



KESKKONNAARUANNE 2024

OÜ PAIKRE

Pärnu 2024

Sisukord

Ettevõtte tutvustus	3
Organisatsiooniline juhtimine	4
Tegevusvaldkonnad	5
Keskkonnajuhtimissüsteem	7
Keskkonnapoliitika	8
Olulised keskkonnaaspektid	10
Keskkonnaeesmärgid ja keskkonnakava	11
Tegevuse vastavus keskkonnanõutele	12
Keskkonnateadlikkus	13
Jäätmekäitlus	14
Jäätmete vastuvõtt	14
Jäätmete sorteerimine ja ladestamine	15
Komposti ja puiduhakke tootmine	15
Heitvesi ja nõrgvesi	17
Prügilagaasi kogumine ja kasutamine	17
Diiselmootori ja bensiini tarbimine	17
Elektrienergia tarbimine	18
Vee tarbimine	19
Lõhn ja müra	19
Keskkonnategevuse tulemuslikkuse näitajad	20
Sotsiaalne vastutus, töötajate kaasamine	21
Viited olulisematele õigusaktidele	22
Keskkonnaaruande kinnitamine	23

OÜ Paikre on Pärnu linna omandis olev jäätmekäitlus täisteenust pakkuv ettevõtte. Paikre on välja arendanud, dokumenteerinud ja juurutanud oma keskkonnajuhtimissüsteemid (edaspidi kokku juhtimissüsteem) vastavalt standardi ISO 14001:2015 ja Euroopa Liidu keskkonnajuhtimise- ja –auditeerimissüsteemi EMAS-le kui vahendi oma riskide ja võimaluste käsitlemiseks, juhtpõhimõtete elluviimiseks, eesmärkide saavutamiseks ja vastavuse tagamiseks keskkonnavalastele nõuetele. Ettevõtte omab ISO ja EMAS sertifikaate alates 2023.aastast.

Täites kõiki juhtimissüsteemi raames kehtestatud nõudeid, tagab ettevõtte selliselt kogu süsteemi mõjususe järjepideva parendamise ja keskkonnavalase jätkusuutlikkuse. Kavatsesavad väljundid lisavad väärtust keskkonnale, huvipooltele ja ettevõttele endale.

Ettevõtte tutvustus

Paikre OÜ omab vajalikku infrastruktuuri ja vahendeid, et osutada professionaalset jäätmekäitluse ja jäätmeveo teenuseid. Ettevõtte teeb järjepidevat tööd ning tõhustab protsesse, et suunata üha enam jäätmeid taaskasutusse.

Pärnu maakonna jäätmekäitlustegevuse korraldamiseks ja uue prügila rajamiseks moodustasid Pärnu linn ja Paikuse vald 8. veebruaril 2002 äriühingu, kui tekkis Paikuse Jäätmekäitluskeskus kahe võrdse osalusega. Raba 39 kinnistule oli kavas rajada sorteerimisjaam ja Põlendmaale uus prügila. 10. märtsil 2006.a alustas tööd taaskasutusele orienteeritud jäätmete sorteerimisjaam, aadressil Raba tn 39.

11.mail 2006 sai OÜ Paikuse Jäätmekäitluskeskus uueks nimeks OÜ Paikre. 12. juunil 2006 avati uus prügila Paikusel Põlendmaal, kuhu on kokku võimalik ladestada ca 1,5 miljonit tonni jäätmeid. Samal päeval lõpetas jäätmete vastuvõtu Pärnu Rääma prügila, mis oli aktiivselt kasutuses alates 1957.aastast.

Aastatel 2006-2011 toimusid Rääma prügila sulgemistööd. Selle ligi 18 hektari suuruse ja 13-meetrise prügikihi kogumaht on ca 1,2 miljonit tonni. Prügila sulgemistööde raames ehitati välja prügilagaasil töötav soojust ja elektrit tootev koostootmisjaam, mis käivitus 30. septembril 2011.



Paikuse prügila (Maa-ameti geoportaal)



Paikre sorteerimisjaam (Maa-ameti geoportaal)

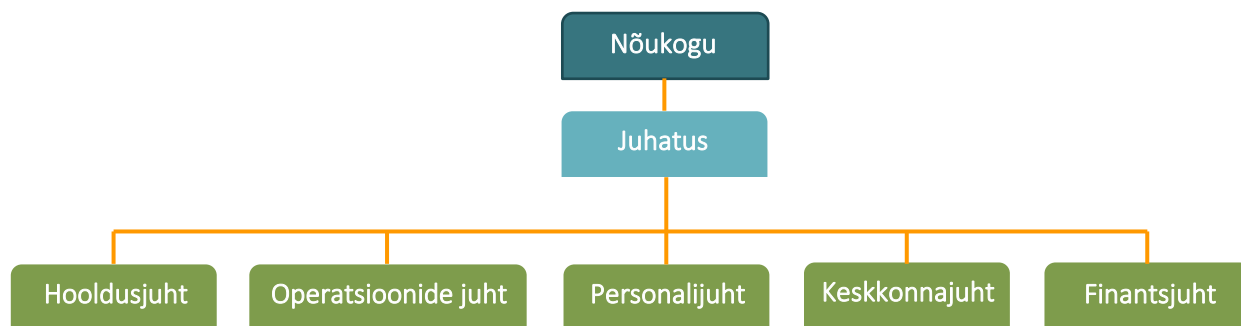
OÜ Paikre põhilisteks funktsioonideks on jäätmete sorteerimistegevuste teostus, nende keskkonnaohutu käitlemine ja taaskasutusse suunamine.

Paikuse prügila asub Põlendmaa külas, ca 20 km Pärnu linna piirist. Prügila territoorium on kokku 41 ha. Välja on ehitatud üks ladeala pindalaga 5,1 ha. Kogu ladestusala suurus on 15 ha. Paikre sorteerimisjaam asub Pärnu linnas, Raba tänaval. Mõlemad üksused võtavad vastu tavajäätmeid, milleks on püsi-, olme ja biolagunevad jäätmed ning piiratud nimetuses ohtlikke jäätmeid ja omavad selleks vajaliku infrastruktuuri. Üksuste käitamiseks on olemas hooned ja rajatised, vajalik masinapark, töökoda, autokaalud, töötlus- ja ladustusosalad. Vastuvõetud jäätmete käitlemisel rakendatakse toiminguid, mis tagavad jäätmete maksimaalses mahus taaskasutusse suunamise ja minimaalse ladestamise. Jäätmete käitlemisel lähtutakse jäätmehierarhia põhimõtetest.

Paikre Raba 39 aadressil asub koostootmisjaam, mis toodab elektrit ning sooja. Jaam töötab suletud Rääma prügila prügilagaasil. Koostootmisjaama elektri väljundvõimsus on 150 kW ja soojatootmisvõimsus 180 kW. Toodetud elekter müüakse välisvõrku ja soojus tarbitakse ära kinnistul.

