



KESKKONNAARUANNE 2025

Sillamäe

2026

SISUKORD

1	KESKKONNAARUANDE SISU JA ULATUS.....	3
2	AS ÖKOSIL TUTVUSTUS.....	3
3	KESKKONNAPOLIITIKA	7
4	KESKKONNAJUHTIMISSÜSTEEM.....	7
5	KESKKONNAALASED ÕIGUSLIKUD NÕUDED	7
6	KESKKONNAASPEKTID JA KESKKONNAMÕJU	9
7	KESKKONNAEESMÄRGID JA -TEGEVUSKAVA	9
7.1	KESKKONNAEESMÄRGID 2025 JA TULEMUSED	9
7.2	KESKKONNAEESMÄRGID 2026 JA TEGEVUSKAVA	10
8	KESKKONNATEGEVUSE TULEMUSLIKKUSE HINNANG	10
8.1	VEE KASUTUS	10
8.2	NÕRGVESI	10
8.3	OHTLIKUD AINED	11
9	KESKKONNATEGEVUSE TULEMUSLIKKUSE NÄITAJAD	11
9.1	JÄÄTMEKÄITLUS.....	13
9.2	ENERGIAKASUTUS.....	15
9.3	BIOLOOGILINE MITMEKESISUS.....	15
10	MUUD KESKKONNATEGEVUSE TULEMUSLIKKUSEGA SEOTUD ASJAOLUD	16
10.1	SOTSIAALNE VASTUTUS	16
10.2	TÖÖTAJATE KAASAMINE.....	16
11	KESKKONNAARUANDE KINNITAMINE	16

1 KESKKONNAARUANDE SISU JA ULATUS

Ettevõtte: AS Ökosil

Aadress: Kesk tn 2/10, Sillamäe linn, Ida-Viru maakond, 40231

Tegevuskohad: 1) Kontor katastriüksusel 73501:001:0015; 2) Tuhakäitlussõlm katastriüksusel 73501:001:0138; 3) Õli sisaldavate jäätmete käitlemisterminal katastriüksusel 73501:001:0101; 4) Pinnasetäitematerjali taaskasutamise alad jäävad katastrist 73501:001:0226 lääne ja ida suunas mere äärde (vt **Joonis 1**).

EMAS käsitusala (NACE 2.1 koodid):

- 38.12 Ohtlike jäätmete kogumine;
- 38.21 Materjalide taaskasutusse võtmine.

Keskkonnategevusala selgitus: Tuha- ja happejäätmete kogumine, käitlemine ja taaskasutamine. Õli sisaldavate jäätmete vastuvõtmine ja vedu.

Eng: Ash- and acidwaste collection, management and recycling. Oil wastes collection and transport.

NB! Keskkonnajuhtimissüsteemi EMAS käsitusalasle ei kuulu suurte saneerimisprojektide juhtimine, keskkonnavalade nõustamine, keskkonnaseire, geotehniline seire, teimimine.

Elutsükli hindamine: Ettevõtte elutsükli kirjeldus hõlmab happe jääkide ja põlevkivituha saabumist süvendisse kuni setete täitematerjalina taaskasutamiseni nt Sillamäe Sadama laiendustöödel. Lisaks ka õli sisaldavate jäätmete vastuvõtmist laevadelt ning nende vedu kuni üleandmiseni alltöövõtjatele.

Sisu: Keskkonnaaruanne on koostatud Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1221/2009 (EMAS määrus) nõuete alusel, arvestades komisjoni määrusega (EL) 2017/1505 tehtud muudatusi ning komisjoni määrusega (EL) 2018/2026 muudetud lisa IV nõudeid. Aruande koostamisel on arvestatud ka komisjoni otsusega (EL) 2023/2463 avaldatud EMAS kasutusjuhendit.

Raporteerimise periood: 01.01.2025 – 31.12.2025.

2 AS ÖKOSIL TUTVUSTUS

AS Ökosil on keskkonnakaitse valdkonnas tegutsev ettevõtte, mis tegutseb Sillamäe linna tööstuspiirkonnas, Sillamäe vabatsooni territooriumil. AS Ökosil on AS-i Silmet Grupp tütarettevõtte, kellele kuulub 65% AS-i Ökosil aktsiatest, 35% aktsiatest kuulub Eesti riigile.

Ettevõtte on loodud Sillamäe vabatsooni ettevõtete suurte keskkonnaprojektide elluviimiseks ning keskkonnakorralduse ja -seirega seonduvate teenuste osutamiseks.

AS-il Ökosil tegutseb Sillamäe tööstustsoonis, kus on ettevõtte tehniline baas ja akrediteeritud laboratoorium, mille territooriumi valdaja on AS Sillamäe Sadam.

AS ÖKOSIL TEOSTATAVAD JÄÄTMEKÄITLUSE PROTSEDUURID

Siinkohal on kirjeldatud AS Ökosil keskkonnakompleksloaga hõlmatud jäätmekäitlusprotsessid.



Joonis 1. Ökosil AS EMAS käsitusala seotud tegevuskohad.

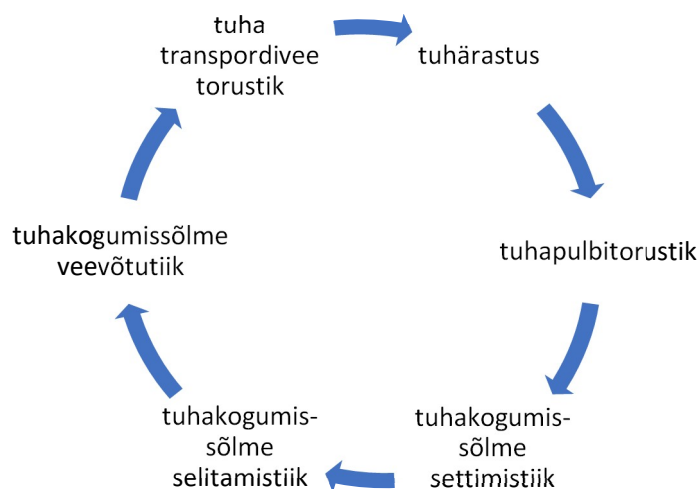
A. OÜ NPM Silmet tehnoloogilise protsessi käigus moodustuvate hapete jääkide ja Silpower'i põlevkivituha jäätmete segude neutraliseerimine neutraliseerimissõlmes.

Tehnoloogilistes protsessides moodustavate happe jääkide ja põlevkivituha jäätmete segu neutraliseerimine toimub tuhakäitlussõlmes katastriüksusel 73501:001:0138 (Kesk tn 2r, Sillamäe). Happelised jäätmed ning põlevkivituha pulv saavad eraldi torustikkudega tuhakäitlussõlmes olevasse spetsiaalsetesse süvenditesse, kus toimub neutraliseerimisprotsess. Kahe jäätmevoogi ühinemisel toimub neutraliseerimisreaktsioon, mille tulemuseks on stabiliseeritud setted.

