

Infrocks Oy
118826T

Jätteenkäsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelma



Lahdessa 7.5.2026

SISÄLLYS

| | | |
|---|--|----|
| 1 | JOHDANTO | 3 |
| 2 | VASTAANOTETTAVAT JA KÄSITELTÄVÄT JÄTTEET | 3 |
| 3 | VASTAANOTETTAVIEN JÄTTEIDEN LAADUN TARKISTUS | 4 |
| | 3.1 Toimet POP-jätteen tunnistamiseksi | 4 |
| 4 | KÄSITTELYPROSESSI | 4 |
| 5 | VASRINAISESSA TOIMINNASSA SYNTYVÄT JÄTTEET | 8 |
| 6 | HÄIRIÖ-, VAARA- JA POIKKEUSTILANTEET | 9 |
| 7 | VASTUUHENKILÖT | 9 |
| 8 | TOIMINNAN TARKKAILU | 9 |
| 9 | MUUT SEURANNAN JA TARKKAILUN JÄRJESTÄMISEKSI TARPEELLISET ASIAT | 10 |



1 JOHDANTO

Tässä dokumentissa on esitetty Infrocks Oy:n Hollolan Paassillan teollisuusalueelle sijoittuvan kierrätyslaitoksen jätelain (646/2011) 120 §:n ja jäteasetuksen (978/2021) 41 §:n mukainen jätteenkäsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelma.

Laitoksella otetaan vastaan betonijätettä, asfalttijätettä, käytettyä hiekoitushiekkaa, uusiokiviaineksiksi tai kasvukerroksiin soveltuvia ylijäämä maa-aineksia sekä sadevesikaivolietettä. Laitoksella jalostetaan betonista asetuksen 466/2022 vaatimukset täyttävää betonimursketta. Asfalttijätteestä jalostetaan asfaltin raaka-aineeksi tai maarakentamiseen soveltuvaa asfalttirouhetta. Ylijäämä maa-aineksista jalostetaan uusiokiviaineksia ja kasvukerrosta maarakentamiseen.

2 VASTAANOTETTAVAT JA KÄSITELTÄVÄT JÄTTEET

Taulukko 1. Laitokselle vastaanotettavat ja käsiteltävät jätteet.

| Materiaali | Jäteluokka | Vuosittain vastaanotettava määrä | Suurin ker-tavarasto | Käsittely, varastointi | Toimituspaikka, käyttökohde |
|------------------------------|----------------------|----------------------------------|----------------------|---|---|
| Betonijäte | 17 01 01 17 01 07 | 10 000 t | 5 000 t | Rautojen erottelu, pulve-rointi, murskaus, välivarastointi kentällä | Toimitetaan hyödynnettäväksi maarakentamisessa |
| Asfalttijäte | 17 03 02 | 2 000 t | 1 000 t | Murskaus, välivarastointi kentällä | Toimitetaan hyödynnettäväksi asfaltin valmistuksessa tai maarakentamisessa |
| Ylijäämämaa-aines, multa | 17 05 04 20 02 02 | 2 000 t | 1 000 t | Seulonta, sekoitus, kasvu-kerroksen valmistus, välivarastointi kentällä | Toimitetaan hyödynnettäväksi viherrakentamisessa |
| Ylijäämämaa-aines, kiviaines | 17 05 04 | 10 000 t | 5 000 t | Seulonta, sekoitus, välivarastointi kentällä | Toimitetaan hyödynnettäväksi maarakentamisessa |
| Hiekoitushiekka | 20 03 03 | 3 000 t | 1 000 t | Epäpuhtauksien erottelu, seulonta, välivarastointi | Uudelleen käytetään hiekoitushiekkana tai maarakentamisessa. |
| Sadevesikaivoliete | 19 08 02 | 240 m ³ | 240 m ³ | Kuivatus | Kiintoaines hyödynnetään kasvualustan valmistuksessa tai toimitetaan maankaa-topaikalle |
| YHTEENSÄ (t) | | 27 300 | 13 300 | | |