Organisatsiooniline juhtimine

Ettevõtte omanik on Pärnu linn. Äriühingu juhtimine toimub läbi 5-liikmelise nõukogu ja üheliikmelise juhatuse. Ettevõttes töötab keskmiselt 70 töötajat.



OÜ Paikre organisatsiooniline struktuur.

Tegevusvaldkonnad

OÜ Paikre põhitegevuseks on tava- ja ohtlike jäätmete vastuvõtt ning käitlelus, sh jäätmete ladestamine. Peamised tegevusvaldkonnad:

- liigiti kogutud jäätmete vastuvõtt;
- taaskasutavate jäätmete kogumine ja sorteerimine;
- taaskasutavate jäätmete taaskasutusse suunamine;
- tavajäätmete ladestamine;
- segaolmejäätmete automaatne sorteerimine;
- ehitus- ning lammutusjäätmete kogumine ja käitlemine;
- elektri- ja elektroonikajäätmete käitlemine;
- ohtlike jäätmete kogumine ja käitlemine;
- köögi- ja sööklajäätmetest ning aia- ja haljastusjäätmetest komposti tootmine;
- olmereoveesette kompostimine;
- jäätmete kogumisvahendite (konteinerite) rent;
- jäätmejaamade ja –punktide opereerimine;
- jäätmeveo transporditeenuse osutamine;
- vanarehvide kogumine ja käitlemine;
- koostootmisjaamas elektri- ja soojaenergia tootmine;
- jäätmevaldkonna teadmiste jagamine.



Paikre sorteerimisjaamas sorteeritakse kõik vastuvõetud tava- ja ohtlikud jäätmed. Eraldatakse vastuvõetud plastpakendid, paber ja kartong, metall ning suunatakse toormena ümbertöötlevatele ettevõtetele, nii et materjal jõuab taaskasutusse.

Prügilas teostatakse segaolmejäätmete sorteerimine automaatses sorteerimistehases, kus eraldatakse kõik segaolmejäätmetes sisalduvad jäätmeliigid (klaas, plast, paber ja papp, metallid jm), mis suunatakse maksimaalses määras taaskasutusse.

Ehitus- ja lammutusjäätmed sorteeritakse käsitsi töötlusplatsil ja manuaalsel sorteerimisliinil, kus eraldatakse taaskasutatav materjal.

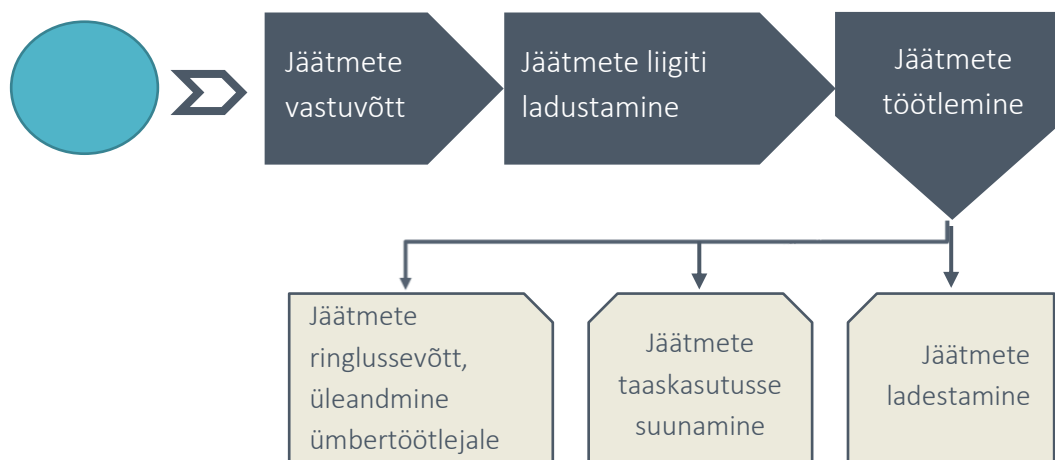
Elektroonikajäätmed, vanarehvid ja ohtlikud jäätmed antakse üle vastavat jäätmeluba omavale käitlejatele.



Biojäätmetest toodetakse sertifitseeritud komposti, mida ettevõtte müüb eratarbijatele ja äridele. Olmereoveesette komposteerime ning materjal taaskasutatakse põllumajanduses.

Teostatakse veeseiret (nõrgvesi, pinnavesi, põhjavesi), prügilagaasi ja ladeala seiret (tihedus, vajumine).

Meie jaoks on tähtis harida inimesi ja jagada teadmisi jäätme valdkonna kohta ning parandada inimeste oskusi ja suhtumist liigiti kogumise tõhustamiseks. Selle jaoks osaleme avalikel üritustel oma telgiga, teeme koolitusi koolides, lasteaedades, ettevõtetes ja seminaridel ning viime erinevatele külastele läbi ekskursioone nii sorteerimisjaamas kui prügilas.



Ettevõtte põhitegevuse skeem.

Keskkonnajuhtimissüsteem

Vastavalt riigi jäätmekavale on eesmärgiks nii palju kui võimalik jäätmetest taaskasutada, sh korduvkasutada, ringlusse võtta ja suunata võimalikult vähe jäätmeid ladestamisele, et negatiivne mõju keskkonnale oleks minimaalne. Kõik jäätmed, mis Paikre vastu võtab, saavad nõuetekohaselt käideldud, suunates võimalikult palju jäätmeid taaskasutusse. Selle paremaks saavutamiseks ning süsteemse ja kvaliteetse jäätmekäitlusteenuse osutamiseks rakendab Paikre keskkonnajuhtimissüsteemi. Süsteemiga selgitatakse välja ettevõtte tegevusest tekkivad keskkonnariskid ja seeläbi tekib teadmine nende mõjude vähendamiseks ja haldamiseks. Tekivad keskkonnavalased eesmärgid ning ettevõtte tegutseb keskkonda võimalikult säästvalt. Keskkonnajuhtimissüsteemi eest vastutab juhatus.

Keskkonnajuhtimissüsteemi juurutamise käigus oleme välja selgitanud OÜ Paikre tegevuse vastavust Euroopa komisjoni poolt välja töötatud jäätmekäitlussektori parimatele keskkonnajuhtimise tavadele, keskkonnatoime näitajatele ja tipptaseme võrdlusdokumentidele (Komisjoni 3. aprilli 2020 otsus (EL) 2020/519).

