

Metsäkallion maankaatopaikan jätteen käsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelma

1) Käsiteltävät jätteet

Maisemarakennuskohteeseen sijoitetaan vain puhtaita ylijäämämaita.

2) Laadun tarkistaminen, käsittelyprosessi, henkilöt

Rakennuskohteista massojen mukana mahdollisesti kulkeutuvat roskat, kuten muovit ja muut pakkausmateriaalit kerätään talteen ja toimitetaan kaatopaikalle. Ylijäämämaat tuodaan alueelle valvotusti ja niiden laatua tarkkaillaan aistinvaraisesti myös kuormien purkuvaiheessa. Mikäli tuodussa kuormassa todetaan sopimattomia maamassoja alueella toimiva urakoitsija ilmoittaa asiasta maankaatopaikkojen vastaavalle työnjohtajalle. Jos tuodut massat ovat sen laatuista, että niiden poistossa vaaditaan erityisiä toimenpiteitä, työnjohto informoi kuntatekniikan toimistoinsinööriä, joka edelleen informoi kaupungin ympäristöosastoa ja tarpeen vaatiessa kiinteistötoimea. Alueelle sopimattomat maamassat toimitetaan välittömästi pois alueelta. Perehdyttämisen alueella toimintaan suorittaa maankaatopaikkojen vastaava työnjohtaja.

Maisemarakennuskohteen kulunvalvontajärjestelmä pitää kirjaa alueelle tuoduista ja sieltä lähtevistä ylijäämämaa-kuormista sekä niiden koostumuksesta. Tapahtumat tallentuvat järjestelmän palvelimelle (Labkotec Oy). Maisemarakennuskohteen alueen pintavesien laatua tarkkaillaan vuosittain kaksi kertaa ympärysojasta ja kosteikoista otettujen näytteiden avulla. Pintavesistä mitataan ainakin happamuus, kiintoainemäärä, sähkönjohtavuus sekä kokonaistyyppi ja -fosfori. Tulokset toimitaan Vaasan kaupungin kuntatekniikalle ja Vaasan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisille.

Maisemarakennuskohteen toiminnasta ei synny jätettä, eikä toiminta aiheuta juurikaan roskaantumista. Käsiteltävät massat eivät sisällä ravinnoksi kelpavaa jätettä, joten pieneläinhaittaa ei aiheudu. Rakennuskohteista massojen mukana mahdollisesti kulkeutuvat roskat, kuten muovit ja muut pakkausmateriaalit kerätään talteen säkkeihin ja toimitetaan kaatopaikalle.

3) Poikkeustilanteet

Puhtaiden ylijäämämaiden läjitykseen sisältyvä merkittävin ympäristöriski on pilaantuneiden maiden tai muun aineksen luvaton tuonti alueelle, joka ei täytä puhtaiden ylijäämämaiden tunnusmerkkejä. Tämä riski minimoidaan tehokkaalla valvonnalla. Toinen mahdollinen ympäristöriski on kuljetuksessa tai läjityksessä käytettävän kaluston öljyvuoto. Öljyvuotojen vaara minimoidaan huoltamalla kalusto säännöllisin väliajoin. Riskinä ovat myös painaumat ja sortumavaara itse täyttömäessä, mikäli sitä ei rakenneta järjestelmällisesti ja noudattaen vakauden vaatimuksia. Riittämättömästä vakaudesta aiheutuvat vaaratilanteet torjutaan suunnitelmallisella täytön toteutuksella.

Onnettomuudet ja muut mahdolliset häiriötilanteet minimoidaan noudattamalla työsuojelumääräyksiä ja valvonnan avulla, jolloin alueelle ei pääse asiattomia henkilöitä.

Tulipalot maisemarakennuskohteen ympäristössä eivät uhkaa varsinaista alueen toimintaa. Tulipalon vaikutukset rajoittuvat lähinnä alueen maisemakuvan muuttumiseen ja muutoksiin aluetta ympäröivässä suojametsässä. Tulipalosta ilmoitetaan yleiseen hätänumeroon tai paloasemalle.

Poikkeustilanteista ilmoitetaan Vaasan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Ensitorjunta tarvittaessa ilmoitetaan pelastuslaitokselle.

Vaasan kaupungin kaupunkiympäristön toimiala

Kuntatekniikka

Antti Ruokonen