

ILMOITUS MELUA JA TÄRINÄÄ AIHEUTTAVASTA TILAPÄISESTÄ TOIMINNASTA

(Ympäristönsuojelulaki 118 §)

(Viranomaisen täyttää) Diaarimerkintä	Viranomaisen yhteystiedot
Ilmoitus on tullut vireille	

1. ILMOITUSVELVOLLINEN

Ilmoitusvelvollisen nimi tai toiminimi Skanska Infra Oy	Y-tunnus 0174259-1
Lähiosoite Brahenskatu 4	
Postinumero ja postitoimipaikka 53100 Lappeenranta	
Yhteys henkilön nimi ja yhteystiedot (puhelin, sähköposti) Juuso Häkämies, 050-3803115, juuso.hakamies@skanska.fi	
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite) Laskutusohje liitteenä (liite 1.)	

2. AIHEUTTAMISPAIKKA

Osoite Vt12 parantaminen välillä Jokue-Tillola, Iitti
<input checked="" type="checkbox"/> Sijainti on esitetty kartalla, liitteessä nro 2 ja 3

3. TOIMINTA

Rakentaminen <input checked="" type="checkbox"/> louhinta <input checked="" type="checkbox"/> murskaus <input type="checkbox"/> paalutus <input type="checkbox"/> muu, mikä?
Tapahtuma <input type="checkbox"/> ulkoilmakonsertti <input type="checkbox"/> muu, mikä?

4. TOIMINNAN KESTO

Aloittamispäivä 2.6.2026
Päätymispäivä 30.12.2027
Ma – pe (klo) normaali työaika 7-22 La (7-18) varataan mahdollisuus työskentelyyn, ei jatkuvaa Su (7-18) varataan mahdollisuus työskentelyyn, ei jatkuvaa Pääsääntöisesti työt toteutetaan arkisin maanantaista perjantaihin. Meluavia töitä ei tehdä juhlapäivinä kuten jouluna, uuden vuoden aattona, pääsiäisenä, juhannuksena ja itsenäisyyspäivänä.

5. MELUPÄÄSTÖT

Koneet, laitteet tai toiminnot sekä niiden lukumäärä

Poravaunut 1-4 kpl

Kaivinkone 1-3 kpl

Hydrauliset iskuvasarat 1-3 kpl

Kuljetuskalusto (louheen siirto) 1-6 kpl

Räjätys, 0-5 kpl työvuorossa

Seulonta- ja murskausyksikkö 1-2 kpl

Melutaso 10 metrin päässä, dB(A)

Poravaunun melutaso 10 m etäisyydellä 95 dB(A)

Kiven rikotus, impulssimelua, 10 m etäisyydellä 95 dB(A).

Kaivinkoneen melutaso 10 metrin etäisyydellä on tyypillisesti noin 80–95 dB(A), riippuen koneen koosta, työtehtävästä ja varusteista. Yleisimmin melu asettuu 80–85 desibelin tuntumaan, mutta raskaammat työt tai lisälaitteet voivat nostaa tason lähemmäs 95 desibeliä.

Normaalissa maansiirtotyössä 10 metrin päässä melutaso on n. 80–85 dB(A).

Räjätys, impulssimelua, riippuen kentän koosta yms., melutaso 10 metrin päässä n. 90-100 dB.

Murskauksen melutaso 10 metrin päässä on tyypillisesti 80–120 dB(A) laitetyypistä ja suojauksesta riippuen.

6. MELUN JA TÄRINÄN LEVIÄMINEN

Häiriintyvät kohteet ympäristössä ja niiden etäisyys toimipaikalta

Eniten louhintaa tehdään Pyörösuonmäellä, jossa lähellä ei asutusta ja metsäkasvillisuus vaimentaa melua. Lähimmät kiinteistöt n. 500 m päässä.

Etäisyydet asuinkiinteistöihin mitattuna liitteen 2 ja 3 kartoilla.