Komisjoni otsuse punktis 3.4.5. on toodud välja parim keskkonnatava ehitus- ja lammutusjäätmete töötlemiseks ja ümbertöödeldud täitematerjalide tootmiseks. OÜ Paikre tegevus vastab täies ulatuses otsuses toodud ehitus- ja lammutusjäätmete käitlemise parimale võimalikule tehnikale.

OÜ Paikre juhtimissüsteemi käsitusala on:

Liigiti kogutud jäätmete vastuvõtt, tavajäätmete töötlemine ja kõrvaldamine, ohtlike jäätmete ning elektri- ja elektroonika jäätmete vastuvõtt ja käitlemine.

Käsitusala on hõlmatud:

Põlendmaa prügila, Põlendmaa küla, 86603 Pärnu linn, Pärnu maakond ja Sorteerimisjaam Raba tn 39, 80041 Pärnu linn, Pärnu linn, Pärnu maakond.

Ettevõttele on väljastatud keskkonnakompleksluba KKL/317465 ja keskkonnaluba L.JÄ/329000. Load on tähtajatud.

Ettevõtte EMTAK koodid on 3811, 3812, 3821, 3823, 3832.

Ettevõttele väljastati 2023. aastal juhtimissüsteemi ISO 14001:2015 ning EMAS sertifikaat.

OÜ Paikre rakendab keskkonnajuhtimissüsteemi vastavalt järgmistele Euroopa Ühenduse keskkonnajuhtimis- ja auditeerimissüsteemi EMAS-i määrustele:

- EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1221/2009, 25. november 2009, organisatsioonide vabatahtliku osalemise kohta ühenduse keskkonnajuhtimis- ja -auditeerimissüsteemis (EMAS) ning millega tunnistatakse kehtetuks määrus (EÜ) nr 761/2001 ning komisjoni otsused 2001/681/EÜ ja 2006/193/EÜ;
- KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2017/1505, 28. august 2017, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1221/2009 (organisatsioonide vabatahtliku osalemise kohta ühenduse keskkonnajuhtimis- ja auditeerimissüsteemis (EMAS)) I, II ja III lisa;
- KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2018/2026, 19. detsember 2018, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1221/2009 (organisatsioonide vabatahtliku osalemise kohta ühenduse keskkonnajuhtimis- ja auditeerimissüsteemis (EMAS)) IV lisa.

Keskkonnapoliitika

OÜ Paikre keskkonnavalane tegevuspõhimõte on teostada jäätmekäitlusala tegevusi keskkonnasäästlikult, kasutades ressursse optimaalselt ning suunates võimalikult vähe jäädet ladestusse ning maksimaalselt taaskasutusse.

OÜ Paikre võtab endale kohustuse oma keskkonnategevuse tulemuslikkust pidevalt parandada kõigis tegevuskohtades, kohustudes oma tegevusest tuleneva keskkonnamõju vähendama ja ennetama ning sel eesmärgil on ettevõtte sõnastanud järgmised keskkonnapoliitika põhimõtted, kui oma tegevuse eesmärgi, mis annab edasi selle keskkonnavalased veendumused ja taotlused:

- prügilaid reguleerivatest õigusaktidest tulenevate keskkonnavalaste nõuete täitmiseks järgime vastavuskohustusi;
- keskkonnateadlikult tegutsedes väldime ja ennetame hädaolukordi ning keskkonna saastamist;
- vähendame oma tegevuse käigus tekkivaid keskkonnamõjusid avatud ja usaldusväärses koostöös kõigi huvitatud osapooltega;
- arendame keskkonnavalaseid tegevusi, et optimeerida ressursikasutust;
- uued arendused, seadmed ja tehnoloogiad on keskkonnasõbralikud ja majanduslikult mõistlikud;
- koolitame töötajaid kasutama paremaid töövõtteid, mis suurendab tööohutust, nende keskkonnateadlikkust ning vähendab keskkonnamõjusid;
- parendame järjepidevalt juhtimissüsteemi ja loome eeldused, et kaitsta keskkonda, suurendada keskkonnavalast tulemuslikkust, vältida saastamist ja luua uusi võimekusi jäätmete käitluseks.

Keskkonnapoliitika elluviimiseks on ettevõttes koostatud eesmärgid ja tegevuskava, milles sisalduvad keskkonnavalased eesmärgid, plaanitud tegevused keskkonnavalase tulemuslikkuse parandamiseks ja määratud vastutajad nende elluviimiseks kõigis ettevõtte tegevuskohtades.

2024.a enamus ettevõtte poolt seatud tegevuseesmärgid said täidetud. Paar projekti on mitme tegevusaasta ülesed ning seetõttu jätkuvad uuel perioodil. Ühtlasi mitmed eesmärgid on pidevad ja igal aastal toimuvad.

Regulaarselt teostatakse keskkonnasüsteemile auditeerimist. Eesmärgid ja tegevuskava vaadatakse regulaarselt üks kord aastas läbi ja kinnitatakse juhtkonnapoolse ülevaatuse koosolekul.



Olulised keskkonnaaspektid

OÜ Paikre tegi kindlaks kõik nõuetekohaselt olulise keskkonnamõjuga otsesed ja kaudsed keskkonnaaspektid. Ettevõttes on koostatud keskkonnaaspektide hindamise register kõigist olulisena käsitatavatest aspektidest protsesside kaupa, mille järel on teostatud keskkonnaaspektide hindamise korra kohaselt aspektide olulisuse hindamine.

Oma tegevuse, toodete ja teenustega seotud otseste ja kaudsete keskkonnaaspektide kindlakstegemisel kasutab OÜ Paikre olelusringil põhinevat lähenemisviisi, võttes arvesse selle etappe, mida saab kontrollida või mõjutada.



Otsesed keskkonnaaspektid on seotud kontori töö, jäätmete vastuvõtu, käitluse, veo ja ladestusega.

Kaudseteks aspektideks on peatöötajate, alltöövõtjate ning tarnijate tegevused.

Keskkonnaaspektide hindamise registris analüüsime, millisel määral OÜ Paikre saab neid otseseid ja kaudseid keskkonnaaspekte mõjutada ja milliseid meetmeid saab võtta keskkonnamõju vähendamiseks või keskkonnamõju kasu suurendamiseks.

Keskkonnaaspektide tähtsuse kindlakstegemisel lähtume:

- keskkonnaaspekti esinemise tõenäosusest;
- keskkonnamõju suurusest;
- keskkonnamõju ajalisest kestvusest;

- elutsükli etapi kaalutlusest;
- keskkonnaaspekti avastatavusest;
- keskkonnaaspekti tagajärgede tõsidusest;
- keskkonnavalaste õigus- jm aktide nõuetest ja nendele vastavusest.