3 VASTAANOTETTAVIEN JÄTTEIDEN LAADUN TARKISTUS

Laitokselle vastaanotettavien betoni- ja asfalttijätteiden sekä käytetyn hiekoitussepin ja ylijäämämaa-ainesten määrä ja laatu tarkistetaan silmämääräisesti ennen kuorman purkamista. Alueelle otetaan vastaan kasvualustan valmistukseen soveltuvia maa-aineksia ja uusiokäyttöön soveltuvia kiviaineksia vain toiminnanharjoittajan omilta työmailta, jolloin maaperän laatu on ainakin pääsääntöisesti tiedossa. Alueelle ei vastaanoteta maa-aineksia, joiden pilaantumattomuudesta ei ole varmuutta.

Sadevesikaivolietettä otetaan vastaan vain toiminnanharjoittajan itse tyhjentämistä kaivoista, jolloin silmämääräinen laaduntarkastus tehdään jo kaivoa tyhjennettäessä. Mikäli tyhjennettävässä sadevesikaivossa on esimerkiksi öljykalvo tai muuten on syytä aistinvaraisesti epäillä lietteen puhtautta poikkeavan hajun, värin tai roskaisuuden perusteella, ei kaivosta tyhjennettyä lietettä tuoda käsiteltäväksi laitokselle vaan se toimitetaan muuhun ympäristöluvalliseen vastaanotopisteeseen.

Laitoksella ei vastaanoteta muita kuin ympäristöluvassa hyväksytyjä jätteitä. Alueelle ei vastaanoteta pilaantuneita eli PIMA-asetuksen (214/2007) alemman ohjearvon ylittäviä maa-aineksia.

3.1 TOIMET POP-JÄTTEEN TUNNISTAMISEKSI

Laitokselle vastaanotettavat betoni- ja asfalttijätteet sekä sadevesikaivoliete saattavat sisältää hyvin pieniä määriä PAH-yhdisteitä. Todennäköisimmin PAH-yhdisteitä on asfalttijätteessä. POP-asetuksen (EU 2019/1021) mukainen raja-arvo PAH-yhdisteiden pitoisuuksien summalle on kuitenkin korkea: vuoden 2027 loppuun asti 350 mg/kg ja sen jälkeen 200 mg/kg. Ei ole oletettavaa että laitokselle vastaanotettavat jätteet sisältäisivät PAH-yhdisteitä likimainkaan sellaisia pitoisuuksia että ne ylittäisivät asetuksen mukaisen raja-arvon ja luokiteltaisiin POP-jätteiksi. PAH-yhdisteiden määrää seurataan jätteistä käsiteltävien uusiotuotteiden laadunvalvonnan yhteydessä.

Alueelle vastaanotetaan vain pilaantumattomia maa-aineksia, joiden seassa ei ole jätteitä. Pilaantumattomissa maa-aineksissa ei ole POP yhdisteitä. Mikäli on syy epäillä maa-ainesten sisältävän POP yhdisteitä tai olevan muutoin saastuneita, edellytetään maa-ainesten toimittajalta selvitys kyseisen erän pilaantumattomuudesta ennen erän vastaanottoa alueelle.



4 KÄSITTELYPROSESSI

Betonijäte

Betonijäte vastaanotetaan ja varastoidaan kentälle, jossa se välivarastoidaan kasalla seuraavaan käsittelyjaksoon saakka. Betonia käsitellään erakohtaisesti muutaman kerran vuodessa. Betonijäte käsitellään ensin pulveroimalla, joka tehdään kaivinkoneen pulverointilaitteen avulla. Samassa yhteydessä erotellaan betonipalasisa harjateräksiset sekä mahdolliset muut epäpuhtaudet, kuten puun tai muovin palaset. Pulveroinnin jälkeen betonijätteen palakoko on noin 0-300 mm.

