



# **Jätteenkäsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelma**

**Tikkalan sora**

**Puustellinkangas**

## Sisällys

1	Yleistiedot kohteesta .....	2
2	käsiteltäviksi hyväksyttävät jätteet.....	3
3	toimet laadun tarkastamiseksi.....	3
4	käsittelyprosessin kuvaus .....	3
5	toimet tarkkailun järjestämiseksi.....	3
6	Toiminta poikkeustapauksissa .....	4
7	Jälkitoimet .....	4
8	toimet jätteiden laadun selvittämiseksi.....	5
9	jätteiden käsittelymenetelmät ja -paikat.....	5
10	vastuussa olevat henkilöt ja perehdytys .....	5
11	muut tarpeelliset seikat. ....	5

## 1 YLEISTIEDOT KOHTEESTA



Kuva 1. Sijaintikartta kansalaisen karttapaikka.

### Kiinteistön tiedot

Kiinteistön omistaja: Tikkala Panu

Rekisterinumero: 301-427-17-17

### Toiminnanharjoittaja:

Tikkalan sora

Talttakuja 3,

66300 Jurva

Tässä asiakirjassa esitetään jätelain 120 §:n pykälän tarkoittama jätteenkäsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelma. Suunnitelmaa täydennetään ja päivitetään mahdollisesti myönnettävän luvan jälkeen niin, että se vastaa lupaehdoissa esitettyjä vaatimuksia. Päivityksiä tehdään myös tarpeen mukaan myöhemmin, mikäli koetaan tarpeelliseksi täsmentää jotain jätteenkäsittelyn ja tarkkailun osa-aluetta tai viranomaistaholta tulee lisävaatimuksia käsittelylle tai tarkkailulle.

Tätä asiakirjaa pidetään yrityksen toimitiloissa kaikkien työntekijöiden saatavilla.

## 2 KÄSITELTÄVIKSI HYVÄKSYTTÄVÄT JÄTTEET

Jätelaji	Jätteen numerotunnus	Kokonaispaino t
Puhdas loppusijoitettava maa kokonaisuudessaan alueelle	170504	51 000

## 3 TOIMET LAADUN TARKASTAMISEKSI

Loppusijoitettava maa-aines tuodaan alueelle luvanhakijan omista urakointikohteista yrityksen omalla kuljetuskalustolla tai muulla kalustolla, jonka kuljettaja on saanut perehdytyksen alueen jätetoimintaan. Alueelle ei sallita yleistä jätteenajoa. Alueelle tulevien jätemateriaalien määrästä, laadusta ja alkuperästä pidetään työmaapäiväkirjaa. Näin kirjausten avulla voidaan jäljittää mahdolliset ”virheelliset” jätekuormat.

Yleinen pääsy alueelle on estetty lukitulla puomilla. Jokainen alueelle jätteitä tuova kuljettaja on perehdytetty jätealueen toimintaan ja on tietoinen alueella sallituista jätteistä. Kuljettajien tulee seurata alueelle tuotujen materiaalien laatua aistinvaraisesti ja ilmoitettava mahdollisista epäpuhtauksista ja mahdollisista vieraslajeista tai vastaavista puutteista/virheistä jätelaitoksen vastuuhenkilölle.

Alueelle ei vastaanoteta maa-aineksia sellaisilta alueilta, joilla on harjoitettu maaperän pilaantumisriskiä aiheuttavaa toimintaa. Jos maakuorman epäillään tulevan kohteesta, jossa maaperä voi olla pilaantunutta, vaaditaan asiakkaalta todistus materiaalin pilaantumattomuudesta tai vaihtoehtoisesti toteutetaan Tikkan soran toimesta materiaalille laadunvarmistuskokeet ennen vastaanottoa alueelle. Vastaanotettavan ja loppusijoitettavan maa-aineksen haitta-ainepitoisuuksien tulee alittaa valtioneuvoston asetuksen 214/2007 (VNa maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista) liitteen mukaiset alemmat ohjeavotsot.

## 4 KÄSITTELYPROSESSIN KUVAUS

Alueen toimintoja ovat kalliolouhinnan, -murskauksen ja kuljetuksen lisäksi on puhtaan maan loppusijoitus maanlajitusalueelle.

Maa-aines tuodaan alueelle kuorma-auton lavalla lukitulla puomilla varustettua tieyhteyttä pitkin.

Lisäksi itse toiminnasta mahdollisesti syntyvät vähäiset määrät tavanomaista sekajätettä toimitetaan säännöllisesti käsiteltäväksi asianmukaiseen laitokseen.

## 5 TOIMET TARKKAILUN JÄRJESTÄMISEKSI

Kierrätysalueen pintavedet johdetaan ympäristöluvan liitekartassa 01-01 esitetyillä pinnankallistuksilla ympäröiviin ojastoihin, jotka laskevat edelleen saostusaltaaseen. Sieltä ne pumpataan alueen lähistöllä sijaitseviin ojastoihin. Saostusaltailla estetään kiintoaineiden ja haitta-aineiden pääsy eteenpäin vesistöihin. Saostusaltaista tarkkaillaan päästöjä ympäristöluvan vaatimalla tavalla.

Työkoneiden ja ajoneuvojen kuntoa tarkkaillaan päivittäin vikojen ja vuotojen havaitsemiseksi. Koneita ei huolleta alueella vaan ne huolletaan yrityksen omissa huoltotiloissa. Alueella ei säilytetä poltto-, tai voiteluaineita.