Alljärgnevas tabelis on toodud OÜ Paikre olulised keskkonnaaspektid aastal 2024:

Jrk. nr.	Protsess	Oluline keskkonnaaspekt	Keskkonnamõju
1	Ladestamine	Prügilagaas	Välisõhu saastumine
2	Ladestamine	Nõrgvesi	Vee saastumine
3	Ladestamine	Maa kasutamine	Maapinna saastumine
4	Ladestamine	Tulekahju, keskkonnaõnnetus, hädaolukord	Välisõhu, vee ja maapinna saastamine

Keskkonnaeesmärgid ja keskkonnakava

Keskkonnaeesmärgid ja keskkonnakava on kindlaks määratud lähtuvalt OÜ Paikre keskkonnapoliitikast ja olulise keskkonnamõjuga aspektidest.

Tähelepanu on suunatud keskkonnategevuse tulemuslikkuse järjepidevale parendamisele.

2024.a enamus eesmärgid said täidetud. Ladeala sulgemise ja uue ala väljaehituse projektid on pikaajalsed ning jätkuvad uuel perioodil. Samuti mitmed eesmärgid on pidevad ja jätkuvad.

Tegevuskava täitmine 2024.aastal.

Tegevused	Ajakava	Eesmärgi täitmine
Järgime ja uuendame protsesse ja juhendeid. Tegevused on efektiivsed ja optimeeritud.	2024	Juhendi muutusel, täiendusel parandus jooksvalt tehtud
Keskkonnajuhtimissüsteemi vastavuse tagamine EMAS nõuetele keskkonnakava täitmise regulaarse kontrolliga	2024	Sertifikaat uuendatud
Tagame jäätmete kontrolli ja prügilala kõlblikkuse jäätmete vastuvõtul. Ladealale jõuab vaid sinna kuuluv jääde.	2024	Kontroll pidev, mittevastavused registreeritud

Teostame ettevõttes ekskursioone külalistele (lasteaiad, koolid, muud külalised). Osaleme avalikel üritustel oma telgiga, jagame jäätmealast infot.	2024	Üritustel osaletud oma telgiga 3 korral, ekskursioone teostatud 17 korda.
Hädaolukordade mittetoimumine ja null ettekirjutist	2024	Ei toimunud ühtegi hädaolukorda
Gaasipõleti kompressorjaama käivitus ja opereerimine	2024	Väljaehitus teostatud, käivitatud
Prügila sissesõidu, sõidutee, parkla ümberehitus	2024	Tööd teostatud
Kaalumaja ja autokaalu ümberehitus	2024	Tööd teostatud
Biojäätmete söela soetamine	2024	Hange teostatud
Asfaltkatte parandamine territooriumil	2024	Asfalttööd teostatud
Valve-, seire-, tuleohutussüsteemi kaasajastamine	2024-2	Tööd teostatud
Uue ladeala uuringud ja projekteerimine	2024	Tööd teostatud
Uue ladeala väljaehituse alustamine	2024	Alustatakse 2025.aastal

Ettevõtte juhatus on kinnitanud 2025. aastaks järgmised keskkonnanäesmärgid:

Jrk. nr.	Eesmärk	Keskkonnakava
1	Ettevõtte töö vastab keskkonnanormatiividele ning keskkonnalubade ja -komplekslubade tingimustele - 0 mittevastavust	Tagada õigeaegselt ettevõtte tööks vajalikud keskkonnaloa ja -kompleksloa (muutmine/uuendamine) ning keskkonnalubade ja -normatiivide täitmine
2	Ressursisäästlik tegevus ja keskkonnavalase info jätkuv levitamine	Tegeleda jätkuvalt elanikkonna keskkonnavalase teavitustööga ning kaasaegsete käitluslahenduste arendamisega ettevõtte üksustes
3	Oluliste keskkonnaaspektide keskkonnamõju vähendamine	Gaasikogumissüsteemi kasutuselevõtt, jäätmete vastuvõtul pidev kontroll
4	Toimiva keskkonnajuhtimissüsteemi (EMAS) tagamine	Keskkonnavalasuse ja -ülevaate uuendamine, auditeerimine ja sertifikaadi uuendamine
5	Keskkonnamõjude vähendamine läbi uue tehnoloogia	Uue tehnoloogia, tõhusamate protsesside kasutamine (nt komposti tootmise efektiivsuse parandamine uue aunasegaja rakendamisega)
6	Keskkonnavalase teadlikkuse tõstmine	Jäätmevaldajate teadlikkuse tõstmine jäätmete kogumiseks läbi üritustel osalemiste, meedia, ekskursioonide, koolituste

Tegevuse vastavus keskkonnanõutele

OÜ Paikre keskkonnavalast tegevust reguleerivad suures ulatuses nii Euroopa Liidu kui Eesti Vabariigi ja kohaliku omavalitsuse õigusaktidest tulenevad nõuded.

Ettevõtte igapäevaseks tegevuseks on vajalik vastavate keskkonnalubade ja keskkonnakomplekslubade olemasolu. OÜ-le Paikre on Keskkonnaameti poolt väljastatud keskkonnakompleksluba KKL/317465 ja keskkonnaluba L.JÄ/329000. Mõlemad eelnimetatud load on avalikud ja kättesaadavad Keskkonnaameti keskkonnaotsuste infosüsteemis KOTKAS:

https://kotkas.envir.ee/permits/public_index

OÜ Paikre EMTAK tegevuskoodid on 381, 382, 383.

OÜ-le Paikre väljastatud keskkonnakompleksluba KKL/317465 ja keskkonnaluba L.JÄ/329000.

Jrk nr	Ettevõtte	Loa nr	Kehtivusaeg
1.	Keskkonnakompleksluba		
	OÜ Paikre	KKL/317465	Tähtajatu
2.	Keskkonnaluba		
	OÜ Paikre	L.JÄ/329000	Tähtajatu

Keskkonna- ja keskkonnakompleksluba kohustavad meid ennetama keskkonna saastatuse teket, tegema keskkonna seiret, rakendama tegevuste ja tööõnnetuse ennetamise meetmeid. Ülalpool nimetatud lubadega sätestatavad nõuded peavad tagama vee, õhu ja pinnase kaitse ning tekkinud jäätmete käitlemise viisi, mis hoiab ära saastatuse kandumise ühest keskkonnaelemendist (nagu vesi, õhk, pinnas) teise. Lisaks sellele eeldab keskkonnakompleksluba parima võimaliku tehnika (PVT) kasutamist.

