

**Hailianmäki louhinta**  
Vesilahti  
Ympäristö- ja maa-aineslupahakemus  
Louhinta ja kivenjalostus  
Puhtaiden maiden hyödyntäminen jälkihoidossa

**Täydennyksen saate**



YMPÄRISTÖINSINÖÖRI PALVELUT

YIP Ympäristöinsinööripalvelut Oy

*Milla Siiri*

# YHTEISKÄSITTELYLUPAHAKEMUKSEN TÄYDENNYSTEN SAATE

Vesilahden kalliomurske Oy hakemus Vesilahdella kiinteistöillä 922-408-3-10 Iittilä, 922-408-2-14 Jyskä ja 922-413-5-6 Kesola oleville määräaloille. Ohessa toimitetaan täydennykset täydennyspyyntöön 20.5.2024.

Melumallinnus on tehty, joka on liitteenä. Kaavoitetuille asuinrakennuksille ei ole toiminnasta olennaista haittaa. Melutasojen ohjearvot eivät ylitä ilman melusuojauksia eli varastokasoja. Meluselvityksestä on nähtävissä, että varastokasojen käyttö estää tehokkaasti meluvaikutusten leviämisen häiriintyviin kohteisiin ja varastokasojen käytöllä ja sijoittelulla voidaan merkittävästi vähentää toiminnan häiriövaikutuksia ympäristössä. Toiminnassa toteutetaan siten vähintään melumallinnuksen mukaiset varastokasat tai muut vastaavat esteet toiminnan edetessä. Mahdollisuuksien mukaan esteet/varastokasat laajennetaan sivu- ja pystysuuntaan tai lähemmäs melulähdettä siten, että meluhäiriö on tarvittaessa mallinnustakin pienempi ns. meluvuotokodissa/häiriökohdissa. Siten myöskään louhinnan loppuvaiheessa ei aiheuteta merkittäviä melutasoja lähimmille asuinrakennuksille.

Alueella on suoritettu maastokäynti liito-oravien kartoittamiseksi (3.6.24 Milla Siiri). Sen lisäksi Sitowise Jaakko Kullberg ja Lauri Erävuori ovat suorittaneet maastokäynnin ja laatineet raportin myöhemmin 27.11.2024.

Kaivokartoituksen suorittaminen on todettu olevan tarpeen alle 500 metrin etäisyydellä louhinnasta. Lähin asuinrakennus on louhinta-alueen rajasta kaakossa yli 500 metrin etäisyydellä, kuten myös vastaavasti lännessä on yksi asuinrakennus yli 500 metrin etäisyydellä. Näistä kiinteistöistä voidaan kuitenkin tehdä tarvittaessa kaivoselvitys (laatu ja viitteellinen karttasi-jainti sekä veden pinta kaivon pinnasta rengaskaivoissa) ennen toiminnan aloittamista.

Kallion ottaminen ei aiheuta vaaraa ekologiselle yhteydelle, koska se on jo katkaistu sekä otto- aluetta ympäröi metsäalueet, joita eläimistö voi käyttää siirtymiseen. Alueella ei ole havaittu merkittäviä eläin- tai kasvilajeja, joihin ottamisella olisi haitallista vaikutusta.