

Jätteenkäsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelma Kajaani, Mustalahti LMK 205-407-7-74 ja Sepelikallio 205-407-7-45

Tässä suunnitelmassa on esitetty jätelain (645/2011) 120 §:ssä tarkoitetun jätteen käsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelma.

1 Käsiteltäväksi hyväksyttävät jätteet

Alueelle vastaanotetaan, välivarastoidaan, käsitellään ja loppusijoitetaan pilaantumattomia maita (17 05 04). Lisäksi alueelle otetaan vastaan, varastoidaan ja murskataan jäteasfalttia (17 03 02).

Alueelle vastaanotettava jäteasfaltti varastoidaan erillään muista lajikkeista. Toiminnan edetessä vastaanotto- ja varastointialuetta voidaan tarvittaessa siirtää. Asfalttijätettä otetaan vastaan erilaisista tie- ja muista rakennuskohteista, joista vanhaa asfalttia puretaan. Jäteasfalttia vastaanotetaan enintään 3000 tonnia vuodessa. Murskattavan ja alueella varastoitavan jäteasfaltin yhteismäärä on enintään 9000 tonnia vuodessa. Murskattuja jätemateriaaleja varastoidaan alueella enintään kolme vuotta murskaamisen jälkeen. Varastoitu jäteasfaltti murskataan ja luovutetaan luvanvaraiselle vastaanottajalle.

Alueelle tuotava pilaantumaton maa-ainejäte on maaperästä kaivettua maa-ainesta, joka on luonnontilaista tai, joka ei sisällä haitallisia aineita siten, että siitä voi aiheutua ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa. Maa-aineksen pilaantumattomuus ja pilaantuneisuus määräytyvät maa-aineksen luonnontilaisuuden, sen sisältämien haitta-aineiden ja sen käyttö- ja sijoituspaikan herkkyyden perusteella. Maita otetaan vastaan vain alueilta, joita ei voida epäillä pilaantuneiksi. Alueelle ei oteta vastaan maa-aineksia sellaisilta alueilta, joita on käytetty ampumaratana, huolto- asema-, korjaamo- tai peselatoimintaan, romun tai jätteiden käsittelyyn tai muuhun vastaavaan toimintaan, ellei niistä ole luotettavia analyysituloksia ja puolueettoman asiantuntijalaitoksen lausuntoa. Vuosittain pilaantumattomia maita otetaan vastaan enintään 40 000 tonnia. Yhteensä alueelle otetaan lupa-aika vastaan enintään noin 300 000 tonnia pilaantumattomia maa-aineksia.

2 Toimet vastaanotettavien jätteiden laadun tarkastamiseksi

Vastaanotettujen jätteiden tuontia valvotaan kuormakirjanpidon avulla ja jätteiden vastaanotto tapahtuu niille erikseen osoitettuun paikkaan. Pilaantumattomia maita (esim. moreenia, savea ja silttiä) loppusijoitetaan alueelle rakennettavaan läjitysalueeseen sekä mahdollisuuksien mukaan luiskarakenteisiin. Maita voidaan välivarastoida suunnitelma-alueelle, esimerkiksi louhinta-alueen rajauksen lähetyville, ennen niiden sijoittamista luiskarakenteeseen. Jätelajikkeita tarkkaillaan myös vastaanoton yhteydessä ja mikäli niiden seassa havaitaan sinne kuulumatonta materiaalia, poistetaan ne välittömästi ja toimitetaan asianmukaiseen käsittelyyn muualle. Alueelle vastaanotettavat maamassat tuodaan vain ennalta sovittujen kuljetus- ja maanrakennusyrittäjien työmailta.

Vieraslajien tunnistamisen vastuu on työmaalla, josta maa-ainekset tuodaan maankaatopaikalle. Jos työmaalla, josta maa-ainekset kaivetaan, havaitaan vieraslajeja, pitää niistä tehdä ilmoitus ja toimittaa ne asianmukaiseen vastaanottopaikkaan. Mikäli kuitenkin vieraslajeja tulee maankaatopaikalle, toimitaan vastaanottoalueella niiden suhteen vastaavasti.

3 Käsittelyprosessin kuvaus

Vastaanotettavat pilaantumattomat maa-ainekset läjitetään ja loppusijoitetaan suoraan läjitysalueelle tai alueen luiskarakenteisiin, tai ne välivarastoidaan suunnitelma-alueelle odottamaan loppusijoittamista. Vastaanotettavia pilaantumattomia maita hyödynnetään maisemoinnissa.