Pulveroidut betonijätteet syötetään kaivinkoneella tela-alustaiseen murskaimeseen. Murskaimessa oleva magneettierotin erotelee loput raudoitukset pois betonimurskeen seasta, myös tässä vaiheessa voidaan tarvittaessa käsinlajittelulla erotella vielä muita epäpuhtauksia betonin seasta. Betonin murskausta tehdään laitoksella noin 3 000 – 5 000 tonnin erissä siirrettävällä murskaimella muutaman kerran vuodessa. Murskauslaitteisto tuodaan alueelle tarvittaessa murskausjaksojen ajaksi. Murskauksesta syntyvää melua ja pölyämistä vähennetään murskauslaitteiston koteloinneilla. Lisäksi käsiteltävää betonia kastellaan tarvittaessa pölyämisen vähentämiseksi. Toiminnassa käytetään pyöräkuormaajaa materiaalien siirtoihin.

Laitoksella tuotettava betonimurske CE-merkitään standardin SFS-EN 13242+A1 mukaisesti ja tuotettavan betonimurskeen laatua tarkkailaan standardin ja betonimurskeen EEJ-asetuksen (466/2022) edellyttämällä tavalla. Hyödyntämistoimet läpikäynyt valmis betonimurske täyttää käsittelyn jälkeen EEJ-asetuksen mukaiset vaatimukset ja sen jätteeksi luokittelun päättyy kyseisen asetuksen 3 §:n mukaisesti.

Standardin SFS-EN 13242+A1 mukaisesti CE-merkittävälle betonimurskeelle tehdään aiotun loppukäytön kannalta olennaiset tyyppitestaukset eli alkutestaus. Tuotteista analysoidaan alkutestauksen yhteydessä rakeisuus, kiintotiheys, iskunkestävyys, vedenimeytyminen ja uusiokiviaineksen luokittelutesti sekä EEJ-asetuksen (466/2022) liitteen 3 mukaisten haitta-aineiden pitoisuudet. Alkutestauksen jälkeen näitä samoja analyysyjä tehdään tuotantomäärästä ja testeistä riippuen joko käsittelyerittäin, tietyn tuotetun tonnimäärän välein tai 1-2 kertaa vuodessa. EEJ-asetuksen mukaiset haitta-ainepitoisuudet ja luokittelutesti tehdään vähintään 10 000 t välein.

Varsinainen Infrocks Oy:n omaa toimintaa tarkemmin käytännön tasolla kuvaava ja ohjaava laatujärjestelmä laaditaan vasta myönteisen ympäristölupapäätöksen jälkeen. Betonimurskeen osalta laadunvarmistusjärjestelmä auditoidaan riippumattoman osapuolen toimesta EEJ-asetuksen vaatimusten mukaisesti CE-merkinnän yhteydessä. CE-merkintä vaatii alkutestaukset tuotetuista kiviaineksista, jotka voi-



daan tehdä vasta toiminnan alkaessa. Valvontaviranomaiselle tehdään kirjallinen ilmoitus arviointiperusteiden käyttöönotosta EE-asetuksen 18§ mukaisesti, mikä sisältää myös selvityksen valmistajan laadunvarmistusjärjestelmästä.

Asfalttijäte

Laitokselle vastaanotettava asfalttijäte on pääsääntöisesti toiminnanharjoittajan omista maarakennuskohteista purettua käytettyä asfalttia. Asfalttijäte vastaanotetaan ja varastoidaan kentälle, jossa se väli-varastoidaan kasalla seuraavaan käsittelyjaksoon saakka. Asfalttia käsitellään eräkohtaisesti yhdestä muutamaan kertaan vuodessa.

Asfaltin murskausta tehdään laitoksella noin 500 – 1 500 tonnin erissä siirrettävällä murskaimella. Murskauksessa käytetään myös siirrettävää laitteistoa. Murskauksesta syntyvää melua ja pölyämistä vähennetään murskauslaitteiston koteloinneilla. Toiminnassa käytetään pyöräkuormaajaa materiaalien siirtoihin.

