustamiskohtade osas ladustamise piirkogus toodud vaid aastaselt ja kvartaalselt. Loa muutmise menetluse käigus vajalik üheaegselt ladustamise piirkoguseid täpsustada. Puudusi ei tuvastata.</p> <p><b>Nõuete läbivaatamine:</b> Ladestusmahust on täidetud jäätmetega 31.10.2022. aasta seisuga 1 863 080 m<sup>3</sup>.</p>	
--	--	--

## Objekti kontrollimise protokoll Nr. 1122273

	<p>Viimane mõõtmine 31.10.2022 saadi vajumise suuruseks 0-22 cm.</p> <p>Käimasoleva kompleksloa muutmise menetluse tulemusel kõik neljakohalised jäätmeliigid tuleb asendada 6-kohaliste jäätmeliikidega.</p> <p>Toimingukoodi R13 ei kajastata enam tekkivate ja käideldavate jäätmete tabelis, vaid ladustamisega seotud info kantakse tabelisse "Jäätmete ladustamine".</p>	
<p><b>9 . Kütuse kasutamine ja energia tootmine kütuseliikide kaupa</b></p>	<p><b>Nõuetele vastavus:</b> Kasutatud kogused esitatud lisaandmetena.</p> <p>Kütuse kasutamine ja energia tootmine ei vasta diilikütuse tarbimise osas keskkonnakompleksloale. Aastas on lubatud kasutada kokku 300,255 tonni (ca 353000 L) diilikütust.</p> <p><b>Nõuete läbivaatamine:</b> Ettevõtte kasutab kütusena diislikütust käitist teenindava transpordi jaoks ja kütteõli katlamaja sisse kütmiseks.</p>	<p>Kompleksloas tuleb üle vaadata kasutatava kütuse kogused.</p> <p>Kompleksloa muutmise menetluse nr M-123189 raames vaatab Keskkonnaamet üle kompleksloas sätestatud nõuded, kehtiv loa tabel 41 oma senisel kujul kaob, sest muutunud on keskkonnakompleksloa vormid.</p>
<p><b>10 . Energia tarbimine tootmisetappide või kasutusosalade kaupa</b></p>	<p><b>Nõuetele vastavus:</b> Käitaja esitab andmed 2021. ja 2022. aasta energia tarbimise kohta. Elektrienergia ostetakse võrgust. 2021. aasta korralises kontrollis tehtud märkus, et loa muutmise käigus tuleks vaadata üle tabel 42 andmed, kuna aastased kasutatavad elektrikogused on suuremad kui keskkonnakompleksloaga määratletud, kuid kui juurde arvestada loaga määratletud soojuse tarbimise, siis ületamist ei ole. Esitatud andmete kohaselt 2021. ja 2022. aastal ületamist ei ole.</p> <p><b>Nõuete läbivaatamine:</b> -</p>	<p>Käitise tegevus vastab kompleksloale.</p> <p>Kompleksloa muutmise menetluse nr M-123189 raames vaatab Keskkonnaamet üle kompleksloas sätestatud nõuded, kehtiva loa tabel 42 oma senisel kujul kaob, sest muutunud on keskkonnakompleksloa vormid.</p>
<p><b>11 . Lõhna, vibratsiooni ja müra esinemine ning meetmed häiringu vähendamiseks</b></p>	<p><b>Nõuetele vastavus:</b> 2020. aastal tehti Keskkonnainspektsiooni poolt lõhnahäiringu esinemise tõttu ettekirjutus koostada ja esitada Keskkonnaametile lõhnahäiringu vähendamise tegevuskava. 21.04.2023 kiideti heaks Aktsiaseltsi Tallinna Jäätmete Taaskasutuskeskus lõhnaaine esinemise vähendamise kava (DM-108865-54). Lõhnaaine vähendamise kava rakendamise lõpparuanne esitatakse Keskkonnaametile 31.12.2025. Keskkonnaloa tabelis 23 toodud tingimus täidetud. Tabel 44 vajab ajakohastamist. Esitatud lõhnaaine esinemise vähendamise kava toodud seiretingimused:</p> <p>Lõhnakavas toodud meetmete efektiivsuse hindamiseks tuleb 21.04.2023 korralduse nr DM-108865-54 kohaselt pärast meetmete rakendamist teostada lõhnaaine mõõtmised heiteallikatest HA5 (segaolmejäätmete käitlus), HA1 (jäätmete ladestusala) ning HA2 (kompostimisala). Enne mõõtmiste teostamist kooskõlastada Keskkonnaametiga mõõtmiste plaan, ennekõike mõõtepunktide asukohad ja tegevused heiteallikates mõõtmiste hetkel. Mõõtmistega määrata lõhnaaine heitkogus OU/s ja kontsentratsioon OU/m<sup>3</sup>. Mõõtmistulemuste alusel teostada lõhnaaine leviku ning esinemissageduse mudeldus. Mõõtmised teostada hiljemalt 31.07.2024. Mõõtmiste aruandes esitada andmed käitises toimuva kohta. Mõõtmistulemused peavad olema</p>	<p>Käitise tegevus vastab nõuetele.</p>

