



MARICO HOLDING OÜ

KESKKONNARUANNE 2022

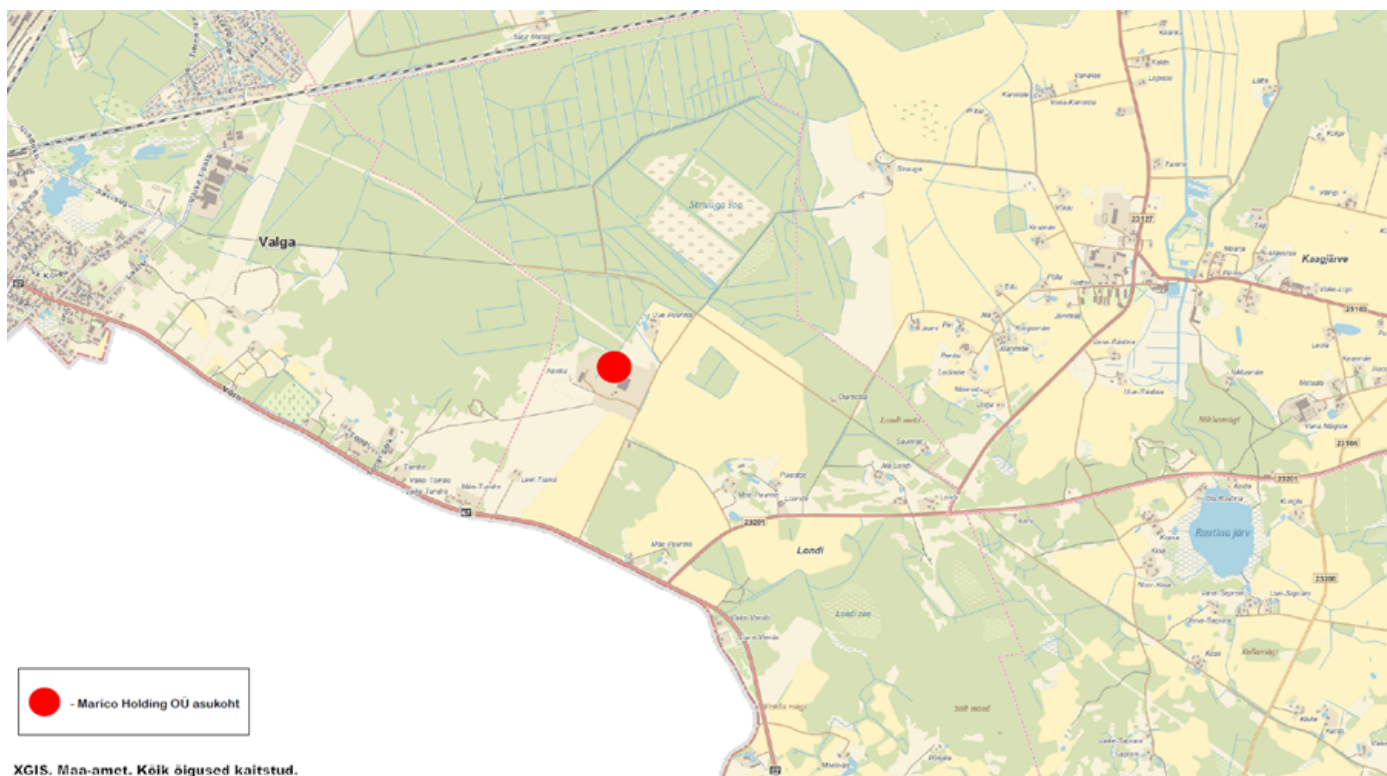
Lekto, Londi küla, Valga vald, Valgamaa

1 SISUKORD

1	SISUKORD	1
2	ETTEVÕTTEST	2
2.1	Missioon	4
2.2	Visioon	4
2.3	Ülevaade tegevusest, toodetest ja teenustest	5
3	KESKKONNAPOLIITIKA KIRJELDUS	5
4	KESKKONNAJUHTIMISSÜSTEEMI KIRJELDUS.....	6
5	KESKKONNAASPEKTIDE LÜHIKIRJELDUS	8
5.1	Metoodika.....	8
5.2	Olulisemad keskkonnaaspektid ettevõttes 2021. aastal	9
6	KESKKONNAEESMÄRGID JA KESKKONNAKAVA.....	10
7	TEGEVUSE VASTAVUS KESKKONNANÕUETELE	14
8	KESKKONNATEADLIKKUS	16
9	JÄÄTMEKÄITLUS.....	16
9.1	Jäätmete vastuvõtt, ladustamine.....	16
9.2	Jäätmete taaskasutamisele, ringlusse suunamisele eelnev sorteerimine.....	16
10	HEITVEE JA NÕRGVEE TEKKIMINE	17
11	DIISELKÜTUSE TARBIMINE	17
12	ELEKTRIENERGIA TARBIMINE	18
13	VEE TARBIMINE	18
14	LÕHN JA MÜRA.....	19
15	KESKKONNATEGEVUSE TULEMUSLIKKUSE NÄITAJAD	19
15.1	Muud keskkonnategevuse tulemuslikkusega seotud ajaolud	20
15.1.1	Sotsiaalne vastutus	20
15.1.2	Töötajate kaasamine.....	20
16	VIITED OLULISEMATELE ÕIGUSAKTIDELE.....	21
	KESKKONNAARUANDE KINNITAMINE	22

2 ETTEVÖTTEST

Marico Holding OÜ paikneb Lekto kinnistul (28901:002:0181) Valgamaal, Valga valla territooriumil, Londi külas. Kinnistule pääseb Valga-Võru maanteelt 550 m pikkuse juurdepääsutee kaudu. Tihedam asustus asub ca 6 km kaugusel (Valga linn). Lähemad üksikud elamud on ca 800 m kaugusel põhjas ja idas. Lähimateks küladeks on Londi ja Koikküla, kus elab alla 100 inimese. Suurem asula Kaagjärve, paikneb umbes 7 km kaugusel, kus asub lasteaed, kool ja muud ühiskondlikud asutused. Vahetus läheduses pinnaveekogusid ei ole. Lähim pinnaveekogu Rautina järv asub ca 5 km kaugusel. Marico Holding OÜ-st lõunapool ca 600 m asub Trev-2 Grupp AS-le kuuluvad kaks 35% mäetööstusmaana ning 65% maatulundusmaana kasutatavat kinnistut (28901:002:0006, 28901:002:0007), kus asuvad kruusakarjäärid.



Kaart 1. Asukoha kaart.