Käsitelty asfalttirouhe täyttää Asfalttirouhe täyttää standardin SFS-EN 13108-8 ja Asfalttinormit 2023 kohdan 9.1 vaatimukset. Laitoksella tuotettavan asfalttirouheen laatua tarkkaillaan standardin ja Asfalttinormien edellyttämällä tavalla. Asfalttirouheesta määritetään rakeisuus, sideainepitoisuus, sideaineen tyyppi ja tunkeuma sekä kiintotiheys ja tarvittaessa kulutuskestävyys. Asfalttirouhetta voidaan käyttää asfaltin valmistuksessa tai maarakentamisessa.

Ylijäämä maa-aines

Alueelle vastaanotetaan multaa ja muita maa-aineksia, jotka soveltuvat uusiokiviaineksiksi tai kasvualustan valmistukseen. Alueelle ei vastaanoteta maa-aineksia paikoista, joiden pilaantumattomuudesta ei ole varmuutta. Alueelle saapuvien maa-ainesten laatu tarkistetaan silmämääräisesti ennen kuorman purkua.

Kasvualustan valmistukseen käytettävät maa-ainekset vastaanotetaan alueen lounaisosassa sijaitsevalle asfaltoidulle kentälle. Uusiokäyttöön jalostettavat kiviainekset vastaanotetaan murskepintaiselle kentälle. Vastaanotettuja maa-aineksia väli-varastoidaan kentällä kasoissa laaduittain. Maa-aineksista jalostetaan uusiokiviaineksia tai kasvualustaa seulomalla ja sekoittamalla. Seulonta tehdään liikuteltavalla mobiiliseulalla ja sekoittaminen pääsääntöisesti kaivinkoneella. Käsiteltäviä maa-aineksia kastellaan tarvittaessa pölyämisen ehkäisemiseksi. Maarakennuskäyttöön toimitettavat uusiokiviainekset CE-merkitään standardin SFS-EN 13242+A1 mukaisesti.

CE-merkittävillä uusiokiviaineksille tehdään aiotun loppukäytön kannalta olennaiset tyyppitestaukset eli alkutestaus. Tuotteista analysoidaan alkutestauksen yhteydessä rakeisuus, kiintotiheys, iskunkestävyys ja vedenimeytyminen. Alkutestauksen jälkeen näitä samoja analyysejä tehdään tuotantomääristä ja analyyseistä riippuen joko



käsittelyerittäin, tietyn tuotetun tonnimäärän välein tai 1-2 kertaa vuodessa.

Kasvualustan jalostus tehdään lannoitelain (711/2022) ja InfraRYL 23111 vaatimusten mukaisesti. Kasvualustan vaatimustenmukaisuus varmistetaan käsittelyerittäin otettavalla näytteellä, josta tutkitaan lannoiteasetuksen (964/2023) mukaiset haitta-aineet (As, Hg, Cd, Cr, Cu, Pb, Ni, Zn) ja bakteerit sekä sähkönjohtavuus, pH, typpi, fosfori ja kalium.

Hiekoitussepele

Laitokselle otetaan vastaan kerättyä käytettyä hiekoitussepeleä. Käytettyhiekoitussepele otetaan vastaan ja välivarastoidaan kasalla kentällä. Käytetystä hiekoitussepeleistä tutkitaan käsittelyeräkohtaisesti öljyhiilivedyt, PAH-yhdisteet sekä PIMA-asetuksen (214/2007) liitteen mukaiset metallit (As, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Sb, Zn, V). Mikäli jokin haitta-ainepitoisuus ylittää asetuksen mukaisen alemman ohjearvon, ei hiekoitussepelierää käsitellä laitoksella vaan se toimitetaan eteenpäin asianmukaiset luvat omaavaan vastaanottopisteeseen.

