

Tämä valmiussuunnitelma on laadittu **Janne Halosen Mäntylän maa-ainesalueelle**. Valmiussuunnitelmassa on esitetty varautuminen häiriö- ja poikkeustilanteisiin sekä onnettomuuksiin ja ohjeet näissä tilanteissa toimimiseksi. Valmiussuunnitelma on tarkoitettu Mäntylän maa-ainesalueen työntekijöiden käyttöön ja se toimitetaan tiedoksi myös valvoville viranomaisille.

1. Kohteen sijainti ja yleiskuvaus toiminnasta:

Mäntylän maa-ainesalue sijaitsee Siilinjärven kunnan Hamulan alueella. Lähin osoite alueelle on Koivusaarentie 44, 71890 Siilinjärvi.

Mäntylän maa-ainesalueella otetaan sora ja hiekkaa, seulotaan ja välpätään kiviaineksia sekä kuormataan ja varastoidaan eri kiviaineslajikkeita. Alueelta otettava kiviaines on soraa ja hiekkaa.

2. Yhteystiedot onnettomuus- ja poikkeustilanteessa:

VAARA- TAI ONNETTOMUUSTILANTEESSA TEHDÄÄN ILMOITUS YLEISEEN HÄTÄNUMEROON 112.

Lähin osoite alueelle on Koivusaarentie 44, 71890 Siilinjärvi.

Kaikki alueella tapahtuvat ympäristövahingot tai niiden vaaratilanteet ilmoitetaan valvovalle viranomaiselle. Työntekijät ilmoittavat vahingoista ja vaaratilanteista Mäntylän maa-ainesalueen omistajalle Janne Haloselle, puh. 0400 577 242, joka tekee ilmoituksen edelleen valvovalle viranomaiselle.

3. Vastuussa olevat henkilöt ja perehdyttäminen:

Alueen toiminnasta vastaava henkilö:
Janne Halonen, puh. 0400 577 242

Alueesta vastaava henkilö huolehtii siitä, että alueella toimivat henkilöt perehdytetään ja että heille annetaan riittävät tiedot toiminnan ympäristöluvasta ja sen ehdoista ja tarkkailusta sekä tästä valmiussuunnitelmasta.

4. Riskien tunnistaminen ja niihin varautuminen:

Onnettomuusriskiä alueella aiheuttavat työkoneiden vuotoriski, toimintahäiriöt ja mahdolliset tulipalot. Poltto- ja voiteluaineiden valumis- ja vuotoriskejä ehkäistään huoltamalla työkoneita säännöllisesti. Työkoneisiin varataan imeytysmateriaalia mahdollisen poltto- tai voiteluainevuodon varalle. Työkoneissa on saatavilla alkusammutuskalusto ja henkilökunta on saanut tarvittavan opastuksen niiden käyttöön.

Riskiä voivat aiheuttaa myös alueelle tahattomasti joutuvat sivulliset henkilöt sekä ilkivalta. Alueen syrjäisestä sijainnista johtuen eksymis- ja ilkivaltariskin arvioidaan olevan pieni. Alue rajataan värillisillä huomionauhoilla jyrkkien rintausten kohdilta sekä pystytetään tarpeellinen määrä jyrkänteestä varoittavia tauluja, jotta alueelle ei joudu sivullisia tahattomasti.

5. Toimenpiteet riskien hallitsemiseksi:

Vaikutukset maaperään sekä pinta- ja pohjaveteen

Mäntylän maa-ainesalue sijaitsee Harjamäki-Käärmelahti pohjavesialueella (0847651), joka on luokiteltu I-luokan pohjavesialueeksi.

Maaperän ja pohjaveden pilaantuminen on mahdollista sellaisten onnettomuuksien yhteydessä, joissa työkoneiden tai mahdollisten seurantayksiköiden poltto- tai voiteluaineita pääsee vuotamaan maahan toimintahäiriöstä, laiterikosta, tulipalosta tai ilkivallasta johtuen. Vahinkoja ehkäistään varastoimalla työkoneissa öljynimeytysmateriaalia. Vuotoja ehkäistään myös huoltamalla ja tarkkailemalla työkoneiden ja laitteiston kuntoa säännöllisesti. Työkoneet on varustettu myös alkusammuttimilla.

