

AS EPLER & LORENZ

KESKKONNARUANNE  
2020



## SISUKORD

SISUKORD.....	2
1. Ettevõtete ajalugu, kontekst, käsitlusala ja huvipooled.....	3
2. Missioon ja visioon.....	4
3. Juhtimissüsteemi kirjeldus ja üldised nõuded.....	4
4. Keskkonnapoliitika.....	5
5. Keskkonnaaspektid keskkonnamõju hindamine.....	6
6. Keskkonnavalased õiguslikud nõuded.....	8
7. Keskkonnaeesmärgid, -ülesanded ja kavad.....	9
8. Keskkonnavalase tegevuse tulemuslikkus.....	10
8.1. Veeseire.....	10
8.2. Heitmed õhku.....	11
9. Keskkonnavalaste kinnitamine.....	12

## 1. ETTEVÕTETE AJALUGU, KONTEKST, KÄSITLUSALA JA HUVIPOOLD

**Epler & Lorenz AS (E&L)** alustas tegevust 1991.aastal, mil käivitati esimene jäätmete põletamise rotatsioonahi Baltimaades. Esimeseks tegevusalaks oli õlijäätmete kogumine ja põletamine. 1992.a. aastal omandas ettevõtte ohtlike jäätmete käitluslitsentsi ja laiendati kogutavate jäätmete nomenklatuuri. 1994 aastal alustati koostöös Tartu Linnavalitsusega ohtlike jäätmete kogumisringide korraldamist. 1995 aastast alates tegeletakse saneerimistööde teostamisega. 2006 aastal rekonstrueeriti rotatsioonahi ja ehitati välja puhastusseadmed, et viia põletusprotsess vastavusse Euroopas kehtivate keskkonnanõuega. 2007.a. märtsist on E&L Lõuna-Eesti Ohtlike Jäätmete Kogumiskeskuse operaator. 2010.a. akrediteeriti E&L labor standardi ISO 17025 põhjal. 2011.a. omandas ettevõtte ISO 9001 ja ISO 140001 sertifikaadid. 2013 aastal valmis Keskkonnainvesteeringute Keskuse toetusel pakendi- ja ehitusjäätmete käitluskeskus koos kompostimisväljakuga. 2015 aastal muutus ettevõtte omanike ring ning E&L ühines endise Kesto OÜ-ga. 2017. aastal väljastati ettevõttele ISO 18001 standardi sertifikaat (hilisemalt ISO 45001 sertifikaat).

Tänaseks on E&L-il sõlmitud ohtlike jäätmete käitlemise püsilepingud ettevõtetega üle Eesti ning laialdast koostööd tehakse kohalike omavalitsustega. Lepinguliste klientide arv üle 700. Kogutakse kõiki peamisi ohtlike jäätmete ja probleemtoodete liike ning lisaks pakendi- ja ehitusjäätmeid.

Ettevõtte põhitegevus toimub kahes käitluskeskuses. Töötajate arv on üle 50.

AS Epler & Lorenz tegevuste põhieesmärgiks on klientide soovide maksimaalne täitmine ja kompleksne teenindamine järgides keskkonnanõudeid, tagades ettevõtete efektiivse majandamise ja kasumi tootmise. Ettevõtte üldstrateegiaks on olla maksimaalselt kliendikeskne, pakkuda kvaliteetset teenust ning hoida optimaalset kvaliteedi ja hinna suhet, tagades sealjuures keskkonna säilimise, saastamise vältimise, töötajatele ohutu töökeskkonna ning ressursside optimaalse kasutamise.

Ettevõtte tegevus on koondunud järgmistesse põhisuundadesse:

- taaskasutatavate jäätmete kogumine, vedu ja käitlus –
  - ✓ pakendijäätmete kogumine, vedu ja käitlus;
- ohtlike jäätmete kogumine, vedu ja käitlus –
  - ✓ ohtlike jäätmete kogumine lepingupartneritelt;
  - ✓ ohtlike jäätmete kogumine statsionaarsetes kogumispunktides;
  - ✓ ohtlike jäätmete kogumine kogumisringidel;
  - ✓ ohtlike jäätmete põletamine jäätmepõletusahjus energia tootmiseks;
  - ✓ jäätmekütuste valmistamine;
  - ✓ keskkonnakaitseliste puhastustööde teostamine.

Ettevõtte käitlusala EÜ määruse nr 1221/2009, muudetud määrustega 2017/1505/EL ja 2018/2026/EL, raames on tava- (s.h. olme-) ja ohtlike jäätmete kogumine, -töötus ja -kõrvaldus ning materjalide taaskasutusele võtmine.

Ettevõtte erinevatest tegevuskohtadest on EÜ määruse nr 1221/2009, muudetud määrustega 2017/1505/EL ja 2018/2026/EL, raames kaetud põhitegevuskohad ja üks vaheladu:

- Lõuna-Eesti ohtlike jäätmete käitluskeskus – Ravila 75a/77, Tartu;
- Tallinna ohtlike jäätmete kogumiskeskus – Suur-Sõjamäe 37/39, Soodevahe, Rae vald;
- Kuremäe käitluskoht – Kuremäe, Rosma küla, Põlva vald, Põlva maakond.

Oma tegemistes oleme püüdnud olla igati kaasaegsed, juurutanud uusi tehnoloogiaid ning koolitanud oma meeskonda.

Klientide suhtes oleme paindlikud ja kliendisoove arvestav, sest meeldiv koostöö ning kliendi rahulolu tagab meie tugevuse.