Käytetty hiekoitussepele käsitellään seulomalla. Seulonnassa hiekoitussepelein seasta poistetaan hienoaines sekä roskat. Tarvittaessa hiekoitussepeleä kastellaan käsittelyn yhteydessä pölyämisen ehkäisemiseksi. Sepelin käsittely ja varastointi tapahtuvat murskepintaisella alueella. Sepeli syötetään seulalaitteistoon kaivinkoneella tai pyöräkuormaajalla. Seulottu hiekoitussepele vastaa neitseellistä hiekoitussepeleä ja soveltuu täysin uudelleen käytettäväksi liukkauden torjuntaan. Mikäli hiekoitussepelein analyysitulokset täyttävät lannoiteasetuksen (964/2023) vaatimukset, hyödynnetään seula-alitteena syntyvää hienoainesta osittain mahdollisuuksien mukaan kasvualustan valmistuksessa.

Seulottua uusiokäyttöön kelpaavaa hiekoitussepeleä voidaan hyödyntää myös maarakentamisessa esimerkiksi salaojasepeleinä. Maarakennuskäyttöön toimitettava uudelleenkäyttöön toimitettava hiekoitussepele CE-merkitään standardin SFS-EN 13242+A1 mukaisesti.

CE-merkittävälle hiekoitussepelille tehdään aiotun loppukäytön kannalta olennaiset tyyppitestaukset eli alkutestaus. Tuotteista analysoidaan alkutestauksen yhteydessä rakeisuus, kiintotiheys, iskunkestävyys ja vedenimeytyminen. Alkutestauksen jälkeen näitä samoja analyyskejä tehdään tuotantomääristä ja analyyseistä riippuen joko käsittelyerittäin, tietyn tuotetun tonnimäärän välein tai 1-2 kertaa vuodessa.



Sadevesikaivoliete

Sadevesikaivoliete tuodaan laitokselle imuautoilla ja puretaan suoraan betonisiin kuivatusaltaisiin. Altaissa lietettä kuivataan laskeuttamalla ja johtamalla vesi biosuodattimeen. Biosuodatin käsittelee ja puhdistaa lietteestä erottuneen veden ennen sen johtamista muiden toiminta-alueen hulevesien sekaan selkeytysaltaaseen. Altaissa kuivattu liete nostetaan kaivinkoneella jatkamaan kuivumista asfaltti- tai betonipintaiselle kuivatusalueelle lietealtaiden väliin.

Kuivatusalueella kuivuneesta hienoaineksesta otetaan kuivatuseräkohtaisesti näyte, josta tutkitaan hienoaineksen soveltuvuus kasvualustan valmistukseen lannoiteasetuksen (964/2023) vaatimusten mukaisesti. Hienoainesnäytteestä tutkitaan PIMA-asetuksen (214/2007) mukaiset metallit, öljyhiilivedyt sekä PAH-yhdisteet. Mikäli sadevesikaivolietteestä kuivattava hienoaines ei sovellu kasvualustan valmistukseen, toimitetaan se maa-ainejätteenä (17 05 04) asianmukaiset luvat omaavaan vastaanottoipaikkaan eli maankaatopaikalle.

Taulukko 2. Käsittelyssä syntyvien jätteiden vuosittaiset määrät ja kerrallaan välivarastoitavat enimmäismäärät sekä toimituspaikat.

| Materiaali | Jäteluokka | Vuosittain syntyvä määrä | Suurin ker-tavarasto | Varastointi | Toimituspaikka |
|--|------------|--------------------------|----------------------|------------------|---|
| Metallijäte | 19 12 02 | 200 t | 10 t | Vaihtolavalla | Kierrätykseen |
| Sekajäte | 19 12 12 | 100 t | 5 t | Vaihtolavalla | Käsittelylaitokseen, Salpakierto |
| Hiekoitushiekan käsittelystä syntyvä seula-alite | 19 12 09 | 150 t | 50 t | Kasalla kentällä | Toimitetaan maankaatopaikalle tai hyödynnetään osittain kasvualustan valmistuksessa |
| Sadevesikaivolietteestä kuivattu hienoaines | 19 08 02 | 24 t | 24 t | Kasalla kentällä | Hyödynnetään kasvualustan valmistuksessa tai toimitetaan maankaatopaikalle |
| YHTEENSÄ (t) | | 474 t | 89 t | | |



5 VARSINAISESSA TOIMINNASSA SYNTYVÄT JÄTTEET

Varsinaisessa toiminnassa syntyy metallijätettä (19 12 02) sekä sekajätettä (19 12 12).