Marico Holding OÜ põhitegevusala NACE koodi järgi on 38.11 tavajäätmete kogumine ning 38.32 sorteeritud materjali taaskasutusele võtmine ja suunamisega. Marico Holding OÜ tegeleb ehitusjäätmete kogumise, jäätmete ringlussevõtuks ettevalmistamisega (EMTAK 38321) ning ringlusesse suunamisega.

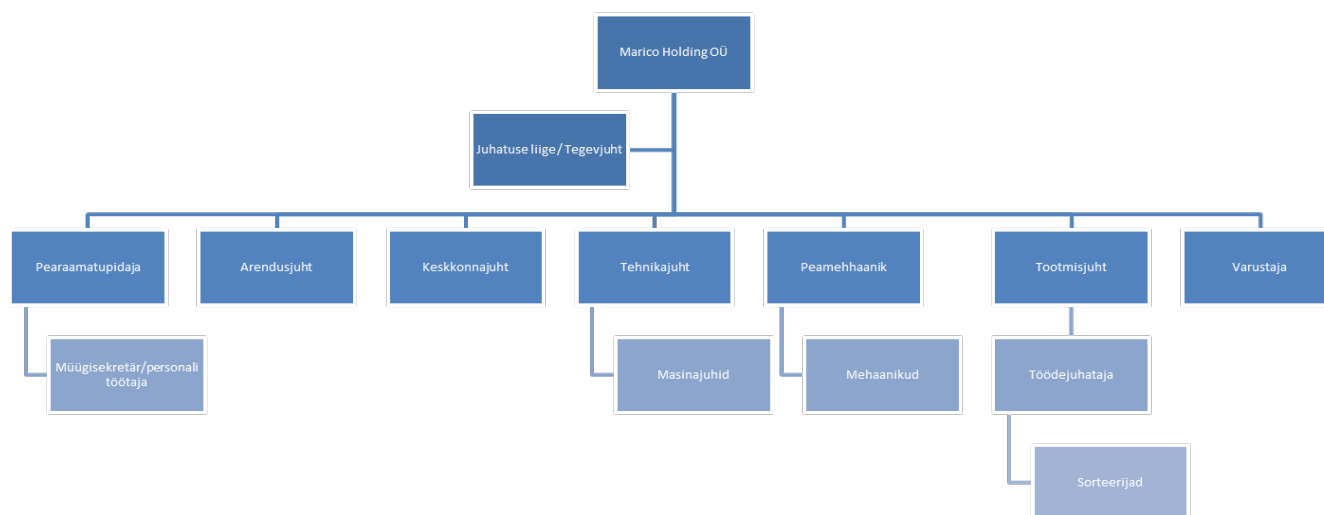
Ettevõtte territoorium on kokku ca 18,4 ha, sellest 65% on registreeritud jäätmehooldlanaana ning 35% tootmismaana. Territooriumil on ehitusjäätmete käitlemiseks vajalikud hooned ja rajatised, autokaal, kontorihoone, töökoda ja garaaž, tootmishooned ja jäätmete töötluslad ja väljarenditava segaolmejäätmete laohoitvee käitlusrajatis.

Kogu territoorium on piiratud. Osaliselt metalliaia ning mullavallidega, värav on lukustatav. Kinnistul on kõrgetasemeline reaalajas videovalve. Jäätmete vastuvõtt toimub tööpäeviti 8.00-17.00. Sorteerimine toimib 5-6 päeva nädalas.



Kaart 2 Käitluskoha joonis.

Marico Holding OÜ-d juhib üheliikmeline juhatus, ettevõtte struktuur on esitatud joonisel 1. Keskmine töötajate arv 2022.a. oli 25 töötajat, kellest 2/3 on lätlased.



Joonis 1. Ettevõtte struktuur

Marico Holding OÜ on juurutanud EMAS keskkonnajuhtimissüsteemi 2020. aastal ja ettevõttele on 2018. aastal väljastatud jäätmekäitlusluba nr. L.JÄ/331658, mis on viimati muudetud 26.09.2022.

2.1 Missioon

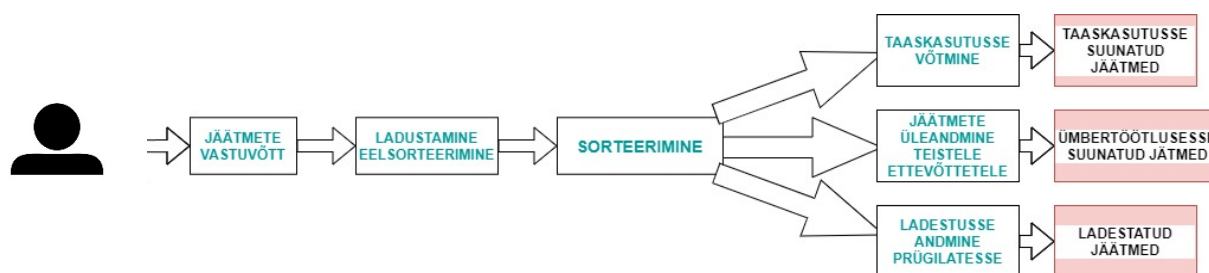
Ettevõtte missioon on üles ehitada jätkusuutlik ja ressursitõhus ettevõte, kelle käsutuses on tänapäevased uuenduslikud, tehnilised ja tehnoloogilised lahendused, et pakkuda oma klientidele ja koostööpartneritele keskkonnasõbralikku, paindlikku ning läbipaistvat teenust ning seeläbi luua võimalused puhtamaks ning jätkusuutlikumaks elukeskkonnaks.

2.2 Visioon

Marico Holding OÜ visiooniks on parim positsioon turul keskkonnateadliku jäätmekäitluse kompleksteenuse pakkujana, seda nii Eestis, Baltikumis ja Põhjamaades.

2.3 Ülevaade tegevusest, toodetest ja teenustest

Jäätmekäitlusettevõtte põhitegevuseks on ehitusjäätmete vastuvõtt ja käitlemine, sh jäätmete suunamine ringlusesse, taaskasutusse ja ladestamisele prügilatesse (Joonis 2).



Joonis 2. Ettevõtte põhitegevuse voog

Marico Holding OÜ peamised tegevusvaldkonnad on:

- ❖ Ehitus- lammutusjäätmete vastuvõtt ja käitlemine;
- ❖ Taaskasutusväärtusega materjalide suunamine ringlusesse ja taaskasutamisele;
- ❖ Täiteks sobivate ehitusjäätmete taaskasutamine (R5t) ettevõtte kinnistul maa-ala täitmiseks;
- ❖ Bituumenitaoliste segude ja muude mineraalsete jäätmete taaskasutamine (R5m) ettevõtte kinnistul olemasolevate teede ja platside ehituseks ning rekonstrueerimiseks;
- ❖ Ehitus- ja lammutusjäätmetest tekkinud sorteerimisjääkide ümbertöötlemine jäätmekütuseks
- ❖ Taaskasutusvõimaluseta sorteerimisjääkide kõrvaldamisele suunamine;
- ❖ Laopinna rentimine segaolmejäätmete ajutiseks ladustamiseks Ragn-Sells AS-le.