Kaasame aktiivselt töötajaid ettevõtte igapäevaste tegevuste arendamiseks, strateegiate välja töötamiseks ning ellu viimiseks. Igapäevaselt osalevad erinevad töötajad erinevates töögruppides, kus igal töötajal on võimalus panustada ettepanekutega. Tagasidet töötajatele antakse regulaarsetel koosolekutel ning infotundides (koolitustel).

AS Epler & Lorenz huvipooled on

- ✓ omanikud, investorid;
- ✓ töötajad;

- ✓ kliendid;
- ✓ hankijad, tarnijad;
- ✓ kreditorid;
- ✓ alltöövõtjad ja koostööpartnerid;
- ✓ riigi- ja kohalike omavalitsuste asutused;
- ✓ kogukond.

Huvipoolte nõuded on üldjuhul fikseeritud kirjalikes lepingutes ja kokkulepetes, samuti tellimus- ja kinnituskirjades, jäätmeveo ja käitlustegevuste keskkonnanõuded on koondatud keskkonnalubadesse, mille taotlemisel on võimalus oma arvamust avaldada ka kohalikul omavalitsusel, naabritel, ümbritseval kogukonnal. Seadusandlusest tulenevatele asjakohastele nõuetele (s.h. keskkonnalubades olevatele) vastamist peavad ettevõtted oma tegevuses elementaarseks ja kohustuslikuks, teiste huvipoolte ootustele ja nõuetele vastavad ettevõtted võimaluste piires võttes arvesse majanduslikku otstarbekust, töötajate heaolu ja võimalikku ohtu nende tervisele ning tegevuse mõju osutatava teenuse kvaliteedile.

## 2. MISSIOON JA VISIOON

Kasutades moodsat tehnoloogiat ja omandatud kogemusi ja professionaalset meeskonda loome klientide ootustele vastava puhtama keskkonna.

Visioon: Stabiilne kasum, turuliider põhitegevuses, nutikas teenindus, ressursside efektiivne kasutamine, arengud uutes valdkondades ja piirkondades, professionaalne meeskond, kõrge tööandja maine.

## 3. JUHTIMISSÜSTEEMI KIRJELDUS JA ÜLDISED NÕUDED

Keskkonnanjuhtimissüsteem on osa ettevõtte üldisest juhtimissüsteemist.

AS Epler & Lorenz on rakendanud juhtimissüsteemi (edaspidi: JS) vastavalt standardite ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018 (edaspidi: standardid) ja EÜ määruse nr 1221/2009, muudetud määrustega 2017/1505/EL ja 2018/2026/EL, (edaspidi: EMAS määrus) nõuetele ning järgib ja täiustab seda pidevalt.

JS rakendamise, töötervishoiu, tööohutuse, keskkonna ja kvaliteedijuhtpõhimõtete (poliitika) väljatöötamise ja järgimise aluseks on ettevõtte tegevustega kaasnevate riskide, ohtude ja mõjude (s.h. keskkonna) kaardistamine, tundmine ja vajadusel nende (näiteks negatiivse keskkonnamõju) kõrvaldamine või vähendamine ning võimalike nõuete kaardistamine ja nende rahuldamine.

AS Epler ja Lorenz on rakendanud JS ja järgib ning täiustab seda jätkuvalt vastavalt nõuetele, mis on toodud standardites ISO 14001:2015, ISO 14001:2015 ja ISO 45001:2018 ning EMAS määruses. Ettevõtte

- on määratlenud ettevõtte töötervishoiu, tööohutuse, keskkonna ja kvaliteedijuhtpõhimõtted;
- on määratlenud kõik töökeskkonnas esinevad töötervishoiu- ja tööohutuse riskid, ohud ning nende mõju ettevõtte heaks või nimel töötavatele isikutele ja võtnud kasutusele meetmed nende kõrvaldamiseks või lubatud tasemeni viimiseks ning võtnud neid arvesse oma eesmärkide püstitamisel;
- on määratlenud kõik keskkonnaaspektid (s.h. kaudsed, mis võivad tuleneda kolmandate isikutega suhtlemisest), hinnanud nende mõju keskkonnale ja võtnud aspekte, millel on keskkonnale oluline mõju, arvesse eesmärkide püstitamisel;
- on püstitanud töötervishoiu, tööohutuse, keskkonna ja kvaliteedieesmärgid ja –ülesanded ning on kohustatud neid järgima;
- on koostanud töötervishoiu, tööohutuse, keskkonna ja kvaliteedieesmärkide ja –ülesannete täitmiseks vastavad juhtimiskavad;
- on määratlenud JS-i toimimiseks rollid, vastutuse ja kohustused;
- on määranud kindlaks koolitusvajadused ning viinud läbi vastavad koolitused;
- on taganud, et kõik ettevõtte heaks või nimel töötavad isikud oleksid teadlikud töötervishoiu, tööohutuse, keskkonna ja juhtpõhimõtetest (poliitikast), oma tööalaste toimingute võimalikust olulisest mõjust töö-, ümbritsevale keskkonnale ja töö, teenuse kvaliteedile, kindlaks määratud protseduurireeglitest kõrvalekaldumise võimalikest tagajärgedest ning oma rollist ja kohustusest JS vastavuse saavutamisel;
- on kehtestanud protseduurid juhtimissüsteemi kavandamiseks, toimimiseks, kontrollimiseks ja korrigeerivaks tegevuseks;