Metallijäte syntyy betonijätteen käsittelyn yhteydessä raudoitusten erottelussa arviolta noin 200 tonnia vuodessa laitoksen toimiessa maksimikapasiteetilla. Metallijäte varastoidaan vaihtolavalla.

Lisäksi laitokselle tulevan betonijätteen seassa voi olla pieniä määriä sekalaista rakennusjätettä purkajasta riippuen. Sekajätettä syntyy myös käytetyn hiekoitussepin seulun yhteydessä. Katualueilta kerätyn hiekoitussepin joukossa on jonkin verran roskaa jotka erotetaan seulun yhteydessä sekajätteeksi. Lisäksi toiminnassa syntyy tavanomaista sekajätettä. Yhteensä sekajätettä arvioidaan syntyvän vuodessa enimmillään noin 100 tonnia. Myös sekajäte varastoidaan vaihtolavalla.

Hiekoitussepin seulun yhteydessä syntyy myös seula-alitetta eli hienoainesta arviolta noin 150 tonnia laitoksen toimiessa maksimikapasiteetilla. Mahdollisuuksien mukaan myös hiekoitussepin seula-alitetta hyödynnetään kasvualustan valmistuksessa. Seula-alite, jota ei voida hyödyntää kasvualustan valmistuksessa toimitetaan maankaatopaikalle.

Sadevesikaivolietteestä kuivattava hienoaines pyritään hyödyntämään kasvualustan valmistuksessa, mutta mikäli hienoaineserä ei sovellu kasvualustan valmistukseen, toimitetaan se jätteenä (17 05 04) asianmukaiset luvat omaavan vastaanottopaikkaan.

Laitoksella pidetään yllä tietokantaa, johon merkitään käsittelyssä syntyneiden jätteiden määrät sekä eteenpäin toimitetut jätekuormat (jätteen vastaanottaja, jätteen määrä, laatu, päivämäärä, kuljetusyritys).

Taulukossa 1, sivulla 7, on esitetty toiminnassa vuosittain syntyvien jättejakeiden jättekoodit, arvioidut määrät ja suurimmat laitoksella varastoitavat määrät. Jätteet toimitetaan asianmukaiset luvat omaavaan vastaanottopaikkaan käsiteltäviksi tai hyödynnettäviksi.



6 HÄIRIÖ-, VAARA- JA POIKKEUSTILANTEET

Kaikkia vaaratilanteita ja ympäristöriskejä pienennetään laitoksella työskentelevien henkilöiden kouluttamisella tarkoituksenmukaisesti ja turvallisiin työtapoihin käytettävän laatujärjestelmän mukaisesti. Polttoaine- tai öljyvuotojen leviämisen estämiseksi laitoksella on varattu imeytysaineita. Ilkivallan ehkäisemiseksi alueella on kameravalvonta ja se on aidattu.

Laitoksella on alkusammutusvälineitä mahdollisen tulipalon varalle. Mahdolliset tulipalot pyritään sammuttamaan alkusammuttimilla kiinteistöllä työskentelevien henkilöiden voimin. Mikäli alkusammutuksella ei onnistuta sammuttamaan paloa, hälytetään paikalle palokunta. Toiminnanharjoittaja huolehtii siitä, että hälytysajoneuvoille tarkoitetut kulkuyhteydet pidetään ajokelpoisina ja esteettöminä.