Keskkonnateadlikkus

OÜ Paikre tegeleb aktiivselt keskkonnateadlikkuse edendamisega. Ettevõttes korraldatakse ekskursioone ja tutvustatakse huvilistele nii sorteerimisjaama kui prügila tegevusi, kaasaegset jäätmekäitlust, korraldatakse info/teabepäevi. Lasteaiad ja koolid kasutavad aktiivselt võimalust ettevõtte üksusi külastada. Räägime külalistele, miks on vaja säästa loodusressursse, kuidas vältida ja vähendada jäätmete teket, kuidas teostada liigiti kogumist ning tarbida mõistlikult. Selgitame, miks on vajalik vähendada negatiivset mõju keskkonnale, vähendada ladestatavate jäätmete

koguseid prügilates, kuidas üle anda jäätmeid. Lisaks anname ülevaate ohtlikest jäätmetest, nende omadustest ja ohutust käitlemisest.

Ettevõttena võtame osa ka avalikest üritustest, kus oleme esindatud oma telgiga ning jagatakse huvilistele jäätmealast infot ja teadmisi. Nii ekskursioonidel kui üritustel jagame trükitud teabematerjali jäätmehoolduse teemadel.



Lasteaia- ja koolirühmad prügilas õppekülastusel.

Jäätmekäitus

Jäätmete vastuvõtt

Jäätmete vastuvõtt toimub nii OÜ Paikre Raba tänava kui Põlendmaa üksustes. Jäätmete üleandmiseks sõidab klient autokaalule. Kaalu pikkus on 16m. Ettevõttes kasutusel olevaid kaalusid taadeldakse regulaarselt. Kaaluinfo laekub automaatselt kaaluprogrammi. Kaalult liigub klient platsitöötaja juurde, kes teostab visuaalse koorma kontrolli ning suunab edasi estakaadile või mahalaadimiskohta. Kliendid sorteerivad oma jäätmed estakaadil vastavalt jäätmeliigile. Mahalaadimise juures viibiv töötaja kontrollib jäätmete prügilakõlblikkust ning eemaldatakse vajadusel võõrised sinna mittekuuluvatest jäätmetest (nt ohtlikud jäätmed, elektroonika vms).

Eelsorteeritud jäätmed paigutatakse selleks ettenähtud kohta estakaadi alal, kus on igale jäätmeliigile eraldatud kogumisvahend.

Olme- ja ehitusjäätmed võetakse vastu töötlus- ja ladustusplatsil, kus koorma vastuvõtul töötajad kontrollivad koorma liigilist korrektsust ning seejärel sorteeritakse koormas olevad

taaskasutatavad materjalid liigiti selleks ettenähtud ladustuskohta. Jäätmed läbivad käitluse ning seejärel suunatakse need taaskasutusse.

Ohtlikud jäätmed võetakse vastu ohtlike jäätmete vastuvõtu angaaris. Kõik ohtlikud jäätmed kaalutakse, sorteeritakse ning paigutatakse nõuetele vastavasse kogumisvahendisse, sildistatakse etiketiga ja ladustatakse kuni lõppkäitlejale transportimiseni. Elektri- ja elektroonikajäätmed võetakse vastu ohtlike jäätmete vastuvõtu alal. Need sorteeritakse, kogutakse selleks ettenähtud konteineritesse ning ladustatakse kuni transportimiseni lõppkäitlejale.

2024.aastal võtsime vastu 61 831 tonni jäätmeid, millest suunati ladestusse 28 480 tonni. Ohtlikke jäätmeid võeti vastu 2 353 tonni.

Jäätmete sorteerimine ja ladestamine

Kõik vastuvõetud jäätmed vaadatakse visuaalselt üle, et veenduda nende sisus ja ladestuskõlblikkuses. Jäätmed võetakse vastu estakaadil või selleks ettenähtud mahalaadimiskohas, kus teostatakse veelkord kontroll ja seejärel nende sorteerimine vastavalt jäätmete liigile. Kui jäätmed suunatakse ladestusalale, siis teeb kontrolli maha laetud koormale kompaktorijuht, et veenduda nende sobivuses ja nõuetele vastavuses ladestusalale. Juhul, kui tuvastatakse mittesobivaid jäätmeid (nt ohtlikud jäätmed, probleemtooted vms), siis need eraldatakse ning paigutatakse nende ladustamiskohta. Mittesobivate jäätmete sattumine jäätmemassi hulka on ohtlik, kuna võib põhjustada asjaolude kokkulangevusel näiteks tulekahju. Seetõttu on kehtestatud reeglid, et prügimäkke jõuaksid vaid sinna kuuluvad jäätmed. Samuti on ladealale paigaldatud valve- ja termokaamerad, mille pilt on püsivalt nähtav nii kaalumajas kui ka valvekeskuses. Ohust teavituseks on kaameratele seadistatud häirefunktsioon.

Taaskasutamiseks mittesobivad jäätmed ladestatakse. Ladestusalal olevad jäätmed tihendatakse tihedusega vähemalt 0,9 t/m³ kohta. Töö teostatakse 26 tonnise kompaktoriga TANA.

Prügilas on kasutusel 1.ladestusala, mille põhjapindala on 5,1 ha. Kompaktorijuht kujundab ladeala vastavalt detailplaneeringuga ette nähtud nõuetele, mis tagab mäe korrektse kuju, stabiilsuse, tiheduse ja nõlvsuse. Prügimäe täituvuse kontrolliks teostatakse iga-aastaselt ladeala geodeetiline mõõtmine, millega tuvastatakse lisandunud maht ja kontrollitakse nõlvsust.

Eelmisel aastal jõudis prügilasse palju töötlusjääki, mille ainus väljund on ladestus, mistõttu ladestatava mahu kogus mullu suurenes. 2024.aastal läks kõrvaldamisele 28 480 tonni jäätmeid.

Ladestusala täitumisel ladeala suletakse vastavalt sulgemisprojektile ning järgneb järelhooldus, mille käigus seiratakse prügilagaasi ja nõrgvee teket ning prügikehendi vajumist. Sulgemisel kaetakse ladeala keskkonnaohutust ja –nõudeid tagavate kattekihtidega, mis takistavad

jäätmemassis liigniiskuse teket ning sellest jäätmete laialilendumist. Drenaažikihtide abil kogutakse prügilagaas ja nõrgvesi. Ettevõtte tegeleb 1.etapi sulgemisprojekti ning 2.etapi väljaehituse projekti koostamise ja ehituse alustamisega.

Komposti ja puiduhakke tootmine

Paikre OÜ toodab vastuvõetud taaskasutatavatest biojäätmetest komposti. Biojäätmel võetakse vastu ja komposteerimistööd (komposteerimine, tugiaine ja valmis komposti ladustamine) teostatakse 1 ha suuruse pindalaga kõva kattega komposteerimisväljakul. Köögi- ja sööklajajäätmel läbivad nõuetele vastava komposteerimistsükli selleks ettenähtud konteineris ning aia- ja haljastusjäätmel läbivad komposteerimisprotsessi aunkompostimise teel. Toodetud sertifitseeritud kompost suunatakse ringlusesse. Valmis kompost realiseeritakse kohalike eraisikute ja ettevõtete poolt haljastuses. Reoveesete komposteeritakse aunas ning taaskasutatakse põllumajanduses.