Vastaanotettava jäteasfaltti käsitellään murskaamalla. Jäteasfalttia voidaan murskata samalla laitteistolla, jota käytetään kivenmurskaukseen tai se toteutetaan erillisellä iskupalkkimurskaimella. Murskauslaitokselta materiaalit siirretään jälleen omiin varastokasoihinsa odottamaan niiden luovuttamista hyödyntämiseen.

4 Häiriö-, vaara- ja poikkeustilanteet

Ei-toivotut materiaalit

Jättemateriaalit, joiden vastaanottamiseen ei ole lupaa tai joita ei voida käsitellä alueella, ohjataan muuhun vastaanottopisteeseen, jolla on lupa ottaa se vastaan. Toimintaan liittyvän ympäristörisikin aiheuttaa alueelle sopimattoman materiaalin tuonti jätekuormien mukana. Riskiä hallitaan valvomalla jätteiden vastaanottoa.

Ilkivalta

Alueelle johtavalla tiellä on puomi asiattoman kulkemisen estämiseksi ja alueesta varoitetaan kyltein niin, ettei sinne voi joutua vahingossa. Ilkivaltaa voi olla esimerkiksi jätteiden tuominen alueelle toiminta-ajan ulkopuolella tai muutoin laittomasti, polttoainevarkaudet ja niiden yritys sekä luvaton oleskelu alueelle ja alueen koneiden tai laitteiden vahingoittaminen.

Melu ja pöly

Maiden vastaanotto- ja läjitystoiminnasta ei aiheudu alueen muusta toiminnasta poikkeavaa melua. Pölyämistä voi aiheutua varastoinnista, maiden kippaamisesta sekä kuormauksesta.

Läjitys

Maa-ainesten vastaanottoon liittyvä liukusortuman riski pienenee massojen tiivistyessä läjittämisen yhteydessä. Läjitysalueen ja koko luiskan lopullinen luiskakaltevuus on vähintään 1:2,5. Läjitysalueen lakialue muotoillaan lopputilanteessa noin 1:20 kaltevuuteen. Tällä estetään veden kertyminen läjitysalueen päälle.

Polttoaine- ja öljyvuodot

Kaikki polttoaineet varastoidaan kaksoisvaippasäiliöissä, jotka ovat lukittavia ja varustettu ylitäytönestimillä. Säiliöt toimivat sähköpumpulla. Pyöräkuormaajien tankkauksessa käytetään tarvittaessa suojakaukaloita, jotka estävät mahdollisten roiskeiden pääsyn maaperään. Moottori-, hydraulikka- ja voiteluöljyjä varastoidaan niiden omissa myyntipakkauksissa tiivispohjaisissa öljy- tai varastokonteissa. Tukitoiminta-alueella on kemikaalien käsittelyä varten alue, joka on nestettä läpäisemätön ja reunoiltaan korotettu. Toiminnan ympäristöriskeihin varaudutaan polttoaineiden ja muiden kemikaalien huolellisen käsittelyn lisäksi henkilöstöä kouluttamalla.

Tulipalo

Tulipalon varalta työkoneet on varustettu viranomaisten määräämällä alkusammutuskalustolla, ja henkilökunta on saanut tarvittavan opastuksen alkusammutuskaluston käyttöön.

Toiminta häiriö- ja onnettomuustilanteissa

Häiriö- ja onnettomuustilanteissa henkilökunta suorittaa alkusammutus- tai muut tarvittavat toimet sekä hälyttää paikalle pelastuslaitoksen. Lisäksi suoritetaan tarvittavat ilmoitukset lupaviranomaisille ja muille viranomaisille tarvittavassa laajuudessa.

5 Toimet päästöjen ja käsittelyssä syntyvien jätteiden tarkkailun järjestämiseksi

Maanvastaanottotoiminnasta ja jäteasfaltin vastaanotosta ei arvioida aiheutuvan jätteitä. Mikäli maiden seassa on muuta jätteeksi luokiteltavaa materiaalia, lajitellaan ja käsitellään ne asianmukaisesti.

Tarkkailua toteutetaan ympäristöluvan mukaisesti.

6 Vastuuhenkilöt

Alueella työskentelevät työntekijät perehdytetään. Perehdytyksessä käydään läpi kunkin työtehtävän kannalta merkitykselliset asiat ja lupamääräykset. Toiminnasta vastaa työpäällikkö Simo Kivimäki. Jos vastuuhenkilö muuttuu, asiasta ilmoitetaan valvovalle viranomaiselle.