

## YLEISÖLLE TARKOITETTU TIIVISTELMÄ

Kalevankallion kallioalueelle haetaan maa-aineslupaa maa-ainesten ottamiseen ja ympäristölupaa alueelta louhittavan kalliokiven murskaukseen 10 vuodeksi alkaen vuodesta 2026. Lupahakemuksen kohteena olevalla alueella tai sen lähistöllä ei ole kaavoitusten, luonnon-, maiseman- tai kulttuurikohteiden suojelualueita, eikä ko. alue kuulu luokiteltuihin pohjavesialueisiin. Kaikkien selvitysten perusteella yhteislupa on myönnettävissä, kun alueen rakenteet ja toimiminen toteutetaan suunnitelmien mukaisesti.

Murskausta tehdään säännöllisesti 2-4 jaksossa vuosittain, arviolta 100 pv vuodessa. Murskauksen suorittaa B-luokan siirrettävä murskauslaitos, jossa käytetään parasta mahdollista tekniikkaa ja käytännön kokemuksia, joilla pölyn haitallinen leviäminen estetään mm. suojaamalla pölynlähteet peitteillä ja koteloinneilla sekä käytetään vettä prosessin pölynsidontaan. B-luokan murskainlaitos koostuu etu- ja välimurskaimesta ja jälkimurskaimesta. Tarvittaessa käytetään seulaa, joka jakaa murskeet eri lajikkeisiin.

Murskausta tapahtuu arkisin (ma-pe) klo 07:00–22:00 ja louhinta (-räjäytykset) tehdään (ma-pe) klo 10:00-17:00 välisenä aikana. Ylisuuret louheet ja kivet rikotetaan (ma-pe) klo 7:00-22:00. Laitoksella ei ole toimintaa arkipyhäisin eikä sunnuntaisin. Lauantaisin ei ole porausta, murskausta, rikotusta eikä louhintaa.

Kuormausta ja kuljetuksia tehdään ympäri vuoden (ma-pe) klo 06:30 - 22:00 ja lauantaisin 15 päivänä klo 8.00 - 16:00. Tien varrella ei ole häiriintyviä kohteita eikä asutusta. Alue on haja-asutusaluetta. Lähin asutus on 590 m mäkialueesta pohjoiseen. Tien varrella on ainoastaan ampumarata 1450 m kaakkoon.

Vuodessa tuotetaan kiviainesta arviolta keskimäärin 40 000 k-m<sup>3</sup> kiviaineksesta. Kiviainesta tuotetaan kaikkiaan 10 vuoden aikana 313 000 k-m<sup>3</sup>. Kiviaineksesta valmistetaan kalliomursketta ja -sepliä, joita voidaan käyttää mm. alueellisessa tie- ja talorakentamisessa sekä kunnossapidossa.

Murskauslaitoksen aiheuttama melu-, värinä- ja pölyhaitat minimoidaan siten, että niistä ei aiheudu haittaa ympäristön asutukselle, luonnolle tai liikenteelle. Melun ja pölyn leviämiseen vaikutetaan ensisijaisesti murskauslaitoksen ja murskeiden varastokasojen sijoittelulla suhteessa lähimpiin häiriintyviin kohteisiin. Melua vähennetään kaluston säännöllisellä ylläpidolla ja huollolla sekä murskauslaitoksen sijoittelulla alueella. Meluarvoja mitataan tarvittaessa. Pölyämistä vähennetään siirrettävän murskauslaitoksen pölylähteiden kattein, peittein ja koteloinnein sekä tarvittaessa käyttämällä vettä murskausprosessissa. Lähialueella ei ole pölylle altistuvia kohteita.

Kalustona ottamisalueella on murskaamon toiminta-aikana etu-, väli- ja jälkimurskain, seula ja kaivinkone syöttämässä louhetta. Etukäteen tehtävänä työnä kaivinkone rikkoo louheen iskuvasaralla sopivaan kokoon. Murskauksen jälkeen kauhakuormaaja varastoi murskeet lajikkeiden mukaisiksi kasoiksi. Kuljetuksia tehdään tilauksien mukainen määrä ja tavallista pienempi kysyntä vähentää kuljetuksia.

Alueella muodostuva pintamaata varastoidaan ottamisalueen reunoille kasoihin, jotka voidaan käyttää hyödyksi maisemoinnissa. Laskelman mukaan alueelle ei tarvitse tuoda muualta moreenia tai pintamaita.

Alueella tapahtuvasta tuotannosta johtuvat riskit on minimoitu toiminnanharjoittajan toimintatavoilla. Ne perustuvat pitkään kokemukseen kohteen kallioma-ainesten käsittelystä sekä ympäristön (asutus, naapurit, tien liittymä, vesistö, luonto ja maaperä) huomioimisesta.

Selvitysten mukaan tuotannosta tai toiminnasta ei aiheudu haittaa tai vahinkoa ympäristölle eikä luontoarvoille.