B. Silpower'i põlevkivituha jäätmete ja neutraliseerimisel tekkivate stabiliseeritud setete taaskasutuseks ettevalmistamine.

Kustutatud lubja Ca(OH)_2 toimel tuhas sisalduvad komponendid sadestatakse välja püsivate, lahustumatute Ca-ühenditena. Põlevkivituha laagerdumisel toimub tuha edasine stabiliseerumine, kuna Ca(OH)_2 reageerimisel õhus sisalduva CO_2 -ga tekivad vees praktiliselt lahustumatud karbonaadid (toimub tsementeerumise protsess) ning tuhk muutub praktiliselt inertseks. Uuringud on näidanud, et prügilakehandis (tuhaladestul) säilib Ca(OH)_2 toimel leeliselise liigvee keskkond, mis tagab sademe stabiilsuse, kuna selles keskkonnas ei toimu sademes olevate komponentide lahustumist ega väljaleostumist.

Neutraliseeritud jäätmed koos põlevkivituha pulbriga suunduvad isevooluliselt tuhakäitlussõlme. Tuhaladestule tuhapulbi hüdrotranspordiks kasutatav vesi ringleb mööda kinnist süsteemi (vt **Joonis 2**).



***Joonis 2.** Tuhapulbi transpordivee ringlussüsteem.*

Ülemistes tuhaladestu sihtsoonides voolab selitatav (setitunud) vesi alla, selitusvee tiikide kaskaadi, mis koosneb neljast tiigist. Viimasest tiigist pumbatakse vesi tagasi AS-i Silpower tuhajaoskonda, kus algab uus tuha transpordi tsükkel. Selitatud veesüsteem on suletud tsükliga. Selitatud vesi on leeliseline (pH 12-13).

Tuhakäitlussõlm asub Sillamäe tuhaväljal (prügilana lõpetati tegevus 2009.a), mis on rajatud basseini süsteemina. See koosneb:

- Kahest settetiigist, kus toimub püdelate tuhajäätmete eraldamine jääkveest 6-12 kuu jooksul settimistiigis hoidmine, kus toimub segust veesisalduse maksimaalne vähendamine (jäätmete kuivatamine ja kivistumine), sh neutraliseerimisprotsessis stabiliseeritud (pH 6-9) jäätmete tekkimine. Protsessis luuakse eeldused jäätmete taaskasutamiseks pinnase täitematerjalina.
- Selitamistiigist, kus toimub vee selitamine.
- Veevõtutiigist, kus selitatud vesi suunatakse tagasi AS Silpower hüdrotuha ärastussüsteemi.

C. Kuivatatud ja tahkestunud põlevkivituha jäätmete ja stabiliseeritud setete kasutamine ehitus- ja pinnasetäitematerjalina Sillamäe sadama laiendustöödel.

Stabiliseeritud kuivanud ja kivistunud põlevkivituha jäätmed (19 02 06) veetakse 6-12 kuulise säilitamise järel Sillamäe Sadama territooriumile, kus seda kasutatakse ehitus- ja pinnasetäitematerjalina sadama laiendustöödel. Kirjeldatud tegevusele on Keskkonnaministeerium 30.03.2006 kirjaga nr 13-3-3/607-8 andnud heakskiidu, samuti viidi läbi keskkonnamõju hindamine. Jäätmete vedu toimub autotranspordiga ja tasandamine täitealal buldooseriga. Pinnasetäitematerjalina taaskasutamise alad jäävad katastrist 73501:001:0226 (Kesk tn 2d, Sillamäe) lääne ja ida suunas mere äärde.

D. Õli sisaldavate jäätmete teistelt ettevõtetelt vastuvõtmine, kogumine ja vedu.

Vastuvõtmiseks kasutatakse spetsiaalset autopumbaga paakautot (ADR tingimustele vastav paakauto). Paakautoga viiakse jäätmed otse lõppkäitlejale, tavaliselt Portlif Grupp OÜ-le. Paakautod mahuga 13 m³, 25 m³ või 30 m³. Vajadusel kasutatakse rendiautosid, mis teostavad vedu AS Ökosil väljastatud loa alusel. Õlijäätmete pumpamine toimub autopumbaga, mis on voolikutega ja teiste seadmetega varustatud.

Õli sisaldavaid tahkeid jäätmeid (puhastuskaltsud, filtermaterjalid, kaitseriietus, jne) ning kõrge viskoossusega õlijäätmeid võetakse laevadelt ja teistelt ettevõtetelt vastu kilekottidesse või väiksesse taarasse pakendatud kujul ning hoitakse neid spetsiaalsetes konteinerites kuni üleandmiseni jäätmekäitlejale. Õliste jäätmete ajutiseks hoidmiseks kasutatakse plastmassist konteinereid mahtuvusega 660 liitrit. Konteinerid on ripplukuga lukustatavad ja on märgistatud vastavalt jäätmeliigile. Jäätmete käitlemisalale, mis asub katastriüksusel 73501:001:0101 (Kesk tn 2m, Sillamäe), on võõrastele sissepääs keelatud.

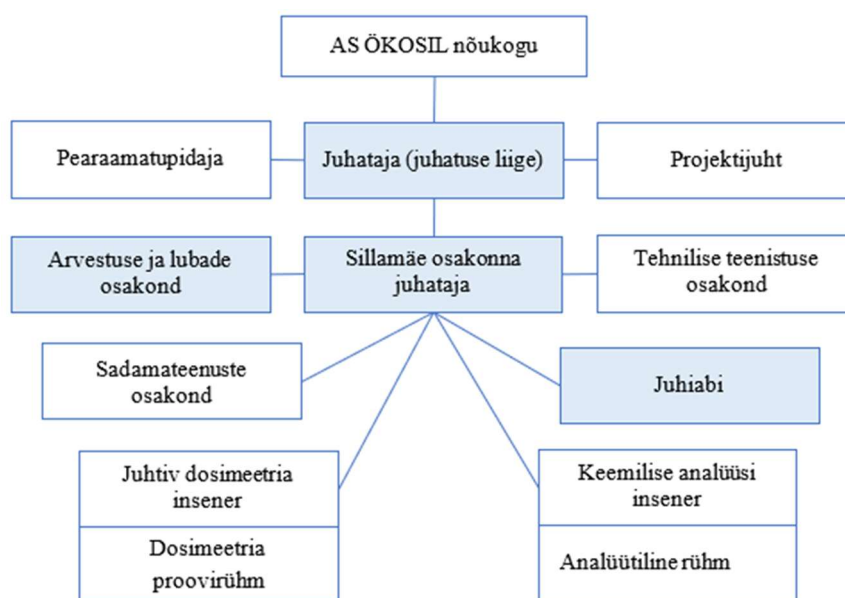
Osaliselt teostatakse ohtlike jäätmete käitlemist (eelkõige vedu) koostöös lepinguliste ettevõtetega.