Olulisel kohal ettevõtte tegevuses on ka inimeste keskkonnateadlikkuse suurendamine. Tutvustame huvilistele kaasaegset jäätmekäitlust, käitlusliini toimimist ning jäätmete ringlussevõtu ja taaskasutuse võimalusi.

3 KESKKONNAPOLIITIKA KIRJELDUS

Ettevõtte juhatuse liige on sõnastanud järgmised keskkonnapoliitika juhtpõhimõtted, kui oma tegevuse eesmärgi, mis annab edasi meie keskkonnaalased veendumused ja taotlused:

- ❖ parendada järjepidevalt juhtimissüsteemi, et suurendada keskkonnaalast tulemuslikkust;
- ❖ tegutsedes keskkonnateadlikult, vältida ja ennetada hädaolukordi ning keskkonna saastamist;

- ❖ toome oma teadmised ja mõtteviisi töötajate, kogukonna ja koostööpartneriteni;
- ❖ kohustume järgima kõiki meile kohalduvaid seadusandlikke ja muid vastavuskohustuste nõudeid;
- ❖ kaitseme ja väärtustame looduskeskkonda, milles tegutseme;
- ❖ puhtama keskkonna nimel püüame jätkuvalt vähendada ja vältida saastet;
- ❖ püüame vähendada oma tegevuse käigus tekkivaid keskkonnamõjusid avatud ja usaldusväärses koostöös kõigi huvitatud osapooltega;
- ❖ meie kohustus on vastuvõetud ehitusjäätmete maksimaalne liigiti sorteerimine, mis võimaldaks materjale ringlusse võtta;
- ❖ arutame ettevõtte töötajatega keskkonnavalaseid teemasid, et suurendada taaskasutuse efektiivsust;
- ❖ meie kõigi kohustus on teavitada juhatuse liiget võimalikest keskkonda säästvatest lahendustest ja parendusettepanekutest.

Keskkonnapoliitika elluviimiseks on ettevõttes koostatud **EESMÄRGID JA TEGEVUSKAVA**, milles sisalduvad keskkonnavalased eesmärgid, plaanitud tegevused keskkonnavalase tulemuslikkuse parandamiseks ja määratud vastutajad nende elluviimiseks.

4 KESKKONNAJUHTIMISSÜSTEEMI KIRJELDUS

Marico Holding OÜ on juurutanud ja rakendanud keskkonnanjuhtimissüsteemi, mis vastab järgmiste Euroopa ühenduse keskkonnanjuhtimis- ja auditeerimissüsteemi EMAS määrusele:

- ❖ EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1221/2009, 25. november 2009, organisatsioonide vabatahtliku osalemise kohta ühenduse keskkonnanjuhtimis- 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 keskkonnanjuhtimis- 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 keskkonnanjuhtimis- ja auditeerimissüsteemis (EMAS)) IV lisa.

Marico Holding OÜ käsituslaks on:

Ehitus- ja lammutusjäätmete vastuvõtt ning sorteerimine, täite- ja küttematerjali komponentide tootmine, väljasorteeritud materjalide taaskasutusse suunamine ja taaskasutusvõimaluseta jäätmete kõrvaldamine.

Ettevõtte rakendab EMAS-e kõiki nõudeid nende kohaldatavuse korral ettevõtte juhtimissüsteemi kindlaksmääratud käsituslale.

Keskkonnaaspektid

Keskkonnaaspektide identifitseerimise, dokumenteerimise ja olulisuse hindamise ning sellest tuleneva keskkonnajuhtimise kava (tegevuskava) eesmärkide täitmise eest vastutavad juhatuse liige ja tema poolt määratud juhtkonna esindajad: keskkonnajuht ja arendusjuht. Juhtkonna esindajatele on muudest ülesannetest sõltumata määratud roll, vastutus ja volitused selleks, et tagada EMAS-e määruste nõuetele vastav keskkonnajuhtimissüsteem ja teavitada juhatuse liiget selle tulemuslikkusest. Vajadusel kaasab juhatuse liige nimetatud tegevuste läbiviimiseks teisi ettevõtte töötajaid.

Keskkonnavalase poliitika ja eesmärkide sõnastamise ning keskkonnategevuskava koostamise eest vastutab juhatuse liige ning need vaadatakse üle vähemalt 1 kord aastas.

Keskkonnaaspektide hindamine vaadatakse juhatuse liikme poolt läbi ja vajadusel ajakohastatakse üks kord aastas või teenuste, kasutatavate tehnoloogiate, seadmete muutumisel või ettevõtte huvipoolte nõudel.

Ettevõtte seirab ja hoiab kontrolli all keskkonnavalast olukorda kvartaalselt ülevaatuste käigus, selle käigus fikseeritud positiivsed ja negatiivsed mõjud võetakse arvesse oma tegevuste planeerimisel. Vähemalt kord aastas hinnatakse keskkonnavalast tulemuslikkust juhtkonnapoolsete ülevaatuste koosolekul. Juhtkond koostab kord aastas keskkonnavaruande ja avalikustab selle oma kodulehel: <https://maricom.ee/>

5 KESKKONNAASPEKTIDE LÜHIKIRJELDUS

5.1 Metoodika

Keskkonnaaspektid jagunevad otsesteks ja kaudseteks vastavalt keskkonnajuhtimis- ja auditeerimissüsteemis EMAS ettenähtule. Otsesed keskkonnaaspektid on seotud organisatsiooni enda tegevuse, toodete ja teenustega, mida organisatsioon otseselt kontrollib. Kaudsed keskkonnaaspektid tulenevad ettevõtte ja kolmandate isikute suhtlemisest, mida organisatsioon saab mõjutada mõistlikul määral. Keskkonnaaspekt on oluline, kui tal on oluline mõju keskkonnale. Olulisuse hindamisel on ettevõttes kehtestatud ettevõtte jaoks spetsiifilised hindamiskriteeriumid. Aspektide olulisuse hindamiseks kasutatakse keskkonnaaspektide registris R2 järgmisi kriteeriume ja astmeid.

A - aspekti esinemise tõenäosus ehk sagedus.