- on välja selgitanud õnnetuste ja hädaolukordade tekkimise võimalused, rakendanud meetmed nende ennetamiseks, olema valmis nende puhul tegutsema ning leevendama nendega kaasneva võivaid töötervishoiu- ja keskkonnamõjusid;
- seirab, mõõdab ja järgib töö- ning ümbristevale keskkonnale ja töö, teenuse kvaliteedile olulist mõju avaldavate tegevuste põhinäitajaid, talletades informatsiooni, mis võimaldab jälgida tegevuse tulemuslikkust;
- on kindlaks- ja kättesaadavaks teinud Eesti Vabariigis kehtivad õigusnõuded ja nõuded, mis ei tulene Eest Vabariigi seadusandlusest (nt. kontsernipoolsed nõuded) ning on need rakendatud ettevõtte tegevuse, töötervishoiu ja tööohutuse riskide, toodete ja teenuste kvaliteedi, keskkonnaaspektide suhtes;
- hindab oma tegevuse vastavust õigus- ja administratiivaktidele;
- viib perioodiliselt läbi JS auditeid;
- korraldab juhtkonnapoolseid ülevaatusi, et tagada süsteemi jätkuvat sobivust, vastavust ja tõhusust;
- on määratlenud juhtimistegevuste, ressursihanke, tooteteostuse ja mõõtmiste protsessid ning määranud kriteeriumid ja meetodid nende protsesside toimimise ja ohje tagamiseks.

Juhtkonna esindajaks on määratud kvaliteedijuht, kelle kohustused ja volitused on:

- standardite ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001:2018 ning EÜ määruse nr 1221/2009, muudetud määrustega 2017/1505/EL ja 2018/2026/EL, nõuetele vastava juhtimissüsteemi jaoks vajalike protsesside loomise, elluviimise ja alalhoidmise tagamine;
- juhtimissüsteemi nõuete kehtestamise, rakendamise ja järgimise tagamine;
- tippjuhtkonna teavitamine juhtimissüsteemi toimivusest ja parendusvajadusest.

JS elluviimiseks ja järelevalveks vajalikud ressursid (inimressursid, erioskused, tehnoloogia ja finantsressursid) määratakse juhtkonna poolt eelarves ja investeerimisplaanides.

#### 4. KESKKONNAPOLIITIKA

Standardite ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 ja ISO 45001:2018 ja EMAS määruse kohaselt on juhtkond määratlenud, heaks kiitnud ja kinnitanud ettevõtte juhtpõhimõtted (poliitika), mis juhivad Eesti Vabariigi ja kontserni töötervishoiu, tööohutuse, keskkonna- ja kvaliteedinõuetest ning järgivad standardite ISO 14001:2015, ISO 9001:2015, ISO 45001:2018 ning EÜ määruse nr 1221/2009, muudetud määrustega 2017/1505/EL ja 2018/2026/EL, nõudeid.

Juhtpõhimõtted sobivad ettevõtte tegevuse, toodete või teenuste iseloomu, ulatuse ja keskkonnamõjuga. Need on kooskõlas elutsükli vaatega ning sisaldavad järjepideva parendamise ja saastamise ärahoidmise kohustust ning kohustust tegutseda vastavuses asjakohaste õigus- ja administratiivaktidega ning muude nõuetega. Juhtpõhimõtted on edastatud kõigile ettevõtte heaks või nimel töötavatele isikutele ning on lisaks käesolevale käsiraamatule kättesaadavad:

- töötajatele ettevõtte serveris ja infotahvlitel;
- üldsusele ettevõtte kodulehel <http://www.epler-lorenz.ee>.

#### AS EPLER JA LORENZ keskkonna-, kvaliteedi-, töötervishoiu ja tööohutusepoliitika on:

- kvaliteetse, klientide nõudmisi rahuldava, töötaja- ja keskkonnasõbraliku jäätmekäitluse (s.h. ohtlike jäätmete käitluse) teenuse pakkumine juhindudes õiguslikest jms nõuetest ning kaitstes keskkonda;
- keskkonnasaastamise vältimine või selle vähendamine jäätmete veol ja käitlemisel ning ettevõtte üldises majandustegevuses;
- materjali- ja energiaressursside säästlik kasutamine;
- taaskasutatavate jäätmete käitlemise mahu suurendamine eesmärgiga anda need tagasi ringlusesse ja vähendada selliste jäätmete ladestamist prügilasse;
- keskkonna- ja inimsõbraliku ning võimalikke riske arvesse võttes ohutu töökeskkonna loomine, tagamine ja pidev parendamine.

#### AS EPLER & LORENZ kohustub:

- järgima ettevõtete tegevuses standardite ISO 14001:2015, ISO 9001:2015, ISO 45001:2018 EÜ määruse nr 1221/2009, muudetud määrustega 2017/1505/EL ja 2018/2026/EL, vajalikke nõudeid ja tagama, et kõik töötajad neid teaksid ja oskaksid ellu viia;
- täitma Eesti Vabariigis kehtivaid õigus- ja muid nõudeid;
- tundma ja järgima töötervishoiu, tööohutuse, keskkonna- ja kvaliteedijuhtpõhimõtteid (poliitikat);
- ennetama ja ära hoidma õhu- vee- ning pinnasesaastamist;
- tarbima säästlikult, kütust, energiat, vett, tooteid jms ressursse;