Kompostimisväljak vett läbi ei lase ning alalt kogunev sademevesi kogutakse nõrgvee kogumissüsteemi ja suunatakse edasi veetrassi pidi Pärnu Vesi veepuhastusjaama.



Sertifitseeritud kompost.

Ettevõtte võtab vastu puhta ja töödeldud puidu jäätmeid, mis sorteeritakse vastavalt liigile ning toodetakse puiduhakkeks.

Heitvesi ja nõrgvesi

Prügila alad on väljaehitatud keskkonda kaitsvalt. Käitlusalad, kus teostatakse jäätmete töötlust (kompostimisväljak, ehitus- ja lammutusjäätmel plats), on asfaltkattega ning varustatud nõrgveekogumissüsteemiga. Kõikidelt jäätme käitlus-, ladustuslaldelt, komposteerimisväljakult ja ladestusalalt kogutakse nõrgveed kokku ning suunatakse settebasseini, sealt edasi liigub see trassi

mööda Pärnu Vee veepuhastusjaama töötlusesse. Vältitakse nõrgvee sattumist põhjavette ja ülevoolu kraavidesse.

Põhjavee seisundi jälgimiseks on rajatud kolm seirekaevu, mis on sätestatud ka keskkonnakompleksloaga, mida seiratakse üks kord aastas.

Prügilas on 1600 m³ mahutav settebassein, kuhu pumbatakse prügila aladelt kogunenud nõrgvesi (ladeala nõrgvesi ja sadevesi). Samuti suunatakse töötajate olmevesi nõrgveebasseini. Basseinis veed segunevad ja saastevesi ühtlustub ning settib. Settebasseini taset hoitakse keskmisel tasemel, et maandada saastunud vee sattumise risk loodusesse ja ühtlasi hoida basseinis olevat veesetet liikumises, ning vesi pumbatakse edasi Pärnu Vesi veetrassi.

Heitvee mahud on ladealalt ja töötusplatsidelt kogutavad nõrgveed. Viimastel aastatel on kogused olnud pigem kasvu tendentsis, kuid palju kõikuvad. Mahtu mõjutab väga palju kliima. Vihmase suve-sügisega kasvavad ka nõrgvee kogused.

Periood	2022	2023	2024
Heitvee kogus, m ³	53 664	39 039	48 137

Nõrgvee kogused perioodil 2022-2024.

Veeseiret teostab Eesti Keskkonnauuringute Keskus vastavalt keskkonnakompleksloas sätestatud sagedusele. Vee saasteainete kogused ei ületa kompleksloas märgitud piirväärtusi. Seire sagedus on üks kord aastas.

Pinnavee saastumine on võimalik vaid väga ulatuslike ja pikaajaliste avariide/looduslike nähtuste korral, mille tõenäosus on väga väike.

Prügilagaasi kogumine ja kasutamine

Raba tänaval asuv koostootmisjaam töötab prügilagaasi peal, mis tuleb sisendina läbi suletud Rääma prügilas asuva gaasikogumissüsteemi. Koostootmisjaam omab 150 kW elektri ja 180 kW sooja tootmisvõimsust. Toodeud elekter müüakse võrku energiaettevõttele, sooja tarbib Raba tänaval sorteerimisjaama üksus.

Prügilagaasi põletusjaam Paikuse prügilas.



Paikuse prügilas ehitati välja ja 2024.a algul käivitati terviklik gaasikogumissüsteem. Gaas kogutakse kokku ning põletatakse.

Diiselmootori ja bensiini tarbimine

OÜ Paikres on kasutusel erinev tehnika, prügipressid, laadurid, käitlusmasin, traktor ja kompaktor. Transporditeenuste osutamiseks on pressautod, multiliftveokid, kaubik ja sõiduautod. Kütust vajavad kõik sõidukid ja rasketehnika ning murutraktor, trimmerid, muruniiduk, elektrigeneraator. Soetati uut tehnikat, mistõttu kasvas ka kütuste tarbimine. 2024. aastal tarbisime diiselmootorit 190 401 liitrit ja bensiini 5 767 liitrit. Tarbimine võrreldes 2023.aastaga kasvas masinapargi täienemise tõttu.

Elektrienergia tarbimine

Suurim osa kasutatud elektrienergiast kulub prügila põhitegevuste jaoks nagu sorteerimistehase ja -liinide, töökoja, pumplate ja nõrgveepuhasti, samuti olmehoonete käigus hoidmiseks.

Kokku oli OÜ Paikre elektrienergia tarbimine 2024.aastal 918 MWh. Uute seadmete ja tehnika soetamisel tutvume põhjalikult erinevate ettevõtete poolt pakutavate seadmete lahenduste ja energiatarbega. Erinevate alternatiivide vahel valides teeme otsuse, eelistades võrreldava hinna korral energiasäästlikke seadmeid. Pidevalt otsime kuluefektiivsemaid lahendusi. Samuti jälgime regulaarselt ettevõtte energia tarbimist, valgustussüsteemi kulusid, asendame valgusallikaid, optimeerime olemasolevate valgustite arvu ning energiatarvet.

Vee tarbimine

OÜ Paikre võtab oma tarbevee puurkaevust katastrinumbriga 56801:005:0284. Põhjavett kasutatakse kontorihoones, tootmishoones ja töökojas olmeveeks. Vett kasutatakse ka tehnikaseadmete puhastamiseks ja pesemiseks. Tarbevett kasutatakse Raba sorteerimisjaamas tsentraalses küttesüsteemis, millega köetakse nii kontorid kui ka tootmishoonet. Tehnoloogilistes protsessides põhjavett ei kasutata.

Kokku tarbisime 2024. aastal põhjavett kokku 1281 m³.

Lõhn ja müra

Lõhna heiteallikateks prügilas on ladestusala, kompostimisala ja settebassein. Raba tn tegevuskohas loa kohaselt õhuheitmete mõõtmise kohustus puudub.

Heitkogused vastavad heitenormidele. Ettevõtte jälgib pidevalt (sh ka igapäevatöö korraldusel) võimalikke lõhnaäringute tekkeid, et neid ennetada ja likvideerida.

2024.aastal käivitus prügilagaasi kogumine prügila ladealalt ning toimusid olulisemad muutused CO₂, CO, NO₂ ja SO₂ õhuheitmete näitajates tulenevalt arvestusmetoodika muutusest.