	<p>jälgitavad määramise § 5 lõigete 1 ja 3 mõistes. Mõõtmised peab teostama akrediteeritud labor, kes peab tagama mõõtmiste kvaliteedi, jälgitavuse ja tulemuste esinduslikkuse. Mõõtmiste aruanne koos seire tulemustega esitada Keskkonnaametile hiljemalt 30.10.2024. Lõhnakava efektiivsuse hindamiseks tuleb pärast meetmete rakendamist teostada lõhnaaine mõõtmised heiteallikatest HA5 (segaolmejäätmete käitlus), HA1 (jäätmete ladestusala) ning HA2 (kompostimisala). Enne mõõtmiste teostamist kooskõlastada Keskkonnaametiga mõõtmiste plaan, ennekõike mõõtepunktide asukohad ja tegevused heiteallikates mõõtmiste hetkel. Mõõtmistega määrata lõhnaaine heitkogus OU/s ja kontsentratsioon OU/m<sup>3</sup>. Mõõtmistulemuste alusel teostada lõhnaaine leviku ning esinemissageduse mudeldus. Mõõtmised teostada hiljemalt 31.07.2025. Tulenevalt tähtaegadest ei kontrollita käesoleva korralise kontrolli raames.</p> <p>Lõhnakavaga seotud meetmed, mis peavad kontrolli hetkeks olema rakendatud: Käitaja peab vältima orgaanilise jääkfraktsiooni laadimist/segamist (laadimist MBT hoonest kompostimisalale, kompostimisalal ümberliigutamist ning ladestualale viimist) lõuna ja kagukaare tuulte (90o-225o) korral. Orgaanilise jääkfraktsiooni laadimist/segamist võib teha tööpäevadel kell 09.00-18.00, kui piirkonnas on vähem potentsiaalseid vastuvõtjaid. Planeeritavast jääkfraktsiooni laadimisest/segamisest avaldab käitaja alati info oma kodulehel.</p> <p>Lõhnakava tabeli nr 5 meetme 4.1.1. „Kompostimise protsessiohje, järelvalmiva auna õhutamine ilmastikuolusid ja tuulesuunda arvestades. Pidev kompostiaunade seire hapnikusisalduse ja temperatuuri. Protsess toimub vastavalt kinnitatud Enesekontrolli plaanile“ osas on käitaja kohustatud järgima Enesekontrolli plaani (registreeritud KOTKAS 29.12.2022 nr DM-108865-44 all).</p> <p>Kompostimisel tuleb vältida aunade segamist ja ringitõstmist tuulevaiksel ajal (tuulekiirus alla 3 m/s) ning lõuna- ja kagukaare tuulte korral (90o-225o). Tuulesuuna ja –tugevuse kindlaks tegemiseks peab käitaja jälgima oma tuulemõõturit. Vältima peab anorgaaniliste kollete teket aunades vastavalt Enesekontrolliplaanile. Tagada tuleb Enesekontrolli plaanis toodud sihtväärtused.</p> <p>Enesekontrolli plaan on Keskkonnaametile esitatud. Tuulesuunda ja kiirust jälgitakse pidevalt.</p> <p><b>Nõuete läbivaatamine:</b> 21.04.2023 kiitis Keskkonnaamet korraldusega nr DM-108865-54 heaks aktsiaseltsi Tallinna Jäätmete Taaskasutuskeskus lõhnaaine esinemise vähendamise kava.</p>	
<p><b>12 . Pinnase ja põhjavee saastuse omaselreandmed</b></p>	<p><b>Nõuetele vastavus:</b> Komplekslooga pole pinnase ja põhjavee</p>	<p>Käitise tegevus vastab nõuetele.</p>