- kasutama ja hooldama heaperemehelikult, vastavalt kasutuseeskirjadele seadmeid, masinaid ning hooneid, säästes sellega ressursse;
- kasutama võimalikult keskkonnasõbralikke materjale ja tooteid;
- täiustama tehnoloogiat, juhtimisviise ja –protsesse ning nende kvaliteeti, et vähendada võimalikku negatiivset keskkonnamõju ja mõju töökeskkonnale;
- arvestama olemasolevate ning uute toodete ja teenuste arendamisel kõiki keskkonna-, kvaliteedi- ning töökaitse (s.h. töötervishoiu, tööohutuse) aspekte;
- kaitsma töötajate, klientide ja üldsuse tervist ning ohutust;
- looma töötajatele sobiva ohutu töökeskkonna, võttes arvesse võimalikke riske ja ohte nende igapäevases töös, ja seda pidevalt parendama;
- ennetama ning vältima vahejuhtumistest tuleneda võivaid vigastusi ja põdurust töötajatele;
- vältima ning ennetama keskkonnakahjudega õnnetusi ja hädaolukordi, oskama tegutseda nende tekkimisel;
- teavitama üldsust jäätmekäitlusega kaasnevatest keskkonnamõtjudest ja selle vähendamise viisidest;
- teenuste pakkumisel tagama klientide jm huvipoolte nõuete ja vajaduste arvestamine ning nende täitmine;
- pakkuma ja propageerima klientidele taaskasutatavate jäätmete sorteeritud kogumist ning keskkonnasõbralikke jäätmekäitluse lahendusi;
- teenuste pakkumisel tagama teenuste kvaliteeti ning tähtaegsust jms klientidele antud lubaduste täitmist;
- suurendama ehitus- ja muude püsijäätmete ümbertöötlemist nende taaskasutamiseks, vähendades sellega prügilasse ladestatavate jäätmete kogust;
- suurendama ohtlike jäätmete kokkukogumist ja taaskasutusse suunamist vähendades sellega ohtlike jäätmete prügilatesse ladestatavate jäätmete kogust ja vältides nende sattumist keskkonda
- kavandatavate tegevuste puhul hindama keskkonnamõju ja leidma keskkonnasõbralikemaid lahendusi;
- pidevalt parendama ettevõtete keskkonnategevust;
- täiustama pidevalt töötervishoiu, tööohutuse, keskkonna- ja kvaliteedijuhtimissüsteemi.

AS EPLER & LORENZ töötervishoiu, tööohutuse, keskkonna- ja kvaliteedijuhtimise juhtpõhimõtted on ettevõtte juhtimissüsteemi aluseks, määrates ära keskkonda säästva, elutsükli vaadet arvestava ning kvaliteeti ja ohutut töökeskkonda tagava tegevuse suuna ning põhimõtted.

## 5. KESKKONNAASPEKTID KESKKONNAMÕJU HINDAMINE

Kõikide ettevõtte tegevuste ja teenuste osas hinnatakse võimalikke keskkonnaaspekte mõju ja tõsiduse hinnangute alusel.

AS Epler & Lorez tegevused, millel on olulised negatiivsed keskkonnaaspektid:

- tava- ja ohtlike jäätmete kogumise ja transpordiga seotud tegevused;
- tava- ja ohtlike jäätmete ladustamise ja ümberlaadimisega seotud tegevused;
- tava- ja ohtlike jäätmete käitlusega seotud tegevused tegevused;
- mehhanismide parkimine, masinate ja konteinerite remont ning hooldus;
- administratsioon.

Positiivne keskkonnaaspekt kaasneb taaskasutatavate jäätmete kogumise ja käitlusega korduv- ning taaskasutamise (s.h. ringlussevõtu) eesmärgil.

Otsesed keskkonnaaspektid on seotud ettevõtte põhitegevusega ning teenindus-tootmisprotsessis ressursside tarbimisega.

Kaudsed keskkonnaaspektid on eelkõige seotud alltöövõtjate ja klientide tegevuste ja nende tulemuslikkusega. Kaudsete keskkonnaaspektide puhul on oluline hinnata, kuidas ja millisel määral ettevõtte võib neid aspekte mõjutada.

TABEL 1. Olulised keskkonnaaspektid		
Olulise keskkonnamõjuga aspekt	Keskkonnamõju	Tegevuse kirjeldus
Ehitiste, masinate ja tehnika, seadmete, konteinerite, tööriistade, sisseseade,	Taastumatu looduvarede vähenemine	Haldus, jäätmete kogumine ja transport, teede- ja haljasalade hooldus, jäätmete (ajutine) ladustamine ja ümberlaadimine,