Toimintahäiriön sattuessa työkone pysäytetään, korjataan vika tai poistetaan häiriö. Poltto- tai voiteluainevuodon sattuessa ryhdytään välittömiin torjuntatoimiin estämällä lisävuodot ja imeyttämällä jo vuotanut aine imeytysaineeseen sekä poistamalla pilaantunut maa-aines, joka toimitetaan asianmukaiseen ja luvanvaraiseen toimipaikkaan jatkokäsittelyä varten. Pilaantuneiden maiden toimituksista pidetään kirjaa ja siirtoasiakirjoista toimitetaan kopiot valvovalle viranomaiselle. Työkoneet on varustettu myös alkusammuttimilla. Mahdollisista vuodoista ilmoitetaan viipymättä valvovalle viranomaiselle.

Alueella ei ole vesijohtoja tai viemäriä, koska kiviainestoinnassa ei käytetä vettä muuhun kuin tarvittaessa pölynsidontaan. Mahdollisesti käytettävä vesi tuodaan paikalle säiliöautolla. Alueella ei synny jätevesiä.

Melu- ja pölyvaikutusten rajoittaminen

Melu maa-ainesottoalueen kiviainestoinnassa syntyy seulonnassa, lastauksessa sekä kuljetuksessa. Melupäästö on kuitenkin lyhytaikaista, eikä siitä arvioida olevan haittaa lähialueen asukkaille, koska lähin asutus sijaitsee 100 metrin etäisyydellä otto-/kaivualueen rajasta, johon väliin jää korkeat rintaukset ja suojametsävyöhyke. Ottotoimintaa suoritetaan alueella, jonka maanpinta on huomattavasti alempana, kuin mitä pientalo-alueen maanpinta on, joten korkeat rintaukset ehkäisevät tehokkaasti melun etenemistä asutuksen suuntaan.

Maa-ainesalueella pölyä syntyy soran ja hiekan seulonnassa, lastauksessa ja kuljetuksessa. Kiviaineksen jalostuksessa syntyvä pöly on pääosin suurijakoista, eikä leviä haitallisesti ympäristöön. lisäksi luonnonsora sisältää luontaisesti enemmän kuin vettä, kuin. esim. kalliomurske, eikä näin ollen pölyä yhtä helposti.

Seulonnassa syntyvää hienojakoisemman pölyn leviämistä ja syntymistä ehkäistään seuraavin toimenpitein:

- Seulontayksikkö sijoitetaan mahdollisimman lähelle rintausta, joka ehkäisee hienojakoisemman pölyn leviämistä ympäristöön.
- Seulotun hiekan ja soran pudotuskorkeus kasaan pidetään mahdollisimman matalana, jotta kiviaines ei kasaantuessaan pääsisi pölyämään.
- Varastokasat sijoitetaan seulontayksikön lähelle ehkäisemään pölyn tai melun mahdollista leviämistä lähiympäristöön sekä alentamaan varastoinnista aiheutuvaa polttoaineenkulutusta.

Maa-ainesalueelle johtava tie on hiekkatie, jonka pölyämistä voidaan tarvittaessa ehkäistä kastelemalla sekä pitämällä ajonopeudet alhaisena. Mahdollinen pölynsidontaan käytettävä kasteluvesi otetaan Koivusaarentien ja sora-alueen liittymän viereisestä vesipisteestä.

6. Toiminnan vaikutusten seuranta

Onnettomuus- ja poikkeustilanteet ilmoitetaan valvovalle viranomaiselle.

Pilaantuneiden maiden toimituksista pidetään kirjaa ja siirtoasiakirjoista toimitetaan kopiot valvovalle viranomaiselle.

Maa-ainesten vuosittainen ottomäärä raportoidaan lupaviranomaiselle Maa-aineslain mukaisesti.

7. Toimenpiteiden uudelleenarviointi ja valmiussuunnitelman ylläpito ja päivitys

Tämä valmiussuunnitelma tulee päivittää, mikäli:

- Mäntylän maa-ainesalueen toimintaan tulee merkittäviä muutoksia
- vastuuhenkilöt tai heidän yhteystietonsa vaihtuvat
- viranomaisvaatimukset muuttuvat
- lainsäädäntö muuttuu
- sattuu onnettomuustilanne tai merkittävä poikkeustilanne

Onnettomuus- tai poikkeustilanteen jälkeen alueesta vastaavan tulee uudelleen arvioida alueen toimintaa, jotta tapahtunut onnettomuus- tai poikkeustilanne ei uusiutuisi. Toiminnan riskit tulee tällöin kartoittaa uudelleen ja sen pohjalta päivittää myös valmiussuunnitelma.

Päivitetty valmiussuunnitelma ja tehdyt muutokset on annettava tiedoksi henkilöstölle ja tarvittaessa henkilöstölle on järjestettävä koulutusta.

Valmiussuunnitelma laadittu ja hyväksytty käyttöön 26.10.2023.