

RAN-RECYCLING OY:N METALLINKIERRÄTYSLAITOKSEN JÄTTEIDEN SEURANTA- JA TARKKAILUSUUNNITELMA

1. Laitokselle käsiteltäviksi hyväksyttävät materiaalit

RAN-Recycling Oy:n kierrätyslaitoksen ympäristöluvan mukaiset jätteen vastaanoton ja varastoinnin enimmäismäärät liitetään tähän suunnitelmaan hyväksytyyn ympäristöluvan määräysten mukaan.

2. Toimet vastaanotettavien jätteiden laadun tarkastamiseksi

Tulevat kuormat punnitaan, tarkastetaan ja rekisteröidään jätelajeittain.

Siirtoasiakirja

Ammattimaisella jätteen tuojalla on oltava vaarallisista jätteistä ja rakennusjätteistä siirtoasiakirja. Vastaanottaja vahvistaa jätteen vastaanoton ja jätteen määrän asiakirjaan tehdyllä allekirjoituksellaan. Siirtoasiakirjassa on oltava tiedot jätteen lajista, laadusta, määrästä, alkuperästä, toimituspaikasta ja -päivämäärästä sekä kuljettajasta. Siirtoasiakirja tai sen jäljennös säilytetään vähintään kolmen vuoden ajan.

Luvaton jäte

Jätteitä, joita laitoksella ei ole lupa käsitellä, ei oteta vastaan. Kuormia ei pureta ja ne palautetaan takaisin lähettäjälle tai ohjataan asianmukaiseen jätteenkäsittelylaitokseen. Kuormista, joita ei oteta vastaan, pidetään kirjanpitoa.

3. Käsittelyprosessien kuvaus

Romun leikkaus ja käsittely

Metalliromu lajitellaan ja leikataan määrämittoihin mekaanisesti tai polttoleikkaamalla tai hydraulisella leikkurilla.

Eri metallilaadut erotellaan ja lajitellaan omiin laatuluokkiinsa. Peltiromu paketoidaan paalaus koneella. Romun käsittelyssä käytetään apuna pyöräkuormaajaa ja materiaalinkäsittelykoneita.

Romuajoneuvojen vastaanotto ja kuivaus

Romuajoneuvot vastaanotetaan ja varastoidaan nestetiiviiksi pinnoitetulla alustalla. Romuautojen vastaanoton yhteydessä tapahtuu punnitus ja tarkastetaan rekisteröinti ja omistajatiedot.

Romuajoneuvoista poistetaan nesteet purkuhallissa.

Esikäsittelyssä poistetaan:

- akut ja nesteytettyä kaasua sisältävät polttoainesäiliöt
- polttoaineet, öljyt ja kaikki muut romuajoneuvon sisältämät nesteet
- renkaat, vaihdelaatikko, tasauspyörästö ja tehostajat
- kaikki elohopeaa sisältävät osat siinä määrin kuin on mahdollista

Edellä mainittujen aineiden ja osien varastointi tapahtuu hallissa tai konteissa. Akut varastoidaan lavoilla tai akkulaatikoissa.

Sähkö- ja elektroniikkaromun vastaanotto ja käsittely

Vastaanotettu SE-romu lajitellaan ja varastoidaan päällystetylle ulkokentälle. Romusta puretaan tarvittaessa hyötykäyttöön kelpaavat materiaalit sekä vaaralliset jätteet, kuten akut ja paristot. Kylmälaitteet ja SE-romu toimitetaan tuottajayhteisön osoittamaan käsittelypaikkaan. Suuret kodinkoneet lastataan käsiteltäväksi murskauslaitokselle.

Rakennusjäte, puujäte, muovi ja pahvi

Rakennusjäte, puujäte, muovi ja pahvijäte vastaanotetaan, lajitellaan ja varastoidaan ulkona ja toimitetaan jatkokäsittelyyn.

Lajitellut jakeet pyritään toimittamana ensisijaisesti materiaalihyötykäyttöön. Lajiteltu puu ja likainen palava materiaali (levyt, muovi, pahvi) kuljetetaan murskattavaksi ympäristöluvan omaavaan laitokseen.