Astmed	Kirjeldus
Kõrge (3)	Esineb tõenäoliselt, sagedusega üks kord aastas
Keskmine (2)	Võib esineda, kuid mitte sagedusega üks kord kolme aasta jooksul
Madal (1)	Ebatõenäoline, harva, sagedusega üks kord viie aasta jooksul

B - aspekti avastatavus.

Astmed	Kirjeldus
Madal (3)	Probleem (näiteks kemikaali leke) ei ole kergesti avastatav (näiteks silmaga pole nähtav, vajab erivahendeid või analüüside tegemist)
Keskmine (2)	Probleem ei ole piisavalt selgelt eristatav, avastatav.
Kõrge (1)	Probleem on kergesti avastatav, näiteks silmaga nähtavalt, spetsiifiline lõhn.

C-aspekti tagajärgede tõsidus.

Astmed	Kirjeldus
Oluline (3)	Olulised probleemid - näit. keskkonnakahjustus/reostus, kahju suurus on üle 10 000 €, vajab lisatööjõudu
Mõõdukas (2)	Taastatav või väiksem probleem - näit. keskkonnakahjustus, oma jõududega likvideeritav, kuni 10 000 €
Mitteoluline (1)	Probleemi ei teki või tekib ebaoluline probleem - näit. väikese mõjuga keskkonnakahjustus, mis on kohe lihtsalt likvideeritav

Riski hinde taseme määramine toimub summeerimistehte $A + B + C$ põhjal. Maksimaalne võimalik punktisumma on $3 + 3 + 3 = 9$ punkti. Oluliseks loetakse aspekt, mille punktisumma on 6 või enam punkti. Lähtudes olukorrast võetakse aspekti olulisuse hindamisel aluseks normaalsed ja spetsiifilised (ebanormaalsed) tööoperatsiooni tingimused. Lisaks tuleb aspektide identifitseerimisel ja olulisuse hindamisel veel ka lähtuda põhjendatult ettenähtavatest hädaolukordadest. Iga keskkonnaaspekti puhul määratakse kindlaks selle aspekti kohta kehtivad vastavuskohustused (õiguslikud ja muud nõuded). Seadusandlusega määratud piirnормi ületanud aspekt on automaatselt oluline aspekt. Globaalse mõju (vastand lokaalsele) korral loetakse aspekt automaatselt oluliseks.

Ettevõtte keskkonnaaspektide kirjeldamiseks ja oluliste keskkonnaaspektide määratlemiseks on koostatud keskkonnaaspektide tabel.

5.2 Olulisemad keskkonnaaspektid ettevõttes 2022. aastal

Alljärgnevas tabelis on toodud kokkuvõtte Marico Holding OÜ olulistest keskkonnaaspektidest ja -mõjudest

TEGEVUSE VÕI TEENUSE ELEMENT	KESKKONNAASPEKT	KESKKONNAMÕJU
HEITVEE sattumine pinnasesse ja põhjavette	Ehitus- ja lammutusjäätmetest võimalike saasteainete kandumine pinnasesse	saasteainete kandumine pinnasesse ning seda kaudu pinnavette ja seeläbi põhjaveekvaliteedi võimalik mõjutamine piirkonnas

HEITVEE sattumine pinnasesse ja põhjavette	Sademevee ärajuhtimine	saasteainete kandumine pinnasesse ning seda kaudu pinnavette ja seeläbi põhjaveekvaliteedi võimalik mõjutamine piirkonnas
MÜÜGITEGEVUS	Sorteeritud jäätmete müük: müügiväljundite puudus:	Negatiivse keskkonnamõju suurenemine, visuaalne häiring. Ladustatavate jäätmete koguste suurenemine
KESKKONNAÕNNETUSED	Ladustamine: võimalikud lõhkeseadmed, tuleohtlikud materjalid ja ohtlikud jäätmed.	Välisõhu saastamine, keskkonnatasakaalu rikkumine

Tabel 1. Olulised keskkonnaaspektid 2022.aastal

6 KESKKONNAEESMÄRGID JA KESKKONNAKAVA

Marico Holding OÜ juhtkond on püstitanud veebruaris 2022 aastal järgmised eesmärgid ettevõtte keskkonnavalase tulemuslikkuse parendamiseks ja koostanud tegevuskava nende eesmärkide täitmiseks, mis on toodud välja tabelis 2. Suuremas osas on eesmärgid täidetud ning pidevalt hoiame läbi seirete meie tegevuse üle kontrolli, et hoida juba saavutatud tulemusi ning jätkame pidevalt nende täiustamist ja parendamist. Tabelis on toodud välja eesmärkide täitmise staatus.

Tabel 2. Tegevuskava perioodil 02.2022-03.2023.a

Keskkonnavalased juhtpõhimõtted:	<u>Väldime ja leevendame keskkonnasaastamist:</u> - järgime ettevõttele kohalduvaid seaduseid ja normatiivakte; <u>Taaskasutuse efektiivsuse suurendamiseks sorteerime välja ehitusjäätmetest võimalikult palju ringlusse ja taaskasutusse suunatavaid jäätmeid:</u> - sorteerimisliinil olevad töötajad vastutavad liigiti sorteeritud materjalide puhtuse eest <u>Suhtleme ettevõttes avatult:</u> teeme teavitustööd võimalike keskkonna ohtude kohta ning anname teada juhatuse liikmele võimalikest keskkonda säästvatest parendusettepanekutest; oleme avatud ja usaldusväärsed koostööpartnerid kõigi huvitatud osapooltega.
Pikaajaline eesmärk:	avatud ja usaldusväärne koostöö kõigi huvitatud osapooltega, ettevõtte jätkusuutlikkuse tagamine.