## Objekti kontrollimise protokoll Nr. 1122273

	<p>saastatus reguleeritud.</p> <p><b>Nõuete läbivaatamine:</b> -</p>	
<p><b>13 . Loa andjale käitise andmete esitamise viis, sagedus ja ulatus (lisaks eelnimetatule)</b></p>	<p><b>Nõuetele vastavus:</b> Andmed esitatud vastavalt kehtivale seadusandlusele.</p> <p><b>Nõuete läbivaatamine:</b> -</p>	<p>Käitise tegevus vastab nõuetele.</p>
<p><b>14 . Avariid, vahejuhtumid ja/või tegevushälbed</b></p>	<p><b>Nõuetele vastavus:</b> Keskkonnaametit on kirjalikult teavitatud käitises toimunud põlengutest, millest viimane toimus 19.04.2022 - ladestusalal. Süttimise põhjus teadmata, isesüttimine. Süttimise ajal ettevõtte oli turvavalve all, territooriumil oli üksnes turvatöötaja, territoorium oli suletud.</p> <p>Ettevõttel on juhend „EP 3005 V10 valmisolek hädaolukordadeks“ ettevõtte töötajatele , mille järgi toimus ka tegevus.</p> <p>Ennetavad tegevused, et ennetada probleemi ja vältida selle kordumist on järgmised: 1) Jooksev ja järjepidev koormate kontroll, eriti ohtlike jäätmete käitlejate koormate kontroll. 2) Mittesobivate koormate tagasisaatmine. 3) Koormate maha panekul koormate visuaalne kontroll enne nende ladestamist, et tagada, et koormates ei oleks ja et ei ladestataks elektroonikat. 4) Kasutada kaasaegset tehnikat nii ladestamisel kui kustutustööde tegemisel. 5) Töötajatele viia kohapeal läbi järjepidevalt iga-aastased tuletööde ja päästetööde koolitused. 6) Kohtuda Päästeametiga ja läbi arutada veelkord päästetööde ajal objektil koostöö tegemise võimalused.</p> <p>Käitises olemas võimekus põlengu korral kasutada paakautot, öisel ajal olemas turvatöötaja.</p> <p><b>Nõuete läbivaatamine:</b> Ettevõtte teavitab Keskkonnaametit võimalikest vahejuhtumitest ja avariidest, mistõttu sellekohast loa nõuet ei ole vaja seada.</p>	<p>Käitise tegevus vastab nõuetele.</p>
<p><b>15 . Kaebused</b></p>	<p><b>Nõuetele vastavus:</b> Keskkonnaametile on piirkonnast (Maardu linn, Jõelähtme vald, Viimsi vald) AS-i Tallinna Jäätmete Taaskasutuskeskus tegevuse osas laekunud lõhnakaebusi perioodil 01.01.2022 - 09.06.2023 kokku 459 tk (kokkuvõtte lisatud kontrolli aruandele). Ettevõtte on häiringute vähendamiseks koostanud lõhnaaine esinemise vähendamise kava, mis kiideti 21.04.2023 heaks. Kaebuste kokkuvõtte kohaselt edastati Keskkonnaametile 2023. aasta mai kuus kokku 4 kaebust.</p> <p><b>Nõuete läbivaatamine:</b> -</p>	<p>Käitise tegevus vastab nõuetele.</p>
<p><b>16 . Keskkonna- aruandlus</b></p>	<p><b>Nõuetele vastavus:</b> Nõuded toodud tabelis 29.</p> <p>1. Tegevusaruanne 2021. aasta tegevusaruanne esitatud</p>	<p>Käitise tegevus vastab kompleksloale.</p>