Lyijyakut

Laitokselle tulevat lyijyakut varastoidaan erikoislavoilla tai muovisissa akkulaatikoissa, joissa ne myös toimitetaan eteenpäin. Akut ja paristot toimitetaan käsiteltäväksi tai hyödynnettäväksi yrityksille, joilla on ympäristö lupa käsitellä kyseistä materiaalia.

Muut vaaralliset jätteet

Vaarallisia jätteitä laitokselle tulee lähinnä metalliromun joukossa epäpuhtautena, romuajoneuvoissa ja elektroniikkaromun mukana. Vastaanotetut jätteet tunnistetaan, pakataan ja välivarastoidaan metallirakenteisessa kontissa odottamaan sopivan kuljetuserän täyttymistä.

Jos vaarallista jätettä on merkittäviä määriä tai se aiheuttaa ympäristöriskin, vastaanotto keskeytetään ja siitä ilmoitetaan ympäristöviranomaisille.

Vaarallisista jätteistä pidetään varastokirjanpitoa, johon merkitään vastaanotetun jätteen alkuperä, laatu, määrä, päivämäärä ja vastaavat tiedot käsittelyyn toimitetuista jätteistä. Kaikista omista jätteiden kuljetuksista tehdään siirtoasiakirja.

Radioaktiiviset romuerät

Radioaktiivista tai säteilevää romua ei oteta vastaan. Säteilevä materiaali kuorma asetetaan karanteeniin ja siitä ilmoitetaan säteilyturvakeskukseen ja ympäristöviranomaisille.

Käsittelyyn liittyvät mahdolliset häiriö-, vaara- ja poikkeustilanteet sekä tarkkailun kannalta keskeiset käsittelyvaiheet

Vaaratilanne on tulipalon syttyminen tai nestevuoto säiliöstä, autosta ja koneesta.

4. Päästöjen ja käsittelyssä syntyvien jätteiden tarkkailu

Melun ja pölyntarkkailu

Melu- ja pölyvaikutusten tarkkailusta on erillinen suunnitelma.

Käyttöpäiväkirja

Vastaavahoitaja pitää käyttöpäiväkirjaa laitoksen toiminnasta, päästöistä ja jätteistä.

Käyttöpäiväkirjaan kirjataan

- Ympäristönsuojelun kannalta merkittävät tapahtumat ja toimenpiteet
- o häiriötilanteet, poikkeuksellisen suuret päästöt, mahdolliset vuodot sekä muut vahingot ja onnettomuudet, niiden torjunta ja ympäristövaikutukset
- Öljynerottimen tarkastus silmämääräisesti kerran kuussa.
- Öljynerotuskaivojen tyhjennys (vähintään kerran vuodessa)
- Pölyn tarkkailukierroksen havainnot

- Pinnoitteiden ja hallien kunnon tarkkailua koskevat tiedot

Roskaantuminen

Alueen siisteyttä valvotaan päivittäin. Pihojen pesua ja harjausta tehdään säännöllisesti. Keväällä toteutetaan suurempi siivouskampanja.

Viemäritävän veden tarkkailu

Viemäriin johdettavasta vedestä ottaa vesinäytteen ulkopuolinen asiantuntija öljynerotuskaivon jälkeisestä näytteenottoaivosta kaksi kertaa vuodessa huhti- ja lokakuussa.

Näytteestä analysoidaan pH, sähkönjohtokyky, kemiallinen hapenkulutus, mineraaliöljyt ja raskasmetalleista lyijy, sinkki, kupari ja kadmium. Joka kolmas vuosi määritetään myös lisäksi liuottimet, arseeni, elohopea, kromi, molybdeeni, nikkeli ja rauta.

Sade- ja hulevesien tarkkailu

Ojaan johdettavista piha-alueen sade- ja hulevesistä otetaan näyte kaksi kertaa vuodessa, huhti- ja lokakuussa.

Näytteestä analysoidaan pH, sähkönjohtokyky, kemiallinen hapenkulutus, kadmium, kupari, lyijy, sinkki, hiilivetyjakeet (C10-C40).

Vesinäytteiden ottopisteet on esitetty asemapiirroksessa.

5. Toiminta häiriö-, vaara- ja poikkeuksellisissa tilanteissa mukaan lukien korjaavat toimet

Jätteiden vastaanoton yhteydessä laitoksella on aina henkilökuntaa paikalla.