02.2022 - 03.2023	Perioodi eesmärk :	- tagame juhtimissüsteemi vastavuse EMAS-e nõuetele; - väldime ja vähendamine keskkonnasaastamist; - kasutame säästlikult materjali- ja energiaressursse; - jäätmete maksimaalne liigiti sorteerimine ja taaskasutusse suunamine				
Tegevused (mida peab tegema)	Rollid ja vastutus (kes mida teeb)	Ajakava (millal teha)	Eelarve, vajalikud inimressursid	Järgnevad tegevused (protokollid, mõõtmised jms)	Täitmise staatus	
Tagame juhtimissüsteemi vastavuse EMAS-e nõuetele	Juhtkond	Pidevalt	Ei vaja	Siseauditite ja juhtkonnapoolse ülevaatuse käigus	Teostatud sise- ja välisaudit läbitud	
Väldime ja vähendamine keskkonnasaastamist: töötajate keskkonnanalane teadlikkus	Kõik töötajad	Pidevalt	Ei vaja	Hädaolukordade juhend, Käitlemisjuhend, Sisekorra eeskiri	Juhendid on olemas ja ajakohastatud	
Väldime ja vähendamine keskkonnasaastamist: pinna- ja põhjavee reostuse vähendamine	Juhtkond	2022 detsember	Vajab	Asfaltkatte rajamine sissetuleva materjali ladustamisplatsile, et vältida pinna- ja põhjavee reostust	Projekti muutmisest tulenevalt edasi lükatud 2024 aastasse	
Väldime ja vähendamine keskkonnasaastamist: pinna- ja põhjavee reostuse vähendamine	Juhtkond	2022 detsember	Vajab	Pinna- ja põhjavee reostuse vähendamiseks maaparandussüsteemi rekonstrueerimine Õlipüüduuri paigaldus.	Projekti muutmisest tulenevalt edasi lükatud 2024 aastasse	
Väldime ja vähendamine keskkonnasaastamist: hoiame oma tegevused kontrolli all	Juhtkond	Igakuise	Ei vaja	Igakuine keskkonnanalane kontroll ettevõttes	Järgnevatel perioodidel teostatakse kvartaalselt	
Väldime ja vähendamine keskkonnasaastamist: hoiame oma tegevused kontrolli all	Juhtkond	2022 mai	Ei vaja	Müra- ja tuuletõkkevallide rajamise alustamine	Keskkonnanaloo väljastamise pikenenemisest tulenevalt on uus tähtaeg märts 2023	

Ladustamine enne lõppkäitlemisele suunamist	Juhtkond - keskkonnaseire	Pidev	Ei vaja	Käitlemisjuhend, regulaarne keskkonnaseire	Ladustamisplaan muutmise.
Sorteeritud jäätmete müük	Juhatuselise - turusituatsiooni jälgimine	Pidev	Ei vaja	Jäätmetelise ja käitlemisjuhendi järgmine, müügiväljundite, koostööpartnerite leidmine	Keskkonnalaubade muudetud ja toimub pidev kliendibaasi uuendamine
Kasutame säästlikult materjali- ja energiaressursse: elektrienergia ja kütuse tarbimise seiramine	Kõik töötajad	Pidevalt	Ei vaja	Sisekorraeeskiri	Toimub pidev energia ja kütusekulude jälgimine ja tarbimise kontroll
Sorteerimise ja taaskasutusse suunamise tõhustamine	Kõik töötajad	Pidevalt	Ei vaja	Sorteerimisliini töö efektiivsemaks muutmise	Liini tööd seiratakse ja korrigeeritakse vastavalt vajadusele
Sorteerimise ja taaskasutusse suunamise tõhustamine	Juhtkond	2022 juuni	Vajab	Eelsorteerimishalli katuse paigaldus	Paigaldatud 2022 sügis
Tulekustutite täiendav vajadus	Juhatuselise liige	2022 aprill	vajab	Tuleohutusjuhend	Hangitud ja paigaldatud 2023 märts
Marico Holding OÜ keskkonnalauba muutmise taotluse muutmise 1. Täitematerjalide täitmismahu (R5t) suurendamine 2. Vee-eriosa lisamine keskkonnalauba 3. Jäätmeliikide ning jäätmekäitlustoimingute lisamine ja korrigeerimine 4. Jäätmekütuse tootmine	Keskkonnajuht	2022 mai	Ei vaja	Keskkonnalauba väljastamine	Muudetud keskkonnalauba väljastatud 2022 september

Lekto kinnistu platsi täitmisplaani uuendamine keskkonnaloa muutmisel	Keskkonnajuht	2022 mai	Ei vaja	Täitmisplaani muutmine	Täitmisplaani uuendatud 2022 september
---	---------------	----------	---------	------------------------	--

Aastal 2023 on seatud uusi eesmärgid ning vajadusel pikendatud 2022.a saavutamata jäänud eesmärkide tähtaegsid.

Tabel 3. MARICO HOLDING OÜ EESMÄRGID JA TEGEVUSKAVA märts 2023 – aprill 2024

märts 2023 – aprill 2024		
Eesmärk	Tähtaeg	Tegevused
Juhtimissüsteemi vastavuse tagamine EMAS määruse nõuetele	Pidevalt	Siseauditite ja juhtkonnapoolse ülevaatuse käigus
Pinna- ja põhjavee reostuse vähendamine	2024 aprill	Asfaltkatte rajamine sissetuleva materjali ladustamisplatsile, et vältida pinna- ja põhjavee reostust
Pinna- ja põhjavee reostuse vähendamine	2024 aprill	Pinna- ja põhjavee reostuse vähendamiseks maaparandussüsteemi rekonstrueerimine Õlipüüduuri paigaldus. Tuletõrje veevõtukoht
Oma tegevuste järjepidev seire	Kvartaalne	Kvartaalne keskkonnaalane kontroll ettevõttes
Oma tegevuste mõju vähendamine ümbritsevale keskkonnale	2023 detsember	Müra- ja tuuletõrjevallide rajamise I etapp
Keskkonnaseire	2023 november	Pinnasevee proovide analüüsid 2 x aastas
Üldsuse teavitamine oma tegevusest	2023 august	Kodulehe loomine
Elektri tarbimisandmete analüüs	2023 september	Energialugerite paigaldus sorteerimisliini osadesse
Tegevuse efektiivistamine.	2023 september	Sorteerimisliini III etapi ehitus
Väljasorditud materjali kvaliteedi parandamine	2023 sept	Säästlikuma materjalikäsitusmasina hankimine. Väljasorditud materjali kvaliteedi parandamiseks.
Sorteerimise ja taaskasutusse suunamise tõhustamine	2023 okt	5. halli põranda betoneerimine. Väljasorditud materjali kvaliteedi parandamiseks.

Keskkonnavalua muutmine seose keskkonnareostuse vähendamiseks	2023 juuli	Uue keskkonnavalua muutmise taotluse esitamine. Müravallide ehitus, sademevee kogumissüsteemi ehitus, täitematerjali kasutamine mujal territooriumil
---	------------	--

7 TEGEVUSE VASTAVUS KESKKONNANÕUETELE

Marico Holding OÜ keskkonnavalast tegevust reguleerivad Euroopa Liidu, Eesti Vabariigi ja kohaliku omavalitsuse õigusaktidest tulenevad nõuded. Euroopa Parlamendi ja nõukogu jäätmedirektiiv (direktiiv 2008/98/EÜ) on alusdokument nõuete järgimiseks Euroopa Liidu tasandil. Riiklikul tasandil tulevad olulisemad nõuded jäätmeseadusest, tööstusheiteseadusest, kemikaaliseadusest, atmosfääriõhu kaitse seadusest, veeseadusest ning nendel seadustel põhinevatest alamaktidest. Üks olulistest jäätmeseaduse alamaktidest on keskkonnaministri 21.04.2004.a määrus nr 21, mis reguleerib hetkel Eestis tagasitäitmist. Kohalikul tasandil tuleb järgida Valga valla erinevaid eeskirju ja nõudeid.