Vastavalt Keskkonnakompleksloale L.KKL.IV-193788 on ülesseatud tootmisvõimsus aastas:

- 35 460 tonni põlevkivikoldetuhka;
- 82 750 tonni põlevkivilendtuhka;
- 5 000 tonni väävelhapet ja väävlishapet ja 5 000 tonni vesinikfluoriidhapet ¹;
- 123 210 tonni ohtlikke aineid sisaldavate jäätmete füüsikalise-keemilisel töötlemisel tekkinud setteid;
- 5 000 tonni pilsivett;
- 13 400 tonni õli sisaldavaid jäätmeid;
- 8 952 tonni turba ja töötlemata puidu põletamisel tekkinud lendtuhka;
- 1 680 tonni keevkihtkatelde liiva. Ettevõtte neutraliseerimissõlm ja tuhakäitlussõlm (tuhaladestu) asuvad katastriüksusel 73501:001:0138, õli sisaldavate jäätmete käitlemisterminali kompleks katastriüksusel 73501:001:0101 ja stabiliseeritud põlevkivituha jäätmete (jäätmed koodiga 19 02 06) pinnasetäitematerjalina taaskasutamise alad jäävad katastrist 73501:001:0226 lääne ja ida suunas mere äärde.

IPT Projektijuhtimise poolt on 21.05.2015 teostatud uuring „AS Ökosil Tuhakäitlussõlme rafinaatide neutraliseerimiseks kasutatud tsementeerunud põlevkivituha koostis ja leostusomadused“ tuvastas, et kuivatatud ja tahkestunud põlevkivituha jäätmete ning stabiliseeritud settematerjal sobib täitematerjaliks.

AS Ökosil töötajate arv seisuga detsember 2025 on 9 inimest sh 3 töötajat on seotud EMAS käsitusala tegevustega (vt **Joonis 3** helesinisega).



Joonis 3. AS Ökosil struktuur.

¹ Väävelhape ja väävlishape (06 01 01*) ning Vesinikfluoriidhape (06 01 03*) ei eristata tootmisprotsessis seega on ka kogused esitatud koodi 06 01 01* all koos.

3 KESKKONNAPOLIITIKA

- Püüame maksimaalselt taaskasutada happe- ja tuhajäätmeid ning võtta laevadelt vastu õli sisaldavaid jäätmeid, et vältida ohtlike jäätmete teket ning keskkonnareostust.
- Tegeleme järjepidevalt Sillamäe tööstusrajoonis keskkonnaküsimuste lahendamise ja keskkonnaprobleemide vältimisega.
- Informeerime avalikkust Sillamäe keskkonnaseisundist.
- Täidame ettevõtte tegevust reguleerivate õigusaktide nõudeid ning muid ettevõtte poolt tunnustatud norme.
- Tegeleme sihikindlalt võimalike hädaolukordade ja kriiside tekkimise tõenäosuse vähendamisega ning tagame suutlikkuse neid vajadusel kiiresti lahendada.
- Juhendame ja koolitame oma töötajaid kasutama ohutuid töövõtteid ning edendame keskkonnateadlikkust.
- Kaitseme keskkonda sh töötame järjepidevalt keskkonna saastamise vähendamise nimel, arvestades sealjuures tegevuste mõjuga ümbritsevale keskkonnale.
- Parendame järjepidevalt keskkonnanjuhtimissüsteemi ja keskkonnategevuste tulemuslikkust.

4 KESKKONNANJUHTIMISSÜSTEEM

Keskkonnanjuhtimissüsteem on osa meie juhtimissüsteemist, mis aitab läheneda keskkonnaprobleemidele süstemaatiliselt ja integreerida keskkonnanõu põhimõtteid loomuliku osana meie äritegevusse.

Ettevõtte tegevusega seotud heitmete, toorme, vee ja energia tarbimise, jäätmekäitluse jne teabe haldamiseks on loodud materjalivoogudest register.

Keskkonnanjuhtimissüsteemi aluseks on ettevõtte tegevusest, protsessidest, toodetest ja teenustest tuleneva keskkonnamõju kontrollimine ja vähenemine ning konkurentsivõime parandamine keskkonnasõbraliku kuvandi abil. Keskkonnaaspektide hindamisel lähtume olulisusest ettevõttele, kliendi nõuetest, kulukusest ettevõtte jaoks ja kohalduvatest õigusaktidest.

Keskkonnapoliitika elluviimiseks on ettevõttes koostatud register, milles sisalduvad keskkonnavalased eesmärgid, on sätestatud tegevused ja määratud vastutajad nende elluviimiseks.

Keskkonnanjuhtimissüsteemi toimimine ja vastutused on kirjeldatud juhendis. Keskkonnaaspektide väljaselgitamise, olulisuse hindamise, ajakohastamise ja keskkonnainfo kättesaadavuse eest vastutab juhataja.

Kord aastas hinnatakse keskkonnategevuse tulemuslikkust juhtkonnapoolsel ülevaatusel ja avaldatakse avalikkusele kättesaadav keskkonnaaruanne ettevõtte kodulehel.

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

Ettevõtte tegevusele kohaldatavate keskkonnavalaste õigusaktide ja muude aktsepteeritud nõuete haldamiseks on kasutusel vastav register. Ettevõtte igapäevase tegevuse käigus koondatakse keskkonna- ja kvaliteedialaste tegevuste hindamiseks vajalikud andmed registritesse, kus ühtlustatakse mõõtühikud ning jälgitakse trende.

Vähemalt kord aastas enne keskkonnaaruande koostamist vaadatakse üle ja ajakohastatakse juhenddokumendid, registrid ja antakse hinnang keskkonnavalasele tulemuslikkusele.

5 KESKKONNAAALASED ÕIGUSLIKUD NÕUDED

Ettevõtte järgib mitmesuguseid riiklikul, kohalikul ja Euroopa tasandil kohalduvaid õigusakte. Arvesse võetakse nii Euroopa Liidu määrusi/direktiive, Eesti seadusi ning nende alamakte kui ka kohaliku omavalitsuse nõudeid.

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). Lisaks veel ka *Integrated Pollution Prevention and Control, Reference Document on Best Available Techniques (BAT) Reference Document Waste Treatment, October 2018 (WT)*, *Reference Document on Best Available Techniques on Emissions from Storage* ja *Best Available Techniques (BAT) Reference Document for Common Waste Gas Management and Treatment Systems in the Chemical Sector*.

Vastavus parimale võimalikule tehnikale on kirjeldatud kompleksloa osas T2.