Laitoksella on pelastussuunnitelma sekä toimintaohjeita erilaisia häiriö- ja onnettomuustilanteita varten. Pelastussuunnitelma ja ohjeet päivitetään säännöllisesti ja onnettomuustilanteita varten harjoitellaan säännöllisesti.

Vahinkotapauksessa voi laitoksen pihalla kuorma-auton hydraulikkalaitteista päästä valumaan öljyä muutamia kymmeniä litroja. Öljyvahingot voidaan torjua laitoksella olevilla imeytysaineilla ja/tai tarvittaessa imuautojen kalustolla.

Alueilta, joilta voi joutua öljyä hulevesiin, vedet ohjataan ympärysojiin öljynerotuskaivon kautta.

Näiltä alueilta tulevien vesien pääsy maastoon voidaan estää sulkuventtiilillä.

Ilmoitus viranomaisille

Poikkeuksellisista tilanteista ja päästöjä aiheuttavista häiriötilanteista sekä muista vahingoista ja onnettomuuksista, joissa esim. nestemäisiä jätteitä pääsee maaperään, ilmoitetaan viipymättä Lahden ympäristöviranomaiselle ja ELY-keskukselle.

Vahinkotilanteissa ryhdytään välittömästi toimenpiteisiin haitan minimoimiseksi ja poistamiseksi sekä poikkeuksellisen tilanteen uusiutumisen ehkäisemiseksi.

6. Käsittelyssä syntyvien jätteiden käsittelymenetelmät ja -paikat

Jätteet ja materiaalit toimitetaan seuraaviin paikkoihin:

Materiaali	Käsittely	Kohde
Metalliromu	Sulatus uusiokäyttöön	Terästehtaat, valimot
Romuautot	Sulatus uusiokäyttöön	Terästehtaat
Akut	Murskaus, uusiokäyttö	Akkujen käsittelylaitos
SE-romu	Murskaus, uusiokäyttö	Tuottajavastuuyhteisöjen käsittelylaitokset
Rakennusjäte, puu	Murskaus energiaksi	Jätteenkäsittelylaitos
Pahvi ja muovi	Uusiokäyttö	Jätteenkäsittelylaitos
Paristot ja pienakut	Uusiokäyttö	Tuottajavastuuyhteisöjen käsittelylaitokset

7. Käsittelystä vastuussa olevat henkilöt ja toimet heidän perehdyttämiseen

Laitoksen yhteyshenkilö ja vastaava hoitaja: Andrei Näppi , puh. 0400-262949

Uusi työntekijä saa perehdytysoppaan ja perehdytyksen esimieheltä omaan työtehtäväänsä sekä toimintaan poikkeustilanteissa.

Perehdytyksestä otetaan allekirjoitus perehdytettävältä ja perehdytyksestä pidetään kirjanpitoa.

8. Raportointi

Pohjois-Suomen ympäristönsuojeluviranomaiselle toimitetaan vuosiyhteenveto edellisen vuoden toiminnasta helmikuun loppuun mennessä.

Raportista käyvät ilmi seuraavat toimintaa koskevat tiedot:

- Käsittelyyn vastaanotetut ja vastaanottamatta jätetyt jätemäärät
- Vastaanotettujen, käsiteltyjen ja varastossa olevien ajoneuvojen määrä ja laatu
- Laitokselta pois kuljetetut jätemäärät, laadut ja toimituspaikat
- Eri jätejakeiden varastojen määrä vuoden lopussa
- Tiedot öljynerotusjärjestelmän tyhjennyksistä ja tarkkailusta
- Suoritetut huolto, kunnostus- ja korjaustoimenpiteet
- Tiedot häiriöistä ja onnettomuustilanteista
- Hulevesien tarkkailu ja analyysitulokset
- Melu- ja pölyvaikutusten seurannan tulokset
- Vuoden aikana toteutetut ja suunnitteilla olevat muutokset laitoksen toiminnassa
- Tieto ympäristövahinkovakuutuksen voimassaolosta

Jätemäärätiedot raportoidaan lisäksi sähköiseen Vahti-järjestelmään.