

Jätteen käsittelyn seuranta ja tarkkailusuunnitelma / Hepomäki, Kuopio

Tässä esitetään jäteasetuksen 978/2021 41 §:n mukaisen jätteen käsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelman edellyttämät tiedot.

1. Käsiteltäviksi hyväksyttävät jätteet

Käsiteltäviksi hyväksyttävät jätteet ovat (jätenimike suluissa):

- pilaantumattomat ylijäämämaat (17 05 04)
- betoni- ja tiilijäte (10 13 14, 16 03 04, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 07, 19 12 09 ja 19 12 12)

2. Toimet vastaanotettavien jätteiden laadun tarkastamiseksi

Alueelle on nimetty käyttötarkkailua hoitava valvoja, joka vastaa alueelle tulevien kuormien laadusta, kuormia koskevista asiakirjoista sekä jätteiden määrästä ja osoittaa niille sijoituspaikat.

Alueen ulkopuolelta tuotavien materiaalien laatu (haitta-ainepitoisuus ja jätteisyys) arvioidaan materiaalin toimittajan puolesta. Materiaalin toimittaja vastaa tarvittaessa näytteenotoilla maa-aineserän tai betoni- ja tiilijäte-erän vastaanottokelpoisuudesta. Haitta-aineanalyysissä käytetään akkreditoituja analyysimenetelmiä.

Alueen valvoja vastaa tuotavien massojen laadun tarkistuksesta. Mikäli massat eivät vastaa sovittua, kuormat käännytetään pois lupa-alueelta. Materiaalin toimittaja vastaa ensisijaisesti sen poistamisesta lupa-alueelta.

Betoni- ja tiilijätteet varastoidaan omille kasoille, joista tehdään laadunvalvontamittauksia materiaalin hyötykäyttökohteen vaatimukset huomioiden. Mikäli näytteenotossa todetaan lupa-alueelle kuulumatonta jätettä (esim. öljyyntynyttä betonia), vastaa ensisijaisesti materiaalin toimittaja sen poistamisesta lupa-alueelta.

3. Toimet POP-jätteen tunnistamiseksi

Alueelle vastaanotettava jäteaines ei sisällä POP-jätteitä.

4. Käsittelyprosessin kuvaus mukaan lukien selvitys käsittelyyn liittyvistä mahdollisista häiriö-, vaara- ja poikkeuksellisista tilanteista sekä tarkkailun kannalta keskeisistä käsittelyvaiheista

Saapuvat kuormat mitataan tilavuuden perusteella ja tarkastetaan silmämääräisesti. Sekalainen rakennusjäte tai muu jäte ohjataan kaatopaikalle tai kyseistä

jätettä vastaanottavaan laitokseen. Materiaalit siirretään erillisiin varastokasoihin pyöräkuormaajalla.

Betoni- ja tiilijätteen murskaukseen käytettävä murskain on yleensä tyypiltään betonin murskaamiseen suunniteltu siirrettävä iskupalkkimurskain tai muu murskain, jossa on magneettierotin sekä erillinen siirrettävä seulasto. Ylijäämämaata käsitellään tarvittaessa seulomalla tai murskaamalla.

Alueelle otetaan vastaan vain luvan mukaiseen toimintaan soveltuvia puhtaita materiaaleja. Kaikki kuormat tarkastetaan toiminta-alueella ja tarvittaessa edellytetään ennakkotutkimuksia purkukohteista tulevan betoni- ja tiilijätteen puhtauden toteamiseksi.

Öljytuotteiden varastoinnissa sekä käsittelyssä noudatetaan erityistä varovaisuutta ja huolehditaan, ettei aineita joudu maaperään. Mahdollisten onnettomuuksien vuoksi alueelle varataan öljynimeytysaineita.

5. Toimet päästöjen ja käsittelyssä syntyvien jätteiden tarkkailun järjestämiseksi

Betonin murskauksessa ja pulveroinnissa syntyy betonimursketta ja metallijätettä. Betonijätteen murskauksessa syntyvä metallijäte kerätään talteen ja toimitetaan kierrätykseen.

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

Öljyvuoতোtilanteissa toimitaan seuraavasti:

- Vuodosta ilmoitetaan pelastus- ja ympäristöviranomaisille. Vapaana oleva öljy kerätään tiiviiseen astiaan tai imeytetään öljynimeytysmateriaaliin tai esim. öljynimeytysmattoon
- Öljyyntynyt maa-aines kaivetaan nopeasti leviämisen estämiseksi ja kuormataan esim. kuorma-auton lavalle tai muulle tiiviille alustalle ja ympäröidään tarvittaessa imeytysaineella
- Öljyiset ainekset toimitetaan luvanvaraiseen vastaanottoaikkaan
- Onnettomuusalueen maaperän öljypitoisuus tarkistetaan ja tarvittaessa tehdään lisäkaivua

Kaikki alueella työskentelevät Rudus Oy:n ja sen urakoitsijoiden työntekijät ovat tietoisia ympäristölupaehdoista siinä laajuudessa kuin se heidän työtänsä koskee. Alueella työskenneltäessä kiinnitetään erityistä huomiota laitteiden ja koneiden kuntoon sekä öljyjen ja polttoaineiden huolelliseen käsittelyyn. Rudus Oy:n työntekijät sekä aliurakoitsijat on koulutettu vuodesta 2011 lähtien ympäristövastuuliseen toimintaan ympäristökoulutuksilla.

7. Toimet käsittelyssä syntyvien jätteiden laadun selvittämiseksi

Betoni- ja tiilimurskeen laadunvarmistus tehdään murskeen hyötykäyttökohteen vaatimusten mukaan. Tavallisimmin betonimurske hyödynnetään ns. Mara (843/2017) tai Ei Enää Jätettä (466/2022) asetusten mukaisesti ja tällöin myös laadunvalvonta tehdään ko. asetusten mukaisesti.



Käsittelyssä syntyneet metalli-, puu- ja sekajäte-erät lajitellaan aistinvaraisesti.

8. Käsittelyssä syntyvien jätteiden käsittelymenetelmät ja -paikat

Metallijäte toimitetaan sellaisenaan kaupalliseen kierrätykseen.

Käsittelyssä syntyneet soveltuvat puujätteet toimitetaan esim. haketukseen tai mikäli jätteen joukossa on kyllästettyä puuta, toimitetaan ne asianmukaiselle vastaanottopaikalle. Sekajätteet toimitetaan kaatopaikalle.

9. Käsittelystä vastuussa olevat henkilöt ja toimet heidän perehdyttämiseen

Alueen toiminnasta vastaava henkilö on tuotepäällikkö Mikko Soininen. Alueella noudatetaan työturvallisuuslain mukaista työnantajan yleistä velvollisuutta mm. työhön perehdyttämisestä. Perehdyttämisessä huomioidaan alueen erityispiirteet.

10. Muut vastaavat seurannan ja tarkkailun järjestämiseksi tarpeelliset seikat

Alueella ei arvioida olevan muita vastaavia seurannan ja tarkkailun järjestämiseen vaikuttavia seikkoja.