Ülevaade peamistest keskkonnavalastest õigusnõuetest ja nende järgimisest:

- 1) **Tööstusheite seadus** – Kohustus omada kompleksluba, esitada aruandeid. Koostatud on lähteolukorra aruanne. Säilitatakse dokumente ja esitatakse teavet.
- 2) **Jäätmeseadus** – Järgitakse jäätmete taaskasutamise põhimõtteid, jäätmekäitluskoha nõudeid. Peetakse arvestust jäätmete üle ja esitatakse Keskkonnaametile aruandeid. Koostatud on juhendid õlijäätmete vastuvõtmiseks. Ohtlikud jäätmed kogumisel, vaheladustamisel ja veol pakendatakse. Ohtlikud jäätmed märgistakse ja koostatakse saatekirjad. Tekkinud setteid kasutatakse Sillamäe sadama laiendustöödel (toimingukood R13; R5t).
- 3) **Keskkonnaministri 29.04.2004 määrus nr 39 „Ohtlike jäätmete ja nende pakendite märgistamise kord“ (KKM nr 39)** – Ohtlike jäätmete märgistus on loetav, eesti keeles, kulumiskindel ning sisaldab teavet jäätmete kogusest, koostisest ja ohtlikest omadustest, samuti ettevaatusabinõudest jäätmetega ümberkäimisel ja vajalikest meetmetest õnnetusjuhtumite korral. Mahuti on märgistatud vastavalt seal vaheladustatavale jäätmetele.
- 4) **Ohtlike veoste rahvusvaheline autoveo Euroopa kokkuleppe** – ADR-tingimustele vastavad spetsialiseeritud paakautod, õlijäätmete veoks kasutatakse renditud paakautot mahuga 13, 25 või 30 m³, millel on voolikutega ja teiste seadmetega varustatud autopump õlijäätmete pumpamiseks. Õlijäätmete vastuvõtmisel tehakse jäätmete koguste mõõtmine ja registreerimine ning vormistatakse ohtlike jäätmete saatekirjad.
- 5) **Keskkonnamõju hindamise ja keskkonnajuhtimissüsteemi seadus** – Olulise keskkonnamõjuga tegevustele oleme koostanud KMH.
- 6) **Tuleohutuse seadus** – Asume A-kategooria suurõnnetuse ohuga ettevõtete mõjualas. Hooned on varustatud esmaste tulekustutusvahenditega, seadmetele toimub järjepidev kontroll. Koostatud on tuleohutusjuhendid. A-kategooria suurõnnetuse ohuga ettevõtete mõjualas viibimise juhendid on olemas.
- 7) **Töötervishoiu ja tööohutuse seadus** – Töökeskkonna reeglid on kehtestatud. Koostatud on ameti- ja ohutusjuhendid. Töökeskkonnaspetsialist ja esmaabiandja on koolitatud. Viiakse läbi tervisekontrolli ja sisekontrolli. Koostatud on töökeskkonna riskianalüüs.
- 8) **Keskkonnatasude seadus** – Keskkonnatasude maksmine.
- 9) **Sadamaseadus** – Kohustus on täita lepingu tingimusi Sillamäe sadamaga (Leping Sillamäe sadamaga, pilsivee ja õlijäätmete vastuvõtmiseks). Korraldatakse laevadelt vastu võetud laevajäätmete arvestust liikide kaupa ja järgitakse Sillamäe sadama eeskirju.
- 10) **Sadamaseaduse määrus nr 78 „Laevaheitmete ja lastijäätmete üleandmise ja vastuvõtmise korralduslikud nõuded“** – Laevajäätmete vastuvõtjana on ettevõttel jäätmeseaduse kohane keskkonnakompleksluba. Ohtlike jäätmete vastuvõtmisel koostatakse saatekirjad.
- 11) **Sillamäe sadama eeskirjad** – Masinaruumi pilsivett ja õlisegust vett (pilsivett) võetakse vastu ööpäevaringselt (tuleb tagada ööpäevaringne vastuvõtt). Järgitakse eeskirjaga (Sillamäe sadama eeskiri) etteantud nõudeid ja kava.
- 12) **Kemikaaliseadus** – Ettevõtte peab määrama, kas tema käitis on ohtlik ettevõtte. AS Ökosil ei ole ohtlik ettevõtte.
- 13) **Atmosfääriõhu kaitse seadus** – Käitaja poolt kasutatakse parimat võimalikku tehnikat, energiasäästlikku tehnoloogiat ja püüdeseadmeid saasteainete heitkoguste vähendamiseks niivõrd, kuivõrd seda saab mõistlikult eeldada tehtavaid kulutusi ja saastamisega tekkida võivat ebasoodsat mõju arvestades. Ettevõttele ei ole õhusaasteluba kohustuslik.

- 14) **Keskkonnaseadustiku üldosa seadus** – Ettevõtte teavitab koheselt Keskkonnaametit olulisest keskkonnahäiringust. Järgitakse keskkonnakaitse põhimõtteid ja kohustusi.
- 15) **Keskkonnakompleksluba L.KKL.IV-193788** – Järgitakse kompleksloas sätestatud nõudeid.
- 16) **Juhendid NPM Silmet OÜ, Ecometal, Sillamäe SEJ, AS Alexela Sillamäe, Silsteve AS, BCT AS territooriumil viibimise kohta** – Ettevõtte on olemas juhendid A-kategooria ohtlike ettevõtete kohta, kelle mõjualas ettevõtte asub.

Kompleksloa andmed ja aruanded on 2025. aasta kohta esitatud Keskkonnaametile.

6 KESKKONNAASPEKTID JA KESKKONNAMÕJU

Keskkonnaaspektide väljaselgitamisel võetakse arvesse kogu tegevusulatust, olemasolevaid kehtivaid protseduure ning ka tulevikus planeeritavaid uusi tegevusi, tooteid ja teenuseid. Iga aspekti osas selgitatakse välja otsesed ja kaudsed keskkonnamõjud. Ettevõttes kasutatakse keskkonnaaspektide teabe haldamiseks ja hindamiseks asjakohast registrit.

Tabel 1. Olulised keskkonnaaspektid 2025.aastal.

Tegevuse või teenuse element	Keskkonnaaspekt	Keskkonnamõju
Laevajäätmete vastuvõtmine ja pumpamine laevadelt	Ohtlike jäätmete, ainete leke merre (Kaudne)	Keskkonnareostus. Toksiiline merekeskkonnale. PAH. Pikaajaline püsivus keskkonnas.
Tuhapulbi käsitlemine	19 02 06 jäätmekoodiga setete tekkimine (Otsene)	Kõrgem mikroelementide (metallide) sisaldus tuhas.

AS Ökosil paikneb Sillamäe tööstuspiirkonnas, kus asuvad ka teised kõrgendatud ohuga käitised. Ettevõtte on seda arvestanud hädaolukordadeks valmisoleku, territooriumil viibimise juhendite ja töötajate ohutuse tagamisel.