kontoritarvete kasutus		taaskasutatavate jäätmete käitlus
Elektrienergia kasutus	Taastumatu looduvarede vähenemine	Valgustus hoonetes ja territooriumil, elektriseadmete kasutus
Soojusenergia kasutus	Taastumatu looduvarede vähenemine	Küte hoonetes
Tulekahju	Võimalik õhureostus, taastumatute loodusvarade vähenemine	Haldus, jäätmete kogumine ja transport, jäätmete (ajutine) ladustamine ja ümberlaadimine, taaskasutatavate jäätmete käitlus
Kütuse kasutamine	Taastumatu looduvarede vähenemine	Jäätmete kogumine ja transport, teede- ja haljasalade hooldus, jäätmete ümberlaadimine, taaskasutatavate jäätmete käitlus
Heitgaaside emissioon	Õhukvaliteedi langus, kasvuhooneefekt	Jäätmete kogumine ja transport, teede- ja haljasalade hooldus, jäätmete ümberlaadimine, taaskasutatavate jäätmete käitlus
Erinevate ohtlike jäätmete vastuvõtmine ja ladustamine	Ohtlike jäätmete (k.a. freooni baasil töötavad külmikud) nõuetekohane ladustamine ei tekita üldjuhul ümbritsevale elu- ja looduskeskkonnale märgatavat kahju. Hooletu ladustamine võib kaasa tuua nii visuaalse kui keskkonnareostuse (pinnase, lähedal asuva veekogu saastumine).	Jäätmete kogumine, jäätmete (ajutine) ladustamine ja ümberlaadimine, taaskasutatavate jäätmete käitlus
Vedelate ohtlike jäätmete (kemikaalide, lahustite, kütuse ja õlijäätmete) vastuvõtmine ja ladustamine	Oht juhuslike, tahtmatute või määramatute ladustatud õli- ja kütuse, kemikaalide ülevoolamiste, lekete või väljalaskude kaudu sattuda keskkonda. Võivad reageerida teiste ladustatud materjalidega, kahjustada inimese tervist. Ladustamise mõju keskkonnale sõltub eelkõige ladustatava aine omadustest. Süttimis-, plahvatuse- ja tuleoht.	Jäätmete kogumine, jäätmete (ajutine) ladustamine ja ümberlaadimine, taaskasutatavate jäätmete käitlus
Müra	Elu- ja looduskeskkonna kvaliteedi vähenemine.	Jäätmete käitlus
Lend ja koldetuhk, saastunud aktiivsüsüsi (tekib kuni 10% põletatavate jäätmete kogusest)	Saasteainete leostumine ja sattumine pinnasesse. Pinnase saastumine ladustamiskohas.	Jäätmete põletus
Taaskasutus, soojusenergia tootmine POSITIIVNE ASPEKT	Positiivne mõju, mis vähendab taastumatute loodusvarade tarbimist, prügilate täitumist ning jäätmete ladestamisega kaasnevat keskkonnareostust.	Jäätmete põletus
Taaskasutatavate jäätmete kogumine ja taaskasutusse suunamine POSITIIVNE ASPEKT	Positiivne mõju, mis vähendab taastumatute loodusvarade tarbimist, prügilate täitumist ning jäätmete ladestamisega kaasnevat keskkonnareostust.	Jäätmete kogumine ja transport, jäätmete (ajutine) ladustamine ja ümberlaadimine, taaskasutatavate jäätmete käitlus,
Keskkonnareostus	Visuaalne reostus lendprahi jms tekkimisel, pinnase, lähedal asuva veekogu saastumine jäätmete valesti pakendamisel ja ladustamisel,	Käitluskoha lähiümbruse saastumine maha valgunud, laiali paiskunud jäätmetega.

		ohtlike aineid sisaldava pesuvee mittekogumisel ja mahavalgumisel, saastunud pinnase mittepiisaval käitlemisel	
SADEVESI – juhtimine veekogusse vastavalt keskkonna- ja/või veesaasteloale		Veekeskonna saastumine	Veekeskonna saastumine (BHT7, KHT, Nyld, P, NAF, hõljuvaine jne).

Keskkonnaaspektide tähtsuse kindlakstegemisel lähtutakse varasematest keskkonnaalastest vahejuhtumitest, kogutud keskkonnatulemuslikkuse infost (kasutatud materjalid ja tooraine, protsesside käigus tekkivad jäätmed ja heitmed, jäätmete kogumine ja käitlus ning taaskasutusse, s.h. ringlusse suunatud jäätmete osakaal jms) ning keskkonnaalaste õigus- jm aktide nõuetest ning nendele vastavusest.

## 6. KESKKONNALASED ÕIGUSLIKUD NÕUDED

Õiguslike ja muude nõuetega pidevaks kursis olekuks ning oma vastavuskohustuste täitmiseks on loodud õigusaktide jms nõuete elektrooniline andmebaas, mille ajakohastamise eest on vastutavad valdkonna juhid ja spetsialistid. Ajakohaste muudatustega kursis olemiseks kasutab ettevõtte Riigi Teataja keskkonda. Täiendavalt on ettevõtte Eesti Ringmajandusettevõtete Liidu, mille eesmärk on kujundada ringmajandus- ja jäätmevaldkonna poliitikaid ning olla jätkusuutliku ringmajanduse eestvedaja, laiemalt ka keskkonnateemade algataja ning kaasaraäkija, liige ning seeläbi osalevad ettevõtte töötajad aktiivselt erinevates töögruppides ja aruteludes.

Oma igapäevases keskkonnalases tegevuses lähtub ettevõtte asjakohastest Euroopa Liidu, Eesti Vabariigi ja kohalike omavalitsuste õigusaktidest tulenevatest nõuetest. Peamised riikliku tasandi õigusaktid, mida ettevõtte oma tegevustes peab arvesse võtma ja järgima on

- ✓ Jäätmeseadus,
- ✓ Tööstusheite seadus,
- ✓ Atmosfääriõhukaitse seadus
- ✓ Pakendiseadus,
- ✓ Keskkonnatasude seadus,
- ✓ Keskkonnamõju hindamise ja keskkonnajuhtimissüsteemi seadus,
- ✓ Keskkonnaseire seadus,
- ✓ Kemikaaliseadus,
- ✓ Tuleohutuse seadus
- ✓ nendel seadustel põhinevad alamaktid.

Kohalikul tasandil järgib ettevõtte erinevate omavalitsuste jäätmehoolduseeskirju ning käitluskoha olemasolu korral muid asjakohaseid eeskirju ja nõudeid.