Ettevõtte juhtkond jälgib seadusandlusest tulenevaid keskkonnavalaseid vastavuskohustusi ettevõtteväliste dokumentide registris ning on need vastavuskohustused arvesse võtnud riskide ja võimaluste hindamisel ning oma juhtimissüsteemi sisseseadmisel, elluviimisel, toimivana hoidmisel ja järjepideval parendamisel.

Marico Holding OÜ tegutseb hetkel Keskkonnaameti poolt 2018.aastal väljastatud keskkonnavalua nr L.JÄ/331658 alusel. Keskkonnavalua muudeti 26.09.2022 ja on tähtajatu. Keskkonnavalua on avalik ning leitav Keskkonnaameti infosüsteemist KOTKAS. Keskkonnavalua kohustab jäätmekäitlusettevõtet kinnistul maa-ala täitmisel mineraaljäätmega (19 12 09) järgima keskkonnaministri 21.04.2004 määruse nr 21 „Teatud liiki ja teatud koguses tavajäätmete, mille vastava käitlemise korral pole keskkonnavalua omamine kohustuslik, taaskasutamise või tekkekohas kõrvaldamise nõuded“ lisa 2 nõudeid. Samuti reguleerib keskkonnavalua mineraaljäätmete võõraste sisalduse ja koguse, mida maa-ala täitmiseks on lubatud kasutada. Sealhulgas kehtestab keskkonnavalua nõuded ka pinnase taaskasutamiseks, segaolmejäätmete vaheladustamiseks, ehitus- ja lammutusjäätmetest sorteeritud materjalide ladustamiseks, jäätmete kogumiseks ja veoks ning jäätmete üle arvestuse pidamiseks.

Keskkonnaamet teostab ettevõtte korrapärast järelevalvekontrolli. Viimane keskkonnanõuetele vastavuse ülevaatus toimus juunis 2022, kui seoses keskkonnavalua muutmistaotlusega vaadati üle käitluskoha

tingimused. Keskkonnajuhtimissüsteemi sisemiste ja väliste auditite käigus kontrollitakse samuti seadusandlike nõuete täitmist.

8 KESKKONNATEADLIKKUS

Üldise keskkonnalaseme teadlikkuse tõstmiseks on ettevõtte plaanis tutvustada kõigile huvipooltele ettevõtte tegevusi, kaasaegset jäätmekäitlust ning selgitada oma tegevust ka kodulehel ning väljatrükkides (infotahvliid ettevõtte külastajatele, ajalehe artiklid, infokirjad otsepostina)

Oma töötajatele ja külalistele selgitame, miks on vaja säästa loodusressursse, kuidas vältida ja vähendada jäätmete teket ning tarbida mõistlikult ja miks on vaja vähendada koormust keskkonnale ning ladestatavate jäätmete koguseid prügilates. Selgitame jäätmete sorteerimise vajalikkust ja kuidas, miks ja mida sorteerida, tuues näiteid jäätmete taaskasutamise võimalikkusest. Samuti selgitame kuidas väärtustada jäätmeid materjalina või energiana.

9 JÄÄTMEKÄITLUS

9.1 Jäätmete vastuvõtt, ladustamine

Sisenevate ja väljuvate jäätmete üle peetakse arvestust kaalupõhiselt kaaluprogrammis. Sisenevate jäätmete korral toimub registreering vastuvõtuaktiga (rahvusvaheline jäätmevedu). Väljuvad jäätmed registreeritakse saatelehe ja koos teiste vajalike dokumentidega (nt kaaluleht). Vastuvõttus jäätmed esmalt kaalutakse ja selle sobivust edasiseks käitluseks hinnatakse visuaalselt. Jäätmete üle toimub kontroll pildistamisega, mis fikseerib ebasobivad materjalid, mis edasiseks käitluseks ettevõtte ei sobi või mis korrigeerivad vastuvõetud jäätmete hinnakirja. Vastuvõetud jäätmete mahalaadimine toimub vastavalt käitlemisjuhendis kirjeldatud ladustamisplaanile, lähtudes jäätmetüübi asukohast. Ehitus- ja lammutusjäätmetest väljasorteeritud materjalid ladustatakse, kas hallis sees või õuealal vastavalt ladustamisplaanile, mis on lisatud käitlemisjuhendile.

9.2 Jäätmete taaskasutamisele, ringlusse suunamisele eelnev sorteerimine

Ehitus- ja lammutusjäätmete sorteerimine toimub mitmes järjestikuses etapis:

- ❖ Eelsorteerimine sademekindlas hallis ekskavaatoritega;
- ❖ Konveierilt liigub eelsorteeritud materjal trummelsõela, mis eraldab materjali erinevate suurustega fraktsioonideks;
- ❖ Suurema fraktsiooniga ehitus- ja lammutusjäätmed suunatakse 1. statsionaarsesse sorteerimisliini, kus toimub manuaalne materjalide liigiti sorteerimine; väiksema fraktsiooniga ehitus- ja

lammutusjäätmel suunatakse 2. statsionaarsesse sorteerimisliini, kus toimub samuti manuaalne sorteerimine;

- ❖ Lisaks manuaalsele sorteerimisele on ettevõttes ka magnetseade metallide ja õhkseparaator sorteerimisjääkide eraldamiseks;
- ❖ Liigiti kogutakse kile, erinevat liiki plastikud, töödeldud ja töötlemata puit, paber ja kartong, mineraalvill, mustmetallid ja värviline metall, bituumen, mineraaljäätmel ja ülejäänud sortjääk;
- ❖ Sorteeritud plastid (pudelid, kanistrid, kile, pakkelindid), paber ja kartong pressitakse pallideks.

Ringlussevõttu suunatakse kõik taaskasutusväärtust omavad materjalid, kas otse luba omavale lõppkäitlejale või vahendajale, kes vastutab lõpliku käitlemise eest. Sorteerimisel leidunud ehitusjäätmel hulka mittekuuluvad jäätmel nagu elektroonikajäätmel, õli- või värvikanistrid, vanarehvid ladustatakse vastavalt ladustamisplaanile ning antakse üle tootjavastutusorganisatsioonile, nende koostööpartnerile või ohtlike jäätmel käitlejale.