Vahinko- ja onnettomuustilanteista ilmoitetaan tarvittaessa välittömästi pelastuslaitokselle. Poikkeus-, vahinko- ja onnettomuustilanteista ilmoitetaan tarvittaessa myös ympäristönsuojeluviranomaisille. Tilanteet käydään läpi henkilökunnan kanssa ja arvioidaan, onko tarvetta toimintaohjeiden muutoksille tai lisäkoulutukselle.

Selkeytysallasta tarkkaillaan silmämääräisesti alueella työskentelevien toimesta. Altaaseen sijoitettava imevä öljyvuomi kerää mahdolliset vähäiset öljyhiilivetypitoisuudet, mutta suuremmat näkyvät öljykalvona altaan pinnalla. Öljykalvo altaasta on helppo havaita kenen tahansa toimesta sen taittaessa valoa sateenkaaren väreissä. Mikäli altaassa havaitaan öljykalvo, suljetaan purkuputken sulkuventtiili välittömästi. Tämän jälkeen öljykalvo kerätään pois altaan pinnalta ja vedestä otetaan näyte. Näytteen analyysitulosten perusteella voidaan allas tarvittaessa pumpata tyhjäksi ja toimittaa vesi muualle käsiteltäväksi. Tällaisen tilanteen yhteydessä selvitetään öljypäästön lähde ja vaihdetaan tarvittaessa altaan öljyvuomi uuteen.

7 VASTUUHENKILÖT

Infrocks Oy:n Paassillan laitoksen vastuuhenkilö on Joni Saarinen.

8 TOIMINNAN TARKKAILU

Selkeytysaltaasta eteenpäin johdettavien hulevesien laatua tarkkailaan sulkuventtiili- ja näytteenottokaivosta otettavalla näytteellä keväisin ja syksyisin. Hulevesinäytteestä analysoidaan akreditoitussa laboratoriossa kiintoaineksen määrä, pH, öljyhiilivedyt C10-C40, PAH-yhdisteet, orgaanisen hiilen kokonaismäärä (TOC), kokonaisytyppi sekä VNA 214/2007 mukaisten metallien liukoiset pitoisuudet (As, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Sb, Zn, V).



9 MUUT SEURANNAN JA TARKKAILUN JÄRJESTÄMISEKSI TARPEELLISET ASIAT

Laitoksen vastuhenkilö huolehtii viranomaisten ohjeiden mukaisesti muun muassa siitä, että:

- alueelle otetaan vastaan ainoastaan ympäristöluvassa hyväksytyjä jätteitä.
- aluetta hoidetaan, käytetään ja tarkkaillaan asianmukaisella tavalla.
- alueen käytöstä ja hoitotoimenpiteistä sekä normaalista toiminnasta poikkeavista tapahtumista pidetään kirjaa.

Laitoksen käytöstä pidetään yllä tietokantaa, johon merkitään seuraavat tiedot:

- alueelle vastaanotetut jätteet: määrä ja laatu
- tiedot käsittelyjaksoista: ajankohta, tuotettujen materiaalien määrä ja laatu
- alueella tehdyt korjaustoimenpiteet,
- ympäristövahingot, työtaturmat, tulipalot, ilkivalta, luvaton jätteen tuonti ja muut poikkeukselliset tapahtumat,
- alueella varastoituna olevat jätemäärät ja -lajit.

Toiminnasta laaditaan vuosiraportti, joka toimitetaan viranomaisille seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä. Vuosiraportti sisältää tiedot seuraavista:

- vastaanotettujen jätteiden määrä ja laatu
- käsiteltyjen jätteiden määrä ja laatu
- eteenpäin toimitettujen jätteiden jäteluokat, määrät ja toimituspaikat
- alueella vuoden lopussa varastossa olevien jätteiden määrät ja jäteluokat
- tiedot ympäristöpäästöjen kannalta merkityksellisistä häiriötilanteista ja muista poikkeuksellisista tilanteista





Palveleva ympäristöasiantuntijasi

Ahjokatu 4 A
15800 Lahti

puhelin 050 409 7475

info@gradientti.fi
www.gradientti.fi