Ettevõtte igapäevaseks keskkonnalaseks tegevuseks on vajalik vastavate keskkonnalubade olemasolu. Keskkonnalubade taotlused sisaldavad muuhulgas ettevõtte integreeritud juhtimissüsteemi kirjeldust, tehnoloogia protsesside, tehnilise varustatuse, parima võimaliku tehnika kirjeldust (PVT) ning võrdlust parima võimaliku tehnika osas. Ettevõtte järgib oma tegevuses järgmiseid PVT dokumente:

- ✓ Integrated Pollution Prevention and Control. Reference Document on Best Available Techniques (BAT) Reference Document Waste Treatment, October 2018 (WT)
- ✓ Komisjoni Rakendusotsus (EL) 2018/1147, 10. august 2018, millega kehtestatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2010/75/EL alusel jäätmekäitluse parima võimaliku tehnika (PVT) alased järeldused (WT BAT)
- ✓ Integrated Pollution Prevention and Control. Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Incineration, August 2006 (WI)
- ✓ Integrated Pollution Prevention and Control. Reference Document on Best Available Techniques on Emission from Storage, July 2006 (EfS)
- ✓ Keskkonnaministri 29.04.2004 määrus nr 39 "Ohtlike jäätmete ja nende pakendite märgistamise kord" (KKM nr 39)
- ✓ Vabariigi Valituse välisleping 30.09.1957 "Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe" (ADR)
- ✓ Siseministri 02.09.2010 määrus nr 44 "Põlevmaterjalide ja ohtlike ainete ladustamise tuleohutusnõuded" (SM nr 44)

Ettevõtte väljastatud keskkonnaload on avalikud ning kättesaadavad keskkonnaotsuste infosüsteemis KOTKAS. Vastavalt keskkonnalubades fikseeritud nõuetele, esitab ettevõtte Keskkonnaametile kogutud/käideldud jäätmete info (jäätmearuanne) ning välisõhuseire (välisõhusaaste aruanne) veeseire andmed (veesaastearuanne).



Ettevõttele on väljastatud 2 keskkonnakompleksluba (Tallinna ohtlike jäätmete käitluskeskus luba nr L.KKL.HA-52415, Lõuna-Eesti ohtlike jäätmete käitluskeskus luba nr KKL/317497). Keskkonnakomplekslood on asukohapõhised ja tähtajatud. Keskkonnakompleksloaga käitistele teostab Keskkonnaamet (varasemalt Keskkonnainspeksioon) järelevalve kontrollide regulaarselt. Tallinna käitluskeskust külastas Keskkonnainspeksioon viimati 2019 aastal, Lõuna-Eesti käitluskeskust külastati detsembris 2020.

Vastavuskohustuste täitmist hinnatakse regulaarsete auditite ja sisekontrollide ning erinevate ametite kontrollide käigus ning tulemusena. Siseauditid toimuvad vastavat ettevõtte siseauditite aastaplaanile

## 7. KESKKONNAEESMÄRGID, -ÜLESANDED JA KAVAD

Keskkonnaeesmärgid ja keskkonnaülesanded on kindlaks määratud lähtuvalt ettevõtte keskkonnapoliitikast ja olulise keskkonnamõjuga tegevustes ning koondatud Juhtimiskavasse.

Eesmärk	Ülesanne, tegevus	Tulemus
Taastumatute loodusvarade tarbimise vähendamine, ladestamisele suunatavate jäätmete koguse vähendamine ja suurema koguse materjali taaskasutamine	TOITS tarkvara kasutusele võtmine	TOITS tarkvara on võetud edukalt kasutusele, tagasiside nii klientidelt kui töötajatelt on olnud pigem positiivne, lisaks aitab selline lahendus oluliselt erinevaid ressursse kokku hoida.
Taastumatute loodusvarade tarbimise vähendamine, ladestamisele suunatavate jäätmete koguse vähendamine ja suurema koguse materjali taaskasutamine	Ohtlike jäätmete sorteerimise kvaliteedi parandamine ja efektiivsuse suurendamine, kogunenud laoseisu oluline vähendamine, tuleohutusnõuete ja KI ettekirjutusele vastamine	Põhja regioonis on eesmärk saavutatud, KKI nov 19 kontrolli käigus on samuti fikseeritud 2017 aastal püstitatud eesmärkidele vastamine. Täiendavalt on vajalik 2020 aastal keskkonnakompleksloa ja põlevmaterjalide ladustamise plaani ajakohastamine.

Eesmärk	Ülesanne, tegevus	Tulemus
Taastumatute loodusvarade tarbimise vähendamine, ladestamisele suunatavate jäätmete koguse vähendamine ja suurema koguse materjali taaskasutamine	Ohtlike jäätmete taaskasutuse suurendamine - olemasoleva põletusahju renoveerimine, uue põletustehase soetamine-paigaldamine	Olemasoleva põletusahju renoveerimine lõkatud edasi aastasse 2021, Lõuna-Eesti käitluskeskuses uue tehase ehitusele eelnevalt on vajalik keskkonnamõjude hindamine, mille teostus on plaanis 2021.
Taastumatute loodusvarade tarbimise vähendamine, kütuse kulu, hooldusainete kasutamise ja heitgaaside emissiooni optimeerimine	Teekondade optimeerimine ja teeninduse efektiivsuse tõstmine - aegunud tehnika uuendamine, konteinerite jälgimissüsteemi rakendamine	QR kleebiste paigaldus tehtud 2020, jälgimine, inventuuri teostuse IT arendus plaanis 2021

2021 aasta eesmärgid on peamiselt seotud käitlusvõimekuse parandamise, ringlussevõetavate jäätmete koguse suurendamise ning säästlikuma ressursi kasutusega.