10 HEITVEE JA NÖRGVEE TEKKIMINE

Vastavalt veeseaduse § 187 p 6 tuleb veeluba taotleda juhul kui juhitakse sademevett suublasse selliselt jäätmekäitlusmaalt, kus on saastuse risk või oht veekogu seisundile. Marico Holding OÜ käitleb ehitusjäätmel, millest peamine osa vastab püsijäätmel definitsioonile. Püsijäätmel on jäätmel, milles ei toimu olulisi füüsikalisi, keemilise ega bioloogilisi muutusi. Ehitus- ja lammutusprahi hulgas vastuvõetud võimalikud keskkonnaohtu kujutavad jäätmel tuvastatakse vastuvõtu protsessil kiiresti ja eraldatakse jäätmel sorteerimise käigus. Seega keskkonnasaastumise risk on minimaalne. Ettevõte teadvustab ka võimalikku keskkonnariski, mis võib kaasa tuua ohtlike ainetega saastunud sademevee ärajuhtimise suublasse. Ettevõte alustanud projekti koostamist ehitusjäätmel ladustamisalalt sademevee puhastamiseks ja ärajuhtimiseks. Ettevõte seirab 2 x aastas erinevaid keskkonnanäitajaid suublasse juhuitavas pinnasevees.

Marico Holding OÜ rendib betoonpõrandaga hallis segaolmejäätmel vaheladustamiseks pinda Ragn-Sells AS-le. Hallis on kasutusel nõrgvee kogumiskaev, mida tühjendatakse vastavalt vajadusele mahuti täitumisel.

11 DIISELKÜTUSE TARBIMINE

Marico Holding OÜ-s on kasutusel erinev tehnika, laadurid ja tõstukid. Territooriumil kasutatakse äritegevuse toimimiseks pressautosid, tagaluuktõstukiga furgoonautot, multiliftveokeid, kaubikut ja sõidautosid. Kokku

on liikuvtehnikat 16 ühikut. Samuti vajavad kütust murutraktor, trimmerid, muruniiduk, elektrigeneraator. Kohapealse tehnika tankimiseks on prügilas teisaldatav tankla, mille mahtuvus on 3 m³. (Tabel 4)

Tabel 4. Kütuste tarbimine 2020, 2021. aastal ja 2022. aastal.

Kütuste tarbimine, liikuv ja muu tehnika	Diiselmüütus 2020 liitrites	Diiselmüütus 2021 liitrites	Diiselmüütus 2022 liitrites
Kompaktor, traktor, laadurid	46576	57551	74759
Pressautod ja veoautod	6430	8793	3311
Muud sõidukid ja tehnika	11333	13588	10923
Kokku:	64339	79932	88993

12 ELEKTRIENERGIA TARBIMINE

Marico Holding OÜ-s kulub suurem osa elektrienergiast põhitegevuste tarbeks nagu sorteerimishoone ja liinide, garaaži, pumplate ja olmehoone töökorras hoidmiseks. Elektrikatkestuste vältimiseks on alajaama toide kahepoolne. Ekstreemsetes olukordades (voolukatkestused jms) on võimalik kasutada elektrigeneraatorit.

Elektri tarbimine 2020, 2021 ja 2022. aastal.

Kokku oli Marico Holding OÜ elektrienergia tarbimine:

2020. aastal 154736 kWh
 2021. aastal 211250 kWh
 2022. aastal 181012 kWh

Energia tarbimise vähenemise põhjustena saame välja tuua energiakulude jälgimise ja kokkuhoiumeetmete kasutamise.

Uute seadmete ja tehnika soetamisel tutvume eelnevalt põhjalikult erinevate ettevõtete poolt pakutavate seadmete energiatarbega. Alternatiivide vahel valides teeme otsuse, eelistades võrreldava hinna korral energiasäästlikke seadmeid. Samuti jälgime regulaarselt ettevõtte valgustussüsteemi parameetreid ning optimeerime olemasolevate valgustite arvu ning energiatarbe.

13 VEE TARBIMINE

Marico Holding OÜ võtab tarbevee oma puurkaevust. Vett kasutatakse kontorihoones, tootmishoones ja garaažis vaid olmeveeks. Tehnoloogilistes protsessides ning joogiveena seda ei kasutata. Sellest tulenevalt

pole ettevõtte siiani veetarbimist ja kulu seiranud. Järgnevate aastate jooksul on eesmärk kaardistada olemasolev veetaristu, mis on vananenud ning rekonstrueerida see, lisades ka mõõteseadmed.

14 LÕHN JA MÜRA

Ettevõtte põhiline tegevusala on ehitus- ja lammutusjäätmete käitlemine ja sealjuures ka ladustamine enne ringlusse või taaskasutusse suunamist. Tegemist on enamasti püsijäätmetega, mis ei sisalda võimalikku lõhna eritavaid bio- ega olmejäätmekäitmeid või ohtlikke aineid.

Marico Holding OÜ rendib betoonpõrandaga hallis segaolmejäätmekäitmete vaheladustamiseks pinda Ragn-Sells AS-le. Hallis on kasutusel nõrgvee kogumiskaev, mida tühjendatakse vastavalt vajadusele mahuti täitumisel. Vaheladustamis alalt viiakse jäätmed edasisele käitlemisele regulaarselt, et minimeerida lõhna jm keskkonnahäiringuid.

Peamiseks võimaliku müra allikaks on transport ja töötav tehnika ning seadmed. Müra tekitavad ka tehtavad laadimistööd. Sorteerimisliin ja selle osad ning jäätmepressid paiknevad kinnistes ruumides, mis vähendab nende müra levimist ümbritsevasse keskkonda.

Meie territooriumil puudub vajadus müra seirele, kuna käitise territoorium ei asu müratundlike objektide (nt elumajad ja ühiskondlikud hooned) lähedal.

Võimaliku tekkiva müra vähendamiseks rajab ettevõtte kogu territooriumi piiridele müra- ja tuuletõkke valli. Samas kaitseb vall ka lendprahi levimist naaberkinnistutele ja mujale keskkonda.