Muita kohteita:

KSS Oy:n sähköasema. Etäisyys louhintakohteesta n. 130 m

Kausalan Matkakeidas (huoltoasema). Etäisyys louhintakohteesta n. 160 m

SFC Leininranta (karavaanialue). Etäisyys louhintakohteesta n. 550 m

Mahdolliset murskausyksiköt sijoitetaan J9/M9 plv 1700-2320 (Pyörösuonmäki) tai Vt12/Y18 risteyskohtaan. Kohteet merkattu liitteessä 3. Pyörösuonmäen kohdalla etäisyys lähimpiin kiinteistöihin n. 500 m ja Vt12/Y18 kohdalla n. 260 m.

Murskaus- ja seulontayksiköt pyritään aina mahdollisuuksien mukaan sijoittamaan alimmalle ottotasolle lähelle rintausta. Murskauspäiviä on alle 50.

Louhintakohteiden otteet suunnitelmamallista liitteessä 4.

Melu vähenee etäisyyden kasvaessa; 50 metrin päässä melutaso on tyypillisesti pudonnut 80 desibelin tasolle, melutaso 100 metrin etäisyydellä on tyypillisesti 65-75 dB(A). Melu vaimenee teoreettisesti 20 desibeliä, kun etäisyys kymmenkertaistuu (esim. 10 metristä 100 metriin), olettaen että ääni etenee esteettömästi avoimessa tilassa.

Toiminnan vaikutus häiriintyvien kohteiden melutasoon, dB(A)

60 dB: Vastaa normaalia puheääntä tai taustahälyä vilkkaassa toimistossa

70–75 dB: Vastaa kovaäänistä puhetta tai pölynimurin ääntä parin metrin päästä

Liitteenä esitetään kartta toimipaikasta ja häiriintyvistä kohteista

7. MELUN JA TÄRINÄN TORJUNTA JA SEURANTA

Torjuntatoimenpiteet

Louhinnan pintaääniä vaimennetaan suojana käytettävillä täkkäysmatoilla.

Koneiden omat melu/tärinävaimentimet

Tarvittavat kiinteistöt katselmoidaan ennen töiden aloitusta sekä tärinöitä seurataan tärinämittarein.

Pölyntorjuntaa tehdään tarvittaessa (teiden kastelu, suolaaminen yms.)

Murskauksen melu- ja pölyntorjuntatoimet:

- vesisumu, vesikastelu

- melu- ja pölysuojatut murskaussyksiköt (koteloinnit estävät niin pölyn kuin melun leviämistä)

- työmenetelmät optimointi:

-- pudotuskorkeuden minimointi (kuljettimien poistopäät mahdollisimman lähellä kasaa, teleskooppisest syöttöputket)

-- tuulensuojat (varastokasojen sijoittaminen maastonmuotojen tai kallioseinämien taakse suojaa suoralta tuulelta)

Melutilanteen seuranta

Mitataan tarvittaessa, ei suunniteltua mittausta.

Tiedottaminen

talokohtainen

huoneistokohtainen

porraskäytäväkohtainen

Tiedotteen jakelualueen laajuus ja katuosoitteet

Lähikiinteistöt postilaatikkojakelulla. (Liite 5, ennakoilmoitus Vt12 hankkeelta kiinteistön katselmuksesta)

Lähikiinteistöjen katselmuksat suoritetaan ennen töiden aloitusta. Jos katselmusajankohdasta työn aloitukseen yli 2 kk, tiedotetaan kiinteistöjä uudelleen.

Sosiaalinen media (Facebook: Vt 12 Mankala-Tillola)

8. LISÄTIEDOT

Aineisto ja arviointimenetelmät, joihin tiedot perustuvat

Koneiden melutasot, internet

Kokemusperäinen

Liitteenä muita lisätietoja

9. ALLEKIRJOITUS

Paikka

Iitti

Päivämäärä

7.5.2026

Allekirjoitus (tarvittaessa)

Juuso Häkämies

Nimen selvennys