Eesmärk	Keskkonnamõju	Ülesanne	Tegevused
Taastumatute loodusvarade tarbimise vähendamine, ladestamisele suunatavate jäätmete koguse vähendamine ja suurema koguse materjali taaskasutamine	Positiivne mõju, mis vähendab taastumatute loodusvarade tarbimist, prügilate täitumist ning jäätmete ladestamisega kaasnevat	Ohtlike jäätmete taaskasutuse suurendamine	Olemasoleva põletusahju renoveerimine, uue põletustehase soetamine Lõuna-Eesti käitluskeskuses, olemasoleva põletusahju ümberpaigaldamine Tallinna käitluskeskusesse

	keskkonnareostust Taastumatu looduvarade vähenemine Võimalik keskkonnareostus		
Taastumatute loodusvarade tarbimise vähendamine, kütuse kulu, hooldusainete kasutamise ja heitgaaside emissiooni optimeerimine	Taastumatu looduvarade vähenemine Õhukvaliteedi langus, kasvuhooneefekt	Teekondade optimeerimine ja teeninduse efektiivsuse tõstmine -	Uute külmhaagiste soetamine, konteinerite jälgimissüsteemi rakendamine

## 8. KESKKONNAALASE TEGEVUSE TULEMUSLIKKUS

Ettevõtte igapäevase keskkonnategevuse tulemuslikkuse põhinäitajad esitatakse järgmiselt:

- arv A, mis tähistab kogu aasta sisendit/mõju ettevõtte tegevuses asjaomases valdkonnas;
- arv B, mis tähistab ettevõtte poolt aasta jooksul vastuvõetud jäätmete kogust (s.h. klientidelt otse kogutud jäätmed, jäätme- ja keskkonnajaaamades vastuvõetud jäätmed ning käitluskeskustes vastuvõetud jäätmed) tonnides;
- arv R, mis tähistab suhtarvu A/B.

<b>TABEL 5. Keskkonnatulemuslikkuse näitajad aastatel 2018-2020</b>							
<b>SISSE-VÄLJA</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>Ühik</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>
Vastuvõetud jäätmed, B	44118	37282	51853	t			
	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>		<b>Suhtarv R (A/B)</b>	<b>Suhtarv R (A/B)</b>	<b>Suhtarv R (A/B)</b>
<b>ENERGIA KASUTUS</b>							
Tarbitud elektrienergia	636288	644889	657284	kWh	14,422	17,298	12,676
<b>VEE KASUTUS</b>							
Tarbitud vesi	191	195	828	m3	0,004	0,005	0,016
<b>KÜTUSE KASUTUS</b>							
Kasutatud kütus	168918	175225	186215	l	3,829	4,700	3,591
<b>JÄÄTMED</b>							
AS Epler & Lorenz käitluskeskustes käideldud jäätmed, s.h. ringlussevõtt (R-toimingukood)	24443	39739	47150	t	0,554	1,066	0,909
AS Epler & Lorenz poolt prügilatele üle antud jäätmed	3648	2438	2132	t	0,083	0,065	0,041
Jäätmete omateke	138	161	149	t	0,003	0,004	0,003
<b>HEITMED ÕHKU</b>							
Süsinikdioksiidi heitkogus CO2	1961	2013	2043	t	0,044	0,054	0,0394
<b>MAAKASUTUS</b>							
Käitiste kogu maakasutus	33272	33272	33272	m3	0,754	0,892	0,642
Hoonestatud maa ala kokku	5593,6	5593,6	5593,6	m3	0,127	0,150	0,108

Jäätmeruanded, mis ettevõtte iga-aastaselt esitab Keskkonnaametile, sisaldavad oluliselt detailsemat infot jäätmete liikide, koguste, päritolu, käitluse ja üleandmise kohta, kuid kuna tegemist on ettevõtte äritegevuse seisukohalt mõnevõrra delikaatsete andmetega, siis nende täiemahulist avalikustamist ettevõtte ei pea Ebaausa konkurentsi takistamise ja ärisaladuse kaitse seaduse § 5 kohaselt asjakohaseks.

### 8.1. Veeseire

Lõuna-Eesti ohtlike jäätmete käitluskeskuse sademevee seiret teostatakse vastavalt keskkonnakompleksloa nõuetele kord kvartalis. Kehtivate proovivõtumeetodi toimingute järgimiseks peab juhinduma keskkonnaministri 03.10.2019 määrusest nr 49 „Proovivõtumeetodid“, proovivõtja peab olema atesteeritud vastavas valdkonnas veeseaduse § 243 lg 5 alusel kehtestatud korra kohaselt. Kehtivad proovid peavad olema analüüsitud akrediteeritud laboris, sh vastab keskkonnaministri 28.06.2019 määrusele nr 23 "Nõuded vee füüsikalise-keemilise ja keemiliste parameetrite uuringuid teostavale katselaborile, nende uuringute raames tehtavatele analüüsidele ja katselabori tegevuse kvaliteedi tagamisele ning analüüsi referentsmeetodid". Analüüsitulemused koos katseprotokollide koopiatega sisestatakse Keskkonnaameti keskkonnaotsuste infosüsteemi KOTKAS.