## Objekti kontrollimise protokoll Nr. 1122273

	<p>mittetähtaegsena 15.02.2022 (parandatud aruanne esitatud 22.02.2022) (tähtaeg 15.01.2022). 2022. aasta tegevusaruanne esitatud mittetähtaegsena 06.03.2023 (ettevõtte palvel pikendatud tähtaega kuni 28.02.2023).</p> <p>2. Vanandatud koldetuhast, enne materjali kasutamist jäätmelademe katmiseks, teha analüüs ja kontrollida materjali ohtlike ainete sisalduse vastavust tööstusmaadele kehtestatud piirväärtustele (kord kvartalis). Koldetuha vanandamise ajal jälgitakse tuha niiskust seadmega Precisia XM 60. Kolde- ja põhjatuha ladestusala väljakut seirata iga päev ning vajadusel teostada temperatuuri mõõtmisi. Lisaandmetena esitatakse 2022. aasta vastavad analüüsid (Koldetuhk I kv 2022 analüüsi tulemused, Koldetuhk II kv 2022 analüüsi tulemused, Koldetuhk III kv 2022 analüüsi tulemused, Koldetuhk IV kv 2022 analüüsi tulemused).</p> <p><b>Nõuete läbivaatamine:</b> -</p>	
<p><b>17 . Keskkonna- juhtimissüsteem (KKJS)</b></p>	<p><b>Nõuetele vastavus:</b> Ettevõtte omab järgnevaid keskkonna- ja juhtimissüsteeme: ISO 9001:2015; ISO 14001:2015; ISO 45001:2018; EMAS. Ettevõtte sõnul koostatakse EMAS 2022. aasta keskkonnanaruanne 2023. aasta lõpus. Auditeeritud aruanne avalikustatakse hiljemalt 31.03.2024.</p> <p><b>Nõuete läbivaatamine:</b> Keskkonnajuhtimis- ja -auditeerimissüsteem Eco - Management and Audit Scheme (EMAS) on PVT-ga kooskõlas olev keskkonnajuhtimissüsteem.</p>	<p>Käitise tegevus vastab kompleksloale.</p>
<p><b>18 . Käitaja esitatud lisaandmed</b></p>	<p><b>Nõuetele vastavus:</b> Käitajalt küsiti 18.06.2023 korralise kontrolli järgselt välja järgnevad lisaandmed: 1. Käitise autokaalude taatlusdokumendid. 2. Jäätmete laoseis liigiti 13.06.2023 seisuga. 3. Kehtiv ohtlike jäätmete käitlemise kindlustusdokument. 4. Puurkaevu veearvesti taatlustunnistus. 5. Keskkonnakompleksloa nr L.KKL.HA-18510 tabeli 14 kohaselt tuleb puurkaevust katastrinumbriga 16314 seirata näitajad: sulfaat (SO42-), vaba kloor, kaltsium (Ca2+), magneesium (Mg2+), mangaan (Mn), naatrium (Na+), vesinikioonide kontsentratsioon (pH), raud 2-valentne (Fe2+), HCO3, kuivjääk sagedusega üks kord kolme aasta jooksul. Palume esitada teostatud seire viimased kolm analüüsiakti. 6. 2021. ja 2022. aastal kasutatud toorme ja abimaterjalide kogused (saepuru, puukoor, freesturvas, asfaltfreespuru, kaaliumpermanganaat, pinnas, hakkepuut, diislikütus, kütteõli). 7. 2021. ja 2022. aastal tarbitud elektrienergia kogused. 8. Prügila sulgemisfondi tõendav dokument (väljavõte) 13.06.2023 seisuga. 9. Viimase suletud asbestijäätmete ladestusala asukoha dokumendid (koordinaadid ja ladestuskaart). 10. Sademevee kogumissüsteemi projekteeritud tehniline joonis/skeem. Juhime tähelepanu, et vastavalt veeseaduse</p>	<p>Käitaja esitas kõik palutud andmed.</p>