7 KESKKONNAEESMÄRGID JA -TEGEVUSKAVA

7.1 KESKKONNAEESMÄRGID 2025 JA TULEMUSED

Tabel 2. Eesmärgid 2025 ja nende tulemused.

EESMÄRK 1: Keskkonnareostuse vältimine ja tulemuslikkuse parandamine	
Võtmetegevused eesmärgi saavutamiseks	Saavutatud tulemus 2025. a lõpus
Tulemuslikkuse näitajate seire ja hindamine.	Kompleksloas kehtestatud piirväärtusi ei ole ületatud. Põhjendatud kaebusi ei ole esinenud. Ettevõtte tegevus vastab PVT nõuetele.
Keskkonnaaruande 2024 avalikustamine ettevõtte kodulehele.	Keskkonnaaruanne 2024. a kohta on avalikustatud https://ecosil.ee/emas/
Koguda andmed ressursside tarbimise jälgimise süsteemi (vesi, energia ja tooraine).	Süsteem toimib, aastate kohta on nõuetekohased andmed olemas. EMAS nõuete tagamise meeskonnas on muutuseks laboratooriumi juhataja asendamine pikaajase asetäitjaga, seoses senise juht pensionile minekuga ja omal soovil lahkus töölt sadamateenuste koordinaator, kelle ülesanded läksid üle juhiabile.
Teenuse pakkumine Sillamäe Sadamale – täitmaks sadama kohustust vastu võtta pilsivett, õlijäätmeid jne.	Koostöö toimib. Ettevõtte valmisolek teenuse nõuetekohaseks pakkumiseks olemas.

EESMÄRK 2: Tuhakäitlussõlme sulgemiskava täitmine 2027

Tegevuskava ülevaatus ja täpsustamine	Tegevuskava läbirääkimised Keskkonnaametiga toimunud ja tulemused fikseeritud kirjaga Keskkonnaameti kirjaga 13.05.2025 nr DM-131113-8.
Jäätmete taaskasutusale paigutamine ca 60 000 tonni	Taaskasutusale paigutatud materjali oli kokku ca 57 825 tonni, millest ca 28 572 tonni oli 2025 aastal väljutud jäätmete osa ja ca 29 253 tonni varasemalt tuhakäitlussõlmest väljutud ning ajutiselt vaheladustatud jäätmeid.

7.2 KESKKONNAEESMÄRGID 2026 JA TEGEVUSKAVA

AS Ökosil keskkonnanalane peaesmärk ei muutunud 2026 aastal.

Eesmärgi „**Keskkonnareostuse vältimine ja tulemuslikkuse parandamine**“ saavutamiseks planeeritud tegevused.

- Tulemuslikkuse näitajate seire ja hindamine.
- Keskkonnanaruande avalikustamine ettevõtte kodulehele.
- Koguda andmed ressursside tarbimise jälgimise süsteemi (vesi, energia ja tooraine).
- Teenuse pakkumine Sillamäe Sadamale – täitmaks sadama kohustust vastu võtta pilsivett, õlijäätmeid jne.

Eesmärgi „**Tuhakäitlussõlme sulgemiskava täitmine 2027**“ saavutamiseks planeeritud tegevused.

- Tegevuskava ülevaatus ja täpsustamine.
- Jäätmete taaskasutusale paigutamine ca 50 000 tonni.

8 KESKKONNATEGEVUSE TULEMUSLIKKUSE HINNANG

2025. aastal jätkus AS Ökosil tegevus kompleksloa L.KKL.IV-193788 alusel. Uusi tuha- ja happejäätmeid neutraliseerimissõlme ei suunatud ning põhitähelepanu oli varasemalt tekkinud 19 02 06 jäätmete taaskasutamisel, õlijäätmete vastuvõtuteenuse valmisolekul ning keskkonnaseirel. Kompleksloaga lubatud jäätmekoguseid ei ületatud. Keskkonnaameti kontrolli põhjal vastas käitise tegevus üldiselt kompleksloa ja PVT nõuetele.

8.1 VEE KASUTUS

Ettevõttes kasutatakse vett ainult kontoris. Veevarustuse allikaks on Sillamäe linna ühisveevärk. Põhjavett ja pinnavett eraldi ei kasutata. Veemõõdusõlm on ehitatud kontorihoone 1. korrusel asuvasse tehnilisse ruumi (vt mahud toodud **Tabel 3**).

8.2 NÕRGVESI

AS Ökosil enda tegevusest ei teki tootmisheitvett. Ettevõtte tagab kompleksloa alusel Sillamäe sadama merrelaskude nr 1, nr 2, nr 5 ja nr 7 haldamise ning seire loas sätestatud tingimustel. Lisaks teostatakse mereala seiret.

AS Ökosil tuhakäitlussõlm asub Sillamäe tuhaväljal (prügilana kasutamine lõpetatud 2009.a).

Tuhakäitlussõlme ümbritseb tamm (tuhajäätmete säilitamine), mille struktuuris on kasutusel polüeteenist hüdroisolatsioon. Tammi aluspõhjas on kile kaetud betooniga ning tammidest läbi imbunud nõrgvesi kogutakse perimeeterkraavi ning pumbatakse veeringlussüsteemi. Tuhakäitlussõlm ega ringlusvesi ei sisalda pinnasesse juhtimiseks keelatud aineid.

Tekkinud hapete jääkide vedel segu pumbati varasemalt kogumispagist kinnise torustiku kaudu tuhakäitlussõlme (vt **Joonis 2**. Tuhapulbi transpordivee ringlussüsteem), kuhu tekkinud põlevkivituhk jõudis hüdrotranspordiga kinnise torustiku kaudu.

Töötajate olmevesi suunatakse ühiskanalisatsiooni.

Tootmistegevuse tagajärjel ei toimunud avariisituatsioone, ülevoolu ega lekkeid, mis võiksid põhjustada pinnase või põhjavee reostuse.

8.3 OHTLIKUD AINED

AS Ökosil on varasematel perioodidel neutraliseerimisprotsessis kasutanud NPM Silmet OÜ happejääke ning põlevkivituha jäätmel. Happejäägid olid väävelhappe (H_2SO_4) ja vesinikfluoriidhappe (HF) vesilahused, mis sisaldasid ligikaudu 350 g/l H_2SO_4 ja 40 g/l HF. Happejäägid ja põlevkivituha pulp suunati eraldi kinniste torustike kaudu AS Ökosil tuhakäitlussõlme süvendisse, kus toimus neutraliseerimisprotsess.

Torustikud kuuluvad jäätmel üleandvate ettevõtete valdusesse ning nende lähteolukord on fikseeritud vastavate käitiste lähteolukorra aruannetes. Süsteemi toimimist kontrollitakse järjepidevalt ning probleemide ilmnmisel pumpamine peatatakse.