<b>TABEL 6. Sadeveeseire 2020</b>								
<b>Kompostimisaunad</b>								
Aasta	Periood	pH	HEL	BHT	Püld	Nüld	Nafta	KHT
2020	I kv	7,3	24	0	0,4	6	0	0
2020	II kv	7,2	58	31	2,8	61	0	109
2020	III kv	7,3	65	100	0,91	8,1	5,8	316
2020	IV kv	7,2	39	12	1	7	11	41
<b>2020</b>	<b>Keskmine</b>	<b>7,25</b>	<b>46,50</b>	<b>35,75</b>	<b>1,28</b>	<b>20,53</b>	<b>4,20</b>	<b>116,50</b>
<b>Kogumiskeskus</b>								
Aasta	Periood	pH	HEL	BHT	Püld	Nüld	Nafta	KHT
2020	I kv	7,5	20	9,5	1	7,6	2	49
2020	II kv	8,3	61	20	0,45	38	0	122
2020	III kv	7,5	6,6	6	0,39	11	0	0
2020	IV kv	7,6	46	6	0,75	11	0	35
<b>2020</b>	<b>Keskmine</b>	<b>7,73</b>	<b>33,40</b>	<b>10,38</b>	<b>0,65</b>	<b>16,90</b>	<b>0,50</b>	<b>51,50</b>
<b>Kompostiväljak</b>								
Aasta	Periood	pH	HEL	BHT	Pyld	Nyld	Nafta	KHT
2020	I kv	7,5	26	0	0,45	6	4,4	33
2020	II kv	7,7	65	11	0,37	8,2	0	74
2020	III kv	7,1	42	60	4,3	13	2,1	168
2020	IV kv	7,6	11	0	0,23	0	0	0
<b>2020</b>	<b>Keskmine</b>	<b>7,48</b>	<b>36,00</b>	<b>17,75</b>	<b>1,34</b>	<b>6,80</b>	<b>1,63</b>	<b>68,75</b>
<b>Lubatud piirväärtus</b>			<b>40</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>45</b>	<b>5</b>	<b>125</b>
Saasteainete ületamine 2020 aastal on tingitud transpordi käigus purunenud mahuti lekkimisest. Peale tuvastatud mahuti purustamist, teostati reostuse likvideerimine, platsi puhastus ning korduv sademevee kogumise süsteemi läbipesu.								

## 8.2. Heitmed õhku

Lõuna-Eesti ohtlike jäätmete käitluskeskuse põletuse käigus tekkivate saasteainete sisaldused ei tohi ületada keskkonnaministri 28.06.2013 määruses nr 49 „Jäätmepõletus- ja koospõletustehastest väljuvates gaasides sisalduvate saasteainete heite piirväärtused ning välisõhku väljutatava heite piirväärtustele vastavuse hindamise kriteeriumid“ kehtestatud piirväärtusi. Nõuded mõõtmistele on kehtestatud keskkonnaministri 20.06.2013 määruses nr 39 „Nõuded saasteainete sisalduse regulaarsele mõõtmisele jäätmepõletus- ja koospõletustehastest väljuvates gaasides ning heitvees“.

**TABEL 7. Välisõhku väljutatud saasteained ja nende heitkogused 2020**

Cas nr	Nimetus	Lubatud aastane heitkogus	KOKKU	2020 IV kv	2020 III kv	2020 II kv	2021 I kv
NM/OC	Mittermetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	69,996 t	4,425256	4,2382	0,187056	0	0
VOC-com	Lenduvad orgaanilised ühendid kütuse põletamisel	0,209 t	0,1091	0,0446	0,0158	0,0176	0,0311
PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	0,078 t	0,0708	0,0233	0,0129	0,0107	0,0239
10102-44-0	Lämmastikdioksiid	9,901 t	6,1153	2,1198	1,6552	1,3598	0,9805
630-08-0	Süsinikmonooksiid	1,296 t	0,5142	0,2213	0,0942	0,0716	0,1271
05.09.7446	Vääveldioksiid	1,659 t	0,6342	0,2217	0,0966	0,144	0,1719
7664-39-3	Vesinikfluoriid	0,022 t	0,0203	0,0083	0,0044	0,0034	0,0042
7647-01-0	Vesinikkloriid	0,238 t	0,0435	0,012	0,0106	0,008	0,0129
71-43-2	Benseen	0,692 t	0,06126	0,0423	0,01896	0	0
PCDD/PCDF	Polüklooritud dibenso-p-dioksiinid ja dibensofuraanid	311040 mg	0	0	0	0	0
7440-02-0	Nikkel ja lahustavad ühendid, ümberarvutatuna nikliks	2,799 kg	0	0	0	0	0
7440-47-3	Kroomi (VI) ühendid, ümberarvutatuna kroomiks	3,836 kg	0,0004	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
7439-92-1	Plii ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna pliiks	3,162 kg	0,001	0,0004	0,0002	0,0002	0,0002
7440-50-8	Vask ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna vaseks	1,037 kg	0,0004	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
7439-96-5	Mangaan ja ühendid, ümberarvutatuna mangaaniks	1,244 kg	0,0009	0,0003	0,0002	0,0002	0,0002

## 9. KESKKONNAARUANDE KINNITAMINE

Metrosert AS, kes on akrediteeritud töendaja EE-V-0001, kinnitab peale AS Epler & Lorenz keskkonnajuhtimissüsteemi ja 2020. aasta keskkonnanaruande kontrollimist, et organisatsiooni keskkonnanaruandes 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.

Keskkonnanaruanne on kinnitatud 15.11.2021.

Janno Semidor  
EMAS töendaja  
Metrosert AS  
[www.metrosert.ee](http://www.metrosert.ee)  
*/allkirjastatud digitaalselt/*