Peamiseks müraallikaks on mõlemas tegevuskohas töötav tehnika ja vähemal määral transport. Müra tekitavad läbiviidavad laadimistööd. Sorteerimisliinid ja selle osad ning jäätmepress paiknevad kinnistes ruumides. Vältitakse mürarohkeid tegevusi väljaspool aktiivset (08.00 – 17.00) tööaega. OÜ Paikrel puudub vajadus müra seirele, kuna ettevõtte territooriumid ei asu müratundlike objektide (nt elumajad ja ühiskondlikud hooned) lähedal.

Keskkonnategevuse tulemuslikkuse näitajad

Alljärgnevalt on näidatud OÜ Paikre tulemuslikkuse näitajad perioodil 2022-2024.aasta.

Eelmisel tegevusaastal nii mõnedki näitajad paranesid, aga ka halvenesid. Elektrienergia tarbimine tulenevalt kütteperioodist ja töömahust 2023.aastaga suurenes 7% ning masina- ja seadmepargi täiendused tingisid kütuste tarbimise tõusu ca 12%.

Kohustuslik köögi- ja sööklajäätmete kogumine on toonud tulemusi ning tõstnud antud jäätmeliigi tekkekoguseid. Sellest tulenevalt nägime 2023.aastal antud jäätmeliigi mahu arvestatavat tõusu (63%) ja väike kasv jätkus ka 2024.aastal.

2024.aastal käivitus prügilagaasi kogumine prügilas ning muutus õhuheitmete näitajate arvestusmetoodika.

Keskkonnavalase tulemuslikkuse näitajad aastatel 2022-2024

Tootmise väljund (B)	2022	2023	2024
Vastuvõetud jäätmete aastane kogus, tuhat tonni (BAT 1, 2)	63,180	61,090	61,831

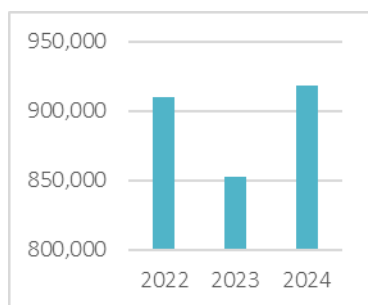
Sisendi/mõju nimetus (A)	Näitaja A kogused			Näitaja A mõõtühik	Sisendi kulu väljundi tootmiseks (R)		
	2022	2023	2024		2022	2023	2024
Energia (BAT 23)							
Elektrienergia tarbimine prügila, Põlendmaa	696,876	663,000	729,000	MWh	11,030	10,853	11,790
Elektrienergia tarbimine, Raba tn	212,752	189,000	189,000	MWh	3,367	3,094	3,057
Veekasutus							
Põhjavesi	1 097	1 031	1 281	m3	17,363	17,363	20,718
Heitvesi Põlendmaa							
Nõrgvee kogus (suunatud puhastisse)	53 664	39 039	48 137	m3	849,383	639,041	778,525
Materjalikasutus kokku							
Prügilagaas (Raba 39)	235 364	222 500	196 400	m3	3725,293	3642,167	3176,400
Diislikütus	171 211	170 198	190 401	liitrit	2709,900	2786,021	3079,378
Bensiin	6 148	4 453	5 767	liitrit	97,311	72,892	93,270
Tugiaine	178 000	546 300	531 000	kg	2817,347	8942,544	8587,925
Vastuvõetud ohtlikud jäätmed kokku							
Ohtlikud jäätmed	2,80	2,89	2,35	tuh t	0,044	0,047	0,038
Jäätmed kokku							
Ladestatud jäätmed kokku	26,72	24,32	28,48	tuh t	0,423	0,398	0,461
Teistele üleantud jäätmed	21,03	22,25	17,61	tuh t	0,333	0,364	0,285
Biojätmed (köögi- ja sööklajajätmed, haljastusjätmed)	2,53	4,12	4,49	tuh t	0,040	0,067	0,073
Pakendijätmed	2,02	1,64	2,08	tuh t	0,032	0,027	0,034
Paberi- ja kartongijätmed	0,46	0,68	0,59	tuh t	0,007	0,011	0,010
Taaskasutusse suunatud jäätmed (BAT 24)	26,04	28,69	24,77	tuh t	0,412	0,470	0,401
Bioloogilise mitmekesisusega seonduv maakasutus							
Paikuse prügila							
kogu maakasutus	413 019	413 019	413 019	m2	6537,179	6760,828	6679,805
vettpidava materjaliga kaetud ala (hoonestatud +	52 360	52 360	52 360	m2	828,743	857,096	846,824
Sorteerimisjaam, Raba 39							
kogu maakasutus	23 060	23 060	23 060	m2	364,989	377,476	372,952
vettpidava materjaliga kaetud ala (hoonestatud +	16 742	16 742	16 742	m2	264,989	274,055	270,770
Heitmed Põlendmaa (BAT 36)							
CH4 metaan (CO2 ekvivalendina)	85,016	100,438	76,745	t	1,346	1,644	1,241
CO2 süsinikdioksiid	96,100	116,206	480,885	t	1,521	1,902	7,777
N2O diämmastikoksiid (CO2 ekvivalendina)	56,000	191,000	88,000	kg	0,886	3,127	1,423
CO süsinikmonoksiid	0,000	0,000	121,300	kg	0,000	0,000	1,962
NO2 lämmastikdioksiid	0,000	0,000	173,000	kg	0,000	0,000	2,798
H2S vesiniksulfiid	12,000	12,000	13,400	kg	0,190	0,196	0,217
NH3 ammoniaak	1,856	7,684	2,968	t	0,029	0,126	0,048
SO2 vääveldioksiid	0,000	0,000	23,000	kg	0,000	0,000	0,372
NM VOC mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	3,528	4,228	3,987	t	0,056	0,069	0,064
Keskkonnateadlikkus							
sisekoolitusel osalenud töötajad	39	45	64	in	0,617	0,737	1,035
keskkonnakaitse tegevusse kaasatud töötajad	7	8	8	in	0,111	0,131	0,129
tutustavad ekskursioonid ettevõttes ja üritustel osalemine	16	20	22	grupp	0,253	0,327	0,356

2024.aastal kasvas elektritarbimine prügilas. Peamiselt toimus see sorteerimistehase tegevusest tulenevalt – kütteperiood oli pikem ning segaolmejäätmete kogus töötluses suurem.

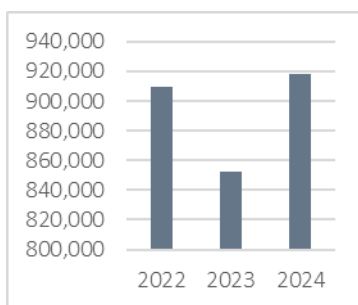
Põhjavett tarbiti 2024.aastal eelneva aastaga võrreldes rohkem, kuna kasvas masinapark ning vett kasutati seadmete pesuks. Nõrgvee kogus kõigub igaaastaselt ja oli suurem halvemate ilmaolude tõttu.