2025. aastal oli käideldud õlijäätmel kogus kokku 91 tonni (vt **Tabel 3**). Kõik vastu võetud õlijäätmel anti üle vastavat õigust omavatele jäätmekäitlejatele.

9 KESKKONNATEGEVUSE TULEMUSLIKKUSE NÄITAJAD

Ettevõtte igapäevase tegevuse käigus koondatakse keskkonnavalaste tegevuste hindamiseks vajalikud näitajad registrisse. Keskkonnatulemuslikkuse põhinäitajatest esitatakse ainult need näitajad, mis jäävad EMAS käsituslusalasse.

Iga põhinäitaja koosneb järgmistest elementidest:

- arv A, mis tähistab kogu aastast sisendit/mõju asjaomases valdkonnas;
- arv B, mis näitab ettevõttesse sissetulevate jäätmel koguhulka (t) ning
- arv R, mis tähistab suhtarvu A/B.

Ökosili sissetulevate jäätmel koguhulk on alates 2023. a järjepidevalt olulisel määral vähenenud ning alates 2024.aastast on tuhajäätmel ja rafinaatide sissetoomine täielikult lõppenud. Seega on suhtarvud kasvanud ja tulenevalt sellest ei väljenda R näitaja 2024 ja 2025 puhul keskkonnatulemuslikkuse halvenemist, vaid eelkõige tegevusmahu muutust.

Perioodil 2023–2025 on vastuvõetud õlijäätmel mahud oluliselt vähenenud. Mahu muutus ei ole otseselt Ökosili poolt juhitud, vaid sõltub sadamat külastavate laevade ja jäätmel üleandvate klientide vajadustest.

Ettevõtte maakasutuse mahtude osas ei ole viimase 3 aasta jooksul muutusi toimunud.

Transpordi ja heitmel andmel ei ole põhinäitajate hulgas näidatud, sest sette transporditeenust teostab alltöövõtja.

Ettevõtte keskkonnategevuse tulemuslikkust näitavad nii põhinäitajate tulemused, seatud keskkonnavalaste eesmärkide saavutamine, vastavus õigusaktidele kui ka ettevõtte panus keskkonnahariduse edendamiseks.

Tabel 3. Keskkonna tulemuslikkuse näitajad AS Ökosil jäätmearuannete põhjal.

SISSE-VÄLJA VOOG	2023	2024	2025	Ühik	2023	2024	2025
Sissetulevate jäätmel koguhulk - B	3 423	213	91	t			
SISSE-VÄLJA	A 2023	A 2024	A 2025	Ühik	Suhtarv R	Suhtarv R	Suhtarv R
ENERGIA							
Elekter	38	24	20	MWh	0,011	0,114	0,220
Soojus	158	131	126	MWh	0,046	0,615	1,395

SISSE-VÄLJA VOOG	2023	2024	2025	Ühik	2023	2024	2025
VEETARBIMINE							
Kontor	342	289	393	m3/a	0,100	1,357	3,236
JÄÄTMED SISSE Tuhajäätmed ja rafinaadid							
Tuha ja rafinaadi jäätmed sisse kokku	2 874	0	0	t	0,840	0	0
06 01 01* - Väävelhape ja väävlisshape	2 146	0	0	t	0,627	0	0
10 01 03 - Turba ja töötlemata puidu põletamisel tekkinud lendtuhk	628	0	0	t	0,184	0	0
10 01 24 - Keevkihtkatelde liiv	100	0	0	t	0,029	0	0
10 01 97 - Põlevkivikoldetuhk	0	0	0	t	0	0	0
10 01 98 - Põlevkivilendtuhk	0	0	0	t	0	0	0
JÄÄTMED SISSE Õlijäätmed							
Õlijäätmed jäätmed sisse kokku	548	213	91	t	0,160	1,000	1,000
13 04 02* - Sadamates laevadelt vastuvõetud pilsivesi	142	40	29	t	0,041	0,189	0,321
15 02 02* - Ohtlike ainetega saastatud absorbendid, puhastuskaltsud, filtermaterjalid ja kaitseriietus	5	3	2	t	0,001	0,012	0,017
16 07 08* - Õli sisaldavad jäätmed	402	170	60	t	0,118	0,799	0,661
ETTEVÕTTES TEKINUD JÄÄTMED							
19 02 06 - Jäätmete füüsikalise-keemilisel töötlemisel tekkinud setted	16 297	0	0	t	4,761	0	0
20 01 01 - Paber ja kartong	338	276	177	kg	0,099	1,296	1,955
20 03 01 - Prügi (segaolmejäätmed)	528	468	652	kg	0,154	2,198	7,202
TAASKASUTATUD JÄÄTMED							
19 02 06 - Jäätmete füüsikalise-keemilisel töötlemisel tekkinud setted	0	10 722	28 572	t	0,000	50,359	315,596
JÄÄTMED VÄLJA Õlijäätmed							
Teistele ettevõtetele kokku	549	213	91	t	0,160	1,000	1,000
13 04 02* - Sadamates laevadelt vastuvõetud pilsivesi	142	40	29	t	0,041	0,189	0,321
15 02 02* - Ohtlike ainetega saastatud absorbendid, puhastuskaltsud, filtermaterjalid (sealhulgas nimistus mujal nimetamata õlifiltrid) ja kaitseriietus	5	3	2	t	0,001	0,012	0,017
16 07 08* - Õli sisaldavad jäätmed	402	170	60	t	0,118	0,799	0,661
MAAKASUTUS							
Tuhaladestu kogupindala	98 000	98 000	98 000	m2	28,630	460,278	1082,466
Tuhakäitlusseadme rajatiste kogupindala sh	55 000	55 000	55 000	m2	16,068	258,319	607,507
Kontori kinnistu pindala	1 848	1 848	1 848	m2	0,540	8,680	20,412
Kontori ehitusalune pindala	872	872	872	m2	0,255	4,096	9,632

9.1 JÄÄTMEKÄITLUS

AS Ökosil keskkonnaloa alusel lubatud jäätmekäitluse protseduurid:

- 1) OÜ NPM Silmet tehnoloogiliste protsesside käigus moodustuvate hapete jääkide ja AS-i Silpower põlevkivituha jäätmete segude neutraliseerimine tuhakäitlussõlmes;
- 2) AS-i Silpower põlevkivituha jäätmete ja neutraliseerimisel tekkivate stabiliseeritud setete taaskasutuseks ettevalmistamine;
- 3) kuivatatud ja tahkestunud põlevkivituha jäätmete ja stabiliseeritud setete kasutamine ehitus- ja pinnasetäitematerjalina Sillamäe sadama laiendustöödel;
- 4) Õli sisaldavate jäätmete teistelt ettevõtetelt vastuvõtmine, kogumine ja vedu.