15 KESKKONNATEGEVUSE TULEMUSLIKKUSE NÄITAJAD

Marico Holding OÜ keskkonnategevuse tulemuslikkuse näitajad on esitatud järgnevas tabelis (Tabel 5) kvantitatiivsete andmete alusel tegelike sisendite ja väljundite kohta. Arv A tähistab kogu aastast sisendit/mõju ja selle arväärtust. Arv B tähistab meie tegevuse iga-aastast kontrollväärtust, milleks on 2022. aastal vastuvõetud kõik jäätmeliigid kokku (tuhandes tonnides), mis on 19679. Tabelis on esitatud keskkonnavalasid põhinäitajad ja nende põhjal arvutatud suhtarvud R ($R = A/B$). Süsinikdioksiidi CO₂ heitmete arvutamisel on kasutatud KHG jalajälje arvutusmudelit 02.11.22, kus eriheitetegurina on arvestatud koefitsienti 2,5. Allikas: <https://envir.ee/kliima/toetavad-materjalid/organisatsioonide-khg-jalajalg#mudel>

Keskkonnaalase tulemuslikkuse näitajad aastatel 2020-2022							
Tootmise väljund		2020		2021		2022	
Vastuvõetud jäätmete aastane kogus (tonni) (B)		15704		18576		19679	
Sisendi/mõju nimetus (A)	Näitaja A mõõtühik	Näitaja A kogused	Sisendi kulu väljundi tootmiseks (R)	Näitaja A kogused	Sisendi kulu väljundi tootmiseks (R)	Näitaja A kogused	Sisendi kulu väljundi tootmiseks (R)
		2020	2020	2021	2021	2022	2022
Energia							
Elektrienergia	kWh	154736	9,853	211250	11,372	181012	9,198
Materjalikasutus							
diisel kütus	l	64339	4,097	79932	4,303	88993	4,522
Tagasitäide (mineraaljäätmed)	t	14000	0,8915	6355	0,3421	5433	0,2761
Ladestusse minev välja sorteeritud materjal	t	957	0,061	1289	0,069	199	0,010
Taaskasutusse minev sorteeritud materjal	t	1948	0,124	5512	0,297	4300	0,219
Ettevõttes tekkinud jäätmed							
Tavajäätmed	t	9,8	0,0006	9,6	0,0005	8,6	0,0004
Ohtlikud jäätmed	t	1,02	0,00006	0,5	0,00003	0,6	0,00003
Bioloogilise mitmekesisusega seonduv maakasutus							
Käitise kogu maakasutus	m2	18400	1,172	18400	0,991	18400	0,935
Hoonestatud alad	m2	8866,71	0,565	8866,71	0,477	8866,71	0,451
Ladustusalad (vajadusel tüüpide kaupa)	m2	9533,29	0,607	9533,29	0,513	9533,29	0,484
Heitmed õhku							
CO2 süsinikdioksiid	t	160,8475	0,010	199,83	0,011	222,4825	0,011
Heitvesi							
Nõrgvee kogus	l	200	0,013	200	0,011	180	0,009

Tabel 5. Tulemuslikkuse näitajad 2020, 2021 ja 2022 aastal.

15.1 Muud keskkonnategevuse tulemuslikkusega seotud ajaolud

15.1.1 Sotsiaalne vastutus

Marico Holding OÜ soovib anda omapoolse panuse keskkonnahariduse edendamiseks ja panustada ühiskondlikesse tegevustesse ka väljaspool oma tegevust ning muuta jäätmekäitlust nii kodumajapidamise, kui riigi tasandil, olles ise eeskujuks tehnoloogiliselt ning innovaatsiliselt.

15.1.2 Töötajate kaasamine

Töötajate ja nende esindajate kaasamine toimub igal tasandil alates juhtkonna pühendumisest kuni reatöötaja igapäeva ülesannete täitmiseni. Töötajate esindajad võivad soovi korral osaleda keskkonna

kontrollseirete läbiiviimistel ja juhtkonna nõupidamistel, mis käsitlevad keskkonnavalaseid teemasid, keskkonnavalannete koostamist, ettepanekute ja kaebuste lahendamist. Samuti kaasatakse neid soovi korral keskkonnavalase tegevuskava koostamisse ja keskkonna siseauditi töörühmadesse.

Töötajad võivad igal ajal pöörduda juhtkonna ja selle esindaja poole omapoolsete keskkonna-alaste parendusettepanekutega, nende lahendamise kohta tagasiside andmine on juhtkonna esmaseks kohustuseks.

16 VIITED OLULISEMATELE ÕIGUSAKTIDELE

Keskkonnavalases tegevuses võtame arvesse nii Euroopa Liidu poolt välja antud määruseid ja juhendmaterjale kui ka Eestis kehtivaid õigusakte. 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.

Eesti Vabariigi keskkonnavalastest seadustest järgime:

- ❖ Jäätmeseadust ning ettevõtte tegevusele kohalduvaid jäätmeseaduse rakendusakte – järgime jäätmete taaskasutamise põhimõtteid, asbestijäätmete käitlus nõuded jms. Peame jäätmete üle arvestust, esitame aruandeid ja seireandmeid.
- ❖ Veeseaduse rakendusakte, mis käsitlevad pinnasenaõitajaid
- ❖ Tuleohutuse seadus – Varustame hooned esmaste tulekustutusvahenditega, seadmete pidev kontroll.
- ❖ Tuleohutusjuhised. Koostatud ja kooskõlastatud on põlevmaterjali ladustamise plaan.

Ettevõtte tegevuste vastavuse hindamiseks kohaldatavatele keskkonnavalastele õigusaktidele ja muudele aktsepteeritud nõuetele on koostatud väliste dokumentide tabel. Loetelus on märgitud ettevõtte kohalduvad keskkonnavalased õigusaktid, nendest tulenevad nõuded ja ettevõtte vastavus erinevatele õigusnõuetele.

Keskkonnajuhtimissüsteemi juurutamisel on selgitatud ettevõtte tegevuse vastavust Euroopa komisjoni poolt välja töötatud jäätmekäitlussektori parimatele keskkonnajuhtimise tavadele, keskkonnatoime näitajatele ja tipptaseme võrdlusdokumentidele (Komisjoni 3. aprilli 2020 otsus (EL) 2020/519). Otsuse punktis 3.4.5. on toodud välja parim keskkonnatava ehitus- ja lammutusjäätmete töötlemiseks ja ümbertöödeldud täitematerjalide tootmiseks. Ettevõtte tegevus vastab täies ulatuses otsuses toodud ehitus- ja lammutusjäätmete käitlemise parimale võimalikule tehnikale. Ettevõtte kasutab 100% ära kogu vastuvõetud jäätmematerjalist eraldatud ehitus- ja täitematerjali oma territooriumi väljaehitamiseks.

KESKKONNAARUANDE KINNITAMINE

Metrosert AS, kes on akrediteeritud tõendaja EE-V-0001, kinnitab peale Marico Holding OÜ keskkonnajuhtimissüsteemi ja 2022. aasta keskkonnaaruande kontrollimist, et organisatsiooni 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 04.07.2023

Evelin Kurmiste
EMAS tõendaja
Metrosert AS
www.metrosert.ee