Prügilagaasijaam läbis põhjalikuma hoolduse, mistõttu jaam seisis ning gaasitootmine oli väiksem võrreldes aasta varasemaga.

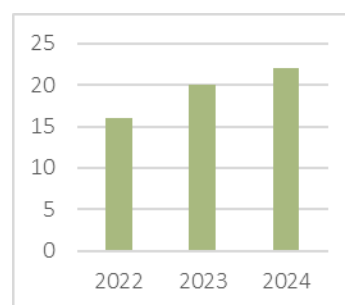
Meie jaoks on oluline jäätmete korrektse kogumise teadlikkuse kasvatamine, mida ettevõtte on teinud läbi erinevate sammude (ekskursioonide teostus üksustes, osalemine üritustel, seminaridel). Seeläbi luuakse eeldused jäätmete taaskasutuseks.



Elektrienergia tarbimine
2022 – 2024



Põhjavee tarbimine
2022 – 2024



Ekskursioonid, üritused
2022 – 2024

Ettevõtte võõrustas ning osales kokku 22 üritusel. Ekskursioone viidi läbi nii sorteerimisjaamas kui prügilas. Samuti tegelesid ettevõtte töötajad aktiivselt teavitustegevusega väljaspool ettevõtet väisates koole ja lasteaedu ning osaledes ka seminaridel esinejana.

Sotsiaalne vastutus, töötajate kaasamine

OÜ Paikre annab omapoolse panuse keskkonnavalase hariduse edendamiseks ja panustab ühiskondlikesse tegevustesse ka väljaspool oma tegevust ning muuta jäätmekäitlust nii kodumajapidamise, kui riigi tasandil, soovides olla eeskujuks tehnoloogiliselt ning innovaatsiliselt. Jäätmevaldkonnas tegutseva ettevõtteks on OÜ Paikre võtnud endale kohustuse hea seista

keskkonnaalase koolituse edendamise eest Pärnumaal, me võtame vastu ekskursioone, tutvustame külalistele prügila tegevusi.

Töötajate ja nende esindajate kaasamine ettevõttes toimub igal tasandil alates juhtkonna pühendumisest kuni reatöötaja igapäeva ülesannete täitmiseni. Töötajate esindajad võivad soovi korral osaleda keskkonna kontrollseirete läbiviimistel ja juhtkonna keskkonnaalastel nõupidamistel, mis käsitlevad keskkonnuaruannete koostamist ning samateemaliste ettepanekute ja kaebuste lahendamist. Neid kaasatakse soovi korral keskkonnaalase tegevuskava koostamisele ja keskkonnaalase siseauditi töörühmadesse.

Töötajad võivad igal ajal pöörduda juhtkonna ja selle esindaja poole omapoolsete keskkonnaalaste parendusettepanekutega, esitatud ettepanekute lahendamise kohta tagasiside andmine on juhtkonna esmaseks kohustuseks.

Viited olulisematele õigusaktidele

Keskkonnaalases tegevuses võtab OÜ Paikre arvesse ja rakendab Euroopa Liidu poolt välja antud keskkonnajuhtimis- ja auditeerimissüsteemi määruseid ja juhendmaterjale:

- EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1221/2009, 25. november 2009;
- KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2017/1505, 28. august 2017;
- KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2018/2026, 19. detsember 2018;

Tulemuslikkuse tabelis p.16 on välja toodud dokumendi KOMISJONI RAKENDUSOTSUS (EL) 2018/1147, 10.august 2018 kohaselt vastavus kasutusel oleva parima võimaliku tehnika (PVT) kohta.

Ettevõtte lähtub oma tegevuses ka Eesti Vabariigis kehtivatest õigusaktidest. Neile lisanduvad veel ka kohaliku omavalitsuse nõuded.

Õigusaktide ajakohaste muudatuste kohta teabe saamiseks kasutab ettevõtte Riigi Teataja Minu RT keskkonda, läbi mille saadakse ajakohane teave huvitatud seaduste muudatustest. Ettevõtte tegevuste vastavuse hindamiseks kohaldatavatele keskkonnaalastele õigusaktidele ja muudele aktsepteeritud nõuetele on koostatud väliste dokumentide nimekiri R3. Selles nimekirjas on märgitud ettevõttele kohalduvad keskkonnaalased õigusaktid, milledest tulenevad nõuded ja ettevõtte vastavuse kohta erinevatele õigusnõuetele. Seda hoiame aktuaalsena ning uuendame, kui seadusandluses viiakse sisse uuendusi. Põhilised õigusaktid mida OÜ Paikre on kohustatud täitma, on:

- jäätmeseadus,

- atmosfääriõhu kaitse seadus,
- veeseadus,
- kemikaaliseadus;
- tööstusheite seadus ja
- keskkonnaministri 29.04.2004 määrus nr 38 „Prügila rajamise, kasutamise ja sulgemise nõuded“.

Keskkonnaministri määrus nr 38 on üks olulisimaid prügila tegevust reguleeriv õigusakt, milles muuhulgas on sätestatud järgmised nõuded: prügila rajamine, projekteerimine ja ehitamine; jäätmete arvestus ja dokumentatsioon, jäätmete kaalumise; prügila kontrollituse tagamine, keskkonnahäiringute vähendamine, tavajäätmete ladestamine prügilasse; prügilakõlblikud jäätmed, taaskasutatavate ja ohtlike jäätmete eraldamine jäätmevoost; prügilagaasi käitlemine, nõrgvee suunamine, kogumine ja käitlemine, pinnase ja põhjavee kaitse; jäätmed, mille ladestamine prügilasse on keelatud; prügila või selle osa sulgemine.

Keskkonnaaruande kinnitamine

Bureau Veritas Eesti OÜ, kes on akrediteeritud töendaja EE-V-0002, kinnitab peale OÜ Paikre keskkonnajuhtimissüsteemi ja 2024. aasta keskkonnaaruande kontrollimist, et ettevõtte keskkonnaaruandes esitatud teave ja andmed on usaldusväärsed ja õiged ning vastavad Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1221/2009, 25. november 2009, organisatsioonide vabatahtliku osalemise kohta ühenduse keskkonnajuhtimis- ja auditeerimissüsteemis nõuetele. Käesolevas aruandes on rakendatud Euroopa Komisjoni määrust (EL) 2017/1505, 28. augustist 2017 ja Euroopa Komisjoni määrust (EL) 2018/2026, 19. detsembrist 2018, milledega muudeti Euroopa Parlamendi ja Nõukogu määruse (EÜ) nr 1221/2009 lisad I, II, III ja IV.

Keskkonnaaruanne on kinnitatud ____ 2025.

Andres Martma

EMAS töendaja

Bureau Veritas Eesti OÜ