# Objekti kontrollimise protokoll Nr. 1122273

	<p>§ 187 p-le 6 on sademevee suublasse juhtimiseks jäätmekäitlusmaalt vajalik ka veeluba. Tõendamaks, et sademevett kraavidesse ei juhita, palume ühtlasi joonisele juurde märkida käesoleval hetkel kasutuses olev sademevee ära juhtimise lahendus.</p> <p>11. Manniva puurkaevu vee vase sisalduseks oli 2022. aastal 4,8 mg/l kohta (piirväärtus vastavalt Sotsiaalministri 24.09.2019 määrusele nr 61 2 mg/l). Keskkonnamoone tabel 29 järgi kui võetud proovist ilmneb seireparameetrite oluline erinevus senistest mõõtmistulemustest, tuleb koheselt korraldada kordusproovi võtmine, milles analüüsitakse kõiki põhjavee seireparameetreid. Palume edastada kordusproovi võtmise planeeritav kuupäev või kui andmete esitamise tähtjaks on kordusproov võetud, siis palume esitada võetud proovi analüüsitulemus.</p> <p>12. 2022. aasta tegevusaruandega on esitatud EKUKi analüüs 16.05.2022 teostatud taaskasutatava koldetuha proovivõtu osas. 2022. aastal taaskasutati prügilal sulgemistöodel koldetuha 51969 m<sup>3</sup>. Kas teostatud proov iseloomustab kogu 2022. aastal taaskasutatud koldetuha sisaldust või kasutati koldetuha mitmes partiis? Kui jah, siis esitada kõikidest partiidest võetud proovide analüüsitulemused.</p> <p>13. Kontrolli hetkeks sulgemisel kokku taaskasutatud vanandatud koldetuha kogus.</p> <p>14. Nõlvatammide rajamiseks vajamineva vanandatud koldetuha koondkogus.</p> <p>15. 2022. aastal nõlvatammide kattekihi rajamisel taaskasutatud stabiliseeritud jäätmete nimetus koos jäätmekoodiga.</p> <p>Käitaja esitas 02.07.2023 kõik palutud lisaandmed.</p> <p>Täiendavalt paluti 11.08.2023 esitada lisaandmed seoses prügilasse vastuvõetavate radionukliidide Ra-226, Ra-228 ja Th-228 sisaldavate jäätmetega ning edastada nõrgveest määratud radionukliidide aktiivsuskontsentratsiooni viimane mõõtmistulemus. Käitaja esitas vastavad lisaandmed 21.08.2023.</p>	
<p><b>19 . Kontrolli kokkuvõte</b></p>		<p>Ettevõtte peab Keskkonnaametile esitama kompleksloa muutmise taotluse hiljemalt 30.09.2023, mida menetletakse olemasoleva menetluse nr M-123189 raames.</p> <p>Kompleksloa muutmiseks vajaliku sisendi saatis Keskkonnaamet ettevõttele 11.07.2023 e-kirja teel.</p> <p>Ettevõttele tehakse hoiatus jäätmeseaduse § 114-1 nõude rikkumise osas.</p>
<p><b>Märkused</b></p>		
<p>Kõik kontrolli protokollis kajastatud lisad on määratud asutusesiseseks kasutamiseks.</p>		
<p>Protokoll edastatud 06.09.2023 e-kirja teel käitajale tutvumiseks. Käitajale anti märkuste edastamiseks aega 7 päeva. Ettevõtte 13.09.2023 palvel pikendatud märkuste edastamise aega kuni 18.09.2023. Ettevõtte edastas märkused 18.09.2023. Märkustega arvestatud, lisatud protokollile (lisa 6). Lisaks antud ettevõttele tagasiside.</p>		
<p><b>Järelekontrolli vajadus</b></p>		
<p><b>Kuupäev</b></p>		
<p><b>Alustatud väärteomenetlusi</b></p>		

## Objekti kontrollimise protokoll Nr. 1122273

<b>Märkused</b>	
-----------------	--

### KINNITUS osalejad

<b>Osaleja</b>		
Struktuuriüksus	Aadress	Telefon
Keskonnakasutuse järelevalve arendusosakond Keskonnaamet		
Ametikoht	Ees-ja perekonnanimi	Allkiri
Peainspektor	Rene Rajasalu	
Telefon	e-mail	
	rene.rajasalu@kki.ee	

<b>Osaleja</b>		
Struktuuriüksus	Aadress	Telefon
Jäätmebüroo Ringmajanduse osakond Keskonnaamet		
Ametikoht	Ees-ja perekonnanimi	Allkiri
Vanemspetsialist	Ave Jalakas	
Telefon	e-mail	
	Ave.Jalakas@keskonnaamet.ee	

<b>Osaleja</b>		
Struktuuriüksus	Aadress	Telefon
Veeosakond Keskonnaamet		
Ametikoht	Ees-ja perekonnanimi	Allkiri
Vanemspetsialist	Anni Aasa	
Telefon	e-mail	
	anni.aasa@keskonnaamet.ee	

<b>Osaleja</b>		
Struktuuriüksus	Aadress	Telefon
Harjumaa büroo Järelevalveosakond Keskonnaamet	Harju maakond, Tallinn, Põhja-Tallinna linnaosa, Kopli tn, 76	
Ametikoht	Ees-ja perekonnanimi	Allkiri
Praktikant	Gertu Piho	
Telefon	e-mail	
	gertu.piho@keskonnaamet.ee	

<b>Koostaja/vastutaja</b>		
Struktuuriüksus	Aadress	Telefon
Harjumaa büroo Järelevalveosakond Keskonnaamet	Harju maakond, Tallinn, Põhja-Tallinna linnaosa, Kopli tn, 76	
Ametikoht	Ees-ja perekonnanimi	Allkiri
Vaneminspektor	Diana Elisa Tammiste	
Telefon	e-mail	
	Diana.Tammiste@keskonnaamet.ee	