

**Lähtettäjä**  
**Laukaan ympäristövalvonta**  
Kantolantie 10 a  
41340 LAUKAA

**Lausunto**

Terveystensuojelutoimiala  
Pvm 22.11.2024  
Tapahtumatunnus 1810295

**Vastaanottaja**  
**Lausunnot Laukaa**  
Laukaantie 14  
41340 LAUKAA

**Toimija** Laukaan kunta (0176478-2)  
**Kohde** Lausunnot  
Laukaantie 14, 41340 LAUKAA  
**Toiminnan nimi** Lausunnot Laukaa  
**Toiminta** Ympäristönsuojelu (Tsl)  
**Aika** 22.11.2024

**Asia** Lausunto Takamaan kallioaluetta koskevasta yhteislupahakemuksesta, Maanrakennus Koskela Oy

Laukaan ympäristönsuojeluviranomainen on pyytänyt terveystensuojeluviranomaisen lausuntoa Maanrakennus Koskela Oy:n yhteislupahakemuksesta. Hakemus koskee kiinteistölle Takamaa (410-411-5-92) sijoittuvaa kallion louhintaa ja murskausta. Kyseessä on olemassa oleva toiminta, joka laajenee itään. Toiminta jatkuu muuten ennallaan. Lupaa haetaan 15 vuodeksi. Ottamisalueen pinta-ala on 7,31 ha.

Lupaa haetaan yhteensä 710 000 m<sup>3</sup>:n kalliokiviaineksen ottoon, louhintaan ja murskaukseen. Vuosittaiseksi ottomääräksi on arvioitu noin 55 000 m<sup>3</sup>. Ottamisalueella tehdään kalliokiviaineksen murskausta, porausta ja rikitusta arkisin klo 7 - 22. Räjähdyttämisen tehdään arkisin klo 9 - 18. Räjähdyksiä tehdään 1-3 kertaa per murskauskerta eli enintään 9 kertaa vuodessa. Kuormausta ja kuljetusta alueella on arkisin klo 6 - 22. Kuormaamista ja kuljetuksia voidaan tehdä joskus myös viikonloppuisin. Alueella liikennöi 5 - 35 raskasta ajoneuvoa päivässä.

Toiminnasta syntyy jonkin verran melua, pölyämistä ja tärinää johtuen räjäytyksistä, murskauksesta, kuormauksesta ja alueen raskaasta liikenteestä. Lähin häiriintyvä kohde on yli 500 metrin päässä ottamisalueen rajasta.

Meluhaittoja pyritään vähentämään varastokasojen sijoittelulla sekä laitteistojen valinnoilla ja koteloinneilla. Myös murskattavan kiviaineksen pudotuskorkeutta voidaan tarvittaessa pienentää. Alueelle on tehty myös melumallinnus, jossa on otettu huomioon alueen muu toiminta esim. valtatie 9 liikennemelu. Melumallinnuksen mukaan lähimmissä häiriintyvissä kohteissa ei ylity Valtioneuvoston päätöksessä 993/1992 annetut melutasojen ohjearvot.

Myös pölyhaittoja vähennetään louhinta- ja kiviainekasojen sijoittelulla. Poravaunut on varustettu pölynkeräyslaitteistolla. Lisäksi pölyämistä voidaan vähentää kastelemalla kuormat ja varastokasat. Toiminnasta aiheutuva tärinä syntyy pääasiassa räjäytyksistä. Tärinää ja sen aiheuttamia haittoja voidaan lieventää optimaalisella panostuksella sekä valitsemalla louhinnan etenemissuunta mahdollisuuksien mukaan ympäristö huomioon ottaen.

Polttoaine säilytetään 2-vaippasäiliössä ja säiliöt on varustettu ylitäytönestimillä. Räjähdyksineitä ei varastoida alueella.

Toiminta-alue ei sijaitse pohjavesialueella. Lähialueen talousvesikaivoista ei ole tietoa.

**Lausunto:**

Suunnitellulla alueella on jo aiemmin harjoitettu vastaavaa toimintaa, eikä tietoon ole tullut valituksia lähialueen asukkailta.

Lupahakemuksessa ei ole selvitetty sijaitseeko lähialueella talousvesikaivoja. Toiminta ei saa vaarantaa alueella mahdollisesti olevien talousvesikaivojen veden laatua tai riittävyyttä. Muuten ihmisten terveyteen mahdollisesti vaikuttavat tekijät on huomioitu hakemuksessa riittävällä tarkkuudella.

**Tarkastaja** Maria Hämäläinen

YMPÄRISTÖTERVEYSTARKASTAJA  
+358503651979  
maria.hamalainen@laukaa.fi