Osaliselt teostatakse ohtlike jäätmete käitlemine (eelkõige vedu) koostöös lepinguliste ettevõtetega.

Tabel 4. AS Ökosil sissetulevad jäätmed koos keskkonnakompleksloas lubatud jäätmekogustega.

TOORE (tonni)	2023	2024	2025	Lubatud jäätmekogused t/a
06 01 01* - Väävelhape ja väävlishape	2146	0	0	5 000
10 01 03 - Turba ja töötlemata puidu põletamisel tekkinud lendtuhk	628	0	0	8 952
10 01 24 - Kevvkihtkatelde liiv	100	0	0	1 680
10 01 97 - Põlevkivikoldetuhk	0	0	0	35 460
10 01 98 - Põlevkivilendtuhk	0	0	0	82 750
13 04 02* - Sadamates laevadelt vastuvõetud pilsivesi	142	40	29	5 000
15 02 02* - Ohtlike ainete saastatud absorbendid, puhastuskaltsud, filtermaterjalid ja kaitseriietus	5	3	2	200
16 07 08* - Õli sisaldavad jäätmed	402	170	60	9 000

* Tähistab ohtlike jäätmete koodinumbreid.

Sissetulevate jäätmete all ei ole toodud jäätmete töötlemisel tekkinud setteid (jäätmekood - 19 02 06). Tabelis 4 on välja toodud aastatel 2023-2025 jäätmearuannetes kajastatud jäätmekoodid, kus on vaadeldava perioodi jooksul tooret sisse võetud. Ettevõtte on võimekus võtta vastu ka teisi jäätmekoode (vt Keskkonnakompleksluba).

Alates 2024 aastast enam põlevkivi tuhka sisse ei toodud. NPM Silmet OÜ lõpetas happejääke tekitatava tootmise ning AS Silpower ei kasuta enam põlevkivi enda tegevuses. Seega on lõpetatud neutraliseerimissõlme NPM Silmet OÜ tootmisprotsessis tekkinud happeliste jäätmete ja AS Silpower tootmisprotsessis tekkinud tuha suunamine. AS Silpower tootmistevõttes tekkinud põlevkivituha ei ole käitlussõlme suunatud juba alates 2023.a algusest, mil AS Silpower loobus oma tootmistevõttes põlevkivi kasutamisest täielikult. Pärast AS Silpower poolt põlevkivi kasutamisest loobumist on kogu käitlusseadmesse suunatud tuhk hangitud NPM Silmet OÜ poolt, pärinedes Eesti Energia AS erinevate käitiste tootmistevõttest.

Kompleksloaga lubatud käideldavaid jäätmekoguseid ei ole ületatud.

Tuhakäitlussõlmes toimuv neutraliseerimisprotsessis tekkivaid kuivatatud ja tahkestunud põlevkivituha jäätmeid ja stabiliseeritud setet kasutatakse ehitus- ja pinnasetäitematerjalina Sillamäe sadama laiendustöödel.

Segaolmejäätmed tekivad ettevõttes kontorist. Segaolmejäätmetest sorteeritakse paberi ja kartongi jäätmeid eraldi (vt Tabel 3).

Tabel 5. Stabiliseeritud setete kogused.

JÄÄTMETE LIHK (tonni)	2023	2024	2025	Lubatud jäätmekogused, t/a
19 02 06 - Jäätmete füüsikalise-keemilisel töötlemisel tekkinud setted	16 297	0	0	123 210

Tekkinud setete koguste mahtude kõikumised tulenevad ettevõttesse sissetuleva jäätmevoos (tuhajäätmed ja rafinaadid) kogustest, ega ole otseselt mõjutatud ettevõtte enda tegevustest. Kuna põlevkivi tuhka 2024 aastal sisse toodud ja tarnijalt NPM Silmet OÜ-s lõpetati happejääke tekitatav tootmine, siis ei tekkinud ka setteid. Samuti ei toimunud aastal 2024 settete väljavedu neutraliseerimissõlmest.

Aastal 2025 uusi 19 02 06 setteid neutraliseerimisprotsessis ei tekkinud, kuid taaskasutati varasematel perioodidel tekkinud ja tuhakäitlussõlmes või ajutiselt vaheladustatud materjali. Aastas taaskasutati kokku ca 57 825 tonni stabiliseeritud setteid. Selle moodustas 2025 aastal tuhakäitlussõlme väljatud ca 28 572 tonni ja varasemalt tuhakäitlussõlmest väljatud, kuid ajutiselt vaheladustatud ca 29 253 tonni materjali.

Keskkonnakompleksloas määratud keskkonnaseire nõuded jäätmekäitlustoimingule

Pärast neutraliseerimissõlmest eemaldamist tuleb jäätmed 19 02 06 kolme aasta jooksul täitematerjalina ära kasutada.

Stabiliseeritud põlevkivituha jäätmete täitetöödel kasutamise eeltingimused: tuhajäätmete kasutamine vaid merekeskkonnast tammiga eraldatud alal kõrgemal märgist +1.00 asl ning tulevasele kaijoonele mitte lähemal kui 30 m. Tamm rajatakse enne tuhajäätmete kasutamist kvaliteetse loodusliku täitematerjali kihina.

19 02 06 jäätmepartiist proovi võtmine ja leostuvusnäitajate analüüsimine laboris. Proovi võtmine toimub standardiseeritud meetodil ning analüüsid teostatakse laboris, mis omab vastava analüüsimeetodi akrediteeringut.

Õlijäätmete käitlemine

AS Ökosil tegeleb ka lepingu alusel laevaheitmete vastuvõtmisega Sillamäe Sadamas.

Õlikäitluskompleksis käideldavaid õli sisaldavaid jäätmeid võetakse vastu Sillamäe sadamat külastavatelt laevadelt ja Sillamäe tööstusterritooriumi ettevõtetelt. Sadamakapteni teenistus teavitab AS-i Ökosil saabuvatest laevaheitmetest. Laev deklareerib ise, mis jäätmeid soovitakse üle anda. Laevaheitmete kohta peetakse arvestust jäätmearuandeid pidava töötaja arvutis.

Vastuvõtmiseks kasutatakse spetsiaalset autopumbaga paakautot (ADR tingimustele vastav paakauto). Paakautoga viiakse jäätmed otse lõppkäitlejale, tavaliselt Portlif Grupp OÜ-le. Paakautod mahuga 13, 25 või 30 m³. Vajadusel kasutatakse rendiautosid, mis teostavad vedu ettevõtte loa alusel. Õlijäätmete pumpamine toimub autopumbaga, mis on voolikutega ja teiste seadmetega varustatud.