Alueelle tuotavan puhtaan loppusijoitettavan maan läjitysalueita tarkkaillaan säännöllisesti aistinvaraisesti ja pyritään välittömästi puuttumaan tilanteeseen, mikäli havaitaan, että alueelle tuotu maa-aines on sisältänyt haitallisia vieraskasvilajeja.

## **6 TOIMINTA POIKKEUSTAPAUKSISSA**

Toiminnan ympäristöriskien katsotaan liittyvän haitallisia pitoisuuksia sisältävien jäte-erien tuomiseen alueelle sekä ajoneuvo-onnettomuuksiin, joiden seurauksena maaperään pääsee öljyä tai polttoainetta. Yleisesti poikkeustilanteisiin varaudutaan kuljettajien ohjeistuksella sekä informoimalla vastaanotettavien materiaalien laatuvaatimuksista ja hyödyntämiskelpoisuuteen liittyvistä asioista.

Pilaantuneiksi epäiltäviä kuormia ei lähtökohtaisesti alueelle tuoda. Ne ohjataan toimitettaviksi laitoksiin, joilla on lupa vastaanottaa kyseenomaista jätettä. Mikäli alueelle ilmestyy luvan vastaista jätettä, selvitetään sen alkuperä työmaapäiväkirjoista tai muilla keinoin. Luvattoman materiaalin toimittamisesta ja sen poistamisesta sekä syntyvistä kustannuksista vastaa ensisijaisesti materiaalin toimittaja. Tarvittaessa viranomaiset selvittävät luvan vastaista toimintaa.

Alueella säilytetään imeytysainetta (esimerkiksi turvetta) onnettomuustilanteiden varalle. Alueella toimiville henkilöille annetaan toimintaohjeet ja heidät perehdytetään toimintaan liittyviin riskeihin siinä laajuudessa, kun se kunkin työtehtävän osalta on tarpeen.

Mahdollisiin työkoneiden tai muihin palovaaroihin varaudutaan työkoneiden alkusammutuskalustolla ja perehdytyksellä.

Merkittävästä ympäristövahingosta tiedotetaan välittömästi palo- ja pelastuslaitokselle sekä ympäristönsuojeluviranomaiselle.

## **7 JÄLKITOIMET**

Puhtaan maan läjitysalueen viimeistelyvaiheen luiskausten kaltevuuksia tulee tarkkailla siten, että luiskankaltevuudet ovat vähintään 1:3 sekä lakialueella luiskan kaltevuus on vähintään 1:20. Läjitysalue merkitään maastoon jo ennen toiminnan aloitusta ja vastaanotetun maan määrää tarkkaillaan säännöllisesti, ettei alueen ylitäyttymistä pääse tapahtumaan. Luiskan kaltevuudet merkitään maastoon toiminnan edetessä.

## **8 TOIMET JÄTTEIDEN LAADUN SELVITTÄMISEKSI**

Alueelle ei vastaanoteta maa-aineksia sellaisilta alueilta, joilla on harjoitettu maaperän pilaantumisriskiä aiheuttavaa toimintaa. Jos maakuorman epäillään tulevan kohteesta, jossa maaperä voi olla pilaantunutta vaaditaan asiakkaalta todistus materiaalin pilaantumattomuudesta tai vaihtoehtoisesti toteutetaan Tikkalan soran toimesta maaperän laadunvarmistuskokeet ennen vastaanottoa alueelle.

## **9 JÄTTEIDEN KÄSITTELYMENETELMÄT JA -PAIKAT**

Jätteitä ei pääsääntöisesti käsitellä alueella.

## **10 VASTUUSSA OLEVAT HENKILÖT JA PEREHDYTYS**

Alkuvaiheessa toiminnasta vastaa Panu Tikkala [tikkalansora@gmail.com](mailto:tikkalansora@gmail.com) (040 072 8597). Kohteen rakennusvaiheen aikana toiminnan valvontaan ja käyttöön koulutetaan Tikkalan soran omaa henkilökuntaa ja tarvittaessa muita henkilöitä. Koulutetuista henkilöistä pidetään ajantasaista kirjaa. Tätä tarkkailusuunnitelmaa tullaan päivittämään myöhemmin vastuuhenkilön varahenkilöillä.

## **11 MUUT TARPEELLISET SEIKAT.**

Aluetta valvotaan asianmukaisesti ja alue pidetään siistinä. Toiminnasta raportoidaan viranomaiselle ympäristöluvan ehtojen mukaisesti. Mikäli havaitaan ympäristölle vaarallinen poikkeustilanne, siitä ilmoitetaan välittömästi viranomaisille. Mahdollisista merkityksellisistä toiminnanmuutoksista ilmoitetaan myös viranomaiselle viipymättä.

Tarkkailusta tehdään vuosittain yhteenvetoraportti, jossa raportoidaan vastaanotetut jätteen määrät sekä tulokset vuoden aikana tehdyistä tarkkailutoimista ja toimista haittojen torjumiseksi.

Jurvassa 18.5.2026

Tikkalan sora

Panu Tikkala

Asiakirjan laati toiminnanharjoittajan puolesta ja on oikeutettu sitä täydentämään:

EP-Insinöörit Oy

Harri Pollari, suunnittelija

[harri@ep-ins.fi](mailto:harri@ep-ins.fi), 040-5213116