Õli sisaldavaid tahkeid jäätmeid (puhastuskaltsud, filtermaterjalid, kaitseriietus jne) ning kõrge viskoossusega õlijäätmeid võetakse laevadelt ja teistelt ettevõtetelt vastu kilekottidesse või väiksesse taarasse pakendatud kujul ning antakse kohe üle edasiseks käitlemiseks vastavat litsentsi ja jäätmeluba omavale ettevõttele. Vajadusel, kuni üleandmiseni, hoitakse neid jäätmeid esmakogumiseks mõeldud spetsiaalsetes konteinerites. Õliste jäätmete ajutiseks hoidmiseks kasutatakse plastmassist konteinereid mahtuvusega 660 liitrit. Konteinerid on ripplukuga lukustatavad ja on märgistatud vastavalt jäätmeliigile.

Õli sisaldavate tahkete jäätmete kaalumiseks kasutatakse autokaalu ja elektronkaalu. Mõlemad kaalud kuuluvad Ecopro AS-ile, kes on vastutav nende hoolduse ja kalibreerimise eest.

Juhul, kui ei ole kohe võimalik anda jäätmeid üle lõppkäitlejale, siis toimub jäätmete vaheladustamine. Õlijäätmete vastuvõtualal asuv maapealne vastuvõtumahuti mahuga 2000 m³, mis on vertikaalne, soojustatav, atmosfääri rõhul. Õlijäätmete mahutit kasutatakse üksnes erijuhul, kui kohene transport laevast käitluskohale ei osutu võimalikuks mõne logistilise probleemi tõttu. Mahuti on märgistatud vastavalt

seal vaheladustatavatele jäätmetele. Erinevate jäätmekoodidega jäätmeid ei vaheladustada ühes mahutis korraga. Mahuti tühjendatakse ja puhastatakse enne teise koodiga jäätme lisamist mahutisse.

Aastal 2025 õlijäätmete ladustamiseks 2000 m³ vastuvõtumahutit ei kasutatud, sest tavapäraselt viiakse õlijäätmed paakautoga otse lõppkäitlejale.

Tabel 6. Teistele ettevõtetele antud jäätmed koos keskkonnakompleksloaga lubatud kogustega.

JÄÄTMETE LIIK (tonni)	2023	2024	2025	Lubatud kogus (t/a)
06 01 01* - Väävelhape ja väävlishape	2 146	0	0	5 000
10 01 03 - Turba ja töötlemata puidu põletamisel tekkinud lendtuhk	628	0	0	8 952
10 01 24 - Keevkihtkatelde liiv	100	0	0	1 680
10 01 97 - Põlevkivikoldetuhk	0	0	0	35 460
10 01 98 - Põlevkivilendtuhk	0	0	0	82 750
13 04 02* - Sadamates laevadelt vastuvõetud pilsivesi	142	40	29	5 000
15 02 02* - Ohtlike ainetega saastatud absorbendid, puhastuskaltsud, filtermaterjalid ja kaitseriietus	5	3	2	200
16 07 08* - Õli sisaldavad jäätmed	402	170	60	9 000

AS Ökosil rendib AS-It Silpower ühte mahutit, kuid alates 2014. a on need reservis ning pilsivett hoiustatakse neis ainult juhul, kui peaks tekkima tõrge tavapärasel pilsivee käitlusahelas.

Kompleksloaga määratud jäätmekoguseid ei ole ületatud.

9.2 ENERGIAKASUTUS

Ettevõttes kasutatakse elektrienergiat ruumide kütmiseks ning olmevee soojendamiseks, valgustuseks ja ventilatsiooniks (vt **Tabel 3**).

Soojusenergia tarbimine sõltub eelkõige ilmastikutingimustest, millest ka aastate mahtude erinevused.

9.3 BIOLOOGILINE MITMEKESISUS

Bioloogilist mitmekesisust väljendatakse ettevõttes maakasutuse kaudu (vt **Tabel 3**).

AS Ökosil tegevuskohad paiknevad Sillamäe tööstuspiirkonnas ja sadama mõjupiirkonnas. Aruandeperioodil ei muutunud tuhaladestu kogupindala, tuhakäitlusseadme rajatiste pindala ega kontori kinnistu pindala. Bioloogilise mitmekesisuse seisukohalt on peamine mõju seotud olemasoleva tööstusala ohutu kasutamise, sadamaala täitetööde nõuetekohasuse ja merekeskkonna kaitsega.

Tegevustes ei võetud kasutusele uusi looduslike alasid ja maakasutuse näitajad võrreldes varasemate aastatega ei muutunud.

Ettevõtte kontor ja labor asuvad katastriüksusel 73501:001:0015 (aadress Kesk tn 2/10, Sillamäe), tuhakäitlussõlm katastriüksusel 73501:001:0138 (Kesk tn 2r, Sillamäe), õli sisaldavate jäätmete käitlemisterminali kompleks katastriüksusel 73501:001:0101 (Kesk tn 2m, Sillamäe) ja stabiliseeritud põlevkivituha jäätmete pinnasetäitematerjalina taaskasutamise alad jäävad katastrist 73501:001:0226 (Kesk tn 2d, Sillamäe) lääne ja ida suunas mere äärde (vt **Joonis 1**).

10 MUUD KESKKONNATEGEVUSE TULEMUSLIKKUSEGA SEOTUD ASJAOLUD

10.1 SOTSIAALNE VASTUTUS

AS Ökosil teostab vastavalt 27.08.2009 kinnitatud Tuhaladestu järelhoolduse seireprogrammi.

AS Ökosil teostab regulaarset keskkonnaseiret Sillamäe radioaktiivsete jäätmete hoidla ja selle eeldatava mõjuala ulatuses. Seire eesmärgiks on jälgida jäätmeheidla ja selle mõjuala keskkonnaseisundit ja selle võimalikke olulisi muutusi ning ühtlasi hinnata elluviidud saneerimistööde efektiivsust.

10.2 TÖÖTAJATE KAASAMINE

Väliste huvipoolte teavitamine keskkonnaaspektidest toimub ettevõtte kodulehel esitatava Keskkonnaaruande kaudu.

Töötajad on kaasatud keskkonnajuhtimissüsteemi toimimisse läbi tööjuhendite järgimise, jäätme- ja seireandmete kogumise, kõrvalekallete teavitamise ning keskkonnaaspektide ja eesmärkide iga-aastase ülevaatamise. EMAS käsitluselaga seotud töötajatele on asjakohane keskkonnainfo ja juhendid kättesaadavad sisevõrgus.

11 KESKKONNAARUANDE KINNITAMINE

Keskkonnaaruande kinnitaja on Bureau Veritas Eesti OÜ, kes on akrediteeritud tõendaja nr EE-V-0002, kinnitab peale Ökosil AS keskkonnajuhtimissüsteemi ja 2025. 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

Keskkonnaaruanne on kinnitatud 29.05.2026.

Andres Martma
EMAS tõendaja
Bureau Veritas Estonia OÜ
www.bureauveritas.ee